

DEWALT®

Dansk (oversat fra original brugsvejledning)	8
Deutsch (übersetzt von den originalanweisungen)	19
English (original instructions)	32
Español (traducido de las instrucciones originales)	43
Français (traduction de la notice d'instructions originale)	55
Italiano (tradotto dalle istruzioni originali)	68
Nederlands (vertaald vanuit de originele instructies)	81
Norsk (oversatt fra de originale instruksjonene)	94
Português (traduzido das instruções originais)	105
Suomi (käännetty alkuperäisestä käyttöohjeesta)	117
Svenska (översatt från de ursprungliga instruktionerna)	128
Türkçe (orijinal talimatlardan çevrilmiştir)	139
Ελληνικά (μετάφραση από τις πρωτότυπες οδηγίες)	150

Fig. A

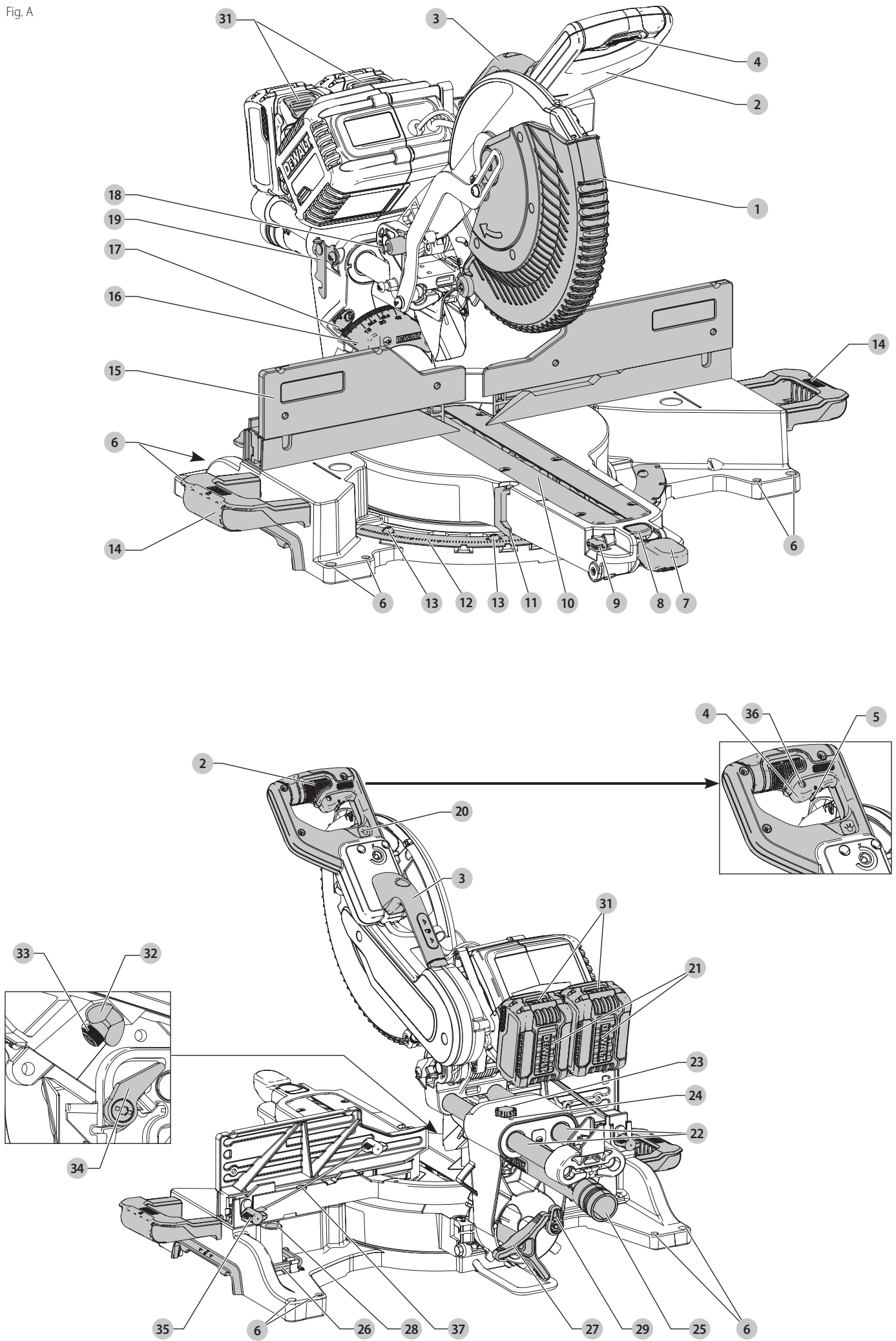


Fig. B

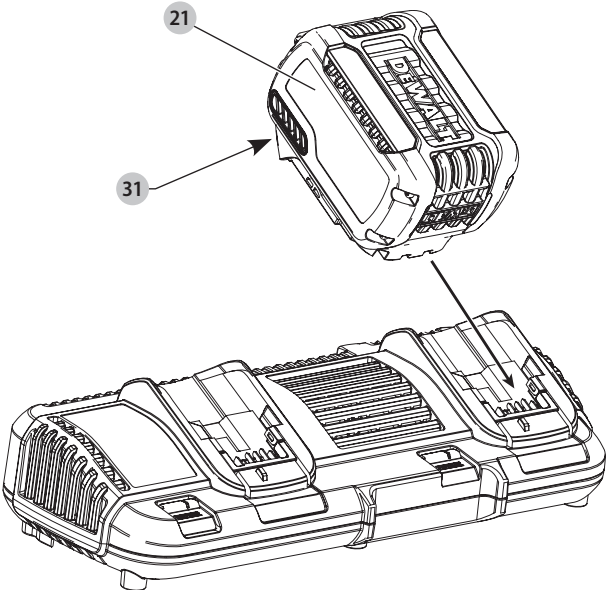


Fig. C1

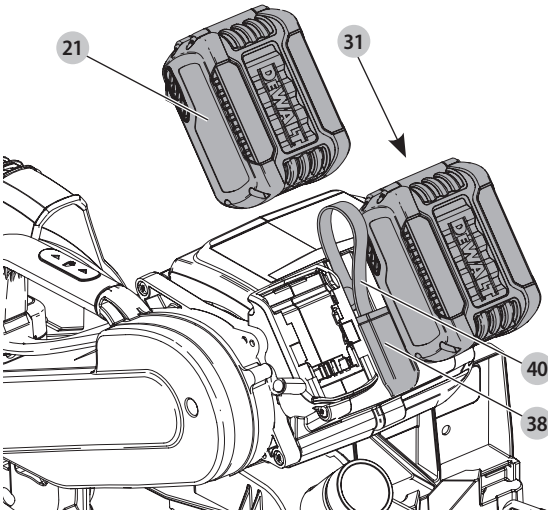


Fig. C2

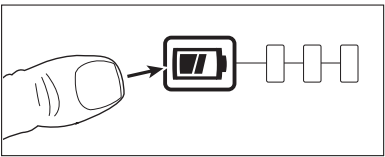


Fig. D

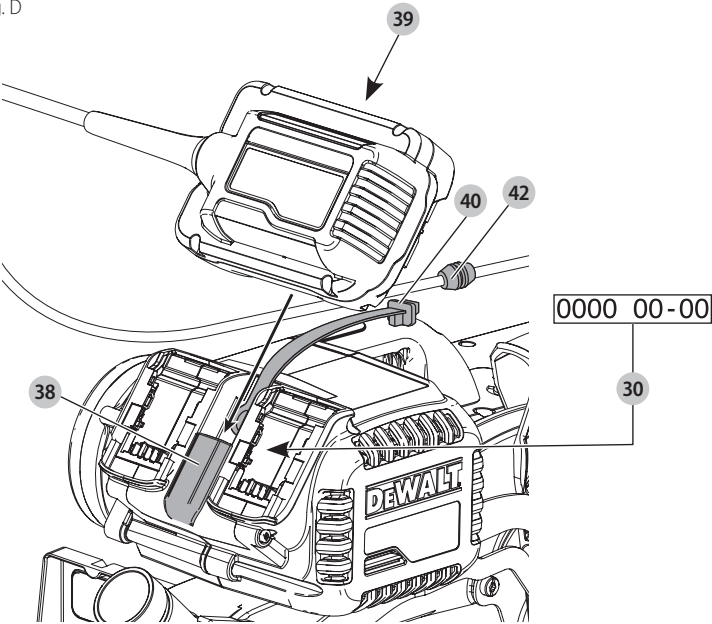


Fig. E

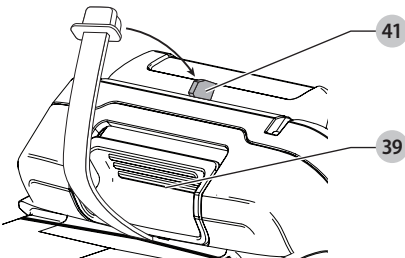


Fig. F

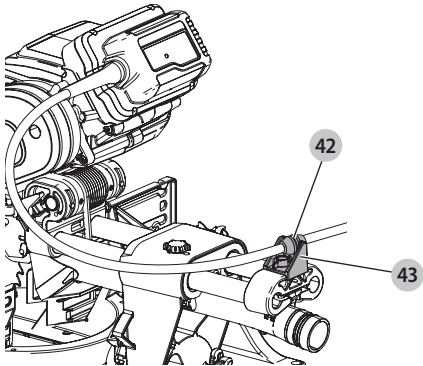


Fig. G

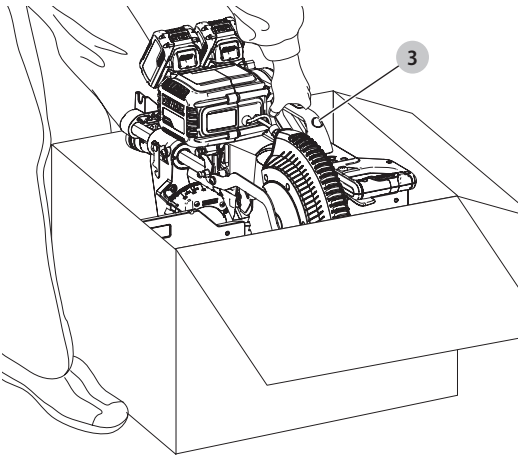


Fig. H

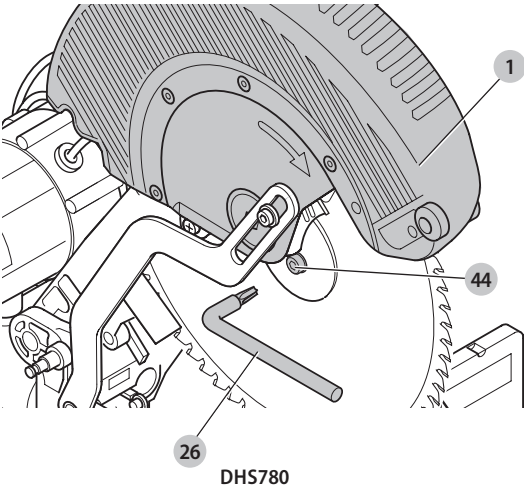


Fig. I

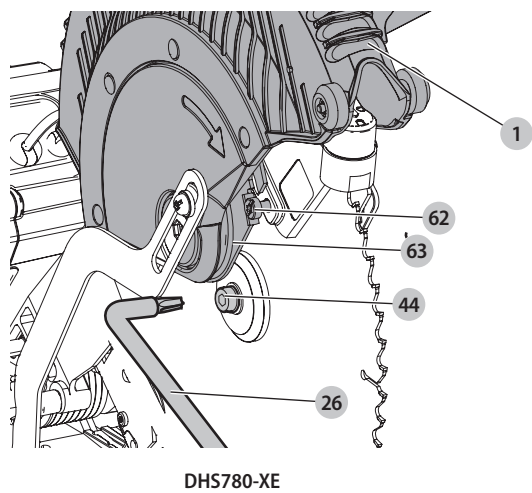


Fig. J

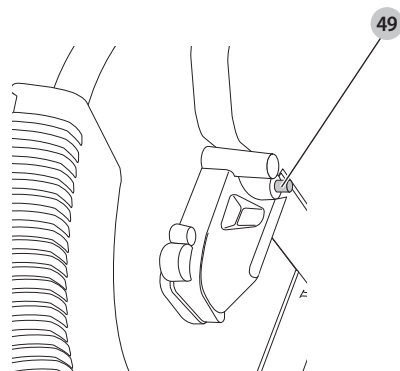


Fig. K

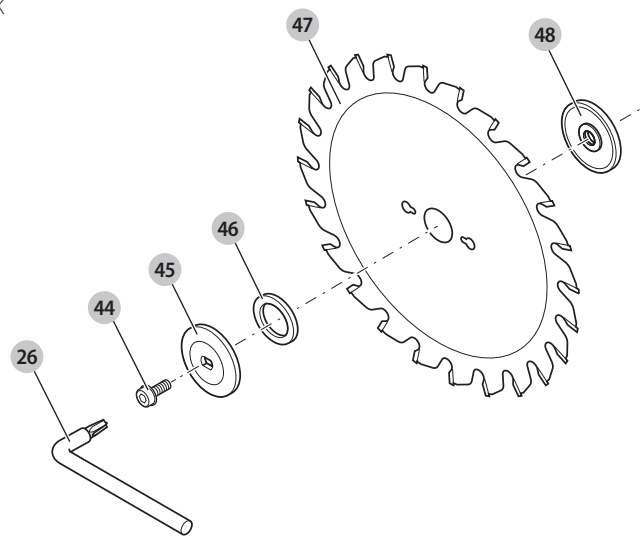


Fig. L

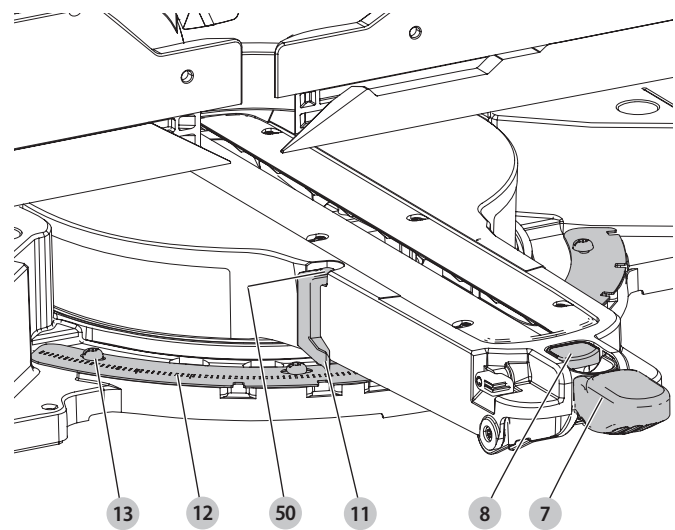


Fig. M

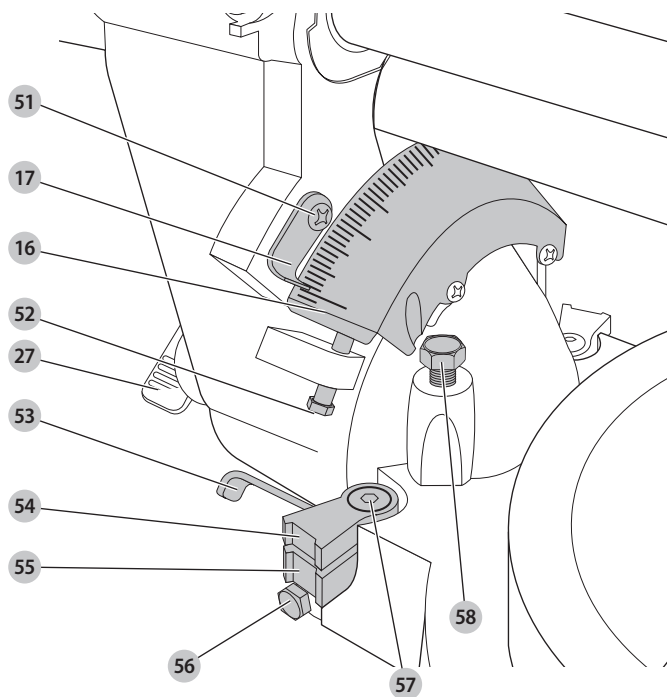


Fig. N

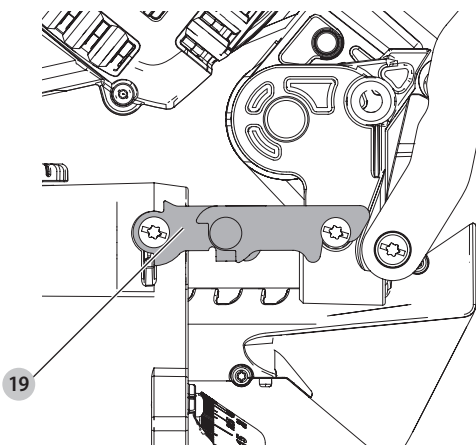


Fig. O

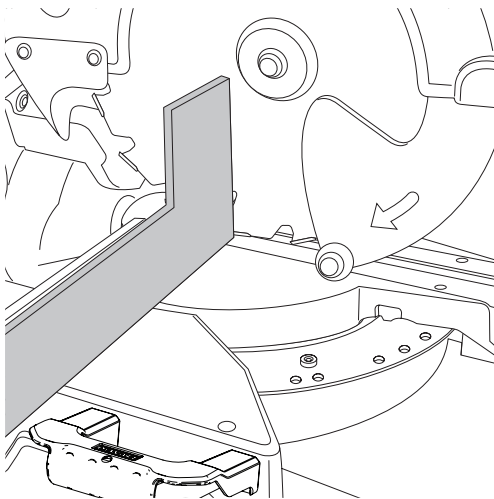


Fig. P

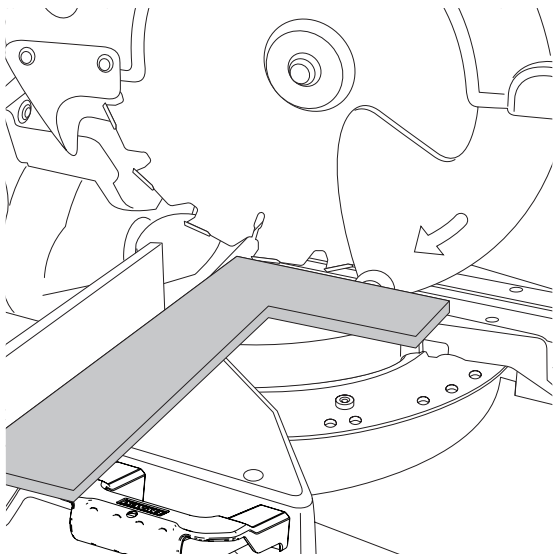


Fig. Q

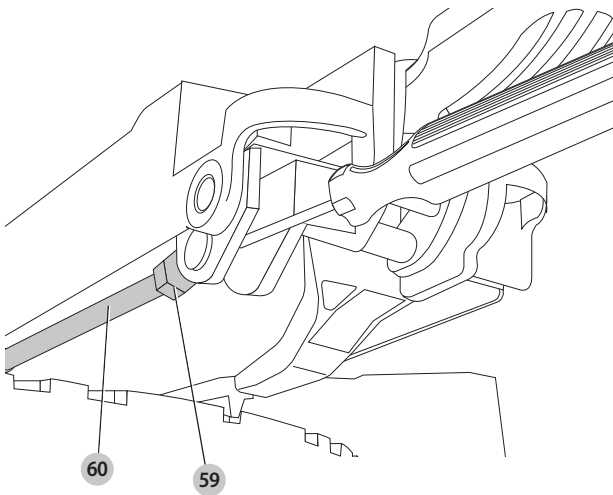


Fig. R

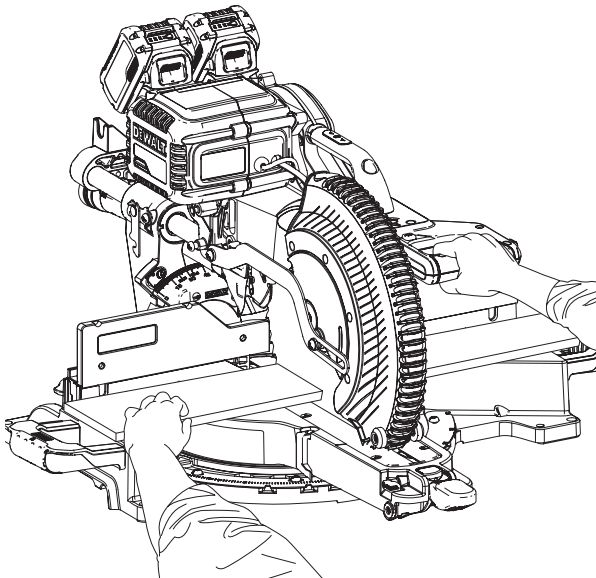


Fig. S

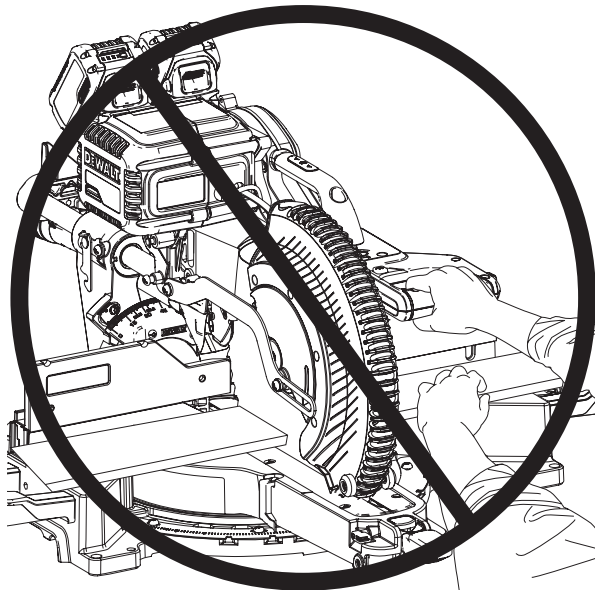


Fig.T

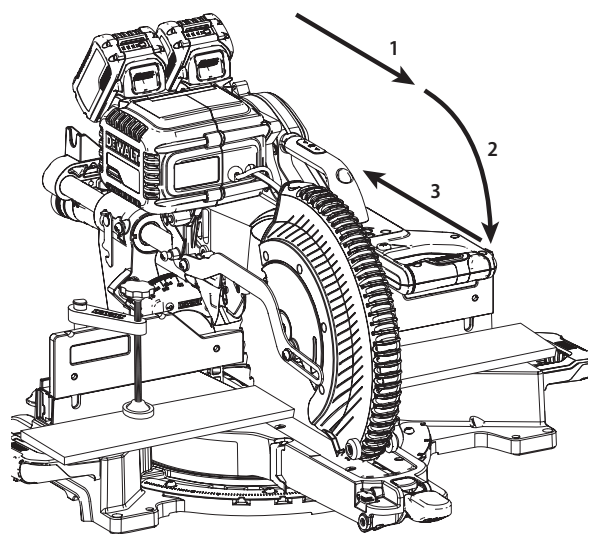


Fig.U

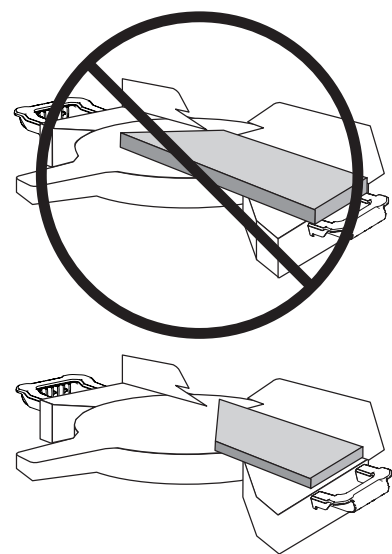


Fig.V

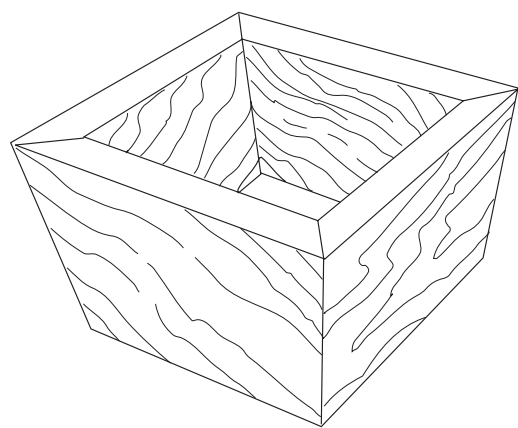


Fig.W

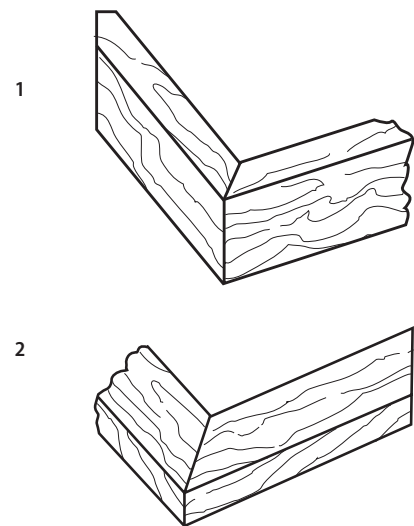


Fig.X

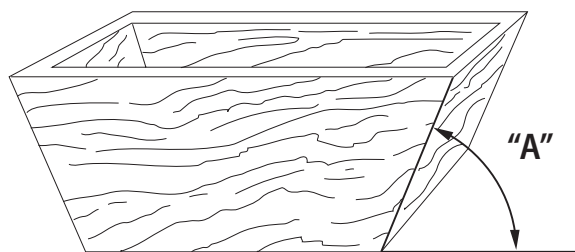


Fig.Y

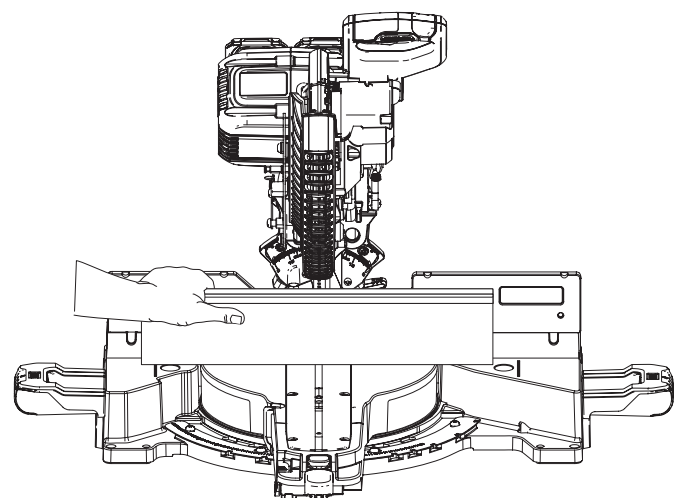


Fig. Z

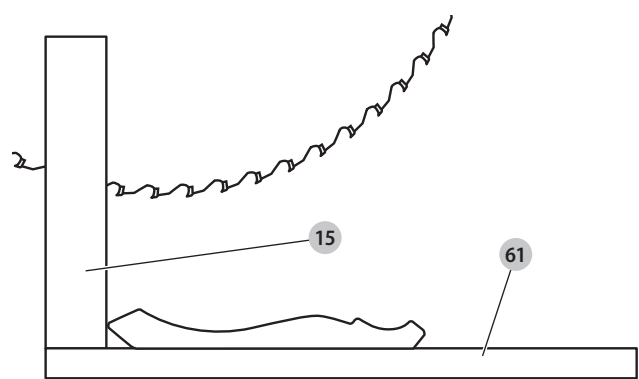


Fig. AA

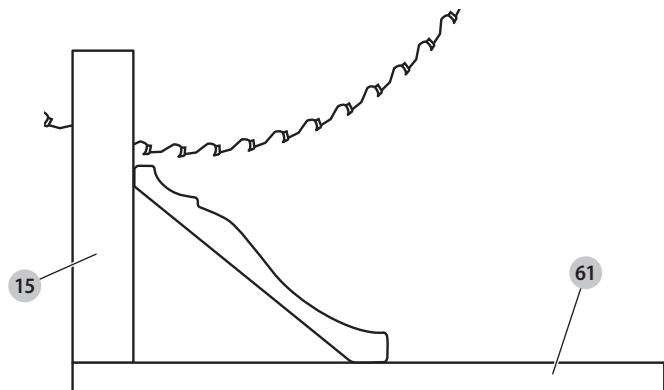


Fig. BB

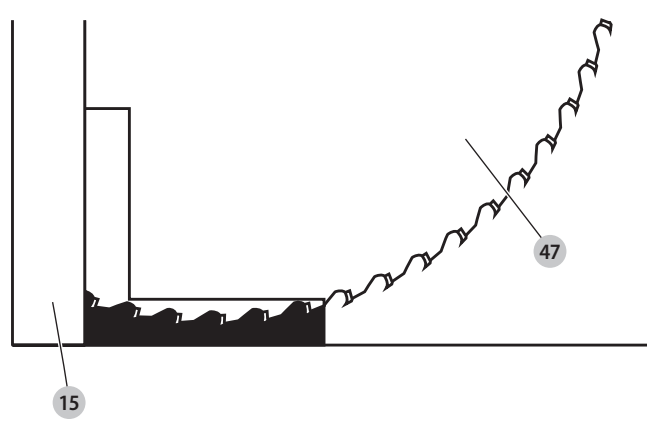


Fig. CC

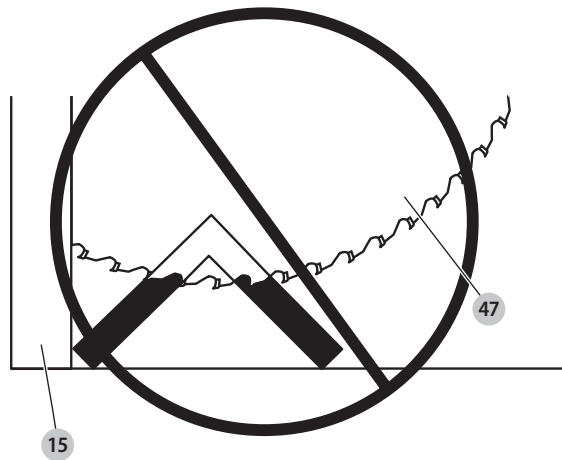


Fig. DD

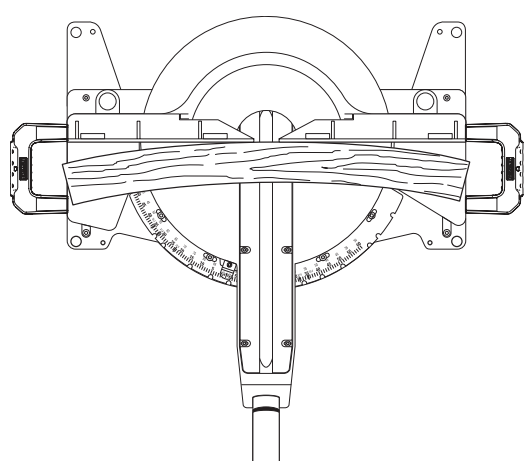


Fig. EE

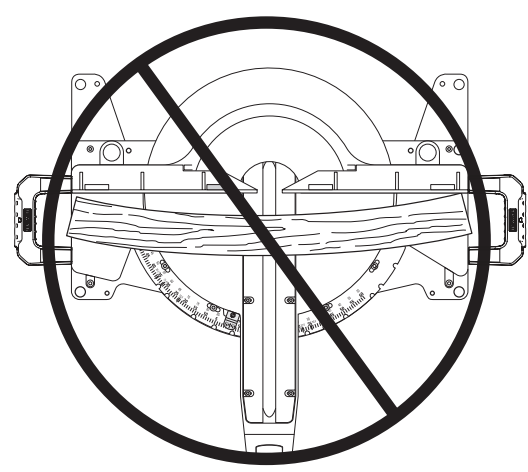


Fig. FF

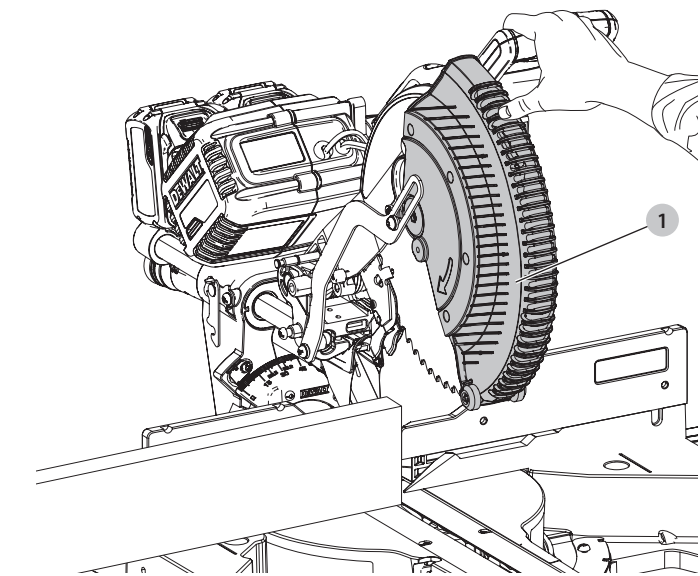


Fig. GG

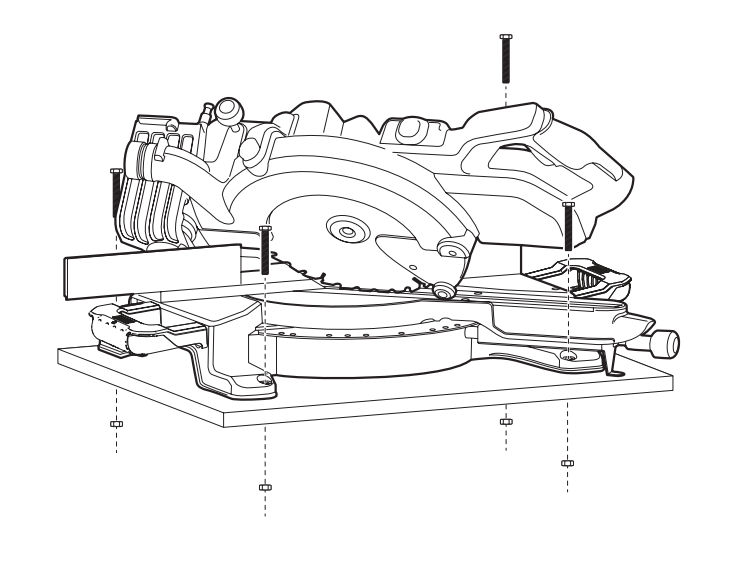


Fig. HH

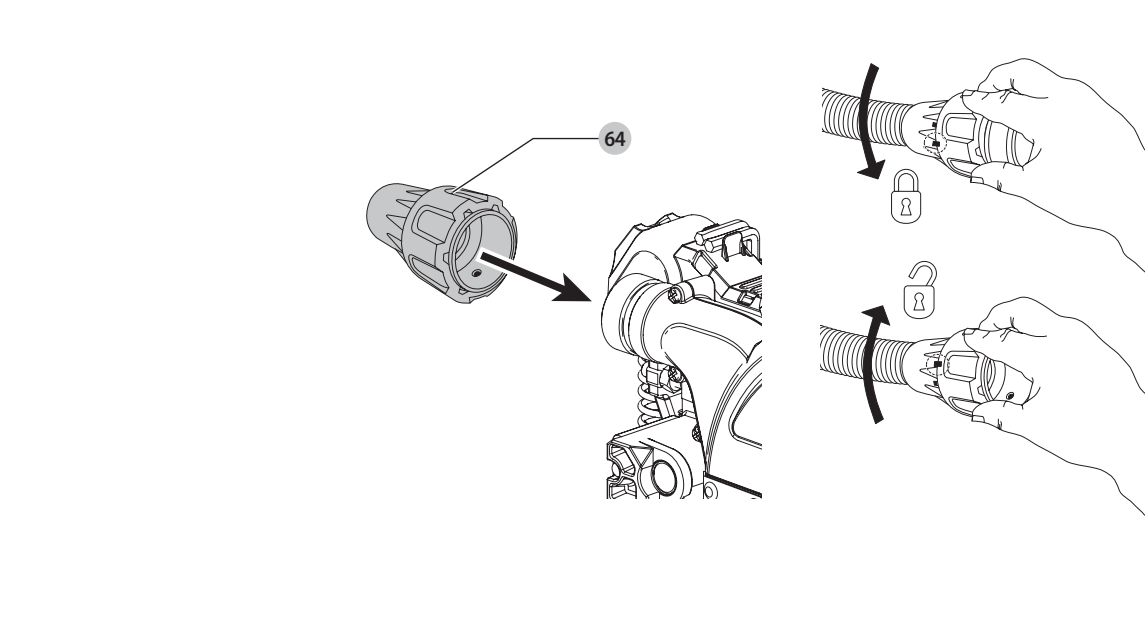
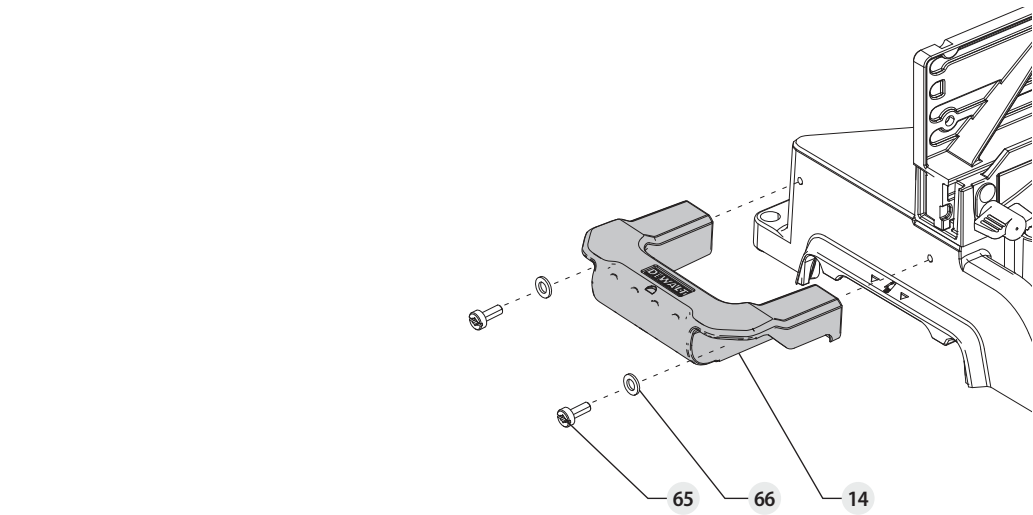


Fig. II



GERINGSSAV
DHS780

Tillykke!

Du har valgt et DeWALT-værktøj. Mange års erfaring, ihærdig produktudvikling og innovation gør DeWALT én af de mest pålidelige partnere for professionelle brugere af elværktøj.

Tekniske Data

		DHS780	DHS780-XE
Spænding	V _{AC}	230	230
Type		21	21
Strømstyrke	A _{AC}	8/15	8
Batteritype		Li-Ion	Li-Ion
Batterispænding	V _{DC}	2 x 54	2 x 54
Klangediameter	mm	305	305
Huldiameter	mm	30	25,4
Klingens tykkelse	mm	1,6	1,6
Maks. savsnittykkelse	mm	12	12
Maksimal klingehastighed	min ⁻¹	3 800	3 800
Maks. tværsavningskapacitet 90°	mm	345	345
Maks. geringskapacitet 45°	mm	244	244
Maksimal savedybde 90°	mm	112	112
Maks. smigtværsavning 45°	mm	56	56
Gering (maks.-positioner)	venstre højre	50° 60°	50° 60°
Smig (maks.-positioner)	venstre højre	49° 49°	49° 49°
0° gering			
Maksimal savbredde ved maks. højde 112 mm	mm	299	299
Maksimal savbredde ved maks. højde 110 mm	mm	303	303
Maksimal savhøjde ved maks. bredde 345 mm	mm	76	76
45° venstre gering			
Maksimal savbredde ved maks. højde 112 mm	mm	200	200
Maksimal savhøjde ved maks. bredde 244 mm	mm	76	76
45° højre gering			
Maksimal savbredde ved maks. højde 112 mm	mm	211	211
Maksimal savhøjde ved maks. bredde 244 mm	mm	76	76
45° venstre smigvinkel			
Maksimal savbredde ved maks. højde 63 mm	mm	268	268
Maksimal savhøjde ved maks. bredde 345 mm	mm	44	44
45° højre smigvinkel			
Maksimal savbredde ved maks. højde 62 mm	mm	193	193
Maksimal savhøjde ved maks. bredde 345 mm	mm	28	28
Automatisk klingebremstid	s	< 5	< 5
Vægt (uden batteripakker eller ledningsført strømforsyning)	kg	26	26
Støjværdier og/eller vibrationsværdier (triax vector sum) i henhold til EN62841-3-9:			
L _{PA} (emissions lydtrykkniveau)	dB(A)	102	102
L _{WA} (lydtrykkniveau)	dB(A)	91	91
K (usikkerhed for det angivne lydniveau)	dB(A)	3	3

Vibrations- og/eller støjmissionsniveauet, der er angivet i dette vejledningsark, er målt i overensstemmelse med en standardiseret test, der er angivet i EN62841 og kan anvendes til at sammenligne et værktøj med et andet. Det kan anvendes til en foreløbig eksponeringsvurdering.

⚠ ADVARSEL: Det angivne vibrations- og/eller støjmissionsniveau repræsenterer værktøjets hovedanvendelsesområder. Hvis værktøjet anvendes til andre formål, med andet tilbehør eller vedligeholdes dårligt, kan vibrations- og/eller støjmissionen imidlertid variere. Det kan markant forøge eksponeringsniveauet over den samlede arbejdsperiode. Et estimat af eksponeringsniveauet for vibration og/eller støj bør også tage højde for de gange, hvor der slukkes for værktøjet, eller når det kører, men ikke bruges til arbejde. Det kan markant mindske eksponeringsniveauet over den samlede arbejdsperiode. Identificér yderligere sikkerhedsforanstaltninger for at beskytte operatøren mod vibrationens og/eller støjens effekter, som f.eks.: vedligehold værktøjet og tilbehør, hold hænderne varme (relevant ved vibration), organisering af arbejdsmonstre.

EF-Konformitetserklæring

Maskindirektiv



Geringssav
DHS780

DeWALT erklærer, at produkterne beskrevet under **Tekniske data** er udformet i overensstemmelse med: 2006/42/EF, EN62841-1:2015 +AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017. Disse produkter overholder også direktivet 2014/30/EU og 2011/65/EU. Kontakt DeWALT på følgende adresse for yderligere oplysninger eller se bagsiden af manualen. Undertegnede er ansvarlig for kompilering af den tekniske fil og udsteder denne erklæring på vegne af DeWALT.

Markus Rompel

Markus Rompel
Vicedirektør for Ingeniørarbejde, PTE-Europa
DeWALT, Richard-Klinger-Strase 11,
D-65510, Idstein, Tyskland
06.09.2019

⚠ ADVARSEL: Læs instruktionsvejledningen for at reducere risikoen for personskader.

Definitioner: sikkerhedsretningslinjer

Nedenstående definitioner beskriver sikkerhedsniveauet for hvert enkelt signalord. Læs vejledningen og vær opmærksom på disse symboler.

- ⚠ FARE:** Angiver en umiddelbart farlig situation, der medmindre den undgås, **vil** resultere i **død eller alvorlig personskade**.
- ⚠ ADVARSEL:** Angiver en potentielt farlig situation, der medmindre den undgås, **kunne** resultere i **død eller alvorlig personskade**.
- ⚠ FORSIGTIG:** Angiver en potentielt farlig situation, der medmindre den undgås, **kan** resultere i **mindre eller moderat personskade**.
- ⚠ BEMÆRK:** Angiver en handling, der **ikke er forbundet med personskade**, men som **kan** resultere i **produktskade**.
- ⚡** Angiver risiko for elektrisk stød.
- 🔥** Angiver brandfare.

Generelle sikkerhedsadvarsler
for elværktøjer

⚠ ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med dette elværktøj. Manglende overholdelse af alle nedenstående instruktioner kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

GEM ALLE ADVARSLER OG INSTRUKTIONER TIL SENERE BRUG

Termen "elværktøj" i advarslerne refererer til dit elektroniske (ledning) eller batteribetjente (trådløse) elværktøj.

1) Sikkerhed i Arbejdsområdet

- a) **Sørg for, at arbejdsområdet er rent og godt oplyst.** Rodede eller mørke områder giver anledning til ulykker.
- b) **Undlad at benytte elektrisk værktøj i en eksplosionsfarlig atmosfære, som f.eks. ved tilstedeværelsen af brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøj danner gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- c) **Hold børn og omkringstående på afstand, når der anvendes elektrisk værktøj.** Distractioner kan medføre, at du mister kontrollen.

2) Elektrisk Sikkerhed

- a) **Stik på elektrisk værktøj skal passe til stikkontakten. Stikket må aldrig modificeres på nogen måde. Undlad at bruge adapterstik sammen med jordforbundet elektrisk værktøj.** Umodificerede stik og dertil passende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- b) **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader, såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordforbundet.
- c) **Undlad at udsætte elektrisk værktøj for regn eller våde forhold.** Hvis der trænger vand ind i et elektrisk værktøj, øges risikoen for elektrisk stød.
- d) **Undlad at udsætte ledningen for overlast. Brug aldrig ledningen til at bære, trække værktøjet eller trække det ud af stikkontakten. Hold ledningen borte fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele.** Beskadigede eller sammenfildrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.

Batterier				Opladere/opladningstider (minutter)							
Kat #	V _{DC}	Ah	Vægt (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Datakode 201811475B eller senere

- e) **Når elektrisk værktøj benyttes udendørs, skal der anvendes en forlængerledning, som er egnet til udendørs brug.** Brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.
- f) **Hvis det ikke kan undgås at betjene et elektrisk værktøj i et fugtigt område, benyt en strømforsyning, der er beskyttet af en fejlstrømsafbryder.** Ved at benytte en fejlstrømsafbryder reduceres risikoen for elektrisk stød.

3) Personlig Sikkerhed

- a) **Vær opmærksom, pas på hvad du foretager dig, og brug sund fornuft, når du benytter et elektrisk værktøj. Betjen ikke værktøjet, hvis du er træt, påvirket af narkotika, alkohol eller medicin.** Et øjeblik uopmærksomhed under anvendelse af et elektrisk værktøj kan forårsage alvorlig personskade.
- b) **Brug personligt sikkerhedsudstyr. Bær altid beskyttelsesbriller.** Sikkerhedsudstyr, såsom støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn, brugt når omstændighederne foreskriver det, reducerer omfanget af personskader.
- c) **Undgå utilsigtet start. Sørg for, at der er slukket for kontakten, inden værktøjet tilsluttes en strømkilde og/eller batterienhed, samles op eller bæres.** Når elektrisk værktøj bæres med fingeren på kontakten eller tilsluttes, når kontakten er tændt, giver det anledning til ulykker.
- d) **Fjern eventuelle justerings- eller skruenøgler, før det elektriske værktøj startes.** En skruenøgle eller anden nøgle, der bliver siddende på en roterende del af elektrisk værktøj, kan give anledning til personskade.
- e) **Undlad at række for langt. Hold hele tiden en god fodstilling og balance.** Dette giver bedre kontrol af det elektriske værktøj, når uventede situationer opstår.
- f) **Bær hensigtsmæssig påklædning. Bær ikke løst tøj eller smykker. Hold dit hår og tøj væk fra dele i bevægelse.** Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.
- g) **Hvis der anvendes støvudsugnings- eller støvopsamlingsudstyr, skal dette tilsluttes og anvendes rigtigt.** Anvendelse af støvopsamlingsudstyr kan begrænse farer forårsaget af støv.
- h) **Lad ikke erfaringer fra hyppig brug af værktøjer medføre, at du bliver selvtilfreds og ignorerer sikkerhedsprincipperne for værktøjerne.** En skodesløs handling kan forårsage alvorlig skade i en brøkdal af et sekund.

4) Anvendelse og Vedligeholdelse af Elektrisk Værktøj

- a) **Undlad at bruge magt over for det elektriske værktøj. Brug det værktøj, der er bedst egnet til det arbejde, der skal udføres.** Værktøjet vil klare opgaven bedre og mere sikkert med den ydelse, som det er beregnet til.
- b) **Undlad at benytte elektrisk værktøj, hvis kontakten ikke tænder og slukker for det.** Alt elektrisk værktøj, der ikke kan kontrolleres med kontakten, er farligt og skal repareres.
- c) **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller batterienheden, hvis aftagelig, fra det elektriske værktøj, før det elektriske værktøj justeres, dets tilbehør udskiftes, eller det stilles til opbevaring.** Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger mindsker risikoen for, at værktøjet startes utilsigtet.
- d) **Opbevar elektrisk værktøj uden for rækkevidde af børn, og tillad ikke personer, som ikke er bekendt med dette elektriske værktøj eller disse instruktioner, at betjene værktøjet.** Elektrisk værktøj er farligt i hænderne på personer, som ikke er instrueret i brugen deraf.
- e) **Vedligehold elværktøjer og tilbehør. Undersøg om bevægelige dele sidder skævt, binder eller er gået itu såvel som andre forhold, der kan påvirke betjeningen af værktøjet.** Hvis det elektriske værktøj er beskadiget, skal det repareres før brug. Mange ulykker er forårsaget af dårligt vedligeholdt værktøj.
- f) **Hold skæreværktøj skarpe og rene.** Ordentligt vedligeholdt skæreværktøj med skarpe skærekanten har mindre tilbøjelighed til at binde og er lettere at styre.
- g) **Brug elektrisk værktøj, tilbehør, bor, osv. i overensstemmelse med disse instruktioner, idet der tages hensyn til arbejdsforholdene og den opgave, som skal udføres.** Brug af elektrisk værktøj til andre opgaver end dem, det er beregnet til, kan resultere i en farlig situation.
- h) **Hold håndtag og håndtagsflader tørre, rene og fri for olie og smørelse.** Glatte håndtag og gribeplader giver ikke mulighed for sikker håndtering og styring af værktøjet i uventede situationer.

5) Anvendelse og Vedligeholdelse af Batteri

- a) **Må kun genoplades med den oplader, som er angivet af fabrikanten.** En oplader, der er beregnet til en bestemt type batteripakke, kan udgøre en brandrisiko, hvis den bruges med en anden type batteripakke.
- b) **Brug kun elektrisk værktøj med de batteripakker, der er beregnet til hver enkelt type.** Brug af andre batteripakker kan skabe risiko for personskade og brand.
- c) **Når en batteripakke ikke er i brug, skal den holdes borte fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer og andre små**

metalgenstande, der kan danne forbindelse mellem to elektriske kontaktflader. Kortslutninger mellem batterikontakter kan forårsage forbrænding eller brand.

- d) **Hvis en batteripakke udsættes for overlast, kan der sive væske ud. Undgå kontakt. Hvis væsken berøres ved et tilfælde, skal der skylles med masser af vand. Hvis der kommer væske i øjnene, skal der desuden søges lægehjælp.** Batterivæske kan forårsage irritation eller forbrænding.
- e) **Anvend ikke en batteripakke eller et værktøj, der er beskadiget eller ændret.** Beskadigede eller ændrede batterier kan udvise uforudsigelig adfærd og resultere i brand, eksplosion eller risiko for skader.
- f) **Udsæt ikke en batteripakke eller et værktøj for ild eller meget varme temperaturer.** Udsættelse for ild eller temperaturer over 130 °C kan medføre en eksplosion.
- g) **Følg alle opladningsinstruktionerne og oplad ikke batteripakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er anført i instruktionerne.** Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det specificerede område kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.

6) Service

- a) **Elektrisk værktøj skal serviceres af en kvalificeret servicetekniker, som udelukkende benytter identiske reservedele.** Derved sikres det, at værktøjets driftssikkerhed opretholdes.
- b) **Udfør aldrig service på beskadigede batteripakker.** Service på batteripakker bør kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.

Sikkerhedsinstruktioner for geringsssave

- a) **Geringssave er beregnede til at skære i træ eller træliggende produkter, de kan ikke bruges med slibende skæreskiver til skæring af jernholdige materialer såsom stænger, stolper osv. Slibestøv får bevægelige dele såsom den nederste afskærmning til at blokere. Gnister fra slibeskæring vil brænde den nederste afskærmning, savsnitdysen og andre plastikdele.**
- b) **Brug klemmer til at understøtte arbejdsemnet, når det er muligt. Hvis du understøtter arbejdsemnet med hånden, skal du altid holde din hånd i en afstand af mindst 100 mm fra begge sider af savklingen. Brug ikke denne sav til at skære stykker, som er for små til, at de kan fastgøres eller holdes med hånden.** Hvis din hånd er placeret for tæt på savklingen, er der en øget risiko for skader fra kontakt med klingen.
- c) **Arbejdsemnet skal være stationært og fastspændt eller holdt imod både anslaget og bordet. Før ikke arbejdsemnet ind i klingen eller skær "frihånd" på nogen måde. Ikke fastspændte eller bevægelige arbejdsemner kan blive kastet ved høje hastigheder og forvolde skade.**
- d) **Skub saven gennem arbejdsemnet. Træk ikke saven gennem arbejdsemnet. Du laver et snit ved at hæve savhovedet og trække det ud over arbejdsemnet uden at skære, start motoren, tryk på savhovedet ned og skub saven gennem arbejdsemnet. Skæring med trækslag kan forårsage, at savklingen arbejder sig op på toppen af arbejdsemnet og voldsomt kaster klingesamlingen mod operatøren.**
- e) **Kryds aldrig din hånd over den tilsigtede skærelinje enten foran eller bagved savklingen. Understøttelse af arbejdsemnet "krydshåndet", dvs. at holde arbejdsemnet til højre for savklingen med din venstre hånd eller omvendt er meget farligt.**
- f) **Ræk ikke bagved anslaget med hænderne tættere end 100 mm fra begge sider af savklingen for at fjerne affaldstræ eller af anden årsag, mens klingen roterer. Det kan være svært at vurdere afstanden fra den roterende savklinge til din hånd, og du kan komme alvorligt til skade.**
- g) **Inspicér dit arbejdsemne før skæring. Hvis arbejdsemnet er bøjet eller er skævt, klem det med den udvendige side vendt imod anslaget. Kontrollér altid, at der ikke er et mellemrum mellem arbejdsemne, anslag og bord lands med skærelinjen. Bøjede eller skæve arbejdsemner kan vride eller flytte sig og kan sætte sig fast på den roterende savklinge under skæring. Der bør ikke være søm eller fremmedobjekter i arbejdsemnet.**
- h) **Brug ikke saven, før bordet er fri for alle værktøjer, trærester osv. bortset fra arbejdsemnet. Små rester eller løse træstykker eller andre genstande, der kommer i kontakt med den roterende klinge kan blive kastet med høj hastighed.**
- i) **Skær kun et arbejdsemne ad gangen. Stabler med flere arbejdsemner kan ikke klemmes eller afstives tilstrækkeligt og kan sætte sig fast på klingen under skæring.**
- j) **Kontrollér at geringsssaven monteres eller placeres på en jævn, fast arbejdsoverflade før brug. En stabil og fast arbejdsoverflade nedsætter risikoen for, at saven bliver ustabil.**
- k) **Planlæg dit arbejde. Hver gang du ændrer indstilling af smig- eller geringsvinkel, skal du sørge for at det indstillelige anslag er indstillet korrekt til at understøtte arbejdsemnet, og at det ikke vil forstyrre klingen eller afskærmningssystemet. Uden at dreje værktøjet "ON" og uden arbejdsemne på bordet, flyt savklingen gennem et simuleret snit for at sikre, at der vil være nogen forstyrrelser eller fare for at skære anslaget.**

- l) **Sørg for passende understøtning som f.eks. bordforlængere, savbukke osv. til et arbejdsbænk, som er bredere eller længere end bordpladen.** Arbejdsbænke, der er længere eller bredere end geringssavbordet kan tippe, hvis de ikke er tilstrækkeligt understøttede. Hvis det afskårne stykke eller arbejdsbænken tipper, kan det løfte den nederste afskærmning eller blive kastet af den roterende klinge.
- m) **Brug ikke en anden person som en erstatning for en bordforlænger eller som ekstra understøtning.** En ustabil understøtning af arbejdsbænken kan medføre, at klingen binder, eller at arbejdsbænken flytter sig under skæringen og trækker dig og din hjælper ind i den roterende klinge.
- n) **Det afskårne stykke må ikke klemmes eller presses på nogen måde imod den roterende savklinge.** Hvis fastholdt dvs. ved hjælp af længdestop, kan det afskårne stykke blive kilet imod klingen og kastet ud med voldsom kraft.
- o) **Brug altid en klemme eller et armatur beregnet til korrekt understøtning af runde materialer såsom stænger eller rør.** Stænger har en tendens til at rulle under skæring, hvilket får klingen til at "bide" og trække arbejdsbænken sammen med din hånd ind i klingen.
- p) **Lad klingen opnå fuld hastighed, før den får kontakt med arbejdsbænken.** Dette vil nedsætte risikoen for, at arbejdsbænken kastes af.
- q) **Hvis arbejdsbænken eller klingen sidder fast, sluk for geringssaven. Vent indtil alle bevægelige dele er standset, tag derefter stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteripakken. Tag derefter det fastklemte materiale ud.** Fortsat savning med et fastklemt arbejdsbænk kan medføre tab af kontrol eller skade på geringssaven.
- r) **Når snittet er færdigt, sluk for kontakten, hold savhovedet nedad og vent, indtil klingen stopper, før det afskårne stykke fjernes.** Det kan være farligt at have hånden tæt ved klingen med efterløb.
- s) **Hold godt fast i håndtaget, når du foretager et ufuldstændigt snit, eller når du slukker for kontakten, før savhovedet er helt i sænket position.** Savenes bremsevirkning kan medføre, at savhovedet pludselig trækkes nedad og medføre en risiko for personskader.

Yderligere sikkerhedsregler for geringssave

-  **ADVARSEL:** Tilslut ikke strømforsyningen til enheden, før du har læst og forstået alle instruktionerne.
- **BETJEN IKKE DENNE MASKINE** før du har samlet og installeret den i henhold til instruktionerne. En maskine, der ikke er samlet korrekt, kan forårsage alvorlige personskader.
- **FÅ RÅDGIVNING** fra din supervisor, instruktør eller anden kvalificeret person, hvis du ikke helt bekendt med betjening af denne maskine. Viden er sikkerhed.
- **SØRG FOR** at klingen roterer i den korrekte retning. Tænderne på klingen skal pege i rotationsretningen som afmærket på saven.
- **STRAM ALLE KLEMMEGREB,** greb og arme før betjening. Løse klemmer kan forårsage, at dele af arbejdsbænken kastes af ved høje hastigheder.
- **KONTROLLÉR** at alle klinger og klinge-klemmer er rene, at de forsænkede sider på klinge-klemmerne vender imod klingen, og at dornskruen er strammet forsvarligt. Løs eller forkert klinge-fastsættelse kan resultere i skader på saven og personskade.
- **FORSØG IKKE AT ARBEJDE MED ANDET END DEN BEREGNEDE SPÆNDING** for saven. Resultatet kan blive overophedning, beskadigelse af værktøjet og personskader.
- **FASTKIL IKKE NOGET IMOD BLÆSEREN** for at holde motorakslen. Resultatet kan blive beskadigelse af værktøjet og mulige personskader.
- **SKÆR ALDRIG I JERNHOLDIGE METALLER ELLER MURVÆRK.** Det kan forårsage, at karbidspidser løsner sig fra klingen ved høje hastigheder og medføre alvorlig kvæstelser.
- **ANBRING ALDRIG NOGEN DEL AF DIN KROP PÅ LINJE SAVKLINGENS BANE.** Det kan resultere i personskade.
- **PÅFØR ALDRIG SMØREMIDDEL PÅ EN KØRENDE KLINGE.** Påføring af smøremiddel kan medføre, at din hånd kommer ind i klingen og resultere i alvorlig personskade.
- **ANBRING ALDRIG** en hånd i klingeområdet, når saven er tilsluttet til den elektriske strømkilde. Utsigtet aktivisering af klingen med medføre alvorlig personskade.
- **RÆK ALDRIG RUNDT OM ELLER BAGVED SAVKLINGEN.** En klinge kan forårsage alvorlig personskade.
- **DU MÅ IKKE GRIBE IND UNDER SAVEN** medmindre den er slukket og batteripakkerne er blevet fjernet. Kontakt med savklingen kan medføre personskade.
- **FASTGØR MASKINEN TIL EN STABIL UNDERSTØTTENDE OVERFLADE.** Vibrationer kan muligvis få maskinen til at glide, gå eller vælte og forårsage alvorlig personskade.
- **BRUG KUN DE TVÆRSNITSSAVKLINGER** der anbefales til geringssave. For det bedste resultat skal du ikke bruge hårdmetalsavklinger med krogvinkler på over 7 grader. Anvend ikke klinger med dybe tandbunde. Disse kan afbøjes og komme i kontakt med afskærmningen og kan dermed forårsage skade på maskinen og/eller alvorlig personskade.
- **BRUG UDELUKKENDE KLINGER I KORREKT STØRRELSE OG TYPE** specificeret for dette værktøj for at forebygge beskadigelse af maskinen og/eller alvorlig personskade (opfylder EN847-1).
- **INSPICÉR KLINGE FOR REVNER** eller andre skader før betjening. En revnet eller beskadiget klinge kan gå i stykker, og stykkerne kan blive kastet ud ved høje hastigheder og forårsage alvorlig personskade. Udskift omgående revnede eller beskadigede klinger. Overhold det maksimale omdrejningstal, der er afmærket på savklingen.
- **RENGØR KLINGEN OG KLINGEKLEMMER** før betjening. Rengøring af klingen og klinge-klemmer giver dig mulighed for at kontrollere for eventuelle skader på klingen eller klinge-klemmer. En revnet eller beskadiget klinge eller klinge-klemme kan gå i stykker, og stykkerne kan blive kastet ud ved høje hastigheder og forårsage alvorlig personskade.

- **SAVKLINGENS MAKSIMALE HASTIGHED** skal altid være højere eller mindst svarende til den hastighed, der er afmærket på værktøjets klassificeringsplade.
- **SAVKLINGEDIAMETEREN** skal være i overensstemmelse med mærkerne på værktøjets klassificeringsplade.
- **ANVEND IKKE SKÆVE KLINGER.** Kontrollér om klingen kører frit og er fri for vibrationer. En vibrerende klinge kan forårsage beskadigelse af maskinen og/eller alvorlig personskade.
- **ANVEND IKKE** smøremidler eller rensere (specielt spray eller aerosol) i nærheden af plastikbeskyttelsesskærmen. Det polykarbonat materiale, der anvendes i beskyttelsesskærmen, kan angribes af bestemte kemikalier.
- **HOLD AFSKÆRMNINGEN PÅ PLADS** og i driftstilstand.
- **BRUG ALTID SAVSNITPLADEN OG UDSKIFT DENNE PLADE HVIS BESKADIGET.** Ophobning af små stykker flis under saven kan forstyrre savklingen eller kan medføre ustabilitet i arbejdsbænken, når der skæres.
- **BRUG UDELUKKENDE DE KLINGEKLEMMER DER ER SPECIFICERET FOR DETTE VÆRKTØJ** til at forebygge beskadigelse af maskinen og/eller alvorlig personskade.
- **SØRG FOR** at bruge den korrekte savklinge til det materiale, der skal skæres.
- **RENGØR MOTORENS LUFTRILLER** for flis og savstøv. Tilstoppede motorluftriller kan overophede maskinen, beskadige maskinen og muligvis forårsage en kortslutning, som kan medføre alvorlig personskade.
- **LÅS ALDRIG KONTAKTEN I "ON" POSITION.** Det kan resultere i alvorlig personskade.
- **STÅ ALDRIG PÅ VÆRKTØJET.** Der kan opstå alvorlig personskade, hvis værktøjet vippes, eller hvis der utilsigtet tændes for skæreværktøjet.

 **ADVARSEL:** Skæring i plastik, saftigt træ og andre materialer kan forårsage, at smeltede materialer akkumuleres på klingspidserne og selve savklingen, hvilket øger risikoen for, at klingen bliver overophedet og binder under skæring.

 **ADVARSEL:** Bær altid høreværn. Under nogle forhold og varigheden af brug, kan støj fra dette produkt give høretab. Vær opmærksom på de følgende faktorer, som har indflydelse på udsættelse for støj:

- Brug savklinger, der er designet til at reducere støjstråling,
- Brug kun godt slebne savklinger og
- Brug specielt designede støjreduktionssavklinger.

 **ADVARSEL:** BRUG ALTID sikkerhedsbriller. Glas i almindelige briller er IKKE sikkerhedsglas. Brug også ansigts- eller støvmaske, hvis savningen støver.

 **ADVARSEL:** Brug af dette værktøj kan generere og/eller sprede støv, som kan medføre alvorlig åndedrætsskade. Brug altid godkendt åndedrætsværn passende for støveksposering..

 **ADVARSEL:** Nogle støvtyper skabt af elektrisk slibning, savning, boring og andre byggeaktiviteter indeholder kemikalier kendt for at forårsage kræft, fosterskader eller andre reproduktive skader. Nogle eksempler på disse kemikalier er:

- bly fra blybaserede maling,
- krystallinsk silica fra mursten og cement og andre murværksprodukter og
- arsenik og krom fra kemisk behandlet tømmer.

Din risiko for disse udsættelser varierer afhængigt af, hvor tit du foretager denne type arbejde. Sådan nedsætter du risikoen for udsættelse for disse kemikalier: arbejd i et godt ventileret område, og arbejd med godkendt sikkerhedsudstyr, såsom de støvmasker, der er specielt designet til at bortfiltrere mikroskopiske partikler.

- **Undgå langvarig kontakt med støv fra elektrisk slibning, savning, boring og andre byggeaktiviteter.** Bær beskyttelsesdragt og vask udsatte områder med sæbe og vand. Hvis du lader støv trænge ind i din mund, næse, øjne eller bliver liggende på din hud, kan fremme optagelse af skadelige kemikalier.

Restrisici

De følgende risici er uløseligt forbundet med brugen af save:

- Kvæstelser som følge af berøring af roterende dele

På trods af overholdelsen af de relevante sikkerhedsregler og brug af sikkerhedsudstyr kan visse restrisici ikke undgås. Disse er:

- Hørenedsættelse.
- Risiko for ulykker på grund af udklippede dele ved den roterende savklinge.
- Risiko for kvæstelse ved udskiftning af ubeskyttede savklinger.
- Risiko for at klemme fingre ved åbning af beskyttelsesskærme.
- Sundhedsfare på grund af indånding af støv, der udvikles ved savning i træ, specielt eg, bøg og MDF.

De følgende faktorer forøger risikoen for åndedrætsproblemer:

- Ingen støvsugeanordning er tilsluttet ved savning af træ
- Utilstrækkelig støvudsugning på grund af tilstoppede udsugningsfiltere

GEM DISSE INSTRUKTIONER

Opladere

DeWALT opladere kræver ingen justering og er designet til at være så brugervenlige som muligt.

Elektrisk sikkerhed

Denne maskine er designet til forskellige spændinger – batteriforsyning 2 x 54V og AC-forsyning 230V. Kontrollér altid, at batteripakkens spænding svarer til spændingen på mærkepladen. Sørg også for at spændingen på din ledningsførte strømforsyning og oplader svarer til spændingen på dit værktøj.

 Dit værktøj, oplader og ledningsførte strømforsyning fra DeWALT er dobbeltisoleret i overensstemmelse med EN62841 og EN60335, og der kræves derfor ingen jordleder.

Hvis forsyningsledningen er beskadiget, må den kun udskiftes af DeWALT eller en autoriseret serviceorganisation.

⚠ ADVARSEL: Vi anbefaler brug af en reststrømsanordning med en reststrømskapacitet på 30mA eller mindre.

Brug af en forlængerledning til din oplader eller ledningsførte strømforsyning

En forlængerledning bør ikke anvendes, undtagen det er absolut nødvendigt. Brug en godkendt forlængerledning, som er egnet til din opladers indgangsstrøm (se **tekniske data**). Den minimale lederstørrelse er 1,5 mm²; den maksimale længde er 30 m.

Ved brug af en ledningstrømle skal ledningen altid rulles helt ud

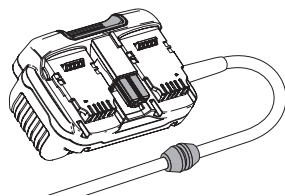
Brug af den ledningsførte strømforsyning DCB500

Den ledningsførte strømforsyning fra DeWALT er beregnet til at levere strøm til DeWALT 2x 54 V FLEXVOLT™-værktøjer uden ledning. Sæt den ledningsførte strømforsyning ind i geringssavsbatterisprækken (se **Installation og fjernelse af den ledningsførte strømforsyning** og Figur D) og sæt strømforsyningen i en stikkontakt.

Strømforsyningen vil fungere som strømkilde til værktøjet. Din DeWALT-ledningsførte strømforsyning bør kun anvendes med standard 230V husstands elektrisk strømforsyning.

Den ledningsførte strømforsyning er beregnet til brug med dobbelt isolerede 2 x 54V vekselstrømsværktøjer. EU-modellen for DCB500 har ingen jordkontakt.

Din ledningsførte strømforsyning fra DeWALT bør kun anvendes med en strømforsyning, der svarer til spændingen på mærkepladen af DCB500 og ikke med jævnstrømforsyninger. Kontroller, at den aktuelle mærkning af værktøjet er mindre eller lig med den nuværende mærkning af strømforsyningsadapteren.



Yderligere anvisninger til specifik anvendelse

Den ledningsførte strømforsyning kan blive varm at røre ved under brug. Dette er normalt og angiver ikke et problem.

VIGTIGT: Strømforsyningen kan ikke repareres af brugeren. Der findes ingen dele inde i strømforsyningen, som kan repareres af brugeren.

Vigtig sikkerhedsvejledning for alle batteriopladere

GEM DISSE INSTRUKTIONER: Denne vejledning indeholder vigtige sikkerheds- og driftsinstruktioner for kompatible batteriopladere se **Tekniske data**.

- Før du bruger opladeren, læs alle instruktioner og de sikkerhedsmæssige afmærkninger på opladeren, batteripakken og produktet.

⚡ ADVARSEL: Risiko for chok. Lad ikke nogen flydende væsker komme ind i opladeren. Det kan resultere i et elektrisk chok.

🔥 FORSIGTIG: Risiko for brand. For at reducere risikoen for kvæstelser, oplad kun DeWALT genopladelige batterier. Andre batterityper kan eksplodere og forårsage personskader.

⚠ FORSIGTIG: Børn skal overvåges for at sikre, at de ikke leger med udstyret.

BEMÆRK: Under bestemte forhold, når opladeren er tilsluttet til strømforsyningen, kan blotlagte opladerkontakter blive kortslettet af fremmede materialer. Fremmede materialer af en ledende art som for eksempel, men ikke begrænset til stålulld, aluminiumsfolie eller anden koncentration af metalliske partikler skal holdes på afstand af opladerens huler. Tag altid stikket til opladeren ud fra kontakten, når der ikke er indsat en batteripakke. Tag stikket til opladeren ud før forsøg på at rengøre den.

- Forsøg ALDRIG at oplade batteripakken med andre opladere end dem, der er omtalt i denne manual.** Opladeren og batteripakken er specielt designet til at arbejde sammen.
- Disse opladere er ikke beregnet til anden brug end opladning af DeWALT genopladelige batterier.** Al anden brug kan medføre risiko for brand, elektrisk chok eller livsfarlige elektriske stød.
- Udsæt ikke opladeren for regn eller sne.**
- Træk i stikket i stedet for ledningen, når opladeren frakobles.** Dette vil reducere risikoen for beskadigelse af elstikket og ledningen.
- Sørg for at ledningen er placeret, så den ikke bliver trådt på, snublet over eller på anden måde bliver genstand for skader eller belastning.**
- Anvend kun en forlængerledning, når det er absolut nødvendigt.** Anvendelse af en ukorrekt forlængerledning kan resultere i risiko for brand, elektrisk chok eller livsfarlige elektriske stød.
- Anbring ikke noget oven på opladeren eller anbring opladeren på et blødt underlag, der kan blokere ventilationshullerne og medføre for megen intern varme.** Anbring opladeren på afstand af alle varmekilder. Opladeren ventileres gennem huler i toppen og bunden af huset.
- Brug ikke opladeren, hvis ledningen eller stikket er beskadiget**—få dem omgående udskiftet.
- Brug ikke opladeren, hvis den har fået et hårdt slag, er blevet tabt eller blevet beskadiget på anden vis.** Tag den med til et autoriseret værksted.
- Demonter ikke opladeren, tag den med til et autoriseret værksted, når service eller reparation er påkrævet.** Ukorrekt genmontering kan medføre risiko for elektrisk chok, livsfarlige elektriske stød eller brand.
- Hvis ledningen beskadiges, skal den omgående udskiftes af producenten, hans forhandler eller lignende kvalificeret person for at forebygge enhver risiko.
- Tag stikket til opladeren ud af kontakten før forsøg på nogen form for rengøring.** Dette vil reducere risikoen for elektrisk chok. Fjernelse af batteripakken vil ikke reducere denne risiko.

- Forsøg **ALDRIG** at tilslutte 2 opladere til hinanden.
- Opladeren er designet til at køre på standard 230V husholdningsstrøm. Forsøg ikke at bruge den med en anden strømstyrke.** Dette gælder ikke for opladere til køretøjer.

Opladning af et batteri (Fig. B)

- Tilslut opladeren til en passende stikkontakt før batteripakken sættes i.
- Indsæt batteripakken **21** i opladeren og kontrollér, at pakken sidder godt fast i opladeren. Det røde (opladnings) lys vil blinke hele tiden og angive, at opladningsprocessen er startet.
- Når opladningen er færdig, vil det blive angivet af den røde lampe, som vil lyse konstant på ON. Batteripakken er fuldt opladet og kan nu anvendes eller kan efterlades i opladeren. Skub batteriets udløserknop **31** på batteripakken for at udtage batteripakken.

BEMÆRK: For at sikre maksimal ydeevne og levetid for Li-Ion batteripakker skal batteripakken lades helt op, før den anvendes første gang.

Betjening af oplader

Se indikatorerne nedenfor for batteripakkens opladestatus.

Ladeindikatorer		
	oplader	
	fuldt opladet	
	forsinkelse ved varmt/koldt batteri*	

*Det røde lys vil fortsætte med at blinke, men et gult indikatorlys vil blive tændt under denne handling. Når batteriet har opnået en passende temperatur, vil det gule lys blive slukket, og opladeren vil genoptage opladningsproceduren.

Kompatible oplader(e) vil ikke oplade en defekt batteripakke. Opladeren vil angive defekt batteri ved at nægte at lyse.

BEMÆRK: Dette kan også betyde et problem med opladeren.

Hvis opladeren angiver et problem, tag opladeren og batteripakken med hen til et autoriseret servicecenter for at blive kontrolleret.

Varm/kold pakkeforsinkelse

Når opladeren sporer et batteri, der er for varmt eller for koldt, starter den automatisk en varm/kold pakkeforsinkelse og indstiller opladningen, indtil batteriet har nået en passende temperatur. Opladeren skifter derefter automatisk til pakkeopladningsfunktion. Denne funktion sikrer maksimal batterilevetid.

En kold batteripakke vil oplade med en langsommere hastighed end en varm batteripakke. Batteripakken vil oplade ved den lavere hastighed gennem hele opladningscyklussen og vil ikke vende tilbage til maksimal opladningshastighed, selvom batteriet varmer.

DCB118 opladeren er udstyret med en intern blæser designet til at nedkøle batteripakken. Blæseren tændes automatisk, når batteripakken trænger til at blive afkølet. Brug aldrig opladeren, hvis blæseren ikke virker korrekt, eller hvis blæseråbningerne er blokerede. Tillad ikke at fremmedlegemer trænger ind i opladeren.

Elektronisk beskyttelsessystem

XR Li-Ion værktøjerne er designet med et elektronisk beskyttelsessystem, der vil beskytte batteriet imod overbelastning, overopvarmning eller dyb afladning.

Værktøjet vil automatisk slå fra, hvis det elektroniske beskyttelsessystem aktiveres. Hvis dette sker, anbring Li-Ion batteriet på opladeren, indtil det er helt opladet.

Vægmontering

Disse opladere er designet til montering på en væg, eller til at stå oprejst på et bord eller en arbejdsflade. Hvis vægmontering anbringer opladeren inden for rækkevidde af en stikkontakt og på afstand af et hjørne eller andre forhindringer, der kan hindre luftstrømmen. Brug bagsiden af opladeren som skabelon for placering af monteringskruerne på væggen. Monter opladeren sikkert ved hjælp af gipskruer (købes separat) mindst 25,4 mm lang med en skruhovdiameter på 7–9 mm, skrues ind i træ til en optimal dybde, der efterlader ca. 5,5 mm af skruen blotlagt. Ret hullerne på bagsiden af opladeren ind efter de blotlagte skruer og skru dem helt ind i hullerne.

Instruktioner om rengøring af opladeren

⚠ ADVARSEL: Risiko for chok. Tag stikket til opladeren ud af kontakten før rengøring. Snavs og fedt kan fjernes fra det ydersiden af opladeren med en klud eller en blød ikke-metallisk børste. Brug ikke vand eller andre rengøringsmidler. Lad aldrig væske trænge ind i værktøjet, og nedsænk aldrig nogen del af værktøjet i en væske.

Batteripakke

Vigtig sikkerhedsvejledning for alle batteripakker

Sørg for at oplyse katalognummer og spænding ved bestilling af nye batteripakker.

Batteripakken er ikke fuldt opladet ved levering. Læs nedenstående sikkerhedsvejledning, før batteripakke og oplader tages i brug. Følg derefter den beskrevne opladningsprocedure.

LÆS ALLE INSTRUKTIONER

- Oplad ikke eller brug batteriet i en eksplosionsfarlig atmosfære, som f.eks. ved tilstedeværelsen af brændbare væsker, gasser eller støv.** Isætning eller udtagning af batteriet fra opladeren kan antænde støv eller dampe.
- Tving aldrig batteripakken ind i opladeren. Foretag ikke nogen ændringer på batteripakken, så den kan passe ind i en ikke kompatibel oplader, da batteripakken kan blive sprængt og kan medføre personskader.**

- Oplad kun batteripakker i DeWALT opladere.
- **Sprøjt IKKE** på den eller nedsænk den i vand eller andre væsker.
- **Undlad at opbevare eller bruge værktøjet og batteripakken på steder, hvor temperaturen kan falde til under 4 °C (34 °F) (f.eks. udendørs skure eller metalbygninger om vinteren), eller nå op på eller overskride 40 °C (104 °F) (f.eks. udendørs skure eller metalbygninger om sommeren).**
- **Brænd ikke batteripakken, selv hvis den er svært beskadiget eller helt opslidt.** Batteripakken kan eksplodere i åben ild. Der dannes giftige dampe og stoffer ved forbrænding af lithium-ion-batteripakker.
- **Hvis batteriets indhold kommer i kontakt med huden, skal området omgående vaskes med mild sæbe og vand.** Hvis batterivæske kommer i øjnene, lad vand løbe over det åbne øje i 15 minutter, eller indtil irritationen ophører. Hvis det er nødvendigt at søge lægehjælp, består batterielektrolytten af en blanding af flydende organiske karbonater og lithiumsalte.
- **Indholdet af åbnede battericeller kan forårsage luftvejsirritation.** Sørg for frisk luft. Søg lægehjælp, hvis symptomerne vedvarer.

-  **ADVARSEL:** Fare for forbrændinger. Batterivæske kan være brændbar, hvis den udsættes for gnister eller åben ild.
-  **ADVARSEL:** Forsøg aldrig at åbne batteripakken. Hvis batteripakken er revnet eller beskadiget, indsæt den ikke i opladeren. Undgå at mase, tabe eller beskadige batteripakken. Anvend ikke en batteripakke eller oplader, der har fået et hårdt slag, er blevet tabt, kørt over eller blevet beskadiget på anden vis (f.eks. stukket med en nål, slået med en hammer, trådt på). Det kan medføre elektriske chok eller livsfarlige elektriske stød. Beskadigede batteripakker skal returneres til forhandleren for genanvendelse.
-  **ADVARSEL:** Brandfare. Opbevar eller bær aldrig batteripakker, så metalgenstande kan komme i kontakt med udsatte batteriklemmer. Anbring for eksempel ikke batteripakker i forklæder, lommer, værktøjskasser, produktkasser, skuffer osv. med løse søm, skruer, nøgler osv.
-  **FORSIGTIG:** Når det ikke er i brug, læg værktøjet på siden på en stabil overflade, hvor det ikke vil vælte eller falde ned. Nogle værktøjer med store batteripakker vil stå lodret på batteripakken, men kan let væltes.

Transport

-  **ADVARSEL:** Brandfare. Transport af batterier kan muligvis forårsage brand, hvis batteripolerne uforvarende kommer i kontakt med ledende materialer. Ved transport af batterier sørg for, at batteriets poler er beskyttet og godt isoleret fra materialer, der kan komme i kontakt med dem og forårsage en kortslutning.
- BEMÆRK:** Lithium-ion-batterier bør ikke lægges i indchecket bagage.

DeWALT batterier opfylder alle gældende skibsfartsregler som foreskrevet af industrien og juridiske standarder, som omfatter FN's anbefalinger om transport af farligt gods, den internationale lufttransportforening (IATA), farligt gods regulativer, de internationale maritime farligt gods (IMDG) regler og den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad landevejen (ADR). Lithium-ion-celler og batterier er blevet testet i henhold til afsnit 38,3 i FN's anbefalinger om tests og kriterier for transport af farligt gods.

I de fleste tilfælde vil afsendelsen af en DeWALT batteripakke være undtaget fra at blive klassificeret som et fuldt reguleret klasse 9 farligt materiale. Generelt vil det kun være forsendelser, der indeholder et litium-ion batteri med en energivurdering på over 100 watt timer (wt), der skal sendes som fuldt reguleret klasse 9. Alle litium-ion batterier har en watt time vurdering markeret på pakningen. Desuden på grund af regulativers kompleksiteter, anbefaler DeWALT, at man ikke sender litium-ion-batteripakker med luftfragt uanset watt time vurdering. Forsendelser af værktøj med batterier (combo sæt) kan som eneste undtagelse sendes med luftfragt, hvis batteripakkens watt time vurdering ikke er højere end 100 watt timer.

Uanset om en forsendelse anses for at være undtaget eller fuldt reguleret, er det speditorernes ansvar at rådføre sig med de seneste regler for emballerings-, mærknings- og dokumentationskrav.

Oplysningerne i dette afsnit i vejledningen er givet i god tro og menes at være korrekte på det tidspunkt, hvor dokumentet blev oprettet. Men der gives ingen garanti, udtrykt eller underforstået. Det er købers ansvar at sikre, at vedkommendes aktiviteter er i overensstemmelse med de gældende regulativer.

Transport af FLEXVOLT™ batteri

DeWALT FLEXVOLT™ batteri har to funktioner: **Anvendelse** og **transport**.

Anvendelsesfunktion: Når FLEXVOLT™ batteriet står alene eller er i et DeWALT 18V produkt, vil den fungere som et 18V batteri. Når FLEXVOLT™ batteriet er i et 54V eller et 108V (to 54V batterier) produkt, vil det fungere som et 54V batteri.

Transportfunktion: Når dækslet er fastgjort til FLEXVOLT™ batteriet, er batteriet i transportfunktion. Behold dækslet til forsendelse.

Under transportfunktionen er cellestrengene elektrisk afbrudt inde i pakken, og det resulterer i 3 batterier med en lavere watt time (Wh) ydelse i forhold til 1 batteri med en højere watt timeydelse. Denne øgede mængde på 3 batterier med den lavere watt timeydelse kan fritage pakken fra visse forsendelsesforordninger, der er batterier med højere watt timer.

Eksempelvis kan transport Wh ydelsen angive 3 x 36 Wh, hvilket betyder 3 batterier hver på 36 watt timer. Anvendelses Wh ydelsen kan angive 108 watt timer (forudsat 1 batteri).



Anbefalet opbevaring

1. Det bedste opbevaringssted er køligt og tørt, hvor den ikke udsættes for direkte sollys og ekstrem varme eller kulde. For optimal batteriydelse og -liv skal du opbevare batteripakker ved stuetemperatur, når de ikke er i brug.
2. For langtids opbevaring anbefales det at opbevare en fuldt opladet batteripakke et køligt, tørt sted uden for opladeren for optimale resultater.

BEMÆRK: Batteripakker bør ikke opbevares helt tomme for opladning. Batteripakken skal genoplades før brug.

Mærkater på oplader og batteripakke

Udover de piktogrammer, der anvendes i denne vejledning, kan mærkater på opladeren og batteripakken vise de følgende piktogrammer:

-  Læs brugsvejledningen før brug.
-  Se **Tekniske data** vedrørende opladningstid.
-  Berør aldrig kontaktflader med strømførende genstande.
-  Beskadigede batteripakker må ikke oplades.
-  Må ikke udsættes for vand.
-  Defekte ledninger skal udskiftes omgående.
-  Oplad kun mellem 4 °C og 40 °C.
-  Kun til indendørs brug.
-  Tag hensyn til miljøet ved bortskaffelse af batteripakken.
-  Oplad kun DeWALT batteripakker med de specielle DeWALT opladere. Opladning af andre typer batteripakker end de specielle DeWALT batterier med en DeWALT oplader, kan få dem til at sprænges eller føre til andre farlige situationer.
-  Destruér ikke batteripakken.
-  ANVENDELSE (uden transportdæksel). Eksempel: Wh ydelsen angiver 108 Wh (1 batteri med 108 watt timer).
-  TRANSPORT (med indbygget transportdæksel). Eksempel: Wh ydelsen angiver 3 x 36 Wh (3 batterier på 36 watt timer).

Batteritype

DHS780 kører på to 54 volt-batteripakker. Disse batteripakker kan bruges: DCB546, DCB547, DCB548. Se **Tekniske data** for flere informationer.

Pakkeindhold

- Pakken indeholder:
- 1 DHS780 geringssav
 - 1 Savklinge
- Tasken:
- 1 Klingskruenøgle
 - 1 Skruetvinge til materiale
 - 1 Støvpøse
 - 2 Bundforlængelseshåndtag og installationsudstyr
 - 1 Betjeningsvejledning
- Indeholder evt.:
- 1 DCB500 ledningsført strømforsyning fra DeWALT
 - 2 54V-batterier
 - 1 Dobbeltport-oplader
 - *Kontrollér for eventuelle skader på værktøjet, dele og tilbehør, der kan være opstået under transport.*
 - *Tag dig tid til at læse denne vejledning omhyggeligt inden betjeningen.*

Piktogrammer på værktøjet

- Følgende piktogrammer er vist på værktøjet:
-  Læs brugsvejledningen før brug.
-  Bær høreværn.



Bær øjenværn.



Hold hænderne væk fra klingens.



Hold hænder 100 mm fra begge sider af savklingen.



Kig ikke direkte ind i lyskilden.



Bærepunkt.

Datakodeposition (Fig. D)Datakoden **30**, der også inkluderer produktionsåret, er trykt på huset.

Eksempel:

2019 XX XX
Produktionsår**Beskrivelse (Fig. A)****ADVARSEL:** Modificér aldrig elektrisk værktøj eller dele på det. Det kan medføre materiale- eller personskade.

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1 Nederste beskyttelsesskærm | 20 XPS™ tænd/sluk-kontakt |
| 2 Driftshåndtag | 21 Batteripakker |
| 3 Bærehåndtag | 22 Skinner |
| 4 Udløserkontakt | 23 Skinnelåsegreb |
| 5 Udløserens startspærreknop | 24 Skinnestyringskrue |
| 6 Bænkmonteringshuller | 25 Støvbåbning |
| 7 Geringlåskehåndtag | 26 Sekskantnøgle |
| 8 Geringudløserknop | 27 Låsegreb til smigsnit |
| 9 Geringudløserens tilsidesættelsesarm | 28 Klemmehul |
| 10 Savsnitsplade | 29 Smigstøptilsidesættelsesgreb |
| 11 Geringsskalamarkør | 30 Datakode (Fig. D) |
| 12 Geringsskala | 31 Batteriets udløsningsknapper |
| 13 Geringsskalaskruer | 32 Vingemøtrik |
| 14 Bundforlængelse | 33 Dybdejusteringskrue |
| 15 Anslag | 34 Kanalsavningsstop |
| 16 Hældningsvinkelskala | 35 Justeringsgreb til anslag |
| 17 Fasskalamarkør | 36 Låsehul |
| 18 Låsestift | 37 Anslagssnor |
| 19 Glidelåsegreb | |

Tilsigtet anvendelse

Din DEWALT DHS780 geringsav er blevet designet til professionel skæring af træ, træprodukter og plastik. Når der bruges passende savklinger, kan der også saves i aluminium. Den udfører let, præcis og sikker savning på tværs, gerings- og smigskæring.

Denne enhed er designet til brug med en nominel klingediameter 305 mm klinge med hårdmetalskær.

MÅ IKKE anvendes under våde forhold eller i nærheden af brændbare væsker eller gasser.

Denne geringsav er professionelt elværktøj. **LAD IKKE** børn komme i kontakt med værktøjet. Uerfarne brugere må ikke anvende dette værktøj uden opsyn.

**ADVARSEL:** Anvend ikke maskinen til andre formål end de tilsigtede.

- Dette produkt er ikke beregnet til anvendelse af personer (inklusive børn) med fysisk, sensorisk eller psykisk funktionsnedsættelse; mangel på erfaringer, viden eller færdigheder, medmindre de er under opsyn af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn må aldrig efterlades alene med dette produkt.

SAMLING OG JUSTERING**ADVARSEL:** For at mindske risikoen for alvorlige personskader, skal du slukke for værktøjet og tage batteriet ud, før du foretager justeringer eller fjerner/installerer tilbehør. En utilsigtet start kan forårsage kvæstelser.**ADVARSEL:** Anvend kun DEWALT batteripakker, ledningsført strømforsyning og opladere.**Udpakning (Fig. A, G)**

1. Åbn æsken og løft saven ud ved hjælp af det komfortable bærehåndtag **3**, som vist i Figur G.
2. Anbring saven på en jævn, flad overflade.
3. Udløs skinnelåsegrebet **23**, og skub savhovedet tilbage for at låse det i bagerste position.
4. Tryk let på betjeningshåndtaget **2** og træk låsestiften ud **18**.
5. Udløs forsigtigt det nedadgående tryk og hold driftshåndtaget, så det kan hæves til dets fulde højde.

Montering på bæk (Fig. A, GG)

Der findes huller **6** i alle fire fødder for at lette montering på bæk. Der findes huller i to forskellige størrelser som hjælp til forskellige skrue- og boltestørrelser. Brug et af hullerne; det er ikke nødvendigt at bruge begge.

Monter altid din sav på en stabil overflade, så den sidder godt fast, så bevægelse undgås. For at gøre transporten lettere kan værktøjet monteres på et stykke krydsfinér på 12,7 mm eller tykkere, som derefter kan fastgøres til dit arbejdsunderlag eller kan flyttes til andre arbejdspladser og igen fastgøres.

BEMÆRK: Når du monterer din sav til et stykke krydsfinér, skal du sørge for at monteringsskrue eller -boltene ikke stikker ud fra bunden af træet. Krydsfinéren skal hvile fladt på arbejdsunderlaget. Saven må kun fastspændes på de fastspændingssteder, hvor monteringskruehullerne befinder sig, på arbejdsoverfladerne. En fastspænding på andre steder vil kollidere med den korrekte betjening af saven.

**FORSIGTIG:** For at hindre binding og unøjagtigheder, skal man sikre, at monteringsoverfladen ikke er vindskævet eller på anden måde ujævn. Hvis saven vipper på overfladen, anbring et tyndt stykke material under den ene savfod, indtil saven sidder godt fast på monteringsoverfladen.**Montering af bundforlængelsen (Fig. II)****ADVARSEL:** Bundforlængelser skal monteres på begge sider af savens bund, inden saven bruges.**ADVARSEL:** Sørg for at justere bundforlængelserne med monteringshullerne, så de flugter med savens bund.

1. Find hullerne over håndindsnittene på siden af bunden.
2. Brug en unbrakonøgle til at fastgøre skruen **65** gennem skiven **66**, gennem bundforlængelsen **14** og ind i hullerne på bunden.
3. Sørg for, at forlængelsen er sikker, ved at trække i forlængelsen for at bekræfte, at der ikke er nogen bevægelse.
4. Gentag trin 1 til 3 på den anden side.

BEMÆRK: Sørg for, at forlængelserne flugter med arbejdsfladen, så arbejdsområdet ligger jævnt. Et lige arbejdsområde bør ikke have noget mellemrum mellem det og bundforlængelserne.

Indsættelse og udtagning af batteripakkerne fra værktøjet (Fig. C1)

BEMÆRK: For de bedste resultater kontrollér at batteripakkerne er fuldt opladet før brug.

For at indsætte batteripakkerne **21** i værktøjet skal du justere batteripakkerne med skinnerne på siden af motorhuset og skubbe dem ind, indtil de sidder helt fast i værktøjet og sikre dig, at de ikke frigør sig. Sæt støvdækslet **40** ind i den ledningsførte strømforsynings stikforbindelse **38** imellem batterierne.

BEMÆRK: Hold støvdækslet på plads, når den ledningsførte strømforsyning ikke er i brug.

Du fjerner batteripakkerne fra værktøjet ved at trykke på batteriudløserknappen **31** og trække batteripakkerne ud. Isæt dem i opladeren som beskrevet i opladerafsnittet i denne vejledning.

Batteripakker til brændstofmåler (Fig. C2)

Nogle DEWALT batteripakker har en indikator, som består af tre grønne LED lamper, der angiver niveauet for den resterende opladning i batteripakken.

Du aktiverer brændstofmåleren ved at trykke på og holde brændstofmålerknappen nede. En kombination af de tre grønne LED lamper vil lyse og angive niveauet for den resterende opladning. Når niveauet for opladning i batteriet ligger under den brugbare grænse, lyser indikatoren ikke, og batteriet skal genoplades.

BEMÆRK: Indikatoren indikerer blot den resterende opladning i batteripakken. Den angiver ikke værktøjets funktionalitet og varierer afhængigt af produktkomponenter, temperatur og slutbrugeranvendelse.

Installation og fjernelse af den ledningsførte strømforsyning i og fra værktøjet (Fig. D–F)

Inden du indsætter den ledningsførte strømforsyning i værktøjet, skal du fjerne enden af støvdækslet **40** fra værktøjets ledningsførte strømforsynings stikforbindelse **38**. Træk støvdækslet væk fra værktøjets ledningsførte strømforsynings stikforbindelse, så det ikke forstyrrer indsætningen af den ledningsførte strømforsyning. Se den ledningsførte strømforsynings stikforbindelse efter for rester. Rester i stikforbindelsen kan forhindre den ledningsførte strømforsyning i at sætte sig korrekt fast. Hvis der er rester, skal den rengøres med lavtryksluft. Se **Rengøring af den ledningsførte strømforsynings stikforbindelse**.

BEMÆRK: Den ledningsførte strømforsyning er kun til vekselstrømkilder, når den bruges med dette værktøj. Brug med jævnstrømkilder kan resultere i beskadigelse af værktøjet.**Sådan installerer du den ledningsførte strømforsyning i værktøjet:**

1. Mens den ledningsførte strømforsyning er frakoblet, skal vekselstrømsstikket nivelleres med værktøjets ledningsførte strømforsynings stikforbindelse **38** og derefter trykkes på plads.
2. Sørg for, at den sidder helt på plads i værktøjet og ikke bliver frakoblet.
3. Fastsæt støvdækslet **40** på støvdækselholderen (**41**, Fig E) i den ledningsførte strømforsyning.
4. Fastgør ledningsklemmen **42** i værktøjets ledningsklemmeholder (**43**, Fig F). Tryk klemmen godt ind i holderen.
5. Mens værktøjet er slukket, skal du slutte den ledningsførte strømforsyning til en almindelig 230 V elektrisk stikontakt. Forsøg ikke at bruge den ledningsførte strømforsyning med en anden strømstyrke.

- Brug værktøjet i overensstemmelse med værktøjets anvisninger, mens du kontrollerer, at ledningen er placeret således, at der ikke trædes på den, faldes over den, eller den på anden måde udsættes for skader eller belastning.
- For at fjerne den ledningsførte strømforsyning fra værktøjet skal du først trække den ledningsførte strømforsyning ud af kontakten og derefter trykke på udløserknappen **39** og trække den ledningsførte strømforsyning godt ud af værktøjet. Tryk enden af støvdækslet **40** godt ind i værktøjets ledningsførte strømforsynings stikforbindelse **38**.

Ændring eller montering af en ny savklinge

Afmontering af klingen (Fig. A, H–K)

- ⚠ ADVARSEL:** Du nedsætter risikoen for personskade ved at bære arbejdshandsker, når du arbejder med savklingen.
- ⚠ ADVARSEL:** For at mindske risikoen for alvorlige personskader, skal du slukke for værktøjet og tage batteriet ud, før du foretager justeringer eller fjerner/ installerer tilbehør. Kontrollér at udløserkontakten er på position OFF. En utilsigtet start kan forårsage kvæstelser.
- Tryk aldrig på spindlens låseknop, når strømmen er tilsluttet til klingen eller under friløb.
 - Skær ikke lette legeringer og jernholdigt metal (indeholdende jern eller stål) eller murværk eller støbte cementprodukter med denne geringsav.

DHS780 (Fig. A, H, J, K)

- Afbryd strømforsyningen til saven eller tag batterierne ud.
- Hæv armen til den øverste position og hæv den nederste beskyttelsesskærm **1** så meget som muligt.
- Tryk spindellåseknappen **49** ned, mens savklingen drejes forsigtigt, indtil låsen falder i hak.
- Mens knappen holdes nede, brug den anden hånd og skruetrækkeren **26** til at løsne klingskruen **44**. (drej venstre gevind med uret.)
- Afmonter klingskruen **44**, den udvendige spændeskive **45**, adapteren **46** og klingen **47**. Den indvendige spændeskive **48** kan blive siddende på spindlen.

BEMÆRK: For klinger med et klingehul på 15,88 mm bruges den 25,4 mm klingeadapter ikke.

DHS780-XE ONLY (Fig. A, H–K)

- Afbryd strømforsyningen til saven eller tag batterierne ud.
- Hæv armen til den øverste position og hæv den nederste beskyttelsesskærm **1** så meget som muligt.
- Løsn, men fjern ikke skruen på afskærmningsbeslaget **62**, før beslaget **63** kan hæves tilstrækkeligt, så der er adgang til klingskruen **44**. Den nederste afskærmning vil forsat være hævet på grund af skruens position på afskærmningsbeslaget.
- Tryk spindellåseknappen **49** ned, mens savklingen drejes forsigtigt, indtil låsen falder i hak.
- Mens knappen holdes nede, brug den anden hånd og den leverede skruetrækker **26** til at løsne klingskruen **44**. (drej venstre gevind med uret.)
- Afmonter klingskruen **44**, den udvendige spændeskive **45**, adapteren **46** og klingen **47**. Den indvendige spændeskive **48** kan blive siddende på spindlen.

BEMÆRK: For klinger med et klingehul på 15,88 mm bruges den 25,4 mm klingeadapter ikke.

Installation af en klinge (Fig. A, H–K)

- Afbryd strømforsyningen til saven eller tag batterierne ud.
- Med armen hævet og den nederste beskyttelsesskærm åben, anbring klingen på spindlen, og anbring den på den indvendige klingeholder med tænderne nederste på klingen pegende imod savens bagside.
- Saml den udvendige holdespændeskive på spindlen.
- Installer klingskruen og spænd, idet spindellåsen aktiveres, skruen godt fast med den leverede skruetrækker (drej venstre gevind mod uret).
- DSH780-XE ONLY, FIG. I:** Returnér afskærmningsbeslaget **63** til dets originale position og spænd skruen på afskærmningsbeslaget **62** for at holde beslaget på plads.

⚠ ADVARSEL: Afskærmningsbeslaget skal være returneret til dets originale fulde nedeposition, og skruerne på afskærmningsbeslaget til være spændt før aktivering af saven. Hvis ikke kan skjoldet berøre det roterende savblad med beskadigelse af saven og alvorlig personskade til følge.

⚠ ADVARSEL: Vær opmærksom på, at savklingen kun kan udskiftes på den beskrevne måde. Brug kun de savklinger, der er specificerede under **Tekniske data**; Cat. no.: DT4260 foreslås.

Transport af saven (Fig. A)

⚠ ADVARSEL: For at reducere risikoen for alvorlig personskade, LÅS altid skinnellåsegrebet, geringslåsehåndtag, smigllåsehåndtag, låsestift og anlages justeringsgreb, før saven transporteres. Brug aldrig beskyttelsesskærme til transport eller til løft.

For komfortabel transport af geringsssaven er der anbragt et bærehåndtag **3** øverst på savarmen.

- Saven transporteres ved at sænke hovedet og trykke låsestift **18** ned.
- Lås skinnellåsegrebet med savhovedet i den forreste position, lås geringsarmen i den fulde venstre geringsvinkel, skub anlages **15** helt ind og lås smigllåsegrebet **27** med savhovedet i vertikal position for at gøre værktøjet så kompakt som muligt.
- Brug altid bærehåndtaget **3** eller håndindsnittene **14**.

Funktioner og reguleringer

⚠ ADVARSEL: For at mindske risikoen for alvorlige personskader, skal du slukke for værktøjet og tage batteriet ud, før du foretager justeringer eller fjerner/ installerer tilbehør. Kontrollér at udløserkontakten er på position OFF. En utilsigtet start kan forårsage kvæstelser.

Geringsregulering (Fig. L)

Med geringslåsehåndtaget **7** og geringsudløserknappen **8** kan du save i gering til 60° til højre og 50° til venstre. Du saver i gering ved at løfte geringslåsehåndtaget, skubbe geringsudløserknappen og indstille den ønskede geringsvinkel på geringskalaen **12**. Skub geringslåsehåndtaget ned for at låse geringsvinklen.

Smigllåsegreb (Fig. A)

Med smigllåsen kan du save i smig 49° til venstre eller højre. Du justerer smigindstillingen ved at dreje grebet **27** mod uret. Savhovedet indstilles let til venstre eller til højre, når der trækkes i 0° smigtilsidesættelsesgrebet. Du spænder ved at dreje smigllåsegrebet med uret.

0° smigtilsidesættelse (Fig. A)

Med tilsidesættelse af smigstopet **29** kan du save i smig til højre forbi 0° mærket.

Når den er aktiveret, vil saven automatisk stoppe ved 0°, når den føres op fra venstre. Du flytter midlertidigt forbi 0° mod højre ved at trække i smigllåsegreb **27**. Når grebet er udløst, genaktiveres tilsidesættelsen. Smigllåsegrebet kan låses ved at dreje grebet 180°.

Når den står ved 0°, låses tilsidesættelsen på plads. Tilsideættelsen betjenes ved at stille saven let i smig mod venstre.

45° smigstoptilsidesættelse (Fig. M)

Der finde to greb til tilsidesættelse af smigstop, en på hver side af saven. Saven stilles i smig til venstre eller højre forbi 45° ved at skubbe 45° smigtilsidesættelsesgreb **53** bagud. Når den står i baglænsposition kan saven stilles i smig forbi disse stop. Når 45° stop er nødvendige, træk 45° smigtilsidesættelsesgrebet fremad.

Kronesmighager (Fig. M)

BEMÆRK: Kronesmignit kan foretages ved hjælp af hårde stop for en hurtig og præcis indstilling ved 30° og 33,9°.

Din sav er udstyret til nøjagtigt og hurtigt at kunne indsætte et kronestop til venstre eller højre ved savning i fladt liggende kronekantprofiler (se **Vejledninger for savning af fladt liggende kronekantprofiler og brug af kombinerede funktioner**).

Den 30° kronesmigspærrehage **55** kan roteres for at komme i kontakt med kronejusteringskruen **52**.

For at vende den 30° kronesmigspærrehage til 33,9° skal du fjerne holdeskruen **57**, den 22,5° smigspærrehage **54** og den 30° kronesmigspærrehage **55**. Tryk på den 30° kronesmigspærrehagen **55**, så 33,9° teksten vender opad. Fastgør igen holdeskruen **57** for at sikre 22,5° smigspærrehagen og 33,9° kronesmigspærrehagen. Præcisionsindstillingen vil ikke blive påvirket.

22,5° smigspærrehager (Fig. M)

Din sav er udstyret til hurtigt og nøjagtigt at indstille en 22,5° smig til venstre eller højre. Den 22,5° smigspærrehage **54** kan roteres for at komme i kontakt med kronejusteringskruen **52**.

Skinellåsegreb (Fig. A)

Med skinnellåsegrebet **23** kan du låse savhovedet fast, så det ikke glider på skinnerne **22**. Dette er nødvendigt ved udførelse af bestemte savninger eller ved transport af saven.

Kanalskæringsstop (Fig. A)

Med kanalskæringsstop **34** begrænses klingens savedybde. Stoppet er nyttigt for anvendelse som fx kanalsavning eller høje vertikale snit. Drej kanalskæringsstoppet fremad, og justér dybdejusteringskruen **33** for at indstille den ønskede savedybde. Justeringen sikres ved at spænde vingemøtrikken **32**. Drejning af kanalskæringsstoppet til savens bagende vil gå uden om kanalskæringsstopfunktionen. Hvis dybdejusteringskruen er for stram til, at den kan løses med hånden, kan den medleverede skruetrækker **26** bruges til at løsne skruerne.

Låsestift (Fig. A)

⚠ ADVARSEL: Låsestiften må kun bruges under transport af eller under opbevaring af saven. Brug ALDRIG låsestiften til nogen savning.

Du låser savhovedet i nedadvendt position ved at skubbe savhovedet nedad, skubbe låsestiften **18** ind og udløse savhovedet. Dette vil holde savhovedet sikkert nede for flytning af saven fra et sted til et andet. Du udløser ved at trykke savhovedet nedad og trække stiften ud.

Justering

Din geringsav blev fuldstændigt og nøjagtigt justeret på fabrikken under produktionen. Hvis omjustering er nødvendigt på grund af forsendelse og håndtering eller af anden årsag, følg instruktionerne nedenfor til at justere din sav. Når de først er foretaget, bør disse justeringer forblive nøjagtige.

Justering af geringskala (Fig. L, P)

- Lås geringslåsehåndtaget op **7** og sving geringsarmen, indtil geringsudløserknappen **8** låser den i 0° geringsposition. Lås ikke geringslåsehåndtaget.
- Placer en firkant mod savens anlæg og klinge, som vist i Figur P. (Rør ikke ved spidsen af klingens tænder med firkanten. Hvis du gør det, medfører det unøjagtige målinger.)
- Hvis savklingen ikke står vinkelret i forhold til anlages, så løs de fire skruer **13**, der holder geringskalaen **12** og flyt geringslåsehåndtaget og skalaen til venstre eller højre, indtil klingen står vinkelret i forhold til anlages, som målt med firkanten.
- Spænd igen de fire skruer. Vær ikke opmærksom på aflæsningen af geringsmarkøren **11** på dette tidspunkt.

Justering af geringsmarkør (Fig. L)

1. Lås geringslæsehåndtaget **7** op for at flytte geringsarmen til nulposition.
2. Med geringshåndtaget låst op skal du lade geringslåsen falde på plads, når du drejer geringsarmen til nul.
3. Observer geringsmarkøren **11** og geringskalaen **12** vist i Figur L. Hvis markøren ikke nøjagtigt angiver nul, løsn geringsmarkørskruen **50**, der holder markøren på plads, omplacér markøren og spænd skruen.

Justering af smigfirkanten i forhold til bordet (Fig. A, M, O)

1. Du retter klingefirkanten til efter bordet ved at låse armen i nedadvendt position med låsestiften **18**.
2. Anbring en firkant imod klingen, idet du sikrer, at firkanten ikke sidder på toppen af en tand. (Fig. O)
3. Løsn smiglæsegrebet **27** og kontrollér, at armen siddet fast imod 0° smigstoppet.
4. Drej 0° smigjusteringsskruen (**58** Fig. M) med 6 mm klingeskruenøglen **26** om nødvendigt, så klingens er ved 0° smig i forhold til bordet.

Justering af smigmarkør (Fig. M)

Hvis smigmarkør **17** ikke angiver nul, løsn hver skrue **51**, som holder hver smigmarkør på plads og flyt dem om nødvendigt. Kontrollér at 0° smig er korrekt, og at smigmarkører er indstillet, før justering af nogle af de andre smigvinkelskruer.

Justering af smigstop 45° til højre og til venstre (Fig. A, M)

Sådan justeres højre 45° smigstop:

1. Løsn smiglæsegrebet **27** og træk tilsidesættelse af smigstopsknappen **29** for at tilsidesætte 0° smigstop.
2. Hvis smigmarkøren **17** ikke angiver nøjagtigt 45°, når saven er helt mod højre og 45° smigjusteringsskruen **56** har kontakt med 45° smigtidsidesættelsesgrebet, så drej venstre 45° smigjusteringsskrue **56** med den 6 mm klingeskruenøglen **26** (leveret med nogle enheder) indtil smigmarkør angiver 45° Sikr, at 45° smigtidsidesættelsesgrebet **53** har kontakt med 45° smigjusteringsskruen **56**.

Sådan justeres venstre 45° smigstop:

1. Løsn smiglæsegrebet **27** og vip hovedet mod venstre.
2. Hvis smigmarkøren **17** ikke angiver nøjagtigt 45°, drej højre 45° smigjusteringsskrue **56**, indtil smigmarkøren viser 45°.

Justering af smigstop til 22,5° (eller 30°) (Fig. A, M)

BEMÆRK: Justér først smigvinklerne efter udførelse af 0° smigvinkel og justering af smigmarkør.

Du indstiller venstre 22,5° smigvinkel ved at vende den venstre 22,5° smigspærrehage **54**. Løsn smiglæsegrebet **27** og vip hovedet helt mod venstre. Hvis smigmarkøren **17** ikke angiver nøjagtigt 22,5°, drej kronejusteringsskrue **52** mod spærrehagen med en 10 mm skruenøglen (medfølger ikke), indtil smigmarkøren viser 22,5°.

Du justerer venstre 22,5° smigvinkel ved at vende den højre 22,5° smigspærrehage **54**. Løsn smiglæsegrebet **27** og træk tilsidesættelse af smigstop-knappen **29** for at tilsidesætte 0° smigstop. Når saven er helt mod højre, hvis smigmarkøren ikke angiver nøjagtigt 22,5°, drej kronejusteringsskrue **52** mod spærrehagen med en 10 mm skruenøglen, indtil smigmarkøren viser nøjagtigt 22,5°.

Justering af anslag (Fig. A)

Den øverste del af anslaget kan justeres til at give frigang og gøre det muligt at save i smig til fuld 49° både til venstre og højre.

1. Hvert anslag **15** justeres ved at løsne anslagets justeringsgreb **35** og skubbe anslaget udad.
2. Foretag en tørkørsel med saven slået fra og kontrollér for frigang.
3. Justér anslaget, så det kommer så tæt på klingens som praktisk muligt for at yde maksimal støtte til arbejdsemnet uden at forstyrre arm op- og nedbevægelsen.
4. Stram justeringsgrebet til anslaget godt.
5. Når smigopgaverne er afsluttede, omplacér anslaget.

For bestemte snit kan det være en fordel at anbringe anslagene tættere på klingens. Du gør det ved at løsne justeringsgrebene **35** til anslaget og skubbe anslagene tættere på klingens forbi den normale grænse og derefter spænde justeringsgrebene til anslaget. Lav først et tørt snit for at sikre, at klingens ikke kommer i berøring med anslagene.

Ved visse snit kan det være en fordel at fjerne glideanslaget. Gør dette ved at løsne justeringsgrebene til anslaget **35** og skubbe anslaget helt frit fra bundanslaget.

Anslagssnoen **37** forhindrer anslaget i at blive fjernet helt fra saven eller at blive væk. Sæt glideanslaget på plads, når snittet er færdigt.

BEMÆRK: Anslaggenes spor kan blive fyldt med savstøv. Brug en børste eller luft under lavt tryk til at rengøre styreillerne.

Afskærmningens aktivering og sigtbarhed (Fig. A)

Den nederste beskyttelsesskærm **1** på din sav er designet til automatisk at afdække klingens, når armen køres ned og til at dække klingens, når armen hæves.

Beskyttelsesskærmen kan hæves manuelt ved af- eller påmontering af savklinger eller ved inspektion af saven. HÆV ALDRIG DEN NEDERSTE AFSKÆRMNING MANUELT MEDMINDRE KLINGEN ER STOPPET.

Justering af styreskinne (Fig. A)

Kontrollér skinnerne **22** regelmæssigt for slør eller frigang. Sikr, at skinnelæsegrebet **23** er løst.

Den højre skinne kan justeres med skinnestillingskruen **23**. Du reducerer frigangen ved brug af en 4 mm sekskantnøglen (medfølger ikke) og ved at dreje stillingskruen gradvist med uret, mens savhovedet skubbes tilbage og frem.

Justering af geringslås (Fig. A, Q)

Geringslæsestangen **60** skal justeres, hvis savbordet kan flyttes, når geringslæsehåndtaget er låst (nedad) og i en ikke-låst position.

1. Anbring geringslæsehåndtaget **7** i ikke låst (opad) position.
2. Ved hjælp af en 13 mm låsemøtrik løsnes låsemøtrik **59** på geringslæsestangen.
3. Ved hjælp af en kærvskruetrækker strammes geringslæsestangen ved at dreje den med uret som vist i Figur Q. Drej låsestangen, indtil den er stram, drej mod uret én omgang.
4. Lås igen geringslåsen til en ikke låst måling på geringskalaen – for eksempel , 34° – og kontrollér, at bordet ikke drejer.
5. Spænd låsemøtrik.

Før brugen

- Installér bundforlængerne på begge sider af savens bund. Se afsnittet **Montering af bundforlængerne**.
- Kontrollér det beskyttende bæltedæksel for skade og den korrekte funktion af den nederste afskærmning.
- Sørg for at bruge savsnitpladen. Betjen ikke maskinen, hvis savsnitkærven er bredere end 12 mm.
- Installér den passende savklinge. Anvend ikke meget slidte klinger. Værktøjets maksimale rotation må ikke overstige savklingens.
- Sørg for at alle læsegreb og håndtags holdeanordninger er stramme.
- Brug personligt værnemiddel og slut saven til en ekstern støvopsamler.
- Selv om denne sav kan skære træ og mange ikke jernholdige materialer, henviser disse driftsinstruktioner kun til skæring af træ. De samme retningslinjer gælder for de øvrige materialer. Skær ikke jernholdige (jern og stål) materialer, støbt cement eller murværk med denne sav!
- Forsøg ikke at skære meget små stykker.
- Fastgør arbejdsemnet.
- Tillad klingens at skære frit. Tving dem ikke.
- Lad motoren opnå fuld hastighed før start på skæring.

DRIFT

Brugervejledning

ADVARSEL: Overhold altid sikkerhedsinstruktionerne og de gældende regler.

ADVARSEL: For at mindske risikoen for alvorlige personskader, skal du slukke for værktøjet og tage batteriet ud, før du foretager justeringer eller fjerner/installerer tilbehør. Kontrollér at udløserkontakten er på position OFF. En utilsigtet start kan forårsage kvæstelser.

Se **Savklinger** under **Valgfrit tilbehør** for at vælge den klinge, der bedst passer til dine behov. Kontrollér at maskinen er placeret, så den passer til din ergonomi med hensyn til bordhøjde og stabilitet. Ved placeringen af maskinen skal brugeren være opmærksom på, at der er mulighed for et godt overblik og der er tilstrækkelig plads omkring maskinen til bearbejdning af arbejdsemner uden begrænsninger.

Til reduktion af vibrationseffekter sørg for at den omgivende temperatur ikke er for lav, at maskinen og tilbehør er godt vedligeholdt, og at arbejdsemnets størrelse passer til denne maskine.

Korrekt krops- og håndposition (Fig. R, S)

ADVARSEL: For at reducere risikoen for alvorlig personskade, skal du **ALTID** anvende den rette håndposition som vist Fig. R.

ADVARSEL: For at reducere risikoen for alvorlig personskade skal du **ALTID** holde godt fast i tilfælde af en pludselig reaktion.

- Hold hænderne på afstand af skæreområdet. Anbring ikke dine hænder tættere end 100 mm fra klingens.
- Hold arbejdsemnet tæt imod bordet og anslaget under skæring. Hold dine hænder i denne position, indtil udløseren er blevet udløst, og klingens helt er stoppet.
- FORETAG ALTID TØRKØRSER (UDEN STRØM), FØR DU AFSLUTTER SNIT, SÅ DU KAN KONTROLLERER KLINGENS STI. KRYDS IKKE HÆNDERNE, SOM VIST I FIGUR S.
- Hold begge fødder solidt plantet på gulvet og oprethold en korrekt balance. Når du flytter geringsarmen til venstre og højre, følg den og stå lidt til siden for savklingens.
- Kig gennem beskyttelsesskærmens spjæld, når du følger en blyantstreg.

Sådan tændes og slukkes (Fig. A)

Du tænder for saven ved at skubbe læsegrebet **5** til venstre og derefter trykke på udløserkontakt **4**. Saven vil køre, mens der trykkes på kontakten. Lad klingens komme op på fuld driftshastighed, før du starter. Tryk på udløserkontakten for at slå saven fra. Lad klingens stoppe før savhovedet hæves. Der findes ingen bestemmelser om at låse kontakten. Der er et hul **36** i udløserkontakten til indsættelse af en lås til aflåsning af kontakten.

Anvendelse af XPS™ LED arbejdslyssystem (Fig. A)

BEMÆRK: Geringssaven skal være tilsluttet til en strømkilde.

XPS™ LED arbejdslyssystem kan tændes med momentankontakten **20**. Lyset vil automatisk slå fra indenfor 20 sekunder, hvis saven ikke er i brug. Lyset aktiveres automatisk hver gang værktøjets hovedudløser **4** udløses.

Sådan skærer du gennem en eksisterende blyantstreg på et stykke træ:

1. Tænd for XPS™ systemet, træk derefter ned i driftshåndtaget **2** for at bringe savklingen tæt til træet. Klingens skygge viser sig på træet.
2. Ret blyantstregen ind efter hjørnet på klingens skygge. Det kan være nødvendigt at justere gerings- eller hældningsvinklerne til nøjagtigt at matche blyantstregen.

Gennemskæringshandlinger (Fig. A, T, U)

Hvis skubbefunktionen ikke anvendes, kontrollér at savhovedet er skubbet så langt tilbage som muligt, og at skinnelåsegrebet **23** er strammet. Dette vil forhindre, at saven glider langs med skinnerne, når arbejdsemnet tilbakeskubbes.

Savning af flere stykker anbefales ikke, men kan gøres sikkert ved at sikre, at hvert stykke holdes fast imod bordet og anslaget.

Vertikalt tværsnit. (Fig. A)

1. Indstil og lås smigarmen ved nul, og hold træet fast til bordet og imod anslaget **15**.
2. Med skinnelåsegrebet **23** spændt, tænd for saven ved at trykke på udløserkontakt **4**.
3. Når saven kommer op i hastighed, sænk armen jævnt og sav langsomt gennem træet. Lad klingens komme til et fuldt stop, før armen hæves.

Glidende tværsnit (Fig. A, T)

Når du skærer noget større end et 51 x 150 mm (51 x 105 mm ved 45° gering) arbejdsemne, skal du bruge en ud-ned-og-tilbage-bevægelse med løsnet skinnelåsegreb **23**.

1. Træk saven ud mod dig.
2. Sænk savhovedet ned mod arbejdsemnet.
3. Skub langsomt saven tilbage for at fuldføre snittet.

Lad ikke saven komme i kontakt med det øverste af arbejdsemnet, når det trækkes ud. Saven kan køre imod dig og kan forårsage personskade eller beskadigelse af arbejdsemnet.

Geringstværsnit (Fig. U)

Geringsvinklen er tit 45° for savning af hjørner, men kan indstilles overalt fra nul til 50° venstre eller 60° højre. Fortsæt som for lige vertikalt tværsnit.

Under udførelse af et snit på arbejdsemner der er bredere end 51 x 105 mm, der er kortere i længden, anbring altid den længste side imod anslaget.

Smigsnit (Fig. A)

Smigvinkler kan indstilles fra 49° højre til 49° venstre og kan saves med smigarmen indstillet mellem 50° venstre eller 60° højre. Se afsnittet **Funktioner og reguleringer** for detaljerede instruktioner om smigsystemet.

1. Løsn smiglås **27** og flyt saven til venstre eller højre som ønsket. Det er nødvendigt at flytte anslag **15** for at muliggøre frigang. Spænd anslags justeringsgreb **35** efter placering af anslagene.
2. Spænd smiglåsen godt.

Ved ekstreme vinkler kan det være nødvendigt at fjerne højre eller venstre sides anslag. Se

Justering af anslag i afsnittet **Justeringer** for vigtige informationer om justering af anslagene for bestemte resultater.

Du fjerner venstre eller højre anslag ved at skrue anslags justeringsgreb **35** flere omgang og skubbe anslaget ud. Anslagssnoen **37** forhindrer anslaget i at blive fjernet helt fra saven eller at blive væk. Når smigopgaverne er afsluttede, omplacér anslagene.

Snitkvalitet

Glatheden af alle snit afhænger af et antal variabler som fx det materiale, der saves i, klingetype, klingens skarphed og snithastigheden.

Hvis du ønsker meget glatte snit til kantprofiler og andet præcisionsarbejde, vil en skarp (60-tandet hårdtmetall) klinge og en langsommere, jævn snithastighed frembringe de ønskede resultater.

⚠ ADVARSEL: Kontrollér at materialet ikke bevæger sig eller kryber under skæring; fastspænd det godt på plads. Lad altid klingens komme til et fuldt stop, før armen hæves. Hvis der stadig er små træsplinter, som stikker ud af enden på arbejdsemnet, sæt et stykke afdækningstape på træet, hvor snittet skal være. Sav gennem tapen og fjern omhyggeligt tapen, når skæringen er afsluttet.

Ikke-gennemskæring (skærpning og falsning) (Fig. A)

Din sav er udstyret med et kanalskæringsstop **34**, dybde justeringssskrue **33** og vingemøtrik **32** til kanalskæring. Instruktioner i afsnittene **Tværsnit, smigtværsnit og Skæring af sammensatte geringer** er for snit foretaget gennem materialets fulde tykkelse. Saven kan også foretage ikke-gennemskærende snit for at danne riller eller fals i materialet.

Kanalskæring (Fig. A)

Se **Kanalskæringsstop** for detaljerede anvisninger til at indstille snittets dybde. Der skal bruges et stykke affaldstræ til at bekræfte den ønskede snitdybde.

1. Hold træet fast på bordet og imod anslaget **15**. Juster snitområdet under klingens. Placer savarmen helt fremad, med klingens i ned-position. Tænd for saven ved skubbe spærreknop **5** mod venstre, og tryk på udløserkontakt **4**, som vises på illustration A. Skub forsigtigt savarmen bagud for at save en rille i materialet.
2. Slip udløserkontakten med savarmen nede. Når savarmen er standset helt, skal du hæve savarmen. Lad altid klingens komme til et fuldt stop, før armen hæves.
3. For at gøre kanalen bredere skal du gentage trin 1-2, indtil den ønskede bredde opnås.

Fastgørelse af arbejdsemnet

⚠ ADVARSEL: Et arbejdsemne, der er fastspændt, afbalanceret og sikkert før et snit, kan komme ud af balance, efter snittet er afsluttet. En last ude af balance kan vippe saven eller det, saven er fastgjort til, som fx et bord eller en arbejdsbænk. Ved udførelse af et snit,

der kan komme ud af balance, understøt arbejdsemnet korrekt og kontrollér, at saven er fastboltet til en stabil overflade. Det kan resultere i personskade.



ADVARSEL: Fastspændingsfoden skal forblive fastspændt over savfundamentet, hver gang holder anvendes. Fastspænd altid arbejdsemnet til savfundamentet – ikke til andre dele af arbejdsområdet. Kontrollér at fastspændingsfoden ikke er fastspændt på hjørnet af savfundamentet.



FORSIGTIG: Anvend altid en arbejdsklemme til at opretholde kontrollen og nedsætte risikoen for personskade og ødelæggelse af arbejdsemnet.

Brug den materialeklemme, der blev leveret sammen med din sav. Venstre eller højre anslag vil glide fra side til side som hjælp til fastspænding. Andre hjælpemidler som fx fjederholdere, stangholdere eller C-holdere kan være velegnede for bestemte materialestørrelser og -former.

Sådan monteres holderen (Fig. A)

1. Indsæt den i hullet **28** bag ved anslaget. Holderen skal vende imod geringssavens bagside. Rillen på holderstangen skal være helt indsat i fundamentet. Kontrollér at rillen er helt indsat i geringssavens fundament. Hvis rillen er synlig, er holderen ikke sikkert fastgjort.
2. Drej holderen 180° imod geringssavens forside.
3. Løsn knappen for at justere holderen op eller ned, og anvend derefter finjusteringsknappen til at fastgøre arbejdsemnet.

BEMÆRK: Anbring holderen på den modsatte side af fundamentet under smigskæring. FORETAG ALTID TØRKØRSLER (UDEN STRØM), FØR DU AFSLUTTER SNIT, SÅ DU KAN KONTROLLERE KLINGENS STI. SØRG FOR AT HOLDEREN IKKE FORSTYRRER SAVENS ELLER BESKYTTELSESKÆRMENES FUNKTIONER.

Understøtning af lange stykker

UNDERSTØTTER ALTID LANGE STYKKER.

For bedste resultater, brug DE7023-XJ eller DE7033-XJ benholdere til at udvide din savs bordbredde. Understøt lange arbejdsemner ved hjælp af passende anordninger som fx savbukke eller lignende, så enderne ikke falder ned.

Skæring af billedrammer, skyggebokse og andre firesidede projekter (Fig. W)

Afprøv et par enkle projekter ved brug af affaldsmateriale, indtil du udvikler en "fornemmelse" for saven. Din sav er det perfekte værktøj til geringssavning af hjørner som dem, der er vist i Figur W.

Skitse 1 i Figur W viser en samling lavet med smigjusteringsmetoden. Den viste samling kan laves ved hjælp af en af metoderne.

- Ved hjælp af smigjustering:
 - Smiget for de to plader er justeret til 45° for hver og giver et 90° hjørne.
 - Geringssarmen er låst i nul position, og smigjusteringen er låst ved 45°.
 - Træet er placeret med den brede flade side imod bordet og det snævre hjørne imod anslaget.
- Ved hjælp af geringsjustering:
 - Det samme snit kan laves med geringskæring til højre og venstre med den brede overflade imod anslaget.

Skæring af kantprofiler og andre rammer (Fig. W)

Skitse 2 i Figur W viser en samling, der er lavet ved at indstille geringssarmen ved 45° til at gøre de to plader sammen til at danne et 90° hjørne. Du laver denne type sammenføjning ved at indstille smigjusteringen til nul og geringssarmen til 45°. Anbring igen træet med den brede flade side imod bordet og det snævre hjørne imod anslaget.

De to skitser i Figur W er kun for firesidede genstande. Når antallet af sider ændres, ændres også gerings- og smigvinklerne. Oversigten nedenfor angiver korrekte vinkler for mange forskellige former, idet der tages udgangspunkt i, at alle siderne har samme længde.

ANTAL SIDER	GERINGS- ELLER SMIGVINKEL
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

Til en form, der ikke vises i oversigten, brug følgende formular: 180° delt med antallet af sider svarer til geringen (hvis materialet skæres vertikalt) eller til smigvinkel (hvis materialet skæres fladtliggende).

Skæring af kombinerede geringsnit (Fig. V, X)

Et kombineret geringsnit er et snit, der laves ved brug af en geringsvinkel og en smigvinkel på samme tid. Det er denne type skæring, der bruges til at lave rammer eller kasser med skrånende sider som den, der vises i Figur V.

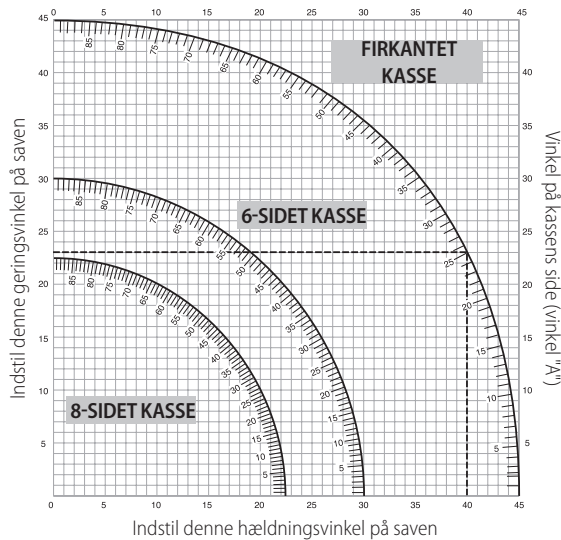


ADVARSEL: Hvis skærevinklen varierer fra snit til snit, kontrollér at smiglåsegrebet og geringslåsehåndtaget er korrekt låste. De skal være låste, efter der er foretaget nogen ændringer af smig eller gering.



ADVARSEL: Saven skal fastgøres på en støttebase, når du udfører kombinerede snit for at forhindre, at den vælter over. Se **Montering på bænk** og Fig. GG.

Efterfølgende skema kan hjælpe dig med at vælge de korrekte vinkel- og geringsindstillinger til gængse dobbeltgeringsnit.



- Vælg den ønskede vinkel A (Fig. X) på dit projekt og find denne vinkel på den passende bue i oversigten.
- Fra dette punkt skal du følge linjen lige nedad på tegningen for at finde den korrekte hældningsvinkel og lige tværs over for at finde den korrekte geringsvinkel.
- Indstil din sav til de foreskrevne vinkler og foretag et par prøvesnit. Øv dig i at sætte de skårne stykker sammen.

Eksempel: Du laver en 4-sidet kasse med 26° udvendige vinkler (vinkel A, Fig. X), ved at bruge den øverste højre bue. Find 26° på kurveskalaen. Følg den horisontale gennemskårne linje til den ene af siderne for at få geringsvinkelindstillingen på saven (42°). Følg på samme måde den vertikale gennemskårne linje til toppen eller bunden for at få smigvinkelindstillingen på saven (18°). Foretag altid prøvesnit på nogle stykker affaldstræ for at kontrollere indstillingerne på saven.

Skæring af bundkantlister (Fig. N, Y)

FORETAG ALTID EN TØRKØRSEL UDEN STRØM INDEN DU FORETAGER NOGEN SNIT.

For at udføre rene 90° snit, placér træet mod hegnet og hold det på plads som vist på Figur Y. Tænd saven, lad klingens nå fuld hastighed, og sænk armen blødt gennem snittet.

Skæring af bundkantlister fra 76 mm til 171 mm højde vertikalt imod anslaget

BEMÆRK: Brug glidelåsegrebet **19**, vist i Figur N, ved skæring af bundkantlister fra 76 mm til 171 mm højde vertikalt imod anslaget.

Anbring materialet som vist i Figur Y.

	Indvendigt hjørne	Udvendigt hjørne
Venstre side	Venstre gering 45° Gem venstre snitside	Højre gering 45° Gem venstre snitside
Højre side	Højre gering 45° Gem højre snitside	Venstre gering 45° Gem højre snitside

Materiale op til 171 mm kan skæres som beskrevet ovenfor.

Skæring af kronekantlister (Fig. A, Z, AA)

Din geringssav er velegnet til opgaven med at skære kronekantlister. For korrekt tilpasning skal kronekantlister være kombineret geret sammen med stor nøjagtighed.

Din geringssav har specielt forhåndsindstillede låsepunkter ved 31,62° til venstre og højre for skæring af kronekantlister ved den korrekte vinkel og smigstophager ved 33,86° til venstre og højre. Der findes også et mærke på smigskalaen **16** ved 33,9°. Skemaet nedenfor angiver de korrekte indstillinger for skæring af kronekantlister.

BEMÆRK: Forprøve med affaldsmateriale er meget vigtigt!

Instruktioner om skæring af fladtliggende kronekantlister og brug af kombinerede funktioner (Fig. Z)

1. Kantlister skal ligge fladt med den brede bagoverflade nedad på savbordet **61**.
2. Anbring toppen af kantlisterne imod anslaget **15**.
3. Indstillingerne nedenfor er for 45° fjederkronekantlister.

	Indvendigt hjørne	Udvendigt hjørne
Venstre side	Venstre smig30° Smigbordet indstillet til højre til 35,26° Gem venstre snitende	Højre smig30° Geringsbordet indstillet til højre til 35,26° Gem venstre snitende
Højre side	Højre smig30° Geringsbord indstillet til venstre til 35,26° Gem højre snitende	Venstre smig30° Smigbordet indstillet til højre til 35,26° Gem højre snitende

Indstillingerne nedenfor er for kronekantlister med 52° vinkler øverst og 38° vinkler nederst.

	Indvendigt hjørne	Udvendigt hjørne
Venstre side	Venstre smig 33,9° Geringsbord indstillet til højre til 31,62° Gem venstre snitende	Højre smig 33,9° Geringsbord indstillet til venstre til 31,62° Gem venstre snitende
Højre side	Højre smig 33,9° Geringsbord indstillet til højre til 31,62° Gem højre snitende	Venstre smig 33,9° Smigbordet indstillet til højre til 31,62° Gem højre snitende

Alternativ metode for skæring af kronekantlister

Skæring af kantlister ved hjælp af denne metode kræver ikke et smigsnit. Sidste øjeblik ændringer af geringsvinklen kan laves uden at berøre smigvinklen. Når du støder på andre hjørner end 90°, kan saven hurtigt og let justeres til dem.

Instruktioner for skæring af kantlister vinklet mellem anslaget og savfundamentet for alle snit (Fig. AA)

1. Anbring kantlisten på skrå, så bunden på kantlisten (den del der går imod væggen, når den er installeret) vender imod anslaget **15**, og det øverste af kantlisten hviler på savbordet **61**.
2. De skråstillede "flader" bag på kantlisten skal hvile kvadratisk på anslaget og savbordet.
3. s" on the back of the moulding must rest squarely on the fence and saw table.

	Indvendigt hjørne	Udvendigt hjørne
Venstre side	Højre gering ved 45° Gem højre snitside	Venstre gering ved 45° Gem højre snitside
Højre side	Venstre gering ved 45° Gem venstre snitside	Højre gering ved 45° Gem venstre snitside

Specielle snit

ADVARSEL: Lav aldrig nogen snit undtagen materialet er sikret på bordet og imod anslaget.

Skæring i aluminium (Fig. BB, CC)

ANVEND ALTID PASSENDE SAVKLINGE, LAVET SPECIELT TIL SKÆRING I ALUMINIUM.

Nogle arbejdssemner kan kræve brug af en holder eller fastspænding for at forhindre bevægelse under skæringen. Anbring materialet, så du skærer det tyndeste tværsnit som vist i Figur BB. Figur CC illustrerer den forkerte måde på at skære disse ekstruderinger.

Brug en stang voks skæresmørelse ved skæring i aluminium. Anvend voksstangen direkte på savklingen **47** før skæring. Anvend aldrig voksstangen på en klinge i bevægelse. Voksen giver korrekt smøring og forhindrer, at spåner klæber sig fast til klingens.

Bøjet materiale (Fig. DD, EE)

Ved skæring i bøjet materiale, anbring det altid som vist i Figur DD og aldrig som vist i Figur EE. Ukorrekt anbringelse af materialet vil få klingens til at blokere.

Skæring i plastikrør eller andre runde materialer

Plastikrør kan let skæres med din sav. Det skal skæres som træ og **VÆRE FASTSGJORT ELLER HOLDT FAST TIL ANSLAGET FOR AT FORHINDRE DET I AT RULLE..** Dette er meget vigtigt ved udførelse af vinkelsnit.

Skæring af lange materialer (Fig. FF)

En gang imellem vil du støde på et stykke træ, der er lidt for stort til at passe ind under den laveste beskyttelsesskærm. Hvis dette sker, skal du placere din højre tommelfinger på den øvre side af beskyttelsesskærmen **11** og rulle beskyttelsesskærmen op lige nok til at rydde arbejdsområdet, som vist i Figur FF. Undgå så meget som muligt at gøre dette, men om nødvendigt, vil saven fungere korrekt og lave et større snit. BIND, TAPE ELLER FASTHOLD ALDRIG BESKYTTELSSESKÆRMEN ÅBEN UNDER ARBEJDE MED DENNE SAV.



Støvopsamling (Fig. A, HH)

ADVARSEL: For at mindske risikoen for alvorlige personskader, skal du slukke for værktøjet og tage batteriet ud, før du foretager justeringer eller fjerner/installerer tilbehør. En utilsigtet start kan forårsage kvæstelser.

ADVARSEL: Visse støvtyper såsom ege- eller bøgestøv er kræftfremkaldende, især i forbindelse med tilsætningsstoffer til træbehandling.

- Brug altid støvudsugning.
- Sørg for god udluftning af arbejdsområdet.
- Det anbefales at bære et passende åndedrætsværn.

FORSIGTIG: Arbejd aldrig med denne sav, undtagen støvposen eller DEWALT støvopsamlers er på plads. Træstøv kan skabe fare for vejrtækning.

FORSIGTIG: Kontrollér og rengør støvposen, hver gang den er blevet brugt.

ADVARSEL: Når du saver i aluminium, skal du fjerne støvposen eller frakoble støvudsugerne for at undgå risikoen for brand.

Din geringssav har en indbygget støvåbning **25**, som giver mulighed for forbindelse til enten en støvpose (33 mm dyser) eller direkte fastgørelse til DEWALT AirLock (DWV9000-XJ) **64**. Overhold de relevante bestemmelser i dit land for de materialer, der skal bearbejdes.

Sådan fastgøres støvposen

- 1. Tilpas en støvpose til støvåbningen **25**.

Sådan tømmes støvposen

- 1. Fjern støvposen fra saven, og ryst eller tryk forsigtigt på støvposen for at tømme den.
- 2. Fastgør igen støvposen på støvåbningen.

Du vil måske bemærke, at ikke alt støv kommer fri af posen. Dette vil ikke påvirke skæreydelsen, men vil reducere effektiviteten af savens støvsopsamling. Hvis du vil gendanne effektiviteten for din savs støvsopsamling, skal du trykke på fjederen inde i støvposen, når du tømmer den og banke den på siden af skraldespanden eller støvbeholderen.

Ekstern støvudsuger

Ved støvsugning af tørt støv, der er særligt sundhedsskadeligt eller kræftfremkaldende, skal der anvendes en speciel støvsuger af klasse M.

Tilslutning til en AirLock-kompatibel støvudsuger (Fig. HH)

Støvåbningen **25** på din geringssav er kompatibel med DEWALT AirLock støvsopsamlerslangen og geringssaven.

- 1. Kontrollér, at kraven på AirLock-konnektoren **64** står i ulåst position. Ret kærvene på kraven og luftslusekonnektoren ind som vist for ulåste og låste positioner.
- 2. Skub AirLock stikforbindelsen på støvåbningen **25**.
- 3. Drej kraven til den låste position.

BEMÆRK: Kuglelejerne inde i kraven låses ind i kærven og fastgør tilslutningen. Geringssaven er nu sluttet korrekt til støvsopsamleren.

VEDLIGEHOLDELSE

⚠ ADVARSEL: For at mindske risikoen for alvorlige personskader, skal du slukke for værktøjet og tage batteriet ud, før du foretager justeringer eller fjerner/ installerer tilbehør. En utilsigtet start kan forårsage kvæstelser.

⚠ ADVARSEL: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR PERSONSKADE, BERØRIKKE de skarpe punkter på klingens med fingrene eller hænder under udførelsen af nogen vedligeholdelse.

Anvend IKKE smøremidler eller rensere (specielt spray eller aerosol) i nærheden af plastikbeskyttelsesskærmen. Det polykarbonat materiale, der anvendes i beskyttelsesskærmen, kan angribes af bestemte kemikalier.



Smøring

Dette elektriske værktøj skal ikke smøres yderligere.



Rengøring

Før brug kontrollér omhyggeligt den øverste beskyttelsesskærm, den nederste beskyttelsesskærm og støvkanal for at fastslå, at de vil køre korrekt. Sørg for at skår, støv eller partikler fra arbejdsområdet ikke blokerer en af funktionerne.

I tilfælde af at fragmenter fra arbejdsområdet sidder fast mellem savklingen og beskyttelsesskærme, frakobl maskinen fra strømforsyningen og følg de instruktioner, der findes i afsnittet **Ændring eller montering af savklingen**. Fjern de fastklemte dele og genmonter savklingen.

Udrens med mellemrum al støv og alle træspåner fra rundt om OG UNDER fundamentet og rotationsbordet.

⚠ ADVARSEL: Blæs støv og snavs ud af hovedhuset med tør luft, lige så snart der samler sig snavs i og omkring luftaftrækket. Bær godkendte beskyttelsesbriller og godkendt støvmaske ved udførelse af denne procedure.

⚠ ADVARSEL: Brug aldrig opløsningsmidler eller andre kraftige kemikalier til at rengøre værktøjets ikke-metalliske dele. Disse kemikalier kan svække de materialer, der anvendes i disse dele. Brug en klud, der kun er fugtet med vand og mild sæbe. Lad aldrig væske trænge ind i værktøjet, og nedsænk aldrig dele af værktøjet i en væske.

Rengøring af den ledningsførte strømforsyning fra DEWALT

⚠ ADVARSEL: Brug aldrig opløsningsmidler eller andre kraftige kemikalier til at rengøre værktøjets ikke-metalliske dele. Disse kemikalier kan svække de plastikmaterialer, der anvendes i disse dele. Brug en klud, der kun er fugtet med vand og mild sæbe. Lad aldrig væske trænge ind i værktøjet, og nedsænk aldrig dele af værktøjet i en væske.

Rengøring af den ledningsførte strømforsynings stikforbindelse til værktøjet (Fig. D)

⚠ ADVARSEL: Blæs snavs ud af den ledningsførte strømforsynings stikforbindelse **38** med ren, tør luft. Bær altid beskyttelsesbriller og åndedrætsværn for at minimere risikoen for øjenskader, når du udfører dette.

Rengøring af støvkanal

Afhængig af dit skæringsmiljø kan savsmuld tilstoppe støvkanalen og forhindre støv i at strømme ordentligt væk fra skæreområdet. Når batteripakken eller den ledningsførte strømforsyning er fjernet, og savhovedet helt hævet, kan lavtryksluft eller en dyvelstang med en stor diameter bruges til at rense støvet ud af støvkanalen.

XPS™ LED arbejdslyssystem

For den bedste arbejdslyssydeevne skal du udføre følgende vedligeholdelse regelmæssigt med batteriet eller den ledningsførte strømforsyning fjernet.

- Fjern omhyggeligt savstøv og efterladenskaber fra arbejdslysets linser med en vatpind.
- Brug ALDRIG nogen former for opløsningsmidler, da de kan ødelægge linserne.
- Støvsamlinger kan blokere for arbejdslyset og forhindre det i at angive skærelinjen præcist.
- Følg geringssavens brugsvejledning til at fjerne og installere klingens.
- Med klingens fjernet fra saven, rengør bane og samlinger fra klingens. Beg og affald kan blokere for arbejdslyset og forhindre det i at angive skærelinjen præcist.

Valgfrit tilbehør

⚠ ADVARSEL: Eftersom andet tilbehør, end det, der tilbydes af DEWALT, ikke er afprøvet med dette produkt, kan det være farligt at bruge sådant tilbehør med dette værktøj. For at reducere risikoen for kvæstelser, må dette produkt kun anvendes med tilbehør, som anbefales af DEWALT.

Følgende tilbehør, designet til din sav, kan være nyttigt. I nogle tilfælde kan andre lokalt producerede arbejdsunderstøtninger, længdestoppere, klemmer osv. kan være mere passende. Vær omhyggelig med at udvælge og bruge tilbehør.

Støvpose: DE7053 (inkluderet med nogle modeller)	Den er udstyret med en lynlås til let tømning, så støvposen vil opfange størstedelen af det producerede savstøv.	
--	--	--

SAVKLINGER: BRUG ALTID 305 mm SAVKLINGER MED 25.4 mm/30 mm SPÆNDEHULLER HASTIGHEDSMÆRKNINGEN SKAL VÆRE MINDST 4800 O/MIN. Brug aldrig en klinge med en mindre diameter. Den vil ikke blive korrekt beskyttet. Brug kun tværsnitsklinger! Anvend ikke klinger designet for langsnitning, kombinationsklinger eller klinger med krogvinkler over 7°.

KLINGEBESKRIVELSER		
OPGAVE	DIAMETER	TÆNDER
Konstruktionssavklinger (tyndt savsnit med anti-skubbekant)		
Generelle formål	305 mm	40
Fine tværnsnit	305 mm	60
Savklinger til træbearbejdning (giver jævne, rene snit)		
Fine tværnsnit	305 mm	80
Ikke jernholdige metaller	305 mm	96

Ret henvendelse til din forhandler vedr. yderligere oplysninger mhp. det passende tilbehør.

Miljøbeskyttelse



Separate Sammlung. Produkte und Batterien, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Produkte und Batterien enthalten Materialien, die zurückgewonnen oder recycelt werden können, um den Bedarf an Rohstoffen zu reduzieren. Bitte recyceln Sie elektrische Produkte und Batterien gemäß den lokalen Bestimmungen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.2helpU.com.

Genopladelig batteripakke

Dette batteri har en lang levetid, men skal udskiftes, når det ikke afgiver tilstrækkelig effekt ved opgaver, der før var lette at udføre. Ved afslutningen af batteriets rimelige levetid bortskaffes det på en miljøsikker måde:

- Sørg for, at batteripakken er helt afladet og tag den derpå ud af værktøjet.
- Litium-ion-celler er genanvendelige. Tag dem med til din forhandler eller til den lokale genbrugsplads. De indsamlede batteripakker vil blive genanvendt eller korrekt bortskaffet.

GEHRUNGSSÄGE

DHS780

Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben sich für ein Gerät von DEWALT entschieden. Langjährige Erfahrung, sorgfältige Produktentwicklung und Innovation machen DEWALT zu einem zuverlässigen Partner für professionelle Anwender von Elektrowerkzeugen.

Technische Daten

		DHS780	DHS780-XE
Spannung	V _{AC}	230	230
Type		21	21
Stromstärke	A _{AC}	8/15	8
Akkutyp		Li-Ion	Li-Ion
Batteriespannung	V _{DC}	2 x 54	2 x 54
Sägeblattdurchmesser	mm	305	305
Sägeblattbohrung	mm	30	25,4
Stärke des Sägeblattkörpers	mm	1,6	1,6
Leistungsaufnahme	mm	12	12
Max. Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	3 800	3 800
Max. Querschnitt bei 90°	mm	345	345
Max. Gehrungsschnitt bei 45°	mm	244	244
Max. Schnitttiefe bei 90°	mm	112	112
Max. Neigungsquerschnitthöhe bei 45°	mm	56	56
Gehrung (max. Einstellung)	links	50°	50°
	rechts	60°	60°
Neigung (max. Einstellung)	links	49°	49°
	rechts	49°	49°
0° Gehrung			
Resultierende Breite bei max. Höhe 112 mm	mm	299	299
Resultierende Breite bei max. Höhe 110 mm	mm	303	303
Resultierende Höhe bei max. Breite 345 mm	mm	76	76
Gehrung 45° links			
Resultierende Breite bei max. Höhe 112 mm	mm	200	200
Resultierende Höhe bei max. Breite 244 mm	mm	76	76
Gehrung 45° rechts			
Resultierende Breite bei max. Höhe 112 mm	mm	211	211
Resultierende Höhe bei max. Breite 244 mm	mm	76	76
45° Neigung links			
Resultierende Breite bei max. Höhe 63 mm	mm	268	268
Resultierende Höhe bei max. Breite 345 mm	mm	44	44
45° Neigung rechts			
Resultierende Breite bei max. Höhe 62 mm	mm	193	193
Resultierende Höhe bei max. Breite 345 mm	mm	28	28
Bremszeit der automatischen elektronischen Blattbremse	s	< 5	< 5
Gewicht (ohne Akku oder netzbetriebene Stromversorgung)	kg	26	26
Lärmwerte und/oder Vibrationswerte (Triax-Vektorsumme) gemäß EN62841-3-9.			
L _{PA} (Emissions-Schalldruckpegel)	dB(A)	102	102
L _{WA} (Schallleistungspegel)	dB(A)	91	91
K (Unsicherheit für den angegebenen Schallpegel)	dB(A)	3	3

Der in diesem Informationsblatt angegebene Vibrations- und/oder Lärmwert wurde gemäß einem standardisierten Test laut EN62841 gemessen und kann für einen Vergleich zwischen zwei Geräten verwendet werden. Er kann zu einer vorläufigen Einschätzung der Exposition verwendet werden.

! WARNUNG: Der angegebene Vibrations- und/oder Lärmwert bezieht sich auf die Hauptanwendung des Gerätes. Wenn das Gerät jedoch für andere Anwendungen, mit anderem Zubehör oder schlecht gewartet eingesetzt wird, kann der Vibrations- und/oder Lärmwert verschieden sein. Dies kann den Expositionsgrad über die Gesamtbetriebszeit erheblich erhöhen.

Eine Schätzung der Vibrations- und/oder Lärmbelastung sollte auch berücksichtigen, wie oft das Gerät ausgeschaltet wird oder über welche Zeit es zwar läuft, aber nicht wirklich in Betrieb ist. Dies kann die Exposition über die Gesamtbetriebszeit erheblich mindern.

Identifizieren Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen, um den Bediener vor den Vibrations- und/oder Lärmauswirkungen zu schützen, wie: Pflege des Werkzeugs und Zubehörs, Hände warm halten (wichtig in Bezug auf Vibrationsauswirkungen), Organisation von Arbeitsmustern.

EG-Konformitätserklärung

Maschinenrichtlinie



Gehrungssäge DHS780

DEWALT erklärt hiermit, dass diese unter **Technische Daten** beschriebenen Produkte die folgenden Vorschriften erfüllen:

2006/42/EG, EN62841-1:2015 + AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017.

Diese Produkte erfüllen auch die Anforderungen von Richtlinie 2014/30/EU und 2011/65/EU. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an DEWALT unter der folgenden Adresse oder schauen Sie auf der Rückseite dieser Betriebsanleitung nach.

Der Unterzeichnete ist verantwortlich für die Zusammenstellung des technischen Dossiers und gibt diese Erklärung im Namen von DEWALT ab.

Markus Rempel
Vizepräsident of Engineering, PTE-Europa
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11
D-65510 Idstein, Deutschland
06.09.2019



WARNUNG: Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr bitte die Bedienungsanleitung lesen.

Definitionen: Sicherheitsrichtlinien

Im Folgenden wird die Relevanz der einzelnen Warnhinweise erklärt. Bitte lesen Sie das Handbuch und achten Sie auf diese Symbole.



GEFAHR: Weist auf eine unmittelbar drohende gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden, zu tödlichen oder schweren Verletzungen führt.



WARNUNG: Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden, zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT: Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden, u. U. zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

HINWEIS: Weist auf ein Verhalten hin, das nichts mit Verletzungen zu tun hat, aber, wenn es nicht vermieden wird, zu Sachschäden führen kann.



Weist auf ein Stromschlagrisiko hin.



Weist auf eine Brandgefahr hin.

Allgemeine Sicherheitswarnhinweise für Elektrowerkzeuge



WARNUNG: Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten. Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.

BEWAHREN SIE ALLE WARNHINWEISE UND ANWEISUNGEN ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes Elektrowerkzeug (mit Kabel) oder auf Ihr akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

1) Sicherheit im Arbeitsbereich

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut ausgeleuchtet.** Unaufgeräumte oder dunkle Bereiche begünstigen Unfälle.
- Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, in denen sich z. B. brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Staub befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Zuschauer fern, während Sie ein Elektrogerät betreiben.** Ablenkung kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- Der Stecker des Elektrogerätes muss in die Steckdose passen. Ändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Form. Verwenden Sie keinerlei Adapterstecker an geerdeten Elektrogeräten.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen mindern die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Flächen, wie Rohre, Radiatoren, Herde und Kühlgeräte.** Es besteht eine erhöhte Gefahr für einen elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrogeräte keinem Regen oder feuchter Umgebung aus.** Wenn Wasser in das Elektrogerät eindringt, erhöht sich die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Überlasten Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie niemals das Kabel, um das Elektrogerät zu tragen oder durch Ziehen vom Netz zu trennen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen.** Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Akkus				Ladegeräte/Ladedauer (Minuten)							
Kat #	V _{GS}	Ah	Gewicht (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Datumscode 201811475B oder höher

- e) **Wenn Sie ein Elektrogerät im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.** Die Verwendung von für den Außeneinsatz geeigneten Kabeln mindert die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- f) **Wenn der Betrieb eines Elektrogerätes in feuchter Umgebung unumgänglich ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter oder Rcd) geschützte Stromversorgung.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters mindert die Gefahr eines elektrischen Schlages.

3) Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Betrieb eines Elektrogerätes kann zu schweren Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der AUS-Position ist, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung und/oder an den Akku anschließen oder wenn Sie das Gerät aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Werkzeuge, bevor Sie das Elektrogerät einschalten.** Werkzeuge oder Schlüssel, die an rotierenden Teilen des Elektrogerätes angebracht sind, können zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern.** Lose sitzende Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in den beweglichen Teilen verfangen.
- g) **Wenn Geräte für den Anschluss an eine Staubabsaugung und Staubsammlung vorgesehen sind, vergewissern Sie sich, dass diese richtig angeschlossen sind und verwendet werden.** Der Einsatz von Staubsaugern kann staubbedingte Gefahren mindern.
- h) **Vermeiden Sie, durch die häufige Nutzung des Werkzeugs in einen Trott zu verfallen und Prinzipien für die Werkzeugsicherheit zu ignorieren.** Eine unachtsame Aktion kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

4) Verwendung und Pflege des Elektrogerätes

- a) **Überlasten Sie das Elektrogerät nicht. Verwenden Sie das für Ihre Arbeit passende Elektrogerät.** Das richtige Gerät wird die Aufgabe besser und sicherer erledigen, wenn es bestimmungsgemäß verwendet wird.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Trennen Sie den Stecker vom Netz und/ oder den Akku (sofern abnehmbar) vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen am Gerät vornehmen, Zubehör wechseln oder es aufbewahren.** Diese Vorbeugemaßnahmen mindern die Gefahr, dass das Elektrogerät unbeabsichtigt startet.
- d) **Bewahren Sie nicht verwendete Elektrogeräte für Kinder unerreichbar auf und lassen Sie nicht zu, dass Personen ohne Erfahrung mit dem Elektrogerät oder mit diesen Anweisungen das Elektrogerät bedienen.** Elektrogeräte sind in den Händen nicht geschulter Personen gefährlich.
- e) **Elektrowerkzeuge und Zubehör müssen gepflegt werden. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile verzogen oder ausgeschlagen, ob Teile gebrochen oder in einem Zustand sind, der den Betrieb des Elektrogerätes beeinträchtigen kann. Bei Beschädigungen lassen Sie das Elektrogerät reparieren, bevor Sie es verwenden.** Viele Unfälle entstehen wegen mangelnder Wartung der Elektrogeräte.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Klingen blockieren seltener und sind leichter unter Kontrolle zu halten.
- g) **Verwenden Sie Elektrogeräte, Zubehör und Einsätze (Bits) usw. gemäß diesen Anweisungen und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der Aufgabe.** Wenn Sie das Elektrogerät für Aufgaben verwenden, die nicht bestimmungsgemäß sind, kann dies zu gefährlichen Situationen führen.
- h) **Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Oberflächen unterbinden die sichere Bedienbarkeit und Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.

5) Verwendung und Pflege von Akkugeräten

- a) **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Ein Ladegerät, das für einen bestimmten Akkutyp geeignet ist, kann zu Brandgefahr führen, wenn es mit einem anderen Akku verwendet wird.
- b) **Verwenden Sie Elektrogeräte nur mit den speziell vorgesehenen Akkus.** Der Einsatz anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
- c) **Wenn Akkus nicht verwendet werden, halten Sie sie von anderen Metallteilen, z. B. Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallteilen fern, die eine Verbindung zwischen den Polen verursachen können.** Wenn die Akkupole kurzgeschlossen werden, kann dies zu Verbrennungen oder einem Brand führen.
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- e) **Verwenden Sie kein Akkupack oder Werkzeug, das beschädigt ist oder modifiziert wurde.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbare Reaktionen auslösen und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.
- f) **Setzen Sie das Akkupack oder Werkzeug keinem Feuer oder übermäßig hohen Temperaturen aus.** Die Belastung durch Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann zur Explosion führen.
- g) **Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie das Akkupack oder Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen festgelegten Temperaturbereichs auf.** Ein unsachgemäßer Ladevorgang oder Temperaturen außerhalb des festgelegten Bereichs können den Akku schädigen und die Brandgefahr erhöhen.

6) Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original- Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
- b) **Führen Sie niemals Wartungsarbeiten an beschädigten Akkus durch.** Die Wartung von Akkupacks darf nur vom Hersteller selbst oder autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.

Sicherheitsanweisungen für Gehrungssägen

- a) **Gehrungssägen sind für das Sägen von Holz oder holzähnlichen Produkten ausgelegt. Diese dürfen nicht mit Trennschleifscheiben zum Trennen von Metallen verwendet werden, beispielsweise Stangen, Stäbe, Bolzen, usw.** Schleifstaub führt dazu, dass drehende Teile blockieren, z. B. die untere Schutzvorrichtung. Durch Funken beim Trennschneiden können die untere Schutzvorrichtung, der Sägeschlitzzeinsatz und andere Kunststoffteile einbrennen.
- b) **Verwenden Sie nach Möglichkeit stets Schraubklemmen, um das Werkstück einzuspannen. Wenn Sie das Werkstück mit der Hand fixieren, müssen Sie Ihre Hand mindestens 100 mm von beiden Seiten des Sägeblatts fernhalten. Nutzen Sie diese Säge nicht zum Schneiden von Teilen, die zu klein sind, um sicher eingespannt oder mit der Hand gehalten zu werden.** Wenn sich Ihre Hand zu nahe am Sägeblatt befindet, besteht ein höheres Verletzungsrisiko durch Kontakt mit dem Sägeblatt.
- c) **Das Werkstück muss fest stehen und eingespannt sein oder gegen die Eingrenzung und den Tisch gestützt werden. Führen Sie das Werkstück nicht zum Sägeblatt oder schneiden Sie es auf irgendeine Art „frei Hand“.** Nicht fixierte oder bewegliche Werkstücke können mit hohen Geschwindigkeiten weggeschleudert werden und zu Verletzungen führen.
- d) **Drücken Sie die Säge durch das Werkstück. Ziehen Sie die Säge nicht durch das Werkstück. Um einen Schnitt zu machen, heben Sie den Sägekopf an, ziehen Sie diesen ohne zu schneiden über das Werkstück, starten Sie den Motor, drücken Sie den Sägekopf nach unten, und drücken Sie die Säge durch das Werkstück.** Das Schneiden bei Zugspannung führt oft dazu, dass das Sägeblatt aus dem Werkstück steigt und die Sägeblattbaugruppe gewaltsam in Richtung des Bedieners schleudert.
- e) **Bringen Sie Ihre Hände nie in die vorgesehene Schnittlinie, wieder vor noch hinter das Sägeblatt.** Das Abstützen des Werkstücks „über Kreuz“, d. h. das Halten des Werkstücks mit der linken Hand auf der rechten Seite des Sägeblatts und umgekehrt, ist sehr gefährlich.
- f) **Greifen Sie beim Entfernen von Holzabfällen oder aus anderen Gründen mit den Händen auf beiden Seiten des Sägeblatts nicht näher als 100 mm hinter die Schutzabdeckung, während das Sägeblatt dreht.** Die unmittelbare Nähe des drehenden Sägeblatts ist unter Umständen nicht für Sie erkennbar und kann zu schweren Verletzungen führen.
- g) **Untersuchen Sie das Werkstück vor dem Schneiden. Wenn das Werkstück bogenförmig oder gekrümmt ist, spannen Sie es mit der nach außen gebogenen Fläche in Richtung des Anschlags ein. Stellen Sie immer sicher, dass es entlang der Schnittlinie keinen Spalt zwischen Werkstück, Anschlag und Tisch gibt.**

Bogenförmige oder gekrümmte Werkstücke können verdrehen oder verrutschen und dazu führen, dass das Sägeblatt beim Schneiden verklemt. Daher dürfen sich keine Nägel oder anderen Fremdkörper im Werkstück befinden.

- h) **Verwenden Sie die Säge nicht, bis alle Werkzeuge, Hölzer, Abfälle, usw. vom Tisch entfernt wurden, mit Ausnahme des Werkstücks.** Kleine Rückstände, lose Holzstücke oder andere Objekte können bei Kontakt zum drehenden Sägeblatt mit hoher Geschwindigkeit weggeschleudert werden.
- i) **Schneiden Sie immer nur jeweils ein Werkstück.** Übereinander gestapelte Werkstücke können nicht angemessen eingespannt oder fixiert werden und können beim Schneiden verrutschen oder zum Blockieren des Sägeblatts führen.
- j) **Stellen Sie vor der Nutzung sicher, dass die Gehrungssäge auf einer ebenen, festen Arbeitsoberfläche montiert bzw. positioniert ist.** Eine ebene und feste Arbeitsoberfläche verringert das Risiko, dass die Gehrungssäge instabil wird.
- k) **Planen Sie Ihre Arbeit. Wenn Sie den Gehrungswinkel ändern, stellen Sie stets sicher, dass der einstellbare Anschlag korrekt eingestellt ist, um das Werkstück zu stützen und dieser das Sägeblatt oder die Schutzvorrichtung nicht blockiert.** Bewegen Sie das Sägeblatt, ohne das Werkzeug auf „ON (EIN)“ zu schalten und ohne ein Werkstück auf dem Tisch, durch einen vollständigen simulierten Schnitt, um sicherzustellen, dass es keine Blockaden gibt oder Gefahr besteht, dass der Anschlag getroffen wird.
- l) **Stellen Sie für Werkstücke, die breiter oder länger als der Tisch sind, eine angemessene Stütze bereit, beispielsweise Tischverlängerungen, Sägeböcke, usw.** Werkstücke, die länger oder breiter als der Tisch der Gehrungssäge sind, können bei unsachgemäßer Abstützung abkippen. Wenn das abgetrennte Holzstück oder Werkstück abkippt, kann es die untere Schutzvorrichtung anheben oder durch das drehende Sägeblatt weggeschleudert werden.
- m) **Verwenden Sie keine Personen als Ersatz für Tischverlängerungen bzw. als zusätzliche Stütze.** Unzureichende Unterstützung des Werkstücks kann dazu führen, dass Sägeblatt oder Werkstück beim Schneidvorgang verkleben oder verrutschen, so dass Sie und der Helfer in das drehende Sägeblatt gezogen werden.
- n) **Das abgetrennte Teil darf nicht blockiert oder anderweitig gegen das drehende Sägeblatt gedrückt werden.** Wenn kein Platz mehr vorhanden ist, z. B. durch einen Längenanschlag, könnte sich das abgetrennte Holzstück am Sägeblatt verkeilen und gewaltsam weggeschleudert werden.
- o) **Verwenden Sie stets Schraubklemmen oder Vorrichtungen, die zum ordnungsgemäßen Abstützen von Stangen oder Rohren konzipiert sind.** Stangen tendieren dazu, beim Schneiden wegzurollen, wodurch sich das Sägeblatt „festbeißt“ und das Werkstück und Ihre Hand in das Sägeblatt einzieht.
- p) **Lassen Sie das Sägeblatt die volle Drehzahl erreichen, bevor Sie es in Kontakt mit dem Werkstück bringen.** Dadurch wird das Risiko verringert, dass das Werkstück weggeschleudert wird.
- q) **Wenn Werkstück oder Sägeblatt blockiert werden, schalten Sie die Gehrungssäge aus. Warten Sie, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, und/oder entfernen Sie das Akkupack. Dann können Sie die Blockade entfernen.** Das Fortsetzen des Sägevorgangs mit verklebtem Werkstück kann zum Kontrollverlust und Schäden an der Gehrungssäge führen.
- r) **Wenn der Schnitt abgeschlossen ist, lassen Sie den Schalter los. Halten Sie den Sägekopf nach unten und warten Sie, bis das Sägeblatt stoppt, bevor Sie das abgetrennte Holzstück entfernen.** Das Greifen mit der Hand in die Nähe des drehenden Sägeblatts ist sehr gefährlich.
- s) **Halten Sie den Griff fest, wenn Sie einen unvollständigen Schnitt machen oder den Schalter loslassen, bevor der Sägekopf komplett in der unteren Stellung ist.** Die Bremswirkung der Säge kann dazu führen, dass der Sägekopf plötzlich nach unten gezogen wird; das stellt ein Verletzungsrisiko dar.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Gehrungssägen



WARNUNG: Verbinden Sie das Gerät nicht mit der Stromversorgung, ehe die Anweisungen vollständig gelesen und verstanden worden sind.

- **BEDIENEN SIE DIESE MASCHINE NICHT,** bevor die Einheit komplett montiert und gemäß Anweisungen installiert worden ist. Eine falsch montierte Maschine kann schwere Verletzungen verursachen.
- **FRAGEN SIE** Ihren Vorgesetzten, Einweiser oder eine andere qualifizierte Person, wenn Sie mit dem Betrieb dieser Maschine nicht gründlich vertraut sind. Wissen ist Sicherheit.
- **VERGEWISSEN SIE SICH,** dass das Sägeblatt in der richtigen Richtung dreht. Die Zähne des Sägeblatts sollten gemäß Markierung auf der Säge in die Drehrichtung zeigen.
- **ZIEHEN SIE ALLE KLEMMGRIFFE,** Feststellknöpfe und Hebel vor dem Betrieb fest. Lose Klemmen können dazu führen, dass Teile oder Werkstücke mit hohen Geschwindigkeiten weggeschleudert werden.
- **STELLEN SIE SICHER,** dass alle Sägeblätter und Sägeblattklemmen sauber sind, die Vertiefungen der Sägeblattklemmen am Sägeblatt sind und die Spindelschraube festgezogen ist. Eine lose oder unsachgemäße Sägeblattklemme kann zu Schäden an der Säge und möglichen Verletzungen führen.
- **BETREIBEN SIE DIE SÄGE AUSSCHLIESSLICH MIT DER VORGESCHRIEBENEN SPANNUNG.** Anderenfalls können Überhitzung, Schäden am Werkzeug und Verletzungen auftreten.
- **BLOCKIEREN SIE NIE DEN LÜFTER,** um die Antriebswelle zu stoppen. Anderenfalls können Schäden am Werkzeug und Verletzungen auftreten.
- **SCHNEIDEN SIE NIEMALS EISENHALTIGE METALLE ODER MAUERWERK.** In diesen Fällen können sich die Hartmetallspitzen bei hoher Geschwindigkeit vom Sägeblatt lösen und Verletzungen verursachen.

- **BRINGEN SIE NIEMALS EINEN TEIL IHRES KÖRPERS IN DEN WEG DES SÄGEBLATTS.** Dies wird zu Verletzungen führen.
- **TRAGEN SIE NIEMALS EIN SÄGEBLATTSCHMIERMITTEL AUF EIN LAUFENDES SÄGEBLATT AUF.** Das Auftragen von Schmiermittel kann dazu führen, dass Ihre Hände in das Sägeblatt gelangen und schwere Verletzungen verursachen.
- **HALTEN SIE IHRE HÄNDE NICHT** in der Nähe des Sägeblatts, wenn die Säge an die Stromversorgung angeschlossen ist. Die versehentliche Aktivierung des Sägeblatts kann zu schweren Verletzungen führen.
- **GREIFEN SIE NIEMALS AN ODER HINTER DAS SÄGEBLATT.** Das Sägeblatt kann schwere Verletzungen verursachen.
- **GREIFEN SIE NICHT UNTER DIE SÄGE,** wenn sie nicht ausgeschaltet wurde und alle Akkus entfernt wurden. Der Kontakt mit dem Sägeblatt kann zu Verletzungen führen.
- **SICHERN SIE DIE MASCHINE AUF EINEM STABILEN, STÜTZENDEN UNTERGRUND.** Vibrationen können dazu führen, dass die Maschine verrutscht, wandern oder umkippt und schwere Verletzungen verursacht.
- **VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH QUERSCHNITT-SÄGEBLÄTTER,** die zur Nutzung mit Gehrungssägen empfohlen werden. Verwenden Sie keine Sägeblätter mit Hartmetallspitzen, deren Hakenwinkel größer als 7 Grad ist. Verwenden Sie keine Sägeblätter mit tiefen Schlitzen. Diese können abweisen, die Schutzvorrichtung berühren und somit Schäden an der Maschine und/oder schwere Verletzungen verursachen.
- **VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH SÄGEBLÄTTER MIT KORREKTER GRÖSSE UND KORREKTEM TYP,** die für dieses Werkzeug festgelegt sind, um Schäden an der Maschine und/oder schwere Verletzungen zu vermeiden (im Einklang mit EN847-1).
- **UNTERSUCHEN SIE DAS SÄGEBLATT AUF RISSE** oder andere Schäden, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Ein gerissenes oder beschädigtes Sägeblatt kann sich lösen, Teile davon können mit hohen Geschwindigkeiten weggeschleudert werden und zu schweren Verletzungen führen. Ersetzen Sie gerissene oder beschädigte Sägeblätter unverzüglich. Beachten Sie die auf dem Sägeblatt angegebene Höchstzahl.
- **REINIGEN SIE DAS SÄGEBLATT UND DIE SÄGEBLATTKLEMMEN** vor dem Betrieb. Die Reinigung des Sägeblatts und der Sägeblattklemmen ermöglicht Ihnen, diese auf Schäden zu überprüfen. Gerissene oder beschädigte Sägeblätter oder Sägeblattklemmen können sich lösen, und Teile davon können mit hohen Geschwindigkeiten weggeschleudert werden und zu schweren Verletzungen führen.
- **DIE MAXIMALDREHZAHLE DES SÄGEBLATTS** muss immer größer als oder mindestens gleich groß wie die auf dem Typenschild des Werkzeugs angegebene Drehzahl sein.
- **DER SÄGEBLATTDURCHMESSER** muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Werkzeugs übereinstimmen.
- **VERWENDEN SIE KEINE VERBOGENEN SÄGEBLÄTTER.** Überprüfen Sie, ob das Sägeblatt frei läuft und keine Vibrationen aufweist. Ein schwingendes Sägeblatt kann zu Maschinenschäden und/oder schweren Verletzungen führen.
- **VERWENDEN SIE KEINE** Schmiermittel oder andere Reinigungsmittel (besonders Spray oder Aerosole) in der Nähe der Kunststoff-Schutzvorrichtung. Das verwendete Polycarbonatmaterial der Schutzvorrichtung reagiert empfindlich auf bestimmte Chemikalien.
- **DIE SCHUTZVORRICHTUNGEN MÜSSEN VORHANDEN** und einsatzbereit sein.
- **VERWENDEN SIE STETS DEN SÄGESCHLITZ, UND ERSETZEN SIE DIESE PLATTE BEI BESCHÄDIGUNG.** Kleinere Spanansammlungen unter der Säge können das Sägeblatt stören oder beim Sägen zur Instabilität des Werkstücks führen.
- **VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH SÄGEBLATTKLEMMEN, DIE FÜR DIESES WERKZEUG FESTGELEGT SIND,** um Maschinenschäden und/oder schwere Verletzungen zu vermeiden.
- **VERWENDEN SIE IMMER** das korrekte Sägeblatt für das jeweilige Material.
- **BEFREIEN SIE DIE MOTORLUFTSCHLITZE** von Spänen und Sägestaub. Verstopfte Motorluftschlitze können zur Überhitzung der Maschine führen, sodass diese beschädigt wird und möglicherweise einen Kurzschluss verursacht, der zu schweren Verletzungen führt.
- **ARRETIEREN SIE DEN SCHALTER NIE IN DER STELLUNG „ON“ (EIN).** Dies könnte zu schweren Verletzungen führen.
- **STELLEN SIE SICH NIEMALS AUF DAS WERKZEUG.** Es können schwere Verletzungen entstehen, wenn das Werkzeug kippt oder wenn das Schneidwerkzeug versehentlich berührt wird.



WARNUNG: Beim Sägen von Kunststoffen, Holz, das mit einer Beschichtung gegen das Auslaufen von Pflanzensaft versehen ist, und anderen Materialien kann sich geschmolzenes Material auf den Spitzen und dem Körper des Sägeblatts ansammeln, wodurch das Risiko des Überhitzens und Blockierens der Klinge beim Schneiden erhöht wird.



WARNUNG: Tragen Sie immer geeigneten Gehörschutz. Unter bestimmten Bedingungen und je nach Anwendungsdauer kann das Geräusch dieses Produktes zu Gehörverlust führen. Beachten Sie die folgenden Faktoren, die sich auf die Lärmexposition auswirken:

- Verwenden Sie speziell konstruierte, Lärm mindernde Sägeblätter,
- Verwenden Sie nur ordnungsgemäß geschärfte Sägeblätter, und
- Verwenden Sie speziell entwickelte Sägeblätter mit Geräuschunterdrückung.



WARNUNG: VERWENDEN SIE IMMER eine Schutzbrille. Normale Brillen sind KEINE Schutzbrillen. Verwenden Sie eine Atemmaske bei stauberzeugenden Arbeiten.



WARNUNG: Bei Verwendung dieses Werkzeugs kann Staub erzeugt/oder verteilt werden, der zu permanenten Erkrankungen der Atemwege oder anderen Verletzungen führen kann. Verwenden Sie stets eine zugelassene Atemschutzvorrichtung, die für die Staubbildung geeignet ist.



WARNUNG: Einige Stäube, die durch Maschinenschleifen, Sägen, Schleifen, Bohren oder durch andere Bautätigkeiten entstehen, enthalten Chemikalien, die dafür bekannt sind, Krebs, Fehlgeburten oder andere reproduktive Schäden zu verursachen. Diese Chemikalien sind zum Beispiel:

- Blei aus auf Blei basierenden Farben,
- Kristalline Kieselerde von Ziegelsteinen und Zement oder anderem Mauerwerk, und
- Arsen oder Chrom von chemisch behandeltem Bauholz.

Ihr Risiko in Bezug auf diese Stoffe variiert und hängt davon ab, wie oft Sie diese Art von Arbeit machen. Um die Belastung durch diese Chemikalien zu minimieren, sollten Sie: In einem gut belüfteten Bereich arbeiten und genehmigte Schutzausrüstung verwenden. So zum Beispiel Staubschutzmasken, die speziell für das Ausfiltern von mikroskopischen Partikeln konstruiert wurden.

- **Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Staub vom Motorschleifen, Sägen, Schleifen, Bohren und anderen Bautätigkeiten.** Tragen Sie Schutzkleidung und waschen Sie betroffene Stellen mit Seife und Wasser. Wenn Staub in den Mund oder die Augen gelangt oder auf der Haut bleibt, können schädliche Chemikalien absorbiert werden.

Restrisiken

Folgende Risiken sind mit der Verwendung von Sägen untrennbar verbunden:

- Verletzungen durch Berühren rotierender Teile

Trotz Beachtung der geltenden Sicherheitsvorschriften und des Einsatzes von Schutzvorrichtungen können bestimmte Risiken nicht vermieden werden. Das sind:

- Schwerhörigkeit.
- Verletzungsgefahr am nicht abgedeckten Bereich des rotierenden Sägeblatts.
- Verletzungsgefahr beim Wechseln des Sägeblatts.
- Quetschen der Finger beim Öffnen der Schutzabdeckungen.
- Gesundheitsgefährdung durch Einatmen von Staub, der beim Sägen von Holz entsteht, insbesondere Eiche, Buche und MDF.

Die folgenden Faktoren erhöhen das Risiko von Atemproblemen:

- Keine Absaugvorrichtung beim Sägen von Holz angebracht.
- Unzureichende Staubabsaugung durch nicht gereinigte Absaugfilter.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

Ladegeräte

An DeWALT-Ladegeräten müssen keine Einstellungen vorgenommen werden, und sie wurden für eine möglichst einfache Bedienung konzipiert.

Elektrische Sicherheit

Diese Maschine wurde für verschiedene Spannungen konzipiert: Akku-Versorgung 2x 54V und AC-Versorgung 230V. Überprüfen Sie immer, dass die Spannung des Akkus der Spannung auf dem Typenschild entspricht. Überprüfen Sie auch, dass die Spannung der netzbetriebenen Stromversorgung und des Ladegeräts der Ihres Stromnetzes entspricht.



Ihr DeWALT Werkzeug, das Ladegerät und die netzbetriebene Stromversorgung sind gemäß EN62841 und EN60335 doppelt isoliert. Sie müssen deshalb nicht geerdet werden.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, darf es nur von DeWALT oder einer autorisierten Kundendienststelle ausgetauscht werden.



WARNUNG: Wir empfehlen die Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung mit einem Nennfehlerstrom von maximal 30mA.



Bei Ersatz des Netzkabels achten Sie auf Verwendung des Schweizer Netzsteckers.

Typ 11 für Klasse II (Doppelisolierung) – Geräte

Typ 12 für Klasse I (Schutzleiter) – Geräte



Ortsveränderliche Geräte, die im Freien verwendet werden, müssen über einen Fehlerstromschutzschalter angeschlossen werden.

Verwenden von Ladegerät oder netzbetriebener Stromversorgung mit einem Verlängerungskabel

Ein Verlängerungskabel sollte nur wenn unbedingt nötig verwendet werden. Verwenden Sie ein zugelassenes Verlängerungskabel, das für die Leistungsaufnahme Ihres Ladegeräts oder der netzbetriebenen Stromversorgung geeignet ist (siehe **Technische Daten**). Der Mindestquerschnitt der Leitungen beträgt 1,5 mm²; die Höchstlänge beträgt 30 m.

Wenn Sie eine Kabeltrommel verwenden, wickeln Sie das Kabel vollständig ab.

Reinigung der netzbetriebenen Stromversorgung DCB500

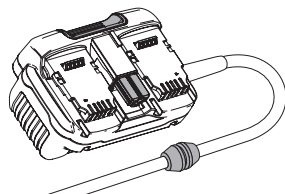
Die DeWALT Netzbetriebene Stromversorgung ist dazu vorgesehen, DeWALT 2x 54 V FLEXVOLT™-Akkuwerkzeuge mit Strom zu versorgen. Setzen Sie die netzbetriebene Stromversorgung in Ihr Gerät ein (siehe **Anbringen und Entfernen der netzbetriebenen Stromversorgung** und Abbildung D) und stecken Sie den Stecker der netzbetriebenen Stromversorgung in eine Steckdose. Die netzbetriebene Stromversorgung dient als Stromquelle für das Werkzeug. Ihre DeWALT Netzbetriebene Stromversorgung darf nur mit einer Standardsteckdose mit 230 V betrieben werden.

Die netzbetriebene Stromversorgung ist für den Einsatz mit doppelt isolierten 2x 54V-Wechselstromwerkzeugen geeignet. Die EU-Version des DCB500 besitzt keinen Schutzkontakt.

Ihre DeWALT Netzbetriebene Stromversorgung darf nur mit einer Stromquelle betrieben werden, deren Spannung derjenigen auf dem Typenschild der DCB500 entspricht, und nicht mit Gleichstromquellen. Bitte überprüfen Sie, ob die Stromstärke des Geräts kleiner oder gleich der Stromstärke des Netzteils ist.

Zusätzliche spezifische Benutzungshinweise

Die netzbetriebene Stromversorgung kann während der Verwendung warm werden. Dies ist ein normaler Umstand und weist nicht auf ein Problem hin.



WICHTIG: Die Stromversorgung kann nicht vom Anwender gewartet werden. Es gibt keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren der Stromversorgung.

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Akku-Ladegeräte

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF: Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits- und Betriebsanweisungen für kompatible Ladegeräte (siehe **Technische Daten**).

- Lesen Sie vor der Verwendung des Ladegeräts alle Anweisungen und Warnhinweise auf dem Ladegerät und dem Akku.



WARNUNG: Stromschlaggefahr. Keine Flüssigkeiten in das Ladegerät gelangen lassen. Dies kann einen elektrischen Schlag zur Folge haben.



VORSICHT: Verbrennungsgefahr. Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr sollten nur Akkus von DeWALT verwendet werden. Andere Akkutypen können bersten und Verletzungen und Sachschäden verursachen.



VORSICHT: Lassen Sie nicht zu, dass Kinder mit dem Werkzeug spielen.

HINWEIS: Wenn das Ladegerät in die Steckdose gesteckt wird, können die Ladekontakte im Ladegerät unter bestimmten Bedingungen durch Fremdmaterial kurzgeschlossen werden. Leitfähige Fremdmaterialien, z.B. unter anderem Stahlwolle, Alufolie oder angesammelte Metallpartikel, sollten von Hohlräumen des Ladegeräts ferngehalten werden. Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegerätes immer aus der Steckdose, wenn kein Akku in der Vertiefung steckt. Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegerätes vor dem Reinigen aus der Steckdose.

- **Der Akku darf NIEMALS in einem anderen Ladegerät, außer dem in diesem Handbuch beschriebenen, aufgeladen werden.** Das Ladegerät und der Akku wurden speziell zur gemeinsamen Verwendung konzipiert.
- **Diese Ladegeräte sind ausschließlich für das Laden von DeWALT Akkus bestimmt.** Eine anderweitige Verwendung kann zu Brand führen oder gefährliche oder tödliche Verletzungen durch Elektroschock verursachen.
- **Setzen Sie das Ladegerät weder Regen noch Schnee aus.**
- **Ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel, um das Ladegerät von der Stromquelle zu trennen.** Dadurch wird das Risiko einer Beschädigung von Stecker und Kabel reduziert.
- **Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann, und dass es keinen sonstigen schädlichen Einflüssen oder Belastungen ausgesetzt wird.**
- **Ein Verlängerungskabel sollte nur dann verwendet werden, wenn es absolut notwendig ist.** Ein ungeeignetes Verlängerungskabel kann zu Brand führen oder gefährliche oder tödliche Verletzungen durch Elektroschock verursachen.
- **Stellen Sie keine Gegenstände auf das Ladegerät bzw. stellen Sie das Ladegerät nicht auf eine weiche Oberfläche. Dadurch könnten die Lüftungsschlitze blockiert und das Gerät überhitzt werden.** Stellen Sie das Ladegerät von Hitzequellen entfernt auf. Das Ladegerät ist oben und unten am Gehäuse mit Lüftungsschlitzen versehen.
- **Betreiben Sie das Ladegerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel oder Netzstecker—beschädigte Teile sind unverzüglich auszuwechseln.**
- **Benutzen Sie das Ladegerät nicht, wenn es einen harten Stoß erlitten hat, fallen gelassen oder anderweitig beschädigt wurde.** Bringen Sie es zu einer autorisierten Kundendienststelle.
- **Das Ladegerät darf nicht zerlegt werden. Bringen Sie es zu einer autorisierten Kundendienststelle, wenn es gewartet oder repariert werden muss.** Ein unsachgemäßer Zusammenbau kann gefährliche oder tödliche Verletzungen durch Elektroschock verursachen oder zu Brand führen.
- Zur Vermeidung von Gefahren muss ein beschädigtes Netzkabel unverzüglich vom Hersteller, einer Kundendienststelle oder einer anderen qualifizierten Person ausgetauscht werden.
- **Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegerätes vor dem Reinigen aus der Steckdose. Dadurch wird das Risiko eines Stromschlags reduziert.** Durch alleiniges Herausnehmen des Akkus wird dieses Risiko nicht reduziert.
- Versuchen Sie **NIEMALS** 2 Ladegeräte miteinander zu verbinden.
- **Das Ladegerät wurde für den Betrieb mit standardmäßigem 230V Netzstrom konzipiert. Es darf mit keiner anderen Spannung verwendet werden.** Dies gilt nicht für das Fahrzeugladegerät.

Laden des Akkus (Abb. [Fig.] B)

1. Stecken Sie das Ladegerät in eine geeignete Steckdose, bevor Sie das Akkupack einsetzen.
2. Legen Sie das Akkupack **21** in das Ladegerät ein und vergewissern Sie sich, dass es vollständig eingerastet ist. Die rote Leuchte (Aufladen) blinkt wiederholt und zeigt dadurch an, dass der Ladevorgang begonnen wurde.
3. Der Abschluss des Ladevorgangs wird dadurch angezeigt, dass das rote Licht dauerhaft leuchtet. Der Akku ist vollständig aufgeladen und kann jetzt verwendet oder in der Ladestation gelassen werden. Um das Akkupack aus dem Ladegerät zu entnehmen, drücken Sie den Akku-Löseknopf **31** am Akkupack.

HINWEIS: Um die maximale Leistung und Lebensdauer der Li-Ionen-Akkus zu gewährleisten, laden Sie das Akkupack vor der ersten Verwendung vollständig auf.

Bedienung des Ladegeräts

Siehe Anzeigen unten zum Ladezustand der Akkus.

Anzeigen am Ladegerät		
	Wird geladen	
	Vollständig aufgeladen	
	Verzögerung heißer/kalter Akku*	

*Die rote Leuchte blinkt in der Zeit weiter, aber eine gelbe Anzeige leuchtet bei diesem Vorgang dauerhaft. Sobald der Akku eine angemessene Temperatur erreicht hat, geht die gelbe Leuchte aus und das Ladegerät nimmt den Ladevorgang wieder auf.

Diese/s kompatible/n Ladegerät/e lädt keine defekten Akkus auf. Das Ladegerät zeigt einen defekten Akku an, indem es nicht leuchtet.

HINWEIS: Dies kann auch auf ein Problem mit dem Ladegerät hinweisen.

Wenn das Ladegerät auf ein Problem hinweist, bringen Sie es zusammen mit dem Akku zur Überprüfung zu einer autorisierten Servicestelle.

Verzögerung heißer/kalter Akku

Wenn das Ladegerät erkennt, dass ein Akku zu heiß oder zu kalt ist, startet es automatisch eine „Verzögerung heißer/kalter Akku“, bis der Akku eine angemessene Temperatur erreicht hat. Das Ladegerät schaltet dann automatisch in den Lademodus. Diese Funktion gewährleistet eine maximale Lebensdauer des Akkus.

Ein kalter Akku wird mit einer geringeren Geschwindigkeit als ein warmer Akku geladen. Der Akku wird während des gesamten Ladevorgangs mit der geringeren Geschwindigkeit geladen, die sich auch nicht erhöht, wenn der Akku wärmer wird.

Das Ladegerät DCB118 ist mit einem internen Gebläse ausgestattet, um das Akkupack zu kühlen. Das Gebläse wird automatisch eingeschaltet, wenn das Akkupack gekühlt werden muss. Benutzen Sie das Ladegerät nicht, wenn das Gebläse nicht ordnungsgemäß funktioniert oder die Lüftungsschlitze blockiert sind. Verhindern Sie, dass Fremdkörper in das Ladegerät eintreten können.

Elektronisches Schutzsystem

XR Li-Ionen-Werkzeuge sind mit einem elektronischen Schutzsystem ausgestattet, das den Akku vor Überladung, Überhitzung und vollständiger Entladung schützt.

Das Werkzeug wird automatisch ausgeschaltet, sobald sich das elektronische Schutzsystem einschaltet. Wenn dies geschieht, setzen Sie das Lithium-Ionen-Akku in das Ladegerät, bis es vollständig aufgeladen ist.

Wandmontage

Diese Ladegeräte sind so konzipiert, dass sie an der Wand oder aufrecht auf einem Tisch oder einer Arbeitsoberfläche montiert werden. Positionieren Sie das Ladegerät bei Wandmontage in Reichweite einer Steckdose und abseits von Kanten oder anderen Hindernissen, die den Luftstrom beeinträchtigen könnten. Nutzen Sie die Rückseite des Ladegeräts als Schablone für die Position der Montageschrauben an der Wand. Montieren Sie das Ladegerät mit Schnellbauschrauben (separat erhältlich), die mindestens 25,4 mm lang sind und einen Schraubenkopfdurchmesser von 7-9 mm haben. Diese müssen in optimaler Tiefe in das Holz geschraubt werden, sodass ca. 5,5 mm der Schraube frei liegen. Richten Sie die Schlitze auf der Rückseite des Ladegeräts mit den frei liegenden Schrauben aus, und führen Sie diese vollständig in die Schlitze ein.

Anweisungen zur Reinigung des Ladegeräts

! WARNUNG: Stromschlaggefahr. Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Steckdose. Schmutz und Fett können mit einem Tuch oder einer weichen, nicht-metallischen Bürste vom Äußeren des Ladegeräts entfernt werden. Keinesfalls Wasser oder irgendwelche Reinigungslösungen verwenden. Achten Sie darauf, dass niemals Flüssigkeiten in das Gerät eindringen. Tauchen Sie niemals irgendein Teil des Gerätes in eine Flüssigkeit.

Akkus

Wichtige Sicherheitsanweisungen für alle Akkus

Achten Sie beim Bestellen von Ersatzakkus darauf, dass Sie die Katalognummer und die Spannung angeben.

Wenn Sie den Akku aus dem Karton auspacken, ist er nicht vollständig geladen. Lesen Sie die unten aufgeführten Sicherheitsanweisungen, bevor Sie den Akku und das Ladegerät verwenden. Befolgen Sie anschließend den beschriebenen Ladevorgang.

LESEN SIE SÄMTLICHE ANWEISUNGEN

- **Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, in denen sich z. B. brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Staub befinden.** Beim Einsetzen und Herausnehmen des Akkus aus dem Ladegerät können sich Staub oder Dämpfe entzünden.
- **Setzen Sie das Akku niemals mit Gewalt in das Ladegerät ein. Führen Sie niemals Änderungen am Akku durch, damit es in ein anderes Ladegerät passt, da das Akku reißen kann, was zu schweren Verletzungen führen kann.**
- Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten von DEWALT auf.
- **Das Ladegerät KEINEN Spritzern aussetzen und NICHT in Wasser oder andere Flüssigkeiten eintauchen.**
- **Lagern und verwenden Sie das Werkzeug und den Akku nicht an Orten, an denen die Temperatur unter 4 °C fallen kann (zum Beispiel Schuppen oder Metallgebäude im Winter), oder an denen sie 40 °C erreichen oder überschreiten kann (zum Beispiel Schuppen oder Metallgebäude im Sommer).**
- **Den Akku nicht verbrennen, auch wenn er stark beschädigt oder vollkommen verschlissen ist.** Der Akku kann im Feuer explodieren. Beim Verbrennen eines Lithiumionen-Akkus entstehen giftige Dämpfe und Stoffe.
- **Wenn der Akku in Kontakt mit der Haut kommt, waschen Sie die Stelle sofort mit einer milden Seife und Wasser.** Wenn Akkuflüssigkeit in die Augen gelangt, spülen Sie das offene Auge für 15 Minuten, oder bis die Reizung nachlässt, mit Wasser. Falls Sie sich in ärztliche Behandlung begeben müssen: Das Akkuelektrolyt besteht aus einer Mischung von organischen Karbonaten und Lithiumsalzen.
- **Der Inhalt einer geöffneten Akkuzelle kann Atemwegsreizungen verursachen.** Sorgen Sie für Frischluft. Wenn die Symptome anhalten, begeben Sie sich in ärztliche Behandlung.



WARNUNG: Verbrennungsgefahr. Die Akkuflüssigkeit kann brennbar sein, wenn sie Funken oder einer Flamme ausgesetzt ist.



WARNUNG: Versuchen Sie niemals und unter keinen Umständen, den Akku zu öffnen. Wenn das Akkugehäuse Risse oder Beschädigungen aufweist, darf es nicht in das Ladegerät gelegt werden. Den Akku nicht quetschen, fallen lassen oder beschädigen. Verwenden Sie niemals einen Akku oder ein Ladegerät, wenn sie einen harten Schlag erlitten haben, fallen gelassen, überfahren oder sonst wie beschädigt wurden (z. B. wenn sie mit einem Nagel durchlöchert wurden, mit einem Hammer darauf geschlagen oder getreten wurde). Ein Stromunfall oder ein tödlicher Stromschlag könnte entstehen. Beschädigte Akkus sollten zum Recycling zur Kundendienststelle zurückgebracht werden.



WARNUNG: Feuergefahr. Akku nicht so aufbewahren oder transportieren, dass metallische Gegenstände die offenen Pole berühren können. Platzieren Sie das Akkupack beispielsweise nicht in Schürzen, Taschen, Werkzeugkästen, Produktverpackungen, Schubladen, usw. mit losen Nägeln, Schrauben, Schlüsseln, usw.



VORSICHT: Wenn das Werkzeug nicht in Gebrauch ist, muss es seitlich auf eine stabile Fläche gelegt werden, wo es kein Stolperrisiko darstellt und es nicht herunterfallen kann. Bestimmte Werkzeuge mit großen Akkus stehen aufrecht auf dem Akku und können leicht umgeworfen werden.

Transport



WARNUNG: Feuergefahr. Beim Transport von Akkus können Brände entstehen, wenn die Batterieanschlüsse unbeabsichtigt Kontakt mit leitfähigen Materialien bekommen. Stellen Sie beim Transportieren von Akkus sicher, dass die Batterieanschlüsse geschützt und gut isoliert sind, damit sie nicht in Kontakt mit Materialien kommen können, durch die ein Kurzschluss entstehen kann.

HINWEIS: Lithium-Ionen-Akkus sollten nicht in aufgegebenem Reisegepäck transportiert werden.

DEWALT Akkus erfüllen alle geltenden Transportvorschriften, so wie sie von den Industrie- und Rechtsnormen vorgeschrieben werden, einschließlich der UN-Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter; der Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der International Air Transport Association (IATA), der International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Regulations und der Regelungen des europäischen Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR). Lithium-Ionen-Zellen und -Akkus wurden gemäß Abschnitt 38,3 der „Empfehlungen der Vereinten Nationen zur Beförderung gefährlicher Stoffe, Testhandbuch und Kriterien“ getestet.

In den meisten Fällen ist zu erwarten, dass der Versand eines DEWALT-Akkus von der Klassifizierung als Gefahrstoff der voll regulierten Klasse 9 ausgenommen wird. In der Regel müssen nur Sendungen, die einen Lithium-Ionen-Akku mit einer Energiekennzahl von mehr als 100 Wattstunden (Wh) enthalten, als voll regulierte Klasse 9 verschickt werden. Bei allen Lithium-Ionen-Akkus ist die Wattstunden-Bewertung auf der Packung angegeben. Außerdem empfiehlt DEWALT den alleinigen Luftversand von Lithium-Ionen-Akkus aufgrund der komplexen Regulierungen generell nicht, und zwar unabhängig von der Wattstunden-Bewertung. Lieferungen von Werkzeugen mit Batterien (Combo-Kits) können als Ausnahme per Luftfracht versandt werden, wenn die Wattstunden-Bewertung des Akkus nicht mehr als 100 Wh beträgt.

Unabhängig davon, ob ein Transport als ausgenommen oder vollständig reguliert gilt, liegt es in der Verantwortung des Versenders, sich über die aktuellen Vorschriften in Bezug auf die Anforderungen für Verpackung, Etikettierung/Kennzeichnung und Dokumentation zu informieren.

Die Informationen in diesem Abschnitt des Handbuchs werden in gutem Glauben zur Verfügung gestellt und es wird davon ausgegangen, dass sie zum Zeitpunkt der Erstellung des Dokuments genau sind. Jedoch wird keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Kunden sicherzustellen, dass seine Tätigkeiten den geltenden Vorschriften entsprechen.

Transport des FLEXVOLT™-Akkus

Der DEWALT FLEXVOLT™-Akku hat zwei Betriebsarten: **Anwendung** und **Transport**.

Anwendungsmodus: Wenn der FLEXVOLT™-Akku unabhängig steht oder sich in einem DEWALT 18 V-Produkt befindet, funktioniert er als 18 V-Akku. Wenn sich der FLEXVOLT™-Akku in einem 54 V oder 108 V-Produkt (zwei 18 V-Akkus) befindet, funktioniert er als 54 V-Akku.

Transportmodus: Wenn die Abdeckkappe am FLEXVOLT™-Akku angebracht ist, befindet sich der Akku im Transportmodus. Bewahren Sie die Kappe für den Versand auf.

Im Transportmodus werden Zellensegmente im Akkupack elektrisch voneinander getrennt, sodass 3 Akkus mit einer geringeren Wattstundenzahl (Wh) entstehen, statt 1 Akku mit einer größeren Wattstundenzahl. Diese höhere Anzahl von 3 Akkus mit einer niedrigeren Wattstundenzahl kann das Akkupack bei bestimmten Transportvorschriften außen vor lassen, die bei anderen Akkus mit höherer Wattstundenzahl gelten können.

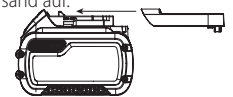
Zum Beispiel kann für den Transport Wh-Wert 3 x 36 Wh angegeben sein, das bedeutet 3 Akkus mit je 36 Wh. Der Verwendung Wh-Wert kann 108 Wh sein (d.h. 1 Akku).

Anwendungsbeispiele für use- und transport-kennzeichnungen

Use: 108 Wh
Transport: 3x36 Wh

Empfehlungen für die Lagerung

1. Ein idealer Lagerplatz ist kühl und trocken und nicht direktem Sonnenlicht sowie übermäßiger Hitze oder Kälte ausgesetzt. Für eine optimale Akkuleistung und Lebensdauer lagern Sie die Akkus bei Raumtemperatur, wenn sie nicht verwendet werden.
2. Bei längerer Aufbewahrung sollte ein vollständig aufgeladener Akku an einem kühlen, trockenen Ort und außerhalb des Ladegeräts aufbewahrt werden, um optimale Ergebnisse zu erhalten.



HINWEIS: Akkus sollten nicht vollständig entladen aufbewahrt werden. Der Akku muss vor der Verwendung aufgeladen werden.

Schilder am Ladegerät und Akku

Neben den Piktogrammen in dieser Anleitung können sich auf dem Ladegerät und dem Akku folgende Piktogramme befinden:



Vor der Verwendung die Betriebsanleitung lesen.



Die Ladezeit ist den **Technischen Daten** zu entnehmen.



Nicht mit elektrisch leitenden Gegenständen berühren.



Beschädigte Akkus nicht aufladen.



Das Gerät keiner Nässe aussetzen.



Beschädigte Kabel sofort austauschen.



Nur zwischen 4 °C und 40 °C aufladen.



Nur in Innenräumen verwenden.



Akku umweltgerecht entsorgen.



Laden Sie DEWALT-Akkus nur mit den dazu bestimmten DEWALT-Ladegeräten auf. Werden andere Akkus als die dazu bestimmten DEWALT-Akkus mit einem DEWALT-Ladegerät aufgeladen, können diese platzen oder andere gefährliche Situationen verursachen.



Den Akku nicht verbrennen.



VERWENDUNG (ohne Transportkappe). Beispiel: Der Wh-Wert lautet 108 Wh (1 Akku mit 108 Wh).



TRANSPORT (mit angebrachter Transportkappe). Beispiel: Der Wh-Wert lautet 3 x 36 Wh (3 Akkus mit 36 Wh).

Akkutyp

Für das Modell DHS780 wird ein 54-Volt-Akku eingesetzt.

Diese Akkus können verwendet werden: DCB546, DCB547, DCB548. Weitere Angaben sind den **Technischen Daten** zu entnehmen.

Packungsinhalt

Die Packung enthält:

- 1 DHS780 Gehrungssäge
- 1 Sägeblatt

Im Beutel:

- 1 Sägeblattschlüssel
- 1 Schraubstock
- 1 Staubsack
- 2 Basisverlängerungsgriffe und Montagezubehör
- 1 Betriebsanleitung

Optionales Zubehör:

- 1 DCB500 DEWALT Netzbetriebene Stromversorgung
- 2 54V-Akkus
- 1 Dual-Port-Ladegerät
- Prüfen Sie das Gerät, die Teile oder Zubehörteile auf Beschädigungen, die beim Transport entstanden sein könnten.
- Nehmen Sie sich Zeit, die Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen.

Bildzeichen am Werkzeug

Die folgenden Bildzeichen sind am Gerät sichtbar angebracht:



Vor der Verwendung die Betriebsanleitung lesen.



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie Augenschutz.



Halten Sie Ihre Hände nicht in die Nähe des Sägeblatts.



Halten Sie die Hände immer 100 mm von jeder Sägeblattseite entfernt.



Gefährliche optische Strahlung.



Tragpunkt.

Lage des Datumscodes (Abb. D)

Der Datumscode **30**, der auch das Herstellungsjahr enthält, ist in das Gehäuse geprägt.

Beispiel:

2019 XX XX

Herstellungsjahr

Beschreibung (Abb. A)

! WARNUNG: Nehmen Sie niemals Änderungen am Elektrowerkzeug oder dessen Teilen vor. Dies könnte zu Schäden oder Verletzungen führen.

- | | |
|---|--|
| 1 Untere Schutzvorrichtung | 20 XPS™-Ein-/Aus-Schalter |
| 2 Bediengriff | 21 Akkus |
| 3 Transportgriff | 22 Schienen |
| 4 Auslöseschalter | 23 Schienenverriegelungsknopf |
| 5 Schalterarretierung des Auslösers | 24 Schieneneinstellschraube |
| 6 Bankbefestigungsbohrungen | 25 Staubabsauganschluss |
| 7 Gehrungsverriegelungsgriff | 26 Innensechskantschlüssel |
| 8 Gehrungsfreigabeknopf | 27 Neigungsverriegelungsknopf |
| 9 Hebel zum Umgehen der Gehrungssperre | 28 Klemmloch |
| 10 Schlitzplatte | 29 Knopf zum Umgehen des Neigungsanschlags |
| 11 Gehrungsskalaanzeige | 30 Datumscode (Abb. D) |
| 12 Gehrungsskala | 31 Akku-Löseknöpfe |
| 13 Schrauben der Gehrungsskala | 32 Flügelmutter |
| 14 Basisverlängerung | 33 Tiefeneinstellschraube |
| 15 Anschlag | 34 Fräsanschlag |
| 16 Neigungsskala | 35 Anschlageinstellknopf |
| 17 Anschrägwinkelskalaanzeige | 36 Loch für Vorhängeschloss |
| 18 Arretierstift | 37 Anschlag-Kordel |
| 19 Verriegelungshebel gegen Verschieben | |

Verwendungszweck

Die DEWALT DHS780 Kapp- und Gehrungssäge wurde zum professionellen Schneiden von Holz, Holzprodukten und Kunststoff entwickelt. Bei Verwendung der entsprechenden Sägeblätter ist auch das Sägen von Aluminium möglich. Sie führt die Sägearbeiten für Querschnitte, Schrägschnitte und Gehrungsschnitte einfach, genau und sicher durch.

Das Gerät ist für die Verwendung mit einem nominalen Sägeblattdurchmesser von 305 mm mit Hartmetallschneide vorgesehen.

NICHT VERWENDEN in nasser Umgebung oder in der Nähe von entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.

Diese Gehrungssäge ist ein Elektrowerkzeug für den professionellen Gebrauch. **LASSEN SIE NICHT ZU**, dass Kinder in Kontakt mit dem Werkzeug kommen. Wenn unerfahrene Personen dieses Gerät verwenden, sind diese zu beaufsichtigen.

! WARNUNG! Verwenden Sie Werkzeuge nur entsprechend ihres vorgesehenen Zwecks.

- Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung oder Kenntnisse verwendet werden, außer wenn diese Personen von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, bei der Verwendung des Geräts beaufsichtigt werden. Lassen Sie nicht zu, dass Kinder mit diesem Produkt allein gelassen werden.

ZUSAMMENBAU UND EINSTELLUNGEN

! WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, schalten Sie das Werkzeug aus und entfernen Sie Akkus oder Netzteil, bevor Sie das Gerät transportieren, Einstellungen vornehmen, es reinigen, reparieren oder Anbaugeräte oder Zubehör anbringen oder entfernen. Ungewolltes Anlaufen kann Verletzungen verursachen.

! WARNUNG: Verwenden Sie ausschließlich Akkus, netzbetriebene Stromversorgungen und Ladegeräte von DEWALT.

Auspacken (Abb. A, G)

1. Öffnen Sie den Kasten und heben Sie die Säge am Transportgriff **3** heraus, siehe Abbildung G.
2. Setzen Sie die Säge auf eine glatte, ebene Oberfläche.
3. Lösen Sie den Schienenverriegelungsknopf **23** und drücken Sie den Sägekopf zurück, um ihn der hinteren Position zu verriegeln.
4. Drücken Sie den Bediengriff **2** leicht nach unten, und ziehen Sie den Arretierstift **18** heraus.

Lösen Sie vorsichtig den Druck nach unten und halten Sie den Bediengriff, so dass er ganz nach oben kommen kann.

Montage auf der Werkbank (Abb. A, GG)

Alle vier Füße sind mit Löchern **6** versehen, die eine leichte Befestigung an der Werkbank ermöglichen. Es sind Löcher in zwei verschiedenen Größen vorhanden, so dass unterschiedliche Schrauben- oder Bolzengrößen verwendet werden können. Verwenden Sie eines der beiden Löcher; es ist nicht nötig, beide Löcher zu verwenden.

Befestigen Sie die Säge immer auf einer stabilen Oberfläche, damit sie sich nicht bewegen kann. Um die Mobilität Ihrer Säge zu verbessern, können Sie sie an einer mindestens 12,7 mm Sperrholzplatte befestigen. Sie können die Platte nun leicht an der Werkbank festklemmen und wieder abnehmen, um sie anderenorts zu befestigen.

HINWEIS: Wenn Sie Ihre Säge an einer Sperrholzplatte befestigen, sollten Sie sicherstellen, dass die Befestigungsschrauben oder -bolzen nicht aus dem Plattenboden herausragen. Die Sperrholzplatte muss mit der Auflageplatte der Werkbank bündig liegen. Bei Befestigung der Säge auf Arbeitsflächen ist immer dafür zu sorgen, dass sie nur an den Spannstellen, wo sich die Befestigungslöcher befinden, festgespannt wird. Ein Festspannen der Säge an einer anderen Stelle stört den ordnungsgemäßen Betrieb.

! VORSICHT: Um ein Blockieren der Maschine und Ungenauigkeiten beim Arbeiten zu vermeiden, sollte das Werkzeug auf einer ebenen Fläche montiert werden. Wenn die Säge auf der Fläche kippelt, legen Sie eine dünne Unterlage unter einen der Sägefüße, bis die Säge fest auf der Montagefläche steht.

Montage der Basisverlängerungen (Abb. II)

! WARNUNG: Basisverlängerungen müssen vor der Verwendung der Säge an beiden Seiten der Sägebasis montiert werden.

! WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass die Basisverlängerungen mithilfe der Montageschlitze so ausgerichtet sind, dass sie auf Höhe der Sägebasis liegen.

1. Suchen Sie die Löcher über den Griffmulden an der Seite der Basis.
2. Befestigen Sie die Schraube **65** mit einem Inbusschlüssel durch die Unterlegscheibe **66** und die Basisverlängerung **14** in den Löchern an der Basis.
3. Stellen Sie sicher, dass die Verlängerung sicher ist, indem Sie daran ziehen; dabei darf sie sich nicht bewegen.
4. Wiederholen Sie Schritte 1 bis 3 auf der anderen Seite.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Verlängerungen auf Höhe der Arbeitsfläche liegen, damit das Werkstück gleichmäßig darauf ruhen kann. Zwischen einem geraden Werkstück und den Basisverlängerungen sollte es keinen Abstand geben.

Einsetzen und Entfernen von Akkus aus dem Werkzeug (Abb. C1)

HINWEIS: Um beste Ergebnisse zu erzielen, sollten Akkus vollständig aufgeladen werden.

Um die Akkus **21** in das Werkzeug einzusetzen, richten Sie die Akkus an den Schienen an der Seite des Motorgehäuses aus und schieben Sie sie hinein, bis sie fest im Werkzeug sitzen und sich nicht lösen können. Setzen Sie den Staubschutz **40** in die Buchse der netzbetriebenen Stromversorgung **38** zwischen den Batterien ein.

HINWEIS: Lassen Sie den Staubschutz immer angebracht, wenn die netzbetriebene Stromversorgung nicht benutzt wird.

Um die Akkus aus dem Werkzeug zu entnehmen, drücken Sie den Akku-Löseknopf **31** und ziehen die Akkus kräftig heraus. Stecken Sie sie wie im Abschnitt „Ladegerät“ dieser Betriebsanleitung beschrieben in das Ladegerät.

Akku-Ladestandsanzeige (Abb. C2)

Einige DEWALT-Akkus besitzen eine Ladestandsanzeige mit drei grünen LEDs, die den verbleibenden Ladestand des Akkus anzeigen.

Zum Betätigen der Ladestandsanzeige halten Sie die Taste für die Ladestandsanzeige gedrückt. Eine Kombination der drei grünen LEDs leuchtet auf und zeigt den verbleibenden Ladestand an. Wenn der verbleibende Ladestand im Akku nicht mehr ausreicht, um das Werkzeug zu verwenden, leuchtet die Ladestandsanzeige nicht auf und der Akku muss aufgeladen werden.

HINWEIS: Die Ladestandsanzeige ist nur eine Schätzung des verbleibenden Akku-Ladestands. Sie zeigt nicht die Funktionsfähigkeit des Werkzeugs an und unterliegt Unterschieden, die auf Bauteilen, Temperatur und Anwendungsart des Endbenutzers basieren.

Anbringen und Entfernen der netzbetriebenen Stromversorgung am bzw. vom Werkzeug (Abb. D–F)

Bevor Sie die netzbetriebene Stromversorgung in Ihr Gerät einsetzen, entfernen Sie das Endstück des Staubschutzes **40** aus der Buchse der netzbetriebenen Stromversorgung **38**. Ziehen Sie den Staubschutz von der Buchse der netzbetriebenen Stromversorgung weg, damit sie das Einsetzen der netzbetriebenen Stromversorgung nicht beeinträchtigt. Überprüfen Sie die Buchse der netzbetriebenen Stromversorgung auf Verschmutzungen. Verschmutzungen in der Buchse können verhindern, dass die netzbetriebene Stromversorgung richtig sitzt. Wenn Verschmutzungen vorhanden sind, entfernen Sie diese mit schwacher Druckluft. Siehe **Reinigung der Buchse für die netzbetriebene Stromversorgung**.

HINWEIS: Die netzbetriebene Stromversorgung darf bei der Verwendung mit diesem Werkzeug nur an Wechselstromquellen angeschlossen werden. Die Verwendung von Gleichstromquellen kann zu Schäden am Werkzeug führen.

So setzen Sie die netzbetriebene Stromversorgung in Ihr Gerät ein:

1. Ziehen Sie den Stecker der netzbetriebenen Stromversorgung aus der Steckdose, richten Sie den Netzanschluss an der Buchse für die netzbetriebene Stromversorgung des Werkzeugs **38** aus und lassen Sie sie einrasten.
2. Stellen Sie sicher, dass sie vollständig im Werkzeug sitzt und sich nicht lösen kann.
3. Bringen Sie den Staubschutz **40** am Staubschutzhalter (**41**, Abb. E) in der netzbetriebenen Stromversorgung an.
4. Sichern Sie den Kabelclip **42** im Kabelhalteclip des Werkzeugs (**43**, Abb. F). Drücken Sie den Clip fest in den Halter.

5. Wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, stecken Sie die netzbetriebene Stromversorgung in eine 230 V-Steckdose. Die netzbetriebene Stromversorgung darf mit keiner anderen Spannung verwendet werden.
6. Verwenden Sie das Werkzeug entsprechend seiner Anleitung und stellen Sie sicher, dass das Kabel so verlegt wird, dass nicht darauf getreten bzw. darüber gestolpert oder es anderweitig beschädigt oder belastet wird.
7. Um die netzbetriebene Stromversorgung vom Werkzeug zu entfernen, ziehen Sie zuerst ihr Kabel aus der Steckdose, dann drücken Sie den Löseknopf **39** und ziehen die netzbetriebene Stromversorgung kräftig aus dem Werkzeug heraus. Drücken Sie das Endstück des Staubschutzes **40** fest in die Buchse der netzbetriebenen Stromversorgung **38**.

Wechsel oder Montage eines neuen Sägeblatts

Entfernen des Sägeblatts (Abb. A, H–K)

! WARNUNG: Um die Verletzungsgefahr zu verringern, tragen Sie beim Hantieren mit dem Sägeblatt Schutzhandschuhe.

! WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, schalten Sie das Werkzeug aus und entfernen Sie Akkus oder Netzteil, bevor Sie das Gerät transportieren, Einstellungen vornehmen, es reinigen, reparieren oder Anbaugeräte oder Zubehör anbringen oder entfernen. Stellen Sie sicher, dass sich der Auslöseschalter in der OFF-Position befindet. Ungewolltes Anlaufen kann Verletzungen verursachen.

- Drücken Sie niemals den Spindelarretierungsknopf herunter, wenn das Sägeblatt unter Strom steht oder am Auslaufen ist.
- Schneiden Sie mit dieser Kapp- und Gehrungssäge kein Leichtmetall und Eisenmetall (eisen- oder stahlhaltig) oder Mauerwerks- oder Zementfasererzeugnisse.

DHS780 (ABB. A, H, J, K)

1. Trennen Sie die Säge von der Stromversorgung oder entfernen Sie die Akkus.
2. Heben Sie den Arm in die obere Position und die untere Schutzvorrichtung **1** so weit wie möglich an.
3. Drücken Sie den Spindelarretierungsknopf **49** und drehen Sie das Sägeblatt vorsichtig von Hand, bis die Arretierung einrastet.
4. Halten Sie den Knopf gedrückt und lösen Sie mit der anderen Hand und dem mitgelieferten Schlüssel **26** die Sägeblattschraube **44**. (Im Uhrzeigersinn drehen, Linksgewinde.)
5. Sägeblattschraube **44**, äußere Unterlegscheibe der Schraubklemme **45**, Adapter **46** und Sägeblatt **47** entfernen. Die innere Unterlegscheibe der Schraubklemme **48** kann auf der Spindel bleiben.

HINWEIS: Für Sägeblätter mit einer Öffnung von 15,88 mm wird der 25,4 mm Sägeblattadapter nicht verwendet.

NUR DHS780-XE (ABB. A, H–K)

1. Trennen Sie die Säge von der Stromversorgung oder entfernen Sie die Akkus.
2. Heben Sie den Arm in die obere Position und die untere Schutzvorrichtung **1** so weit wie möglich an.
3. Lösen Sie die vordere Schraube der Schutzvorrichtungshalterung **62**, bis die Schutzvorrichtungshalterung **63** weit genug angehoben werden kann, um auf die Sägeblattschraube **44** zuzugreifen, aber entfernen Sie diese nicht. Die untere Schutzvorrichtung wird aufgrund der Schraubenposition an der Schutzvorrichtungshalterung angehoben bleiben.
4. Drücken Sie den Spindelarretierungsknopf **49** und drehen Sie das Sägeblatt vorsichtig von Hand, bis die Arretierung einrastet.
5. Halten Sie den Knopf gedrückt und lösen Sie mit der anderen Hand und dem mitgelieferten Schlüssel **26** die Sägeblattschraube **44**. (Im Uhrzeigersinn drehen, Linksgewinde.)
6. Sägeblattschraube **44**, äußere Unterlegscheibe der Schraubklemme **45**, Adapter **46** und Sägeblatt **47** entfernen. Die innere Unterlegscheibe der Schraubklemme **48** kann auf der Spindel bleiben.

HINWEIS: Für Sägeblätter mit einer Öffnung von 15,88 mm wird der 25,4 mm Sägeblattadapter nicht verwendet.

Einbau eines Sägeblatts (Abb. A, H–K)

1. Trennen Sie die Säge von der Stromversorgung oder entfernen Sie die Akkus.
2. Setzen Sie bei gehobenem Arm und offen gehaltener unterer Schutzvorrichtung das Sägeblatt auf die Spindel, und setzen Sie es auf die innere Sägeblattklemme, wobei die Zähne am unteren Blattrand in Richtung der Rückseite der Säge zeigen.
3. Befestigen Sie die Unterlegscheibe der äußeren Schraubklemme auf der Spindel.
4. Montieren Sie die Sägeblattschraube und, während Sie die Spindelarretierung betätigen, ziehen Sie die Schraube mit dem mitgelieferten Schlüssel fest (gegen den Uhrzeigersinn drehen, Linksgewinde).
5. **NUR DSH780-XE, Abb. I:** Bringen Sie die Schutzvorrichtungshalterung **63** wieder in deren ursprüngliche Position und ziehen Sie die Schraube der Schutzvorrichtungshalterung **62** fest, um die Halterung zu arretieren.

! WARNUNG: Die Schutzvorrichtungshaltung muss in ihre ursprüngliche Position zurückgebracht und deren Schraube muss fest gezogen werden, bevor die Säge aktiviert wird. Bei einer Nichtbeachtung berührt das rotierende Sägeblatt möglicherweise die Schutzvorrichtung. Dies kann eine Beschädigung der Säge sowie ernsthafte Verletzungen zur Folge haben.

! WARNUNG! Das Sägeblatt darf nur auf die beschriebene Art und Weise ausgetauscht werden. Verwenden Sie nur Sägeblätter gemäß den **Technische Daten**, Kat.-Nr.: DT4260 wird empfohlen.

Transport der Säge (Abb. A)

! WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, arretieren Sie vor dem Transportieren der Säge **IMMER** den Schienenverriegelungsknopf, den Gehrungsverriegelungsgriff, den Gehrungsverriegelungsgriff, den Arretierstift und die Anschlageneinstellknöpfe. Heben oder transportieren Sie das Werkzeug nicht, indem Sie es an den Schutzvorrichtungen festhalten.

Für den Transport der Gehrungssäge ist oben am Sägearm ein Transportgriff **3** vorhanden.

- Senken Sie zum Transportieren der Säge den Kopf und drücken Sie den Arretierstift **18** herein.
- Verriegeln Sie den Schienenverriegelungsknopf mit dem Sägekopf in der vorderen Position, verriegeln Sie den Gehrungsarm im ganz linken Gehrungswinkel, schieben Sie den Anschlag **15** vollständig herein und verriegeln Sie den Neigungsverriegelungsknopf **27** mit dem Sägekopf in vertikaler Position, damit das Werkzeug so kompakt wie möglich wird.
- Verwenden Sie immer den Transportgriff **3** oder die Griffmulden **14**.

Merkmale und Steuerelemente

! WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, schalten Sie das Werkzeug aus und entfernen Sie Akkus oder Netzteil, bevor Sie das Gerät transportieren, Einstellungen vornehmen, es reinigen, reparieren oder Anbaugeräte oder Zubehör anbringen oder entfernen. Stellen Sie sicher, dass sich der Auslöseschalter in der OFF-Position befindet. Ungewolltes Anlaufen kann Verletzungen verursachen.

Gehrungssteuerung (Abb. L)

Mit dem Gehrungsverriegelungsgriff **7** und dem Gehrungsfreigabeknopf **8** können Sie die Säge auf Winkel von 60° nach rechts und 50° nach links gehen. Heben Sie zum Gehen der Säge den Gehrungsfreigabeknopf an, drücken Sie den Gehrungsfreigabeknopf und stellen Sie den gewünschten Gehrungswinkel auf der Gehrungsskala **12** ein. Drücken Sie den Gehrungsverriegelungsgriff nach unten, um den Gehrungswinkel zu verriegeln.

Neigungswinkel-Arretierungsknopf (Abb. A)

Mit der Neigungsverriegelung kann die Säge um 49° nach links oder rechts geneigt werden. Drehen Sie zum Einstellen der Neigung den Knopf **27** gegen den Uhrzeigersinn. Der Sägekopf lässt sich einfach nach links oder rechts neigen, wenn der Umgehungsknopf für die 0°-Neigung herausgezogen wird. Drehen Sie den Neigungsverriegelungsknopf zum Festziehen im Uhrzeigersinn.

Umgehen der Neigung bei 0° (Abb. A)

Die Neigungs-umgehung **29** ermöglicht es, die Säge nach rechts über die 0°-Markierung zu neigen.

Wenn sie aktiviert wurde, stoppt die Säge automatisch bei 0° wenn Sie von links kommt. Um die Bewegung nach rechts über 0° dauerhaft zu ermöglichen, ziehen Sie den Neigungsverriegelungsknopf **27** heraus. Wird der Knopf gelöst, wird die Umgehung wieder aktiviert. Der Neigungsverriegelungsknopf kann durch Drehen um 180° arretiert werden.

Beim Erreichen von 0° arretiert der Umgehungsknopf. Um die Umgehung zu aktivieren, kippen Sie die Säge etwas nach links.

Neigungsanschlagumgehung bei 45° (Abb. M)

Es gibt zwei Hebel zur Umgehung des Neigungsanschlages, einen auf jeder Seite der Säge. Zum Neigen der Säge, nach links oder rechts, vorbei an 45°, schieben Sie den Hebel zum Umgehen der Neigung bei 45° **53** nach hinten. In der hinteren Position kann die Säge über diese Anschläge hinweg geneigt werden. Wenn die 45° Anschläge erforderlich sind, ziehen Sie den Hebel zum Umgehen der Neigung bei 45° nach vorne.

Sperrklinken für die Abschlussleistenneigung (Abb. M)

HINWEIS: Für Schnitte für Abschlussleisten können mit Hilfe von harten Anschlägen schnelle und genaue Einstellungen bei 30° und 33,9° vorgenommen werden.

Beim Schneiden von Abschlussleisten kann Ihre Säge einen genauen und schnellen Anschlag festlegen, links oder rechts (siehe **Anweisungen zum Schneiden von Zierleisten und Verwendung der Verbundfunktionen**).

Die Sperrklinke für die Abschlussleistenneigung bei 30° **55** kann so gedreht werden, dass sie die Einstellschraube **52** der Leiste berührt.

Um die Sperrklinke für die Abschlussleistenneigung bei 30° umzudrehen, entfernen Sie die Halteschraube **57**, die Sperrklinke bei 22,5° **54** und die Sperrklinke für die Abschlussleistenneigung bei 30° **55**. Drehen Sie die Abschlussleistenneigung bei 30° **55** so, dass die Beschriftung 33,9° nach oben zeigt. Bringen Sie die Halteschraube **57** wieder an, um die Sperrklinke bei 22,5° und die Sperrklinke für die Zierleistenneigung bei 33,9° zu befestigen. Die Genauigkeitseinstellung wird davon nicht betroffen.

Sperrklinken bei 22,5° (Abb. M)

Ihre Säge kann schnell und genau auf Neigungen von 22,5° eingestellt werden, nach links oder rechts. Die Sperrklinke bei 22,5° **54** kann so gedreht werden, dass sie die Einstellschraube der Krone **52** berührt.

Schienenverriegelungsknopf (Abb. A)

Mit dem Schienenverriegelungsknopf **23** können Sie den Sägekopf fest verriegeln, damit er sich nicht auf den Schienen **22** verschiebt. Dies ist für bestimmte Schnitte oder beim Transport der Säge notwendig.

Fräsanschlag (Abb. A)

Mit dem Fräsanschlag **34** kann die Schnitttiefe des Sägeblatts beschränkt werden. Der Anschlag ist nützlich bei Anwendungen wie Einstechen und großen senkrechten Schnitten. Drehen Sie den Fräsanschlag nach vorne und stellen Sie die Tiefeneinstellschraube **33** auf die gewünschte Schnitttiefe ein. Zur Sicherung der Einstellung ziehen Sie die Flügelmutter **32** fest. Drehen des Fräsanschlages auf der Rückseite der Säge umgeht die Fräsanschlagesfunktion. Wenn die Tiefeneinstellschraube zu fest ist, um sie von Hand zu lösen, kann der vorgesehene Schlüssel **26** verwendet werden, um die Schraube zu lockern.

Arretierstift (Abb. A)

! WARNUNG: Der Arretierstift darf nur beim Transportieren und Aufbewahren der Säge eingesetzt werden. Verwenden Sie den Arretierstift **NIEMALS** bei Schneidevorgängen.

Zum Sperren des Sägekopfes in der unteren Position schieben Sie den Sägekopf nach unten, drücken den Arretierstift **18** herein und lassen den Sägekopf los. Dadurch wird der Sägekopf sicher nach unten gehalten, um die Säge zu transportieren. Zum Lösen drücken Sie den Sägekopf nach unten und ziehen den Stift heraus.

Einstellen

Ihre Gehrungssäge wurde werksseitig genau eingestellt. Sollte wegen des Transports oder aus irgendeinem anderen Grund eine erneute Einstellung erforderlich sein, gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihre Säge einzustellen. Die Einstellungen sollten dann zuverlässig bestehen bleiben.

Einstellung der Gehrungsskala (Abb. L, P)

1. Entriegeln Sie Gehrungsverriegelungsgriff **7** und schwenken Sie den Gehrungsarm, bis der Gehrungsfreigabeknopf **8** an der Gehrungsposition 0° einrastet. Verriegeln Sie nicht den Gehrungsverriegelungsgriff.
2. Legen Sie ein Winkelmaß an den Anschlag und das Sägeblatt, wie in Abbildung P gezeigt. (Berühren Sie nicht die Spitzen der Sägeblattzähne mit dem Winkelmaß. Dies kann zu ungenauen Messungen führen.)
3. Wenn das Sägeblatt nicht genau senkrecht auf dem Anschlag sitzt, lösen Sie die vier Schrauben **13**, die die Gehrungsskala **12** halten, und bewegen Sie den Gehrungsverriegelungsgriff und die Skala nach links oder rechts, bis das Sägeblatt senkrecht so auf dem Anschlag sitzt, wie es mit dem Winkelmaß gemessen wurde.
4. Ziehen Sie die vier Schrauben wieder an. Achten Sie dabei nicht auf die Angaben auf dem Gehrungszeiger **11**.

Einstellung des Gehrungszeigers (Abb. L)

1. Lösen Sie den Gehrungsverriegelungsgriff **7**, um den Gehrungsarm in die Nullstellung zu bringen.
2. Lassen Sie bei gelöstem Gehrungsverriegelungsgriff den Gehrungsriegel einrasten, während Sie den Gehrungsarm auf Null drehen.
3. Beobachten Sie den Gehrungszeiger **11** und die Gehrungsskala **12**, die in Abbildung L gezeigt werden. Wenn der Zeiger nicht genau auf Null zeigt, lösen Sie die Schraube des Gehrungszeigers **50**, die den Zeiger an seiner Position hält, stellen Sie den Zeiger neu ein und ziehen Sie die Schraube an.

Neigung rechtwinklig zum Tisch einstellen (Abb. A, M, O)

1. Zum Ausrichten des Winkelmaßes auf den Tisch, verriegeln Sie den Arm mit dem Arretierstift **18** in der unteren Position.
2. Setzen Sie ein Winkelmaß gegen das Sägeblatt, stellen Sie dabei sicher, dass das Winkelmaß nicht auf einem Zahn sitzt (Abb. O).
3. Lösen Sie den Neigungsverriegelungsknopf **27** und stellen Sie sicher, dass der Arm fest gegen den 0° Neigungsanschlag sitzt.
4. Drehen Sie die 0° Neigungseinstellschraube (**58** Abb. M) mit dem 6 mm Sägeblattschlüssel **26** so weit, dass das Sägeblatt eine 0° Neigung zum Tisch hat.

Einstellung des Neigungszeigers (Abb. M)

Wenn die Neigungszeiger **17** nicht auf null stehen, lösen Sie jede Schraube **51**, die den jeweiligen Neigungszeiger an seiner Position hält und verstellen Sie diesen wie erforderlich. Stellen Sie sicher, dass die 0° Neigung korrekt ist und die Neigungszeiger eingestellt sind, bevor andere Neigungswinkelschrauben angepasst werden.

Einstellung des Neigungsanschlages 45° rechts und links (Abb. A, M)

So stellen Sie den rechten 45° Neigungsanschlag ein:

1. Lösen Sie den Neigungsverriegelungsknopf **27** und ziehen Sie den Knopf zum Umgehen des Neigungsanschlages **29** heraus, um den 0° Neigungsanschlag zu umgehen.
2. Wenn der Neigungszeiger **17** nicht genau 45° anzeigt, wenn die Säge ganz rechts steht und die 45° Neigungseinstellschraube **56** den Hebel zum Umgehen der Neigung bei 45° berührt, drehen Sie die 45° Neigungseinstellschraube **56** mit dem 6 mm Sägeblattschlüssel **26** (im Lieferumfang einiger Geräte enthalten) so weit, bis der Neigungszeiger 45° anzeigt. Stellen Sie sicher, dass der Hebel zum Umgehen der Neigung bei 45° **53** mit der 45° Neigungseinstellschraube **56** Kontakt hat.

So stellen Sie den linken 45° Neigungsanschlag ein:

1. Lösen Sie den Neigungsverriegelungsknopf **27** und kippen Sie den Kopf nach links.
2. Wenn der Neigungszeiger **17** nicht genau 45° anzeigt, drehen Sie die rechte 45° Neigungseinstellschraube **56**, bis der Neigungszeiger 45° anzeigt.

Einstellen des Neigungsanschlages auf 22,5° (oder 30°) (Abb. A, M)

HINWEIS: Stellen Sie den Neigungswinkel erst ein, nachdem Sie den 0° Neigungswinkel und den Neigungszeiger angepasst haben.

Zum Einstellen des linken 22,5° Neigungswinkels drehen Sie die linke 22,5° Neigungssperrklinke **54** um. Lösen Sie den Neigungsverriegelungsknopf **27** und kippen Sie den Kopf ganz nach links. Wenn der Neigungszeiger **17** nicht genau 22,5° zeigt, drehen Sie die Einstellschraube der Leiste **52**, die die Sperrklinke berührt, mit einem 10 mm Schlüssel (nicht mitgeliefert), bis der Neigungszeiger 22,5° anzeigt.

Zum Einstellen des rechten 22,5° Neigungswinkels drehen Sie die rechte 22,5° Neigungssperrklinke **54** um. Lösen Sie den Gehrungsverriegelungsknopf **27** und ziehen Sie den Knopf zum Umgehen des Gehrungsanschlages **29** heraus, um den 0° Neigungsanschlag zu umgehen. Wenn die Säge ganz rechts steht und der Neigungszeiger nicht genau 22,5° zeigt, drehen Sie die Einstellschraube der Leiste **52**, die die Sperrklinke berührt, mit einem 10 mm Schlüssel, bis der Neigungszeiger genau 22,5° anzeigt.

Einstellung des Anschlags (Abb. A)

Der obere Teil des Anschlags kann so eingestellt werden, dass er einen Freiraum bietet, so dass die Säge links und rechts eine Neigung von vollen 49° erhält.

1. Zur Einstellung der Anschläge **15**, lösen Sie den Anschlägeinstellknopf **35** und schieben Sie den Anschlag nach außen.
2. Führen Sie einen Probelauf mit abgeschalteter Säge durch und prüfen Sie den vorhandenen Freiraum.
3. Stellen Sie den Anschlag so nah an das Sägeblatt ein, wie es praktisch ist, um das Werkstück bestmöglich zu stützen, ohne die Auf- und Abwärtsbewegung des Arms zu stören.
4. Drehen Sie den Anschlägeinstellknopf gut fest.
5. Wenn die Arbeiten mit der Neigung abgeschlossen sind, bringen Sie den Anschlag wieder an.

Für bestimmte Schnitte ist es besser, die Anschläge näher an das Sägeblatt heranzubringen. Lösen Sie hierzu die Anschlägeinstellknöpfe **35** und schieben Sie die Anschläge näher als gewöhnlich an das Sägeblatt heran, ziehen Sie dann die Anschlägeinstellknöpfe fest. Führen Sie zuerst einen Probeschnitt durch, so stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt nicht die Anschläge berührt.

Bei bestimmten Schnitten kann es erforderlich sein, den Gleitanschlag zu entfernen. Lösen Sie dafür die Anschlägeinstellknöpfe **35** und schieben Sie den Anschlag vollständig vom Grundanschlag weg. Die Anschlagkordel **37** verhindert, dass der Anschlag vollständig aus der Säge entfernt werden oder verloren gehen kann. Wenn der Schnitt abgeschlossen wurde, bringen Sie den Gleitanschlag wieder an.

HINWEIS: Die Rillen der Anschläge können durch Sägemehl verstopfen. Reinigen Sie die Führungsrillen mit einer Bürste oder mit schwacher Druckluft.

Betätigung und Sichtbarkeit der Schutzvorrichtung (Abb. A)

Die untere Schutzvorrichtung **1** an Ihrer Säge wird automatisch hochgezogen, wenn der Arm gesenkt wird; sie schwenkt wieder zurück, wenn die Säge wieder in die obere Position zurückkehrt.

Der Blattschutz kann von Hand hochgezogen werden, wenn Sägeblätter ausgewechselt werden und wenn der Zustand der Säge geprüft werden soll. **HEBEN SIE NIEMALS DIE UNTERE SCHUTZVORRICHTUNG MIT DER HAND AN, WENN DAS SÄGEBLATT NOCH LÄUFT.**

Einstellung der Schienenführung (Abb. A)

Prüfen Sie regelmäßig die Schienen **22** auf Spiel oder Freiraum. Stellen Sie sicher, dass der Schienenverriegelungsknopf **23** gelöst wurde.

Die rechte Schiene kann mit der Schieneneinstellschraube **23** eingestellt werden. Zur Reduzierung des Freiraums verwenden Sie einen 4 mm Innenschlüssel (nicht mitgeliefert) und drehen Sie die Einstellschraube schrittweise im Uhrzeigersinn, während Sie den Sägekopf vor und zurück schieben.

Einstellung der Gehrungsverriegelung (Abb. A, Q)

Die Gehrungsverriegelungsstange **60** muss eingestellt werden, wenn der Tisch der Säge beweglich ist, wenn der Gehrungsverriegelungsgriff arretiert ist (unten) sich in einer nicht markierten Position befindet.

1. Bringen Sie den Gehrungsverriegelungsgriff **7** in die entsperrte Position (oben).
2. Lösen Sie mit einem 13 mm Maulschlüssel die Sicherungsmutter **59** an der Gehrungsverriegelungsstange.
3. Ziehen Sie die Gehrungsverriegelungsstange mit einem Schlitzschraubendreher an, indem Sie sie wie in Abbildung Q gezeigt im Uhrzeigersinn drehen. Drehen Sie die Sperrstange, bis sie fest sitzt, und drehen Sie sie dann um eine Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn.
4. Arretieren Sie die Gehrungsverriegelung wieder in eine nicht markierte Messstelle an der Gehrungsskala – zum Beispiel, 34° – und sorgen Sie dafür, dass sich der Tisch nicht dreht.
5. Ziehen Sie die Sicherungsmutter fest.

Vor dem Betrieb

- Installieren Sie die Basisverlängerungen an beiden Seiten der Säge. Siehe Abschnitt **Montage der Basisverlängerungen**.
- Überprüfen Sie die Bandschutzabdeckung auf Beschädigungen und die ordnungsgemäße Funktion der unteren Schutzvorrichtung.
- Verwenden Sie immer die Schlitzplatte. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn der Schlitz in der Schlitzplatte breiter ist als 12 mm.
- Montieren Sie das richtige Sägeblatt. Verwenden Sie keine übermäßig abgenutzten Sägeblätter. Die höchstzulässige Drehzahl der Säge darf nicht höher sein als die des Sägeblattes.
- Stellen Sie sicher, dass alle Feststellknöpfe und Hebel angezogen sind.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung und verbinden Sie die Säge mit einer externen Staubabsaugvorrichtung.

- Obwohl diese Säge Holz und viele andere Nichteisen-Werkstoffe schneidet, bezieht sich diese Bedienungsanleitung nur auf das Schneiden von Holz. Die gleichen Richtlinien gelten auch für andere Werkstoffe. Schneiden Sie mit dieser Säge keine Eisenwerkstoffe (Eisen und Stahl), Faserzement oder Mauerwerk!
- Versuchen Sie nicht, extrem kleine Werkstücke zu sägen.
- Sichern Sie das Werkstück.
- Üben Sie beim Schneiden keinen übermäßigen Druck auf das Sägeblatt aus. Erzwingen Sie den Arbeitsvorgang nicht.
- Lassen Sie den Motor vor Arbeitsbeginn stets auf volle Drehzahl beschleunigen.

BETRIEB

Betriebsanweisungen



WARNUNG: Beachten Sie immer die Sicherheitsanweisungen und die geltenden Vorschriften.



WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, schalten Sie das Werkzeug aus und entfernen Sie Akku oder Netzteil, bevor Sie das Gerät transportieren, Einstellungen vornehmen, es reinigen, reparieren oder Anbaugeräte oder Zubehör anbringen oder entfernen. Stellen Sie sicher, dass sich der Auslöseschalter in der OFF-Position befindet. Ungewolltes Anlaufen kann Verletzungen verursachen.

Siehe **Sägeblätter** unter **Optionales Zubehör**, um das am besten geeignete Sägeblatt zu finden.

Achten Sie bei der Aufstellung Maschine auf eine ergonomische Tischhöhe und -stabilität. Der Standort der Maschine muss so gewählt werden, dass der Bediener einen guten Überblick sowie genügend Platz um die Maschine herum hat, dass er die Werkstücke ohne Einschränkung bearbeiten kann.

Stellen Sie zur Reduzierung der Auswirkungen von Vibrationen sicher, dass die Umgebungstemperatur nicht zu gering ist, dass Maschine und Zubehör gut gewartet sind und sich die Werkstückgröße für diese Maschine eignet.

Ordnungsgemäße Körper- und Handposition (Abb. R, S)



WARNUNG: Zur Reduzierung des Risikos schwerer Verletzungen muss **IMMER** die richtige Handstellung eingehalten werden, wie in Abbildung R gezeigt.



WARNUNG: Zur Reduzierung des Risikos schwerer Verletzungen muss das Gerät **IMMER** fest in den Händen gehalten werden, damit jederzeit richtig reagiert werden kann.

- Halten Sie die Hände aus dem Schnittbereich fern. Halten Sie mit Ihren Händen immer einen Sicherheitsabstand zum Sägeblatt von mindestens 100 mm ein.
- Halten Sie das Werkstück beim Sägen dicht am Tisch und Anschlag. Halten Sie Ihre Hände in der Position, bis der Schalter losgelassen wurde und das Sägeblatt vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- **MACHEN SIE IMMER EINEN VERSUCH (MIT AUSGESCHALTETER SÄGE), BEVOR SIE MIT DEM EINGESCHALTETEN GERÄT ARBEITEN, SO DASS SIE DIE BAHN DES SÄGEBLATTS ÜBERPRÜFEN KÖNNEN. KREUZEN SIE IHRE HÄNDE NICHT, SIEHE ABB. S.**
- Halten Sie beide Füße fest auf dem Boden und achten Sie darauf, das Gleichgewicht zu behalten. Folgen Sie den Bewegungen des Sägearms nach links und rechts. Stehen Sie dabei ein wenig seitlich des Sägeblattes.
- Blicken Sie durch die Schutzvorrichtungsgitter, wenn Sie einer vorgezeichneten Linie folgen.

Ein- und Ausschalten (Abb. A)

Um die Säge einzuschalten, drücken Sie den Arretierhebel **5** nach links; drücken Sie dann auf den Auslöseschalter **4**. Die Säge ist in Betrieb, solange der Schalter gedrückt wird. Lassen Sie das Sägeblatt die volle Betriebsdrehzahl erreichen, bevor Sie mit den Schnitten beginnen. Zum Ausschalten der Säge lassen Sie den Schalter los. Lassen Sie das Sägeblatt zum Stillstand kommen, bevor Sie den Sägekopf anheben. Es ist nicht vorgesehen, den Schalter im eingeschalteten Zustand zu arretieren. Im Auslöseschalter ist eine Öffnung **36** vorhanden, um den Schalter mit einem Vorhängeschloss sichern zu können.

Verwendung des XPS™-LED-Arbeitsleuchtensystems (Abb. A)

HINWEIS: Die Gehrungssäge muss an eine Stromquelle angeschlossen sein.

Das XPS™ LED-Arbeitsleuchtensystem kann mit dem Taster **20** eingeschaltet werden. Die Leuchte wird sich bei Nichtverwendung der Säge innerhalb von 20 Sekunden automatisch ausschalten. Die Leuchte wird automatisch aktiviert, wenn der Hauptauslöser des Werkzeugs **4** gezogen wird.

So schneiden Sie entlang einer vorgezeichneten Linie auf einem Holzstück:

1. Schalten Sie das XPS™-System ein, ziehen Sie dann den Bedienungsgriff **2** nach unten, um das Sägeblatt dicht ans Holz zu bringen. Der Schatten des Sägeblattes erscheint auf dem Holz.
2. Richten Sie die vorgezeichnete Linie an der Kante des Schattens des Sägeblattes aus. Eventuell müssen Sie den Gehrungs- oder Neigungswinkel anpassen, damit er der Linie genau entspricht.

Trennschneidarbeiten (Fig. A, T, U)

Wenn die Schiebefunktion nicht verwendet wird, stellen Sie sicher, dass der Sägekopf soweit wie möglich zurückgeschoben und der Schienenverriegelungsknopf **23** festgezogen ist. Das verhindert, dass die Säge sich auf den Schienen verschiebt, wenn das Werkstück aufgelegt wird.

Das Schneiden mehrerer Stücke wird nicht empfohlen, kann aber sicher erfolgen, wenn Sie dabei sicherstellen, dass jedes Stück fest gegen Tisch und Anschlag gedrückt wird.

Gerader vertikaler Querschnitt (Abb. A)

1. Stellen Sie den Gehrungsarm auf Null ein und verriegeln Sie ihn, und drücken Sie das Holz fest auf dem Tisch und gegen den Anschlag **15**.
2. Schalten Sie bei festgezogenem Schienenverriegelungsknopf **23** die Säge ein, indem Sie den Auslöseschalter **4** drücken.
3. Wenn die Säge schneller wird, senken Sie den Arm gleichmäßig und langsam ab, um das Holz zu schneiden. Lassen Sie das Sägeblatt vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie den Arm heben.

Querschnitte verschieben (Abb. A, T)

Wenn Sie einen Bereich größer als 51 x 150 mm (51 x 105 mm bei 45° Gehrung) schneiden, machen Sie eine außen-unten-zurück-Bewegung bei gelöstem Schienenverriegelungsknopf **23**.

1. Ziehen Sie die Säge zu sich heraus.
2. Senken Sie den Sägekopf nach unten in Richtung Werkstück ab.
3. Schieben Sie die Säge langsam zurück, um den Schnitt zu vervollständigen.

Lassen Sie die Säge beim Herausziehen nicht die Oberseite des Werkstücks berühren. Die Säge kann auf Sie zulaufen, was zu Verletzungen oder Schäden am Werkstück führen kann.

Gehrungsquerschnitt (Abb. U)

Der Gehrungswinkel ist häufig 45° für Ecken, kann aber auf jeden Wert zwischen 50° links oder 60° rechts eingestellt werden. Verfahren Sie wie bei einem geraden vertikalen Querschnitt.

Bei einem Gehrungsschnitt an Werkstücken, die breiter als 51 x 105 mm aber kürzer sind, setzen Sie die längere Seite gegen den Anschlag.

Neigungsschnitt (Abb. A)

Neigungswinkel können von 49° rechts bis 49° links eingestellt werden und mit dem Gehrungsarm zwischen 50° links oder 60° rechts geschnitten werden. Siehe Abschnitt **Merkmale und Steuerelemente** für ausführliche Anweisungen zum Neigungssystem.

1. Lösen Sie die Neigungsverriegelung **27**, und bewegen Sie die Säge wie gewünscht nach links oder rechts. Der Anschlag **15** muss bewegt werden, um Freiraum zu bieten. Ziehen Sie den Anschlageneinstellknopf **35** an, nachdem Sie die Anschläge in Position gebracht haben.
2. Ziehen Sie die Neigungsverriegelung gut fest.

In einigen extremen Winkeln kann es nötig sein, den rechten oder linken Anschlag zu entfernen. Siehe **Anschlageinstellung** im Abschnitt **Einstellungen** für wichtige Informationen zum Einstellen der Anschläge für bestimmte Neigungsschnitte.

Zum Entfernen des linken oder rechten Anschlags lösen Sie den Anschlageneinstellknopf **35** einige Umdrehungen und schieben Sie den Anschlag heraus. Die Anschlagkordel **37** verhindert, dass der Anschlag vollständig aus der Säge entfernt werden oder verloren gehen kann. Wenn die Gehrungsarbeiten abgeschlossen sind, setzen Sie die Anschläge wieder ein.

Schnittqualität

Wie glatt ein Schnitt wird, hängt von mehreren Variablen ab, zum Beispiel vom geschnittenen Material, vom Sägeblatttyp, der Schärfe des Sägeblatts und der Schnittgeschwindigkeit.

Wenn besonders glatte Schnitte für Präzisionsarbeiten benötigt werden, erzeugen ein scharfes (60-zahniges Hartmetall) Sägeblatt und eine langsamere, gleichmäßige Schnittgeschwindigkeit die gewünschten Ergebnisse.

! WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass das Werkstück beim Schneiden nicht verrutschen kann; klemmen Sie dieses sicher fest. Lassen Sie das Sägeblatt vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie den Arm heben. Wenn am hinteren Ende des Werkstücks noch kleine Fasern oder Holzstücke herausbrechen, kleben Sie Abdeckband auf die Stelle, wo der Schnitt vorgenommen werden soll. Sägen Sie durch das Band und entfernen Sie es nach dem Sägen sorgfältig.

Nicht-Trennschneiden (Einstechen und Nutschnitte) (Abb. A)

Ihre Säge besitzt einen Fräsansschlag **34**, eine Tiefeneinstellschraube **33** und eine Flügelmutter **32**, um Frässchnitte zu ermöglichen. Anweisungen in den Abschnitten zu **Querschnitten**, **Schrägschnitten** und **Doppelgehrungsschnitten** gelten für Schnitte, die durch die gesamte Dicke des Materials vorgenommen werden. Die Säge kann auch für Nicht-Trennschnitte genutzt werden, um Einschnitte oder Nuten in das Material zu sägen.

Fräsen (Abb. A)

Siehe Abschnitt **Fräsansschlag** für detaillierte Anweisungen zum Einstellen der Schnitttiefe. Um die gewünschte Schnitttiefe zu überprüfen, sollte ein Stück Abfallholz verwendet werden.

1. Halten Sie das Holzstück auf dem Tisch und gegen den Anschlag **15** fest. Richten Sie den Schnittbereich unter dem Sägeblatt aus. Bringen Sie den Sägearm vollständig nach vorne und das Sägeblatt in die untere Position. Schalten Sie die Säge ein, indem Sie die Sperrtaste **5** nach links schieben und dann den Auslöseschalter **4** hineindrücken, siehe Abbildung A. Schieben Sie den Sägearm in einer fließenden Bewegung rückwärts, um eine Nut durch das Werkstück zu sägen.
2. Lassen Sie den Auslöseschalter los, wobei der Sägearm nach unten gerichtet ist. Wenn das Sägeblatt vollständig angehalten ist, heben Sie den Sägearm an. Lassen Sie das Sägeblatt vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie den Arm heben.
3. Wiederholen Sie zum Erweitern der Fräsnut die Schritte 1–2, bis die gewünschte Breite erreicht ist.

Einspannen des Werkstücks

! WARNUNG: Ein eingespanntes Werkstück, das vor einem Schnitt symmetrisch und sicher war, kann danach unsymmetrisch sein. Bei unsymmetrischer Belastung kann die Säge oder alles, worauf die Säge befestigt ist, kippen, z.B. ein Tisch oder eine Werkbank.

Bei einem Schnitt, der evtl. unsymmetrisch wird, muss das Werkstück korrekt abgestützt werden, stellen Sie dabei sicher, dass die Säge fest auf einer stabilen Fläche befestigt ist. Dies könnte zu Verletzungen führen.

! WARNUNG: Der Fuß der Schraubklemme muss immer über dem Unterteil der Säge festgeklemmt werden, wenn die Schraubklemme verwendet wird. Klemmen Sie das Werkstück immer am Unterteil der Säge fest – und nirgendwo sonst am Arbeitsbereich. Stellen Sie sicher, dass der Fuß der Schraubklemme nicht am Rand des Unterteils der Säge festgeklemmt wird.

! VORSICHT: Verwenden Sie immer eine Werkstückklemme, um die Kontrolle zu behalten und das Risiko von Verletzungen und Beschädigungen des Werkstücks zu reduzieren.

Verwenden Sie die Materialklemme, die mit Ihrer Säge geliefert wird. Der linke oder rechte Anschlag lässt sich seitlich verschieben, um das Einspannen zu vereinfachen. Andere Hilfen wie Federklammern oder Schraubklammern können für bestimmte Größen und Werkstückformen geeignet sein.

Befestigung des Schraubstocks (Abb. A)

1. Setzen Sie ihn in die Öffnung **28** hinter dem Anschlag ein. Die Schraubklemme muss zur Rückseite der Gehrungssäge zeigen. Die Rille an der Schraubstockstange muss vollständig in das Unterteil eingesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass die Rille vollständig in das Unterteil der Gehrungssäge eingesetzt ist. Wenn die Rille sichtbar ist, ist die Schraubklemme nicht sicher.
2. Drehen Sie die Schraubklemme 180° zur Vorderseite der Gehrungssäge.
3. Lösen Sie den Knopf, um die Schraubklemme nach oben oder unten einzustellen, verwenden Sie dann den Feineinstellungsknopf, um die Schraubklemme am Werkstück festzuklemmen.

HINWEIS: Setzen Sie den Schraubstock auf die gegenüberliegende Seite des Unterteils, wenn Sie Neigungsschnitte vornehmen. MACHEN SIE IMMER EINEN VERSUCH (MIT AUSGESCHALTETER SÄGE), BEVOR SIE MIT DEM EINGESCHALTETEN GERÄT ARBEITEN, SO DASS SIE DIE BAHN DES SÄGEBLATTS ÜBERPRÜFEN KÖNNEN. STELLEN SIE SICHER DASS DER SCHRAUBSTOCK NICHT DEN BETRIEB DER SÄGE ODER DIE SCHUTZVORRICHTUNGEN BEHINDERT.

Stütze für lange Werkstücke

STÜTZEN SIE LANGE STÜCKE IMMER AB.

Für beste Ergebnisse verwenden Sie die Untergestelle DE7023-XJ oder DE7033-XJ, um die Tischbreite Ihrer Säge zu erhöhen. Stützen Sie lange Werkstücke mit einem geeigneten Mittel, zum Beispiel einem Sägebock, damit die Enden nicht herunterfallen.

Schneiden von Bilderrahmen, Schaukästen und anderen vierseitigen Projekten (Abb. W)

Führen sie zunächst einige einfache Schnitte an Abfallmaterial durch, um ein „Gefühl“ für die Maschine zu entwickeln. Ihre Säge ist das perfekte Werkzeug für das Gehen von Ecken wie in Abbildung W dargestellt.

Skizze 1 in Abbildung W zeigt eine Verbindung, die mit der Neigungseinstellungsmethode gemacht wurde. Die gezeigte Verbindung kann mit einer beliebigen Methode hergestellt werden.

- Mit der Neigungseinstellung:
 - Die Neigung für die beiden Bretter ist auf jeweils 45° eingestellt, was eine 90° Ecke ergibt.
 - Der Gehrungsarm ist in der Nullposition verriegelt und die Neigungseinstellung bei 45°.
 - Das Holz wird mit der breiten flachen Seite gegen den Tisch und der schmalen Kante gegen den Anschlag gelegt.
- Mit Gehrungseinstellung:
 - Derselbe Schnitt kann durch Gehen der rechten und linken Seite mit der breiten Fläche gegen den Anschlag gemacht werden.

Schneiden von Zierleisten und anderen Rahmen (Abb. W)

Skizze 2 in Abbildung W zeigt eine Verbindung, die mit dem Gehrungsarm bei 45° gemacht wurde, um die beiden Bretter für eine 90° Ecke zu gehen. Stellen Sie für diese Art von Verbindung die Neigungseinstellung auf null und den Gehrungsarm auf 45°. Setzen Sie das Holz wieder mit der breiten flachen Seite auf den Tisch und der schmalen Kante gegen den Anschlag.

Die beiden Skizzen in Abbildung W sind nur vierseitige Objekte. Wenn sich die Anzahl der Seiten ändert, gilt dies auch für die Gehrungs- und Neigungswinkel. Das Diagramm unten zeigt die korrekten Winkel für verschiedene Formen, davon ausgehend, dass alle Seiten gleich lang sind.

ANZAHL AN SEITEN	GEHRUNGS- ODER NEIGUNGSWINKEL
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

Für eine Form, die nicht im Diagramm enthalten ist, verwenden Sie folgende Formel: 180° geteilt durch die Anzahl der Seiten entspricht der Gehrung (wenn das Werkstück vertikal geschnitten wird) oder der Neigungswinkel (wenn das Werkstück flach liegend geschnitten wird).

Doppelgehrungsschnitte (Abb. V, X)

Ein Doppelgehrungsschnitt ist ein Schnitt mit einem Gehrungswinkel und einem Neigungswinkel gleichzeitig. Diesen Schnitttyp verwendet man für Rahmen oder Kästen mit schrägen Seiten wie der in Abbildung V.

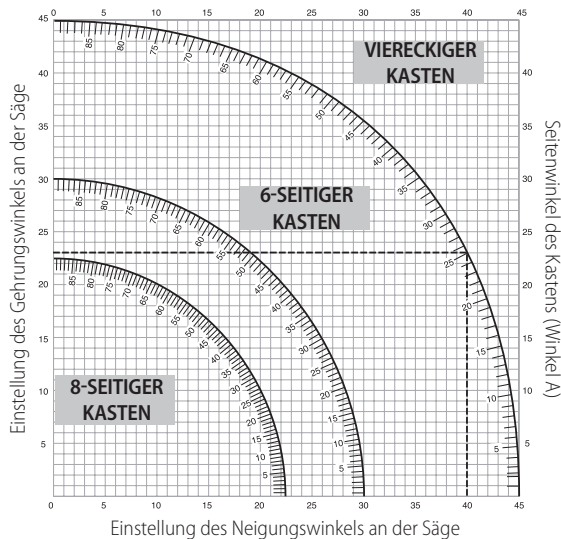


WARNUNG: Wenn der Schnittwinkel von Schnitt zu Schnitt variiert, überprüfen Sie, dass der Neigungsverriegelungsknopf und der Gehrungsverriegelungsgriff sicher verriegelt sind. Sie müssen verriegelt werden, nachdem Änderungen an Neigung oder Gehrung vorgenommen wurden.



WARNUNG: Die Säge muss auf einer Stütze befestigt werden, wenn Sie Verbundschnitte durchführen, um ein Umkippen zu verhindern. Siehe **Montage auf der Werkbank** und Abb. GG.

Das Diagramm unten hilft Ihnen dabei, die korrekten Neigungs- und Gehrungseinstellungen für allgemeine Verbundgehrungsschnitte zu finden.



- Wählen Sie den gewünschten Winkel A (Abb. X) Ihres Projekts und finden Sie den Winkel auf dem entsprechenden Bogen im Diagramm.
- Folgen Sie von dem Punkt der Tabelle gerade nach unten, um den korrekten Neigungswinkel zu finden, und gerade zur Seite, um den korrekten Gehrungswinkel zu finden.
- Stellen Sie Ihre Säge auf den angegebenen Winkel ein und machen Sie einige Probeschnitte. Versuchen Sie, die geschnittenen Stücke zusammenzusetzen.

Beispiel: Für einen 4-seitigen Kasten mit 26° Außenwinkel (Winkel A, Abb. X), verwenden Sie den Bogen oben rechts. Suchen Sie 26° auf der Bogenskala. Folgen Sie der horizontalen Schnittlinie an jeder Seite, um die Gehrungswinkeleinstellung an Säge (42°) zu erhalten. Folgen Sie entsprechend der vertikalen Schnittlinie nach oben oder unten, um die Neigungswinkeleinstellung an der Säge (18°) zu erhalten. Führen Sie immer Probeschnitte an einigen Reststücken durch, um die Einstellungen der Säge zu prüfen.

Schneiden von Grundformen (Abb. N, Y)

MACHEN SIE IMMER EINEN VERSUCH (MIT AUSGESCHALTETER SÄGE), BEVOR SIE SCHNITTE VORNEHMEN.

Für gerade 90°-Schnitte setzen Sie das Werkstück gegen den Anschlag und halten es wie in Abbildung Y gezeigt fest. Schalten Sie die Säge ein, lassen Sie die Klinge die volle Geschwindigkeit erreichen und senken Sie den Arm gleichmäßig durch den Schnitt.

Schneiden von Grundformen von 76 mm bis 171 mm vertikal gegen den Anschlag hochgestellt

HINWEIS: Verwenden Sie den Verriegelungshebel gegen Verschieben **19**, gezeigt in Abbildung N, wenn Sie Grundformen von 76 mm bis 171 mm schneiden, die vertikal gegen den Anschlag liegen.

Positionieren Sie das Werkstück wie in Abbildung Y dargestellt.

	Innenkante	Außenkante
Linke Seite	Gehrung links 45° Sichere linke Seite des Schnitts	Gehrung rechts 45° Sichere linke Seite des Schnitts
Rechte Seite	Gehrung rechts 45° Sichere rechte Seite des Schnitts	Gehrung links 45° Sichere rechte Seite des Schnitts

Material bis zu 171 mm kann wie oben beschrieben geschnitten werden.

Schneiden von Abschlussleisten (Abb. A, Z, AA)

Ihre Gehrungssäge eignet sich gut zum Schneiden von Abschlussleisten. Damit sie ordnungsgemäß montiert werden können, müssen Abschlussleisten mit extremer Genauigkeit mit einer Doppelgehrung geschnitten werden.

Ihre Gehrungssäge hat spezielle voreingestellte Punkte zum Einrasten bei Gehrungsschnitten, die links und rechts bei 31,62° liegen, um Abschlussleisten mit dem richtigen Winkel herzustellen, und sie besitzt Sperrklinken für den Neigungsanschlag bei 33,86° links und rechts.

Es gibt auch eine Markierung auf der Neigungsskala **16** bei 33,9°. Das Diagramm unten zeigt die korrekten Einstellungen zum Schneiden Abschlussleisten.

HINWEIS: Tests mit Abfallstücken sind extrem wichtig!

Anweisungen zum Schneiden von Abschlussleisten, die flach liegen, und Verwendung der Verbundfunktionen (Fig. Z)

- Das Werkstück muss flach mit der breiten Rückseite auf dem Säge Tisch **61** liegen.
- Bringen Sie den oberen Teil des Werkstücks gegen den Anschlag **15**.
- Die Einstellungen unten gelten für 45° gefederte Abschlussleisten.

	Innenkante	Außenkante
Linke Seite	Neigung links 30° Gehrungstisch eingestellt auf rechts 35,26° Sicheres linkes Ende des Schnitts	Neigung rechts 30° Gehrungstisch eingestellt auf links 35,26° Sicheres linkes Ende des Schnitts
Rechte Seite	Neigung rechts 30° Gehrungstisch eingestellt auf links 35,26° Sicheres rechtes Ende des Schnitts	Neigung links 30° Gehrungstisch eingestellt auf rechts 35,26° Sicheres rechtes Ende des Schnitts

Die Einstellungen unten gelten für Abschlussleisten mit 52° Winkel oben und 38° Winkel unten.

	Innenkante	Außenkante
Linke Seite	Neigung links 33,9° Gehrungstisch eingestellt auf rechts 31,62° Sicheres linkes Ende des Schnitts	Neigung rechts 33,9° Gehrungstisch eingestellt auf links 31,62° Sicheres linkes Ende des Schnitts
Rechte Seite	Neigung rechts 33,9° Gehrungstisch eingestellt auf links 31,62° Sicheres rechtes Ende des Schnitts	Neigung links 33,9° Gehrungstisch eingestellt auf rechts 31,62° Sicheres rechtes Ende des Schnitts

Alternative Methode zum Schneiden von Abschlussleisten

Schneiden von Abschlussleisten mit dieser Methode erfordert keinen Neigungsschnitt. Genaue Änderungen am Gehrungswinkel können ohne Beeinträchtigung des Neigungswinkels erfolgen. Wenn andere Ecken als solche mit 90° vorhanden sind, kann die Säge schnell und einfach darauf eingestellt werden.

Anweisungen zum Schneiden von Abschlussleisten, die winkelig zwischen Anschlag und Unterteil der Säge liegen, für alle Schnitte (Abb. AA)

- Legen Sie das Werkstück so an, dass der untere Teil (der beim Einbau gegen die Wand gerichtet ist) gegen den Anschlag **15** liegt und der obere Teil auf dem Säge Tisch **61** liegt.
- Die winkligen "flachen" Teile an der Rückseite des Werkstücks müssen rechtwinklig auf Anschlag und Säge Tisch liegen.

	Innenkante	Außenkante
Linke Seite	Gehrung rechts bei 45° Sichere rechte Seite des Schnitts	Gehrung links bei 45° Sichere rechte Seite des Schnitts
Rechte Seite	Gehrung links bei 45° Sichere linke Seite des Schnitts	Gehrung rechts bei 45° Sichere linke Seite des Schnitts

Spezialschnitte



WARNUNG: Führen Sie nur dann Schnitte durch, wenn das Material am Tisch und Anschlag gesichert wurde.

Schneiden von Aluminium (Abb. BB, CC)

VERWENDEN SIE IMMER EIN SÄGEBLATT, DAS SPEZIELL ZUM SCHNEIDEN VON ALUMINIUM VORGESEHEN IST.

Für bestimmte Werkstücke kann ein Schraubstock oder eine andere Vorrichtung Bewegungen während des Schnitts verhindern. Positionieren Sie das Material so, dass Sie den dünnsten Querschnitt schneiden, siehe Abbildung BB. Abbildung CC zeigt die falsche Methode beim Schneiden dieser Formen.

Verwenden Sie Wachs als Schmiermittel, wenn Sie Aluminium schneiden. Tragen Sie das Wachs vor dem Schneiden direkt auf das Sägeblatt **47** auf. Tragen Sie niemals Wachs auf ein sich bewegendes Sägeblatt auf. Das Wachs sorgt für die geeignete Schmierung und verhindert, dass Späne am Sägeblatt kleben bleiben.

Bogenförmige Werkstücke (Abb. DD, EE)

Beim Schneiden von bogenförmigen Werkstücken diese immer wie in Abbildung DD gezeigt auflegen, niemals wie in Abbildung EE dargestellt. Falsches Auflegen verursacht Schäden am Sägeblatt.

Schneiden von Kunststoffrohren oder anderen runden Stoffen

Kunststoffrohre lassen sich mit Ihrer Säge einfach schneiden. Verfahren Sie wie bei Holz und **SPANNEN SIE SIE FEST ODER HALTEN SIE SIE AM ANSCHLAG FEST, DAMIT SIE NICHT WEGROLLEN**. Dies ist extrem wichtig bei Winkelschnitten.

Schneiden großer Werkstücke (Abb. FF)

Gelegentlich haben Sie mit Holzstücken zu tun, die etwas zu groß sind, um unter die untere Schutzvorrichtung zu passen. Sollte dies der Fall sein, setzen Sie den rechten Daumen auf die Oberseite der Schutzvorrichtung 11 und rollen Sie die Schutzvorrichtung so weit wie nötig nach oben, um das Werkstück zu entfernen, siehe Abbildung FF. Vermeiden Sie dieses Verfahren so weit wie möglich, allerdings funktioniert die Säge danach wieder ordnungsgemäß, und Sie können einen größeren Schnitt machen. BINDEN ODER KLEBEN SIE DIE SCHUTZVORRICHTUNG NIEMALS FEST ODER HALTEN SIE SIE AUF ANDERE WEISE OFFEN, WENN SIE DIESE SÄGE BETREIBEN.



Staubabsaugung (Abb. A, HH)

! WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, schalten Sie das Werkzeug aus und entfernen Sie Akkus oder Netzteil, bevor Sie das Gerät transportieren, Einstellungen vornehmen, es reinigen, reparieren oder Anbaugeräte oder Zubehör anbringen oder entfernen. Ungewolltes Anlaufen kann Verletzungen verursachen.

! WARNUNG: Bestimmte Staubpartikel, beispielsweise von Eiche oder Buche, werden als krebserregend betrachtet, besonders in Verbindung mit einer Holzbehandlung.

- Verwenden Sie stets eine Staubabsaugung.
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes.
- Es wird empfohlen, ein angemessenes Atemschutzgerät zu tragen.

! VORSICHT: Betreiben Sie diese Säge niemals, wenn der Staubsack oder die DEWALT-Staubabsaugung nicht montiert sind. Sägestaub kann zu Atemproblemen führen.

! VORSICHT: Überprüfen und reinigen Sie den Staubbeutel nach jedem Gebrauch.

! WARNUNG: Nehmen Sie beim Sägen von Aluminium den Staubbeutel ab oder trennen Sie die Spanabsaugvorrichtung ab, um Brandgefahr zu vermeiden.

Ihre Gehrungssäge verfügt über einen integrierten Staubabsauganschluss 25, der den Anschluss an den Staubbeutel, an 33-mm-Düsen oder den direkten Anschluss an das DEWALT AirLock (DWV9000-XJ) 64 ermöglicht.

Beachten Sie die geltenden Vorschriften in Ihrem Land für die zu bearbeitenden Materialien.

Anbringen des Staubsacks

1. Montieren Sie einen Staubsack am Staubabsauganschluss 25.

Leeren des Staubsacks

1. Nehmen Sie den Staubbeutel von der Säge und schütteln oder klopfen Sie ihn vorsichtig aus.
2. Bringen Sie den Staubsack wieder am Staubanschluss an.

Eventuell löst sich nicht der gesamte Staub aus dem Beutel. Dies wirkt sich nicht auf Schnittleistung aus, reduziert aber die Staubsammelleffizienz der Säge. Um die Staubsammelleffizienz der Säge wiederherzustellen, drücken Sie beim Leeren des Staubbeutels auf die Feder im Inneren und klopfen Sie ihn gegen den Rand der Mülltonne oder Staubabsaugung.

Externe Staubabsaugung

Zum Absaugen von trockenem Staub, der besonders gesundheitsschädlich oder krebserregend ist, sollte eine spezielle Staubabsaugvorrichtung der Klasse M verwendet werden.

Anschließen an einen AirLock-kompatiblen Staubabsauger (Abb. HH)

Der Staubabsauganschluss 25 Ihrer Gehrungssäge ist mit dem DEWALT AirLock-Anschlusssystem kompatibel. AirLock ermöglicht einen schnellen, sicheren Anschluss zwischen Staubsaugerschlauch und der Gehrungssäge.

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Ring am AirLock-Anschluss 64 in der entsperrten Position befindet. Richten Sie die Kerben am Ring und am AirLock-Anschluss wie abgebildet aus, um die Elemente in die entsperrte und gesperrte Position zu bringen.
2. Stecken Sie den AirLock-Anschluss auf den Staubabsauganschluss 25.
3. Drehen Sie den Ring in die gesperrte Position.

HINWEIS: Führen Sie die Kugellager im Bundverschluss in den Schlitz ein und sichern Sie die Verbindung. Die Gehrungssäge ist jetzt sicher mit dem Staubsauger verbunden.

WARTUNG

! WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, schalten Sie das Werkzeug aus und entfernen Sie Akkus oder Netzteil, bevor Sie das Gerät transportieren, Einstellungen vornehmen, es reinigen, reparieren oder Anbaugeräte oder Zubehör anbringen oder entfernen. Ungewolltes Anlaufen kann Verletzungen verursachen.

! WARNUNG: Um schwere Verletzungen zu vermeiden, berühren Sie NICHT die scharfen Stellen am Sägeblatt mit den Fingern oder Händen, wenn Sie Wartungsarbeiten durchführen.

Verwenden Sie KEINE Schmiermittel oder andere Reinigungsmittel (besonders Spray oder Aerosole) in der Nähe der Kunststoff-Schutzvorrichtung. Das verwendete Polycarbonatmaterial der Schutzvorrichtung reagiert empfindlich auf bestimmte Chemikalien.



Schmierung

Ihr Elektrogerät benötigt keine zusätzliche Schmierung.



Reinigung

Überprüfen Sie vor der Verwendung sorgfältig die obere und untere Schutzvorrichtung sowie die Staubabsaugung, damit diese korrekt arbeiten. Stellen Sie sicher, dass Späne, Staub oder Werkstückteilchen keine der Funktionen blockieren können.

Falls Werkstückfragmente zwischen Sägeblatt und Schutzvorrichtungen steckenbleiben, trennen Sie die Maschine von der Stromversorgung und befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt **Wechsel oder Montage eines Sägeblatts**. Entfernen Sie die steckengebliebenen Teile und montieren Sie das Sägeband wieder.

Entfernen Sie regelmäßig alle Staub und Holzspäne aus dem Bereich um UND UNTER dem Drehtisch.

! WARNUNG: Blasen Sie mit Trockenluft immer dann Schmutz und Staub aus dem Hauptgehäuse, wenn sich Schmutz sichtbar in und um die Lüftungsschlitze ansammelt. Tragen Sie bei diesen Arbeiten zugelassenen Augenschutz und eine zugelassene Staubmaske.

! WARNUNG: Verwenden Sie niemals Lösungsmittel oder andere scharfe Chemikalien für die Reinigung der nichtmetallischen Teile des Gerätes. Diese Chemikalien können das in diesen Teilen verwendete Material aufweichen. Verwenden Sie ein nur mit Wasser und einer milden Seife befeuchtetes Tuch. Achten Sie darauf, dass niemals Flüssigkeiten in das Gerät eindringen. Tauchen Sie niemals irgendein Teil des Gerätes in eine Flüssigkeit.

Reinigung der DEWALT Netzbetriebenen Stromversorgung

! WARNUNG: Verwenden Sie niemals Lösungsmittel oder andere scharfe Chemikalien für die Reinigung der nichtmetallischen Teile des Gerätes. Diese Chemikalien können das in diesen Teilen verwendete Kunststoffmaterial aufweichen. Verwenden Sie ein nur mit Wasser und einer milden Seife befeuchtetes Tuch. Achten Sie darauf, dass niemals Flüssigkeiten in das Gerät eindringen. Tauchen Sie niemals irgendein Teil des Gerätes in eine Flüssigkeit.

Reinigung der Buchse für die netzbetriebene Stromversorgung (Abb. D)

! WARNUNG: Blasen Sie die Buchse für die netzbetriebene Stromversorgung 38 mit sauberer, trockener Luft aus. Tragen Sie bei dieser Arbeit immer Augenschutz, um Augenverletzungen zu vermeiden, sowie Atemschutz.

Reinigen der Staubabsaugung

Abhängig von der Umgebung kann Sägemehl die Staubabsaugung verstopfen, was verhindert, dass Staub richtig aus dem Sägebereich entfernt wird. Wenn Akku oder netzbetriebene Stromversorgung entfernt wurden und der Sägekopf vollständig angehoben ist, kann Luft mit geringem Druck oder eine Holzstange mit großem Durchmesser verwendet werden, um Staub aus der Staubabsaugung zu entfernen.

Reinigen der XPS™ LED-Arbeitsleuchte

Für die bestmögliche Leistung der Arbeitsleuchte führen Sie die folgenden Wartungsarbeiten regelmäßig durch, wenn der Akku oder die netzbetriebene Stromversorgung entfernt wurde.

- Entfernen Sie mit einem Baumwollstäbchen sorgfältig Sägemehl und Schmutz von der Linse der Arbeitsleuchte.
- Verwenden Sie KEINERLEI Lösungsmittel, diese können die Linse beschädigen.
- Angesamelter Staub kann die Arbeitsleuchte blockieren und verhindern, dass sie die Schnitteinheit genau anzeigt.
- Beachten Sie die Informationen in der Bedienungsanleitung der Gehrungssäge zum Aus- und Einbau des Sägeblatts.
- Reinigen Sie bei entferntem Sägeblatt die Führungen und das Sägeblatt von Schmutz. Angesamelter Schmutz und Staub kann die Arbeitsleuchte stören und verhindern, dass sie die Schnitteinheit genau anzeigt.

Optionales Zubehör

! WARNUNG: Da Zubehör, das nicht von DEWALT angeboten wird, nicht mit diesem Produkt geprüft worden ist, kann die Verwendung von solchem Zubehör an diesem Gerät gefährlich sein. Um das Verletzungsrisiko zu mindern, sollte mit diesem Produkt nur von DEWALT, empfohlenes Zubehör verwendet werden.

Die folgenden Zubehörteile, die speziell für Ihre Säge konstruiert wurden, können sehr hilfreich sein. In einigen Fällen können andere lokal erworbene Werkstückstützen, Längenanschlüsse, Schraubzwingen, usw. besser geeignet sein. Gehen Sie sorgfältig bei der Auswahl und Anwendung von Zubehör vor.

Staubbeutel: DE7053
(im Lieferumfang einiger Modelle enthalten)

Der Staubbeutel mit Reißverschluss zum einfachen Entleeren nimmt den Großteil des erzeugten Sägemehls auf.



SÄGEBLÄTTER: VERWENDEN SIE IMMER 305 mm SÄGEBLÄTTER MIT 25,4 mm/30 mm WELLENBOHRUNGEN. DIE DREHZAHLE MUSS MINDESTENS 4800 U/MIN BETRAGEN. Verwenden Sie niemals ein Sägeblatt mit geringerem Durchmesser. Es wird nicht ordnungsgemäß geschützt. Verwenden Sie nur Querschnitt-Sägeblätter! Verwenden Sie keine Sägeblätter, die für Längsschnitte vorgesehen sind, Kombinationsblätter oder Blätter mit Hakenwinkeln über 7°.

SÄGEBLATT-BESCHREIBUNGEN		
ANWENDUNG	DURCHMESSER	ZÄHNE
Sägeblätter für den Bau (dünner Schlitz mit Antihafffelge)		
Allgemeine Anwendungen	305 mm	40
Feine Querschnitte	305 mm	60
Sägeblätter für Holzarbeiten (für glatte, saubere Schnitte)		
Feine Querschnitte	305 mm	80
Nichteisenmetalle	305 mm	96

Fragen Sie Ihren Händler nach weiteren Informationen zu geeignetem Zubehör.

Umweltschutz



Separate Sammlung. Produkte und Batterien, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Produkte und Batterien enthalten Materialien, die zurückgewonnen oder recycelt werden können, um den Bedarf an Rohstoffen zu reduzieren. Bitte recyceln Sie elektrische Produkte und Batterien gemäß den lokalen Bestimmungen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.2helpU.com.

Akku

Dieser langlebige Akku muss aufgeladen werden, wenn die Leistung nicht mehr für Arbeiten ausreicht, die bei voller Ladung leicht durchgeführt werden konnten. Am Ende des technischen Lebens ist der Akku umweltgerecht zu entsorgen:

- Entladen Sie den Akku vollständig und nehmen Sie ihn aus dem Werkzeug.
- Lithium-Ionen-Zellen sind recycelbar. Geben Sie die gebrauchten Akkus bei Ihrem Händler oder bei einer kommunalen Recycling-Sammelstelle ab. Dort werden die gesammelten Akkus recycelt oder ordnungsgemäß entsorgt.

MITRE SAW
DHS780

Congratulations!

You have chosen a DeWALT tool. Years of experience, thorough product development and innovation make DeWALT one of the most reliable partners for professional power tool users.

Technical Data

		DHS780	DHS780-XE
Voltage	V _{AC}	230	230
UK & Ireland	V _{AC}	230/115	—
Type		21	21
Current	A _{AC}	8/15	8
Battery Type		Li-Ion	Li-Ion
Battery Voltage	V _{DC}	2 x 54	2 x 54
Blade diameter	mm	305	305
Blade bore	mm	30	25.4
Blade body thickness	mm	1.6	1.6
Max kerf thickness	mm	12	12
Max. blade speed	min ⁻¹	3 800	3 800
Max. cross-cut capacity 90°	mm	345	345
Max. mitre capacity 45°	mm	244	244
Max. depth of cut 90°	mm	112	112
Max. depth of bevel cross-cut 45°	mm	56	56
Mitre (max. positions)	left	50°	50°
	right	60°	60°
Bevel (max. positions)	left	49°	49°
	right	49°	49°
0° mitre			
Resulting width at max. height 112 mm	mm	299	299
Resulting width at max. height 110 mm	mm	303	303
Resulting height at max. width 345 mm	mm	76	76
45° mitre left			
Resulting width at max. height 112 mm	mm	200	200
Resulting height at max. width 244 mm	mm	76	76
45° mitre right			
Resulting width at max. height 112 mm	mm	211	211
Resulting height at max. width 244 mm	mm	76	76
45° bevel left			
Resulting width at max. height 63 mm	mm	268	268
Resulting height at max. width 345 mm	mm	44	44
45° bevel right			
Resulting width at max. height 62 mm	mm	193	193
Resulting height at max. width 345 mm	mm	28	28
Automatic blade brake time	s	< 5	< 5
Weight (without battery packs or corded power supply)	kg	26	26
Noise values and/or vibration values (triax vector sum) according to EN62841-3-9			
L _{PA} (emission sound pressure level)	dB(A)	102	102
L _{WA} (sound power level)	dB(A)	91	91
K (uncertainty for the given sound level)	dB(A)	3	3

The vibration and/or noise emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN62841 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure.



WARNING: The declared vibration and/or noise emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration and/or noise emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration and/or noise should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration and/or noise such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm (relevant for vibration), organisation of work patterns.

EC-Declaration of Conformity

Machinery Directive



Mitre Saw
DHS780

DeWALT declares that these products described under **Technical Data** are in compliance with: 2006/42/EC, EN62841-1:2015/AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017.

These products also comply with Directive 2014/30/EU and 2011/65/EU. For more information, please contact DeWALT at the following address or refer to the back of the manual.

The undersigned is responsible for compilation of the technical file and makes this declaration on behalf of DeWALT.

Markus Rempel
Vice President of Engineering, PTE-Europe
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Germany
06.09.2019



WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.

-  **DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.
-  **WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.
-  **CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.
-  **NOTICE:** Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.
-  Denotes risk of electric shock.
-  Denotes risk of fire.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS
FOR FUTURE REFERENCE.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work Area Safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical Safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Batteries				Chargers/Charge Times (Minutes)							
Cat #	V _{DC}	Ah	Weight (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6.0/2.0	1.05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9.0/3.0	1.46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12.0/4.0	1.44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Date code 201811475B or later

3) Personal Safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) Power Tool Use and Care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5) Battery Tool Use and Care

- Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly

or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

6) Service

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Safety Instructions for Mitre Saws

- Mitre saws are intended to cut wood or wood-like products, they cannot be used with abrasive cut-off wheels for cutting ferrous material such as bars, rods, studs, etc.** Abrasive dust causes moving parts such as the lower guard to jam. Sparks from abrasive cutting will burn the lower guard, the kerf insert and other plastic parts.
- Use clamps to support the workpiece whenever possible. If supporting the workpiece by hand, you must always keep your hand at least 100 mm from either side of the saw blade. Do not use this saw to cut pieces that are too small to be securely clamped or held by hand.** If your hand is placed too close to the saw blade, there is an increased risk of injury from blade contact.
- The workpiece must be stationary and clamped or held against both the fence and the table. Do not feed the workpiece into the blade or cut "freehand" in any way.** Unrestrained or moving workpieces could be thrown at high speeds, causing injury.
- Push the saw through the workpiece. Do not pull the saw through the workpiece. To make a cut, raise the saw head and pull it out over the workpiece without cutting, start the motor, press the saw head down and push the saw through the workpiece.** Cutting on the pull stroke is likely to cause the saw blade to climb on top of the workpiece and violently throw the blade assembly towards the operator.
- Never cross your hand over the intended line of cutting either in front or behind the saw blade.** Supporting the workpiece "cross handed" i.e. holding the workpiece to the right of the saw blade with your left hand or vice versa is very dangerous.
- Do not reach behind the fence with either hand closer than 100 mm from either side of the saw blade, to remove wood scraps, or for any other reason while the blade is spinning.** The proximity of the spinning saw blade to your hand may not be obvious and you may be seriously injured.
- Inspect your workpiece before cutting. If the workpiece is bowed or warped, clamp it with the outside bowed face toward the fence. Always make certain that there is no gap between the workpiece, fence and table along the line of the cut.** Bent or warped workpieces can twist or shift and may cause binding on the spinning saw blade while cutting. There should be no nails or foreign objects in the workpiece.
- Do not use the saw until the table is clear of all tools, wood scraps, etc., except for the workpiece.** Small debris or loose pieces of wood or other objects that contact the revolving blade can be thrown with high speed.
- Cut only one workpiece at a time.** Stacked multiple workpieces cannot be adequately clamped or braced and may bind on the blade or shift during cutting.
- Ensure the mitre saw is mounted or placed on a level, firm work surface before use.** A level and firm work surface reduces the risk of the mitre saw becoming unstable.
- Plan your work. Every time you change the bevel or mitre angle setting, make sure the adjustable fence is set correctly to support the workpiece and will not interfere with the blade or the guarding system.** Without turning the tool "ON" and with no workpiece on the table, move the saw blade through a complete simulated cut to assure there will be no interference or danger of cutting the fence.
- Provide adequate support such as table extensions, saw horses, etc. for a workpiece that is wider or longer than the table top.** Workpieces longer or wider than the mitre saw table can tip if not securely supported. If the cut-off piece or workpiece tips, it can lift the lower guard or be thrown by the spinning blade.
- Do not use another person as a substitute for a table extension or as additional support.** Unstable support for the workpiece can cause the blade to bind or the workpiece to shift during the cutting operation pulling you and the helper into the spinning blade.
- The cut-off piece must not be jammed or pressed by any means against the spinning saw blade.** If confined, i.e. using length stops, the cut-off piece could get wedged against the blade and thrown violently.
- Always use a clamp or a fixture designed to properly support round material such as rods or tubing.** Rods have a tendency to roll while being cut, causing the blade to "bite" and pull the work with your hand into the blade.
- Let the blade reach full speed before contacting the workpiece.** This will reduce the risk of the workpiece being thrown.
- If the workpiece or blade becomes jammed, turn the mitre saw off. Wait for all moving parts to stop and disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack. Then work to free the jammed material.** Continued sawing with a jammed workpiece could cause loss of control or damage to the mitre saw.

- r) **After finishing the cut, release the switch, hold the saw head down and wait for the blade to stop before removing the cut-off piece.** Reaching with your hand near the coasting blade is dangerous.
- s) **Hold the handle firmly when making an incomplete cut or when releasing the switch before the saw head is completely in the down position.** The braking action of the saw may cause the saw head to be suddenly pulled downward, causing a risk of injury.

Additional Safety Rules for Mitre Saws

 **WARNING:** Do not connect the power supply into the unit until complete instructions are read and understood.

- **DO NOT OPERATE THIS MACHINE** until it is completely assembled and installed according to the instructions. A machine incorrectly assembled can cause serious injury.
 - **OBTAIN ADVICE** from your supervisor, instructor, or another qualified person if you are not thoroughly familiar with the operation of this machine. Knowledge is safety.
 - **MAKE CERTAIN** the blade rotates in the correct direction. The teeth on the blade should point in the direction of rotation as marked on the saw.
 - **TIGHTEN ALL CLAMP HANDLES**, knobs and levers prior to operation. Loose clamps can cause parts or the workpiece to be thrown at high speeds.
 - **BE SURE** all blade and blade clamps are clean, recessed sides of blade clamps are against blade and arbour screw is tightened securely. Loose or improper blade clamping may result in damage to the saw and possible personal injury.
 - **DO NOT OPERATE ON ANYTHING OTHER THAN THE DESIGNATED VOLTAGE** for the saw. Overheating, damage to the tool and personal injury may occur.
 - **DO NOT WEDGE ANYTHING AGAINST THE FAN** to hold the motor shaft. Damage to tool and possible personal injury may occur.
 - **NEVER CUT FERROUS METALS OR MASONRY.** Either of these can cause the carbide tips to fly off the blade at high speeds causing serious injury.
 - **NEVER HAVE ANY PART OF YOUR BODY IN LINE WITH THE PATH OF THE SAW BLADE.** Personal injury will occur.
 - **NEVER APPLY BLADE LUBRICANT TO A RUNNING BLADE.** Applying lubricant could cause your hand to move into the blade resulting in serious injury.
 - **DO NOT** place either hand in the blade area when the saw is connected to the power source. Inadvertent blade activation may result in serious injury.
 - **NEVER REACH AROUND OR BEHIND THE SAW BLADE.** A blade can cause serious injury.
 - **DO NOT REACH UNDERNEATH THE SAW** unless it has been turned off and the battery packs have been removed. Contact with saw blade may cause personal injury.
 - **SECURE THE MACHINE TO A STABLE SUPPORTING SURFACE.** Vibration can possibly cause the machine to slide, walk, or tip over, causing serious injury.
 - **USE ONLY CROSSCUT SAW BLADES** recommended for mitre saws. For best results, do not use carbide tipped blades with hook angles in excess of 7 degrees. Do not use blades with deep gullets. These can deflect and contact the guard, and can cause damage to the machine and/or serious injury.
 - **USE ONLY BLADES OF THE CORRECT SIZE AND TYPE** specified for this tool to prevent damage to the machine and/or serious injury (complying with EN847-1).
 - **INSPECT BLADE FOR CRACKS** or other damage prior to operation. A cracked or damaged blade can come apart and pieces can be thrown at high speeds, causing serious injury. Replace cracked or damaged blades immediately. Observe the maximum speed marked on the saw blade.
 - **CLEAN THE BLADE AND BLADE CLAMPS** prior to operation. Cleaning the blade and blade clamps allows you to check for any damage to the blade or blade clamps. A cracked or damaged blade or blade clamp can come apart and pieces can be thrown at high speeds, causing serious injury.
 - **THE MAXIMUM SPEED OF THE SAW BLADE** shall always be greater than or at least equal to the speed marked on the rating plate of the tool.
 - **THE SAW BLADE DIAMETER** must be in accordance with the markings on the rating plate of the tool.
 - **DO NOT USE WARPED BLADES.** Check to see if the blade runs true and is free from vibration. A vibrating blade can cause damage to the machine and/or serious injury.
 - **DO NOT** use lubricants or cleaners (particularly spray or aerosol) in the vicinity of the plastic guard. The polycarbonate material used in the guard is subject to attack by certain chemicals.
 - **KEEP GUARD IN PLACE** and in working order.
 - **ALWAYS USE THE KERF PLATE AND REPLACE THIS PLATE WHEN DAMAGED.** Small chip accumulation under the saw may interfere with the saw blade or may cause instability of workpiece when cutting.
 - **USE ONLY BLADE CLAMPS SPECIFIED FOR THIS TOOL** to prevent damage to the machine and/or serious injury.
 - **MAKE SURE** to use the correct saw blade for the material to be cut.
 - **CLEAN THE MOTOR AIR SLOTS** of chips and sawdust. Clogged motor air slots can cause the machine to overheat, damaging the machine and possibly causing a short which could cause serious injury.
 - **NEVER LOCK THE SWITCH IN THE "ON" POSITION.** Severe personal injury may result.
 - **NEVER STAND ON TOOL.** Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
-  **WARNING:** Cutting plastics, sap coated wood, and other materials may cause melted material to accumulate on the blade tips and the body of the saw blade, increasing the risk of blade overheating and binding while cutting.



WARNING: Always wear proper personal hearing protection. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss. Be aware of the following factors influencing exposure to noise:

- Use saw blades designed to reduce the emitted noise,
- Use only well sharpened saw blades, and
- Use specifically designed noise-reduction saw blades.



WARNING: ALWAYS use safety glasses. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty.



WARNING: Use of this tool can generate and/or disperse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use approved respiratory protection appropriate for the dust exposure.



WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

- **Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities.** Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

Residual Risks

The following risks are inherent to the use of saws:

- Injuries caused by touching the rotating parts.

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided. These are:

- Impairment of hearing.
- Risk of accidents caused by the uncovered parts of the rotating saw blade.
- Risk of injury when changing the blade.
- Risk of squeezing fingers when opening the guards.
- Health hazards caused by breathing dust developed when sawing wood, especially oak, beech and MDF.

The following factors increase the risk of breathing problems:

- No dust extractor connected when sawing wood.
- Insufficient dust extraction caused by uncleaned exhaust filters.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Chargers

DeWALT chargers require no adjustment and are designed to be as easy as possible to operate.

Electrical Safety

This machine has been designed to different voltages—battery supply 2x 54V and AC supply 115V or 230V. Always check that the battery pack voltage corresponds to the voltage on the rating plate. Also make sure that the voltage of your corded power supply and charger corresponds to that of your mains.



Your DeWALT tool, charger and corded power supply are double insulated in accordance with EN62841 and EN60335; therefore no earth wire is required.

If the supply cord is damaged, it must be replaced only by DeWALT or an authorised service organisation.



WARNING: We recommend the use of a residual current device with a residual current rating of 30mA or less.



WARNING: 115 V units have to be operated via a fail-safe isolating transformer with an earth screen between the primary and secondary winding.

Mains Plug Replacement (U.K. & Ireland Only)

If a new mains plug needs to be fitted:

- Safely dispose of the old plug.
- Connect the brown lead to the live terminal in the plug.
- Connect the blue lead to the neutral terminal.



WARNING: No connection is to be made to the earth terminal.

Follow the fitting instructions supplied with good quality plugs. Recommended fuse for the charger: 3 A. Recommended fuse for the corded power supply: 13A.

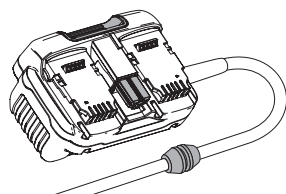
Using an Extension Cable for Your Charger or Corded Power Supply

An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use an approved extension cable suitable for the power input of your charger or corded power supply (see **Technical Data**). The minimum conductor size is 1.5 mm²; the maximum length is 30 m.

When using a cable reel, always unwind the cable completely.

Using the DCB500 Corded Power Supply

The DEWALT corded power supply is designed to provide power for DEWALT 2x 54 V FLEXVOLT™ cordless tools. Insert the corded power supply into the mitre saw battery slot (refer to **Installing and Removing the Corded Power Supply** and Figure D) and plug the power supply into an AC outlet. The power supply will act as the power source to the tool. Your DEWALT corded power supply should only be used with standard 230V household electric power supply. UK 115V units should be plugged into a 115V transformer.



The corded power supply is suitable for use with double insulated 2x 54V AC tools. The EU model of DCB500 has no ground contact.

Your DEWALT corded power supply should only be used with a power supply corresponding to the voltage on the rating plate of the DCB500 and not with DC power sources. Please check that the current rating of the tool is smaller or equal to the current rating of the power supply adapter.

Additional Specific Usage Instructions

The corded power supply may become warm to the touch during use. This is a normal condition and does not indicate a problem.

IMPORTANT. The power supply is not user serviceable. There are no user serviceable parts inside the power supply.

Important Safety Instructions for All Battery Chargers

SAVE THESE INSTRUCTIONS: This manual contains important safety and operating instructions for compatible battery chargers (refer to **Technical Data**).

- Before using charger, read all instructions and cautionary markings on charger, battery pack, and product using battery pack.

WARNING: Shock hazard. Do not allow any liquid to get inside charger. Electric shock may result.

CAUTION: Burn hazard. To reduce the risk of injury, charge only DEWALT rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.

CAUTION: Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

NOTICE: Under certain conditions, with the charger plugged into the power supply, the exposed charging contacts inside the charger can be shorted by foreign material. Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, steel wool, aluminum foil or any buildup of metallic particles should be kept away from charger cavities. Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity. Unplug charger before attempting to clean

- DO NOT attempt to charge the battery pack with any chargers other than the ones in this manual.** The charger and battery pack are specifically designed to work together.
- These chargers are not intended for any uses other than charging DEWALT rechargeable batteries.** Any other uses may result in risk of fire, electric shock or electrocution.
- Do not expose charger to rain or snow.**
- Pull by plug rather than cord when disconnecting charger.** This will reduce risk of damage to electric plug and cord.
- Make sure that cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.**
- Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary.** Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock, or electrocution.
- Do not place any object on top of charger or place the charger on a soft surface that might block the ventilation slots and result in excessive internal heat.** Place the charger in a position away from any heat source. The charger is ventilated through slots in the top and the bottom of the housing.
- Do not operate charger with damaged cord or plug—have them replaced immediately.**
- Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way.** Take it to an authorised service centre.
- Do not disassemble charger; take it to an authorised service centre when service or repair is required.** Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire.
- In case of damaged power supply cord the supply cord must be replaced immediately by the manufacturer, its service agent or similar qualified person to prevent any hazard.
- Disconnect the charger from the outlet before attempting any cleaning.** This will reduce the risk of electric shock. Removing the battery pack will not reduce this risk.
- NEVER attempt to connect two chargers together.**
- The charger is designed to operate on standard 230V household electrical power. Do not attempt to use it on any other voltage.** This does not apply to the vehicular charger.

Charging a Battery (Fig. B)

- Plug the charger into an appropriate outlet before inserting battery pack.
- Insert the battery pack **(21)** into the charger, making sure the battery pack is fully seated in the charger. The red (charging) light will blink repeatedly indicating that the charging process has started.
- The completion of charge will be indicated by the red light remaining ON continuously. The battery pack is fully charged and may be used at this time or left in the charger. To remove the battery pack from the charger, push the battery release button **(31)** on the battery pack.

NOTE: To ensure maximum performance and life of lithium-ion battery packs, charge the battery pack fully before first use.

Charger Operation

Refer to the indicators below for the charge status of the battery pack.

Charge Indicators		
	Charging	
	Fully Charged	
	Hot/Cold Pack Delay*	

*The red light will continue to blink, but a yellow indicator light will be illuminated during this operation. Once the battery pack has reached an appropriate temperature, the yellow light will turn off and the charger will resume the charging procedure.

The compatible charger(s) will not charge a faulty battery pack. The charger will indicate faulty battery by refusing to light.

NOTE: This could also mean a problem with a charger.

If the charger indicates a problem, take the charger and battery pack to be tested at an authorised service centre.

Hot/Cold Pack Delay

When the charger detects a battery pack that is too hot or too cold, it automatically starts a Hot/Cold Pack Delay, suspending charging until the battery pack has reached an appropriate temperature. The charger then automatically switches to the pack charging mode. This feature ensures maximum battery pack life.

A cold battery pack will charge at a slower rate than a warm battery pack. The battery pack will charge at that slower rate throughout the entire charging cycle and will not return to maximum charge rate even if the battery pack warms.

The DCB118 charger is equipped with an internal fan designed to cool the battery pack. The fan will turn on automatically when the battery pack needs to be cooled. Never operate the charger if the fan does not operate properly or if ventilation slots are blocked. Do not permit foreign objects to enter the interior of the charger.

Electronic Protection System

XR Li-Ion tools are designed with an Electronic Protection System that will protect the battery pack against overloading, overheating or deep discharge.

The tool will automatically turn off if the Electronic Protection System engages. If this occurs, place the lithium-ion battery pack on the charger until it is fully charged.

Wall Mounting

These chargers are designed to be wall mountable or to sit upright on a table or work surface. If wall mounting, locate the charger within reach of an electrical outlet, and away from a corner or other obstructions which may impede air flow. Use the back of the charger as a template for the location of the mounting screws on the wall. Mount the charger securely using drywall screws (purchased separately) at least 25.4 mm long with a screw head diameter of 7–9 mm, screwed into wood to an optimal depth leaving approximately 5.5 mm of the screw exposed. Align the slots on the back of the charger with the exposed screws and fully engage them in the slots.

Charger Cleaning Instructions

WARNING: Shock hazard. Disconnect the charger from the AC outlet before cleaning. Dirt and grease may be removed from the exterior of the charger using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

Battery Packs

Important Safety Instructions for All Battery Packs

When ordering replacement battery packs, be sure to include catalogue number and voltage.

The battery pack is not fully charged out of the carton. Before using the battery pack and charger, read the safety instructions below. Then follow charging procedures outlined.

READ ALL INSTRUCTIONS

- Do not charge or use battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Inserting or removing the battery from the charger may ignite the dust or fumes.
- Never force battery pack into charger. Do not modify battery pack in any way to fit into a non-compatible charger as battery pack may rupture causing serious personal injury.**
- Charge the battery packs only in DEWALT chargers.
- DO NOT splash or immerse in water or other liquids.**
- Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may fall below 4°C (34°F) (such as outside sheds or metal buildings in winter), or reach or exceed 40°C (104°F) (such as outside sheds or metal buildings in summer).**
- Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out.** The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion battery packs are burned.
- If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water.** If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
- Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation.** Provide fresh air. If symptoms persists, seek medical attention.

- 

WARNING: Burn hazard. Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.
- 

WARNING: Never attempt to open the battery pack for any reason. If battery pack case is cracked or damaged, do not insert into charger. Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (i.e., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Electric shock or electrocution may result. Damaged battery packs should be returned to service centre for recycling.
- 

WARNING: Fire hazard. Do not store or carry the battery pack so that metal objects can contact exposed battery terminals. For example, do not place the battery pack in aprons, pockets, tool boxes, product kit boxes, drawers, etc., with loose nails, screws, keys, etc.
- 

CAUTION: When not in use, place tool on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard. Some tools with large battery packs will stand upright on the battery pack but may be easily knocked over.

Transportation

- 

WARNING: Fire hazard. Transporting batteries can possibly cause fire if the battery terminals inadvertently come in contact with conductive materials. When transporting batteries, make sure that the battery terminals are protected and well insulated from materials that could contact them and cause a short circuit.
- NOTE:** Lithium-ion batteries should not be put in checked baggage.

DeWALT batteries comply with all applicable shipping regulations as prescribed by industry and legal standards which include UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations, International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Regulations, and the European Agreement Concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR). Lithium-ion cells and batteries have been tested to section 38.3 of the UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Manual of Tests and Criteria.

In most instances, shipping a DeWALT battery pack will be excepted from being classified as a fully regulated Class 9 Hazardous Material. In general, only shipments containing a lithium-ion battery with an energy rating greater than 100 Watt Hours (Wh) will require being shipped as fully regulated Class 9. All lithium-ion batteries have the Watt Hour rating marked on the pack. Furthermore, due to regulation complexities, DeWALT does not recommend air shipping lithium-ion battery packs alone regardless of Watt Hour rating. Shipments of tools with batteries (combo kits) can be air shipped as excepted if the Watt Hour rating of the battery pack is no greater than 100 Whr.

Regardless of whether a shipment is considered excepted or fully regulated, it is the shipper's responsibility to consult the latest regulations for packaging, labeling/marketing and documentation requirements.

The information provided in this section of the manual is provided in good faith and believed to be accurate at the time the document was created. However, no warranty, expressed or implied, is given. It is the buyer's responsibility to ensure that its activities comply with the applicable regulations.

Transporting the FLEXVOLT™ Battery

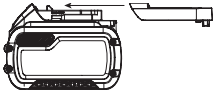
The DeWALT FLEXVOLT™ battery has two modes: **Use** and **Transport**.

Use Mode: When the FLEXVOLT™ battery stands alone or is in a DeWALT 18V product, it will operate as an 18V battery. When the FLEXVOLT™ battery is in a 54V or a 108V (two 54V batteries) product, it will operate as a 54V battery.

Transport Mode: When the cap is attached to the FLEXVOLT™ battery, the battery is in Transport mode. Keep the cap for shipping.

When in Transport mode, strings of cells are electrically disconnected within the pack resulting in 3 batteries with a lower Watt hour (Wh) rating as compared to 1 battery with a higher Watt hour rating. This increased quantity of 3 batteries with the lower Watt hour rating can exempt the pack from certain shipping regulations that are imposed upon the higher Watt hour batteries.

For example, the Transport Wh rating might indicate 3 x 36 Wh, meaning 3 batteries of 36 Wh each. The Use Wh rating might indicate 108 Wh (1 battery implied).



Example of Use and Transport Label Marking



Use: 108 Wh



Transport: 3x36 Wh

Storage Recommendations

1. The best storage place is one that is cool and dry away from direct sunlight and excess heat or cold. For optimum battery performance and life, store battery packs at room temperature when not in use.
 2. For long storage, it is recommended to store a fully charged battery pack in a cool, dry place out of the charger for optimal results.
- NOTE:** Battery packs should not be stored completely depleted of charge. The battery pack will need to be recharged before use.

Labels on Charger and Battery Pack

In addition to the pictographs used in this manual, the labels on the charger and the battery pack may show the following pictographs:

- 

Read instruction manual before use.
- 

See **Technical Data** for charging time.
- 

Do not probe with conductive objects.

- 

Do not charge damaged battery packs.
- 

Do not expose to water.
- 

Have defective cords replaced immediately.
- 

Charge only between 4 °C and 40 °C.
- 

Only for indoor use.
- 

Discard the battery pack with due care for the environment.
- 

Charge DeWALT battery packs only with designated DeWALT chargers. Charging battery packs other than the designated DeWALT batteries with a DeWALT charger may make them burst or lead to other dangerous situations.
- 

Do not incinerate the battery pack.
- 

USE (without transport cap). Example: Wh rating indicates 108 Wh (1 battery with 108 Wh).
- 

TRANSPORT (with built-in transport cap). Example: Wh rating indicates 3 x 36 Wh (3 batteries of 36 Wh).

Battery Type

The DHS780 operates on two 54 volt battery packs. These battery packs may be used: DCB546, DCB547, DCB548. Refer to **Technical Data** for more information.

Package Contents

- The package contains:
- 1 DHS780 miter saw
 - 1 Saw blade
- In bag:
- 1 Blade wrench
 - 1 Material clamp
 - 1 Dustbag
 - 2 Base extension handles and installation hardware
 - 1 Instruction manual
- May include:
- 1 DCB500 DeWALT corded power supply
 - 2 54V batteries
 - 1 Dual port charger
- Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.
 - Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.

Markings on Tool

The following pictographs are shown on the tool:

- 

Read instruction manual before use.
- 

Wear ear protection.
- 

Wear eye protection.
- 

Keep hands away from blade.
- 

Keep hands 100 mm from either side of saw blade.
- 

Do not stare directly into the light source.
- 

Carrying point.

Date Code Position (Fig. D)

The date code **30**, which also includes the year of manufacture, is printed into the housing. Example:

2019 XX XX
Year of Manufacture

Description (Fig. A, D)

WARNING: Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1 Lower guard | 20 XPS™ on/off switch |
| 2 Operating handle | 21 Battery packs |
| 3 Carrying handle | 22 Rails |
| 4 Trigger switch | 23 Rail lock knob |
| 5 Trigger lock-off button | 24 Rail adjustment screw |
| 6 Bench mounting holes | 25 Dust port |
| 7 Mitre lock handle | 26 Hex wrench |
| 8 Mitre release button | 27 Bevel lock knob |
| 9 Mitre detent override lever | 28 Clamp hole |
| 10 Kerf plate | 29 Bevel stop override knob |
| 11 Mitre scale pointer | 30 Date code (Fig. D) |
| 12 Mitre scale | 31 Battery release buttons |
| 13 Mitre scale screws | 32 Wing nut |
| 14 Base extension handles | 33 Depth adjustment screw |
| 15 Fence | 34 Grooving stop |
| 16 Bevel scale | 35 Fence adjustment knob |
| 17 Bevel scale pointer | 36 Padlock hole |
| 18 Lock down pin | 37 Fence lanyard |
| 19 Slide lock lever | |

Intended Use

Your DEWALT DWS780 mitre saw has been designed for professional cutting of wood, wood products and plastics. When using the appropriate saw blades, sawing aluminium is also possible. It performs the sawing operations of cross-cutting, bevelling and mitring easily, accurately and safely.

This unit is designed for use with a nominal blade diameter 305 mm carbide tip blade.

DO NOT use under wet conditions or in the presence of flammable liquids or gases.

This mitre saw is professional power tools. **DO NOT** let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

WARNING! Do not use the machine for purposes other than intended.

- **Young children and the infirm.** This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities; lack of experience, knowledge or skills unless they are supervised by a person responsible for their safety. Children should never be left alone with this product.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and remove the battery packs or power supply before transporting, making any adjustments, cleaning, repairing, or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

WARNING: Use only DEWALT battery packs, corded power supply and chargers.

Unpacking (Fig. A, G)

1. Open the box and lift the saw out by the convenient carrying handle **3**, as shown in Figure G.
2. Place the saw on a smooth, flat surface.
3. Release the rail lock knob **23**, and push the saw head back to lock it in the rear position.
4. Press down lightly on the operating handle **2** and pull out the lock down pin **18**.
5. Gently release the downward pressure and hold the operating handle, allowing it to rise to its full height.

Bench Mounting (Fig. A, GG)

Holes **6** are provided in all four feet to facilitate bench mounting. Two different-sized holes are provided to accommodate different sizes of screws or bolts. Use either hole; it is not necessary to use both.

Always mount your saw firmly to a stable surface to prevent movement. To enhance the tool's portability, it can be mounted to a piece of 12.7 mm or thicker plywood which can then be clamped to your work support or moved to other job sites and reclamped.

NOTE: If you elect to mount your saw to a piece of plywood, make sure that the mounting screws or bolts don't protrude from the bottom of the wood. The plywood must sit flush on the work support. When clamping the saw to any work surface, clamp only on the clamping bosses where the mounting screw holes are located. Clamping at any other point will interfere with the proper operation of the saw.

CAUTION: To prevent binding and inaccuracy, be sure the mounting surface is not warped or otherwise uneven. If the saw rocks on the surface, place a thin piece of material under one saw foot until the saw sits firmly on the mounting surface.

Assembling the Base Extensions (Fig. II)

WARNING: Base extensions must be assembled to both sides of the saw's base before using the saw.

WARNING: Be sure to adjust the base extensions using the mounting slots so they are level with the saw's base.

1. Locate the holes above the hand indentations on the side of the base.

2. Using a hex wrench, attach the screw **65** through the washer **66**, through the base extension **14**, and into the holes on the base.
3. Ensure the extension is secure by pulling on the extension to verify no movement.
4. Repeat steps 1 through 3 on the other side.

NOTE: Make sure the extensions are level with the work surface so that the workpiece rests evenly. A straight workpiece should have no gap between it and the base extensions.

Installing and Removing the Battery Packs from the Tool (Fig. C1)

NOTE: For best results, make sure your battery packs are fully charged.

To install the battery packs **21** into the tool, align the battery packs with the rails on the side of the motor housing and slide them in until they are firmly seated in the tool and ensure that they do not disengage. Insert the dust cover **40** into the corded power supply receptacle **38** in the batteries.

NOTICE: Keep the dust cover in place whenever the corded power supply is not in use.

To remove the battery packs from the tool, press the battery release button **31** and firmly pull the battery packs out. Insert them into the charger as described in the charger section of this manual.

Fuel Gauge Battery Packs (Fig. C2)

Some DEWALT battery packs include a fuel gauge which consists of three green LED lights that indicate the level of charge remaining in the battery pack.

To actuate the fuel gauge, press and hold the fuel gauge button. A combination of the three green LED lights will illuminate designating the level of charge left. When the level of charge in the battery is below the usable limit, the fuel gauge will not illuminate and the battery will need to be recharged.

NOTE: The fuel gauge is only an indication of the charge left on the battery pack. It does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature and end-user application.

Installing and Removing the Corded Power Supply into and from Tool (Fig. D–F)

Before inserting the corded power supply into your tool, remove the end of the dust cover **40** from the tool's corded power supply receptacle **38**. Pull the dust cover away from the tool's corded power supply receptacle so that it does not interfere with insertion of the corded power supply. Inspect the corded power supply receptacle for debris. Debris inside the receptacle can prevent the corded power supply from fully seating. If debris is present, clean it using low pressure air. Refer to **Cleaning the Corded Power Supply Receptacle**.

NOTICE: The corded power supply is for AC power sources only when used with this tool. Use with DC power sources could result in damage to the tool.

To install the corded power supply into your tool:

1. With the corded power supply unplugged, align its AC connector with the tool's corded power supply receptacle **38** then snap into place.
2. Ensure that it is fully seated in the tool and does not disengage.
3. Attach the dust cover **40** to the dust cover holder (**41**, Fig. E) in the corded power supply.
4. Secure the cord clip **42** into the tool's cord clip holder (**43**, Fig. F). Firmly press the clip into the holder.
5. With the tool turned off, plug the corded power supply into a standard 230 V household electric power outlet. UK 115V units should be plugged into a 115V transformer. Do not attempt to use the corded power supply on any other voltage.
6. Use the tool according to the tool instructions, making sure the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.
7. To remove the corded power supply from the tool, first unplug the corded power supply from the outlet, then press the release button **39** and firmly pull the corded power supply out of the tool. Firmly press the end of the dust cover **40** into the tool's corded power supply receptacle **38**.

Changing or Installing a New Saw Blade

Removing the Blade (Fig. A, H–K)

WARNING: To reduce the risk of injury, wear gloves when handling the saw blade.

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and remove the battery packs or power supply before transporting, making any adjustments, cleaning, repairing, or removing/installing attachments or accessories. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.

- Never depress the spindle lock button while the blade is under power or coasting.
- Do not cut light alloy and ferrous metal (containing iron or steel) or masonry or fibre cement product with this mitre saw.

DHS780 (FIG. A, H, J, K)

1. Disconnect the saw from the power supply or remove batteries.
2. Raise the arm to the upper position and raise the lower guard **1** as far as possible.
3. Depress the spindle lock button **49** while carefully rotating the saw blade by hand until the lock engages.
4. Keeping the button depressed, use the other hand and the wrench **26** provided to loosen the blade screw **44**. (Turn clockwise, left-hand threads.)
5. Remove the blade screw **44**, outer clamp washer **45**, adapter **46** and blade **47**. The inner clamp washer **48** may be left on the spindle.

NOTE: For blades with a blade hole of 15.88 mm, the 25.4 mm blade adapter is not used.

DHS780-XE ONLY (FIG. A, H-K)

1. Disconnect the saw from the power supply or remove batteries.
2. Raise the arm to the upper position and raise the lower guard 11 as far as possible.
3. Loosen, but do not remove guard bracket screw 62 until the guard bracket 63 can be raised far enough to access the blade screw 44. Lower guard will remain raised due to the position of the guard bracket screw.
4. Depress the spindle lock button 49 while carefully rotating the saw blade by hand until the lock engages.
5. Keeping the button depressed, use the other hand and the wrench provided 26 to loosen the blade screw 44. (Turn clockwise, left-hand threads.)
6. Remove the blade screw 44, outer clamp washer 45, adapter 46 and blade 47. The inner clamp washer 48 may be left on the spindle.

NOTE: For blades with a blade hole of 15.88 mm, the 25.4 mm blade adapter is not used.

Installing a Blade (Fig. A, H-K)

1. Disconnect the saw from the power supply or remove batteries.
2. With the arm raised and the lower guard held open, place the adapter and blade on the spindle, and seat it on the inner blade clamp with the teeth at the bottom of the blade pointing toward the back of the saw.
3. Assemble the outer clamp washer onto the spindle.
4. Install the blade screw and, engaging the spindle lock, tighten the screw firmly with wrench provided (turn counterclockwise, left-hand threads).
5. **DHS780-XE ONLY, FIG. I:** Return the guard bracket 63 to its original position and firmly tighten the guard bracket screw 62 to hold bracket in place.

WARNING: The guard bracket must be returned to its original position and the guard bracket screw tightened before activating the saw. Failure to do so may allow the guard to contact the spinning saw blade resulting in damage to the saw and severe personal injury.

WARNING! Be aware the saw blade shall be replaced in the described way only. Only use saw blades as specified under **Technical Data**; Cat. no.: DT4260 is suggested.

Transporting the Saw (Fig. A)

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS lock the rail lock knob, mitre lock handle, bevel lock handle, lock down pin and fence adjustment knobs before transporting saw. Never use guards for transporting or lift up.

In order to conveniently carry the mitre saw, a carrying handle 3 has been included on the top of the saw arm.

- To transport the saw, lower the head and depress the lock down pin 18.
- Lock the rail lock knob with the saw head in the front position, lock the mitre arm in the full left mitre angle, slide the fence 15 completely inward and lock the bevel lock knob 27 with the saw head in the vertical position to make the tool as compact as possible.
- Always use the carrying handle 3 or the base extension handles 14.

Features and Controls

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and remove the battery packs or power supply before transporting, making any adjustments, cleaning, repairing, or removing/installing attachments or accessories. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.

Mitre Control (Fig. L)

The mitre lock handle 7 and mitre release button 8 allow you to mitre your saw to 60° right and 50° left. To mitre the saw, lift the mitre lock handle, push the mitre release button and set the mitre angle desired on the mitre scale 12. Push down on the mitre lock handle to lock the mitre angle.

Bevel Lock Knob (Fig. A)

The bevel lock allows you to bevel the saw 49° left or right. To adjust the bevel setting, turn the knob 27 counterclockwise. The saw head bevels easily to the left or to the right once the 0° bevel override knob is pulled. To tighten, turn the bevel lock knob clockwise.

0° Bevel Override (Fig. A)

The bevel stop override 29 allows you to bevel the saw to the right past the 0° mark. When engaged, the saw will automatically stop at 0° when brought up from the left. To temporarily move past 0° to the right, pull the bevel lock knob 27. Once the knob is released, the override will be reengaged. The bevel lock knob can be locked out by twisting the knob 180°.

When at 0°, the override locks in place. To operate the override, bevel the saw slightly to the left.

45° Bevel Stop Override (Fig. M)

There are two bevel stop override levers, one on each side of the saw. To bevel the saw, left or right, past 45°, push the 45° bevel override lever 53 rearward. When in the rearward position, the saw can bevel past these stops. When the 45° stops are needed, pull the 45° bevel override lever forward.

Crown Bevel Pawls (Fig. M)

NOTE: Crown bevel cuts can be made using hard stops for a fast and accurate setting at 30° and 33.9°.

When cutting crown molding laying flat, your saw is equipped to accurately and rapidly set a crown stop, left or right (refer to **Instructions for Cutting Crown Molding Laying Flat and Using the Compound Features**).

The 30° crown bevel pawl 55 can be rotated to contact the crown adjustment screw 52.

To reverse the 30° crown bevel pawl to 33.9°, remove the retaining screw 57, the 22.5° bevel pawl 54 and the 30° crown bevel pawl 55. Flip the 30° crown bevel pawl 55 so the 33.9° text is facing up. Reattach the retaining screw 57 to secure the 22.5° bevel pawl and the 33.9° crown bevel pawl. The accuracy setting will not be affected.

22.5° Bevel Pawls (Fig. M)

Your saw is equipped to rapidly and accurately set a 22.5° bevel, left or right. The 22.5° bevel pawl 54 can be rotated to contact the crown adjustment screw 52.

Rail Lock Knob (Fig. A)

The rail lock knob 23 allows you to lock the saw head firmly to keep it from sliding on the rails 22. This is necessary when making certain cuts or when transporting the saw.

Grooving Stop (Fig. A)

The grooving stop 34 allows the depth of cut of the blade to be limited. The stop is useful for applications such as grooving and tall vertical cuts. Rotate the grooving stop forward and adjust the depth adjustment screw 33 to set the desired depth of cut. To secure the adjustment, tighten the wing nut 32. Rotating the grooving stop to the rear of the saw will bypass the grooving stop feature. If the depth adjustment screw is too tight to loosen by hand, the provided wrench 26 can be used to loosen the screw.

Lock Down Pin (Fig. A)

WARNING: The lock down pin should be used only when carrying or storing the saw. NEVER use the lock down pin for any cutting operation.

To lock the saw head in the down position, push the saw head down, push the lock down pin 18 in and release the saw head. This will hold the saw head safely down for moving the saw from place to place. To release, press the saw head down and pull the pin out.

Adjustment

Your mitre saw is fully and accurately adjusted at the factory at the time of manufacture. If readjustment due to shipping and handling or any other reason is required, follow the instructions below to adjust your saw. Once made, these adjustments should remain accurate.

Mitre Scale Adjustment (Fig. L, P)

1. Unlock the mitre lock handle 7 and swing the mitre arm until the mitre release button 8 locks it at the 0° mitre position. Do not lock the mitre lock handle.
2. Place a square against the saw's fence and blade, as shown in Figure P. (Do not touch the tips of the blade teeth with the square. To do so will cause an inaccurate measurement.)
3. If the saw blade is not exactly perpendicular to the fence, loosen the four screws 13 that hold the mitre scale 12 and move the mitre lock handle and the scale left or right until the blade is perpendicular to the fence, as measured with the square.
4. Retighten the four screws. Pay no attention to the reading of the mitre pointer 11 at this time.

Mitre Pointer Adjustment (Fig. L)

1. Unlock the mitre lock handle 7 to move the mitre arm to the zero position.
2. With the mitre lock handle unlocked, allow the mitre latch to snap into place as you rotate the mitre arm to zero.
3. Observe the mitre pointer 11 and mitre scale 12 shown in Figure L. If the pointer does not indicate exactly zero, loosen the mitre pointer screw 50 holding the pointer in place, reposition the pointer and tighten the screw.

Bevel Square to Table Adjustment (Fig. A, M, O)

1. To align the blade square to the table, lock the arm in the down position with the lock down pin 18.
2. Place a square against the blade, ensuring the square is not on top of a tooth (Fig. O).
3. Loosen the bevel lock knob 27 and ensure the arm is firmly against the 0° bevel stop.
4. Rotate the 0° bevel adjustment screw (58 Fig. M) with the 6 mm blade hex wrench 26 as necessary so that the blade is at 0° bevel to the table.

Bevel Pointer Adjustment (Fig. M)

If the bevel pointers 17 do not indicate zero, loosen each screw 51 that holds each bevel pointer in place and move them as necessary. Ensure the 0° bevel is correct and the bevel pointers are set before adjusting any other bevel angle screws.

Bevel Stop 45° Right and Left Adjustment (Fig. A, M)**To adjust the right 45° bevel stop:**

1. Loosen the bevel lock knob 27 and pull the bevel stop override knob 29 to override the 0° bevel stop.
2. If the bevel pointer 17 does not indicate exactly 45° when the saw is fully to the right and the 45° bevel adjustment screw 56 is contacting the 45° bevel override lever, turn the left 45° bevel adjustment screw 56 with the 6 mm blade hex wrench 26 (provided with some units) until the bevel pointer indicates 45°. Ensure the 45° bevel override lever 53 is in contact with the 45° bevel adjustment screw 56.

To adjust the left 45° bevel stop:

1. Loosen the bevel lock knob 27 and tilt the head to the left.
2. If the bevel pointer 17 does not indicate exactly 45°, turn the right 45° bevel adjustment screw 56 until the bevel pointer reads 45°.

Adjusting the Bevel Stop to 22.5° (or 30°) (Fig. A, M)

NOTE: Adjust the bevel angles only after performing the 0° bevel angle and bevel pointer adjustment.

To set the left 22.5° bevel angle, flip out the left 22.5° bevel pawl 54. Loosen the bevel lock knob 27 and tilt the head fully to the left. If the bevel pointer 17 does not indicate exactly 22.5°, turn the crown adjustment screw 52 contacting the pawl with a 10 mm wrench (not provided) until the bevel pointer reads 22.5°.

To adjust the right 22.5° bevel angle, flip out the right 22.5° bevel pawl **54**. Loosen the bevel lock knob **27** and pull the bevel stop override knob **29** to override the 0° bevel stop. When the saw is fully to the right, if the bevel pointer does not indicate exactly 22.5°, turn the crown adjustment screw **52** contacting the pawl with a 10 mm wrench until the bevel pointer indicates exactly 22.5°.

Fence Adjustment (Fig. A)

The upper part of the fence can be adjusted to provide clearance, allowing the saw to bevel to a full 49° both left and right.

1. To adjust each fence **15**, loosen the fence adjustment knob **35** and slide the fence outward.
2. Make a dry run with the saw turned off and check for clearance.
3. Adjust the fence to be as close to the blade as practical to provide maximum workpiece support, without interfering with arm up and down movement.
4. Tighten the fence adjustment knob securely.
5. When the bevel operations are complete, relocate the fence.

For certain cuts, it may be desirable to bring the fences closer to the blade. To do so, loosen the fence adjustment knobs **35** and slide the fences closer to the blade past the normal limit, then tighten the fence adjustment knobs. Make a dry cut first to ensure the blade does not contact the fences.

For certain cuts it may be desirable to remove the sliding fence. To do so, loosen the fence adjustment knobs **35** and slide the fence completely free of the base fence. The fence lanyard **37** prevents the fence from being removed completely from the saw or being lost. Once the cut is complete, replace the sliding fence.

NOTE: The tracks of the fences can become clogged with sawdust. Use a brush or some low pressure air to clear the guide grooves.

Guard Actuation and Visibility (Fig. A)

The lower guard **1** on your saw has been designed to automatically uncover the blade when the arm is brought down and to cover the blade when the arm is raised.

The guard can be raised by hand when installing or removing saw blades or for inspection of the saw. NEVER RAISE THE LOWER GUARD MANUALLY UNLESS THE BLADE IS STOPPED.

Rail Guide Adjustment (Fig. A)

Regularly check the rails **22** for play or clearance. Ensure the rail lock knob **23** is loosened.

The right rail can be adjusted with the rail adjustment screw **24**. To reduce clearance, use a 4 mm hex wrench (not provided) and rotate the set screw clockwise gradually while sliding the saw head back and forth.

Mitre Lock Adjustment (Fig. A, Q)

The mitre lock rod **60** should be adjusted if the table of the saw can be moved when the mitre lock handle is locked (down) and in a non-detented position.

1. Put the mitre lock handle **7** in the unlocked (up) position.
2. Using a 13 mm open end wrench, loosen the lock nut **59** on the mitre lock rod.
3. Using a slotted screwdriver, tighten the mitre lock rod by turning it clockwise as shown in Figure Q. Turn the lock rod until it is snug, then turn counterclockwise one turn.
4. Re-lock the mitre lock to a non-detented measurement on the mitre scale – for example, 34° – and make sure the table will not rotate.
5. Tighten lock nut.

Prior to Operation

- Install the base extensions to both sides of the saw's base. Refer to **Assembling the Base Extensions** section.
- Check the protective belt cover for damage and the proper functioning of the lower guard.
- Make sure to use the kerf plate. Do not operate the machine if the kerf slot is wider than 12 mm.
- Install the appropriate saw blade. Do not use excessively worn blades. The maximum rotation speed of the tool must not exceed that of the saw blade.
- Make sure all locking knobs and clamp handles are tight.
- Use personal protective equipment and connect the saw to an external dust extractor.
- Although this saw will cut wood and many nonferrous materials, these operating instructions refer to the cutting of wood only. The same guide-lines apply to the other materials. Do not cut ferrous (iron and steel) materials, fibre cement or masonry with this saw!
- Do not attempt to cut excessively small pieces.
- Secure the workpiece.
- Allow the blade to cut freely. Do not force.
- Allow the motor to reach full speed before cutting.

OPERATION

Instructions for Use

WARNING: Always observe the safety instructions and applicable regulations.

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and remove the battery packs or power supply before transporting, making any adjustments, cleaning, repairing, or removing/installing attachments or accessories. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.

Refer to **Saw Blades** under **Optional Accessories** to select the blade that best fits your needs. Ensure the machine is placed to satisfy your ergonomic conditions in terms of table height and stability. The machine site shall be chosen so that the operator has a good overview and enough free surrounding space around the machine that allows handling of the workpiece without any restrictions.

To reduce effects of vibration make sure the environment temperature is not too cold, the machine and accessories are well maintained and the workpiece size is suitable for this machine.

Proper Body and Hand Position (Fig. R, S)

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown in Figure R.

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction.

- Never place hands near cutting area. Place hands no closer than 100 mm from the blade.
- Hold the workpiece tightly to the table and the fence when cutting. Keep hands in position until the trigger has been released and the blade has completely stopped.
- ALWAYS MAKE DRY RUNS (UNPOWERED) BEFORE FINISH CUTS SO THAT YOU CAN CHECK THE PATH OF THE BLADE. DO NOT CROSS HANDS, AS SHOWN IN FIGURE S.
- Keep both feet firmly on the floor and maintain proper balance. As you move the mitre arm left and right, follow it and stand slightly to the side of the saw blade.
- Sight through the guard louvers when following a pencil line.

Switching On and Off (Fig. A)

To turn the saw on, push the trigger lock-off button **5** to the left, then depress the trigger switch **4**. The saw will run while the switch is depressed. Allow the blade to spin up to full operating speed before making the cut. To turn the saw off, release the switch. Allow the blade to stop before raising the saw head. There is no provision for locking the switch on. A hole **36** is provided in the trigger for insertion of a padlock to lock the switch off.

Use of XPS™ LED Worklight System (Fig. A)

NOTE: The mitre saw must be connected to a power source.

The XPS™ LED Worklight System can be turned on by the momentary switch **20**. The light will automatically turn off within 20 seconds if the saw is not in use. The light will activate automatically every time the tool's main trigger **4** is pulled.

To cut through an existing pencil line on a piece of wood:

1. Turn on the XPS™ system, then pull down on the operating handle **2** to bring the saw blade close to the wood. The shadow of the blade will appear on the wood.
2. Align the pencil line with the edge of the blade's shadow. You may have to adjust the mitre or bevel angles in order to match the pencil line exactly.

Through-Cutting Operations (Fig. A, T, U)

If the slide feature is not used, ensure the saw head is pushed back as far as possible and the rail lock knob **23** is tightened. This will prevent the saw from sliding along its rails as the workpiece is engaged.

Cutting of multiple pieces is not recommended but can be done safely by ensuring that each piece is held firmly against the table and fence.

Straight Vertical Crosscut (Fig. A)

1. Set and lock the mitre arm at zero, and hold the wood firmly on the table and against the fence **15**.
2. With the rail lock knob **23** tightened, turn on the saw by squeezing the trigger switch **4**.
3. When the saw comes up to speed, lower the arm smoothly and slowly to cut through the wood. Let the blade come to a full stop before raising arm.

Sliding Crosscut (Fig. A, T)

When cutting anything larger than a 51 x 150 mm (51 x 105 mm at 45° mitre) workpiece, use an out-down-back motion with the rail lock knob **23** loosened.

1. Pull the saw out toward you.
2. Lower the saw head down toward the workpiece.
3. Slowly push the saw back to complete the cut.

Do not allow the saw to contact the top of the workpiece while pulling out. The saw may run toward you, possibly causing personal injury or damage to the workpiece.

Mitre Crosscut (Fig. U)

The mitre angle is often 45° for making corners, but can be set anywhere from zero to 50° left or 60° right. Proceed as for a straight vertical crosscut.

When performing a mitre cut on workpieces wider than 51 x 105 mm that are shorter in length, always place the longer side against the fence.

Bevel Cut (Fig. A)

Bevel angles can be set from 49° right to 49° left and can be cut with the mitre arm set between 50° left or 60° right. Refer to the **Features and Controls** section for detailed instructions on the bevel system.

1. Loosen the bevel lock knob **27**, and move the saw to the left or right as desired. It is necessary to move or remove the fence **15** to allow clearance. Tighten the fence adjustment knob **35** after positioning the fences.
2. Tighten the bevel lock firmly.

At some extreme angles, the right or left side fence might have to be removed. Refer to **Fence Adjustment** in the **Adjustments** section for important information on adjusting the fences for certain bevel cuts.

To remove the left or right fence, unscrew the fence adjustment knob **35** several turns and slide the fence out. The fence lanyard **37** prevents the fence from being removed completely from the saw or being lost.

Once the bevel operations are completed, reposition the fences.

Quality of Cut

The smoothness of any cut depends on a number of variables, such as the material being cut, blade type, blade sharpness and rate of cut.

When smoothest cuts are desired for molding and other precision work, a sharp (60 tooth carbide) blade and a slower, even cutting rate will produce the desired results.

WARNING: Ensure that the material does not move or creep while cutting; clamp it securely in place. Always let the blade come to a full stop before raising arm. If small fibers of wood still split out at the rear of the workpiece, stick a piece of masking tape on the wood where the cut will be made. Saw through the tape and carefully remove tape when finished.

Non-Through-Cutting (Grooving and Rabbeting) (Fig. A)

Your saw is equipped with a grooving stop **34**, depth adjustment screw **33** and wing nut **32** to allow for groove cutting. Instructions in the **Crosscuts**, **Bevel Cuts** and **Cutting Compound Miters** sections are for cuts made through the full thickness of the material. The saw can also perform non-through cuts to form grooves or rabbets in the material.

Grooving (Fig. A)

Refer to **Grooving Stop** for detailed instructions for setting depth of cut. A piece of scrap wood should be used to verify the desired depth of cut.

- 1. Hold the wood firmly on the table and against the fence **15**. Align the cut area underneath the blade. Position the saw arm fully forward, with blade in down position. Turn on the saw by pushing the lock-off button **5** to the left, and then depress the trigger switch **4** shown in Figure A. Smoothly, push saw arm rearward to cut a groove through the workpiece.
- 2. Release the trigger switch with the saw arm down. When saw blade has completely stopped, raise the saw arm. Always let the blade come to a full stop before raising the arm.
- 3. To widen the groove, repeat steps 1–2 until the desired width is obtained.

Clamping the Workpiece

WARNING: A workpiece that is clamped, balanced and secure before a cut may become unbalanced after a cut is completed. An unbalanced load may tip the saw or anything the saw is attached to, such as a table or workbench. When making a cut that may become unbalanced, properly support the workpiece and ensure the saw is firmly bolted to a stable surface. Personal injury may occur.

WARNING: The clamp foot must remain clamped above the base of the saw whenever the clamp is used. Always clamp the workpiece to the base of the saw – not to any other part of the work area. Ensure the clamp foot is not clamped on the edge of the base of the saw.

CAUTION: Always use a work clamp to maintain control and reduce the risk of personal injury and workpiece damage.

Use the material clamp provided with your saw. The left or right fence will slide from side to side to aid in clamping. Other aids such as spring clamps, bar clamps or C-clamps may be appropriate for certain sizes and shapes of material.

To Install Clamp (Fig. A)

- 1. Insert it into the hole **28** behind the fence. The clamp should be facing toward the back of the mitre saw. The groove on the clamp rod should be fully inserted into the base. Ensure this groove is fully inserted into the base of the mitre saw. If the groove is visible, the clamp will not be secure.
- 2. Rotate the clamp 180° toward the front of the mitre saw.
- 3. Loosen the knob to adjust the clamp up or down, then use the fine adjust knob to firmly clamp the workpiece.

NOTE: Place the clamp on the opposite side of the base when beveling. ALWAYS MAKE DRY RUNS (UNPOWERED) BEFORE FINISH CUTS TO CHECK THE PATH OF THE BLADE. ENSURE THE CLAMP DOES NOT INTERFERE WITH THE ACTION OF THE SAW OR GUARDS.

Support for Long Pieces

ALWAYS SUPPORT LONG PIECES.

For best results, use the DE7023-XJ or DE7033-XJ leg stands to extend the table width of your saw. Support long workpieces using any convenient means such as sawhorses or similar devices to keep the ends from dropping.

Cutting Picture Frames, Shadow Boxes and Other Four-Sided Projects (Fig. W)

Try a few simple projects using scrap wood until you develop a “feel” for your saw. Your saw is the perfect tool for mitring corners like the one shown in Figure W.

Sketch 1 in Figure W shows a joint made with the bevel adjustment method. The joint shown can be made using either method.

- Using bevel adjustment:
 - The bevel for the two boards is adjusted to 45° each, producing a 90° corner.
 - The mitre arm is locked in the zero position and the bevel adjustment is locked at 45°.
 - The wood is positioned with the broad flat side against the table and the narrow edge against the fence.
- Using mitre adjustment:
 - The same cut can be made by mitring right and left with the broad surface against the fence.

Cutting Trim Molding and Other Frames (Fig. W)

Sketch 2 in Figure W shows a joint made by setting the mitre arm at 45° to mitre the two boards to form a 90° corner. To make this type of joint, set the bevel adjustment to zero and the mitre arm to 45°. Once again, position the wood with the broad flat side on the table and the narrow edge against the fence.

The two sketches in Figure W are for four-sided objects only. As the number of sides changes, so do the mitre and bevel angles. The chart below gives the proper angles for a variety of shapes, assuming that all sides are of equal length.

Number of Sides	Mitre or Bevel Angle
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

For a shape that is not shown in the chart, use the following formula: 180° divided by the number of sides equals the mitre (if the material is cut vertically) or bevel angle (if the material is cut laying flat).

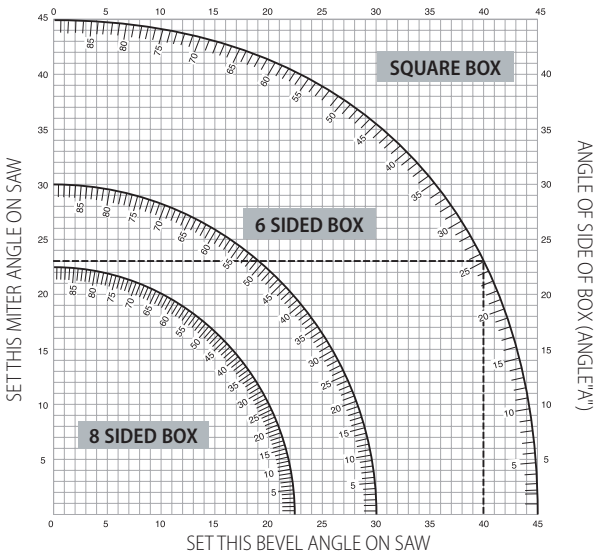
Cutting Compound Mitres (Fig. V, X)

A compound mitre is a cut made using a mitre angle and a bevel angle at the same time. This is the type of cut used to make frames or boxes with slanting sides like the one shown in Figure V.

WARNING: If the cutting angle varies from cut to cut, check that the bevel lock knob and the mitre lock handle are securely locked. These must be locked after making any changes in bevel or mitre.

WARNING: The saw must be fixed on a base support when performing compound cuts to prevent tip over. Refer to **Bench Mounting** and Fig. GG.

The chart shown below will assist you in selecting the proper bevel and mitre settings for common compound mitre cuts.



- Select the desired angle A (Fig. X) of your project and locate that angle on the appropriate arc in the chart.
- From that point follow the chart straight down to find the correct bevel angle and straight across to find the correct mitre angle.
- Set your saw to the prescribed angles and make a few trial cuts. Practise fitting the cut pieces together.

Example: To make a 4-sided box with 26° exterior angles (Angle A, Fig. X), use the upper right arc. Find 26° on the arc scale. Follow the horizontal intersecting line to either side to get mitre angle setting on saw (42°). Likewise, follow the vertical intersecting line to the top or bottom to get the bevel angle setting on the saw (18°). Always try cuts on a few scrap pieces of wood to verify the settings on the saw.

Cutting Base Moulding (Fig. N, Y)

ALWAYS MAKE A DRY RUN WITHOUT POWER BEFORE MAKING ANY CUTS.

To complete straight 90° cuts, position the wood against the fence and hold it in place as shown in Figure Y. Turn on the saw, allow the blade to reach full speed and lower the arm smoothly through the cut.

Cutting Base Molding from 76 mm to 171 mm High Vertically Against the Fence

NOTE: Use the slide lock lever **19**, shown in Figure N, when cutting base molding measuring from 76 mm to 171 mm high vertically against the fence.

Position material as shown in Figure Y.

	Inside corner	Outside corner
Left side	Mitre left 45° Save left side of cut	Mitre right 45° Save left side of cut
Right side	Mitre right 45° Save right side of cut	Mitre left 45° Save right side of cut

Material up to 171 mm can be cut as described above.

Cutting Crown Moulding (Fig. A, Z, AA)

Your mitre saw is well suited to the task of cutting crown moulding. In order to fit properly, crown moulding must be compound mitred with extreme accuracy.

Your mitre saw has special pre-set mitre latch points at 31.62° left and right for cutting crown moulding at the proper angle and bevel stop pawls at 33.86° left and right. There is also a mark on the bevel scale **16** at 33.9°. The chart below gives the proper settings for cutting crown moulding.

NOTE: Pretesting with scrap material is extremely important!

Instructions for Cutting Crown Moulding Laying Flat and Using the Compound Features (Fig. Z)

1. Moulding should lay flat with the broad back surface down on the saw table **61**.
2. Place the top of the moulding against the fence **15**.
3. The settings below are for 45° sprung crown moulding.

	Inside corner	Outside corner
Left side	Bevel left 30° Mitre table set at right 35.26° Save left end of cut	Bevel right 30° Mitre table set at left 35.26° Save left end of cut
Right side	Bevel right 30° Mitre table set at left 35.26° Save right end of cut	Bevel left 30° Mitre table set at right 35.26° Save right end of cut

The settings below are for crown moulding with 52° angles at the top and 38° angles at the bottom.

	Inside corner	Outside corner
Left side	Bevel left 33.9° Mitre table set at right 31.62° Save left end of cut	Bevel right 33.9° Mitre table set at left 31.62° Save left end of cut
Right side	Bevel right 33.9° Mitre table set at left 31.62° Save right end of cut	Bevel left 33.9° Mitre table set at right 31.62° Save right end of cut

Alternative Method for Cutting Crown Moulding

Cutting crown moulding using this method does not require a bevel cut. Minute changes in the mitre angle can be made without affecting the bevel angle. When corners other than 90° are encountered, the saw can be quickly and easily adjusted for them.

Instructions for Cutting Crown Moulding Angled Between the Fence and Base of the Saw for All Cuts (Fig. AA)

1. Angle the moulding so the bottom of the moulding (the part which goes against the wall when installed) is against the fence **15** and the top of the moulding is resting on the saw table **61**.
2. The angled "flats" on the back of the moulding must rest squarely on the fence and saw table.

	Inside corner	Outside corner
Left side	Mitre right at 45° Save right side of cut	Mitre left at 45° Save right side of cut
Right side	Mitre left at 45° Save left side of cut	Mitre right at 45° Save left side of cut

Special Cuts

WARNING: Never make any cut unless the material is secured on the table and against the fence.

Aluminum Cutting (Fig. BB, CC)

ALWAYS USE THE APPROPRIATE SAW BLADE MADE ESPECIALLY FOR CUTTING ALUMINUM.

Certain workpieces may require the use of a clamp or fixture to prevent movement during the cut. Position the material so that you will be cutting the thinnest cross section, as shown in Figure BB. Figure CC illustrates the wrong way to cut these extrusions.

Use a stick wax cutting lubricant when cutting aluminum. Apply the stick wax directly to the saw blade **47** before cutting. Never apply stick wax to a moving blade. The wax provides proper lubrication and keeps chips from adhering to the blade.

Bowed Material (Fig. DD, EE)

When cutting bowed material always position it as shown in Figure DD and never like that shown in Figure EE. Positioning the material incorrectly will cause it to pinch the blade.

Cutting Plastic Pipe or Other Round Material

Plastic pipe can be easily cut with your saw. It should be cut just like wood and **CLAMPED OR HELD FIRMLY TO THE FENCE TO KEEP IT FROM ROLLING**. This is extremely important when making angle cuts.

Cutting Large Material (Fig. FF)

Occasionally you will encounter a piece of wood a little too large to fit beneath the lower guard. If this occurs, place your right thumb on the upper side of the guard **11** and roll the guard up just enough to clear the workpiece, as shown in Figure FF. Avoid doing this as much as possible, but if need be, the saw will operate properly and make the bigger cut. NEVER TIE, TAPE, OR OTHERWISE HOLD THE GUARD OPEN WHEN OPERATING THIS SAW.



Dust Extraction (Fig. A, HH)

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and remove the battery packs or power supply before transporting, making any adjustments, cleaning, repairing, or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

WARNING: Certain dust, such as oak or beech dust, is considered carcinogenic, especially in connection with wood-treatment additives.

- Always use dust extraction.
- Provide for good ventilation of the work space.
- It is recommended to wear an appropriate respirator.

CAUTION: Never operate this saw unless a dust bag or DeWALT dust extractor is in place. Wood dust may create a breathing hazard.

CAUTION: Check and clean the dust bag each time after using.

WARNING: When sawing aluminium, remove the dust bag, or disconnect the dust extractor to avoid the risk of fire.

Your mitre saw has a built-in dust port **25** that allows connection to either a dust bag (33 mm nozzles) or direct attachment to the DeWALT AirLock (DWV9000-XJ) **64**.

Observe the relevant regulations in your country for the materials to be worked.

To Attach the Dust Bag

1. Fit a dust bag to the dust port **25**.

To Empty the Dust Bag

1. Remove dust bag from the saw and gently shake or tap the dust bag to empty.
2. Reattach the dust bag back onto the dust port.

You may notice that all the dust will not come free from the bag. This will not affect cutting performance but will reduce the saw's dust collection efficiency. To restore your saw's dust collection efficiency, depress the spring inside the dust bag when you are emptying it and tap it on the side of the waste bin or dust receptacle.

External Dust Extraction

When vacuuming dry dust that is especially detrimental to health or carcinogenic, use a special dust Class M vacuum cleaner.

Connecting to an AirLock Compatible Dust Extractor (Fig. HH)

The dust port **25** on your mitre saw is compatible with the DeWALT AirLock connection system. The AirLock allows for a fast, secure connection between the dust extractor hose and the mitre saw.

1. Ensure the collar on the AirLock connector **64** is in the unlock position. Align notches on collar and AirLock connector as shown for unlock and lock positions.
2. Push the AirLock connector onto the dust port **25**.
3. Rotate the collar to the locked position.

NOTE: The ball bearings inside collar lock into slot and secure the connection. The mitre saw is now securely connected to the dust extractor.

MAINTENANCE

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and remove the battery packs or power supply before transporting, making any adjustments, cleaning, repairing, or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, DO NOT touch the sharp points on the blade with fingers or hands while performing any maintenance.

DO NOT use lubricants or cleaners (particularly spray or aerosol) in the vicinity of the plastic guard. The polycarbonate material used in the guard is subject to attack by certain chemicals.



Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.



Cleaning

Before use, carefully check the upper guard, lower guard and dust duct to determine that they will operate properly. Ensure that chips, dust or workpiece particles do not block one of the functions.

In case of workpiece fragments jammed between the saw blade and guards, disconnect the machine from the power supply and follow the instructions given in **Changing or Installing a New Saw Blade**. Remove the jammed parts and reassemble the saw blade.

Periodically clean all dust and wood chips from around AND UNDER the base and the rotary table.

 **WARNING:** Blow dirt and dust out of the main housing with dry air as often as dirt is seen collecting in and around the air vents. Wear approved eye protection and approved dust mask when performing this procedure.

 **WARNING:** Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

Cleaning the DEWALT Corded Power Supply

 **WARNING:** Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

Cleaning the Corded Power Supply Receptacle (Fig. D)

 **WARNING:** Blow debris out of the corded power supply receptacle **38** with clean, dry air. To minimize the risk of eye injury, always wear eye protection and respiratory protection when performing this.

Dust Duct Cleaning

Depending on your cutting environment, saw dust can clog the dust duct and may prevent dust from flowing away from the cutting area properly. With the battery pack or corded power supply removed and the saw head raised fully, low pressure air or a large diameter dowel rod can be used to clear the dust out of the dust duct.

XPS™ LED Worklight Cleaning

For the best worklight performance, perform the following maintenance regularly with the battery or corded power supply removed.

- Carefully clean saw dust and debris from worklight lens with a cotton swab.
- DO NOT use solvents of any kind, they may damage the lens.
- Dust build-up can block the worklight and prevent it from accurately indicating the line of cut.
- Follow mitre saw's instruction manual to remove and install blade.
- With blade removed from saw, clean pitch and build-up from blade. Pitch and debris can interfere with the worklight and prevent it from accurately indicating the line of cut.

Optional Accessories

 **WARNING:** Since accessories, other than those offered by DEWALT, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only DEWALT recommended accessories should be used with this product.

The following accessories, designed for your saw, may be helpful. In some cases, other locally obtained work supports, length stops, clamps, etc., may be more appropriate. Use care in selecting and using accessories.

Dust Bag: DE7053 (included with some models)	Equipped with a zipper for easy emptying, the dust bag will capture the majority of the sawdust produced.	
---	---	---

SAW BLADES: ALWAYS USE 305 mm SAW BLADES WITH 25.4 mm/30 mm ARBOUR HOLES. SPEED RATING MUST BE AT LEAST 4800 RPM. Never use a smaller diameter blade. It will not be guarded properly. Use crosscut blades only! Do not use blades designed for ripping, combination blades or blades with hook angles in excess of 7°.

BLADE DESCRIPTIONS		
APPLICATION	DIAMETER	TEETH
Construction Saw Blades (<i>thin kerf with anti-stick rim</i>)		
General Purpose	305 mm	40
Fine Crosscuts	305 mm	60
Woodworking Saw Blades (<i>provide smooth, clean cuts</i>)		
Fine crosscuts	305 mm	80
Non-ferrous metals	305 mm	96

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

Protecting the Environment

 Separate collection. Products and batteries marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste.

 Products and batteries contain materials that can be recovered or recycled reducing the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at www.2helpU.com.

Rechargeable Battery Pack

This long life battery pack must be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs which were easily done before. At the end of its technical life, discard it with due care for our environment:

- Run the battery pack down completely, then remove it from the tool.
- Li-Ion cells are recyclable. Take them to your dealer or a local recycling station. The collected battery packs will be recycled or disposed of properly.

SIERRA DE INGLETES

DHS780

¡Enhorabuena!

Ha elegido una herramienta DEWALT. Años de experiencia, innovación y un exhaustivo desarrollo de productos hacen que DEWALT sea una de las empresas más fiables para los usuarios de herramientas eléctricas profesionales.

Datos técnicos

		DHS780	DHS780-XE
Voltaje	V _{AC}	230	230
Tipo		21	21
Corriente	A _{AC}	8/15	8
Tipo de batería		Li-Ion	Li-Ion
Voltaje de batería	V _{DC}	2 x 54	2 x 54
Diámetro de la hoja	mm	305	305
Diámetro interior de la hoja	mm	30	25,4
Grueso del cuerpo del disco	mm	1,6	1,6
Máx. espesor de entalladura	mm	12	12
Velocidad máxima de la hoja	min ⁻¹	3 800	3 800
Capacidad máxima de corte transversal 90°	mm	345	345
Capacidad máxima de inglete 45°	mm	244	244
Máxima profundidad de corte a 90°	mm	112	112
Profundidad máxima de corte transversal en bisel 45°	mm	56	56
Inglete (posiciones máximas)	izquierda	50°	50°
	derecha	60°	60°
Bisel (posiciones máximas)	izquierda	49°	49°
	derecha	49°	49°
Inglete de 0°			
Anchura resultante a la altura máxima 112 mm	mm	299	299
Anchura resultante a la altura máxima 110 mm	mm	303	303
Altura resultante a la anchura máxima 345 mm	mm	76	76
45° inglete izquierdo			
Anchura resultante a la altura máxima 112 mm	mm	200	200
Altura resultante a la anchura máxima 244 mm	mm	76	76
45° inglete derecho			
Anchura resultante a la altura máxima 112 mm	mm	211	211
Altura resultante a la anchura máxima 244 mm	mm	76	76
45° bisel izquierdo			
Anchura resultante a la altura máxima 63 mm	mm	268	268
Altura resultante a la anchura máxima 345 mm	mm	44	44
45° bisel derecho			
Anchura resultante a la altura máxima 62 mm	mm	193	193
Altura resultante a la anchura máxima 345 mm	mm	28	28
Tiempo que tarda en funcionar el freno de la hoja electrónica automática	s	< 5	< 5
Peso (sin los paquetes de baterías ni la fuente de alimentación con cable)	kg	26	26
Valores de ruido y/o valores de vibración (suma vectores triaxiales) de acuerdo con EN62841-3-9.			
L _{PA} (nivel de presión sonora de emisión)	dB(A)	102	102
L _{WA} (nivel de potencia sonora)	dB(A)	91	91
K (incertidumbre para el nivel de sonido dado)	dB(A)	3	3

El nivel de emisión de vibraciones y/o ruido que figura en esta hoja de información se ha medido de conformidad con una prueba normalizada proporcionada en la EN62841 y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. Puede usarse para una evaluación preliminar de la exposición.

⚠ ADVERTENCIA: El nivel de emisión de vibraciones y ruido declarado representa las principales aplicaciones de la herramienta. Sin embargo, si se utiliza la herramienta para otras aplicaciones, con accesorios diferentes o mal mantenidos, la emisión de ruido y vibraciones puede variar. Esto puede aumentar considerablemente el nivel de exposición durante el período total de trabajo.

Para valorar el nivel de exposición al ruido y a las vibraciones, también deberían tenerse en cuenta las veces que la herramienta está apagada o en funcionamiento pero sin realizar ningún trabajo. Esto puede reducir considerablemente el nivel de exposición durante el período total de trabajo.

Identifique medidas de seguridad adicionales para proteger al operador de los efectos del ruido y las vibraciones, como, por ejemplo, realizar el mantenimiento de la herramienta y de los accesorios, mantener las manos calientes (relevante para las vibraciones) u organizar patrones de trabajo.

Declaración de Conformidad CE

Directriz de la Maquinaria



Sierra de ingletes DHS780

DEWALT declara que los productos descritos bajo **Datos Técnicos** son conformes a las normas: 2006/42/CE, EN62841-1:2015/AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017.

Estos productos también son conformes con las Directivas 2014/30/UE y 2011/65/UE. Si desea más información, póngase en contacto con DEWALT en la dirección indicada a continuación o bien consulte la parte posterior de este manual.

El que suscribe es responsable de la compilación del archivo técnico y realiza esta declaración en representación de DEWALT.

Markus Rompel

Vicepresidente de Ingeniería, PTE-Europa

DEWALT, Richard-Klinger-Strasse 11,

D-65510, Idstein, Alemania

06.09.2019



ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

Definiciones: normas de seguridad

Las siguientes definiciones describen el nivel de gravedad de las señales. Lea el manual y preste atención a estos símbolos.



PELIGRO: indica una situación de peligro inminente, que si no se evita, **provocará la muerte o lesiones graves.**



ADVERTENCIA: indica una situación de posible peligro que, si no se evita, **podría provocar la muerte o lesiones graves.**



ATENCIÓN: indica una situación de posible peligro que, si no se evita, **puede provocar lesiones leves o moderadas.**

AVISO: Indica una práctica **no relacionada con las lesiones personales** que, de no evitarse, **puede ocasionar daños materiales.**



Indica riesgo de descarga eléctrica.



Indica riesgo de incendio.

Advertencias de seguridad generales para herramientas eléctricas



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica.

El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que funciona a través de la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).

1) Seguridad en el Área de Trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas en desorden u oscuras pueden provocar accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables.** Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden inflamar el polvo o los gases.
- Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén cerca mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden ocasionar que pierda el control.

2) Seguridad Eléctrica

- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponderse con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna forma. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y las tomas de corriente correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas económicas y frigoríficos.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tiene el cuerpo conectado a tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** Si entra agua a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

Pilas				Tiempo Cargadores/Carga (Minutos)							
Cat #	V _{DC}	Ah	Peso (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Código de fecha 201811475B o posterior

- d) **No someta el cable de alimentación a presión innecesaria. No use nunca el cable para transportar, tirar de la herramienta eléctrica o desenchufarla. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Cuando esté utilizando una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable alargador adecuado para uso en exteriores.** La utilización de un cable adecuado para el uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si no puede evitar utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual.** El uso de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad Personal

- a) **Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No maneje una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, medicamentos o alcohol.** Un momento de falta de atención cuando se manejan las herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.
- b) **Use un equipo protector personal. Utilice siempre protección ocular.** El uso del equipo protector como mascarillas antipolvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá las lesiones personales.
- c) **Evite la puesta en funcionamiento involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectar con la fuente de alimentación y/o la batería, de levantar o transportar la herramienta.** El transportar herramientas eléctricas con el dedo puesto en el interruptor o herramientas eléctricas activadoras que tengan el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- d) **Saque toda llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave inglesa u otra llave que se deje puesta en una pieza en movimiento de la herramienta eléctrica pueden ocasionar lesiones personales.
- e) **No intente extender las manos demasiado. Mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístase debidamente. No se ponga ropa suelta o joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas móviles.** La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- g) **Si se suministran dispositivos para la conexión del equipo de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y de que se usen adecuadamente.** El uso de equipo de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- h) **No deje que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le lleve a fiarse demasiado y a descuidar las principales normas de seguridad de la herramienta.** Los descuidos pueden causar lesiones graves en una fracción de segundo.

4) Uso y cuidado de las herramientas Eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su trabajo.** La herramienta eléctrica correcta funcionará mejor y con mayor seguridad si se utiliza de acuerdo con sus características técnicas.
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si no puede encenderse y apagarse con el interruptor.** Toda herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o extraiga la batería de la herramienta eléctrica, si es desmontable, antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas.** Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.
- d) **Guarde las herramientas eléctricas que no esté utilizando fuera del alcance de los niños y no permita que utilicen la herramienta eléctrica las personas que no estén familiarizadas con ella o con estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas.
- e) **Mantenga en buen estado las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o bloqueo de las piezas en movimiento, rotura de piezas y otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si la herramienta eléctrica está dañada, llévela para que sea reparada antes de utilizarla.** Se ocasionan muchos accidentes por el mal mantenimiento de las herramientas eléctricas.
- f) **Mantenga las herramientas para cortar afiladas y limpias.** Hay menos probabilidad de que las herramientas para cortar con bordes afilados se bloqueen y son más fáciles de controlar.
- g) **Use la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta etc., conforme a estas instrucciones teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que vaya a realizarse.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones que no sean las previstas puede ocasionar una situación peligrosa.

- h) **Mantenga todas las empuñaduras y superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas impiden el agarre y el control seguro de la herramienta en situaciones imprevistas.

5) Uso y cuidado de las herramientas que funcionan con batería

- a) **Recárguelas sólo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que sea adecuado para un tipo de batería puede ocasionar un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.
- b) **Use herramientas eléctricas sólo con las baterías designadas específicamente.** El uso de cualquier otro tipo de batería puede crear un riesgo de lesión o de incendio.
- c) **Cuando no se esté utilizando la batería, manténgala alejada de otros objetos de metal, como los clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que pueden hacer una conexión de un terminal a otro.** El provocar un cortocircuito en los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- d) **En condiciones de abuso, el líquido puede salirse de la batería, evite el contacto. Si se produce un contacto de forma accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica.** El líquido que sale de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- e) **No utilice paquetes de baterías o herramientas dañadas o modificadas.** Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un funcionamiento imprevisto y provocar incendios, explosiones o riesgos de lesiones.
- f) **No exponga el paquete de baterías o la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130 °C puede causar explosión.
- g) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura indicado en las instrucciones.** La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6) Servicio

- a) **Lleve su herramienta eléctrica para que sea reparada por una persona calificada para realizar las reparaciones que use sólo piezas de recambio idénticas.** Así se asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- b) **No repare nunca los paquetes de baterías dañados.** La reparación de paquetes de baterías debe ser realizada únicamente por el fabricante o los proveedores de servicios autorizados.

Instrucciones de seguridad para sierras de inglete

- a) **Las sierras de inglete han sido diseñadas para cortar madera o sucedáneos de la madera y no pueden utilizarse con discos de corte abrasivos para cortar materiales ferrosos tales como barras, varillas, espárragos, etc.** El polvo abrasivo hace que las piezas móviles, como el protector inferior, se atasquen. Las chispas del corte abrasivo queman el protector inferior, el inserto de corte y otras piezas plásticas.
- b) **Utilice mordazas para fijar la pieza cuando sea posible. Si sostiene la pieza de trabajo a mano, siempre tiene que mantener la mano a por lo menos 100 mm a cada lado de la hoja de la sierra. No use esta sierra para cortar piezas demasiado pequeñas para ser firmemente sujetadas o sostenidas con la mano.** Si coloca la mano demasiado cerca de la hoja de la sierra, existe mayor riesgo de lesiones por contacto con la hoja.
- c) **La pieza de trabajo debe estar inmóvil y sujeta o retenida contra el tope-guía y la mesa. No alimente la pieza de trabajo hacia la hoja ni corte "a mano alzada" en ningún caso.** Las piezas de trabajo sin sujeción o en movimiento pueden ser lanzadas a gran velocidad, causando lesiones.
- d) **Empujar la sierra a través de la pieza de trabajo. No empuje la sierra a través de la pieza de trabajo. Para hacer un corte, levante la cabeza de la sierra y tire de ella a lo largo de la pieza de trabajo sin cortar, arranque el motor, presione la cabeza de la sierra hacia abajo y empuje la sierra a través de la pieza de trabajo.** Es probable que el corte a tracción haga que la hoja de la sierra se suba a la parte superior de la pieza de trabajo y lance violentamente el conjunto de la hoja hacia el operador.
- e) **Nunca cruce la mano por encima de la línea de corte prevista, ni delante ni detrás de la hoja de la sierra.** Sostener la pieza de trabajo "con las manos cruzadas", es decir, sosteniendo la pieza de trabajo a la derecha de la hoja de la sierra con la mano izquierda o viceversa, es muy peligroso.
- f) **No meta las manos detrás del tope-guía, a una distancia inferior a 100 mm a cada lado de la hoja de la sierra para eliminar fragmentos de madera ni por ningún otro motivo, mientras esté girando la hoja.** La proximidad de la mano a la hoja de la sierra cuando esta está girando puede no ser obvia y pueden producirse lesiones graves.
- g) **Inspeccione la pieza de trabajo antes de cortar. Si la pieza está curvada o torcida, sujétela con la cara exterior curvada mirando hacia el tope-guía. Asegúrese siempre de que no quede ningún hueco entre la pieza de trabajo, el tope-guía y la mesa a lo largo de la línea del corte.** Las piezas de trabajo dobladas o deformadas

pueden girarse o desplazarse y pueden atascar la hoja de la sierra durante el corte. La pieza de trabajo no debe tener clavos ni otros objetos extraños.

- h) **No utilice la sierra hasta que la mesa esté libre de herramientas, fragmentos de madera, etc., excepto la pieza de trabajo.** Si los residuos pequeños, las piezas sueltas de madera u otros objetos entran en contacto con la hoja giratoria pueden ser lanzados a gran velocidad.
- i) **Corte una sola pieza de trabajo por vez.** Cuando se apilan varias piezas, estas no pueden sujetarse o asegurarse adecuadamente y pueden trabar la hoja o desplazarse durante el corte.
- j) **Antes de usar la sierra ingletadora, compruebe que esté montada o colocada sobre una superficie de trabajo firme y nivelada.** Una superficie de trabajo nivelada y firme reduce el riesgo de que la ingletadora se vuelva inestable.
- k) **Planifique su trabajo. Cada vez que cambie el ajuste del ángulo de bisel o de inglete, compruebe que el tope-guía ajustable esté configurado correctamente para sostener la pieza de trabajo y no interferir con la hoja ni con el sistema de protección.** Sin encender la herramienta y sin colocar la pieza de trabajo sobre la mesa, mueva la hoja de la sierra simulando un corte completo, para comprobar que no haya ninguna interferencia o peligro de cortar el tope-guía.
- l) **Proporcione un apoyo adecuado, como una extensión de la mesa, un caballete de aserrar, etc., en caso de que la pieza de trabajo sea más ancha o más larga que el tablero de la mesa.** Las piezas de trabajo más largas o más anchas que la mesa de la ingletadora pueden caerse si no están bien apoyadas. Si la pieza de corte o la pieza de trabajo se cae, puede levantar el protector inferior o ser lanzada por la hoja giratoria.
- m) **No ponga a otra persona como sustituto de una extensión de la mesa o como apoyo adicional.** El apoyo inestable de la pieza de trabajo puede hacer que la hoja se trabe o que la pieza se desplace durante la operación de corte, atrayéndole a usted y a su ayudante hacia la hoja giratoria.
- n) **La pieza de corte no debe estar atascada ni apretada por ningún medio contra la hoja giratoria de la sierra.** En caso de restricciones, por ejemplo, si usa topes de longitud, la pieza cortada puede atascarse contra la hoja y ser arrojada violentamente.
- o) **Use siempre una mordaza o una sujeción diseñada para fijar adecuadamente los materiales redondos tales como varillas o tubos.** Las varillas suelen girarse durante el corte, haciendo que la hoja "muerda" y atraiga la pieza de trabajo junto con su mano hacia la hoja.
- p) **Deje que la hoja alcance la velocidad máxima antes de entrar en contacto con la pieza de trabajo.** Esto reducirá el riesgo de que la pieza de trabajo sea lanzada.
- q) **Si la pieza de trabajo o la hoja se atascan, apague la ingletadora. Espere a que todas las partes en movimiento se detengan y desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o saque la batería. A continuación, libere el material atascado.** Si sigue cortando una pieza de trabajo atascada puede perder el control o dañar la ingletadora.
- r) **Después de terminar el corte, suelte el interruptor, mantenga la cabeza de la sierra hacia abajo y espere a que la hoja se detenga antes de retirar la pieza de corte.** Aproximar la mano a la hoja cuando esta se mueve por inercia es peligroso.
- s) **Sujete firmemente la empuñadura al hacer un corte incompleto o al soltar el interruptor antes de que la cabeza de la sierra esté completamente en posición hacia abajo.** Al frenar la sierra puede que la cabeza de la sierra se baje de golpe, causando riesgo de lesiones.

Normas adicionales de seguridad para las sierras ingletadoras

 **ADVERTENCIA:** No conecte la unidad a la red de suministro si no ha leído y comprendido todas las instrucciones.

- **NO UTILICE ESTA MÁQUINA** hasta que esté completamente montada e instalada de acuerdo con las instrucciones. Una máquina montada incorrectamente puede causar lesiones graves.
- **CONSULTE** a su supervisor, instructor u otra persona cualificada si no está muy familiarizado con el funcionamiento de esta máquina. El conocimiento es seguridad.
- **ASEGÚRESE** muy bien de que la hoja gire en la dirección correcta. Los dientes de la hoja deben estar dirigidos hacia la dirección de rotación marcada en la sierra.
- **APRIETE TODAS LAS EMPUÑADURAS DE SUJECIÓN**, los botones y las palancas antes de utilizar la sierra. Las sujeciones flojas pueden hacer que las piezas de la sierra o la pieza de trabajo sean arrojadas a alta velocidad.
- **ASEGÚRESE** de que la hoja y abrazaderas de la hoja y las partes ranuradas de las abrazaderas estén contra la hoja y que el tornillo del eje esté bien apretado. Si la hoja está floja o incorrectamente enganchada puede causar daños a la sierra y posibles lesiones personales.
- **NO UTILICE LA SIERRA CON NINGÚN OTRO VOLTAJE QUE NO SEA EL INDICADO** para la sierra. Pueden producirse recalentamientos, daños a la herramienta y lesiones personales.
- **NO COLOQUE NADA EN EL VENTILADOR** para sostener el eje motor. Pueden producirse daños a la herramienta y posibles lesiones personales.
- **NUNCA CORTE METALES FERROSOS NI MAMPOSTERÍA.** Cualquiera de ellos puede hacer que las puntas de carburo salgan disparadas de la hoja a alta velocidad causando lesiones graves.
- **NUNCA PONGA NINGUNA PARTE DE SU CUERPO EN LÍNEA CON LA CARRERA DE LA HOJA DE LA SIERRA.** Pueden producirse lesiones personales.
- **NUNCA APLIQUE LUBRICANTE A LA HOJA CUANDO ESTA ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO.** Si aplica lubricante la mano puede avanzar hacia la hoja causando lesiones graves.
- **NO** coloque las manos en la zona de la hoja cuando la sierra está enchufada a la fuente de alimentación. La activación accidental de la hoja puede causar lesiones graves.

- **NUNCA PONGA LA MANO ALREDEDOR NI DETRÁS DE LA HOJA DE LA SIERRA.** La hoja puede causar lesiones graves.
- **NO PONGA LAS MANOS DEBAJO DE LA SIERRA**, salvo que la haya apagado y haya retirado las baterías. El contacto con la hoja puede causar lesiones personales.
- **FIJE LA MÁQUINA A UNA SUPERFICIE DE APOYO ESTABLE.** Es posible que con la vibración la máquina se deslice, camine o se caiga, produciendo lesiones graves.
- **USE ÚNICAMENTE HOJAS DE CORTE TRANSVERSAL** recomendadas para sierras ingletadoras. Para obtener mejores resultados, no utilice hojas con puntas de carburo con ángulos de gancho que superen los 7 grados. No utilice hojas con altura de diente profunda. Estas pueden desviarse y entrar en contacto con el protector causando daños a la máquina y/o lesiones graves.
- **UTILICE ÚNICAMENTE LAS HOJAS DEL TAMAÑO Y TIPO CORRECTOS** indicadas para esta herramienta, para evitar daños a la máquina y/o lesiones graves.(en cumplimiento de la norma EN847-1).
- **CONTROLE QUE LA HOJA NO TENGA FISURAS** ni ningún otro daño, antes de utilizarla. Una hoja con fisuras o dañada puede despedazarse y los fragmentos pueden ser lanzados a gran velocidad causando lesiones graves. Sustituya las hojas rotas o dañadas de inmediato. Respete la velocidad máxima indicada en la hoja de la sierra.
- **LIMPIE LA HOJA Y LAS ABRAZADERAS DE LA HOJA** antes de usar. Al limpiar la hoja y las abrazaderas de la hoja podrá comprobar cualquier daño de la hoja o las abrazaderas de la hoja. Una hoja o una abrazadera con fisuras o dañada puede despedazarse y lanzar los fragmentos a gran velocidad causando lesiones graves.
- **LA VELOCIDAD MÁXIMA DE LA HOJA DE CORTE** siempre deberá ser mayor o al menos igual a la velocidad indicada en la placa de datos.
- **EL DIÁMETRO DE LA HOJA DE LA SIERRA** debe coincidir con lo indicado en la placa de datos de la herramienta.
- **NO UTILICE HOJAS DEFORMADAS.** Compruebe si la hoja funciona sin obstáculos y sin vibraciones. Si la hoja vibra puede causar daños a la máquina y/o lesiones graves.
- **NO** utilice lubricantes o limpiadores (concretamente de tipo spray o aerosoles) cerca del protector de plástico. El material de policarbonato utilizado en el protector puede resultar dañado por determinados agentes químicos.
- **MANTENGA EL PROTECTOR EN SU LUGAR** y en buenas condiciones de trabajo.
- **USE SIEMPRE LA PLACA DE CORTE Y SUSTITÚYALA CUANDO SE DAÑE.** La acumulación de viruta pequeña debajo de la sierra puede interferir con la hoja o causar inestabilidad de la pieza de trabajo al cortar.
- **USE SOLO LAS ABRAZADERAS DE HOJA INDICADAS PARA ESTA HERRAMIENTA** para evitar daños a la máquina y/o lesiones graves.
- **ASEGÚRESE** de usar la hoja adecuada para el material que vaya a cortar.
- **LIMPIE LAS RANURAS DE VENTILACIÓN DEL MOTOR** de virutas y polvo de aserradura. Si las ranuras de ventilación del motor están obstruidas pueden hacer que la máquina se dañe o recaliente y posiblemente causar un cortocircuito que podría producir lesiones graves.
- **NUNCA BLOQUEE EL INTERRUPTOR EN POSICIÓN "ENCENDIDO".** Pueden producirse lesiones personales graves.
- **NUNCA SE SUBA A LA HERRAMIENTA.** Pueden producirse lesiones graves si se inclina la herramienta o si se toca accidentalmente el elemento de corte.

 **ADVERTENCIA:** Cortar plástico, madera recubierta de savia y otros materiales puede hacer que el material fundido se acumule en las puntas y el cuerpo de la hoja de sierra, aumentando el riesgo de que la hoja de sierra se recaliente y se atasque durante el corte.

 **ADVERTENCIA:** Lleve siempre protección acústica personal adecuada. En algunas condiciones y durante el uso, los ruidos de este producto pueden contribuir a la pérdida auditiva. Tenga en cuenta los siguientes factores que influyen en la exposición al ruido:

- Utilice hojas de sierra diseñadas para reducir las emisiones de ruido.
- Utilice solo hojas de sierra afiladas.
- Utilice solo hojas de sierra específicamente diseñadas para reducir el ruido.

 **ADVERTENCIA:** Utilice SIEMPRE gafas de seguridad. Las gafas de diario NO son gafas de seguridad. Utilice también máscara facial o antipolvo si con la operación de corte se emite polvo.

 **ADVERTENCIA:** Al usar esta herramienta puede generarse o emitirse polvo, que puede causar daños respiratorios graves y permanentes y otras lesiones. Utilice siempre una protección respiratoria adecuada para la exposición al polvo.

 **ADVERTENCIA:** Algunos tipos de polvo generados por el lijado, aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de construcción contienen productos químicos considerados cancerígenos y pueden causar defectos congénitos y otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- el plomo de las pinturas a base de plomo,
- la sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería, y
- el arsénico y el cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo a dichas exposiciones varía en función de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: trabaje en un lugar bien ventilado y con equipos de protección aprobados tales como máscaras antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

- **Evite el contacto prolongado con el polvo de lijado, aserrado, amolado, taladrado y otras actividades de construcción.** Lleve ropa protectora y limpie las zonas expuestas con agua y jabón. Si no impide que le entre polvo en la boca u ojos o permite que le quede depositado en la piel, puede favorecer la absorción de sustancias químicas nocivas.

Riesgos Remanentes

A continuación se citan los riesgos inherentes al uso de la sierra:

- Lesiones provocadas por tocar las piezas giratorias.

A pesar del cumplimiento de las normas de seguridad correspondientes y del uso de dispositivos de seguridad, existen determinados riesgos residuales que no pueden evitarse, tales como:

- Dificultades auditivas.
- Riesgo de accidentes provocados por las partes descubiertas del disco de sierra giratorio.
- Riesgo de lesiones al cambiar el disco de sierra.
- Riesgo de que los dedos queden atrapados al abrir los cierres de protección.
- Riesgos para la salud al respirar el polvo que se desprende al cortar madera, en especial de roble, haya y MDF.

Los siguientes factores aumentan los riesgos de problemas respiratorios:

- No hay ningún extractor de polvo conectado mientras se sierra la madera.
- Extracción insuficiente de polvo, provocada por filtros de extracción sucios

GUARDE LAS PRESENTES INSTRUCCIONES

Cargadores

Los cargadores DEWALT no necesitan ningún ajuste y están diseñados para ofrecer el funcionamiento más fácil al usuario.

Seguridad eléctrica

Esta máquina se ha diseñado para que funcione con distintas tensiones: fuente de la batería 2 x 54 V y fuente de CA de 230 V. Compruebe siempre que el voltaje del paquete de baterías corresponda al indicado en la placa de características. Asegúrese también de que el voltaje de la fuente de alimentación con cable y del cargador corresponda al de la red eléctrica.



Su herramienta, el cargador y la fuente de alimentación con cable DEWALT tienen doble aislamiento, conforme a las normas EN62841 y EN60335, por lo que no se requiere conexión a tierra.

Si el cable de alimentación está dañado, debe reemplazarlo DEWALT o un servicio técnico autorizado, exclusivamente.



ADVERTENCIA: Recomendamos el uso de un dispositivo de corriente residual con corrientes residuales de 30mA o menos.

Uso de un cable prolongador para el cargador o la fuente de alimentación con cable

No deberán usarse cables prolongadores excepto cuando sea absolutamente necesario. Utilice un cable prolongador adecuado para la potencia de entrada del cargador o la fuente de alimentación con cable (véase **Datos técnicos**). El tamaño mínimo del conductor es de 1,5 mm²; la longitud máxima es de 30 m.

Si utiliza un carrete de cable, desenrolle siempre el cable completamente.

Uso de la fuente de alimentación con cable DCB500

La fuente de alimentación con cable de DEWALT se ha diseñado para proporcionar corriente a las herramientas sin cable DEWALT 2x 54 V FLEXVOLT™. Introduzca la fuente de alimentación con cable en la ranura de la batería de la sierra ingletadora (consulte **Instalación y extracción de la fuente de alimentación con cable** y la Figura D) y enchufe la fuente de alimentación a una toma de corriente CA.

La fuente de alimentación actuará como fuente de suministro de la herramienta. Su fuente de alimentación con cable DEWALT debe utilizarse únicamente con una corriente eléctrica doméstica de 230 V.

La fuente de alimentación con cable es apta para usarla con las herramientas 2 x 54 V CA con doble aislamiento. El modelo UE de la DCB500 no tiene contacto de tierra.

La fuente de alimentación con cable DEWALT debe usarse únicamente con una fuente de suministro que corresponda a la tensión indicada en la placa de características de la DCB500, y no con fuentes de suministro de corriente continua. Compruebe que la corriente nominal de la herramienta sea inferior o igual a la corriente nominal del adaptador de la fuente de alimentación.

Instrucciones de uso específicas adicionales

La fuente de alimentación con cable puede calentarse durante el uso. Esto es normal y no indica ningún problema.

IMPORTANTE. La fuente de alimentación no puede ser reparada por el usuario. No hay piezas que el usuario pueda reparar dentro de la fuente de alimentación. La sustitución del cable puede ser realizada en un centro de servicios autorizado.

Instrucciones de seguridad importantes para todos los cargadores de batería

SIGA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES: Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad y funcionamiento para los cargadores de batería compatibles (Consultar **Datos Técnicos**).

- Antes de utilizar el cargador, lea todas las instrucciones y advertencias del cargador, del paquete de baterías y del producto que utiliza el paquete de baterías.



ADVERTENCIA: Peligro de electrocuciones. No permita que ningún líquido penetre en el cargador. Podrá conllevar electrocuciones.



ATENCIÓN: Peligro de quemaduras. Para reducir el riesgo de daños, cargue sólo las baterías recargables de DEWALT. Otros tipos de baterías podrán provocar daños materiales y daños personales.



ATENCIÓN: Los niños deberán permanecer vigilados para garantizar que no jueguen con el aparato.

AVISO: En determinadas condiciones, estando el cargador enchufado a la alimentación eléctrica, los contactos de carga interiores del cargador pueden ser cortocircuitados por materiales extraños. Los materiales conductores extraños como, a título enunciativo pero no limitativo, lana de acero, papel de aluminio o cualquier acumulación de partículas metálicas deben mantenerse alejados de las cavidades del cargador. Desconecte siempre el cargador de la red cuando no haya ningún paquete de baterías en la cavidad. Desconecte el cargador antes de intentar limpiarlo.

- **NO intente cargar el paquete de baterías con otros cargadores distintos a los indicados en el presente manual.** El cargador y el paquete de baterías han sido específicamente diseñados para funcionar juntos.
- **Estos cargadores no han sido diseñados para fines distintos a la recarga de las baterías recargables de DEWALT.** Cualquier otro uso provocará un riesgo de incendio, electrocución o choques.
- **No exponga el cargador a la lluvia o a la nieve.**
- **Tire del enchufe en lugar del cable al desconectar el cargador.** De este modo, reducirá el riesgo de daños a la toma y al cable eléctrico.
- **Compruebe que el cable se encuentra ubicado de modo que no pueda pisarlo, atascarlo o sujeto a cualquier otro daño o tensión.**
- **No utilice cables de extensión a menos que sea estrictamente necesario.** El uso de un cable de extensión inadecuado podrá provocar riesgos de incendios, electrocuciones o choques.
- **No coloque ningún objeto en la parte superior del cargador ni lo coloque en una superficie blanda que pueda bloquear las ranuras de ventilación y dar lugar a un calentamiento interno excesivo.** Coloque el cargador en una posición lejos de cualquier fuente de calor. El cargador se ventila mediante las ranuras ubicadas en la parte superior e inferior de la carcasa.
- **No opere el cargador con un cable o enchufe dañado— haga que se lo reparen de inmediato.**
- **No opere el cargador si ha recibido un gran golpe, si se ha caído o si se ha dañado de cualquier otro modo.** Llévelo a un centro de servicio autorizado.
- **No desmonte el cargador, llévelo a un centro de servicio autorizado cuando necesite repararlo.** Un ensamblaje inadecuado podrá provocar riesgos de electrocución, choques o incendios.
- Si el cable de suministro está dañado, deberá sustituirlo de inmediato por otro del fabricante, su agente de servicio o una personal cualificada similar para evitar todo tipo de peligro.
- **Desconecte el cargador del enchufe antes de intentar limpiarlo. Esto reducirá el riesgo de electrocución.** La retirada del paquete de baterías no reducirá este riesgo.
- **NO intente nunca conectar 2 cargadores juntos.**
- **El cargador ha sido diseñado para funcionar con la red eléctrica normal de 230 V. No intente utilizarlo con cualquier otro voltaje.** Esto no se aplica al cargador de vehículos.

Cargar la batería (Fig. B)

1. Conecte el cargador a la toma adecuada antes de introducir el paquete de baterías.
2. Introduzca el paquete de baterías **21** en el cargador, comprobando que quede bien colocado en el cargador. La luz roja (carga) parpadeará continuamente, indicando que se ha iniciado el proceso de carga.
3. Se indicará que la carga ha terminado porque la luz roja permanecerá encendida de manera continua. La batería está totalmente cargada y puede usarla o dejarla en el cargador. Para sacar el paquete de baterías del cargador, mantenga pulsado el botón de liberación de la batería **31** del paquete de baterías.

NOTA: Para garantizar el máximo rendimiento y la máxima duración de sus baterías de iones de litio, cárguelas completamente antes de utilizarlas.

Funcionamiento del cargador

Consulte los indicadores de abajo para conocer el estado de carga de la batería.

Indicadores de carga		
	cargando	
	completamente cargado	
	retardo por batería caliente/fría*	

*La luz roja sigue parpadeando, pero el indicador de luz amarilla queda encendido durante esta operación. Cuando la batería está a una temperatura adecuada, la luz amarilla se apaga y el cargador retoma el procedimiento de carga.

Los cargadores compatibles no cargan las baterías defectuosas. El cargador indicará que la batería es defectuosa y no se encenderá.

NOTA: Esto también podría significar un problema con el cargador.

Si el cargador indica un problema, lleve el cargador y la batería a un centro de reparación autorizado para que los prueben.

Retardo por batería fría / caliente

Cuando el cargador detecta una batería demasiado fría o caliente, automáticamente inicia un retardo de batería fría / caliente, suspendiendo la carga hasta que la batería haya alcanzado la temperatura adecuada. El cargador cambiará automáticamente al modo de carga de batería. Esta característica le asegura el máximo de vida útil a la batería.

Una batería fría se carga a velocidad más baja que una batería caliente. La batería se cargará a una velocidad inferior mediante el ciclo completo de recarga y no regresará a la máxima velocidad recarga incluso cuando la batería se caliente.

El cargador DCB118 está dotado de un ventilador interior diseñado para enfriar el paquete de baterías. El ventilador se enciende automáticamente cuando hay que enfriar el paquete de baterías. Nunca haga funcionar el cargador si el ventilador no funciona correctamente o si las ranuras de ventilación están bloqueadas. No deje que objetos extraños entren dentro del cargador.

Sistema de protección electrónica

Las herramientas XR de iones de litio han sido diseñadas con un sistema de protección electrónica que protege la batería contra la sobrecarga, el recalentamiento o las grandes descargas.

La herramienta se apagará automáticamente si se activa el sistema de protección electrónica. Si esto ocurre, coloque la batería de iones de litio en el cargador y déjela hasta que se recargue totalmente.

Montaje de pared

Estos cargadores han sido diseñados para ser montados en la pared o para dejarlos en pie sobre una mesa o una superficie de trabajo. Si tiene montaje de pared, coloque el cargador al alcance de una toma de corriente, y alejado de esquinas u otras obstrucciones que impidan la circulación de aire. Use la parte posterior del cargador como una plantilla para colocar los tornillos de montaje en la pared. Monte el cargador firmemente usando tornillos para paredes de cartón yeso (comprados aparte) de por lo menos 25,4 mm de largo con un tornillo con cabeza de 7-9 mm de diámetro, enroscado en madera a una profundidad óptima, dejando aproximadamente 5,5 mm del tornillo expuesto. Alinee las ranuras de la parte posterior del cargador con los tornillos expuestos y engánchelos completamente en las ranuras.

Instrucciones para la limpieza del cargador

! **ADVERTENCIA: Peligro de descarga. Desconecte el cargador de la toma de CA antes de la limpieza.** La grasa y la suciedad externas pueden eliminarse utilizando un paño o un cepillo no metálico suave. No use agua ni otros productos limpiadores. Nunca permita que entre ningún líquido en la herramienta ni sumerja ninguna parte de la misma en ningún líquido.

Baterías

Instrucciones de seguridad importantes para todas las baterías

Cuando pida baterías de repuesto, asegúrese de incluir el número de catálogo y el voltaje.

La batería incluida en la caja no está completamente cargada. Antes de utilizar la batería y el cargador, lea las instrucciones de seguridad a continuación. Luego siga los procedimientos de carga descritos.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **No recargue ni utilice las baterías en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables.** La introducción o la retirada de la batería del cargador podrá incendiar el polvo o los humos.
- **No fuerce nunca el paquete de baterías en el cargador. No cambie el paquete de baterías de ningún modo para introducirlo en un cargador no compatible ya que el paquete de baterías podrá romperse y provocar daños personales graves.**
- Cargue exclusivamente los paquetes de baterías con los cargadores DEWALT.
- **NO** salpique ni sumerja en agua ni en otros líquidos.
- **No guarde ni use la herramienta y la batería en lugares donde la temperatura pueda descender por debajo de 4 °C (34 °F) (como cobertizos exteriores o edificios metálicos en invierno), o pueda alcanzar o superar los 40 °C (104 °F) (como cobertizos exteriores o edificios metálicos en verano).**
- **No incinere la batería aunque tenga daños importantes o esté completamente desgastada.** La batería puede explotar en un fuego. Se generan gases y materiales tóxicos cuando se queman baterías de iones de litio.
- **Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lávese inmediatamente con jabón suave y agua.** Si el líquido de la batería entra en contacto con los ojos, enjuague con agua los ojos abiertos durante 15 minutos o hasta que cese la irritación. Si se necesita atención médica, el electrolito de la batería está compuesto de una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.
- **El contenido de las pilas de la batería abiertas puede causar irritación respiratoria.** Proporcione aire fresco. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica.

! **ADVERTENCIA: Riesgo de quemadura.** El líquido de la batería puede ser inflamable si se expone a chispas o llamas.

! **ADVERTENCIA:** No intente nunca abrir el paquete de baterías por ningún motivo. Si la carcasa del paquete de baterías está rota o dañada, no lo introduzca en el cargador. No golpee, tire ni dañe el paquete de baterías. No utilice un paquete de baterías o cargador que haya recibido un gran golpe, se haya caído o se haya dañado de algún modo (por ejemplo, perforado con un clavo, golpeado con un martillo o pisado). Podrá conllevar electrocuciones o choques eléctricos. Los paquetes de baterías dañadas deberán llevarse al centro de servicio para su reciclado.

! **ADVERTENCIA: Peligro de incendio. No almacene ni transporte paquetes de baterías de modo que algún objeto metálico entre en contacto con los terminales expuestos de la batería.** Por ejemplo, no coloque el paquete de baterías en delantales, bolsillos, cajas de herramientas, cajones, etc. donde haya clavos, tornillos, llaves, etc. sueltos.

! **ATENCIÓN:** Cuando no la utilice, coloque la herramienta de forma lateral en una superficie estable que no presente ningún peligro de caídas u obstáculos. Algunas herramientas con grandes paquetes de baterías permanecerán de pie sobre el paquete de baterías, pero podrán volcarse con facilidad.

Transporte

! **ADVERTENCIA: Peligro de incendio.** El transporte de baterías podría ser causa de incendios si los terminales de la batería entran accidentalmente en contacto con materiales conductores. Cuando transporte baterías, compruebe que los terminales de las mismas estén protegidos y bien aislados de los materiales que pudieran entrar en contacto con ellos y causar un cortocircuito.

NOTA: Las baterías de iones de litio no pueden guardarse en equipaje facturado.

Las baterías de DEWALT cumplen todas las normas de transporte aplicables según lo dispuesto en los estándares industriales y legales, entre ellas, las Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas de la ONU; los Reglamentos de Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA), el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) y el Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR). Las celdas y las baterías de iones de litio han sido comprobadas de acuerdo a lo establecido en la sección 38,3 del Manual de pruebas y criterios de las Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas de la ONU.

En la mayor parte de los casos, la expedición de paquetes de baterías DEWALT está exenta de la clasificación de material peligroso de Clase 9 totalmente regulado. En general, solo las expediciones que contienen baterías de iones de litio con una potencia energética superior a 100 vatios-hora (Wh) deben ser expedidos como Clase 9 totalmente regulada. Todas las baterías de iones de litio tienen la potencia de vatios-hora marcadas en el paquete. Además, debido a la complejidad de las reglamentaciones, DEWALT no recomienda el transporte aéreo de paquetes de baterías de iones de litio solas, independientemente de la potencia en vatios-horas que tengan. La expedición de herramientas con baterías (combo kits) puede hacerse por transporte aéreo excepto que la potencia en vatios-hora del paquete de baterías sea superior a 100 Wh.

Independientemente de si el transporte se considera exento o completamente regulado, el expedidor será responsable de consultar las normas recientes sobre los requisitos de embalaje, etiquetado o marcado y documentación.

La información expuesta en esta sección del manual se proporciona de buena fe y se considera exacta en el momento de creación del documento. No obstante, no se ofrece ninguna garantía, ni implícita ni explícita. Es responsabilidad del comprador comprobar que todas sus actividades se ajusten a las normas de aplicación.

Transportar la batería FLEXVOLT™

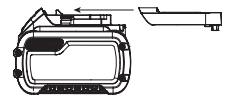
La batería DEWALT FLEXVOLT™ tiene dos modos: **Uso** y **transporte**.

Modo de uso: Cuando la batería FLEXVOLT™ está erguida sola o en un producto de 18 V DEWALT, funciona como una batería de 18 V. Cuando la batería FLEXVOLT™ está en un producto de 54 V o de 108 V (dos baterías de 54 V), funciona como una batería de 54 V.

Modo de transporte: Cuando la batería FLEXVOLT™ tiene colocada la tapa, está en modo de transporte. Mantenga la tapa durante el transporte.

Cuando está en modo de transporte, los cables de las células están eléctricamente desconectados dentro del paquete, resultando 3 baterías con 1 batería de capacidad de vatios hora (Wh) inferior en relación con una capacidad de vatios hora superior. Esta cantidad aumentada de 3 baterías con una capacidad de vatios hora inferior puede eximir la batería de ciertas normas de transporte impuestas a las baterías de vatios hora superiores.

Por ejemplo, la capacidad en Wh para el transporte debería indicar 3 x 36 Wh, lo que significa 3 baterías de 36 Wh cada una. La capacidad en Wh para el uso debería indicar 108 Wh (1 batería).



Ejemplo de marcado de etiqueta de uso y transporte

Use: 108 Wh
Transport: 3x36 Wh

Recomendaciones para el almacenamiento

1. El mejor lugar de almacenamiento es uno que sea fresco y seco, que no esté expuesto directamente a la luz del sol ni a un exceso de frío o calor. Para un rendimiento y vida útil óptimos de la batería, guarde las baterías a temperatura ambiente cuando no esté usándolas.
2. Si va a realizar un almacenamiento duradero, se aconseja que guarde un paquete de pilas completamente cargado en un lugar frío y seco para obtener los máximos resultados del cargador.

NOTA: Los paquetes de pilas no deberán guardarse completamente descargados. El paquete de pilas deberá recargarse antes de utilizarse.

Etiquetas del cargador y la batería

Además de los pictogramas utilizados en el presente manual, las etiquetas del cargador y del paquete de pilas muestran los siguientes pictogramas:



Antes de usarse, leer el manual de instrucciones.



Consultar los **Datos técnicos** para informarse del tiempo de carga.



No realizar pruebas con objetos conductores.



No cargar baterías deterioradas.



No exponer al agua.



Cambiar inmediatamente los cables defectuosos.



Cargar sólo entre 4 °C y 40 °C.



Sólo para uso en interior.



Desechar las baterías con el debido respeto al medio ambiente.



Cargue los paquetes de baterías DEWALT únicamente con los cargadores DEWALT indicados. Cargar los paquetes de baterías con baterías distintas a las indicadas por DEWALT en un cargador DEWALT, puede hacer que las baterías exploten o causar otras situaciones peligrosas.



No queme el paquete de baterías.



USO (sin tapa de transporte). Por ejemplo: la capacidad en Wh indica 108 Wh (1 batería de 108 Wh).



TRANSPORTE (con tapa de transporte incorporada). Ejemplo: la capacidad en Wh indica 3 x 36 Wh (3 baterías de Wh).

Tipo de batería

La DHS780 funciona con paquetes de baterías de 54 voltios.

Se pueden usar estos paquetes de baterías DCB546, DCB547, DCB548. Consulte los **Datos técnicos** para más información.

Contenido del embalaje

El embalaje contiene:

1 Sierra ingletadora DHS780

1 Cuchilla de sierra

En la bolsa:

1 Llave de cuchilla

1 Mordaza del material

1 Bolsa para el polvo

2 Asas de la base de extensión y hardware de instalación

1 Manual de instrucciones

Puede incluir:

1 Fuente de alimentación con cable DEWALT DCB500

2 Baterías de 54 V

1 Cargador de puerto doble

• Compruebe si la herramienta, las piezas o los accesorios han sufrido algún daño durante el transporte.

• Tómese el tiempo necesario para leer íntegramente y comprender este manual antes de utilizar el producto.

Marcas sobre la herramienta

En la herramienta se muestran los siguientes pictogramas:



Antes de usarse, lea el manual de instrucciones.



Use protección auditiva.



Use protección para los ojos.



Mantenga las manos alejadas de la hoja.



Mantenga las manos a por lo menos 100 mm a cada lado de la hoja de la sierra.



No fije su mirada directamente en la fuente de luz.



Punto de traslado.

Posición del código de fecha (Fig. D)

El código de fecha **30**, que incluye también el año de fabricación, viene impreso en la carcasa.

Ejemplo:

2019 XX XX

Año de fabricación

Descripción (Fig. A, D)



ADVERTENCIA: Jamás altere la herramienta eléctrica ni ninguna de sus piezas. Podrían producirse lesiones personales o daños.

- | | |
|--|--|
| 1 Protector inferior | 19 Palanca de bloqueo de deslizamiento |
| 2 Empuñadura de funcionamiento | 20 Interruptor de encendido/apagado XPS™ |
| 3 Asa de transporte | 21 Paquetes de baterías |
| 4 Interruptor del disparador | 22 Rieles |
| 5 Botón de bloqueo del disparador | 23 Botón de bloqueo de rieles |
| 6 Orificios de instalación del banco | 24 Tornillo de ajuste de rieles |
| 7 Asa de bloqueo de inglete | 25 Orificio de salida de polvo |
| 8 Botón de liberación de inglete | 26 Llave hexagonal |
| 9 Lengüeta de control del trinquete de la sierra ingletadora | 27 Perilla de bloqueo del bisel |
| 10 Plato de separación | 28 Orificio de sujeción |
| 11 Puntero de la escala de inglete | 29 Botón de control del tope del bisel |
| 12 Escala de inglete | 30 Código de fecha (Fig. D) |
| 13 Tornillos de escala de inglete | 31 Botones de liberación de la batería |
| 14 Extensión de la base | 32 Perno en ala |
| 15 Hendidura | 33 Tornillo de ajuste de profundidad |
| 16 Escala de bisel | 34 Tope de ranurado |
| 17 Puntero de la escala del bisel | 35 Perno de ajuste de hendidura |
| 18 Pasador de seguridad | 36 Orificio del candado |
| | 37 Cuerda de sujeción de la guía |

Uso previsto

Su sierra de ingletes de DEWALT DHS780 ha sido diseñada para un corte profesional de madera, productos de madera y plásticos. Si se utilizan hojas de sierra adecuadas, también es posible aserrar aluminio. Realiza las operaciones de corte cruzado, biselado e inglesado de forma fácil, precisa y segura.

Esta unidad se destina a un uso con una cuchilla nominal de diámetro de 305 mm con broca de carburo.

NO debe usarse en condiciones de humedad ni en presencia de líquidos o gases inflamables.

Esta sierra ingletadora es una herramienta eléctrica profesional. **NO** permita que los niños toquen la herramienta. El uso de la herramienta por parte de operadores inexpertos requiere supervisión.



ADVERTENCIA! No utilice la máquina para fines distintos a los previstos.

- Este producto no se ha diseñado para ser utilizado por personas (niños incluidos) que presenten discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezcan de la experiencia, conocimiento o destrezas necesarias, a menos que estén supervisadas por una persona que se haga responsable de su seguridad. No deberá dejar nunca a los niños solos con este producto.

MONTAJE Y AJUSTES



ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y retire los paquetes de baterías antes de transportarla, realizar ajustes, limpiar, reparar o quitar o instalar acoplamientos o accesorios. El encendido accidental puede causar lesiones.



ADVERTENCIA: Utilice exclusivamente los paquetes de baterías, las fuentes de alimentación con cable y los cargadores de DEWALT.

Desembalaje (Fig. A, G)

- Abra la caja y levante la sierra por la cómoda asa de transporte **3**, tal como se muestra en la Figura G.
- Coloque la sierra en una superficie plana y lisa.
- Suelte el botón de bloqueo del riel **23** y empuje el cabezal de la sierra hacia atrás, para bloquearlo en la posición trasera.
- Empuje ligeramente hacia abajo la empuñadura de funcionamiento **2** y extraiga el pasador de seguridad **18**.
- Afloje suavemente la presión hacia abajo y sujete la empuñadura de funcionamiento, dejando que se levante completamente.

Montaje en el banco (Fig. A, GG)

Los orificios **6** se suministran en los cuatro pies para facilitar el montaje en el banco. Se suministran dos orificios de tamaños distintos para adaptarse a los distintos tamaños de los tornillos o pernos. Utilice cualquiera de los dos; no es necesario utilizar ambos.

Monte siempre la sierra con firmeza en una superficie estable para que no se mueva. Para mejorar su portabilidad, la herramienta puede montarse en una pieza de 12,7 mm o un tablero contrachapado más grueso que pueda fijarse en su soporte de trabajo o desplazarse a otros lugares de trabajo y volverse a ajustar.

NOTA: Cuando decida montar la sierra en una pieza de contrachapado, compruebe que los tornillos o los pernos de montaje no sobresalgan por debajo de la madera. El contrachapado debe coincidir con el soporte de trabajo. Cuando fije la sierra en cualquier superficie de trabajo, fjela solamente en los tetones de fijación en los que se encuentran ubicados los orificios de los tornillos de montaje. Si la fija en cualquier otro punto, esto interferirá con el funcionamiento adecuado de la sierra.



ATENCIÓN: Para evitar deformaciones y defectos, compruebe que la superficie de montaje no esté combada y que sea uniforme. Si la sierra daña la superficie, coloque una pieza fina de material debajo de un pie de la sierra, hasta que esta quede firme sobre la superficie de montaje.

Montaje de las extensiones de la base (Fig. II)

⚠ ADVERTENCIA: Las extensiones de la mesa deben montarse a ambos lados de la base antes de usar la sierra.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de ajustar las extensiones de la mesa usando las ranuras de montaje, para que estén niveladas con la base de la sierra.

1. Coloque los orificios por encima de las hendiduras para las manos en el lado de la base.
2. Usando una llave hexagonal, fije el tornillo **66** con la arandela **65** atravesando la extensión de la base **14** y los orificios de la base.
3. Asegúrese de que la extensión esté bien fijada tirando de ella para verificar que no se mueva.
4. Repita los pasos 1 a 3 del otro lado.

NOTA: Asegúrese de que las extensiones estén niveladas con la superficie de trabajo, para que la pieza de trabajo quede apoyada en modo uniforme. Si la pieza de trabajo está recta, no debe quedar ningún espacio entre ella y las extensiones de la base.

Instalación y extracción de los paquetes de baterías de la herramienta (Fig. C1)

NOTA: Para obtener los mejores resultados, compruebe que los paquetes de baterías estén completamente cargados.

Para instalar los paquetes de baterías **21** en la herramienta, alinéelos con los rieles que se encuentran en el lateral de la carcasa del motor y deslícelos hasta que queden colocados firmemente en la herramienta. Asegúrese de que no se desenganchen. Introduzca la tapa antipolvo **40** en el alojamiento de la fuente de alimentación con cable **38**, entre las baterías.

AVISO: Mantenga colocada la tapa antipolvo cuando no utilice la fuente de alimentación con cable.

Para extraer los paquetes de baterías de la herramienta, pulse el botón de liberación de las baterías **31** y extraiga con fuerza los paquetes de baterías. Introdúzcalos en el cargador tal y como se indica en la sección del cargador del presente manual.

Paquetes de baterías con indicador de carga (Fig. C2)

Algunos paquetes de baterías de DEWALT incluyen un indicador de carga que consiste en tres luces LED de color verde que indican el nivel de carga restante del paquete de baterías.

Para activar el indicador de carga, mantenga pulsado el botón del indicador de carga. Un grupo de tres luces LED verdes se iluminará, indicando el nivel de carga restante. Cuando el nivel de carga de la batería esté por debajo del límite necesario para el uso, el indicador de carga no se iluminará y deberá recargar la batería.

NOTA: El indicador de carga tan solo constituye una indicación de la carga que queda en el paquete de baterías. No indica ninguna funcionalidad de la herramienta y podrá registrar variaciones en función de los componentes del producto, la temperatura y la aplicación del usuario final.

Instalación y extracción de la fuente de alimentación con cable de la herramienta (Fig. D–F)

Antes de introducir la fuente de alimentación con cable en la herramienta, extraiga el extremo de la tapa antipolvo **40** del alojamiento de la fuente de alimentación con cable de la herramienta **38**. Saque la tapa antipolvo del alojamiento de la fuente de alimentación con cable de la herramienta, para que no interfiera con la inserción de la fuente de alimentación con cable. Compruebe que el alojamiento de la fuente de alimentación con cable no tenga residuos. Los residuos que quedan en el interior del alojamiento pueden impedir la colocación correcta de la fuente de alimentación con cable. En caso de que tenga residuos, límpielos usando aire a baja presión. Consulte **Limpieza del alojamiento de la fuente de alimentación con cable**.

AVISO: La fuente de alimentación con cable está prevista solo para fuentes de suministro de corriente alterna cuando se usa con esta herramienta. Si se usan fuentes de alimentación de corriente continua se pueden causar daños a la herramienta.

Para instalar la fuente de alimentación con cable en la herramienta:

1. Con la fuente de alimentación con cable desenchufada, alinee el conector de CA con el alojamiento de la fuente de alimentación con cable de la herramienta **38** y hágala encajar en su lugar.
2. Compruebe que esté bien colocada en la herramienta y que no se desenganche.
3. Coloque la tapa antipolvo **40** en la fijación de la tapa antipolvo (**41**, Fig E) en la fuente de alimentación con cable.
4. Fije la abrazadera del cable **42** en el sujetacable de la herramienta (**43**, Fig F). Apriete bien la abrazadera en el sujetacable.
5. Con la herramienta apagada, enchufe la fuente de alimentación con cable en una toma de corriente doméstica estándar de 230 V. No intente utilizar la fuente de alimentación con cable con ningún otro voltaje.
6. Use la herramienta de acuerdo con sus instrucciones y compruebe que el cable esté colocado de forma que no se pueda pisar o tropezar con él, o causarle cualquier otro daño o tirón.
7. Para extraer la fuente de alimentación con cable de la herramienta, primero desenchufe la fuente de alimentación con cable de la toma, después apriete el botón de liberación **39** y tire firmemente la fuente de alimentación con cable para extraerla de la herramienta. Apriete firmemente el extremo de la tapa antipolvo **40** en el alojamiento de la fuente de alimentación con cable de la herramienta **38**.

Cambio o instalación de una cuchilla de sierra nueva

Extracción de la cuchilla (Fig. A, H–K)

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, use guantes de trabajo cuando manipule la hoja de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y retire los paquetes de baterías antes de transportarla, realizar ajustes, limpiar, reparar o quitar o instalar acoplamientos o accesorios.

Compruebe que el interruptor del disparador esté en posición APAGADO. El encendido accidental puede causar lesiones.

- No suelte nunca el botón de bloqueo del eje mientras esté funcionando la cuchilla o se esté frenando.
- No corte aleaciones ligeras y metales férricos (que contengan acero o hierro), ni ladrillos o productos de fibra de cemento, con esta sierra ingletadora.

DHS780 (FIG. A, H, J, K)

1. Desconecte la sierra de la fuente de alimentación o extraiga las baterías.
2. Levante el brazo hasta la posición superior y levante el protector inferior **1** al máximo.
3. Pulse el botón de bloqueo del eje **49** mientras gira detenidamente la cuchilla de la sierra con la mano, hasta que se active el bloqueo.
4. Manteniendo pulsado el botón, utilice la otra mano y la llave suministrada **26** para aflojar el tornillo de la cuchilla. (Gire en el sentido de las agujas del reloj, rosca hacia la izquierda).
5. Extraiga el tornillo de la cuchilla **44**, la arandela de fijación exterior **45**, el adaptador **46** y la cuchilla **47**. La arandela de fijación interior **48** podrá dejarse en el eje.

NOTA: Con las cuchillas que tengan un orificio de 15,88 mm, no se utiliza el adaptador de cuchilla de 25,4 mm.

SOLO DHS780-XE (FIG. A, H–K)

1. Desconecte la sierra de la fuente de alimentación o extraiga las baterías.
2. Levante el brazo hasta la posición superior y levante el protector inferior **1** al máximo.
3. Afloje, sin sacarlo, el tornillo del soporte del protector delantero **62**, hasta que el soporte **63** pueda levantarse lo suficiente para acceder al tornillo de la cuchilla **44**. El protector inferior se mantendrá levantado debido a la posición del tornillo del soporte del protector.
4. Pulse el botón de bloqueo del eje **49** mientras gira detenidamente la cuchilla de la sierra con la mano, hasta que se active el bloqueo.
5. Manteniendo pulsado el botón, utilice la otra mano y la llave suministrada **26** para aflojar el tornillo de la cuchilla **44**. (Gire en el sentido de las agujas del reloj, rosca hacia la izquierda).
6. Extraiga el tornillo de la cuchilla **44**, la arandela de fijación exterior **45**, el adaptador **46** y la cuchilla **47**. La arandela de fijación interior **48** podrá dejarse en el eje.

NOTA: Con las cuchillas que tengan un orificio de 15,88 mm, no se utiliza el adaptador de cuchilla de 25,4 mm.

Instalación de una cuchilla (Fig. A, H–K)

1. Desconecte la sierra de la fuente de alimentación o extraiga las baterías.
2. Con el brazo levantado y el protector inferior abierto, coloque el adaptador y la cuchilla sobre el eje, y colóquelo en la fijación de la cuchilla interior, de forma que los dientes situados en la parte inferior de la cuchilla señalen hacia la parte trasera de la sierra.
3. Una la arandela de fijación exterior con el eje.
4. Instale el tornillo de la cuchilla y, activando el bloqueo del eje, apriete el tornillo firmemente con la llave suministrada (gire en sentido contrario a las agujas del reloj, rosca hacia la izquierda).
5. **SOLO DSH780-XE, FIG. I:** Vuelva a colocar el soporte del protector **63** en su posición original y apriete bien el tornillo del soporte del protector **62** para sujetar el soporte.

⚠ ADVERTENCIA: Hay que volver a colocar el soporte del protector en su posición original y apretar el tornillo del soporte del protector antes de encender la sierra. De lo contrario, es posible que el protector entre en contacto con la cuchilla de la sierra mientras gira, lo que provocaría daños en la sierra y lesiones personales graves.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Compruebe que la cuchilla de la sierra se vuelva a colocar en su sitio, exclusivamente en el modo indicado. Utilice solo las cuchillas de sierra indicadas en el apartado **Datos técnicos**; cat. n.º: se sugiere la DT4260.

Transporte de la sierra (Fig. A)

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de daños personales graves, **BLOQUEE SIEMPRE** el perno de bloqueo del riel, el asa de bloqueo de inglete, el asa de bloqueo de bisel, el pasador de seguridad y los pernos de ajuste de la hendidura antes de transportar la sierra. No utilice nunca los protectores para transportar o levantar.

Para transportar adecuadamente la sierra ingletadora, se ha incluido un asa de transporte **3** en la parte superior del brazo de la sierra.

- Para transportar la sierra, baje el cabezal y presione el pasador de seguridad **18**.
- Bloquee el perno de bloqueo del riel con el cabezal de la sierra en posición frontal, bloquee el brazo de inglete en el ángulo de inglete máximo a la izquierda, deslice la hendidura **15** completamente hacia el interior y bloquee el perno de bloqueo de bisel **27** con el cabezal de la sierra en posición vertical, para que la herramienta sea lo más compacta posible.
- Utilice siempre el asa de transporte **3** o las muescas manuales **14**.

Funciones y mandos

⚠ ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y retire los paquetes de baterías antes de transportarla, realizar ajustes, limpiar, reparar o quitar o instalar acoplamientos o accesorios. Compruebe que el interruptor del disparador esté en posición APAGADO. El encendido accidental puede causar lesiones.

Control de ingletes (Fig. L)

El asa de bloqueo de inglete **7** y el botón de liberación de inglete **8** le permiten poner la sierra en 60° a la derecha y 50° a la izquierda. Para configurar la sierra, levante el asa de ingletes, pulse el botón de liberación de inglete y fije el ángulo de inglete deseado en la escala de inglete **12**. Empuje hacia abajo el asa de bloqueo de inglete para bloquear el ángulo de inglete.

Botón de bloqueo de bisel (Fig. A)

El bloqueo de bisel le permite biselar la sierra en 49° a la izquierda o a la derecha. Para ajustar la configuración del bisel, gire el perno **27** en sentido contrario a las agujas del reloj. El cabezal de la sierra bisela fácilmente hacia la izquierda o a la derecha al pulsar el perno de control del bisel en 0°. Para apretarlo, gire el perno de bloqueo del bisel en sentido de las agujas del reloj.

Control del bisel en 0° (Fig. A)

El control de tope de bisel **29** le permite biselar la sierra hacia la derecha, una vez pasada la marca de 0°.

Cuando se activa, la sierra se detendrá automáticamente en 0°, al llevarla desde la izquierda. Para pasar temporalmente el ángulo de 0° hacia la derecha, tire del perno de bloqueo de bisel **27**. Una vez soltado el perno, el control se reactivará. El perno de bloqueo del bisel puede desbloquearse girando el perno 180°.

Cuando se encuentre en 0°, el control se bloquea en su lugar. Para operar el control, incline la sierra ligeramente hacia la izquierda.

Control del bisel en 45° (Fig. M)

Hay dos palancas de control del tope del bisel, una a cada lado de la sierra. Para biselar la sierra hacia la izquierda o la derecha, más allá de los 45°, empuje la palanca de control del bisel de 45° **53** hacia atrás. Cuando se encuentre en posición trasera, la sierra podrá biselar más allá de dichos topes. Cuando necesite los topes de 45°, tire de la palanca de control del bisel de 45° hacia delante.

Linguetes de bisel de corona (Fig. M)

NOTA: Se pueden hacer cortes de bisel de corona mediante topes rígidos para una configuración rápida y precisa en 30° y 33,9°.

Cuando corte un molde de corona en superficie plana, la sierra está equipada para fijar con precisión y rápidamente un tope de corona, hacia la izquierda o la derecha (consulte *Instrucciones para cortar moldes de corona en superficie plana y Uso de funciones compuestas*).

El linguete del bisel de corona de 30° **55** puede girarse para que entre en contacto con el tornillo de ajuste de corona **52**.

Para invertir el linguete del bisel de corona de 30° en 33,9°, extraiga el tornillo de sujeción **57**, el linguete de bisel de 22,5° **54** y el linguete de bisel de 30° **55**. Introduzca el linguete de bisel de corona de 30° **55** de forma que el texto de 33,9° quede boca arriba. Vuelva a colocar el tornillo de sujeción **57** para fijar el linguete de bisel de 22,5° y el linguete de bisel de corona de 33,9°. La configuración de la precisión no se verá afectada.

Linguetes de bisel de 22,5° (Fig. M)

La sierra está equipada para fijar de forma rápida y precisa un bisel de 22,5°, hacia la izquierda o la derecha. El linguete del bisel de corona de 22,5° **54** puede girarse para que entre en contacto con el tornillo de ajuste de corona **52**.

Botón de bloqueo del riel (Fig. A)

El botón de bloqueo del riel **23** le permite bloquear el cabezal de la sierra firmemente para que no se deslice por los rieles **22**. Esto es necesario cuando se realizan determinados cortes o cuando se transporta la sierra.

Tope de ranurado (Fig. A)

El tope de ranurado **34** permite limitar la profundidad de corte de la cuchilla. El tope es útil para las aplicaciones como los ranurados y los cortes verticales erguidos. Gire el tope de ranurado hacia delante y ajuste el tornillo de ajuste de profundidad **33** para fijar la profundidad deseada de corte. Para asegurar el ajuste, apriete el perno de ala **32**. Si gira el tope de ranurado hasta la parte trasera de la sierra, anulará la función del tope de ranurado. Si el tornillo de ajuste de profundidad está demasiado apretado para aflojarlo manualmente, puede utilizar la llave suministrada **26** para aflojar el tornillo.

Pasador de seguridad (Fig. A)

⚠ ADVERTENCIA: El pasador de seguridad debe utilizarse exclusivamente cuando transporte o almacene la sierra. No utilice NUNCA el pasador de seguridad para ninguna operación de corte.

Para bloquear el cabezal de la sierra en posición baja, empújelo hacia abajo, introduzca el pasador de seguridad **18** y suelte el cabezal de la sierra. De este modo, el cabezal de la sierra se sujetará hacia abajo de forma segura, evitando que la sierra desplace. Para soltarlo, empuje el cabezal de la sierra hacia abajo y extraiga el pasador.

Ajuste

La sierra ingletadora se ha ajustado totalmente en fábrica, con precisión, en el momento de su fabricación. Si necesita un reajuste debido al transporte, la manipulación o cualquier otro motivo, siga las instrucciones mencionadas más abajo para ajustar la sierra. Una vez realizados, estos ajustes deberían mantener su precisión.

Ajuste de escala de ingletes (Fig. L, P)

1. Desbloquee el asa de bloqueo de ingletes **7** y haga oscilar el brazo de ingletes hasta que el botón de liberación de inglete **8** se bloquee en la posición de ingletes a 0°. No bloquee el asa de bloqueo de ingletes.
2. Coloque una escuadra frente a la hendidura y la cuchilla de la sierra, como se muestra en la Figura P. (No toque las puntas de los dientes de la cuchilla con la escuadra; de lo contrario, la medición será incorrecta).
3. Si la cuchilla de la sierra no queda exactamente perpendicular a la hendidura, afloje los cuatro tornillos **13** que sostienen la escala de ingletes **12** y mueva el asa de bloqueo de ingletes y la escala hacia la izquierda o la derecha, hasta que la cuchilla quede perpendicular a la hendidura, tal y como se mida con la escuadra.
4. Vuelva a apretar los cuatro tornillos. No preste atención a la lectura del indicador de inglete **11** en ese momento.

Ajuste del indicador de ingletes (Fig. L)

1. Desbloquee el asa de bloqueo de ingletes **7** para desplazar el brazo de ingletes hacia la posición cero.
2. Con el asa de bloqueo de ingletes desbloqueada, deje que el pestillo de inglete se coloque en su lugar, a medida que va girando el brazo de inglete hasta cero.
3. Observe el indicador de ingletes **11** y la escala de ingletes **12** que se muestran en la Figura L. Si el indicador no indica exactamente cero, afloje el tornillo del indicador de ingletes **50**, sujetando el indicador en su lugar, reposicione el indicador y apriete el tornillo.

Ajuste de escuadra del bisel con la mesa (Fig. A, M, O)

1. Para alinear la escuadra de la cuchilla con la mesa, bloquee el brazo en posición inferior con el pasador de seguridad **18**.
2. Coloque una escuadra contra la cuchilla, comprobando que la escuadra no quede encima de un diente (Fig. O).
3. Afloje el perno de bloqueo de bisel **27** y compruebe que el brazo se fija firmemente frente al tope de bisel de 0°.
4. Gire el tornillo de ajuste de bisel de 0° (**58** Fig. M) con la llave hexagonal de la cuchilla de 6 mm **26**, según resulte necesario, para que la cuchilla se encuentre en un bisel de 0° con la mesa.

Ajuste del indicador de bisel (Fig. M)

Si los indicadores de bisel **17** no indican cero, afloje cada tornillo **51** que sujeta cada indicador de bisel en su lugar y muévalos según resulte necesario. Compruebe que el bisel de 0° sea correcto y que los indicadores de bisel se establezcan antes de ajustar cualquier otro tornillo de ángulo de bisel.

Ajuste del tope de bisel en 45° hacia la derecha o la izquierda (Fig. A, M)

Para ajustar el tope de bisel en 45° a la derecha:

1. Afloje el perno de bloqueo de bisel **27** y tire del botón de control del tope de bisel **29** para anular el tope de bisel de 0°.
2. Si el indicador de bisel **17** no indica exactamente 45° cuando la sierra se encuentra completamente a la derecha y el tornillo de ajuste de bisel de 45° **56** está en contacto con la palanca de control del bisel de 45°, gire el tornillo de ajuste de bisel de 45° **56** con la llave hexagonal de la cuchilla de 6 mm **26** (suministrada con algunas unidades), hasta que el indicador de bisel indique 45°. Asegúrese de que la palanca de control de bisel de 45° **53** esté en contacto con el tornillo de ajuste de bisel de 45° **56**.

Para ajustar el tope de bisel en 45° a la izquierda:

1. Afloje el perno de bloqueo de bisel **27** e incline el cabezal hacia la izquierda.
2. Si el indicador de bisel **17** no indica exactamente 45°, gire el tornillo de ajuste de bisel de 45° **56** a la derecha hasta que el indicador de bisel indique 45°.

Ajuste del tope de bisel en 22,5° (o 30°) (Fig. A, M)

NOTA: Ajuste los ángulos de bisel únicamente tras realizar el ajuste del ángulo de bisel de 0° y del indicador de bisel.

Para fijar el ángulo de bisel izquierdo en 22,5°, deslice el linguete de bisel de 22,5° a la izquierda **54**. Afloje el perno de bloqueo de bisel **27** e incline el cabezal completamente hacia la izquierda. Si el indicador de bisel **17** no indica exactamente 22,5°, gire el tornillo de ajuste de corona **52** que está en contacto con el linguete de bisel con una llave de 10 mm (no incluida), hasta que el indicador de bisel lea 22,5°.

Para ajustar el ángulo de bisel derecho en 22,5°, deslice el linguete de bisel de 22,5° a la derecha **54**. Afloje el perno de bloqueo de bisel **27** y tire del botón de control del tope de bisel **29** para anular el tope de bisel de 0°. Cuando la sierra esté enteramente hacia la derecha, si el indicador de bisel no indica exactamente 22,5°, gire el tornillo de ajuste de corona **52** que está en contacto con el linguete de bisel con una llave de 10 mm, hasta que el indicador de bisel indique exactamente 22,5°.

Ajuste de hendidura (Fig. A)

La parte superior de la hendidura puede ajustarse para dejar espacio, para permitir que la sierra pueda biselar en un ángulo completo de 49° tanto hacia la izquierda como hacia la derecha.

1. Para ajustar cada hendidura **15**, afloje el perno de ajuste de hendidura **35** y deslice la hendidura hacia fuera.
2. Realice un corte seco con la sierra apagada y compruebe el espacio.
3. El ajuste de la hendidura debe quedar lo más cerca posible de la cuchilla, para ofrecer el máximo soporte a la pieza de trabajo, sin interferir con el movimiento del brazo hacia arriba y hacia abajo.
4. Apriete bien el perno de ajuste de hendidura.
5. Cuando haya terminado las operaciones de bisel, vuelva a colocar la hendidura.

Para determinados cortes, quizás sea conveniente acercar las guías a la cuchilla. Para ello, afloje los pernos de ajuste de la guía **35** y deslice las guías acercándolas a la hoja hasta el límite normal; después apriete los pernos de ajuste de la guía. Realice un corte en seco en primer lugar para comprobar que la cuchilla no entre en contacto con las hendiduras.

Para ciertos cortes puede ser conveniente retirar la guía deslizante. Para ello, afloje los pernos de ajuste de la guía **35** y deslice la guía hasta que quede completamente libre de la guía de base. La cuerda de sujeción de la guía **37** evita que la guía se salga completamente de la sierra o que se pierda. Una vez completado el corte, vuelva a colocar la guía deslizante.

NOTA: Las pistas de las hendiduras pueden bloquearse con el polvo de la sierra. Utilice un cepillo o aire a baja presión para limpiar las ranuras de la guía.

Función y visibilidad de los protectores (Fig. A)

El protector inferior **1** de la sierra ha sido diseñado para descubrir automáticamente la cuchilla cuando se baja el brazo y para cubrir la cuchilla cuando se levanta el brazo.

El protector puede levantarse manualmente cuando coloque o extraiga las cuchillas de la sierra o cuando inspeccione la sierra. **NO LEVANTE NUNCA EL PROTECTOR INFERIOR MANUALMENTE A MENOS QUE LA CUCHILLA SE HAYA DETENIDO.**

Ajuste de la guía de riel (Fig. A)

Compruebe frecuentemente el juego o el espacio de los rieles **22**. Asegúrese de que el botón de bloqueo del riel **23** se haya aflojado.

El riel derecho puede ajustarse con tornillo de ajuste del riel **23**. Para reducir la separación, utilice una llave hexagonal de 4 mm (no incluida) y gire el tornillo gradualmente en sentido de las agujas del reloj, mientras desliza el cabezal de la sierra hacia delante y hacia atrás.

Ajuste del bloqueo de ingletes (Fig. A, Q)

La varilla de bloqueo de ingletes **60** debe ajustarse si la mesa de la sierra puede moverse cuando el asa de bloqueo de ingletes está bloqueada (hacia abajo) y se encuentra en una posición no indicada.

1. Ponga el asa de bloqueo de ingletes **7** en posición desbloqueada (hacia arriba).
2. Con una llave de extremo abierto de 13 mm, afloje el perno de bloqueo **59** en la varilla de bloqueo de ingletes.
3. Con un destornillador ranurado, apriete la varilla de bloqueo de ingletes, girándolo en el sentido de las agujas del reloj, tal como se muestra en la Figura Q. Gire la varilla de bloqueo hasta que quede bien sujeta y, a continuación, gire una vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj.
4. Vuelva a bloquear el bloqueo de inglete en una medida no indicada de la escala de ingletes (por ejemplo, en 34°) y compruebe que la mesa no gire.
5. Apriete el perno de bloqueo.

Antes de usar la máquina

- Instale las extensiones de la base a ambos lados de la base de la sierra. Consulte la sección **Montaje de las extensiones de la base**.
- Compruebe que la cubierta de protección de la correa no esté dañada y que el protector inferior funcione correctamente.
- Compruebe que utiliza el plato de separación. No utilice la máquina si la ranura de separación tiene un ancho superior a 12 mm.
- Instale la hoja de sierra adecuada. No utilice hojas excesivamente desgastadas. La velocidad máxima de giro de la herramienta no deberá superar la de la hoja de sierra.
- Compruebe que todos los pernos de bloqueo y asas de fijación están apretadas.
- Utilice equipo de protección personal y conecte la sierra a un extractor de polvo externo.
- A pesar de que esta sierra cortará madera y muchos otros materiales no férricos, estas instrucciones de funcionamiento se refieren al corte de madera exclusivamente. Las mismas pautas se aplican a los demás materiales. No corte materiales férricos (acero y hierro) ni materiales de fibra de cemento o mampostería con esta sierra.
- No intente cortar piezas demasiado pequeñas.
- Sujete la pieza de trabajo.
- Deje que la hoja corte libremente. No la fuerce.
- Deje que el motor alcance su plena velocidad antes del corte.

FUNCIONAMIENTO

Instrucciones de uso

⚠ ADVERTENCIA: Respete siempre las instrucciones de seguridad y las normas aplicables.

⚠ ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y retire los paquetes de baterías antes de transportarla, realizar ajustes, limpiar, reparar o quitar o instalar acoplamientos o accesorios. Compruebe que el interruptor del disparador esté en posición APAGADO. El encendido accidental puede causar lesiones.

Véase el apartado **Cuchillas de sierra**, en **Accesorios opcionales**, para seleccionar la cuchilla más adecuada para sus necesidades.

Compruebe que la máquina se coloque de forma que corresponda a sus condiciones ergonómicas en cuanto a la altura y la estabilidad adecuadas. Deberá elegir la ubicación de la máquina para que el operador goce de una buena visión y de suficiente espacio libre alrededor de la máquina, que le permita manipular la pieza de trabajo sin límites.

Para reducir los efectos de las vibraciones, compruebe que la temperatura ambiente no sea demasiado baja, que tanto la máquina como sus accesorios estén en buen estado y que la pieza de trabajo sea adecuada para esta máquina.

Posición correcta del cuerpo y de las manos (Fig. R, S)

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesión personal grave, mantenga **SIEMPRE** las manos en una posición adecuada, como la que se muestra en la Fig R.

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesión personal grave, sujete **SIEMPRE** bien en caso de que haya una reacción repentina.

- No coloque nunca las manos cerca del área de corte. Mantenga una separación mínima de 100 mm entre las manos y la cuchilla.
- Mantenga la pieza de trabajo firmemente a la mesa y a la guía cuando corte. Mantenga las manos en posición hasta que haya soltado el disparador y la cuchilla se haya detenido por completo.
- REALICE SIEMPRE OPERACIONES DE PRUEBA (CON LA MÁQUINA DESCONECTADA) ANTES DE REALIZAR LOS CORTES, PARA COMPROBAR EL TRAYECTO DE LA CUCHILLA. NO CRUCE LAS MANOS, TAL Y COMO SE INDICA EN LA FIGURA S.
- Mantenga ambos pies con firmeza en el suelo y mantenga un equilibrio adecuado. A medida que vaya moviendo el brazo de ingletes hacia la izquierda y hacia la derecha, sígalo y permanezca ligeramente al lado de la cuchilla de la sierra.
- Observe a través de las rejillas del protector cuando siga una línea trazada con lápiz.

Encendido y apagado (Fig. A)

Para encender la sierra, empuje la palanca de bloqueo **5** a la izquierda y después apriete el interruptor de activación **4**. La sierra funciona al tener apretado el interruptor. Deje que la hoja acelere hasta alcanzar su máxima velocidad de funcionamiento antes de realizar el corte. Para apagar la sierra, suelte el interruptor. Deje que la hoja se detenga antes de levantar la cabeza de la sierra. No existe ningún dispositivo para dejar bloqueado el interruptor encendido. Se ha realizado un orificio **36** en el activador para introducir un candado que bloquee la sierra apagada.

Uso del sistema de luz de trabajo XPS™ (Fig. A)

NOTA: La sierra ingletadora debe conectarse a una fuente de alimentación.

El sistema de luz de trabajo por LED XPS™ puede encenderse con el interruptor momentáneo **20**. La luz se apaga automáticamente al cabo de 20 segundos si no se usa la sierra. La luz también se activa automáticamente cada vez que se tira del disparador principal de la herramienta **4**.

Para cortar siguiendo una línea existente trazada en una pieza de madera:

1. Encienda el sistema XPS™ y, a continuación, empuje hacia abajo el asa de funcionamiento **2** para hacer que la cuchilla de la sierra se acerque a la madera. La sombra de la cuchilla aparecerá en la madera.
2. Alinee la línea trazada con el borde de la sombra de la cuchilla. Quizás tenga que ajustar los ángulos de bisel o de inglete para hacer que coincidan exactamente con la línea trazada.

Operaciones de corte atravesado (Fig. A, T, U)

Si no utiliza la función de deslizamiento, compruebe que la cabeza de la sierra esté lo más hacia atrás posible y que el botón de bloqueo del riel **23** esté apretado. Así evitará que la sierra se deslice por los rieles a medida que vaya introduciéndose la pieza de trabajo.

No se aconseja el corte de varias piezas, pero se puede realizar con toda seguridad, comprobando que cada pieza se sujete con firmeza frente a la mesa y la hendidura.

Corte transversal vertical recto (Fig. A)

1. Coloque y bloquee el brazo de ingletes en cero y sostenga firmemente la madera sobre la mesa y frente a la hendidura **15**.
2. Con el botón de bloqueo del riel **23** apretado, encienda la sierra apretando el interruptor del disparador **4**.
3. Cuando la sierra alcance la velocidad, baje suavemente el brazo y empiece a cortar poco a poco la madera. Deje que la cuchilla se detenga al completo antes de levantar el brazo.

Corte transversal deslizante (Fig. A, T)

Cuando corte piezas que superen los 51 x 150 mm (51 x 105 mm en un inglete a 45°), realice un movimiento hacia afuera-abajo-atrás con el botón de bloqueo del riel **23** no presionado.

1. Tire de la sierra hacia fuera, hacia usted.
2. Baje el cabezal de la sierra hacia la pieza de trabajo.
3. Empuje lentamente la sierra hacia atrás para terminar el corte.

No permita que la sierra entre en contacto con la parte superior de la pieza de trabajo mientras tira de ella. Puede que la sierra funcione en dirección hacia usted, causando posibles daños personales o daños en la pieza de trabajo.

Corte transversal de inglete (Fig. U)

El ángulo de inglete se fija a menudo en 45° para realizar esquinas, aunque puede fijarse en cualquier posición desde cero hasta 50° a la izquierda o 60° a la derecha. Proceda de la misma forma que con el corte transversal vertical recto.

Cuando realice un corte de inglete en piezas de trabajo con un ancho superior a 51 x 105 mm y de menor longitud, coloque siempre la parte más larga frente a la hendidura.

Corte biselado (Fig. A)

Los ángulos biselados pueden fijarse desde 49° a la derecha hasta 49° a la izquierda, y pueden cortarse con el brazo de ingletes fijado entre 50° a la izquierda y 60° a la derecha. Véase la sección de **Funciones y mandos** para obtener instrucciones detalladas sobre el sistema biselado.

1. Afloje el bloqueo de bisel **27**, y mueva la sierra hacia la izquierda o la derecha, en función de sus necesidades. Es necesario mover la hendidura **15** para facilitar el espacio. Apriete la tuerca de ajuste de hendidura **35** tras posicionar las hendiduras.
2. Apriete el bloqueo de bisel firmemente.
- En algunos ángulos extremos, la hendidura del lado derecho o izquierdo deberá retirarse. Véase el **Ajuste de hendidura** en la sección **Ajustes** para obtener información importante sobre el ajuste de las hendiduras para realizar determinados cortes biselados.
- Para retirar la hendidura izquierda o derecha, afloje el perno de ajuste de hendidura **35** en varias vueltas y deslice la hendidura hacia fuera. La cuerda de sujeción de la guía **37** impide que la guía se salga completamente de la sierra o se pierda. Una vez finalizadas las operaciones de biselado, vuelva a colocar las guías.

Calidad del corte

La calidad de cualquier corte depende de una serie de factores, como, por ejemplo, el material que se está cortando, el tipo de cuchilla, si la cuchilla está afilada y la velocidad de corte. Cuando desee realizar cortes más suaves para trabajos de moldeado u otras operaciones de precisión, una cuchilla afilada (punta de carbón de 60 dientes) y una velocidad de corte lenta y uniforme, darán los resultados deseados.

⚠

ADVERTENCIA: Compruebe que el material no se mueva ni se deslice mientras corta; fíjelo bien en su posición. Deje siempre que la cuchilla se detenga completamente antes de levantar el brazo. Si se separan pequeñas fibras de madera en la parte posterior de la pieza de trabajo, pegue un trozo de cinta adhesiva sobre la madera en la que vaya a realizar el corte. Sierra encima de la cinta y retírela con cuidados cuando haya terminado.

Corte no atravesado (ranurados y rebajos) Fig. A)

La sierra está equipada con un tope de ranurado **34**, un tornillo de ajuste de profundidad **33** y un perno de ala **32** para facilitar el corte ranurado. Las instrucciones de las secciones **Cortes transversales**, **Cortes en bisel** y **Cortes compuestos de inglete** son para los cortes hechos en todo el grosor del material. La sierra también puede efectuar cortes no atravesados para formar ranurados o rebajos en el material.

Ranurado (Fig. A)

- Consulte **Tope de ranurado** para obtener instrucciones detalladas sobre el ajuste de la profundidad de corte. Debe utilizarse un trozo de madera de desecho para verificar la profundidad de corte deseada.
1. Mantenga la pieza bien firme y horizontalmente sobre la mesa y contra la guía **15**. Alinee el área de corte debajo de la hoja. Coloque el brazo de la sierra completamente hacia adelante, con la hoja en posición baja. Encienda la sierra presionando el botón de desbloqueo **5** a la izquierda, y después presione el interruptor del gatillo **4** que se muestra en la Figura A. Presione suavemente el brazo de la sierra hacia atrás para cortar una ranura en la pieza de trabajo.
2. Suelte el gatillo con el brazo de la sierra hacia abajo. Cuando la hoja de sierra se haya detenido completamente, levante el brazo de sierra. Deje siempre que la hoja se detenga completamente antes de levantar el brazo.
3. Para ensanchar la ranura, repita los pasos 1-2 hasta obtener el ancho deseado.

Fijación de la pieza de trabajo

- ⚠

ADVERTENCIA: Una pieza de trabajo que haya sido fijada y esté equilibrada y bien firme antes de realizar un corte puede desequilibrarse tras finalizar el corte. Una carga desequilibrada puede desequilibrar la sierra o cualquier complemento unido a la sierra, como una mesa o un banco de trabajo. Cuando realice un corte que pueda dar lugar a un desequilibrio, sujete adecuadamente la pieza de trabajo y compruebe que la sierra esté fijada con seguridad a una superficie estable. Pueden producirse lesiones personales.
- ⚠

ADVERTENCIA: El pie de fijación deberá permanecer fijado sobre la base de la sierra cuando se utilice la fijación. Fije siempre la pieza de trabajo en la base de la sierra y no a ninguna otra parte de la zona de trabajo. Compruebe que el pie de fijación no esté fijado en el borde de la base de la sierra.
- ⚠

ATENCIÓN: Utilice siempre una sujeción para mantener el control y reducir el riesgo de provocar daños personales y daños en la pieza de trabajo.

Utilice la mordaza de material suministrada con la sierra. La hendidura izquierda o derecha se deslizarán de lado a lado para facilitar la fijación. Otras ayudas como las fijaciones de anillas, las fijaciones de barras o las fijaciones en C pueden ser adecuadas para materiales de determinados tamaños y formas.

Instalación de la fijación (Fig. A)

1. Introdúzcala en el orificio **28** que se encuentra detrás de la hendidura. La fijación deberá orientarse hacia la parte trasera de la sierra ingletadora. La hendidura en la varilla de fijación debe introducirse completamente en la base. Compruebe que esta hendidura esté completamente introducida en la base de la sierra ingletadora. Si la hendidura está visible, la fijación no estará segura.
2. Gire la fijación 180° hacia la parte delantera de la sierra ingletadora.
3. Afloje el perno para ajustar la fijación hacia arriba o hacia abajo y, a continuación, utilice el perno de ajuste preciso para fijar bien la pieza de trabajo.
- NOTA:** Coloque la fijación en el lado opuesto de la base cuando bisele. REALICE SIEMPRE PRUEBAS (CON LA MÁQUINA DESCONECTADA) ANTES DE REALIZAR LOS CORTES, PARA COMPROBAR LA TRAYECTORIA DE LA CUCHILLA. COMPRUEBE QUE LA MORDAZA NO INTERFIERA CON EL TRABAJO DE LA SIERRA O CON LOS PROTECTORES.

Soporte para piezas largas

SUJETE SIEMPRE LAS PIEZAS LARGAS.

Para lograr los mejores resultados, utilice los soportes de pie DE7023-XJ o DE7033-XJ para ampliar el ancho de la mesa de la sierra. Sostenga las piezas de trabajo largas utilizando

medios adecuados, como caballetes de aserrar o dispositivos similares, para evitar que los extremos se caigan.

Corte de marcos de cuadros, cajas selladas y otros proyectos cuadrilaterales (Fig. W)

- Intente varios proyectos simples utilizando restos de madera hasta que se familiarice con su sierra. La sierra es la herramienta ideal para realizar cortes angulares, como el que se muestra en la Figura W.
- El croquis 1 de la Figura W muestra una junta hecha con el método de ajuste de bisel. La junta mostrada puede realizarse utilizando cualquier método.
- Uso del ajuste de bisel:

-

El bisel para los dos paneles se ajusta en 45° cada uno, produciendo una esquina de 90°.

-

El brazo de inglete se bloquea en la posición cero y el ajuste de bisel se bloquea en 45°.

-

La madera se posiciona con el lado plano del panel frente a la mesa y el borde estrecho frente a la hendidura.
- Uso del ajuste de inglete:

-

El mismo corte puede realizarse realizando un corte de inglete hacia la derecha y hacia la izquierda con la superficie del panel frente a la hendidura.

Corte de molduras y otros marcos (Fig. W)

El croquis 2 de la Figura W muestra una junta hecha colocando el brazo de inglete a 45° para cortar las dos tablas y formar una esquina de 90°. Para realizar este tipo de junta, coloque el ajuste de bisel en cero y el brazo de inglete a 45°. Una vez más, coloque la madera con el lado plano ancho sobre la mesa y el borde estrecho frente a la hendidura.

Los dos croquis de la Figura W se destinan exclusivamente a los objetos de cuatro caras. A medida que cambie el número de caras, también cambiarán los ángulos de inglete y bisel. La tabla siguiente presenta los ángulos correctos para una amplia variedad de formas, suponiendo que todas las caras tengan la misma longitud.

NÚMERO DE CARAS	INGLETE O ÁNGULO DE BISEL
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

For a shape that is not shown in the chart, use the following formula: 180° divided by the number of sides equals the mitre (if the material is cut vertically) or bevel angle (if the material is cut laying flat).

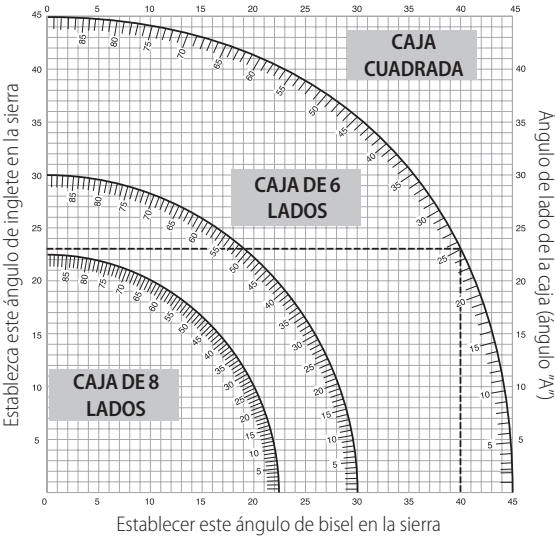
Para una forma que no se indique en la gráfica, utilice la siguiente fórmula: 180° dividido por el número de caras equivale al inglete (si el material se corta verticalmente) o al ángulo de bisel (si el material se corta horizontalmente).

Corte de ingletes compuestos (Fig. V, X)

- Un inglete compuesto es un corte realizado utilizando un ángulo de inglete y de bisel al mismo tiempo. Es el tipo de corte utilizado para realizar marcos o cajas con lados inclinados, como se muestra en la Figura V.
- ⚠

ADVERTENCIA: Si el ángulo de corte varía de un corte a otro, compruebe que el botón de bloqueo de bisel y el asa de bloqueo de inglete estén bloqueados firmemente. Estos deberán quedar bloqueados tras realizar cualquier cambio en el bisel o el inglete.
- ⚠

ADVERTENCIA: La sierra debe fijarse a un soporte de base cuando se realicen cortes compuestos, para evitar que vuelque. Consulte **Montaje en el banco** y la Fig GG.
- El gráfico que se muestra abajo le ayudará a elegir la configuración adecuada para el bisel y el inglete para los cortes de ingletes compuestos más comunes.



- Seleccione el ángulo A deseado (Fig. X) de su proyecto y localice dicho ángulo en el arco adecuado de la gráfica.
- A partir de dicho punto, siga la gráfica en línea recta hacia abajo para encontrar el ángulo de bisel correcto y en línea recta de forma transversal para encontrar el ángulo de inglete correcto.
- Fije la sierra en los ángulos indicados y realice varios cortes de prueba. Practique ajustando las piezas cortadas entre sí.

Ejemplo: Para realizar una caja de 4 caras con ángulos exteriores de 26° (ángulo A, Fig. X), utilice el arco superior derecho. Encuentre el ángulo de 26° en la escala del arco. Siga la línea de intersección horizontal a ambos lados para obtener la configuración del ángulo de inglete en la sierra (42°). Del mismo modo, siga la línea vertical que se cruza con la parte superior o inferior para obtener la configuración del ángulo de bisel en la sierra (18°). Intente siempre realizar cortes en restos de piezas de madera para comprobar las configuraciones de la sierra.

Corte de moldes de base (Fig. N, Y)

REALICE SIEMPRE UNA PRUEBA CON LA MÁQUINA DESCONECTADA ANTES DE REALIZAR CORTES.

Para realizar cortes rectos de 90°, coloque la madera frente a la hendidura y sujétela, tal y como se muestra en la Figura Y. Encienda la sierra, deje que la cuchilla alcance plena velocidad y baje el brazo suavemente a lo largo del corte.

Corte de molde de base de altura de 76 mm a 171 mm en vertical frente a la hendidura

NOTA: Utilice la palanca de bloqueo lateral (19), mostrada en la Figura N, cuando realice cortes de molde de base con una altura de entre 76 mm a 171 mm en vertical frente a la hendidura. Coloque el material como se indica en la Figura Y.

	Esquina interior	Esquina exterior
Lado izquierdo	Inglete izquierdo de 45° Guarde el lado izquierdo del corte	Inglete derecho de 45° Guarde el lado izquierdo del corte
Lado derecho	Mitre right 45° Save right side of cut	Mitre left 45° Save right side of cut

El material de hasta 171 mm puede cortarse tal y como se ha indicado previamente.

Corte de molde en corona (Fig. A, Z, AA)

Su sierra de ingletes está adaptada a los cortes de molde en corona. Para ajustarse adecuadamente, el molde en corona debe realizarse mediante un corte compuesto de ingletes, con extrema precisión.

La sierra de ingletes cuenta con una serie de puntos especiales de seguros de ingletes preconfigurados en 31,62° a la izquierda y a la derecha para realizar cortes de molde en corona en el ángulo adecuado y con linguetes de tope de bisel en 33,86°, a la izquierda y a la derecha. Hay también una marca en la escala de bisel (16) a 33,9°. La tabla siguiente muestra la configuración adecuada para los cortes de molde en corona.

NOTA: ¡La realización de pruebas previas con restos de material es muy importante!

Instrucciones para realizar cortes de molde en corona en superficie horizontal y utilizando funciones compuestas (Fig. Z)

1. El molde debe permanecer en posición horizontal, con la superficie trasera amplia sobre la mesa de la sierra (61).
2. Coloque la parte superior del molde frente a la hendidura (15).
3. Los parámetros indicados a continuación son para un molde de corona de muelles en 45°.

	Esquina interior	Esquina exterior
Lado izquierdo	Bisel izquierdo 30° Mesa de ingletes fijada a la derecha a 35,26° Guarde el extremo izquierdo del corte	Bisel derecho 30° Mesa de ingletes fijada a la izquierda a 35,26° Guarde el extremo izquierdo del corte
Lado derecho	Bisel derecho 30° Mesa de ingletes fijada a la izquierda a 35,26° Guarde el extremo derecho del corte	Bisel izquierdo 30° Mesa de ingletes fijada a la derecha a 35,26° Guarde el extremo derecho del corte

Los parámetros indicados a continuación corresponden a un molde en corona de ángulos de 52° en la parte superior y ángulos de 38° en la parte inferior.

	Esquina interior	Esquina exterior
Lado izquierdo	Bisel izquierdo 33,9° Mesa de ingletes fijada a la derecha a 31,62° Guarde el extremo izquierdo del corte	Bisel derecho 33,9° Mesa de ingletes fijada a la izquierda a 31,62° Guarde el extremo izquierdo del corte
Lado derecho	Bisel derecho 33,9° Mesa de ingletes fijada a la izquierda a 31,62° Guarde el extremo derecho del corte	Bisel izquierdo 33,9° Mesa de ingletes fijada a la derecha a 31,62° Guarde el extremo derecho del corte

Método alternativo para cortar moldes en corona

El corte de moldes en corona que utiliza este método no exige un corte biselado. Los cambios de minutos en el ángulo de ingletes pueden realizarse sin que ello afecte al ángulo de bisel. Cuando se encuentran esquinas con un ángulo distinto a 90°, la sierra puede ajustarse a ellas de forma rápida y fácil.

Instrucciones para el corte de moldes en corona angulados entre la hendidura y la base de la sierra para todos los cortes (Fig. AA)

1. Coloque el molde en ángulo, de forma que la parte inferior del molde (la parte que queda contra la pared cuando se instala) quede frente a la hendidura (15) y la parte superior del molde permanezca sobre la mesa de la sierra (61).
2. Las "caras" anguladas de la parte trasera del molde deben permanecer encuadradas con la hendidura y la mesa de la sierra.

	Esquina interior	Esquina exterior
Lado izquierdo	Inglete derecho en 45° Guarde el lado derecho del corte	Inglete izquierdo en 45° Guarde el lado derecho del corte
Lado derecho	Inglete izquierdo en 45° Guarde el lado izquierdo del corte	Inglete derecho en 45° Guarde el lado izquierdo del corte

Cortes especiales

⚠ ADVERTENCIA: No realice nunca cortes a menos que el material esté fijado en la mesa y frente a la hendidura.

Corte de aluminio (Fig. BB, CC)

UTILICE SIEMPRE LA CUCHILLA DE SIERRA ADECUADA, ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA EL CORTE DE ALUMINIO.

Determinadas piezas de trabajo pueden exigir el uso de una fijación o un agarre para evitar movimientos durante el corte. Coloque el material de forma que pueda cortar la sección transversal más fina, tal y como se muestra en la Figura BB. La Figura CC ilustra la forma incorrecta de realizar dichos cortes.

Utilice un lubricante de corte de cera en barra cuando corte aluminio. Aplique la cera en barra directamente en la cuchilla de la sierra (47) antes de cortar. No aplique nunca la cera en una cuchilla en movimiento. La cera proporciona la lubricación adecuada y evita que las astillas se peguen a la cuchilla.

Material curvado (Fig. DD, EE)

Cuando corte un material curvado, colóquelo siempre tal y como se indica en la Figura DD, nunca como se muestra en la Figura EE. Si posiciona el material de forma incorrecta, se enganchará en la cuchilla.

Corte de tubos de plástico u otros materiales redondos

Los tubos de plástico pueden cortarse con gran facilidad con su sierra. Deben cortarse de la misma forma que la madera y **FIJARSE O SOSTENERSE FIRMEMENTE A LA HENDIDURA PARA EVITAR QUE RUEDEN**. Esto es muy importante a la hora de realizar cortes angulares.

Corte de materiales grandes (Fig. FF)

Ocasionalmente, encontrará piezas de madera demasiado grandes para colocarlas debajo del protector inferior. Si sucede esto, coloque el pulgar derecho en el lado superior del protector (1) y haga rodar el protector hacia arriba, lo suficiente para retirar la pieza de trabajo, como se muestra en la Figura FF. Evite hacer esto en la medida de lo posible; si es necesario, la sierra funcionará correctamente y realizará el corte de mayor tamaño. **NUNCA ATE, UNA CON CINTA NI MANTENGA DE NINGÚN OTRO MODO EL PROTECTOR ABIERTO CUANDO TRABAJE CON LA SIERRA.**



Extracción de polvo (Fig. A, HH)

⚠ ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y retire los paquetes de baterías antes de transportarla, realizar ajustes, limpiar, reparar o quitar o instalar acoplamiento o accesorios. El encendido accidental puede causar lesiones.

⚠ ADVERTENCIA: Algunos tipos de polvo, como el de roble o haya, son considerados cancerígenos, especialmente debido a los aditivos de tratamiento de la madera que contienen.

- Utilice siempre el extractor de polvo.
- Proporcione una buena ventilación al lugar de trabajo.
- Se recomienda usar un aparato de respiración apropiado.

⚠ ATENCIÓN: Nunca debe utilizar la sierra si no se ha colocado la bolsa para el polvo o el extractor de polvo DeWALT. El polvo de madera puede crear riesgos para la respiración.

⚠ ATENCIÓN: Compruebe y limpie la bolsa para el polvo después de cada uso.

⚠ ADVERTENCIA: Al aserrar aluminio, extraiga la bolsa para el polvo o desconecte el extractor de polvo para evitar el riesgo de incendio.

Su sierra ingletadora lleva un orificio de salida de polvo integrado (25) que permite conectarlo a una bolsa para polvo (boquillas de 33 mm) o directamente al DeWALT AirLock (DWV9000-XJ) (64).

Respete las respectivas normas vigentes en su país para los materiales con los que va a trabajar.

Colocación de la bolsa para el polvo

- 1. Encaje una bolsa para polvo en el orificio de salida de polvo 25.

Vaciado de la bolsa para el polvo

- 1. Extraiga la bolsa de polvo de la sierra y sacúdala o golpéela suavemente para vaciarla.
 - 2. Vuelva a colocar la bolsa para polvo en el orificio de salida de polvo.
- Puede que note que no todo el polvo sale de la bolsa. Esto no afectará al procedimiento de corte, pero reducirá la eficacia de la recogida de polvo de la sierra. Para restablecer la eficacia de la recogida de polvo de la sierra, apriete el muelle interior de la bolsa de polvo cuando la vacíe y golpéela suavemente junto al cubo de la basura o el contenedor de polvo.

Extracción externa de polvo

Cuando aspire polvo seco particularmente nocivo para la salud o cancerígeno, use una aspiradora de clase M.

Conexión a un extractor de polvo compatible con AirLock (Fig. HH)

El orificio de salida de polvo 25 de su sierra ingletadora es compatible con el sistema de conexión DEWALT AirLock. El conector AirLock permite efectuar una conexión rápida y segura entre la manguera del extractor de polvo y la sierra ingletadora.

- 1. Asegúrese de que el cuello del conector AirLock 64 se encuentre en la posición de desbloqueo. Alinee las muescas del cuello y del conector de AirLock como se indica para las posiciones de bloqueo y desbloqueo.
- 2. Empuje el conector AirLock en la conexión de extracción de polvo 25.
- 3. Gire la boca hacia la posición de bloqueo.

NOTA: Los rodamientos de bolas ubicados dentro del cuello se bloquean en la ranura y fijan la conexión. La sierra ingletadora ya está conectada con seguridad al extractor de polvo.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y retire los paquetes de baterías antes de transportarla, realizar ajustes, limpiar, reparar o quitar o instalar acoplamientos o accesorios. El encendido accidental puede causar lesiones.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir lesiones personales graves, NO toque las puntas afiladas de la cuchilla con los dedos o las manos mientras realiza cualquier operación de mantenimiento.

NO utilice lubricantes o limpiadores (concretamente de tipo spray o aerosoles) cerca del protector de plástico. El material de policarbonato utilizado en el protector puede resultar dañado por determinados agentes químicos.



Lubricación

Su herramienta eléctrica no requiere lubricación adicional.



Limpieza

Antes de utilizar la herramienta, compruebe el protector superior, el protector inferior y el conducto de polvo para determinar que funcionan correctamente. Compruebe que las astillas, el polvo y las partículas de la pieza de trabajo no pueden bloquear ninguna de sus funciones. Si se han atascado fragmentos de la pieza de trabajo entre la cuchilla de la sierra y los protectores, desconecte la máquina de la corriente y siga las instrucciones ofrecidas en el apartado **Cambio o instalación de una nueva cuchilla de sierra**. Retire las partes atascadas y vuelva a montar la cuchilla de la sierra.

Limpie periódicamente todo el polvo y las astillas de madera que se encuentren alrededor Y DEBAJO de la base y la mesa giratoria.

ADVERTENCIA: Elimine con aire seco la suciedad y el polvo de la carcasa principal tan pronto como advierta que se acumulan en las rejillas de ventilación o alrededor de ellas. Cuando lleve a cabo este procedimiento, póngase una protección ocular y una mascarilla contra el polvo homologadas.

ADVERTENCIA: No utilice nunca disolventes u otros productos químicos fuertes para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales usados en estas partes. Use un paño humedecido únicamente con agua y jabón suave. Nunca permita que entre ningún líquido en la herramienta ni sumerja ninguna parte de la misma en ningún líquido.

Limpieza de la fuente de alimentación con cable DEWALT

ADVERTENCIA: No utilice nunca disolventes u otros productos químicos fuertes para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales de plástico usados en esas piezas. Use un paño humedecido únicamente con agua y jabón suave. Nunca permita que entre ningún líquido en la herramienta ni sumerja ninguna parte de la misma en ningún líquido.

Limpieza del alojamiento de la fuente de alimentación con cable (Fig. D)

ADVERTENCIA: Sople aire limpio y seco para retirar los residuos del alojamiento de la fuente de alimentación con cable 38. Para reducir los riesgos de daños visuales, use siempre protección ocular y respiratoria al realizar esta tarea.

Limpieza del conducto de polvo

Dependiendo del entorno de corte, el polvo de madera puede obstruir el conducto de polvo y puede impedir que el polvo se retire correctamente de la zona de corte. Una vez se haya extraído el paquete de baterías o la fuente de alimentación con cable, y se haya levantado completamente el cabezal de la sierra, puede utilizar aire a baja presión o una varilla espiga de gran diámetro para retirar el polvo del conducto de polvo.

Limpieza de la luz de trabajo LED XPS™

Para conseguir el mejor rendimiento de la luz de trabajo, realice la siguiente operación de mantenimiento periódicamente, después de extraer la batería o la fuente de alimentación con cable.

- Limpie bien el polvo de la sierra y los restos de las lentes de la luz de trabajo con un hisopo de algodón.
- NO utilice disolventes de ningún tipo, ya que pueden dañar las lentes.
- El polvo acumulado puede bloquear la luz de trabajo y evitar que indique con precisión la línea de corte.
- Siga las instrucciones del manual de la sierra ingletadora para extraer e instalar la cuchilla.
- Cuando retire la cuchilla de la sierra, limpie los escombros y acumulaciones de la cuchilla. Los restos acumulados pueden bloquear la luz de trabajo y evitar que indique con precisión la línea de corte.

Accesorios opcionales

ADVERTENCIA: Puesto que los accesorios que no son suministrados por DEWALT no han sido sometidos a pruebas con este producto, su uso con esta herramienta podría ser peligroso. Para disminuir el riesgo de lesiones, con este producto se deben usar exclusivamente accesorios recomendados por DEWALT.

Los siguientes accesorios, que han sido diseñados para la sierra, pueden ser de utilidad. En algunos casos, puede obtener otros soportes de trabajo, topes de largo, sujeciones, etc. más apropiados. Tenga cuidado al seleccionar y usar accesorios.

Bolsa para el polvo: DE7053 (incluida con algunos modelos)	Equipada con una cremallera para facilitar su vaciado, la bolsa para el polvo recogerá la mayor parte del polvo de sierra producido.	
--	--	--

CUCHILLAS DE SIERRA: UTILICE SIEMPRE CUCHILLAS DE SIERRA DE 305 mm CON ORIFICIOS DE EJE DE 25,4 mm/30 mm. LA VELOCIDAD DEBE SER COMO MÍNIMO DE 4800 RPM. No utilice nunca una cuchilla de diámetro inferior. No estará protegida correctamente. Utilice solo cuchillas de corte transversal. No utilice cuchillas diseñadas para operaciones de aserrado al hilo, cuchillas combinadas o cuchillas con ángulos de gancho que superen los 7°.

DESCRIPCIONES DE LA CUCHILLA		
APLICACIÓN	DIÁMETRO	DIENTES
Cuchillas de sierra de construcción (entalladura fina con borde antiadherente)		
Fines generales	305 mm	40
Cortes transversales finos	305 mm	60
Cuchillas de sierra para madera (ofrecen cortes limpios y suaves)		
Cortes transversales finos	305 mm	80
Metales no férricos	305 mm	96

Consulte a su distribuidor para obtener más información acerca de los accesorios adecuados.

Proteger el medio ambiente

Recogida selectiva. Los productos y las baterías marcadas con este símbolo no deben desecharse junto con los residuos domésticos normales.

Los productos y las baterías contienen materiales que pueden ser recuperados y reciclados, reduciendo la demanda de materias primas. Recicle los productos eléctricos y las baterías de acuerdo con las disposiciones locales. Para más información, vaya a www.2helpU.com.

Batería recargable

Esta batería de larga duración debe recargarse cuando deje de producir la suficiente potencia en trabajos que se realizaban con facilidad anteriormente. Al final de su vida técnica, deséchela con el debido respeto al medio ambiente.

- Descargue la batería por completo, y luego sáquela de la herramienta.
- Las baterías de litio-ión son reciclables. Llévelas a su distribuidor o punto de reciclaje local. Los paquetes de batería recogidos serán reciclados o eliminados adecuadamente.

SCIE À ONGLETS

DHS780

Félicitations !

Vous avez choisi un outil DEWALT. Des années d'expertise dans le développement et l'innovation de ses produits ont fait de DEWALT, le partenaire privilégié des utilisateurs professionnels d'outils électriques.

Fiche technique

		DHS780	DHS780-XE
Tension	V_{AC}	230	230
Type		21	21
Courant	A_{AC}	8/15	8
Type de batterie		Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	V_{DC}	2 x 54	2 x 54
Diamètre de lame	mm	305	305
Alésage	mm	30	25,4
Épaisseur de lame	mm	1,6	1,6
Épaisseur maxi du trait de scie	mm	12	12
Vitesse maximum de la lame	min ⁻¹	3 800	3 800
Largeur maximale de coupe transversale à 90°	mm	345	345
Largeur maximale de coupe en onglet à 45°	mm	244	244
Profondeur maximum de coupe 90°	mm	112	112
Profondeur maximale de chanfrein transversal à 45°	mm	56	56
Onglet (positions maximales)	gauche	50°	50°
	droite	60°	60°
Inclinaison (positions maximales)	gauche	49°	49°
	droite	49°	49°
Onglet 0°			
Largeur résultante à hauteur maxi 112 mm	mm	299	299
Largeur résultante à hauteur maxi 110 mm	mm	303	303
Hauteur résultante à largeur maxi 345 mm	mm	76	76
Onglet gauche 45°			
Largeur résultante à hauteur maxi 112 mm	mm	200	200
Hauteur résultante à largeur maxi 244 mm	mm	76	76
Onglet droit 45°			
Largeur résultante à hauteur maxi 112 mm	mm	211	211
Hauteur résultante à largeur maxi 244 mm	mm	76	76
Chanfrein gauche 45°			
Largeur résultante à hauteur maxi 63 mm	mm	268	268
Hauteur résultante à largeur maxi 345 mm	mm	44	44
Chanfrein droite 45°			
Largeur résultante à hauteur maxi 62 mm	mm	193	193
Hauteur résultante à largeur maxi 345 mm	mm	28	28
Temps d'arrêt de la lame	s	< 5	< 5
Poids (sans les blocs-batteries ou le bloc d'alimentation électrique par câble)	kg	26	26

Valeurs sonores et/ou valeurs des vibrations (somme vectorielle triaxiale) selon la norme EN62841-3-9.

L_{PA} (niveau d'émission de pression acoustique)	dB(A)	102	102
L_{WA} (niveau de puissance acoustique)	dB(A)	91	91
K (incertitude pour le niveau acoustique donné)	dB(A)	3	3

Le niveau sonore et/ou de vibrations émis indiqué dans ce feuillet d'informations a été mesuré conformément à une méthode de test normalisée établie dans par la norme EN62841 et il peut être utilisé pour comparer un outil à un autre. Il peut également être utilisé pour effectuer une évaluation préliminaire de l'exposition.

AVERTISSEMENT : Le niveau sonore et/ou de vibrations émis déclarés correspondent aux applications principales de l'outil. Cependant, si l'outil est utilisé pour des applications différentes, avec des accessoires différents ou qu'il est mal entretenu, le niveau sonore et/ou de vibrations émis peut varier. Ces éléments peuvent augmenter considérablement le niveau d'exposition sur la durée totale de travail.

Toute estimation du degré d'exposition aux vibrations et/ou au bruit doit également prendre en compte les heures où l'outil est éteint ou lorsqu'il est en marche sans effectuer aucune tâche. Ces éléments peuvent réduire sensiblement le degré d'exposition sur la durée totale de travail.

Identifiez et déterminez les mesures de sécurité supplémentaires pouvant protéger l'utilisateur des effets des vibrations et/ou du bruit, comme par exemple l'entretien de l'outil et des accessoires, le fait de conserver les mains au chaud (pertinent pour les vibrations) et d'organiser les méthodes de travail.

Certificat de Conformité CE

Directives Machines



Scie à onglets

DHS780

DEWALT certifie que les produits décrits dans le paragraphe **Fiche technique** sont conformes aux normes :

2006/42/CE, EN62841-1:2015/AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017.

Ces produits sont également compatibles avec les Directives 2014/30/UE et 2011/65/UE. Pour plus d'informations, veuillez contacter DEWALT à l'adresse suivante ou vous reporter au dos de cette notice d'instructions.

Le soussigné est responsable de la compilation du fichier technique et fait cette déclaration au nom de DEWALT.

Markus Rompel
Vice-président Ingénierie, PTE-Europe
DEWALT, Richard-Klinger-Strasse 11,
D-65510, Idstein, Allemagne
06.09.2019



AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessure, lisez le manuel d'instruction.

Définitions : consignes de sécurité

Les définitions ci-dessous décrivent le niveau de gravité de chaque mot signalétique. Lisez le manuel de l'utilisateur et soyez attentif à ces symboles.



DANGER : indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des **blessures graves ou mortelles**.



AVERTISSEMENT : indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des **blessures graves ou mortelles**.



ATTENTION : indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des **blessures minimes** ou modérées.

AVIS : indique une pratique ne **posant aucun risque de dommages corporels**, mais qui par contre, si rien n'est fait pour l'éviter, **pourrait poser des risques de dommages matériels**.



Indique un risque d'électrocution.



Indique un risque d'incendie.

Consignes de sécurité générales propres aux outils électriques



AVERTISSEMENT : veuillez lire tous les avertissements de sécurité, toutes les instructions, illustrations et spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non respect des instructions listées ci-dessous peut conduire à des chocs électriques, des incendies et/ou de graves blessures.

CONSERVER TOUTES CES DIRECTIVES ET CONSIGNES À TITRE DE RÉFÉRENCE

Le terme « outil électrique » mentionné dans les avertissements ci-après se rapporte aux outils alimentés sur secteur (avec fil) ou par piles (sans fil).

1) Sécurité – Aire de Travail

- Maintenir l'aire de travail propre et bien éclairée.** Les lieux sombres ou encombrés sont propices aux accidents.
- Ne pas utiliser un outil électrique dans un milieu déflagrant, comme en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques peuvent produire des étincelles qui pourraient enflammer toute émanation ou poussière ambiante.
- Maintenir à l'écart les enfants, ou toute autre personne, lors de l'utilisation d'un outil électrique.** Toute distraction pourrait faire perdre la maîtrise de l'appareil.

2) Sécurité – Électricité

- La fiche électrique de l'outil doit correspondre à la prise murale. Ne modifier la fiche en aucune façon. Ne pas utiliser de fiche d'adaptation avec un outil électrique mis à la terre (masse).** L'utilisation de fiches d'origine et de prises appropriées réduira tout risque de décharges électriques.
- Éviter tout contact corporel avec des éléments mis à la terre comme : tuyaux, radiateurs, cuisinières ou réfrigérateurs.** Les risques de décharges électriques augmentent lorsque le corps est mis à la terre.
- Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** Tout contact d'un outil électrique avec un liquide augmente les risques de décharges électriques.
- Ne pas utiliser le cordon de façon abusive. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher un outil électrique. Protéger le cordon de toute**

Piles				Chargeurs/Durées de charge (minutes)							
Cat #	V _{DC}	Ah	Poids (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Code date 201811475B ou supérieur

- source de chaleur, de l'huile, et de tout bord tranchant ou pièce mobile.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent les risques de décharges électriques.
- e) **En cas d'utilisation d'un outil électrique à l'extérieur, utiliser systématiquement une rallonge conçue à cet effet.** Cela diminuera tout risque de décharges électriques.
- f) **Si on ne peut éviter d'utiliser un outil électrique en milieu humide, utiliser un circuit protégé par un dispositif de courant résiduel (RCD).** Cela réduira tout risque de décharges électriques.

3) Sécurité Individuelle

- a) **Rester systématiquement vigilant et faire preuve de jugement lorsqu'on utilise un outil électrique. Ne pas utiliser d'outil électrique en cas de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Tout moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique comporte des risques de dommages corporels graves.
- b) **Porter un équipement de protection individuel. Porter systématiquement un dispositif de protection oculaire.** Le fait de porter un masque anti-poussières, des chaussures antidérapantes, un casque de sécurité ou un dispositif de protection auditive, lorsque la situation le requiert, réduira les risques de dommages corporels.
- c) **Prévenir tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil sur le secteur et/ou à la batterie, ou de le ramasser ou le transporter.** Transporter un outil le doigt sur l'interrupteur ou brancher un outil électrique alors que l'interrupteur est en position de marche invite les accidents.
- d) **Retirer toute clé de réglage avant de démarrer l'outil.** Une clé laissée sur une pièce rotative d'un outil électrique comporte des risques de dommages corporels.
- e) **Adopter une position stable. Maintenir les pieds bien ancrés au sol et conserver son équilibre en permanence.** Cela permettra de mieux maîtriser l'outil électrique en cas de situations imprévues.
- f) **Porter des vêtements appropriés. Ne porter aucun vêtement ample ou bijou. Gardez vos cheveux et vos vêtements éloignés des pièces en mouvement,** car ils pourraient s'y faire prendre.
- g) **Lorsqu'un dispositif de connexion à un système de dépoussiérage ou d'élimination est fourni, s'assurer qu'il est branché et utilisé correctement.** L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques engendrés par les poussières.
- h) **Ne pensez pas être à ce point familiarisé avec l'outil après l'avoir utilisé à de nombreuses reprises, au point de ne plus rester vigilant et d'en oublier les consignes de sécurité.** Toute action imprudente peut engendrer de graves blessures en une fraction de seconde.

4) Utilisation et Entretien des Outils Électriques

- a) **Ne pas forcer un outil électrique. Utiliser l'outil approprié au travail en cours.** L'outil approprié effectuera un meilleur travail, de façon plus sûre et à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- b) **Ne pas utiliser un outil électrique dont l'interrupteur est défectueux.** Tout appareil dont l'interrupteur est défectueux est dangereux et doit être réparé.
- c) **Débranchez la prise du secteur et/ou retirez le bloc-batterie, s'il est amovible, de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, de changer un accessoire ou de ranger l'outil électrique.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- d) **Après utilisation, ranger les outils électriques hors de portée des enfants et ne permettre à aucune personne non familière avec son fonctionnement (ou sa notice d'instructions) de l'utiliser.** Les outils peuvent être dangereux entre des mains inexpérimentées.
- e) **Entretenez les outils électriques et leurs accessoires. Vérifier les pièces mobiles pour s'assurer qu'elles sont bien alignées et tournent librement, qu'elles sont en bon état et ne sont affectées d'aucune condition susceptible de nuire au bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommage, faire réparer l'outil électrique avant toute nouvelle utilisation.** De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- f) **Maintenir tout organe de coupe propre et bien affûté.** Les outils de coupe bien entretenus et affûtés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utiliser un outil électrique, ses accessoires, mèches, etc., conformément aux présentes directives et suivant la manière prévue pour ce type particulier d'outil électrique, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer.** L'utilisation d'un outil électrique à des fins autres que celles prévues est potentiellement dangereuse.
- h) **Maintenez toutes les poignées et surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil correctement en cas de situations inattendues.

5) Utilisation et entretien de la batterie

- a) **Recharger la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur propre à un certain type de batterie peut créer des risques d'incendie lorsqu'utilisé avec d'autres batteries.
- b) **Utiliser les outils électriques uniquement avec leur batterie spécifique.** L'utilisation d'autres batteries comporte des risques de dommages corporels ou d'incendie.
- c) **Après utilisation, ranger la batterie à l'écart d'objets métalliques, tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles de conduire l'électricité entre les bornes, car cela pose des risques de brûlures ou d'incendie.**
- d) **Si utilisée de façon abusive, la batterie pourra perdre du liquide. Éviter alors tout contact. En cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau claire. En cas de contact oculaire, rincer puis consulter immédiatement un médecin.** Le liquide de la batterie peut engendrer irritation ou brûlures.
- e) **N'utilisez jamais un bloc-batterie ou un outil qui est endommagé ou qui a été modifié.** Une batterie endommagée ou altérée peut avoir un comportement imprévisible qui peut conduire à un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- f) **N'exposez pas le bloc-batterie ou l'outil au feu ou à des températures excessives.** L'exposition au feu ou à des températures dépassant 130° C peut provoquer une explosion.
- g) **Respectez toutes les consignes de mise en charge et ne rechargez pas le bloc-batterie ou l'outil en dehors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.** Une mise en charge inappropriée ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

6) Réparation

- a) **Faire entretenir les outils électriques par un réparateur qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange identiques.** Cela permettra de préserver l'intégrité de l'outil électrique et la sécurité de l'utilisateur.
- b) **Ne réparez jamais un bloc-batterie endommagé.** Les réparations sur les blocs-batteries ne doivent être effectuées que le fabricant ou l'un de ses prestataires de services agréés.

Consignes de sécurité concernant les scies à onglet

- a) **Les scies à onglet servent à scier le bois ou les produits dérivés du bois, elles ne peuvent pas être utilisées avec des disques abrasifs de tronçonnage prévus pour les métaux ferreux comme les barres, les tiges, les goujons, etc.** La poussière abrasive provoque le blocage des pièces mobiles comme le carter de protection inférieur par exemple. Les étincelles provenant des découpes abrasives pourraient brûler le carter de protection inférieur, l'insert de saignée et les autres pièces en plastique.
- b) **Utilisez des dispositifs de fixation pour maintenir la pièce à découper lorsque cela est possible. Si vous devez soutenir la pièce à la main, gardez toujours votre main à au moins 100 mm des deux côtés de la lame de scie. N'utilisez pas cette scie pour découper des pièces trop petites pour être fixées de façon sûre ou pour être tenues à la main. Si votre main est placée trop près de la lame de scie, le risque de blessure par contact avec la lame est accru.**
- c) **La pièce à découper doit être immobile et attachée ou maintenue à la fois contre la garde et le plateau. Ne poussez pas l'ouvrage vers la lame et ne sciez pas «à main levée».** Les ouvrages non fixés ou mobiles peuvent être projetés à haute vitesse et provoquer des blessures.
- d) **Poussez la scie à travers l'ouvrage. Ne tirez pas la scie à travers l'ouvrage. Pour réaliser une coupe, soulevez la tête de la scie et tirez-la au-dessus de l'ouvrage à l'arrêt, démarrez le moteur, abaissez la tête de scie et poussez la scie à travers l'ouvrage.** Scier pendant la phase de traction à tendance à faire grimper la lame de scie sur le dessus de l'ouvrage et à violemment projeter l'ensemble de la lame vers l'opérateur.
- e) **Ne croisez jamais les mains au-dessus de la ligne de coupe prévue, que ce soit devant ou derrière la lame de scie.** Le fait de soutenir l'ouvrage les mains croisées, c-à-d de tenir l'ouvrage à droite de la lame de scie avec la main gauche ou vice-versa, est très dangereux.
- f) **N'avancez jamais l'une ou l'autre de vos mains derrière la garde, à plus de 100 mm de la lame quel qu'en soit le côté, pour retirer les chutes de bois ou pour une raison quelconque, lorsque la lame est en mouvement.** La distance entre la lame de scie en mouvement et votre main peut ne pas être si évidente à évaluer et vous risquez de vous blesser sévèrement.
- g) **Inspectez l'ouvrage avant de le scier. Si l'ouvrage est courbe ou voilé, fixez-le face courbe contre la garde. Assurez-vous toujours qu'il n'y a aucun espace entre l'ouvrage, la garde et le plateau, le long de la ligne de coupe.** Les pièces courbes ou voilées peuvent vriller ou se déplacer et provoquer le coincement de la lame en mouvement pendant le sciage. L'ouvrage ne doit contenir aucun clou ou corps étranger.
- h) **N'utilisez pas la scie tant que le plateau n'a pas été débarrassé de tous les outils, chutes de bois, etc et qu'il ne reste pas que la pièce à scier.** Les petits débris, les morceaux de bois ou les autres objets en vrac qui entrent en contact avec la lame en mouvement peuvent être projetés à haute vitesse.

- i) **Ne sciez qu'une seule pièce à la fois.** Plusieurs pièces empilées ne peuvent pas être correctement attachées ou accolées et elles peuvent coincer la lame ou se décaler pendant la coupe.
- j) **Assurez-vous que la scie à onglet est correctement fixée ou posée sur une surface de travail ferme et de niveau avant de l'utiliser.** Une surface de travail ferme et de niveau réduit les risques d'instabilité de la scie à onglet.
- k) **Planifiez votre travail. Chaque fois que vous modifiez l'angle de biseau ou l'angle de l'onglet, assurez-vous que la garde réglable est correctement placée pour soutenir l'ouvrage et qu'elle.** Sans mettre l'outil en marche et sans que l'ouvrage ne soit sur le plateau, déplacez la lame de scie pour simuler la procédure de coupe complète et vous assurer qu'il n'existe aucune interférence avec la garde et aucun risque de la scier.
- l) **Installez des supports adaptés, comme des rallonges de la base, des chevalets, etc. pour les pièces plus larges ou plus longues que le plateau de l'établi.** Les pièces plus longues ou plus larges que le plateau de la scie à onglet peuvent basculer si elles ne sont pas correctement soutenues. Le morceau coupé de la pièce ou les bouts de l'ouvrage peuvent soulever le carter inférieur ou être projetés par la lame en rotation.
- m) **Ne demandez à personne de remplacer une rallonge ou un support supplémentaire.** Les supports de pièce instables peuvent provoquer le coincement de la lame ou le déplacement de la pièce pendant la découpe et vous faire entrer, vous et la personne qui vous aide, en contact avec la lame en rotation.
- n) **Le morceau coupé de la pièce ne doit en aucune manière être bloqué ou comprimé contre la lame de scie en rotation.** S'il l'est, à l'aide de butées de longueur par exemple, le morceau coupé de la pièce peut se retrouver enclavé contre la lame et être violemment projeté.
- o) **Utilisez toujours un système d'attache ou de serrage conçu pour correctement soutenir les matériaux ronds comme les baguettes ou les tubes.** Les baguettes ont tendance à rouler pendant leur découpe et à faire «mordre» la lame et à attirer votre ouvrage et votre main vers la lame.
- p) **Laissez la lame atteindre sa pleine vitesse avant de la mettre en contact avec l'ouvrage.** Cela permet de réduire le risque de projection de la pièce.
- q) **Si la pièce et/ou la lame sont bloquées, éteignez la scie. Patientez le temps que toutes les pièces mobiles se soient arrêtées et débranchez la prise de la source d'alimentation électrique et/ou retirez le bloc-batterie. Intervenez ensuite pour libérer les pièces coincées.** Continuer à scier alors que l'ouvrage est bloqué peut provoquer une perte de contrôle ou endommager la scie à onglet.
- r) **Une fois la découpe terminée, relâchez l'interrupteur, gardez la tête de scie abaissée et attendez que la lame soit arrêtée avant de retirer la pièce coupée.** Avancer ses mains près d'une lame encore en mouvement par inertie est dangereux.
- s) **Maintenez fermement la poignée pour les coupes incomplètes ou si vous relâchez l'interrupteur avant que la tête de scie ne soit complètement abaissée.** Le freinage de la scie peut provoquer l'attraction soudaine de la tête de scie vers le bas ce qui représente donc un risque de blessure.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les scies sur onglet

-  **AVERTISSEMENT :** ne raccordez pas l'alimentation électrique à l'appareil avant d'avoir parfaitement lu et compris les instructions.
- **NE FAITES PAS FONCTIONNER CETTE MACHINE** avant qu'elle soit complètement assemblée et installée conformément aux instructions. Une machine mal assemblée peut provoquer de graves blessures.
 - **PRENEZ CONSEIL** auprès de votre superviseur, de votre formateur ou d'une autre personne qualifiée si vous n'êtes pas complètement familiarisé avec le fonctionnement de cette machine. La connaissance est un gage de sécurité.
 - **ASSUREZ-VOUS** que la lame tourne dans le bon sens. Les dents de la lame doivent pointer dans le sens de rotation marqué sur la scie.
 - **SERREZ TOUTES LES POIGNÉES DE FIXATION** et tous les boutons et levier avant utilisation. Les fixations mal serrées peuvent provoquer la projection des pièces et des ouvrages à haute vitesse.
 - **ASSUREZ-VOUS** que la lames et toutes les fixations de la lame sont propres, que le côtés renforcé des fixations de la lame reposent contre la lame et que la vis de l'axe est correctement serrée. Une fixation de lame mal serrée ou mal adaptée peut provoquer l'endommager de la scie et de possibles blessures.
 - **NE FAITES JAMAIS FONCTIONNER LA SCIE À UNE AUTRE TENSION QUE LA TENSION DÉFINIE** pour la scie. Une surchauffe, l'endommagement de l'outil ou des blessures sont sinon possibles.
 - **NE CALEZ JAMAIS AUCUN ÉLÉMENT CONTRE LE VENTILATEUR** pour bloquer l'axe du moteur. L'endommagement de l'outil ou des blessures sont sinon possibles.
 - **NE COUPEZ JAMAIS DE MÉTAUX NON FERREUX OU DE MATÉRIAUX DE MAÇONNERIE.** Ces matériaux pourraient provoquer la projection des pointes en carbure de la lame à des vitesses élevées et donc de graves blessures.
 - **NE PLACEZ JAMAIS AUCUNE PARTIE DE VOTRE CORPS DANS L'ALIGNEMENT DU PARCOURS DE LA LAME DE SCIE.** Il existe sinon un risque de blessures.
 - **N'APPLIQUEZ JAMAIS DE LUBRIFIANT SUR LA LAME EN MOUVEMENT.** L'application du lubrifiant pourrait faire déraiper votre main vers la lame et vous blesser.
 - **NE PLACEZ PAS** n'importe laquelle de vos mains dans la zone de la lame lorsque la scie est branchée à la source d'alimentation électrique. L'activation inattendue de la lame pourrait provoquer de graves blessures.
 - **N'APPROCHEZ JAMAIS LA ZONE AUTOUR OU AU-DESSUS DE LA LAME DE SCIE.** Une lame peut provoquer de graves blessures.
 - **N'APPROCHEZ JAMAIS LE DESSOUS DE LA SCIE** tant qu'elle n'a pas été éteinte et que les blocs-batteries n'ont pas été retirés. Tout contact avec la lame peut provoquer des blessures.

- **SÉCURISEZ LA MACHINE SUR UNE SURFACE SUPPORT STABLE.** Les vibrations peuvent provoquer le glissement, le déplacement ou le basculement de la scie et de graves blessures.
- **N'UTILISEZ QUE DES LAMES DE SCIE POUR COUPES TRANSVERSALES** préconisées pour les scies à onglets. Pour de meilleurs résultats, n'utilisez pas de lames à pointes de carbure dont l'angle d'attaque dépasse 7°. N'utilisez pas de lames à gorges profondes. Elles peuvent dévier et entrer en contact avec le carter de protection et endommager la machine et/ou provoquer de graves blessures.
- **N'UTILISEZ QUE DES LAMES DE LA BONNE TAILLE ET DU BON TYPE** préconisées pour cet outil, afin d'empêcher l'endommagement de la machine et/ou de graves blessures (conformes à la norme EN847-1).
- **CONTRÔLEZ L'ABSENCE DE FISSURES** ou d'autres dommages avant l'utilisation. Une lame fissurée ou endommagée peut se briser et des morceaux peuvent être projetés à haute vitesse et provoquer de graves blessures. Remplacez immédiatement toute lame qui serait fissurée ou endommagée. Respectez la vitesse maximum marquées sur la lame de scie.
- **NETTOYEZ LA AME ET LES FIXATIONS DE LA LAME** avant utilisation. Le nettoyage de la lame et des fixations de lame vous permet de contrôler l'absence de dommage sur ces éléments. Une lame ou une fixation de lame fissurée ou endommagée peut se briser et des morceaux peuvent être projetés à haute vitesse et provoquer de graves blessures.
- **LA VITESSE MAXIMUM DE LA LAME DE SCIE** doit toujours être supérieure ou au moins égale à la vitesse indiquée sur la plaque signalétique de l'outil.
- **LE DIAMÈTRE DE LA LAME DE SCIE** doit correspondre aux indications de la plaque signalétique de l'outil.
- **N'UTILISEZ PAS DE LAMES DEFORMÉES.** Contrôlez que la lame tourne droit et sans vibration. Une lame qui vibre peut provoquer l'endommagement de la machine et/ou de graves blessures.
- **N'UTILISEZ PAS** de lubrifiants ou de produits de nettoyage (notamment en spray) à proximité du carter de protection en plastique. Le polycarbonate utilisé pour le carter de protection peut être attaqué par certains produits chimiques.
- **GARDEZ LE CARTER DE PROTECTION EN PLACE** et en bon état de fonctionnement.
- **UTILISEZ TOUJOURS LA PLAQUE DE SAIGNÉE ET REMPLACEZ-LA SI ELLE EST ENDOMMAGÉE.** L'accumulation de copeaux sous la scie peut gêner la lame de scie ou provoquer l'instabilité de l'ouvrage pendant la coupe.
- **N'UTILISEZ QUE DES FIXATIONS DE LAME PRÉCONISÉES POUR CET OUTIL**, afin d'empêcher l'endommagement de la machine et/ou de graves blessures.
- **VEILLEZ** à utiliser la bonne lame de scie en fonction de la matière à scier.
- **NETTOYEZ LES FENTES D'AÉRTION DU MOTEUR** de tous les copeaux et de toute poussière de bois. L'encrassement des fentes d'aération du moteur peut provoquer la surchauffe de la machine, l'endommagement de la machine et d'éventuels courts-circuits qui peuvent provoquer de graves blessures.
- **NE BLOQUEZ JAMAIS L'INTERRUPTEUR SUR LA POSITION MARCHE.** De graves blessures pourraient en résulter.
- **NE GRIMPEZ JAMAIS SUR L'OUTIL.** De graves blessures sont possibles si la machine venait à basculer ou en cas de contact intempestif avec l'organe de coupe.

-  **AVERTISSEMENT :** la découpe de plastique, de bois recouvert de sève et d'autres matériaux peut provoquer l'accumulation de matière fondue sur les pointes et le corps de la lame de scie, augmentant ainsi le risque de surchauffe et de grippage de la lame pendant la coupe.
-  **AVERTISSEMENT :** portez toujours des protections auditives appropriées. Dans certaines circonstances et en fonction des durées d'utilisation, le bruit émis par ce produit peut contribuer à une perte de l'ouïe. Veuillez prendre note des facteurs suivants qui influencent l'exposition au bruit :
- L'utilisation de lames de scie conçues pour amoindrir le bruit émis,
 - L'utilisation stricte de lames de scie bien affûtées, et
 - L'utilisation de lames de scie spécifiquement conçues pour amoindrir le bruit.
-  **AVERTISSEMENT :** portez TOUJOURS des lunettes de protection. Les lunettes de vue NE SONT PAS des lunettes de protection. Utilisez également un masque anti-poussière si l'opération de coupe est poussiéreuse.
-  **AVERTISSEMENT :** l'utilisation de cet outil peut générer et/ou disperser de la poussière susceptible de provoquer des problèmes respiratoires permanents ou d'autres lésions. Utilisez toujours une protection respiratoire homologuée pour l'exposition à la poussière.
-  **AVERTISSEMENT :** certaines poussières générées par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage ainsi que d'autres activités contiennent des produits chimiques connus pour provoquer des cancers, des malformations congénitales et d'autres problèmes de fertilité. Certains exemples de ces produits chimiques sont :
- le plomb provenant des peintures au plomb,
 - la silice organique provenant des briques, du ciment et d'autres matériaux de construction, et
 - l'arsenic et le chrome provenant des planches traitées chimiquement.

Le risque auquel vous vous exposez peut varier, en fonction de la périodicité à laquelle vous effectuez ce type de tâche. Afin de réduire votre exposition à ces produits chimiques : Travaillez dans des endroits bien aérés, avec les équipements de protection individuelle appropriés, comme des masques anti-poussières spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

- **Évitez tout contact prolongé avec les poussières de ponçage, de sciage, de meulage, de perçage et provenant d'autres activités.** Portez des vêtements de protection et lavez les zones exposées au savon et à l'eau. La poussière qui pénètre dans votre bouche et vos yeux ou qui reste sur votre peau peut favoriser l'absorption de substances chimiques dangereuses.

Risques Résiduels

Les risques suivants sont inhérents à l'utilisation de ces scies :

- *Risque de blessure causé par les pièces rotatives (p. ex. la lame de scie).*

En dépit de l'application des directives appropriées de sécurité et de la réalisation de dispositifs de sécurité, certains risques résiduels ne peuvent être évités; ceux-ci sont énumérés ci-dessous :

- *Diminution de l'acuité auditive.*
- *Risque d'accidents provoqués par des parties non protégées de la lame de scie en rotation.*
- *Risque de blessure lors du remplacement de la lame.*
- *Risque de coincement de doigts lors de l'ouverture des carters de protection.*
- *Risques pour la santé provoqués par la respiration de poussières dégagées lors du sciage du bois, en particulier du chêne, du hêtre et du MDF.*

Les facteurs suivants augmentent le risque de problèmes respiratoires :

- *Extracteur de poussière non raccordé lorsque vous sciez du bois.*
- *Extraction de poussière insuffisante causée par des filtres d'évacuation sales.*

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Chargeurs

Les chargeurs DEWALT ne nécessitent aucun réglage et sont conçus pour une utilisation la plus simple possible.

Sécurité électrique

Cette machine a été conçue pour différentes tensions, alimentation par batterie 2 x 54 V et alimentation CA 230 V. Vérifiez toujours que la tension du bloc-batterie correspond bien à la tension indiquée sur la plaque signalétique. Assurez-vous également que la tension de votre bloc d'alimentation électrique par câble et du chargeur correspondent à celle du secteur.

Votre outil, votre chargeur et votre bloc d'alimentation électrique par câble DEWALT disposent d'une double isolation conformément aux normes EN62841 et EN60335 ; aucun raccordement à la terre n'est donc nécessaire.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il ne doit être remplacé que par DEWALT ou un prestataire de services agréé.

AVERTISSEMENT : nous recommandons l'utilisation d'un disjoncteur différentiel avec un seuil de déclenchement de 30mA ou moins.

Toujours utiliser la fiche prescrite lors du remplacement du câble d'alimentation.

Type 11 pour la classe II
(Isolation double) – outils

Type 12 pour la classe I
(Conducteur de terre) – outils

En cas d'utilisation à l'extérieur, connecter les outils portatifs à un disjoncteur FI.

Utilisation d'une rallonge pour votre chargeur ou votre bloc d'alimentation électrique par câble

L'utilisation d'une rallonge doit être limitée aux cas strictement nécessaires. Utilisez une rallonge homologuée adaptée à la puissance absorbée de votre chargeur ou de votre bloc d'alimentation électrique par câble (consultez les **Caractéristiques techniques**). La section minimale du conducteur est de 1,5 mm² pour une longueur maximale de 30 m.

En cas d'utilisation d'un enrouleur de câble, déroulez toujours le câble complètement.

Utilisation du bloc d'alimentation électrique par câble DCB500

Le bloc d'alimentation électrique par câble DEWALT DCB500 est conçu pour alimenter les outils sans fil DEWALT FLEXVOLT™ 2 x 54 V. Insérez le bloc d'alimentation électrique par câble dans le compartiment à batterie de la scie à onglet (consultez la section **Installation et retrait du bloc d'alimentation électrique par câble** et la Figure D) et branchez l'alimentation dans une prise de courant. Le bloc d'alimentation devient la source électrique de l'outil. Votre bloc d'alimentation électrique par câble DEWALT ne doit être utilisé que sur un réseau électrique domestique de 230 V.

Le bloc d'alimentation électrique par câble est conçu pour être utilisé avec les outils CA à double isolation 2x 54V. Le modèle européen du DCB500 n'a pas de contact de masse.

Votre bloc d'alimentation électrique par câble DEWALT ne doit être utilisé qu'avec une source d'alimentation électrique correspondant à la tension indiquée sur la plaque signalétique du DCB500 et non avec des sources électriques CC. Veuillez contrôler que le courant nominal de l'outil est inférieur ou égal au courant nominal de l'adaptateur électrique.

Instructions d'utilisation spécifiques supplémentaires

Le bloc d'alimentation électrique peut devenir chaud au toucher au cours d'une utilisation normale. Ceci est normal et n'indique pas un problème.

IMPORTANT. L'alimentation électrique n'est pas réparable par l'utilisateur. Elle ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.

Consignes de sécurité importantes propres à tous les chargeurs de batteries

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS : ce manuel contient d'importantes consignes de sécurité et de fonctionnement concernant les chargeurs de batterie compatibles (consulter les **Caractéristiques Techniques**).

- Avant d'utiliser le chargeur, lire toutes les instructions et les marquages d'avertissement sur le chargeur, le bloc batterie et le produit utilisant le bloc batterie.

AVERTISSEMENT : risque de choc. Ne pas laisser les liquides pénétrer dans le chargeur. Risque de choc électrique.

ATTENTION : risque de brûlure. Pour réduire le risque de blessures, ne charger que des batteries rechargeables DEWALT. Les autres types de batteries peuvent exploser et causer des blessures et des dégâts.

ATTENTION : les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

AVIS : sous certaines conditions, lorsque le chargeur est branché à l'alimentation électrique, les contacts de charge exposés à l'intérieur du chargeur peuvent être mis en court-circuit par un corps étranger. Les corps étrangers de nature conductrice tels que, mais ne se limitant pas à, la laine d'acier, le papier aluminium ou toute accumulation de particules métalliques doivent être tenus éloignés des cavités du chargeur. Débranchez toujours le chargeur de la prise lorsqu'il n'y a pas de pack batterie dans la cavité. Débranchez le chargeur avant de le nettoyer.

- **NE PAS tenter de charger le bloc batterie avec un chargeur différent de ceux indiqués dans ce manuel.** Le chargeur et le bloc batterie sont spécifiquement conçus pour fonctionner ensemble.

- **Ces chargeurs ne sont pas prévus pour d'autres utilisation que la charge des batteries rechargeables DEWALT.** Toute autre utilisation peut causer un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution.

- **Ne pas exposer le chargeur à la pluie ou à la neige.**

- **Pour débrancher le chargeur, tirer sur la fiche et non sur le cordon.** Cela réduira le risque de dégât à la fiche et au cordon.

- **S'assurer que le cordon est placé de sorte qu'on ne puisse pas marcher dessus, trébucher ou l'endommager d'une autre manière.**

- **Ne pas utiliser de rallonge sauf si cela est absolument nécessaire.** Toute utilisation impropre d'une rallonge peut causer un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution.

- **Ne placez aucun objet sur le chargeur et ne le placez pas sur une surface molle qui pourrait obstruer les fentes d'aération et entraîner une chaleur interne excessive.** Éloignez le chargeur de toute source de chaleur. Le chargeur est aéré par des fentes au-dessus et au-dessous du boîtier.

- **Ne pas utiliser un chargeur ayant un cordon ou une fiche endommagés**—les faire remplacer immédiatement.

- **Ne pas utiliser le chargeur s'il a reçu un choc violent, s'il est tombé, ou s'il a été autrement endommagé de quelque manière que ce soit.** Apporter le chargeur à un centre de réparation agréé.

- **Ne pas démonter le chargeur ; l'apporter à un centre de réparation agréé lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire.** Un chargeur mal réassemblé peut entraîner un risque de choc électrique, d'électrocution ou d'incendie.

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé immédiatement par le fabricant, un agent de réparation ou une personne qualifiée similaire pour éviter tout risque.

- **Débrancher le chargeur de la prise secteur avant de procéder à son nettoyage.** Cette précaution réduira le risque de choc électrique. Le retrait du bloc batterie ne réduira pas les risques.

- **NE JAMAIS tenter de relier 2 chargeurs ensemble.**

- **Le chargeur est conçu pour être alimenté en courant électrique domestique standard 230 V. Ne pas essayer de l'utiliser avec n'importe quelle autre tension.** Cette directive ne concerne pas le chargeur pour véhicule.

Recharger une batterie (Fig. B)

1. Branchez le chargeur dans une prise appropriée avant d'insérer le bloc-batterie.
2. Insérez le bloc-batterie dans le chargeur en vous assurant qu'il soit parfaitement bien en place. Le voyant rouge (charge) clignote de façon répétée pour indiquer que le processus de charge a commencé.
3. La fin de la charge est indiquée par le voyant rouge restant fixe en continu. Le bloc-batterie est alors complètement rechargé et il peut soit être utilisé, soit être laissé dans le chargeur. Pour retirer le bloc-batterie du chargeur, enfoncez le bouton de libération de la batterie sur le bloc batterie.

REMARQUE : Pour garantir les meilleures performances et la durée de vie des blocs-batteries Li-Ion, rechargez-les complètement avant la première utilisation.

Fonctionnement du chargeur

Consultez les indicateurs ci-dessous pour connaître l'état de charge du bloc-batterie.

Indicateurs de charge		
	charge en cours	
	pleinement chargée	
	suspension de charge*	

*Le voyant rouge continue à clignoter, mais un voyant jaune s'allume durant cette opération. Lorsque la batterie a retrouvé une température appropriée, le voyant jaune s'éteint et le chargeur reprend la procédure de charge.

Les chargeurs compatibles ne rechargent pas un bloc batterie défectueux. Le chargeur indique un défaut de la batterie en refusant de s'allumer.

REMARQUE : cela peut également signifier un problème sur un chargeur.

Si le chargeur indique un problème, portez le chargeur et le bloc batterie pour un test dans un centre d'assistance agréé.

Délai Bloc chaud/froid

Lorsque le chargeur détecte que la batterie est trop chaude ou trop froide, il démarre automatiquement un délai Bloc Chaud/Froid, suspendant la charge jusqu'à ce que la batterie ait atteint la température adéquate. Le chargeur passe ensuite directement en mode Charge. Cette fonctionnalité permet une durée de vie maximale de la batterie.

Un bloc-batterie froid se recharge à une cadence plus lente qu'un bloc-batterie chaud. Le bloc batterie se charge à ce taux réduit pendant tout le cycle de charge et n'atteint pas le niveau de charge maximum même si la batterie se réchauffe.

Le chargeur DCB118 est équipé d'un ventilateur conçu pour refroidir le bloc-batterie. Le ventilateur se met automatiquement en marche si le bloc-batterie a besoin d'être refroidi. Ne faites jamais fonctionner le chargeur si le ventilateur ne fonctionne pas correctement ou si les fentes d'aération sont bouchées. Ne laissez pénétrer aucun corps étranger à l'intérieur du chargeur.

Système de protection électronique

Les outils XR Li-Ion sont conçus avec un système de protection électronique qui protège la batterie des surcharges, surchauffes ou d'être complètement déchargée.

L'outil s'éteint automatiquement si le système de protection électronique se déclenche.

Si cela se produit, placez la batterie ion lithium sur le chargeur jusqu'à ce qu'elle soit complètement rechargée.

Fixation murale

Ces chargeurs sont conçus pour être fixés au mur ou pour être posés à la verticale sur une table ou un établi. En cas de fixation au mur, placez le chargeur près d'une prise électrique et loin d'un coin ou de toute autre obstacle qui pourrait gêner le flux d'air. Utilisez l'arrière du chargeur comme gabarit pour l'emplacement des vis au mur. Fixez le chargeur à l'aide de vis pour cloisons sèches (achetées séparément) d'au moins 25,4 mm de long avec un diamètre de tête de 7 et 9 mm, vissées dans du bois à une profondeur optimale laissant ressortir environ 5,5 mm de la vis. Alignez les fentes à l'arrière du chargeur avec les vis qui dépassent et insérez-les complètement ces dernières dans les fentes.

Consignes de nettoyage du chargeur

AVERTISSEMENT : risque de choc. Débranchez le chargeur de la prise de courant avant le nettoyage. La saleté et la graisse peuvent être éliminées de l'extérieur du chargeur avec un chiffon ou une brosse souple non métallique. N'utilisez ni eau, ni autre solution de nettoyage. Ne laissez jamais aucun liquide pénétrer à l'intérieur de l'appareil et n'immergez jamais aucune pièce de l'appareil dans aucun liquide.

Batteries

Consignes de sécurité importantes propres à toutes les batteries

Pour commander une batterie de rechange, s'assurer d'inclure son numéro de catalogue et sa tension.

La batterie n'est pas totalement chargée en usine. Avant d'utiliser la batterie et le chargeur, lire les consignes de sécurité ci-dessous. Puis suivre la procédure de charge ci-après.

LIRE TOUTES CES CONSIGNES

- **Ne pas charger ou utiliser une batterie dans un milieu déflagrant, comme en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Insérer ou retirer le bloc-pile du chargeur peut enflammer la poussière ou des émanations.
- **Ne jamais forcer le bloc batterie dans le chargeur. Ne modifier le bloc batterie d'aucune manière que ce soit pour le faire entrer sur un chargeur incompatible, car le bloc batterie peut se casser et causer de graves blessures.**
- Charger le bloc batterie uniquement dans les chargeurs DEWALT.
- **NE PAS** l'éclabousser ou l'immerger dans l'eau ou d'autres liquides.
- **Ne rangez et n'utilisez pas l'outil dans des endroits où la température peut chuter sous 4 °C (34 °F) (comme dans des remises extérieures ou des bâtiments métalliques en hiver), ou atteindre et dépasser 40 °C (104 °F) (comme dans des remises extérieures ou des bâtiments métalliques en été).**
- **Ne pas incinérer la batterie même si elle est sévèrement endommagée ou complètement usagée, car elle pourrait exploser au contact des flammes.** Au cours de l'incinération des batteries au lithium-ion, des vapeurs et matières toxiques sont dégagées.
- **En cas de contact du liquide de la batterie avec la peau, la rincer immédiatement au savon doux et à l'eau claire.** En cas de contact oculaire, rincer l'œil ouvert à l'eau claire une quinzaine de minutes, ou jusqu'à ce que l'irritation cesse. Si des soins médicaux sont nécessaires, noter que l'électrolyte de la batterie est composé d'un mélange de carbonates organiques liquides et de sels de lithium.
- **Le contenu des cellules d'une batterie ouverte pourrait causer une irritation des voies respiratoires.** Dans cette éventualité, exposer l'individu à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

AVERTISSEMENT : risques de brûlures. Le liquide de la batterie pourrait s'enflammer s'il est exposé à des étincelles ou à une flamme.

AVERTISSEMENT : ne jamais tenter d'ouvrir le bloc batterie pour quelque raison que ce soit. Si le boîtier du bloc batterie est fissuré ou endommagé, ne pas l'insérer dans un chargeur. Ne pas écraser, laisser tomber, ou endommager le bloc batterie. Ne pas utiliser un bloc batterie ou un chargeur ayant reçu un choc violent, étant tombé, ayant été écrasé ou endommagé de quelque façon que ce soit (par ex. percé par un clou, frappé d'un coup de marteau, piétiné). Risque de choc électrique ou d'électrocution. Les blocs batterie endommagés doivent être renvoyés à un centre de réparation pour y être recyclés.



AVERTISSEMENT : risque d'incendie. Ne rangez et ne transportez pas le bloc-batterie s'il est possible que des objets métalliques entrent en contact avec les bornes de la batterie. Ne placez par exemple pas le bloc-batterie dans des tabliers, poches, boîtes à outils, boîtes de kits d'accessoires, tiroirs, etc. en présence de clous, vis, clés, etc.



ATTENTION : après utilisation, ranger l'outil, à plat, sur une surface stable là où il ne pourra ni faire tomber ni faire trébucher personne. Certains outils équipés d'un gros bloc batterie peuvent tenir à la verticale sur celui-ci, mais manquent alors de stabilité.

Transport



AVERTISSEMENT : risque d'incendie. Le transport des batteries peut causer un incendie si les bornes de la batterie entrent accidentellement en contact avec des matériaux conducteurs. Lors du transport des batteries, assurez-vous que les bornes de la batterie sont protégées et bien isolées des matériaux avec lesquels elles pourraient entrer en contact et qui pourraient provoquer un court circuit.

REMARQUE : les batteries Lithium-ion ne doivent pas être transportées dans des bagages enregistrés.

Les batteries DEWALT sont conformes à toutes les réglementations d'expédition applicables comme prescrit par les normes industrielles et juridiques qui incluent les recommandations de l'ONU pour le transport des marchandises dangereuses, les réglementations relatives aux marchandises dangereuses de l'International Air Transport Association (IATA), les réglementations de l'International Maritime Dangerous Goods (IMDG) et l'accord européen concernant le transport international de marchandises dangereuses sur route (ADR). Les cellules et les batteries ion lithium ont été testées conformément à la section 38,3 des recommandations de l'ONU pour les tests et critères relatifs au transport des marchandises dangereuses.

Dans la plupart des cas, l'envoi d'un bloc-batterie DEWALT ne sera pas soumis à la classification réglementée de classe 9 pour les matières dangereuses. En règle générale, seuls les envois contenant une batterie Lithium-ion d'une énergie nominale supérieure à 100 Watts/heure (Wh) nécessitent une expédition réglementée de classe 9. L'énergie nominale en Watts/heure de toutes les batteries Lithium-ion est indiquée sur l'emballage. De plus, en raison de la complexité de la réglementation, DEWALT ne recommande pas l'expédition aérienne de blocs-batteries seuls, peu importe le wattage/heure nominal. Les envois d'outil avec batterie (kit combiné) peuvent être faits par avion si le wattage/heure nominal du bloc-batterie n'excède pas 100 Wh.

Que l'expédition soit exemptée ou réglementée, l'expéditeur a la responsabilité intégrale de consulter les dernières réglementations relatives à l'emballage, à l'étiquetage/au marquage et aux exigences de documentation.

Les informations fournies dans cette section du manuel sont fournies en bonne foi et sont considérées précises au moment de la rédaction de ce document. Toutefois, aucune garantie explicite ou implicite ne peut être fournie. L'acheteur a la responsabilité de s'assurer que ses activités sont conformes aux réglementations applicables.

Transport de la batterie FLEXVOLT™

La batterie FLEXVOLT™ DEWALT dispose de deux modes : **Utilisation** et **Transport**.

Mode Utilisation : Lorsque la batterie FLEXVOLT™ est seule ou dans un produit DEWALT 18V, elle fonctionne comme une batterie de 18 V. Lorsque la batterie FLEXVOLT™ est dans un produit 54V ou 108V (deux batteries de 54V), elle fonctionne comme une batterie de 54V.

Mode Transport : Lorsque le cache est fixé sur la batterie FLEXVOLT™, elle est en mode Transport. Gardez le cache en place pour expédier la batterie.

En mode Transport, les chaînes des cellules sont déconnectées électriquement à l'intérieur du bloc pour en faire 3 batteries de plus faible wattage-heure (Wh) comparées à une seule batterie au wattage-heure plus élevé. Le fait de répartir l'énergie consommée du bloc en 3 batteries peut exempter le bloc de certaines réglementations en matière de transport qui sont imposées pour les batteries dont l'énergie consommée est plus élevée.

La puissance en Wh pour le transport peut par exemple être de 3 x 36 Wh, représentant 3 batteries de 36 Wh chacune. La puissance d'utilisation en Wh peut être de 108 Wh (sous entendue, 1 batterie).

Exemple de marquage pour l'utilisation et le transport

Use: 108 Wh
Transport: 3x36 Wh

Recommandations de stockage

1. Le lieu idéal de rangement est un lieu frais et sec, à l'abri de toute lumière solaire directe et de tout excès de température. Pour des performances et une durée de vie optimales, entreposer les batteries à température ambiante après utilisation.
2. Pour un stockage prolongé, il est recommandé de conserver la batterie complètement chargée dans un lieu frais et sec, hors du chargeur pour de meilleurs résultats.

REMARQUE : les blocs batterie ne doivent pas être stockés complètement déchargés. Le bloc batterie devra être rechargé avant l'utilisation.

Étiquettes sur le chargeur et la batterie

En plus des pictogrammes utilisés dans ce manuel, les étiquettes sur le chargeur et le bloc batterie peuvent montrer les pictogrammes suivants :



Lire la notice d'instructions avant toute utilisation.



Consulter la **Fiche technique** pour les temps de charge.



Ne pas mettre en contact avec des objets conducteurs.



Ne pas recharger une batterie endommagée.



Ne pas exposer à l'eau.



Remplacer systématiquement tout cordon endommagé.



Recharger seulement entre 4 °C et 40 °C.



Utiliser uniquement à l'intérieur.



Mettre la batterie au rebut conformément à la réglementation en matière d'environnement.



Recharger les blocs batterie DEWALT uniquement avec les chargeurs DEWALT appropriés. La recharge des blocs batterie différents des batteries DEWALT appropriées avec un chargeur DEWALT peut entraîner leur explosion ou d'autres situations dangereuses.



Ne jetez pas le bloc batterie au feu.



UTILISATION (sans cache de transport). Exemple : Puissance en Wh de 108 Wh (1 batterie de 108 Wh).



TRANSPORT (avec cache de transport intégré). Exemple : Puissance en Wh de 3 x 36 Wh (3 batteries de 36 Wh).

Type de batterie

Le modèle DHS780 fonctionne grâce à deux blocs-batteries de 54 volts.

Ces blocs-batteries peuvent être utilisés : DCB546, DCB547, DCB548. Consultez les **Caractéristiques techniques** pour plus d'informations.

Contenu de l'emballage

L'emballage contient :

1 Scie à onglet DHS780

1 Lame de scie

Dans le sachet :

1 Clé pour la lame

1 Fixation pour matériau

1 Sac à poussières

2 Poignées de rallonge de plateau et la quincaillerie nécessaire à l'installation

1 Manuel d'utilisation

Peuvent être inclus :

1 Bloc d'alimentation électrique par câble DCB500 DEWALT

2 Batteries 54V

1 Chargeur à deux ports

• Vérifiez que l'appareil et ses pièces ou accessoires n'ont pas été endommagés pendant le transport.

• Prenez le temps de lire complètement ce manuel et de parfaitement le comprendre avant utilisation.

Étiquettes sur l'appareil

On trouve les diagrammes suivants sur l'outil :



Lire la notice d'instructions avant toute utilisation.



Portez une protection auditive.



Portez une protection oculaire.



Gardez les mains loin de la lame.



Gardez vos mains à au moins 100 mm de part et d'autre de la lame de scie.



Ne pas regarder directement la source lumineuse.



Point de transport.

Emplacement du code date (Fig. D)

Le code date **30** qui inclut également l'année de fabrication, est imprimé sur le corps de l'outil.

Exemple :

2019 XX XX

Année de fabrication

Descriptif (Fig. A)



AVERTISSEMENT : Ne modifiez jamais l'outil électrique ou l'une de ses pièces. Des dommages ou des blessures pourraient sinon en résulter.

- | | |
|--|---|
| 1 Carter de protection inférieur | 19 Levier de verrouillage de la glissière |
| 2 Poignée de manœuvre | 20 Interrupteur Marche/Arrêt XPS™ |
| 3 Poignée de transport | 21 Blocs-batteries |
| 4 Interrupteur à gâchette | 22 Rails |
| 5 Bouton de verrouillage de la gâchette | 23 Bouton de verrouillage du rail |
| 6 Trous de montage sur établi | 24 Vis de réglage du rail |
| 7 Poignée de verrouillage de l'onglet | 25 Raccord pour extracteur de poussières |
| 8 Bouton de libération de l'onglet | 26 Clé hexagonale |
| 9 Levier de neutralisation des crans de l'onglet | 27 Bouton de verrouillage du biseau |
| 10 Plaque de saignée | 28 Trou d'attache |
| 11 Pointeur pour l'échelle de graduation de l'onglet | 29 Bouton de neutralisation de la butée du biseau |
| 12 Échelle de graduation de l'onglet | 30 Code date (Fig. D) |
| 13 Vis de l'échelle de graduation de l'onglet | 31 Boutons de libération de la batterie |
| 14 Rallonge de la base | 32 Écrou papillon |
| 15 Garde | 33 Vis de réglage de profondeur |
| 16 Échelle de graduation du biseau | 34 Butée de rainurage en plongée |
| 17 Pointeur pour l'échelle de graduation du biseau | 35 Bouton de réglage de la garde |
| 18 Goupille de verrouillage en position basse | 36 Trou de cadenas |
| | 37 Lanière de la garde |

Utilisation prévue

Votre scie à onglet DEWALT DHS780 a été conçue pour une découpe professionnelle du bois, des produits du bois et des plastiques. À l'aide d'une lame de scie adaptée, il est également possible de découper l'aluminium. Elle va vous permettre de réaliser des opérations de découpe croisée, en biseau et des coupes d'onglet facilement, avec précision et en toute sécurité.

Cet appareil est conçu pour l'utilisation avec une lame au carbure de 305 mm de diamètre nominal.

NE L'UTILISEZ PAS dans un environnement humide ou en présence de liquides ou de gaz inflammables.

Cette scie à onglet est un outil électrique professionnel. **NE LAISSEZ PAS** les enfants manipuler l'outil. La surveillance des utilisateurs inexpérimentés est nécessaire.



AVERTISSEMENT ! n'utilisez pas la machine pour d'autres applications que celles prévues.

- Ce produit n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience, de connaissances ou d'aptitudes, à moins qu'elles ne soient surveillées par une personne responsable de leur sécurité. Ne laissez jamais les enfants seuls avec ce produit.

MONTAGE ET RÉGLAGES



AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessures graves, arrêtez l'outil et retirez les blocs-batteries avant de le transporter ou de procéder à des réglages, au nettoyage, à des réparations ou avant retirer ou d'installer tout équipement ou accessoire. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.



AVERTISSEMENT : n'utilisez que des blocs-batteries, des blocs d'alimentation électrique à câble et des chargeurs DEWALT.

Déballage (Fig. A, G)

- Ouvrez le carton et soulevez la scie par la poignée de transport pratique **3**, comme illustré par la Figure G.
- Placez la scie sur une surface lisse et plane.
- Relâchez le bouton de verrouillage du rail **23**, et poussez la tête de scie pour la verrouiller en position arrière.
- Appuyez légèrement sur la poignée de manœuvre **2** et retirez la goupille de verrouillage en position basse **18**.

Relâchez doucement votre appui et maintenez la poignée de manœuvre en la laissant remonter à sa pleine hauteur.

Montage sur un établi (Fig. A, GG)

Des trous **6** dans les quatre pieds sont prévus pour faciliter le montage sur un établi. Deux trous de dimensions différentes permettent l'utilisation de vis ou d'écrous de dimensions différentes. Utilisez l'un ou l'autre ; il n'est pas nécessaire d'utiliser les deux.

Fixez toujours fermement la scie sur une surface stable afin d'éviter qu'elle ne bouge. Afin de permettre son transport, la scie peut être fixée sur une planche en contre-plaqué de 12,7 mm ou plus, qu'il est ensuite possible de fixer sur l'établi ou de déplacer puis de fixer sur d'autres sites.

REMARQUE : Si vous choisissez de monter votre scie sur un morceau de contreplaqué, assurez-vous que les vis de montage ne dépassent pas sous le bois. Le contreplaqué doit être à fleur du support de travail. Pour fixer la scie sur n'importe quelle surface de travail, n'utilisez que les saillies prévues à cet effet, là où se trouvent les trous de vis. Le fait de fixer la scie par d'autres points gênerait le bon fonctionnement de la scie.

ATTENTION : afin d'éviter tout risque de grippage et le manque de précision, assurez-vous que la surface de montage n'est pas déformée ou irrégulière. Si la scie se balance sur la surface, placez un fin morceau de matériau sous l'un des pieds de la scie jusqu'à ce que cette dernière repose fermement sur la surface de montage.

Assembler les rallonges de la base (Fig. II)

AVERTISSEMENT : les rallonges de la base doivent être assemblées des deux côtés de la base de la scie avant de l'utiliser.

AVERTISSEMENT : veillez à régler les rallonges de la base à l'aide des fentes d'installation pour qu'elles soient de niveau avec la base.

1. Localisez les trous au-dessus des emplacements prévus pour les mains sur le côté de la base.
2. À l'aide d'une clé à six plans, fixez la vis **66** à travers la rondelle **65**, la rallonge **14** et dans le trou de la base.
3. Assurez-vous que la rallonge est bien fixée en tirant dessus pour vérifier qu'elle ne bouge pas.
4. Répétez les étapes 1 à 3 de l'autre côté.

REMARQUE : Assurez-vous que les rallonges sont de niveau par rapport à la surface de travail de sorte que l'ouvrage reste uniformément réparti. Un ouvrage droit ne doit laisser aucun espace entre lui et les rallonges.

Installation et retrait des blocs-batteries dans l'outil (Fig. C1)

REMARQUE : Pour un résultat optimal, assurez-vous que les blocs-batteries sont complètement chargés.

Pour installer les blocs-batteries **21** dans l'outil, alignez-les avec les rails sur le côté du bloc-moteur et glissez-les jusqu'à ce qu'ils soient parfaitement en place dans l'outil et assurez-vous qu'il ne peuvent pas se détacher. Insérez le cache-poussière **40** dans la prise de branchement du bloc d'alimentation électrique par câble sur l'outil **38** entre les batteries.

AVIS : gardez le cache-poussière en place tant vous n'utilisez pas le bloc d'alimentation électrique par câble.

Pour retirer les blocs-batteries de l'outil, appuyez sur le bouton de libération de la batterie **31** et tirez fermement les blocs-batteries hors de l'outil. Insérez-les dans le chargeur comme décrit dans la section Chargeur de ce manuel.

Jauge de puissance blocs-batteries (Fig. C2)

Certains blocs-batteries DEWALT sont équipés d'une jauge de puissance formée de trois voyants verts qui indiquent le niveau de charge restant dans le bloc-batterie.

Pour activer la jauge de puissance, maintenez enfoncé le bouton de la jauge de puissance. Une combinaison de trois voyants verts s'allume pour indiquer le niveau de charge restant. Lorsque le niveau de charge de la batterie est au-dessous de la limite permettant l'utilisation, la jauge de puissance ne s'allume plus et la batterie doit être rechargée.

REMARQUE : La jauge de puissance ne donne qu'une indication de la charge restante dans le bloc-batterie. Il n'indique pas la fonctionnalité de l'outil et peut être sujet à des variations en fonction des composants du produit, de la température et de l'intervention réalisée par l'utilisateur final.

Installation et retrait du bloc d'alimentation électrique par câble dans l'outil (Fig. D–F)

Avant d'insérer le bloc d'alimentation électrique par câble dans votre outil, retirez l'extrémité du cache-poussière **40** de la prise de branchement pour le bloc d'alimentation électrique par câble **38**. Retirez le cache-poussière de la prise pour ne pas qu'il gêne l'insertion du bloc d'alimentation électrique par câble. Contrôlez l'absence de débris dans la prise de branchement. Des débris à l'intérieur la prise pourraient empêcher la bonne assise du bloc d'alimentation électrique par câble. Si des débris s'y trouvent, retirez-les avec de l'air pulsé. Consultez la section **Nettoyage de la prise de branchement du bloc d'alimentation électrique par câble**.

AVIS : le bloc d'alimentation électrique par câble n'est prévu que pour des sources électriques CA lorsqu'il est utilisé avec cet outil. L'utilisation avec des sources de courant CC peut endommager l'outil.

Pour installer le bloc d'alimentation électrique par câble dans votre outil :

1. Sans qu'il soit raccordé au secteur, alignez la prise mâle CA du bloc d'alimentation électrique par câble avec la prise de branchement **38** sur l'outil avant d'enclencher le bloc en place.
2. Assurez-vous qu'il est correctement inséré dans l'outil et qu'il ne peut pas se détacher.
3. Fixez le cache-poussière **40** sur le support du cache-poussière (**41**, Fig. E) prévu dans le bloc d'alimentation électrique par câble.
4. Fixez le serre-câble **42** dans le porte-câble de l'outil (**43**, Fig. F). Enfoncez fermement le clip dans le support.
5. Outil éteint, branchez le bloc d'alimentation électrique dans une prise de courant 230 V domestique standard. Ne tentez pas d'utiliser le bloc d'alimentation électrique par câble à une autre tension.
6. Utilisez l'outil conformément aux instructions le concernant, en vous assurant que le cordon est placé de sorte qu'on ne puisse pas marcher ou trébucher dessus ou l'endommager d'une autre manière.

7. Pour retirer le bloc d'alimentation électrique par câble de l'outil, débranchez-le d'abord de la prise de courant murale, puis enfoncez le bouton de libération **39** et tirez fermement le bloc d'alimentation hors de l'outil. Enfoncez fermement l'extrémité du cache-poussière **40** dans la prise de branchement du bloc d'alimentation électrique par câble sur l'outil **38**.

Remplacement d'une lame ou installation d'une lame de scie neuve

Retrait de la lame (Fig. A, H–K)

AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessures, portez des gants lorsque vous manipulez la lame de scie.

AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessures graves, arrêtez l'outil et retirez les blocs-batteries avant de le transporter ou de procéder à des réglages, au nettoyage, à des réparations ou avant retirer ou d'installer tout équipement ou accessoire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position ARRÊT. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

- N'appuyez jamais sur le bouton de verrouillage de l'axe si la lame est sous tension en roue libre.
- Ne découpez pas d'alliages légers et de métaux ferreux (contenant du fer ou de l'acier), des matériaux de maçonnerie ou du fibrociment avec cette scie à onglets.

DHS780 (Fig. A, H, J, K)

1. Débranchez la scie de l'alimentation électrique ou retirez les batteries.
2. Relevez le bras jusqu'à sa position la plus haute et soulevez le carter inférieur **1** aussi loin que possible.
3. Appuyez sur le bouton de verrouillage de l'axe **49** tout en tournant doucement la lame de scie à la main jusqu'à ce que le verrou s'enclenche.
4. En gardant le bouton enfoncé, utilisez l'autre main et la clé fournie **26** pour desserrer la vis de la lame. (Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre, filetage à gauche.)
5. Retirez la vis de lame **44**, la rondelle de serrage extérieure **45**, l'adaptateur **46** et la lame **47**. La rondelle de serrage intérieure **48** peut être laissée sur l'axe.

REMARQUE : Pour les lames avec un trou de 15,88 mm, l'adaptateur de lame 25,4 mm n'est pas utilisé.

DHS780-XE UNIQUEMENT (Fig. A, H–K)

1. Débranchez la scie de l'alimentation électrique ou retirez les batteries.
2. Relevez le bras jusqu'à sa position la plus haute et soulevez le carter inférieur **1** aussi loin que possible.
3. Dévissez sans la retirer la vis du support du carter de protection **62** jusqu'à ce que le support **63** puisse être soulevé suffisamment pour pouvoir accéder à la vis de lame **44**. Le carter de protection inférieur reste soulevé grâce à la position de la vis de son support.
4. Appuyez sur le bouton de verrouillage de l'axe **49** tout en tournant doucement la lame de scie à la main jusqu'à ce que le verrou s'enclenche.
5. En gardant le bouton enfoncé, utilisez l'autre main et la clé fournie **26** pour desserrer la vis de la lame **44**. (Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre, filetage à gauche.)
6. Retirez la vis de lame **44**, la rondelle de serrage extérieure **45**, l'adaptateur **46** et la lame **47**. La rondelle de serrage intérieure **48** peut être laissée sur l'axe.

REMARQUE : Pour les lames avec un trou de 15,88 mm, l'adaptateur de lame 25,4 mm n'est pas utilisé.

Installation de la lame (Fig. A, H–K)

1. Débranchez la scie de l'alimentation électrique ou retirez les batteries.
2. Le bras levé et le carter de protection inférieur maintenu ouvert, placez l'adaptateur et la lame la lame sur l'axe et placez-la sur la fixation de lame intérieure, les dents du bas de la lame pointant vers l'arrière de la scie.
3. Installez la rondelle de fixation extérieure sur l'axe.
4. Installez la vis de la lame et, tout en engageant le bouton de verrouillage de l'axe, serrez fermement la vis avec la clé fournie. (Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, filetage à gauche.)
5. **DSH780-XE UNIQUEMENT, FIG. I :** Abaissez le support du carter de protection **63** à sa position initiale et vissez fermement la vis du support du carter de fixation **62** pour maintenir le support en place.

AVERTISSEMENT : le support du carter de protection doit être remis à sa position d'origine et la vis du support doit être serrée avant d'activer la scie. Le non respect de cette consigne peut provoquer le contact du carter de protection avec la lame de scie en mouvement et donc l'endommagement de la scie et de graves blessures.

AVERTISSEMENT ! notez que la lame de la scie ne doit être remplacée que de la façon décrite. N'utilisez que les lames de scie spécifiées dans la section **Caractéristiques techniques**; N° de catégorie : DT4260 suggérée.

Transport de la scie (Fig. A)

AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessures graves, verrouillez TOUJOURS le bouton de verrouillage du rail, la poignée de verrouillage de l'onglet, la poignée de verrouillage du biseau, la goupille de verrouillage en position basse et les boutons de réglage de la garde avant de transporter la scie. N'utilisez jamais les carters de protection pour transporter ou soulever la scie.

Afin de transporter aisément la scie à onglet, une poignée de transport **3** se trouve au dessus du bras de la scie.

- Pour transporter la scie, abaissez la tête et enfoncez la goupille de verrouillage en position basse **18**.

- Bloquez le bouton de verrouillage du rail avec la tête de scie en position avant, verrouillez le bras de l'onglet complètement sur l'angle gauche, faites glisser la garde **15** complètement vers l'intérieur et verrouillez le bouton de verrouillage du biseau **27** avec la tête de scie en position verticale pour rendre l'outil le plus compact possible.
- Toujours utiliser la poignée de transport **3** ou les entailles à la main **14**.

Caractéristiques et commandes



AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessures graves, arrêtez l'outil et retirez les blocs-batteries avant de le transporter ou de procéder à des réglages, au nettoyage, à des réparations ou avant retirer ou d'installer tout équipement ou accessoire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position ARRÊT. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

Contrôle de l'onglet (Fig. L)

La poignée de verrouillage de l'onglet **7** et le bouton de libération de l'onglet **8** vous permettent de régler l'angle de votre scie de 60° degrés à droite et de 50° à gauche. Pour régler l'angle de la scie, soulevez la poignée de verrouillage de l'onglet, appuyez sur le bouton de libération de l'onglet et réglez l'angle voulu sur l'échelle de graduation **12**. Enfoncez la poignée de verrouillage de l'onglet pour verrouiller l'angle.

Bouton de verrouillage du biseau (Fig. A)

Le verrouillage du biseau vous permet de régler l'angle oblique de la scie à 49° à gauche ou à droite. Pour ajuster le réglage du biseau, tournez le bouton **27** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. La tête de la scie biseaute facilement vers la gauche ou vers la droite une fois que le bouton d'annulation du biseau à 0° est tiré. Pour serrer, tournez le bouton de verrouillage du biseau dans le sens des aiguilles d'une montre.

Neutralisation du 0° du biseau (Fig. A)

La neutralisation de la butée du biseau **29** vous permet de régler l'angle oblique de la scie vers la droite après le repère du 0°.

Lorsqu'elle est verrouillée, la scie s'arrête automatiquement à 0° lorsqu'elle est ramenée de la gauche. Pour pouvoir temporairement dépasser le 0° à droite, tirez sur le bouton de verrouillage du biseau **27**. Une fois que le bouton relâché, la neutralisation est à nouveau verrouillée. Le bouton de verrouillage du biseau peut être verrouillé en tournant le bouton de 180°.

Lorsqu'il est à 0°, la neutralisation se verrouille en place. Pour utiliser la neutralisation, inclinez la scie légèrement vers la gauche.

Neutralisation du 45° du biseau (Fig. M)

Il existe deux leviers de neutralisation de la butée du biseau, un de chaque côté de la scie. Pour régler l'angle oblique de la scie, vers la gauche ou la droite, au-delà de 45°, poussez le levier de neutralisation du 45° du biseau **53** vers l'arrière. En position arrière, la scie peut biseauter au-delà de ces butées. Lorsque les butées à 45° sont nécessaires, tirez le levier de neutralisation du 45° vers l'avant.

Cliquets de biseau en couronne (Fig. M)

REMARQUE : Des coupes de moulures en biseau peuvent être réalisées à l'aide de butées dures qui permettent un réglage rapide et précis à 30° et 33,9°.

Pour découper des moulures couronnées à plat, votre scie est équipée pour pouvoir régler rapidement et précisément une butée de couronne, à gauche ou à droite (consultez la section **Instructions pour la découpe de moulures couronnées à plat et en utilisant la fonction Coupe combinée**).

Le cliquet de biseau en couronne à 30° **55** peut être tourné pour qu'il touche la vis de réglage de la couronne **52**.

Pour passer le cliquet de biseau en couronne de 30° à 33,9°, retirez la vis de retenue **57**, le cliquet de biseau à 22,5° **54** et le cliquet de biseau en couronne à 30° **55**. Retournez le cliquet de biseau en couronne à 30° **55** de sorte que le marquage «33,9°» soit tourné vers le haut. Refixez la vis de retenue **57** pour fixer le cliquet de biseau à 22,5° et le cliquet de biseau en couronne à 33,9°. Le réglage de précision n'est pas impacté.

Cliquets de biseau à 22,5° (Fig. M)

Votre scie est équipée pour pouvoir régler rapidement et avec précision un biseau à 22,5°, à gauche ou à droite. Le cliquet de biseau à 22,5° **54** peut être tourné pour qu'il touche la vis de réglage de la couronne **52**.

Bouton de verrouillage du rail (Fig. A)

Le bouton de verrouillage du rail **23** vous permet de parfaitement verrouiller la tête de scie pour l'empêcher de glisser sur les rails **22**. Ceci est nécessaire pour certaines coupes ou lorsque vous transportez la scie.

Butée de rainurage en plongée (Fig. A)

La butée de rainurage **34** permet de limiter la profondeur de coupe de la lame. La butée est utile pour les applications telles que rainurage en plongée et les grandes coupes verticales. Tournez la butée de rainurage vers l'avant et réglez la vis de réglage de profondeur **33** pour régler la profondeur de coupe désirée. Pour verrouiller le réglage, serrez l'écrou papillon **32**. La rotation de la butée de rainurage à l'arrière de la scie permet de neutraliser la butée de rainurage. Si la vis de réglage de la profondeur est trop serrée pour être desserrée à la main, la clé fournie **26** peut être utilisée pour desserrer la vis.

Goupille de verrouillage en position basse (Fig. A)



AVERTISSEMENT : La goupille de verrouillage en position basse ne doit être utilisée que pour le transport ou le stockage de la scie. N'utilisez JAMAIS la goupille de verrouillage en position basse pendant une coupe quelle qu'elle soit.

Pour verrouiller la tête de scie en position basse, poussez la tête de scie vers le bas, enfoncez la goupille de verrouillage en position basse **18** puis relâchez la tête de scie. Ceci permet de maintenir la tête de scie en bas en toute sécurité vers le bas afin de pouvoir déplacer la scie d'un endroit à l'autre. Pour la libérer, appuyez la tête de scie vers le bas et sortez la goupille.

Réglage

Votre scie à onglets est intégralement réglée en usine avec précision au moment de sa fabrication. Si un nouveau réglage est nécessaire suite au transport, à la manutention ou pour toute autre raison, suivez les instructions ci-dessous. Une fois effectués, ces réglages devraient rester précis.

Réglage de l'échelle de graduation de l'onglet (Fig. L, P)

1. Déverrouillez la poignée de verrouillage de l'onglet **7** et faites tourner le bras à onglet jusqu'à ce que le bouton de libération de l'onglet **8** se bloque sur la position 0°. Ne bloquez pas la poignée de verrouillage de l'onglet.
2. Placez une équerre contre la garde de la scie et la lame, comme illustré par la Figure P. (Ne touchez pas les pointes des dents de la lame avec l'équerre. Les mesures seraient sinon inexactes.)
3. Si la lame de scie n'est pas exactement perpendiculaire à la garde, desserrez les quatre vis **13** qui retiennent l'échelle de graduation de l'onglet **12** et déplacez la poignée de verrouillage de l'onglet et l'échelle de graduation à gauche ou à droite jusqu'à ce que la lame soit perpendiculaire à la garde, telle que mesuré avec l'équerre.
4. Resserrez les quatre vis. Ne faites pour l'instant pas attention à la valeur lue sur le pointeur de l'échelle de graduation de l'onglet **11**.

Réglage de l'échelle de graduation de l'onglet (Fig. L)

1. Déverrouillez la poignée de verrouillage de l'onglet **7** pour déplacer le bras d'onglet sur la position zéro.
2. Une fois la poignée de verrouillage de l'onglet déverrouillée, laissez la fixation de l'onglet s'enclencher en place au moment où vous pivoter le bras à onglet vers le zéro.
3. Contrôlez le pointeur de l'échelle de graduation de l'onglet **11** et l'échelle de graduation **12** montrés sur la Figure L. Si le pointeur n'indique pas exactement zéro, desserrez la vis du pointeur de l'échelle de graduation de l'onglet **50** en maintenant le pointeur en place, repositionnez le pointeur et resserrez la vis.

Réglage de l'équerre du biseau par rapport au plateau (Fig. A, M, O)

1. Pour aligner l'équerre de la lame avec le plateau, verrouillez le bras en position basse à l'aide de la goupille de verrouillage **18**.
2. Placez une équerre contre la lame en prenant soin de ne pas la mettre sur le sommet d'une dent (Fig. O).
3. Desserrez le bouton de verrouillage du biseau **27** et assurez-vous que le bras se trouve contre le 0° de la butée du biseau.
4. Tournez la vis de réglage du 0° du biseau (**58** Fig. M) avec la clé de lame à 6 pans de 6 mm **26** autant que nécessaire pour que l'angle oblique de la lame par rapport au plateau soit de 0°.

Réglage du pointeur de l'échelle de graduation du biseau (Fig. M)

Si les pointeurs de graduation du biseau **17** n'indiquent pas zéro, desserrez chaque vis **51** qui maintient chaque pointeur de graduation du biseau en place et déplacez-les en fonction. Assurez-vous que le 0° du biseau est correct et que les pointeurs sont réglés avant d'ajuster les autres vis de réglage de l'angle du biseau.

Réglage de la butée à 45° du biseau à droite et à gauche (Fig. A, M)

Pour régler la butée du biseau à 45° à droite :

1. Desserrez le bouton de verrouillage du biseau **27** et tirez le bouton de neutralisation de la butée de biseau **29** pour neutraliser la butée à 0°.
2. Si le pointeur de l'échelle de graduation du biseau **17** n'indique pas exactement 45° lorsque la scie est complètement à droite et que la vis de réglage du biseau à 45° **56** touche le levier de neutralisation du biseau à 45°, tournez la vis de réglage du biseau à 45° de gauche **56** à l'aide de la clé de lame à 6 pans de 6 mm **26** (fournie avec certains modèles) jusqu'à ce que le pointeur indique 45°. Assurez-vous que le levier de neutralisation du biseau à 45° **53** touche la vis de réglage du biseau à 45° **56**.

Pour régler la butée du biseau à 45° à gauche :

1. Desserrez le bouton de verrouillage du biseau **27** et inclinez la tête vers la gauche.
2. Si le pointeur de l'échelle de graduation du biseau **17** n'indique pas exactement 45°, tournez la vis de réglage du biseau à 45° **56** de droite jusqu'à ce que le pointeur de l'indique 45°.

Réglage de la butée du biseau à 22,5° (ou 30°) (Fig. A, M)

REMARQUE : Ne réglez les angles de biseau qu'après avoir procédé au réglage du 0° de l'angle de biseau et du pointeur de l'échelle de graduation du biseau.

Pour régler l'angle de biseau gauche à 22,5°, retournez le cliquet de biseau à 22,5° de gauche **54**. Desserrez le bouton de verrouillage du biseau **27** et inclinez complètement la tête vers la gauche. Si le pointeur de l'échelle de graduation du biseau **17** n'indique pas exactement 22,5°, tournez la vis de réglage de la couronne **52** en contact avec le cliquet à l'aide d'une clé de 10 mm (non fournie) jusqu'à ce que pointeur indique 22,5°.

Pour régler l'angle de biseau droit à 22,5°, retournez le cliquet de biseau à 22,5° de droite **54**. Desserrez le bouton de verrouillage du biseau **27** et tirez le bouton de neutralisation de la butée du biseau **29** pour neutraliser la butée à 0°. Lorsque la scie est complètement à droite, si le pointeur de l'échelle de graduation du biseau n'indique pas exactement 22,5°, tournez la vis de réglage de la couronne **52** en contact avec le cliquet à l'aide d'une clé de 10 mm jusqu'à ce que le pointeur indique exactement 22,5°.

Réglage de la garde (Fig. A)

La partie supérieure de la garde peut être réglée pour fournir un dégagement, permettant à la scie de biseauter complètement à 49° à gauche et à droite.

1. Pour régler chaque garde **15**, desserrez le bouton de réglage de la garde **35** et faites glisser la garde vers l'extérieur.
2. Précédez à un essai vide, scie éteinte et contrôlez le dégagement.
3. Réglez la garde pour qu'elle soit aussi proche de la lame possible et qu'elle apporte un appui maximal à la pièce à scier, sans que le mouvement du bras vers le bas ou le haut soit gêné.
4. Serrez fermement le bouton de réglage de la garde.
5. Lorsque les opérations de biseautage sont terminées, repositionnez la garde.

Pour certaines découpes, il peut être souhaitable de ramener les gardes plus près de la lame. Pour ce faire, dévissez les boutons de réglage de la garde **35** et déplacez les gardes plus près de la lame, au-delà des limites normales, avant de resserrer les boutons de réglage de la garde. Effectuez d'abord à une coupe à vide afin de vous assurer que la lame ne touche pas les gardes.

Pour certaines découpes il peut être préférable de déplacer la garde coulissante. Pour ce faire, dévissez les boutons de réglage de la garde **35** et glissez la garde complètement hors de la garde du plateau. La lanière de la garde **37** empêche de retirer complètement la garde de la scie pour ne pas la perdre. Une fois la découpe terminée, réinstallez la garde coulissante.

REMARQUE : Les rails des gardes peuvent être bouchés par la sciure. Utilisez une brosse ou de l'air à faible pression pour nettoyer les rainures de guidage.

Enclenchement du carter de protection et visibilité (Fig. A)

Le carter de protection inférieur **1** de votre scie est conçu pour automatiquement découvrir la lame lorsque le bras est abaissé et pour recouvrir la lame lorsque le bras est relevé.

Le carter de protection peut être soulevé à la main pour installer ou retirer les lames de scie ou pour inspecter la scie. NE SOULEVEZ JAMAIS LE CARTER DE PROTECTION INFÉRIEUR À LA MAIN, TANT QUE LA LAME N'EST PAS À L'ARRÊT.

Réglage du guide-rail (Fig. A)

Contrôlez régulièrement l'absence de jeu ou d'écart sur les rails **22**. Assurez-vous que le bouton de verrouillage du rail **23** est desserré.

Le rail de droite peut être réglé à l'aide de la vis de réglage du rail **23**. Pour réduire l'écart, utilisez une clé à 6 pans de 4 mm (non fournie) et faites graduellement tourner la vis la vis de blocage dans le sens des aiguilles d'une montre tout en faisant glisser la tête de la scie d'avant en arrière.

Réglage du verrouillage de l'onglet (Fig. A, Q)

La tige de verrouillage de l'onglet **60** doit être réglée s'il est possible de déplacer le plateau de la scie lorsque la poignée de verrouillage de l'onglet est verrouillée (vers le bas) et que le verrouillage de l'onglet est en position verrouillé à un emplacement non cranté.

1. Placez la poignée de verrouillage de l'onglet **7** en position déverrouillée (en haut).
2. À l'aide d'une clé plate de 13 mm, dévissez le contre-écrou **59** sur la tige de verrouillage de l'onglet.
3. À l'aide d'un tournevis plat, serrez la tige de verrouillage de l'onglet en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre comme illustré par la Figure Q. Tournez la tige de verrouillage jusqu'à ce qu'elle soit serrée puis tournez d'un tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
4. Re-verrouillez l'onglet sur un emplacement non cranté de l'échelle de graduation, 34° par exemple, et assurez-vous que le plateau de pivot ne se déplace pas.
5. Resserrez le contre-écrou.

Avant utilisation

- Installez les rallonges de la base de chaque côté de la base de la scie. Consultez la section **Assembler les rallonges de la base**.
- Contrôlez l'absence de dommage sur le cache de protection de la courroie et le bon fonctionnement du carter de protection inférieur.
- Veillez à toujours utiliser la plaque de saignée. N'utilisez pas la machine si la largeur du trait de coupe est supérieure à 12 mm.
- Installez la lame de scie appropriée. N'utilisez pas de lames de scie excessivement usées. La vitesse de rotation maximum de l'outil ne doit pas dépasser celle de la lame de scie.
- Assurez-vous que tous les boutons de verrouillage et que toutes les poignées de fixation sont bien serrés.
- Portez des équipements de protection individuelle et raccordez la scie à un extracteur de poussière externe.
- Bien que cette scie coupe le bois et de nombreux matériaux non ferreux, ces consignes d'utilisation ne concernent que la coupe du bois. Les mêmes directives sont applicables aux autres matériaux. Ne sciez pas de métaux ferreux (fer ou acier), ni de fibrociment ou de matériaux de maçonnerie avec cette scie !
- N'essayez pas de scier de trop petites pièces.
- Sécurisez l'ouvrage.
- Laissez la lame couper librement. Ne forcez pas.
- Laissez le moteur atteindre son plein régime avant de procéder à la coupe.

FONCTIONNEMENT

Instructions d'utilisation

AVERTISSEMENT : respectez toujours les consignes de sécurité et la réglementation applicable.

AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessures graves, arrêtez l'outil et retirez les blocs-batteries avant de le transporter ou de procéder à des réglages, au nettoyage, à des réparations ou avant retirer ou d'installer tout équipement ou accessoire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position ARRÊT. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

Consultez la section **Lames de scie** dans **Accessoires en option** pour sélectionner la lame correspondant le mieux à vos besoins.

Assurez-vous que la machine est placée de manière à favoriser une position ergonomique en termes de hauteur de plateau et de stabilité. L'emplacement de la machine doit être choisi de façon que l'utilisateur ait une bonne vue d'ensemble et suffisamment d'espace libre autour de la machine pour permettre la manipulation sans gêne de la pièce à scier.

Afin de réduire l'effet des vibrations, assurez-vous que la température ambiante n'est pas trop froide, que la machine et ses accessoires sont bien entretenus et que la taille de la pièce à scier est adaptée à cette machine.

Position appropriée du corps et des mains (Fig. R, S)

AVERTISSEMENT : Afin de réduire tout risque de blessures graves, respectez **TOUJOURS** la position des mains illustrée par la Figure R.

AVERTISSEMENT : Afin de réduire tout risque de blessures graves, maintenez **TOUJOURS** l'outil fermement afin de pouvoir anticiper toute réaction soudaine.

- Ne placez jamais vos mains près de la zone de coupe. Ne placez pas les mains à moins de 100 mm de la lame.
- Tenez fermement la pièce à scier contre le plateau et la garde pendant le sciage. Gardez vos mains en position tant que la gâchette n'a pas été relâchée et que la lame ne s'est pas complètement arrêtée.
- EFFECTUEZ TOUJOURS DES ESSAIS À VIDE (MACHINE ÉTEINTE) AVANT DE RÉALISER VOS COUPES FINALES AFIN DE VÉRIFIER LE PARCOURS DE LA LAME. NE CROISEZ PAS LES MAINS, COMME ILLUSTRÉ PAR LA FIGURE S.
- Gardez vos deux pieds fermement ancrés au sol et conservez votre équilibre. Lorsque vous déplacez le bras à onglet vers la gauche ou la droite, suivez-le et tenez-vous légèrement de côté par rapport à la lame de la scie.
- Contrôlez la découpe par les à jours du carter de protection lorsque vous suivez un trait tiré au crayon.

Interrupteur à gâchette (Fig. A)

Pour mettre la scie en marche, poussez le levier de verrouillage **5** vers la gauche, puis enfoncez l'interrupteur à gâchette **4**. La scie reste en marche tant que l'interrupteur reste enfoncé. Laissez la lame atteindre sa pleine vitesse avant d'entamer la découpe. Relâchez l'interrupteur pour arrêter la scie. Laissez la lame s'arrêter complètement avant de relever la tête de scie. Il n'y a aucun moyen de verrouiller l'interrupteur en position Marche. Un trou **36** est à disposition dans l'interrupteur pour y insérer un cadenas afin de verrouiller l'interrupteur en position Arrêt.

Utilisation du système d'éclairage XPS™ (Fig. A)

REMARQUE : La scie à onglets doit être raccordée à une source d'alimentation.

L'éclairage de travail à LED XPS™ est allumé grâce à l'interrupteur instantané **20**. L'éclairage s'éteint automatiquement après 20 secondes si la scie n'est pas utilisée. L'éclairage est également automatiquement allumé toutes les fois que la gâchette principale de l'outil **4** est enfoncée.

Pour scier selon une ligne de crayon existante sur un morceau de bois :

1. Mettez le système XPS™ en marche, puis tirez la poignée de manœuvre **2** vers le bas pour approcher la lame du bois. L'ombre de la lame apparaît sur le bois.
2. Alignez le trait de crayon avec le bord de l'ombre de la lame. Il se peut que vous deviez régler les angles d'onglet ou de biseau pour qu'ils correspondent exactement à la ligne de crayon.

Coupes traversantes (Fig. A, T, U)

Si la fonction coulissante n'est pas utilisée, assurez-vous que la tête de scie est reculée aussi loin que possible et que le bouton de verrouillage du rail **23** est serré. Cela permet d'éviter que la scie glisse le long de ses rails au moment où la pièce à scier est engagée.

La découpe de plusieurs pièces en même temps n'est pas recommandée mais elle peut être effectuée en toute sécurité en s'assurant que chaque pièce est maintenue fermement en place contre le plateau et la garde.

Coupe verticale transversale droite (Fig. A)

1. Réglez et verrouillez le bras d'onglet à zéro, maintenez fermement le bois sur le plateau et contre la garde **15**.
2. Après avoir serré le bouton de verrouillage du rail **23**, allumez la scie en appuyant sur l'interrupteur à gâchette **4**.
3. Lorsque la scie atteint son plein régime, baissez doucement et lentement le bras pour découper le bois. Laissez la lame s'arrêter complètement avant de relever le bras.

Coupe transversale coulissante (Fig. A, T)

Lorsque vous sciez quelque pièce que ce soit dépassant 51 x 150 mm (51 x 105 mm à un angle d'onglet à 45°), utilisez un mouvement traction-bas-arrière avec le bouton de verrouillage du rail **23** en position déverrouillée.

- 1. Tirez la scie vers vous.
- 2. Abaissez la tête de scie vers la pièce à scier.
- 3. Poussez doucement la scie vers l'arrière pour terminer la coupe.

Ne laissez pas la scie entrer en contact avec le sommet de la pièce à scier lorsque vous tirez dessus. La scie pourrait se déplacer rapidement vers vous et vous blesser ou endommager la pièce à scier.

Coupe à onglet transversale (Fig. U)

L'angle d'onglet est souvent de 45° pour couper des coins, mais il peut être réglé sur n'importe quelle valeur entre zéro à 50° à gauche ou 60° à droite. Procédez comme pour une coupe transversale verticale.

Lorsque vous réalisez une coupe à onglet de pièces plus larges que 51 x 105 mm mais plus courtes en longueur, placez toujours le côté le plus long contre la garde.

Coupe en biseau (Fig. A)

Les angles de biseau peuvent être réglés de 49° à droite à 49° à gauche et peuvent et la découpe peut être effectuée avec le bras à onglet réglé entre 50° à gauche et 60° à droite. Consultez à la section **Fonctions et Commandes** pour connaître les instructions détaillées liées au système de biseau.

- 1. Desserrez le verrouillage de biseau **27**, et déplacez la scie à gauche ou à droite selon les besoins. Il est nécessaire de déplacer le guide **15** pour permettre le dégagement. Serrez le bouton de réglage de guide **35** après avoir positionné les guides.
- 2. Serrez fermement le système de verrouillage de biseau.

À certains angles extrêmes, la garde de droite ou de gauche doit être retirée. Consultez le paragraphe **Réglage de la garde** dans la section **Réglages** pour connaître les informations importantes liées au réglage des gardes pour certaines coupes en biseau.

Pour retirer le guide de gauche ou de droite, dévisser le bouton de réglage de guide **35** de plusieurs tours et faites glisser le guide dessus. La lanière de la garde **37** empêche de retirer complètement la garde de la scie pour ne pas la perdre. Une fois les coupes en biseau terminées, repositionnez la garde.

Qualité de la coupe

La netteté de toute coupe dépend de plusieurs variables comme la matière qui est sciée, le type de lame, l'affûtage de la lame et la vitesse de coupe.

Lorsque des coupes plus affinées sont souhaitées, notamment dans le cas de moulures ou d'autres travaux de précision, une lame affûtée (60 dents en carbure) et une vitesse de coupe plus lente et plus régulière permettent d'arriver au résultat voulu.

AVERTISSEMENT : assurez-vous que la pièce à scier ne bouge et ne dévie pas durant la coupe ; fixez-la solidement en position. Laissez toujours la lame s'arrêter complètement avant de relever le bras. Si de petites fibres de bois se détachent de l'arrière de la pièce à scier, collez un morceau de ruban de masquage sur le bois à l'endroit où la coupe doit être réalisée. Sciez à travers le ruban et retirez-le soigneusement une fois l'opération terminée.

Coupes non traversantes (rainurage et feuillure) (Fig. A)

Votre scie est équipée d'une butée de rainurage **34**, d'une vis de réglage de profondeur **33** et d'un écrou papillon **32** pour permettre le rainurage. Les instructions des sections **Coupes transversales**, **coupes en biseau** et **Coupes d'onglet combinées** concernent les coupes faites à travers l'épaisseur totale de la pièce. La scie peut également réaliser des coupes non traversantes de rainures et de feuillure.

Rainurage (Fig. A)

Consultez **Butée rainurage** pour connaître les instructions détaillées pour régler la profondeur de coupe. Une chute de bois doit être utilisée pour vérifier la profondeur de coupe voulue.

- 1. Tenez fermement le bois sur le plateau et contre la garde **15**. Alignez la zone à couper sous la lame. Positionnez le bras de la scie complètement vers l'avant, la lame en position basse. Allumez la scie en poussant le bouton de verrouillage **5** vers la gauche puis enfoncez l'interrupteur à gâchette **4**, illustré sur la figure A. Poussez le bras de la scie en un mouvement régulier vers l'arrière pour découper une rainure dans l'ouvrage.
- 2. Relâchez l'interrupteur alors que le bras de la scie est en bas. Une fois la lame de scie complètement arrêtée, relevez le bras. Laissez toujours la lame s'arrêter complètement avant de relever le bras.

Pour élargir la rainure, répétez les étapes 1 et 2 jusqu'à avoir atteint la largeur voulue.

Fixation de la pièce à scier

AVERTISSEMENT : une pièce attachée, équilibrée et sécurisée avant une coupe peut être déséquilibrée après avoir été sciée. Une charge déséquilibrée peut faire basculer la scie ou tout ce sur quoi la scie est fixée, comme une table ou un établi. Lorsque vous effectuez une coupe qui peut créer un déséquilibre, soutenez correctement la pièce à scier et assurez-vous que la scie est fermement boulonnée à une surface stable. Il y a sinon risque de blessures.

AVERTISSEMENT : le pied de fixation doit rester fixé au-dessus de la base de la scie chaque fois que la fixation est utilisée. Fixez toujours la pièce à scier sur la base de la scie et non sur une autre partie de la zone de travail. Assurez-vous que le pied de fixation n'est pas fixé sur le bord de la base de la scie.

ATTENTION : utilisez toujours une fixation pour la pièce à scier afin de garder le contrôle et réduire le risque de blessures et d'endommagement de la pièce à scier.

Utilisez la fixation pour pièce à scier fournie avec la scie. Les gardes de gauche et de droite peuvent coulisser d'un côté ou de l'autre pour aider à la fixation. D'autres accessoires tels

que des attaches à ressort, des brides de serrage ou des attaches en C peuvent être utiles en fonction de la taille et de la forme de la pièce à scier.

Pour installer la fixation (Fig. A)

- 1. Insérez-la dans le trou **28** situé derrière la garde. La fixation doit faire face à l'arrière de la scie à onglets. La rainure sur la tige de fixation doit être complètement insérée dans la base. Assurez-vous que cette rainure est complètement insérée dans la base de la scie à onglets. Si la rainure est visible, cela signifie que la fixation est mal fixée.
- 2. Tournez la fixation de 180° vers l'avant de la scie à onglet.
- 3. Desserrez le bouton pour régler la fixation vers le haut ou le bas, puis utilisez le bouton de réglage de précision pour fermement fixer la pièce à scier.

REMARQUE : Placez la fixation sur le côté opposé à la base pour le biseautage. EFFECTUEZ TOUJOURS DES ESSAIS À VIDE (MACHINE ÉTEINTE) AVANT DE RÉALISER VOS DÉCOUPES AFIN DE VÉRIFIER LE PARCOURS DE LA LAME. ASSUREZ-VOUS QUE LA FIXATION NE GÊNE PAS LE MOUVEMENT DE LA SCIE OU DES CARTERS DE PROTECTION.

Support pour les pièces longues

SOUTENEZ TOUJOURS LES PIÈCES LONGUES.

Pour de meilleurs résultats, utilisez les jambes-supports DE7023-XJ ou DE7033 pour augmenter la largeur du plateau de la scie. Soutenez les longues pièces à découper en utilisant des moyens appropriés comme un chevalet ou un dispositif similaire, afin d'empêcher l'affaissement des extrémités.

Découpe d'encadrements, de boîtes occultantes ou de tout autre objet à quatre faces (Fig. W)

Faites quelques coupes simples dans des chutes de bois pour bien «ressentir» votre scie. Votre scie est l'outil parfait pour réaliser des coins à l'onglet comme celui illustré par la Figure W.

Le schéma 1 de la Figure W illustre un assemblage réalisé à l'aide de la méthode de réglage du biseau. L'assemblage illustré peut être réalisé en utilisant les deux méthodes.

- En utilisant le réglage du biseau :
 - Le biseau pour chacun des deux panneaux est réglé à 45° pour donner un angle de 90°.
 - Le bras à onglet est bloqué en position zéro et le réglage du biseau est bloqué à 45°.
 - Le bois est positionné avec le large côté plat contre le plateau et le bord étroit contre la garde.
- En utilisant le réglage de l'onglet :
 - La même coupe peut être faite par une coupe à onglet à droite et à gauche avec la surface large contre la garde.

Découpe de moulures de garnissage et autres encadrements (Fig. W)

Le schéma 2 de la Figure W montre un assemblage réalisé en réglant le bras à onglet à 45° pour couper deux planches afin de former un coin à 90°. Pour réaliser ce type d'assemblage, réglez le biseau sur zéro et le bras à onglet sur 45°. Une fois encore, positionnez le bois avec le large côté plat contre le plateau et le bord étroit contre la garde.

Les deux schémas de la Figure W correspondent à des objets à quatre côtés uniquement. Lorsque le nombre de côtés change, les angles d'onglet et de biseau changent aussi. Le tableau ci-dessous indique les angles adéquats pour diverses formes, en supposant que tous les côtés sont d'égale longueur.

NOMBRE DE CÔTÉS	ONGLET OU ANGLE DE BISEAU
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

For a shape that is not shown in the chart, use the following formula: 180° divided by the number of sides equals the mitre (if the material is cut vertically) or bevel angle (if the material is cut laying flat).

Pour réaliser une forme qui n'apparaît pas dans le tableau, utilisez la formule suivante : 180° divisé par le nombre de côtés donne l'angle de l'onglet (si le matériau est coupé verticalement) ou du biseau (s'il est coupé à plat).

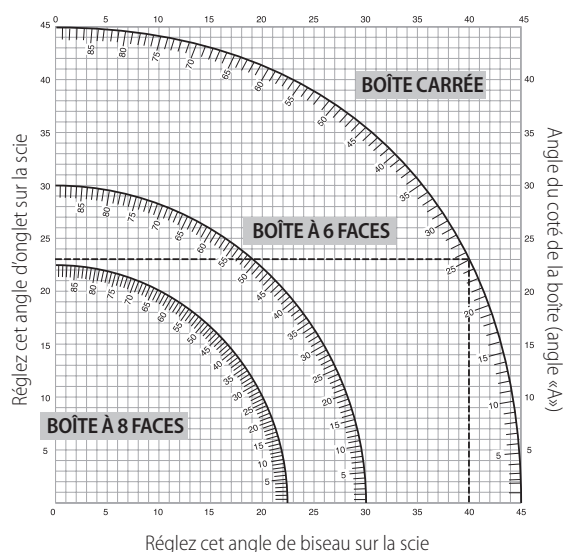
Coupe à onglet combinée (Fig. V, X)

Une découpe d'angle combinée est une découpe utilisant un angle d'onglet et un angle de biseau en même temps. C'est le type de coupe utilisé pour fabriquer des cadres ou des boîtes dont les côtés sont inclinés, comme illustré par la Figure V.

AVERTISSEMENT : si l'angle de coupe varie d'une coupe à l'autre, vérifiez que le bouton de verrouillage du biseau et la poignée de verrouillage de l'onglet sont bien verrouillés. Ils doivent être verrouillés après chaque réglage de l'onglet ou du biseau.

AVERTISSEMENT : la scie doit être fixée sur le support de base pour effectuer des coupes combinées, afin d'éviter son basculement. Consultez la section **Montage sur un établi** et la Figure GG.

Le tableau ci-dessous vous aidera à sélectionner les réglages d'onglet et de biseau appropriés pour des coupes à onglet combinées classiques.



- Sélectionnez l'angle A voulu (Fig. X) pour votre projet et recherchez cet angle sur la courbe correspondante du tableau.
- A partir de ce point, suivez le tableau jusqu'au bout à la verticale pour trouver l'angle de biseau adapté et à l'horizontale pour trouver l'angle d'onglet.
- Réglez votre scie en fonction des angles prescrits et effectuez quelques coupes d'essai. Entraînez-vous à assembler les pièces coupées.

Exemple : Pour fabriquer une boîte à quatre côtés avec des angles extérieurs à 26° (Angle A, Fig. X), utilisez la courbe supérieure droite. Trouvez la valeur 26° sur la courbe de graduation. Suivez la ligne horizontale d'intersection d'un côté ou de l'autre pour obtenir le réglage de l'angle d'onglet pour votre scie (42°). Suivez de même la ligne verticale d'intersection vers le bas ou le haut pour obtenir le réglage de l'angle de biseau pour la scie (18°). Testez toujours les coupes sur des chutes de bois afin de vérifier les réglages de la scie.

Coupe de moulures d'embase (Fig. N, Y)

ASSUREZ-VOUS DE TOUJOURS RÉALISER UNE COUPE À VIDE SANS ALLUMER LA SCIE AVANT DE RÉALISER UNE QUELCONQUE COUPE.

Pour réaliser des coupes à 90° parfaitement droites, placez le bois contre la garde et maintenez-le en place comme illustré par la Figure Y. Allumez la scie, laissez la lame atteindre sa pleine vitesse et abaissez le bras sans à-coups à travers la matière.

Coupe de moulures d'embase de 76 à 171 mm de hauteur à la verticale contre la garde

REMARQUE : Utilisez le levier de verrouillage de la glissière 19, illustré par la Figure N, lorsque vous faites des coupes de moulures d'embase mesurant de 76 à 171 mm de hauteur à la verticale contre la garde.

Placez la pièce à scier comme illustré par la Figure Y.

	Coin intérieur	Coin extérieur
Côté gauche	Onglet gauche à 45 ° Préservez le côté gauche de la coupe	Onglet droit à 45 ° Préservez le côté gauche de la coupe
Côté droit	Onglet droit à 45 ° Préservez le côté droit de la coupe	Onglet gauche à 45 ° Préservez le côté droit de la coupe

Les pièces jusqu'à 171 mm peuvent être coupées comme indiqué ci-dessus.

Coupe de moulures couronnées (Fig. A, Z, AA)

Votre scie à onglet est mieux adaptée à la tâche de découpe de moulures couronnées qu'aucun autre outil. Afin de s'adapter correctement, les moulures en couronne doivent être découpées à l'onglet de façon combinée avec une précision extrême.

Votre scie à onglet comporte des points crantés d'onglets prédéfinis à 31,62° à gauche et à droite afin de découper des moulures couronnées au bon angle et des cliquets de butée de biseau à 33,86° à gauche et à droite. Un repère est également présent à 33,9° sur l'échelle de graduation du biseau 16. Le tableau suivant indique les bons réglages pour les coupes de moulures couronnées.

REMARQUE : Il est extrêmement important d'effectuer des tests préliminaires avec des chutes de bois !

Instruction pour les coupes de moulures couronnées à plat et en utilisant les fonctions de coupes combinées (Fig. Z)

1. La moulure doit être à plat, avec la large surface arrière posée sur le plateau de la scie 61.
2. Placez le haut de la moulure contre la garde 15.
3. Les réglages ci-dessous s'appliquent aux moulures couronnées avec des angles de 45°.

	Coin intérieur	Coin extérieur
Côté gauche	Biseau à gauche à 30° Plateau à onglet de droite à 35,26° Conservez l'extrémité gauche de la coupe	Biseau à droite à 30° Plateau à onglet de gauche à 35,26° Conservez l'extrémité gauche de la coupe
Côté droit	Biseau à droite à 30° Plateau à onglet de gauche à 35,26° Conservez l'extrémité droite de la coupe	Biseau à gauche à 30° Plateau à onglet de droite à 35,26° Conservez l'extrémité droite de la coupe

Les réglages ci-dessous s'appliquent aux moulures couronnées avec des angles de 52° en haut et des angles de 38° en bas.

	Coin intérieur	Coin extérieur
Côté gauche	Biseau à gauche à 33,9° Plateau à onglet de droite à 31,62° Conservez l'extrémité gauche de la coupe	Biseau à droite à 33,9° Plateau à onglet de gauche à 31,62° Conservez l'extrémité gauche de la coupe
Côté droit	Biseau à droite à 33,9° Plateau à onglet de gauche à 31,62° Conservez l'extrémité droite de la coupe	Biseau à gauche à 33,9° Plateau à onglet de droite à 31,62° Conservez l'extrémité droite de la coupe

Méthode alternative de découpe de moulures couronnées

Avec cette méthode de découpe de moulure couronnée, aucune coupe biseautée n'est requise. Des modifications minimales peuvent être apportées à l'angle d'onglet sans affecter l'angle de biseau. En cas de coins autres qu'à 90°, il est possible de rapidement et facilement régler la scie en conséquence.

Instructions pour des coupes de moulures couronnées mises en angle entre la garde et le plateau de la scie quelque soit la coupe (Fig. AA)

1. Orientez la moulure de sorte que le bas de cette dernière (la partie qui sera adossée au mur une fois installée) se trouve contre la garde 15 que le haut de cette dernière repose sur le plateau de la scie 61.
2. Les parties «plates» formant un angle à l'arrière de la moulure doivent reposer à l'équerre sur la garde et le plateau de la scie.

	Coin intérieur	Coin extérieur
Côté gauche	Onglet à droite à 45° Conservez le côté droit de la coupe	Onglet à gauche à 45° Conservez le côté droit de la coupe
Côté droit	Onglet à gauche à 45° Conservez le côté gauche de la coupe	Onglet à droite à 45° Conservez le côté gauche de la coupe

Coupes spéciales

⚠ AVERTISSEMENT : n'effectuez jamais aucune découpe si la pièce à scier n'est pas maintenue en place sur le plateau et contre la garde.

Découpe de l'aluminium (Fig. BB, CC)

UTILISEZ TOUJOURS DES LAMES DE SCIE APPROPRIÉES SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR LA DÉCOUPE DE L'ALUMINIUM.

Certaines pièces peuvent nécessiter l'utilisation d'attaches ou de fixations pour éviter tout déplacement pendant la découpe. Positionnez la pièce à scier de façon que à couper la section transversale la plus fine, comme illustré par la Figure BB. La Figure CC illustre la mauvaise façon de couper ces extrusions.

Utilisez un lubrifiant de coupe en cire en bâton lors pour scier de l'aluminium. Appliquez directement le bâton de cire sur la lame de scie 47 avant d'entamer la coupe. N'appliquez jamais de cire en bâton sur une lame en mouvement. La cire apporte une lubrification adaptée et empêche l'adhérence des copeaux sur la lame.

Pièces courbes (Fig. DD, EE)

Pour scier des pièces voilées/courbes, positionnez-les toujours comme illustré par la Figure DD et jamais comme illustré par la Figure EE. Si vous ne positionnez pas la pièce à scier correctement, le risque de coincement de la lame est augmenté.

Coupe de tuyaux en plastique ou d'autres pièces rondes

Il est facile de scier des tuyaux en plastique avec votre scie. Il faut les couper exactement de la même manière que du bois et **LES FIXER OU LES MAINTENIR CONTRE LA GARDE POUR LES EMPÊCHER DE ROULER**. C'est extrêmement important pour les la coupe d'angles.

Coupes de grandes pièces (Fig. FF)

De temps à autre, vous serez confronté à une pièce de bois légèrement trop grande pour passer sous le carter de protection inférieur. Si cela se produit, placez votre pouce droit sur la partie supérieure du carter de protection 11 et faites rouler le carter vers le haut, suffisamment pour dégager la pièce à scier, comme illustré par la Figure FF. Évitez autant que possible de le faire, mais si c'est réellement nécessaire, la scie fonctionne correctement et réalise des coupes plus grandes. **N'ATTACHEZ, NE SCOTCHEZ ET NE RETENEZ JAMAIS LE CARTER DE PROTECTION EN POSITION OUVERTE LORSQUE VOUS UTILISEZ LA SCIE.**



Extraction des poussières (Fig. A, HH)

AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessures graves, arrêtez l'outil et retirez les blocs-batteries avant de le transporter ou de procéder à des réglages, au nettoyage, à des réparations ou avant retirer ou d'installer tout équipement ou accessoire. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

AVERTISSEMENT : certaines poussières, comme celles de chêne ou de hêtre, sont considérées comme étant cancérigènes, surtout si elles sont associées à des additifs pour traiter le bois.

- Utilisez toujours un système d'extraction des poussières.
- Prévoyez la bonne aération de l'espace de travail.
- Il est recommandé de porter un appareil respiratoire adapté.

ATTENTION : ne faites jamais fonctionner la scie si le sac à poussière ou l'extracteur de poussière DEWALT n'est pas en place. Les poussières de bois peuvent engendrer des problèmes respiratoires.

ATTENTION : inspectez et nettoyez le sac à poussière après chaque utilisation.

AVERTISSEMENT : lorsque vous sciez de l'aluminium, retirez la sac à poussière ou débranchez l'extracteur de poussière afin d'éviter tout risque d'incendie.

Votre scie à onglet est équipée d'un raccord intégré pour l'extraction de la poussière **25** qui vous permet de raccorder soit un sac à poussière, soit des embouts de 33 mm, soit le système DEWALT AirLock (DWV9000-XJ) directement **64**.

Respectez la réglementation relative aux matières que vous traitez, pertinente dans votre pays.

Pour fixer le sac à poussière

1. Installez le sac à poussière sur le raccord **25**.

Pour vider le sac à poussière

1. Retirez le sac à poussière de la scie et secouez-le doucement ou tapotez-le pour le vider.
2. Refixez le sac à poussière sur le raccord.

Il se peut que les poussières ne sortent pas librement du sac. Cela n'affecte pas les performances de sciage mais réduit l'efficacité de la récupération des poussières de la scie. Afin de restaurer l'efficacité de récupération des poussières de votre scie, appuyez sur le ressort à l'intérieur du sac à poussière quand vous le videz et tapotez le sac sur le bord de la poubelle ou du réceptacle à poussière.

Extraction Externe des poussières

Pour l'aspiration de la poussière sèche particulièrement nuisible à la santé, voire cancérigène, utilisez un aspirateur spécial de classe M.

Raccorder un extracteur de poussière compatible AirLock (Fig. HH)

Le raccord pour l'extraction de la poussière **25** de votre scie à onglet est compatible avec le système de raccordement DEWALT AirLock. Le système AirLock permet le raccordement rapide et sûr du tuyau de l'extracteur de poussière sur la scie à onglet.

1. Assurez-vous que la bague du raccord AirLock **64** est en position Déverrouillée. Alignez les encoches de la bague et du raccord AirLock comme illustré pour les positions de déverrouillage/verrouillage.
2. Poussez le raccord AirLock sur le raccord pour l'extraction des poussières **25**.
3. Tournez la bague en position de verrouillage.

REMARQUE : Les roulements à billes à l'intérieur de la bague se verrouillent dans la fente et assurent le bon raccordement. La scie à onglet est alors solidement raccordée à l'extracteur de poussière.

MAINTENANCE

AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessures graves, arrêtez l'outil et retirez les blocs-batteries avant de le transporter ou de procéder à des réglages, au nettoyage, à des réparations ou avant retirer ou d'installer tout équipement ou accessoire. un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessure graves, NE TOUCHEZ PAS les zones tranchantes de la lame avec vos doigts ou vos mains pendant les opérations de maintenance.

N'UTILISEZ PAS de lubrifiants ou de produits de nettoyage (notamment en spray) à proximité du carter de protection en plastique. Le polycarbonate utilisé pour le carter de protection peut être attaqué par certains produits chimiques.



Lubrification

Votre outil électrique ne requiert aucune lubrification additionnelle.



Entretien

Avant toute utilisation, contrôlez soigneusement les carters de protection supérieur et inférieur ainsi que la conduite d'extraction des poussières afin de vous assurer qu'ils fonctionnent correctement. Assurez-vous que les copeaux, la poussière ou les particules provenant de la pièce à scier ne bloquent aucune fonction.

Si des fragments de pièces à scier sont coincés entre la lame et les carters de protection, débranchez la machine de l'alimentation électrique et suivez les instructions données dans la section **Remplacement ou installation d'une lame de scie neuve**. Retirez les morceaux coincés et remontez la lame de scie.

Nettoyez régulièrement l'intégralité de la poussière et des copeaux de bois autour ET SOUS la base et le plateau tournant.

AVERTISSEMENT : soufflez poussières et saletés sur le boîtier principal à l'aide d'air sec chaque fois que les orifices d'aération semblent s'encrasser. Portez des lunettes de protection et un masque anti-poussières homologués pendant réaliser cette opération.

AVERTISSEMENT : n'utilisez jamais aucun solvant ou autres produits chimiques décapants pour nettoyer les parties non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques pourraient fragiliser la matière de ces pièces. Utilisez un chiffon humidifié avec de l'eau et un savon doux. Ne laissez jamais aucun liquide pénétrer à l'intérieur de l'outil et n'immergez jamais aucune pièce de l'outil dans aucun liquide.

Nettoyage du bloc d'alimentation électrique par câble DEWALT

AVERTISSEMENT : n'utilisez jamais aucun solvant ou autres produits chimiques décapants pour nettoyer les parties non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques pourraient fragiliser la matière plastique de ces pièces. Utilisez un chiffon humidifié avec de l'eau et un savon doux. Ne laissez jamais aucun liquide pénétrer à l'intérieur de l'outil et n'immergez jamais aucune pièce de l'outil dans aucun liquide.

Nettoyage de la prise de branchement du bloc d'alimentation électrique par câble sur l'outil (Fig. D)

AVERTISSEMENT : soufflez les débris hors de la prise de branchement du bloc d'alimentation électrique par câble sur l'outil **38** à l'aide d'air, propre et sec. Afin de réduire le risque de blessures aux yeux, portez toujours une protection oculaire ainsi qu'une protection respiratoire appropriées lors de cette opération.

Nettoyage de la conduite d'extraction des poussières

En fonction de l'environnement, les poussières de sciage peuvent bloquer la conduite d'extraction des poussières et empêcher la poussière de s'éloigner correctement de la zone de coupe. Une fois le bloc-batterie ou le bloc d'alimentation électrique par câble retirés et la tête de scie complètement relevée, vous pouvez utiliser de l'air à faible pression ou pleinement soulevée, de l'air à faible pression ou une tige de grand diamètre pour supprimer la poussière du conduit d'extraction des poussières.

Nettoyage de l'éclairage de travail à LED XPS™

Pour que le niveau de performance de l'éclairage de travail soit optimal, réalisez régulièrement les opérations de maintenance suivantes après avoir retiré la batterie ou le bloc d'alimentation électrique par câble.

- Nettoyez soigneusement la sciure et les débris de la lampe de travail avec un coton-tige.
- N'UTILISEZ PAS aucun solvant d'aucune sorte qui pourrait endommager la lentille.
- L'accumulation de poussières peut bloquer l'éclairage de travail et l'empêcher d'indiquer précisément la ligne de coupe.
- Respectez le manuel d'utilisation de la scie à onglet pour retirer et installer la lame.
- Une fois la lame retirée de la scie, nettoyez la résine et toutes les accumulations sur la lame. La résine et les débris peuvent bloquer l'éclairage de travail et l'empêcher d'indiquer précisément la ligne de coupe.

Accessoires en option

AVERTISSEMENT : du fait que les accessoires, autres que ceux proposés par DEWALT, n'ont pas été testés avec ce produit, leur utilisation avec cet outil pourrait être dangereuse. Afin de réduire le risque de blessure, n'utilisez que des accessoires DEWALT, recommandés pour ce produit.

Les accessoires suivants, conçus pour votre scie, peuvent vous être utiles. Dans certains cas, d'autres supports de pièces, butées de longueur, attaches, etc. proposés localement, peuvent être mieux adaptés. Soyez prudent dans le choix et dans l'utilisation des accessoires.

Sac à poussières : DE7053 (inclus avec certains modèles)	Équipé d'une fermeture éclair qui facilite le vidage, le sac à poussières capture la plus grande partie de la sciure produite.
--	--



LAMES DE SCIE : UTILISEZ TOUJOURS DES LAMES DE SCIE DE 305 mm AVEC UN TROU D'AXE DE 25,4 mm/30. LE RÉGIME NOMINAL DOIT ÊTRE DE 4800 TR/MIN AU MOINS. N'utilisez jamais de lame de diamètre inférieur. Elle ne serait pas correctement recouverte. N'utilisez que des lames pour coupe transversale ! N'utilisez pas de lames conçues pour les coupes longitudinales ni des lames combinées ni des lames avec des angles d'attaque de plus de 7°.

DESCRIPTIF DES LAMES		
APPLICATION	DIAMÈTRE	DENTS
Lames de scie construction (trait de scie fin avec rebord anti-adhésif)		
Usage général	305 mm	40
Coupes transversales fines	305 mm	60
Lames de scie à bois (pour des coupes lisses et nettes)		
Coupes transversales fines	305 mm	80
Métaux non ferreux	305 mm	96

Contactez votre revendeur pour obtenir plus d'informations sur les accessoires appropriés.

Protection de l'environnement



Tri sélectif. Les produits et batteries marqués de ce symbole ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

Les produits et batteries contiennent des matières qui peuvent être récupérées et recyclées afin de réduire la demande en matières premières. Veuillez recycler les produits électriques et les batteries conformément aux dispositions locales en vigueur. Pour plus d'informations, consultez le site www.2helpU.com.

Batterie rechargeable

Recharger cette batterie longue durée lorsqu'elle ne produira plus assez de puissance pour effectuer un travail qu'elle faisait facilement auparavant. En fin de vie utile, mettre la batterie au rebut conformément à la réglementation en matière d'environnement :

- Décharger complètement la batterie, puis la retirer de l'outil.
- Les cellules ion lithium sont recyclables. Les apporter au revendeur ou dans un centre de recyclage local. Les blocs batterie collectés seront recyclés ou mis au rebut correctement.

TRONCATRICE
DHS780

Congratulazioni!

Per aver scelto un apparato DeWALT. Gli anni di esperienza, lo sviluppo e l'innovazione meticolosi del prodotto fanno di DeWALT uno dei partner più affidabili per gli utilizzatori di apparati elettrici professionali.

Dati Tecnici

		DHS780	DHS780-XE
Tensione	V _{AC}	230	230
Tipo		21	21
Corrente	A _{AC}	8/15	8
Tipo batterie		Li-Ion	Li-Ion
Tensione batteria	V _{DC}	2 x 54	2 x 54
Diametro lama	mm	305	305
Alesatura lama	mm	30	25,4
Spessore lama	mm	1,6	1,6
Max. spessore della piastra scanalata	mm	12	12
Velocità max. lama	min ⁻¹	3 800	3 800
Capacità max. di taglio a 90°	mm	345	345
Capacità max. di taglio a 45°	mm	244	244
Profondità max. di taglio 90°	mm	112	112
Profondità max. di taglio a 45°	mm	56	56
Taglio obliquo (posizioni max.)	a sinistra	50°	50°
	a destra	60°	60°
Taglio inclinato (posizioni max.)	a sinistra	49°	49°
	a destra	49°	49°
Obliquo a 0°			
Larghezza risultante ad altezza max. 112 mm	mm	299	299
Larghezza risultante ad altezza max. 110 mm	mm	303	303
Altezza risultante a larghezza max. 345 mm	mm	76	76
Taglio obliquo 45° a sinistra			
Larghezza risultante ad altezza max. 112 mm	mm	200	200
Altezza risultante a larghezza max. 244 mm	mm	76	76
Taglio obliquo 45° a destra			
Larghezza risultante ad altezza max. 112 mm	mm	211	211
Altezza risultante a larghezza max. 244 mm	mm	76	76
Inclinato a sinistra a 45°			
Larghezza risultante ad altezza max. 63 mm	mm	268	268
Altezza risultante a larghezza max. 345 mm	mm	44	44
Inclinato a destra a 45°			
Larghezza risultante ad altezza max. 62 mm	mm	193	193
Altezza risultante a larghezza max. 345 mm	mm	28	28
Tempo di frenatura automatica della lama	s	< 5	< 5
Peso (senza i pacchi batteria o l'alimentatore)	kg	26	26
Valori di rumorosità e/o di vibrazione (somma vettore triassiale) ai sensi della norma EN62841-3-9			
L _{PA} (livello pressione sonora delle emissioni)	dB(A)	102	102
L _{WA} (livello potenza sonora)	dB(A)	91	91
K (incertezza per il livello sonoro dato)	dB(A)	3	3

I livelli di vibrazione e/o rumorosità indicati in questo foglio informativo secondo una procedura standardizzata e prevista nella norma EN62841 e possono essere utilizzati per mettere a confronto elettrotensili diversi. Possono essere utilizzati per una valutazione preliminare dell'esposizione.

AVVERTENZA: i livelli di vibrazione e/o rumorosità dichiarati si riferiscono alle applicazioni principali dell'elettrotensile. Tuttavia, se l'elettrotensile viene utilizzato per applicazioni diverse, con accessori diversi, o non riceve adeguata manutenzione, i suoi livelli di rumorosità e/o di vibrazione potrebbero differire da tali valori. Ciò potrebbe aumentare sensibilmente i livelli di esposizione per il periodo di utilizzo complessivo. Per una stima del livello di esposizione a rumore e vibrazione dovrebbero considerare anche i momenti in cui l'elettrotensile è spento oppure in cui è acceso, ma non viene utilizzato. Ciò potrebbe ridurre sensibilmente il livello di esposizione durante il periodo di utilizzo complessivo.

Identificare ulteriori misure di sicurezza per proteggere l'operatore dagli effetti della vibrazione e/o del rumore, quali: sottoporre l'utensile e gli accessori a manutenzione, tenere le mani calde (rilevante per le vibrazioni) e organizzare dei modelli di lavoro.

Dichiarazione di conformità CE

Direttiva Macchine



Troncatrice
DHS780

DeWALT dichiara che i prodotti qui descritti nei **Dati tecnici** sono conformi alle normative: 2006/42/CE, EN62841-1:2015/AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017.

Questi prodotti sono anche conformi alla Direttiva 2014/30/UE e 2011/65/UE. Per ulteriori informazioni, contattare DeWALT all'indirizzo seguente o vedere sul retro del manuale.

Il firmatario è responsabile della compilazione del documento tecnico e rende questa dichiarazione per conto di DeWALT.

Markus Rompel
Vice Presidente Tecnico, PTE-Europe
DeWALT, Richard-Klinger-Strasse 11,
D-65510, Idstein, Germania

06.09.2019

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, leggere attentamente il manuale di istruzioni.

Definizioni: linee guida per la sicurezza

Le definizioni seguenti descrivono il livello di criticità di ciascuna indicazione. Leggere il manuale e prestare attenzione ai seguenti simboli.

PERICOLO: indica una situazione di pericolo imminente che, se non viene evitata, provoca il decesso o lesioni personali gravi.

AVVERTENZA: indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non viene evitata, può provocare il decesso o lesioni personali gravi.

ATTENZIONE: indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non viene evitata, può provocare lesioni personali di entità lieve o moderata.

AVVISO: indica una situazione non in grado di causare lesioni personali ma che, se non evitata, potrebbe provocare danni materiali.

Segnala il pericolo di scosse elettriche.

Segnala rischio di incendi.

Avvertenze generali di sicurezza per apparati elettrici

AVVERTENZA: leggere attentamente tutte le avvertenze, istruzioni, illustrazioni e specifiche fornite con l'apparato. La mancata osservanza delle istruzioni seguenti può dar luogo a scossa elettrica, incendio e/o lesioni gravi.

CONSERVARE LE AVVERTENZE E LE ISTRUZIONI PER RIFERIMENTI FUTURI

Il termine "apparato elettrico" utilizzato nelle avvertenze fa riferimento sia agli apparati alimentati a corrente (con cavo elettrico), sia a quelli a batteria (senza cavo).

1) Sicurezza Dell'area di Lavoro

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Gli ambienti disordinati o scarsamente illuminati favoriscono gli incidenti.
- b) **Non azionare gli apparati in ambienti con atmosfera esplosiva, come quelli in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli apparati elettrici creano scintille che possono incendiare le polveri o i fumi.
- c) **Durante l'uso di un apparato elettrico, tenere lontani i bambini e chiunque si trovi nelle vicinanze.** Le distrazioni possono provocare la perdita di controllo.

2) Sicurezza Elettrica

- a) **Le spine dell'apparato elettrico devono essere adatte alla presa di alimentazione. Non modificare la spina in alcun modo. Non collegare un adattatore alla spina di un apparato elettrico dotato di scarico a terra.** Per ridurre il rischio di scossa elettrica evitare di modificare le spine e utilizzare sempre le prese appropriate.
- b) **Evitare il contatto con superfici collegate con la terra, quali tubature, termosifoni, fornelli e frigoriferi.** Se il proprio corpo è collegato con la terra, il rischio di scossa elettrica aumenta.
- c) **Non esporre gli apparati elettrici alla pioggia o all'umidità.** Se l'acqua entra nell'apparato elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.
- d) **Non utilizzare il cavo elettrico in modo improprio. Non utilizzare mai il cavo per spostare, tirare o scollegare l'apparato elettrico. Tenere il cavo elettrico lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento.** Se il cavo è danneggiato o impigliato, il rischio di scossa elettrica aumenta.
- e) **Quando l'apparato elettrico viene impiegato all'aperto, utilizzare unicamente cavi di prolunga previsti per esterni.** L'uso di un cavo elettrico adatto ad ambienti esterni riduce il rischio di scossa elettrica.

Batterie				Caricatori/Tempi di Ricarica (Minuti)							
Cat #	V _{DC}	Ah	Peso (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Codice data 201811475B o successivo

- f) **Se è non è possibile evitare l'uso di un apparato elettrico in ambienti umidi, usare una fonte di corrente protetta da un interruttore differenziale (salvavita).** L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scossa elettrica.

3) Sicurezza Personale

- a) **Quando si utilizza un apparato elettrico evitare di distrarsi. Prestare attenzione a quello che si sta facendo e utilizzare il buon senso. Non utilizzare l'apparato elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o medicinali.** Un solo attimo di distrazione durante l'uso di tali apparati potrebbe provocare gravi lesioni personali.
- b) **Indossare abbigliamento di protezione adeguato. Utilizzare sempre protezioni oculari.** L'uso di abbigliamento di protezione quali mascherine antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, caschi di sicurezza o protezioni uditive, in condizioni opportune consente di ridurre le lesioni personali.
- c) **Evitare avvii involontari. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima inserire l'alimentazione elettrica e/o il blocco batteria e prima di afferrare o trasportare l'apparato.** Il trasporto di apparati elettrici tenendo il dito sull'interruttore o quando sono collegati alla rete elettrica con l'interruttore nella posizione di accesso provoca incidenti.
- d) **Prima di accendere l'apparato elettrico, rimuovere eventuali chiavi o utensili di regolazione.** Un utensile di regolazione o una chiave fissati su una parte rotante dell'apparato elettrico possono provocare lesioni personali.
- e) **Non sporgersi. Mantenere sempre una buona stabilità al suolo ed equilibrio.** Ciò consente un migliore controllo dell'apparato nelle situazioni impreviste.
- f) **Indossare vestiario adeguato. Non indossare abiti lenti o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontano dalle parti in movimento.** Abiti lenti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- g) **Se i dispositivi sono forniti di collegamento con l'attrezzatura di aspirazione e raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.** La raccolta delle polveri può ridurre i pericoli legati a queste ultime.
- h) **Non lasciare che la familiarità acquisita dall'uso frequente degli utensili induca a cedere alla tentazione di ignorare i principi di utilizzo sicuro degli stessi.** Un'azione imprudente potrebbe provocare lesioni gravi in una frazione di secondo.

4) Uso e Manutenzione Dell'apparato Elettrico

- a) **Non forzare l'apparato. Utilizzare un apparato adatto al lavoro da eseguire.** L'apparato lavora meglio e con maggior sicurezza se utilizzato secondo quanto è stato previsto.
- b) **Non utilizzare l'apparato se l'interruttore non permette l'accensione o lo spegnimento.** Qualsiasi apparato elettrico che non possa essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- c) **Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o la batteria dall'elettrodotto, se staccabile, prima di effettuare qualsiasi tipo di regolazione, cambiare gli accessori o riporlo.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di azionare l'apparato accidentalmente.
- d) **Riporre gli apparati non utilizzati fuori dalla portata dei bambini ed evitarne l'uso da parte di persone che hanno poca familiarità con l'apparato elettrico e con le presenti istruzioni.** Gli apparati elettrici sono pericolosi in mano a persone inesperte.
- e) **Eseguire la manutenzione degli elettrodomestici e degli accessori. Verificare il cattivo allineamento e inceppamento di parti mobili, la rottura di componenti e ogni altra condizione che possa influire sul funzionamento degli apparati. Se danneggiato, far riparare l'apparato elettrico prima dell'uso.** Molti incidenti sono provocati da apparati elettrici su cui non è stata effettuata la corretta manutenzione.
- f) **Tenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** La manutenzione corretta degli utensili da taglio con bordi affilati riduce le probabilità di inceppamento e ne facilita il controllo.
- g) **Utilizzare l'apparato elettrico, gli accessori, le punte ecc., rispettando le presenti istruzioni e tenendo in considerazione le condizioni di funzionamento e il lavoro da eseguire.** L'utilizzo dell'apparato elettrico per impieghi diversi da quelli previsti può provocare situazioni di pericolo.
- h) **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e senza tracce di olio o grasso.** Impugnature e superfici di presa scivolose non consentono di maneggiare e controllare in modo sicuro l'utensile nel caso di imprevisti.

5) Uso e Manutenzione Della Batteria

- a) **Ricaricare l'apparato esclusivamente con il caricabatteria specificato dal produttore.** Un caricabatteria adatto a un determinato tipo di batteria può provocare il rischio di incendio se utilizzato con un pacco batteria differente.
- b) **Gli apparati elettrici vanno usati esclusivamente con i pacchi batteria specificatamente indicati.** L'utilizzo di ogni altro pacco batteria crea rischio di lesioni e d'incendio.
- c) **Se il pacco batteria non è utilizzato tenerlo lontano da oggetti di metallo come fermagli, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono**

provocare un contatto dei terminali. Il corto circuito dei terminali della batteria può provocare ustioni o un incendio.

- d) **In condizioni di uso eccessivo è possibile che la batteria espella del liquido; evitarne il contatto. In caso di contatto, sciacquare abbondantemente con acqua. Se il liquido viene a contatto con gli occhi, consultare un medico.** Il liquido emesso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.
- e) **Non utilizzare un pacco batteria o un utensile danneggiati o modificati.** Le batterie danneggiate o modificate potrebbero manifestare un comportamento imprevedibile, con la possibilità di causare un'esplosione o un incendio.
- f) **Non esporre una batteria o un utensile al fuoco o a temperature elevate.** L'esposizione al fuoco o a una temperatura superiore a 130 °C potrebbe provocare un'esplosione.
- g) **Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare la batteria o l'utensile a una temperatura che non rientri nell'intervallo di valori specificato nelle istruzioni.** Una ricarica effettuata in maniera scorretta o a una temperatura che non rientra nell'intervallo di valori specificato potrebbe danneggiare la batteria aumentando il rischio d'incendio.

6) Assistenza

- a) **L'apparato elettrico deve essere riparato da personale qualificato, che utilizzi ricambi originali identici alle parti da sostituire.** In questo modo viene garantita la sicurezza dell'apparato elettrico.
- b) **Non riparare le batterie danneggiate.** Gli interventi di riparazione sulle batterie devono essere eseguiti dal costruttore o da fornitori di assistenza autorizzati.

Istruzioni di sicurezza per le troncatrici

- a) **Le troncatrici sono destinate al taglio di legno o prodotti simili e non possono essere usate con dischi da taglio abrasivi per tagliare materiale ferroso, come barre, aste, perni, ecc.** La polvere abrasiva provoca l'inceppamento delle parti in movimento, come la protezione inferiore. Le scintille prodotte dal taglio abrasivo bruceranno la protezione inferiore, l'inserto della lama e le altre parti in plastica.
- b) **Utilizzare dei morsetti per sostenere il pezzo da lavorare. Se il pezzo viene sostenuto con la mano, mantenerla sempre a una distanza di almeno 100 mm da entrambi i lati della lama. Non utilizzare questa troncatrice per tagliare pezzi troppo piccoli per essere bloccati con i morsetti o sostenuti con le mani.** Se la mano è posizionata troppo vicino alla lama, il rischio di ferirsi è maggiore a causa del contatto con la stessa.
- c) **Il pezzo da lavorare deve essere fermo e fissato con i morsetti o mantenuto contro il guidapezzo e il banco. Non inserire il pezzo direttamente sotto la lama né eseguire tagli "a mano libera" in alcun modo.** Pezzi da lavorare incontrollati o mobili potrebbero essere scagliati via ad alta velocità, con la possibilità di causare lesioni a persone.
- d) **Spingere la troncatrice attraverso il pezzo da lavorare. Non tirarla. Per eseguire un taglio, sollevare la testa della troncatrice e posizionarla sopra al pezzo da lavorare senza tagliarlo, avviare il motore, abbassare la testa della troncatrice e spingerla attraverso il pezzo.** Se il taglio viene eseguito tirando la troncatrice la lama potrebbe saltare sulla parte superiore del pezzo da lavorare, scagliando violentemente il gruppo della lama verso l'operatore.
- e) **Non incrociare mai le mani sulla linea di taglio prevista, né davanti né dietro la lama.** Sostenere il pezzo da lavorare a mani incrociate, ovvero tenere il pezzo sulla destra della lama con la mano sinistra (e viceversa) è estremamente pericoloso.
- f) **Non mettere le mani dietro il guidapezzo avvicinandosi a più di 100 mm da uno dei due lati della lama, per rimuovere resti di legno o per qualsiasi altro motivo, mentre la lama sta girando.** La vicinanza della lama che gira alla mano potrebbe non essere evidente e potrebbero verificarsi lesioni personali gravi.
- g) **Ispezionare il pezzo da lavorare prima di tagliarlo. Nel caso in cui il pezzo da lavorare sia piegato o deformato, fissarlo con i morsetti con la parte esterna del lato piegato rivolta verso il guidapezzo. Accertarsi sempre che non vi siano spazi vuoti tra il pezzo da lavorare, il guidapezzo e il banco lungo la linea di taglio.** I pezzi da lavorare piegati o deformati possono distorcersi o spostarsi, provocando un inceppamento della lama in rotazione durante il taglio. Nel pezzo da lavorare non devono essere presenti chiodi o corpi estranei.
- h) **Non utilizzare la troncatrice fino a quando il banco non è sgombrato da utensili, resti di legno, ecc., ad eccezione del pezzo da lavorare.** Nel caso in cui piccoli detriti, pezzi di legno sciolti o altri oggetti entrino in contatto con la lama in movimento potrebbero essere lanciati ad alta velocità.
- i) **Tagliare solo un pezzo alla volta.** Più pezzi impilati non possono essere adeguatamente fissati con un morsetto né sostenuti, con il rischio che rimangano incastrati alla lama o si spostino durante l'esecuzione del taglio.
- j) **Prima dell'uso, assicurarsi che la troncatrice sia installata o posizionata su una superficie di lavoro piana e solida.** Una superficie di lavoro piana e solida riduce il rischio che la troncatrice diventi instabile.

- k) **Pianificare il lavoro da eseguire.** Ogni volta che si modifica l'impostazione dell'angolo per eseguire un taglio inclinato od obliquo, assicurarsi che il guidapezzo regolabile sia regolato correttamente per sostenere il pezzo da lavorare, senza interferire con il movimento della lama o con il sistema di protezione. Senza avviare l'utensile e senza alcun pezzo da lavorare sul banco, fare compiere alla lama della troncatrice un giro completo, simulando il taglio, per accertarsi che non vi sia alcuna interferenza e che non sussista il pericolo di tagliare il guidapezzo.
- l) **Nel caso in cui il pezzo da lavorare sia più lungo o più largo della superficie del banco della troncatrice, predisporre una superficie di appoggio adeguata, come una prolunga del banco, un cavalletto, ecc.** I pezzi da lavorare più lunghi o più larghi della superficie del banco della troncatrice non sostenuti in modo sicuro possono rovesciarsi. Se il pezzo tagliato o il pezzo da lavorare si rovescia, potrebbe sollevare la protezione inferiore oppure essere scagliato via dalla lama in rotazione.
- m) **Non utilizzare un'altra persona al posto di una prolunga del banco o come sostegno aggiuntivo.** Un sostegno instabile per il pezzo da lavorare può provocare l'inzeppamento della lama sul pezzo oppure il pezzo potrebbe spostarsi durante l'operazione di taglio, trascinando l'operatore o l'assistente contro la lama in rotazione.
- n) **Non bloccare né premere in alcun modo il pezzo tagliato contro la lama in rotazione.** Se confinato, per esempio tramite l'uso dei fincorsa, il pezzo tagliato potrebbe incunearsi contro la lama ed essere scagliato via violentemente.
- o) **Utilizzare sempre un morsetto o un altro dispositivo di bloccaggio per offrire un supporto stabile alle parti cilindriche, come barre e tubi.** Poiché le barre tendono a rotolare durante il taglio, la lama potrebbe "addentarle" trascinandole verso di sé, insieme alla mano dell'operatore.
- p) **Lasciare che la lama raggiunga la piena velocità prima di appoggiarla sul pezzo da lavorare.** In questo modo si ridurrà il rischio che il pezzo sia scagliato via.
- q) **In caso di inceppamento del pezzo da lavorare o della lama, spegnere la troncatrice. Attendere l'arresto di tutte le parti in movimento e scollegare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere il pacco batteria. A questo punto liberare il materiale inceppato.** Proseguire con il taglio con un pezzo inceppato potrebbe causare la perdita di controllo o il danneggiamento della troncatrice.
- r) **Dopo il completamento dell'operazione di taglio, rilasciare l'interruttore, mantenere abbassata la testa della troncatrice e attendere che la lama si arresti prima di rimuovere il pezzo tagliato.** Avvicinarsi con la mano alla lama in movimento è pericoloso.
- s) **Tenere saldamente l'impugnatura quando si esegue un taglio incompleto oppure quando si rilascia l'interruttore prima che la testa della troncatrice sia completamente abbassata.** L'azione frenante della troncatrice potrebbe provocare l'abbassamento improvviso della sua testa, causando il rischio di lesioni.

Regole di sicurezza aggiuntive per le troncatrici

-  **AVVERTENZA:** non collegare l'unità all'alimentazione, senza avere letto e compreso appieno tutte le istruzioni.
- **NON METTERE IN FUNZIONE QUESTA MACCHINA** fino a quando il suo assemblaggio e la sua installazione non sono stati completati in base alle istruzioni. Una macchina non assemblata correttamente può provocare gravi lesioni.
- **CHIEDERE IL PARERE** del proprio supervisore o istruttore o di un'altra persona qualificata, se non si non si ha sufficiente familiarità con il funzionamento di questa macchina. Conoscere significa essere sicuri.
- **ASSICURARSI** che la lama ruoti nella direzione corretta. I denti della lama devono essere rivolti nella direzione di rotazione marcata sulla troncatrice.
- **STRINGERE TUTTE LE IMPUGNATURE DI BLOCCAGGIO** e le manopole e leve di fissaggio prima dell'uso. A causa di eventuali dispositivi di fissaggio allentati dei componenti o il pezzo da lavorare potrebbero essere scagliati via ad alta velocità.
- **ASSICURARSI** che la lama e i morsetti di bloccaggio della lama siano puliti, che i lati incassati dei morsetti siano contro la lama e che la vite del mandrino sia stretta saldamente. La lama allentata o non bloccata correttamente potrebbe causare danni all'utensile e lesioni a persone.
- **NON UTILIZZARE LA TRONCATRICE A UNA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE DIVERSA DA QUELLA PREVISTA** per questa macchina. Diversamente potrebbero verificarsi surriscaldamento, danni all'utensile e lesioni a persone.
- **NON INCUNEARE OGGETTI CONTRO LA VENTOLA** per bloccare l'albero motore. Potrebbero verificarsi danni all'utensile e lesioni personali.
- **NON TAGLIARE MAI METALLI FERROSI O PRODOTTI IN MURATURA.** Tagliando questi materiali le punte in carburo dei denti della lama potrebbero staccarsi ed essere scagliate via ad alta velocità, provocando lesioni gravi alle persone.
- **NON POSIZIONARE MAI PARTI DEL CORPO NELLA LINEA DI TRAIETTORIA DELLA LAMA.** Potrebbero verificarsi lesioni personali.
- **NON APPLICARE MAI LUBRIFICANTE ALLA LAMA MENTRE STA GIRANDO.** Mentre applica il lubrificante la mano dell'operatore potrebbe entrare accidentalmente in contatto con la lama, con conseguenti lesioni gravi.
- **NON** posizionare una mano nell'area della lama quando la troncatrice è collegata alla fonte di alimentazione. L'attivazione accidentale della lama potrebbe comportare lesioni gravi.
- **NON METTERE MAI LE MANI ATTORNO O DIETRO ALLA LAMA.** Una lama può provocare lesioni gravi.
- **NON SPORGERSI AL DI SOTTO DELLA SEGÀ** a meno che non sia stata spenta e i pacchi batteria siano stati rimossi. Il contatto con la lama potrebbe causare lesioni personali.
- **FISSARE LA MACCHINA SU UNA SUPERFICIE DI APPOGGIO STABILE.** La vibrazione potrebbe provocare lo scivolamento, lo spostamento o il ribaltamento della macchina, causando lesioni gravi.

- **UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE LAME PER IL TAGLIO TRASVERSALE** raccomandate per le troncatrici. Per ottenere i risultati migliori, non utilizzare lame con punte dei denti in carburo con angoli di fissaggio superiori a 7°. Non utilizzare lame con scanalature profonde, perché potrebbero deflettersi ed entrare in contatto con la protezione, provocando danni alla macchina e/o gravi lesioni personali.
- **UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE LAME DEL TIPO E DELLA DIMENSIONE CORRETTI;** specificati per questo utensile per evitare danni alla macchina e/o gravi lesioni personali (in conformità alla normativa europea EN847-1).
- **Prima dell'uso ISPEZIONARE LA LAMA PER CONTROLLARE CHE NON SIANO PRESENTI CREPE** o sia danneggiata in altro modo. Una lama crepata o danneggiata in altro modo potrebbe rompersi e i pezzi potrebbero essere scagliati ad alta velocità, provocando lesioni gravi. Sostituire immediatamente le lame crepate o danneggiate. Rispettare la velocità massima contrassegnata sulla lama della troncatrice.
- **PULIRE LA LAMA E I MORSETTI DI BLOCCAGGIO DELLA LAMA** prima dell'uso. La pulizia della lama e dei rispettivi morsetti di bloccaggio consente di verificare se sono presenti eventuali danni agli stessi. Una lama o un morsetto di bloccaggio della lama crepati o danneggiati in altro modo potrebbero rompersi e i pezzi potrebbero essere scagliati ad alta velocità, provocando lesioni gravi.
- **LA VELOCITÀ MASSIMA DELLA LAMA DELLA TRONCATRICE** sarà sempre superiore o perlomeno uguale al valore contrassegnato sulla targhetta dei dati nominali dell'utensile.
- **IL DIAMETRO DELLA LAMA** deve essere conforme al valore contrassegnato sulla targhetta dei dati nominali dell'utensile.
- **NON UTILIZZARE LAME SVERGOLATE.** Verificare se la lama gira bene ed è esente da vibrazioni. Una lama che vibra può provocare danni alla macchina e/o lesioni gravi alle persone.
- **NON** utilizzare lubrificanti o detergenti (specialmente in spray o aerosol) in prossimità della protezione in plastica. Il materiale in polycarbonato utilizzato nella protezione è soggetto all'attacco da parte di determinati agenti chimici.
- **MANTENERE LA PROTEZIONE IN POSIZIONE** e in buone condizioni.
- **UTILIZZARE SEMPRE LA PIASTRA SCANALATA E SOSTITUIRLA SE DANNEGGIATA.** L'accumulo di piccoli trucioli sotto la troncatrice potrebbe interferire con il funzionamento della lama o causare l'instabilità del pezzo da lavorare durante l'operazione di taglio.
- **UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE I MORSETTI DI BLOCCAGGIO DELLA LAMA** specificati per questo utensile per prevenire danni alla macchina e/o gravi lesioni personali.
- **ACCERTARSI** di selezionare la lama corretta per il materiale da tagliare.
- **PULIRE LE PRESE D'ARIA DEL MOTORE** da trucioli e segatura. Se le prese d'aria del motore sono ostruite, la macchina potrebbe surriscaldarsi, danneggiandosi, e potrebbe verificarsi un cortocircuito con conseguenti possibili gravi lesioni personali.
- **NON BLOCCARE MAI L'INTERRUTTORE NELLA POSIZIONE DI ACCENSIONE ("ON").** Potrebbero verificarsi lesioni personali gravi.
- **NON SALIRE MAI IN PIEDI SULLA MACCHINA.** Se dovesse capovolgersi si capovolge oppure se si dovesse entrare accidentalmente in contatto con la lama, potrebbero verificarsi lesioni personali gravi.

 **AVVERTENZA:** il taglio di plastica, legno di linfa d'acero e altri materiali può causare l'accumulo del materiale sciolto sulle punte della lama e sul corpo della lama della sega, aumentando il rischio di surriscaldamento e inceppamento della lama durante il taglio.

 **AVVERTENZA: indossare sempre protezioni adeguate per l'udito.** In determinate condizioni di utilizzo prolungato, il rumore proveniente da questo prodotto potrebbe contribuire alla perdita dell'udito. Tenere in considerazione i seguenti fattori che influiscono sull'esposizione al rumore:

- utilizzare lame progettate per ridurre le emissioni acustiche;
- utilizzare solo lame ben affilate e
- utilizzare lame specificamente progettate per ridurre il rumore.

 **AVVERTENZA: indossare SEMPRE occhiali di sicurezza.** Gli occhiali da vista indossati quotidianamente NON sono occhiali di sicurezza. Indossare inoltre una maschera anti-polvere per le operazioni di taglio che producono polvere.

 **AVVERTENZA:** l'uso di questo utensile può generare e/o disperdere nell'aria polvere, che può provocare disturbi respiratori o altre lesioni personali gravi e permanenti. Utilizzare sempre dispositivi di protezione dell'apparato respiratorio omologati per l'esposizione alla polvere.

 **AVVERTENZA:** alcune particelle di polvere generate da levigatura, segatura, macinazione, perforazione e altre attività nel settore delle costruzioni, contengono sostanze chimiche che notoriamente sono causa di tumori, difetti genetici o altri danni all'apparato riproduttivo. Alcuni esempi di queste sostanze chimiche sono:

- piombo contenuto in certe vernici a base di questa sostanza,
- silice cristallina contenuta nei mattoni e nel cemento e in altri prodotti per lavori in muratura; e
- arsenico e cromo contenuto nel legname trattato chimicamente.

I rischi connessi a questi prodotti variano in funzione della frequenza con cui questo tipo di lavori viene eseguito. Per ridurre la propria esposizione a queste sostanze chimiche: lavorare in un'area ben arieggiata, utilizzando dispositivi di sicurezza omologati, come la maschere anti-polvere specificamente concepite per filtrare particelle microscopiche.

- **Evitare il contatto prolungato con la polvere prodotta da levigatura, segatura, macinazione, perforazione e altre attività nel settore delle costruzioni.** Indossare indumenti protettivi e lavare con acqua e sapone le parti esposte del corpo. Se entra in bocca o negli occhi, o si posa sulla pelle, la polvere può provocare l'assorbimento di sostanze chimiche dannose.

Rischi Residui

I rischi seguenti riguardano l'utilizzo di seghe:

- Ferite provocate dal contatto con parti rotanti

L'applicazione delle norme di sicurezza pertinenti e l'installazione di dispositivi di sicurezza non consentono comunque di eliminare i seguenti rischi residui:

- Diminuzione dell'udito.
- Rischio di incidenti provocati da parti scoperte della lama della sega in rotazione.
- Rischio di ferirsi durante la sostituzione della lama.
- Rischio di schiacciamento delle dita durante l'apertura delle difese.
- Pericoli per la salute causati dall'inspirazione della polvere prodotta durante la segatura del legno, in modo particolare quercia, faggio e MDF.

I seguenti fattori aumentano il rischio di problemi respiratori:

- Nessun dispositivo di estrazione della polvere collegato durante la segatura del legno.
- Estrazione della polvere insufficiente causata da filtri di scarico non puliti.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Caricabatterie

I caricabatterie DeWALT non richiedono alcuna regolazione e sono progettati per funzionare nel modo più semplice possibile.

Sicurezza elettrica

Questo elettrotensile è stato progettato per funzionare con tensioni di corrente diverse (2 batterie da 54 V e alimentatore da 230 V c.c.). Verificare sempre che la tensione della batteria corrisponda alla tensione della targhetta. Assicurarsi inoltre che la tensione dell'alimentatore con cavo e del caricabatterie corrisponda a quella della presa elettrica.

L'elettrotensile, l'alimentatore con cavo e il caricabatterie DeWALT possiedono un doppio isolamento in conformità alle normative EN62841 ed EN60335, perciò non è necessario il collegamento a terra.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere riparato esclusivamente da DeWALT o da un centro di assistenza autorizzato.

AVVERTENZA: consigliamo l'utilizzo di un dispositivo di corrente residua con una corrente nominale residua di 30 mA o inferiore.

- (CH)** Per la sostituzione del cavo di alimentazione, utilizzare sempre la spina di tipo prescritto.

Tipo 11 per la classe II
(doppio isolamento) – utensili elettrici

Tipo 12 per la classe I
(messa a terra) – utensili elettrici

- (CH)** Gli apparecchi portatili, utilizzati in ambiente esterno, devono essere collegati ad un interruttore differenziale.

Uso di un cavo di prolungamento per il caricabatterie o l'alimentatore con cavo

Non deve essere utilizzato un cavo di prolunga a meno che non sia strettamente necessario. Utilizzare un cavo di prolunga omologato, idoneo alla potenza di ingresso del caricabatterie o dell'alimentatore con cavo (vedere i **Dati tecnici**). La sezione minima del conduttore è di 1,5 mm²; la lunghezza massima è 30 m.

Se si utilizza un avvolgitore, estrarre il cavo per l'intera lunghezza.

Uso dell'alimentatore con cavo DCB500

L'alimentatore con cavo DeWALT è concepito per fornire corrente agli elettrotensili senza filo

FLEXVOLT™ DeWALT con 2 pacchi batteria da 54 V.

Inserire l'alimentatore con cavo nella fessura delle batterie della troncatrice (consultare il capitolo

Inserimento e rimozione dell'alimentatore con cavo

e la Figura D) e inserire la spina in una presa elettrica

c.a.. Sarà l'alimentatore a fornire corrente

all'elettrotensile. L'alimentatore con cavo DeWALT dovrà essere collegato esclusivamente a una rete elettrica standard da 230 V.

L'alimentatore con cavo è adatto per l'uso con gli elettrotensili senza filo con doppio isolamento FLEXVOLT™ DeWALT con 2 pacchi batteria da 54 V. Il modello del DCB500 per l'UE non è dotato di un contatto di terra.

L'alimentatore con cavo DeWALT deve essere collegato esclusivamente a una rete elettrica con una tensione corrispondente a quella indicata sulla targhetta dei valori nominali del DCB500 e non può essere usato con una fonte di alimentazione c.c. Verificare che la corrente nominale dell'elettrotensile sia inferiore o uguale a quella dell'adattatore di corrente.

Istruzioni per l'uso aggiuntive specifiche

L'alimentatore con cavo potrebbe diventare caldo al tatto durante l'uso. Questa è una condizione normale, e non indica un problema.

IMPORTANTE: l'alimentatore non richiede manutenzione da parte dell'utente e all'interno non vi sono parti riparabili dall'utente.

Istruzioni di sicurezza importanti per tutti i caricabatterie

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI: il presente manuale contiene importanti istruzioni di sicurezza e di funzionamento per caricabatterie compatibili (vedere **Dati tecnici**).

- Prima di utilizzare il caricatore, leggere tutte le istruzioni e gli avvertimenti contrassegnati sul caricatore, la batteria e il prodotto che funziona con la batteria.

AVVERTENZA: rischio di scossa elettrica. Non far penetrare alcun liquido dentro al caricabatterie. Pericolo di scossa elettrica.



ATTENZIONE: rischio di incendio. Per ridurre il rischio di lesioni, caricare solamente batterie ricaricabili DeWALT. Tipi diversi di batterie potrebbero scoppiare provocando lesioni personali e danni.



ATTENZIONE: i bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

AVVISO: in determinate condizioni, con il caricatore inserito nella presa di corrente, i contatti di carica esposti all'interno del caricabatterie possono essere circuitati da materiale estraneo. Materiali estranei di natura conduttiva quali, a titolo esemplificativo, ma non esaustivo, lana d'acciaio, fogli di alluminio o qualsiasi accumulo di particelle metalliche devono essere tenuti lontano dalle cavità del caricabatterie. Staccare sempre il caricabatterie dalla presa quando il pacco batteria non è in sede. Staccare il caricabatterie dalla presa prima di cominciare a pulirlo.

- **NON provare a caricare il pacco batterie con qualsiasi altro caricabatteria diverso da quelli di questo manuale.** Il caricabatterie e il pacco batteria sono progettati specificatamente per lavorare insieme.
- **Questi caricabatterie non sono previsti per alcun altro utilizzo diverso dal caricare le batterie ricaricabili DeWALT.** Ogni utilizzo diverso comporta rischio di incendio, scossa elettrica o folgorazione.
- **Non esporre il caricabatteria a pioggia o neve.**
- **Per staccare dalla presa il caricabatterie, tirare la spina e non il cavo.** Ciò riduce il rischio che si danneggino entrambi.
- **Assicurarsi che il cavo sia posto in modo da non essere calpestato, non faccia inciampare o altro che lo possa danneggiare o sollecitare.**
- **Non utilizzare un cavo di prolunga se non è strettamente necessario.** L'utilizzo di cavi di prolunga non idonei può dar luogo a rischio di incendio, scossa elettrica o folgorazione.
- **Non mettere alcun oggetto sopra il caricabatteria e non appoggiare il caricabatteria su superfici morbide che potrebbero bloccare le fessure di ventilazione e causare calore interno eccessivo.** Tenere il caricabatteria lontano da qualsiasi fonte di calore. Il caricabatteria viene ventilato con le fessure sopra e sotto l'alloggiamento.
- **Non lavorare con un caricabatteria che abbia il cavo o la spina danneggiati—farli sostituire immediatamente.**
- **Non azionare il caricabatteria se ha preso un forte colpo, è caduto o è stato danneggiato in qualche altro modo.** Portarlo in un centro di assistenza autorizzato.
- **Non smontare il caricabatteria; quando è necessaria assistenza o riparazione, portarlo in un centro di assistenza autorizzato.** Un montaggio sbagliato comporta il rischio di scossa elettrica, folgorazione o incendio.
- **Nel caso in cui il cavo di alimentazione fosse danneggiato, è necessario farlo sostituire immediatamente dal produttore, o dal suo agente o da persone qualificate per evitare pericoli.**
- **Staccare il caricabatterie dalla presa prima di qualsiasi tipo di pulizia.** Ciò riduce il rischio di scossa elettrica. La rimozione del pacco batteria non riduce tale rischio.
- **Non tentare MAI di collegare fra loro 2 caricabatterie.**
- **Il caricabatteria è progettato per funzionare con la corrente elettrica da 230V standard di rete. Non tentare di utilizzarlo con una tensione diversa.** Ciò non vale per i caricabatterie da veicolo.

Caricamento di una batteria (Fig. B)

1. Collegare il caricatore ad una presa adatta prima di inserire il gruppo batterie.
2. Inserire il pacco batteria **21** nel caricabatteria, assicurandosi che sia completamente posizionato nel caricabatteria. La luce rossa (in carica) lampeggia ripetutamente, indicando che è iniziato il processo di carica.
3. Il completamento della carica sarà indicato dalla luce rossa che rimane continuamente accesa. Il pacco batteria è completamente carico e può essere utilizzato in questo momento o lasciato nel caricabatteria. Per rimuovere il pacco batteria dal caricabatteria, premere e tenere premuto il pulsante di sblocco della batteria **31** sul pacco batteria.

NOTA: Per garantire la massima prestazione e durata delle batterie Li-Ion, caricare completamente il pacco batteria prima di utilizzarlo per la prima volta.

Funzionamento del caricabatterie

Consultare gli indicatori sottostanti per lo stato di carica del pacco batteria.

Indicatori di carica		
	in carica	
	carica completa	
	ritardo per pacco caldo/freddo*	

*La spia rossa continuerà a lampeggiare, ma una spia dell'indicatore gialla sarà illuminata durante questa operazione. Una volta che la batteria avrà raggiunto una temperatura adeguata, la spia gialla si spegnerà e il caricabatteria riprenderà la procedura di caricamento. I caricabatterie compatibili non caricheranno un pacco batteria difettoso. Il caricabatteria indicherà una batteria difettosa e non si illuminerà.

NOTA: questo potrebbe anche indicare un problema del caricabatteria.

Se il caricabatteria indica un problema, portare il caricatore e il pacco batteria presso un centro di assistenza autorizzato per essere testati.

Ritardo pacco caldo/freddo

Quando il caricabatteria rileva una batteria troppo calda o troppo fredda avvia automaticamente un ritardo pacco caldo/freddo, sospendendo il caricamento finché la batteria non ha raggiunto la temperatura appropriata. Il caricabatteria quindi passa automaticamente alla modalità di caricamento del pacco. Questa funzione garantisce la massima durata della batteria.

Un pacco batteria freddo si caricherà a una velocità più lenta rispetto a un pacco batteria caldo. Il pacco batteria si caricherà a una velocità rallentata per tutto il ciclo di caricamento e non tornerà alla velocità di caricamento massima anche se la batteria si scalda.

Il caricabatterie DCB118 è dotato di una ventola interna progettata per raffreddare il pacco batterie. La ventola si accende automaticamente quando il pacco batteria necessita di essere raffreddato. Non utilizzare mai il caricabatterie se la ventola non funziona correttamente o se le aperture di ventilazione sono bloccate. Non permettere a corpi estranei di entrare all'interno del caricabatterie.

Sistema di protezione elettronico

Gli apparati XR Li-Ion (agli ioni di litio) sono progettati con un sistema di protezione elettronico che salvaguarda la batteria da sovraccarico, surriscaldamento o scaricamento completo.

L'apparato si spegnerà automaticamente se dovesse scattare il Sistema di Protezione Elettronico. In tal caso, riporre la batteria agli ioni di litio sul caricatore finché non è completamente carica.

Montaggio a parete

Questi caricabatterie sono progettati per essere montabili a parete o per sedersi in posizione verticale su un piano o una superficie di lavoro. Durante il montaggio a parete, individuare il caricabatterie a portata di una presa elettrica, e lontano da un angolo o altri ostacoli che possano impedire il flusso d'aria. Utilizzare il retro del caricabatterie come modello per la posizione delle viti di montaggio sulla parete. Montare il caricabatterie in modo sicuro utilizzando viti per cartongesso (acquistate separatamente) di almeno 25,4 mm di lunghezza con un diametro della testa della vite di 7-9 mm, fissata nel legno a una profondità ottimale lasciando circa 5,5 mm della vite esposti. Allineare le fessure sul retro del caricatore con le viti a vista e inserirle fino in fondo nelle fessure.

Istruzioni di pulizia per il caricabatteria

AVVERTENZA: rischio di scossa elettrica. Scollegare il caricabatteria dalla presa di alimentazione CA prima della pulizia. È possibile rimuovere lo sporco e il grasso dall'esterno del caricabatteria utilizzando un panno o una spazzola morbida non metallica. Non utilizzare acqua o soluzioni detergenti. Non far penetrare del liquido all'interno dell'apparato, e non immergere alcuno dei suoi componenti direttamente in un liquido.

Pacco batteria

Istruzioni di sicurezza importanti per tutti i pacchi batteria

Con l'ordine dei pacchi batteria di ricambio, assicurarsi di includere il loro numero di catalogo e la tensione.

Quando si apre la scatola, il pacco batteria non è carico completamente. Prima di utilizzare il pacco batteria e il caricabatterie, leggere le istruzioni di sicurezza seguenti. Seguire poi le procedure di carica descritte.

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI

- **Non caricare o utilizzare la batteria in ambienti con atmosfera esplosiva, come quelli in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** L'inserimento o la rimozione della batteria dal caricabatterie può incendiare le polveri o i fumi.
- **Non forzare il pacco batteria nel caricabatteria. Non modificare il pacco batteria in modo da farlo entrare in un caricabatteria non compatibile siccome il pacco batteria potrebbe rompersi e provocare gravi lesioni personali.**
- Caricare i pacchi batteria solo nel caricabatteria DEWALT.
- **NON** spruzzare o immergere in acqua o in altri liquidi.
- **Non conservare o utilizzare l'apparecchio e il pacco batteria in luoghi in cui la temperatura potrebbe scendere al di sotto di 4 °C (34 °F) (come capannoni esterni o edifici metallici in inverno) o raggiungere o superare i 40 °C (104 °F) (come capannoni esterni o edifici metallici in estate).**
- **Non bruciare il pacco batteria anche se è seriamente danneggiato o è completamente esausto.** Il pacco batteria può esplodere se gettato nel fuoco. Se vengono bruciati dei pacchi batteria agli ioni di litio, si creano fumi e materiali tossici.
- **Se il contenuto della batteria viene a contatto con la pelle, lavare immediatamente con sapone delicato e acqua.** Se il liquido della batteria raggiunge gli occhi, sciacquare con acqua gli occhi aperti per 15 minuti o fino a quando cessa l'irritazione. Se sono necessarie cure mediche, l'elettrolito della batteria è composto da una miscela di carbonati organici liquidi e di sali di litio.
- **Il contenuto delle celle della batteria aperta può causare irritazione delle vie respiratorie.** Far circolare aria fresca. Se il sintomo persiste, rivolgersi a cure mediche.

AVVERTENZA: rischio di incendio. Il liquido della batteria si può incendiare se esposto a scintilla o a fiamma.

AVVERTENZA: non cercare mai di aprire il pacco batteria per alcun motivo. Se l'involucro del pacco batteria è lesionato o danneggiato, non inserirlo nel caricabatteria. Non schiacciare, far cadere o danneggiare il pacco batteria. Non utilizzare un pacco batteria o un caricabatterie che abbia subito un forte colpo, sia caduto, sia stato travolto o danneggiato in qualche modo (per esempio forato con un chiodo, battuto con un martello, calpestato). Pericolo di scossa elettrica o folgorazione. I pacchi batteria danneggiati dovrebbero essere inviati al centro assistenza per il riciclaggio.

AVVERTENZA: pericolo d'incendio. Non conservare o trasportare il pacco batteria in modo tale che degli oggetti metallici possano entrare a contatto con i terminali esposti della batteria. Per esempio, non riporre il pacco batteria in grembiuli, tasche, cassette degli attrezzi, scatole kit prodotto, cassetti, ecc, con chiodi, viti, chiavi, etc.

ATTENZIONE: quando non viene usato, appoggiare l'apparato di fianco su una superficie stabile, dove non ci sia rischio di inciampare o di cadere. Alcuni apparati con pacchi batterie grandi possono rimanere in piedi poggiando sul pacco batteria ma potrebbero cadere facilmente.

Trasporto

AVVERTENZA: pericolo d'incendio. Il trasporto delle batterie può causare incendi se i terminali della batteria entrano inavvertitamente a contatto con materiali conduttivi. Durante il trasporto delle batterie, assicurarsi che i terminali della batteria siano protetti e ben isolati da materiali che potrebbero entrare in contatto con essi e causare un corto circuito.

NOTA: queste luci sono intese per l'illuminazione della superficie di lavoro immediata e non devono essere usate come torcia.

Le batterie DEWALT sono conformi a tutte le norme di trasporto in vigore come prescritte dalle normative del settore e legali che includono la Raccomandazione NU sul trasporto di merci pericolose; le normative sulle merci pericolose dell'Associazione di trasporto aereo internazionale (IATA), le normative internazionali marittime sulle merci (IMDG) e l'Accordo europeo concernente il trasporto stradale internazionale di merci pericolose (ADR). Le celle e le batterie agli ioni di litio sono state testate conformemente alla sezione 38.3 delle Raccomandazioni NU sul Manuale di Test e Criteri per il Trasporto di merci pericolose.

Nella maggior parte dei casi, la spedizione di un pacco batteria DEWALT sarà esentata dalla classificazione di Materiale pericoloso Classe 9 pienamente regolamentato. In generale, solo le spedizioni contenenti una batteria agli ioni di litio con una classe superiore a 100 wattore (Wh) richiederà una spedizione Classe 9 pienamente regolamentata. Tutte le batterie agli ioni di litio hanno la potenza in wattora indicata sulla confezione. Inoltre, a causa della complessità della regolamentazione, DEWALT sconsiglia la spedizione aerea delle sole batterie agli ioni di litio a prescindere dalla classificazione in wattora. Le spedizioni di utensili con batterie (kit combo) possono essere effettuate per via aerea eccetto salvo che la classificazione in wattore della batteria non sia superiore a 100 Wh.

A prescindere che una spedizione sia considerata esente o pienamente regolata, è di responsabilità dei trasportatori consultare le ultime normative concernenti i requisiti di imballaggio/etichettatura/contrassegno e documentazione.

Le informazioni contenute nella presente sezione sono fornite in buona fede e si ritengono accurate al momento della creazione del documento. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia implicita o esplicita. È di responsabilità dell'acquirente assicurarsi che le proprie attività sia conformi alle normative in vigore.

Trasporto della batteria FLEXVOLT™

La batteria DEWALT FLEXVOLT™ ha due modalità: **Uso e Trasporto.**

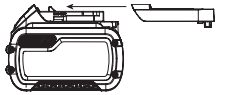
Modalità Uso: Quando la batteria FLEXVOLT™ è utilizzata autonomamente o si trova in un prodotto DEWALT 18V, funzionerà come batteria da 18V. Quando la batteria FLEXVOLT™ si trova in un prodotto da 54V o 108V (due batterie da 54V), funzionerà come batteria da 54V.

Modalità Trasporto: Quando viene inserito il coperchio sulla batteria FLEXVOLT™, la batteria è in modalità trasporto. Conservare il coperchio per la spedizione.

In modalità Trasporto, le celle sono elettricamente scollegate all'interno del pacco risultando in 3 batterie con un wattora più basso (Wh) rispetto a 1 batteria con un wattora superiore. La quantità superiore di 3 batterie con un wattora inferiore può esentare il pacco da determinate norme di spedizione imposte sulle batterie con wattora superiore.

Per esempio, la classificazione di Trasporto Wh potrebbe indicare 3 x 36 Wh, ovvero 3 batterie di 36 Wh ciascuna.

La classificazione di Utilizzo Wh potrebbe indicare 108 Wh (1 batteria implicita).



Esempio di marcatura sull'etichetta d'uso e trasporto



Istruzioni per la conservazione

1. Il posto migliore per la conservazione è un luogo fresco e asciutto, non illuminato direttamente dal sole e protetto da eccessive temperature calde o fredde. Per ottenere il massimo di prestazioni e di durata dalla batteria, conservare i pacchi batteria a temperatura ambiente quando non utilizzati.
2. Per la conservazione nel lungo periodo, si raccomanda di ritirare un pacco batteria completamente carico in un luogo fresco e asciutto fuori dal caricabatteria per risultati ottimali.

NOTA: i pacchi batteria non devono essere conservati completamente privi di carica. Il pacco batteria dovrà essere ricaricato prima dell'uso.

Targhette sul caricabatterie e sul pacco batteria

Oltre ai simboli utilizzati nel presente manuale, le etichette sul caricabatteria e il pacco batteria riportano i seguenti simboli:



Leggere il manuale d'istruzioni prima dell'uso.



Vedere i **Dati Tecnici** per il tempo di ricarica.



Non toccare con oggetti conduttivi.



Non caricare pacchi batteria danneggiati.



Non esporre all'acqua.



Far sostituire immediatamente i cavi difettosi.



Caricare esclusivamente a temperature tra 4 °C e 40 °C.



Solo per uso interno.



Smaltire il pacco batteria con la dovuta attenzione per l'ambiente.



Caricare i pacchi batteria DEWALT esclusivamente con i caricabatteria designati da DEWALT. Il caricamento di pacchi batteria diversi da quelli designati da DEWALT con un caricabatteria DEWALT potrebbero causare un'esplosione o comportare altre situazioni di pericolo.



Non bruciare il pacco batteria.



UTILIZZO (senza il tappo di trasporto). Esempio: la classificazione Wh indica 108 Wh (1 batteria con 108 Wh).



TRASPORTO (con tappo di trasporto incorporato). Esempio: la classificazione Wh indica 3 x 36 Wh (3 batterie di 36 Wh).

Tipo batterie

Il modello DHS780 funziona con due pacchi batteria da 54 volt.

È possibile usare i pacchi batteria DCB546, DCB547, DCB548. Fare riferimento ai **Dati Tecnici** per ulteriori informazioni.

Contenuto della confezione

La confezione contiene:

1 troncatrice DHS780

1 lama

Nella borsa:

1 chiave per la lama

1 morsetto per il bloccaggio del materiale

1 sacchetto raccogli-polvere

2 Maniglie delle prolunghe base e attrezzatura per l'installazione

1 manuale di istruzioni

Potrebbero essere inclusi:

1 alimentatore con cavo DCB500 DEWALT

2 pacchi batteria da 54 V

1 caricabatterie a doppia porta

• Verificare la presenza di eventuali danni all'utensile, ai componenti o agli accessori che possano essere avvenuti durante il trasporto.

• Prima di utilizzare il prodotto, prendersi il tempo per leggere e comprendere a fondo questo manuale.

Riferimenti sull'apparato

Sull'apparato sono presenti i seguenti simboli:



Leggere il manuale d'istruzioni prima dell'uso.



Indossare protezioni acustiche.



Indossare occhiali di sicurezza.



Tenere le mani lontane dalla lama.



Tenere le mani ad almeno 100 mm da entrambi i lati della lama.



Non fissare direttamente la sorgente luminosa.



Punto di trasporto.

Posizione del codice data (Fig. D)

Il codice data **30**, che comprende anche l'anno di fabbricazione, è stampato all'interno dell'alloggiamento.

Esempio:

2019 XX XX
Anno di fabbricazione

Descrizione (Fig. A, D)



AVVERTENZA: non modificare l'apparato o alcuna parte di esso. Si possono causare danni o lesioni personali.

- | | |
|---|--|
| 1 Protezione inferiore | 18 Perno di bloccaggio |
| 2 Impugnatura di azionamento | 19 Leva di blocco scorrimento |
| 3 Impugnatura di trasporto | 20 Interruttore XPS™ acceso/spento |
| 4 Interruttore di azionamento | 21 Pacchi batteria |
| 5 Pulsante di blocco dell'interruttore di azionamento | 22 Guide |
| 6 Fori per fissaggio al banco | 23 Manopola di bloccaggio sulle guide |
| 7 Impugnatura di bloccaggio per taglio a quartabuono | 24 Vite di regolazione guide |
| 8 Pulsante di rilascio per taglio a quartabuono | 25 Porta di aspirazione polveri |
| 9 Leva per esclusione fermo taglio a quartabuono | 26 Chiave esagonale |
| 10 Piastra scanalata | 27 Manopola di bloccaggio per taglio obliquo |
| 11 Indicatore sulla scala graduata per taglio a quartabuono | 28 Foro di fissaggio |
| 12 Scala graduata per taglio a quartabuono | 29 Manopola di esclusione fermo taglio obliquo |
| 13 Viti della scala graduata per taglio a quartabuono | 30 Codice data (Fig. D) |
| 14 Maniglie delle prolunghe base | 31 Pulsanti di rilascio batterie |
| 15 Guidapezzo | 32 Dado ad alette |
| 16 Scala graduata per taglio obliquo | 33 Vite di regolazione della profondità |
| 17 Indicatore sulla scala graduata per taglio obliquo | 34 Arresto scanalatura |
| | 35 Manopola di regolazione guidapezzo |
| | 36 Foro per lucchetto |
| | 37 Cordino del guidapezzo |

Uso previsto

La troncatrice DEWALT DHS780 è stata progettata per il taglio professionale di legno, prodotti in legno e plastica. Esegue le operazioni di segatura di taglio trasversale, smussatura e taglio a 45° in modo semplice, accurato e sicuro. Utilizzando lame per troncatrici adeguate è possibile anche tagliare l'alluminio. Questa unità è progettata per essere utilizzata con una lama dal diametro nominale di 305 mm e punta in metallo duro.

NON utilizzare in presenza di acqua, liquidi infiammabili o gas.

Questa troncatrice è un apparato elettrico professionale. **NON** consentire ai bambini di entrare in contatto con l'elettrodotto. L'uso di questo utensile da parte di persone inesperte deve avvenire sotto sorveglianza.



AVVERTENZA! non utilizzare la macchina per scopi diversi da quelli previsti.

- Questo prodotto non è destinato per l'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sottoposte sorveglianza o abbiano ottenuto istruzioni riguardo all'uso dell'utensile da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini non devono mai essere lasciati da soli con questo prodotto.

ASSEMBLAGGIO E REGOLAZIONI



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, spegnere l'elettrodotto e staccare i pacchi batteria prima di eseguire qualsiasi regolazione o rimozione/installazione di dotazioni o accessori. Un avvio accidentale potrebbe provocare lesioni a persone.



AVVERTENZA: utilizzare esclusivamente pacchi batteria, alimentatori con cavo e caricabatterie DEWALT.

Disimballaggio (Fig. A, G)

- Aprire la scatola e rimuovere la troncatrice dal materiale d'imballaggio servendosi della comoda impugnatura di trasporto **3**, come illustrato nella Figura G.
- Disporre la troncatrice su una superficie liscia e piana.
- Liberare la manopola di bloccaggio guida **23** e spingere indietro la testa della troncatrice per bloccarla nella posizione posteriore.
- Premere leggermente l'impugnatura di azionamento **2** ed estrarre il perno di bloccaggio in basso **18**.
- Rilasciare con cautela la pressione verso il basso e tenere l'impugnatura di azionamento, lasciando che il braccio si sollevi fino alla massima altezza.

Montaggio sul banco (Fig. A, GG)

Tutti e quattro i piedini sono dotati di fori **6** per facilitare il montaggio sul banco. Sono disponibili fori di due dimensioni diverse per adattarsi alle varie dimensioni delle viti. Utilizzare uno dei due fori; non è necessario usarli entrambi.

Montare sempre la sega su una superficie stabile per impedire eventuali movimenti. Per migliorare la portabilità dell'utensile, è possibile montarlo su un pezzo di compensato dello spessore di 12,7 mm o superiore, che può poi essere fissato al supporto di lavoro oppure spostato su altre postazioni di lavoro e nuovamente fissato.

NOTA: se si sceglie di fissare la troncatrice su un pezzo di compensato, accertarsi che le viti di montaggio non sporgano dal lato inferiore del legno. Il compensato deve essere montato a livello sul supporto di lavoro. Per il bloccaggio della troncatrice su qualsiasi superficie di lavoro, bloccare solo le borchie dove si trovano i fori delle viti di fissaggio. Bloccaggi effettuati in altri punti, infatti, interferiscono con il corretto funzionamento della macchina.

ATTENZIONE: per evitare inceppamenti e imprecisioni, accertarsi che la superficie di montaggio non sia imbarcata o non uniforme in altro modo. Se la troncatrice oscilla sulla superficie, infilare un pezzo sottile di materiale sotto uno dei piedini finché la macchina non risulta salda sulla superficie di fissaggio.

Assemblaggio delle prolunghie della base (Fig. II)

AVVERTENZA: le prolunghie devono essere assemblate su entrambi i lati della base della troncatrice prima di usarla.

AVVERTENZA: assicurarsi di regolare le prolunghie utilizzando le fessure di fissaggio poste allo stesso livello della base della troncatrice.

1. Individuare i fori sopra gli incavi per le mani per il trasporto sul lato della base.
2. Utilizzando una chiave a brugola, fissare la vite **66** con la rondella **65**, attraverso la prolunga della base **14** e nei fori sulla base.
3. Assicurarsi che la prolunga sia ben fissata tirandola, per verificare che non si muova.
4. Ripetere i passaggi da 1 a 3 sull'altro lato.

NOTA: Assicurarsi che le prolunghie siano allo stesso livello del piano di lavoro in modo che il pezzo in lavorazione sia appoggiato perfettamente in orizzontale. In un pezzo da lavorare diritto non dovrebbero essere presenti spazi vuoti tra il pezzo e la base.

Inserimento e rimozione dei pacchi batteria dall'utensile (Fig. C1)

NOTA: per ottenere risultati ottimali, assicurarsi che i pacchi batteria siano completamente carichi prima dell'uso.

Per inserire i pacchi batteria **21** nell'elettrotensile, allinearli alle guide sul lato dell'alloggiamento del motore e farli scorrere finché non si incastrano saldamente nell'elettrotensile, assicurandosi che non si sgancino. Inserire la linguetta di copertura antipolvere **39** nel vano dell'alimentatore con cavo **38** tra le batterie.

AVVISO: quando l'alimentatore con cavo non è in uso lasciare la linguetta di copertura antipolvere al suo posto.

Per estrarre i pacchi batteria dall'elettrotensile, premere il pulsante di rilascio batterie **32** ed estrarre con decisione il pacco batteria, quindi inserirli nel caricabatterie come descritto nella sezione riguardante il caricabatterie di questo manuale.

Pacchi batteria con indicatore del livello di carica (Fig. C2)

Alcuni pacchi batteria DEWALT comprendono un indicatore di carica, costituito da tre spie a LED verdi che si illuminano mostrando il livello di carica residua della batteria.

Per azionare l'indicatore del livello di carica, tenere premuto il rispettivo pulsante. Una combinazione di tre spie LED verdi si illumina per indicare il livello di carica residua. Quando il livello di carica nella batteria scende al di sotto del limite utilizzabile, le spie dell'indicatore non si illuminano e sarà necessario ricaricare la batteria.

NOTA: l'indicatore di carica mostra solamente il livello di carica residua della batteria. Non indica la funzionalità dell'elettrotensile ed è soggetto a variazioni in base ai componenti del prodotto, alla temperatura e all'applicazione dell'utilizzatore finale.

Inserimento e rimozione dell'alimentatore con cavo nel e dall'elettrotensile (Fig. D-F)

Prima di installare l'alimentatore con cavo nell'elettrotensile rimuovere l'estremità della linguetta di copertura antipolvere **40**, dalla presa per l'alimentatore con cavo dell'elettrotensile, **38**. Rimuovere la linguetta di copertura antipolvere dalla presa per l'alimentatore con cavo dell'elettrotensile in modo che non interferisca con l'installazione dell'alimentatore con cavo. Ispezionare la presa per l'alimentatore con cavo dell'elettrotensile per verificare che non siano presenti detriti. La presenza di detriti all'interno della presa potrebbe impedire che l'alimentatore con cavo si inserisca completamente in sede. Qualora fossero presenti detriti, rimuoverli con un getto d'aria compressa a bassa pressione. Fare riferimento alla Sezione **Pulizia della presa per l'alimentatore con cavo**.

AVVISO: l'alimentatore con cavo può essere esclusivamente collegato a una fonte di alimentazione c.a. quando viene usato con un elettrotensile. Il collegamento a fonti di alimentazione c.c. potrebbe provocare danni all'elettrotensile.

Per installare l'alimentatore con cavo nel proprio elettrotensile procedere come descritto di seguito.

1. Con l'alimentatore con cavo scollegato dalla corrente, allineare il rispettivo connettore c.a. con la presa per l'alimentatore con cavo dell'elettrotensile **38**, quindi farlo scattare in posizione.
2. Assicurarsi che sia completamente inserito nell'elettrotensile che non si sganci.
3. Inserire la linguetta di copertura antipolvere **40** nel rispettivo supporto (**41**, Fig. E) sull'alimentatore con cavo.
4. Fissare il fermo del cavo dell'utensile **42** nel rispettivo supporto (**43**, Fig. F). Premere con forza il fermo del cavo all'interno del supporto.
5. Con l'elettrotensile spento, collegare l'alimentatore con cavo a una presa di corrente standard da 230 V. Non tentare di utilizzare l'alimentatore con cavo con una tensione di rete diversa.
6. Utilizzare l'elettrotensile osservando le rispettive istruzioni d'uso, assicurandosi che il cavo sia posizionato in modo che non venga calpestato, non causi intralcio e non sia altrimenti soggetto a danni o sollecitazioni.
7. Per rimuovere l'alimentatore con cavo dall'utensile, scollegare per prima cosa la spina dalla presa di corrente e premere il pulsante di rilascio **39**, quindi afferrare saldamente l'alimentatore ed estrarlo dall'elettrotensile. Incastrare con forza la linguetta di copertura antipolvere **40** nella presa per l'alimentatore con cavo dell'elettrotensile **38**.

Sostituzione o montaggio di una nuova lama

Rimozione della lama flessibile (Fig. A, H-K)

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni a persone, indossare guanti di protezione durante la manipolazione delle lame.

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, spegnere l'elettrotensile e staccare i pacchi batteria prima di eseguire qualsiasi regolazione o rimozione/installazione di dotazioni o accessori. Assicurarsi che l'interruttore di azionamento sia in posizione OFF. Un avvio accidentale potrebbe provocare lesioni a persone.

- Non premere mai il pulsante di blocco dell'alberino mentre la lama è sotto tensione o in movimento.
- Non tagliare prodotti in leghe leggere e metallo ferroso (contenenti ferro o acciaio) o prodotti in muratura o vetrocemento con questa troncatrice.

DHS780 (Fig. A, H, J, K)

1. Scollegare la troncatrice dalla presa di corrente oppure rimuovere le batterie.
2. Sollevare il braccio nella posizione superiore e sollevare la protezione inferiore **1** all'altezza massima.
3. Premere il pulsante di blocco dell'alberino **49** facendo ruotare con cautela la lama della troncatrice a mano fino a innestare il blocco.
4. Tenendo premuto il pulsante, usare l'altra mano e la chiave in dotazione **26** per allentare la vite di fissaggio della lama. (Ruotare in senso orario, filettature a sinistra.)
5. Rimuovere la vite della lama **44**, la rondella del morsetto esterno **45**, l'adattatore **46** e la lama **47**. La rondella del morsetto interno **48** può essere lasciata sull'alberino.

NOTA: Per le lame con foro di 15,88 mm, non è necessario utilizzare l'adattatore lama di 25,4 mm.

SOLO PER DHS780-XE (Fig. A, H-K)

1. Scollegare la troncatrice dalla presa di corrente oppure rimuovere le batterie.
2. Sollevare il braccio nella posizione superiore e sollevare la protezione inferiore **1** all'altezza massima.
3. Allentare, senza rimuoverla, la vite anteriore della staffa di protezione **62** fino a quando è possibile sollevare a sufficienza la staffa di protezione **63** per accedere alla vite di fissaggio della lama **44**. La protezione inferiore rimarrà sollevata a causa della posizione della vite della staffa di protezione.
4. Premere il pulsante di blocco dell'alberino **49** facendo ruotare con cautela la lama della troncatrice a mano fino a innestare il blocco.
5. Tenendo premuto il pulsante, usare l'altra mano e la chiave in dotazione **26** per allentare la vite di fissaggio della lama **44**. (Ruotare in senso orario, filettature a sinistra.)
6. Rimuovere la vite della lama **44**, la rondella del morsetto esterno **45**, l'adattatore **46** e la lama **47**. La rondella del morsetto interno **48** può essere lasciata sull'alberino.

NOTA: Per le lame con foro di 15,88 mm, non è necessario utilizzare l'adattatore lama di 25,4 mm.

Installazione della lama (Fig. A, H-K)

1. Scollegare la troncatrice dalla presa di corrente oppure rimuovere le batterie.
2. Con il braccio sollevato e la protezione inferiore mantenuta aperta, posizionare la lama sull'alberino e fissarla sul morsetto interno della lama, con i denti sul fondo della lama rivolti verso il retro della troncatrice.
3. Montare la rondella del morsetto esterno sull'alberino.
4. Installare la vite di fissaggio della lama e, innestando il blocco dell'alberino, serrare saldamente la vite con la chiave in dotazione (ruotare in senso anti-orario, filettature a sinistra).
5. **SOLO PER DSH780-XE (Fig I):** riportare la staffa di protezione **63** nella sua posizione originale abbassata e serrare saldamente entrambe le vite della staffa di protezione **62** per mantenere la staffa in posizione.

AVVERTENZA: prima di azionare la troncatrice la staffa di protezione deve essere riportata nella sua posizione originale e la vite della staffa di protezione serrata. In caso contrario, la protezione potrebbe venire a contatto della lama rotante causando danni alla troncatrice e gravi lesioni personali.

AVVERTENZA! tenere presente che la lama deve essere sostituita solamente nel modo descritto. Utilizzare solamente lame come quelle specificate nei **Dati tecnici**/Cat. n.: si consiglia la DT4260.

Trasporto della troncatrice (Fig. A)

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni personali, bloccare SEMPRE la manopola di bloccaggio sulle guide, l'impugnatura di bloccaggio per taglio a quartabuono, l'impugnatura di bloccaggio per taglio obliquo, il perno di bloccaggio e le manopole di regolazione guidapezzo prima di trasportare la troncatrice. Non afferrare mai le protezioni per il trasporto o il sollevamento.

Per facilitarne il trasporto, la troncatrice è dotata di apposita impugnatura **3** sulla sommità del braccio.

- Per trasportare la troncatrice, abbassare la testa e premere il perno di bloccaggio **18**.
- Bloccare la manopola di bloccaggio della guida con la testa della troncatrice in posizione anteriore, bloccare il braccio per il taglio obliquo nell'angolo più a sinistra, fare scorrere il guidapezzo **15** completamente all'interno e bloccare la manopola di bloccaggio inclinazione **27** con la testa della troncatrice in posizione verticale per rendere l'elettrotensile il più possibile compatto.
- Per la movimentazione della troncatrice utilizzare l'impugnatura di trasporto **3** o gli incavi per le mani **15**.

- Per la movimentazione della troncatrice utilizzare l'impugnatura di trasporto **3** o gli incavi per trasporto troncatrice **14**.

Funzioni e controlli

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, spegnere l'elettrotensile e staccare i pacchi batteria prima di eseguire qualsiasi regolazione o rimozione/installazione di dotazioni o accessori. Assicurarsi che l'interruttore di azionamento sia in posizione OFF. Un avvio accidentale potrebbe provocare lesioni a persone.

Controllo taglio a quartabuono (Fig. L)

L'impugnatura di bloccaggio per taglio a quartabuono **7** e il pulsante di rilascio per taglio a quartabuono **8** permettono di inclinare la troncatrice di 60° a destra e di 50° a sinistra. Per inclinare la troncatrice, sollevare l'impugnatura di bloccaggio per taglio a quartabuono e impostare l'inclinazione desiderata sulla scala graduata per taglio a quartabuono **12**. Premere verso il basso l'impugnatura di bloccaggio per taglio a quartabuono per bloccare l'angolo di inclinazione.

Manopola di bloccaggio per taglio obliquo (Fig. A)

La manopola di bloccaggio taglio obliquo consente di inclinare la troncatrice di 49° a sinistra o a destra. Per regolare l'impostazione di inclinazione, ruotare la manopola **27** in senso antiorario. La testa della troncatrice si inclina facilmente a sinistra o a destra una volta che viene tirata la manopola di esclusione fermo per taglio obliquo a 0°. Per serrare, girare la manopola di bloccaggio taglio obliquo in senso orario.

Esclusione fermo taglio obliquo a 0° (Fig. A)

La manopola di esclusione fermo taglio obliquo **29** consente di inclinare la troncatrice verso destra oltre il segno 0°.

Quando il fermo è innestato, la troncatrice si arresta automaticamente a 0°, quando viene sollevata da sinistra. Per andare provvisoriamente oltre lo 0° a destra, tirare la manopola di bloccaggio taglio obliquo **27**. Una volta rilasciata la manopola, il fermo sarà nuovamente innestato. È possibile escludere la manopola di bloccaggio taglio obliquo ruotando la manopola di 180°.

A 0°, la manopola di esclusione fermo taglio obliquo si blocca in posizione. Per azionare la manopola di esclusione fermo taglio obliquo, inclinare leggermente la troncatrice a sinistra.

Esclusione fermo taglio obliquo a 45° (Fig. M)

Sono disponibili due leve di esclusione fermo taglio obliquo, una su ciascun lato della troncatrice. Per inclinare la troncatrice a sinistra o a destra oltre i 45°, premere la leva di esclusione fermo taglio obliquo a 45° **53** all'indietro. Quando è in posizione arretrata, la troncatrice può eseguire il taglio obliquo oltre questi fermi. Quando è necessario fare uso dei fermi a 45°, tirare in avanti la leva di esclusione fermo taglio obliquo a 45°.

Denti di arresto per taglio obliquo a corona (Fig. M)

NOTA: È possibile effettuare tagli inclinati a corona utilizzando fermi rigidi per impostare in modo rapido e accurato l'inclinazione a 30° e 33,9°.

Per il taglio a corona di sagome piatte, la troncatrice è in grado di impostare in modo rapido e preciso un arresto corona, a sinistra o a destra (consultare le *Istruzioni per il taglio di sagome di piatto a corona e utilizzo delle funzioni per i tagli composti*).

È possibile ruotare il dente di arresto taglio obliquo a corona a 30° **55** in modo che si trovi a contatto con la vite di regolazione della corona **52**.

Per invertire il dente di arresto taglio obliquo a corona passando da 30° a 33,9°, rimuovere la vite di fermo **57**, il dente di arresto taglio obliquo a 22,5° **54** e il dente di arresto taglio obliquo a corona 30° **55**. Girare il dente di arresto taglio obliquo a corona a 30° **55** in modo che l'indicazione 33,9° sia rivolta verso l'alto. Serrare nuovamente la vite **57** per fissare il dente di arresto taglio obliquo a 22,5° e il dente di arresto taglio obliquo a corona a 33,9°. Questo non influirà sull'impostazione della precisione.

Denti di arresto per taglio obliquo a 22,5° (Fig. M)

La troncatrice è in grado di impostare in modo rapido e preciso un taglio obliquo a 22,5°, a sinistra o a destra. È possibile ruotare il dente di arresto taglio obliquo a corona a 22,5° **54** in modo che si trovi a contatto con la vite di regolazione della corona **52**.

Manopola di bloccaggio sulle guide (Fig. A)

La manopola di bloccaggio sulle guide **23** serve a bloccare saldamente la testa della troncatrice per evitare che scivoli sulle guide **22**. Questa operazione è necessaria quando si effettuano alcuni tipi di tagli o durante il trasporto della troncatrice.

Arresto della scanalatura (Fig. A)

L'arresto della scanalatura **34** consente di limitare la profondità di taglio della lama. L'arresto è utile per applicazioni come le scanalature e i tagli verticali in altezza. Ruotare l'arresto della scanalatura in avanti e regolare la vite di regolazione della profondità **33** per impostare la profondità del taglio desiderata. Per fermare la regolazione, serrare il dado ad alette **32**. Ruotando l'arresto della scanalatura sul retro della troncatrice sarà possibile bypassare la funzione di arresto della scanalatura. Se la vite di regolazione della profondità è troppo stretta da allentare a mano, è possibile utilizzare la chiave in dotazione **26** per allentare la vite.

Perno di bloccaggio (Fig. A)

AVVERTENZA: il perno di bloccaggio deve essere utilizzato solamente durante il trasporto o l'immagazzinaggio della troncatrice. Non utilizzare MAI il perno di bloccaggio per alcuna operazione di taglio.

Per bloccare la testa della troncatrice in posizione abbassata, spingere verso l'interno il perno di bloccaggio **18** e rilasciare la testa della troncatrice. Questo manterrà la testa della troncatrice abbassata e consentirà di spostarla in modo sicuro. Per sbloccare il dispositivo, premere verso il basso la testa della troncatrice ed estrarre il perno di bloccaggio.

Regolazione

La troncatrice è stata accuratamente regolata in fabbrica. Qualora fosse necessario effettuare di nuovo la regolazione a seguito della spedizione e della movimentazione, o per qualsiasi altro motivo, attenersi alle istruzioni specifiche riportate di seguito. Una volta eseguite, tali regolazioni devono essere mantenute precise.

Regolazione della scala graduata per taglio a quartabuono (Fig. L, P)

1. Sganciare l'impugnatura di bloccaggio per taglio a quartabuono **7** e far oscillare il braccio per taglio a quartabuono finché il pulsante di fermo del taglio a quartabuono **8** non lo blocca in posizione di taglio a quartabuono 0°. Non bloccare l'impugnatura di bloccaggio per taglio a quartabuono.
2. Posizionare una squadra contro il guida pezzo e la lama della troncatrice, come illustrato nella Figura P. (Non toccare le punte dei denti della lama con la squadra, altrimenti si effettuerà una misurazione imprecisa.)
3. Se la lama della troncatrice non è esattamente perpendicolare al guida pezzo, allentare le quattro viti **13** che tengono ferma la scala graduata per taglio a quartabuono **12** e spostare l'impugnatura di bloccaggio per taglio a quartabuono e la scala graduata a sinistra o a destra, finché la lama non è perpendicolare al guida pezzo, secondo la misurazione effettuata con la squadra.
4. Serrare di nuovo le quattro viti. Per il momento, non prestare attenzione al valore di lettura dell'indicatore sulla scala graduata per taglio a quartabuono **11**.

Regolazione dell'indicatore per taglio a quartabuono (Fig. L)

1. Sganciare l'impugnatura di bloccaggio per taglio a quartabuono **7** per spostare il braccio per taglio a quartabuono in posizione zero.
2. Con la manopola di bloccaggio per taglio a quartabuono allentata, far scattare in posizione il fermo per taglio a quartabuono, ruotando il braccio per taglio a quartabuono oltre lo zero.
3. Osservare l'indicatore per taglio a quartabuono **11** e la scala graduata per taglio a quartabuono **12**, come illustrato nella Figura L. Se l'indicatore non indica esattamente lo zero, allentare la vite **50** che tiene l'indicatore in posizione, riposizionare l'indicatore e stringere la vite.

Regolazione del taglio obliquo perpendicolare al banco (Fig. A, M, O)

1. Per allineare la lama perpendicolarmente al banco, bloccare il braccio in posizione abbassata con il perno di bloccaggio **18**.
2. Posizionare una squadra contro la lama, assicurandosi che la prima non si trovi sopra un dente (Fig. O).
3. Allentare la manopola di blocco taglio obliquo **27** e assicurarsi che il braccio si trovi saldamente contro il fermo taglio obliquo a 0°.
4. Ruotare la vite di regolazione taglio obliquo a 0° (**58**, Fig. M) con la chiave esagonale per la lama di 6 mm **26** secondo la necessità, in modo che la lama si trovi inclinata di 0° rispetto al banco.

Regolazione dell'indicatore per taglio obliquo (Fig. M)

Se gli indicatori di taglio obliquo **17** non indicano lo zero, allentare ogni vite **51** che tiene in posizione ciascun indicatore di taglio obliquo e spostarle secondo necessità. Assicurarsi che l'inclinazione per il taglio obliquo a 0° sia corretta e che gli indicatori per taglio obliquo siano impostati prima di regolare qualsiasi altra vite di angolo obliquo.

Regolazione del fermo per taglio obliquo a 45° a destra e a sinistra (Fig. A, M)

Per regolare il fermo per taglio obliquo a 45° a destra:

1. Allentare la manopola di blocco del taglio obliquo **27** e tirare la manopola di bloccaggio per taglio obliquo a 0° **29** per disinserire il fermo per taglio obliquo 0°.
2. Se l'indicatore di taglio obliquo **17** non indica esattamente i 45°, con la troncatrice completamente a destra e la vite di regolazione dell'inclinazione a 45° **56** che tocca la leva di esclusione fermo taglio obliquo a 45°, ruotare la vite di regolazione dell'inclinazione a 45° **56** con la chiave esagonale di 6 mm **26** (fornito in dotazione con alcuni modelli), fino a quando l'indicatore di taglio obliquo indica 45°. Assicurarsi che la leva di esclusione del fermo per taglio obliquo a 45° **53** tocchi la vite di regolazione dell'inclinazione a 45° **56**.

Regolazione del fermo per taglio obliquo a 45° a sinistra

1. Allentare la manopola di bloccaggio taglio obliquo **27** e inclinare la testa della troncatrice a sinistra.
2. Se l'indicatore di taglio obliquo **17** non indica esattamente 45°, ruotare la vite di regolazione taglio obliquo a 45° **56** finché l'indicatore taglio obliquo non indica 45°.

Regolazione del fermo taglio obliquo a 22,5° (o 30°) (Fig. A, M)

NOTA: regolare gli angoli del taglio obliquo solo dopo aver eseguito un taglio obliquo con un angolo di 0° e la regolazione dell'indicatore taglio obliquo.

Per impostare l'angolo di taglio obliquo a 22,5° a sinistra, estrarre il dente di arresto taglio obliquo a 22,5° a sinistra **54**. Allentare la manopola di bloccaggio taglio obliquo **27** e inclinare la testa della troncatrice completamente a sinistra. Se l'indicatore taglio obliquo **17** non indica esattamente 22,5°, ruotare la vite di regolazione della corona **52** toccando il dente d'arresto con una chiave da 10 mm (non fornita), finché l'indicatore di taglio obliquo non indica 22,5°.

Per regolare l'angolo di taglio obliquo a 22,5° a destra, estrarre il dente di arresto taglio obliquo a 22,5° a destra **54**. Allentare la manopola di bloccaggio per taglio obliquo **27** e tirare la manopola di esclusione fermo per taglio obliquo a 0° **29** per disinserire il fermo per taglio obliquo a 0°. Quando la testa della troncatrice si trova completamente a destra, se l'indicatore taglio obliquo non indica esattamente 22,5°, ruotare la vite di regolazione della corona **52**.

toccando il dente d'arresto con una chiave da 10 mm, finché l'indicatore di taglio obliquo non indica 22,5°.

Regolazione del guidapezzo (Fig. A)

È possibile regolare la parte superiore del guidapezzo in modo da dare gioco alla troncatrice e poterla inclinare fino a un massimo di 49° sia a sinistra che a destra.

1. Per regolare ciascun guidapezzo **15**, allentare la manopola di regolazione guidapezzo **35** e far scorrere il guidapezzo verso l'esterno.
2. Eseguire una rotazione della lama in assenza di alimentazione (troncatrice disattivata) e controllare la presenza di gioco.
3. Regolare quindi il guidapezzo in modo che risulti sufficientemente vicino alla lama da fornire il max. supporto al pezzo di lavorazione, senza però interferire con il movimento verso l'alto e verso il basso del braccio.
4. Serrare saldamente la manopola di regolazione del guidapezzo.
5. Una volta completate le operazioni di taglio obliquo, riposizionare il guidapezzo.

Per determinati tagli, è consigliabile avvicinare i guidapezzi alla lama. Per farlo, allentare le manopole di regolazione dei guidapezzi **35** di due giri e avvicinare i guidapezzi alla lama oltre il limite normale, quindi stringere le manopole di regolazione dei guidapezzi. Eseguire prima un taglio a troncatrice disattivata per assicurarsi che la lama non venga a contatto con i guidapezzi.

Per eseguire alcuni tagli potrebbe essere desiderabile rimuovere il guidapezzo scorrevole. Per fare questo allentare le manopole di regolazione del guidapezzo **35** e fare scorrere il guidapezzo sulla rispettiva base finché è completamente libero dalla stessa. Il cordino del guidapezzo **37** impedisce che il guidapezzo sia rimosso completamente dalla troncatrice e vada perduto. Una volta completato il taglio sostituire il guidapezzo scorrevole.

NOTA: Le scanalature della guida si possono intasare di segatura. Per pulirle usare un bastoncino o un getto di aria compressa a bassa pressione.

Azionamento della protezione e visibilità (Fig. A)

La protezione inferiore **1** sulla troncatrice è stata progettata in modo da scoprire automaticamente la lama quando il braccio viene abbassato e coprirla quando viene sollevato. La protezione può essere sollevata manualmente durante l'installazione o rimozione delle lame o per l'ispezione della sega. **NON SOLLEVARE MAI LA PROTEZIONE INFERIORE MANUALMENTE, A MENO CHE LA LAMA NON VENGA ARRESTATATA.**

Regolazione delle guide (Fig. A)

Controllare regolarmente le guide **22** e verificarne il gioco. Accertarsi che la manopola di bloccaggio sulle guide **23** sia allentata.

È possibile regolare la guida destra con la vite di regolazione **23**. Per ridurre il gioco, utilizzare la chiave esagonali da 4 mm (non fornita) e ruotare la vite di fermo in senso orario gradualmente, facendo scorrere la testa della troncatrice avanti e indietro.

Regolazione dell'asta di bloccaggio per taglio a quartabuono (Fig. A, Q)

È necessario regolare l'asta di bloccaggio per taglio a quartabuono **60** se è possibile spostare il banco della troncatrice quando l'impugnatura di bloccaggio per taglio a quartabuono è bloccata (verso il basso) e si trova in una posizione non agganciata.

1. Mettere l'impugnatura di bloccaggio per taglio a quartabuono **7** nella posizione sbloccata (in su).
2. Servendosi di una chiave aperta di 13 mm, allentare il dado di bloccaggio **59** sull'asta di bloccaggio per taglio a quartabuono.
3. Con un cacciavite a intaglio, serrare l'asta di bloccaggio per taglio a quartabuono ruotandola in senso orario, come illustrato nella Figura Q, finché è ben stretta, quindi farle compiere un giro in senso antiorario.
4. Fissare di nuovo l'asta di bloccaggio per taglio a quartabuono su una misurazione non a scatto sulla scala graduata per taglio a quartabuono - per esempio, 34° - e assicurarsi che il banco non ruoti.
5. Serrare il dado di bloccaggio.

Prima di cominciare

- Installare le prolunghesse su entrambi i lati della base della troncatrice. Consultare la sezione **Assemblaggio delle prolunghesse della base.**
- Verificare che la copertura di protezione della cinghia per verificare che non sia danneggiata e che la protezione inferiore funzioni correttamente.
- Assicurarsi di usare la tavola da taglio. Non azionare la troncatrice se la larghezza della scanalatura di taglio è superiore a 12 mm.
- Montare il tipo di lama appropriato. Non utilizzare lame eccessivamente usurate. La velocità max. di rotazione dell'utensile non deve superare quella della lama della troncatrice.
- Accertarsi che le manopole e le impugnature di bloccaggio siano serrate.
- Indossare un dispositivo di protezione individuale e collegare la troncatrice a un dispositivo di aspirazione polveri esterno.
- Per quanto la troncatrice sia in grado di tagliare molti materiali non ferrosi oltre al legno, le presenti istruzioni d'uso fanno riferimento esclusivamente al taglio del legno. Gli stessi principi valgono per gli altri materiali. Non impiegare la troncatrice per tagliare materiali ferrosi (ghisa e acciaio) o laterizi!
- Non cercare di tagliare pezzi eccessivamente piccoli.
- Fissare il pezzo da lavorare.
- Lasciare che la lama esegua il taglio liberamente. Non forzare.
- Prima di eseguire il taglio attendere che il motore elettrico abbia raggiunto il regime max.

FUNZIONAMENTO

Istruzioni per l'utilizzo



AVVERTENZA: attenersi sempre alle istruzioni di sicurezza e alle normative in vigore.



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, spegnere l'elettrotensile e staccare i pacchi batteria prima di eseguire qualsiasi regolazione o rimozione/installazione di dotazioni o accessori. Assicurarsi che l'interruttore di azionamento sia in posizione OFF. Un avvio accidentale potrebbe provocare lesioni a persone.

Per selezionare la lama più adatta alle proprie esigenze, consultare le **Lame per troncatrice** sotto a **Accessori opzionali.**

Assicurarsi che la macchina sia posizionata in modo da soddisfare le condizioni ergonomiche di altezza e stabilità del tavolo. Il luogo di installazione della macchina deve essere selezionato in modo che l'operatore abbia una buona visuale e abbastanza spazio libero attorno all'utensile in modo da consentire la movimentazione del pezzo da lavorare senza limitazioni.

Per ridurre gli effetti delle vibrazioni, assicurarsi che la temperatura ambiente non sia troppo fredda, che la macchina e gli accessori siano mantenuti in modo adeguato e che le dimensioni del pezzo da lavorare siano adatte a questa macchina.

Posizione corretta del corpo e delle mani (Fig. R, S)



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, tenere **SEMPRE** le mani nella posizione corretta, come illustrato R.



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, mantenere **SEMPRE** una presa sicura per prevenire reazioni improvvise.

- Non appoggiare mai le mani vicino alla zona di taglio. Posizionare le mani a una distanza non inferiore a 100 mm dalla lama.
- Fissare bene il pezzo da lavorare al banco e alla guida durante il taglio. Tenere le mani in posizione finché non si rilascia l'interruttore e la lama non si è completamente arrestata.
- PRIMA DEI TAGLI DI FINITURA, EFFETTUARE SEMPRE ALCUNE CORSE IN ASSENZA DI ALIMENTAZIONE DI POTENZA IN MODO DA POTER CONTROLLARE IL PERCORSO DELLA LAMA. NON INCROCIARE LE MANI, COME ILLUSTRATO IN FIGURA S.
- Tenere entrambi i piedi saldamente per terra e mantenere l'equilibrio. Mentre si sposta il braccio della troncatrice verso sinistra e verso destra, seguirlo e tenersi leggermente a lato della lama.
- Quando si segue una linea tracciata a matita, guardare attraverso le feritoie della protezione.

Accensione e spegnimento (Fig. A)

Per avviare la troncatrice, premere la levetta di sblocco **5** verso sinistra, quindi premere l'interruttore di azionamento **4**. La troncatrice funziona quando si preme l'interruttore. Lasciare che la lama raggiunga la massima velocità di funzionamento prima di effettuare il taglio. Per spegnere la troncatrice, rilasciare l'interruttore di azionamento. Lasciare che la lama si fermi prima di sollevare il braccio della testa troncatrice. Non sono provvisti dispositivi di fermo dell'interruttore di avviamento in posizione di accensione. L'interruttore di azionamento è dotato di un foro **36** per l'inserimento di un lucchetto che lo blocchi.

Uso del sistema di tracciatura a LED XPS™ (Fig. A)

NOTA: è necessario collegare la troncatrice a una presa di corrente.

Il sistema di tracciatura a LED XPS™ può essere attivato dall'interruttore momentaneo **20**. La spia si spegnerà automaticamente dopo 20 secondi se la troncatrice non è in uso. La spia inoltre si accende automaticamente ogni volta che aziona l'interruttore di azionamento principale **4** dell'elettrotensile.

Per tagliare attraverso una linea esistente tracciata a matita su un pezzo di legno:

1. Avviare il sistema XPS™, quindi tirare l'impugnatura di azionamento **2** verso il basso per avvicinare la lama della troncatrice al pezzo di legno. Comparirà l'ombra della lama sul legno.
2. Allineare la linea tratteggiata a matita al bordo dell'ombra della lama. È possibile dover regolare gli angoli di inclinazione per il taglio a quartabuono o il taglio obliquo, per seguire esattamente la linea tratteggiata a matita.

Operazioni di taglio trasversale (Fig. A, T, U)

Se la funzione di scorrimento non viene utilizzata, assicurarsi di spingere la testa della troncatrice il più indietro possibile e di serrare la manopola di bloccaggio sulle guide **23**. In questo modo è possibile impedire alla troncatrice di scorrere lungo i binari mentre si innesta il pezzo da lavorare.

Il taglio di più pezzi non è consigliato, ma può essere effettuato in sicurezza assicurandosi che ciascun pezzo sia tenuto saldamente contro il banco e il guidapezzo.

Taglio trasversale rettilineo (Fig. A)

1. Settare e bloccare il braccio per il taglio a quartabuono sullo zero, e tenere saldamente il pezzo di legno da tagliare sul banco e contro il guidapezzo **15**.
2. Con la manopola di bloccaggio sulle guide **23** serrata, accendere la troncatrice premendo l'interruttore di azionamento **5**.
3. Quando la troncatrice prende velocità, abbassare il braccio ed eseguire lentamente il taglio attraverso il pezzo di legno. Lasciare che la lama si fermi completamente prima di sollevare il braccio.

Taglio trasversale scorrevole (Fig. A, T)

Quando si esegue un taglio su un pezzo più grande di 51 x 150 mm (51 x 105 mm a 45°, effettuare un movimento "fuori-giù-indietro" con la manopola di bloccaggio sulle guide **23** allentata.

1. Tirare la testa della troncatrice verso di sé
2. e abbassarla in direzione del pezzo da lavorare.
3. Spingere lentamente indietro la troncatrice per completare il taglio.

Non lasciare che la troncatrice venga a contatto con la parte superiore del pezzo da lavorare durante l'estrazione. La troncatrice potrebbe avanzare verso l'operatore, provocando possibili lesioni personali o danni al pezzo da lavorare.

Taglio trasversale a quartabuono (Fig. U)

Un taglio a quartabuono hanno spesso un'inclinazione di 45° per l'esecuzione degli angoli, ma l'inclinazione può essere impostata in qualsiasi posizione da zero a 50° a sinistra o a 60° a destra. Procedere come per un taglio trasversale rettilineo.

Quando si esegue un taglio a quartabuono su pezzi da lavorare di larghezza superiore a 51 x 105 mm e più corti in lunghezza, posizionare sempre il lato più lungo contro il guida pezzo.

Taglio obliqua (Fig. A)

Gli angoli per i tagli obliqui si possono impostare da 49° a destra a 49° a sinistra e si possono eseguire impostando il braccio per taglio obliquo 50° a sinistra o 60° a destra. Consultare la sezione **Funzioni e controlli** per istruzioni dettagliate sul sistema di inclinazione.

1. Allentare il blocco del taglio obliquo **27**, e spostare la troncatrice a sinistra o a destra secondo necessità. È necessario spostare il guida pezzo **15** per consentire il gioco. Serrare la manopola di regolazione del guida pezzo **35** dopo aver posizionato le guide.
2. Serrare saldamente la manopola di bloccaggio taglio obliquo.

A talune angolature estreme, potrebbe essere necessario rimuovere il guida pezzo sul lato destro o sinistro. Per informazioni importanti sulla regolazione dei guida pezzi per determinati tagli obliqui, consultare il paragrafo **Regolazione del guida pezzo** nella sezione **Regolazioni**.

Per rimuovere il guida pezzo sinistro o destro, svitare la manopola di regolazione guida pezzo **35** di diversi giri e far scorrere il guida pezzo all'infuori. Il cordino del guida pezzo **37** impedisce che il guida pezzo sia rimosso completamente dalla troncatrice e vada perduto. Una volta completate le operazioni di taglio obliquo, riposizionare il guida pezzo.

Qualità del taglio

L'uniformità di qualsiasi taglio dipende da numerose variabili, come ad es. il materiale da tagliare, il tipo di lama, l'affilatura della lama e la velocità di taglio.

Quando siano richiesti tagli particolarmente levigati per modanature e altri lavori di precisione, i migliori risultati si ottengono con una lama affilata (60 denti, in carburo) e con una velocità di taglio più bassa e uniforme.

AVVERTENZA: Assicurarsi che il materiale non si sposti e non si deformi durante il taglio; fissarlo saldamente in posizione. Lasciare sempre che la lama si fermi completamente prima di sollevare il braccio. Qualora dei piccoli frammenti di legno dovessero spezzarsi sul retro del pezzo da lavorare, attaccare un pezzo di nastro per mascherature sul legno nel punto in cui verrà effettuato il taglio. Segare attraverso il nastro e rimuoverlo attentamente al termine dell'operazione.

Tagli non trasversali (taglio di solchi e scanalature) (Fig. A)

La troncatrice è provvista di un fermo per scanalature **34**, di una vite di regolazione della profondità **33** e di un dado ad alette **32** per consentire di intagliare delle scanalature. Le istruzioni riportate nelle sezioni **Tagli trasversali**, **Tagli obliqui** e **Tagli inclinati composti** si riferiscono a tagli realizzati attraverso l'intero spessore del materiale. La troncatrice può essere usata anche per eseguire tagli non trasversali, per realizzare solchi o scanalature nel materiale.

Esecuzione di scanalature (Fig. A)

Per istruzioni dettagliate su come impostare la profondità di taglio consultare la sezione **Fermo per scanalature**. Per verificare la profondità di taglio utilizzare un pezzo di legno di scarto.

1. Tenere saldamente il pezzo da lavorare in orizzontale sul banco contro il guida pezzo **15**. Allineare l'area di taglio sotto la lama. Spostare il braccio della troncatrice completamente in avanti, con la lama in posizione abbassata. Accendere la sega premendo il pulsante di blocco (5) a sinistra, quindi premere l'interruttore di azionamento (4) mostrato in Figura A. Spingere delicatamente il braccio della sega all'indietro per tagliare una scanalatura attraverso il pezzo da lavorare.
2. Rilasciare il grilletto di azionamento con il braccio della troncatrice abbassato. Quando la lama della troncatrice si è arrestata del tutto, alzare il braccio della troncatrice. Lasciare sempre che la lama si arresti completamente prima di sollevare il braccio.
3. Per allargare la scanalatura, ripetere i passaggi 1-2 fino a ottenere la larghezza desiderata.

Fissaggio del pezzo da lavorare

AVVERTENZA: un pezzo da lavorare che risulta fissato, bilanciato e fermo prima di un taglio, può risultare sbilanciato una volta completato il taglio. Un carico sbilanciato potrebbe far sbilanciare la troncatrice o qualsiasi cosa a cui essa possa essere fissata, come un tavolo o un banco di lavoro. Durante l'esecuzione di un taglio che potrebbe risultare sbilanciato, sostenere adeguatamente il pezzo da lavorare e assicurare che la troncatrice sia saldamente fissata a una superficie stabile. Potrebbero verificarsi lesioni personali.

AVVERTENZA: il piedino di serraggio deve rimanere fissato sopra la base della troncatrice ogni volta che viene utilizzato il morsetto. Serrare sempre il pezzo da lavorare alla base della troncatrice - non a qualsiasi altra parte dell'area di lavoro. Assicurarsi che il piedino di serraggio non sia fissato sul bordo della base della troncatrice.

ATTENZIONE: utilizzare sempre un fermo per mantenere il controllo e ridurre il rischio di lesioni personali e danni al pezzo da lavorare.

Utilizzare il morsetto di fissaggio del materiale fornito in dotazione con la troncatrice. Il guida pezzo sinistro o destro scorrerà da lato a lato per facilitare il serraggio. Altri supporti come morsetti a molla, morsetti a barra e morsetti a C potrebbero essere consigliabili per determinate dimensioni e forme di materiale.

Per montare il morsetto (Fig. A)

1. Inserirlo nel foro dietro il guida pezzo **28**. Il morsetto deve essere rivolto verso il retro della troncatrice. La scanalatura sull'asta del morsetto deve essere completamente inserita nella base. Assicurarsi che questa scanalatura sia completamente inserita nella base della troncatrice. Se la scanalatura è visibile, il morsetto non sarà fermo.
2. Ruotare il morsetto di 180° verso la parte anteriore della troncatrice.
3. Allentare la manopola per regolare il morsetto in su o in giù, quindi utilizzare la manopola di regolazione fine per serrare saldamente il pezzo da lavorare.

NOTA: Posizionare il morsetto sul lato opposto della base durante il taglio obliquo. PRIMA DEI TAGLI DI FINITURA, EFFETTUARE SEMPRE ALCUNE CORSE IN ASSENZA DI ALIMENTAZIONE DI POTENZA IN MODO DA CONTROLLARE IL PERCORSO DELLA LAMA. ASSICURARSI CHE IL MORSETTO NON INTERFERISCA CON L'AZIONE DELLA TRONCATRICE O DELLE PROTEZIONI.

Supporto per pezzi lunghi

SOSTENERE SEMPRE I PEZZI LUNGH.

Per l'ottimizzazione dei risultati, impiegare i supporti DE7023-XJ o DE7033 per estendere la larghezza del banco della troncatrice. Sostenere i pezzi di lavorazione lunghi con un qualsiasi supporto adeguato, come cavalletti o dispositivi analoghi, in modo da sostenerne le estremità.

Taglio di cornici per quadri, giunture a squadra e altri progetti a quattro lati (Fig. W)

Si consiglia di provare a eseguire alcuni lavori semplici con del legno di scarto finché non si sviluppa una certa "sensibilità" nei confronti della troncatrice. La troncatrice è l'utensile perfetto per eseguire angoli, come quello illustrato nella Figura W.

Il Disegno 1 nella Figura W illustra una giunzione realizzata con il metodo di regolazione dell'inclinazione taglio obliquo. La giunzione illustrata può essere realizzata utilizzando entrambi i metodi.

- Impiego della regolazione dell'inclinazione taglio obliquo:
 - L'inclinazione del taglio obliquo per i due pannelli è regolata a 45° in entrambi i casi, permettendo di ottenere un angolo di 90°.
 - Il braccio per il taglio a quartabuono è bloccato in posizione zero e l'inclinazione del taglio obliquo è bloccata a 45°.
 - Il legno pezzo di legno è posizionato con il lato ampio e piatto contro il banco e con il margine stretto contro il guida pezzo.
- Impiego della regolazione del taglio a quartabuono:
 - Lo stesso taglio si può eseguire mediante taglio a quartabuono a destra o a sinistra, con la superficie ampia del pezzo di legno contro il guida pezzo.

Taglio di modanature di finitura e altre intelaiature (Fig. W)

Il Disegno 2 alla Figura W illustra una giunzione realizzata impostando il braccio del taglio a quartabuono a 45° per inclinare i due pannelli in modo da formare un angolo di 90°. Per realizzare questo tipo di giunzione, impostare l'inclinazione del taglio a quartabuono zero e il braccio del taglio a quartabuono su 45°. Ancora una volta, posizionare il pezzo di legno con il lato ampio e piatto contro il banco e con il margine stretto contro il guida pezzo.

I due disegni nella Figura W valgono esclusivamente per oggetti quadrangolari. Al variare del numero dei lati, variano anche l'angolo di taglio obliquo e l'angolo di taglio obliquo. Nella tabella sottostante sono riportati gli angoli di inclinazione indicati per una varietà di forme, presupponendo che tutti i lati siano di lunghezza uguale.

NUMERO DI LATI	ANGOLO TAGLIO OBLIQUO O INCLINATO
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

In caso di forme non indicate in tabella, utilizzare la seguente formula: 180° suddivisi per il numero di lati corrisponde all'angolo di taglio a quartabuono (se il materiale è tagliato in verticale) o di taglio obliquo (se il materiale è tagliato di piatto).

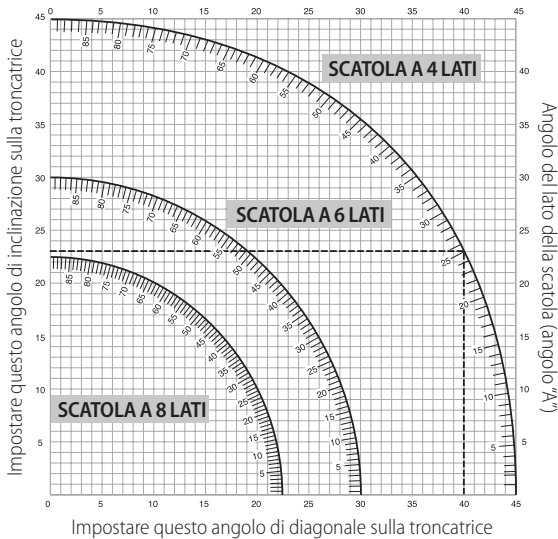
Esecuzione di tagli a quartabuono composti (Fig. V, X)

Un taglio a quartabuono composto è un taglio eseguito utilizzando contemporaneamente un angolo di taglio obliquo e un angolo a quartabuono. Si tratta del tipo di taglio utilizzato per la fabbricazione di cornici o strutture con lati inclinati come quella illustrata nella Figura V.

AVVERTENZA: Se l'angolo varia da taglio a taglio, controllare che la manopola di bloccaggio taglio obliquo e la manopola di bloccaggio taglio a quartabuono siano saldamente serrate. Serrare nuovamente le manopole ogniqualvolta si modifica l'angolo di taglio obliquo o a quartabuono.

AVVERTENZA: la troncatrice deve essere fissata su una base quando si eseguono tagli composti, per evitare che si ribalti. Fare riferimento alla sezione **Montaggio sul banco** e alla Fig. GG.

Il grafico seguente aiuterà nella scelta della regolazione dell'inclinazione e dell'angolazione corretta per i comuni tagli in diagonale composti.



- Selezionare l'angolo A desiderato (Fig. X) del progetto e individuare tale angolo sull'arco appropriato della tabella.
- Da quel punto, scendere in linea retta sul grafico fino a incontrare l'angolo di inclinazione corretto, e spostarsi lateralmente per trovare la diagonale dell'angolo corretto.
- Settare la troncatura sugli angoli prescritti ed eseguire alcuni tagli di prova. Esercitarsi a montare i pezzi.

Esempio: per costruire una scatola di 4 lati con angoli esterni di 26° (Angolo A, Fig. X), utilizzare l'arco superiore di destra. Individuare il 26° sulla scala graduata dell'arco. Per ottenere l'impostazione dell'angolo di taglio a quartabuono sulla troncatura (42°), seguire la linea orizzontale di intersezione fino all'uno o l'altro lato. Analogamente, per ottenere l'impostazione angolo di taglio obliquo della troncatura (18°), seguire la linea verticale di intersezione fino alla sommità o al fondo. Al fine di verificare le impostazioni troncatura, eseguire sempre alcuni tagli di prova su pezzi di legno di scarto.

Esecuzione di tagli su battiscopa (Fig. N, Y)

PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI TAGLIO FAR COMPIERE ALLA LAMA UN GIRO SENZA ALIMENTAZIONE.

Per completare i tagli rettilinei a 90° posizionare il pezzo di legno contro il guida pezzo e tenerlo in posizione come illustrato nella Figura Y. Accendere la troncatura, lasciare che la lama raggiunga la piena velocità e abbassare con delicatezza il braccio attraverso il taglio.

Esecuzione di tagli di battiscopa da 76 mm a 171 mm di altezza in verticale contro il guida pezzo

NOTA: Utilizzare la leva di blocco scorrimento 19, illustrata nella Figura N, durante l'esecuzione di tagli di battiscopa da 76 mm a 171 mm di altezza in verticale contro il guida pezzo.

Posizionare il materiale come illustrato nella Figura Y.

	Angolo interno	Angolo esterno
Lato sinistro	Taglio a quartabuono a sinistra a 45° Tenere il lato sinistro del taglio	Taglio a quartabuono a destra a 45° Tenere il lato sinistro del taglio
Lato destro	Taglio a quartabuono a destra a 45° Tenere il lato destro del taglio	Taglio a quartabuono a sinistra a 45° Tenere il lato destro del taglio

I materiali fino a 171 mm possono essere tagliati secondo la procedura descritta di sopra.

Taglio di sagome a corona (Fig. A, Z, AA)

La troncatura è particolarmente adatta per il taglio di sagome a corona. Per fissarle correttamente le modanature a corona devono essere tagliate con un taglio a quartabuono composto con estrema precisione.

La troncatura è dotata di punti di fermo preimpostati per il taglio a quartabuono a 31,62° a sinistra e a destra per il taglio di sagome a corona all'angolazione corretta e denti di arresto del taglio obliquo a 86° a sinistra e a destra. È inoltre presente una marcatura sulla scala graduata per taglio obliquo 16 a 33,9°. La tabella di seguito fornisce le impostazioni corrette per il taglio di sagome a corona.

NOTA: È estremamente importante effettuare delle prove con materiale di scarto!

- Istruzioni per il taglio di piatto di sagome a corona e l'utilizzo delle funzioni per il taglio composto (Fig. Z)**
1. La sagoma deve giacere piatta con la superficie posteriore ampia abbassata sul banco della troncatura 61.

2. Posizionare la parte superiore della sagoma contro il guida pezzo 15.
3. Le impostazioni di seguito sono per le sagome a corona a 45°.

	Angolo interno	Angolo esterno
Lato sinistro	Taglio obliquo a sinistra 30° Piano di inclinazione per taglio a quartabuono impostato a destra a 35,26° Tenere l'estremità sinistra del taglio	Taglio obliquo a destra 30° Piano di inclinazione per taglio a quartabuono impostato a sinistra a 35,26° Tenere l'estremità sinistra del taglio
Lato destro	Taglio obliquo a destra 30° Piano di inclinazione per taglio a quartabuono impostato a sinistra a 35,26° Tenere l'estremità destra del taglio	Taglio obliquo a sinistra 30° Piano di inclinazione per taglio a quartabuono impostato a destra a 35,26° Tenere l'estremità destra del taglio

Le impostazioni di seguito si riferiscono alle sagome a corona con angoli di 52° in alto e di 38° in basso.

	Angolo interno	Angolo esterno
Lato sinistro	Taglio obliquo a sinistra 33,9° Piano di inclinazione per taglio a quartabuono impostato a destra a 31,62° Tenere l'estremità sinistra del taglio	Taglio obliquo a destra 33,9° Piano di inclinazione per taglio a quartabuono impostato a sinistra a 31,62° Tenere l'estremità sinistra del taglio
Lato destro	Taglio obliquo a destra 33,9° Piano di inclinazione per taglio a quartabuono impostato a sinistra a 31,62° Tenere l'estremità destra del taglio	Taglio obliquo a sinistra 33,9° Piano di inclinazione per taglio a quartabuono impostato a destra a 31,62° Tenere l'estremità destra del taglio

Metodo alternativo per il taglio di sagome a corona

Il taglio di sagome a corona con l'uso di questo metodo non richiede un taglio obliquo. È possibile effettuare regolazioni fini dell'angolo di taglio a quartabuono, senza influire sull'angolo di taglio obliquo. Quando si affrontano angoli diversi da 90°, è possibile regolare la troncatura in modo rapido e semplice.

Istruzioni per il taglio di sagome a corona angolato tra il guida pezzo e la base della troncatura per tutti i tagli (Fig. AA)

1. Angolare la sagoma in modo che la parte inferiore della sagoma (la parte che va contro la parete una volta installata) si trovi contro il guida pezzo 15 e la parte superiore della sagoma sia appoggiata sul banco della troncatura 61.
2. Le "parti piatte" angolate sul retro della sagoma devono rimanere perpendicolari sul guida pezzo e il banco della troncatura.

	Angolo interno	Angolo esterno
Lato sinistro	Taglio a quartabuono a destra a 45° Tenere il lato destro del taglio	Taglio a quartabuono a sinistra a 45° Tenere il lato destro del taglio
Lato destro	Taglio a quartabuono sinistra a 45° Tenere il lato sinistro del taglio	Taglio a quartabuono a destra a 45° Tenere il lato sinistro del taglio

Tagli speciali

AVVERTENZA: non effettuare mai alcun taglio se il materiale non è fissato al banco e contro il guida pezzo.

Taglio di alluminio (Fig. BB, CC)

UTILIZZARE SEMPRE LA LAMA DELLA TRONCATRICE ADEGUATA, REALIZZATA APPOSITAMENTE PER IL TAGLIO DI ALLUMINIO.

È possibile che alcuni pezzi da lavorare richiedano l'uso di un morsetto o di un dispositivo di fissaggio per impedire i movimenti durante il taglio. Posizionare il materiale in modo da tagliare la sezione trasversale più sottile, come illustrato nella Figura BB. La Figura CC mostra il modo errato di tagliare queste estrusioni.

Usare un lubrificante di taglio a base di cera durante il taglio di alluminio. Applicare la cera direttamente sulla lama della troncatura 47 prima del taglio. Non applicare mai la cera a una lama in movimento. La cera offre una lubrificazione adeguata e impedisce che i trucioli rimangano attaccati alla lama.

Materiale piegato (Fig. DD, EE)

Per praticare tagli su materiali piegati, posizionare sempre i materiali come illustrato nella Figura DD e mai come nella Figura EE. Il posizionamento scorretto del materiale causa l'incagliamento della lama.

Taglio di tubi di plastica o altro materiale rotondo

La troncatura consente di tagliare agevolmente i tubi di plastica. Tale materiale viene tagliato allo stesso modo del legno e **FISSATO O TENUTO SALDAMENTE CONTRO IL GUIDA PEZZO PER EVITARE CHE ROTOLI.** Tale accorgimento è estremamente importante durante l'esecuzione di tagli ad angolo.

Taglio di materiali di grandi dimensioni (Fig. FF)

A volte un pezzo di legno può essere troppo largo per essere posizionato sotto la protezione inferiore della lama. Se ciò si verifica, mettere il pollice destro sul lato superiore della protezione ❶ e sollevare la protezione a sufficienza per liberare il pezzo da lavorare, come illustrato nella Figura X. Evitare di farlo il più possibile, ma se serve, la troncatrice funzionerà correttamente e realizzerà il taglio più ampio. NON LEGARE, FERMARE CON NASTRO ADESIVO O SALDARE IN ALTRO MODO LA PROTEZIONE IN POSIZIONE APERTA DURANTE L'USO DELLA TRONCATRICE.



Aspirazione polveri (Fig. A, HH)

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, spegnere l'elettrodomestico e staccare i pacchi batteria prima di eseguire qualsiasi regolazione o rimozione/installazione di dotazioni o accessori. Un avvio accidentale potrebbe provocare lesioni a persone.

AVVERTENZA: alcuni tipi di polvere, come quella prodotta dal legno di quercia o di faggio, sono considerati cancerogeni, in special modo se sono combinati con additivi chimici per il trattamento del legno.

- Utilizzare sempre un sistema di aspirazione delle polveri.
- Provvedere a una buona ventilazione dell'ambiente di lavoro.
- Si raccomanda di indossare un respiratore idoneo.

ATTENZIONE: non utilizzare mai la troncatrice se il sacchetto raccogli-polvere o l'aspiratore DEWALT non è collegato. La polvere di legno potrebbe causare danni all'apparato respiratorio.

ATTENZIONE: ispezionare e pulire il sacchetto raccogli-polvere ogni volta dopo l'uso.

AVVERTENZA: quando si taglia dell'alluminio rimuovere il sacchetto raccogli-polvere oppure scollegare l'aspiratore per evitare il rischio di incendio.

Questa troncatrice radiale è dotata di una porta di aspirazione polveri integrata 25, che consente di collegare un sacchetto raccogli-polvere (ugelli di 33 mm) o direttamente l'attacco AirLock DEWALT (DWV9000-XJ) 64.

Osservare le norme in vigore nel proprio Paese per i materiali da lavorare.

Per fissare il sacchetto raccogli-polvere

1. Collegare un sacchetto raccogli-polvere alla porta di aspirazione polveri 25.

Per svuotare il sacchetto raccogli-polvere

1. Rimuovere il sacchetto raccogli-polvere dalla troncatrice e scuoterlo delicatamente oppure picchiare su di esso per svuotarlo.
2. Ricollegare il sacchetto raccogli-polvere alla porta di aspirazione polveri.

Si potrebbe notare che non tutta la polvere fuoriesce dalla sacca. Questo non influirà sulle prestazioni di taglio, ma ridurrà l'efficacia di raccolta della polvere della troncatrice. Per ripristinare l'efficacia di raccolta della polvere della troncatrice, premere la molla all'interno del sacchetto raccogli-polvere durante il suo svuotamento e picchiettarlo sul lato del cestino della spazzatura o del contenitore della polvere.

Aspiratore di polveri esterno

Durante l'aspirazione di polveri secche, particolarmente dannose per la salute o cancerogene, utilizzare un aspirapolvere specifico di Classe M.

Connessione a un aspiratore di polveri compatibile con AirLock (Fig. HH)

La porta di aspirazione polveri 25 sulla troncatrice radiale è compatibile con il sistema di connessione AirLock DEWALT. Il sistema AirLock consente un collegamento rapido e sicuro tra il tubo dell'aspiratore e la troncatrice radiale.

1. Assicurarsi che il collare del connettore AirLock 64 sia nella posizione di sblocco. Allineare le tacche sul collare e il collettore AirLock come indicato, per le posizioni di sblocco e di blocco.
2. Spingere il connettore AirLock sulla porta di aspirazione polveri 25.
3. Ruotare il collare alla posizione di blocco.

NOTA: i cuscinetti a sfera all'interno del collare si agganciano alla fessura e fissano il connettore. Ora la troncatrice radiale è saldamente collegata all'aspiratore di polveri.

MANUTENZIONE

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, spegnere l'elettrodomestico e staccare i pacchi batteria prima di eseguire qualsiasi regolazione o rimozione/installazione di dotazioni o accessori. Un avvio accidentale potrebbe provocare lesioni a persone.

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni personali gravi, NON toccare i punti affilati sulla lama con le dita o le mani mentre si effettua qualsiasi intervento di manutenzione.

NON utilizzare lubrificanti o detergenti (specialmente spray o aerosol) in prossimità della protezione in plastica. Il materiale in policarbonato utilizzato nella protezione è soggetto all'attacco da parte di determinati agenti chimici.



Lubrificazione

L'apparato non richiede alcuna ulteriore lubrificazione.



Pulizia

Prima dell'uso, ispezionare attentamente la protezione superiore, la protezione inferiore e il condotto della polvere per determinarne il funzionamento corretto. Assicurarsi che i trucioli, la polvere o le particelle del pezzo da lavorare non provochino il blocco di una delle funzioni. In caso di frammenti del pezzo incastrati tra la lama della troncatrice e le protezioni, scollegare la macchina dall'alimentazione e seguire le istruzioni fornite nella sezione **Sostituzione o montaggio di una nuova lama**. Rimuovere le parti incastrate e riassemblare la lama.

Eliminare periodicamente tutta la polvere e i trucioli di legno attorno E SOTTO la base e il piano rotante.

AVVERTENZA: soffiare via la polvere dall'alloggiamento con aria compressa, non appena vi sia sporco visibile all'interno e intorno alle prese d'aria di ventilazione. Quando si esegue questa procedura indossare occhiali di protezione e mascherine antipolvere omologati.

AVVERTENZA: non utilizzare solventi o altri prodotti chimici aggressivi per pulire le parti non metalliche dell'apparato. Tali prodotti chimici possono indebolire i materiali plastici utilizzati nelle parti suddette. Usare un panno inumidito solamente con acqua e sapone delicato. Non far penetrare del liquido all'interno dell'utensile, e non immergere alcuno dei suoi componenti direttamente in un liquido.

Pulizia dell'alimentatore con cavo DEWALT

AVVERTENZA: non utilizzare solventi o altri prodotti chimici aggressivi per pulire le parti non metalliche dell'apparato. Tali prodotti chimici possono indebolire i materiali plastici utilizzati nelle parti suddette. Usare un panno inumidito solamente con acqua e sapone delicato. Non far penetrare del liquido all'interno dell'utensile, e non immergere alcuno dei suoi componenti direttamente in un liquido.

Pulizia della presa dell'elettrodomestico per l'alimentatore con cavo (Fig. D)

AVVERTENZA: soffiare via i detriti dalla presa dell'alimentatore con cavo 38 con aria asciutta e pulita. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni agli occhi durante l'operazione, indossare una protezione oculare adeguata conforme allo standard.

Pulizia del condotto della polvere

A seconda dell'ambiente di lavoro, la segatura può ostruire il condotto di aspirazione della polvere e potrebbe impedire alla polvere di defluire correttamente dall'area di taglio. Con la troncatrice senza batterie o scollegata dall'alimentatore e la testa della troncatrice sollevata al massimo, è possibile utilizzare dell'aria a bassa pressione o un'asta di centraggio a diametro grande per eliminare la polvere dal condotto della polvere.

Pulizia della luce di lavoro a LED del sistema XPS™

Per le migliori prestazioni della luce di lavoro, eseguire regolarmente i seguenti interventi di manutenzione con le batterie rimosse o l'alimentatore con cavo staccato.

- Rimuovere con cautela la segatura e i detriti dalla lente della torcia con uno strofinaccio di cotone.
- NON utilizzare solventi di alcun tipo che potrebbero danneggiare la lente.
- L'accumulo di polvere può bloccare la torcia e impedire che indichi con precisione la linea di taglio.
- Per rimuovere e installare la lama seguire le indicazioni contenute nel manuale di istruzioni della troncatrice.
- Con la lama rimossa dalla troncatrice, eliminare la pece e gli accumuli dalla lama. L'accumulo di pece e detriti può interferire sul funzionamento della luce di lavoro impedendo che indichi con precisione la linea di taglio.

Accessori opzionali

AVVERTENZA: poiché accessori diversi da quelli offerti da DEWALT, non sono stati testati con questo prodotto, l'utilizzo di tali poché accessori potrebbe essere pericoloso. Per ridurre il rischio di lesioni, su questo prodotto vanno utilizzati solo gli accessori DEWALT raccomandati.

I seguenti accessori, concepiti per questa troncatrice, potrebbero essere utili. In alcuni casi potrebbero essere più adatti altri supporti di lavoro, fincorsa di lunghezza, morsetti, ecc., reperiti localmente. Prestare attenzione nella scelta e nell'uso degli accessori.

Sacchetto raccogli-polvere: DE7053 (incluso con alcuni modelli)	Munito di una chiusura a zip per facilitarne lo svuotamento, il sacchetto raccogli-polvere cattura la maggior parte della segatura prodotta.
---	--



LAME DELLA TRONCATRICE: UTILIZZARE SEMPRE LAME DA 305 mm CON FORI DELL'ALBERO DI 25,4 mm/30 mm. LA VELOCITÀ NOMINALE DEVE ESSERE DI ALMENO 4800 RPM. Non utilizzare mai una lama di diametro piccolo. Non sarà possibile proteggerla adeguatamente. Utilizzare solamente lame per il taglio trasversale! Non utilizzare lame progettate per la rifilatura, lame composte o lame con angoli di fissaggio superiori a 7°.

DESCRIZIONE LAME		
APPLICAZIONE	DIAMETRO	DENTI
Lame per costruzioni (per scanalature sottili e bordo antiaderente)		
Impieghi generici	305 mm	40
Tagli trasversali sottili	305 mm	60
Lame per il taglio del legno (producono tagli uniformi e puliti)		
Tagli trasversali sottili	305 mm	80
Metalli non ferrosi	305 mm	96

Rivolgersi al proprio rivenditore per ulteriori informazioni sugli accessori idonei.

Rispetto ambientale



Raccolta differenziata. I prodotti e le batterie contrassegnati con questo simbolo non devono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici.

Prodotti e batterie contengono materiali che possono essere recuperati o riciclati diminuendo la domanda di materie prime. Si prega di riciclare prodotti elettrici e batterie secondo le disposizioni locali. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo **www.2helpU.com**.

Pacco batteria ricaricabile

Questo pacco batteria a lunga durata deve essere ricaricato quando non fornisce più energia sufficiente per eseguire compiti che prima erano eseguiti agevolmente. Al termine della sua vita operativa, il pacco batteria va smaltito con la dovuta cura per l'ambiente.

- Far scaricare il pacco batteria completamente, quindi rimuoverlo dalla radio.
- Le batterie agli ioni di litio sono riciclabili. Consegnarle al proprio concessionario o presso un'apposita stazione di riciclaggio. Le batterie raccolte verranno riciclate o smaltite in modo appropriato.

VERSTEKZAAG

DHS780

Hartelijk gefeliciteerd!

U hebt gekozen voor een DeWALT gereedschap. Jarenlange ervaring, grondige productontwikkeling en innovatie maken DeWALT tot een van de betrouwbaarste partners voor gebruikers van professioneel gereedschap.

Technische gegevens

		DHS780	DHS780-XE
Spanning	V _{AC}	230	230
Type		21	21
Laadstroom	A _{AC}	8/15	8
Accutype		Li-Ion	Li-Ion
Accuspanning	V _{DC}	2 x 54	2 x 54
Zaagblad diameter	mm	305	305
Asgat	mm	30	25,4
Zaagblad dikte	mm	1,6	1,6
Max. dikte zaagsnede	mm	12	12
Max. snelheid zaagblad	min ⁻¹	3 800	3 800
Max. zaagbreedte 90°	mm	345	345
Max. verstek 45°	mm	244	244
Max. zaagdiepte 90°	mm	112	112
Max. afschuining 45°	mm	56	56
Verstek (max. posities)	links	50°	50°
	rechts	60°	60°
Afschuining (max. posities)	links	49°	49°
	rechts	49°	49°
0° verstek			
Eindbreedte bij max. hoogte 112 mm	mm	299	299
Eindbreedte bij max. hoogte 110 mm	mm	303	303
Eindhoogte bij max. breedte 345 mm	mm	76	76
45° verstek naar links			
Eindbreedte bij max. hoogte 112 mm	mm	200	200
Eindhoogte bij max. breedte 244 mm	mm	76	76
45° verstek naar rechts			
Eindbreedte bij max. hoogte 112 mm	mm	211	211
Eindhoogte bij max. breedte 244 mm	mm	76	76
45° afschuining links			
Eindbreedte bij max. hoogte 63 mm	mm	268	268
Eindhoogte bij max. breedte 345 mm	mm	44	44
45° afschuining rechts			
Eindbreedte bij max. hoogte 62 mm	mm	193	193
Eindhoogte bij max. breedte 345 mm	mm	28	28
Remtijd van zaagblad	s	< 5	< 5
Gewicht (zonder accu's of voeding met netsnoer)	kg	26	26
Geluidswaarden en/of vibratiewaarden (triax-vectorsom) volgens EN62841-3-9			
L _{PA} (emissie geluidsdruk niveau)	dB(A)	102	102
L _{WA} (niveau geluidsvermogen)	dB(A)	91	91
K (onzekerheid voor het gegeven geluidsniveau)	dB(A)	3	3

Het vibratie- en/of geluids-emissieniveau dat in dit informatieblad wordt gegeven, is gemeten in overeenstemming met een gestandaardiseerde test volgens EN62841 en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. Het kan worden gebruikt voor een eerste beoordeling van blootstelling.

WAARSCHUWING: Het verklaarde vibratie- en/of geluids-emissieniveau geldt voor de hoofdtoepassingen van het gereedschap. Als het gereedschap echter voor andere toepassingen wordt gebruikt, dan wel met andere accessoires, of slecht wordt onderhouden, kan de vibratie- en/of geluids-emissie verschillen. Dit kan het blootstellingsniveau aanzienlijk verhogen gedurende de totale werkperiode.

Bij een schatting van het blootstellingsniveau aan vibratie- en/of geluid moet ook rekening worden gehouden met de tijd dat het gereedschap is uitgeschakeld, of aanstaat maar niet werkelijk wordt ingezet bij werkzaamheden. Dit kan het blootstellingsniveau aanzienlijk verminderen gedurende de totale arbeidsduur.

Stel vast of er nog aanvullende veiligheidsmaatregelen zijn ter bescherming van de gebruiker tegen de effecten van trilling en/of geluid, zoals: het onderhouden van gereedschap en de accessoires, de handen warm houden (relevant voor trilling) en de organisatie van werkpatronen.

EG-conformiteitsverklaring

Richtlijn Voor Machines



Verstekzaag DHS780

DeWALT verklaart dat deze producten zoals beschreven onder **Technische gegevens** in overeenstemming zijn met:

2006/42/EG, EN62841-1:2015/AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017.

Deze producten voldoen ook aan de Richtlijn 2014/30/EU en 2011/65/EU. Neem voor meer informatie contact op met DeWALT via het volgende adres of kijk op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing.

De ondergetekende is verantwoordelijk voor de samenstelling van het technische bestand en legt deze verklaring af namens DeWALT.

Markus Rempel
Vice-President Engineering, PTE-Europa
DeWALT, Richard-Slinger-Strasse 11,
D-65510, Idstein, Duitsland
06.09.2019



WAARSCHUWING: Lees de instructiehandleiding om het risico op letsel te verminderen.

Definities: Veiligheidsrichtlijnen

De definities hieronder beschrijven de ernstgraad voor elk signaalwoord. Gelieve de handleiding te lezen en op deze symbolen te letten.



GEVAAR: Wijst op een dreigende gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, **zal leiden tot de dood of ernstige verwondingen**.



WAARSCHUWING: Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, **zou kunnen leiden tot de dood of ernstige letsels**.



VOORZICHTIG: Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, **kan leiden tot kleine of matige letsels**.

OPMERKING: Geeft een handeling aan **waarbij geen persoonlijk letsel optreedt** die, indien niet voorkomen, **schade aan goederen kan veroorzaken**.



Wijst op risico van een elektrische schok.



Wijst op brandgevaar.

Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap



WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit gereedschap zijn meegeleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.

BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES ALS TOEKOMSTIG REFERENTIEMATERIAAL

De term „elektrisch gereedschap“ in de waarschuwingen verwijst naar uw (met een snoer) op de netspanning aangesloten elektrische gereedschap of naar (draadloos) elektrisch gereedschap met een accu.

1) Veiligheid Werkplaats

- Houd het werkgebied schoon en goed verlicht.** Rommelige of donkere gebieden zorgen voor ongelukken.
- Bedien elektrische gereedschappen niet in een explosieve omgeving, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrische gereedschappen veroorzaken vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
- Houd kinderen en omstanders op een afstand terwijl u een elektrisch gereedschap bedient.** Als u wordt afgeleid kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

2) Elektrische Veiligheid

- Stekkers van elektrisch gereedschap moeten in het stopcontact passen. Pas de stekker nooit op enige manier aan. Gebruik geen adapterstekkers samen met geaard elektrisch gereedschap.** Niet aangepaste stekkers en passende contactdozen verminderen het risico op een elektrische schok.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlaktes zoals buizen, radiatoren, fornuizen en ijskasten.** Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.

Accu's				Laders/Laadtijden (Minuten)							
Cat #	V _{DC}	Ah	Gewicht (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Código de data 201811475B ou posterior

- c) **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** Als er water in een elektrisch gereedschap terecht komt, verhoogt dit het risico op een elektrische schok.
- d) **Behandel het stroomsnoer voorzichtig. Gebruik het stroomsnoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen of te trekken, of de stekker uit het stopcontact te halen. Houd het snoer uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen, of bewegende onderdelen.** Beschadigde snoeren of snoeren die in de war zijn verhogen het risico op een elektrische schok.
- e) **Als u een elektrisch gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruikt u een verlengsnoer dat geschikt is voor buitenshuis.** Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor buitenshuis, vermindert het risico op een elektrische schok.
- f) **Als het gebruik van een elektrisch gereedschap op een vochtige locatie onvermijdelijk is, gebruikt u een stroomvoorziening die beveiligd is met een aardlekschakelaar.** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.

3) Persoonlijke Veiligheid

- a) **Blijf alert, kijk wat u doet en gebruik uw gezonde verstand als u een elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het gereedschap niet als u vermoeid bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicatie bent.** Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrische gereedschappen kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- b) **Gebruik een beschermende uitrusting. Draag altijd oogbescherming.** Beschermende uitrusting zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een helm, of gehoorbescherming gebruikt in de juiste omstandigheden zal het risico op persoonlijk letsel verminderen.
- c) **Vermijd onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de „off“ (uit) stand staat voordat u het gereedschap aansluit op de stroombron en/of accu, het oppakt of ronddraagt.** Het ronddragen van elektrische gereedschappen met uw vinger op de schakelaar of het aanzetten van elektrische gereedschappen waarvan de schakelaar aan staat, zorgt voor ongelukken.
- d) **Verwijder alle stelsleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap aan zet.** Een moersleutel of stelsleutel die in een ronddraaiend onderdeel van het elektrische gereedschap is achtergelaten kan leiden tot persoonlijk letsel.
- e) **Rak u niet te ver uit. Blijf altijd stevig en in balans op de grond staan.** Dit zorgt voor betere controle van het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding weg bij bewegende delen.** Loszittende kleding, sieraden of lang haar kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- g) **Als er in apparaten wordt voorzien voor het aansluiten van stofverwijdering- of verzamelapparatuur, zorg er dan voor dat deze correct worden aangesloten en gebruikt.** Het gebruik van een stofverzamelaar kan aan stof gerelateerde gevaren verminderen.
- h) **Denk niet dat u, doordat u het gereedschap veel hebt gebruikt, het allemaal wel weet en dat u de veiligheidsbeginselen kunt negeren.** Een onvoorzichtige actie kan in een fractie van een seconde ernstig letsel tot gevolg hebben.

4) Gebruik en Verzorging van Elektrisch Gereedschap

- a) **Forceer het gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing.** Het juiste elektrische gereedschap voert de werkzaamheden beter en veiliger uit waarvoor het is ontworpen.
- b) **Gebruik het gereedschap niet als de schakelaar het niet aan en uit kan zetten.** Ieder gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Trek de stekker uit het stopcontact en/of neem de accu, als deze kan worden losgenomen, uit het elektrisch gereedschap en voer daarna pas aanpassingen uit, wissel daarna pas accessoires of berg daarna pas het gereedschap op.** Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrisch gereedschap per ongeluk opstart.
- d) **Bewaar gereedschap dat niet wordt gebruikt buiten het bereik van kinderen en laat niet toe dat personen die onbekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies het gereedschap bedienen.** Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk in handen van ongetrainde gebruikers.
- e) **Onderhoud elektrisch gereedschap en accessoires goed. Controleer op verkeerde uitlijning en het grijpen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het gereedschap nadelig kunnen beïnvloeden. Zorg dat het gereedschap voor gebruik wordt gerepareerd als het beschadigd is.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden gereedschap.
- f) **Houd snijgereedschap scherp en schoon.** Correct onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijdranden lopen minder snel vast en zijn gemakkelijker te beheersen.

- g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en gereedschapsonderdelen enz. in overeenstemming met deze instructies, waarbij u rekening houdt met de werkomstandigheden en de werkzaamheden die dienen te worden uitgevoerd.** Gebruik van het elektrische gereedschap voor werkzaamheden die anders zijn dan het bedoelde gebruik, kunnen leiden tot een gevaarlijke situatie.
- h) **Houd de handgrepen en oppervlakken die u beet pakt, droog, schoon en vrij van olie en vet.** Door gladde handgrepen en oppervlakken die u beet pakt, kan veilig werken en bedienen van het gereedschap in onverwachte situaties onmogelijk worden.

5) Gebruik en Verzorging van Gereedschap op Accu

- a) **Gebruik alleen de lader die door de fabrikant wordt opgegeven.** Een lader die geschikt is voor één accutype, kan een risico op brand veroorzaken indien gebruikt met een andere accu.
- b) **Gebruik elektrische gereedschappen uitsluitend met speciaal omschreven accu's.** Gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brandgevaar.
- c) **Als de accu niet in gebruik is, dient u deze uit de buurt te houden van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding van het ene contactpunt met het andere kunnen maken.** Het kortsluiten van de accucontactpunten samen kan brandwonden of brand veroorzaken.
- d) **Als het gereedschap te zwaar wordt belast, kan er vloeistof uit de accu lekken; vermijd contact hiermee. Als u per ongeluk hier toch mee in contact komt, spoelt u met water. Als de vloeistof in contact met de ogen komt, dient u daarnaast medische hulp in te roepen.** Vloeistof afkomstig uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- e) **Werk niet met een accu of met gereedschap dat beschadigd is of waaraan wijzigingen zijn aangebracht.** Beschadigde of gemodificeerde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen dat kan leiden tot brand, explosie of een risico van letsel.
- f) **Stel een accu of gereedschap niet bloot aan open vuur of uitzonderlijk hoge temperatuur.** Brand of een temperatuur boven de 130 °C kunnen de accu doen exploderen.
- g) **Volg alle instructies voor het opladen en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies wordt opgegeven.** Door op onjuiste wijze opladen of opladen bij een temperatuur buiten het opgegeven bereik kan de accu beschadigd raken en het risico van brand toenemen.

6) Service

- a) **Zorg dat u gereedschap wordt onderhouden door een erkende reparateur die uitsluitend identieke vervangende onderdelen gebruikt.** Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het gereedschap blijft gegarandeerd.
- b) **Probeer nooit beschadigde accu's te repareren.** De reparaties aan accu's mogen alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of door geautoriseerde servicecentra.

Veiligheidsvoorschriften voor alle verstekzagen

- a) **Verstekzagen zijn bedoeld voor het zagen van hout of producten die lijken op hout, zij kunnen niet worden gebruikt voor het zagen met slijpschijven van metalen zoals balken, staven, stangen, enz.** Stof dat wordt veroorzaakt door slijpwerk maakt dat bewegende onderdelen zoals de onderste beschermkap, vastlopen. Vonken die ontstaan door het slijpen van metalen zullen inbranden op de onderste beschermkap, de zaagplaatinzet en andere kunststof onderdelen.
- b) **Ondersteun het werkstuk met klemmen wanneer dat maar mogelijk is. Als u het werkstuk met de hand ondersteunt, moet u uw hand altijd ten minste 100 mm van beide zijden van het zaagblad vandaan houden. Gebruik deze zaag niet voor het zagen van stukken die te klein zijn om ze stevig vast te klemmen of met de hand vast te houden.** Als u uw hand te dicht bij het zaagblad plaatst, is er een groter risico dat u zich verwondt door contact met het zaagblad.
- c) **Het werkstuk moet stil liggen en worden vastgeklemd of tegen zowel de langsgeleiding als de tafel worden gehouden. Voer het werkstuk niet aan tegen het zaagblad en zaag op geen enkele wijze “uit de vrije hand”.** Werkstukken die niet worden vastgehouden of die bewegen, kunnen op hoge snelheid worden weggeslingerd, wat letsel tot gevolg heeft.
- d) **Duw de zaag door het werkstuk. Trek niet de zaag door het werkstuk. Als u een zaagsnede wilt maken, brengt u de zaagkop omhoog en trekt u deze zonder te zagen over het werkstuk, start u de motor, drukt u de zaagkop omlaag en duwt u de zaag door het werkstuk.** Zagen door aan het zaagblad te trekken zal waarschijnlijk tot gevolg hebben dat het zaagblad uit het werkstuk omhoog komt en dat zal de zaag met kracht in de richting van de gebruiker gooien.
- e) **Laat uw hand nooit de lijn die u wilt gaan zagen, overschrijden, niet voor en niet achter het zaagblad.** Het werkstuk ondersteunen “met gekruiste handen”, dat wil zeggen, het werkstuk rechts van het zaagblad vasthouden met uw linkerhand of andersom, is heel gevaarlijk.
- f) **Reik niet met één van uw handen achter de langsgeleiding, op een afstand van minder dan 100 mm van een van de zijden van het zaagblad, bijv. om houtresten**

te verwijderen, of om welke andere reden dan ook, terwijl het zaagblad draait. U zult dan misschien niet merken hoe dicht uw hand bij het zaagblad is en u zult ernstig letsel kunnen oplopen.

- g) **Inspecteer uw werkstuk voordat u gaat zagen. Is het werkstuk gebogen of krom, klem het dan op een ander gedeelte dan de kromming tegen de langsgleiding.** **Let er altijd goed op dat er geen ruimte is tussen het werkstuk, de langsgleiding en de zaagtafel, langs de te zagen lijn.** Verbogen of kromme werkstukken kunnen draaien en verschuiven en kunnen het draaiende zaagblad tijdens het zagen doen vastlopen. Er mogen geen spijkers of andere voorwerpen in het werkstuk zitten.
- h) **Gebruik de zaag pas als de zaagtafel vrij is van alle andere voorwerpen dan het werkstuk, bijv., gereedschap, houtresten, enz.** Klein afval of losse stukken hout of andere voorwerpen die in aanraking komen met het draaiende zaagblad kunnen met hoge snelheid worden weggegooid.
- i) **Zaag slechts één werkstuk tegelijk.** Een stapel van meerdere werkstukken kan niet goed worden vastgeklemd of gesteund en kan het zaagblad laten vastlopen of kan tijdens het zagen verschuiven.
- j) **Controleer voordat u de verstekzaag gaat gebruiken, dat het gereedschap op een vlak, stevig werkoppervlak is gemonteerd of geplaatst.** Een vlak en stevig werkoppervlak maakt dat er minder risico is dat de verstekzaag onstabiel wordt.
- k) **Plan uw werkzaamheden. Controleer, iedere keer dat u de stand van de zaag of de verstekhoek wijzigt, dat de verstelbare langsgleiding goed is ingesteld zodat het werkstuk wordt ondersteund en de langsgleiding het zaagblad of het systeem van beschermkappen niet hindert.** Verplaats het zaagblad, zonder dat u het gereedschap op "AAN" zet en zonder werkstuk op de zaagtafel, langs een volledige gesimuleerde zaagsnede, zodat u zeker weet dat er niets in de weg zit en dat er geen gevaar is dat u in de langsgleiding gaat.
- l) **Zorg voor voldoende ondersteuning, zoals een uitschuifbaar deel van de tafel, schragen, enz., voor een werkstuk dat breder of langer is dan het bovenblad van de zaagtafel.** Werkstukken die langer of breder zijn dan de verstekzaagtafel kunnen omvallen als ze niet stevig worden ondersteund. Als het afgezaagde deel of het werkstuk omvalt, kan het de onderste beschermkap omhoog brengen of kan het worden weggeslingerd door het draaiende zaagblad.
- m) **Gebruik niet een ander persoon in plaats van een uitschuifblad van de tafel of als extra ondersteuning.** Door een instabiele ondersteuning van het werkstuk kan het zaagblad vastlopen of kan het werkstuk tijdens het zagen verschuiven waardoor u en uw hulp tegen het draaiende zaagblad worden getrokken.
- n) **Het afgezaagde stuk mag niet, op welke manier dan ook, tegen het draaiende zaagblad worden geklemd of gedrukt.** Als het werkstuk niet weg kan, dat wil zeggen, doordat u lengtestoppen gebruikt, kan het afgezaagde stuk tegen het zaagblad worden gedrukt en met grote kracht worden weggeslingerd.
- o) **Gebruik altijd een klem of een werkstukhouder die is ontworpen voor het goed ondersteunen van rond materiaal, zoals stangen of leidingen.** Stangen hebben de neiging weg te rollen wanneer ze worden gezaagd, waardoor het zaagblad "ingrijpt" en het werkstuk samen met uw hand naar het zaagblad toetrekt.
- p) **Laat het zaagblad volledig op snelheid komen voordat u het in contact brengt met het werkstuk.** Hierdoor wordt het risico dat het werkstuk wordt weggeslingerd, beperkt.
- q) **Als het werkstuk of het zaagblad bekneld geraakt, zet de verstekzaag dan uit. Wacht tot alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen en trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu. Maak vervolgens het vastgelopen materiaal los.** Wanneer u doorgaat met het zagen van een vastgelopen werkstuk, kan dat leiden tot verlies van controle of tot beschadiging van de verstekzaag.
- r) **Laat na het voltooiën van de zaagsnede de schakelaar los, houd de zaagkop omlaag en neem pas het afgezaagde deel weg wanneer het zaagblad tot stilstand is gekomen.** Het is gevaarlijk met uw hand in de buurt van het uitlopende zaagblad te komen.
- s) **Houd de handgreep stevig vast wanneer u een onvolledige zaagsnede maakt of wanneer u de schakelaar loslaat voordat de zaagkop geheel omlaag is.** De remactie van de zaag kan tot gevolg hebben dat de zaagkop plotseling naar beneden wordt getrokken, waardoor een risico van letsel ontstaat.

Aanvullende Veiligheidsregels voor Verstekzagen

-  **WAARSCHUWING:** Sluit de unit pas aan op de stroomvoorziening wanneer u de volledige instructies hebt gelezen en begrepen.
- **BEDIEN DEZE MACHINE PAS** wanneer deze volledig is gemonteerd en geïnstalleerd volgens de instructies. Wanneer een machine niet goed is gemonteerd, kan dat leiden tot ernstig letsel.
- **VRAAG ADVIES** aan uw voorman, instructeur of een andere gekwalificeerde persoon als u niet door en door bekend bent met de bediening van deze machine. Kennis is veiligheid.
- **LET ER GOED OP DAT** het zaagblad in de juiste richting draait. De tanden van het zaagblad moeten in de richting van de rotatie wijzen, zoals is gemarkeerd op de zaag.
- **ZET ALLE KLEMHENDELS,** knoppen en hefboomen vast voordat u de machine gaat bedienen. Wanneer klemmen niet goed zijn vastgezet, kunnen onderdelen of het werkstuk met hoge snelheid worden weggeslingerd.
- **LET EROP** dat alle zaagbladen en zaagbladklemmen schoon zijn, uitsparingen van zaagbladklemmen tegen het zaagblad zitten en de asschroef stevig is vastgezet. Losse klemmen of niet goed bevestigde klemmen kunnen leiden tot beschadiging van de zaag en mogelijk tot persoonlijk letsel.
- **NIET WERKEN BIJ EEN ANDERE DAN DE AANGEDUIDE NETSPANNING** voor de zaag. Dit zou kunnen leiden tot oververhitting, beschadiging van het gereedschap en tot persoonlijk letsel.

- **ZET NIET IETS VAST TEGEN DE VENTILATOR** om de motoras vast te houden. Dit zou kunnen leiden tot beschadiging van het gereedschap en tot persoonlijk letsel.
- **ZAAG NOOIT FERRO-METALEN OF METSELWERK.** Het zagen van één van deze beide materialen kan ertoe leiden dat de carbide tips met hoge snelheid loskomen van het zaagblad en ernstig letsel veroorzaken.
- **U MAG NOOIT EEN DEEL VAN UW LICHAAM OP ÉÉN LIJN MET DE BAAN VAN HET ZAAGBLAD HOUDEN.** Persoonlijk letsel zal het gevolg zijn.
- **BRENG NOOIT SMEERMIDDEL VOOR HET ZAAGBLAD AAN OP EEN DRAAIEND ZAAGBLAD.** Wanneer u smeermiddel aanbrengt, kan uw hand door het zaagblad worden gegrepen en zal ernstig letsel het gevolg zijn.
- **PLAATS NIET** één van uw handen in de buurt van het zaagblad wanneer de zaag is aangesloten op de stroomvoorziening. Wanneer het zaagblad onbedoeld in beweging wordt gezet, kan dat ernstig letsel tot gevolg hebben.
- **REIK NOOIT ROND OF ACHTER HET ZAAGBLAD.** Een zaagblad kan ernstig letsel veroorzaken.
- **REIK NIET ONDER DE ZAAG** als deze niet is uitgeschakeld en de accu's er niet uit zijn gehaald. Contact met het zaagblad kan persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- **ZET DE MACHINE STEVIG VAST OP EEN STABIEL ONDERSTEUNEND OPPERVLAK.** Door trilling kan de machine wegglijden, weglipen of omvallen, wat zal leiden tot ernstig letsel.
- **GEBRUIK ALLEEN ZAAGBLADEN DIE VOOR AFKORTZAGEN** worden aanbevolen. U bereikt de beste resultaten door niet zaagbladen met carbide tip en tanden onder een hoek van meer dan 7 graden te gebruiken. Gebruik geen zaagbladen met een diepe nerf. Deze kunnen afbuigen en in contact komen met de beschermkap en beschadiging van de machine en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.
- **GEBRUIK UITSLUITEND ZAAGBLADEN VAN DE JUISTE GROOTTE EN HET JUISTE TYPE** die zijn opgegeven voor dit gereedschap, zodat beschadiging van de machine en/of ernstig letsel wordt voorkomen (volgens EN847-1).
- **INSPECTER HET ZAAGBLAD OP SCHEUREN** of andere beschadigingen, voordat u het in gebruik neemt. Een gescheurd of beschadigd zaagblad kan uiteenvallen en delen ervan kunnen bij hoge snelheid worden weggeslingerd, waardoor ernstig letsel kan ontstaan. Vervang gescheurde of beschadigde zaagbladen onmiddellijk. Let op het merkteken van de maximumsnelheid op het zaagblad.
- **MAAK HET ZAAGBLAD EN DE ZAAGBLADKLEMMEN SCHOON** voordat u de machine in gebruik neemt. Wanneer u het zaagblad en de zaagbladklemmen schoonmaakt kunt u ze controleren op beschadigingen. Een gescheurd(e) of beschadigd(e) zaagblad of zaagbladklem kan uiteenvallen en delen ervan kunnen bij hoge snelheid worden weggeslingerd, waardoor ernstig letsel kan ontstaan.
- **DE MAXIMUMSNELHEID VAN HET ZAAGBLAD** moet altijd hoger zijn dan of ten minste even hoog zijn als de snelheid die op het typeplaatje van het gereedschap wordt vermeld.
- **DE ZAAGBLADDIAMETER** moet in overeenstemming zijn met de markeringen op het typeplaatje van het gereedschap.
- **GEBRUIK GEEN VERBOGEN ZAAGBLADEN.** Controleer of het zaagblad recht loopt en vrij is van trilling. Een trillend zaagblad kan beschadiging van de machine en/of ernstig letsel veroorzaken.
- Gebruik **GEEN** smeermiddelen of reinigingsmiddelen (vooral niet in spuitbussen) in de buurt van de kunststof beschermkap. Het polycarbonaat materiaal dat in de beschermkap wordt gebruikt, kan door bepaalde chemicaliën worden aangetast.
- **HOUD DE BESCHERMKAP OP ZIJN PLAATS** en in goede werkende staat.
- **GEBRUIK ALTIJD DE ZAAGPLAAT EN VERVANG DE PLAAT WANNEER DEZE BESCHADIGD IS.** Een geringe opeenhoping van spaanders onder de zaag kan het zaagblad hinderen of kan leiden tot instabiliteit van het werkstuk bij het zagen.
- **GEBRUIK ALLEEN ZAAGKLEMMEN DIE WORDEN OPgegeven VOOR DIT GEREEDSCHAP,** zodat beschadiging van de machine en/of ernstig letsel wordt voorkomen.
- **GEBRUIK VOORAL** het juiste zaagblad voor het materiaal dat u wilt zagen.
- **REINIG DE LUCHTSLEUVEN VAN DE MOTOR** van spaanders en zaagsel. Wanneer de luchtsleuven van de motor verstopt raken, kan de machine oververhit raken, kan de machine beschadigd raken en kortsluiting ontstaan die tot ernstig letsel kan leiden.
- **VERGREND EL NOOIT DE SCHAKELAAR IN DE STAND "AAN".** Ernstig persoonlijk letsel zou het gevolg kunnen zijn.
- **GA NOOIT OP HET GEREEDSCHAP STAAN.** Ernstig letsel kan ontstaan als het zaaggereedschap omvalt of als iemand onbedoeld in aanraking komt met het gereedschap.

 **WAARSCHUWING:** Door het zagen van kunststoffen, nat hout en andere materialen kan zich gesmolten of gedroogd materiaal op de tip van het zaagblad en op het zaagblad zelf afzetten, waardoor het risico van oververhitting en van vastlopen van het zaagblad tijdens het zagen kan toenemen.

 **WAARSCHUWING: Draag altijd geschikte gehoorbescherming.** Onder bepaalde omstandigheden en bij een zekere gebruiksduur kan het lawaai van dit product leiden tot gehoorbeschadiging. Houd rekening met de volgende factoren die van invloed zijn bij de blootstelling aan lawaai:

- Gebruik zaagbladen die zo zijn ontworpen dat zij minder lawaai maken,
- Gebruik alleen goede, scherpe zaagbladen, en
- Gebruik speciaal ontworpen geluiddempende zaagbladen.

 **WAARSCHUWING: Draag ALTIJD een veiligheidsbril.** Een bril die u dagelijks draagt is NIET een veiligheidsbril. Gebruik ook een gezichts- of stofmasker als bij het werken stof vrijkomt.

- 

WAARSCHUWING: Gebruik van dit gereedschap kan stof genereren en/of verspreiden, wat ernstige en permanente beschadiging van de luchtwegen en ander letsel kan veroorzaken. Gebruik altijd goedgekeurde bescherming van de luchtwegen die geschikt is voor de blootstelling aan stof.
- 

WAARSCHUWING: Bepaald stof dat ontstaat bij elektrisch schuren, zagen, slijpen, boren en andere bouwactiviteiten bevat chemicaliën waarvan bekend is dat zij kanker, lichaamsgebreken bij de geboorte en andere schade aan het voortplantingssysteem kan veroorzaken. Enkele voorbeelden van deze chemicaliën zijn:

 - lood uit verven op loodbasis,
 - kristallijn kiezelzuur uit bakstenen en cement en andere metselproducten, en
 - arseen en chroom uit chemisch behandeld timmerhout.

Het risico dat u loopt door blootstelling hieraan varieert afhankelijk van hoe vaak u dit soort werk doet. U kunt uw blootstelling aan deze chemicaliën beperken door in een goed geventileerde ruimte te werken, en met goedgekeurde veiligheidsapparatuur te werken, zoals stofmaskers die speciaal zijn ontworpen voor het filteren van microscopische deeltjes.

- **Vermijd langdurig contact met stof dat ontstaat bij elektrisch schuren, zagen, slijpen, boren en andere bouwactiviteiten.** Draag beschermende kleding en was blootgestelde delen met zeep en water. Wanneer u stof in uw mond, neus, ogen of op uw huid laat komen, kan dat de opname van schadelijke chemicaliën bevorderen.

Overige Gevaren

De volgende gevaren zijn inherent aan het gebruik van deze zaagmachines:

- Verwonding door het aanraken van roterende delen.

Ondanks toepassing van de veiligheidsvoorschriften en het aanbrengen van beveiligingen blijven bepaalde gevaren bestaan, en wel met name:

- Gevaar voor gehoorbeschadiging.
- Gevaar voor verwonding door de niet afgedekte gedeelten van het zaagblad.
- Gevaar voor verwonding bij het verwisselen van het zaagblad.
- Gevaar voor beklemming van vingers bij het openen van de afdekkap.
- Gezondheidsrisico door het inademen van stof, met name bij het verwerken van eiken- en beukehout.

De volgende factoren verhogen het risico van ademhalingsproblemen:

- Geen stofafzuiging bevestigd wanneer u hout zaagt.
- Onvoldoende stofafzuiging doordat uitlaatfilters niet zijn gereinigd.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Laders

DEWALT laders hoeven niet te worden afgesteld en zijn zo ontworpen dat zij zeer gemakkelijk in het gebruik zijn.

Elektrische veiligheid

Deze machine is ontworpen voor verschillende spanningen—accuvoeding 2x 54V en wisselstroomvoeding 115V of 230V. Controleer altijd dat het voltage van de accu overeenkomt met de voltage op het typeplaatje. Let er ook op dat het voltage van uw voeding met netsnoer overeenkomt met dat van uw netstroomvoorziening.

- 

Het DEWALT-gereedschap, de lader en de voeding met netsnoer zijn dubbel geïsoleerd in overeenstemming met EN62841 en EN60335; daarom is een aardedraad niet nodig.

Als het netsnoer is beschadigd, mag het alleen worden vervangen door DEWALT of door een geautoriseerd servicebedrijf.

- 

WAARSCHUWING: Wij adviseren een aardlekschakelaar met een reststroomwaarde van 30mA of minder te gebruiken.

Een verlengkabel gebruiken voor de lader of de voeding met netsnoer

Gebruik alleen een verlengsnoer als het absoluut noodzakelijk is. Gebruik een goedgekeurd verlengsnoer dat geschikt is voor het ingangsvermogen van uw lader of voeding met netsnoer (zie **Technische gegevens**). De minimumafmeting van de geleider is 1,5 mm²; de maximumlengte is 30 m.

Rol het snoer altijd volledig af, wanneer u een haspel gebruikt.

De voeding met netsnoer DCB500

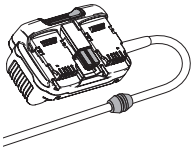
De DEWALT voeding met netsnoer is ontworpen voor het van stroom voorzien van snoerloos DEWALT-gereedschap van het type 2x 54 V FLEXVOLT™. Steek de voeding met netsnoer in de accusleuf van de verstekzaag (raadpleeg **De voeding met netsnoer plaatsen en uitnemen** en Afbeelding D) en steek de stekker van de voeding in het stopcontact. De voeding doet dan dienst als stroombron voor het gereedschap. De DEWALT-voeding met netsnoer mag alleen worden gebruikt met een standaard stroomvoorziening van een huisinstallatie van 230V.

De voeding met netsnoer is geschikt voor gebruik met dubbel geïsoleerd gereedschap van het type 2x 54VAC. Het EU-model van de DCB500 heeft geen aarde-aansluiting.

De DEWALT-voeding met snoer mag alleen worden gebruikt met een stroomvoorziening waarvan de spanning overeenkomt met het typeplaatje van de DCB500, en niet met gelijkstroomvoedingen. Controleer dat de nominale stroom van het gereedschap kleiner dan of gelijk aan de nominale stroom van de voedingsadapter.

Aanvullende specifieke gebruiksinstructies

De voeding met netsnoer kan tijdens gebruik warm aanvoelen. Dit is normaal en wijst niet op een probleem.



BELANGRIJK. De gebruiker kan geen onderhoudswerkzaamheden aan de voeding uitvoeren. Er zitten geen onderdelen in de voeding waaraan de gebruiker onderhoud kan verrichten.

Belangrijke veiligheidsinstructies voor alle acculaders

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES: Deze handleiding bevat belangrijke instructies voor de veiligheid en voor de bediening van geschikte batterijladers (raadpleeg **Technische Gegevens**).

- Lees voordat u de lader gebruikt, alle instructies en aanwijzingen voor de veiligheid op de lader, de accu en het product dat de accu gebruikt.
- 

WAARSCHUWING: Gevaar voor elektrische schok. Laat geen vloeistof in de lader dringen. Dit zou kunnen leiden tot een elektrische schok.
- 

VOORZICHTIG: Gevaar voor brandwonden. Beperk het risico van letsel, laad alleen oplaadbare accu's op van het merk DEWALT. Andere typen accu's zouden uit elkaar kunnen springen en persoonlijk letsel en schade kunnen veroorzaken.
- 

VOORZICHTIG: Houd toezicht op kinderen zodat zij niet met het apparaat kunnen spelen.
- OPMERKING:** Onder bepaalde omstandigheden, wanneer de stekker van de lader in het stopcontact zit, kunnen de niet-afgedekte laadcontacten binnenin de lader door materiaal of een voorwerp worden kortgesloten. Bepaalde materialen die geleidend zijn, zoals, maar niet uitsluitend, staalwol, aluminiumfolie of een opeenhoping van metaalachtige deeltjes, kunnen beter bij de holtes van de lader worden weggehouden. Trek altijd de stekker uit het stopcontact wanneer er geen accu in de lader zit. Trek de stekker van de lader uit het stopcontact voordat u de lader gaat reinigen.

- **Probeer NIET de accu op te laden met andere laders dan die in deze handleiding worden beschreven.** De lader en de accu zijn speciaal voor elkaar ontworpen.
- **Deze laders zijn niet bedoeld voor een andere toepassing dan het opladen van oplaadbare accu's van DEWALT.** Andere toepassingen kunnen leiden tot het gevaar van brand, elektrische schok of elektrocutie.
- **Stel de lader niet bloot aan regen of sneeuw.**
- **U kunt beter niet aan het snoer trekken wanneer u de stekker van de lader uit het stopcontact trekt.** Er is dan minder risico op beschadiging van het snoer en van de stekker.
- **Het is belangrijk dat u het snoer zo plaatst dat niemand erop kan stappen of erover kan struikelen, en het snoer niet op een andere manier kan beschadigen of onder spanning kan komen te staan.**
- **Gebruik alleen een verlengsnoer als het er werkelijk niet anders kan.** Gebruik van een ongeschikt verlengsnoer kan het risico van brand, elektrische schok of elektrocutie tot gevolg hebben.
- **Plaats niet iets boven op een lader en plaats de lader niet op een zacht oppervlak omdat hierdoor de ventilatiesleuven kunnen worden geblokkeerd en de lader binnenin veel te heet wordt.** Plaats de lader niet in de buurt van een warmtebron. De lader wordt geventileerd door sleuven boven en onder in de behuizing.
- **Gebruik de lader niet met een beschadigd snoer of een beschadigde stekker—laat deze onmiddellijk vervangen.**
- **Gebruik de lader niet als er hard op is geslagen, als de lader is gevallen of op een andere manier beschadigd is.** Breng de lader naar een erkend servicecentrum.
- **Haal de lader niet uit elkaar; breng de lader naar een erkend servicecentrum wanneer service of reparatie nodig is.** Onjuiste montage kan leiden tot het risico van een elektrische schok, elektrocutie of brand.
- Als het netsnoer is beschadigd, moet het onmiddellijk worden vervangen door de fabrikant, een servicemonteur van de fabrikant of een dergelijk vakbekwaam persoon, zodat risico is uitgesloten.
- **Trek de stekker van de lader uit het stopcontact voordat u de lader gaat schoonmaken.** Er is dan minder risico van een elektrische schok. Het risico is niet minder wanneer u de accu verwijderd.
- Probeer **NOOIT** 2 laders op elkaar aan te sluiten.
- **De lader is ontworpen voor de 230V stroomvoorziening van een woning. Probeer de lader niet te gebruiken op een andere spanning.** Dit geldt niet voor de 12V-lader.

Een accu opladen (Afb. [Fig.] B)

1. Steek de lader in een geschikt stopcontact voordat u de accu insteekt.
2. Plaats de accu **21** in de lader, en let er daarbij op dat de accu geheel in de lader komt te zitten. Het rode lampje (opladen) knippert herhaaldelijk en dat duidt erop dat het laadproces is gestart.
3. Een volledig opgeladen accu wordt aangegeven door het rode lampje dat constant AAN blijft. De accu is nu volledig opgeladen en kan worden gebruikt of kan in de acculader blijven zitten. Duw, als u de accu uit de lader wilt nemen, op de accu-vrijgaveknop **31** op de accu.

OPMERKING: U kunt maximale prestaties en levensduur van lithium-ion-accu's garanderen door de accu's volledig op te laden voordat u deze voor het eerst in gebruik neemt.

Werking van de lader

Raadpleeg onderstaande indicatoren voor de laadstatus van de accu.

Laadindicaties		
	bezig met opladen	
	volledig opgeladen	
	hete/koude accuvertraging*	

*Het rode lampje blijft knipperen, maar er brandt ook een geel indicatielampje wanneer de functie actief is. Wanneer de accu een geschikte temperatuur heeft bereikt, gaat het gele lampje uit en hervat de lader de laadprocedure.

De geschikte lader(s) laden niet een kapotte accu op. Wanneer er niet een lampje op de lader gaat branden, betekent dat dat de batterij niet goed is.

OPMERKING: Dit kan ook betekenen dat er iets mis is met de lader.

Als de lader laat zien dat er een probleem is, laat de lader en de accu dan testen door een geautoriseerd servicecentrum.

Hot/Cold Pack Delay (Vertraging Hete/Koude Accu)

Wanneer de lader waarneemt dat een accu te warm of te koud is, wordt onmiddellijk een Hot/Cold Delay gestart en wordt het laden uitgesteld tot de accu een geschikte temperatuur heeft bereikt. De lader schakelt dan automatisch over op de accu-laadstand. Deze functie waarborgt een maximale levensduur van de accu.

Een koude accu zal minder snel worden opgeladen dan een warme accu. De accu zal minder snel opladen gedurende de gehele laadcyclus en zal niet op maximumsnelheid gaan opladen, ook niet als de accu warmer wordt.

De lader DCB118 is voorzien van een interne ventilator voor het koelen van de accu. De ventilator gaat automatisch draaien wanneer de accu moet worden gekoeld. Gebruik de lader nooit als de ventilator niet goed werkt of als de ventilatiesleuven zijn geblokkeerd. Zorg ervoor dat er geen voorwerpen in de lader kunnen komen.

Elektronisch Beveiligingssysteem

XR Li-Ion-gereedschap is ontworpen met een Elektronisch Beveiligingssysteem dat ervoor zorgt dat de accu niet te veel wordt geladen, niet te heet wordt of te veel wordt ontladen. Het product zal automatisch uitgeschakeld worden, als het elektronisch beschermingssysteem actief wordt. Als dit gebeurt, zet u de Lithium-ion-accu op de lader, totdat deze volledig geladen is.

Montage aan de wand

Deze laders kunnen aan de wand worden gemonteerd of rechtop op een tafel of werkoppervlak staan. Plaats bij wandmontage de accu dichtbij een stopcontact en uit de buurt van een hoek of andere obstakels die de doorstroming van lucht kunnen verhinderen. Gebruik de achterzijde van de lader als sjabloon voor de plaatsing van de montageschroeven aan de wand. Monteer de lader stevig met gipsplaatsschroeven (afzonderlijk aan te schaffen), van tenminste 25,4 mm lang waarvan de schroefkop een diameter heeft van 7 – 9 mm, in hout geschroefd tot op een optimale diepte, waarbij ongeveer 5,5 mm van de schroef uitsteekt. Houd de sleuven aan de achterzijde van de lader tegenover de uitstekende schroeven en steek montagesleuven volledig op de schroeven.

Instructies voor het reinigen van de lader

WAARSCHUWING: Gevaar voor elektrische schok. Neem, voordat u met de reiniging begint, de stekker van de lader uit het stopcontact. U kunt stof en vet van de buitenzijde van de lader verwijderen met een doek of een zachte, niet-metalen borstel. Gebruik geen water of schoonmaakmiddelen. Laat nooit vloeistof in het gereedschap komen; dompel nooit een onderdeel van het gereedschap onder in een vloeistof.

Accu

Belangrijke veiligheidsinstructies voor alle accu's

Als u vervangende accu's bestelt, zorg er dan voor dat u het catalogusnummer en voltage vermeldt.

De accu is niet volledig opgeladen als deze uit de verpakking komt. Voordat u de accu en oplader gebruikt, dient u de onderstaande veiligheidsinstructies te lezen. Volg vervolgens de oplaadprocedures zoals die zijn uitgelegd.

LEES ALLE INSTRUCTIES

- **Laad de accu niet op en gebruik deze niet in een explosieve omgeving, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Wanneer u de accu plaatst in of verwijdert uit de lader kan het stof of de damp door een vonk vlamvatten.
- **Gebruik nooit geweld bij het plaatsen van de accu in de lader. Wijzig de accu op geen enkele manier als deze niet past in een lader die niet geschikt is, omdat de accu kan openbarsten waardoor ernstig persoonlijk letsel kan ontstaan.**
- Laad de accu's alleen op in DeWALT-laders.
- **Spat NIET met water en dompel de accu niet onder in water of andere vloeistoffen.**
- **Berg het gereedschap en de accu niet op plaatsen op waar de temperatuur kan dalen tot onder 4 °C (34 °F) (zoals in een schuur buiten of een metalen gebouw in de winter), of kan oplopen tot tot 40 °C (104 °F) of hoger (zoals in een schuur buiten of een metalen gebouw in de zomer).**
- **Verbrand de accu niet, zelfs niet als deze ernstig beschadigd is of volledig verbruikt.** De accu kan in vuur exploderen. Als lithium ion accu's worden verbrand, komen giftige dampen en materialen vrij.
- **Als de inhoud van de accu in contact met de huid komt, wast u dit onmiddellijk af met water en een milde zeep.** Als accuvloeistof in de ogen komt spoelt u 15 minuten met water in het geopende oog, of totdat de irritatie stopt. Als medische hulp nodig is dient u te vermelden dat de accuelektrolyt is samengesteld uit een mengsel van vloeibare organische carbonaten en lithiumzouten.
- **De inhoud van geopende accucellen kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.** Zorg voor frisse lucht. Zoek als de symptomen aanhouden medische hulp.

WAARSCHUWING: Gevaar voor brandwonden. Accuvloeistof kan ontvlambaar zijn als deze aan een vonk of vlam wordt blootgesteld.

WAARSCHUWING: Probeer nooit om welke reden dan ook de accu te openen. Als de behuizing van de accu is gescheurd of beschadigd, zet de accu dan niet in de lader. Klem een accu niet vast, laat een accu niet vallen, beschadig een accu niet. Gebruik een accu of

lader waar hard op is geslagen, die is gevallen, waar overheen is gereden of die op welke manier dan ook is beschadigd (dat wil zeggen, doorboord met een spijker, geraakt met een hamer, vertrapt) niet. Een elektrische schok of elektrocutie kan het gevolg zijn. Breng beschadigde accu's terug naar het servicecentrum zodat ze kunnen worden gerecycled.



WAARSCHUWING: Brandgevaar. Berg de accu niet op en vervoer de accu niet op een manier dat metalen voorwerpen in contact kunnen komen met de aansluitpunten van de accu. Bijvoorbeeld, steek de accu niet in een schortzak, broekzakken, gereedschapskisten, gereedschapsdozen, laden, enz., waar een losse spijkers, schroeven, sleutels, enz. liggen.



VOORZICHTIG: Plaats het gereedschap wanneer het niet in gebruik is, op z'n zijkant op een stabiel oppervlak waar het niet kan vallen of omvallen. Sommige gereedschappen met grote accu's kunnen rechtop staan op de accu maar kunnen gemakkelijk worden omgegooid.

Transport



WAARSCHUWING: Brandgevaar. Tijdens het transport kunnen accu's mogelijk vlam vatten als de aansluitingen van de accu onbedoeld in aanraking komen met geleidende materialen. Controleer dat tijdens het transport de aansluitingen van de accu afgeschermd zijn en goed geïsoleerd van materialen die ermee in contact kunnen komen en kortsluiting kunnen veroorzaken.

OPMERKING: Lithium-ion batterijen mogen niet in gecontroleerde bagage worden gestopt.

DeWALT accu's voldoen aan alle van toepassing zijn verzendvoorschriften zoals deze zijn bepaald door de bedrijfstak en door wettelijke normen, zoals Aanbevelingen voor het Transport van Gevaarlijke Goederen van de UN; Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen van de International Air Transport Association (IATA), Voorschriften Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen (IMDG) en de Europese Overeenkomst Betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg (ADR). Lithium-ion cellen en accu's zijn getest in overeenstemming met Hoofdstuk 38,3 van de Aanbevelingen voor het Transport van Gevaarlijke Goederen Handleiding van Testen en Criteria.

In de meeste gevallen zal bij de verzending van een DeWALT-accu deze naar verwachting worden geclassificeerd als volledig gereguleerd Klasse 9 Gevaarlijk materiaal. Over het algemeen zullen alleen verzendingen die een lithium-ion-accu bevatten met een energie-classificatie hoger dan 100 Wattuur (Wh), moeten worden verzonden als volledig gereguleerd Klasse 9. Bij alle lithium-ion-accu's wordt de Wattuur-classificatie op de accu vermeld. Verder adviseert DeWALT in verband met complicaties met de voorschriften, lithium-ion-accu's niet als luchtvracht alleen te verzenden, ongeacht de Wattuur-classificatie. Zendingen van gereedschap met accu's (combo-sets) kunnen naar verwachting per luchtvracht worden verzonden, als de Wattuur-classificatie van de accu niet hoger is dan 100 Wh.

Ongeacht of een verzending wordt geacht een vrijstelling te hebben of volledig voorgeschreven, is voor de verantwoordelijkheid van de verzender de meest recente voorschriften voor verpakking, labeling/markering en vereisten ten aanzien van documentatie. De informatie die in dit hoofdstuk van de handleiding wordt verstrekt, wordt verstrekt in goed vertrouwen en wordt geacht nauwkeurig te zijn op het moment dat het document werd opgesteld. Er wordt echter geen garantie gegeven, impliciet of expliciet. Het is voor de verantwoordelijkheid van de koper ervoor te zorgen dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met de geldende voorschriften.

De FLEXVOLT™-accu vervoeren

De DeWALT FLEXVOLT™-accu heeft twee standen: **Gebruiks-** en **Transport-**.

Stand: Wanneer de FLEXVOLT™-accu op zichzelf staat of in een DeWALT 18V-product zit, werkt de accu als een 18V-accu. Wanneer de FLEXVOLT™-accu in een 54V- of een 108V-product (twee 54V-accu's) zit, werkt de accu als een 54V-accu.

Transport-stand: Wanneer de kap op de FLEXVOLT™-accu is bevestigd, staat de accu in de transport-stand. Houd de kap op de accu bij verzending.

In de Transport-stand zijn reeksen van cellen binnen in de accu elektrisch van elkaar geïsoleerd, waardoor 3 accu's ontstaan met een lagere Wattuur-classificatie (Wh), vergeleken bij 1 accu met een hogere Wh-classificatie. Door dit grotere aantal van 3 accu's met een lagere Wattuur-classificatie kan de accu vrijgesteld zijn van bepaalde voorschriften voor verzending die worden opgelegd aan accu's met een hogere Wattuur-capaciteit.

Voorbeeld, de transport Wh waarde kan 3 x 36 Wh aangeven, dit betekend 3 batterijen van elk 36 Wh. De Wh waarde tijdens gebruik kan 108 Wh aangeven (1 batterij).

Voorbeeld van markering met etiket gebruik en transport

Use: 108 Wh
Transport: 3x36 Wh

Aanbevelingen voor opslag

1. De beste plaats om het apparaat op te bergen is koel en droog, uit direct zonlicht en niet in overmatige hitte of koude. Voor optimale accuprestaties en levensduur bergt u accu's op bij kamertemperatuur als deze niet in gebruik zijn.
2. Wanneer u de accu lange tijd opbergt, kunt u deze voor optimale resultaten het beste volledig opgeladen opslaan op een koele, droge plaats buiten de lader.

OPMERKING: Accu's kunnen beter niet volledig ontladen worden opgeslagen. De accu moet voor gebruik weer worden opgeladen.

Labels op de oplader en accu

Behalve de pictogrammen die in deze handleiding worden gebruikt, kunnen de volgende pictogrammen op de labels op de lader en op de accu staan:



Lees gebruiksaanwijzing voor gebruik.





Zie **Technische gegevens** voor de oplaadtijd.



Niet doorboren met geleidende voorwerpen.



Laad geen beschadigde accu's op.



Niet blootstellen aan water.



Zorg dat defecte snoeren onmiddellijk worden vervangen.



Uitsluitend opladen tussen 4 °C en 40 °C.



Alleen voor gebruik binnenshuis.



Bied de accu als chemisch afval aan en houd rekening met het milieu.



Laad DEWALT-accu's alleen op met de aangewezen DEWALT-laders. Wanneer u andere accu's dan de aangewezen DEWALT-accu's oplaadt met een DEWALT-lader dan kunnen deze barsten of kan dit leiden tot andere gevaarlijke situaties.



Gooi de accu niet in het vuur



GEBRUIK (zonder transport dop). Voorbeeld: Wh waarde geeft 108 Wh aan (1 batterij van 108 Wh).



TRANSPORT (met ingebouwde transport dop). Voorbeeld: Wh waarde geeft 3 x 36 Wh aan (3 batterijen van 36 Wh).

Accutype

De DHS780 werkt op twee 54 V-accu's.

Deze accu's kunnen worden gebruikt: DCB546, DCB547, DCB548. Raadpleeg **Technische Gegevens** voor meer informatie.

Inhoud van de verpakking

De verpakking bevat:

- 1 DHS780 verstekzaag
- 1 Zaagblad

In zak:

- 1 Zaagbladsleutel
- 1 Materiaalklem
- 1 Stofzak
- 2 Handgrepen van de verlenging van de onderplaat en installatiemateriaal
- 1 Gebruiksaanwijzing

De verpakking kan bevatten:

- 1 DEWALT-voeding met netsnoer DCB500
- 2 54V-accu's

1 lader met twee poorten

- Controleer of het gereedschap, de onderdelen of accessoires mogelijk zijn beschadigd tijdens het transport.
- Neem de tijd om deze handleiding grondig door te lezen en te begrijpen voordat u de apparatuur in gebruik neemt.

Markering op het gereedschap

De volgende pictogrammen staan op het gereedschap vermeld:



Lees gebruiksaanwijzing voor gebruik.



Draag oogbescherming.



Use protección para los ojos.



Houd handen weg bij zaagblad.



Houd uw handen op een afstand van 100 mm van de zijden van het zaagblad.



Kijk niet direct in de lichtbron.



Draagpunt.

Positie Datumcode (Afb. D)

De Datumcode **30**, die ook omvat het jaar van fabricage, is in de behuizing afgedrukt.

Voorbeeld:

2019 XX XX

Jaar van fabricage

Beschrijving (Afb. A)



WAARSCHUWING: Pas het gereedschap of een onderdeel ervan nooit aan. Dit kan schade of persoonlijk letsel tot gevolg hebben.

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Onderste beschermkap | 19 Hendel schuifvergrendeling |
| 2 Bedieningshandgreep | 20 XPS™ aan/uit-schakelaar |
| 3 Draaghandgreep | 21 Accu's |
| 4 Aan/uit-schakelaar | 22 Rails |
| 5 Aan/Uit-schakelaar/Knop voor vergrendeling in de Uit-stand | 23 Railvergrendelknop |
| 6 Montagegaten werkbank | 24 Railstelschroef |
| 7 Handgreep verstekvergrendeling | 25 Stofpoort |
| 8 Ontgrendelknop verstek | 26 Inbussleutel |
| 9 Verstekafkortstop | 27 Vergrendelknop afschuinhoek |
| 10 Zaagplaat | 28 Klemgat |
| 11 Wijzer verstekschaaalverdeling | 29 Knop opheffing verstekstop |
| 12 Verstekschaaalverdeling | 30 Datumcode (Afb. D) |
| 13 Schroeven verstekschaaalverdeling | 31 Accu-ontgrendelknoppen |
| 14 Verlenging onderplaat | 32 Vleugelmoer |
| 15 Langsgeleiding | 33 Diepteafstellingsschroef |
| 16 Schaaalverdeling afschuinen | 34 Groefstop |
| 17 Verstekwijzer | 35 Aanpassingsknop langsgeleiding |
| 18 Vergrendelpen | 36 Gat voor hangslot |
| | 37 Koord voor langsgeleiding |

Bedoeld gebruik

Uw DEWALT DHS780 Verstekzaag is ontworpen voor het op professionele wijze zagen van hout, houtproducten en kunststoffen. Met de juiste zaagbladen kan ook aluminium worden gezaagd. De zaag voert de werkzaamheden zoals afkorten, afschuinen en verstekzagen gemakkelijk, nauwkeurig en veilig uit.

Deze unit is ontworpen voor gebruik met een carbidepuntzaag met een nominale zaagbladdiameter van 305 mm.

NIET TE GEBRUIKEN onder natte omstandigheden of op een plaats waar brandbare vloeistoffen of gasen zijn.

Deze verstekzaag is professioneel elektrisch gereedschap. **LAAT NIET KINDEREN** in contact met het apparaat komen. Toezicht is vereist als onervaren gebruikers dit gereedschap bedienen.



WAARSCHUWING! Gebruik deze machine niet voor andere doeleinden dan bedoeld.

- Dit product is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) die verminderde fysieke, zintuiglijke of psychische mogelijkheden hebben; wanneer sprake is van gebrek aan ervaring, kennis of vaardigheden is gebruik alleen toegestaan onder toezicht van een persoon die verantwoordelijk is voor de veiligheid van gebruikers. Laat nooit kinderen alleen met dit product.

MONTAGE EN AANPASSINGEN



WAARSCHUWING: Beperk het gevaar op ernstig persoonlijk letsel: zet het gereedschap uit en neem de accu's of de voeding uit, voordat u het gereedschap vervoert, een aanpassing uitvoert of hulpstukken of accessoires verwijdt/installeert. Wanneer het gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld, kan dat leiden tot letsel.



WAARSCHUWING: Gebruik uitsluitend de accu's, de voeding met netsnoer en de laders van het merk DEWALT.

Uitpakken (Afb. A, G)

1. Open de doos en til de zaag aan de handige draaghandgreep **3** omhoog, zoals wordt getoond in afbeelding G.
2. Plaats de zaag op een glad en vlak oppervlak.
3. Maak de railvergrendelknop **23** los en duw de zaagkop naar achter zodat deze wordt vergrendeld in de achterste positie.
4. Duw de bedieningshandgreep **2** licht omlaag en trek de vergrendelpen **18** uit.
5. Duw voorzichtig wat minder op de bedieningshandgreep zodat deze geheel omhoog kan komen.

Montage op een werkbank (Afb. A, GG)

Er zitten gaten **6** in alle vier de voetjes zodat montage op een werkbank gemakkelijk is. Er zijn twee gaten van verschillende grootte voor schroeven of bouten van verschillend formaat. Gebruik één van de gaten; het is niet nodig beide te gebruiken.

Monteer uw zaag altijd op een stabiel oppervlak zodat de zaag niet kan bewegen. U kunt de draagbaarheid van het gereedschap verbeteren door het te monteren op een stuk multiplex van 12,7 mm of dikker dat u vervolgens op uw werkondersteuning kunt klemmen of naar andere werklocaties kunt meenemen en vastklemmen.

OPMERKING: Als u besluit uw zaag op een stuk multiplex te monteren, is het belangrijk dat u ervoor zorgt dat de montageschroeven niet onder uit het hout steken. Het multiplex moet vlak op het draagvlak rusten. Wanneer u de zaag op een werkoppervlak klemt, zet de klemmen dan

alleen vast waar de gaten van de montageschroeven zich bevinden. Wanneer u de klemmen op een ander punt vastzet, zal dat de werking van de zaag verstoren.



VOORZICHTIG: Voorkom vastlopen en onnauwkeurige resultaten, let er vooral op dat het montageoppervlak niet krom of op een andere manier ongelijk is. Als de zaag heen en weer beweegt op het oppervlak, plaats dan een dun stuk materiaal onder één voet van de zaag, tot de zaag stevig op het montage-oppervlak rust.

De verlengingen van de onderplaat monteren (Afb. II)



WAARSCHUWING: Voor u de zaag gaat gebruiken moeten aan beide zijden van de onderplaat verlengingen van de tafel worden gemonteerd.



WAARSCHUWING: Let er vooral op dat u de verlengingen van de tafel afstelt met de montagesleuven, zodat zij waterpas aan de onderplaat van de zaag liggen.

1. Kijk waar zich de inkepingen voor de hand opzij van de onderplaat bevinden.
2. Bevestig met een inbussleutel de schroef **65** door de ring **66**, door de verlenging van de onderplaat **14**, en in de gaten op de onderplaat.
3. Controleer dat de verlenging stevig vastzit en er geen beweging in zit, door eraan te trekken.
4. Herhaal de stappen 1 tot en met 3 aan de andere zijde.

OPMERKING: Controleer dat de verlengingen waterpas zijn aan het werkoppervlak, zodat het werkstuk vlak ligt. Er mag bij een recht werkstuk geen ruimte zijn tussen het werkstuk en de verlengingen van de onderplaat.

De accu in het gereedschap plaatsen

De accu uit het gereedschap nemen (Afb. C1)

OPMERKING: U bereikt het beste resultaat wanneer de accu's volledig is opgeladen.

Installeer de accu's **21** in het gereedschap, houd de accu's tegenover de rails aan de zijkant van de motorbehuizing en schuif ze naar binnen tot ze stevig in het gereedschap vast zitten en controleer dat ze niet los kunnen raken. Steek de stofkap **40** in het vak **38** voor de voeding met netsnoer tussen de accu's.

OPMERKING: Houd de stofkap op z'n plaats wanneer de voeding met netsnoer niet wordt gebruikt.

U kunt de accu's uit het gereedschap nemen door op de accu-ontgrendelknop **31** te drukken en de accu stevig naar buiten te trekken. Plaats de accu's in de lader zoals wordt beschreven in het ladergedeelte van deze handleiding.

Accu's met Vermogenmeter (Afb. C2)

Er zijn DeWALT-accu's met een vermogenmeter en deze bestaat uit drie groene LED-lampjes die een aanduiding geven van de hoeveelheid lading die de accu nog heeft.

U kunt de vermogenmeter activeren door de knop van de vermogenmeter ingedrukt te houden. Een combinatie van de drie groene LED-lampjes gaat branden en dat geeft een aanduiding van de hoeveelheid lading die de accu nog heeft. Wanneer de lading in de accu onder het bruikbare niveau ligt, gaat de vermogenmeter niet branden en moet de accu worden opgeladen.

OPMERKING: De accumeter geeft slechts een indicatie van de hoeveelheid lading die de accu nog heeft. De meter geeft geen aanwijzingen over de functionaliteit van het gereedschap en is onderhevig aan schommelingen afhankelijk van productcomponenten, temperatuur en de toepassing door de eindgebruiker.

De voeding met snoer in het gereedschap plaatsen en uit het gereedschap verwijderen (Afb. D–F)

Voordat u de voeding met netsnoer in uw gereedschap plaatst, moet u, indien van toepassing, het uiteinde van de stofkap **40** van de voedingsaansluiting van het gereedschap nemen **38**. Trek de stofkap van de aansluiting van het gereedschap, zodat het inzetten van de voeding niet wordt belemmerd. Inspecteer de aansluiting die is bedoeld voor de voeding op de aanwezigheid van vuil. Als er vuil in de aansluiting zit kan dat verhinderen dat de voeding geheel op z'n plaats komt. Als er vuil in de aansluiting zit, blaas dat dan weg met lucht onder geringe druk. Raadpleeg *De aansluiting van de voeding met snoer reinigen*.

OPMERKING: De voeding met snoer is alleen bestemd voor wisselstroomvoeding bij gebruik van gereedschap. Gebruik van gelijkstroomvoeding kan leiden tot beschadiging van het gereedschap.

De voeding met snoer in het gereedschap plaatsen:

1. Houd, terwijl de stekker van de voeding uit het stopcontact is, de wisselstroomaansluiting tegenover de aansluiting voor de voeding met snoer van het gereedschap **38** klik vervolgens de voeding op z'n plaats.
2. Controleer dat de voeding volledig in het gereedschap zit en niet kan loskomen.
3. Bevestig eventueel de stofkap **40** op de stofkaphouder (**41**, Afb. E) in de voeding met snoer.
4. Zet eventueel de snoerklem **42** in de houder van het snoer van het gereedschap (**43**, Afb. F). Druk de klem stevig in de houder.
5. Steek, terwijl het gereedschap is uitgeschakeld, de stekker van de voeding in een standaard stopcontact van 230 V. Probeer niet de voeding met snoer op een andere spanning te gebruiken.
6. Gebruik het gereedschap volgens de instructies bij het gereedschap, controleer dat het snoer zo is geplaatst dat niemand erop kan stappen of erover kan struikelen of het snoer op andere wijze beschadigd of bekneeld raakt.
7. Neem de voeding met snoer uit het gereedschap door eerst de stekker van de voeding uit het stopcontact te trekken **39** en vervolgens de voeding met snoer stevig uit het gereedschap te trekken. Druk het uiteinde van de stofkap **40** stevig in de aansluiting voor de voeding van het gereedschap **38**.

Een zaagblad verwisselen of een nieuw zaagblad plaatsen

Het zaagblad losnemen (Afb. A, H–K)



WAARSCHUWING: Beperk het risico van persoonlijk letsel, draag werkhandschoenen wanneer u met het zaagblad werkt.



WAARSCHUWING: Beperk het gevaar op ernstig persoonlijk letsel: zet het gereedschap uit en neem de accu's of de voeding uit, voordat u het gereedschap vervoert, een aanpassing uitvoert of hulpstukken of accessoires verwijderd/installeert. Controleer dat de aan/uit-schakelaar in de stand OFF (UIT) staat. Wanneer het gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld, kan dat leiden tot letsel.

- Druk nooit de asvergrendelknop in terwijl het zaagblad wordt aangedreven of uitloopt.
- Zaag geen lichte legeringen of ijzerhoudende metalen (ijzer of staal) of metselwerk of vezelcementproducten met deze verstekzaag.

DHS780 (AFB. A, H, J, K)

1. Koppel de zaag los van de voeding of neem de accu's uit.
2. Breng de arm in de hoogste stand en haal de onderste beschermkap **1** zo ver mogelijk omhoog.
3. Druk de asvergrendelknop **49** in terwijl uw voorzichtig het zaagblad met de hand ronddraait tot het vaststaat.
4. Houd de knop ingedrukt, en draai met de andere hand en de bijgeleverde steeksleutel **26** de schroef van het zaagblad los. (Naar rechts draaien, linkse draad.)
5. Neem de zaagbladschroef **44**, de buitenste klemring **45**, de adapter **46** en het zaagblad **47** los. De binnenste klemring **48** kan op de as blijven zitten.

ALLEN DHS780-XE (AFB. A, H–K)

1. Koppel de zaag los van de voeding of neem de accu's uit.
2. Breng de arm in de hoogste stand en haal de onderste beschermkap **1** zo ver mogelijk omhoog.
3. Draai de schroef **62** van de beschermkapbeugel los, maar verwijder de schroef niet, tot u de beugel **63** zo ver omhoog kunt brengen dat u bij de zaagbladschroef **44** kunt komen. De onderste beschermkap blijft omhoog als gevolg van de stand van de schroef van de beschermkapbeugel.
4. Druk de asvergrendelknop **49** in terwijl uw voorzichtig het zaagblad met de hand ronddraait tot het vaststaat.
5. Houd de knop ingedrukt, en draai met de andere hand en de bijgeleverde steeksleutel **26** de schroef **44** van het zaagblad los. (Naar rechts draaien, linkse draad.)
6. Neem de zaagbladschroef **44**, de buitenste klemring **45**, de adapter **46** en het zaagblad **47** los. De binnenste klemring **48** kan op de as blijven zitten.

OPMERKING: Voor zaagbladen met een zaagbladopening van 15,88 mm, wordt de zaagbladadapter van 25,4 mm niet gebruikt.

Een zaagblad plaatsen (Afb. A, H–K)

1. Koppel de zaag los van de voeding of neem de accu's uit.
2. Plaats terwijl de arm omhoog staat en de onderste beschermkap openstaat, de adapter en het zaagblad op de as, en zet het op de binnenste zaagbladklem met de tanden aan de onderzijde van het zaagblad wijzend naar de achterzijde van de zaag.
3. Monteer de buitenste klemring op de as.
4. Plaats de zaagbladschroef en draai de schroef stevig vast met de bijgeleverde steeksleutel, terwijl u de asvergrendeling vastzet (draai naar links, linkse draad).
5. **ALLEN DHS780-XE, Fig. I:** Breng de beschermkapbeugel **63** weer helemaal naar beneden en zet de schroef **62** van de beschermkapbeugel stevig vast, zodat de beugel op z'n plaats blijft.



WAARSCHUWING: De beschermkapbeugel moet weer geheel naar beneden worden gezet en de schroef van de beschermkapbeugel moet worden vastgezet, voordat de zaag in gebruik wordt genomen. Als u dit niet doet, kan de beugel in contact komen met het ronddraaiende zaagblad, wat kan leiden tot beschadiging van de zaag en ernstig lichamelijk letsel.



WAARSCHUWING! Bedenk dat het zaagblad alleen op de voorgeschreven manier moet worden vervangen. Gebruik alleen zaagbladen die worden aangeduid bij **Technische Gegevens**; Cat. nr.: DT4260 wordt geadviseerd.

De zaag vervoeren (Afb. A)



WAARSCHUWING: Beperk het risico van ernstig persoonlijk letsel, ZIT ALTIJD de railvergrendelknop, de handgreep verstekvergrendeling, de vergrendelpen en de afstelknoppen van de langsgleiding vast voordat u de zaag vervoert. Draag en til het gereedschap nooit aan de beschermkappen.

Voor het gemakkelijk vervoeren van de verstekzaag is er bovenop de zaagarm een draaghandgreep **3** gemonteerd.

- Breng de kop omlaag en druk de vergrendelpen **18** in als u de zaag wilt vervoeren.
- Zet de railvergrendelknop vast met de zaagkop in de voorste positie, vergrendel de verstekarm in de uiterst linkse verstekhoek, schuif de langsgleiding **15** geheel naar binnen en zet de vergrendelknop van de afschuinhoek **27** vast met de zaagkop in de verticale positie zodat het gereedschap zo compact mogelijk is.
- Gebruik altijd de draaghandgreep **3** of de uitsparingen voor de hand **14**.

Functies en bedieningsfuncties

⚠ WAARSCHUWING: *Beperk het gevaar op ernstig persoonlijk letsel: zet het gereedschap uit en neem de accu's of de voeding uit, voordat u het gereedschap vervoert, een aanpassing uitvoert of hulpstukken of accessoires verwijderd/installeert. Controleer dat de aan/uit-schakelaar in de stand OFF (UIT) staat. Wanneer het gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld, kan dat leiden tot letsel.*

Afstellen van de verstekhoek (Fig. L)

Met de vergrendelhandgreep van de verstekhoek **7** en de verstekgrendelknop **8** kunt u uw zaag in een verstek van 60° rechts en 50° links afstellen. Breng, als u de zaag in verstek wilt zetten, de handgreep verstekvergrendeling omhoog, duw de vrijgave van de verstekvergrendeling in en stel de gewenste verstekhoek in op de verstekschaalverdeling **12**. Vergrendel de verstekhoek door de handgreep verstekvergrendeling omlaag te duwen.

Vergrendelknop voor afschuinhoek (Afb. A)

Met de vergrendeling van de afschuinhoek kunt u de zaag in een verstek van 49° links of rechts instellen. U kunt de instelling van de afschuinhoek aanpassen door de knop **27** naar links te draaien. De zaagkop kan gemakkelijk in een verstek naar links of naar rechts worden ingesteld wanneer de uitschakelknop verstek 0° wordt opgetrokken. U kunt de vergrendelknop voor de afschuinhoek vastzetten door deze naar rechts te draaien.

0° Afschuinhoek uitschakelen (Afb. A)

Met de uitschakelknop voor het afschuinen **29** kunt u de zaag naar rechts in verstek plaatsen voorbij het merkteken van 0°.

Wanneer deze knop is ingeschakeld, stopt de zaag automatisch bij 0° wanneer deze stand van links wordt benaderd. U kunt tijdelijk voorbij 0° komen door de vergrendelknop voor de afschuinhoek op te trekken **27**. Wanneer u de knop loslaat, wordt de stand weer ingeschakeld. De vergrendelknop voor de afschuinhoek kan worden vergrendeld door de knop 180° te draaien.

Bij 0° wordt de stand weer vergrendeld. Zet de zag iets naar links in verstek als u de uitschakeling wilt bedienen.

45° Afschuinhoek uitschakelen (Afb. M)

Er zijn twee hefbomen voor het uitschakelen van de stop van de verstekstand, één aan iedere zijde van de zaag. U kunt de zaag, links of rechts, in verstek plaatsen voorbij 45° door de hefboom voor het uitschakelen van de 45° verstekstand **53** naar achteren te duwen. In deze stand naar achteren kan de zaag in verstek zagen voorbij deze stoppen. Wanneer de 45° stoppen nodig zijn, trekt u de hefboom voor het uitschakelen van de verstekstand 45° naar voren.

Pallen kroonlijst afschuinen (Afb. M)

OPMERKING: Zaagsneden voor kroonlijsten kunnen snel en nauwkeurig worden ingesteld 30° end 33,9° met behulp van de vaste pallen.

Voor het zagen van een kroonlijst die vlak ligt kunt u op uw zaag nauwkeurig en snel een kroonlijststop zetten, links of rechts (raadpleeg *Instructies voor Het Zagen van een kroonlijst die vlak ligt en samengestelde functies gebruiken*).

U kunt de 30°-pal **55** voor het afschuinen van een kroonlijst draaien zodat de contact ontstaat met de kroonafstelschroef **52**.

U kunt de 30°-pal voor het afschuinen van een kroonlijst omkeren naar 33,9° door de borgschroef **57**, de pal voor de 22,5° afschuinhoek **54** en de pal voor de 30°-kroonlijsthoek **55** te verwijderen. Keer de pal voor de 30°-kroonlijsthoek **55** zo om dat de tekst 33,9° omhoog wijst. Bevestig de borgschroef **57** weer zodat de 22,5°-pal voor het afschuinen en pal voor een 33,9°-kroonlijsthoek vastzitten. De instelling van de nauwkeurigheid verandert hierdoor niet.

Pallen 22,5° afschuinen (Afb. M)

U kunt met uw vraag snel en nauwkeurig een afschuinhoek van 22,5°, links of rechts, instellen. U kunt de pal **54** voor de 22,5°-afschuinhoek draaien zodat de contact ontstaat met de kroonafstelschroef **52**.

Railvergrendelknop (Afb. A)

Met de railvergrendelingsknop **23** kunt u de zaagkop stevig vastzetten zodat deze niet over de rails **22** kan schuiven. Dit is noodzakelijk wanneer u bepaalde zaagsneden maakt of wanneer u de zaag vervoert.

Groevenstop (Afb. A)

Met de groevenstop **34** kan de diepte van de zaagsnede van het zaagblad worden beperkt. Deze stop is handig voor bepaalde applicaties, zoals het maken van groeven en grote verticale zaagsneden. Draai de groevenstop naar voren en stel de schroef voor de diepteafstelling **33** af op de gewenste diepte van de zaagsnede. Zet de aanpassing vast door de vleugelmoer **32** te draaien. Wanneer u de groevenstop naar de achterzijde van de zaag draait, wordt de functie van de groevenstop uitgeschakeld. Als u de schroef voor de diepteafstelling niet met de hand los kunt draaien, kunt u de schroef losdraaien met de geleverde steeksleutel **26**.

Vergrendelpen (Afb. A)

⚠ WAARSCHUWING: *De vergrendelpen mag alleen worden gebruikt wanneer u de zaag draagt of opbergt. Gebruik de vergrendelpen NOOIT bij uw zaagwerkzaamheden.*

U kunt de zaagkop in de neerwaartse stand vergrendelen door de zaagkop omlaag te duwen, de vergrendelen **18** in te duwen en de zaagkop los te laten. Zo wordt de zaagkop veilig omlaag gehouden en kan de zaag veilig van de ene plaats naar de andere worden vervoerd. U kunt de zaagkop losmaken door de kop omlaag te duwen en de pen uit te trekken.

Aanpassing

Uw verstekzaag is in de fabriek ten tijde van de productie volledig en nauwkeurig afgesteld. Als ten gevolge van het vervoer, van werkzaamheden of een andere oorzaak een nieuwe

afstelling nodig is, volg dan onderstaande instructies voor het afstellen van uw zaag. Wanneer deze aanpassingen zijn uitgevoerd, zouden zij nauwkeurig moeten blijven.

Afstelling van de schaalverdeling voor verstekzagen (Afb. L, P)

- Ontgrendel de handgreep voor de verstekvergrendeling **7** en zwaai de verstekarm tot de verstekgrendelknop **8** wordt vergrendeld in de verstekstand voor 0°. Vergrendel de handgreep voor de verstekvergrendeling niet.
- Plaats het vierkant tegen de langs en het zaagblad van de zaag, zoals wordt getoond in Afbeelding P. (Raak niet de punten van de tanden van het zaagblad met het vierkant aan. Als u dat doet zal dat leiden tot een onnauwkeurige meting.)
- Als het zaagblad niet precies haaks op de langsgeleiding staat, draai de vier schroeven **13** waarmee de verstekschaalverdeling **12** vastzit, dan los en verplaats de handgreep voor de verstekvergrendeling naar links of naar rechts tot het zaagblad haaks op de langsgeleiding staat, zoals gemeten met de winkelhaak.
- Zet de vier schroeven weer vast. Let op dat moment niet op de uitlezing van de verstekaanwijzer **11**.

Afstelling van de aanwijzer voor verstekzagen (Afb. L)

- Ontgrendel de handgreep **7** van de verstekvergrendeling zodat u de verstekarm naar de nulpositie kunt verplaatsen.
- Laat terwijl de handgreep voor de verstekvergrendeling ontgrendeld is, de verstekgrendel op z'n plaats klikken wanneer u de verstekarm naar nul draait.
- Let op de verstekwijzer **11** en de verstekschaalverdeling **12**, zoals in Afbeelding L wordt getoond. Als de aanwijzer niet precies nul aangeeft, draai dan de schroef **50** van de verstekaanwijzer die de aanwijzer op z'n plaats houdt, los, verplaats de aanwijzer en zet de schroef vast.

Aanpassing afschuinen haaks op de tafel (Afb. A, M, O)

- U kunt het zaagblad haaks op het tabelblad uitlijnen door de arm in de neerwaartse positie te vergrendelen met behulp van de vergrendelpen **18**.
- Plaats een rechte haak tegen het zaagblad, en let er daarbij op dat de haak niet boven op een tand staat (Afb. O).
- Draai de vergrendelknop voor de afschuinhoek **27** los en zorg ervoor dat de arm stevig tegen de 0° afschuinstop staat.
- Draai de 0° afschuinstelschroef (**58** Afb. M) met de zaagbladsleutel van 6 mm **26** zo veel als nodig is om het zaagblad in een hoek van 0° ten opzichte van de tafel te zetten.

Afstelling van de aanwijzer voor afschuinen (Afb. M)

Als de aanwijzers van de afschuinhoek **17** niet op nul wijzen, draai dan elk van de schroeven **51** waarmee de aanwijzers vastzitten, los en verplaats ze zo veel als nodig is. Controleer dat de 0°-afschuinhoek juist is en dat de aanwijzers zijn ingesteld voordat u andere schroeven van de afschuinhoek aanpast.

Aanpassing stop afschuinhoek 45° rechts en links (Afb. A, M)

De rechter stop afschuinhoek 45° aanpassen:

- Draai de vergrendelknop voor de afschuinhoek **27** los en trek de knop **29** voor uitschakeling van de afschuinhoek los zodat de 0°-afschuinstop wordt uitgeschakeld.
- Als de afschuin-aanwijzer **17** niet precies 45° aangeeft wanneer de zaag geheel naar rechts staat en de stelschroef **56** voor de afstelling van de 45°-afschuinhoek de hendel voor uitschakeling van de 45°-afschuinhoek raakt, draai dan de stelschroef **56** voor de afstelling van de 45°-afschuinhoek met de 6 mm-inbussleutel **26** voor het zaagblad (wordt bij sommige modellen geleverd) tot de aanwijzer van de afschuinhoek op 45° staat. Controleer dat de hendel **53** voor uitschakeling van de 45°-afschuinhoek contact maakt met de stelschroef **56** voor de 45°-afschuinhoek.

De linker stop afschuinhoek 45° aanpassen:

- Draai de vergrendelknop **27** voor de afschuinhoek los en kantel de kop naar links.
- Als de aanwijzer van de afschuinhoek **17** niet precies 45° aangeeft, draai dan de rechter stelschroef voor de 45°-afschuinhoek **56** tot de aanwijzer van de afschuinhoek van 45° aangeeft.

De stop van de afschuinhoek aanpassen op 22,5° (of 30°) (Afb. A, M)

OPMERKING: Pas de afschuinhoek pas aan wanneer u de 0° afschuinhoek en de aanwijzer van de afschuinhoek hebt aangepast.

Klap de pal **54** voor de 22,5° afschuinhoek uit als u de 22,5°- afschuinhoek wilt instellen. Draai de vergrendelknop **27** voor de afschuinhoek los en kantel de kop geheel naar links. Als de aanwijzer **17** van de afschuinhoek niet precies 22,5° aangeeft, draai dan de stelschroef **52** voor de kroonlijst met een 10 mm steeksleutel (niet meegeleverd) in contact met de pal tot de aanwijzer van de afschuinhoek 22,5° aangeeft.

Klap de rechter pal voor de 22,5°-afschuinhoek uit als u de rechter 22,5°-afschuinhoek wilt afstellen **54**. Draai de vergrendelknop voor de afschuinhoek **27** los en trek de knop **29** voor uitschakeling van de afschuinhoek los zodat de 0°-afschuinstop wordt uitgeschakeld. Wanneer de zaag geheel naar rechts staat, draai dan, als de aanwijzer van de afschuinhoek niet precies 22,5° aangeeft, de stelschroef van de kroonlijst **52** met de 10 mm steeksleutel tot de aanwijzer van de afschuinhoek precies 22,5° aangeeft.

Aanpassing van de langsgeleiding (Afb. A)

Het bovenste gedeelte van de langsgeleiding kan worden aangepast zodat speling ontstaat en de zaag een volledige afschuinhoek van 49° zowel links als rechts haalt.

- U kunt de langsgeleidingen **15** aanpassen door de afstelknop **35** van de langsgeleiding los te draaien en de langsgeleiding naar buiten te schuiven.
- Probeer of de stand juist is door de speling te controleren met de zaag uitgeschakeld.

3. Stel de langsgleiding zo dicht bij het zaagblad af als praktisch mogelijk is, voor een maximale ondersteuning van het werkstuk, zonder dat de armbeweging omhoog en omlaag wordt belemmerd.
4. Zet de afstelknop van de langsgleiding stevig vast.
5. Zet de langsgleiding weer terug, wanneer de werkzaamheden van het afschuinen zijn voltooid.

Voor bepaalde zaagsneden kan het misschien beter zijn de langsgleidingen dicht bij het zaagblad te zetten. Zet hiervoor de afstellingsknoppen **35** van de langsgleiding los en verschuif de langsgleidingen dicht naar het zaagblad toe, voorbij de normale limiet, en draai vervolgens de afstellingsknoppen van de langsgleiding vast. Probeer eerst of de stand juist is, zodat u zeker weet dat het zaagblad de langsgleidingen niet raakt.

Voor bepaalde zaagsneden kan het wenselijk zijn de schuivende langsgleiding te verwijderen. U kunt dat doen door de afstellingsknoppen **35** van de langsgleiding los te zetten en de langsgleiding geheel vrij van de grondplaatgeleiding te schuiven. Het koord **37** voor de langsgleiding voorkomt dat de langsgleiding geheel van de zaag wordt verwijderd en kwijt raakt. Plaats de langsgleiding weer wanneer de zaagsnede eenmaal is voltooid.

OPMERKING: Het spoor van de langsgleidingen kan verstopt raken met zaagsel. Reinig de geleidingsgroeven met een borstel of lucht onder lage druk.

Activering van de beschermkap en zichtbaarheid (Afb. A)

De onderste beschermkap **1** is ontworpen voor het automatisch vrijgeven van het zaagblad wanneer de arm omlaag wordt gebracht en het bedekken van de arm wanneer de arm omhoog wordt gehaald.

U kunt de beschermkap met de hand omhoog brengen wanneer u zaagbladen monteert of verwijdt of als u de zaag wilt inspecteren. BRENG DE ONDERSTE BESCHERMKAP NOOIT MET DE HAND OMHOOG ALS HET ZAAGBLAD NIET STILSTAAT.

Afstelling van de railvergrendeling (Afb. A)

Controleer de rails **22** regelmatig op speling of ruimte. Let erop dat de railvergrendelknop **23** los staat.

De rechter rail kan worden aangepast met de stelschroef **23**. U kunt de ruimte verkleinen door met een 4 mm inbussleutel (niet meegeleverd) de stelschroef geleidelijk naar rechts te draaien terwijl u de zaagkop naar voren en naar achteren schuift.

Afstelling van de verstekvergrendeling (Afb. A, Q)

De stang **60** voor de verstekvergrendeling moet worden aangepast als de tafel van de zaag kan worden verplaatst wanneer de handgreep van de verstekvergrendeling vast staat (omlaag).

1. Zet de handgreep van de verstekvergrendeling **7** in de niet-vergrendelde stand (omlaag).
2. Draai met een 13 mm open steeksleutel, de vergrendelmoer **59** op de stang van de verstekvergrendeling los.
3. Draai met een platte schroevendraaier de stang van de verstekvergrendeling naar rechts vast, zoals wordt getoond in Afbeelding Q. Draai de vergrendelstang tot deze vastzit, en draai de stang vervolgens één slag naar links.
4. Zet de verstekvergrendeling weer vast op een niet-vooringestelde meting op de verstekschaaferdeling – bijvoorbeeld, 34° – en controleer dat de tafel niet draait.
5. Zet de vergrendelmoer vast.

Voordat u het gereedschap in gebruik neemt

- Plaats de verlengingen van de onderplaat aan beide zijden van de onderplaat van de zaag. Raadpleeg het gedeelte **De verlengingen van de onderplaat monteren**.
- Controleer de kap van de beschermende riem op beschadiging en controleer de juiste werking van de onderste beschermkap.
- Het is belangrijk dat u de zaagplaat gebruikt. Gebruik de machine niet als de zaagsleuf breder is dan 12 mm.
- Plaats het juiste zaagblad. Gebruik geen zeer versleten zaagbladen. De maximale rotatiesnelheid van het gereedschap mag niet hoger zijn dan die van het zaagblad.
- Controleer dat alle vergrendelingsknoppen en klemhandgrepen vastzitten.
- Gebruik een uitrusting voor persoonlijke bescherming en sluit de zaag aan op een extern systeem voor stofafzuiging.
- U kunt met deze zaag hout en vele nonferro-materialen zagen, maar deze bedieningsinstructies gelden alleen voor het zagen van hout. Dezelfde richtlijnen gelden voor de andere materialen. Zaag niet ferro-materialen (ijzer en staal), vezelcement of metselwerk met deze zaag!
- Probeer niet al te kleine werkstukken te zagen.
- Zet het werkstuk goed vast.
- Geef het zaagblad ruimte om te zagen. Oefen er geen kracht op uit.
- Laat de motor eerst geheel op snelheid komen voordat u met zagen begint.

BEDIENING

Gebruiksaanwijzing

WAARSCHUWING: Houd u altijd aan de veiligheidsinstructies en van toepassing zijnde voorschriften.

WAARSCHUWING: Beperk het gevaar op ernstig persoonlijk letsel: zet het gereedschap uit en neem de accu's of de voeding uit, voordat u het gereedschap vervoert, een aanpassing uitvoert of hulpstukken of accessoires verwijdt/installeert. Controleer dat de aan/uit-schakelaar in de stand OFF (UIT) staat. Wanneer het gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld, kan dat leiden tot letsel.

Raadpleeg **Zaagbladen** bij **Als optie verkrijgbare accessoires** en selecteer het zaagblad dat het meest geschikt is voor uw werkzaamheden.

Het is belangrijk dat de machine wordt geplaatst overeenkomstig uw ergonomische condities waar het betreft hoogte en stabiliteit van het werkblad. De plaats van de machine moet zo worden gekozen dat de gebruiker een goed overzicht heeft en voldoende ruimte rond de machine heeft voor het zonder enige beperkingen werken met het werkstuk.

Beperk de gevolgen van trillingen, zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur niet te laag is, de machine en de accessoires goed zijn onderhouden en het formaat van het werkstuk geschikt is voor deze machine.

Juiste positie van lichaam en handen (Afb. R–S)

WAARSCHUWING: Beperk het risico op ernstig persoonlijk letsel, plaats **ALTIJD** uw handen in de juiste positie, zoals wordt getoond in Afbeelding R.

WAARSCHUWING: Beperk het risico op ernstig persoonlijk letsel, houd het gereedschap **ALTIJD** stevig vast, zodat u bent voorbereid op een plotselinge terugslag.

- Blijf met uw handen uit de buurt van het zaaggebied. Plaats uw handen niet op een afstand van minder dan 100 mm van het zaagblad.
- Houd het werkstuk wanneer u zaagt, stevig op de tafel en tegen de langsgleiding. Houd u handen in die positie totdat de Aan/Uit-schakelaar is vrijgegeven en het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.
- PROBEER ALTIJD EERST ZAAGSNEDEN UIT (ZAAG UITGESCHAKELD) VOORDAT U ZE UITVOERT, ZODAT U HET PAD VAN HET ZAAGBLAD KUNT CONTROLEREN. ZET UW HANDEN NIET KRUISLINGS, ZOALS IN AFBEELDING S WORDT GETOOND.
- Houd uw voeten stevig op de vloer en bewaar goed uw evenwicht. Volg de verstekarm wanneer u deze naar links of naar rechts verplaatst, en sta iets opzij van het zaagblad.
- Kijk door de openingen in de beschermkap wanneer u een potloodlijn volgt.

In- en uitschakelen (Afb. A)

Schakel de zaag in door de ontgrendelingshendel **5** naar links te duwen en vervolgens de aan/uit-schakelaar **4** in te drukken. De zaag loopt zolang de schakelaar is ingedrukt. Laat het zaagblad volledig op bedrijfssnelheid komen voordat u de zaagsnede maakt. U kunt het gereedschap uitschakelen door de schakelaar los te laten. Haal pas de zaagkop omhoog als het zaagblad tot stilstand is gekomen. Er is geen voorziening voor het in de aan-stand vergrendelen van de schakelaar. In de aan/uit-schakelaar zit een gat **36** waarin u een hangslot kunt steken en zo de zaag vergrendelen.

Gebruik van XPS™ LED-werklichtsysteem (Afb. A)

OPMERKING: De verstekzaag moet op de stroomvoorziening worden aangesloten.

Het XPS™ Werklichtsysteem kan worden ingeschakeld door middel van de momentschakelaar **20**. Het licht gaat automatisch uit binnen 20 seconden, als de zaag niet in gebruik is. Het licht wordt ook steeds automatisch geactiveerd wanneer de hoofdschakelaar **4** van het gereedschap wordt ingetrokken.

Door een bestaande potloodlijn zagen op een stuk hout:

1. Schakel het XPS™-systeem in en trek vervolgens de bedieningshandgreep **2** omlaag zodat het zaagblad dicht bij het hout komt. De schaduw van het zaagblad verschijnt op het hout.
2. Breng de potloodlijn op één lijn met de rand van de schaduw van het zaagblad. Misschien moet u, om de potloodlijn nauwkeurig te kunnen volgen, de verstekhoek of de afschuinhoek aanpassen.

Doorzagen (Afb. A, T, U)

Als u de schuif functie niet gebruikt, is het belangrijk dat u de zaagkop zo ver mogelijk naar achteren duwt en dat de knop van de railvergrendeling **23** is vastgezet. Zo voorkomt u dat de zaag langs de rails verschuift wanneer het zaagblad op het werkstuk ingrijpt.

Het zagen van meerdere stukken wordt niet aanbevolen, maar het kan veilig worden uitgevoerd, wanneer u ervoor zorgt dat ieder stuk stevig tegen de tafel en de langsgleiding wordt gedrukt.

Rechte verticale afkortzaagsnede (Afb. A)

1. Stel de verstekarm in op nul en vergrendel de arm en houd het hout stevig op de tafel en tegen de langsgleiding **15**.
2. Schakel, terwijl de railvergrendelingsknop **23** is vastgezet, de zaag in door de aan/uit-schakelaar **4** in te knijpen.
3. Laat, wanneer de zaag op snelheid komt, de arm gelijkmatig en langzaam zakken en zaag door het hout. Haal de arm pas omhoog wanneer het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.

Schuivende afkortzaagsnede (Afb. A, T)

Maak, wanneer u iets zaagt dat groter is dan 51 mm x 150 mm (51 x 105 mm bij een verstek van 45°), een beweging van uit-omlaag-terug met de railvergrendelingsknop **23** los.

1. Trek de zaag naar buiten naar u toe.
2. Breng de zaagkop omlaag naar het werkstuk.
3. Voltooi de zaagsnede door de zaag langzaam terug te duwen.

Laat de zaag tijdens het naar buiten trekken niet in contact komen met de bovenzijde van het werkstuk. De zaag kan dan naar u toe komen, wat kan leiden tot persoonlijk letsel en beschadiging van het werkstuk.

Afkort de onder verstek (Afb. U)

De verstekhoek is vaak 45° voor het maken van hoeken, maar kan worden ingesteld in iedere stand tussen 50° links of 60° rechts. Verder werkt u als bij de rechte verticale afkortszaagsnede. Wanneer u een zaagsnede in verstek uitvoert op werkstukken die breder zijn dan 51 x 105 mm die in lengte minder zijn, plaats dan altijd de langere zijde tegen de langsgeleiding.

Schuine zaagsneden (Afb. A)

Afschuinhoeken kunnen worden ingesteld van 49° rechts tot 49° links en kunnen worden uitgevoerd met de verstekarm ingesteld tussen 50° links of 60° rechts. Raadpleeg het hoofdstuk **Functies en bedieningfuncties** voor gedetailleerde instructies over het afschuinsysteem.

- 1. Maak de afschuinvergrendeling **27** los en verplaats de zaag naar wens naar links of naar rechts. De langsgeleiding **15** moet worden verplaatst zodat er ruimte ontstaat. Zet de afstellingsknop van de langsgeleiding **35** vast wanneer u de langsgeleidingen op hun plaats hebt gezet.
- 2. Zet de afschuinvergrendeling stevig vast.

Wanneer u bepaalde extreme hoeken wilt slagen, zult u de linker of rechter langsgeleiding misschien moeten verwijderen. Raadpleeg **Aanpassing van de langsgeleiding** in het hoofdstuk **Aanpassingen** voor belangrijke informatie over het aanpassen van de langsgeleidingen voor bepaalde afschuinzaagsneden.

U kunt de linker of rechter langsgeleiding verwijderen door de afstellingsknop **35** enkele slagen los te draaien en de langsgeleiding naar buiten te schuiven. Het koord **37** voor de langsgeleiding voorkomt dat de langsgeleiding geheel van de zaag wordt verwijderd en kwijt raakt. Zet de langsgeleiding weer terug, wanneer de werkzaamheden van het afschuinen zijn voltooid.

Kwaliteit van de zaagsnede

De gelijkmatigheid van zaagsneden hangt af van een aantal variabelen, zoals het materiaal dat wordt gezaagd, het type zaagblad, de scherpheid van het zaagblad en de zaagsnelheid.

Wanneer een zo gelijkmatig mogelijke zaagsnede is vereist, voor mallen en ander precisiewerk, zullen een scherp zaagblad (60-tands carbide) en een langzamere, gelijkmatige zaagsnelheid de gewenste resultaten geven.

WAARSCHUWING: Zorg er vooral voor dat het materiaal niet kan bewegen of opkruipen tijdens het zagen; klem het stevig op z'n plaats vast. Haal altijd de arm pas omhoog als het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen. Als er nog kleine splinters hout aan de achterzijde van het werkstuk uitsteken, plak dan een stuk afdekband op het hout waar de zaagsnede wordt gemaakt. Zaag door de tape heen en verwijder de tape voorzichtig wanneer u klaar bent.

Frezen (Groeven zagen en rabatzagen) (Fig. A)

Uw zaag is voorzien van een groevenstop **34**, diepteafstellingsschroef **33** en vleugelmoer **32** voor het zagen van groeven. De instructies in de hoofdstukken **Afkorten, Schuin afkorten** en **Samengesteld verstekzagen** zijn geschreven voor zaagsneden door de volledige dikte van het materiaal. De zaag kan ook worden gebruikt voor freeswerkzaamheden zoals het frezen van groeven of sponningen in het materiaal.

Groeven zagen (Afb. A)

Raadpleeg **Groevenstop** voor gedetailleerde instructies voor het instellen van de diepte van de zaagsnede. U kunt het beste met behulp van een stuk afvalhout de gewenste diepte van de zaagsnede bepalen.

- 1. Houd het hout vlak tegen de tafel en tegen de langsgeleiding **15**. Lijn het zaaggebied uit onder het zaagblad. Plaats de zaagarm geheel naar voren, met het zaagblad omlaag. Schakel de zaag in door de knop **5** voor vergrendeling in de uit-stand naar links te duwen en vervolgens de aan/uit-schakelaar **4** in te drukken, zoals wordt getoond in Afbeelding A. Duw de zaagarm in een gelijkmatige beweging naar achteren en zaag zo een groef in het werkstuk.
- 2. Laat de aan/uit-schakelaar los terwijl de arm nog omlaag is. Breng de zaagarm omhoog wanneer het zaagblad geheel tot stilstand is gekomen. Haal altijd de arm pas omhoog wanneer het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.
- 3. U kunt de groef breder maken door de stappen 1–2 te herhalen tot de gewenste breedte is ontstaan.

Vastklemmen van het werkstuk

WAARSCHUWING: Een werkstuk dat voor een zaagsnede is vastgeklemd, uitgebalanceerd en bevestigd, kan uit balans raken wanneer de zaagsnede is voltooid. Een niet-uitgebalanceerde belasting kan de zaag of alles waar de zaag op is bevestigd, zoals een tafel of een werkbank, doen kantelen. Ondersteun, wanneer u een zaagsnede maakt die het werkstuk uit de balans kan brengen, het werkstuk goed en zorg ervoor dat de zaag stevig met bouten is vastgezet op een stabiel oppervlak. Persoonlijk letsel kan het gevolg zijn.

WAARSCHUWING: De klemvoet moet steeds boven de grondplaat van de zaag vastgeklemd blijven, wanneer de klem wordt gebruikt. Klem het werkstuk altijd vast op de grondplaat van de zaag – niet op een andere onderdeel van het werkgebied. Controleer dat de klemvoet niet op de rand van de grondplaat van de zaag is geklemd.

VOORZICHTIG: Zorg er met behulp van een werkklem altijd voor dat u de controle behoudt en beperk zo het risico van persoonlijk letsel en beschadiging van het werkstuk.

Gebruik de materiaalklemp die bij uw zaag wordt geleverd. De linkse en rechtse langsgeleiding schuiven langs en kunnen helpen bij het vastklemmen. Andere hulpmiddelen zoals veerklemmen, lijmklempen of klemschroeven kunnen waarschijnlijk goed van pas komen bij materiaal van bepaalde afmetingen en vormen.

Klem plaatsen (Afb. A)

- 1. Steek de klem in het gat **28** achter de langsgeleiding. De klem moet naar de achterzijde van de verstekzaag wijzen. De groef op de klemstang moet geheel in de grondplaat worden gestoken. Controleer dat deze groef volledig in de grondplaat van de verstekzaag is gestoken. Als de groef zichtbaar is, zit de klem niet goed vast.
- 2. Draai de klem 180° naar de voorzijde van de verstekzaag.
- 3. Draai de knop los zodat u de klem omhoog en omlaag kunt aanpassen, stel vervolgens de klem nauwkeurig af op het werkstuk door middel van de fijnafstellingsknop.

OPMERKING: Plaats de klem op de tegenovergestelde zijde van de grondplaat bij het schuin afzagen. PROBEER ALTIJD EERST ZAAGSNEDEN UIT (ZAAG UITGESCHAKELD) VOORDAT U ZE UITVOERT, ZODAT U HET PAD VAN HET ZAAGBLAD KUNT CONTROLEREN. CONTROLEER DAT DE KLEM NIET DE WERKING VAN DE ZAAG OF DE BESCHERMKAP VERHINDERT.

Lange werkstukken ondersteunen

ONDERSTEUN LANGE STUKKEN ALTIJD.

Gebruik voor de beste resultaten de schraag DE7023-XJ of DE7033-XJ voor het verbreden van uw zaagtafel. Ondersteun lange werkstukken op allerlei geschikte manieren, zoals zaagbokken of dergelijke, zodat afgezaagde gedeelten niet kunnen vallen.

Het zagen van schilderijlijsten, kleine vitrines en andere vierzijdige elementen (Afb. W)

Begin met het uitvoeren van enkele eenvoudige projecten met afvalhout, zodat u het werken met de zaag "in uw vingers krijgt". Uw zaag is het perfecte gereedschap voor in verstek zagen van hoeken, zoals Afbeelding W laat zien.

Tekening 1 in Afbeelding W toont een verbinding die is gemaakt met de methode voor het aanpassen van de afschuinhoek. De verbinding die wordt getoond kan worden gemaakt met één van beide methoden.

- Aanpassing van de afschuinhoek:
 - De afschuinhoek voor de twee platen wordt voor elk afgesteld op 45°, waardoor een hoek van 90° ontstaat.
 - De verstekarm wordt vergrendeld in de nulpositie en de afschuinafstelling wordt vergrendeld op 45°.
 - Het hout wordt met de brede vlakke zijde tegen de tafel geplaatst en de smalle zijde tegen de langsgeleiding.
- Aanpassing van het verstek gebruiken:
 - Dezelfde zaagsnede kan worden gemaakt door links en rechts verstek te zagen met de brede zijde tegen de langsgeleiding.

Sierlijsten en andere lijsten zagen (Afb. W)

Tekening 2 in Afbeelding W toont een verbinding die is gemaakt door de verstekarm op 45° te plaatsen en de twee platen in verstek te zagen zodat een hoek van 90° ontstaat. U kunt dit type verbinding maken door de afschuinaanpassing op nul te stellen en de verstekarm op 45°. Plaats het hout weer met de brede vlakke zijde op de tafel en met de smalle zijde tegen de langsgeleiding.

De twee tekeningen in Afbeelding W zijn alleen voor vierzijdige objecten. Verandert het aantal zijden, dan veranderen ook de verstekhoeken en de afschuinhoeken. Onderstaand schema geeft de juiste hoeken voor een uiteenlopende reeks van vormen, ervan uitgaande dat alle zijden een gelijke lengte hebben.

AANTAL ZIJDEN	VERSTEKHOEK OF AFSCHUINHOEK
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

Gebruik voor een vorm die niet in het schema wordt getoond, de volgende formule: 180° gedeeld door het aantal zijden is gelijk aan het verstek (als het materiaal verticaal wordt gezaagd) of de afschuinhoek (als het materiaal vlak wordt gezaagd).

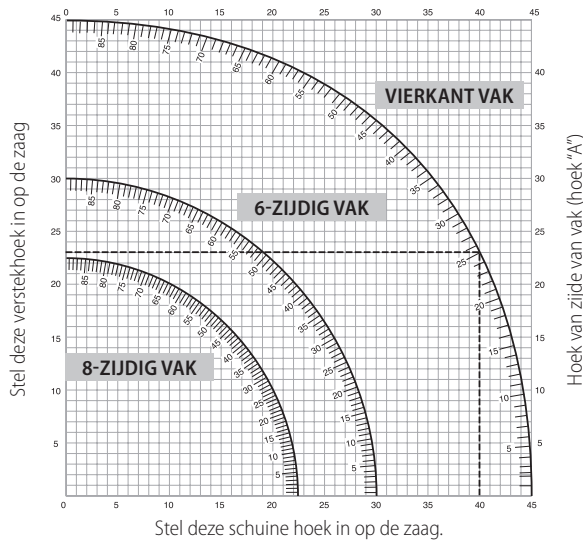
Samengesteld verstek zagen (Afb. V, X)

Een samengesteld verstek is een zaagsnede die wordt gemaakt door een verstekhoek en een afschuinhoek tegelijkertijd toe te passen. Dit is het type zaagsnede dat wordt gebruikt voor het maken van lijsten of kisten met schuine zijde, zoals er een wordt getoond in Afbeelding V.

WAARSCHUWING: Als de zaaghoek verandert van zaagsnede tot zaagsnede, controleer dan dat de vergrendelknop van de afschuinhoek en de handgreep voor de verstekvergrendeling stevig zijn vergrendeld. Deze moeten worden vergrendeld nadat u veranderingen hebt aangebracht in de afschuinhoek of het verstek.

WAARSCHUWING: Om omvallen te voorkomen moet de zaag worden vastgezet op een grondplaat wanneer u samengestelde zaagsneden uitvoert. Raadpleeg **Montage op een werkbank** en Afb. GG.

Het schema dat hieronder wordt getoond, helpt u bij het kiezen van de juiste afschuinhoek en instellingen van het verstek voor veelgebruikte samengestelde verstekzaagsneden.



- Selecteer de gewenste hoek A (Afb. X) van uw project en zoek deze hoek op de bijbehorende parabool in het schema.
- Volg vanaf dat punt de grafiek recht naar beneden en kijk wat de juiste afschuinhoek is en vind in een rechte lijn ook de juiste verstekhoek.
- Stel uw zaag af op de voorgeschreven hoeken en maak een aantal proef zaagsneden. Oefen in het tegen elkaar plaatsen van de gezaagde delen.

Voorbeeld: Als u een 4-zijdige kist wilt maken met buitenhoeken van 26° (Hoek A, Afb. X), gebruik dan de parabool rechts boven. Zoek waar zich 26° bevindt op de schaalverdeling. Volg de horizontale snijdende lijn naar beide zijden voor een instelling van de verstekhoek op de zaag (42°). Volg op dezelfde wijze de verticale snijdende lijn naar de bovenzijde of de onderzijde voor de instelling van de afschuinhoek van de zaag (18°). Probeer altijd de zaagsneden uit op wat afvalhout zodat u de instellingen van de zaag kunt controleren.

Basissierlijsten zagen (Afb. N, Y)

PROBEER VOOR U EEN ZAAGSNEDE MAAKT ALTIJD DE ZAAGSNEDE UIT ZONDER DE ZAAG IN TE SCHAKELEN.

Plaats voor het maken van zaagsneden van 90° het hout tegen de langsgleiding en houd het op z'n plaats, zoals wordt getoond in Afbeelding Y. Schakel de zaag in en laat het zaagblad volledig op snelheid komen en laat de arm gelijkmatig zakken door de zaagsnede.

Basissierlijsten zagen van 76 mm tot 171 mm Hoog Verticaal tegen de langsgleiding

OPMERKING: Gebruik de hefboom schuifvergrendeling 19, die wordt getoond in Afbeelding N, wanneer u basissierlijsten zaagt van 76 mm tot 171 mm hoog verticaal tegen de langsgleiding.

Plaats het materiaal zoals wordt getoond in Afbeelding Y.

	Binnenhoek	Buitenhoek
Linkerzijde	Verstek links 45° Veilige linkerzijde van de zaagsnede	Verstek rechts 45° Veilige rechterzijde van de zaagsnede
Rechterzijde	Verstek rechts 45° Veilige rechterzijde van de zaagsnede	Verstek links 45° Veilige linkerzijde van de zaagsnede

Materiaal tot 171 mm kan worden gezaagd zoals hierboven wordt beschreven.

Kroonlijsten zagen (Afb. A, Z, AA)

Uw verstekzaag is zeer geschikt voor het zagen van kroonlijsten. Kroonlijsten passen alleen goed als zij met uiterste precisie in samengesteld verstek worden gezaagd.

Uw verstekzaag heeft speciale vaste vooringestelde verstekpunten op 31,62° links en rechts voor het zagen van kroonlijsten in de juiste hoek en pallen voor de afschuinhoekstop bij 33,86° links en rechts. Er is ook een merkteken op de schaalverdeling 16 voor afschuinhoek op 33,9°. Onderstaand schema geeft de juiste instellingen voor het zagen van kroonlijsten.

OPMERKING: Het vooraf proefzagen met afvalmateriaal is uiterst belangrijk!

instructies voor het zagen van kroonlijsten die vlak liggen en de functies voor samengesteld verstek gebruiken (Afb. Z)

1. De kroonlijst moet vlak liggen met de brede achterzijde op de zaagtafel 61.
 2. Plaats de bovenzijde van de kroonlijst tegen de langsgleiding 15.
- Onderstaande instellingen zijn voor kroonlijsten van 45°.

	Binnenhoek	Buitenhoek
Linkerzijde	Afschuinhoek links 30° Verstektafel rechts ingesteld 35,26° Veilige linker uiteinde van zaagsnede	Afschuinhoek rechts 30° Verstektafel links ingesteld 35,26° Veilige linker uiteinde van zaagsnede

	Binnenhoek	Buitenhoek
Rechterzijde	Afschuinhoek rechts 30° Verstektafel rechts ingesteld 35,26° Veilige rechter uiteinde van de zaagsnede	Afschuinhoek links 30° Verstektafel rechts ingesteld 35,26° Veilige rechter uiteinde van zaagsnede

Onderstaande instellingen zijn voor kroonlijsten met hoeken van 52° aan de bovenzijde en 38° aan de onderzijde.

	Binnenhoek	Buitenhoek
Linkerzijde	Afschuinhoek links 33,9° Verstektafel rechts ingesteld 31,62° Veilige linker uiteinde van zaagsnede	Afschuinhoek rechts 33,9° Verstektafel links ingesteld 31,62° Veilige linker uiteinde van zaagsnede
Rechterzijde	Afschuinhoek rechts 33,9° Verstektafel rechts ingesteld 31,62° Veilige rechter uiteinde van de zaagsnede	Afschuinhoek links 33,9° Verstektafel rechts ingesteld 31,62° Veilige rechter uiteinde van zaagsnede

Alternatieve methode voor het zagen van kroonlijsten

Voor het zagen van kroonlijsten volgens deze methode is geen afschuinzaagsnede nodig. Er kunnen zeer kleine veranderingen in de verstekhoek worden aangebracht zonder gevolgen voor de afschuinhoek. Bij andere hoeken dan hoeken van 90° kan de zaag snel en gemakkelijk worden aangepast.

instructies voor het zagen van kroonlijsten onder een hoek tussen de langsgleiding en de grondplaat voor alle zaagsneden (Afb. AA)

1. Leg de kroonlijst zo neer dat de onderzijde van de kroonlijst (het gedeelte dat tegen de wand uitkomt) tegen de langsgleiding ligt 15 en de bovenzijde van de kroonlijst op de zaagtafel 61 rust.
2. De gehoekte "vlakke gedeelten" aan de achterzijde van de kroonlijst moeten recht tegen de langsgleiding van de zaagtafel liggen.

	Binnenhoek	Buitenhoek
Linkerzijde	Verstek rechts 45° Veilige rechterzijde van de zaagsnede	Verstek links 45° Veilige rechterzijde van de zaagsnede
Rechterzijde	Verstek links 45° Veilige linkerzijde van de zaagsnede	Verstek rechts 45° Veilige linkerzijde van de zaagsnede

Speciale zaagsneden

WAARSCHUWING: Maak nooit een zaagsnede als het materiaal niet stevig vastligt op de tafel en tegen de langsgleiding.

Aluminium zagen (Afb. BB, CC)

GEBRUIK VOOR HET ZAGEN VAN ALUMINIUM ALTIJD HET SPECIAAL VOOR HET ZAGEN VAN ALUMINIUM VERVAARDIGDE ZAAGBLAD.

Voor bepaalde werkstukken zal misschien een klem of een andere bevestigingsmethode nodig zijn om te voorkomen dat het werkstuk tijdens het zagen wordt verplaatst. Plaats het materiaal zo dat u de dunste dwarsdoorsnede zaagt, zoals in afbeelding BB wordt getoond. Afbeelding CC laat zien hoe u deze geëxtrudeerde delen niet moet zagen.

Gebruik bij het zagen van aluminium een snijsmeeermiddel. Breng het snijmiddel direct aan op het zaagblad 47, voor het zagen. Breng het middel nooit aan op een bewegend zaagblad. De was geeft een goede smering en zorgt ervoor dat er geen splinters aan het zaagblad blijven plakken.

Gebogen Materiaal (Afb. DD, EE)

Wanneer u gebogen materiaal zaagt, moet u het altijd plaatsen zoals wordt getoond in Afbeelding DD en nooit zoals wordt getoond in Afbeelding EE. Wanneer u het materiaal niet goed plaatst, zal dat ertoe leiden dat het zaagblad vastloopt.

Kunststof leiding of ander rond materiaal zagen

U kunt met uw zaag gemakkelijk kunststof leiding zagen. Het moet worden gezaagd als hout en **STEVIG TEGEN DE LANGSGLEIDING WORDEN GEKLEMD OF GEHOUDEN ZODAT HET NIET KAN WEGROLLEN.** Dit is uiterst belangrijk wanneer u zaagsnede onder een hoek maakt.

Groot materiaal zagen (Afb. FF)

Zo nu en dan zult u een stuk hout willen zagen dat iets te groot is en niet onder de onderste beschermkap past. Doet dit zich voor, plaats dan uw rechter duim op de bovenzijde van de beschermkap 1 en rol de beschermkap zo ver omhoog dat de kap het werkstuk net niet raakt, zoals wordt getoond in Afbeelding X. Doe dit niet te vaak, maar als het moet, doet de zaag z'n werk en maakt de grotere zaagsnede. **MAAK DE BESCHERMKAP NOOIT VAST MET TAPE OF WAT DAN OOK, WANNEER U MET DEZE ZAAG WERKT.**



Stofafzuiging (Afb. A, HH)

WAARSCHUWING: Beperk het gevaar op ernstig persoonlijk letsel: zet het gereedschap uit en neem de accu's of de voeding uit, voordat u het gereedschap vervoert, een aanpassing uitvoert of hulpstukken of accessoires verwijdt/installeert. Wanneer het gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld, kan dat leiden tot letsel.

WAARSCHUWING: Bepaald stof, zoals van eiken- of beukenhout, wordt geacht kankerverwekkend te zijn, vooral in combinatie met additieven voor houtbehandeling.

- Maak altijd gebruik van stofafzuiging.
- Zorg voor goede ventilatie op de werkplek.
- Aanbevolen wordt een geschikt stofmasker te dragen.

VOORZICHTIG: Werk nooit met deze zaagmachine als niet de stofzak of de DEWALT-stofafzuiging is geplaatst. Houtstof kan een gevaar voor de ademhaling doen ontstaan.

VOORZICHTIG: Controleer na enig gebruik de stofzak en maak de zak leeg.

WAARSCHUWING: Verwijder, wanneer u aluminium zaagt, de stofzak of koppel het systeem voor stofafzuiging los, zodat het risico van brand wordt vermeden.

De verstekzaag heeft een ingebouwde stofpoort **25** door middel waarvan de stofzak (mondstukken van 33 mm) kan worden bevestigd of een directe aansluiting op DEWALT AirLock (DWV9000-XJ) **64** tot stand kan worden gebracht.

Neem de in uw land relevante voorschriften in acht voor de materialen waarmee u werkt.

De stofzak bevestigen

1. Plaats de stofzak op de stofpoort **25**.

De stofzak leegmaken

1. Neem de stofzak los van de zaag en schud en klop de stofzak voorzichtig leeg.
2. Bevestig de stofzak weer op de stofpoort.

U zult misschien merken dat niet alle stof uit de stofzak komt. Dit heeft geen gevolgen voor de prestaties van de zaagmachine maar wel voor de doelmatigheid van de stofafzuiging. U kunt de doelmatigheid van de stofverzameling van de zaag herstellen door de veer aan de binnenzijde van de stofzak in te drukken wanneer u de stofzak leegmaakt, en door de zak leeg te kloppen aan de binnenzijde van een afvallemmer of stofreservoir.

Externe stofafzuiging

Gebruik een speciale klasse M stofzuiger wanneer u droog stof opzuigt dat erg schadelijk voor de gezondheid of kankerverwekkend is.

Een voor AirLock geschikt systeem voor stofafzuiging aansluiten (Afb. HH)

De stofpoort **25** op de verstekzaag is geschikt voor het DEWALT AirLock aansluitsysteem. Met het AirLock systeem is een snelle en goede aansluiting mogelijk tussen de slang van het stofafzuigstelsel en de verstekzaag.

1. Controleer dat de AirLock-connector **64** in de ontgrendelde stand staat. Houd de nokken op de kraag tegenover AirLock-connector zoals wordt getoond voor de ontgrendelde en de vergrendelde standen.
 2. Duw de AirLock-connector op de stofpoort **25**.
 3. Draai de kraag in de vergrendelde stand.
- OMERKING:** De lagers binnen in de kraag komen vast te zitten in de sleuf en zo wordt de aansluiting vastgezet. De verstekzaag is nu stevig aangesloten op het stofafzuigstelsel.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING: Beperk het gevaar op ernstig persoonlijk letsel: zet het gereedschap uit en neem de accu's of de voeding uit, voordat u het gereedschap vervoert, een aanpassing uitvoert of hulpstukken of accessoires verwijdt/installeert. Wanneer het gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld, kan dat leiden tot letsel.

WAARSCHUWING: Beperk het risico van ernstig persoonlijk letsel. Raak niet de scherpe punten van het zaagblad aan met uw vingers of handen tijdens het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden.

Gebruik GEEN smeermiddelen of reinigingsmiddelen (vooral niet in spuitbussen) in de buurt van de kunststof beschermkap. Het polycarbonaat materiaal dat in de beschermkap wordt gebruikt, kan door bepaalde chemicaliën worden aangetast.



Smering

Uw elektrische gereedschap heeft geen aanvullende smering nodig.



Reiniging

Controleer, voor gebruik, nauwgezet de bovenste beschermkap, de onderste beschermkap en de stofafvoer zodat u kunt bepalen of zij goed zullen werken. Zorg ervoor dat splinters, stof of deeltjes van het werkstuk niet een van de functies blokkeren.

Als er gedeelten van het werkstuk tussen het zaagblad en de beschermkappen bekneld zitten, trek de stekker van de machine dan uit het stopcontact en volg de instructies die worden gegeven bij **Een zaagblad verwisselen of een nieuw zaagblad plaatsen**. Verwijder de vastgelopen delen en monteer het zaagblad opnieuw.

Verwijder zo nu en dan alle stof- en houtdeeltjes bij EN ONDER de basisplaat en het draaiplatform.

WAARSCHUWING: Blaas vuil en stof uit de hoofdbehuizing met droge lucht, zo vaak u ziet dat vuil zich in en rond de luchtopeningen ophoopt. Draag goedgekeurde oogbescherming en een goedgekeurd stofmasker wanneer u deze procedure uitvoert.

WAARSCHUWING: Gebruik nooit oplosmiddelen of andere bijtende chemicaliën voor het reinigen van niet-metalen onderdelen van het gereedschap. Deze chemicaliën kunnen de materialen die in deze onderdelen worden gebruikt, week maken. Gebruik een doek die uitsluitend met water en milde zeep is bevochtigd. Laat nooit vloeistof in het gereedschap komen; dompel nooit een onderdeel van het gereedschap onder in een vloeistof.

De DEWALT voedingsadapter met snoer reinigen

WAARSCHUWING: Gebruik nooit oplosmiddelen of andere bijtende chemicaliën voor het reinigen van niet-metalen onderdelen van het gereedschap. Deze chemicaliën kunnen de kunststof materialen die in deze onderdelen worden gebruikt, week maken. Gebruik een doek die uitsluitend met water en milde zeep is bevochtigd. Laat nooit vloeistof in het gereedschap komen; dompel nooit een onderdeel van het gereedschap onder in een vloeistof.

De aansluiting voor de voeding met snoer reinigen (Afb. D)

WAARSCHUWING: Blaas met schone, droge lucht vuil uit de aansluiting **38** voor de voeding met snoer. Beperk het risico van oogletsel, draag altijd goedgekeurde oogbescherming en bescherming van de luchtwegen wanneer u deze handelingen uitvoert.

Reiniging van de stofafvoer

Afhankelijk van de omgeving waarin u werkt, kan zaagsel de stofafvoer verstoppen en dat kan het wegstromen van stof uit het zaaggebied belemmeren. Verwijder het stof uit de stofafvoer nadat u de accu of de voeding met snoer hebt uitgenomen en de zaagkop volledig omhoog hebt geplaatst en gebruik lucht onder weinig druk of een slang met een grote diameter.

Reiniging van het XPS™ LED Werklicht

Het werk licht presteert optimaal wanneer u regelmatig het volgende onderhoud uitvoert terwijl de accu of de voeding met snoer zijn uitgenomen.

- Verwijder voorzichtig zaagsel en vuil van de lens van het werklicht en gebruik daarvoor een wattenstaafje.
- Gebruik vooral GEEN oplosmiddelen van welke aard ook, deze kunnen de lens beschadigen.
- Stof kan het werklicht blokkeren en dan kan het licht de zaaglijn niet zorgvuldig aangeven.
- Volg de instructiehandleiding van de verstekzaag voor het verwijderen en plaatsen van het zaagblad.
- Reinig terwijl het zaagblad is uitgenomen de aanslag en vuilresten van het zaagblad. Aanslag en vuil kunnen het werklicht blokkeren en dan kan het licht de zaaglijn niet zorgvuldig aangeven.

Optionele accessoires

WAARSCHUWING: Aangezien accessoires die niet door DEWALT worden aangeboden niet met dit product zijn getest, kan het gebruik van dergelijke accessoires met dit gereedschap gevaarlijk zijn. Beperk het risico van letsel, gebruik alleen door DEWALT aanbevolen accessoires met dit product.

De volgende accessoires die voor uw zaag zijn ontworpen, kunnen van pas komen. In sommige gevallen kunnen andere lokaal te verkrijgen steunen, schragen, lengtestoppen, enz. meer geschikt zijn. Ga zorgvuldig te werk bij het kiezen en plaatsen van deze accessoires.

Stofzak: DE7053
(inbegrepen bij bepaalde modellen)

De stofzak vangt het meeste stof dat wordt geproduceerd op en is voorzien van een ritssluiting zodat u de zak gemakkelijk kunt leegmaken.



ZAAGBLADEN: GEBRUIK ALTIJD 305 mm ZAAGBLADEN MET 25,4 mm/30 mm DOORNGATEN. NOMINALE SNELHEID MOET TEN MINSTE 4800 TPM ZIJN. Gebruik nooit zaagbladen met een kleinere diameter. Deze zullen nooit goed kunnen worden afgeschermd. Gebruik alleen afkortzaagbladen! **Gebruik geen zaagbladen die bedoeld zijn voor overlangse verzaging, combinatiezaagbladen of zaagbladen met grotere hoeken dan 7°.**

BESCHRIJVING VAN ZAAGBLADEN		
TOEPASSING	DIAMETER	TANDEN
Constructiezaagbladen (dunne plaat met anti-kleef rand)		
Algemene toepassing	305 mm	40
Fijne afkortzaagsneden	305 mm	60
Zaagbladen voor houtbewerking (geven gladde, schone zaagsneden)		
Fijne afkortzaagsneden	305 mm	80
Non-ferrometalen	305 mm	96

Vraag uw dealer nadere informatie over de juiste accessoires.

Bescherming van het milieu



Gescheiden inzameling. Producten en batterijen die zijn voorzien van dit symbool, mogen niet bij het normale huishoudelijke afval worden weggegooid.

Producten en batterijen bevatten materialen die kunnen worden teruggewonnen en gerecycled, zodat de vraag naar grondstoffen afneemt. Recycle elektrische producten en batterijen volgens de lokale voorschriften. Nadere informatie is beschikbaar op www.2helpU.com.

Herlaadbare accu

Deze duurzame accu moet herladen worden als hij niet krachtig genoeg blijkt tijdens het uitvoeren van klussen die daarvoor vlot verliepen. Aan het einde van zijn technische levensduur dient u dit werktuig weg te gooien met respect voor het milieu:

- Gebruik de accu helemaal op en verwijder deze vervolgens uit het werktuig.
- Lithium-ion-cellen recyclebaar. Breng ze terug bij uw leverancier of naar het milieupark bij u in de buurt. De ingezamelde accu's zullen worden gerecycled of op juiste wijze tot afval worden verwerkt.

GJÆRSAG

DHS780

Gratulerer!

Du har valgt et DeWALT-verktøy. Mange års erfaring, grundig produktutvikling og innovasjon gjør DeWALT til en meget pålitelig partner for profesjonelle brukere av elektrisk verktøy.

Tekniske data

		DHS780	DHS780-XE
Spenning	V _{AC}	230	230
Type		21	21
Strøm	A _{AC}	8/15	8
Batteritype		Li-Ion	Li-Ion
Batterispenning	V _{DC}	2 x 54	2 x 54
Bladdiameter	mm	305	305
Utsparingsdiameter	mm	30	25,4
Bladtykkelse	mm	1,6	1,6
Maks. snittykkelse	mm	12	12
Maks bladhastighet	min ⁻¹	3 800	3 800
Maks. snittbredde 90°	mm	345	345
Maks. gjæringskapasitet 45°	mm	244	244
Maks kuttdybde 90°	mm	112	112
Maks. dybde på skråsnitt 45°	mm	56	56
Gjæringsnitt (ytterstillinger)	venstre	50°	50°
	høyre	60°	60°
Skråsnitt (ytterstillinger)	venstre	49°	49°
	høyre	49°	49°
0° gjæring			
Snittbredde ved maks. høyde 112 mm	mm	299	299
Snittbredde ved maks. høyde 110 mm	mm	303	303
Snitthøyde ved maks. bredde 345 mm	mm	76	76
Venstregjæring 45°			
Snittbredde ved maks. høyde 112 mm	mm	200	200
Snitthøyde ved maks. bredde 244 mm	mm	76	76
Høyregjæring 45°			
Snittbredde ved maks. høyde 112 mm	mm	211	211
Snitthøyde ved maks. bredde 244 mm	mm	76	76
Venstreavfasing 45°			
Snittbredde ved maks. høyde 63 mm	mm	268	268
Snitthøyde ved maks. bredde 345 mm	mm	44	44
Høyreavfasing 45°			
Snittbredde ved maks. høyde 62 mm	mm	193	193
Snitthøyde ved maks. bredde 345 mm	mm	28	28
Bremsetid, automatisk elektronisk bladbrem	s	< 5	< 5
Vekt (uten batteripakker eller strømforsyningskabel)	kg	26	26

Støyverdier og vibrasjonsverdier (triaks vektor sum) i henhold til EN62841-3-9:

L _{PA} (lydtrykksnivå)	dB(A)	102	102
L _{WA} (lydeffektnivå)	dB(A)	91	91
K (usikkerhet for det angitte støynivå)	dB(A)	3	3

Nivå for vibrasjons og/eller støyutslipp angitt i dette informasjonsbladet er blitt målt iht. standardiserte test gitt i EN62841, og kan brukes til å sammenligne ett verktøy med et annet. Det kan brukes til forberedende vurdering av eksponering.

⚠ ADVARSEL: Angitt nivå for vibrasjons og/eller støyutslipp gjelder for hovedbruksområdene for verktøyet. Dersom verktøyet brukes i andre bruksområder, med annet tilbehør eller er dårlig vedlikeholdt, kan vibrasjon og/eller støyutslipp avvike. Dette kan øke eksponeringsnivået betydelig for hele arbeidsperioden.

En vurdering av eksponeringsnivået for vibrasjon og/eller støy bør også tas med i beregningen når verktøyet er slått av eller når det går uten faktisk å gjøre en jobb. Dette kan redusere eksponeringsnivået betydelig for hele arbeidsperioden.

Kartlegg ekstra sikkerhetstiltak for beskyttelse av brukeren mot støy og/eller vibrasjonseffekter, så som vedlikehold av verktøy og tilbehør, holde hendene varme (relevant for vibrasjoner), organisering av arbeidsvanene.

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING MED EU

Maskineridirektiv



Gjærsag DHS780

DeWALT erklærer at de produktene som er beskrevet under **Tekniske data** er i samsvar med: 2006/42/EU, EN62841-1:2015/AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017.

Disse produktene samsvarer også med direktiv 2014/30/EF og 2011/65/EF. For mer informasjon, vennligst kontakt DeWALT på følgende adresser eller se baksiden av håndboken. Undertegnede er ansvarlig for sammenstillingen av den tekniske filen og fremsetter denne erklæringen på vegne av DeWALT.

Markus Rompel
Visedirektør for teknisk arbeid, PTE-Europa
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510 Idstein, Tyskland
06.09.2019



ADVARSEL: Les bruksanvisningen slik at skaderisikoen kan reduseres.

Definisjoner: Retningslinjer for sikkerhet

Definisjonene nedenfor beskriver alvorlighetsnivået de enkelte signalordene er. Les brukerhåndboken og vær spesielt oppmerksom på disse symbolene.



FARE: Angir en eksisterende farlig situasjon som, og hvis den ikke unngås, **vil** føre til dødsfall eller alvorlig personskade.



ADVARSEL: Angir en potensielt farlig situasjon som, og hvis den ikke unngås, **kan** føre til dødsfall eller alvorlig personskade.



FORSIKTIG: Angir en potensielt farlig situasjon som, og hvis den ikke unngås, **kan** føre til mindre eller moderat personskade.

MERK: Angir en arbeidsmåte som ikke er relatert til personskader, men som **kan** føre til skader på utstyr hvis den ikke unngås.



Angir fare for elektrisk støt.



Angir brannfare.

Generelle sikkerhetsadvarsler for elektriske verktøy



ADVARSEL: Les alle sikkerhetsanvisninger, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger dette elektriske verktøyet. Manglende overholdelse av instruksjonene som er listet opp under kan resultere i elektroshock, ild og/eller alvorlig skade.

TA VARE PÅ ALLE ADVARSLER OG INSTRUKSJONER FOR FREMTIDIG BRUK

Uttrykket "elektrisk verktøy" i advarslene henviser til ditt strømtdrevne (med ledning) elektriske verktøy eller ditt batteridrevne (uten ledning) elektriske verktøy.

1) Sikkerhet på arbeidsområdet

- Hold arbeidsområdet godt opplyst. Rotete eller mørke områder er en invitasjon til ulykker.
- Ikke bruk elektriske verktøy i eksplosive omgivelser, slik som i nærheten av antenner, væsker, gasser eller støv. Elektrisk verktøy skaper gnister som kan antenne støv eller gasser.
- Hold barn og tilskuere borte mens du bruker et elektrisk verktøy. Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

2) Elektrisk sikkerhet

- Støpselet til elektriske verktøy må passe til stikkontakten. Aldri modifierer støpselet på noen måte. Ikke bruk adaptere med jordede elektriske verktøy. Umodifiserte støpsler og stikkontakter som passer vil redusere risikoen for elektrisk sjokk.
- Unngå kroppskontakt med jordete overflater slik som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det finnes en økt risiko for elektrisk sjokk dersom kroppen din er jordet.
- Ikke eksponer elektriske verktøy for regn eller våte forhold. Dersom det kommer vann inn i et elektrisk verktøy vil det øke risikoen for elektrisk sjokk.
- Ikke bruk ledningen feil. Aldri bruk ledningen til å bære, trekke eller dra ut støpselet til det elektriske verktøyet. Hold ledningen borte fra varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler. Skadede eller innviklede ledninger øker risikoen for elektrisk sjokk.
- Når du bruker et elektrisk verktøy utendørs, bruk en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk. Bruk av en skjøteledning beregnet for utendørs bruk reduserer risikoen for elektrisk sjokk.

Batterier				Ladere/Ladetider (i minutter)							
Kat #	V _{DC}	Ah	Vekt (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Datokode 201811475B eller senere

- f) **Dersom bruk av et elektrisk verktøy på et fuktig sted er uunngåelig, bruk en strømkilde med jordfeilbryter (RCD).** Bruk av jordfeilbryter (RCD) reduserer risikoen for elektrisk sjokk.

3) Personlig sikkerhet

- a) **Hold deg våken, hold øye med det du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et elektrisk verktøy. Ikke bruk et elektrisk verktøy dersom du er trøtt eller er påvirket av medikamenter, narkotika eller alkohol.** Ett øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av elektriske verktøy kan føre til alvorlig personskade.
- b) **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller.** Verneutstyr slik som støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm, eller hørselsvern brukt under passende forhold vil redusere personskader.
- c) **Unngå utilsiktet oppstart. Sikre at bryteren er i av-stillingen før du kobler til strømkilden og/eller batteripakken, plukker opp eller bærer verktøyet.** Å bære elektriske verktøy med fingeren på bryteren eller å sette inn støpselet mens elektriske verktøy har bryteren på øker faren for ulykker.
- d) **Fjern eventuelle justeringsnøkler før du slår på det elektriske verktøyet.** En nøkkel som er festet til en roterende del av det elektriske verktøyet kan føre til personskade.
- e) **Ikke strekk deg for langt. Ha godt fotfeste og stå støtt hele tiden.** Dette fører til at du har bedre kontroll over det elektriske verktøyet ved uventede situasjoner.
- f) **Bruk egnet antrekk. Ikke ha på deg løstsittende klær eller smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler.** Løstsittende antrekk, smykker eller langt hår kan bli fanget opp av bevegelige deler.
- g) **Hvis apparatet er utstyrt for tilkobling av støvutsugings- og -oppsamlingsinnretning, må du sørge for at disse er koblet til og ordentlig sikret.** Bruk av støvoppsamlere kan redusere støvelatererte farer.
- h) **Ikke la kunnskap som du har fått fra hyppig bruk av verktøy la deg bli for selvsikker slik at du ignorerer verktøyet sikkerhetsprinsipper.** En tankeløs handling kan føre til alvorlig personskade på brøkdelen av et sekund.

4) Bruk og vedlikehold av elektriske verktøy

- a) **Ikke bruk kraft på verktøyet. Bruk det elektriske verktøyet som situasjonen krever.** Det riktige elektriske verktøyet vil gjøre jobben bedre og tryggere ved den hastigheten det ble konstruert for.
- b) **Ikke bruk verktøyet hvis bryteren ikke kan slå verktøyet av eller på.** Ethvert elektrisk verktøy som ikke kan kontrolleres med bryteren er farlig og må repareres.
- c) **Koble støpselet fra strømkilden og/eller ta batteripakken av det elektriske verktøyet, hvis den er avtakbar, før du foretar noen justeringer, endrer tilbehør eller lagrer elektriske verktøy.** Slike preventive sikkerhetsforanstaltninger reduserer risikoen for å starte det elektriske verktøyet ved et uhell.
- d) **Lagre elektriske verktøy som ikke er i bruk, utilgjengelig for barn og la ikke personer som ikke er kjent med det elektriske verktøyet eller disse instruksjonene bruke det.** Elektriske verktøy er farlige i hendene på utrenede brukere.
- e) **Vedlikehold verktøy og tilbehør. Kontroller om bevegelige deler er feiljustert eller fastskjært, om deler er ødelagt eller andre forhold som kan påvirke driften av verktøyet. Dersom det er skadet, få verktøyet reparert før neste bruk.** Mange ulykker forårsakes av dårlig vedlikeholdte verktøy.
- f) **Hold skjæreverktøy skarpe og rene.** Godt vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe skjærekanten setter seg mindre sannsynlig fast og er lettere å kontrollere.
- g) **Bruk verktøyet, tilbehørene og bittene, osv., i samsvar med disse instruksjonene og ta i betraktning arbeidsforholdene og det arbeidet som skal utføres.** Bruk av det elektriske verktøyet for oppgaver som er forskjellige fra de som er tiltenkt kan føre til en farlig situasjon.
- h) **Hold håndtakene og gripeflatene tørre, rene og frie for olje og fett.** Glatte håndtak og gripeområder gir utrygg håndtering og manglende kontroll over verktøyet i uventede situasjoner.

5) Bruk og vedlikehold av batteridrevne verktøy

- a) **Bruk kun laderen som er spesifisert av produsenten.** En lader som passer for en type batteripakke kan føre til brannfare dersom den brukes med en annen batteripakke.
- b) **Bruk kun elektriske verktøy sammen med de spesifiserte batteripakkene.** Bruk av andre batteripakker kan skape risiko for skader eller brann.
- c) **Når batteripakken ikke er i bruk, hold den borte fra andre metallobjekter som binders, mynter, nøkler, spikere, skruer eller andre små metallobjekter som kan skape en forbindelse fra en batteripol til en annen.** Å kortslutte batteripolene kan føre til brannskader eller brann.
- d) **Ved hardhendt behandling kan det komme væske ut fra batteriet. Unngå kontakt med denne. Dersom du ved et uhell kommer i kontakt med væsken, skyll med vann. Dersom du får væsken i øynene, oppsøk lege umiddelbart.** Batterivæske kan føre til irritasjon eller forbrenning.
- e) **Ikke bruk en batteripakke eller verktøy som er skadet eller modifisert.** Skadede eller modifiserte batterier kan oppføre seg uforutsigbart og føre til brann, eksplosjon eller fare for personskade.

- f) **Ikke utsett en batteripakke eller et verktøy for ild eller for høy temperatur.** Ild eller temperatur over 130 °C kan føre til en eksplosjon.
- g) **Følg alle anvisninger for lading og lad ikke batteripakken eller verktøyet ved temperaturer som avviker fra området spesifisert i bruksanvisningen.** Feilaktig lading eller lading ved temperaturer utenfor det angitte område kan skade batteriet og øker brannfaren.

6) Vedlikehold

- a) **Få det elektriske verktøyet ditt vedlikeholdt av en kvalifisert reparatør som kun bruker originale reservedeler.** Dette vil sikre at verktøyet sikkerhet blir ivarettatt.
- b) **Utfør aldri vedlikehold på skadede batteripakker.** Vedlikehold av batteripakker skal kun utføres av produsenten eller autoriserte serviceverksteder.

Sikkerhetsinstruksjoner for gjørsager

- a) **Gjørsager er ment for kapping av tre eller tre-lignende produkter, og kan ikke brukes med kappeskiver ment for kapping av jernholdige materialer som jernstenger, bjelker, lekter og lignende.** Slipestøv vil føre til at bevegelige deler som nedre beskyttelse kan kile seg. Gnister fra slipe-/kappeskiver vil brenne nedre beskyttelse, sporføreren og andre plastdeler.
- b) **Bruk klemmer/tvinger for å feste arbeidsstykket når det er praktisk. Dersom du støtter arbeidsstykket med hånden, må du alltid ha hånden minst 100 mm fra hver side av sagbladet. Ikke bruk denne sagen for å kappe biter som er for små til å klemmes fast eller holdes med hånden.** Dersom du har hånden for nært bladet, er det stor fare for personskade som følge av kontakt med bladet.
- c) **Arbeidsstykket skal være i ro og klemt eller holdt fast mot både anlegget og bordet. Ikke mat frem arbeidsstykket mot bladet eller sag "frihånd" på noen måte.** Arbeidsstykker som ikke er festet eller som beveger seg kan kastes løs i stor hastighet og føre til personskader.
- d) **Skyv sagen gjennom arbeidsstykket. Ikke trekk sagen gjennom arbeidsstykket. For å kappe, løft saghodet og trekk det ut over arbeidsstykket uten å sage, start motoren, trykk saghodet ned og skyv sagen gjennom arbeidsstykket.** Dersom du sager ved å trekke, vil det som regel føre til at sagbladet "klatrer" opp på arbeidsstykket og vil kaste bladmodulen voldsomt mot brukeren.
- e) **Kryss aldri hånden over den tenkte saglinjen, hverken foran eller bak sagbladet.** Støtting av arbeidsstykket med hendene "i kryss", dvs. å holde arbeidsstykket til høyre av sagbladet med venstre hånd eller omvendt er svært farlig.
- f) **Ikke grip bak anlegget med noen hånd nærmere enn 100 mm fra hver side av sagbladet, hverken for å fjerne treflis eller av noen annen grunn når bladet roterer.** Det er kanskje ikke opplagt hvor nært sagbladet er hånden din, og du kan få alvorlig personskade.
- g) **Inspiser arbeidsstykket før saging. Dersom arbeidsstykket er bøyd eller vridd, klem det fast med den utvendige bøyde siden mot anlegget. Pass alltid på at det ikke er noe mellomrom mellom arbeidsstykke, anlegg eller bord langs linjen som skal sages.** Bøyde eller vridd arbeidsstykker kan vri eller flytte seg og kan føre til at sagbladet kjører seg fast under saging. Det må ikke være spikere eller andre fremmedlegemer i arbeidsstykket.
- h) **Ikke bruk sagen før bordet er fritt for verktøy, trespon og annet, alt unntatt arbeidsstykket.** Smårusk eller løse stykker av treverk eller andre objekter som kan komme i kontakt med det roterende bladet, kan kastes ut med høy hastighet.
- i) **Kapp bare ett arbeidsstykke av gangen.** Stabling av flere arbeidsstykker kan ikke klemmes eller holdes fast, og kan bevege seg eller føre til at sagen kjører seg fast ved saging.
- j) **Forsikre deg om at gjørsagen er montert på et flatt, fast arbeidsunderlag før bruk.** Et flatt og fast arbeidsunderlag reduserer faren for at gjørsagen skal bli ustabil.
- k) **Planlegg arbeidet. Hver gang du endrer skråvinkel eller gjæringsvinkel, pass på at det justerbare anlegget er stilt inn korrekt for å støtte arbeidsstykket, og ikke kan kollidere med bladet eller beskyttelsessystemet.** Uten at du slår på verktøyet, og uten noe arbeidsstykke på bordet, før sagbladet gjennom et komplett, simulert kutt for å sjekke at det ikke er fare for kollisjon eller for å sage inn i anlegget.
- l) **Pass på tilstrekkelig støtte i form av bordforlengelse, sagbukk og lignende for arbeidsstykker som er bredere eller lenger enn bordplaten.** Arbeidsstykker som er lenger eller bredere enn gjørsagbordet kan vippe dersom de ikke støttes opp ordentlig. Dersom stykket som kappes av eller arbeidsstykket vipper over, kan det føre til at nedre beskyttelse løftes eller kastes løs av det roterende bladet.
- m) **Du skal ikke bruke en annen person som erstatning for en bordforlenger eller for ekstra støtte.** Ustødig støtte for arbeidsstykket kan føre til at bladet kjører seg fast eller til at arbeidsstykket flytter seg under saging, og kan trekke deg eller personen som hjelper til inn i det roterende bladet.
- n) **Stykket som kappes av skal ikke festes eller presses mot det roterende sagbladet på noen måte.** Dersom det er begrensninger, dvs. bruk av lengdestopper, kan det avkappede stykket bli klemt mot bladet og kastes voldsomt ut.

- o) **Bruk alltid en klemme eller et feste som er designet for runde arbeidsstykker for stenger eller rør.** Stenger har en tendens til å rulle når de sages, som fører til at bladet "biter" og trekker arbeidsstykket og hånden din inn i bladet.
- p) **La bladet få full hastighet før kontakt med arbeidsstykket.** Dette vil redusere faren for at arbeidsstykket kastes løs.
- q) **Dersom arbeidsstykket kjøres fast, slå av gjærsagen. Vent til alle bevegelige deler har stoppet, trekk støpselet ut av stikkkontakten og/eller ta ut batteripakken. Så kan du forsøke å løsen det fastkjørte arbeidsstykket.** Fortsett saging med et fastkjørt arbeidsstykke kan føre til at du mister kontrollen eller til skader på gjærsagen.
- r) **Etter ferdig kutt, slipp bryteren, hold saghodet nede og vent for at bladet stopper før du fjerner det avkappede stykket.** Å føre hånden nær det roterende bladet er farlig.
- s) **Hold håndtaket godt dersom du gjøre et delvis kutt eller dersom du slipper bryteren før saghodet er helt nede.** Bremsingen av saken kan føre til at saghodet plutselig trekkes ned, det gir fare for personskader.

Ekstra sikkerhetsregler for gjæringssager

 **ADVARSEL:** Koble ikke strøm til enheten før du har lest og forstått hele bruksanvisningen.

- **IKKE BRUK DENNE MASKINEN** før den er ferdig montert og installert i henhold til anvisningene. En maskin som er feil montert kan forårsake farlig personskade.
- **FÅ RÅD** fra din arbeidsleder, instruktør eller annen kvalifisert person dersom du ikke er godt kjent med bruk av denne maskinen. Kunnskap er trygghet.
- **SØRG FOR AT** bladet roterer i riktig retning. Tennene på bladet skal peke i rotasjonsretningen som angitt på saken.
- **STRAM TIL ALLE FESTEHÅNDTAK**, knapper og spaker før bruk. Løse fester kan føre til at deler eller arbeidsstykket blir kastet ut i høy hastighet.
- **FORSIKRE DEG OM** at alle blad og bladklemmer er rene, at de utsparte sidene av bladklemmene er mot bladet og at senterstrukene er trukket godt til. Løse eller dårlige bladklemmer kan føre til skader på saken eller til mulig personskade.
- **IKKE BRUK ANNET ENN DEN ANGITTE SPENNINGEN** for saken. Det kan føre til overoppvarming, skader på verktøyet og til personskader.
- **IKKE KIL NOE FAST MOT VIFTEN** for å holde på motorakselen. Det kan føre til skader på verktøyet og til personskader.
- **SAG ALDRI I JERNHOLDIG METALL ELLER MUR.** Dette kan føre til at karbidtuppene rives av bladet i høy hastighet og kan føre til alvorlige personskader.
- **ALDRI HA NOEN KROPPSDELER PÅ LINJE MED BLADET.** Det kan føre til personskade.
- **ALDRI PÅFØR BLADSMURNING MENS BLADET ER I GANG.** Å påføre smøremiddel kan føre til at hånden din kommer i kontakt med bladet og gi alvorlig personskade.
- **IKKE** plasser en hånd i nærheten av bladet når saken er koplet til strøm. Utsiktet start av saken kan føre til alvorlig personskade.
- **ALDRI STREKK HENDENE RUNDT ELLER BAK SAGBLADET.** Et sagblad kan forårsake alvorlig personskade.
- **BERØR IKKE UNDERSIDEN AV SAGEN** med mindre den er slått av og batteripakken er tatt ut. Kontakt med sagbladet kan føre til personskade.
- **FEST MASKINEN TIL ET STABILT ARBEIDSUNDERLAG.** Vibrasjoner kan muligens føre til at maskinen sklir, "vandr" eller velter, som kan føre til personskader.
- **BRUK KUN SAGBLAD MENT FOR TVERRKAPPING** som er anbefalt for gjærsager. For best resultat, bruk ikke blad med karbidtenner med krokvinkel over 7 grader. Ikke bruk blad med dype spor. De kan bøye seg og komme i kontakt med beskyttelsen og gi skader på maskinen og/eller alvorlig personskade.
- **BRUK ALLTID BARE BLAD AV KORREKT STØRRELSE OG TYPE** som spesifisert for dette verktøyet for å hindre skader på maskinen og/eller alvorlig personskade (i henhold til EN847-1).
- **INSPIER BLADET FOR SPREKKER** eller andre skader før bruk. Et skadet blad eller blad med sprekker kan dele seg og deler kan kastes ut med stor hastighet og føre til alvorlige personskader. Skift ut sprukne eller skadede blad straks. Følg merkingen for maks hastighet på bladet.
- **RENGJØR BLADET OG BLADKLEMMENE** før bruk. Ved å rengjøre bladet og bladklemmene kan du kontrollere om det er skader på bladet eller bladklemmene. Et skadet eller sprukket blad eller bladklemme kan dele seg og deler kan kastes ut med stor hastighet og føre til alvorlige personskader.
- **SAGBLADETS MAKSIMALE HASTIGHET** skal alltid være høyere enn eller lik hastigheten angitt på typeskiltet.
- **SAGBLADETS DIAMETER** må være i samsvar med markeringene på typeskiltet.
- **IKKE BRUK BØYDE BLAD.** Sjekk at bladet går rett og uten vibrasjoner. Et blad med vibrasjoner kan føre til skader på maskinen og/eller alvorlig personskade.
- **IKKE** bruk smøremidler eller rengjøringsmidler (spesielt spray eller aerosol) i nærheten av plast-beskyttelsen. Materialet av polykarbonat som brukes i beskyttelsen vil angripes av visse kjemikalier.
- **HOLD BESKYTTELSEN PÅ Plass** og i god stand.
- **BRUK ALLTID SNITTPLATEN OG SKIFT UT DENNE PLATEN DERSOM DEN ER SKADET.** Oppsamling av små spon under saken kan komme i kontakt med sagbladet og føre til at arbeidsstykket blir ustabil ved kapping.
- **BRUK KUN BLADKLEMMER SOM SPESIFISERT FOR DETTE VERKTØYET** for å hindre skader på maskinen og/eller alvorlig personskade.
- **SØRG FOR Å** velge riktig sagblad tilpasset materialet som skal kappes.

- **RENGJØR MOTORENS VENTILASJONSÅPNINGER** for spon og sagflis. Tilstoppede ventilasjonsåpninger kan føre til at maskinen blir for varm og gi skade på maskinen og kanskje føre til kortslutning som vil gi alvorlig personskade.
- **LÅS ALDRI BRYTEREN I "PÅ"-POSISJON.** Dette kan føre til alvorlig personskade.
- **ALDRI STÅ PÅ VERKTØYET.** Det kan føre til alvorlig personskade dersom verktøyet vipper eller dersom skjæreverktøyet utilsiktet kommer i kontakt med deg.

 **ADVARSEL:** Kutting av plast, tremateriale med mye harpiks eller andre materialer kan føre til at smeltet materiale samler seg opp på bladet og bladtennene, dette øker risikoen for at bladet blir overopphetet og bøyer seg mens du sager.

 **ADVARSEL:** **Bruk alltid riktig hørselvern.** Under viss forhold og bruksvarighet kan støv fra dette produktet bidra til å miste hørselen. Vennligst vær oppmerksom på følgende faktorer som påvirker belastningen fra støv:

- Bruk sagblader som er designet for å redusere støytvikling.
- Bruk kun godt skjerpede sagblader.
- Bruk sagblad spesielt utviklet for redusert støv.

 **ADVARSEL:** Bruk **ALLTID** vernebriller. Vanlige briller er IKKE vernebriller. Bruk også ansiktsmaske eller støvmaske dersom det arbeidet genererer mye støv.

 **ADVARSEL:** Bruk av dette verktøyet kan generere og/eller spre støv, som kan forårsake åndedrettsskader eller andre personskader. Bruk alltid godkjent pustebeskyttelse som er egnet for støveksponeringen.

 **ADVARSEL:** Noe støv som utvikles ved slipemaskiner, fresing, boring og andre aktiviteter inneholder kjemikalier som fører til kreft, fosterskader eller skader på forplantningsorganene. Noen eksempler på slike kjemikalier er:

- bly fra blyholdig maling,
- krystallinsk silika (silisiumdioksid) fra tegl og sement og andre murprodukter og
- arsenikk og krom fra kjemikaliebehandlet treverk.

Hvor utsatt du er for denne typen eksponering vil variere, avhengig av hvor ofte du utfører denne type arbeid. For å redusere eksponeringen for slike kjemikalier bør du jobbe i et godt ventileret område og bruke godkjent verneutstyr, slik som støvmasker som er spesielt designet for å filtrere bort mikroskopiske partikler.

- **Unngå for lang tids kontakt med støv fra slipemaskiner, fresing, boring og andre lignende aktiviteter.** Bruk vernetøy og vask eksponerte områder med såpe og vann. Støv som blir liggende i munn, nese, øyne eller på huden, kan medføre at farlige kjemikalier absorberes.

Ekstra farer

Følgende farer er forbundet med bruk av sager:

- Skader som følge av berøring av roterende deler.

Selv om man følger de relevante sikkerhetsforskrifter og bruker sikkerhetsanordningene, er det visse farer som ikke kan unngås.

Disse er:

- Hørselsskader.
- Fare for ulykker forårsaket av de ikke tildekte delene av det roterende sagbladet.
- Fare for skader ved skifting av blad.
- Fare for klemming av fingre når dekslene åpnes.
- Helseskader som følge av innånding av støv som oppstår ved saging av tre, særlig eik, bjørk og MDF.

Følgende faktorer øker risikoen for pusteproblemer.

- Intet støvavsug tilkoblet ved saging av treverk.
- Utilstrekkelig støvavsug på grunn av urene avtrekksfiltere.

TA VARE PÅ DENNE BRUKSANVISNINGEN

Ladere

DeWALT ladere trenger ingen justeringer, og er designet til å være så enkle som mulig å bruke.

Elektrisk sikkerhet

Denne maskinen er designet for ulike spenninger — batteri 2x 54V og AC forsyning 230V. Kontroller alltid at batteripakkens spenning stemmer med spenningen på typeskiltet. Du må også passe på at spenningen på strømforsyningen eller batteriladeren stemmer overens med strømmettet hos deg.

 Ditt DeWALT verktøy, lader og strømforsyning med ledning er dobbeltisolert i samsvar med EN62841 og EN60335, det trengs derfor ikke noen jordledning.

Dersom strømkabelen er skadet, skal den kun skiftes av DeWALT eller en autorisert serviceorganisasjon.

 **ADVARSEL:** Vi anbefaler bruk av en jordfeilsikring med en nominell strømverdi på 30mA eller mindre.

Bruk av skjøteledning for laderen eller strømforsyning med kabel

En skjøteledning skal ikke brukes med mindre det er helt nødvendig. Bruk en godkjent skjøteledning egnet for laderens strømforbruk (se **Tekniske data**). Minimum størrelse på lederen er 1,5 mm², maksimum lengde er 30 m.

Vikle alltid ut kabelen fullstendig når du bruker en kabeltrommel.

Bruk av DCB500 strømforsyning med ledning

DeWALT strømforsyning med ledning er laget for å gi strøm til DeWALT 2x 54 V FLEXVOLT™ trådløse verktøy. Sett inn strømforsyningen med ledning i gjæringssagens batterispor (se **Installasjon og uttak av strømforsyning emd ledning** og Figur D) og sett strømforsyningen inn i en stikkontakt. Strømforsyningen vil fungere som verktøyet strømkilde. Din DeWALT strømforsyning med ledning skal kun brukes med standard 230V strømforsyning for private hjem.

Strømforsyning med ledning passer til dobbeltisolerte 2x 54V trådløse verktøy. EU-modellen av DCB500 har ikke jordet kontakt.

Din DeWALT strømforsyning med ledning skal kun brukes med en strømtilførsel som korresponderer med typeskiltet på DCB500, og ikke med likestrøms strømkilder. Vennligst kontrollert at strømgivelsen på verktøyet er lavere eller lik den angitte strømmen på strømadapteren.

Ekstra spesifikke bruksanvisninger

Strømforsyningen med ledning kan bli varm under bruk. Dette er normalt og er ikke et tegn på et problem.

VIKTIG: Strømforsyningen med ledning kan ikke repareres av brukeren. Det er ingen deler inne i strømforsyningen med ledning som trenger service.

Viktige sikkerhetsinstruksjoner for alle batteriladere

TA VARE PÅ DENNE BRUKSANVISNINGEN: Denne manualen inneholder viktige sikkerhetsanvisninger og bruksanvisninger for kompatible batteriladere (se **Tekniske data**).

- Før du bruker laderen les alle instruksjoner og advarsels-merker på laderen, batteripakken og produktet som bruker batteripakken.

⚡ ADVARSEL: Fare for støt. Ikke la væske komme inn i laderen. Det kan resultere i elektrisk støt.

🔥 FORSIKTIG: Fare for brannskader. For å redusere faren for skader, lad kun DeWALT oppladbare batterier. Andre type batterier kan sprekke og forårsake personskaader og materielle skader.

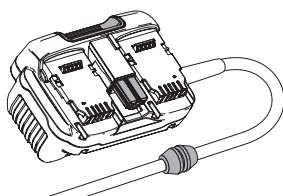
⚠️ FORSIKTIG: Barn må holdes under oppsyn, sørg for at de ikke leker med apparatet. **MERK:** Under visse forhold, med laderen innpluggget i strømforsyningen, kan de eksponerte kontaktene i laderen kortsluttes av fremmedlegemer. Fremmedlegemer som kan lede strøm, inkludert, men ikke begrenset til stålull, aluminiumsfolie eller annen ansamling av metalliske partikler, må holdes unna åpningene i laderen. Kople alltid laderen fra strømtilførselen når det ikke er en batteripakk i hulrommet. Kople fra laderen før rengjøring.

- IKKE forsøk å lade batteripakken med andre ladere enn de som er nevnt i denne manualen.** Laderen og batteripakken er spesielt designet for å jobbe sammen.
- Disse ladere er ikke ment for annen bruk enn lading av DeWALT oppladbare batterier.** Annen bruk kan resultere i brannfare og/eller elektrisk støt.
- Ikke utsett laderen for regn eller snø.**
- Dra i kontakten og ikke ledningen når du kople laderen fra strømmen.** Dette reduserer faren for skade på kontakten og ledningen.
- Påse at ledningen er plassert slik at den ikke trækkes på, snubles i, eller på annen måte utsettes for skade eller påkjenning.**
- Ikke bruk skjøteledning med mindre det er helt nødvendig.** Bruk av feil skjøteledning kan resultere i brannfare og/eller elektrisk støt.
- Ikke plasser noe på laderen og ikke plasser laderen på en myk overflate som kan blokkere ventilasjonsslissene og resultere i for høy innvendig temperatur.** Plasser laderen et sted unna varmekilder. Laderen ventileres gjennom slisser i toppen og bunnen av huset.
- Ikke bruk lader med skadet ledning eller kontakt—bytt dem ut med en gang.**
- Ikke bruk laderen dersom den har fått et slag, er mistet i gulvet eller skadet på annen måte.** Lever den på et autorisert serviceverksted.
- Ikke ta laderen fra hverandre; lever den på et autorisert serviceverksted når service eller reparasjon trengs.** Å sette den sammen feil kan resultere i elektrisk støt eller brann.
- Dersom ledningen er skadet må den byttes ut med en gang av produsenten, dens serviceagent eller lignende kvalifisert person for å unngå farer.
- Kople laderen fra strømtilførselen før du begynner med rengjøring.** Dette reduserer faren for elektrisk støt. Fjerning av batteripakken reduserer ikke denne faren.
- ALDRI forsøk på kople 2 ladere sammen.**
- Laderen er designet for å bruke standard 230V elektrisk strøm. Ikke forsøk å bruke den på annen spenning.** Dette gjelder ikke billaderen.

Lade et batteri (Fig. B)

- Plugg inn laderen i en passende stikkontakt for du setter inn batteripakken.
- Sett batteripakken **21** i laderen, pass på at batteripakken sitter godt i laderen. Det røde (lade) lyset blinker gjentatt som indikasjon på at ladeprosessen er startet.
- Fullført lading vises ved at det røde lyset er PÅ konstant. Pakken er da fullt oppladet og kan brukes, eller den kan bli stående i laderen. For å ta batteripakken ut av arbeidspakken, trykk inn og hold låseknappen **31** på batteripakken og ta den av.

MERK: For å sikre maksimum ytelse og levetid på Li-Ion batteripakker, lad batteripakken helt opp før første gangs bruk.



Bruk av lader

Se indikatorne under for batteripakkens ladetilstand.

Ladeindikatorer		
	lading	
	fulladet	
	varm/kald ladeforsinkelse*	

*Det røde lyset vil fortsette å blinke, men et gult indikatorlys vil lyse under denne operasjonen. Når batteriet har kjølt seg ned, vil det gule lyset bli slått av og laderen vil gjenoppta ladeprosedyren.

Kompatible ladere vil ikke lade en defekt batteripakke. Laderen vil indikere et defekt batteri ved at lyset ikke tennes.

MERK: Dette kan også tyde på et problem med laderen.

Dersom laderen indikerer et problem, ta med lader og batteripakke til et servicesenter for testing.

Ventetid for varm/kald pakke

Dersom laderen detekterer et batteri som er for varmt eller for kaldt, vil den automatisk starte en "varm/kald pakke forsinkelse", og venter med å lade til batteriet har passende temperatur. Laderen vil deretter automatisk skifte til lademodus for pakken. Denne funksjonen sikrer maksimal levetid på batteriet.

En kald batteripakke vil lade langsommere enn en varm batteripakke. Batteripakken vil lade langsommere gjennom hele ladesyklusen, og vil ikke gå tilbake til maksimal ladehastighet selv om batteriet blir varmt.

Ladere DCB118 er utstyrt med en intern vifte som er designet for å avkjøle batteripakken. Viften vil slå seg på automatisk når batteripakken trenger å kjøles. Bruk aldri laderen dersom viften ikke fungerer korrekt eller dersom ventilasjonsåpningene er blokkert. Pass på at fremmedlegemer ikke kommer inn i laderen.

Elektronisk beskyttelsessystem

XR Li-Ione verktøy er designet med et elektronisk beskyttelsessystem som vil beskytte batteriet mot overlading, overoppvarming eller dyp utlading.

Verktøyet vil automatisk slå seg av dersom beskyttelsessystemet aktiveres (Electronic Protection System). Dersom det skjer, sett litium-ion batteriet på laderen til det er helt oppladet igjen.

Veggmontering

Disse laderne er designet for å monteres på vegg eller stå på et bord eller arbeidsbenk. Dersom den skal monteres på veggen, plasser laderen innen rekkevidde fra en stikkontakt og unna hjørner eller andre hindringer som kan stoppe luftstrømmen. Bruk baksiden av laderen som mal for å bore hull i veggen for monteringskruene. Monter laderen godt med gipskruer (må kjøpes separat) minst 25,4 mm lange med hodediameter 7–9 mm, som skrues inn i treverk til optimal dybde med omtrent 5,5 mm av skruen som stikker ut. Rett inn sporene på baksiden av laderen med de utstikkende skruene og lås på plass i sporene.

Rengjøringsanvisninger for lader

⚠️ ADVARSEL: Fare for støt. Koble laderen fra strømuttaket før rengjøring. Smuss og fett kan fjernes fra laderen ved hjelp av en klut eller en myk, metallfri børste. Ikke bruk vann eller rengjøringsvæsker. Aldri la noen væske trenge inn i verktøyet; aldri dypp noen del av verktøyet i en væske.

Batteripakke

Viktige sikkerhetsinstruksjoner for alle batteripakker

Sørg for å inkludere katalognummer og spenning når du bestiller nye batteripakker. Batteriet kommer ikke fullstendig ladet ut av pakningen. Les sikkerhetsinstruksjonene under før du bruker batteripakken og laderen. Følg deretter ladeprosedyrene som er beskrevet.

LES ALLE INSTRUKSJONER

- Ikke lad eller bruk batteriet i eksplosive omgivelser, slik som i nærheten av antennelige væsker, gasser eller støv.** Innsetting eller uttak av batteriet kan antenne støvet eller gassen.
- Tving aldri batteripakken inn i laderen. Ikke modifier batteripakken på noen måte for å passe inn i en ikke-kompatibel lader idet batteripakken kan sprekke og forårsake alvorlig personskaade.**
- Lad batteripakkene kun i DeWALT ladere.
- IKKE sprut på eller senke ned i vann eller andre væsker.**
- Oppbevar og bruk ikke verktøyet og batteripakken på steder hvor temperaturen kan falle under 4 °C (34 °F) (slik som skur utendørs eller metallbygninger om vinteren) eller overskride 4 °C (34 °F) (slik som skur utendørs eller metallbygninger om sommeren).**
- Ikke brenn batteripakken selv om den er alvorlig skadet eller fullstendig utslitt.** Batteripakken kan eksplodere i en brann. Giftige gasser og materialer oppstår når man brenner litium ion-batteripakker.
- Hvis batteriets innhold kommer i kontakt med huden, vasker du området med mild såpe og vann.** Hvis du får batterivæske på øyet, skyller du det åpne øyet i 15 minutter eller til irritasjonen gir seg. I tilfelle det trengs medisinsk tilsyn, er batteriets elektrolytt sammensatt av en blanding av organiske karbonater og litium-salter.
- Innholdet i åpne battericeller kan forårsake irritasjon av luftveiene.** Skaff frisk luft. Søk medisinsk ettersyn hvis symptomene vedvarer.

- **ADVARSEL:** Fare for brannskader. Batterivæskan kan antennes hvis den utsettes for gnister eller flammer.
- **ADVARSEL:** Forsøk aldri å åpne batteripakken av noen årsak. Ikke sett i laderen dersom batteripakkens ytre er sprukket eller skadet. Ikke knus, slipp i gulvet eller skad batteripakken. Ikke bruk en batteripakke eller lader som har fått et slag, er mistet i gulvet, påkjørt eller skadet på annen måte (f.eks. gjennomboret av en spiker, slått med hammer, tråkket på). Det kan resultere i elektrisk støt. Skadede batteripakker skal leveres til servicesenteret for gjenvinning.
- **ADVARSEL:** Fare for brann. Ikke lagre eller transporter batteripakken slik at batteripolene kan komme i kontakt med metallobjekter. For eksempel, ikke legg batteriet i forkle, lommer, verktøyskrin, produktesker, skuffer etc. sammen med løse spikere, skruer, nøkler, etc.
- **FORSIKTIG:** Når det ikke er i bruk plasser verktøyet på siden på en stabil overflate der det ikke skaper fare for snubling eller fall. Noen verktøy med store batteripakker kan stå på batteripakken, men kan lettes slås overende.

Transport

- **ADVARSEL:** Fare for brann. Transport av batterier kan kanskje føre til brann dersom batteripolene utilsiktet kommer i kontakt med elektrisk ledende materialer. Ved transport av batterier, pass på at batteripolene er beskyttet og godt isolerte fra materialer som kan komme i kontakt og føre til kortslutning.
- MERK:** Lithium-ione batterier skal ikke være med i innsjekket bagasje.

DEWALT batterier samsvarer med alle aktuelle shipping-forskrifter som angitt av bransjen og lovregler, inkludert UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations, International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Regulations, og European Agreement Concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR). Litium-ion celler og batterier er testet i henhold til avsnitt 38,3 i "UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Manual of Tests and Criteria".

I de fleste tilfeller vil forsendelse av en DEWALT batteripakke være unntatt fra klassifisering som en fullt regulert Class 9 Hazardous Material. Vanligvis vil bare forsendelser som inneholder et litium-ione batteri med høyere energiklassifisering enn 100 watt-timer (Wh) kreve forsendelse som fullt regulert Class 9. Alle litium-ione batterier har angitt watt-timer på pakken. Men på grunn av de kompliserte reglene anbefaler DEWALT ikke å sende litium-ione batteripakker med fly, uansett watt-time klassifisering. Forsendelser av verktøy med batterier (kombinerte sett) kan unntaksvis sendes med fly dersom angitt watt-timer på batteripakken er under 100 Wh.

Uansett om en transport regnes som unntatt eller fullt regulert, er det senderens ansvar å sjekke de gjeldende reglene for pakking, etiketter/merking og dokumentasjon.

Informasjonen i dette avsnittet av manualen er gitt i god tro og ansett som nøyaktig på tidspunktet dokumentet ble opprettet. Men det gis ingen garantier, hverken eksplisitt eller implisitt. Det er kjøperens ansvar å sikre at aktivitetene samsvarer med de gjeldende retningslinjer.

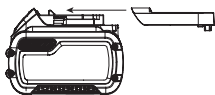
Transport av FLEXVOLT™ batteriet

DEWALT FLEXVOLT™ batteriet har to moduser: **Bruk og transport.**

Bruks-modus: Når FLEXVOLT™-batteriet står alene eller er montert i et DEWALT 18V produkt, fungerer det som et 18V batteri. Dersom FLEXVOLT™-batteriet er i et 54V eller et 108V (to 54V batterier) produkt, vil det fungere som et 54V batteri.

Transport-modus: Når hetten er satt på FLEXVOLT™-batteriet, er batteriet i transport-modus. La hetten være på ved forsendelse.

I transportmodus blir rekke av celler elektrisk frakoblet i pakken slik at det dannes 3 batterier med lavere watt-timer (Wh) sammenlignet med 1 batteri med høyere watt-timer. Denne endringen til 3 batterier med lavere watt-timer gjør at pakken er unntatt fra visse begrensende shipping-regler som gjelder batterier med høyere watt-timer.



For eksempel kan Wh-spesifikasjonen for Transport være 3 x 36 Wh, som betyr 3 batterier på 36 Wh hver. Wh-spesifikasjonen for USE (bruk) kan være 108 Wh (som betyr 1 batteri).

Eksempel på merking for bruk og for transport



Anbefalinger for lagring

- Den ideelle lagringsplassen er kjølig og tørr og ikke utsatt for direkte solskinn samt for sterk varme eller kulde. For optimal batterityte og levetid bør batteripakker lagres i romtemperatur når de ikke er i bruk.
- For lang tids lagring, anbefales det for optimalt resultat å lagre en fullt ladet batteripakke på et kjølig og tørt sted uttatt av laderen.

MERK: Batteripakker bør ikke lagres fullt utladet. Batteripakken må lades opp igjen før bruk.

Merking på laderen og batteripakken

I tillegg til piktogrammene som er brukt i denne manualen, kan etikettene på laderen og batteripakken vise følgende piktogrammer:

- 

Les instruksjonshåndboken før bruk.
- 

Se **Tekniske data** for ladetid.
- 

Ikke undersøk med strømførende gjenstander.

- 

Ikke lad skadede batteripakker.
- 

Ikke utsett for vann.
- 

Få byttet defekte ledninger omgående.
- 

Lades kun mellom 4 °C og 40 °C.
- 

Kun for innendørs bruk.
- 

Deponer batteripakken på miljøvennlig vis.
- 

Lad kun DEWALT batteripakker med de angitte DEWALT laderne. Lading av andre batteripakker enn de angitte DEWALT batteriene med en DEWALT lader kan føre til at de sprekker eller til andre farlige situasjoner.
- 

Ikke brenn batteripakken.
- 

BRUK: Bruk uten transporthette, nominell Wh er 108 Wh (1 batteri med 108 Wh).
- 

TRANSPORT: Bruk med innebygget transporthette, nominell Wh er 3 x 36 Wh (3 batteri med 36 Wh).

Batteritype

DHS780 bruker to 54 volts batteripakker.

Disse batteripakkene kan brukes: DCB546, DCB547, DCB548. Se **Tekniske data** for mer informasjon.

Pakkens innhold

Pakken inneholder:

- 1 DHS780 gjæringssag
- 1 Sagblad

I vesken:

- 1 Bladnøkkel
- 1 Materialklemme
- 1 Støvpøse
- 2 Baseforlenger-håndtak og installasjonsmaskinvare
- 1 Bruksanvisning

Kan inkludere:

- 1 DCB500 DEWALT strømforsyning med ledning
- 2 54V batterier
- 1 To-ports lader
- *Kontroller for skader på verktøy, deler eller tilbehør som kan ha oppstått under transporten.*
- *Ta deg tid til å lese grundig og forstå denne bruksanvisningen før bruk.*

Merking på verktøyet

Følgende piktogrammer vises på verktøyet:

- 

Les instruksjonshåndboken før bruk.
- 

Bruk hørselvern.
- 

Bruk vernebriller.
- 

Hold hendene unna bladet.
- 

Hold hendene minst 100 mm fra hver side av sagbladet.
- 

Ikke se direkte inn i lyskilden.



Datokode plassering (Fig. D)

Datokoden **30**, som også inkluderer produksjonsåret, er trykket på huset.

Eksempel:

2019 XX XX
Produksjonsår

Beskrivelse (Fig. A)

ADVARSEL: Modifiser aldri det elektriske verktøyet eller noen del av det. Det kan føre til materielle skader eller personskader.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Nedre beskyttelse | 20 XPS™ av/på bryter |
| 2 Betjeningshåndtak | 21 Batteripakker |
| 3 Bærehåndtak | 22 Skinner |
| 4 Avtrekker-bryter | 23 Skinnelåsknapp |
| 5 Avtrekker-bryter låsebryter | 24 Skinnjusteringssskrue |
| 6 Benkmonteringshull | 25 Støvsugertilkobling |
| 7 Gjæringslåsehåndtak | 26 Sekskantnøkkel |
| 8 Festeknapp for gjæring | 27 Skråvinkel låseknapp |
| 9 Gjæringslås overstyringspak | 28 Klemmehull |
| 10 Snittplate | 29 Skråvinkel overstyringsknapp |
| 11 Peker for gjæringskala | 30 Datokode (Fig. D) |
| 12 Gjæringskala | 31 Festeknapp for batteriet |
| 13 Gjæringskala skruer | 32 Vingemutter |
| 14 Baseforlengelse | 33 Dybdejusteringssskrue |
| 15 Anlegg | 34 Sporing stopp |
| 16 Vinkel skala | 35 Justeringsknapp for anleggsflate |
| 17 Peker for skråskjæringskala | 36 Hull for hengsel |
| 18 Låsepinne | 37 Snor på anlegget |
| 19 Skinnelåshendel | |

Tiltenkt bruk

Din DEWALT DHS780 stikksag er designet for profesjonell kapping av treverk, treprodukter og plast. Hvis du bruker egnede sagblader, er det også mulig å sage aluminium. Den utfører sagingen med enkel, nøyaktig og trygg bruk ved tverrkutting, kanting og gjæring.

Denne enheten er designet for bruk med nominell bladdiameter på 305 mm, karbidtannet blad.

SKAL IKKE BRUKES under våte forhold eller i nærheten av antenkelige væsker eller gasser. Denne gjæringsassen er et profesjonelt elektrisk verktøy. **IKKE** la barn komme i kontakt med verktøyet. Tilsyn er nødvendig når uerfarne brukere skal bruke dette verktøyet.

ADVARSEL! Ikke bruk verktøyet for andre formål enn beskrevet.

- Dette produktet er ikke ment for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de får tilsyn av en person ansvarlig for deres sikkerhet. Barn skal aldri forlates alene med dette produktet.

MONTERING

ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlige personskader, slå av verktøy og koble fra batteripakker eller strømforsyning før du gjør justeringer eller tar av/setter på tilbehør eller ekstrautstyr. Utilsiktet oppstart kan føre til personskader.

ADVARSEL: Bruk kun DEWALT batteripakker, strømforsyning med ledning og ladere.

Pakke ut (Fig. A, G)

1. Åpne boksen og løft sagen i det bruksvennlige bærehåndtaket **3**, som vist i Figur G.
2. Plasser sagen på et glatt, flatt underlag.
3. Løse skinnelåsen **23**, og skyv saghodet tilbake for å låse det i bakre posisjon.
4. Press lett ned på betjeningshåndtaket **2** og trekk ut låsepinnen **18**.

Slipp opp forsiktig og hold i betjeningshåndtaket, la det løfte seg til full høyde.

Benkmontering (Fig. A, GG)

Det er hull **6** i alle fire bena for montering på benk. Det er hull av to ulike størrelser for bruk av ulike bolt- eller skruer størrelser. Bruk hvilket som helst hull, det er ikke nødvendig å bruke begge.

Fest alltid sagen godt for å forhindre bevegelser. For å øke mobiliteten kan verktøyet monteres på et stykke kryssfiner, tykkelse 12,5 mm eller mer, som deretter kan klemmes fast på arbeidsbenken eller flyttes til andre arbeidssteder og festes der.

MERK: Ved montering av maskinen på en kryssfinerplate, pass på at monteringssskruene ikke stikker ned under platen. Kryssfinerplaten skal ligge flatt mot arbeidsunderlaget. Ved fastklemming av sagen til et arbeidsunderlag, klem alltid bare fast med klempunktene der hullene for monteringssskruene er. Fastklemming andre steder vil komme i konflikt med korrekt funksjon av sagen.

FORSIKTIG: For å forhindre låsing og unøyaktigheter, pass på at monteringsflaten ikke er vridd eller ujevn. Dersom sagen vipper på underlaget, plassert et tynt stykke materiale under en av sagens føtter til sagen sitter stabilt på monteringsflaten.

Montere baseforlengelser (Fig. II)

ADVARSEL: Bordforlengelser må monteres på begge sider av sagbasen før du bruker sagen.

ADVARSEL: Sørg for å justere bordforlengelsene ved å bruke monteringsåpningene slik at de ligger plant med sagens base.

1. Finn hullene over håndfordypningene på siden av basen.
2. Bruk en unbrakonøkkel til å feste skruen **65** gjennom skiven **66**, gjennom baseforlengelsen **14** og inn i hullene på basen.

3. Sørg for at forlengelsen er sikret ved å dra i forlengelsen for å bekrefte at den ikke beveger seg.

4. Gjenta trinn 1 til 3 på den andre siden.

MERK: Sørg for at forlengelsene ligger plant med arbeidsunderlaget slik at arbeidsstykket ligger jevnt. Et rett arbeidsstykke skal ikke ha et gap mellom seg og baseforlengelsene.

Sette inn og ta av batteripakke på verktøyet (Fig. C1)

MERK: For best resultat, pass på at batteripakken er helt oppladet før bruk.

For å installere batteripakkene **21** i verktøyet, rett inn batteripakkene med skinnene på siden av motorhuset og skyv dem inn til de sitter godt i verktøyet, og sikre at de ikke løsner. Sett inn støvdekslet **40** i åpningen for strømforsyning med ledning **38** mellom batteriene.

MERK: Hold støvdekslet på plass når strømforsyningen med ledning ikke er i bruk.

For å fjerne batteripakken skal du trykke på utløserknappen **31** og dra batteripakken hardt ut. Sett batteriene i laderen som beskrevet i laderavsnittet i denne bruksanvisningen.

Ladeindikator batteripakker (Fig. C2)

Noen DEWALT batteripakker inkluderer en ladeindikator som består av tre grønne LED som indikerer hvor mye lading som er igjen i batteripakken.

For å aktivere ladeindikatoren, trykk og hold indikatorknappen. En kombinasjon av tre grønne LED-lys vil lyse og vise gjenværende lading. Dersom gjenværende lading av batteriet er under brukbar grense, vil ingen lys tennes og batteriet må lades opp.

MERK: Ladeindikatoren er bare en indikasjon av gjenværende lading i batteripakken.

Den gir ingen indikasjon på om verktøyet fortsatt kan brukes, og kan variere med produktkomponentene, temperatur og brukerens bruksområde.

Installere og fjerne strømforsyningen med ledning fra verktøyet (Fig. D–F)

Før du setter strømforsyningen med ledning inn i verktøyet skal du fjerne enden på støvdekslet **40** fra verktøyet stikkontakt **38**. Dra støvdekslet vekk fra verktøyet stikkontakt slik at den ikke forstyrrer med innsettingen av strømforsyningen med ledning. Sjekk strømforsyningen med ledning for skitt. Skitt inne i stikkontakten kan forhindre strømforsyningen med ledning fra å sitte på plass. Hvis du finner skitt skal du fjerne det ved bruk av lavtrykksluft. Se **Rengjøre kontakten for strømforsyning med ledning**.

MERK: Strømforsyningen med ledning skal tilkobles vekselstrøm kun når den brukes med et verktøy. Bruk av DC strømkilder kan skade verktøyet.

For å installere strømforsyningen med ledning i verktøyet:

1. Med strømforsyningen med ledning koblet fra, rett inn vekselstrømsstøpset med verktøyet stikkontakt for strømforsyning med ledning **38** og klikk på plass.
2. Forsikre deg om at den sitter helt fast i verktøyet og at den ikke er løs.
3. Sett støvdekslet **40** på støvdekselholderen (**41**, Fig. E) i strømforsyningen med ledning.
4. Sikre ledningsklipsen **42** i verktøyet ledningholder (**43**, Fig. F). Trykk klipsen hardt inn i holderen.
5. Når verktøyet er av, skal du plugge strømforsyningen med ledning inn i en standard 230 V elektrisk stikkontakt. Ikke forsøk å bruke strømforsyningen med ledning på annen spenning.
6. I henhold til bruksanvisningen skal du påse at ledningen er plassert slik at den ikke trækkes på, snubles i, eller på annen måte utsettes for skade eller påkjenning.
7. For å fjerne strømforsyningen med ledning fra verktøyet, skal du først koble strømforsyningen fra kontakten, så trykke på utløserknappen **39** og dra bestemt strømforsyningen med ledning ut fra verktøyet. Trykk enden på støvdekslet **40** inn i verktøyet stikkontakt for strømtilførsel **38**.

Skifte eller sette på et nytt sagblad

Ta av bladet (Fig. A, H–K)

ADVARSEL: For å redusere risiko for personskade, bør du bruke arbeidshansker når du håndterer sagbladet.

ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlige personskader, slå av verktøy og koble fra batteripakker eller strømforsyning før du gjør justeringer eller tar av/setter på tilbehør eller ekstrautstyr. Se til at utløserbryteren er i AV-stilling. Utilsiktet oppstart kan føre til personskader.

- Trykk aldri inn knappen for spindellås når bladet er i bruk eller spinner fritt.
- Ikke bruk denne stikksagen til å kutte lettmetall-legeringer og jernholdige metaller (som inneholder jern eller stål), eller murverk eller fibersementprodukter.

DHS780 (FIG. A, H, J, K)

1. Koble sagen fra strømforsyningen eller ta ut batteriene.
2. Løft armen til øvre posisjon og løft nedre beskyttelse **1** så langt som mulig.
3. Trykk ned spindellåsen **49** mens du forsiktig roterer bladet for hånd til det går i lås.
4. Hold knappen inntrykket, bruk den andre hånden og nøkkelen **26** for å løsne bladskruen. (Vri med klokka, venstregjenget.)
5. Ta av bladnøkkelen **44**, ytre klemskiven **45** og blad **47**. Den indre klemskiven **48** kan du la være på spindelen.

MERK: For blad med bladhull på 15,88 mm, brukes ikke 25,4 mm bladadapter.

KUN DHS780-XE (FIG. A, H–K)

1. Koble sagen fra strømforsyningen eller ta ut batteriene.
2. Løft armen til øvre posisjon og løft nedre beskyttelse **1** så langt som mulig.

3. Løsne, men ikke ta av fremre skruer på beskyttelsesbraketten **62** til braketten **63** kan løftes langt nok til å komme til bladskruen **44**. Nedre beskyttelse vil holde seg oppe på grunn av posisjonen til skruen på beskyttelsesbraketten.
4. Trykk ned spindellåsen **49** mens du forsiktig roterer bladet for hånd til det går i lås.
5. Hold knappen inntrykket, bruk den andre hånden og nøkkelen **26** for å løsne bladskruen (43). (Vri med klokka, venstregjenger.)
6. Ta av bladnøkkelen **44**, ytre klemskiven **45** og blad **47**. Den indre klemskiven **48** kan du la være på spindelen.

MERK: For blad med bladhull på 15,88 mm, brukes ikke 25,4 mm bladadapter.

Installere bladet (Fig. A, H–K)

1. Koble sagen fra strømforsyningen eller ta ut batteriene.
2. Med armen løftet og nedre beskyttelse holdt åpen, plasser bladet på spindelen, og sett det på den indre bladklemmen med tennene nederst pekende bakover mot bakenden av sagen.
3. Monter den ytre klemskiven på spindelen.
4. Installer bladskruen, engasjer spindellåsen, stram godt til skruen med nøkkelen (vri mot klokka, venstregjenger).
5. **KUN DSH780-XE, Fig. I:** Sett beskyttelsesbraketten **63** tilbake til original fullt nede posisjon og stram godt til begge skruene **62** på beskyttelsesbraketten for å holde den på plass.

⚠ ADVARSEL: Beskyttelsesbraketten skal være tilbake i original posisjon og skruene på beskyttelsesbraketten skal være trukket til før du slår på sagen. Hvis du ikke gjør dette, kan vernet komme i kontakt med det roterende sagbladet, og dette kan føre til skade på sagen og alvorlig personskade.

⚠ ADVARSEL! Pass på at bladet alltid bare skiftes på den beskrevne måten. Bruk KUN sagblader som spesifisert under **Technical Data**; kat.nr.: DT4260 anbefales.

Transport av sagen (Fig. A)

⚠ ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlige personskader, ALLTID lås skinnellåsen, gjæringslåshåndtaket, skråvinkellåsen, låsepinne og anleggsjusteringene før du transporterer sagen. Bruk aldri beskyttelsen for transport eller løfting.

For enkelt å kunne bære gjæringsssagen, er det montert et bærehåndtak **3** på toppen av sagarmen.

- For å transportere sagen, senk hodet og trykk ned låsepinne **18**.
- Lås skinnellåsknappen med saghodet i fremre posisjon, lås gjæringsarmen med full venstre gjæring, skyv anlegget **15** helt inn og lås skråvinkellåsen **27** med saghodet i vertikal posisjon; da blir sagen så kompakt som mulig.
- Bruk alltid bærehåndtaket **3** eller håndgrepet **14**.

Funksjoner og kontroller

⚠ ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlige personskader, slå av verktøy og koble fra batteripakker eller strømforsyning før du gjør justeringer eller tar av/setter på tilbehør eller ekstrastyr. Se til at utløserbryteren er i AV-stilling. Utilsiktet oppstart kan føre til personskader.

Gjæringskontroll (Fig. L)

Gjæringslåshåndtaket **7** og gjæringslåsknappen **8** lar deg stille sagen til 60° høyre og 50° venstre. For å stille gjæring på sagen, skyv inn gjæringslåsknappen og still inn gjæringsvinkel som ønsket på gjæringskalaen **12**. Skyv ned gjæringslåshåndtaket for å låse gjæringsvinkelen.

Skråvinkel-låseknapp (Fig. A)

Skråvinkellåsen lar deg stille skråvinkel fra 49° venstre til høyre. For å justere skråvinkel, vri knappen **27** mot klokka. Saghodet er lett å skråstille til venstre eller høyre når overstyringsknotten for 0° skråvinkel er trukket ut. For stramme til, vri skråvinkellåsen med klokka.

0° skråvinkeloverstyring (Fig. A)

Skråvinkel stopp overstyring **29** lar deg skråstille sagen til høyre forbi merket for 0°.

Når engsjert, vil sagen automatisk stoppe på 0° når den kommer fra venstre. For midlertidig å beveges forbi 0° til høyre, trekk ut skråvinkellåsen **27**. Når knappen slippes vil overstyringen gå på igjen. Skråvinkel låseknapp kan låses opp ved å vri knappen 180°.

På 0° er overstyringen på plass. For å bruke overstyringen, skråstill sagen litt til venstre.

45° skråvinkeloverstyring (Fig. M)

Det er to spaker for skråvinkelstopp overstyring, en på hver side av sagen. For å skråstille sagen, venstre eller høyre forbi 45°, skyv 45° skråvinkel overstyring spaken **53** bakover. I bakre posisjon kan sagen skråstilles forbi disse stopperne. Dersom 45° stopp ønskes, trekk overstyringspak for 45° forover.

Taklistvinkelstoppere (Fig. M)

MERK: Kutt for taklistvinkel kan gjøres med harde stopp med rask og nøyaktig innstilling på 30° og 33,9°.

For saging av en flatt liggende taklist, er sagen utstyrt for raskt og nøyaktig å kunne stille inn en liststopp, venstre eller høyre (se **Instruksjoner for saging av taklister som ligger flatt og bruk av sammensatt funksjon**).

Taklistvinkelstopper 30° **55** kan roteres for å komme i kontakt med taklistjusteringsskruen **51**. For å reversere 30° taklist skråvinkelstopper til 33,9°, fjern festeskruen, 22,5° skråvinkelstopperen **54** og 30° listskråvinkelstopperen **55**. Flipp 30° takliststopper **55** slik at 33,9° teksten vender opp. Fest skruen **57** på nytt for å sikre 22,5° skråvinkelstopperen og 33,9° skråvinkelstopperen. Nøyaktighetsinnstillingen blir ikke påvirket.

22,5° taklistvinkelstoppere (Fig. M)

Sagen er utformet for raskt og nøyaktig å stille inn 22,5° skråstilling venstre og høyre. Taklistvinkelstopper 22,5° **54** kan roteres for å komme i kontakt med taklistjusteringsskruen **52**.

Skinne-låseknapp (Fig. A)

Skinne-låsknappen **23** lar deg låse saghodet godt slik at det ikke sklir på skinnene **23**. Dette er nødvendig for visse typer kapp og når sagen transporteres.

Sporstopper (Fig. A)

Sporstopperen **34** lar deg begrense bladets kutttybde. Stopperen er nyttige ved sporsaging og høye vertikale kapp. Roter sporstopperen fremover og juster dybdejusteringsskruen **33** for å stille inn ønsket kappdybde. For låse justeringen, stram vingemutteren **32**. Roter av sporstopperen mot bakre delen av sagen omgår sporstopperfunksjonen. Dersom dybdejusteringsskruen er for stram til å løsne for hånd, kan den medfølgende bladnøkkelen **26** brukes for å løsne skruen.

Låsepinne (Fig. A)

⚠ ADVARSEL: Låsepinne skal kun brukes når sagen bæres eller oppbevares. Bruk ALDRI låsepinne for kapping.

For å låse saghodet i ned-stilling trykk saghodet ned, trykk låsepinne **18** inn og slipp saghodet. Dette holder saghodet trygt nede for flytting av sagen fra sted til sted. For å slippe trykk saghodet ned og dra ut pinnen.

Justering

Gjæringsssagen er helt og nøyaktig justert på fabrikk når den er produsert. Dersom en ny justering trenges grunnet forsendelsen og håndtering eller annen årsak følg anvisningene nedenfor for å justere sagen. Når disse justeringer er gjort skal sagen forbli nøyaktig.

Justering av gjæringskala (Fig. L, P)

1. Lås opp gjæringslåshåndtaket **7** og sving gjæringslåsen til gjæringslåsknappen **8** låser i 0° posisjon. Ikke lås gjæringslåshåndtaket.
2. Sett en vinkelhake mot sagens anlegg og blad, som vist i Figur P. (Ikke berør sagtennene med vinkelhaken. Det vil i så fall føre til unøyaktig måling.)
3. Dersom sagbladet ikke er nøyaktig vinkelrett på anlegget, løsne de fire skruene **13** som holder gjæringskalaen **12** og beveg gjæringslåshåndtaket og skalaen til venstre eller høyre til bladet er vinkelrett på anlegget, som målt med vinkelhaken.
4. Stram til igjen de fire skruene. Ikke bry deg med plassering av gjæringspekeren **11** på dette tidspunkt.

Justering av gjæringskala (Fig. L)

1. Lås opp gjæringslåshåndtaket **7** for å flytte gjæringsarmen til null posisjonen.
2. Med gjæringslåshåndtaket låst opp la gjæringsklinken smekke på plass mens du roterer gjæringsarmen til null.
3. Se på gjæringspekeren (12 og gjæringskalaen **12** som vist i Figur L. Dersom pekeren ikke viser nøyaktig null løsne gjæringspekerskruen **50** som holder pekeren på plass, flytt pekeren og stram skruen.

Justering av skråvinkel normalt mot bordet (Fig. A, M, O)

1. For å rette inn bladet normalt mot bordet, lås armen i nedeposisjon med låsepinne **18**.
2. Sett en vinkelhake mot bladet, pass på at vinkelhaken ikke står mot tuppen på en tann (Fig. O).
3. Løsne skråvinkel-låseknapp **27** og sikre at armen er fast mot 0° skråvinkelstopper.
4. Roter 0° skråvinkeljusteringsskrue (**58** Fig. M) med 6 mm bladnøkkel **26** som nødvendig for at bladet skal være på 0° mot bordet.

Justering av gjæringskala (Fig. M)

Dersom skråvinkelpekeren **17** ikke viser null, løsne hver skruer **51** som holder hver skråvinkelpeker på plass og flytt dem som nødvendig. Pass på at 0° skråvinkel er korrekt og at skråvinkelpekerne er stilt inn før du justerer noen andre skråvinkelskruer.

Skråvinkelstopp 45° høyre og venstre, justering (Fig. A, M)

For å justere høyre 45° skråvinkelstopper:

1. Løsne skråvinkelstoppeknapp **28** og trekk ut 0° skråvinkelstopper **29** for å overstyre 0° skråvinkelstopper.
2. Dersom vinkelpekeren **17** ikke viser nøyaktig 45° når sagen er helt til høyre og 45° vinkeljusteringsskrue **56** er i kontakt med 45° overstyringsspaken, vri den venstre 45° vinkeljusteringsskruen **56** med 6 mm bladnøkkel **26** (følger med noen modeller) til skråvinkelpekeren viser 45°. Pass på at 45° overstyringsspaken **53** er i kontakt med 45° jinkeljusteringsskrue **56**.

For å justere venstre 45° skråvinkelstopper:

1. Løsne skråvinkel låseknapp **27** og vipp hodet til venstre.
2. Dersom skråvinkelpekeren **17** ikke viser nøyaktig 45°, vri høyre 45° skråvinkel justeringsskrue **56** til skråvinkelpekeren viser 45°.

Juster skråvinkelstopper til 22,5° (eller 30°) (Fig. A, M)

MERK: Juster skråvinkelene kun etter justering av 0° skråvinkel og skråvinkelpekeren.

For å stille inn venstre 22,5° skråvinkel, flipp ut venstre 22,5° skråvinkelstopper **54**. Løsne skråvinkel låseknapp **27** og vipp hodet helt til venstre. Dersom skråvinkelpeker **17** ikke viser nøyaktig 22,5°, vri justeringsskruen **52** i kontakt med stopperen med en 10 mm nøkkel til skråvinkelpekeren viser 22,5°.

For å stille inn høyre 22,5° skråvinkel, flipp ut høyre 22,5° skråvinkelstopper **54**. Løsne skråvinkelstoppeknapp **27** og trekk ut 0° skråvinkelstopper **29** for å overstyre 0°

skråvinkelstopper. Når sagen er helt til høyre, dersom skråvinkelpekeren ikke viser nøyaktig 22,5°, vri justeringsskruen i kontakt med stopperen med en 10 mm nøkkel til skråvinkelpekeren viser nøyaktig 22,5°.

Justering av anlegg (Fig. A)

Øvre del av anlegget kan justeres for å gi klaring, og lar sagen stilles skrått til hele 49° til venstre og høyre.

1. For å justere hvert anlegg **15**, løsne anleggets justeringsskrue **35** og skyv anlegget utover.
2. Gjør en test med sagen avslått og kontroller klaringen.
3. Juster anlegget så nært til bladet som praktisk mulig for å gi maksimal støtte til arbeidsstykket, uten å komme i konflikt med armens opp og ned bevegelse.
4. Stram til justeringsknappen for anlegget.
5. Når arbeidet med skråstilling er ferdig, sett på plass igjen anlegget.

For visse typer kutt, kan det være ønskelig å sette anlegget nærmere bladet. For å gjøre det, skru ut anleggets justeringsknott **35** og flytt anlegget nærmere bladet forbi vanlig grense, og trekk til igjen anleggets justeringsknott. Gjør en test først for å sjekke at bladet ikke er i kontakt med anlegget.

For visse typer kutt kan det være ønskelig å ta av skyveanlegget. For å gjøre det, løsne anleggets justeringsknott **35** og skyv anlegget helt fri av bunnanlegget. Snoren på anlegget **37** forhindrer at det fjernes helt fra sagen og kanskje blir borte. Sett på igjen anlegget når kappingen er ferdig.

MERK: Sporene på anlegget kan fylles med sagflis. Bruk børste eller lavtrykk luft for å rengjøre anleggssporene.

Aktivisering og synlighet av beskyttelse (Fig. A)

Nedre beskyttelse **1** på sagen er designet for automatisk å frilegge bladet når armen går ned, og for å dekke bladet når armen løftes.

Beskyttelsen kan løftes for hånd når du installerer eller fjerner sagblader for inspeksjon av sagen. LØFT ALDRI BESKYTTELSE MANUELT UTEN AT BLADET STÅR STILLE.

Justering av skinnføring (Fig. A)

Kontrollere skinnene **22** regelmessig for slark og klaring. Sikre at skinnelåsen **23** er løsnet.

Høyre skinne kan justeres med settskruen **24**. For å redusere klaringen, bruk en 4 mm sekskantnøkkel (medfølger ikke) og roter settskruen med klokka gradvis, mens du skyver saghodet frem og tilbake.

Justering av gjæringslås (Fig. A, Q)

Gjæringslåsstangen **60** bør justeres dersom bordet på sagen kan beveges når gjæringslåshåndtaket er låst (nede).

1. Sett gjæringslåshåndtaket **7** i åpen posisjon (opp).
2. Bruk en 13 mm fastnøkkel for å løsne låsemutteren **59** på gjæringslåsestangen.
3. Bruk en skrutrekker for å stramme gjæringslåsen, vri med klokken, som vist i figur M. Vri låsestangen til den sitter godt, og vri så mot klokken en omdreining.
4. Lås gjæringslåsen til en ikke-fast måling på gjæringskalken – for eksempel 34° – og pass på at bordet da ikke roterer.
5. Trekk til låsemutteren.

Før bruk

- Monter forlengerplater på begge sider av sagens base. Se avsnittet **Montere forlengerplater**.
- Kontroller det beskyttende beltedekselet for skade og at den nedre beskyttelsen fungerer ordentlig.
- Sørg for å bruke kappeskiven. Ikke bruk maskinen dersom spalteåpningen er bredere enn 12 mm.
- Installer passende sagblad. Ikke bruk svært slitte blader. Verktøyet maksimum rotasjonshastighet må ikke overgå sagbladets.
- Påse all alle løseknott og klemmeåpning er stramme.
- Bruk personlig verneutstyr og koble sagen til en ekstern støvsuger.
- Selv om denne sagen kan kappe treverk og mange ikke-jernholdige materialer gjelder denne bruksanvisning kun for saging av treverk. Samme retningslinjer gjelder andre materialer. Ikke sag jernholdige materialer (jern og stål) med denne sagen!
- Ikke forsøk å skjære veldig små stykker.
- Sikre arbeidsstykket.
- La bladet skjære fritt. Ikke bruk kraft.
- La motoren komme opp i full hastighet før saging.

BRUK

Bruksanvisning

ADVARSEL: Følg alltid sikkerhetsanvisningene og gjeldende regler.

ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlige personskader, slå av verktøy og koble fra batteripakker eller strømforsyning før du gjør justeringer eller tar av/setter på tilbehør eller ekstrautstyr. Se til at utløserbryteren er i AV-stilling. Utilsiktet oppstart kan føre til personskader.

Se **Sagblader** under **Ekstra tilbehør** for å velge et blad som best passer for dine behov.

Pass på at verktøyet er plassert så deT sikrer ergonomiske forhold når det gjelder bordhøyde og stabilitet. Verktøyet skal plasseres slik at operatøren har god oversikt og nok fri plass rundt verktøyet, slik at arbeidsstykket kan håndteres uten hinder.

For å redusere effekten av vibrasjoner, pass på at omgivelsene ikke er for kalde, at verktøy og tilbehør er godt vedlikeholdt og at arbeidsstykket størrelse er passende for dette verktøyet.

Korrekt posisjon av kropp og hender (Fig. R, S)

ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlig personskade skal man **ALLTID** ha hendene i korrekt posisjon, som vist i Figur R.

ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlig personskade, skal man **ALLTID** holde godt fast, for å være forberedt på en plutselig reaksjon.

- Plasser aldri hendene i nærheten av skjæreområdet. Ikke plasser hendene nærmere bladet enn 100 mm.
- Hold arbeidsstykket fast mot bordet og anlegget under kapping. Hold hendene på plass inntil bryteren er sluppet og bladet har stoppet helt.
- GJØR ALLTID EN TEST (UTEN STRØM) FØR ET VIRKELIG KUTT, SLIK AT DU KAN SJEKKE BLADETS RUTE. IKKE KRYSS HENDENE, SOM VIST I FIGUR S.
- Hold begge bena godt på bakken og hold riktig balanse. Når du beveger gjæringsarmen til venstre og høyre, følg den og stå litt til siden for bladet.
- Sikt gjennom sporene i beskyttelsen når du skal følge en linje.

Slå på og av (Fig. A)

For å slå verktøyet på, press låsespaken **5** mot den bakre delen av verktøyet og press så ned vippebryteren **4**. Sagen vil gå så lenge bryteren er presset ned. La bladet komme til full hastighet før du starter å sage. For å slå av sagen, slipp bryteren. La bladet stoppe før du løfter saghodet. Det er ingen mulighet for å låse bryteren på. Det er et hull **36** i avtrekkerbryteren for å kunne sette inn en hengelås for låsing av sagen.

Bruk av XPS™ LED arbeidslyssystem (Fig. A)

MERK: Gjærings sagen må være koblet til en strømkilde.

XPS™ LED arbeidslyssystem kan slås på med indikatorlysbryteren **20**. Lyset slås av automatisk etter 20 sekunder dersom sagen ikke brukes. Lyset aktiveres også automatisk hver gang verktøyet hovedavtrekker **4** brukes.

For å kutte langs en trukket linje på et trestykke:

1. Slå på XPS™ systemet, trekk ned betjeningshåndtaket **2** for å sette sagbladet nært trestykket. Skyggen av bladet vil vises på trestykket.
2. Rett inn streken langs kanten av bladets skygge. Du kan måtte justere gjærings- eller skråvinkel for å kunne følge streken nøyaktig.

Gjennomkuttingarbeid (Fig. A, T, U)

Dersom skyvefunksjonen ikke brukes, pass på at saghodet er skjøvet så langt tilbake som mulig og at skinnelåsknappen **23** er strammet til. Dette vil hindre at sagen sklir langs skinnen etterhvert som arbeidsstykket engasjeres.

Kapping av flere stykker anbefales ikke, men kan gjøres trygt ved å sikre at hvert stykke holdes fast mot bordet og anlegget.

Rett vertikalt krysskutt (Fig. A)

1. Still inn og lås gjæringsarmen på null, og hold trestykket fast mot bordet og mot anlegget **15**.
2. Med skinnelåsknappen **23** strammet, slå på sagen ved å trykke inn avtrekkerbryteren **4**.
3. Når sagen er kommet i hastighet, senk armen mykt og langsomt for å kappe gjennom trestykket. La bladet stoppe helt før du løfter armen.

Skyvende krysskapp (Fig. A, T)

Ved saging av noe større enn 51 mm x 150 mm ved 45° vinkel, bruk en ut-ned-tilbake bevegelse med skinnelåsen **23** løsnet.

1. Trekk sagen ut mot deg.
2. Senk saghodet ned mot arbeidsstykket.
3. Skyv sagen sakte tilbake for å fullføre kuttet.

Ikke la sagen komme i direkte kontakt med toppen av arbeidsstykket når du trekker ut. Sagen kan "løpe" mot deg, og føre til personskade eller skader på arbeidsstykket.

Gjærings-krysskutt (Fig. U)

Gjæringsvinkel er ofte 45° for å lage hjørner, men kan stilles inn hele veien fra null til 50° venstre eller 60° høyre. Gå frem som for et rett vertikalt tverrkutt.

Når du utfører et gjæringskutt på arbeidsstykker bredere enn 51 x 105 mm som er kortere av lengde, legg alltid den lengste siden mot anlegget.

Skråvinkelkutt (Fig. A)

Skråvinkler kan stilles fra 49° høyre til 49° venstre og kan kappes med gjæringsarmen satt mellom 50° venstre eller 60° høyre. Se avsnittet **Funksjoner og kontroller** for detaljerte instruksjoner om skråvinkelsystemet

1. Løsne skråstillingslåsen **27**, og beveg bladet til venstre eller høyre som ønsket. Det er nødvendig å bevege anlegget **15** for å gi klaring. Stram anleggets justeringsskrue **35** etter posisjonering av anlegget.
2. Stram skråvinkellåsen godt.

Ved noen ekstreme vinkler, kan høyre eller venstre anlegg måtte tas av. Se **Justering av anlegg** i avsnittet **Justeringer** for viktig informasjon om justering av føringer for visse skråkutt. For å ta av venstre eller høyre anlegg, skru ut anleggets justeringsknapp **35** flere omdreining og skyv ut anlegget. Snoren på anlegget **37** forhindrer at det fjernes helt fra sagen og kanskje blir borte. Når arbeidet er ferdig, sett på plass igjen anlegget.

Kvalitet på kuttet

Glatthet av et kutt avhenger av flere variabler, så som materialet det sages i, bladtype, bladskarphet og sagehastighet.

Når du ønsker glatte kutt for listverk og annet presisjonsarbeide, bruk et skarpt blad (60 tenner carbide) og en langsom, jevn sagehastighet for å få best mulig resultat.

⚠ ADVARSEL: Påse at materialet ikke flytter seg eller kryper under saging; fest det godt på plass. La alltid bladet stoppe helt før du løfter armen. Dersom små sagfliser stikker ut bakerst på arbeidsstykket, fest et stykke maskeringsteip der kuttet skal gjøres. Sag gjennom teipen og fjern den forsiktig når du er ferdig.

Ikke-gjennomgående saging (spor og falser) (Fig. A)

Sagen er utstyrt med en sporstopper **34**, dybdejusteringsskrue **33** og vingemutter **32** for å utføre sporsaging. Instruksjoner i avsnittene **Tverrkutt**, **Vinklede kutt**, og **Kutte kombinert gjæring** er for kutt som gjøres gjennom hele tykkelsen til materialet. Sagen kan også utføre ikke-gjennomtrengende kutt for å lage spor eller falser i materialet.

Sporing (Fig. A)

Se **Sporstopper** for detaljerte instruksjoner for hvordan du angir skjæredybde. Bruk et trestykke for å sjekke at du har oppnådd ønsket skjæredybde.

- Hold trestykket fast på bordet og mot anlegget **15**. Juster skjæreområdet under bladet. Posisjoner sagarmen helt frem med bladet i nedre posisjon. Slå av sagen ved å skyve låseknappen **5** til venstre, og trykk deretter inn utløserbryteren **4** som vises i Figur A. Skyv sagarmen bakover i en jevn bevegelse for å skjære gjennom arbeidsstykket.
- Ha ned sagarmen og slipp utløser-bryteren. Når sagbladet har stoppet helt, kan du heve sagarmen. La bladet stoppe helt før du løfter armen.
- Gjenta trinn 1–2 for å gjøre sporet bredere til du oppnår ønsket bredde.

Feste av arbeidsstykket

⚠ ADVARSEL: Et fastklemt, balansert og sikret arbeidsstykke kan bli ubalansert etter at et kutt er utført. En ubalansert belastning kan tippe sagen eller det som sagen er festet til, så som et bord eller arbeidsbenk. Når du gjør et kutt som kan føre til ubalanse, støtt opp arbeidsstykket godt og sikre at sagen er godt boltet til et stabilt underlag. Det kan resultere i personskade.

⚠ ADVARSEL: Klemfoten skal være fastklemt over basis av sagen når klemmen brukes. Klem alltid fast arbeidsstykket til basis av sagen – ikke til noen annen del av arbeidsområdet. Pass på at klemfoten ikke er klemt mot kanten av basis på sagen.

⚠ FORSIKTIG: Bruk alltid en materialholder/klemme for å holde kontroll og redusere faren for personskader og skader på arbeidsstykket.

Bruk materialklemmen som leveres med sagen. Venstre eller høyre anlegg kan skyves fra side til side som hjelp ved fastklemmingen. Andre hjelpemidler som fjærklemmer, klemstenger eller C-klemmer kan være passende for visse størrelser og former på materialet.

For å installere klemmen (Fig. A)

- Sett den inn i hullet **28** bak anlegget. Klemmen skal peke bakover mot bakenden av gjæringssagen. Sporet på klemstangen skal være helt innskjøvet i basisen. Pass på at sporet er fullt innskjøvet i basis på gjæringssagen. Dersom sporet er synlig vil ikke klemmen være sikret.
- Roter klemmen 180° mot fronten av gjæringssagen.
- Løsne knotten for å justere klemmen opp eller ned, og bruk finjusteringsknappen for å klemme fast arbeidsstykket.

MERK: Plasser klemmen på motsatt side av basisen ved skråsaging. GJØR ALLTID EN TEST (UTEN STRØM) FØR ET VIRKELIG KUTT, SLIK AT DU KAN SJEKKE BLADETS RUTE. SIKRE AT KLEMMEN IKKE KOMMER I VEIEN FOR FUNKSJONEN AV SAGEN ELLER ANLEGGET.

Støtte for lange arbeidsstykker

STØTT ALLTID OPP LANGE STYKKER.

For best resultat, bruk DE7023-XJ eller DE7033-XJ understell for å utvide bordbredden på sagen. Støtt opp lange arbeidsstykker ved hjelp av praktiske løsninger som en sagbukk eller lignende, for å hindre at endene henger ned.

Saging av billedrammer, bokser og andre firkantede objekter (Fig. W)

Prøv noen enkle prosjekter på skrap for å få "følelsen" med sagen. Denne sagen er perfekt for gjæring av hjørner som vist i Figur W.

Skisse 1 i Figur W viser en skjøt laget med metode med skråvinkeljustering. Den viste skjøten kan lages med begge metoder.

- Bruk av skråvinkeljustering:
 - Skråvinkel for de to platene justeres til 45° hver, som gir et hjørne på 90°.
 - Gjæringssarmen er låst på null og skråvinkel er låst på 45°.
 - Trestykket er posisjonert med den brede flate siden mot bordet, og den smale kanten mot anlegget.
- Bruk av gjæringssjustering:
 - Samme kutt kan gjøres ved høyre eller venstre gjæring med den brede flaten mot anlegget.

Kapping av lister og andre rammer (Fig. W)

Skisse 2 i Figur W viser en skjøt laget ved å sette gjæringssarmen med 45° for å gjøre de to stykkene til et 90° hjørne. For å lage denne typen skjøt, sett skråvinkel til null og gjæringssarmen 45°. Trestykket er også nå posisjonert med den brede flate siden mot bordet, og den smale kanten mot anlegget.

De to skissene i Figur W er kun for firkantede objekter. Når det er et annet antall sider, må skråvinkel og gjæringssvinkel endres. Tabellen under gir korrekt vinkel for et utvalg former, forutsatt at alle sidene har lik lengde.

ANTALL SIDER	GJÆRINGS- ELLER SKRÅ-VINKEL
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

For former som ikke vises i tabellen, bruk følgende formel: 180° dividert på antall sider gir deg gjæringen (dersom materialet kappes vertikalt) eller skråvinkelen (dersom materialet kappes når det ligger flatt).

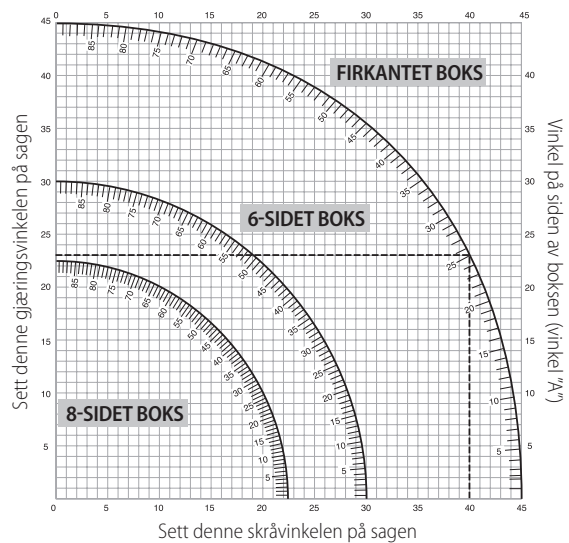
Saging av sammensatte gjæring (Fig. V, X)

En sammensatt gjæring er et kutt satt sammen av en gjæringssvinkel og en skråvinkel samtidig. Dette er den typen kutt som brukes for å lage rammer eller bokser med skråstilte sider som den vist i Figur V.

⚠ ADVARSEL: Dersom kappevinkelen varierer fra kutt til kutt, kontroller at skråvinkel-låseknappen og gjæringsslåseknappen er godt festet. De skal låses etter hver endring som gjøres på gjæringss- eller skråvinkel.

⚠ ADVARSEL: Sagen må være låst på et underlag for å hindre at den tipper ved bruk av sammensatt funksjon. Se **Benkmontering** og Fig. GG.

Tabellen vist under hjelper deg å sette korrekt gjæring og skråstilling for vanlige sammensatte gjæringsskutt.



- Velg ønsket vinkel A (Fig. X) for ditt prosjekt og finn den vinkelen på den aktuelle buen i tabellen.
- Fra det punktet, følg tabellen rett ned for å finne korrekt skråvinkel, og rett over for å finne korrekt gjæringssvinkel.
- Still inn sagen til de angitte vinklene og gjør et par prøveklapp. Øv deg på å sette sammen de kappede bitene.

Eksempel: For å lage en boks med 4 sider med 26° ytre vinkler (vinkel A, Fig X), bruk øvre høyre bue. Finn 26° på bueskalaen. Følg den horisontale kryssende linjen til en av sidene for å finne innstilling av gjæringssvinkel på sagen (42°). På samme måte følg den vertikalt kryssende linjen til topp eller bunn for å finne innstilling av skråvinkel på sagen (18°). Gjør alltid noen testkutt på skrapmateriale for å verifisere at innstillingene på sagen er korrekte.

Saging av basis lister (Fig. N, Y)

GJØR ALLTID EN TESTKJØRING UTEN STRØM PÅ FØR DU STARTER KAPPING.

For å fullføre rette 90° kutt, plasser trestykket mot anlegget og hold det på plass som vist i Figur Y. Slå på sagen og labladet få full fart, senk så armen jevnt gjennom kuttet.

Saging av gulvlister fra 76 mm til 171 mm høyde vertikalt mot anlegget

MERK: Bruk skyvelåsen **19**, som vist i Figur N ved saging av gulvlister med fra 76 mm til 171 mm høyde vertikalt mot anlegget.

Plasser materialet som vist i Figur Y.

	Innvendig hjørne	Utvendig hjørne
Venstre Side	Gjæring venstre 45° Bruker venstre side av kuttet	Gjæring høyre 45° Bruker venstre side av kuttet
Høyre Side	Gjæring høyre 45° Bruker høyre side av kuttet	Gjæring venstre 45° Bruker høyre side av kuttet

Materiale opp til 171 mm kan kappes som beskrevet over.

Sage taklister (Fig. A, Z, AA)

Din gjæringssag er godt utstyrt for oppgaven med å sage taklister. For å passe godt, må taklisten sages med sammensatt gjæring med ekstrem nøyaktighet.

Din gjæringssag har en sepsielt innstilt gjæringslås for gjæringsvinkel 31,62° venstre og høyre, for korrekt saging av taklister med korrekt vinkel, og med skråvinkelstoppere på 33,86° venstre og høyre. Det er også et merke på gjæringskalaen **16** på 33,9°. Tabellen under gir deg korrekte innstillinger for saging av taklister.

MERK: Testing med skrapmateriale er svært viktig!

instruksjoner for saging av taklister som ligger flatt, og bruk av sammensatt funksjon (Fig. Z)

1. Taklisten skal ligge flatt med den brede baksiden ned mot bordet **60**.
2. Legg toppen av taklisten mot anlegget **(15)**.
3. Innstillingene under er for 45° vinklet taklist.

	Innvendig hjørne	Utvendig hjørne
Venstre Side	Gjæring venstre 30°	Gjæring høyre 30°
	Gjæringsbord satt på høyre 35,26°	Gjæringsbord satt på venstre 35,26°
	Bruk venstre ende av kappet	Bruk venstre ende av kappet
Høyre Side	Gjæring høyre 30°	Gjæring venstre 30°
	Gjæringsbord satt på venstre 35,26°	Gjæringsbord satt på høyre 35,26°
	Bruk høyre ende av kappet	Bruk høyre ende av kappet

Innstillingene under er for taklist med 52° vinkler på toppen og 38° vinkler på bunnen.

	Innvendig hjørne	Utvendig hjørne
Venstre Side	Gjæring venstre 33,9°	Gjæring høyre 33,9°
	Gjæringsbord satt på høyre 31,62°	Gjæringsbord satt på venstre 31,62°
	Bruk venstre ende av kappet	Bruk venstre ende av kappet
Høyre Side	Gjæring høyre 33,9°	Gjæring venstre 33,9°
	Gjæringsbord satt på venstre 31,62°	Gjæringsbord satt på høyre 31,62°
	Bruk høyre ende av kappet	Bruk høyre ende av kappet

Alternativ metode for saging av taklister

Saging av taklister med denne metoden krever ikke gjæringskutt. Mindre endringer av gjæringsvinkelen kan gjøres uten å påvirke skråvinkelen. Dersom det er andre hjørner enn 90°, kan sagen raskt og enkelt justeres for det.

linstrukser for saging av taklister med vinkling mellom anlegg og bunnplaten på sagen for alle kapp (Fig. AA)

1. Sett listen i vinkel slik at bunnen av listen (den delen som ligger mot veggen ved montering) er mot anlegget **(15)**, og toppen av listen hviler mot sagbordet **(61)**.
2. De vinklede "flatene" på baksiden av taklisten skal ligge rett an mot anlegget og sagbordet.

	Innvendig hjørne	Utvendig hjørne
Venstre Side	Gjæring høyre 45°	Gjæring venstre 45°
	Bruker høyre side av kuttet	Bruker høyre side av kuttet
Høyre Side	Gjæring venstre 45°	Gjæring høyre 45°
	Bruker venstre side av kuttet	Bruker venstre side av kuttet

Spesialkutt

ADVARSEL: Foreta aldri noen kutt uten at materialet er festet til bordet og mot anlegget.

Saging av aluminium (Fig. BB, CC)

BRUK ALLTID ET PASSENDE SAGBLAD SOM ER SPESIELT PRODUSERT FOR SAGING AV ALUMINIUM.

Visse arbeidsstykker kan kreve bruk av en klemme for å hindre bevegelse under sagingen. Posisjoner materialet slik at du kapper det tynnest tverrsnittet, som vist i Figur BB. Figur CC viser en feil måte å kutte slike tverrsnitt.

Bruk smøring med voksstift ved kapping av aluminium. Påfør voksstiften direkte på sagbladet **47** før saging. Bruk aldri voksstiften på et blad i bevegelse. Voksen gir passende smøring og holder spon fra å klebe til bladet.

Bøyd materiale (Fig. DD, EE)

Ved saging av bøyd materiale, plasser det alltid som vist i Figur DD og aldri som vist i Figur EE. Plassering av materialet på feil måte vil føre til at det klemmer bladet.

Kapping av plastrør og andre runde materialer

Plastrør kan enkelt kappes med sagen. Den kappes på same måte som treverk og **KLEMMES ELLER HOLDES FAST MOT ANLEGGET FOR Å HINDRE AT DEN RULLER**. Dette er svært viktig ved vinkelkutt.

Saging av store materialer (Fig. FF)

Av og til vil du få et trestykke som er litt for stort for å passe under nedre beskyttelse. Dersom det skjer, sett høyre tommel mot øvre side av beskyttelsen **1** og rull beskyttelsen opp akkurat nok til å gå klar av arbeidsstykket, som vist i Figur FF. Unngå helst å gjøre dette uten at det

er nødvendig for at sagen skal fungere ordentlig ved store kutt. **ALDRI BIND, TAPE ELLER PÅ ANNEN MÅTE HOLD BESKYTTELSEN PERMANENT ÅPEN VED BRUK AV SAGEN.**



Støvsuging (Fig. A, HH)

ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlige personskader, slå av verktøy og koble fra batteripakker eller strømforsyning før du gjør justeringer eller tar av/ setter på tilbehør eller ekstrautstyr. Utsiktet oppstart kan føre til personskader.

ADVARSEL: Noen typer støv, så som eik og bøk, regnes som kreftfremkallende - spesielt i samband med kjemikalier for trebehandling.

- Bruk alltid støvsuger.
- Sørg for god ventilasjon av arbeidsområdet.
- Det anbefales å bruke passende pustebeskyttelse.

FORSIKTIG: Bruk aldri denne sagen uten at støvpose eller DEWALT støvsuger er satt på. Trestøv kan være farlig for åndedrettet.

FORSIKTIG: Kontroller og rengjør støvposen etter hver bruk.

ADVARSEL: Ved saging av aluminium, ta av støvposen eller koble fra støvsugeren for å unngå fare for brann.

Gjæringssagen har en innebygget støvsugerport **25** som lar deg koble til enten en støvpose (33 mm dyser) eller direkte festet til DEWALT AirLock (DWV9000-XJ) **45**.

Følg gjeldende nasjonale retningslinjer for materialene som brukes.

For å feste støvposen

1. Sett en støvpose på støvporten **25**.

For å tømme støvposen

1. Ta av støvposen fra sagen og rist eller bank støvposen forsiktig for å tømme den.
2. Sett på igjen støvposen på støvporten.

Legg merke til at ikke alt støvet ikke vil løsne fra posen. Dette vil ikke påvirke sageeffekten, men vil redusere effektiviteten av støvoppsamlingen. For å gjenopprette sagens støvsamlings effekt, trykk inn fjæren i støvposen når du tømmer den og bank den mot siden av søppelbøtten eller støvsamlaren.

Ekstern støvsuging

Ved støvsuging av tørt støv som er spesielt helsefarlig eller kreftfremkallende, bruk en klasse M støvsuger.

Koble til en AirLock-kompatibel støvsuger (Fig. HH)

Støvporten **25** på gjæringssagen er kompatibel med DEWALT AirLock-tilkoblingssystemet. AirLock tillater en rask og sikker kopling mellom støvslangen og gjæringssagen.

1. Kontroller at mansjetten på AirLock-koblingen **64** er i ulåst posisjon. Juster hakkene på mansjetten og AirLock-koblingen som vist for posisjonene åpen og låst.
2. Skyv AirLock-koblingen inn på støvporten **25**.
3. Vri mansjetten til låst posisjon.

MERK: Kulelagrene i mansjetten låser i sporet og sikrer koplingen. Gjæringssagen er nå sikkert koblet fast til støvsugeren.

VEDLIKEHOLD

ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlige personskader, slå av verktøy og koble fra batteripakker eller strømforsyning før du gjør justeringer eller tar av/ setter på tilbehør eller ekstrautstyr. Utsiktet oppstart kan føre til personskader.

ADVARSEL: For å redusere faren for alvorlig personskade, IKKE berør de skarpe punktene på bladet med fingrer eller hender når du utfører vedlikehold.

IKKE bruk smøreidler eller rengjøringsmidler (spesielt spray eller aerosol) i nærheten av plast-beskyttelsen. Materialet av polykarbonat som brukes i beskyttelsen vil angripes av visse kjemikalier.



Smøring

Ditt elektriske verktøy trenger ikke ekstra smøring.



Rengjøring

Før bruk, sjekk nøye øvre beskyttelse, nedre beskyttelse og støvkanalen for å se at de fungerer korrekt. Pass på at spon, støv eller partikler fra arbeidsstykket ikke kan føre til blokkering av funksjonene.

Dersom fragmenter av arbeidsstykket jammes mellom sagbladet og beskyttelsen, koble maskinen fra strømmen og følg instruksjonene i **Skifte eller installere et nytt sagblad**. Ta bort de fastkilte delene og sett sagbladet på igjen.

Regelmessig rengjør alt støv og treflis fra rundt OG UNDER bunnplaten og det roterende bordet.

ADVARSEL: Blås skitt og støv ut av hovedhuset med tørr luft når du ser at skitt samles inne i og rundt luftåpningene. Bruk godkjente vernebriller og godkjent støvmaske når prosedyren utføres.

ADVARSEL: Bruk aldri løsemidler eller sterke kjemikalier for å rengjøre ikke-metalliske deler av verktøyet. Disse kjemikaliene kan svekke materialene som brukes i disse delene. Bruk en klut som bare er fuktet med vann og mild såpe. Aldri la noen væske trenge inn i verktøyet; aldri dypp noen del av verktøyet i en væske.

Rengjøring av DeWALT strømforsyning med ledning

ADVARSEL: Bruk aldri løsemidler eller sterke kjemikalier for å rengjøre ikke-metalliske deler av verktøyet. Disse kjemikaliene kan svekke materialene som brukes i disse delene. Bruk en klut som bare er fuktet med vann og mild såpe. Aldri la noen væske trenge inn i verktøyet; aldri dypp noen del av verktøyet i en væske.

Rengjøring av verkt yetets stikkontakt for strømforsyning med ledning (Fig. D)

ADVARSEL: Bl s rusk ut av stikkontakten for strømforsyning med ledning **38** med ren, tørr luft. For å redusere faren for øyeskader, bruk alltid vernebriller og pustebeskyttelse når dette utføres.

Rengjøring av støvkanal

Avhengig av arbeidsomgivelsene, kan sagflis tette til støvkanalen og kan hindre støv fra å suges ordentlig ut av sageområdet. Med sagen frakoblet batteriet eller strømforsyningen med ledning og saghodet løftet, bruk lavtrykk luft eller en stang med passe diameter for å fjerne støv fra støvkanalen.

Rengjøring av XPS™ LED arbeidslys

For best funksjon av arbeidslyset, utf r følgende vedlikehold regelmessig med batteriet eller strømforsyning med ledning tatt ut.

- Rengjør nøye sagflis og støv fra linsen på arbeidslyset med en bommullsklut.
- IKKE bruk løsemidler av noen type, de kan skade linsen.
- Oppbygging av støv kan blokkere arbeidslyset og forhindre nøyaktig visning av kappelinjen.
- Følg gj ringssagens bruksanvisning for å ta av og installere blad.
- Med bladet tatt av sagen, rengjør festet og fjern støv fra bladet. Oppbygging av støv og rusk kan blokkere arbeidslyset og forhindre nøyaktig visning av kappelinjen.

Tilleggsutstyr

ADVARSEL: Bruk av annet tilleggsutstyr enn det som tilbys av DeWALT, kan være farlig, ettersom dette ikke er testet sammen med dette verktøyet. For å redusere faren for skader, bør kun tilleggsutstyr som er anbefalt av DeWALT, brukes sammen med dette produktet.

Følgende tilbehør er designet for sagen og kan være til hjelp for deg. I noen tilfeller kan det være bedre å kåpe arbeidsst tter, lengdestoppere, tvinger etc. lokalt. V r nøye ved valg og bruk av tilbehør.

Støvpose: DE7053 (inkludert ved noen modeller)	Utstyrt med glidelås for enkel t�mning, og støvposen vil samle det meste av sagflisen som produseres.	
---	---	---

SAGBLADER: BRUK ALLTID 305 mm ST YSVAKKE SAGBLAD MED 30 mm FESTEHULL. HASTIGHETSANGIVELSE SKAL VÆRE MINST 4800 RPM. Bruk aldri blad med mindre diameter. Det vil ikke beskyttes tilstrekkelig. Bruk kun blad for tverrkapping! Ikke bruk blader som er designet for kl ving, kombinasjonsblad eller blader med krokvinkler over 7 .

BLADBESKRIVELSER		
BRUKSOMRÅDE	DIAMETER	TENNER
Bygningssagblader (tynt spor med anti-klebe kant)		
Generelt bruk	305 mm	40
Fine tverrkutt	305 mm	60
Treverksagblader (gir glatte, rene kutt)		
Fine tverrkutt	305 mm	80
Ikke j�rnholdige metaller	305 mm	96

Ta kontakt med din forhandler for ytterligere informasjon om egnet ekstrautstyr.

Beskyttelse av miljøet

-  Separat innsamling. Produkter og batterier merket med dette symbolet skal ikke kastes i vanlig husholdningsavfall.
-  Produkter og batterier inneholder materialer som kan gjenvinnes eller gjenbrukes, som reduserer behovet for råmaterialer. Vennligst lever elektriske produkter og batterier til gjenbruk i henhold til lokale regler. Mer informasjon f r du på **www.2helpU.com**.

Oppladbar batteripakke

Denne langtidts batteripakken må lades på nytt når den ikke lenger produserer nok strøm til jobber som enkelt kunne utføres tidligere. Ta hensyn til miljøet n r batteripakken må kasseres:

- Lad batteripakken helt ut, og ta den ut av verktøyet.
- Litium-ion celler kan gjenbrukes. Lever dem til forhandleren eller en lokal gjenbruksstasjon. De innleverte batteripakkene vil gjenbrukes eller avfallsbehandles korrekt.

SERRA DE ESQUADRIA DHS780

Gratulerer!

Optou por uma ferramenta da DEWALT. Longos anos de experiência, um desenvolvimento meticoloso dos seus produtos e um grande espírito de inovação são apenas alguns dos argumentos que fazem da DEWALT um dos parceiros de maior confiança dos utilizadores de ferramentas eléctricas profissionais.

Dados técnicos

		DHS780	DHS780-XE
Voltagem	V _{cc}	230	230
Tipo		21	21
Corrente	A _{ac}	8/15	8
Tipo de bateria		Li-Ion	Li-Ion
Tensão da bateria	V _{dc}	2 x 54	2 x 54
Diâmetro da lâmina	mm	305	305
Furo da lâmina	mm	30	25.4
Espess. folha	mm	1.6	1.6
Largura de corte	mm	12	12
Velocidade máxima da lâmina	min ⁻¹	3 800	3 800
Capacidade max. de corte transversal 90°	mm	345	345
Capac. max. de corte em esquadria 45°	mm	244	244
Profundidade máxima do corte 90°	mm	112	112
Profund. max. de corte inclinado 45°	mm	56	56
Corte em esquadria (posições max.)	left	50°	50°
	right	60°	60°
Corte em bisel (posições max.)	left	49°	49°
	right	49°	49°
Esquadria 0°			
Altura máx. do rodapé: 112 mm	mm	299	299
Largura adquirida em altura max. 110 mm	mm	303	303
Altura adquirida em largura max. 345 mm	mm	76	76
Esquadria 45° à esquerda			
Largura adquirida em altura max. 112 mm	mm	200	200
Altura adquirida em largura max. 244 mm	mm	76	76
Esquadria 45° à direita			
Largura adquirida em altura max. 112 mm	mm	211	211
Altura adquirida em largura max. 244 mm	mm	76	76
Inclinação à esquerda de 45°			
Largura adquirida em altura max. 63 mm	mm	268	268
Altura adquirida em largura max. 345 mm	mm	44	44
Inclinação à direita de 45°			
Largura adquirida em altura max. 228 mm	mm	193	193
Altura adquirida em largura max. 345 mm	mm	28	28
Tempo de travagem automática da lâmina	s	< 5	< 5
Peso (sem baterias ou com fonte de alimentação com fio)	kg	26	26

Valores de ruído e/ou vibração (valores totais de vibração) de acordo com a EN62841-3-9:

L _{PA} (nível de emissão de pressão sonora)	dB(A)	102	102
L _{WA} (nível de potência acústica)	dB(A)	91	91
K (variabilidade do nível acústico indicado)	dB(A)	3	3

O nível de emissão de vibração e/ou ruído indicado nesta ficha de informações foi medido em conformidade com um teste normalizado estabelecido pela norma EN62841 e pode ser utilizado para comparar ferramentas. Por conseguinte, este nível pode ser utilizado para uma avaliação preliminar da exposição às vibrações.

ATENÇÃO: o nível de emissão de vibração e/ou ruído declarado diz respeito às principais aplicações da ferramenta. No entanto, se a ferramenta for utilizada para outras aplicações ou com outros acessórios ou se a manutenção for insuficiente, o nível de emissão de vibração e/ou ruído pode ser diferente. Isto pode aumentar significativamente o nível de exposição às vibrações ao longo do período total de trabalho.

A estimativa do nível de vibração e/ou ruído deve ter também em conta o número de vezes que a ferramenta é desligada ou está em funcionamento, mas sem executar tarefas. Isto pode reduzir significativamente o nível de exposição ao longo do período total de trabalho.

Identifique as medidas de segurança adicionais para proteger o utilizador contra os efeitos da vibração e/ou ruído, tais como: manutenção da ferramenta e dos acessórios, manter as mãos quentes (relacionado com a vibração) e organização dos padrões de trabalho.

Declaração de conformidade da CE

Directiva "máquinas"



Serra de esquadria DHS780

A DEWALT declara que os produtos descritos em **Dados técnicos** se encontram em conformidade com as seguintes normas e directivas: 2006/42/CE, EN62841-1:2015/AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017.

Estes equipamentos também estão em conformidade com a Directiva 2014/30/UE e a 2011/65/UE. Para obter mais informações, contacte a DEWALT através da morada indicada em seguida ou consulte o verso do manual.

O abaixo assinado é responsável pela compilação do ficheiro técnico e faz esta declaração em nome da DEWALT.

Markus Rempel
Vice-Presidente de Engenharia da PTE-Europa
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Alemanha
06.09.2019



ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos, leia o manual de instruções.

Definições: directrizes de Segurança

As definições abaixo apresentadas descrevem o grau de gravidade correspondente a cada palavra de advertência. Leia cuidadosamente o manual e preste atenção a estes símbolos.



PERIGO: indica uma situação iminentemente perigosa que, se não for evitada, **irá** resultar em **morte ou lesões graves**.



ATENÇÃO: indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **poderá** resultar em **morte ou lesões graves**.



CUIDADO: indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **poderá** resultar em lesões **ligeiras ou moderadas**.

AVISO: indica uma prática (não relacionada com ferimentos) que, se não for evitada, **poderá** resultar em danos materiais.



Indica risco de choque eléctrico.



Indica risco de incêndio.

Avisos de segurança gerais relativos a ferramentas eléctricas



ATENÇÃO: leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta eléctrica. O não cumprimento de todas as instruções indicadas abaixo pode resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou lesões graves.

GUARDE TODOS OS AVISOS E INSTRUÇÕES PARA CONSULTA POSTERIOR

Em todos os avisos que se seguem, o termo "ferramenta eléctrica" refere-se à sua ferramenta alimentada pela rede eléctrica (com fios) ou por uma bateria (sem fios).

1) Segurança da Área de Trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** As áreas desorganizadas ou escuras são propensas a acidentes.
- Não utilize as ferramentas eléctricas em ambientes explosivos, como, por exemplo, na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** As ferramentas eléctricas criam faíscas que poderão inflamar estas poeiras ou vapores.
- Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas quando utilizar uma ferramenta eléctrica.** As distrações podem levar à perda do controlo da ferramenta.

2) Segurança Eléctrica

- As fichas das ferramentas eléctricas têm de ser compatíveis com a tomada de electricidade. Nunca modifique a ficha de forma alguma. Não utilize fichas adaptadoras com ferramentas eléctricas ligadas à terra.** As fichas não modificadas e as tomadas compatíveis reduzem o risco de choque eléctrico.
- Evite o contacto corporal com superfícies e equipamentos ligados à terra, como, por exemplo, tubagens, radiadores, fogões e frigoríficos.** Se o seu corpo estiver "ligado" à terra, o risco de choque eléctrico é maior.
- Não exponha as ferramentas eléctricas à chuva ou a condições de humidade.** A entrada de água numa ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque eléctrico.
- Não aplique força excessiva sobre o cabo. Nunca o utilize para transportar, puxar ou desligar a ferramenta eléctrica. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, substâncias oleosas, extremidades aguçadas ou peças móveis.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque eléctrico.

Baterias				Carregadores/Intervalos de Carregamento (minutos)							
# de cat.	V _{cc}	Ah	Peso (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Código de data 201811475B ou posterior

- e) **Ao utilizar uma ferramenta eléctrica no exterior, use uma extensão adequada para utilização ao ar livre.** A utilização de um cabo adequado para uso ao ar livre reduz o risco de choque eléctrico.
- f) **Se não for possível evitar trabalhar com uma ferramenta eléctrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (DCR).** A utilização de um DCR reduz o risco de choque eléctrico.

3) Segurança Pessoal

- a) **Mantenha-se alerta, preste atenção ao que está a fazer e faça uso de bom senso ao utilizar uma ferramenta eléctrica. Não utilize uma ferramenta eléctrica quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de distração durante a utilização de ferramentas eléctricas poderá resultar em ferimentos graves.
- b) **Use equipamento de protecção pessoal. Use sempre uma protecção ocular.** O equipamento de protecção, como, por exemplo, uma máscara contra o pó, sapatos de segurança antiderrapantes, um capacete de segurança ou uma protecção auditiva, usado nas condições apropriadas, reduz o risco de ferimentos.
- c) **Evite accionamentos acidentais. Certifique-se de que o interruptor da ferramenta está na posição de desligado antes de a ligar à tomada de electricidade e/ou inserir a bateria, ou antes de pegar ou transportar a ferramenta.** Se mantiver o dedo sobre o interruptor ao transportar ferramentas eléctricas ou se as ligar à fonte de alimentação com o interruptor ligado, poderá originar acidentes.
- d) **Retire qualquer chave de ajuste ou chave de porcas antes de ligar a ferramenta eléctrica.** Uma chave de porcas ou chave de ajuste deixada numa peça móvel da ferramenta poderá resultar em ferimentos.
- e) **Não se estique demasiado ao trabalhar com a ferramenta. Mantenha sempre os pés bem apoiados e um equilíbrio apropriado.** Desta forma, será mais fácil controlar a ferramenta eléctrica em situações inesperadas.
- f) **Use vestuário apropriado. Não use roupa larga nem jóias. Mantenha o cabelo e a roupa afastados de peças móveis.** As roupas largas, as jóias ou o cabelo comprido podem ficar presos nestas peças.
- g) **Se forem fornecidos acessórios para a ligação de equipamentos de extracção e recolha de partículas, certifique-se de que estes são ligados e utilizados correctamente.** A utilização de dispositivos de extracção de partículas pode reduzir os riscos relacionados com as mesmas.
- h) **Não permita que a familiaridade resultante da utilização frequente de ferramentas lhe permita ser complacente e ignorar os princípios de segurança da ferramenta.** Uma acção descuidada pode causar ferimentos graves numa fracção de segundo.

4) Utilização e Manutenção de Ferramentas Eléctricas

- a) **Não utilize a ferramenta eléctrica de forma forçada. Utilize a ferramenta eléctrica correcta para o seu trabalho.** A ferramenta eléctrica adequada irá efectuar o trabalho de um modo mais eficiente e seguro se for utilizada de acordo com a capacidade para a qual foi concebida.
- b) **Não utilize a ferramenta eléctrica se o respectivo interruptor não a ligar e desligar.** Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada através do interruptor de alimentação é perigosa e tem de ser reparada.
- c) **Retire a ficha da fonte de alimentação e/ou retire a bateria, caso seja possível, da ferramenta eléctrica antes de efectuar quaisquer ajustes, substituir acessórios ou guardar ferramentas eléctricas.** Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta eléctrica acidentalmente.
- d) **Guarde as ferramentas eléctricas que não estiverem a ser utilizadas fora do alcance de crianças e não permita que sejam utilizadas por pessoas não familiarizadas com as mesmas ou com estas instruções.** As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de pessoas que não possuam as qualificações necessárias para as manusear.
- e) **Faça a manutenção das ferramentas eléctricas e dos acessórios. Verifique se as peças móveis da ferramenta eléctrica estão alinhadas e não empernam, bem como se existem peças partidas ou danificadas ou quaisquer outras condições que possam afectar o funcionamento da mesma. Se a ferramenta eléctrica estiver danificada, esta não deve ser utilizada até que seja reparada.** Muitos acidentes têm como principal causa ferramentas eléctricas com uma manutenção insuficiente.
- f) **Mantenha as ferramentas de corte sempre afiadas e limpas.** As ferramentas de corte sujeitas a uma manutenção adequada, com arestas de corte afiadas, empernam com menos frequência e controlam-se com maior facilidade.
- g) **Utilize a ferramenta eléctrica, os acessórios, as brocas, etc., de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e a tarefa a ser efectuada.** A utilização da ferramenta eléctrica para fins diferentes dos previstos poderá resultar em situações perigosas.

- h) **Mantenha as pegas e as superfícies de fixação secas, limpos e sem óleo ou massa lubrificante.** Pegas e superfícies de fixação molhadas não permitem o funcionamento e o controlo seguros em situações inesperadas.

5) Utilização e Manutenção de Ferramentas com Bateria

- a) **Utilize apenas o carregador especificado pelo fabricante do equipamento.** Um carregador apropriado para um tipo de bateria poderá criar um risco de incêndio se for utilizado para carregar outras baterias.
- b) **Utilize as ferramentas eléctricas apenas com as baterias especificamente indicadas para as mesmas.** A utilização de quaisquer outras baterias poderá criar um risco de ferimentos e incêndio.
- c) **Quando a bateria não estiver a ser utilizada, mantenha-a afastada de outros objectos de metal, como, por exemplo, cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objectos metálicos que possam estabelecer uma ligação entre os contactos.** Um curto-circuito entre os contactos da bateria poderá causar queimaduras ou um incêndio.
- d) **Uma utilização abusiva da ferramenta pode resultar na fuga do líquido da bateria; evite o contacto com este líquido. No caso de um contacto accidental, passe imediatamente a zona afectada por água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure também assistência médica.** O líquido derramado da bateria pode provocar irritação ou queimaduras.
- e) **Não utilize uma bateria ou ferramenta que esteja danificada ou modificada.** As baterias danificadas ou modificadas podem dar origem a um comportamento imprevisível e resultar em incêndio, explosão ou ferimentos.
- f) **Não exponha a bateria ou a ferramenta a fogo ou temperatura excessiva.** A exposição a fogo ou temperatura superior a 130 °C pode causar uma explosão.
- g) **Siga todas as instruções de carregamento. Não carregue a bateria ou a ferramenta fora da gama especificada nas instruções.** O carregamento indevido ou a temperaturas fora da gama especificada podem causar danos na bateria e aumentar o risco de incêndio.

6) Assistência

- a) **A sua ferramenta eléctrica só deve ser reparada por um técnico qualificado e só devem ser utilizadas peças sobresselentes originais.** Desta forma, é garantida a segurança da ferramenta eléctrica.
- b) **Nunca repare baterias danificadas.** A reparação de baterias danificadas só deve ser efectuada pelo fabricante ou por fornecedores de serviços autorizados.

Instruções de segurança para serras de esquadria

- a) **As serras de esquadria são concebidas para cortar madeira ou produtos semelhantes a madeira, não podem ser utilizados com discos de corte abrasivos para cortar materiais ferrosos, como barras, hastes, pernos, etc.** As poeiras abrasivas podem fazer com que a protecção inferior fique encravada. As faíscas provenientes de corte abrasivo podem queimar a protecção inferior, o suplemento de corte de serra e outras peças de plástico.
- b) **Utilize grampos para suportar a peça de trabalho, sempre que possível. Se apoiar a peça à mão, deve sempre mantê-la a uma distância de, pelo menos, 100 mm de qualquer lado da lâmina da serra. Não utilize esta serra para cortar peças demasiado pequenas para fixar em segurança ou segurar à mão. Se colocar a mão demasiado perto da lâmina da serra, há um maior risco de ferimentos resultantes do contacto com a lâmina.**
- c) **A peça de trabalho deve estar presa e fixada ou presa contra a guia e a mesa. Não avance a peça na direcção da lâmina ou faça qualquer tipo de corte “à mão livre”.** As peças livres ou em movimento podem ser projectadas a alta velocidade, dando origem a ferimentos.
- d) **Empurre a serra para dentro da peça de trabalho. Não puxe a serra quando estiver inserida dentro da peça. Para fazer um corte, levante a cabeça da serra e puxe-a sobre a peça sem corte, arranque o motor, prima a cabeça da serra para baixo e empurre a serra para dentro da peça.** O corte do corte tirante pode fazer com que a lâmina da serra se coloque por cima da peça e projecte com violência na direcção do operador.
- e) **Nunca atravesse a mão para além da linha pretendida de corte à frente ou atrás da lâmina da serra.** Segurar a peça “com as mãos cruzadas”, ou seja, segurando na peça à direita da lâmina da serra com a mão esquerda ou vice-versa é muito perigoso.
- f) **Não se coloque por trás da guia com uma das mãos a uma distância inferior a 100 mm de um dos lados da lâmina da serra para retirar aparas de madeira ou por qualquer outro motivo enquanto a lâmina estiver a girar.** A proximidade da lâmina da serra em movimento à sua mão pode não ser óbvia e causar ferimentos graves.
- g) **Inspeccione a peça de trabalho antes de fazer o corte. Se a peça estiver dobrada ou distorcida, fixe-a com a face distorcida exterior na direcção da guia. Certifique-se de que não há folga entre a peça, a guia e a mesa ao longo da linha do corte.** As peças dobradas ou distorcidas podem torcer ou desviar e causar aperto na

lâmina da serra rotativa durante o corte. Não deve haver pregos ou objectos estranhos na peça.

- h) **Só deve utilizar a serra se a mesa não apresentar ferramentas, aparas de madeiras, etc., excepto a peça.** Os resíduos pequenos ou as aparas soltas de madeira ou outros objectos que entrem em contacto com a lâmina rotativa podem ser projectados a alta velocidade.
- i) **Corte apenas uma peça de cada vez.** As peças múltiplas empilhadas não podem ser fixadas ou escoradas e podem dobrar na lâmina ou desviar durante o corte.
- j) **Certifique-se de que a serra de esquadria está montada ou colocada numa superfície nivelada e firme antes de ser utilizada.** Uma superfície de trabalho nivelada e firme reduz o risco da serra de esquadria se tornar instável.
- k) **Planeie o trabalho. Sempre que alterar o ângulo de bisel ou de esquadria, certifique-se de que a guia ajustável está regulada correctamente para suportar a peça e não interfere com a lâmina ou o sistema de protecção.** Sem ligar a ferramenta e sem a peça na mesa, desloque a lâmina da serra através de um corte simulado para garantir que não há interferência ou perigo de corte da guia.
- l) **Forneça suporte adequado como extensões de mesa, cavaletes de serrador, etc., para uma peça com largura ou comprimento ao do tampo da mesa.** As peças com largura ou comprimento superior à mesa da serra de esquadria podem ficar inclinadas se não forem devidamente suportadas. Se a peça de corte ou a peça ficar inclinada, pode levantar a protecção inferior ou ser projectada pela lâmina rotativa.
- m) **Não peça a outra pessoa para substituir a extensão da mesa ou como suporte adicional.** O suporte instável da peça pode fazer com que a lâmina fique dobrada ou a peça desvie durante a operação de corte, puxando-o a si e à pessoa que o ajudar na direcção da lâmina rotativa.
- n) **A peça de corte não deve ficar encravada ou pressionada de modo algum contra a lâmina da serra rotativa.** Se estiver confinada, ou seja, se utilizar batentes de comprimento, a peça de corte pode ficar entalada entre a lâmina e projectada com violência.
- o) **Utilize sempre uma abraçadeira ou uma fixação para suportar correctamente material redondo, como hastes ou tubos.** As hastes têm tendência para rolar enquanto são cortadas, fazendo com que a lâmina fique presa e puxe a peça e a sua mão na direcção da lâmina.
- p) **Deixe a lâmina atingir a velocidade máxima antes de colocá-la em contacto com a peça.** Isto reduz o risco de projecção da peça.
- q) **Se a peça ou a lâmina ficarem encravadas, desligue a serra de esquadria. Aguarde até todas as peças em movimento pararem e desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou retire a bateria. Em seguida, utilize a ferramenta para libertar o material encravado.** A serra continua com uma peça encravada pode causar perda de controlo ou danos na serra de esquadria.
- r) **Quando terminar o corte, liberte o gatilho, baixe a cabeça da serra e aguarde até a lâmina parar e depois retire a peça de corte.** É perigoso aproximar a mão enquanto a lâmina estiver a girar.
- s) **Segure na pega com firmeza quando fizer um corte incompleto ou libertar o gatilho antes da cabeça da serra estar totalmente virada para baixo.** A acção de travagem da serra pode fazer com que a cabeça da serra seja puxada subitamente para baixo, o que pode causar ferimentos.

Regras de segurança adicionais para serras de esquadria

ATENÇÃO: só deve ligar a fonte de alimentação na unidade depois de ler e compreender as instruções na íntegra.

- **SÓ DEVE UTILIZAR ESTA MÁQUINA** depois de montá-la e instalá-la por completo de acordo com as instruções. Uma máquina montada incorrectamente pode causar ferimentos graves.
- **CONTACTE** o seu supervisor, instrutor ou outra pessoa qualificada se não estiver familiarizado com o funcionamento desta máquina. Conhecimento é segurança.
- **ASSEGURE-SE** de que a lâmina roda na direcção correcta. Os dentes na lâmina devem apontar para a direcção da rotação, como assinalado na serra.
- **APERTE TODOS OS PUNHOS DE FIXAÇÃO**, botões e alavancas antes de colocar a ferramenta em funcionamento. Abraçadeiras soltas podem fazer com que as peças ou a peça de trabalho sejam projectadas a alta velocidade.
- **CERTIFIQUE-SE** de que todas as lâminas e sistemas de fixação da lâmina estão limpos, as partes com reentrância da cinta estão contra a lâmina e o parafuso do eixo estão bem apertados. Um sistema de fixação da lâmina solto ou inadequado pode dar origem a danos na serra e possíveis ferimentos.
- **NÃO UTILIZE UMA TENSÃO QUE NÃO SEJA A DESIGNADA** para a serra. Pode ocorrer sobreaquecimento, danos na ferramenta e ferimentos.
- **NÃO INTRODUZA NENHUM OBJECTO CONTRA A VENTONHA** para fixar o eixo do motor. Podem ocorrer danos na ferramenta e ferimentos.
- **NUNCA CORTE METAIS FERROSOS OU ALVENARIA.** Estes materiais podem fazer com que as pontas de carboneto sejam projectadas da lâmina a alta velocidade e causar ferimentos graves.
- **NUNCA COLOQUE QUALQUER PARTE DO CORPO ALINHADA COM A LÂMINA DA SERRA.** Podem ocorrer ferimentos.
- **NUNCA APLIQUE LUBRIFICANTE NUMA LÂMINA EM FUNCIONAMENTO.** A utilização de lubrificante pode fazer com que a lâmina cause ferimentos graves.
- **NÃO** coloque as mãos perto da lâmina quando a serra estiver ligada à fonte de alimentação. A activação inadvertida da lâmina pode dar origem a ferimentos graves.

- **NUNCA TENTE ACEDER A NADA À VOLTA OU POR TRÁS DA LÂMINA DA SERRA.** Uma lâmina pode causar ferimentos graves.
- **NÃO TOQUE NA PARTE INFERIOR DA SERRA**, só deve fazê-lo depois de desligar a serra e retirar as baterias. O contacto com a lâmina da serra pode causar ferimentos.
- **FIXE A MÁQUINA NUMA SUPERFÍCIE DE APOIO ESTÁVEL.** As vibrações podem fazer com que máquina deslize, desloque-se ou incline, causando ferimentos graves.
- **UTILIZE APENAS AS LÂMINAS DE SERRA DE CORTE TRANSVERSAL** recomendadas para serras de esquadria. Para obter os melhores resultados, não utilize lâminas com ponta de carboneto com ângulos em gancho, com um excesso de 7 graus. Não utilize lâminas de vaivém com gargantas fundas. Estas podem desviar e entrar em contacto com a protecção e causar danos na máquina e/ou ferimentos graves.
- **UTILIZE APENAS AS LÂMINAS DE DIMENSÃO E TIPO CORRECTOS** especificados para esta ferramenta para evitar danos na máquina e/ou ferimentos graves (em conformidade com a norma EN847-1).
- **INSPECIONE SE A LÂMINA APRESENTA RACHAS** ou outros danos antes de colocar a ferramenta em funcionamento. Uma lâmina rachada ou danificada pode soltar-se e as peças podem ser projectadas a uma velocidade elevada, causando ferimentos graves. Substitua as lâminas rachadas ou danificadas de imediato. Tenha em atenção a velocidade máxima assinalada na lâmina da serra.
- **LIMPE A LÂMINA E OS SISTEMAS DE FIXAÇÃO DA LÂMINA** antes de colocar a ferramenta em funcionamento. A limpeza da lâmina e dos sistemas de fixação da lâmina permite a verificação de quaisquer danos na lâmina ou nos sistemas de fixação da lâmina. Uma lâmina ou um sistema de fixação de lâminas rachados ou danificados pode soltar-se e as peças podem ser projectadas a uma velocidade elevada, causando ferimentos graves.
- **A VELOCIDADE MÁXIMA DA LÂMINA DA SERRA** deve ser sempre superior ou pelo menos igual à indicada na placa sinalética da ferramenta.
- **O DIÂMETRO DA LÂMINA DA SERRA** deve estar de acordo com as marcas na placa sinalética da ferramenta.
- **NÃO UTILIZE LÂMINAS DOBRADAS.** Verifique se a lâmina roda correctamente e não tem vibração. Uma lâmina vibratória pode causar danos na máquina e/ou ferimentos graves.
- **NÃO** utilize lubrificantes ou produtos de limpeza (especialmente pulverizantes ou aerossóis) perto da protecção de plástico. O material em policarbonato utilizado na protecção pode ser deteriorado por determinados produtos químicos.
- **MANTENHA A PROTECÇÃO NA RESPECTIVA POSIÇÃO** e em boas condições de funcionamento.
- **UTILIZE SEMPRE A PLACA DE CORTE E SUBSTITUA ESTA PLACA QUANDO ESTIVER DANIFICADA.** A acumulação de pequenas aparas debaixo da serra pode interferir com a lâmina da serra ou causar instabilidade na peça quando efectuar o corte.
- **UTILIZE APENAS OS SISTEMAS DE FIXAÇÃO DE LÂMINAS ESPECIFICADOS PARA ESTA FERRAMENTA** para evitar danos na máquina e/ou ferimentos graves.
- **CERTIFIQUE-SE** de que utilize a lâmina de serra correcta para o material que pretende cortar.
- **LIMPE AS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO DO MOTOR** no que respeita a aparas e serradura. As aberturas de ventilação do motor podem causar sobreaquecimento da máquina, danificá-la e possivelmente causar um curto-circuito que pode resultar em ferimentos graves.
- **NUNCA BLOQUEIE O INTERRUPTOR NA POSIÇÃO “LIGADO”.** Podem ocorrer ferimentos graves.
- **NUNCA SE COLOQUE EM CIMA DA FERRAMENTA.** Podem ocorrer ferimentos graves se a ferramenta estiver inclinada ou se a ferramenta de corte for ligada acidentalmente.



ATENÇÃO: o corte de plásticos, madeira com seiva e outros materiais pode causar a acumulação do material derretido nas pontas da lâmina e na lâmina da serra, aumentando o risco de sobreaquecimento da lâmina e dobragem durante o corte.



ATENÇÃO: use sempre protecção auricular adequada. Em algumas condições e duração de utilização, o ruído produzido pelo equipamento pode causar perda auditiva. Tenha em conta os seguintes factores que influenciam a exposição ao ruído:

- Use lâminas concebidas para reduzir a emissão de ruído,
- Use apenas lâminas bem afiadas e
- Utilize lâminas de serra de redução de ruído concebidas especificamente.



ATENÇÃO: utilize **SEMPRE** óculos de protecção. Os óculos de utilização comum **NÃO** são óculos de protecção. Utilize também uma máscara facial ou contra o pó caso haja poeira resultante das operações de corte.



ATENÇÃO: a utilização desta ferramenta pode gerar e/ou espalhar serradura, provocando problemas respiratórios permanentes ou outras lesões. Utilize sempre protecção respiratória adequada para exposição a poeiras.



ATENÇÃO: algumas poeiras produzidas por actividades de lixagem, serragem, polimento, perfuração e outras actividades de construção contêm produtos químicos que causam cancro, defeitos congénitos ou outros danos genéticos. Alguns exemplos destes produtos químicos são:

- chumbo proveniente de tintas à base de chumbo,
- sílica cristalina de tijolos e cimento e outros produtos de alvenaria e
- arsénico e crómio de madeira quimicamente tratada.

O risco de exposição a estes produtos varia, dependendo da frequência com que efectua este tipo de trabalho. Para reduzir a exposição a estes produtos químicos, trabalhe numa área bem ventilada, e use equipamento de segurança aprovado, porque essas máscaras contra o pó são concebidas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

- **Evite o contacto prolongado com o pó resultante das actividades de areamento, serragem, polimento, perfuração e outras actividades de construção.** Use vestuário

de protecção e lave as áreas expostas com água e sabão. Se permitir a entrada de poeira na boca, nariz, olhos ou se permanecer na sua pele, os produtos químicos podem ser absorvidos pela pele.

Riscos Residuais

Os riscos seguintes são inerentes à utilização de serras:

- Ferimentos causados por se tocar nas peças em rotação.

Apesar da aplicação dos regulamentos de segurança relevantes e da implementação de instrumentos de segurança, certos riscos residuais não podem ser evitados. Eles são:

- Diminuição da audição.
- Risco de acidentes provocados pelas partes descobertas da lâmina rotativa.
- Risco de ferimento ao mudar a lâmina.
- Risco de apertão dos dedos ao abrir os resguardos.
- Problemas de saúde provocados pela inalação do pó produzido aos serrar madeira, sobretudo carvalho, faia e MDF.

Os seguintes factores aumentam o risco de problemas de respiração:

- Não deve ser ligado um extractor de poeira durante o corte de madeira.
- Extracção de poeira insuficiente causada por filtros de exaustão sujos.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Carregadores

Os carregadores da DEWALT não requerem ajuste e foram concebidos para uma operação tão fácil quanto possível.

Segurança eléctrica

Esta máquina foi concebida para tensões diferentes — alimentação da bateria de 54 V e fonte de alimentação CA de 230 V. Verifique sempre se a voltagem da bateria corresponde à voltagem indicada na placa com os requisitos de alimentação da ferramenta. Certifique-se também de que a tensão da fonte de alimentação com fio e do carregador corresponde à da corrente eléctrica.

A ferramenta, carregador e fonte de alimentação com fio da DEWALT têm um isolamento duplo em conformidade com a EN62841 e EN60335; por conseguinte, não é necessário fio à terra.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído apenas pela DEWALT ou por uma organização de serviço autorizada.

ATENÇÃO: recomendamos a utilização de um dispositivo de corrente residual com uma corrente residual de 30mA ou menos.

Utilizar uma extensão para o seu carregador ou fonte de alimentação com fio

Só deve utilizar a extensão se for absolutamente necessário. Utilize uma extensão aprovada adequada para a potência de alimentação do carregador ou da fonte de alimentação com fio (consulte os **Dados técnicos**). O diâmetro mínimo do fio condutor é 1,5 mm²; o comprimento máximo é de 30 m.

Ao utilizar uma bobina de cabo, desenrole sempre o cabo por completo.

Limpar a fonte de alimentação com fio DCB500

A fonte de alimentação com fio da DEWALT foi concebida para fornecer energia às ferramentas sem fio DEWALT 2x 54 V FLEXVOLT™. Insira o cabo de alimentação com fio na ranhura da bateria com serra de esquadria (consulte **Instalar e remover a fonte de alimentação com fio** e a Figura D) e ligue a fonte de alimentação a uma tomada CA. A fonte de alimentação funciona como fonte de alimentação para a ferramenta. A fonte de alimentação com fio DEWALT só deve ser utilizada com uma fonte de alimentação doméstica de 230 V padrão.

A fonte de alimentação com fio foi concebida para utilização com ferramentas sem fio 2x 54 V de isolamento duplo. O modelo da UE do DCB500 não tem contacto com o solo.

A fonte de alimentação com fio da DEWALT só deve ser utilizada com uma fonte de alimentação que corresponda à tensão indicada na placa da DCB500, e não com fontes de alimentação CC. Verifique se a corrente nominal da ferramenta é inferior ou igual à corrente nominal do adaptador da fonte de alimentação.

Instruções adicionais de utilização específica

A fonte de alimentação com fio pode ficar quente durante a utilização. Isto é normal e não representa um problema.

IMPORTANTE: A fonte de alimentação não é passível de ser reparada pelo utilizador. A fonte de alimentação não tem peças no interior que possam ser reparadas pelo utilizador.

Instruções de Segurança Importantes Para Todos os Carregadores de Baterias

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES: este manual inclui instruções de funcionamento e segurança importantes para carregadores de bateria compatíveis (consulte **Dados técnicos**).

- Antes de utilizar o carregador, leia todas as instruções e sinais de aviso indicados no carregador, na bateria e no aparelho que utiliza a bateria.

ATENÇÃO: perigo de choque. Não permita a entrada de líquidos no carregador. Pode ocorrer um choque eléctrico



CUIDADO: perigo de queimadura. Para reduzir o risco de lesões, carregue apenas baterias recarregáveis DEWALT. Outros tipos de baterias podem rebentar, causando lesões pessoais e danos.



CUIDADO: as crianças devem ser vigiadas, para garantir que não brincam com o aparelho.

AVISO: em determinadas condições, quando o carregador está ligado à fonte de alimentação, os contactos de carga expostos no interior do carregador podem entrar em curto-circuito devido a material estranho. Os materiais estranhos condutores como, por exemplo, mas não limitado a, lâ de aço, folha de alumínio ou qualquer acumulação de partículas metálicas devem ser removidos dos orifícios do carregador. Desligue sempre o carregador da fonte de alimentação quando não estiver inserida uma bateria no respectivo compartimento. Desligue o carregador antes de proceder à limpeza.

- **NÃO carregue a bateria com quaisquer carregadores além dos especificados neste manual.** O carregador e a bateria foram concebidas especificamente para funcionarem em conjunto.
- **Estes carregadores foram concebidos para apenas para carregar baterias recarregáveis DEWALT.** Quaisquer outras utilizações podem resultar em incêndio, choque eléctrico ou electrocussão.
- **Não exponha o carregador a chuva ou neve.**
- **Quando desligar o carregador da corrente, puxe pela ficha e não pelo cabo.** Isto permite reduzir o risco de danos na ficha de alimentação eléctrica e do cabo.
- **Certifique-se de que o cabo está colocado num local onde não possa ser pisado, possa causar tropeções ou esteja sujeito a danos ou tensão.**
- **Não utilize uma extensão, a menos que seja estritamente necessário.** O uso de uma extensão inadequada pode resultar num incêndio, choque eléctrico ou electrocussão.
- **Não coloque objectos sobre o carregador nem o coloque em cima de uma superfície macia que possa bloquear as entradas de ventilação e causar calor interno excessivo.** Coloque o carregador num local afastado de fontes de calor. O carregador é ventilado através de ranhuras na parte superior e inferior da estrutura.
- **Não utilize o carregador se o cabo ou a ficha estiverem danificados—substitua-os de imediato.**
- **Não utilize o carregador se tiver sofrido um golpe brusco, se o deixar cair ou se ficar de algum modo danificado.** Leve-o para um centro de assistência autorizado.
- **Não desmonte o carregador; leve-o para um centro de assistência autorizado, no caso de ser necessário assistência ou reparação.** Uma nova montagem incorrecta pode resultar em choque eléctrico, electrocussão ou incêndio.
- Se o cabo de alimentação ficar danificado, deve enviá-lo de imediato para o fabricante, agente de assistência ou um responsável devidamente qualificado para que possa ser substituído, de modo a evitar qualquer situação de perigo.
- **Desligue o carregador da tomada antes de proceder a qualquer trabalho de limpeza.** Isto reduz o risco de choque eléctrico. A remoção da bateria não reduz este tipo de risco.
- **NUNCA tente ligar 2 carregadores ao mesmo tempo.**
- **O carregador foi concebido para funcionar com uma potência eléctrica doméstica padrão de 230 V. Não tente utilizá-lo com qualquer outro tipo de tensão.** Isto não se aplica ao carregador do automóvel.

Carregar uma bateria (Fig. B)

1. Ligue o carregador numa tomada adequada antes de inserir a pilha.
2. Insira a bateria **21** no carregador, certificando-se de que fica totalmente encaixada no carregador. O indicador luminoso vermelho (de carga) pisca repetidamente, indicando que o processo de carga foi iniciado.
3. A conclusão do processo de carga é indicado pelo indicador luminoso vermelho, que permanece ligado de maneira contínua. A bateria fica totalmente carregada e pode ser utilizada nesta altura ou pode deixá-la no carregador. Para retirar a bateria do carregador, prima o botão de libertação na bateria **31**.

NOTA: Para assegurar o máximo desempenho e vida útil das baterias de iões de lítio, carregue a bateria totalmente antes de utilizar o produto pela primeira vez.

Funcionamento do carregador

Consulte os indicadores abaixo para saber qual é o estado do processo de carga da bateria.

Indicadores de carga	
	em carga
	totalmente carregada
	retardação de calor/frio da bateria*

*O indicador luminoso vermelho continua a piscar, mas acende-se um indicador luminoso amarelo durante esta operação. Quando a bateria atingir a temperatura adequada, o indicador luminoso amarelo desliga-se e o carregador continua o processo de carga.

O(s) carregador(es) compatível(eis) não carrega uma bateria defeituosa. O carregador indica que a bateria está defeituosa ao não acender-se.

NOTA: isto pode também indicar que se trata de um problema no carregador.

Se o carregador indicar uma falha, leve o carregador e a bateria a um centro de assistência autorizado para que sejam submetidos a um teste.

Retardação de calor/frio

Quando o carregador detecta que uma bateria está demasiado quente ou fria, inicia automaticamente a retardação de calor/frio, interrompendo o processo de carga até a bateria atingir a temperatura adequada. Em seguida, o carregador muda automaticamente para o modo de carga. Esta função assegura a duração máxima da bateria.

Uma bateria fria fica carregada a uma velocidade mais lenta do que uma bateria quente. A bateria irá carregar a essa taxa mais lenta durante todo o ciclo de carga e não recupera a taxa de carga máxima, mesmo que a bateria aqueça.

O carregador DCB118 está equipado com uma ventoinha interna para arrefecer a bateria. A ventoinha liga-se automaticamente quando a ventoinha tem de ser arrefecida. Nunca utilize o carregador se a ventoinha não funcionar correctamente ou se as aberturas de ventilação estiverem obstruídas. Não permita a entrada de objectos estranhos no interior do carregador.

Sistema de protecção electrónica

As baterias de iões de lítio XR foram concebidas com um Sistema de protecção electrónica que protege a bateria contra sobrecarga, sobreaquecimento ou descarga profunda.

A ferramenta desliga-se automaticamente se o Sistema de protecção electrónica for activado. Se isto ocorrer, coloque a bateria de iões de lítio no carregador até ficar totalmente carregada.

Montagem na parede

Estes carregadores foram concebidos para montagem na parede ou para serem colocados numa mesa ou numa superfície de trabalho. Se forem montados numa parede, coloque o carregador perto de uma tomada eléctrica e afastado de cantos ou outras obstruções que possam impedir a circulação de ar. Utilize a parte de trás do carregador como base para a fixação dos parafusos de montagem na parede. Monte o carregador com firmeza com parafusos de placa de gesso (adquiridos em separado) a uma distância de pelo menos 25,4 mm com uma cabeça do parafuso com 7–9 mm de diâmetro, aparafusado em madeira a uma profundidade ideal de cerca de 5,5 mm do parafuso exposto. Alinhe as ranhuras na parte de trás do carregador com os parafusos expostos e insira-os por completo nas ranhuras.

Instruções de limpeza do carregador

ATENÇÃO: perigo de choque. Desligue o carregador da tomada de CA antes de proceder à limpeza. A sujidade e gordura podem ser removidas a partir do exterior do carregador com um pano ou uma escova suave não metálica. Não utilize água ou outros produtos de limpeza. Nunca deixe entrar qualquer líquido dentro da ferramenta. Da mesma forma, nunca mergulhe qualquer peça da ferramenta num líquido.

Baterias

Instruções de segurança importantes para todas as baterias

Ao encomendar baterias sobresselentes, certifique-se de que inclui a referência do catálogo e a voltagem.

A bateria não irá estar totalmente carregada quando a retirar da embalagem pela primeira vez. Antes de utilizar a bateria e o carregador, leia as instruções de segurança abaixo. Em seguida, siga os procedimentos de carregamento indicados nas instruções.

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES

- **Não carregue ou utilize baterias em ambientes explosivos, como, por exemplo, na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** A colocação ou remoção da bateria do carregador pode inflamar as poeiras ou os fumos.
- **Nunca force a entrada da bateria no carregador. Nunca modifique a bateria de modo a encaixá-la num carregador não compatível, porque pode romper, causando lesões pessoais graves.**
- Carregue as baterias apenas em carregadores DEWALT.
- **NÃO** salpique nem coloque a bateria dentro de água ou de outros líquidos.
- **Não armazene ou utilize a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura pode ser inferior a 4 °C (34 °F) (como, por exemplo, barracões ou edifícios metálicos durante o Inverno) ou que atinjam ou excedam 40 °C (104 °F) (por exemplo, barracões ou edifícios metálicos durante o Verão).**
- **Não incinere a bateria, mesmo se esta estiver gravemente danificada ou completamente esgotada.** A bateria pode explodir se for exposta a uma chama. São produzidos vapores e materiais tóxicos quando as baterias de iões de lítio são queimadas.
- **Se o conteúdo da bateria entrar em contacto com a sua pele, lave imediatamente a área afectada com sabão suave e água.** Se o líquido da bateria entrar em contacto com os seus olhos, passe-os (abertos) por água durante 15 minutos ou até a irritação passar. Se for necessária assistência médica, o electrólito da bateria é composto por uma mistura de carbonatos orgânicos líquidos e sais de lítio.
- **O conteúdo das células de uma bateria aberta poderá causar irritação respiratória.** Respire ar fresco. Se os sintomas persistirem, procure assistência médica.

ATENÇÃO: risco de queimadura. O líquido da bateria poderá ser inflamável se for exposto a faíscas ou a uma chama.

ATENÇÃO: nunca tente abrir a bateria, seja qual for o motivo. Se a bateria estiver rachada ou danificada, não a insira no carregador. Não esmague, deixe cair nem danifique a bateria. Não utilize uma bateria ou um carregador que tenha sofrido um golpe brusco, uma queda, atropelamento ou danificada de algum modo (por exemplo, perfurada por um prego, atingida com um martelo ou pisada). Pode ocorrer um choque eléctrico ou electrocussão. As baterias danificadas devem ser devolvidas ao centro de assistência para reciclagem.

ATENÇÃO: perigo de incêndio. Quando armazenar ou transportar a bateria, não deixe que objectos metálicos entrem em contacto com os terminais expostos da bateria. Por exemplo, não coloque a bateria dentro de aventais, bolsos, caixas de ferramentas, caixas de kits de produtos, gavetas, etc., com pregos soltos, parafusos, chaves, etc.

CUIDADO: quando não utilizar a ferramenta, deve colocá-la de lado numa superfície estável, de modo a que ninguém tropece nem sofra uma queda. Algumas ferramentas com baterias grandes ficam na vertical dentro da bateria, mas podem ser facilmente derrubadas.

Transporte



ATENÇÃO: Perigo de incêndio. O transporte das pilhas pode dar origem a um incêndio se os terminais da pilha entrarem em contacto inadvertidamente com os materiais condutores. Quando transportar as pilhas, certifique-se de que os terminais da pilha estão protegidos e devidamente isolados de materiais que possam entrar em contacto com eles e causar um curto-circuito.

NOTA: As baterias de iões de lítio não devem ser colocadas em bagagem despachada.

As pilhas da DEWALT estão em conformidade com todas as regulamentações de expedição aplicáveis, de acordo com os padrões jurídicos e de indústria, que incluem as Recomendações da ONU sobre o transporte de mercadorias perigosas; disposições relativas a mercadorias perigosas da Associação do Transporte Aéreo Internacional (IATA), Regulamentações do código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas (IMDG) e o Acordo europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (ADR). As pilhas de iões de lítio foram testadas de acordo com a secção 38,3 das Recomendações da ONU no que respeita ao Transporte de Mercadorias Perigosas: Manual de Ensaios e Critérios.

Na maioria dos casos, o envio de uma bateria DEWALT não terá de ser classificado como Material perigoso de Classe 9 totalmente regulado. Em geral, apenas os envios que contenham uma bateria de iões de lítio com uma taxa energética superior a 100 watt-horas (Wh) serão enviados como Classe 9 totalmente regulada. Todas as baterias de iões de lítio têm uma classificação de watt-horas assinalada na bateria. Além disso, devido às complexidades de regulamentação, a DEWALT não recomenda o envio de baterias de iões de lítio por transporte aéreo, independentemente da classificação de watt-horas. O envio de ferramentas com baterias (conjunto) enviado por transporte aéreo será isento se a classificação de watt-horas da bateria não for superior a 100 watts-horas.

Independentemente de uma expedição ser considerada isenta ou totalmente regulamentada, é da responsabilidade do expedidor consultar as mais recentes regulamentações para a embalagem, etiquetagem/marcação e exigências de documentação.

As informações indicadas nesta secção do manual são fornecidas de boa fé e acredita-se que são precisas aquando da elaboração do documento. No entanto, não é fornecida qualquer garantia, expressa ou implícita. É da responsabilidade do comprador garantir que as respectivas actividades estão em conformidade com as regulamentações aplicáveis.

Transportar a bateria FLEXVOLT™

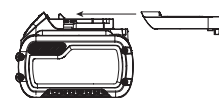
A bateria DEWALT FLEXVOLT™ tem dois modos: **Utilização** e **transporte**.

Modo de utilização: Quando a bateria FLEXVOLT™ não está instalada ou está instalada num equipamento DEWALT de 18 V, funciona como uma bateria de 18 V. Quando a bateria FLEXVOLT™ está instalada num equipamento de 54 V ou de 108 V (duas baterias de 54 V), funciona como uma bateria de 54 V.

Modo de transporte: Quando a tampa está montada na bateria FLEXVOLT™, isso significa que a bateria está no modo de transporte. Mantenha a tampa colocada quando transportar a bateria.

No modo Transporte, os conjuntos de células são desligados electricamente da bateria, o que dá origem a 3 baterias com uma capacidade nominal de watt-hora (Wh) mais reduzida, em comparação com 1 bateria com uma capacidade nominal de watt-hora. Esta capacidade superior de 3 baterias com uma capacidade nominal de watt-hora mais reduzida pode isentar a bateria de determinadas regras de transporte impostas às baterias de watt-hora de maior capacidade.

Por exemplo, a classificação Wh (watt-hora) de transporte pode indicar 3 x 36 Wh, o que significa 3 pilhas de 36 Wh cada. A classificação de Wh de utilização pode indicar 108 Wh (é necessário utilizar 1 pilha).



Exemplo de marca de etiqueta de utilização e transporte



Recomendações de armazenamento

1. O melhor local de armazenamento será um local fresco e seco, afastado da luz directa do sol e de fontes de calor ou de frio. Para obter o máximo desempenho e a maior vida útil possíveis das baterias, guarde-as à temperatura ambiente quando não estiverem a ser utilizadas.
2. Para um armazenamento prolongado, é recomendável armazenar a bateria totalmente carregada num local fresco, seco e afastado do carregador para obter os melhores resultados.

NOTA: as baterias não devem ser armazenadas totalmente sem carga. É necessário recarregar a bateria antes de a utilizar.

Etiquetas no carregador e na bateria

Além dos símbolos indicados neste manual, os rótulos no carregador e na bateria podem apresentar os seguintes símbolos:



Leia o manual de instruções antes de utilizar este equipamento.



Consulte os **Dados técnicos** para ficar a saber o tempo de carregamento.



Não toque nos contactos com objectos condutores.



Não carregue baterias danificadas.



Não exponha o equipamento à água.



Mande substituir imediatamente quaisquer cabos danificados.



Carregue a bateria apenas com uma temperatura ambiente entre 4 °C e 40 °C.



Apenas para uso dentro de casa.



Desfaça-se da bateria de uma forma ambientalmente responsável.



Carregue as baterias da DEWALT apenas com os carregadores DEWALT concebidos para o efeito. O carregamento de baterias que não sejam as baterias específicas DEWALT com um carregador da DEWALT pode fazer com que rebentem ou dar origem a situações de perigo.



Não queime a bateria.



UTILIZAÇÃO (sem bolsa de transporte). Exemplo: a classificação de Wh indica 108 Wh (1 pilha com 108 Wh).



TRANSPORTE (com bolsa de transporte incorporada). Exemplo: a classificação de Wh indica 3 x 36 Wh (3 pilhas de 36 Wh).

Tipo de bateria

O modelo DHS780 funciona com baterias de 54 volt. Podem ser utilizadas as seguintes baterias: DCB546, DCB547, DCB548. Consulte os **Dados técnicos** para obter mais informações.

Conteúdo da embalagem

- A embalagem contém:
- 1 Serra de esquadria DHS780
 - 1 Lâmina de serra
- Na embalagem:
- 1 Chave inglesa da lâmina
 - 1 Sistema de fixação do material
 - 1 Saco para poeiras
 - 2 Pegas de extensão da base e equipamento de montagem
 - 1 Manual de instruções
- Pode incluir:
- 1 Fonte de alimentação com fio DCB500 da DEWALT
 - 2 Baterias de 54 V
 - 1 Carregador de porta dupla
- Verifique se a ferramenta, as peças ou os acessórios foram danificados durante o transporte.
 - Leve o tempo necessário para ler atentamente e compreender todas as instruções neste manual antes de utilizar o equipamento.

Símbolos na ferramenta

A ferramenta apresenta os seguintes símbolos:



Leia o manual de instruções antes de utilizar este equipamento.



Use protecção auditiva.



Use protecção ocular.



Mantenha as mãos afastadas da lâmina.



Mantenha as mãos a uma distância de 100 mm de cada lado da lâmina da serra.



Não olhe directamente para a fonte de luz.



Ponto de transporte.

Posição do código de data (Fig. D)

O Código de data **30**, que também inclui o ano de fabrico, está impresso na superfície do equipamento.

Exemplo:

2019 XX XX
Ano de fabrico

Descrição (Fig. A)



ATENÇÃO: nunca modifique a ferramenta eléctrica nem qualquer um dos seus componentes. Tal poderia resultar em danos ou ferimentos.

1	Resguardo inferior	19	Alavanca de bloqueio de deslizamento
2	Punho	20	Interruptor para ligar/desligar XPS™
3	Pega de transporte	21	Baterias
4	Interruptor de accionamento	22	Varões
5	Botão de desbloqueio do interruptor de accionamento	23	Botão de bloqueio do trilho
6	Orifícios para montagem	24	Parafuso de ajuste do trilho
7	Punho do engate do ângulo em esquadria	25	Porta para saída do pó
8	Botão de libertação da esquadria	26	Chave sextavada
9	Alavanca de sobreposição da esquadria	27	Botão de fixação do bisel
10	Placa de corte	28	Abertura da abraçadeira
11	Ponteiro da escala de esquadria	29	Botão de substituição do batente do bisel
12	Régua de esquadria	30	Código de data (Fig. D)
13	Parafusos da régua de esquadria	31	Patilha de libertação da bateria
14	Extensão da base	32	Porca de orelhas
15	Guia	33	Parafuso de ajuste de profundidade
16	Régua do ângulo de corte inclinado	34	Travamento do entalhe
17	Ponteiro da escala de bisel	35	Botão de ajuste da guia
18	Pino de fixação	36	Orifício do cadeado
		37	Correia guia

Uso pretendido

A sua Serra de Esquadria DEWALT DHS780 foi concebida para o corte profissional de madeira, produtos de madeira e plásticos. Se utilizar lâminas de serra adequadas, pode também serrar alumínio. Efectua as operações de serragem de corte transversal, biselamento e em esquadria de maneira fácil, precisa e segura.

Esta unidade foi concebida para uso com uma lâmina de ponta de carboneto com 305 mm de diâmetro nominal.

NÃO UTILIZE a ferramenta em ambientes húmidos ou na presença de gases ou líquidos inflamáveis.

Esta serra de esquadria é uma ferramenta eléctrica profissional. **NÃO** permita que crianças entrem em contacto com a ferramenta. É necessária supervisão se estas ferramentas forem manuseadas por utilizadores inexperientes.



ATENÇÃO! não utilize a máquina para fins que não sejam aqueles para os quais foram concebidos.

- Este produto não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) que sofram de capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, falta de experiência ou conhecimentos, a menos que estejam acompanhados por uma pessoa que se responsabilize pela sua segurança. As crianças nunca devem ficar sozinhas com este produto.

MONTAGEM E AJUSTES



ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue a ferramenta e retire as baterias ou a fonte de alimentação antes de transportá-la, efectuar quaisquer ajustes, limpeza, reparação ou de retirar/instalar dispositivos complementares ou acessórios. Um arranque acidental pode causar lesões.



ATENÇÃO: utilize apenas baterias, fontes de alimentação com fio e carregadores da DEWALT.

Desembalar (Fig. A, G)

1. Abra a embalagem e levante a serra pela pega de transporte **3** prática, tal como indicado na Figura G.
2. Coloque a serra sobre uma superfície macia e plana.
3. Solte o botão de bloqueio do trilho **23** e empurre a cabeça da serra para trás para a bloquear na posição traseira.
4. Prima o punho **2** ligeiramente para baixo e puxe o pino de fixação **18** para fora.
5. Diminua ligeiramente a pressão descendente e segure no punho, permitindo que suba até à altura máxima.

Montagem em bancada (Fig. A, GG)

São fornecidos orifícios **6** nos quatro modelos para facilitar a montagem em bancada. São fornecidos dois orifícios com tamanho diferente para acomodar parafusos ou cavilhas com tamanho diferente. Utilize um dos orifícios; não é necessário utilizar os dois. Monte sempre a serra com firmeza para evitar qualquer movimento. Para melhorar a portabilidade, a ferramenta pode ser montada numa placa de contraplacado de 12,7 mm ou mais grossa, que pode ser fixada no seu suporte de trabalho ou movida para outros locais de trabalho e fixada novamente.

NOTA: se quiser montar a serra numa placa de contraplacado, certifique-se de que as cavilhas ou parafusos de montagem não ficam salientes na parte inferior da placa. A placa de contraplacado deve ficar nivelada no suporte de trabalho. Se fixar a serra numa superfície de trabalho, faça-o apenas nas saliências de fixação onde se encontram os furos dos parafusos de montagem. A fixação em qualquer outro local pode interferir com o funcionamento correcto da serra.

⚠ CUIDADO: para evitar qualquer bloqueio e incorrecção, certifique-se de que a superfície de montagem não está torta ou irregular. Se a serra baloiçar sobre a superfície, coloque uma peça fina de material debaixo de um pé da serra, até que a serra esteja firme sobre a superfície de montagem.

Montagem das extensões de base (Fig. II)

⚠ ATENÇÃO: antes de utilizar a serra, as extensões para a mesa devem ser montadas em ambos os lados da base da serra.

⚠ ATENÇÃO: certifique-se de que ajusta as extensões da mesa com as ranhuras de montagem para que fiquem niveladas com a base da serra.

1. Procure os orifícios acima do entalhe para as mãos no lado da base.
2. Com uma chave hexagonal, insira o parafuso **65** na anilha **66**, através da extensão da base **14**, e nos furos na base.
3. Puxe a extensão para verificar se se desloca, para garantir que fica bem presa.
4. Repita os passos 1 a 3 no outro lado.

NOTA: Certifique-se de que as extensões estão niveladas com a superfície de trabalho para que a peça a maquinar permaneça uniforme. Uma peça direita não deve ter folgas entre a peça e as extensões da base.

Inserir e retirar as baterias da ferramenta (Fig. C1)

NOTA: Para obter os melhores resultados, certifique-se de que as baterias estão totalmente carregadas.

Para colocar as baterias **21** na ferramenta, alinhe as baterias com os trilhos com os trilhos na parte lateral da carcaça do motor e deslize-os até encaixarem com firmeza na ferramenta e certifique-se de que não se soltam. Insira a tampa de protecção contra o pó **40** na ficha da fonte de alimentação com fio **38** entre as baterias.

AVISO: coloque a tampa de protecção sempre que não utilizar a fonte de alimentação com fio.

Para retirar as baterias da ferramenta, prima o botão de libertação **31** e puxe com firmeza as baterias para fora. Insira-as no carregador, tal como descrito na secção sobre o carregador neste manual.

Baterias para o indicador do nível de combustível (Fig. C2)

Algumas baterias DEWALT incluem um indicador de nível de combustível, composto por três indicadores luminosos LED verdes que indicam o nível de carga restante na bateria.

Para activar o indicador do nível de combustível, prima e mantenha premido o botão do indicador do nível de combustível. Uma combinação dos três indicadores luminosos LED verdes acende-se, indicando o nível da carga restante. Se o nível da carga na bateria for inferior ao limite utilizável, o indicador do nível de combustível não se acende e é necessário voltar a carregar a bateria.

NOTA: O indicador do nível de combustível é apenas uma indicação da carga restante na bateria. Não indica o funcionamento da ferramenta e está sujeito a variações, com base nos componentes do produto, temperatura e aplicação do utilizador final.

Instalar e remover a fonte de alimentação com fio da ferramenta (Fig. D–F)

Antes de inserir a fonte de alimentação com fio na ferramenta, retire a extremidade da tampa de protecção contra o pó **40**, da ficha da fonte de alimentação com fio da ferramenta **38**. Retire a tampa de protecção contra o pó da ficha da fonte de alimentação com fio da ferramenta para que não interfira com a inserção da fonte de alimentação com fio. Inspeccione se a ficha da fonte de alimentação com fio apresenta resíduos. Os resíduos no interior da ficha podem impedir que a fonte de alimentação com fio fique totalmente encaixada. Se houver resíduos, limpe a ficha com ar de baixa pressão. Consulte **Limpeza da ficha da fonte de alimentação com fio**.

AVISO: a fonte de alimentação com fio foi concebida apenas para fontes de alimentação CA quando são utilizadas com este ferramenta. A utilização com fontes de alimentação CC pode causar danos na ferramenta.

Para instalar a fonte de alimentação com fio na ferramenta:

1. Com a fonte de alimentação com fio desligada, alinhe o respectivo conector CA com a ficha da fonte de alimentação com fio da ferramenta **38** e depois encaixe-o no respectivo local.
2. Certifique-se de que está totalmente encaixado e que não se solta.
3. Fixe a tampa de protecção contra o pó **40** contra o pó (**41**, Fig. E) na fonte de alimentação com fio.
4. Fixe a presilha do cabo **42** no suporte da presilha do cabo da ferramenta (**43**, Fig. F). Prima a presilha com firmeza no suporte.
5. Com a ferramenta desligada, ligue a fonte de alimentação com fio numa tomada eléctrica doméstica de 230 V padrão. Não tente utilizar a fonte de alimentação com fio com qualquer outro tipo de tensão.
6. Utilize a ferramenta de acordo com as instruções da ferramenta, certificando-se de que o cabo é instalado num local onde não seja pisado, onde não tropecem no fio ou esteja sujeito a danos ou esforço.
7. Para retirar a fonte de alimentação com fio da ferramenta, desligue primeiro a fonte de alimentação com fio da tomada e depois prima o botão de libertação **39** e retire com firmeza a fonte de alimentação com fio da ferramenta. Prima com firmeza a extremidade da tampa de protecção contra o pó **40** na ficha da fonte de alimentação com fio da ferramenta **38**.

Mudar ou instalar uma nova lâmina de serra

Remover a lâmina (Fig. A, H–K)

⚠ ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos, use luvas quando trabalhar com a lâmina de serra.

⚠ ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue a ferramenta e retire as baterias ou a fonte de alimentação antes de transportá-la, efectuar quaisquer ajustes, limpeza, reparação ou de retirar/instalar dispositivos complementares ou acessórios. Certifique-se de que o interruptor de activação está na posição de desligar. Um arranque accidental pode causar lesões.

- Nunca pressione o botão de bloqueio do eixo enquanto a lâmina estiver em funcionamento ou quando estiver a ser desligada.
- Não corte ligas leves nem metais ferrosos (que contenham ferro ou aço) ou produtos com alvenaria ou fibrocimento com esta serra de esquadria.

DHS780 (FIG. A, H, J, K)

1. Desligue a serra da fonte de alimentação ou retire as baterias.
2. Levante o braço para a posição superior e levante o resguardo inferior **1** o máximo possível.
3. Prima o botão de bloqueio do veio **49** enquanto roda manualmente a lâmina da serra com cuidado até o engate ficar activado.
4. Mantendo o botão premido, utilize a outra mão e a chave de porcas **26** fornecida para libertar o parafuso da lâmina. (Rode as rosas no lado esquerdo no sentido dos ponteiros do relógio.)
5. Retire o parafuso da lâmina **44**, a anilha de fixação exterior **45**, o adaptador **46** e a lâmina **47**. Pode deixar a anilha de fixação interna **48** no eixo.

NOTA: Para as lâminas com um orifício de 15,88 mm, o adaptador da lâmina de 25,4 mm não é utilizado.

APENAS NO MODELO DHS780-XE (FIG. A, H–K)

1. Desligue a serra da fonte de alimentação ou retire as baterias.
2. Levante o braço para a posição superior e levante o resguardo inferior **1** o máximo possível.
3. Afrouxe, mas não retire o parafuso dianteiro do suporte do resguardo **62** até ser possível levantar o suporte **63** o suficiente para aceder ao parafuso da lâmina **44**. O resguardo inferior permanece levantado devido à posição do parafuso do suporte do resguardo.
4. Prima o botão de bloqueio do veio **49** enquanto roda manualmente a lâmina da serra com cuidado até o engate ficar activado.
5. Mantendo o botão premido, utilize a outra mão e a chave de porcas **26** fornecida para libertar o parafuso da lâmina **44**. (Rode as rosas no lado esquerdo no sentido dos ponteiros do relógio.)
6. Retire o parafuso da lâmina **44**, a anilha de fixação exterior **45**, o adaptador **46** e a lâmina **47**. Pode deixar a anilha de fixação interna **48** no eixo.

NOTA: Para as lâminas com um orifício de 15,88 mm, o adaptador da lâmina de 25,4 mm não é utilizado.

Instalar uma lâmina (Fig. A, H–K)

1. Desligue a serra da fonte de alimentação ou retire as baterias.
2. Com o braço levantado e o resguardo inferior aberto, coloque o adaptador e a lâmina sobre o eixo e insira-o sobre o sistema de fixação da lâmina com os dentes na parte inferior da lâmina virados para a parte de trás da serra.
3. Monte a anilha de fixação exterior no eixo.
4. Coloque o parafuso da lâmina e, fixando o bloqueio do eixo, aperte o parafuso com firmeza com a chave de fendas fornecida (rode as rosas da esquerda no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio).
5. **APENAS NO MODELO DSH780-XE, Fig. I:** Coloque o suporte do resguardo **63** na posição original e aperte com firmeza o parafusos de suporte do resguardo **62** para fixar o suporte no respectivo local.

⚠ ATENÇÃO: o suporte do resguardo deve ser colocado de novo na posição inicial e o parafuso do suporte do resguardo deve ser apertado antes de ligar a serra. Se não o fizer, o resguardo poderá entrar em contacto com a lâmina de serra em rotação, originando danos na serra e ferimentos graves.

⚠ ATENÇÃO! certifique-se de que substitui a lâmina da serra apenas de acordo com o procedimento descrito. Utilize apenas lâminas de serra tal como especificado em **Dados técnicos**; Cat. n.º. Sugere-se o modelo DT4260.

Transportar a serra (Fig. A)

⚠ ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, bloqueie SEMPRE o botão de bloqueio do trilho, o punho de bloqueio do ângulo em esquadria, o punho de fixação de inclinação, o pino de fixação e os botões de ajuste do bisel antes de transportar a serra. Nunca utilize os resguardos para transporte ou içamento.

Para transportar convenientemente a serra de esquadria, foi colocada uma pega de transporte **3** na parte superior do braço da serra.

- Para transportar a serra, baixe a cabeça e prima o pino de fixação **18**.
- Trave o botão de bloqueio do trilho com a cabeça da serra na posição frontal, trave o braço de esquadria no ângulo de esquadria totalmente à esquerda, faça deslizar a guia **15** totalmente para dentro e trave o botão de bloqueio de bisel **27** com a cabeça da serra na posição vertical para tornar a ferramenta tão compacta quanto possível.
- Use sempre a pega de transporte **3** ou os entalhes para as mãos **14**.

Funções e comandos

⚠ ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue a ferramenta e retire as baterias ou a fonte de alimentação antes de transportá-la, efectuar quaisquer ajustes, limpeza, reparação ou de retirar/installar dispositivos complementares ou acessórios. Certifique-se de que o interruptor de activação está na posição de desligar. Um arranque accidental pode causar lesões.

Controlo de esquadria (Fig. L)

O punho de engate do ângulo em esquadria **7** e o botão do trinco de esquadria **8** permite criar um ângulo de esquadria de 60° para a direita e de 50° para a esquerda. Para colocar a serra em esquadria, levante empurre o botão de libertação de esquadria e regule o ângulo de esquadria pretendido na régua de esquadria **12**. Prima o punho de bloqueio do ângulo em esquadria para fixar o ângulo de esquadria.

Botão de bloqueio do bisel (Fig. A)

O bloqueio de bisel permite inclinar a serra num ângulo de 49° para a esquerda ou direita. Para regular a definição do bisel, rode o botão **27** no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. A cabeça da serra inclina-se para a esquerda ou direita quando puxa o botão de substituição de bisel para um ângulo de 0°. Para apertá-la, rode o botão de bloqueio de bisel no sentido dos ponteiros do relógio.

Substituição de bisel de 0° (Fig. A)

A substituição do batente de bisel **29** permite-lhe inclinar a serra para a direita depois de passar pela 0°.

Quando está engatada, a serra pára automaticamente no ângulo 0° quando é regulada da esquerda. Para deslocar temporariamente para além do valor de 0° para a direita, puxe o botão de bloqueio de bisel **27**. Depois de libertar o botão, a sobreposição será engatada novamente. O botão de bloqueio do bisel pode ser bloqueado rodando o botão para um ângulo de 180°.

Quando se encontra no ângulo 0°, a sobreposição fica fixada na respectiva posição. Para utilizar a sobreposição, incline a serra ligeiramente para a esquerda.

Substituição de bisel de 45° (Fig. M)

Existem duas alavancas de sobreposição do batente de bisel, uma em cada lado da serra. Para inclinar a serra para a esquerda ou direita, para um ângulo superior a 45°, empurre a alavanca de sobreposição de bisel de 45° **53** para trás. Quando a serra se encontra na posição de retaguarda, a serra consegue contornar estes batentes. Quando forem necessários batentes de 45°, puxe a alavanca de sobreposição de bisel de 45° para a frente.

Gatilhos de bisel de coroa (Fig. M)

NOTA: Os cortes em bisel em coroa podem ser efectuados com batentes duros para uma definição rápida e precisa a um ângulo de 30° e 33,9°.

Quando cortar a moldura de coroa na horizontal, a serra está equipada para regular um batente de coroa de maneira precisa e rápida, para a esquerda ou direita (consulte *Instruções para cortar molduras de coroa e utilizar as funções compostas*).

Os gatilhos de bisel da coroa a 30° **55** podem ser rodados para entrar em contacto com o parafuso de ajuste da coroa **52**.

Para inverter o gatilho de bisel de coroa de 30° para 33,9°, retire o parafuso de retenção **57**, o gatilho de bisel com um ângulo de 22,5° (**53**) e o gatilho de bisel de coroa com um ângulo de 30° **55**. Rode o gatilho de bisel de coroa de 30° **55** de modo a que a parte com um ângulo de 33,9° fique virada para cima. Volte a apertar o parafuso de fixação **57** para fixar o gatilho de bisel com um ângulo de 22,5° e o gatilho de bisel de coroa com um ângulo de 33,9°. A definição de precisão não será afectada.

Gatilhos de bisel de 22,5° (Fig. M)

A sua serra está equipada para permitir, de maneira rápida e precisa, um bisel de 22,5°, para a esquerda ou direita. Os gatilhos de bisel a 22,5° **54** podem ser rodados para entrar em contacto com o parafuso de ajuste da coroa **52**.

Botão de bloqueio dos trilhos (Fig. A)

O botão de bloqueio dos trilhos **23** permite bloquear a cabeça da serra com firmeza, para evitar que deslize nos trilhos **22**. Isto é necessário quando efectua determinados cortes ou transporta a serra.

Travamento de entalhe (Fig. A)

O travamento de entalhe **34** permite limitar a profundidade de corte da lâmina. O batente é útil para aplicações como fazer ranhuras e cortes verticais compridos. Rode o travamento de entalhe para a frente e regule o parafuso de ajuste de profundidade **33** para especificar a profundidade de corte pretendida. Para fixar o ajuste, aperte a porca com orelhas **32**. Se rodar o travamento de entalhe para a parte traseira da serra, irá ultrapassar a função de travamento de entalhe. Se o parafuso de ajuste de profundidade estiver demasiado apertado para afrouxá-lo à mão, pode utilizar a chave de fendas da lâmina **26** para desapertar o parafuso.

Pino de fixação (Fig. A)

⚠ ATENÇÃO: o pino de fixação só pode ser utilizado para o transporte ou armazenamento da serra. NUNCA utilize o pino de fixação para qualquer operação de corte.

Para fixar a cabeça da serra na posição descendente, empurre a cabeça da serra para baixo, empurre o pino de fixação **18** e liberte o braço da serra. Isto permite fixar a cabeça da serra com firmeza, permitindo assim deslocar a serra de um local para outro. Para libertá-la, prima a cabeça da serra para baixo e prima o pino para fora.

Ajuste

A serra de esquadria está totalmente ajustada e de maneira precisa de origem aquando da altura de fabrico. Se for necessário ajustá-la novamente, em caso de transporte, manuseamento ou qualquer outro motivo, siga as instruções indicadas abaixo para ajustar a serra. Depois de os efectuar, estes ajustes devem permanecer precisos.

Ajuste da régua de esquadria (Fig. L, P)

1. Desbloqueie o punho de bloqueio do ângulo em esquadria **7** e rode o braço de esquadria até o botão de libertação de esquadria **8** o bloquear na posição de esquadria de 0°. Não bloqueie o punho de bloqueio do ângulo em esquadria.
2. Coloque um esquadro sobre a guia e a lâmina da serra, como indicado na Figura P. (Não toque nas pontas dos dentes da lâmina com o esquadro. Se o fizer, a medição poderá não ser precisa.)
3. Se a lâmina da serra não estiver totalmente perpendicular à guia, afrouxe os quatro parafusos **13** que fixam a régua de esquadria **12** e desloque o punho de bloqueio do ângulo em esquadria e a régua para a esquerda ou direita até a lâmina ficar perpendicular à guia, tal como indicado pelo esquadro.
4. Volte a apertar os quatro parafusos. Neste momento, não preste atenção à indicação do indicador da esquadria **11**.

Ajuste da régua de esquadria (Fig. L)

1. Desbloqueie o punho de bloqueio do ângulo em esquadria **7** para deslocar o braço de esquadria para a posição zero.
2. Quando o punho de bloqueio do ângulo em esquadria estiver desbloqueado, deixe a patilha de esquadria encaixar à medida que roda o braço de esquadria para a posição zero.
3. Tenha atenção ao ponteiro do indicador de esquadria **11** e à régua de esquadria **12** indicados na Figura L. Se o ponteiro não indicar exactamente zero, afrouxe o parafuso do indicador de esquadria **50** mantendo o indicador fixo, posicione de novo o indicador e aperte o parafuso.

Esquadro em bisel para o ajuste da tabela (Fig. A, M, O)

1. Para alinhar o esquadro da lâmina com a mesa, fixe o braço na posição descendente com o pino de fixação **18**.
2. Coloque um esquadro sobre a lâmina, certificando-se de que o esquadro não fica em cima dos dentes (Fig. O).
3. Afrouxe o botão de bloqueio de bisel **27** e certifique-se de que o braço fica assente com firmeza contra o batente do bisel num ângulo de 0°.
4. Rode o parafuso de ajuste de bisel (**58** Fig. M) com a chave hexagonal para lâminas de 6 mm **26** conforme necessário de modo a que a lâmina fique com um bisel de 0° relativamente à mesa.

Ajuste da régua de esquadria (Fig. M)

Se os indicadores de bisel **17** não indicarem um valor igual a zero, afrouxe todos os parafusos **51** que fixam cada indicador de bisel e desloque-os, conforme necessário. Certifique-se de que o ângulo de bisel de 0° é correcto e que os indicadores de bisel estão ajustados antes de ajustar quaisquer outros parafusos de ângulo de bisel.

Batente de bisel a 45° para a direita e ajuste para a esquerda (Fig. A, M)

Para ajustar o batente de bisel para um ângulo de 45° à direita:

1. Afrouxe o botão de bloqueio de bisel **27** e empurre o botão de substituição do batente do bisel **29** para substituir o batente de bisel num ângulo de 0°.
2. Se o indicador de bisel **17** não indicar precisamente 45° quando a serra estiver totalmente à direita e o parafuso de ajuste do bisel a 45° **56** estiver em contacto com a alavanca de sobreposição de bisel a 45°, rode o parafuso de ajuste do bisel 45° **56** para a esquerda com a chave hexagonal da lâmina de 6 mm **26** (fornecida com algumas unidades) até o indicador de bisel apresentar 45°. Certifique-se de que a alavanca de sobreposição de bisel de 45° **53** está em contacto com o parafuso de ajuste de 45° **56**.

Para ajustar o batente de bisel esquerdo de 45°:

1. Afrouxe o botão de bloqueio de bisel **27** e incline a cabeça para a esquerda.
2. Se o indicador de bisel **17** não indicar um ângulo exacto de 45°, rode o parafuso de ajuste direito para um ângulo de 45° **56** até o indicador de bisel apresentar um valor de 45°.

Ajustar o batente de bisel para um ângulo de 22,5° (ou 30°) (Fig. A, M)

NOTA: Só deve ajustar os ângulos de bisel depois de proceder ao ajuste do ângulo de bisel de 0° e do indicador de bisel.

Para regular o ângulo de bisel esquerdo para 22,5°, rode o gatilho de bisel esquerdo para um ângulo de 22,5° **54**. Afrouxe o botão de bloqueio de bisel **27** e incline a cabeça totalmente para a esquerda. Se o indicador de bisel **17** não indicar um valor preciso de 22,5°, rode o parafuso de ajuste da coroa **52** que está em contacto com o gatilho com uma chave de 10 mm (não fornecida) até o indicador de bisel indicar 22,5°.

Para ajustar o ângulo de bisel direito para um ângulo de 22,5°, rode para fora o gatilho de bisel direito para um ângulo de 22,5° **54**. Afrouxe o botão de bloqueio de bisel **27** e empurre o botão de substituição do batente do bisel **29** para substituir o batente de bisel num ângulo de 0°. Quando a serra estiver totalmente para a direita, se o indicador de bisel não indicar um valor exacto de 22,5°, rode o parafuso de ajuste de coroa **52** que está em contacto o gatilho com uma chave de 10 mm até o indicador de bisel indicar precisamente 22,5°.

Ajuste da guia (Fig. A)

A parte superior da guia pode ser ajustada para permitir uma folga, permitindo inclinar a serra para um ângulo total de 49° tanto para a esquerda como para a direita.

1. Para ajustar cada guia **15**, regule o botão de ajuste da guia **35** e faça deslizar a guia para fora.
2. Efectue um teste com a serra desligada e verifique se existem folgas.
3. Ajuste a guia de modo a ficar o mais próxima possível da lâmina para proporcionar um máximo de apoio à peça de trabalho, sem interferir com o movimento de subida e descida do braço.
4. Aperte o botão de ajuste da guia com firmeza.
5. Quando as operações de bisel estiverem concluídas, instale a guia.

No que respeita a determinados tipos de corte, pode ser necessário aproximar as guias da lâmina. Para tal, liberte os botões de ajuste da guia **35** e aproxime as guias na direcção da lâmina para além do limite normal e, em seguida, aperte os botões de ajuste da guia. Faça primeiro um corte a seco para certificar-se de que a lâmina não entra em contacto com as guias.

Para determinados cortes, é aconselhável retirar a guia deslizante. Para fazê-lo, liberte os botões de ajuste da guia **35** e deslize a guia por completo até se soltar na guia de base. A correia guia **37** impede que a guia seja removida por completo da serra ou se perca. Quando o corte for concluído, substitua a guia deslizante.

NOTA: As marcas das guias podem ficar obstruídas com serradura. Utilize uma escova ou ar de baixa pressão para desobstruir as ranhuras da guia.

Activação do resguardo e visibilidade (Fig. A)

O resguardo inferior **1** que se encontra integrado na serra foi concebido para destapar automaticamente a lâmina quando o braço está rebaixado e para tapar a lâmina quando o braço está levantado.

O resguardo pode ser levantado com a mão durante a colocação ou remoção das lâminas de serra ou a inspecção da serra. **NUNCA LEVANTE O RESGUARDO INFERIOR MANUALMENTE, A NÃO SER QUE A LÂMINA ESTEJA PARADA.**

Ajuste da guia do trilho (Fig. A)

Verifique regularmente os trilhos **22** em termos de folgas ou obstruções. Certifique-se de que o botão de bloqueio dos trilhos **23** está afrouxado.

O trilho calha da direita pode ser regulado com o parafuso de ajuste do trilho **23**. Para diminuir a folga, utilize uma chave hexagonal de 4 mm (não fornecida) e rode gradualmente o parafuso de ajuste para a direita à medida que desliza a cabeça da serra para a frente e para trás.

Ajuste do engate do ângulo em esquadria (Fig. A, Q)

A haste de engate do ângulo em esquadria **60** deve ser ajustada se a mesa da serra se deslocar quando o punho de bloqueio do ângulo em esquadria estiver bloqueado (para baixo) e numa posição não regulada.

1. Coloque o punho de bloqueio do ângulo em esquadria **7** na posição de desbloqueio (para cima).
2. Com uma chave de bocas de 13 mm, afrouxe a contra-porca **59** na haste de engate do ângulo em esquadria.
3. Com uma chave de fendas ranhurada, aperte a haste de engate do ângulo em esquadria, rodando-o para a direita como indicado na Figura M. Rode a haste de bloqueio até ficar apertada e depois rode-a para a esquerda uma volta.
4. Volte a bloquear o engate de esquadria para um valor não regulado na régua de esquadria – por exemplo, 34° – e certifique-se de que a mesa não roda.
5. Aperte a contra-porca.

Antes de qualquer utilização

- Instale as extensões da base em ambos os lados da base da serra. Consulte a secção **Montar as extensões da base**.
- Verifique se a tampa da correia de protecção apresenta danos e se a protecção inferior está a funcionar correctamente.
- Certifique-se de que utiliza a placa de corte. Não utilize a máquina se a ranhura de corte for superior a 12 mm.
- Coloque a lâmina da serra adequada. Não utilize lâminas de aço muito gastas. A velocidade máxima de rotação da ferramenta não deve exceder a da lâmina da serra.
- Certifique-se de que todos os botões de bloqueio e pegadas de fixação estão apertados.
- Utilize equipamento de protecção individual e ligue a serra a um extractor de poeira pessoal.
- Embora esta serra permita a corte de madeira e de diversos materiais não ferrosos, estas instruções de funcionamento dizem respeito apenas ao corte de madeira. Estas orientações aplicam-se aos outros materiais. Não corte materiais ferrosos (ferro e aço), fibrocimento ou alvenaria com esta serra!
- Não tente cortar peças demasiado pequenas.
- Fixe a peça de trabalho.
- Deixe a lâmina fazer o corte livremente. Não force o movimento de corte.
- Deixe o motor atingir a velocidade máxima antes de iniciar o corte.

FUNCIONAMENTO

Instruções de utilização

ATENÇÃO: cumpra sempre as instruções de segurança e os regulamentos aplicáveis.

ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue a ferramenta e retire as baterias ou a fonte de alimentação antes de transportá-la, efectuar quaisquer ajustes, limpeza, reparação ou de retirar/instalar dispositivos complementares ou acessórios. Certifique-se de que o interruptor de activação está na posição de desligar. Um arranque acidental pode causar lesões.

Consulte a secção **Lâminas de serra em Acessórios opcionais** para seleccionar a lâmina que melhor se adequa às suas necessidades.

Certifique-se de que a máquina é colocada de modo a satisfazer as suas condições ergonómicas em termos de altura e estabilidade da mesa. O local de instalação da máquina deve ser escolhido de modo a que o operador tenha uma visão adequada e suficiente espaço em redor à volta da máquina que permita um funcionamento da peça de trabalho sem quaisquer restrições.

Para diminuir os efeitos de vibração, certifique-se de que a temperatura ambiente não é demasiado baixa, a manutenção da máquina e dos acessórios foi devidamente efectuada e o tamanho da peça de trabalho é adequado para esta máquina.

Posição adequada do corpo e das mãos (Fig. R, S)

ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, utilize **SEMPRE** a ferramenta com as suas mãos na posição correcta, tal como exemplificado na Figura R.

ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, segure **SEMPRE** a ferramenta com segurança, antecipando uma reacção súbita por parte da mesma.

- Nunca coloque as mãos perto da área de corte. Não deve colocar as mãos a uma distância superior a 100 mm da lâmina.
- Quando fizer trabalhos de corte, fixe a peça a trabalhar firmemente na mesa e na guia. Mantenha as mãos em posição, até o gatilho estar solto e a lâmina estar completamente parada.
- REALIZE SEMPRE TESTES (SEM LIGAÇÃO À CORRENTE) ANTES DE CONCLUIR OS CORTES, PARA QUE POSSA VERIFICAR A TRAJECTÓRIA DA LÂMINA. NÃO CRUZE AS MÃOS, TAL COMO INDICADO NA FIGURA S.
- Coloque os pés firmemente assentes no chão e mantenha o equilíbrio adequado. À medida que desloca o braço de esquadria para a esquerda ou direita, acompanhe-o e encoste-se ligeiramente na parte lateral da lâmina da serra.
- Olhe através dos postigos, quando seguir uma linha do lápis.

Ligar e desligar (Fig. A)

Para ligar a serra, empurre a alavanca de desbloqueio **5** para a esquerda e, em seguida, prima o gatilho **4**. A serra funciona enquanto o gatilho for premido. Permita que a lâmina atinja a velocidade de funcionamento total antes de efectuar o corte. Para desligar a serra, liberte o gatilho. Aguarde até a lâmina parar antes de levantar a cabeça da serra. Não existem indicações para bloquear os gatilhos. É disponibilizado um orifício **36** no gatilho para a colocação de um cadeado para bloquear a ferramenta.

Utilização do sistema de indicadores luminosos de funcionamento XPS™ (Fig. A)

NOTA: A serra de esquadria deve ser ligada a uma fonte de alimentação.

O Sistema de luzes de funcionamento LED XPS™ pode ser ligado pelo interruptor temporário **20**. O indicador luminoso desliga-se automaticamente 20 segundos se a serra não for utilizada. O indicador luminoso também é activado automaticamente sempre que o interruptor principal da ferramenta **4** for accionado.

Para cortar ao longo de uma linha escrita a lápis numa placa de madeira:

1. Ligue o sistema XPS™ e, em seguida, puxe o punho para baixo **2** para aproximar a lâmina da serra da placa de madeira. O tracejado da lâmina aparece na placa de madeira.
2. Alinhe o tracejado de lápis com o tracejado da lâmina. Pode ser necessário ajustar os ângulos de esquadria ou bisel para que correspondam exactamente ao tracejado do lápis.

Operações de corte a direito (Fig. A, T, U)

Se a função de deslizamento não for utilizada, certifique-se de que a cabeça da serra está empurrada para trás o máximo possível e que o botão de bloqueio do varão **23** está apertado. Isto impede que a serra deslize ao longo das calhas à medida que a peça é encaixada.

O corte de várias peças não é recomendado mas pode ser efectuado em segurança, certificando-se de que cada peça está premida com firmeza contra a mesa e a guia.

Corte transversal a direito na vertical (Fig. A)

1. Regule e bloqueie o braço de esquadria para o valor zero e segure a placa de madeira com firmeza sobre a mesa e contra a guia **15**.
2. Com o botão de bloqueio do varão **23** apertado, ligue a serra premindo o gatilho **4**.
3. Quando a serra atingir a velocidade pretendida, baixe o braço com cuidado e lentamente para cortar a madeira. Deixe a lâmina parar por completo antes de levantar o braço.

Corte transversal deslizante (Fig. A, T)

Quando cortar material com uma dimensão superior a 51 x 150 mm (51 x 105 mm a uma esquadria de 45°), utilize um movimento para baixo, baixo e para trás com o botão de bloqueio dos trilhos **23** afrouxado.

1. Puxe a serra para fora na sua direcção.
2. Baixe a cabeça da serra para baixo na direcção da peça de trabalho.
3. Empurre a serra lentamente para trás para terminar o corte.

Não deixe que a serra entre em contacto com a parte superior da peça enquanto a puxa para fora. A serra pode mover-se na sua direcção, podendo causar ferimentos ou danos na peça.

Corte transversal em esquadria (Fig. U)

O ângulo de esquadria é, normalmente, de 45° para fazer cantos, mas pode ser regulado em qualquer local, desde a 50° para a esquerda ou 60° para a direita. Efectue o mesmo procedimento que utilizou para um corte transversal a direito na vertical.

Se efectuar um corte de esquadria em peças com um tamanho superior a 51 x 105 mm que sejam mais curtos em comprimento, coloque sempre o lado mais comprido contra a guia.

Corte em bisel (Fig. A)

Os ângulos em bisel podem ser para um ângulo entre 49° para a direita e 49° para a esquerda e podem ser cortados com o braço de esquadria com um valor de regulação que varie entre 50° para a esquerda ou 60° para a direita. Consulte a secção **Características e controlos** para obter instruções detalhadas acerca do sistema de bisel.

1. Afrouxe o bloqueio de bisel 27 e mova a serra para a esquerda ou direita, conforme pretendido. É necessário deslocar a guia 15 para permitir uma folga. Aperte o botão de ajuste da guia 35 depois de posicionar as guias.
2. Aperte o bloqueio do bisel com firmeza.
- Em alguns ângulos extremos, pode ser necessário remover a guia do lado direito ou esquerdo. Consulte **Ajuste da guia** na secção **Ajustes** para obter informações importantes sobre como ajustar guias para determinados cortes em bisel.
- Para retirar a guia da esquerda ou direita, desaperte o botão de ajuste da guia 35 várias vezes e faça deslizar a guia para fora. A correia guia 37 impede que a guia seja removida por completo da serra ou se perca. Quando as operações de bisel estiverem concluídas, volte a colocar as guias.

Qualidade do corte

A regularidade de qualquer corte depende de uma quantidade de factores, p.e. o material a cortar, o tipo de lâmina, o grau em que se encontra afiada a lâmina e o grau de corte. Quando se precisa de cortes perfeitos para molduras e outros trabalhos de precisão, uma lâmina (de 60 dentes de pastilhada) e um corte suave e uniforme produzem os resultados desejados.

ATENÇÃO: certifique-se de que o material não se desloca ou arrasta durante o corte; fixe-o bem no seu lugar. Espere sempre que a lâmina pare por completo, antes de levantar o braço. Se se formarem pequenas fibras de madeira na parte de trás da peça a trabalhar, cole um pedaço de fita cola na madeira onde o corte vai ser efectuado. Serre através da fita cola e retire-o depois cuidadosamente.

Corte sem ser a direito (ranhuragem e entalhe longitudinal) (Fig. A)

A serra está equipada com um travamento de entalhe 34, um parafuso de ajuste de profundidade 33 e uma porca com orelhas 32 que permite o corte de entalhes. As instruções indicadas nas secções **Cortes transversais**, **cortes em bisel** e **cortes em esquadria composta** destinam-se a cortes efectuados através da espessura total do material. A serra também permite efectuar cortes sem ser a direito para fazer ranhuras ou rebites no material.

Fazer entalhes (Fig. A)

Consulte **Travamento do entalhe** para obter instruções detalhadas sobre como regular a profundidade de corte. Deve ser utilizado um pedaço de madeira para verificar a profundidade de corte pretendida.

1. Segure a madeira com firmeza na mesa e contra a guia 15. Alinhe a área de corte debaixo da lâmina. Posicione o braço da serra totalmente para a frente, com a lâmina virada para baixo. Para ligar a serra, empurre o botão de desbloqueio 5 para a esquerda e depois pressione o gatilho 4 indicado na Figura A. Empurre ligeiramente o braço da serra para trás para fazer uma ranhura na peça de trabalho.
2. Liberte o gatilho com o braço da serra virado para baixo. Quando a lâmina da serra parar por completo, levante o braço da serra. Aguarde sempre que a lâmina pare por completo, antes de levantar o braço.
3. Para aumentar o tamanho da ranhura, repita os passos 1–2 até obter a largura pretendida.

Fixar a peça

- ATENÇÃO:** uma peça que esteja fixada, equilibrada e segura antes de um corte pode tornar-se desequilibrado depois de um corte ser concluído. Uma carga não equilibrada pode fazer com que a serra fique inclinada ou qualquer acessório ao qual a serra esteja montada, tal como uma mesa ou bancada. Quando fizer um corte que possa ficar desequilibrado, apoie correctamente a peça e certifique-se de que a serra está devidamente fixada numa superfície estável. Podem ocorrer ferimentos.
- ATENÇÃO:** quando o sistema de fixação é utilizado, o pé de fixação pode ficar demasiado fixo acima da base da serra. Fixe sempre a peça na base da serra – e não a qualquer outra parte da área de trabalho. Certifique-se de que a base de fixação não está bloqueada na extremidade da base da serra.
- CUIDADO:** Utilize sempre um sistema de fixação de trabalho para manter o controlo e reduzir o risco de ferimentos pessoais e danos na peça de trabalho.

Utilize o sistema de fixação de material fornecido com a serra. A guia esquerda ou direita desliza de um lado para outro para auxiliar a fixação. Outros sistemas de apoio, tais como pinças com molas, gastalhos ou grampos em forma de C, podem ser adequados para determinados tamanhos e tipos de material.

Instalação de grampos (Fig. A)

1. Insira-o no orifício 28 atrás da guia. O grampo deve estar virado para a parte de trás da serra de esquadria. A ranhura da haste do grampo deve estar totalmente inserida na base. Certifique-se de que esta ranhura está totalmente inserida na base da serra de esquadria. Se a ranhura for visível, significa que o grampo não está fixo.
2. Rode o grampo num ângulo de 180º para a frente da serra de esquadria.
3. Afrouxe o botão para ajustar o grampo para cima ou para baixo e depois utilize o botão de ajuste fino para fixar a peça com firmeza.

NOTA: Coloque o grampo no lado oposto da base quando fizer trabalhos em bisel. REALIZE SEMPRE TESTES (SEM LIGAÇÃO À CORRENTE) ANTES DE TERMINAR OS CORTES PARA VERIFICAR A TRAJECTÓRIA DA LÂMINA. CERTIFIQUE-SE DE QUE O GRAMPO NÃO INTERFERE COM O MOVIMENTO DA SERRA OU DOS RESGUARDOS.

Apoio para peças compridas

APOIE SEMPRE AS PEÇAS COMPRIDAS.

Para obter os melhores resultados, utilize os suportes com pernas DE7023-XJ ou DE7033-XJ para aumentar a largura da mesa da sua serra. Apoie peças compridas, usando qualquer

meio conveniente como uma bancada ou um dispositivo semelhante, para evitar que a extremidade tombe.

Cortar molduras, tracejados e outros objectos rectangulares (Fig. W)

Exercite-se com trabalhos simples usando restos de madeira, até apanhar o jeito com a sua serra. A sua serra é a ferramenta perfeita para fazer cortes angulares como indicado na Figura W.

O esquema 1 na Figura W mostra uma junção feita com o método de ajuste de bisel. A união mostrada pode ser efectuada utilizando um dos seguintes métodos.

Através do ajuste de bisel:

A inclinação das duas peças feita em 45º cada, produz um ângulo de 90º.

O braço de esquadria foi colocado na posição zero e o ajuste de bisel foi colocado num ângulo de 45º.

A madeira foi colocada com o lado largo sobre a mesa e a face mais estreita contra a guia.

Através de um ajuste angular:

O mesmo corte pode ser feito cortando em ângulo à direita e à esquerda, com a superfície larga contra o apoio.

Corte de molduras e outras armações (Fig. W)

O esquema 2 na Figura W mostra uma união ao regular o braço de esquadria a um ângulo de 45º para fazer a esquadria em duas placas para formar um ângulo de 90º. Para criar este tipo de junta, regule o ajuste de bisel para zero e o braço de esquadria para 45º. Posicione novamente a placa de madeira com o lado largo e a face mais estreita contra o apoio.

Os dois esquemas indicados na Figura W dizem apenas respeito a objectos de quatro lados. Se o número de lados mudar, mudam-se também os ângulos de bisel e de esquadria. A tabela abaixo dá os ângulos correctos para uma variedade de modelos, partindo-se de que todos os lados têm o mesmo comprimento.

NÚMERO DE LADOS	ESQUADRIA OU ÂNGULO DE BISEL
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

Para obter uma forma que não esteja indicada no gráfico, utilize o seguinte sistema: 180º dividido pelo número de lados é igual ao ângulo de esquadria (se o material for cortado na vertical) ou de bisel (se o material for cortado na horizontal).

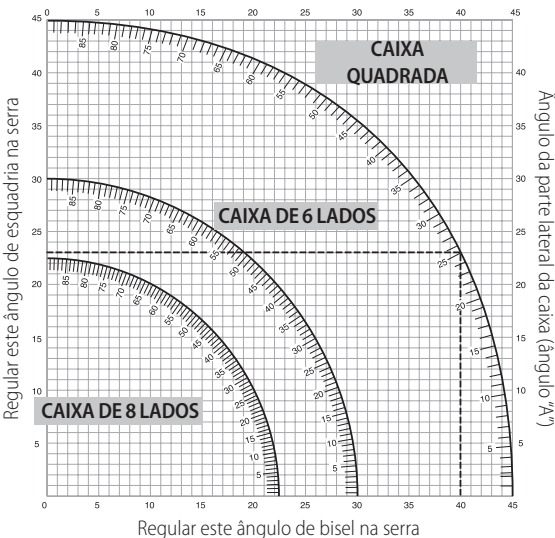
Corte de meia-esquadria composta (Fig. V, X)

Uma esquadria composta é um corte feito utilizando ao mesmo tempo um ângulo de esquadria e um ângulo de inclinação. Este é o tipo de corte utilizado para fazer armações ou caixas com lados inclinados, como mostrado na Figura V.

ATENÇÃO: Se o ângulo de corte variar de corte para corte, controle se o botão de fixação de inclinação e o botão de fixação de esquadria estão bem seguros. Estes botões devem estar bem apertados, depois de fazer qualquer modificação na inclinação ou na esquadria.

ATENÇÃO: Quando efectuar um corte composto, a serra deve ser fixada num suporte de base para evitar que a ferramenta tombe. Consulte **Montagem em bancada** e Fig. GG.

O gráfico indicado abaixo pode ajudá-lo a escolher as regulações de inclinação e esquadria adequadas para cortes comuns de meia-esquadria composta.



- Selecione o ângulo A (Fig. X) desejado do seu projecto e coloque esse ângulo no arco apropriado na tabela.

- A partir desse ponto siga a tabela precisamente para encontrar o ângulo correcto da inclinação e passe para o outro lado para encontrar o ângulo devido da esquadria.
- Coloque a sua serra nos ângulos descritos e faça uns cortes de experiência. Experimente juntar as peças cortadas.

Exemplo: Para fazer uma caixa de 4 lados com ângulos exteriores de 26° (Ângulo A, Fig. X), use o ar de cima à direita. Procure 26° na régua do arco. Siga a linha de intersecção horizontal de cada lado, para obter a posição do ângulo de esquadria na serra (42°). Igualmente, siga a linha de intersecção vertical até ao topo ou ao fundo, para obter a posição do ângulo em bisel na serra (18°). Experimente sempre os cortes em pedaços de madeira, para verificar as posições na serra.

Corte da moldura base (Fig. N, Y)

FAÇA SEMPRE UM TESTE SEM LIGAÇÃO À CORRENTE ANTES DE EFECTUAR QUAISQUER CORTES.

Para fazer cortes direitos a um ângulo de 90°, coloque a madeira sobre a guia e mantenha-na nessa posição, como indicado na Figura Y. Ligue a serra, aguarde até a lâmina atingir a velocidade máxima e baixe o braço com cuidado através do corte.

Corte da moldura base de 76 mm a 171 mm na vertical contra a guia

NOTA: Utilize a alavanca de bloqueio de deslizamento 19, indicada na Figura N, quando cortar uma moldura de base que meça entre 76 mm e 171 mm na vertical contra a guia.

Posicione o material, como indicado na Figura Y.

	Canto interior	Canto exterior
Lado esquerdo	Esquadria à esquerda de 45° Resguarde o lado esquerdo do corte	Esquadria à direita de 45° Resguarde o lado esquerdo do corte
Lado direito	Esquadria à direita de 45° Resguarde o lado direito do corte	Esquadria à esquerda de 45° Resguarde o lado direito do corte

O material com um tamanho até 171 mm pode ser cortado de acordo com o procedimento indicado acima.

Corte de molduras em coroa (Fig. A, Z, AA)

A sua serra de esquadria é adequada para cortar molduras em coroa. De modo a encaixar correctamente, a moldura em coroa deve ser colocada em esquadria meia-composta.

A serra de esquadria inclui pontos de patilha de esquadria predefinidos especiais a um ângulo de 31,62° à esquerda e à direita para o corte de moldura em coroa no ângulo adequado e os gatilhos do batente de biséis a um ângulo de 33,86° para a esquerda e direita. Existe também uma marca na régua de bisel 16 a 33,9°. O gráfico abaixo mostra as definições adequadas para o corte de molduras em coroa.

NOTA: É muito efectuar um teste prévio do material de refugo!

Instruções para o corte de molduras em coroa na horizontal e utilizando características compostas (Fig. Z)

1. A moldura deve permanecer na horizontal com a superfície posterior na mesa da serra 61.
2. Coloque a parte superior da moldura contra a guia 15.
3. As definições indicadas abaixo dizem respeito a molduras com coroa de mola a um ângulo de 45°.

	Canto interior	Canto exterior
Lado esquerdo	Esquadria à esquerda a um ângulo de 30° Mesa de esquadria regulada à direita a um ângulo de 35,26° Resguarde a extremidade esquerda do corte	Esquadria à direita a um ângulo de 30° Mesa de esquadria regulada à esquerda a um ângulo de 35,26° Resguarde a extremidade esquerda do corte
Lado direito	Esquadria à direita a um ângulo de 30° Mesa de esquadria regulada à esquerda a um ângulo de 35,26° Resguarde a extremidade direita de corte	Esquadria à esquerda a um ângulo de 30° Resguarde a extremidade esquerda do corte a um ângulo de 35,26° Resguarde a extremidade direita de corte

As definições indicadas abaixo dizem respeito a moldura em coroa com ângulos de 52° na parte superior e ângulos de 38° na parte inferior.

	Canto interior	Canto exterior
Lado esquerdo	Esquadria à esquerda a um ângulo de 33,9° Mesa de esquadria regulada à direita a um ângulo de 31,62° Resguarde a extremidade esquerda do corte	Esquadria à direita a um ângulo de 33,9° Mesa de esquadria regulada à esquerda a um ângulo de 31,62° Resguarde a extremidade esquerda do corte

	Canto interior	Canto exterior
Lado direito	Esquadria à direita a um ângulo de 33,9° Mesa de esquadria regulada à esquerda a um ângulo de 31,62° Resguarde a extremidade direita de corte	Esquadria à esquerda a um ângulo de 33,9° Resguarde a extremidade esquerda do corte a um ângulo de 31,62° Resguarde a extremidade direita de corte

Método alternativo para corte em moldura de coroa

O corte em moldura de coroa que utiliza este método não requer um corte em bisel. Podem ser efectuadas pequenas alterações no ângulo de esquadria sem afectar o ângulo de bisel. Se houver ângulos que tenham 90°, é possível ajustar a serra de maneira de maneira fácil e rápida.

Instruções para cortar moldes em coroa em ângulo entre a guia e a base da serra para todos os cortes (Fig. AA)

1. Incline a moldura de modo a que a parte inferior da moldura (a parte que fica virada para a parede quando é instalada) fica virada contra a guia 15 e a parte superior da moldura fica encostada na mesa da serra 61.
2. A "parte plana" na parte de trás da moldura deve permanecer em esquadria na guia e na mesa da serra.

	Canto interior	Canto exterior
Lado esquerdo	Inclinação à direita a um ângulo de 45° Resguarde a extremidade direita do corte	Esquadria à esquerda a um ângulo de 45° Resguarde a extremidade direita do corte
Lado direito	Esquadria à esquerda a um ângulo de 45° Resguarde a extremidade esquerda do corte	Esquadria à direita a um ângulo de 45° Resguarde a extremidade esquerda do corte

Cortes especiais

ATENÇÃO: nunca faça quaisquer cortes a menos que o material esteja fixado na mesa e contra a guia.

Corte de alumínio (Fig. BB, CC)

UTILIZE SEMPRE A LÂMINA DE SERRA ADEQUADA, CONCEBIDA ESPECIFICAMENTE PARA CORTAR ALUMÍNIO.

Algumas peças podem solicitar o uso de um grampo ou de uma peça de fixação para impedir qualquer movimento durante o corte. Posicione o material para para que possa cortar a secção transversal mais fina, tal como indicado na Figura BB. A Figura CC mostra a maneira incorrecta de cortar estas saliências.

Utilize um lubrificante para cortar cera aderente quando cortar alumínio. Aplique a cera na lâmina da serra 47 antes de proceder ao corte. Nunca aplique cera a uma lâmina em movimento. A cera permite uma lubrificação adequada e impede que as aparas fiquem coladas na lâmina.

Material dobrado (Fig. DD, EE)

Quando cortar material dobrado, posicione-o sempre conforme descrito na Figura DD e nunca como indicado na Figura EE. Se posicionar incorrectamente o material, a lâmina pode ficar presa.

Cortar tubos de plástico ou outros materiais redondos

É muito fácil possível cortar tubos de plástico com a serra. Deve ser cortada como madeira e **FIXADA OU PRESA COM FIRMEZA À GUIA PARA IMPEDIR QUE SE DESLOQUE**. Isto é muito importante quando fizer cortes em ângulo.

Corte de material comprido (Fig. FF)

Podem encontrar ocasionalmente pedaços de madeira um pouco maiores que se encaixem debaixo do resguardo inferior. Se isto ocorrer, coloque o polegar direito na parte superior do resguardo 1 e rode o resguardo para cima o suficiente até libertar a peça de trabalho, como indicado na Figura X. Evite fazê-lo sempre que possível, mas, se for necessário, a serra vai funcionar correctamente e o corte será maior. **NUNCA AMARRE, COLE NEM MANTENHA O RESGUARDO ABERTO QUANDO UTILIZAR ESTA SERRA.**



Extracção de pó (Fig. A, HH)

ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue a ferramenta e retire as baterias ou a fonte de alimentação antes de transportá-la, efectuar quaisquer ajustes, limpeza, reparação ou de retirar/installar dispositivos complementares ou acessórios. Um arranque acidental pode causar lesões.

ATENÇÃO: alguma serradura, como a de carvalho ou faia, é considerada cancerígena, em especial a que está ligada a aditivos com tratamento de madeiras.

- Utilize sempre o sistema de extracção de poeira.
- Forneça uma ventilação adequada para o local de trabalho.
- É recomendado usar uma máscara respiratória adequada.

CUIDADO: só deve utilizar esta serra se o saco para o pó ou sistema de extracção de poeira da DEWALT estiverem instalados. A serradura pode dar origem a problemas respiratórios.

CUIDADO: verifique e limpe sempre o saco para o pó depois de utilizar o equipamento.

⚠ ATENÇÃO: quando serrar alumínio, retire o saco para o pó ou desligue o extractor de poeira para evitar situações de risco de incêndio.

A serra de esquadria tem uma porta de saída do pó **25** integrada que permite a ligação ao saco para o pó (bocais de 33 mm) ou ligação directa ao DEWALT AirLock (DWV9000-XJ) **64**. Respeite os regulamentos aplicáveis no seu país relativos aos materiais que vão ser trabalhados.

Instalar o saco para o pó

- 1. Instale o saco para o pó na porta de saída do pó **25**.

Esvaziar o saco para o pó

- 1. Retire o saco para o pó da serra e agite ou bata ligeiramente no saco para esvaziá-lo.
- 2. Volte a montar o saco para o pó na porta de saída do pó.

Irá verificar que não sai a totalidade da poeira do saco. Isto não afecta o desempenho de corte, mas reduz a eficácia de recolha de pó da serra. Para restabelecer a eficiência de recolha de pó da serra, pressione a mola no interior do saco para o pó quando o esvaziar e toque na parte lateral do caixote do lixo ou do recipiente para o pó.

Extracção do pó externo

Quando aspirar pó seco, que é especialmente nocivo para a saúde ou cancerígeno, utilize um aspirador especial de classe M.

Ligação a um extractor de poeira compatível com AirLock (Fig. HH)

A porta para saída do pó **25** na serra de esquadria é compatível com o sistema de ligação DEWALT AirLock . O AirLock permite uma ligação rápida e segura entre a mangueira do extractor de poeiras e a serra de esquadria.

- 1. Certifique-se de que a cinta no sistema de ligação AirLock **64** se encontra na posição desbloqueada. Alinhe as ranhuras na cinta e o sistema de ligação AirLock, tal como indicado para as posições de desbloqueio e bloqueio.
- 2. Empurre o sistema de ligação AirLock para dentro da porta de poeira **25**.
- 3. Rode o anel para a posição bloqueada.
NOTA: Os rolamentos esféricos no interior da cinta ficam encaixados na ranhura e fixam a ligação. A serra de esquadria está agora devidamente ligada ao extractor de poeira.

MANUTENÇÃO

⚠ ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue a ferramenta e retire as baterias ou a fonte de alimentação antes de transportá-la, efectuar quaisquer ajustes, limpeza, reparação ou de retirar/instalar dispositivos complementares ou acessórios. Um arranque accidental pode causar lesões.

⚠ ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, NÃO toque nas partes afiadas da lâmina com os dedos ou mãos enquanto efectua qualquer trabalho de manutenção.

NÃO utilize lubrificantes ou produtos de limpeza (especialmente pulverizantes ou aerossóis) perto do resguardo de plástico. O material em policarbonato utilizado no resguardo pode ser deteriorado por determinados produtos químicos.



Lubrificação

A sua ferramenta eléctrica não necessita de lubrificação adicional.



Limpeza

Antes de a utilizar, verifique com cuidado o resguardo superior, o resguardo inferior e a conduta de poeiras para determinar se funcionam correctamente. Certifique-se de que as aparas, partículas de pó ou da peça de trabalho não obstruem uma das funções. Caso haja pedaços da peça de trabalho encravados entre a lâmina da serra e os resguardos, desligue a máquina da fonte de alimentação e siga as instruções indicadas em **Alterar ou colocar uma nova lâmina de serra**. Retire as partes encravadas e volte a montar a lâmina de serra.

Limpe periodicamente todas as aparas de madeira e pó em torno E DEBAIXO da base e da mesa rotativa.

⚠ ATENÇÃO: retire os detritos e as partículas da caixa da unidade com ar comprimido seco sempre que houver uma acumulação de detritos dentro das aberturas de ventilação e à volta das mesmas. Use uma protecção ocular e uma máscara contra o pó aprovadas ao efectuar este procedimento.

⚠ ATENÇÃO: nunca utilize dissolventes ou outros químicos abrasivos para limpar as peças não metálicas da ferramenta. Estes químicos poderão enfraquecer os materiais utilizados nestas peças. Utilize um pano humedecido apenas com água e sabão suave. Nunca deixe entrar qualquer líquido dentro da ferramenta. Da mesma forma, nunca mergulhe qualquer peça da ferramenta num líquido.

Limpar a fonte de alimentação com fio da DEWALT

⚠ ATENÇÃO: nunca utilize dissolventes ou outros químicos abrasivos para limpar as peças não metálicas da ferramenta. Estes produtos químicos poderão enfraquecer os materiais de plástico utilizados nestas peças. Utilize um pano humedecido apenas com água e sabão suave. Nunca deixe entrar qualquer líquido dentro da ferramenta. Da mesma forma, nunca mergulhe qualquer peça da ferramenta num líquido.

Limpeza da ficha da fonte de alimentação com fio (Fig. D)

⚠ ATENÇÃO: limpe os resíduos da ficha da fonte de alimentação com fio **38** com ar limpo e seco. Quando efectuar esta operação, use sempre uma protecção ocular e respiratória para minimizar o risco de lesões oculares.

Limpeza da conduta de poeira

Dependendo do seu ambiente de corte, a serradura pode obstruir a conduta de saída do pó e impedir que este saia correctamente da área de corte. Com a bateria ou a fonte de alimentação com fio retiradas e a cabeça da serra levantada por completo, pode utilizar ar de baixa pressão ou uma haste de encaixe com um diâmetro comprido para remover o pó da conduta de poeira.

Limpeza da luz de trabalho com LED XPS™

Para obter o melhor desempenho da luz de trabalho, efectue o seguinte procedimento de manutenção com regularidade com a bateria ou a fonte de alimentação com fio removidas.

- Limpe com cuidado qualquer serradura e resíduos das lentes dos indicadores luminosos com uma cotonete.
- NÃO utilize qualquer tipo de solventes; podem danificar a lente.
- A acumulação de poeira pode obstruir a luz de funcionamento e impedir uma indicação rigorosa da linha de corte.
- Siga o manual de instruções da serra de esquadria para remover e colocar a lâmina.
- Depois de retirar a lâmina da serra, limpe o espaço entre os dentes e a acumulação de sujidade da lâmina. O espaço entre os dentes e os resíduos podem interferir com a luz de funcionamento e impedir uma indicação rigorosa da linha de corte.

Acessórios opcionais

⚠ ATENÇÃO: uma vez que apenas foram testados com este produto os acessórios disponibilizados pela DEWALT, a utilização de outros acessórios com esta ferramenta poderá ser perigosa. Para reduzir o risco de ferimentos, só deve utilizar os acessórios recomendados pela DEWALT neste equipamento.

Os seguintes acessórios, concebidos para a sua serra, podem ser úteis. Em alguns casos, podem ser necessários suportes de trabalho obtidos a nível local, como batentes de comprimento, abraçadeiras, etc. Tenha cuidado quando escolher e utilizar os acessórios.

Saco da serradura: DE7053 (incluído em alguns modelos)	O saco da serradura está equipado com um fecho-éclair para um esvaziamento mais fácil, que permite captar a maioria da serradura produzida.
---	---



LÂMINAS DA SERRA: UTILIZE SEMPRE LÂMINAS DE SERRA DE 305 mm COM ORIFÍCIOS DE MANDRIL de 25,4 mm/30 mm. O ÍNDICE DE VELOCIDADE DEVE SER, PELO MENOS, DE 4800 RPM. Nunca utilize uma lâmina com um diâmetro mais pequeno. Se o fizer, a lâmina não fica devidamente protegida. Utilize apenas lâminas para corte cruzado! Não utilize lâminas concebidas para serração ao comprido, lâminas de combinação com ângulos em gancho que excedam 7°.

DESCRIÇÕES DA LÂMINA		
APLICAÇÃO	DIÂMETRO	DENTES
Lâminas de serra de construção (placa fina com orla anti-aderente)		
Utilização geral	305 mm	40
Corte transversais finos	305 mm	60
Lâminas de serra para trabalhos em madeira (permitem fazer cortes macios e limpos)		
Cortes transversais finos	305 mm	80
Metais não ferrosos	305 mm	96

Consulte o seu revendedor para obter mais informações sobre os acessórios apropriados.

Proteger o meio ambiente

 Recolha separada. Os produtos e baterias indicados com este símbolo não devem ser eliminados em conjunto com resíduos domésticos comuns.
 Os produtos e as baterias contêm materiais que podem ser recuperados ou reciclados, o que reduz a procura de matérias-primas. Recicle o equipamento eléctrico de acordo com as disposições locais. Estão disponíveis mais informações em www.2helpU.com.

Bateria recarregável

Esta bateria de longa duração tem de ser recarregada quando deixar de produzir energia suficiente nas tarefas que anteriormente eram realizadas com facilidade. No fim da sua vida útil, elimine-a com o devido respeito pelo meio ambiente:

- Descarregue completamente a bateria e em seguida retire-a da ferramenta.
- As baterias de íons de lítio são recicláveis. Entregue-as ao seu fornecedor ou coloque-as num ecoponto. As baterias recolhidas serão recicladas ou eliminadas correctamente.

JIIRISAHA

DHS780

Onnittelut!

Olet valinnut DeWALT-työkalun. Monien vuosien kokemus, huolellinen tuotekehitys ja innovaatiot tekevät DeWALT-työkaluista luotettavia kumppaneita ammattilaisille.

Tekniset tiedoissa

		DHS780	DHS780-XE
Jännite	V _{AC}	230	230
Tyyppi		21	21
Virta	A _{AC}	8/15	8
Akkutyyppe		Li-Ion	Li-Ion
Akkujännite	V _{DC}	2 x 54	2 x 54
Terän halkaisija	mm	305	305
Teräkeskiön halkaisija	mm	30	25,4
Sahanterän leveys	mm	1,6	1,6
Maks. uurroksen paksuus	mm	12	12
Suurin terän nopeus	min ⁻¹	3 800	3 800
Suurin leikkualue 90°	mm	345	345
Suurin jiirileikkualue 45°	mm	244	244
Suurin leikkuusyvyys 90°	mm	112	112
Suurin vinoleikkualue 45°	mm	56	56
Jiirileikkaus (max kulmat)	vasen oikea	50° 60°	50° 60°
Vinoleikkaus (max kulmat)	vasen oikea	49° 49°	49° 49°
0°:n jiiri			
Leikkuuleveys kun työkappaleen suurin korkeus 112 mm	mm	299	299
Leikkuuleveys kun työkappaleen suurin korkeus 110 mm	mm	303	303
Leikkuukorkeus kun työkappaleen suurin leveys 345 mm	mm	76	76
45°:n jiiri vasempaan			
Leikkuuleveys kun työkappaleen suurin korkeus 112 mm	mm	200	200
Leikkuukorkeus kun työkappaleen suurin leveys 244 mm	mm	76	76
45°:n jiiri oikeaan			
Leikkuuleveys kun työkappaleen suurin korkeus 112 mm	mm	211	211
Leikkuukorkeus kun työkappaleen suurin leveys 244 mm	mm	76	76
45° vasen vinokulma			
Leikkuuleveys kun työkappaleen suurin korkeus 63 mm	mm	268	268
Leikkuukorkeus kun työkappaleen suurin leveys 345 mm	mm	44	44
45° oikea vinokulma			
Leikkuuleveys kun työkappaleen suurin korkeus 62 mm	mm	193	193
Leikkuukorkeus kun työkappaleen suurin leveys 345 mm	mm	28	28
Automaattinen terän jarrutusaika	s	< 5	< 5
Paino (ilman akkua tai johdollista virransyöttöyksikköä)	kg	26	26

Ääni- ja/tai värinäarvot (triakiaalinen vektorisumma) seuraavan mukaisesti EN62841-3-9 mukaisesti:

L _{PA} (äänenpainetaso)	dB(A)	102	102
L _{WA} (äänitehotaso)	dB(A)	91	91
K (määritetyn äänitason epävarmuus)	dB(A)	3	3

Tässä käyttöohjeessa ilmoitetut värinä- ja/tai äänitasot on mitattu standardin EN62841 mukaisesti. Niitä voidaan käyttää verrattaessa työkaluja keskenään. Sitä voidaan käyttää arvioitaessa altistumista.

VAROITUS: Ilmoitetut värinä- ja/tai äänitasot esiintyvät käytettäessä työkalua sen varsinaiseen käyttötarkoitukseen. Värinä- ja/tai äänitasot voivat vaihdella, jos työkalua käytetään johonkin muuhun tarkoitukseen, siihen on kiinnitetty muita lisävarusteita tai sitä on hoidettu huonosti. Tämä voi vaikuttaa merkittävästi altistumiseen imuria käytettäessä.

Tärinälle ja/tai äänelle altistumisen tason arvioinnissa tulee myös ottaa huomioon ne ajat, jolloin työkalusta katkaistaan virta tai se toimii tyhjäkäynnillä. Tämä voi vähentää merkittävästi altistumistasoa työkalua käytettäessä.

Työkalun käyttäjän altistumista tärinälle ja/tai äänelle voidaan vähentää merkittävästi pitämällä työkalu ja sen varusteet kunnossa, pitämällä kädet lämpiminä (tärinää varten) ja kiinnittämällä huomiota työn jaksottamiseen.

EU-yhdenmukaisuusilmoitus

Konedirektiivi



Jiirisaha DHS780

DeWALT vakuuttaa, että nämä tuotteet täyttävät seuraavat määräykset:

2006/42/EU, EN62841-1:2015/AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017.

Nämä tuotteet täyttävät direktiivin 2014/30/EY ja 2011/65/EY vaatimukset. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden DeWALTiin. Osoitteet näkyvät käyttöohjeen takasivulla.

Allekirjoittaja vastaa **Teknisistä tiedoista** ja antaa tämän vakuutuksen DeWALTin puolesta.

Markus Rompel

Tekniikan varajohtaja, PTE Europe

DeWALT, Richard-Klinger-Strasse 11,

D-65510, Idstein, Germany

06.09.2019



VAROITUS: Loukkaantumisen riskin vähentämiseksi lue tämä käyttöohje.

Määritelmät: Turvallisuusohjeet

Alla näkyvät selitykset liittyvät turvallisuuteen. Lue käyttöohje ja kiinnitä huomiota näihin symboleihin.



VAARA: Ilmaisee, että on olemassa **hengen- tai vakavan henkilövahingon vaara**.



VAROITUS: Ilmoittaa, että on olemassa **hengen- tai vakavan vaaran mahdollisuus**.



HUOMIO: Tarkoittaa mahdollista vaaratilannetta. Ellei tilannetta korjata, saattaa aiheutua **lievä tai keskinkertainen loukkaantuminen**.

HUOMAUTUS: Viittaa menettelyyn, joka **ei välttämättä aiheuta henkilövahinkoa mutta voi aiheuttaa omaisuusvahingon**.



Sähköiskun vaara.



Tulipalon vaara.

Sähkötyökalun yleiset turvallisuusvaroitukset



VAROITUS: Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut varoitukset, käyttöohjeet ja tekniset tiedot. Jos kaikkia ohjeita ei noudateta, on olemassa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon vaara.

SÄILYTÄ KAIKKI VAROITUKSET JA OHJEET MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

Näissä varoituksissa käytettävä sähkötyökalu-ilmaus viittaa verkkovirtaan yhdistettävään tai akkukäyttöiseen työkaluun.

1) Työskentelyalueen Turvallisuus

- Pidä työskentelyalue siistinä ja kirkkaasti valaistuna.** Onnettomuuksia sattuu herkemmin epäsiistissä tai huonosti valaistussa ympäristössä.
- Älä käytä sähkötyökaluja, jos on olemassa räjähdysvaara esimerkiksi syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn vuoksi.** Sähkötyökalujen aiheuttamat kipinät voivat sytyttää pölyn tai kaasut.
- Pidä lapset ja sivulliset kaukana käyttäessäsi sähkötyökalua.** Keskittymiskyvyn herpaantuminen voi aiheuttaa hallinnan menettämisen.

2) Sähköturvallisuus

- Pistokkeen ja pistorasian on vastattava toisiaan. Älä koskaan tee pistokkeeseen mitään muutoksia. Älä yhdistä maadoitettua sähkötyökalua jatkojohtoon.** Sähköiskun vaara vähenee, jos pistokkeisiin ei tehdä muutoksia ja ne yhdistetään vain niille tarkoitettuihin pistorasioihin.
- Älä kosketa maadoituksessa käytettäviin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin ja jäähdytyslaitteisiin.** Voit saada sähköiskun, jos kehoasi on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle.** Sähkötyökaluun menevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä vaurioita sähköjohtoa. Älä kanna työkaluja sähköjohdosta tai vedä pistoketta pistorasiasta sähköjohdon avulla. Pidä sähköjohto kaukana kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista.** Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.

Akkua				Laturit/Latausajat (minuutteina)							
Kat. #	V _{DC}	Ah	Paino (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Päivämääräkoodi 201811475B tai myöhempi

- e) Jos käytät sähkötyökalua ulkona, käytä vain ulkokäyttöön tarkoitettua jatkojohtoa. Ulkokäyttöön tarkoitetun sähköjohdon käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.
- f) Jos sähkötyökalua on käytettävä kosteassa paikassa, käytä vikavirtasuojaa. Tämä vähentää sähköiskun vaaraa.

3) Henkilösuojaus

- a) Käyttäessäsi sähkötyökalua pysy valppaana, keskity työhön ja käytä tervettä järkeä. Älä käytä tätä työkalua ollessasi väsynyt tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Keskittymisen herpaantuminen hetkeksikin sähkötyökalua käytettäessä voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.
- b) Käytä henkilösuojausvarusteita. Käytä aina suojalaseja. Hengityssuojaimen, liukumattomien turvajalkineiden, kypärän ja kuulosuojaimen käyttäminen vähentää henkilövahinkojen vaaraa.
- c) Estä tahaton käynnistäminen. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa, ennen kuin kytket sähkötyökalun pistorasiaan, yhdistät siihen akun, nostat työkalun käteesi tai kannat sitä. Sähkötyökalun kantaminen sormi virtakytkimellä lisää onnettomuusvaaraa.
- d) Poista kaikki säätöavaimet tai vääntimet ennen sähkötyökalun käynnistämistä. Sähkötyökalun pyörivään osaan jäänyt säätöavain tai väännin voi aiheuttaa henkilövahingon.
- e) Älä kurkottele. Seiso aina vakaasti tasapainossa. Näin voit hallita sähkötyökalua paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- f) Pukeudu oikein. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet poissa liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- g) Jos käytettävissä on laitteita pölyn ottamiseksi talteen, käytä niitä. Pölyn ottaminen talteen voi vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.
- h) Vaikka käyttäisit usein erilaisia työkaluja, vältä liiallista itsevarmuutta ja huomioi aina työkalun turvallisuusohjeet. Epähuomiossa suoritettut toimenpiteet voivat johtaa vakaviin henkilövahinkoihin sekunnin murto-osassa.

4) Sähkötyökaluista Huolehtiminen

- a) Älä kohdista sähkötyökaluun liikaa voimaa. Valitse käyttötarkoituksen kannalta oikea sähkötyökalu. Sähkötyökalu toimii paremmin ja turvallisemmin, kun sitä käytetään sille suunniteltuun käyttötarkoitukseen.
- b) Älä käytä työkalua, jos virtakytkin ei toimi. Jos sähkötyökalua ei voi hallita kytkimen avulla, se on vaarallinen ja se on korjattava.
- c) Irrota sähkötyökalun pistoke pistorasiasta ja/tai irrota sen akku (jos irrotettavissa) ennen säätämistä, varusteiden vaihtamista tai sähkötyökalun asettamista säilytykseen. Näin voit vähentää vahingossa käynnistymisen aiheuttaman henkilövahingon vaaraa.
- d) Varastoi sähkötyökaluja lasten ulottumattomissa. Älä anna sähkötyökaluihin tottumattomien tai näihin ohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää sähkötyökaluja. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- e) Sähkötyökalujen ja lisävarusteiden ylläpidosta on huolehdittava. Tarkista liikkuvat osat, niiden kiinnitys, osien eheys ja muut toimintaan vaikuttavat tekijät. Jos havaitset vaurioita, korjauta sähkötyökalu ennen niiden käyttämistä. Huonosti kunnossapidetyt sähkötyökalut aiheuttavat onnettomuuksia.
- f) Pidä leikkaavat pinnat terävinä ja puhtaina. Kunnossa pidettyjen leikkaavia teräviä reunoja sisältävien työkalut todennäköisyyksi jumiutua vähenee, ja niitä on helpompi hallita.
- g) Käytä sähkötyökalua ja sen tarvikkeita, kuten poranteriä, näiden ohjeiden mukaisesti. Ota työskentelyolosuhteet ja tehtävä työ huomioon. Jos sähkötyökalua käytetään näiden ohjeiden vastaisesti, voi syntyä vaaratilanne.
- h) Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina sekä öljyttöminä ja rasvattomina. Liukkaat kahvat ja pinnat heikentävät työkalun hallinnan ja ohjauksen turvallisuutta odottamattomissa tilanteissa.

5) Akkukäyttöisten Työkalujen Käyttäminen ja Niistä Huolehtiminen

- a) Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa latauslaitetta. Tietyn tyyppiselle akulle soveltuva latauslaite voi aiheuttaa tulipalon vaaran käytettynä yhdessä toisen akun kanssa.
- b) Käytä sähkötyökalussa vain siihen tarkoitettuja akkuja. Muiden akkujen käyttäminen voi aiheuttaa tulipalon tai onnettomuuden vaaran.
- c) Kun akku ei ole käytössä, pidä se poissa muiden metalliesineiden läheltä, kuten paperiliittimien, kolikoiden, avainten, naulojen, ruuvien tai muiden pienten esineiden läheltä. Ne voivat oikosulkea akun navat. Akun napojen oikosulkeminen voi aiheuttaa palovamman tai tulipalon.
- d) Oikosulku voi aiheuttaa nesteen vuotamisen akusta. Vältä koskemasta tähän nesteeseen. Jos nestettä pääsee vahingossa iholle, huuhtele vedellä. Jos tätä nestettä pääsee silmään, ota yhteys lääkäriin. Akkuneste voi ärsyttää tai aiheuttaa palovamman.

- e) Vaurioitunutta tai muokattua akkua tai työkalua ei saa käyttää. Vaurioituneissa tai muokatuissa akuissa voi esiintyä odottamattomia häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa tulipaloja, räjähdysvaaroja tai henkilövahinkoja.
- f) Akku ja työkalu tulee suojata tulta sekä liian korkealta lämpötilalta. Mikäli akku altistuu tullelle tai yli 130 °C lämpötilalle, seurauksena voi olla räjähdys.
- g) Noudata kaikkia latausohjeita, akkua tai työkalua ei saa ladata ohjeissa annettujen lämpötilavälien ulkopuolella. Virheellisen latauksen tai annettujen lämpötilavälien ulkopuolella lataamisen seurauksena akku voi vaurioitua ja tulipalovaara kasvaa.

6) Huolto

- a) Korjauta työkalu valtuutetulla asentajalla. Varaosina on käytettävä vain alkuperäisiä vastaavia osia. Tämä varmistaa sähkötyökalun turvallisuuden.
- b) Vaurioituneita akkuja ei saa koskaan huoltaa. Ainoastaan valmistaja tai valtuutetut huoltoliikkeet saavat huoltaa akkuja.

Jiirisahojen turvallisuusohjeet

- a) Jiirisahat on tarkoitettu puun tai puuntapaisten materiaalien leikkaamiseen, niitä ei voi käyttää laikoilla rautamateriaalin (esim. tangot, varret, tapit jne.) katkaisemiseen. Laikoista aiheutuva pöly voi aiheuttaa osien (esim. alasuojuksen) kiinni juuttumisen. Laikoista aiheutuvat kipinät aiheuttavat alasuojuksen, uuroslevyn ja muiden muoviosien palamisen.
- b) Tue työstökappaletta pidikkeillä aina kun se on käytännössä mahdollista. Jos työstökappaletta tuetaan käsin, käsi on pidettävä vähintään 100 mm päässä sahanterän reunasta. Sahalla ei saa leikata liian pieniä kappaleita, joita ei voida kiinnittää turvallisesti pidikkeillä tai pitää käsin paikoillaan. Jos pidät kättä liian lähellä sahanterää, henkilövahingon vaara on suurempi terän kosketuksen vuoksi.
- c) Työstökappaleen on oltava paikoillaan ja kiinnitetty pidikkeillä tai se on pidettävä sekä rajasuojaa että työtasoa vasten. Työstökappaletta ei saa syöttää terään eikä sitä saa leikata ”vapaalla kädellä”. Vapaat tai liikkuvat työstökappaleet voivat sinkoutua suurella nopeudella ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- d) Paina saha työstökappaleen läpi. Älä vedä sahaa työstökappaleen läpi. Leikkaa nostamalla sahan päätä ja vetämällä se ulos työstökappaleen yli leikkaamatta, käynnistä moottori, paina sahan pää alas ja saha työstökappaleen läpi. Vetämällä tapahtuva leikkaus aiheuttaa todennäköisesti sahanterän nousemisen työstökappaleen päälle, jolloin teräkokoonpano syöksyy voimakkaasti käyttäjää kohti.
- e) Älä koskaan vie kättä suunnitellun leikkauslinjan yli sahanterän etu- tai takapuolelta. Työstökappaleen tukeminen kädet ristissä (ts. pitämällä työstökappaletta sahanterän oikealla puolella vasemmalla kädellä tai päinvastoin) on erittäin vaarallista.
- f) Älä koskaan kurottele rajasuojan taakse pitämällä kättä alle 100 mm päässä sahanterän reunasta puukappaleiden poistamiseksi tai muusta syystä terän pyöriessä. Pyörivän terän ja käden pieni etäisyys ei välttämättä ole ilmiselvää, olemassa on vakavan henkilövahingon vaara.
- g) Tarkista työstökappale ennen sahaamista. Jos työstökappale on kaareva tai vääntynyt, se tulee kiinnittää ulkoinen kaareva puoli rajasuojaa kohti. Varmista aina, että työstökappaleen, rajasuojan ja työtason väliin ei jää rakoa leikkauslinjassa. Taipuneet tai vääntyneet työstökappaleet voivat vääntyä tai siirtyä, jolloin pyörivä sahanterä voi juuttua kiinni leikkaamisen aikana. Työstökappaleessa ei saa olla nauloja tai vieraita esineitä.
- h) Saha ei saa käyttää ennen kuin kaikki työkalut, puukappaleet jne. on poistettu työtasosta; ainoastaan työstökappale saa olla tasolla. Pyörivään terään osuvat pienet kappaleet tai irtonaiset puuosat tai muut kohteet voivat sinkoutua suurella nopeudella.
- i) Leikkaa vain yksi työstökappale kerrallaan. Pinoon asetettuja työstökappaleita ei voida kiinnittää tai tukea asianmukaisesti, ne voivat jäädä kiinni terään tai siirtyä leikkaamisen aikana.
- j) Varmista, että jiirisaha on asennettu tai sijoitettu tasaiselle ja tukevalle pinnalle ennen käyttöä. Tasainen ja tukeva työtaso vähentää jiirisahan epävakauden riskiä.
- k) Suunnittele työtoimenpiteet etukäteen. Varmista aina viisteen tai jiirikulman säätämisen yhteydessä, että säädettävä rajasuoja on asetettu tukemaan työstökappaletta oikein ja ettei se kosketa terään tai suojajärjestelmään. Kun työkalua ei ole vielä kytketty päälle ”ON”-asentoon ja työstökappaletta ei ole asetettu työtasolle, siirrä sahanterää simuloiden koko leikkausta ja varmista, ettei se osu mihinkään ja ettei rajasuojan leikkautumisvaaraa ole olemassa.
- l) Varmista asianmukainen tuki (esim. pöytäjatkeet, sahapukit jne.) työstökappaleelle, joka on työtasoa leveämpi tai pitempi. Jos työtasoa leveämpiä tai pitempiä työstökappaletta ei tueta asianmukaisesti, se voi kallistua. Jos leikattu kappale tai työstökappale kallistuu, se voi nostaa alasuojuksen tai se voi singota osuessaan pyörivään terään.
- m) Toista henkilöä ei saa käyttää pöytäjatkeen korvikkeena tai lisätukena. Työstökappaleen epävakaa tuki voi aiheuttaa terän kiinni juuttumisen tai

työstökappaleen siirtymisen leikkauksen aikana vetäen käyttäjää ja avustajaa pyörivää terää kohti.

- n) **Leikattava kappale ei saa jäädä kiinni eikä sitä saa painaa mitenkään pyörivää sahanterää vasten.** Rajoitetussa tilassa (esim. pituusrajoja käyttäessä) leikattu kappale voi jäädä kiinni terää vasten ja sinkoutua suurella nopeudella.
- o) **Käytä aina pidikettä tai kiinnitystä, joka on suunniteltu tukemaan pyöreää materiaalia (esim. tankoja ja putkia) asianmukaisesti.** Tangot vierivät helposti leikkauksen aikana, jolloin terä ”leikkaa tyhjää” ja vetää työstökappaletta ja kättäsi terää kohti.
- p) **Anna terän saavuttaa täysi nopeus ennen kuin kosketat työstökappaleeseen.** Tällöin työstökappaleen sinkoamisen vaara on pienempi.
- q) **Jos työstökappale tai terä juuttuu kiinni, kytke jiirisaha pois päältä. Odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät ja irrota pistoke pistorasiasta ja/tai poista akku. Vapauta sen jälkeen kiinni juuttunut materiaali.** Mikäli sahaamista jatketaan työstökappale kiinni juuttuneena, seurauksena voi olla hallinnan menetys tai jiirisahan vaurioituminen.
- r) **Vapauta kytkin leikkaamisen jälkeen, pidä sahan päätä alaspäin ja odota, että terä pysähtyy ennen leikatun kappaleen poistamista.** Käden vieminen pyörivän terän lähelle on vaarallista.
- s) **Pidä kahvasta hyvin kiinni osistaista leikkausta tehdessä tai kun kytkin vapautetaan ennen sahan pää on täysin ala-asennossa.** Sahan jarrutesteho voi aiheuttaa sahan pään äkinäisen siirtymisen alaspäin ja olemassa on henkilövahinkovaara.

Jiirisahojen lisäturvaseäntöjä

-  **VAROITUS:** Laitetta ei saa kytkeä sähköverkkoon ennen kuin kaikki ohjeet on luettu ja ymmärretty.
- **TÄTÄ KONETTA EI SAA KÄYTTÄÄ** ennen kuin se on koottu kokonaan ja asennettu ohjeiden mukaisesti. Virheellisesti asennettu kone voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- **PYYDÄ LISÄOHJEITA** valvojalta, ohjaajalta tai muulta asiantuntevalta henkilöltä, jos et tunne koneen toimintaa täysin. Hyvä tuntemus tarkoittaa turvallisuutta.
- **VARMISTA**, että terä pyörii oikeaan suuntaan. Terän hampaiden tulee osoittaa kiertosuuntaan sahan merkintöjen mukaisesti.
- **KIRISTÄ KAIKKI PIDIKEKAHVAT**, nupit ja vivut ennen käyttöä. Löysät pidikkeet oivat aiheuttaa osien tai työstökappaleen sinkoamisen suurella nopeudella.
- **VARMISTA**, että kaikki terät ja terän pidikkeet ovat puhtaita, terän pidikkeiden uralliset sivut ovat terää vasten ja karan ruuvi on kireä. Löysä tai virheellinen terän kiinnitys voi johtaa sahan vaurioitumiseen ja henkilövahinkoihin.
- **SAHAA EI SAA KÄYTTÄÄ MUULLA KUIN SILLE TARKOITETULLA JÄNNITTEELLÄ.** Seurauksena voi olla ylikuumentuminen, työkalun vaurioituminen tai henkilövahinko.
- **ÄLÄ KIILAA MITÄÄN TUULETINTA VASTEN** moottorin akselin tukemiseksi. Seurauksena voi olla työkalun vaurioituminen tai henkilövahinko.
- **ÄLÄ KOSKAAN LEIKKAA RAUTAA SISÄLTÄVIÄ METALLEJA TAI KIVIMATERIAALIA.** Muutoin kovametallikärki voi irrota terästä suurella nopeudella ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- **MITÄÄN KEHONOSAA EI SAA KOSKAAN ASETTAA SAMANSUUNTAISESTI LEIKKAUSLINJAAN NÄHDEN.** Vaarana on henkilövahinko.
- **ÄLÄ KOSKAAN LEVITÄ TERÄN VOITELUAINETTA PYÖRIVÄÄN TERÄÄN.** Muutoin käsi voi vahingossa osua terään ja seurauksena voi olla vakava henkilövahinko.
- **ÄLÄ KOSKAAN** aseta kättä terän alueelle sahan ollessa kytkettynä virtalähteeseen. Seurauksena voi olla vakava henkilövahinko, jos terä kytkeytyy vahingossa päälle.
- **ÄLÄ KOSKAAN KUROTTELE SAHANTERÄN YMPÄRILLE TAI TAAKSE.** Terä voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- **ÄLÄ KUROTTELE SAHAN ALAPUOLELLE**, ellei sitä ole kytketty pois päältä ja akkuja irrotettu. Terä voi aiheuttaa henkilövahinkoja, jos siihen kosketaan.
- **KIINNITÄ KONE VAKAALLE TUKIPINNALLE.** Mahdollinen värinä voi aiheuttaa koneen liukumisen, siirtymisen tai kallistumisen, jolloin on olemassa henkilövahinkovaara.
- **KÄYTÄ AINOASTAAN POIKKILEIKKAAVIA SAHANTERIÄ**, joita suositellaan jiirisahoihin. Vältä käyttämästä kovametallikärkisiä teriä yli 7 asteen kiinnityskulmassa. Älä käytä teriä, joiden hammasväli on syvä. Ne voivat taipua ja koskettaa suojaan, jolloin kone voi vaurioitua ja/tai vakavia henkilövahinkoja aiheutua.
- **KÄYTÄ AINOASTAAN OIKEANKOKOISIA JA -MALLISIA TERIÄ**, jotka on tarkoitettu käytettäväksi tässä työkalussa. Muutoin kone voi vaurioitua ja/tai vakavia henkilövahinkoja aiheutua (standardin EN847-1 mukaisesti).
- **TARKISTA TERÄ HALKEAMIEN VARALTA** tai muiden vaurioiden varalta ennen käyttöä. Haljennut tai vaurioitunut terä voi irrota ja osia voi singota suurella nopeudella, jolloin on olemassa vajavien henkilövahinkojen vaara. Vaihda haljenneet tai vaurioituneet terät välittömästi. Huomioi sahan terään merkitty enimmäisnopeus.
- **PUHDISTA TERÄ JA TERÄN PIDIKKEET** ennen käyttöä. Terä ja sen pidikkeet voidaan tarkistaa vaurioiden varalta niiden puhdistamisen yhteydessä. Haljennut tai vaurioitunut terä tai terän pidike voi irrota ja osia voi singota suurella nopeudella, jolloin on olemassa vajavien henkilövahinkojen vaara.
- **SAHANTERÄN MAKSIMINOPEUDEN** on aina oltava suurempi tai vähintään yhtä suuri kuin työkalun arvokilpeen merkitty arvo.
- **SAHANTERÄN HALKAISIJAN** on oltava työkalun arvokilven merkintöjen mukainen.
- **ÄLÄ KÄYTÄ VÄÄNTYNEITÄ TERIÄ.** Tarkista terän virheetön kierto ja varmista, ettei se täris. Tärisävä terä voi vahingoittaa konetta ja/tai aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- **ÄLÄ** käytä voiteluaineita tai puhdistusaineita (erityisesti suihkeita tai aerosoleja) muovisen suojan läheisyydessä. Jotkin kemikaalit voivat vaikuttaa suojan polykarbonaattimateriaaliin.

- **PIDÄ SUOJA PAIKOILLAAN** ja hyväkuntoisena.
- **KÄYTÄ AINA UURROSLEVYÄ JA VAIHDA VAURIOITUNUT UURROSLEVY.** Kun pieniä kappaleita kerääntyy sahan alapuolelle, ne voivat osua sahanterään tai aiheuttaa epävakautta työstökappaleessa leikkaamisen aikana.
- **KÄYTÄ AINOASTAAN TÄHÄN TYÖKALUUN TARKOITETTUA TERÄN PIDIKKEITÄ**, jotta kone ei vaurioituisi ja/tai vakavat henkilövahingot vältettäisiin.
- **VARMISTA**, että käytät oikeaa terää leikattavalle materiaalille.
- **PUHDISTA MOOTTORIN ILMANPOISTOAUOKOT** jäämistä ja sahanpölystä. Tukkiutuneet moottorin ilmanpoistauokot voivat aiheuttaa koneen ylikuumentumisen, jolloin kone vaurioituu ja mahdollinen oikosulku voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- **ÄLÄ KOSKAAN LUKITSE KYTKINTÄ ”ON”-ASENTOON.** Se voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.
- **ÄLÄ KOSKAAN SEISO TYÖKALUN PÄÄLLÄ.** Vakavia henkilövahinkoja voi aiheutua, jos työkalu kallistuu tai jos sahaan kosketaan vahingossa.

 **VAROITUS:** Muovin, pihkan peittämän puun ja muiden materiaalien leikkaaminen voi aiheuttaa sulaneiden materiaalien kerääntymisen terän kärkiin ja sahanterän runkoon, mikä voi lisätä terän ylikuumentumisen ja jumiutumisen riskiä leikattaessa.

 **VAROITUS:** Käytä aina asianmukaisia kuulonsuojaimia. Joissakin olosuhteissa ja käytön kestäessä tietyn aikaa tämä tuote voi vaikuttaa kuulon heikentymiseen. Huomioi seuraavat tekijät, jotka vaikuttavat melulle altistumiseen:

- käytä sahanteriä, jotka on suunniteltu vähentämään melua
- käytä vain hyvin teroitettuja sahanteriä
- käytä erityisesti melutason laskemiseen tarkoitettuja sahanteriä.

 **VAROITUS:** KÄYTÄ AINA suojalaseja. Tavalliset silmälasit EIVÄT ole suojalaseja. Käytä myös kasv suojausta tai hengityssuojausta, jos leikkaustoimenpiteistä aiheutuu pölyä.

 **VAROITUS:** Työkalun käyttö voi aiheuttaa ja/tai levittää pölyä, mikä voi aiheuttaa vakavan ja pysyvän hengitysongelman tai muun vamman. Käytä aina hyväksyttyä hengityssuojainta, joka on tarkoitettu pölyn suodattamiseen.

 **VAROITUS:** Hiomisesta, sahaamisesta, poraamisesta ja muista rakennustoimista aiheutuva pöly voi sisältää kemikaaleja, joiden on todettu aiheuttavan syöpää, syntymävikoja tai muita lisääntymiskykyyn vaikuttavia haittoja. Esimerkkejä haitallisista kemikaaleista:

- lyijypohjaisten maalien lyijy
- kiteinen piidioksidi tiilistä ja sementistä sekä muista kivituohteista
- arseeni ja kromi kemiallisesti käsitellyistä puusta.

Kyseisten altistumisten riskitaso vaihtelee riippuen siitä, kuinka usein työskentelet vastaavassa ympäristössä. Kyseisten kemikaalien välttämiseksi: työskentele hyvin tuuletetussa tilassa ja käytä hyväksyttyä suojavarusteita, kuten mikroskooppisten hiukkasten suodattamiseen tarkoitettuja hengityssuojaimia.

- **Vältä pitkäaikaista kontaktia hiomisesta, sahaamisesta, poraamisesta ja muista rakennustöistä aiheutuvaan pölyyn.** Käytä suojavaatetusta ja pese altistuneet alueet saippualla ja vedellä. Haitallisten kemikaalien imeytyminen voi olla voimakkaampaa, jos pölyä pääsee suuhun, silmiin tai jos sitä jää iholle.

Muut mahdolliset vaarat

Seuraavat vaarat ovat mahdollisia, kun käytät sahaa:

- Tapaturmat, jotka aiheutuvat liikkuvien osien koskettamisesta.

Turvallisuusohjeiden noudattamisesta ja suojusten käytöstä huolimatta tiettyjä vaaroja ei voi välttää. Näitä ovat:

- Kuulon heikkeneminen.
- Onnettomuusvaara, jonka sahanterän suojaamattomat osat aiheuttavat.
- Tapaturmavaara, kun terää vaihdetaan.
- Sormien jääminen puristuksiin, kun suojuksia avataan.
- Terveysriskit, jotka aiheutuvat puun sahauksesta aiheutuvan pölyn hengittämisestä, erityisesti sahattaessa tammea, pyökkiiä ja MDF-levyä.

Seuraavat tekijät lisäävät hengitysongelmien riskiä:

- Koneeseen ei ole kiinnitetty puuta sahattaessa pölynimulaitetta.
- Puhdistamattomien poistosuodattimien aiheuttama riittämätön pölynpoisto.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET

Latauslaitteet

DeWALT-laturit eivät vaadi säätöä ja niiden käyttö on suunniteltu mahdollisimman helpoksi.

Sähköturvallisuus

Tämä kone on tarkoitettu toimimaan eri jännitteillä—akun virransyöttö 2 x 54V ja AC-virransyöttö 230V. Tarkista aina, että akun jännite vastaa tyyppikilpeen merkittyä jännitettä. Varmista myös, että johdollisen virransyöttöyksikön ja laturin jännite vastaa verkkovirran jännitettä.

 DeWALT-kone, laturi ja johdollinen virransyöttöyksikkö on kaksoiseristetty standardin EN62841 ja EN60335 mukaisesti. Se ei täten vaadi maadoitusjohtoa.

Jos virtajohto on vaurioitunut, vie se DeWALTin tai valtuutetun huoltoliikkeen vaihdettavaksi.

 **VAROITUS:** Suosittelemme vikavirtasuojalaitteen käyttöä, jonka vikavirtasuojan laukaisuvirta on enintään 30mA.

Jatkojohdon käyttäminen laturissa tai johdollisessa virransyöttöyksikössä

Jatkojohtoa ei saa käyttää, ellei sen käyttö ole ehdottomasti tarpeen. Käytä laturin tai johdollisen virransyöttöyksikön ottotehollle soveltuvaa jatkojohtoa (ks. **Tekniset tiedot**). Johdinten pienin koko on 1,5 mm² ja suurin pituus 30 m.

Jos käytät johtokelaa, kelaa johto aina kokonaan auki.

Johdollisen DCB500-virransyöttöyksikön käyttäminen

Johdollinen DEWALT-virransyöttöyksikkö on tarkoitettu syöttämään virtaa langattomiin DEWALT 2x 54 V FLEXVOLT™-työkaluihin. Aseta johdollinen virransyöttöyksikkö jiirisahan akun asennuspaikkaan (ks. kohta **Johdollisen virransyöttöyksikön asentamisen ja poistamisen** ja Kuva D) ja liitä pistoke AC-pistorasiaan. Virransyöttöyksikkö toimii työkalun virtalähteenä. Johdollista DEWALT-virransyöttöyksikköä tulee käyttää vain kotitalouksien 230V virtalähteellä.

Johdollinen virransyöttöyksikkö sopii käytettäväksi kaksoiseristettyjen 2x 54V AC -työkalujen kanssa. DCB500:n EU-mallissa ei ole maasulkua.

Johdollista DEWALT-virransyöttöyksikköä tulee käyttää vain virtalähteissä, joiden jännite vastaa DCB500:n tyyppikilvessä ilmoitettua jännitettä. Sitä ei saa käyttää DC-virtalähteissä. Tarkista, että työkalun nimellisvirta vastaa korkeintaan virransyöttösovittimen nimellisvirtaa.

Lisäkäyttöohjeita

Johdollinen virransyöttöyksikkö voi kuumentua käytön aikana. Tämä on normaalia eikä se ole merkki ongelmasta.

TÄRKEÄÄ: Virransyöttöyksikkö ei ole käyttäjän huollettavissa. Virransyöttöyksikön sisällä ei ole huollettavia osia.

Tärkeitä turvallisuusohjeita latauslaitetta käytettäessä

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET: Tämä ohjekirja sisältää tärkeitä turvallisuus- ja käyttöohjeita yhteensopiviin akkulatureihin (katso **Tekniset tiedot**).

- Lue kaikki laturin, akkuyksikön ja akkuyksikköä käyttävän tuotteen ohjeet ja varoitusmerkinnät ennen laturin käyttöä.

VAROITUS: Sähköiskun vaara. Älä päästä nestettä laturin sisään. Se voi aiheuttaa sähköiskun.

HUOMIO: Palovamman vaara. Loukkaantumisen riskin vähentämiseksi lataa vain ladattavia DEWALT-akkuja. Muun tyyppiset akut voivat haljeta ja aiheuttaa henkilövahingon ja vaurioita.

HUOMIO: Lapsia tulee valvoa ja varmistaa, että he eivät leiki laitteella.

HUOMAUTUS: Joissakin olosuhteissa vieras materiaali voi aiheuttaa oikosulkuja laturin sisällä oleviin suojaamattomiin latauskontakteihin laturin ollessa kytkettynä sähköverkkoon. Vieraat johtavat aineet, kuten teräsvilla, alumiinifolio tai metallihiukkaskertymät, niihin kuitenkaan rajoittumatta, on pidettävä poissa laturin aukoista. Irrota laturi aina tehonsyötöstä, kun laturissa ei ole akkua. Irrota laturi tehonsyötöstä ennen kuin yrität puhdistaa sitä.

- ÄLÄ YRITÄ** ladata akkuyksikköä millään muulla laturilla kuin tässä käyttöohjeessa mainituilla. Laturi ja akkuyksikkö on suunniteltu erityisesti toimimaan yhdessä.
- Näitä latureita ei ole tarkoitettu käytettäväksi mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin ladattavien DEWALT-akkujen lataamiseen.** Muu voi aiheuttaa tulipalon tai jopa kuolettavan sähköiskun riskin.
- Älä jätä laturia sateeseen tai lumeen.**
- Vedä pistokkeesta äläkä johdosta, kun irrotat laturia verkkovirrasta.** Tämä vähentää pistokkeen ja sähköjohdon vahingoittumisen riskiä.
- Varmista, että johto sijaitsee niin, että sen päälle ei astuta, siihen ei kompastu tai että siihen ei muuten kohdistu vaurioita tai rasitusta.**
- Älä käytä jatkojohtoa ellei se ole ehdottoman välttämätöntä.** Jatkojohdon virheellinen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai jopa kuolettavan sähköiskun riskin.
- Älä laita mitään esineitä laturin päälle tai laita laturia pehmeälle pinnalle, joka saattaa tukkia ilmanvaihtoaukot ja aiheuttaa liiallisen sisäisen lämmön.** Sijoita laturi pois lämpölähteiden läheltä. Laturi tuulettuu kotolon päällä ja pohjassa olevien aukkojen kautta.
- Älä käytä laturia, jos johto tai pistoke on vahingoittunut**– vaihdata ne välittömästi.
- Älä käytä laturia, jos siihen on kohdistunut terävä isku, se on pudotettu tai muuten vahingoittunut millään tavalla.** Vie se valtuutettuun huoltoon.
- Älä pura laturia.** Vie se valtuutettuun huoltoon, jossa se huolletaan tai korjataan. Virheellinen kokoaminen voi aiheuttaa tulipalon tai jopa kuolettavan sähköiskun riskin.
- Jos virtajohto on vahingoittunut, valmistajan, huollon tai vastaavan pätevän henkilön täytyy vaihtaa se välittömästi.
- Irrota laturi pistorasiasta ennen kuin yrität puhdistaa sitä.** Tämä vähentää sähköiskun vaaraa. Akkuyksikön poistaminen ei vähennä riskiä.
- ÄLÄ KOSKAAN** yritä yhdistää kahta laturia yhteen.
- Laturi on suunniteltu toimimaan tavallisella 230 V:n kotitalouden sähkövirralla.** Älä yritä käyttää mitään muuta kuin määritettyä jännitettä. Tämä ei koske autolaturia.

Akun lataaminen (Kuva [Fig.] B)

- Yhdistä laturi sopivaan pistorasiaan ennen kuin laitat akun paikoilleen.
- Aseta akku **21** laturiin ja varmista, että akku on hyvin paikoillaan laturissa. Punainen (latauksen) merkkivalo vilkkuu toistuvasti ilmoittaen, että latausprosessi on alkanut.

- Kun lataus on valmis, punainen valo jää palamaan jatkuvasti. Akku on täysin ladattu ja sitä voidaan käyttää heti tai sen voi jättää laturiin. Poista akku laturista painamalla akun vapautuspainiketta **31**.

HUOMAA: Jotta varmistat litiumioniakkujen parhaimman mahdollisen suorituskyvyn ja pitkän käyttöiän, akku tulee ladata täyteen ennen ensimmäistä käyttöä.

Laturin toiminta

Katso akun lataustaso alla olevista merkkivaloista.

Laturin merkkivalot		
	lataus käynnissä	
	ladattu täyteen	
	kuuma-/kylmäviive*	

*Punainen merkkivalo vilkkuu edelleen ja keltainen merkkivalo palaa kyseisen toiminnon aikana. Kun akku on saavuttanut oikean lämpötilan, keltainen merkkivalo sammuu ja laturi jatkaa latausta.

Yhteensopiva(t) laturi(t) ei(eivät) lataa viallista akkua. Jos laturin merkkivalo ei syty, akku on viallinen.

HUOMAA: Tämä voi tarkoittaa myös laturivikaa.

Jos laturi ilmoittaa ongelmasta, vie laturi ja akku testattavaksi valtuutettuun huoltopalveluun.

Akun kuuma-/kylmäviive

Kun laturi tunnistaa liian kuuman tai kylmän akun, se käynnistää automaattisesti akun kuuma-/kylmäviiveen, jolloin lataus käynnistyy vasta sitten, kun akku on saavuttanut hyväksyttävän lämpötilan. Laturi siirtyy tämän jälkeen automaattisesti akun lataustilaan. Tämä toiminto takaa akun maksimaalisen käyttöiän.

Kylmä akku latautuu hitaammin kuin lämmin akku. Akku latautuu hitaammin koko latausjakson ajan, sen latautumisnopeus ei palaudu nopeaksi, vaikka akku lämpenisi.

DCB118-laturissa on sisäinen puhallin akun jäähdytystä varten. Puhallin kytkeytyy automaattisesti päälle, kun akun jäähdytys on tarpeen. Älä koskaan käytä laturia, jos puhallin ei toimi oikein tai jos tuuletusaukot on tukittu. Laturin sisälle ei saa asettaa vieraita esineitä.

Elektroninen suojausjärjestelmä

XR Li-Ion -laitteissa on elektroninen suojausjärjestelmä, joka suojaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta tai suurelta purkautumiselta.

Työkalu sammuu automaattisesti, jos sähköinen suojausjärjestelmä käynnistyy. Jos näin tapahtuu, laita litiumioniakku laturiin, kunnes se on kokonaan latautunut.

Asennus seinään

Nämä laturit on tarkoitettu asennettaviksi seinään tai käytettäväksi pystyasennossa pöydän tai työtason päällä. Jos laturi asennetaan seinään, sijoita laturi pistorasian lähetyville ja kauas kulmista tai muista esteistä, jotka voivat haitata ilmavirtausta. Käytä laturin takaosaa mallina kiinnitysruuvien kiinnittämisessä seinään. Asenna laturi hyvin kiinnitysruuveilla (hankittava erikseen), joiden pituus on vähintään 25,4 mm ruuvien kannan halkaisijan ollessa 7–9 mm. Kiinnitä ruuvit puuhun optimaaliseen syvyyteen jättäen ruuvista näkyville noin 5,5 mm. Kohdista laturin takana olevat reiät ruuveihin ja kiinnitä ne reikiin.

Laturin puhdistusohjeet

VAROITUS: Sähköiskuvaara. Irrota laturi AC-pistorasiasta ennen puhdistusta. Lika ja rasva voidaan poistaa laturin ulkopuolelta kankaalla tai pehmeällä, ei-metallisella harjalla. Älä käytä vettä tai puhdistusaineita. Älä päästä mitään nestettä työkalun sisään. Älä upota mitään työkalun osaa nesteeseen.

Akkuyksikkö

Tärkeitä turvallisuusohjeita kaikkia akkuja käytettäessä

Kun tilaat uutta akkua, ilmoita tuotenumero ja jännite.

Kun uusi akku otetaan pakkauksesta, sitä ei ole ladattu täyteen. Lue seuraavat turvaohjeet ennen akun ja latauslaitteen käyttämistä. Noudata annettuja ohjeita.

LUE KAIKKI OHJEET

- Älä lataa tai käytä räjähdysalttiissa ympäristössä, esimerkiksi tilassa, jossa on syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä.** Akun laittaminen laturiin tai poistaminen laturista voi sytyttää pölyn tai kaasun.
- Älä koskaan pakota akkua laturiin. Älä muokkaa akkuyksikköä millään tavalla saadaksesi sen sopimaan yhteensopimattomaan laturiin, sillä akkuyksikkö saattaa murtua ja aiheuttaa vakavan henkilökohtaisen vaurion.**
- Lataa akkuyksiköt vain DEWALT-latureilla.
- ÄLÄ** roiskuta vettä tai upota veteen tai muihin nesteisiin.
- Työkalua ja akkua ei saa säilyttää tai käyttää paikoissa, joissa lämpötila voi olla alle 4 °C (34 °F) (esim. ulkovarastot tai metallirakennukset talvella) tai yli 40 °C (104 °F) (esim. ulkovarastot tai metallirakennukset kesällä).**
- Älä hävitä akkua polttamalla, vaikka se olisi vaurioitunut pahasti tai tullut elinkaarensa päähän.** Akku voi räjähtää poltettaessa. Litium-ioniakkuja poltettaessa syntyy myrkyllisiä kaasuja ja aineita.
- Jos akun sisältöä pääsee iholle, huuhtelee heti miedolla saippualla ja vedellä.** Jos akkunestettä pääsee silmään, huuhtelee avointa silmää vedellä 15 minuutin ajan kunnes ärsytys lakkaa. Jos on hakeuduttava lääkäriin hoitoon, ilmoita, että akun elektrolyytti on nestemäisten orgaanisten karbonaattien ja litiumsuolojen seosta.
- Avatun akkukennon sisältö voi ärsyttää hengitysteitä.** Hakeudu raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

VAROITUS: Palovamman vaara. Akkuneste voi syttyä altistuessaan kipinälle tai liekillä.

VAROITUS: Älä koskaan yritä avata akkuyksikköä mistään syystä. Jos akkuyksikön kotelo on murtunut tai vahingoittunut, älä laita sitä laturiin. Älä riko, pudota tai vahingoita akkuyksikköä. Älä käytä akkuyksikköä tai laturia, johon on osunut terävä isku, joka on pudotettu tai vahingoittunut millään tavalla (esim. lävistetty naulalla, isketty vasaralla, astuttu päälle). Se voi aiheuttaa jopa kuolettavan sähköiskun. Vahingoittuneet akkuyksiköt tulee palauttaa huoltoon kiertäystä varten.

VAROITUS: Tulipalovaara. Älä varastoi tai kanna akkuja niin, että metalliesineet pääsevät kosketuksiin akun napoihin. Laturia ei saa esimerkiksi asettaa liinojen päälle, taskuihin, työkalukoteloihin, tuotepakkauksiin, laatikkoihin, jne., joissa on irtonaisia nauloja, ruuveja, avaimia, jne.

HUOMIO: Kun työkalua ei ole käytössä, laita se sivulleen vakaalle alustalle, jossa se ei aiheuta kompastumisen tai putoamisen vaaraa. Jotkut työkalut, joissa on suuret akkuyksiköt, seisovat pystyssä akkuyksikön varassa, mutta ne kaatuvat helpommin.

Kuljetus

VAROITUS: Tulipalovaara. Akkujen kuljetus voi johtaa tulipaloon, jos akkunavat pääsevät vahingossa kosketuksiin johtaviin materiaaleihin. Akkuja kuljettaessa tulee varmistaa, että akkujen navat on suojattu ja eristetty hyvin materiaaleista, jotka voivat päästä niihin kosketuksiin ja aiheuttaa oikosulun.

HUOMAA: Litiumioniakkuja ei saa kuljettaa ruumaan menevissä matkatavaroissa.

DEWALT-akut täyttävät kaikkien soveltuvien teollisuudenalaa koskevien ja lakisääteisten kuljetusmääräysten vaatimukset, niihin kuuluvat muun muassa YK:n vaarallisen tavarankuljetussuosituksen, kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) vaarallisen tavarankuljetusmääräykset, vaarallisten aineiden kansainvälisen merikuljetussäännösten (IMDG) määräykset sekä eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista (ADR). Litiumionikennot ja -akut on testattu YK:n vaarallisen tavarankuljetuksen osion 38,3 mukaisesti koskien testausohjeita ja testikriteerejä.

Useimmissa tapauksissa DEWALT-akkujen kuljetukset eivät kuulu luokan 9 vaarallisten materiaalien määräysten piiriin. Yleisesti ottaen luokan 9 määräykset soveltuvat vain toimituksiin, jotka sisältävät energialuokaltaan yli 100 wattitunnin (Wh) litiumioniakun. Wattitunnit on merkitty kaikkiin litiumioniakkuihin. Määräysten monimutkaisuuden vuoksi DEWALT ei suosittele yksistään litiumioniakkujen kuljetusta ilmateitse niiden wattitunneista riippumatta. Akkuja sisältävät työkalupakkaukset (yhdistelmäpakkaukset) voidaan kuljettaa ilmateitse määräysten soveltamisalan ulkopuolella, jos akkuun merkityt wattitunnit ovat korkeintaan 100 Wh.

Oli kyseessä odotettu tai täysin säännöstelty kuljetus, kuljettajien vastuulla on ottaa selvää viimeisimmistä pakkausta, merkkiä/merkintää sekä dokumentaatiota koskevista määräyksistä. Tämän ohjekirjan osion tiedot on annettu hyvässä uskossa ja niiden uskotaan olevan tarkkoja asiakirjan luontihetkellä. Mitään takuita, välillisiä tai suoria, ei kuitenkaan anneta. Ostajan vastuulla on taata, että toiminta on soveltuvien määräysten mukaista.

FLEXVOLT™-akun kuljetus

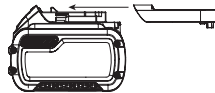
DEWALT FLEXVOLT™ -akkuja on kahdenmallisia: **Käyttö** ja **kuljetus**.

Käyttötila: Kun FLEXVOLT™-akkuja käytetään sellaisenaan tai se on DEWALT 18 V -tuotteessa, se toimii 18 V akkuna. Kun FLEXVOLT™-akku on 54 V tai 108 V (kaksi 54 V akkuja) tuotteessa, se toimii 54 V akkuna.

Kuljetustila: Kun kansi on asennettu FLEXVOLT™-akkuun, se on kuljetustilassa. Säilytä kansi kuljetusta varten.

Kuljetustilassa kennosarjat on katkaistu akussa sähköisesti, jolloin ne vastaavat kolmea alhaisemman Wh-arvon omaavaa akkuja verrattuna yhteen suuremman Wh-arvon omaavaan akkuun. Kun kolmen akun Wh-arvo on pienempi, tietyt suurempaa Wh-arvoa koskevat akkujen kuljetusmääräykset voidaan välttää.

Kuljetuksen Wh-arvo voi esimerkiksi ilmoittaa 3 x 36 Wh, toisin sanoen kolme 36 Wh:n paristoa. Käytön Wh-arvo voi ilmoittaa 108 Wh (koskee yhtä paristoa).



Esimerkki käyttöä ja kuljetusta koskevasta merkinnästä

Use: 108 Wh
Transport: 3x36 Wh

Säilytys-suositukset

- On suositeltavaa säilyttää akku viileässä ja kuivassa paikassa poissa suorasta auringonpaisteesta sekä liiallisesta kylmyydestä tai kuumuudesta. Akku toimii mahdollisimman tehokkaasti ja pitkään, kun sitä säilytetään huoneenlämpötilassa, kun se ei ole käytössä.
- Pitkän säilytyksen aikana täyteen ladattu akku on suositeltavaa säilyttää viileässä ja kuivassa paikassa irti laturista.

HUOMAA: Akkuja ei saa asettaa säilöön täysin tyhjinä. Akku on ladattava ennen käyttöä.

Latauslaitteen ja akun tarrat

Näissä ohjeissa kuvattujen kuvakkeiden lisäksi laturissa ja akussa voi olla seuraavat merkit:



Lue käyttöohjeet ennen käyttämistä.



Latausajan tiedot ovat **Teknisissä tiedoissa**.



Älä työnnä sähköä johtavia esineitä laitteen sisään.



Älä lataa vaurioitunutta akkuja.



Älä altista vedelle.



Vaihdata vialliset akut heti.



Lataa vain lämpötilassa 4–40 °C.



Käytettäväksi vain ulkona.



Toimita akku kierrätykseen ympäristöystävällisellä tavalla.



Lataa DEWALT-akut ainoastaan yhteensopivilla DEWALT-latureilla.

Jos muita kuin yhteensopivia DEWALT-akkuja ladataan DEWALT-laturilla, akut voivat räjähtää tai aiheuttaa muita vaaratilanteita.



Älä hävitä akkuyksikköä polttamalla.



KÄYTTÖ (ilman kuljetussuojaa). Esimerkki: Wh-arvo ilmoittaa 108 Wh (yksi 108 Wh:n paristo).



KULJETUS (sisäänrakennetulla kuljetussuojalla). Esimerkki: Wh-arvo ilmoittaa 3 x 36 Wh (kolme 36 Wh:n paristoa).

Akkutyyppi

DHS780 toimii kahdella 54 voltin akuilla.

Näitä akkuja voidaan käyttää: DCB546, DCB547, DCB548. Katso lisätietoja kohdasta

Tekniset tiedot.

Pakkauksen sisältö

Pakkauksen sisältö:

- DHS780 jiirisaha
- sahanterä

Laukussa:

- Terän avain
- Materiaalinpidike
- Pölypussi
- Jalustan jatkeen kahvat ja asennuslaitteet
- Käyttöohje

Mahdolliset varusteet:

- DCB500 Johdollinen DEWALT-virransiöttöyksikkö
- 54V akku
- Kaksiporttinen laturi
- Tarkista, onko työkalussa, osissa tai tarvikkeissa kuljetusvaurioita.
- Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttämistä.

Työkalun merkinnät

Seuraavat kuvakkeet näkyvät työkalussa:



Lue käyttöohjeet ennen käyttämistä.



Use protección auditiva.



Use protección para los ojos.



Pidä kädet poissa terän ulottuvilta.



Pidä kädet vähintään 100 mm päässä sahanterän molemmalta puolelta.



Älä katso suoraan valolähteeseen.



Kantokohta

Päivämääräkoodin paikka (Kuva D)

Päivämääräkoodi **30**, joka sisältää myös valmistusvuoden, on painettu tuotteen koteloon.

Esimerkki:

2019 XX XX

Valmistusvuosi

Kuvaus (Kuva A)

VAROITUS: Älä tee sähkötyökaluun tai sen osiin mitään muutoksia. Muutoin voi aiheutua omaisuus- tai henkilövahinkoja.

- 1

Alasuojus
- 2

Käyttökahva
- 3

Kantokahva
- 4

Liipaisukytkin
- 5

Liipaisimen vapautuspainike
- 6

Penkin asennusreiät
- 7

Jiirin lukituskahva
- 8

Jiirin vapautuspainike
- 9

Jiirin säpin ohitusvipu
- 10

Uurroslevy
- 11

Kulma-asteikon osoitin
- 12

Kulma-asteikko
- 13

Kulma-asteikon ruuvit
- 14

Jalustan jatke
- 15

Ohjain
- 16

Viistoasteikko
- 17

Viistosahasasteikon osoitin
- 18

Lukitustappi
- 19

Liukukytkimen lukitusvipu

20

XPS™-virtakytkin

21

Akut

22

Kiskot

23

Kiskon lukitusnuppi

24

Kiskon säätöruuvi

25

Pölynpoistoportti

26

Kuusiokoloavain

27

Viisteen lukitusnuppi

28

Kiinnitysreikä

29

Viistepysäyttimen ohitusnuppi

30

Päivämääräkoodi (Kuva D)

31

Akun vapautuspainike

32

Siipimutteri

33

Syvyiden säätöruuvi

34

Urapysäytin

35

Rajasuojan säätönuppi

36

Munalukon reikä

37

Rajaköysi

Käyttötarkoitus

DEWALT DHS780 -kulmasaha on suunniteltu ammattimaiseen puun, puutuotteiden ja muovin leikkaamiseen. Laitteella voidaan sahata myös alumiinia oikeanlaista sahanterää käyttäessä. Se suorittaa poikkileikkaus-, viistotus- ja kulmasahaustoiminnot helposti, täsmällisesti ja turvallisesti.

Tämä yksikkö on tarkoitettu käytettäväksi nimellisteränhalkaisijaltaan 305 mm:n karbiditerän kanssa.

ÄLÄ käytä kosteissa olosuhteissa tai jos laitteen lähellä on syttyviä nesteitä tai kaasuja. Tämä jiirisaha on ammattimainen sähkötyökalu. **ÄLÄ** anna lasten koskea laitteeseen. Kokemattomat henkilöt saavat käyttää tätä laitetta vain valvotusti.

VAROITUS! Älä käytä konetta muuhun kuin suunniteltuun tarkoitukseen.

- Tämä tuote ei ole tarkoitettu henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai kokemus ja/tai tietämys tai taidot ovat rajalliset. Heidän turvallisuudestaan tulee huolehtia heistä vastuussa oleva henkilö. Lapsia ei koskaan saa jättää yksin tämän tuotteen kanssa.

KOKOAMINEN JA SÄÄDÖT

VAROITUS: Vakavan henkilövahingon vaaran vähentämiseksi katkaise työkalusta virta ja poista akut tai virransyöttöyksikkö ennen säätämistä, puhdistusta, korjausta tai liitososien tai varusteiden irrottamista tai asentamista. Tahaton käynnistyminen aiheuttaa vahingon.

VAROITUS: Käytä ainoastaan DEWALT-akkuja, johdollisia virransyöttöyksiköitä ja latureita.

Pakkauksen purkaminen (Kuvat A, G)

- Avaa laatikko ja nosta saha pois kätevästä kuljetuskahvasta **3** Kuvan G mukaisesti.
- Laita saha tasaiselle ja vakaalle alustalle.
- Vapauta kiskon lukitusnuppi **23**, ja paina sahan pää taakse sen lukitsemiseksi taka-asentoon.
- Paina käyttökahvaa **2** kevyesti alaspäin ja vedä ulos lukitustappi **18**.
- Vapauta kevyesti alaspäin suuntautuva paine ja pidä käyttökahvasta antaen sen nousta kokonaan ylös.

Penkkiin asentaminen (Kuva A, GG)

Reiät **6** kaikissa neljässä jalassa on tarkoitettu helpottamaan penkin asennusta. Kaksi erikokoista reikää on tarkoitettu erikokoisille ruuveille tai pulteille. Käytä jompaakumpaa reikää; ei ole tarpeen käyttää molempia.

Asenna saha aina tukevasti vakaalle alustalle liikkumisen estämiseksi. Kannettavuuden parantamiseksi työkalu voidaan asentaa 12,7 mm paksuun tai paksumpaan vaneriin, joka voidaan kiinnittää työtukeen tai siirtää toisille työpaikoille ja kiinnittää uudelleen.

HUOMAA: Jos saha asennetaan vaneriin, varmista, etteivät kiinnitysruuvit tai -pultit tule ulos puukappaleen pohjasta. Vanerin on oltava tasaisesti työtasoon nähden. Kun saha kiinnitetään työtasoon, kiinnitä vain kiinnitysnavat, joissa sijaitsevat kiinnitysruuvit. Muiden kohtien kiinnitys häiritsee sahan toimintaa.

HUOMIO: Kiinni juuttumisen ja epätarkkojen tuloksien välttämiseksi on varmistettava, ettei asennustaso ole vääntynyt tai muutoin epätasainen. Jos saha heiluu alustalla, aseta ohut materiaalikappale sahan jalan alapuolelle, kunnes saha on kiinnittynyt hyvin asennustasoon.

Jalustan jatkeiden asentaminen (Kuva II)

VAROITUS: Pöydän jatkeet tulee asentaa sahan jalustan molemmille puolille ennen sahan käyttämistä.

VAROITUS: Pöydän jatkeet tulee säätää asennusaukkojen avulla niin, että ne ovat tasaisesti sahan jalustaan nähden.

- Paikanna kädensijojen yläpuolella olevat reiät jalustan puolella.
- Kiinnitä ruuvi **65** kuusiokoloavaimen avulla aluslevyn **66** ja jalustan jatkeen **14** läpi jalustassa oleviin reikiin.
- Varmista jatkeen hyvä kiinnittyminen vetämällä jatketta ja varmistamalla, ettei se liiku.
- Toista vaiheet 1 ja 3 toisella puolella.

HUOMAA: Varmista, että jatkeet ovat tasaisesti työpintaan ja työstökappale on tasaisesti. Suoran työstökappaleen ja jalustan jatkeen väliin ei saa jäädä rakoa.

Akkujen asentaminen työkaluun ja niiden poistaminen työkalusta (Kuva C1)

HUOMAA: Parhaiden tuloksien saavuttamiseksi on varmistettava, että akut on ladattu täyteen. Asenna akut **21** työkaluun kohdistamalla akut moottorikotelon sivussa oleviin kiskoihin ja liu'uttamalla ne sisään, kunnes ne ovat hyvin paikoillaan työkalussa. Varmista, etteivät ne irtoa. Asenna polysuoja **40** akkujen välissä sijaitsevaan johdollisen virransyöttöyksikön liitäntään **38**.

HUOMAUTUS: Pidä polysuoja paikoillaan aina kun johdollista virransyöttöyksikköä ei käytetä.

Voit poistaa akut työkalusta painamalla akun vapautuspainiketta **31** ja vetämällä akut ulos. Laita ne laturiin noudattamalla käyttöohjeen laturiosion ohjeita.

Tasomittarilla varustetut akut (Kuva C2)

Joissakin DEWALT-akuissa on tasomittari, jossa on kolme vihreää LED-merkkivaloa. Merkkivalot osoittavat akun jäljelle jäävän virtatason.

Kytke tasomittari päälle painamalla ja pitämällä tasomittarin painiketta alhaalla. Jokin kolme vihreän LED-merkkivalon valoyhdistelmä syttyy osoittaen jäljelle jäävän virtatason. Kun akkuvirran taso on käyttörajan alapuolella, tasomittari ei syty ja akku on ladattava.

HUOMAA: Tasomittari osoittaa akkuvirran tason ainoastaan viitteellisesti. Se ei osoita työkalun toiminnallisuutta ja se voi vaihdella tuoteosien, lämpötilan ja loppukäyttäjän käytön mukaan.

Johdollisen virransyöttöyksikön asentaminen työkaluun ja sen poistaminen työkalusta (Kuvat D–F)

Ennen kuin asennat johdollisen virransyöttöyksikön työkaluun, irrota polysuojan **40** pää työkalun johdollisen virransyöttöyksikön liitännästä **38**. Vedä polysuoja irti työkalun johdollisen virransyöttöyksikön liitännästä niin, ettei se häiritse johdollisen virransyöttöyksikön paikoilleen asettamista. Tarkista johdottoman virransyöttöyksikön liitäntä jäämien varalta. Liitännässä olevat jäämät voivat estää johdollisen virransyöttöyksikön liittämisen paikoilleen. Jos jäämiä havaitaan, puhdista liitäntä matalapaineisella ilmalla. Katso kohta **Johdollisen virransyöttöyksikön liitännän puhdistaminen**.

HUOMAUTUS: Johdollinen virransyöttöyksikkö on tarkoitettu liitettäväksi vain AC-virtalähteisiin, kun sitä käytetään tämän työkalun kanssa. Jos laitetta käytetään DC-virtalähteessä, työkalu voi vaurioitua.

Johdollisen virransyöttöyksikön asentaminen työkaluun:

- Kun johdollinen virransyöttöyksikkö on irrotettu virtalähteestä, kohdista sen AC-liitin työkalun johdollisen virransyöttöyksikön liitäntään **38** ja napsauta se paikoilleen.
- Varmista, että se asettuu kokonaan työkaluun ja ettei se voi irrota.
- Kiinnitä polysuoja **40** polysuojan pidikkeeseen (**41**, Kuva E) johdollisessa virransyöttöyksikössä.
- Kiinnitä johtoliitin **42** tarvittaessa työkalun johdon pidikkeeseen (**43**, Kuva F). Paina johtoliitin hyvin pidikkeeseen.
- Kun työkalun virta on katkaistu, liitä johdollinen virransyöttöyksikkö asuinrakennuksen standardiin 230 V pistorasiaan. Älä yritä käyttää johdollista virransyöttöyksikköä muussa jännitteessä.
- Käytä työkalua vastaavien ohjeiden mukaisesti ja varmista, että johdon päälle ei voida astua, siihen ei voida kaatua ja ettei se voi muutoin vaurioitua tai kulu.
- Irrota johdollinen virransyöttöyksikkö työkalusta irrottamalla ensin johdollinen virransyöttöyksikkö virtalähteestä, painamalla sitten vapautuspainiketta **39** ja vetämällä johdollinen virransyöttöyksikkö työkalusta irti. Paina polysuojan **40** pää tiukasti kiinni työkalun johdollisen virransyöttöyksikön liitäntään **38**.

Uuden sahanterän vaihtaminen tai asentaminen

Terän poistaminen (Kuvat A, H–K)

VAROITUS: Henkilövahingonvaaran vähentämiseksi sahanterää käsitellessä tulee käyttää suojakäsineitä.

VAROITUS: Vakavan henkilövahingon vaaran vähentämiseksi katkaise työkalusta virta ja poista akut tai virransyöttöyksikkö ennen säätämistä, puhdistusta, korjausta tai liitososien tai varusteiden irrottamista tai asentamista. Varmista, että liipaisinkytkin on OFF-asennossa. Tahaton käynnistyminen aiheuttaa vahingon.

- Älä koskaan paina karan lukituspainiketta, kun terässä on virta tai kun terä on liikkeessä.
- Älä leikkaa kevytmetallia ja rautametallia (sisältää rautaa tai terästä) tai muurattuja rakenteita tai kuitusementti tuotteita tällä kulmasahalla.

DHS780 (KUVA A, H, J, K)

- Irrota saha virransyöttöyksiköstä tai poista akut.
- Nosta varsi yläasentoon ja nosta alasuojus **1** niin ylös kuin mahdollista.
- Paina karan lukituspainiketta **49** ja kierrä samalla varoen sahanterää käsin, kunnes lukko kytketty päälle.

- Pidä painike alhaalla ja löysää terän ruuvia toisella kädellä pakkaukseen kuuluvaa avainta **26** käyttämällä. (Käännä myötäpäivään, vasemmat kiertee).
- Poista terän ruuvi **44**, ulkoinen pidikkeen aluslaatta **45**, sovitin **46** ja terä **47**. Sisempi pidikkeen aluslaatta **48** voi olla vasemmalla karassa.

HUOMAA: Kun terissä on 15,88 mm:n teräreikä, terän sovitinta 25,4 mm ei käytetä.

VAIN DHS780-XE (KUVA A, H-K)

- Irrota saha virransyöttöyksiköstä tai poista akut.
- Nosta varsi yläasentoon ja nosta alasuojus **1** niin ylös kuin mahdollista.
- Löysää suojan kannattimen ruuvia **62** sitä kuitenkaan poistamatta, kunnes suojuksen kannatin **63** voidaan nostaa riittävän etäälle terän ruuviin **44** pääsemiseksi. Alasuoja jää yläasentoon suojan kannattimen ruuvien sijainnin vuoksi.
- Paina karan lukituspainiketta **49** ja kierrä samalla varoen sahanterää käsin, kunnes lukko kytkeytyy päälle.
- Pidä painike alhaalla ja löysää terän ruuvia **44** toisella kädellä pakkaukseen kuuluvaa avainta **26** käyttämällä. (Käännä myötäpäivään, vasemmat kiertee).
- Poista terän ruuvi **44**, ulkoinen pidikkeen aluslaatta **45**, sovitin **46** ja terä **47**. Sisempi pidikkeen aluslaatta **48** voi olla vasemmalla karassa.

HUOMAA: Kun terissä on 15,88 mm:n teräreikä, terän sovitinta 25,4 mm ei käytetä.

Terän asentaminen (Kuvat A, H-K)

- Irrota saha virransyöttöyksiköstä tai poista akut.
- Kun varsi on ylhäällä ja alasuojus on auki, aseta sovitin ja terä karaan, ja kiinnitä se sisäiseen terän pidikkeeseen siten, että terän alareunan hampaat osoittavat sahan takaosaan.
- Asenna ulkoinen pidikkeen aluslaatta karaan.
- Asenna terän ruuvi ja kiristä ruuvi hyvin kytkemällä karan lukko ja käyttämällä pakkauksen avainta (käännä vastapäivään, vasemmat kiertee).
- VAIN DSH780-XE, Fig. I:** Palauta suojan kannatin **63** alkuperäiseen asentoon ja kiristä suojan kannattimen ruuvi **62** hyvin kannattimen pitämiseksi paikoillaan.

VAROITUS: Suojan kannatin tulee palauttaa alkuperäiseen asentoon ja suojan kannattimen ruuvi tulee kiristää ennen kuin saha käynnistetään. Tämän laiminlyönti voi mahdollistaa suojuksen joutumisen kosketuksiin pyörivän sahanterän kanssa, mikä johtaa jiirisahan vahingoittumiseen ja vakavaan henkilövahinkoon.

VAROITUS! Huolehdi, että sahan terä laitetaan paikalleen vain Kuvatulalla tavalla. Käytä vain sahanteriä, jotka on määritetty kohdassa **Tekniset tiedot**: Luokkanro: Suosittelemme DT4260:n käyttöä.

Sahan kuljetus (Kuva A)

VAROITUS: Vakavan henkilövahinkovaaran välttämiseksi tulee, AINA lukita kiskon lukitusnuppi, jiirisahan kahva, viistolukon kahva, lukitustappi ja rajasuojan säätönupit ennen sahan kuljettamista. Älä koskaan kuljeta tai nosta laitetta sen suojista kiinni pitäen.

Jiirisahan kuljettamisen helpottamiseksi sahan varressa on kuljetuskahva **3**.

- Kuljeta sahaa laskemalla pää alas ja painamalla lukitustappia **18**.
- Lukitse kiskon lukitusnuppi sahan pään ollessa etuasennossa, lukitse jiirivarsi täysin vasempaan jiirikulmaan, liu'uta rajasuoja **15** kokonaan sisään ja lukitse viisteen lukitusnuppi **27** sahan pään ollessa pystyasennossa, jotta työkalu olisi mahdollisimman kompakti.
- Käytä aina kuljetuskahvaa **3** tai käden paikkoja **14**.

Ominaisuudet ja ohjaimet

VAROITUS: Vakavan henkilövahingon vaaran vähentämiseksi katkaise työkalusta virta ja poista akut tai virransyöttöyksikkö ennen säätämistä, puhdistusta, korjausta tai liitososien tai varusteiden irrottamista tai asentamista. Varmista, että liipaisinkytkin on OFF-asennossa. Tahaton käynnistyminen aiheuttaa vahingon.

Jiirin hallinta (Kuva L)

Jiirin lukituskahva **7** ja vapautuspainike **8** mahdollistavat sahan asettamisen 60° oikeaan ja 50° vasempaan kulmaan. Aloita jiirisahausta nostamalla jiirin lukituskahva, painamalla jiirin vapautuspainiketta ja asettamalla haluamasi jiirikulma kulma-asteikolla **12**. Paina jiirin lukituskahva alas jiirikulman lukitsemiseksi.

Viisteen lukitusnuppi (Kuva A)

Viisteen lukitusnupin avulla voit kallistaa sahan 49° vasempaan tai oikeaan kulmaan. Säädä viistekulma kääntämällä nuppia **27** vastapäivään. Sahan pää siirtyy helposti vasempaan tai oikeaan viistekulmaan, kun 0° viisteen ohitusnuppia on vedetty. Kiristä se kiertämällä viisteen lukitusnuppia myötäpäivään.

0° Viisteen ohitus (Kuva A)

Viisteen pysäyttimen ohitusvipu **29** mahdollistaa sahan kallistamisen oikealle 0° merkin yli.

Kun vipu on kytketty, saha pysähtyy automaattisesti arvoon 0°, kun se viedään ylös vasemmalta. Voit siirtää sen väliaikaisesti 0° asteeseen yli oikealle vetämällä viisteen lukitusnupista **27**. Kun nuppi vapautetaan, ohitusvipu kytkeytyy uudelleen päälle. Viisteen lukitusnuppi voidaan lukita, mutta ainoastaan nuppia 180° heiluttamalla.

Kun viiste on 0°, ohitusvipu lukittuu paikoilleen. Voit käyttää ohitusvipua kallistamalla sahaa hiukan vasemmalle.

45° Viisteen pysäyttimen ohitus (Kuva M)

Sahassa on kaksi viisteen pysäyttimen ohitusvipua, yksi kummallakin puolella. Kallista sahaa vasemmalle tai oikealle, ohi 45°, painamalla 45° viisteen ohitusvipua **53** taaksepäin. Kun vipu on takana, saha voidaan kallistaa pysäyttimien yli. Kun 45° pysäyttimet tarvitaan, vedä 45° viisteen ohitusvipu eteen.

Päälystilojen viistepidikkeet (Kuva M)

HUOMAA: Päälystilojen viisteleikkauksia voidaan suorittaa käyttämällä kovia pysäyttimiä nopeaa ja tarkkaa asetusta varten 30° ja 33,9° kulmassa.

Kun sahaat tasaisella alustalla olevaa päälystilausta, sahassa on nopeasti ja helposti asetettava päälystilojen pysäytin, vasemmalla tai oikealla (ks. **Tasaisten päälystilojen sahaus ja Yhdistelmätoimintojen käyttö**).

Päälystilojen 30° viistepidikettä **55** voidaan kiertää, jotta se koskettaisi päälystilojen säätöruuvia **52**.

Päälystilan 30° viistepidikkeen kääntämiseksi 33,9° kulmaan on poistettava kiinnitysruuvi **57**, 22,5° viistepidike **54** ja 30° päälystilan viistepidike **55**. Käännä päälystilan 30° viistepidikettä **55** niin, että 33,9° teksti osoittaa ylöspäin. Kiinnitä kiinnitysruuvi **57** uudelleen 22,5° viistepidikkeen ja päälystilojen 33,9° viistepidikkeen kiinnittämiseksi. Tämä ei vaikuta tarkkuusasetukseen.

22,5° viistepidikkeet (Kuva M)

Sahassa on nopeasti ja tarkasti asetettava 22,5° viiste vasemmalle tai oikealle. 22,5° viistepidikettä **54** voidaan kiertää, jotta se koskettaisi päälystilojen säätöruuvia **52**.

Kiskon lukitusnuppi (Kuva A)

Kiskon lukitusnuppi **23** mahdollistaa sahan pään lukitsemisen tiukasti, jotta se ei liukuisi kiskoilla **22**. Tämä on tarpeen tietynlaisia sahausia suorittaessa tai sahaa kuljettaessa.

Urapysäytin (Kuva A)

Urapysäytin **34** mahdollistaa terän sahausvyödyden rajoittamisen. Pysäytin on hyödyllinen esimerkiksi uurteutuksessa ja pitkissä pystysuorissa sahausissa. Kierrä urapysäytintä eteenpäin ja säädä syvyyden säätöruuvia **33** haluamasi sahausvyödyden asettamiseksi. Varmista säätö kiristämällä siipimutteria **32**. Kun urapysäytin kierretään sahan takaosaan, uran pysäytystoiminto ohitetaan. Jos syvyyden säätöruuvi on liian kireällä käsin löysäämistä varten, tuotteen mukana toimitettua avainta **26** voidaan käyttää ruuvien löysäämiseen.

Lukitustappi (Kuva A)

VAROITUS: Lukitustappia tulee käyttää vain sahaa kuljettaessa tai varastoidessa. ÄLÄ KOSKAAN käytä lukitustappia sahaustoimenpiteissä.

Lukitse sahan pää ala-asentoon painamalla sahan päätä alaspäin, painamalla lukitustappia **18** sisään ja vapauttamalla sahan pään. Tällöin sahan pää pysyy turvallisesti alhaalla sahan liikuttamiseksi asemasta toiseen. Vapauta se painamalla sahan päätä alas ja vetämällä tappi ulos.

Säätö

Jiirisaha on säädettään kokonaan ja tarkasti tehtaalla valmistusprosessin aikana. Jos lisäsäädöt ovat tarpeen kuljetuksen tai käsittelyn tai muun syyn vuoksi, säädä saha noudattamalla alla olevia ohjeita. Kun säädöt on suoritettu, ne jäävät tarkoiksi.

Kulma-asteikon säätäminen (Kuvat L, P)

- Vapauta jiirin lukituskahva **7** ja käännä jiirin vartta, kunnes jiirin vapautuspainike **8** lukitsee sen 0° jiiriasentoon. Älä lukitse jiirin lukituskahvaa.
- Aseta nelikulmio sahan rajasuojaa ja terää vasten Kuvan P mukaisesti. (Älä kosketa nelikulmiolla terän hampaiden päitä. Muutoin mittausulos on epätarkka.)
- Jos sahanterä ei ole tarkalleen kohtisuorassa rajasuojaan, löysää neljää ruuvia **13**, jotka pitävät kulma-asteikon **12** paikoillaan ja siirrä jiirin lukituskahvaa ja asteikkoa vasemmalle tai oikealle, kunnes terä on kohtisuorassa rajasuojaan kulmaviivaimen mittauksen mukaan.
- Kiristä neljä ruuvia uudelleen. Älä välitä jiirin osoittimen **11** luvusta tässä vaiheessa.

Jiirin osoittimen säätäminen (Kuva L)

- Vapauta jiirin lukituskahva **7** siirtääksesi jiirin varren nolla-asentoon.
- Kun jiirin lukituskahva on vapautettu, anna jiirin lukon asettua paikoilleen, kun kierrät jiirin varren nolla-asentoon.
- Tarkkaile jiirin osoitinta **11** ja kulma-asteikkoa **12** (Kuva L). Jos osoitin ei osoita tarkalleen nolla-arvoa, löysää jiirin osoittimen ruuvia **50**, joka pitää osoittimen paikoillaan, aseta osoitin uudelleen paikoilleen ja kiristä ruuvi.

Viisteiviivin pöydän säätämiseen (Kuvat A, M, O)

- Kohdista terän viivain pöytään, lukitse varsi ala-asentoon lukitustapilla **18**.
- Aseta viivain terää vasten ja varmista, ettei viivain ole hampaan päällä (Kuva O).
- Löysää viisteen lukitusnuppia **27** ja varmista, että varsi on tiukasti 0° viisteen pysäyttintä vasten.
- Kierrä 0° viisteen säätöruuvia (**58** Kuva M) 6 mm:n terän kuusiokoloavaimella **26** tarpeen mukaan niin, että terä on 0° viistekulmassa pöytään nähden.

Viisteen osoittimen säätäminen (Kuva M)

Jos viisteen osoittimet **17** eivät ole nolla-asennossa, löysää ruuveja **51**, jotka pitävät viisteen osoittimen paikoillaan ja siirrä niitä tarpeen mukaan. Varmista, että 0° viiste on oikein ja että viisteen osoittimet on asetettu ennen muiden viistekulmien ruuvien säätämistä.

Viisteen pysäyttimen säätäminen 45° oikealle ja vasemmalle (Kuvat A, M)

Viisteen oikean 45° pysäyttimen säätäminen:

- Löysää viisteen lukitusnuppia **27** ja vedä viisteen pysäyttimen ohitusnuppia **29** 0° viisteen pysäyttimen ohittamiseksi.
- Jos viisteen osoitin **17** ei osoita tarkalleen 45° sahan ollessa täysin oikealla ja 45° viisteen säätöruuvi **56** koskettaa 45° viisteen ohitusvipua, käännä vasenta 45° viisteen säätöruuvia **56** 6 mm terän kuusiokoloavaimella **26** (sisältyy joihinkin laitteisiin), kunnes viisteen osoitin osoittaa 45°. Varmista, että 45° viisteen ohitusvipu **53** koskettaa 45° viisteen säätöruuvia **56**.

Viisteen vasemman 45° pysäyttimen säätäminen:

1. Löysää viisteen lukitusnuppia **27** ja kallista päätä vasemmalle.
2. Jos viisteen osoitin **17** ei ole tarkalleen 45° kohdalla, käännä oikeaa 45° viisteen säätöruuvia **56**, kunnes viisteen osoitin on 45° kohdalla.

Viisteen pysäyttimen säätäminen 22,5° (tai 30°) (Kuvat A, M)

HUOMAA: Säädä viistekulmia vasta sitten, kun 0° viistekulma ja viisteen osoitin on säädetty. Aseta vasen 22,5° viistekulma kääntämällä vasenta 22,5° viisteen pidikettä **54**. Löysää viisteen lukitusnuppia **27** ja kallista pää kokonaan vasemmalle. Jos viisteen osoitin **17** ei ole tarkalleen 22,5° kohdalla, käännä kruunun säätöruuvia **52**, joka koskettaa pidikkeeseen, 10 mm:n avaimella (ei kuulu pakkaukseen), kunnes viisteen osoitin on 22,5° kohdalla. Aseta oikea 22,5° viistekulma kääntämällä oikeaa 22,5° viisteen pidikettä **54**. Löysää viisteen lukitusnuppia **27** ja vedä viisteen pysäyttimen ohitusnuppia **29**. 0° viisteen pysäyttimen ohittamiseksi. Kun saha on kokonaan oikealla eikä viisteen osoitin ole tarkalleen 22,5° kohdalla, käännä kruunun säätöruuvia **52**, joka on kosketuksissa pidikkeeseen, 10 mm:n terän avaimella, kunnes viisteen osoitin on tarkalleen 22,5° kohdalla.

Rajasuojan säätäminen (Kuvat A)

Rajasuojan yläosaa voidaan säätää välyksen mahdollistamiseksi, jolloin saha voidaan säätää kokonaan 49° vasemmalle ja oikealle.

1. Säädä rajasuojia **15** löysäämällä rajasuojan säätönuppia **35** ja liu'uttamalla rajasuojaa ylöspäin.
2. Suorita kuiva ajo sahan ollessa pois toiminnasta ja tarkista välys.
3. Säädä rajasuoja mahdollisimman lähelle terää maksimaalista työkappaleen tukea varten vaikuttamatta kuitenkaan varren ylä- ja alaliikkeeseen.
4. Kiristä rajasuojan säätönuppi hyvin.
5. Kun viistetoimenpiteet on suoritettu, aseta rajasuoja uuteen paikkaan.

Tietyissä sahaustoimenpiteissä rajasuojat tulee viedä lähemmäs terää. Löysää tällöin rajasuojan säätönuppeja **35** ja liu'uta rajasuojat lähemmäs terää normaalin rajan yli. Kiristä sitten rajasuojan säätönupit. Suorita ensin kuiva sahaus varmistaaksesi, ettei terä kosketa rajasuojia. Liukuva rajasuoja voidaan poistaa tietyissä leikkauksissa. Löysää tällöin rajasuojan säätönuppeja **35** ja liu'uta rajasuoja kokonaan irti alasuojasta. Rajaköyysi **37** estää rajasuojan poistamisen kokonaan sahasta tai sen hukkaamisen. Asenna liukuva suoja takaisin paikoilleen sahauksen jälkeen.

HUOMAA: Rajasuojien uriin ei saa mennä sahanpurua. Käytä harjaa tai paineilmaa alhaisella paineella puhdistaaksesi ohjaimen urat.

Suojan toiminta ja näkyvyys (Kuva A)

Sahan alasuojus **1** poistuu automaattisesti terän päältä, kun varsi viedään alas, ja se peittää terän, kun varsi nostetaan.

Suojus voidaan nostaa käsin, kun sahanteriä asennetaan tai poistetaan tai sahaa halutaan tutkia. ÄLÄ KOSKAAN NOSTA ALASUOJAA KÄSIN, ELLEI TERÄ OLE PYSÄHTYNYT.

Kiskon ohjaimen säätäminen (Kuva A)

Tarkista kiskot **22** säännöllisesti välyksen varalta. Varmista, että kiskon lukitusnuppi **23** on löysätty.

Oikea kisko voidaan säätää kiskon säätöruuvilla **24**. Välyksen pienentämiseksi voit käyttää 4 mm:n kuusiokoloavainta (ei kuulu pakkaukseen) ja kiertää asetusruuvia asteittain myötäpäivään liu'uttamalla samalla sahan päätä taakse- ja eteenpäin.

Jiirin lukon säätäminen (Kuvat A, Q)

Jiirin lukitustankoa **60** tulee säätää, jos sahan pöytää voidaan liikuttaa, kun jiirin lukituskahva on lukittu (alas) ja se on pois urasta.

1. Aseta jiirin lukituskahva **7** vapaaseen (ylös) asentoon.
2. Löysää 13 mm avopäistä avainta käyttämällä jiirin lukitustangon lukitusmutteria **59**.
3. Kiristä viisteen lukitusvartta lovetulla ruuvimeisselillä kiertämällä sitä myötäpäivään Kuvan Q mukaisesti. Käännä lukitusvartta, kunnes se on kireällä. Kierrä sitä sen jälkeen vastapäivään yhden kierroksen verran.
4. Lukitse jiirin lukko uudelleen kulma-asteikon kolottomaan arvoon – esim. 34° – ja varmista, ettei pöytä pyöri.
5. Kiristä lukitusmutteri.

Ennen käyttöä

- Asenna alustan jatkeet sahan jalustan molemmille puolille. Katso osio **Alustan jatkeiden asentaminen**.
- Tarkista hihnan suoja vaurioiden varalta ja alasuojan virheetön toiminta.
- Muista käyttää uurroslevyä. Älä käytä konetta, jos uurras on leveämpi kuin 12 mm.
- Asenna sopiva sahanteri. Älä käytä erittäin kuluneita teriä. Työkalun enimmäispyörimisnopeus ei saa ylittää sahanterän enimmäispyörimisnopeutta.
- Varmista, että kaikki lukitusnupit ja kiinnityskahvat on kiristetty.
- Käytä henkilösuojaimia ja liitä saha ulkoiseen pölynpoistolaitteeseen.
- Vaikka saha leikkaa puuta ja monia raudattomia materiaaleja, nämä käyttöohjeet viittaavat vain puun leikkaamiseen. Samat ohjeet soveltuvat muihin materiaaleihin. Älä leikkaa rautamateriaaleja (rauta ja teräs), kuitusementtiä tai kivimateriaaleja tällä sahalla!
- Älä yritä leikata liian pieniä kappaleita.
- Kiinnitä työkappale.
- Anna terän leikata vapaasti. Älä pakota.
- Anna moottorin saavuttaa täysi nopeus ennen leikkaamista.

KÄYTTÄMINEN

Käyttöohjeet

 **VAROITUS:** Noudata aina turvaohjeita ja määräyksiä.

 **VAROITUS:** *Vakavan henkilövahingon vaaran vähentämiseksi katkaise työkalusta virta ja poista akut tai virransyöttöyksikkö ennen säätämistä, puhdistusta, korjausta tai liitososien tai varusteiden irrottamista tai asentamista.* Varmista, että liipaisinkytkin on OFF-asennossa. Tahaton käynnistyminen aiheuttaa vahingon.

Valitse sopivin terä kohdasta **Sahanterät** luvussa **Valinnaiset lisävarusteet**.

Varmista, että kone on sijoitettu ergonomisesti pöydän korkeus ja vakaas huomioiden. Koneen paikka tulee valita niin, että käyttäjällä on hyvä yleisnäkymä ja tarpeeksi vapaata tilaa koneen ympärillä, mikä mahdollistaa työkappaleen käsittelyn rajoituksetta.

Jotta vähennetään tärinän vaikutukset, varmista, että ympäristölämpötila ei ole liian kylmä, kone ja lisävarusteet on hyvin huollettu ja työkappaleen koko on sopiva tälle koneelle.

Oikeat kehon ja käden asennot (Kuvat R, S)

 **VAROITUS:** *Vähentääksesi vakavien henkilövaurioiden riskiä, käytä AINA käsin oikeaoppista asentoa Kuvan R osoittamalla tavalla.*

 **VAROITUS:** *Vähentääksesi vakavien henkilövaurioiden riskiä, tartu työkaluun AINA tukevasti varautuen äkillisiin reaktioihin.*

- Älä koskaan aseta käsiäsi lähelle leikkausaluetta. Pidä kädet vähintään 100 mm:n päässä terästä.
- Pidä työkappaletta tiukasti pöydällä ja ohjaimessa katkaistessasi. Pidä kätesi paikallaan, kunnes kytkin on vapautettu ja terä pysähtynyt kokonaan.
- SUORITA AINA KUIVIA AJOJA (ILMAN VIRTAA) ENNEN SAHAUKSEN VIIMEISTELYÄ, JOTTA VOIT TARKISTAA TERÄN REITIN. ÄLÄ ASETA KÄSIÄ RISTIIN KUVAN S MUKAISESTI.
- Pidä molemmat jalat vakaasti lattialla ja säilytä oikea tasapaino. Kun siirrät jiirisahaa vasemmalle ja oikealle, seuraa sitä ja seiso hiukan sahanterän vieressä.
- Katso suojuksen rakojen läpi, kun seuraat piirrettyä linjaa.

Kytkeminen päälle ja pois päältä (Kuva A)

Kytke saha päälle painamalla lukitusvipua **5** vasemmalle, paina sitten liipaisukytkintä **4**. Saha toimii kytkintä painettaessa. Anna terän saavuttaa täysi nopeus ennen sahaamista. Sammuta saha vapauttamalla kytkin. Anna terän pysähtyä ennen sahan pään nostamista. Kytkintä ei voida lukita päälle. Liipaisukytkimessä on reikä **36** sahan lukitsemiseksi pois päältä riippulukolla.

XPS™ LED-työvalojärjestelmän (Kuva A) käyttö

HUOMAA Jiirisaha tulee kytkeä virtalähteeseen.

XPS™ LED-työvalojärjestelmä voidaan kytkeä päälle kytkimellä **20**. Valo sammuu automaattisesti 20 sekunnin kuluttua, jos sahaa ei käytetä. Valo kytkeytyy päälle automaattisesti aina kun työkalun liipaisukytkimestä **4** vedetään.

Puukappaleen viivamerkintää pitkin sahaaminen:

1. Kytke XPS™-järjestelmä päälle ja vedä käyttökahva **2** alas, jotta sahanteri siirtyy puukappaleen lähelle. Terän varjo tulee näkyviin puukappaleeseen.
2. Kohdista piirretty linja terän varjon reunaan. Jiiriä tai viistekulmia voi olla tarpeen säätää, jotta terä kohdistuisi tarkalleen piirrettyyn linjaan.

Läpileikkaukset (Kuvat A, T, U)

Jos liukumistointintoa ei käytetä, varmista, että sahanteriä painetaan mahdollisimman taakse ja että kiskon lukitusnuppi **23** kiristetään. Tämä estää sahan liukumisen kiskoja pitkin työstökappaleen ollessa kytketty paikoilleen.

Useiden kappaleiden sahaaminen ei ole suositeltavaa, mutta se voidaan tehdä turvallisesti varmistamalla, että kaikki kappaleet pysyvät tiukasti pöytää ja rajasuojaa vasten.

Suora ristileikkaus pystysuunnassa (Kuva A)

1. Aseta ja lukitse kulmavarsi nolla-asentoon ja pidä puukappaletta tiukasti pöytää ja rajasuojaa **15** vasten.
2. Kun kiskon lukitusnuppi **23** on kiristetty, käännä sahaa painamalla liipaisukytkintä **4**.
3. Kun saha saavuttaa täyden nopeuden, laske varsi tasaisesti ja hitaasti puun sahaamiseksi. Anna terän pysähtyä kokonaan ennen varren nostamista.

LiuKuva poikkileikkaus (Kuvat A, T)

Kun leikattava kappaleen koko on yli 51 x 150 mm (51 x 105 mm 45° viistekulmassa), käytä ulos-alas-taakse-liikettä kiskon lukitusnuppi **23** löysällä.

1. Vedä saha ulos itseäsi päin.
2. Laske sahan pää alas työstökappaletta kohti.
3. Paina sahaa hitaasti taaksepäin leikkauksen suorittamiseksi.

Älä anna sahan päästä kosketuksiin työkappaleen yläosaan, kun vedät sitä ulospäin. Saha voi siirtyä itseäsi päin ja aiheuttaa näin henkilövahinkoja tai vaurioittaa työstökappaletta.

Viisteen poikkileikkaus (Kuva U)

Jiirikulma on usein 45° kulmien toteuttamiseksi, mutta se voidaan asettaa nollasta 50° vasemmalle tai 60° oikealle. Toimi samalla tavoin kun suorassa pystysuuntaisessa poikkileikkauksessa.

Kun jiirisahaat leveydeltään yli 51 x 105 mm kokoisia työkappaleita, joiden pituus on tätä lyhyempi, aseta aina pitempi sivu rajasuojaa vasten.

Viistoleikkaus (Kuvat A)

Viistekulmat voidaan asettaa arvosta 49° oikealta 49° vasemmalle ja ne voidaan sahata jiirivarren ollessa välillä 50° vasemmalle tai 60° oikealle. Katso osiosta **Ominaisuudet ja ohjaimet** lisätietoa viistejärjestelmästä.

1. Löysää viistelukkoa **27**, ja siirrä sahaa vasemmalle tai oikealle. Rajasuojaa **15** tulee siirtää välyksen mahdollistamiseksi. Kiristä rajasuojan säätönuppi **35** suoien sijoittamisen jälkeen.
2. Kiristä viistelukko hyvin.

Joissakin äärimmäisissä kulmissa oikea tai vasen rajasuoja voidaan poistaa. Katso osiosta **Rajasuojan säätäminen** luvussa **Säädöt** tärkeitä lisätietoja rajasuojien säätämiseksi tietyillä viisteleikkauksia varten.

Voita poistaa vasemman tai oikean rajasuojan kiertämällä rajasuojan säätönuppia **12** useita kertoja auki ja liu'uttamalla rajasuojan ulos. Rajaköysi **37** estää rajasuojan poistamisen kokonaan sahasta tai sen hukkaamisen. Kun viistetoimenpiteet on suoritettu, aseta rajasuojat takaisin paikoilleen.

Sahauksen laatu

Leikkauksien tasaisuus riippuu monesta eri tekijästä, kuten sahattavasta materiaalista, terätyypistä, terän terävyydestä ja sahausnopeudesta.

Kun haluat suorittaa mahdollisimman tasaisia sahauksia päällystetoihin ja muihin tarkkuustoihin, terävä (60 hampaan karbidi) terä ja hitaampi ja tasainen sahausnopeus tuottavat odotetut tulokset.

VAROITUS: Varmista, ettei materiaali siirry tai valu leikkauksen aikana, kiinnitä se hyvin paikoilleen. Anna terän aina pysähtyä kokonaan ennen varren nostamista. Jos pieniä puukuituja tulee edelleen ulos työstökappaleen takaosasta, aseta puun leikkauskohtaan teippipala. Sahaa teipin läpi ja poista teippi varoen sahausken jälkeen.

Lävistämätön leikkaus (uurteitus ja uurtaminen) (Kuva A)

Sahassa on urapysäytin **34**, syvyyden säätöruuvi **33** ja siipimutteri **32** urituksen toteuttamiseen. Osioiden **Poikkisahaus, viistoleikkaukset** ja **Yhdistelmäsaahaus** ohjeet on tarkoitettu materiaalin koko paksuuden leikkaamiseen. Saha voi suorittaa myös lävistämättömiä leikkauksia urien tai uurreksien muodostamiseksi materiaaliin.

Uurteitus (Kuvat A)

Katso lisätietoa leikkaussyvyyden asettamisesta osiosta **Urapysäytin**. Tarkista haluamasi leikkaussyvyys koekappaleen avulla.

1. Pidä puukappaletta tiukasti pöydällä ja rajasuojaa **15** vasten. Kohdista leikkausalue terän alla. Aseta sahan varsi etuasentoon terän ollessa alhaalla. Kytke saha päälle painamalla lukituspainike **5** vasemmalle ja painamalla sen jälkeen liipaisinkytkintä **4** kuten kuvassa A. Paina sahavartta tasaisesti taaksepäin uran leikkaamiseksi työstökappaleeseen.
2. Vapauta liipaisinkytkin sahan varren ollessa alhaalla. Nosta sahan varsi, kun sahanterä on pysähtynyt kokonaan. Anna terän aina pysähtyä kokonaan ennen varren nostamista.
3. Uran leveyttä voidaan lisätä toistamalla vaiheet 1–2, kunnes haluttu leveys on saavutettu.

Työstökappaleen kiinnittäminen

VAROITUS: Ennen sahausta kiinnitetty, tasapainotettu ja varmistettu työstökappale voi olla epätasapainossa sahauksen jälkeen. Epätasapainossa oleva kuormitus voi kallistaa sahaa tai kaikkia sahassa kiinni olevia kappaleita, kuten pöytää tai penkkiä. Kun sahaat kappaletta, joka voi mennä epätasapainoon, tue työstökappaletta oikein varmistaaksesi, että saha on tiukasti kiinni vakaassa tasossa. Vaarana on henkilövahinko.

VAROITUS: Pidikkeen jalan on oltava kiinni sahan pohjan yläpuolella aina, kun pidikettä käytetään. Kiinnitä työkappale aina sahan pohjaan – älä kiinnitä sitä mihinkään muuhun työalueen kohtaan. Varmista, ettei pidikkeen jalka ole kiinni sahan pohjan reunassa.

HUOMIO: Käytä aina työkappaleen pidikettä hallinnan säilyttämiseksi ja henkilövahinkovaaran ja työkappaleen vaurioitumisvaaran välttämiseksi.

Käytä sahan mukana toimitettua materiaalinpidikettä. Vasen ja oikea rajasuoja liukuu sivulta sivulle kiinnittämisen helpottamiseksi. Muita apuvälineitä, kuten jousikirstimiä, tankokirstimiä tai C-pidikkeitä voidaan käyttää tietyin kokoisin ja muotoisin materiaaleihin.

Pidikkeen asentaminen (Kuva A)

1. Aseta pidike rajasuojan takana olevaan reikään **28**. Pidikkeen on oltava jiirisahan takaosaan päin. Pidikkeen tangossa oleva ura tulee asettaa kokonaan pohjaan. Varmista, että ura on asetettu kokonaan jiirisahan pohjaan. Jos ura on näkyvissä, pidike ei ole tiukasti kiinni.
2. Kierrä pidikettä 180° jiirisahan etuosaan päin.
3. Löysää nuppia pidikkeen säätämiseksi ylös- tai alaspäin ja kiinnitä työkappale tiukasti säätämällä hienosäädön nuppia.

HUOMAA Aseta pidike vastakkaiselle puolelle pohjaa viisteen saavuttamiseksi. SUORITA AINA KUIVIA AJOJA (ILMAN VIRTAA) ENNEN SAHAUKSEN VIIMEISTELYÄ, JOTTA VOIT TARKISTAA TERÄN REITIN. VARMISTA, ETTEI PIDIKE OLE SAHAN TAI SUOJEN TIELLÄ.

Pitkien kappaleiden tukeminen

TUE AINA PITKIÄ KAPPALEITA.

Käytä DE7023-XJ tai DE7033-XJ -jalustoja sahan pöydän leveyden parantamiseksi ja parhaiden tulosten saavuttamiseksi. Tue pitkiä työstökappaleita kaikkia hyödyllisiä tapoja käyttäen, kuten sahapukkia tai vastaavaa laitetta käyttäen päiden alas putoamisen välttämiseksi.

Taulukehysten, laatikoiden ja muiden nelitahoisten esineiden leikkaaminen (Kuva W)

Kokeile yksinkertaisia toimenpiteitä muutaman kerran koekappaleisiin, kunnes ”totut” sahan käyttämiseen. Tämä saha on täydellinen väline kulmien jiirisahaukseen, katso esimerkki Kuvasta W.

Kohde 1 Kuvassa W osoittaa viisteen säädöllä tuotetun liitoksen. Kuvassa näkyvä liitos voidaan suorittaa jommalla kummalla tavalla.

- Viisteen säätö:
 - Kahden reunan viiste säädetään 45°, jolloin tuloksena on 90° kulma.
 - Jiirisahan varsi lukitaan nolla-asentoon ja viisteen säätöarvoksi lukitaan 45°.
 - Puukappale asetetaan laaja ja litteä puoli pöytää vasten ja kapea reuna rajasuojaa vasten.
- Jiirisahauksen säätö:
 - Sama leikkaus voidaan suorittaa jiirisahaamalla oikea ja vasen puoli laajan pinnan ollessa rajasuojaa vasten.

Verhoilulistojen ja muiden kehyksien sahaus (Kuva W)

Kohde 2 Kuvassa W osoittaa liitoksen, joka on suoritettu asettamalla jiirin varsi 45° ja sahaamalla kaksi reunaa 90° kulman muodostamiseksi. Vastaavan liitoksen suorittamiseksi viisteen säätö on asetettava nollaan ja jiirin varsi 45°. Puukappale asetetaan laaja ja litteä puoli pöytää vasten ja kapea reuna rajasuojaa vasten.

Kaksi kohdetta Kuvassa W ovat vain nelipuolisia kohteita. Koska sivujen määrä muuttuu, muuttuvat myös jiirin kulma ja viistekulma. Alla oleva taulukko sisältää kulmat eri muotoihin olettaen, että kaikki sivut ovat samanpituisia.

SIVUJEN LUKUMÄÄRÄ	JIIRISAHAN KULMA TAI VIISTEKULMA
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

Jos jotakin muotoa ei ole taulukossa, käytä seuraavaa kaaviota: 180° jaettuna sivujen lukumäärällä on jiirin kulma (jos materiaalia sahataan pystysuunnassa) tai viistekulma (jos materiaalia sahataan alustalla).

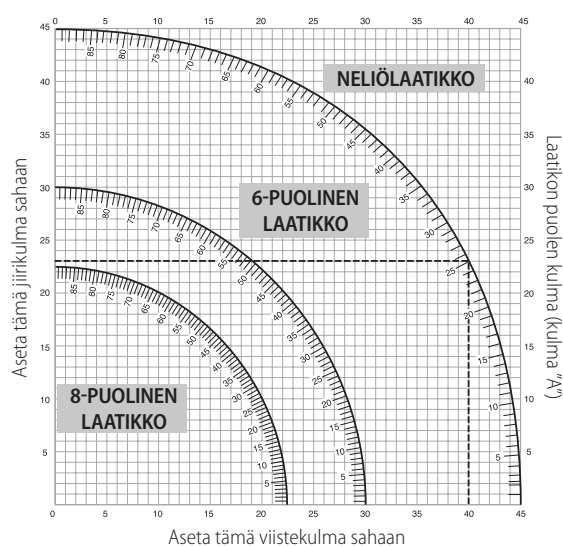
Yhdistetty jiiri- ja viistesahaus (Kuvat V, X)

Yhdistetyssä sahauksessa käytetään jiirikulmaa ja viistekulmaa samanaikaisesti. Tätä sahaustyyppiä käytetään kehyksien tai laatikoiden sahaamiseen viistoilla sivuilla, katso esimerkki Kuvasta V.

VAROITUS: Jos sahauskulma vaihtelee kappalekohtaisesti, tarkista, että viisteen lukitusnuppi ja jiirisahan lukituskahva on kiinnitetty hyvin. Ne on lukittava sen jälkeen, kun viistekulmaa tai jiirikulmaa on muutettu.

VAROITUS: Yhdistelmäsaauksissa saha on kiinnitettävä alatukeen sen kaatumisen välttämiseksi. Katso kohta **Penkkiin asentaminen** ja Kuva GG.

Alla oleva taulukko auttaa valitsemaan oikean viistekulman ja jiirisahan asetukset yleisissä yhdistelmäsaauksissa.



- Valitse haluamasi kulma A (Kuva X) ja määritä sen sijainti taulukon kaavassa.
- Katso siitä kohdasta suoraan alas ja näet oikean viistekulman ja suoraan toisella puolella näet oikean jiirikulman.
- Aseta saha määritettyihin kulmiin ja suorita muutama harjoitus koekappaleisiin. Harjoittele leikattujen kappaleiden yhdessä pitämistä.

Esimerkki: Voit toteuttaa 4-puolisen laatikon 26° ulkoisilla kulmilla (kulma A, Kuva X) käyttämällä ylhäällä oikealla olevaa kaarta. Määritä 26° sijainti kaaren asteikossa. Seuraa vaakasuoraa viivaa pitkin kummallakin puolella määrittääksesi sahan jiirikulman (42°).

Seuraa samalla tavoin pystysuoraa viivaa pitkin ylös tai alas määrittääksesi viistekulman sahaan (18°). Kokeile sahausta aina muutamaa koekappaleeseen sahan virheettömien asetuksien varmistamiseksi.

Lattialistojen sahaus (Kuva N, Y)

KUIVAHARJOITTELE AINA ENNEN SAHAAMISEN ALOITTAMISTA.

Sahaa suoria 90° leikkauksia asettamalla puukappale rajasuojaa vasten ja pidä sitä paikoillaan Kuvan Y mukaisesti. Kytke saha päälle ja anna sahan saavuttaa täysi nopeus ja laske vartta tasaisesti alas leikkauksen suorittamiseksi.

Lattialistojen sahaus 76 mm - 171 mm korkealla pystysuunnassa rajasuojaa vasten

HUOMAA: Käytä liuKuvaa lukitusvipua **19** (Kuva N), kun sahaat 76 mm - 171 mm listaa korkealla pystysuunnassa rajasuojaa vasten.

Aseta materiaali Kuvan Y mukaisesti.

	Sisäkulma	Ulkokulma
Vasen puoli	Jiiri vasen 45°	Jiiri oikea 45°
	Säästä sahauksen vasen puoli	Säästä sahauksen vasen puoli
Oikea puoli	Jiiri oikea 45°	Jiiri vasen 45°
	Säästä sahauksen oikea puoli	Säästä sahauksen oikea puoli

Korkeintaan 171 mm materiaalia voidaan sahata yllä mainitulla tavalla.

Päälyslistojen sahaus (Kuvat A, Z, AA)

Tämä jiirisaha sopii hyvin päälyslistojen sahaamiseen. Jotta lista sopisi oikein, päälyslistat tulee jiirisahata erittäin tarkasti sahausyhdistelmää käyttämällä.

Tässä jiirisahassa on erityinen esiasetettu jiirin lukituskohta 31,62° vasemmalla ja oikealla päälyslistojen sahaamiseksi oikeassa kulmassa ja viistekulman pidikkeet 33,86° vasemmalla ja oikealla. Viistoasteikolla **16** on merkki myös arvossa 33,9°. Alla oleva taulukko sisältää oikeat asetukset päälyslistojen sahaukseen.

HUOMAA: On erittäin tärkeää kokeilla sahausta ensin koekappaleisiin!

Ohjeet päälyslistojen sahaamiseen tasaisella alustalla ja yhdistelmätoimintoja käyttäen (Kuva Z)

- Listan on oltava tasaisesti laaja takaosa alapäin sahauspöytää **61** vasten.
- Aseta listan yläosa rajasuojaa **15** vasten.
- Alla olevat asetukset on tarkoitettu 45° päälyslistoihin.

	Sisäkulma	Ulkokulma
Vasen puoli	Viiste vasen 30°	Viiste oikea 30°
	Jiiripöytä oikealla 35,26°	Jiiripöytä vasemmalla 35,26°
	Säästä vasen sahauspää	Säästä vasen sahauspää
Oikea puoli	Viiste oikea 30°	Viiste vasen 30°
	Jiiripöytä vasemmalla 35,26°	Jiiripöytä oikealla 35,26°
	Säästä oikea sahauspää	Säästä oikea sahauspää

Alla olevat asetukset ovat päälyslistan sahaukseen 52° yläkulmalla ja 38° alakulmalla.

	Sisäkulma	Ulkokulma
Vasen puoli	Viiste vasen 33,9°	Viiste oikea 33,9°
	Jiiripöytä oikealla 31,62°	Jiiripöytä vasemmalla 31,62°
	Säästä vasen sahauspää	Säästä vasen sahauspää
Oikea puoli	Viiste oikea 33,9°	Viiste vasen 33,9°
	Jiiripöytä vasemmalla 31,62°	Jiiripöytä oikealla 31,62°
	Säästä oikea sahauspää	Säästä oikea sahauspää

Vaihtoehtoinen tapa sahata päälyslistoja

Kun päälyslistoja sahataan tätä sahaustapaa käyttäen, viistesahausta ei vaadita. Jiirikulmaa voidaan muuttaa minuuteilla ilman, että se vaikuttaisi viistekulmaan. Kun muita kuin 90° kulmia esiintyy, saha voidaan säätää niihin nopeasti ja helposti.

Ohjeet sellaisten päälyslistojen sahaukseen, jossa kulmat ovat rajasuojan ja sahan pohjan välissä kaikissa sahauksissa (Kuva AA)

- Aseta lista kulmaan niin, että sen alaosa (asennuksessa seinää vasten asetettava osa) on rajasuojaa **15** vasten ja listan yläosa on sahauspöytää **61** vasten.
- Listan takaosassa olevien kulmittaisten "tasaisten osien" on oltava tiukasti rajasuojaa ja sahauspöytää vasten.

	Sisäkulma	Ulkokulma
Vasen puoli	Jiiri oikea 45°	Jiiri vasen 45°
	Säästä sahauksen oikea puoli	Säästä sahauksen oikea puoli
Oikea puoli	Jiiri vasen 45°	Jiiri oikea 45°
	Säästä sahauksen vasen puoli	Säästä sahauksen vasen puoli

Erityiset sahaustoimenpiteet



VAROITUS: Älä koskaan aloita sahausta, ellei materiaalia ole kiinnitetty hyvin pöytään ja rajasuojaa vasten.

Alumiinin sahaus (Kuvat BB, CC)

KÄYTÄ AINA SOPIVAA SAHANTERÄÄ, JOKA ON TARKOITETTU ALUMIININ LEIKKAAMISEEN.

Jotkin työkalupaleet voivat vaatia pidikkeen tai kiinnittimen käyttöä liikkumisen estämiseksi sahauksen aikana. Aseta materiaali niin, että sahaat ohuinta poikkipintaa Kuvan BB mukaisesti. Kuvassa CC on esitetty virheellinen tapa sahata näitä osia.

Käytä kiinnitysvahan voiteluainetta alumiinia sahattaessa. Levitä kiinnitysvaha suoraan sahanterään **47** ennen sahaamista. Älä koskaan levitä kiinnitysvahaa liikkuvaan terään. Vaha voitelee ja estää sirujen tarttumisen terään.

Kaareva materiaali (Kuvat DD, EE)

Kun sahaat taipunutta materiaalia, aseta se aina Kuvan DD mukaisesti, älä koskaan aseta sitä kuten Kuvassa EE. Jos materiaali asetetaan virheellisesti, se puristaa terää.

Muoviputkien tai muiden pyöreiden materiaalien sahaus

Tällä sahalla voidaan sahata helposti muoviputkia. Se tulee sahata kuten puu ja **SE TULEE KIINNITTÄÄ TAI SITÄ TULEE PITÄÄ HYVIN RAJASUOJAA VASTEN SEN PYÖRIMISEN ESTÄMISEKSI**. Tämä on erityisen tärkeää kulmikkaita sahaustoimenpiteitä suorittaessa.

Suuren materiaalien sahaus (Kuva FF)

Joskus sahattava puukappale voi olla liian suuri alasuojuksen alle. Jos näin tapahtuu, aseta oikea peukalo suojan **1** yläpuolelle ja rullaa suojaa ylöspäin niin, että työstökappale vapautuu kuten Kuvassa X. Vältä tätä toimenpidettä mahdollisuuksien mukaan, saha kuitenkin toimii tarvittaessa oikein ja suorittaa suurempia leikkauksia. ÄLÄ KOSKAAN SIDO, TEIPPAA TAI PIDÄ MUULLA TAVALLA SUOJUSTA AUKI SAHAN KÄYTÖN AIKANA.



Pölyn poisto (Kuvat A, HH)



VAROITUS: Vakavan henkilövahingon vaaran vähentämiseksi katkaise työkalusta virta ja poista akut tai virransyöttöyksikkö ennen säätämistä, puhdistusta, korjausta tai liitososien tai varusteiden irrottamista tai asentamista. Tahaton käynnistyminen aiheuttaa vahingon.



VAROITUS: Tiettyä pölyä (esim. tammen tai pyökin pöly) pidetään syöpää aiheuttavana, erityisesti puun käsittelyssä käytettyjä lisäaineita koskien.

- Käytä aina pölynpoistojärjestelmää.
- Varmista työtilan hyvä tuuletus.
- Hyväksyttävän hengityssuojaimen käyttö on suositeltavaa.



HUOMIO: Älä koskaan käytä tätä sahaa, jos pölypussi tai DeWALT-pölynpoistolaite ei ole paikoillaan. Puusta syntyvä pöly voi aiheuttaa hengitysongelmia.



HUOMIO: Tarkista ja puhdistaa pölypussi aina käytön jälkeen.



VAROITUS: Poista pölypussi tai irrota pölynpoistolaite alumiinia sahattaessa tulipalovaaran välttämiseksi.

Jiirisahassa on sisäänrakennettu pölynpoistoportti **25** voidaan liittää joko pölypussiin (33 mm suuttimiin) tai suoraan DeWALT AirLock (DWV9000-XJ) **64** -liitäntään.

Noudata työstettäviin materiaaleihin soveltuvia paikallisia määräyksiä.

Pölypussin kiinnittäminen

- Asenna pölypussi pölynpoistoporttiin **25**.

Pölypussin tyhjentäminen

- Poista pölypussi sahasta, ravista pölypussia kevyesti tai napauta sitä sen tyhjentämiseksi.
- Asenna pölypussi takaisin pölynpoistoporttiin.

Kaikki pöly ei välttämättä irtoa pussista. Tämä ei vaikuta sahan suorituskykyyn, mutta sahan pölynpoistototeho heikkenee. Voit palauttaa sahan pölynpoistotehon painamalla jousen pölypussin sisään sen tyhjentämisen yhteydessä ja napauttamalla sitä roskakorin tai jäteastian sivuun.

Ulkoisen pölyn poisto

Käytä erityistä pölyluokan M pölynimuria, kun haluat imuroida terveydelle erityisen haitallista tai karsinogeenistä kuivaa pölyä.

Liittäminen AirLock-yhteensopivaan pölynpoistolaitteeseen (Kuva HH)

Jiirisahan pölynpoistoportti **25** sopii DeWALT AirLock -liitäntäjärjestelmään. AirLock mahdollistaa nopean ja varman pölynpoistoletkun ja jiirisahan liittämisen.

- Varmista, että holkki AirLock-liittimessä **64** on avattu. Kohdista holkin urat ja AirLock-liitin Kuvan mukaisesti sen vapauttamiseksi ja lukitsemiseksi.
- Paina AirLock-liitin pölynpoistoporttiin **25**.
- Kierrä holkki lukittuun asentoon.

HUOMAA: Holkin sisällä olevat kuulalaakerit lukittuvat aukkoon ja varmistavat liittännän. Jiirisaha on nyt liitetty tiukasti pölynpoistolaitteeseen.

HUOLTO



VAROITUS: Vakavan henkilövahingon vaaran vähentämiseksi katkaise työkalusta virta ja poista akut tai virransyöttöyksikkö ennen säätämistä, puhdistusta, korjausta tai liitososien tai varusteiden irrottamista tai asentamista. Tahaton käynnistyminen aiheuttaa vahingon.

VAROITUS: Vakavan henkilövahingon välttämiseksi terän teräviin osiin EI SAA koskea sormilla tai käsillä huollon aikana.

ÄLÄ käytä voiteluaineita tai puhdistusaineita (erityisesti suihkeita tai aerosoleja) muovisen suojan läheisyydessä. Jotkin kemikaalit voivat vaikuttaa suojan polykarbonaattimateriaaliin.



Voiteleminen

Tätä sähkötyökalua ei tarvitse voidella.



Puhdistaminen

Ennen käyttöä tulee tarkistaa huolellisesti yläsuojus, alasuojus ja pölykanava niiden virheettömän toiminnan varmistamiseksi. Varmista, että lastut, pöly tai työkalupaleen palat eivät voi muodostaa tukosta johonkin toiminnoista.

Jos työkalupaleen paloja jää sahanterän ja suojuksen väliin, irrota kone virtalähteestä ja noudata kohdan **Uuden sahanterän vaihtaminen tai asennus** ohjeita. Poista jumiutuneet osat ja koko sahan terä uudelleen.

Puhdista pöly ja puulastut säännöllisesti pohjan ja pyörivän pöydän ympäriltä JA ALTA.



VAROITUS: Puhalla liika ja pöly kotelosta kuivalla ilmalla, kun sitä kertyy ilmanvaihtaukkoihin tai niiden ympärille. Käytä tällöin hyväksytyjä silmäsuojuksia ja hengityssuojainta.



VAROITUS: Älä koskaan puhdista muita kuin metallipintoja liuottimien tai muiden voimakkaiden kemikaalien avulla. Nämä kemikaalit voivat heikentää näissä osissa käytettyjä materiaaleja. Käytä vain vedellä ja miedolla pesuaineella kostutettua kangasta. Älä päästä mitään nestettä työkalun sisään. Älä upota mitään työkalun osaa nesteeseen.

Johdollisen DEWALT-virrasyöttöyksikön puhdistaminen



VAROITUS: Älä koskaan puhdista muita kuin metallipintoja liuottimien tai muiden voimakkaiden kemikaalien avulla. Nämä kemikaalit voivat heikentää näissä osissa käytettyjä muovimateriaaleja. Käytä vain vedellä ja miedolla pesuaineella kostutettua kangasta. Älä päästä mitään nestettä työkalun sisään. Älä upota mitään työkalun osaa nesteeseen.

Johdollisen virransyöttöyksikön liitännän puhdistaminen (Kuva D)



VAROITUS: Puhalla jäämät pois johdollisen virransyöttöyksikön liitännästä **38** käyttäen puhdasta ja kuivaa ilmaa. Silmävammojen minimoimiseksi tämän toimenpiteen aikana tulee aina käyttää suojalaseja ja hengityssuojaa.

Pölykanavan puhdistus

Sahausympäristöstä riippuen sahanpöly voi tukkia pölykanavan ja estää pölyn oikeaoppisen poistumisen leikkausalueelta. Kun akku tai johdollinen virransyöttöyksikkö on poistettu ja sahan pää on kokonaan ylhäällä, puhdista pölyt pölykanavasta käyttämällä matalapaineista ilmaa tai suuren halkaisijan omaavaa ohjauspuikkoa.

XPS™ LED-työvalon puhdistaminen

Työvalon paras teho voidaan hyödyntää suorittamalla seuraavat huoltotoimenpiteet säännöllisesti akun tai johdollisen virransyöttöyksikön ollessa irti laitteesta.

- Puhdista sahauspöly ja jäämät varoen valojen linseistä vanupuikolla.
- ÄLÄ käytä liuotusaineita; ne voivat muutoin vahingoittaa linsejä.
- Pölyn kertyminen voi estää valon toiminnan, jolloin se ei valaise oikein sahauslinjaa.
- Poista ja asenna terä noudattamalla sahan ohjekirjan ohjeita.
- Kun terä on poistettu sahasta, puhdista piki ja kertymät terästä. Pihka ja jäämät voivat vaikuttaa valon toimintaan, jolloin se ei valaise oikein sahauslinjaa.

Lisävarusteet



VAROITUS: Muita kuin DEWALTin lisävarusteita ei ole testattu tämän työkalun kanssa, joten niiden käyttäminen voi olla vaarallista. Käytä tämän laitteen kanssa vain DEWALTin suosittelemia varusteita vahingoittumisvaaran vähentämiseksi.

Seuraavat sahaasi tarkoitetut lisävarusteet voivat olla hyödyllisiä. Joissakin tapauksissa voidaan käyttää muita paikallisesti saatavia tukikappaleita, pituusrajoja, pidikkeitä jne. Valitse lisävarusteet ja käytä niitä huolellisesti.

Pölypussi: DE7053 (sisältyy joihinkin malleihin)	Varustettu vetoketjulla helppoa tyhjennystä varten, pölypussi kerää suurimman osan tuotetusta sahanpölystä.
--	---



SAHANTERÄT: KÄYTÄ AINA 305 mm SAHANTERIÄ 25,4 mm/30 mm REI'ISSÄ. NIMELLISNOPEUDEN ON OLTAVA VÄHINTÄÄN 4 800 KIERR./MIN. Älä koskaan käytä pienemmän halkaisijan teriä. Niiden käyttö ei ole turvallista Käytä ainoastaan poikkileikkauksen teriä Älä käytä jyrsimisteriä, yhdistelmäteriä tai teriä, joiden koukkukulmat ovat yli 7°.

TERÄN KUVAUS		
SOVELLUS	HALKAISUJA	HAMMAS
Rakennussahanterät (ohut uurros, jossa on tarttumisen estävä reuna)		
Yleiskäyttö	305 mm	40
Hienot poikkileikkaukset	305 mm	60
Puunkäsittelyyn tarkoitetut sahanterät (tasaiset ja puhtaasti leikkaustulokset)		
Hienot poikkileikkaukset	305 mm	80
Rautaa sisältämättömät metallit	305 mm	96

Saat lisätietoja sopivista lisävarusteista jälleenmyyjältäsi.

Ympäristön suojeleminen



Erilliskeräys. Tuotteita ja akkuja, joissa on tämä merkintä, ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.



Tuotteet ja akut sisältävät materiaaleja, jotka voidaan kerätä tai kierrättää uudelleen käyttöä varten. Kierrätä sähkölaitteet ja akut paikallisten määräysten mukaisesti.

Lisätietoa on saatavilla osoitteesta **www.2helpU.com**.

Uudelleenladattava akku

Tämä pitkään kestävä akku on ladattava uudelleen, jos se ei enää tuota riittävää tehoa töissä, joihin teho on aikaisemmin riittänyt hyvin. Kun laitteen toiminta-aika on lopussa, se tulee hävittää ympäristöystävällisellä tavalla:

- Anna akun tyhjentyä kokonaan ja irrota se sitten laitteesta.
- litiumioniakkujen ovat kierrätettäviä. Vie ne jälleenmyyjälle tai paikalliseen kierrätyspisteeseen. Kerätyt akkuyksiköt kierrätetään tai hävitetään oikein.

GERINGSSÅG

DHS780

Gratulerar!

Du har valt ett DEWALT-verktyg. År av erfarenhet, grundlig produktutveckling och innovation gör DEWALT till en av de pålitligaste partnerna för fackmannamässiga elverktygs-användare.

Tekniska data

		DHS780	DHS780-XE
Spänning	V _{AC}	230	230
Typ		21	21
Strömstyrka	A _{AC}	8/15	8
Batterityp		Li-Ion	Li-Ion
Batterispänning	V _{DC}	2 x 54	2 x 54
Klingdiameter	mm	305	305
Håldiameter	mm	30	25,4
Tjocklek klingliv	mm	1,6	1,6
Max sågspårstjocklek	mm	12	12
Max. klinghastighet	min ⁻¹	3 800	3 800
Max. kaplängd 90°	mm	345	345
Max. geringslängd 45°	mm	244	244
Max. sågdjup 90°	mm	112	112
Max. sågdjup vid gering 45°	mm	56	56
Gering (max. positioner)	vänster	50°	50°
	höger	60°	60°
Lutning (max. positioner)	vänster	49°	49°
	höger	49°	49°
0° gering			
Maximal sågbredd vid maxhöjd 112 mm	mm	299	299
Maximal sågbredd vid maxhöjd 110 mm	mm	303	303
Maximal såghöjd vid maxbredd 345 mm	mm	76	76
45° vänstergering			
Maximal sågbredd vid maxhöjd 112 mm	mm	200	200
Maximal såghöjd vid maxbredd 244 mm	mm	76	76
45° högergering			
Maximal sågbredd vid maxhöjd 112 mm	mm	211	211
Maximal såghöjd vid maxbredd 244 mm	mm	76	76
45° fasvinkel vänster			
Maximal sågbredd vid maxhöjd 63 mm	mm	268	268
Maximal såghöjd vid maxbredd 345 mm	mm	44	44
45° fasvinkel höger			
Maximal sågbredd vid maxhöjd 62 mm	mm	193	193
Maximal såghöjd vid maxbredd 345 mm	mm	28	28
Automatisk elektronisk klingbromsningstid	s	< 5	< 5
Vikt (utan batteripaket eller sladdansluten strömkälla)	kg	26	26
Buller- och vibrationsvärden (triax vektorsumma) i enlighet med EN62841-3-9.			
L _{PA} (emissionsljudtrycksnivå)	dB(A)	102	102
L _{WA} (ljudeffektnivå)	dB(A)	91	91
K (osäkerhet för angiven ljudnivå)	dB(A)	3	3

Den vibrations- och/eller bulleremissionsnivå som anges i detta informationsblad har uppmätts i enlighet med en standardiserad test som anges i EN62841 och den kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat. Den kan användas för att få fram en preliminär uppskattning av exponeringen.

! **VARNING:** Den deklarerade vibrations- och/eller bulleremissionsnivå som anges gäller vid verktygets huvudsakliga användning. Om verktyget emellertid används för andra tillämpningar, med andra tillbehör, eller om det är dåligt underhållet kan vibrations- och/eller bulleremissionsnivån avvika. Detta kan avsevärt öka exponeringsnivån under hela arbetsperioden.

En uppskattning av exponeringsnivån för vibrationer och/eller buller bör dessutom ta med i beräkningen de gånger verktyget är avstängt, eller när det är igång utan att utföra arbete. Detta kan avsevärt minska exponeringsnivån under hela arbetsperioden.

Identifiera ytterligare säkerhetsåtgärder för att skydda operatören från effekterna av vibrationer och/eller buller såsom att: underhålla verktyget och tillbehören, hålla händerna varma (relevant för vibrationer), organisera arbetsmönster.

EC-Fölsamhetsdeklaration

Maskindirektiv



Geringssåg DHS780

DEWALT deklarerar att dessa produkter, beskrivna under **Tekniska data** uppfyller: 2006/42/EC, EN62841-1:2015/AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017.

Dessa produkter uppfyller också direktiv 2014/30/EU och 2011/65/EU. För mer information, var god kontakta DEWALT på följande adress, eller se handbokens baksida.

Undertecknad är ansvarig för sammanställning av den tekniska filen och gör denna förklaring å DEWALTs vägnar.

Markus Rompel
Vice verkställande teknikdirektör, PTE Europa
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Tyskland
06.09.2019



VARNING: För att minska risken för personskada, läs instruktionshandboken.

Definitioner: Säkerhetsriktlinjer

Nedanstående definitioner beskriver allvarighetsnivån för varje signalord. Var god läs handboken och uppmärksamma dessa symboler.



FARA: Indikerar en omedelbart riskfylld situation som, om den inte undviks, **kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.**



VARNING: Indikerar en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks, **skulle kunna resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.**



SE UPP: Indikerar en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks, **kan resultera i mindre eller medelmåttig personskada.**

OBSERVERA: Anger en praxis som **inte är relaterad till personskada** som, om den inte undviks, **skulle kunna resultera i egendomsskada.**



Anger risk för elektrisk stöt.



Anger risk för eldsvåda.

Säkerhetsvarningar, Allmänt Elverktyg



VARNING: Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som levereras med detta elverktyg. Underlåtenhet att läsa alla instruktioner som listas här nedan kan resultera i elektrisk stöt, eldsvåda och/eller allvarlig personskada.

SPARA ALLA VARNINGAR OCH INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA REFERENS

Termen "elverktyg" i varningarna syftar på ditt starkströmsdrivna (sladdanslutna) elverktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

1) Säkerhet på Arbetsområdet

- Håll arbetsområdet rent och ordentligt upplyst.** Belamrade eller mörka områden inbjuder till olyckor.
- Använd inte elektriska verktyg i explosiva atmosfärer, såsom i närvaron av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.** Elektriska verktyg ge upphov till gnistor som kan antända dammet eller ångorna.
- Håll barn och åskådare borta meda du arbetar med ett elverktyg.** Distractioner kan göra att du förlorar kontrollen.

2) Elektrisk Säkerhet

- Kontakterna till elverktyget måste matcha uttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inte några adapterpluggar med jordanslutna (jordade) elektriska verktyg.** Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elektrisk stöt.
- Undvik kroppskontakt med jordanslutna eller jordade ytor såsom rör, värmeelement, spisar och kylskåp.** Det finns en ökad risk för elektrisk chock om din kropp är jordansluten eller jordad.
- Utsätt inte elektriska verktyg för regn eller våta förhållanden.** Vatten som kommer in i ett elverktyg ökar risken för elektrisk stöt.
- Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden till att bära, dra eller koppla bort elverktyget från strömmen. Håll sladden borta från värme, olja, skarpa kanter eller rörliga delar.** Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elektrisk stöt.
- När du arbetar med ett elverktyg utomhus, använd en förlängningsladd som passar för utomhusanvändning.** Användning av en sladd som passar för utomhusanvändning minskar risken för elektrisk stöt.

Batterier				Laddare/Laddningstid (minuter)							
Kat. #	V _{DC}	Ah	Vikt (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Datumkod 201811475B eller senare

- f) **Om arbete med ett elverktyg i en fuktig lokal är oundvikligt, använd ett uttag som är skyddat med jordfelsbrytare (RCD).** Användning av en RCD minskar risken för elektrisk stöt.

3) Personlig Säkerhet

- a) **Var vaksam, ha koll på vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elverktyg. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner.** Ett ögonblicks ouppmärksamhet när du arbetar med elektriska verktyg kan resultera i allvarlig personskada.
- b) **Använd personlig skyddsutrustning. Bär alltid ögonskydd.** Skyddsutrustning såsom dammfilterskydd, halksäkra säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som används för lämpliga förhållanden minskar personskador.
- c) **Förebygg oavsiktlig igångsättning. Se till att strömbrytaren är i frånläge innan du ansluter till strömkällan och/eller batteripaketet, plockar upp eller bär verktyget.** Att bära elektriska verktyg med ditt finger på strömbrytaren eller att strömsätta elektriska verktyg som har strömbrytaren på är att invitera olyckor.
- d) **Avlägsna eventuell justeringsnyckel eller skiftnyckel innan du sätter på elverktyget.** En skiftnyckel eller en nyckel som sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan resultera i personskada.
- e) **Böj dig inte för långt. Bibehåll alltid ordentligt fotfäste och balans.** Detta möjliggör bättre kontroll av elverktyget i oväntade situationer.
- f) **Klä dig ändamålsenligt. Bär inte lösa kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i delar i rörelse.
- g) **Om det finns anordningar för anslutning av apparater för dammutrensning och insamling, se till att dessa är anslutna och används på ett korrekt sätt.** Användning av dammuppsamling kan minska damm-relaterade faror.
- h) **Bli inte vårdslös och ignorera inte säkerhetsprinciperna trots att du är van att använda verktyg.** Vårdslöst handlande kan leda till allvarlig kroppsskada på en bråkdel av en sekund.

4) Användning och Skötsel av Elverktyg

- a) **Tvinga inte elverktyget. Använd det korrekta elverktyget för din tillämpning.** Det korrekta elverktyget gör arbetet bättre och säkrare vid den hastighet för vilket det konstruerades.
- b) **Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte sätter på och stänger av det.** Ett elverktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.
- c) **Dra ur kontakten från strömkällan och/eller batteripaketet, om det är löstagbart, från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller lägger elverktygen i förvaring.** Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken att oavsiktligt starta elverktyget.
- d) **Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn, och låt inte personer som är obekanta med elverktyget eller med dessa instruktioner använda elverktyget.** Elektriska verktyg är farliga i händerna på utbildade användare.
- e) **Underhåll elverktyg och tillbehör. Kontrollera för feljustering eller om rörliga delar har fastnat, bristning hos delar och andra eventuella förhållanden som kan komma att påverka elverktygets funktion. Om det är skadat, se till att elverktyget blir reparerat före användning.** Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elektriska verktyg.
- f) **Håll kapningsverktyg vassa och rena.** Ordentligt underhållna kapningsverktyg med vassa sågkanter är mindre sannolika att fastna och är lättare att kontrollera.
- g) **Använd elverktyget, tillbehören och verktygssatserna, etc. i enlighet med dessa instruktioner, och ta hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras.** Användningen av elverktyget för andra verksamheter än de som det är avsett för skulle kunna resultera i en farlig situation.
- h) **Se till att handtagen och greppytorna är torra och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor förhindrar säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.

5) Användning och Skötsel av Batteridrivna Verktyg

- a) **Ladda endast med den laddare som är specificerad av tillverkaren.** En laddare som passar till en typ av batteripaket kan ge upphov till brandfara när den används tillsammans med ett annat batteripaket.
- b) **Använd elverktygen enbart med därtill avsedda batteripaket.** Användning av andra batteripaket kan ge upphov till skaderisk och eldsvåda.
- c) **När batteripaketet inte används, håll det borta från andra metallföremål, såsom gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan skapa en förbindelse från ena polen till den andra.** Kortslutning av batteripolerna kan ge upphov till brännskador eller eldsvåda.
- d) **Under missbruksförhållanden kan vätska komma ut från batteriet, undvik kontakt med denna. Om kontakt oavsiktligt inträffar, spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen, uppsök medicinsk hjälp.** Vätska som kommer ut från batteriet kan ge upphov till irritation eller brännskador.

- e) **Använd inte ett batteripaket eller ett verktyg som är defekt eller modifierat.** Defekta eller modifierade batterier kan fungera oförutsägbart och ge upphov till brand, explosion eller risk för kroppsskador.
- f) **Utsätt inte batteripaketet eller verktyget för eld eller höga temperaturer.** Utsättande för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka en explosion.
- g) **Följ alla instruktioner gällande laddningen och ladda inte batteripaketet eller verktyget utanför det temperaturområde som anges i bruksanvisningen.** Att ladda på fel sätt eller utanför det angivna temperaturområdet kan skada batteriet och höjer brandrisken.

6) Service

- a) **Se till att ditt elverktyg får service av en kvalificerad reparatör, som endast använder identiska ersättningsdelar.** Detta säkerställer att elverktygets säkerhet bibehålles.
- b) **Gör aldrig service på skadade batteripaket.** Service av batteripaket bör endast genomföras av tillverkaren eller auktoriserade tjänsteleverantörer.

Säkerhetsinstruktioner för geringssågar

- a) **Geringssågar är avsedda för sågning av trä eller träliknande produkter, den kan inte användas med slipande klingor för att skära järnhaltiga objekt såsom balkar, stänger, stolpar etc.** Slipande damm gör att rörliga delar såsom det nedre skyddet kärvar. Gnistor som uppstår vid slipande skärning kommer att bränna det nedre skyddet, sågsåpet och andra plastdelar.
- b) **Använd om möjligt klämmor för att stödja arbetsstycket. Om du stöder arbetsstycket med handen, måste du alltid hålla den minst 100 mm från någondra sidan av sågklingan. Använd inte denna såg för att såga stycken som är för små för att kunna spännas fast eller hållas med handen på ett säkert sätt.** Om du placerar handen för nära sågklingan, består en ökad risk att du skadar dig vid kontakt med klingan.
- c) **Arbetsstycket måste sitta stadigt och spännas fast eller hållas både mot anslaget och bordet. Mata inte in arbetsstycket i klingan eller såga på "frihand" på något annat sätt.** Arbetsstycken om är lösa eller rör på sig kan slungas iväg med hög hastighet och leda till kroppsskador.
- d) **Tryck sågen genom arbetsstycket. Dra inte sågen genom arbetsstycket. För att göra ett snitt, lyft upp såghuvudet och dra ut det över arbetsstycket utan att såga, starta motorn, tryck ner såghuvudet och skjut sågen genom arbetsstycket.** Att såga i dragriktningen leder antagligen till att sågklingan hoppar upp ovanpå arbetsstycket och med stor kraft slungar klingmontaget mot användaren.
- e) **Låt aldrig din hand korsa den tänkta såglinjen, varken framför eller bakom sågklingan.** Att stöda arbetsstycket med "armarna i kors" d.v.s hålla i arbetsstycket på högra sidan av sågklingan med vänstra armen eller tvärt om, är extremt farligt.
- f) **Sträck dig inte, när klingan roterar, för att avlägsna träspån eller av någon annan anledning, närmare anslaget än 100 mm från någondra sida av sågklingan.** Du kan kanske inte uppskatta hur nära den roterande sågklingan din hand befinner sig och du kan skada dig allvarligt.
- g) **Inspektera ditt arbetsstycke innan du sågar. Om arbetsstycket är böjt eller skevt, kläm fast det med den yttre böjda sidan mot anslaget. Se alltid till att det inte finns något gap mellan arbetsstycket, anslaget och bordet längs den tänkta såglinjen.** Böjda eller skeva arbetsstycken kan vridas eller flytta på sig och kärva mot den roterande sågklingan när de sågas. Det får inte finnas några spikar eller andra främmande objekt i arbetsstycket.
- h) **Använd inte sågen innan bordet har tömts på alla verktyg, trärester och andra föremål förutom arbetsstycket.** Smått skräp, lösa träbitar eller andra föremål kan komma i kontakt med den roterande klingan och slungas iväg med hög hastighet.
- i) **Såga bara ett arbetsstycke åt gången.** Flera arbetsstycken som är staplade på varandra kan inte spännas fast eller stödas ordentligt och kan kärva vid klingan eller förflytta sig när de sågas.
- j) **Säkerställ före användningen att geringssågen är monterad eller placerad på en plan och stadig arbetsyta.** En plan och stadig arbetsyta minskar risken för att geringssågen ska bli instabil.
- k) **Planera ditt arbete. Varje gång som du ändrar fas- eller geringsvinkeln måste du se till att det justerbara anslaget är korrekt inställt, så att det stöder arbetsstycket och inte är i vägen för klingan eller anslags-systemet.** Flytta, utan att slå "PÅ" maskinen och utan arbetsstycke, sågklingan genom hela det tänkta snittet för att säkerställa att ingenting är i vägen och att det inte finns någon risk att såga i anslaget.
- l) **Använd lämpliga stöd såsom bordsförlängning, sågbockar, etc. för ett arbetsstycke som är längre eller bredare än bordet.** Arbetsstycken som är längre eller bredare än geringssågens bord kan välta om de inte stöds säkert. Om det avkapade stycket eller arbetsstycket välter, kan det lyfta upp det nedre skyddet eller slungas iväg av den roterande klingan.

- m) **Använd inte en annan person som ersättning för bordsförlängning eller som extra stöd.** Om arbetsstycket inte har stadigt stöd kan klingen kärva eller arbetsstycket kan splittas vid sågningen och dra in dig och din medhjälpare i den roterande klingen.
- n) **Den avkapade delen får inte hamna i kläm eller tryckas mot den roterande sågklingen på något sätt.** Om det är trång t.ex. om längdbegränsningar används, kan den avkapade delen pressas mot klingen och slungas iväg med stor kraft.
- o) **Använd alltid en tving eller en fixtur som är utformad för att stöda runda objekt såsom stänger eller rör ordentligt.** Stänger har en tendens att rotera när de sågas, vilket gör att klingen "biter sig fast" och drar arbetsstycket tillsammans med din hand in i klingen.
- p) **Låt klingen uppnå full hastighet innan den vidrör arbetsstycket.** Detta minskar risken för att arbetsstycket slungas iväg.
- q) **Stäng av geringssågen om arbetsstycket eller klingen hamnar i kläm. Vänta tills alla rörliga delar har stannat och dra ut stickproppen från strömkällan och/eller avlägsna batteripaketet.** Avlägsna sedan materialet som har fastnat. Att fortsätta sågningen med ett arbetsstycke som sitter i kläm kan leda till att man förlorar kontrollen eller till att geringssågen skadas.
- r) **När snittet är klart, släpp strömbrytaren, håll ner såghuvudet och vänta tills klingen stannar innan du avlägsnar den kapade biten.** Att föra händerna i närheten av den fritt roterande klingen är farligt.
- s) **Håll i handtaget stadigt om du inte avslutar ett snitt eller om du släpper strömbrytaren innan såghuvudet är helt och hållet i den nedre positionen.** Sågens inbromsning kan leda till att såghuvudet plötsligt dras nedåt, vilket ger upphov till en risk att skada sig.

Ytterligare säkerhetsregler för geringssågar

-  **WARNING:** Anslut inte strömförsörjningen i enheten innan du har läst och förstätt instruktionerna fullständigt.
- **ANVÄND INTE DENNA MASKIN** innan den är fullständigt monterad och installerad i enlighet med instruktionerna. En maskin som är felaktigt monterad kan orsaka allvarliga kroppsskador.
- **FRÅGA OM RÅD** av din förman, instruktör eller en annan kvalificerad person om du inte är fullständigt säker på hur denna maskin ska användas. Kunskap är säkerhet.
- **SE TILL ATT** klingen roterar i rätt riktning. Klingans tänder ska vara riktade i den rotationsriktning som indikeras på sågen.
- **SPÄNN FAST ALLA KLÄMHANDTAG**, rattar och spakar för användningen. Lösa klämmor kan leda till att delar av arbetsstycket slungas iväg med hög hastighet.
- **SÄKERSTÄLL** att klingen och klingfästena är rena, de försänkta sidorna av klingfästet ligger emot klingen och att axelskruven är ordentligt spänd. Lös eller felaktig fastsättning av klingen kan leda till att sågen skadas eller personsador uppstår.
- **ANVÄND INTE MED HÖGRE SPÄNNING ÄN DEN SOM ÄR AVSEDD** för sågen. Överhettning, skador på verktyget och personsador kan bli följden.
- **KILA ALDRIG FAST NÅGONTING MOT FLÄKTEN** för att hålla motoraxeln. Skador på verktyget och personsador kan uppstå.
- **SÅGA ALDRIG JÄRNHALTIGA METALLER ELLER MURVERK.** Viket som helst av detta kan leda till att sågtänderna slits bort från bladet och orsakar allvarliga kroppsskador.
- **HA ALDRIG NÅGON DEL AV DIN KROPP I SÅGKLINGANS RÖRELSERIKTNING.** Personsador kommer att uppstå.
- **APPLICERA ALDRIG SMÖRJMEDEL PÅ KLINGAN NÄR DEN ROTERAR.** Att applicera smörjmedel kan leda till att din hand kommer i kontakt med klingen och orsakar allvarliga skador.
- **PLACERA INTE** någondera hand i klingans närhet när sågen är ansluten till strömkällan. Om klingen startas i misstag kan detta leda till allvarliga skador.
- **STRÄCK DIG ALDRIG RUNT ELLER BAKOM SÅGKLINGAN.** En klinga kan orsaka allvarliga skador.
- **STRÄCK DIG INTE UNDER SÅGEN** såvida inte den har stängts av och batteriet har tagits bort. Kontakt med sågklingen kan leda till personsador.
- **SÅTT FAST MASKINEN PÅ ETT STADIGT OCH STÖDJANDE UNDERLAG.** Vibrationer kan eventuellt göra att maskinen glider, förflyttar sig eller välter och orsakar allvarliga kroppsskador.
- **ANVÄND ENDAST KAPKLINGOR** rekommenderade för geringssågar. Använd klingor med härdade tänder och en skränkning på över 7 grader för att uppnå bästa resultat. Använd inte klingor med djupa tandbottnar. Dessa kan böjas och komma i kontakt med skyddet, vilket kan leda till allvarliga skador på maskinen och/eller personer.
- **ANVÄND ENDAST KLINGOR AV KORREKT STORLEK OCH TYP** som är avsedda för detta verktyg, för att undvika skador på maskinen och/eller allvarliga personsador (uppfyller EN847-1).
- **KONTROLLERA ATT KLINGAN INTE ÄR SPRUCKEN** eller har andra skador innan den används. En sprucken eller skadad klinga kan gå i bitar som slungas iväg med hög hastighet och orsakar allvarliga kroppsskador. Byt omedelbart ut en sprucken eller skadad klinga. Observera den maximala hastigheten som är märkt på sågklingen.
- **RENGÖR KLINGAN OCH KLINGFÄSTEN** före användningen. Att rengöra klingen och klingfästena ger dig möjlighet att kontrollera att inga skador finns på dem. Om sprickor eller skador finns på klingen eller klingfästena, kan de gå i bitar som slungas iväg med hög hastighet och orsaka allvarliga kroppsskador.
- **DEN MAXIMALA HASTIGHETEN FÖR SÅGKLINGAN** skall alltid vara större än eller lika med hastigheten som är angiven på märkplattan på verktyget.
- **SÅGKLINGANS DIAMETER** måste vara enligt märkningen på märkplattan på verktyget.

- **ANVÄND INTE SKEVA SÅGKLINGOR.** Kontrollera att klingen löper jämnt och vibrationsfritt. En vibrerande klinga kan orsaka skador på maskinen och/eller allvarliga personsador.
- Använd **INTE** smörjmedel eller rengöringsmedel (särskilt spray eller aerosol) i närheten av plastsyddens. Karbonplasten som används i skydden påverkas av vissa kemikalier.
- **HÅLL SKYDDET PÅ PLATS** och i fungerande tillstånd.
- **ANVÄND ALLTID GERINGSSKIVAN OCH BYT UT DENNA SKIVA NÄR DEN ÄR SKADAD.** Litet spån som samlas under sågen kan störa sågklingen och leda till att arbetsstycket blir instabilt när det sågas.
- **ANVÄND ENDAST KLINGFÄSTEN SOM ÄR AVSEDDA FÖR DETTA VERKTYG** för att undvika skador på maskinen och/eller allvarliga personsador.
- **SE TILL** att använda korrekt sågklinga för det material som skall sågas.
- **RENGÖR MOTORNS VENTILATIONSÖPPNINGAR** från spån och sågdamm. Om motorens ventilationsöppningar är tilltäppta kan maskinen överhettas, vilket skadar maskinen och eventuellt orsakar en kortslutning som kan leda till allvarliga skador.
- **LÅS ALDRIG STRÖMBRYTAREN I POSITIONEN "PÅ".** Allvarliga personsador kan uppstå.
- **STÅ ALDRIG PÅ VERKTYGET.** Allvarlig kroppsskada kan uppstå om verktyget välter eller om badet vidrörs i misstag.

 **WARNING:** Sågning i plast, kådigt trä eller annat material kan orsaka att smält material samlas på sågklingen och dess tänder, vilket ökar risken för att klingen överhettas och kärvar under sågningen.

 **WARNING:** Använd alltid personliga hörselskydd. Under vissa omständigheter och vid användning kan buller från denna produkt bidra till hörselskador. Var medveten om följande faktorer som påverkar exponeringen för buller:

- Använd sågklingor som har konstruerats för avge mindre buller,
- Använd endast väl slipade sågklingor, och
- Använd specialkonstruerade sågklingor med reducerat buller.

 **WARNING:** Använd **ALLTID** skyddsglasögon. Vanliga glasögon är **INTE** skyddsglasögon. Använd också ansiktsmask eller dammfilterskydd om sågarbetet är dammig.

 **WARNING:** Detta verktyg kan ge upphov till och/eller sprida damm som kan leda till allvarliga och permanenta luftvägsskador eller andra skador. Använd alltid andningskydd som lämpar sig vid exponering för damm.

 **WARNING:** Man vet att vissa slags damm som uppstår vid maskinell slipning, sågning, bormning och andra bearbetningsmetoder innehåller kemikalier som kan orsaka cancer, fosterskador eller andra reproduktionsproblem. Några exempel på dessa kemikalier är:

- bly från blybaserade färger,
- kristallint kisel i tegel och cement samt andra murverksprodukter, och
- arsenik och krom i kemisk behandlat virke.

Din risk för dessa exponeringar varierar beroende på hur ofta du gör denna typ av arbete. För att minska din exponering för dessa kemikalier: arbeta på ett väl ventilerat område och använd godkänd säkerhetsutrustning, såsom dammskyddsmasker som är specialkonstruerade för att filtrera mikroskopiska partiklar.

- **Undvik långvarig kontakt med damm som uppstår vid maskinell slipning, sågning, bormning och andra bearbetningsmetoder.** Använd skyddskläder och tvätta exponerade områden med tvål och vatten. Om damm får komma in i munnen, näsan, ögonen eller lägger sig på huden kan det gynna upptagning av skadliga kemikalier.

Övriga Risker

Följande risker är förbundna till användningen av sågar:

- **Kroppsskador** orsakade av att man vidrör roterande delar.
- Även om man följer alla relevanta säkerhetsföreskrifter och tillämpar alla säkerhetsanordningar kan vissa kvarstående risker inte undvikas. Dessa är:
- **Hörselskada.**
- **Risk för olyckor** orsakade av det roterande sågbladets oskyddade delar.
- **Risk för kroppsskada** vid bladbyte.
- **Risk att klämma** fingrarna när skyddskåporna öppnas.
- **Hälsorisker** till följd av inandad damm som bildas vid sågning av trä, i synnerhet ek, bok och MDF.

Följande faktorer ökar risken för andningsproblem:

- Ingen utsugningsapparat ansluten vid sågning av trä.
- Otillräcklig spånutsugning som orsakas av smutsiga utsugningsfilter.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

Laddare

DeWALT laddare kräver inga inställningar och är skapade för att vara så enkla som möjligt att hantera.

Elektrisk Säkerhet

Denna maskin har konstruerats för olika spänningar - batteriförsörjning 2x 54V och AC-försörjning på 230V. Kontrollera alltid att strömförsörjningen motsvarar spänningen på klassificeringsplattan. Kontrollera också att spänningen i din sladdanslutna strömkälla är densamma som i elnätet.

 Ditt DeWALT-verktyg, din laddare och din sladdanslutna strömkälla är dubbelisolerade i enlighet med EN62841 och EN60335; därför behövs ingen jordningstråd.

Om strömsladden är skadad får den endast bytas av DeWALT eller en auktoriserad serviceorganisation.

 **WARNING:** Vi rekommenderar användning av en jordfelsbrytare med en restström på 30mA eller mindre.

Använda en förlängningssladd för din laddare eller sladdanslutna strömkälla

En förlängningssladd skall inte användas såvida det inte är absolut nödvändigt. Använd en godkänd förlängningssladd, som är lämplig för laddarens eller den sladdanslutna strömkällans strömbehov (se **Tekniska data**). Minsta ledarstorlek är „5 mm²; maximal längd är 30 m.

Om du använder en sladdvinda, linda alltid av sladden fullständigt.

Använda DCB500 sladdanslutna strömkälla

DeWALT sladdanslutna strömkälla är designad för att tillhandahålla ström för DeWALT 2x 54 V FLEXVOLT™ sladdlösa verktyg. Sätt in den sladdanslutna strömkällan i geringingssågens batterispår (se **Installera och avlägsna den sladdanslutna strömkällan** och Bild D) och anslut strömkällan till ett AC-uttag. Strömmataren kommer att fungera som en strömkälla till verktyget. Din DeWALT sladdanslutna strömkälla ska endast användas med ett standard 230V elektriskt hushållsuttag. Den sladdanslutna strömkällan är lämplig för användning med dubbelisolerade 2x 54 V verktyg. EU-modellen av DCB500 har ingen jordad kontakt.

Din DeWALT sladdanslutna strömkälla kan endast användas med en strömförsörjning som motsvarar spänningen på märkplattan för DCB500 och inte med DC strömkällor. Kontrollera att verktygets märkström är lägre än eller lika med nätadaptorns märkström.

Ytterligare specifika användarinstruktioner

Den sladdanslutna strömkällan kan bli för varm att vidröras under användning. Detta är normalt och indikerar inte något problem.

VIKTIGT. Strömkällan är inte servicebar. Det finns inga användarservicebara delar inuti strömkällan.

Viktiga Säkerhetsinstruktioner för alla Batteriladdare

SPARA DESSA INSTRUKTIONER: Denna manual innehåller viktiga säkerhets- och driftinstruktioner för kompatibla batteriladdare (se **tekniska data**).

- Innan laddaren används läs igenom alla instruktioner och varningar om laddaren, batteripaketet och produkten för användning av batteripaketet.

⚡ VARNING: Risk för stötar. Låt ingen vätska komma in i laddaren. Det kan resultera i elektriska stötar.

🔥 SE UPP: Risk för brännskador. För att minska risken för skador ladda endast DeWALT laddningsbara batterier. Olika typer av batterier kan brista och orsaka personsador och skadegörelse.

⚠ SE UPP: Barn bör övervakas för att garantera att de inte leker med apparaten.
OBSERVERA: Under vissa förhållanden när laddaren är inkopplad i eluttaget kan de exponerade laddningskontaktarna inuti laddaren kortsutas av främmande föremål. Främmande föremål som är ledande såsom, men inte begränsat till, stålull, aluminiumfolie eller ansamling av metarpartiklar bör hållas borta från laddningshålrummet. Koppla alltid ifrån laddaren från eluttaget när det inte finns något batteripaket i hålrummet. Koppla ifrån laddaren vid rengöring.

- Försk INTE att ladda batteripaketet med någon annan laddare än den som tas upp i denna manual.** Laddaren och batteripaketet är speciellt konstruerade att fungera tillsammans.
- Dessa laddaren är inte avsedda att användas för annat än laddning av DEWALT laddningsbara batterier.** All annan användning kan resultera i barndrisk, elektriska stötar eller död med elektrisk ström.
- Utsätt inte laddaren för regn eller snö.**
- Dra i själva kontakten och inte i sladden när laddaren kopplas ur.** Detta kommer att minska risken för skador på den elektriska kontakten och sladden.
- Se till att sladden placeras så att ingen går på den, snubblar på den eller att det på annat sätt riskerar att skadas eller påfrestas.**
- Använd inte förlängningssladd såvida inte det är absolut nödvändigt.** Användning av en olämplig förlängningssladd kan resultera i risk för brand, elektriska stötar eller död av elektrisk ström.
- Placera inga föremål ovanpå laddaren eller placera inte laddaren på ett mjukt underlag eftersom det kan blockera ventilationsöppningarna vilket kan resultera i intern överhettning.** Placera laddaren undan från alla heta källor. Laddaren ventileras genom öppningar i överkant och underkant av höljet.
- Använd inte laddaren med skadad sladd eller kontakt—byt ut dem omedelbart.**
- Använd inte laddaren om den utsatts för skarpa stötar, tappats eller skadats på annat sätt.** Ta den till ett auktoriserat servicecenter.
- Demontera inte laddaren, ta den till ett auktoriserat servicecenter när service eller reparation behövs.** Felaktig montering kan resultera i risker för elektriska stötar, dödsfall via elektricitet eller brand.
- Om strömladden skadas måste den bytas omedelbart at tillverkaren, dess serviceombud eller liknande kvalificerad person för att förhindra alla faror.
- Koppla ifrån laddaren från uttaget innan den rengörs.** Detta kommer att minska risken för elektriska stötar. Borttagning av batteripaketet kommer inte att minska risken.
- Försök **ALDRIG** att ansluta två laddare tillsammans.
- Laddaren är konstruerad för att arbeta med standard 230V hushållsström. Försök inte att använda någon annan spänning.** Detta gäller inte för billaddaren.

Laddning av ett batteri (Bild [Fig.] B)

- Koppla in laddaren i lämpligt uttag innan batteripaketet sätts i.

- Sätt i batteripaketet **21** i laddaren, se till att batteripaketet är helt isatt i laddaren. Den röda (laddar) lampen börjar blinka upprepade gånger för att indikera att laddningsprocessen har startat.

- Det går att se när laddningen är klar genom att den röda lampen lyser kontinuerligt. Batteripaketet är fulladdat och kan nu användas eller lämnas i laddaren. För att ta bort batteriet ur laddaren, tryck och håll nere batterifrigöringsknappen **31** på batteripaketet.

NOTERA: För att garantera maximal prestanda och livslängd för Litium-jon batteripaket bör batteripaketet laddas fullt innan första användning.

Laddning

Se nedanstående tabell angående batteripaketets laddningsstatus.

Laddningsindikator		
	laddar	
	fullständigt laddad	
	Varmt/kallt paket fördröjning*	

*Den röda lampen fortsätter att blinka, men en gul indikatorlampa kommer att lysa under denna operation. När batteriet har nått lämplig temperatur kommer den gula lampen att slockna och laddaren återupptar laddningsproceduren.

Den/de kompatibla laddar(en/na) kommer inte att ladda ett felaktigt batteripaket. Laddaren kommer att indikera ett felaktigt batteri genom att vägra lysa.

NOTERA: Detta kan också betyda att det är problem med en laddare.

Om laddaren indikerar ett problem, låt testa laddaren och batteripaketet hos ett auktoriserat servicecenter.

Varm/kall fördröjning

När laddaren upptäcker ett batteri som är för hett eller för kallt, kommer den automatiskt att starta en varm/kall fördröjning, avbryta laddningen tills batteriet har nått en lämplig temperatur. Laddaren växlar sedan automatiskt till paketladdningsläge. Denna funktion garanterar maximal batterilivslängd.

Ett kallt batteripaket kommer att laddas långsammare än ett varmt batteripaket. Batteripaketet kommer att laddas med en lägre hastighet genom hela laddningscykeln och kommer inte att återgå till maximal laddningshastighet även om batteriet blir varmt.

DCB118 laddaren är utrustad med en intern fläkt som är designad att kyla batteripaketet. Fläkten slås på automatiskt när batteripaketet behöver svalkas. Använd aldrig laddaren om fläkten inte fungerar korrekt eller om ventilationsöppningarna är blockerade. Låt inga främmande föremål komma in på insidan av laddaren.

Elektroniskt skyddssystem

XR Li-jon verktyg är konstruerade med ett elektroniskt skyddssystem som kommer att skydda batteriet mot överladdning, överhettning eller kraftig urladdning.

Verktyget kommer automatiskt att stängas av om elektroniska skyddssystemet aktiveras. Om detta sker placera litiumjon batteriet i laddaren tills det är fulladdat.

Väggmontering

Dessa laddare är designade att väggmonteras eller stå upprätt på ett bord eller arbetsyta. Vid väggmontering, placera laddaren inom räckhåll för ett elektriskt uttag och borta från hörn och andra hinder som kan påverka luftflödet. Använd baksidan av laddaren som mall för placering av monteringskruvarna på väggen. Montera laddaren säkert med gipsskruvar (köps separat) som är minst 25,4 mm långa med ett skruvhuvud med en diameter på 7–9 mm, skruvade i trä till ett optimalt djup som lämnar ungefär 5,5 mm av skruven synlig. Rikta in öppningarna på baksidan av laddaren mot de exponerade skruvarna och för in dem helt i öppningarna.

Rengöringsinstruktioner för laddaren

⚠ VARNING: Risk för stötar. Koppla ifrån laddaren från strömuttaget innan rengöring. Smuts och fett kan avlägsnas från utsidan av laddaren med en trasa eller med en mjuk, icke-metallisk borste. Använd inte vatten eller någon rengöringsvätska. Låt aldrig någon vätska komma in i verktyget; sänk aldrig ner någon del av verktyget i en vätska.

Batteripaket

Viktiga Säkerhetsinstruktioner för alla Batteripaket

Vid beställning av utbytes-batteripaket, se till att inkludera katalognummer och spänning.

Batteripaketet är inte full-laddat när det kommer ur kartongen. Innan du använder batteripaketet och laddaren, läs säkerhetsinstruktionerna här nedan. Följ därefter de laddningsprocedurer som översiktligt beskrivs.

LÄS ALLA INSTRUKTIONER

- Ladda inte eller använd batteriet i explosiv atmosfär, såsom i närheten av brännbara vätskor, gaser eller damm.** Isättning och borttagning av batteriet från laddaren kan antända dammet eller ångorna.
- Tvinga aldrig in batteripaketet in i laddaren. Modifiera inte batteripaketet på något sätt så att det passar i en icke-kompatibel laddare då batteripaketet kan brista och orsaka allvarliga personsador.**
- Aldd endast batteripaketet i DeWALT laddare.
- Skvätt INTE** eller sänk ned i vatten eller annan vätska.
- Förvara inte eller använd verktyget och batteriet på platser där temperaturen kan sjunka under 4 °C (såsom utomhusskjul eller byggnader i metall under vintern) eller överskrider 40 °C (såsom utomhusskjul eller byggnader i metall under sommaren).**

- **Bränn inte batteripaketet, även om det är svårt skadat och helt utslitet.** Batteripaketet kan explodera i elden. Giftiga ångor och ämnen skapas när batteripaket med litium-jon bränns.
- **Om batteriets innehåll kommer i kontakt med huden, tvätta omedelbart området med mild tvål och vatten.** Om batterivätskan kommer in i ögat, skölj med vatten över det öppna ögat under 15 minuter eller tills irritationen upphör. Om medicinsk omsorg behövs består batteri-elektrolyten av en blandning av flytande organiska karbonater och litiumsalter.
- **Innehållet i öppnade battericeller kan ge upphov till andningsirritation.** Tillhandahåll frisk luft. Om symtom kvarstår, sök medicinsk vård.

-  **WARNING:** Fara för brännskada. Batterivätskan kan vara lättantändlig om den som utsätts för gnista eller eld.
-  **WARNING:** Försök aldrig att öppna batteripaketet av någon anledning. Om batteripaketets hölja spricker eller är skadat sätt inte in det i laddaren. Krossa inte, tappa eller skada batteripaketet. Använd inte ett batteripaket som fått en kraftig stöt, tappats, körts över eller skadats på något annat sätt (t.ex. genomborrat av en spik, träffad av en hammare, klivits på). Det kan resultera i elektriska stötar eller dödsfall av elektisk ström. Skadade batteripaket skall returneras till servicecenter för återvinning.
-  **WARNING: Brandfara. Förvara eller bär inte batteripaketen på så sätt att metallföremål kan komma i kontakt med de oskyddade batteripolerna.** Exempelvis placera inte batteripaketet i förkläden, fickor, verktygslådor, produktlådor, lådor etc. där det finns lösa spikar, skruvar, nycklar etc.
-  **SE UPP: När den inte används skall den läggas på sidan på en stabil plats så att ingen riskerar att någon snubblar på den.** Vissa verktyg med stora batteripaket kan stå upprätt på batteripaketet men lätt kan vältras.

Transport

-  **WARNING: Brandfara.** Transport av batterier kan leda till eldsvåda om batteripolerna oavsiktligt kommer i kontakt med ledande material. Se vid transport av batterier till att batteripolerna är skyddade och väl isolerade från material som eventuellt kan komma i kontakt med dem och orsaka kortslutning.
- NOTERA:** Litium-jon batterier skall inte placeras i det incheckade bagaget.

DEWALT batterierna uppfyller alla tillämpliga regler för transport av farligt gods som stipuleras av industrin och rättsliga normer, vilket omfattar FN:s rekommendationer för transport av farligt gods; International Air Transport Associations (IATA) regelverk vid transport av farligt gods, de internationella föreskrifterna om transport av farligt gods till sjöss (IMDG), samt den europeiska överenskommen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Litiumjon -celler och -batterier har klassificerats enligt testresultaten och de fastställda kriterierna i delavsnitt 38,3 i FN:s testhandbok för transport av farligt gods.

I de flesta fall kommer transport av ett DEWALT batteripaket att undantas från att klassificeras som ett fullt reglerat klass 9 farligt material. Generellt kommer endast transporter som innehåller ett litium-jonbatteri med en nominell energimärkning större än 100 Watt (Wh) krävas att de transporteras som fullt reglerat klass 9. Alla litium-jonbatterier har wattimmarna markerat på förpackningen. Vidare, på grund av bestämmelsens komplexitet rekommenderar inte DEWALT flygtransport av endast litium-jonbatteripaket oavsett märkning av wattimmar. Leverans av verktyg med batterier (kombisatser) kan accepteras för flygtransporter om märkningen av wattimmarna inte är större än 100 Wh.

Oberoende av om försändelsen klassificeras som undantagen eller helt reglerad, är det avsändaren som har ansvaret för att de aktuella bestämmelserna gällande förpackning, etikettering/märkning och dokumentation uppfylls.

Informationen som ges i detta avsnitt av handboken är given enligt bästa vetande och har ansetts vara korrekt vid tidpunkten som dokumentet skrevs. Trots det ges ingen uttrycklig eller underförstådd garanti. Det är på köparens eget ansvar att de åtgärder som vidtas uppfyller gällande bestämmelser.

Transportera FLEXVOLT™ batteriet

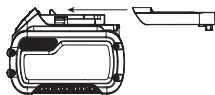
DEWALT FLEXVOLT™ batteri har två lägen: **Använd** och **Transport**.

Använd-läge: När FLEXVOLT™ batteriet är fristående eller är i en DEWALT 18V produkt, fungerar det som ett 18V batteri. När FLEXVOLT™ batteriet är i en 54 V eller en 108 V (två 54V batterier) produkt, fungerar det som ett 54 V batteri.

Transport-läge: När locket är fäst på FLEXVOLT™ batteriet är batteriet i transport-läge. Behåll locket på för varutransport.

I transport-läge är cellsträngarna elektriskt frånkopplade i paketet vilket resulterar i tre batterier med lägre märkning av watt-timmar (Wh) jämfört med ett batteri med en högre märkning av watt-timmar. Denna ökade kvantitet med tre batterier med den lägre märkningen av watt-timmar kan undanta paketet från vissa transportbestämmelser som införts för batterier med högre watt-timmar.

Exempel. transport Wh-klassificering kan indikera 3 x 36 Wh, vilket betyder tre batterier på 36 Wh var. Användningen av Wh-klassificeringen indikerar 108 Wh (underförstått ett batteri).



Exempel på etikettmärkning för användning och transport

 **Use: 108 Wh**
 **Transport: 3x36 Wh**

Förvaringsrekommendationer

1. Den bästa förvaringsplatsen är en som är sval och torr, långt bort från direkt solljus och för mycket värme eller kyla. För optimal batterifunktionalitet och livslängd, förvara batteripaket vid rumstemperatur när de inte används.
2. För långvarig förvaring rekommenderas att fulladdata batteripaket på en kall och torr plats utan laddare för optimalt resultat.

NOTERA: Batteripaket bör inte förvaras helt urladdade. Batteripaketet behöver laddas innan det används igen.

Etiketter på laddare och batteripaket

Förutom bilddiagrammen som används i denna manual kan etiketterna på laddaren och batteripaketet visa följande bilddiagram:



Läs instruktionshandbok före användning.



Se **Tekniska data** angående laddningstid.



Stick inte in ledande föremål.



Ladda inte skadade batteripaket.



Utsätt inte för vatten.



Se till att undermåliga sladdar omedelbart byts ut.



Ladda endast mellan 4 °C och 40 °C.



Endast för användning inomhus.



Kassera batteripaketet med vederbörlig hänsyn till miljön.



Ladda endast DEWALT batteripaket med avsedda DEWALT laddare. Laddning av batteripaket med andra än de avsedda DEWALT batterierna med en DEWALT laddare kan göra att de brister eller så kan det leda till farliga situationer.



Bränn inte batteripaketet.



ANVÄNDNING: Använd utan transportlock, indikerar Wh-märkningen 108 Wh (ett batteri med 108 Wh).



TRANSPORT: Transport med inbyggt transportlock, Wh-märkning indikerar 3 x 36 Wh (tre batterier på 36 Wh).

Batterityp

DHS780 arbetar med 54 volts batteripaket.

Dessa batteripaket kan användas: DCB546, DCB547, DCB548. Se **Tekniska data** för mer information.

Förpackningens innehåll

Förpackningen innehåller:

- 1 DHS780 geringssåg
- 1 Sågklinga

I påsen:

- 1 Klingnyckel
- 1 Materialklämma
- 1 Dammpåse
- 2 Basförlängningshandtag och installation av hårdvara
- 1 Bruksanvisning

Kan inkludera:

- 1 DCB500 DEWALT sladdansluten strömkälla
- 2 54V batterier

- 1 Dubbelportsladdare

- *Kontrollera om verktyget, delar eller tillbehör fått skador som kan tänkas ha uppstått under transporten.*
- *Ta dig tid att grundligt läsa igenom och förstå denna bruksanvisning innan den tas i bruk.*

Märkningar på verktyg

Följande bildikoner visas på verktyget:



Läs instruktionshandbok före användning.



Använd hörselskydd.



Använd skyddsglasögon.



Håll alltid händerna undan från bladet.



Håll handen minst 100 mm från vardera sida av sågklingan.



Titta inte direkt in i ljuskällan.



Bärpunkt

Placering av datumkod (Bild D)

Datumkoden **30** som också inkluderar tillverkningsår finns tryckt i kåpan.

Exempel:

2019 XX XX
Tillverkningsår

Beskrivning (Bild A)



VARNING: Modifiera aldrig elverktyget eller någon del av det. Skada eller personskada kan uppstå.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Undre skydd | 20 XPS™ på/av-omkopplare |
| 2 Drifthandtag | 21 Batteripaket |
| 3 Bärhandtag | 22 Skenor |
| 4 Avtryckare | 23 Skenans låsratt |
| 5 Låsknapp avtryckare | 24 Skenans inställningsskruv |
| 6 Bänkmontagehåll | 25 Dammutsugaröppning |
| 7 Geringsslåshandtag | 26 Insexnyckel |
| 8 Geringslösningssknapp | 27 Fasningslås |
| 9 Spärrfrigöringsarm för gering | 28 Hål för skruvtving |
| 10 Geringsskiva | 29 Ratt för åsidosättande av fasstopp |
| 11 Markör för geringsskala | 30 Datumkod (Bild D) |
| 12 Geringsskala | 31 Batterilåsknapp |
| 13 Geringsskalans skruvar | 32 Vingmutter |
| 14 Basförlängning | 33 Djupjusteringsskruv |
| 15 Anslag | 34 Räfflingsstopp |
| 16 Vinkelskala | 35 Anslagsjusteringsratt |
| 17 Markör för vinkelingskala | 36 Hängslåshål |
| 18 Låspinne | 37 Anslagsband |
| 19 Glidlåsspak | |

Avsedd användning

Din DEWALT DHS780 geringssåg har konstruerats för professionell sågning av trä, träprodukter och plast. När lämpliga sågklingor används är det också möjligt att såga aluminium. Den utför sågoperationer såsom kapning, snedsågning och geringssågning enkelt, korrekt och säkert.

Denna enhet är konstruerad för användning med en nominell bladdiameter på 305 mm med karbidbladspets.

ANVÄND INTE under våta förhållanden eller i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser.

Denna geringssåg är ett professionellt elverktyg. **LÅT INTE** barn komma i kontakt med verktyget. Övervakning krävs när oerfarna användare använder detta verktyg.



VARNING: Använd inte denna maskin för andra syften än vad som avsetts.

- Denna produkt är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med begränsad erfarenhet eller kunskap såvida inte de är under uppsikt av en person som är ansvarig för deras säkerhet. Barn skall aldrig lämnas ensamma med denna produkt.

MONTERING OCH INSTÄLLNINGAR



VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, stäng av verktyget och koppla bort batteripaketet eller strömkällan före transport, innan du gör några justeringar eller tar bort/installerar tillsatser eller tillbehör. En oavsiktlig start kan orsaka skador.



VARNING: Använd endast DEWALT batteripaket, sladdanslutna strömkälla och laddare.

Uppackning (Bild A, G)

- Öppna lådan och lyft ut sågen med bärhandtaget **3**, såsom visas i Bild G.
- Placera sågen på en jämn och plan yta.
- Lossa skenans låsratt **23**, och skjut såghuvudet bakåt för att låsa det i den bakre positionen.
- Tryck ned manöverhandtaget **2** helt lätt och dra ut låspinne **18**.
- Släpp försiktigt trycket nedåt och håll i drifhandtaget och låt den lyftas till sin fulla höjd.

Bänkmontage (Bild A, GG)

Hålen **6** i alla fyra fötterna är till för att möjliggöra bänkmontage. Två olika hålstorlekar finns för två olika skruv- eller bultstorlekar. Använd något av hålen, det är inte nödvändigt att använda båda hålen.

Montera alltid fast sågen på en stabil yta för att förhindra rörelser. För att förbättra verktygets flyttbarhet, kan det monteras på en bit plywood som är 12,7 mm (1/2") eller tjockare vilken kan spännas fast på ditt arbetsbord eller flyttas till andra arbetsplatser och spännas fast.

NOTERA: Om du väljer att montera din såg på en bit plywood, se till att monteringskruvarna eller -bultarna inte sticker ut ur skivans undersida. Plywoodsivorna måste ligga plant på underlaget. När sågen kläms fasta på någon arbetsyta, kläm endast på fastspänningsbasen där monteringskruvarna är placerade. Fastklämning vid andra punkter kommer att störa den korrekta hanteringen av sågen.



VARNING: För att undvika att sågen kärvar och är inexact, se till att monteringsunderlaget inte är skevt eller ojämnt på något annat sätt. Om sågen gungar på arbetsytan, placera en tunn bit av något material under ena sågfoten tills sågen sitter fast på monteringsytan.

Montering av basförlängningen (Bild II)



VARNING: Bordsförlängningen måste monteras på båda sidor om sågbasen innan sågen används.



VARNING: Se till att justera in bordsförlängningen i monteringsöppningarna så att de är i nivå med sågbasen.

- Leta reda på hålen ovanför handfördjupningarna på sidan om basen.
- Använd en insexnyckel, fäst skruven **65** genom brickan **66**, genom basförlängningen **14** och in i hålen på basen.
- Se till att förlängningen sitter fast genom att dra i förlängningen för att verifiera att det inte finns några rörelser.
- Upprepa stegen 1 till 3 för den andra sidan.

NOTERA: Se till att förlängningen är i nivå med arbetsytan så att arbetsstycket vilar jämnt. Ett rakt arbetsstycke skall inte ha något gap mellan den och basförlängningen.

Montering och borttagning av batteripaketet från verktyget (Bild C1)

NOTERA: För bästa resultat se till att batteripaketet är fulladdat.

För att installera batteripaketet **21** i verktyget, ska batteripaketet justeras i linje med skenorna på sidan av motorhuset och de ska skjutas in tills de sitter ordentligt i verktyget. Säkerställ att de inte glider ut. Sätt in dammskyddet **40** i den sladdanslutna strömkällans kontakt **38** mellan batterierna.

OBSERVERA: Håll dammskyddet på plats när den sladdanslutna strömkällan inte används.

För att ta bort batteripaketet från verktyget, tryck på fränkopplingsknappen **31** och dra med ett fast grepp ut batteripaketet ur verktyget. Sätt i batteriet i laddaren på det sätt som det beskrivs i avsnittet som behandlar laddaren i denna bruksanvisning.

Bränslemätare batteripaket (Bild C2)

Vissa DEWALT batteripaket inkluderar en bränslemätare vilket består av tre gröna LED-lampor som indikerar laddningsnivån som finns kvar i batteripaketet.

För att slå till bränslemätaren ska du trycka in och hålla kvar bränslemätarknappen. En kombination av de tre LED-lamporna kommer att lysa för att ange kvarvarande laddningsnivå. När laddningen i batteriet är under den användbara gränsen kommer inte laddningsmätaren att lysa och batteriet behöver laddas.

NOTERA: Laddningsmätaren är endast en indikering på laddning som finns kvar i batteripaketet. Den indikerar inte verktygets funktionalitet och kan variera baserat på produktkomponenter, temperatur och slutanvändarens användning.

Installation och borttagning av den sladdanslutna strömkällan till och från ett verktyg (Bild D–F)

Innan den sladdanslutna strömkällan ansluts till verktyget, ta bort änden på dammhöljet **40** från kontakten till verktygets sladdanslutna strömkälla **38**. Dra bort dammhöljet från verktygets sladdanslutna strömkällas hållare så att det inte stör införandet av den sladdanslutna strömkällan. Se efter om det finns skräp i kontakten till verktygets sladdanslutna strömkälla. Skräp inuti kontakten kan förhindra att den sladdanslutna strömkällan sitter fast. Om det finns skräp, rengör med lågt lufttryck. Se **Rengöra den sladdanslutna strömkällans kontakt**.

OBSERVERA: Den sladdanslutna strömkällan är endast till för AC-strömkällor vid användning med detta verktyg. Användning med DC-strömkällor kan resultera i skador på verktyget.

Installation av den sladdanslutna strömkällan i verktyget:

- Med den sladdanslutna strömkällan urkopplad riktas dess AC-kontakt mot verktygets kontakt för strömkälla **38** tills den snäpper på plats.
- Se till att den sitter helt fast i verktyget och inte lossnar.
- Fäst dammhöljet **40** på dammhöljeshållaren (**41**, Fig. E) i den sladdanslutna strömkällan.
- Fäst sladdclipset **42** i verktygets sladdhållare (**43**, Bild F). Tryck fast clipset i hållaren.
- Med verktyget avstängt kopplas strömkällan in i ett standard 230 V elektriskt hushållsuttag. Försök inte att använda den sladdanslutna strömkällan med annan spänning.
- Använd verktyget enligt verktygsinstruktionerna, se till att sladden är placerad så att den inte trampas på, snubblas på eller på annat sätt utsätts för skador eller påfrestning.
- För att ta bort den sladdanslutna strömkällan från verktyget, koppla först bort den sladdanslutna strömkällan från uttaget och tryck sedan på utlösningssknappen **39** och dra ut den sladdanslutna strömkällan från verktyget med ett fast grepp. Tryck fast änden på dammhöljet **40** i verktygets sladdanslutna strömkällans kontakt **38**.

Byta eller installera en ny sågklinga

Ta bort klingan (Bild A, H–K)



VARNING: För att minska risken för personsador, använd arbetshandskar när du hanterar sågklingan.

! VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, stäng av verktyget och koppla bort batteripaketet eller strömkällan före transport, innan du gör några justeringar eller tar bort/installerar tillsatser eller tillbehör. Se till att avtryckaren är i läget OFF. En oavsiktlig start kan orsaka skador.

- Tryck aldrig ned spindellåsknappen när bladet är anslutet till eluttaget eller i rörelse.
- Såga aldrig lättlegering eller i järnhaltig metall (innehåller järn eller stål) eller murverk eller fibercementprodukter med denna geringssåg.

DHS780 (BILD A, H, J, K)

1. Koppla från sågen från strömkällan eller ta bort batterierna.
2. Lyft upp armen till det översta läget och lyft upp det nedre skyddet **1** så långt som möjligt.
3. Tryck in spindellåsknappen **49** medan sågklingan försiktigt roteras för hand tills låset aktiveras.
4. Fortsätt att hålla knappen intryckt, använd den andra handen för att med den medföljande nyckeln **26** lossa klingans skruv. (Vrid medurs, vänstergänga.)
5. Ta bort klingskruven **44**, den yttre klämbrickan **45**, adaptern **46** och klingan **47**. Den inre klämbrickan **48** kan lämnas kvar på spindeln.

NOTERA: För klingor med ett bladhål på 15,88 mm, används inte bladadaptern på 25,4 mm.

DHS780-XE ONLY (BILD A, H-K)

1. Koppla från sågen från strömkällan eller ta bort batterierna.
2. Lyft upp armen till det översta läget och lyft upp det nedre skyddet **1** så långt som möjligt.
3. Lossa, men skruva inte bort skyddets hållarskruv **62** förrän hållaren **63** kan skjutas upp så mycket att klingskruven kan nås **44**. Den nedre skyddet kommer att förbli upplyft på grund av positionen på skyddets hållarskruv.
4. Tryck in spindellåsknappen **49** medan sågklingan försiktigt roteras för hand tills låset aktiveras.
5. Fortsätt att hålla knappen intryckt, använd den andra handen för att med den medföljande nyckeln **26** lossa klingans skruv **44**. (Vrid medurs, vänstergänga.)
6. Ta bort klingskruven **44**, den yttre klämbrickan **45**, adaptern **46** och klingan **47**. Den inre klämbrickan **48** kan lämnas kvar på spindeln.

NOTERA: För klingor med ett bladhål på 15,88 mm, används inte bladadaptern på 25,4 mm.

Montera klingan (Bild A, H-K)

1. Koppla från sågen från strömkällan eller ta bort batterierna.
2. Med armen lyft och den nedre skyddshållaren öppen, placera adaptern och klingan på spindeln och placera den på den inre klingklämman med tänderna nederst på klingan pekande bakåt på sågen.
3. Montera den yttre klämbrickan på spindeln.
4. Montera klingskruven och aktivera spindellåset, dra åt skruven med den medföljande nyckeln (vrid moturs, vänstergängad).
5. **DSH780-XE ONLY, Bild I:** Ställ tillbaka skyddets hållare **63** till sin originalposition och spänn de båda skruvarna **62** på skyddets hållare ordentligt för att fästa hållaren.

! VARNING: Skyddsfästet måste föras tillbaka till originalläget och skyddshållarskruven måste dras åt innan sågen startas. Om detta inte görs kan skyddet komma i kontakt med den roterande klingan och resultera i skador på sågen och allvarliga personsador.

! VARNING! Var medveten om att sågklingan endast kan bytas såsom beskrivits. Använd endast blad som specificeras under **Tekniska data; Kat. nr.: DT4260 föreslås.**

Transportera sågen (Bild A)

! VARNING: För att minska risken för allvarliga personsador skall, ALLTID styrskenas låsra, geringslåshandtaget, faslåshandtaget, låspinne och styrskenas inställningsratt låsas innan sågen transporteras. Använd aldrig skydden för transport eller för att lyfta upp.

För att bekvämt kunna bära geringssågen har ett bärhandtag **3** placerats ovanpå sågarmen.

- Vid transport av sågen sänk huvudet och tryck in låspinne **18**.
- Lås styrskenas låsra med såghuvudet i den främre positionen, lås geringsarmen i full vänstergeringsvinkel, skjut anslaget **15** helt inåt och lås faslåsratten **27** med såghuvudet i vertikal position för att göra verktyget så kompakt som möjligt.
- Använd alltid bärhandtaget **3** eller handinbuktningen **14**.

Funktioner och kontroller

! VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, stäng av verktyget och koppla bort batteripaketet eller strömkällan före transport, innan du gör några justeringar eller tar bort/installerar tillsatser eller tillbehör. Se till att avtryckaren är i läget OFF. En oavsiktlig start kan orsaka skador.

Geringsinställning (Bild L)

Geringslåshandtaget **7** och geringsutlösningsskruven **8** låter dig gera din såg till 60° höger och 50° vänster. För att geringssåga med sågen, lyft geringsutlösningsskruven, tryck på geringsutlösningsskruven och ställ in önskad geringsvinkel på geringsskalan **12**. Tryck ned geringslåshandtaget för att låsa geringsvinkeln.

Faslåsratt (Bild A)

Faslåset låter dig luta sågen 49° åt vänster eller höger. För att ställa in fasinställningen, vrid på ratten **27** moturs. Såghuvudet lutar lätt åt vänster eller höger när 0° fasfrigöringsknappen trycks in. För att dra åt, vrid faslåsratten medurs.

0° Fasningsfrigöring (Bild A)

Fasstoppets frigöring **29** låter dig luta sågen åt höger förbi 0°-markeringen.

När den är aktiverad kommer sågen automatiskt att stoppas vid 0° när den förs upp från vänster. För att temporärt passera 0° åt höger drar du i faslåsratten **27**. När ratten släpps kommer åsidosättandet att åter aktiveras. Faslåsratten kan låsas genom att ratten vrids 180°. Vid 0° låser frigöringen på plats. För att hantera frigöringen lutar du sågen lätt åt vänster.

45° Åsidosättande av fasstopp (Bild A)

Det finns två fasstoppfrigöringsspar, en på var sida om sågen. För att luta sågen åt vänster eller höger över 45°, skjut 45° fasfrigöringsspar **53** bakåt. I den bakersta positionen kan sågen lutas förbi dessa stopp. När 45° stopp behövs drar du 45° fasfrigöringsspar framåt.

Toppfasningsanhåll (Bild M)

NOTERA: Toppfasningskapningar kan göras med hårda stopp för en fast och noggrann inställning till 30° och 33,9°.

Vid sågning av toppformning liggande plant är din såg utrustad med et snabbinställt toppstopp, vänster eller höger (se **Instruktioner för sågning av toppformning liggande plant och använda de komplicerade funktionerna**).

30° toppfasningsanhållet **55** kan vridas för att komma i kontakt med toppjusteringsskruven **52**.

För att vända på 30° toppfasningsanhållet till 33,9° tar du bort låsskruven **57**, 22,5° fasningsanhållet **54** och 30° toppfasningsanhållet **55**. Vänd på 30° toppfasningsanhållet **55** så att 33,9° texten riktas uppåt. Sätt tillbaka skruven **57** för att fästa 22,5° fasningsanhållet och 33,9° toppfasningsanhållet. Precisionsinställningen kommer inte att påverkas.

22,5° fasningsanhåll (Bild M)

Din såg är utrustad för att snabbt och korrekt ställa in en fasning på 22,5°, vänster eller höger. 22,5° fasningsanhållet **54** kan vridas för att komma i kontakt med toppjusteringsskruven **52**.

Styrskenelåsratt (Bild A)

Med skenans låsra **23** kan du låsa såghuvudet stadigt så att det inte glider på skenor **22**. Detta är nödvändigt när vissa kapningar görs eller när sågen transporteras.

Spårningsstopp (Bild A)

Spårningsstoppet **34** gör att djupet på sågningen begränsas. Stoppet är användbart vid spontning och vid stora vertikala kapningar. Vrid spårningsstoppet framåt och ställ in djupinställningsskruven **33** till önskat sågdjup. För att låsa inställningen drar du åt vingmuttern **32**. Rotering av spårningsstoppet till sågens baksida kommer att koppla bort spårningsstoppfunktionen. Om djupstoppskruven är för hårt åtdragen för att lossas för hand kan medföljande klingnyckel **26** användas för att lossa skruven.

Låspinne (Bild A)

! VARNING: Låspinne bör endast användas när sågen bärs eller vid förvaring av sågen. Använd ALDRIG låspinne för något sågjobb.

För att låsa såghuvudet i det nedre läget, tryck ned såghuvudet, tryck in låspinne **18** och släpp såghuvudet. Detta kommer att på ett säkert sätt hålla ned såghuvudet vid förflyttning av sågen mellan olika platser. För att lossa, tryck ned såghuvudet och dra ut pinne.

Inställning

Din geringssåg är fullständigt och korrekt inställd på fabrik vid tillverkningen. Om omjustering krävs på grund av transport och hantering eller av någon annan anledning, följ instruktionerna nedan för att ställa in din såg. När det är gjort bör dessa inställningar förbli korrekta.

Justera geringskalan (Bild L, P)

1. Lås upp geringslåshandtaget **7** och sväng geringsarmen tills geringsutlösningsskruven **8** låser i geringspositionen 0°. Lås inte geringslåshandtaget.
2. Placera en vinkel mot sågens anslag och klingan, som visas i Bild P. (Rör inte vid bladtändernas spetsar med vinkeln. Om så görs kommer det att ge felaktigt mätvärde.)
3. Om sågklingan inte är exakt vinkelrät mot anslaget, lossa de fyra skruvarna **13** som håller geringskalan **12** och flytta geringslåshandtaget och skalan åt vänster eller höger tills klingan är vinkelrät mot anslaget mätt med vinkelhaken.
4. Dra åt de fyra skruvarna. Bry dig inte om avläsningen av geringspekaren **11** i detta läge.

Geringspekarinställning (Bild L)

1. Lås upp geringslåshandtaget **7** för att flytta geringsarmen till positionen noll.
2. Med geringslåsarman upplåst låter du geringshaken snäppa på plats när du vrider geringsarmen till noll.
3. Observera geringspekaren **11** och geringskalan **12** som visas i Bild L. Om pekaren inte indikerar exakt noll, lossa geringspekarens skruv **50** och håll pekaren på plats, positionera om pekaren och dra åt skruven.

Justering av rät fasvinkel mot bordet (Bild A, M, O)

1. För att rikta in klingans vinkel mot bordet, lås armen i det nedre läget med låspinne **18**.
2. Placera en vinkelhake mot klingan och se därvid till att vinkelhaken inte befinner sig ovanpå en tand (Bild O).
3. Lossa faslåsratten **27** och se till att armen är fast mot det 0° fasstoppet.
4. Vrid på 0° fasinställningsskruven (**58**, Fig. I) med 6 mm klingnyckeln **26** om så behövs så att klingan befinner sig vid 0° vinkel mot bordet.

Faspekarinställning (Bild M)

Om faspekaren **17** inte indikerar noll, lossa då varje skruv **51** som håller varje faspekare på plats och flytta dem efter behov. Se till att 0° fasen är korrekt och att faspekarna är inställda innan någon annan fasvinkelskruv justeras.

Inställning av fasstopp 45° höger eller vänster (Bild A, M)

För justering av det högra 45° fasstoppet:

1. Lossa faslåsratten **27** och dra i fasstoppets frigörandeknapp **29** för att åsidosätta 0° fasstoppet.
2. Om faspekaren **17** inte indikerar exakt 45° när sågen är helt till höger och den 45° fasjusteringsskruven **56** är i kontakt med 45° fasfrigörandespaken, vrid vänster 45° fasjusteringsskruv **56** med den 6 mm klingnyckeln **26** (vilken medföljer vissa enheter) tills faspekaren indikerar 45°. Säkerställ att den 45° fasfrigörandespaken **53** är i kontakt med den 45° fasjusteringsskruven **56**.

För justering av den vänstra 45° fasstoppet:

1. Lossa faslåsratten **27** och luta huvudet åt vänster.
2. Om faspekaren **17** inte indikerar exakt 45°, vrid den högra 45° fasinställningsskruven **56** tills faspekaren avläser 45°.

Justering av fasstoppet till 22,5° (eller 30°) (Bild A, M)

NOTERA: Ställ endast i fasvinklarna efter att 0° fasvinkeln och faspekaren ställts in.

För att ställa in den vänstra 22,5° fasvinkeln vippa ut det vänstra 22,5° fasanslaget **54**. Lossa faslåsratten **27** och luta huvudet helt åt vänster. Om faspekaren **17** inte exakt indikerar 22,5°, vrid på toppjusteringsskruven **52** i kontakt med anslaget med en 10 mm nyckel (medföljer inte) tills faspekaren avläser 22,5°.

För att ställa in den högra 22,5° fasvinkeln, vippa ut det högra 22,5° fasanslaget **54**. Lossa faslåsratten **27** och dra fasstoppets frigöranderatt **29** för att åsidosätta 0° fasstoppet. När sågen är fullt åt höger, om inte faspekaren indikerar exakt 22,5°, vrid toppjusteringsskruven **52** som är i kontakt med anslaget med en 10 mm nyckel tills faspekaren indikerar exakt 22,5°.

Anslagsjustering (Bild A)

Den övre delen av anslaget kan ställas in för att ge fritt utrymme och låta sågen fasa upp till totalt 49° både åt vänster och höger.

1. För att ställa in varje anslag **15**, lossa anslagsinställningsratten **35** och skjut anslaget utåt.
2. Gör en tomkörning med sågen avstängd och kontrollera det fria utrymmet.
3. Ställ in anslaget så att det är så nära klingan som möjligt för att ge maximalt stöd till arbetsstycket utan att påverka armens rörelser uppåt och nedåt.
4. Dra åt anslagsinställningsratten.
5. När fasningsoperationen är klar flytta tillbaka anslaget.

För vissa kapningar kan det vara önskvärt att föra anslaget närmare klingan. För att göra detta lossar du på anslagsinställningsratten **35** och skjuter anslaget närmare klingan förbi den normala gränsen och dra sedan åt anslagsinställningsratten. Gör först en tomkörning för att kontrollera att inte klingan kommer i kontakt med anslaget.

För vissa kapningar kan det vara önskvärt att ta bort glidanslaget. För att göra detta lossar du på anslagsinställningsratten **35** och skjuter anslaget bort från basanslaget. Anslagsbandet **37** hindrar att anslaget tas bort helt från sågen eller försvinner. Sätt tillbaka glidanslaget när kapningen är klar.

NOTERA: Spåren till anslagen kan bli tilltäppta med sågspån. Använd en borste eller lågt lufttryck för att rensa styrsparerna.

Skyddsaktivering och synlighet (Bild A)

Det nedre skyddet **1** på din såg har konstruerats för att automatiskt avtäckas klingan när armen sänks ned och att täcka klingan när armen lyfts upp.

Skyddet kan lyftas för hand vid installation eller borttagning av klingor eller för inspektion av sågen. LYFT ALDRIG UPP DET NEDRE SKYDDET MANUELLT SÅVIDA INTE KLINGAN STOPPATS.

Inställning av skenstyrningen (Bild A)

Kontrollera regelbundet skenorna **22** för frigång och avstånd. Se till att skenans låsratt **23** ihar lossats.

Den högra skenan kan ställas in med inställningsskruven **23**. För att minska avståndet använd en 4 mm insexnyckel (medföljer ej) och vrid inställningsskruven medurs gradvis medan såghuvudet glider fram och tillbaka.

Geringslåsinställning (Bilderna A, Q)

Geringslåspsaken **60** bör justeras om sågbordet kan flyttas när geringslåsbandet är låst (ned) och i ett icke spärrat läge.

1. Placera geringslåsbandet **7** i upplåst (upp) position.
2. Använd en 13 mm öppen nyckel för att lossa låsmuttern **59** på geringslåsstången.
3. Dra åt geringslåsstången genom att vrida den medurs med en stjärnskruvmejsel såsom visas i Bild Q. Vrid låsstången tills den sitter åt ordentligt, vrid sedan moturs ett varv.
4. Lås geringslåset igen till ett icke-spärrat mått på geringssskalan – exempelvis 34° – och kontrollera att bordet inte roterar.
5. Dra åt muttern.

Innan du börjar

- Installera basförlängningarna på båda sidorna om sågbasen. Se sektionen **Montera basförlängningarna**.
- Kontrollera det skyddande bälteshöljet om där finns skador och att den fungerar korrekt för det nedre skyddet.
- Se till att använda sågplattan. Använd inte maskinen om sågplattans öppning är bredare än 12 mm.
- Installera lämplig sågklinga. Använd inte mycket slitna klingor. Den maximala rotationshastigheten hos verktyget får inte överstiga det för sågklingan.
- Se till att alla låsrattar och låshandtagen är åtdragna.
- Använd personlig skyddsutrustning och anslut sågen till en extern dammsugare.

- Även om denna såg kan såga trä och många andra järnfria material refererar dessa instruktioner endast till sågning av trä. Samma riktlinjer gäller för de andra materialen. Såga inte järnhaltiga (järn och stål) material, fibercement eller murverk med denna såg!
- Försök inte att såga mycket små bitar.
- Sätt fast arbetsstycket.
- Låt klingan såga fritt. Tvinga inte.
- Låt motorn nå dess fulla hastighet innan sågningen sker.

DRIFT

Bruksanvisning



VARNING: Följ alltid säkerhetsinstruktionerna och tillämpliga bestämmelser.



VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, stäng av verktyget och koppla bort batteripaketet eller strömkällan före transport, innan du gör några justeringar eller tar bort/installerar tillsatser eller tillbehör. Se till att avtryckaren är i läget OFF. En oavsiktlig start kan orsaka skador.

Se **Sågklingor** under **Valfria tillbehör** för att välja den klinga som bäst passar dina behov.

Se till att maskinen placeras på ett ergonomiskt sätt vad gäller höjd och stabilitet. Maskinens plats skall väljas så att operatören har god översikt och tillräckligt med utrymme runt maskinen så att arbetsstyckena kan hanteras utan begränsningar.

För att minska effekterna av vibrationerna se till att omgivande temperatur inte är för kall, att maskinen och tillbehören är väl underhållna och att arbetsstyckets storlek är lämpligt för denna maskin.

Korrekt kropps- och handposition (Bild R, S)



VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, använd **ALLTID** lämplig handställning som visas i Bild R.



VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, håll **ALLTID** verktyget säkert, för att förekomma en plötslig reaktion.

- Håll aldrig händerna nära sågningsområdet. Placera inte händerna närmare än 100 mm från klingan.
- Håll arbetsstycket tätt mot bordet och anslaget under sågningen. Håll händerna i positionerna tills strömbrytaren frigjorts och klingan stannat helt och hållet.
- GÖR ALLTID TOMKÖRNINGAR (UTAN STRÖM) INNAN DEN SLUTLIGA SÅGNINGEN SÅ ATT DU KAN KONTROLLERA KLINGANS BANA. KORSÄ INTE HÄNDERNA SÅSOM VISAS I Bild S.
- Ha båda fötterna stadigt på golvet och bibehåll en korrekt balans. När du flyttar geringsarmen åt vänster och höger, följ den och stå något åt sidan om sågklingan.
- Titta genom slitsarna i skyddet när ett pennstreck följs.

Påslagning och avstängning (Bild A)

För att starta sågen, tryck upplåsningsspaken **5** åt vänster, tryck sedan in avtryckaren **4**. Sågen kommer att gå så länge som avtryckaren är intryckt. Låt sågen komma upp i full hastighet innan sågningen görs. För att stänga av sågen, släpp avtryckaren. Låt klingan stanna innan såghuvudet lyfts upp. Det finns ingen möjlighet att låsa brytaren i på-läget. Det finns ett hål **36** på brytaren där man kan applicera ett hänglås för att låsa den i läget från.

Användning av XPS™ LED-arbetsbelysningsystem (Bild A)

NOTERA: Geringssågen måste anslutas till en strömkälla.

LED-arbetsbelysningsystemet XPS™ kan tändas med tryckknappen **20**. Belysningen slöcknar automatiskt efter 20 sekunder om sågen inte används. Belysningen tänds också automatiskt varje gång som verktygets huvudavtryckare **4** trycks in.

Sågning efter ett befintligt pennstreck på ett arbetsstycke:

1. Slå på XPS™-systemet, dra sedan ned drifhandtaget **2** för att föra klingan närmare arbetsstycket. Skuggan från klingan kommer att visas på arbetsstycket.
2. Rikta in pennstrecket mot klingans skugga. Du kan behöva ställa in gerings- eller fasvinkeln så att den exakt matchar pennstrecket.

Genomsågningsarbeten (Bild A, T, U)

Om glidfunktionen inte används, se till att såghuvudet har skjutits tillbaka så långt som möjligt och att skenans låsratt **23** är åtdragen. Detta förhindrar att sågen glider längs dess anslag när arbetsstycket fastnar.

Sågning av flera bitar rekommenderas inte men kan göras säkert genom att se till att varje del hålls fast mot bordet och anslaget.

Rak vertikal kapning (Bild A)

1. Ställ in och lås geringsarmen på noll och håll fast träbiten stadigt mot bordet och mot anslaget **15**.
2. Slå med styrskenans låsratt **23** åtdragen på sågen genom att trycka på avtryckaren **4**.
3. När sågen kommer upp i fart sänk ned armen mjuk och långsamt för att såga genom virket. Låt klingan stanna helt innan armen lyfts upp.

Glidkapning (Bild A, T)

Om du sågar någonting som är större än 51 mm x 150 mm (51 x 105 mm vid 45° gering), använd en ut-ner-tillbaka rörelse med skenans låsratt **23** öppnad.

1. Dra sågen utåt mot dig.
2. Sänk ned såghuvudet mot arbetsstycket.
3. Tryck tillbaka sågen sakta för att slutföra kapningen.

Låt inte sågen komma i kontakt med ovasidan av arbetsstycket när den dras ut. Sågen kan köra mot dig och eventuellt orsaka personskador eller skador på arbetsstycket.

Geringskapning (Bild U)

Geringsvinkeln är oftast 45° för att såga hörn men kan ställas in från noll till 50° vänster eller 60° höger. Fortsätt såsom med en rak vertikal kapning.

När ett geringsnitt görs på ett arbetsstycke som är bredare än 51 mm x 105 mm och som är kortare i längd, placera alltid den längre sidan mot anslaget.

Faskapningar (Bild A)

Fasvinklar kan ställas in från 49° höger till 49° vänster och kan sågas med geringsarmen inställd mellan 50° vänster och 60° höger. Se sektionen **Funktioner och kontroller** för detaljerade instruktioner om fassystemet.

1. Lossa faslåset **27** och flytta sågen åt höger eller vänster enligt önskemål.
Det är nödvändigt att flytta anslaget **15** för att möjliggöra frigång. Dra åt anslagsinställningsratten **35** efter att anslaget positionerats.
2. Dra åt faslåset ordentligt.

Vid vissa extrema vinklar kan det vänstra eller högra anslaget behövas tas bort. Se

Anslagsinställning i avsnittet **Inställning** för viktig information om inställning av anslagen för vissa faskapningar.

För att ta bort det vänstra eller högra anslaget skruva loss anslagsinställningsratten **35** flera varv och låt anslaget glida ut. Anslagsbandet **37** hindrar att anslaget tas bort helt från sågen eller försvinner. Sätt tillbaka anslaget när fasningsoperationen är klar.

Sågkvalitet

Smidigheten hos sågningarna beror på ett antal variabler, såsom materialet som skall sågas, klingtyp, klingans skärpa och såghastigheten.

När den slätaste sågningen önskas för formning och andra precisionsarbeten kommer en vass (60-tandad karbid) klinga och en långsammare och jämn sågning ge det bästa resultatet.

! WARNING: Se till att materialet inte rör sig under sågningen; spänn fast det ordentligt. Låt alltid klingan stanna helt innan armen lyfts upp. Om små träfibrer fortfarande sticker ut på baksidan av arbetsstycket, fäst en bit maskeringstejp på virket där sågningen skall ske. Såga genom tejen och ta noggrant bort tejen när du är klar.

Icke-genomsågning (spårning och falsning) (Bild A)

Din såg är utrustad med ett spårstopp **34**, djupinställningsskruv **33** och vingmutter **32** för att möjliggöra spårning. Instruktionerna i sektionerna **Kapning, faskapning och gering** och **sammansatt gering** är för sågningar som gjorts genom hela materialets tjocklek. Sågen kan också genomföra icke-genomsågningar för att skapa spår eller falsar i materialet.

Räffling (Bild A)

Se **Räfflingsstopp** för detaljerade instruktioner för inställning av sågdjup. En bit skräptra skall användas för att verifiera det önskade sågdjupet.

1. Håll träbiten fast på bordet och mot anslaget **15**. Rikta in sågområdet under klingan. Placera sågarmen helt framåt med klingan i nedåttposition. Slå på sågen genom att skjuta låsknappen **5** åt vänster och sedan trycka in avtryckaren **4** såsom visas i bild A. Skjut sågarmen jämnt bakåt för att såga ett spår genom arbetsstycket.
2. Släpp avtryckaren med sågarmen nere. När sågklingan har stannat helt, lyft upp sågarmen. Låt alltid klingan stanna helt innan armen lyfts upp.
3. För att bredda spåret, upprepa steg 1–2 tills önskad bredd uppnåtts.

Spänna fast arbetsstycket

! WARNING: Ett arbetsstycke som är fastklämt, balanserat och säkert innan sågningen kan komma i obalans efter att sågningen är klar. En obalanserad last kan tippa sågen eller något som sågen sitter fast på såsom ett bord eller en arbetsbänk. När en sågning görs som kan komma i obalans, se till att arbetsstycket har stöd och att sågen är fastskruvad i en stabil yta. Personskador kan uppstå.

! WARNING: Klämfoten måste förbli fastklämd ovanför basen på sågen när klämman används. Kläm alltid fast arbetsstycket i basen på sågen - inte i någon annan del av arbetsområdet. Se till att klämfoten inte kläms fast på kanten av sågbasen.

! WARNING: Använd alltid en arbetsklämma för att bibehålla kontrollen och minska risken för personskador och skador på arbetsstycket.

Använd skruvtvingen som följer med sågen. Det vänstra eller högra anslaget kommer att glida från sidan till sida som hjälp vid klämningen. Andra hjälpmedel såsom fjäderklämmor, stavklämmor eller C-klämmor kan vara lämpliga för vissa storlekar och former på material.

Installation av klämman (Bild A)

1. Sätt i den i hålet **28** bakom anslaget. Klämman måste vara riktad mot baksidan av geringssågen. Spåret på klämstaven skall var hel isatt i basen. Se till att skåran är helt isatt i basen hos geringssågen. Om skåran är synlig är klämman inte fastsatt.
2. Roter klämman 180° mot fronten på geringssågen.
3. Lossa ratten för att justera klämman uppåt eller nedåt, använd sedan fininställningsratten för att fästa klämman på arbetsstycket.

NOTERA: Placera tvingen på motsatt sida av basen vid fasnig. GÖR ALLTID TOMKÖRNINGAR (UTAN STRÖM) INNAN DEN SLUTLIGA SÅGNINGEN SÅ ATT DU KAN KONTROLLERA KLINGANS VÄG. SE TILL ATT KLÄMMAN INTE ÄR I VÄGEN FÖR SÅGEN ELLER SKYDDEN.

Stöd för långa arbetsstycken

STÖD ALLTID LÅNGA ARBETSSTYCKEN.

För bästa resultat, använd DE7023-XJ eller DE7033-XJ benställning för att öka bordets bredd för din såg. Stöd långa arbetsstycken med något bekvämt hjälpmedel såsom sågbock eller likande enheter för att förhindra att ändarna faller ned.

Såga bildramar, tittlådor och andra fyrsidiga projekts (Bild W)

Försök med några enkel projekt med skräpträbitar så att du lär känna din såg. Din såg är ett perfekt verktyg för geringssågning av hörn såsom det visas i Bild W.

Skiss 1 i Bild W visar en hopfogning gjord med fasinställningsmetoden. Sammanfogningen som visas kan göras med någon av följande metoder.

- Använda fasinställning:
 - Fasen för de två brädorna är inställd på 45° var, vilket ger ett 90° hörn.
 - Geringsarmen är låst i nollåget och fasinställningen är låst vid 45°.
 - Brädan placeras med den breda platta sidan mot bordet och den smala kanten mot anslaget.
- Använda geringsinställning:
 - Samma sågning kan göras med gering höger och vänster med den breda ytan mot anslaget.

Såga prydnadslistor och andra ramar (Bild W)

Skiss B i Bild W visar en fog som gjorts med geringsarmen i 45° för att geringssåga de två brädorna så att de formar ett 90° hörn. För att göra denna typ av fog, ställ in fasinställningen på noll och geringsarmen på 45°. Placera brädan återigen med den breda platta sidan mot bordet och den smala kanten mot anslaget.

De två skisserna i Bild W är endast för fyrsidiga föremål. När antalet sidor ändras så ändras också fasvinkeln. Tabellen nedan visar korrekt vinklar för olika former, med antagandet att alla sidorna är lika långa.

ANTAL SIDOR	GERING ELLER FASVINKEL
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

För en form som inte visas i tabellen använd följande formel: 180° delat med antalet sidor är lika med gerings- (om materialet sågas vertikalt) eller fasvinkeln (om materialet sågas liggandes plant).

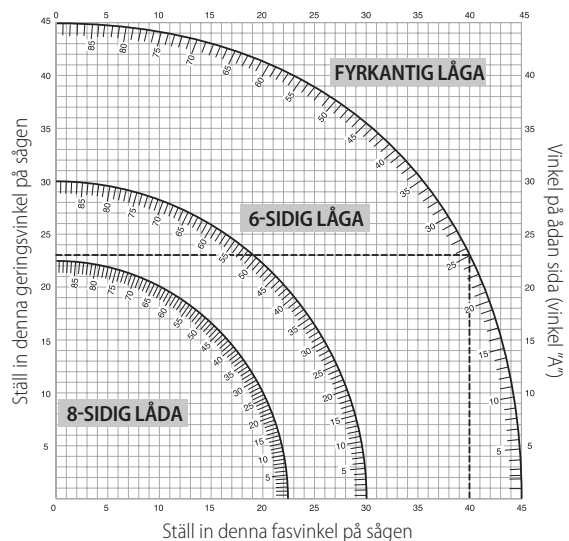
Blandad sågning (Bild V, X)

En blandad gering är en sågning som görs med en geringsvinkel och en fasvinkel samtidigt. Denna typ av sågning används för att göra ramar eller lådor med lutande sidor såsom den som visas i Bild V.

! WARNING: Om såginkeln varierar mellan sågningarna kontrollera att faslåsratten och geringslåshandtaget är låsta. Dessa måste låsas efter att ändringar gjorts i fasvinkeln eller geringen.

! WARNING: Sågen måste fästas på en bashållare vid utförande av blandade kapningar för att förhindra övertippning. Se **Bänkmontage** och Fig. GG.

Tabellen som visas nedan hjälper dig att välja korrekt inställning för fasnig och gering för vanliga sammansatta geringssågningar.



- Välj önskad vinkel A (Bild X) för ditt projekt och leta reda på den vinkeln i lämplig båg i tabellen.
- Från den punkten följ tabellen rakt ned för att hitta korrekt fasvinkel och rakt över hitta korrekt geringsvinkel.
- Ställ in sågen med de angivna vinklarna och gör några provsågningar. Prova att sätta ihop de sågade bitarna.

Exempel: För att göra en 4-sidig låda med 26° yttre vinklar (vinkel A, Fig. X), använd kurvan uppe till höger. Leta reda på 26° på bågskalan. Följ den horisontella korsande linjen till någon sida för att få inställningen för geringsvinkeln för sågen (42°). På samma sätt följ den vertikala korsande linjen upp eller ned för att få inställningen för fasvinkeln för sågen (18°). Gör några provsågningar på några skräpbitar för att verifiera inställningarna på sågen.

Såga golvlistor (Bild N, Y)

GÖR ALLTID EN TOMKÖRNING UTAN STRÖM INNAN NÅGON SÅGNING GÖRS.

För att slutföra raka 90° kapningar, placera träbiten mot anslaget och håll den på plats såsom visas i Bild Y. Slå på sågen, låt klingan nå full hastighet och sänk ned armen mjukt genom sågningen.

Såga golvlistor från 76 mm till 171 mm högt vertikalt mot anslaget

NOTERA: Använd glidlåsspaken **19**, som visas i Bild N, vid sågning av basformmått från 76 mm till 171 mm högt vertikalt mot anslaget.

Placera materialet såsom visas i Bild Y.

	Hörnets insida	Hörnets utsida
Vänster sida	Gering vänster 45° Spara vänster sida av sågningen	Gering höger 45° Spara vänster sida av sågningen
Höger sida	Gering höger 45° Spara höger sida av sågningen	Gering vänster 45° Spara höger sida av sågningen

Material upp till 171 mm kan sågas såsom beskrivs ovan.

Såga toppformer (Bild A, Z, AA)

Din geringssåg är lämplig för uppgiften att såga toppformer. För att de ska passa ordentligt, måste sammansatt gering med extrem noggrannhet användas vid tillsågningen av toppformer.

Din geringssåg har en speciell förinställd geringslåspunkt på 31,62° vänster och höger för toppformning vid korrekt vinkel och fassstoppanhåll vid 33,86° vänster och höger. Det finns också en markering på fasskalan **16** vid 33,8°. Tabellen nedan ger de korrekta inställningarna för sågning av toppformning.

NOTERA: Förtest på skräpmaterial är extremt viktigt!

Instruktioner för sågning av toppformning liggande plant och användning av den sammansatta funktionen (Bild Z)

- Formen bör ligga plant med den breda baksidan ned mot sågbordet **61**.
- Placera överkanten på formen mot anslaget **15**.
- Inställningarna nedan är för 45° fjädrande toppformning.

	Hörnets insida	Hörnets utsida
Vänster sida	Fas vänster 30° Geringsbord inställt åt höger 35,26° Spara vänster kant på sågning	Fas höger 30° Geringsbord inställt åt vänster 35,26° Spara vänster kant på sågning
Höger sida	Fas höger 30° Geringsbord inställt åt vänster 35,26° Spara höger kant på sågning	Fas vänster 30° Geringsbord inställt åt höger 35,26° Spara höger kant på sågning

Inställningen nedan är för formning med 52° vinkel överst och 38° vinkel nederst.

	Hörnets insida	Hörnets utsida
Vänster sida	Fas vänster 33,9° Geringsbord inställt åt höger 31,62° Spara vänster kant på sågning	Fas vänster 33,9° Geringsbord inställt åt höger 31,62° Spara vänster kant på sågning
Höger sida	Fas höger 33,9° Geringsbord inställt åt vänster 31,62° Spara höger kant på sågning	Fas vänster 33,9° Geringsbord inställt åt höger 31,62° Spara höger kant på sågning

Alternativ metod för sågning av toppform

Sågning av toppform med denna metod kräver ingen fassågning. Små ändringar i geringsvinkeln kan göras utan att det påverkar fassvinkeln. När andra hörn än 90° påträffas kan sågen snabbt och lätt ställas in för dessa.

Instruktioner för sågning av toppformer vinklad mellan anslaget och sågens bas för alla sågningar (Bild AA)

- Vinkla formen så att botten på formen (den del som går mot väggen vid installation) är mot anslaget **15** och överdelen av formen vilar mot sågbordet **61**.
- Den vinklade "platta delen" av formen måste vila vinkelrät mot anslaget och sågbordet.

	Hörnets insida	Hörnets utsida
Vänster sida	Gering höger vid 45° Spara höger sida av sågningen	Gering vänster vid 45° Spara höger sida av sågningen
Höger sida	Gering vänster vid 45° Spara vänster sida av sågningen	Gering höger vid 45° Spara vänster sida av sågningen

Specialsågningar



VARNING: Gör aldrig några sågningar såvida inte materialet sitter fast på bordet och mot anslaget.

Aluminumsågning (Bild BB, CC)

ANVÄND ALLTID LÄMPLIG SÅGKLINGA SOM TILLVERKATS SPECIELLT FÖR SÅGNING AV ALUMINIUM.

Vissa arbetsstycken kan kräva användning av en klämma eller fixtur för att förhindra rörelser under sågningen. Placera materialet så att du kan såga det tunnaste tvärsnittet såsom visas i Bild BB. Bild CC illustrerar fel sätt att såga dessa profiler.

Använd ett fästvax sågsmörjmedel vid sågning av aluminium. Använd fästvaxet direkt på sågklingan **47** innan sågningen. Fäst aldrig fästvax på en klinga i rörelse. Vaxet ger tillräcklig smörjning och förhindrar att spån fastnar på klingan.

Böjt material (Bild DD, EE)

När böjt material sågas ska det alltid placeras som Fig DD visar och aldrig som i Fig EE. Felaktig placering av materialet kan göra att det nyper fast klingan.

Såga plaströr och andra runda material

Plaströr kan enkelt sågas med denna såg. Det fungerar som att såga trämaterial och **FASTKLÄMT ELLER FASTHÅLLET MOT ANSLAGET FÖR ATT FÖRHINDRA ATT DET RULLAR**. Detta är oerhört viktigt vid vinkelsågningar.

Såga stora arbetsstycken (Bild FF)

Emellanåt kommer du att stöta på trädelar som är för stora att passa mellan de nedre skyddena. Om detta sker, placera din högra tumme på skyddets ovansida **11** och rulla upp skyddet tillräckligt för att frigöra arbetsstycket, som visas i Bild X. Undvik att göra detta såvitt det är möjligt, men om nödvändigt, kommer sågen att fungera ordentligt och göra den större sågningen. BIND ALDRIG ELLER PÅ ANNAT SÄTT HÅLLA SKYDDET ÖPPET NÄR SÅGEN ANVÄNDS.



Dammutsugning (Bild A, HH)



VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, stäng av verktyget och koppla bort batteripaketet eller strömkällan före transport, innan du gör några justeringar eller tar bort/installerar tillsatser eller tillbehör. En oavsiktlig start kan orsaka skador.



VARNING: Vissa typer av damm, såsom ek- eller bokdamm anses vara cancerframkallande, speciellt i kombination med träbehandlingsmedel.

- Använd alltid dammutsug.
- Se till att ventilationen är bra på arbetsområdet.
- Det rekommenderas att ni använder ett lämpligt andningsskydd.



SE UPP: Använd aldrig denna såg om inte dammpåsen eller dammutsuget från DEWALT är monterade. Trädamm kan leda till andningsbesvär.



SE UPP: Kontrollera och rengör dammpåsen varje gång efter användning.



VARNING: Vid sågning av aluminium, ta bort dammpåsen eller koppla ifrån dammutsuget för att undvika risk för brand.

Din geringssåg har en inbyggd dammussugaröppning **25** som möjliggör anslutning av antingen en dammpåse (33 mm munstycke) eller direkt anslutning till DEWALT AirLock (DWV9000-XJ) **64**.

Notera de relevanta bestämmelser i ditt land för material som du arbetar med.

Montera dammpåsen

- Sätt tillbaka dammpåsen på dammutsugsöppningen **25**.

Tömma dammpåsen

- Ta bort dammpåsen från sågen och skaka den försiktigt eller knacka för att tömma den.
- Sätt tillbaka dammpåsen på dammutsugsöppningen.

Du kommer att märka att inte allt damm tömts ut ur påsen. Detta kommer inte att påverka sågprestandan men kommer att reducera effektiviteten av dammuppsamlandet. För att återställa sågens dammuppsamlings effektivitet, tryck ned fjädern på insidan av dammpåsen när du tömmer den och klappa den mot sidan av skräpkorgen eller dammbehållaren.

Dammutsugning

Vid dammsugning av torrt damm som är särskilt hälsovådligt eller cancerframkallande, använd en specialdammsugare klass M.

Anslutning till en AirLock kompatibel dammutsugning (Bild HH)

Dammutsugningsuttaget **25** på geringssågen är kompatibel med DEWALT AirLock anslutningssystem. AirLock möjliggör en snabb och säker koppling mellan dammsugarlangan och geringssågen.

- Se till att hylsan på AirLock-anslutningen **64** är i upplåst läge. Rikta in spåren på flänsen och AirLock-anslutningen såsom visas för låsta och upplåsta positioner.
- Skjut AirLock-anslutningen på dammutsugningsuttaget **25**.
- Vrid flänsen till den låsta positionen.

NOTERA: Kullagret inuti konsolen låser i spåren och fäster anslutningen. Geringssågen är nu säkert anslutet till dammutsugningen.

UNDERHÅLL

⚠ VARNING: För att minska risken för allvarlig personskada, stäng av verktyget och koppla bort batteripaketet eller strömkällan före transport, innan du gör några justeringar eller tar bort/installerar tillsatser eller tillbehör. En oavsiktlig start kan orsaka skador.

⚠ VARNING: För att minska risken för allvarliga personskador, VIDRÖR INTE de vassa delarna av klingan med fingrarna eller händerna när underhåll görs.

Använd INTE smörjmedel eller rengöringsmedel (särskilt spray eller aerosol) i närheten av plastskydden. Karbonplasten som används i skydden påverkas av vissa kemikalier.



Smörjning

Ditt elverktyg behöver ingen ytterligare smörjning.



Rengöring

Innan användning kontrollera noga att det övre skyddet, nedre skyddet och dammutsuget fungerar som de ska. Se till att spån, damm eller bitar från arbetsstycket inte medför att någon av funktionerna blockeras.

Om bitar från arbetsstycket fastnar mellan sågklingan och skydden, koppla ifrån maskinen från strömförsörjningen och följ instruktionerna som ges i **Byta eller installera en ny sågklinga**. Ta bort de bitar som fastnat och montera tillbaka sågklingan.

Rengör regelbundet allt damm och träflisor från, runt OCH UNDER basen och det roterande bordet.

⚠ VARNING: Blås bort smuts och damm från huvudhöljet med torr luft varje gång du ser smuts samlas i och runt lufthålen. Bär godkända ögonskydd och godkänt dammfilterskydd när du utför denna procedur.

⚠ VARNING: Använd aldrig lösningsmedel eller andra skarpa kemikalier för att rengöra de icke-metalliska delarna på verktyget. Dessa kemikalier kan försvaga de material som används i dessa delar. Använd en trasa som bara är fuktad med vatten och mild tvål. Låt aldrig någon vätska komma in i verktyget; sänk aldrig ner någon del av verktyget i en vätska.

Rengöring av DEWALT sladdanslutna strömkälla

⚠ VARNING: Använd aldrig lösningsmedel eller andra skarpa kemikalier för att rengöra de icke-metalliska delarna på verktyget. Dessa kemikalier kan försvaga de plastmaterial som används i dessa delar. Använd en trasa som bara är fuktad med vatten och mild tvål. Låt aldrig någon vätska komma in i verktyget; sänk aldrig ner någon del av verktyget i en vätska.

Rengöring av den sladdanslutna strömkällans kontakt på verktyget (Bild D)

⚠ VARNING: Blås ut skräp från den sladdanslutna strömkällans kontakt **37** med ren, torr luft. För att minska risken för ögonskador använd alltid skyddsglasögon och andningsskydd när detta görs.

Rengöring dammutsug

Beroende på sågningsmiljön, kan sågdamm täppa till dammutsugen och det kan förhindra damm från att flöda bort från sågningsområdet på lämpligt sätt. Med batteripaketet eller den sladdanslutna strömkällan borttagen och såghuvudet full upphöjt, använd lågt lufttryck eller en stor pinne för att ta bort dammet från dammutsuget.

Rengöring av XPS™ LED-arbetsbelysning

För bästa arbetsbelysningsprestanda, utför följande underhåll regelbundet med batteriet eller den sladdanslutna strömkällan borttagen.

- Ta noggrant bort sågspån och skräp från arbetsbelysningens lins med en bomullssvabb.
- ANVÄND INTE lösningsmedel av någon form, det kan skada linsen.
- Damm som samlas kan blockera arbetsbelysningen och förhindra att den fungerar korrekt vid indikering av såglinjen.
- Följ geringssågens bruksanvisning för att koppla bort och montera klingan.
- Med klingan borttagen från sågen, ta bort kåda och ansamlingar från klingan. Damm som samlas kan blockera arbetsbelysningen och förhindra att den fungerar korrekt vid indikering av såglinjen.

Extra tillbehör

⚠ VARNING: Eftersom andra tillbehör än de som erbjuds av DEWALT inte har testats med denna produkt, kan användningen av sådana tillbehör med detta verktyg vara riskabelt. För att minska risken för personskada bör endast tillbehör som rekommenderas av DEWALT användas med denna produkt.

Följande tillbehör som är konstruerade för din såg kan vara till hjälp. I vissa fall kan lokalt anskaffade stöd, längdbegränsningar, tvingar etc. vara ändamålsenligare. Var noggrann när du väljer och använder tillbehör.

Dampmpåse: DE7053 (ingår med vissa modeller)	Utrustad med en dragkedja för enkel tömning, dampmpåsen fångar det mesta av sågdammet som produceras.	
--	---	--

SÅGKLINGA: ANVÄND ALLTID 305 mm SÅGBLAD MED 25,4mm/30 mm AXELHÅL . HASTIGHETENS MÄRKDATA MÅSTE VARA MINST 4800 RPM. Använd aldrig en klinga med mindre diameter. De kommer inte att skyddas ordentligt. Använd endast kapklingor! Använd inte klingor som konstruerats för klyvning, kombinationsklingor eller klingor med skränkning som överstiger 7°.

KLINGBESKRIVNING		
ANVÄNDNING	DIAMETER	TÄNDER
Konstruktionssågklingor (tunn sågning med antikvistikant)		
Allmänna ändamål	305 mm	40
Fin kapning	305 mm	60
Träbearbetningssågklingor (ger mjuka, rena kapningar)		
Fin kapning	305 mm	80
Icke-järnhaltig metall	305 mm	96

Rådfråga din återförsäljare för ytterligare information angående lämpliga tillbehör.

Att skydda miljön



Separat insamling. Produkter och batterier som är märkta med denna symbol får inte kastas i den vanliga hushållssoporna.



Produkter och batterier innehåller material som kan återvinnas och återanvändas vilket minskar behovet av råmaterial. Återvinn elektriska produkter och batterier enligt lokala bestämmelser. Ytterligare information finns tillgängligt på www.2helpU.com.

Laddningsbart Batteripaket

Det här långlivade batteripaketet måste laddas när det inte längre producerar tillräcklig energi för arbeten som tidigare lätt utförts. Det bör omhändertas med lämpliga miljöhänsyn vid slutet av dess fungerande livslängd:

- Ladda ur batteripaketet fullständigt och ta sedan ut det ur produkten.
- Litiumjonbatteripaket celler är återvinningsbara. Lämna dem hos din återförsäljare eller på en återvinningsstation. De insamlade batteripaketerna kommer att återvinnas eller avyttras korrekt.

GÖNYE TESTERE

DHS780

Tebrikler!

Bir DEWALT aleti seçtiniz. Uzun süreli deneyim, sürekli ürün geliştirme ve yenilik DEWALT markasının profesyonel elektrikli alet kullanıcıları için en güvenilir ortaklardan birisi haline gelmesini sağlamaktadır.

Teknik Özellikleri

		DHS780	DHS780-XE
Voltaj	V _{AC}	230	230
Tip		21	21
Akım	A _{AC}	8/15	8
Batarya Tipi		Li-Ion	Li-Ion
Batarya Voltajı	V _{DC}	2 x 54	2 x 54
Bıçak çapı	mm	305	305
Bıçak deliği	mm	30	25,4
Bıçak gövde kalınlığı	mm	1,6	1,6
Maksimum kertik kalınlığı	mm	12	12
Azami bıçak hızı	min ⁻¹	3 800	3 800
Azami çapraz kesim kapasitesi 90°	mm	345	345
Azami gönye kapasitesi 45°	mm	244	244
Azami kesme derinliği 90°	mm	112	112
Azami meyilli çapraz kesim derinliği 45°	mm	56	56
Gönye (azami konumlar)	sol	50°	50°
	sağ	60°	60°
Meyil (azami konumlar)	sol	49°	49°
	sağ	49°	49°
0° gönye			
Azami yükseklikte elde edilen genişlik 112 mm	mm	299	299
Azami yükseklikte elde edilen genişlik 110 mm	mm	303	303
Azami genişlikte elde edilen yükseklik 345 mm	mm	76	76
45° gönye sol			
Azami yükseklikte elde edilen genişlik 112 mm	mm	200	200
Azami genişlikte elde edilen yükseklik 244 mm	mm	76	76
45° gönye sağ			
Azami yükseklikte elde edilen genişlik 112 mm	mm	211	211
Azami genişlikte elde edilen yükseklik 244 mm	mm	76	76
45° meyil sol			
Azami yükseklikte elde edilen genişlik 63 mm	mm	268	268
Azami genişlikte elde edilen yükseklik 345 mm	mm	44	44
45° meyil sağ			
Azami yükseklikte elde edilen genişlik 62 mm	mm	193	193
Azami genişlikte elde edilen yükseklik 345 mm	mm	28	28
Otomatik fren süresi	s	< 5	< 5
Ağırılık (batarya takımları veya kablolu güç kaynağı olmadan)	kg	26	26

Bu standart uyarınca gürültü ve/veya titreşim değerleri (triaks vektör toplamı): EN62841-3-9

L _{PA} (ses basıncı düzeyi)	dB(A)	102	102
L _{WA} (akustik güç düzeyi)	dB(A)	91	91
K (akustik gücü belirsizliği)	dB(A)	3	3

Bu bilgi sayfasında verilen titreşim ve/veya gürültü emisyonu düzeyi, EN62841'de belirtilen standart teste uygun olarak ölçülmüştür ve aletleri birbiriyle karşılaştırmak için kullanılabilir. Maruz kalmaya dönük bir ön değerlendirme olarak kullanılabilir.

UYARI: Beyan edilen titreşim ve/veya gürültü emisyon düzeyi, aletin ana uygulamalarını yansıtır. Bununla birlikte alet farklı uygulamalar için, farklı aksesuarla veya yeterince bakım yapılmadan kullanıldığında, titreşim ve/veya gürültü emisyonu değişebilir. Bu, toplam çalışma süresindeki maruz kalma seviyesini önemli ölçüde artırabilir. Titreşim ve/veya gürültü maruz kalma seviyesine ilişkin bir tahminde bulunurken aletin kapalı kaldığı veya çalıştığı ancak gerçekte işi yapmadığı zamanlar da dikkate alınmalıdır. Bu, toplam çalışma süresindeki maruziyet düzeyini önemli ölçüde azaltabilir. Operatörü titreşim ve/veya gürültünün etkilerinden korumak için aşağıdakiler gibi ilave güvenlik önlemleri tanımlayın: aleti ve aksesuarları iyi koruyun, ellerinizi sıcak tutun (titreşim için uygundur), çalışma sürelerini iyi organize edin.

AT Uygunluk Beyanatı

Makine Direktifi



Gönye testere DHS780

DEWALT, Teknik Özellikleri bölümünde açıklanan bu ürünlerin aşağıda belirtilen yönergelerle uygun olduğunu beyan eder:

2006/42/AT, EN62841-1:2015/AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017.

Bu ürünler ayrıca 2014/30/EU ve 2011/65/EU Direktiflerine de uygundur. Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen aşağıdaki adresten DEWALT ile temas kurun veya kılavuzun arka kapağına bakın.

Bu belge altında imzası bulunan yetkili, teknik dosyanın derlenmesinden sorumludur ve bu beyanı DEWALT adına vermiştir.

Markus Rompel
PTE-Avrupa, Mühendislik Birimi Genel Müdür Yardımcısı
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Almanya
06.09.2019



UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için, kullanım kılavuzunu okuyun.

Tanımlar: Güvenlik Talimatları

Aşağıdaki tanımlar her işaret sözcüğü ciddiyet derecesini gösterir. Lütfen kılavuzu okuyunuz ve bu simgelere dikkat ediniz.



TEHLİKE: Engellenmemesi halinde **ölüm veya ciddi yaralanma** ile sonuçlanabilecek çok yakın bir tehlikeli durumu gösterir.



UYARI: Engellenmemesi halinde **ölüm veya ciddi yaralanma** ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.



DİKKAT: Engellenmemesi halinde **önemsiz veya orta dereceli yaralanma** ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.

İKAZ: Engellenmemesi halinde **maddi hasara neden olabilecek, yaralanma ile ilişkisi olmayan durumları gösterir.**



Elektrik çarpması riskini belirtir.



Yangın riskini belirtir.

Elektrikli El Aletleri İçin Genel Güvenlik Talimatları



UYARI: Bu elektrikli aletle verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, resimleri ve teknik özellikleri okuyun. Aşağıda listelenen tüm talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.

BÜTÜN UYARI VE GÜVENLİK TALİMATLARINI İLERİDE BAKMAK ÜZERE SAKLAYIN

Uyanlarda yer alan «elektrikli alet» terimi şebeke elektriğiyle (kablolu) veya akü/pille (şarjlı) çalışan elektrikli aletinizi ifade etmektedir.

1) Çalışma alanının Güvenliği

- Çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.** Karışık ve karanlık alanlar kazaya davetiye çıkarır.
- Elektrikli aletleri, yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu yerler gibi yanıcı ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletler, toz veya dumanları ateşleyebilecek kıvılcımlar çıkarır.
- Bir elektrikli aleti çalıştırırken çocuklardan ve etraftaki kişilerden uzak tutun.** Dikkatinizi dağıtıcı şeyler kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

2) Elektrik Güvenliği

- Elektrikli aletlerin fişleri prizlere uygun olmalıdır. Fiş üzerinde kesinlikle hiçbir değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletlerde hiçbir adaptör fişi kullanmayın.** Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
- Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmamış yüzeylerle vücut temasından kaçının.** Vücudunuzun topraklanması halinde yüksek bir elektrik çarpması riski vardır.
- Elektrikli aletleri yağmura maruz bırakmayın veya ıslatmayın.** Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini arttıracaktır.
- Elektrik kablolarını uygun olmayan amaçlarla kullanmayın. Elektrikli aleti kesinlikle kablolarından tutarak taşımayın, çekmeyin veya prizden çıkartmayın. Kabloyu sıcaktan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun.** Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.

Aküler				Şarj Aletleri/Şarj Süreleri (Dakika)							
Kat. #	V _{DC}	Ah	Ağırlık (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Veri kodu 201811475B veya sonrası

- e) **Elektrikli bir aleti açık havada çalıştırıyorsanız, açık havada kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanıma uygun bir kablolu kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- f) **Eğer bir elektrikli aletin nemli bir bölgede çalıştırılması zorunluysa, bir artık akım aygıtı (RCD) korumalı bir kaynak kullanın.** Bir RCD kullanılması elektrik şoku riskini azaltır.

3) Kişisel Güvenlik

- a) **Elektrikli bir aleti kullanırken her zaman dikkatli olun, yaptığınızı işe yoğunlaşın ve sağduyulu davranın. Elektrikli bir aleti yorgunken veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken kullanmayın.** Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir.
- b) **Kişisel koruyucu ekipmanları mutlaka kullanın. Daima koruyucu gözlük takın.** Koşullara uygun toz maskesi, kaymama güvenlik ayakkabıları, baret veya kulaklık gibi koruyucu donanımların kullanılması kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
- c) **İstem dışı çalıştırılmasını önleyin. Aleti güç kaynağına ve/veya aküye bağlamadan, yerden kaldırmadan veya taşımadan önce düğmenin kapalı konumda olduğundan emin olun.** Aleti, parmağınız düğme üzerinde bulunacak şekilde taşımak veya açık konumdaki elektrikli aletleri elektrik şebekesine bağlamak kazaya davetiye çıkartır.
- d) **Elektrikli aleti açmadan önce tüm ayarlama anahtarlarını çıkartın.** Elektrikli aletin hareketli bir parçasına takılı kalmış bir anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.
- e) **Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın. Daima sağlam ve dengeli basın.** Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesine olanak tanır.
- f) **Uygun şekilde giyinin. Bol elbiseler giymeyin ve takı takmayın. Saçınızı ve giysilerinizi hareketli parçalardan uzakta tutun.** Bol elbiseler ve takılar veya uzun saç hareketli parçalara takılabilir.
- g) **Eğer kullandığınız üründe toz emme ve toplama özellikleri olan ataşmanlar varsa bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun.** Bu ataşmanların kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- h) **Aletlerin sık kullanımı sonucu oluşan aşınalığın keyfi davranışta bulunmanıza ve aletle ilgili güvenlik ilkeleri ihmal etmenize neden olmasına izin vermeyin.** Dikkatsiz bir hareket bir anda ciddi yaralanmalara neden olabilir.

4) Elektrikli Aletlerin Kullanımı ve Bakımı

- a) **Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın.** Doğru elektrikli alet, belirlendiği kapasite ayarında kullanıldığında daha iyi ve güvenli çalışacaktır.
- b) **Düğme açmıyor ve kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın.** Düğmeyle kontrol edilemeyen tüm elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.
- c) **Herhangi bir ayar, aksesuar değişimi veya elektrikli aletlerin saklanması öncesinde fişi güç kaynağından çekin ve/veya eğer demonte edilebilir tipteyse, bataryayı aletten ayırın.** Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri elektrikli aletin istem dışı olarak çalıştırılması riskini azaltacaktır.
- d) **Elektrikli aleti, çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve elektrikli aleti tanımanın veya bu talimatları bilmeyen kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin.** Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.
- e) **Elektrikli alet ve aksesuarlarına düzenli bakım yapın. Hareketli parçalardaki hizalama hatalarını ve tutuklukları, parçalardaki kırılmalar ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek tüm diğer koşulları kontrol edin. Hasarlı ise, elektrikli aleti kullanmadan önce tamir ettirin.** Kazaların çoğu, elektrikli aletlerin bakımının yeterli şekilde yapılmamasından kaynaklanır.
- f) **Kesim aletlerini keskin ve temiz tutun.** Bakımı uygun şekilde yapılmış keskin kesim uçlu kesim aletlerinin sıkışma ihtimali daha düşüktür ve kontrol edilmesi daha kolaydır.
- g) **Elektrikli aleti, aksesuarlarını ve aletin diğer parçalarını kullanırken bu talimatlara mutlaka uyun ve çalışma ortamının koşullarını ve yapılacak işin ne olduğunu göz önünde bulundurun.** Elektrikli aletin öngörülen işlemler dışındaki işlemler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- h) **Tüm tutamakları ve tutma yerlerini kuru, temiz ve üzerinde yağ ile gres bulunmayacak şekilde muhafaza edin.** Kaygan tutamaklar ve tutma yerleri, beklenmedik durumlarda aletin güvenli bir şekilde tutulması ve kontrol edilmesine izin vermez.

5) Şarjlı Aletlerin kullanımı ve bakımı

- a) **Sadece üretici tarafından belirtilen şarj cihazı ile şarj edin.** Bir akü tipine uygun bir şarj cihazı başka tipte bir aküyü şarj etmek için kullanıldığında yangın riski yaratabilir.
- b) **Elektrikli aletleri yalnızca özel olarak tanımlanmış akülerle kullanın.** Başka akülerin kullanılması yaralanma ve yangın riskine yol açabilir.
- c) **Akü kullanımda değilken, ataç, bozuk para, anahtar, çivi, vida veya terminaller arasında kontağa neden olabilecek diğer küçük metal nesnelerden uzak tutulmalıdır.** Akü terminallerinin birbirine kısa devre yapılması yanıklara veya yangına neden olabilir.

- d) **Uygun olmayan koşullarda, akü sıvı sızıntısı yapabilir; sıvıya temas etmekten kaçının. Kazara temas etmeniz halinde suyla yıkayın. Sıvı, gözlerinize temas ederse, ayrıca bir doktora başvurun.** Aküden sıvı sızması tahriş veya yanıklara neden olabilir.
- e) **Hasarlı ya da modifiye edilmiş bir batarya veya aleti kullanmayın.** Hasarlı ya da modifiye edilmiş bataryalar yangın, patlama veya yaralanma riskiyle sonuçlanan beklenmedik durumlara neden olabilir.
- f) **Bir batarya veya aleti ateşe veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.** 130 °C üzeri ısı veya ateşe maruz kalması patlamaya neden olabilir.
- g) **Tüm şarj talimatlarına uyun ve talimatlarda belirtilen sıcaklık aralığı dışında batarya veya aleti şarj etmeyin.** Doğru olmayan şekilde veya belirtilen aralık dışındaki sıcaklıklarda şarj edilmesi bataryaya hasar verebilir ve yangın riskini artırabilir.
- 6) Servis
- a) **Elektrikli aletinizi, sadece orijinal yedek parçaların kullanıldığı yetkili DeWALT servisine tamir ettirin.** Bu, elektrikli aletin güvenliğini muhafaza edilmesini sağlayacaktır.
- b) **Hasar görmüş bataryalara asla serviste bulunmayın.** Bataryaların servisi sadece üretici veya yetkili servis tarafından yapılabilir.

Gönye Testereler için Güvenlik Talimatları

- a) **Gönye Testereler, ahşap veya benzeri malzemelerin kesilmesi için tasarlanmıştır ve demir çubuk, saplama vb. gibi demir içeren malzemelerin kesilmesi için aşındırıcı kesme diski ile birlikte kullanılamaz.** Aşınma tozu, alt siper gibi hareketli parçaların sıkışmasına neden olur. Aşındırıcı kesmeler sonucu oluşan kıvılcıklar alt siperi, kesme ek parçası ve diğer plastik parçaların yanmasına neden olur.
- b) **Çalışılan parçayı mümkün olduğu sürece kelepçelerle sabitleyin. Çalışılan parçayı elle destekliyorsanız ellerinizi testere bıçağının her iki tarafına en az 100 mm mesafede tutmalısınız. Güvenli bir şekilde kelepçelemek veya elle tutmak için çok küçük olan parçaları kesmek için bu testereyi kullanmayın.** Ellerinizi testere bıçağına çok yakın yerleştirilirse bıçakla temas sonucu yaralanma riski artabilir.
- c) **Çalışılan parça hareketsiz olmalı ve kelepçeyle sabitlenmelidir veya hem çit hem de masaya tutturulmalıdır. Çalışılan parçayı bıçağa yönlendirme veya kesme işlemini kesinlikle elle yapmayın.** İyi sabitlenmemiş veya hareket eden çalışma parçaları yüksek hızla fırlayarak yaralanmalara neden olabilir.
- d) **Testereyi çalışılan parçaya ittirin. Testereyi çalışılan parçaya doğru çekmeyin. Bir kesim yapmak için testere kafasını kaldırın ve kesme yapmadan önce çalışılan parçanın üzerine çekin, motoru çalıştırın ve testereyi çalışılan parçaya ittirin.** Çekme stroku üzerinde kesim yapılması testere bıçağının çalışma parçasının üst kısmına tırmanmasına ve bıçak düzeneğinin operatöre doğru çok sert şekilde fırlamasına neden olabilir.
- e) **Keskinlikler ellerinizi testere bıçağının ön veya arka tarafındaki kesim hattına doğru uzatmayın.** Çalışma parçasını "çapraz elle" yani testere bıçağının sağ tarafındaki çalışma parçasını sol elle tutmak veya tersi şekilde tutmak çok tehlikelidir.
- f) **Bıçak dönerken odun parçalarını temizlemek veya diğer herhangi bir nedenle herhangi elinizi çitin arkasında testere bıçağının 100 mm'den daha fazla yaklaştırmayın.** Ellerinizi dönen testere bıçağına yakınlığı anlaşılamayabilir ve ciddi şekilde yaralanmanıza neden olabilir.
- g) **Kesmeden önce çalışılan parçayı kontrol edin. Çalışılan parça eğilmiş veya bükülmüşse, parçayı dışa eğilmiş kısmı çite bakacak şekilde kelepçeleyn. Kesim hattı boyunca çalışılan parça, çit ve masa arasında herhangi bir boşluk bulunmadığından daima emin olun.** Eğilmiş veya bükülmüş çalışma parçaları kıvrılabilir veya yönü değişebilir ve kesim sırasında döner testere bıçağının üstüne gelebilir. Çalışılan parça üzerinde herhangi bir çivi veya yabancı nesne bulunmamalıdır.
- h) **Masa üzerinde, çalışılan parça haricindeki tüm aletler, ahşap parçaları kaldırılana kadar testereyi kullanmayın.** Döner bıçağa temas eden, ufak kir birikintileri, gevşek ahşap parçaları veya diğer nesneler yüksek hızla fırlayabilir.
- i) **Tek seferde sadece bir iş parçası kesin.** Birikmiş birden fazla iş parçası yeterince iyi kelepçelenemez veya kavranamaz ve kesme sırasında bıçak üzerine denk gelebilir veya yerinden kayabilir.
- j) **Gönye testerenin kullanılmadan önce düz ve sabit bir çalışma yüzeyine monte edildiğinden veya koyulduğundan emin olun.** Düz ve sabit bir çalışma yüzeyi gönye testerenin dengesiz hale gelmesi riskini azaltır.
- k) **İşinizi planlayın. Eğim veya gönye açma ayarını değiştirmek istediğiniz her seferinde ayarlanabilir çitin çalışılan iş parçasını destekleyecek şekilde doğru ayarlandığından ve bıçak veya koruma sistemiyle temas etmediğinden emin olun.** Aleti çalıştırmadan ve masada herhangi bir iş parçası bulunmadan önce çitle herhangi bir girişim veya çiti kesme tehlikesi bulunmadığından emin olmak için testere bıçağını tam olarak önceden belirlenmiş bir kesime doğru hareket ettirin.
- l) **Tabla üstünden daha geniş veya uzun bir iş parçası için tabla uzantıları, testere tezgahları vb. gibi yeterli desteği sağlayın.** Gönye testere tablasından daha geniş

veya uzun bir iş parçasını sağlam desteklenmezse devrilebilir. Eğer kesilen parça veya iş parçası devrilirse, alt siperi kaldırabilir veya dönen bıçak tarafından fırlatılabilir.

- m) **Başka bir insanı bir tabla uzantısı yerine veya ilave destek olarak kullanmayın.** Çalışılan parça için denge destek kesme işlemi sırasında bıçağın tutukluk yapmasına veya iş parçasının sizi veya yardım eden kişiyi dönen bıçağa çekecek şekilde kaymasına neden olabilir.
- n) **Kesilen parça hiç bir şekilde dönen testere bıçağına sıkıştırılmamalı veya bastırılmamalıdır.** Örneğin uzunluk sınırları kullanılan dar alanlarda kesilen parça bıçağa takılabilir ve şiddetli bir şekilde fırlayabilir.
- o) **Daima demir çubuk veya boru gibi yuvarlak malzemeleri doğru şekilde desteklemek için tasarlanmış bir kelepçe veya sabitleyici kullanın.** Demir çubuklar kesim sırasında yuvarlanma eğilimine sahiptir, bu da bıçağın "kapmasına" ve iş parçasını elinizle birlikte bıçağa çekmesine neden olabilir.
- p) **Bıçağın çalışılan iş parçasına temas etmeden önce tam hıza ulaşmasını sağlayın.** Bu durum iş parçasının fırlaması riskini azaltacaktır.
- q) **İş parçası veya bıçak sıkışrsa gönye testereyi kapalı konuma getirin. Tüm hareketli parçaların durmasını bekleyin ve fişini güç kaynağından çekin ve/veya bataryayı çıkartın. Ardından sıkışan malzemeyi serbest bırakmaya çalışın.** Sıkışmış bir malzemeyle kesme işlemine devam edilmesi kontrolün kaybedilmesine veya gönye testerenin hasar görmesine neden olabilir.
- r) **Kesme işlemini tamamladıktan sonra, düğmeyi serbest bırakın, testere kafasını aşağı eğin ve kesilen parçayı çıkartmadan önce bıçağın durmasını bekleyin.** Ellerinizin boşta dönen bıçağa yaklaştırılması tehlikelidir.
- s) **Tamamlanmamış bir kesim yaparken veya testere kafası tam olarak aşağı konumda olmadan önce düğmeyi serbest bırakırken kolu sıkıca tutun.** Testerenin frenleme eylemi testere kafasının aniden aşağıya düşmesine ve bir yaralanma riski oluşmasına neden olabilir.

Gönye Testereler için Ek Güvenlik Kuralları

UYARI: Tüm talimatlar okunana ve anlaşılana kadar ünitenin fişini prize takmayın.

- Talimatlara göre tam olarak monte edilmeden ve kurulum yapılmadan önce **BU MAKİNEYİ KULLANMAYIN.** Kurulumu hatalı yapılmış bir makine ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Bu makinenin nasıl çalıştırılacağına tam olarak aşina değilseniz amiriniz, eğitmen veya başka bir deneyimli kişiden **YARDIM ALIN.** Bilgi emniyetir.
- **BIÇAĞIN DOĞRU YÖNDE DÖNDÜĞÜNDEN** emin olun. Testere dişleri, testere üzerinde işaretlendiği şekilde dönme yönünü gösteriyor olmalıdır.
- Çalıştırmadan önce tüm kelepçe saplarını, düğmeleri ve kolları **SIKIN.** Gevşek kelepçeler, parçalar veya iş parçasının yüksek hızla fırlamasına neden olabilir.
- Tüm bıçakların ve bıçak kelepçelerinin temiz olduğundan, bıçak kelepçelerinin girintili kenarlarının bıçağa doğru olduğundan ve mandren vidasının sağlam şekilde sıkıldığından **EMİN OLUN.** Gevşek veya uygunsuz bıçak kelepçesi testerenin hasar görmesine ve olası yaralanmaya neden olabilir.
- Testere için belirlenmiş olan voltaj dışında **BİR VOLTAJLA ÇALIŞTIRMAYIN.** Aşırı ısınma alette hasara ve yaralanmaya neden olabilir.
- Motor milini tutmak için **FANA HERHANGİ BİR ŞEY SOKMAYIN.** Alette hasara ve yaralanmaya neden olabilir.
- Kesinlikle **DEMİR İÇEREN METALLER** veya taş kesmek için **KULLANMAYIN.** Bunların ikisi de karbür uçların bıçaktan yüksek hızla fırlayarak ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- **KESİNLİKLE VÜCUDUNUZUN HERHANGİ BİR PARÇASINI TESTERE BIÇAĞININ HAREKET ALANIYLA AYNI DOĞRULTUYA SOKMAYIN.** Yaralanma meydana gelebilir.
- **KESİNLİKLE HAREKET EDEN BİR BIÇAĞA BİÇAK YAĞLAYICI SÜRMİYİN.** Yağ sürerken eliniz bıçağa doğru hareket ederek ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Testere güç kaynağına bağlıyken ellerinizi asla bıçak alanına **KOYMAYIN.** Bıçağın yanlışlıkla aktive edilmesi ciddi yaralanmayla sonuçlanabilir.
- **KESİNLİKLE TESTERE BIÇAĞININ ETRAFINA VEYA ARKASINA DOĞRU UZANMAYIN.** Bıçak ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Kapatılmadığı ve bataryası çıkartılmadığı sürece testerenin altından **ERİŞMEYE ÇALIŞMAYIN.** Testere bıçağına temas ciddi yaralanmaya yol açabilir.
- **MAKİNEYİ DENGELİ BİR DESTEK YÜZEYİNE SABİTLEYİN.** Titreme makinenin kayması, hareket etmesi veya devrilmesi sonucu ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Sadece **GÖNYE TESTERELER İÇİN ÖNERİLEN ÇAPRAZ KESİM TESTERE BIÇAKLARI** kullanın. En iyi sonuçları almak için, 7 dereceyi geçen kanca açılına sahip karbür uçlu bıçakları kullanmayın. Derin kanallı testeresi bıçaklarını kullanmayın. Bu durum siperin yönünün değişmesine ve temasa neden olabilir ve makinede ciddi hasar ve/veya yaralanmayı beraberinde getirebilir.
- Makinede hasar ve/veya yaralanmayı önlemek için **SADECE DOĞRU BOYUT VE TİPTE BIÇAKLARI KULLANIN** (EN847-1 ile uyumlu).
- Çalıştırmadan önce bıçakta **ÇATLAK VEYA HASAR OLUP OLMADIĞINI KONTROL EDİN.** Çatlamış veya hasar görmüş bir bıçak parçalanabilir ve parçaları ciddi yaralanmaya neden olacak şekilde yüksek hızlarda fırlayabilir. Çatlamış veya hasar görmüş bıçakları hemen değiştirin. Testere bıçağının üzerinde yazan maksimum hıza uyun.
- **BIÇAĞI VE BİÇAK KELEPÇESİNİ** çalıştırmadan önce temizleyin. Bıçak ve bıçak kelepçesinin temizlenmesi bunların herhangi bir hasar açısından kontrol edilmesini sağlar. Çatlamış veya hasar görmüş bir bıçak veya bıçak kelepçesi parçalanabilir ve parçaları ciddi yaralanmaya neden olacak yüksek hızlarda fırlayabilir.
- **TESTERE BIÇAĞININ MAKSİMUM HIZI** anma değeri plakası üzerinde belirtilen hıza göre daima daha yüksek veya en azından o değere eşit olmalıdır.
- **TESTERE BIÇAĞI ÇAPI** aletin anma değeri plakasındaki değerlere uygun olmalıdır.

- **EĞİLMİŞ BIÇAKLARI KULLANMAYIN.** Bıçağın doğru ilerlediği ve titremediğini kontrol etmek için bakın. Titreyen bir bıçak makineye hasar verebilir ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Plastik siperin çevresinde yağlayıcı veya temizleyici (özellikle sprey veya aerosol) **KULLANMAYIN.** Siperde kullanılan polikarbonat malzeme belli kimyasallar tarafından saldırıya maruz kalabilir.
- **SİPERİ YERİNDE VE ÇALIŞIR DURUMDA** muhafaza edin.
- **DAİMA KESİM PLAKASI KULLANIN VE HASAR GÖRDÜĞÜNDE BU PLAKAYI DEĞİŞTİRİN.** Testere altında küçük talaş birikmesi testere bıçağına engel olabilir veya kesme sırasında iş parçasının dengesini bozabilir.
- Makinenin hasar görmesini ve/veya yaralanmaları önlemek için sadece bu alet için belirtilen **BIÇAK KELEPÇELERİNİ KULLANIN.**
- Kesilecek malzeme için doğru testere bıçağını kullandığınızdan **EMİN OLUN.**
- **MOTOR HAVALANDIRMA YUVALARINDAKİ** talaş ve testereden dökülen tozları temizleyin. Motor havalandırma yuvalarının tıkanması makinenin aşırı ısınmasına ve bu da makinenin hasar görmesine ve ciddi yaralanmayı beraberinde getirecek kısa devreye neden olabilir.
- **DÜĞMEYİ KESİNLİKLE "AÇIK" KONUMDA KİLİTLEMİYİN.** Ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- **ASLA ALET ÜZERİNE BASMAYIN.** Bu, alet devrilirse veya yanlışlıkla kesme aletiyle temas edilirse ciddi yaralanmayla sonuçlanabilir.

UYARI: Plastik, ıslak ahşap ve diğer malzemelerin kesilmesi bıçak uçlarında ve testere gövdesinde erimiş materyal birikmesine sebep olur ve bıçağın aşırı ısınması ve kesim esnasında takılma riski artar.

UYARI: Her zaman uygun kulaklık takın. Bazı durumlarda ve uzun süreli kullanımda, bu ürünün sesi işitme kaybına sebep olabilir. Gürültüye maruz kalmayı etkileyen aşağıdaki faktörlere dikkat edin:

- Yayılan gürültüyü azaltan bıçaklar kullanın,
- Yalnızca iyice bilenmiş testere bıçakları kullanın ve
- Özel olarak hazırlanmış gürültü azaltma özelliğine sahip testere bıçaklarını kullanın.

UYARI: **DAİMA** güvenlik gözlüğü kullanın. Normal gözlükler güvenlik gözlükleri DEĞİLDİR. Ayrıca toz ortaya çıkan bir kesme işlemi söz konusuysa yüz veya toz maskesi kullanın.

UYARI: Bu aletin kullanımı ciddi ve kalıcı solunum sorunları veya yaralanmalara neden olabilecek toz üretilir. Toza maruz kalma durumunda daima uygun ve onaylı solunum koruyucu kullanın.

UYARI: Elektrikli zımparalama, kesme, taşlama, delme ve diğer imalat işlemlerinin ortaya çıkardığı bazı tozlar kansere, doğum hataları veya diğer üreme sorunlarına neden olduğu bilinen kimyasallar içerir. Bu kimyasallardan bazıları:

- kurşun bazlı boyalardaki kurşun,
- tuğla ve çimentoda ve diğer duvar malzemelerinde bulunan kristalin silika ve
- kimyasal işleme tabi tutulmuş keresteden kaynaklanan arsenik ve krom.

Bunlara maruziyetinizden kaynaklanan risk, bu tip çalışmaları ne sıklıkla gerçekleştirdiğinize bağlı olarak değişir. Bu kimyasallara maruziyeti azaltmak için: iyi havalandırmalı yerlerde çalışın ve mikroskopik partikülleri sızdırmayacak şekilde özel tasarlanmış toz maskeleri gibi onaylı güvenlik ekipmanlarını kullanın.

- **Elektrikli zımparalama, kesme, taşlama, delme ve diğer imalat işlemlerinin ortaya çıkardığı tozlarla uzun süreli temastan kaçın.** Koruyucu giysiler giyin ve maruz kalan alanları sabun ve su ile yıkayın. Tozun ağız ve gözlerinize girmesine veya cildiniz üzerinde birikmesine izin vermek zararlı kimyasalların emilmesine neden olabilir.

Diğer Tehlikeler

Aşağıdaki tehlikeler testere kullanımında görülebilmektedir:

- Dönen parçalara dokunma sonucu yaralanmalar.
- İlgili güvenlik kurallarının uygulanmasına ve güvenlik donanımlarının kullanılmasına rağmen bazı tehlikelerin önüne geçilememektedir. Bu tehlikeler arasında:
- Duyuma hissinin azalması.
- Dönen testere bıçağının açıkta kalan kısmının neden olduğu kaza tehlikesi.
- Bıçak değiştirirken meydana gelebilecek kazalar.
- Siperleri açarken parmakların ezilme tehlikesi.
- Özellikle meşe, akgürgen ve MDF olmak üzere ahşep keserken meydana gelen tozun yutulması sonucu oluşan sağlık sorunları bulunmaktadır.

Aşağıdaki etmenler, solunum sorunları riskini artırır:

- Ahşap keserken toz toplama elemanının bağlanmaması.
- Kirli egzoz filtreleri nedeniyle yetersiz toz toplama.

BU TALİMATLARI SAKLAYIN

Şarj Cihazları

DeWALT şarj cihazlarının ayara ihtiyacı yoktur ve olabildiğince kolay çalıştırılmak üzere tasarlanmışlardır.

Elektrik Güvenliği

Bu makine farklı voltajlara göre tasarlanmıştır—batarya kaynağı 2x 54V ve AC güç kaynağı 230V. Her zaman batarya voltajının, aletin üretim etiketinde voltajla aynı olup olmadığını kontrol edin. Aynı zamanda kablolu güç kaynağı ve şarj aletinizin voltajının ana şebeke voltajınızla aynı olduğundan emin olun.

DeWALT elektrikli aletiniz, şarj aletiniz ve kablolu güç kaynağınız EN62841 ve EN60335 standartlarına uygun olarak çift yalıtımlıdır; bu nedenle, topraklama kablolarına gerek yoktur.

Elektrik kablosu hasar görürse, yalnızca DEWALT veya yetkili bir servis tarafından değiştirilmelidir.

UYARI: Alet, 30mA akımı aşmayan akım kesici cihazla beraber kullanılmaya tavsiye edilir.

Şarj Cihazı veya Kablolu Güç Kaynağı İçin Bir Uzatma Kablosu Kullanma

Uzatma kablosu gerçekten gerekmedikçe kullanılmamalıdır. Şarj aletinizi veya kablolu güç kaynağınızın giriş gücüne (bkz. **Teknik Veriler**) uygun onaylı bir uzatma kablosu kullanın. Minimum iletken ebadı 1,5 mm² ve maksimum uzunluk 30 m'dir.

Bir kablo makarası kullanırken, her zaman kabloyu tamamen makaradan çıkarın.

DCB500 Kablolu Güç Kaynağının Kullanılması

DEWALT kablolu güç kaynağı DEWALT 2x 54 V FLEXVOLT™ şarjlı aletler için güç sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Kablolu güç kaynağını gönye testere batarya yuvasına takın (**Kablolu Güç Kaynağını Takma ve Çıkarma** bölümüne ve Şekil D'ye bakın) ve güç kaynağını AC prizine takın. Güç kaynağı, aletin güç besleme kaynağı olarak işlev görür.

DEWALT kablolu güç kaynağınız, yalnızca standart 230V ev tipi elektrik güç kaynağı ile kullanılmalıdır.

Kablolu güç kaynağı, çift yalıtımlı 2x 54V AC aletlerle kullanım için tasarlanmıştır. DCB500'ün AB modeli toprak bağlantısına sahip değildir.

DEWALT kablolu güç kaynağınız, DC güç kaynaklarıyla değil sadece DCB500 sınıflandırma plakası üzerindeki voltaja denk bir güç kaynağıyla birlikte kullanılmalıdır. Lütfen aletin akım değerinin güç kaynağı adaptörünün akım değerinden küçük veya ona eşit olup olmadığını kontrol edin.

Alete Özel Ek Kullanım Talimatları

Kablolu güç kaynağına kullanım sırasında dokunduğunuzda sıcak olduğunu hissedebilirsiniz. Bu normal bir durumdur ve bir sorun olduğunu göstermez.

ÖNEMLİ. Güç kaynağında kullanıcı tarafından bakım yapılamaz. Alet içinde kullanıcı tarafından bakımı yapılacak hiçbir parça yoktur.

Tüm Akü Şarj Cihazları İçin Önemli Güvenlik Talimatları

BU TALİMATLARI SAKLAYIN: Bu kılavuz uyumlu şarj cihazları hakkında önemli güvenlik ve geliştirme talimatları içerir (**Teknik Özellikleri** bölümüne bakın).

- Şarj cihazını kullanmadan önce şarj cihazının, akünün ve üründe kullanılan akünün üzerindeki talimatları ve uyarıcı işaretleri okuyun.

UYARI: Elektrik çarpması tehlikesi. Şarj cihazının içine sıvı kaçmasına izin vermeyin. Elektrik çarpmasına neden olabilir.

DIKKAT: Yanma tehlikesi. Yaralanma riskini azaltmak için, yalnızca DEWALT şarj edilebilir akülerini şarj edin. Diğer akü tipleri patlayarak yaralanmanıza veya hasar meydana gelmesine yol açabilir.

DIKKAT: Çocuklar, cihazla oynamalarını önlemek amacıyla kontrol altında tutulmalıdır.

İKAZ: Belirli koşullar altında, şarj cihazı güç kaynağına takılıyken, şarj içindeki açık şarj kontakları yabancı maddeler tarafından kısa devre yapılabilir. Bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla iletken nitelikteki çelik yünü, alüminyum folyo veya metal parçacık birikimi gibi yabancı maddeler şarj cihazının yuvalarından uzak tutulmalıdır. Yuvalarda akü yokken şarj cihazını daima güç kaynağından çıkarın. Şarj cihazının fişini temizlemeden önce çıkarın.

- **Aküyü bu kılavuzdaki şarj cihazlarından başka cihazlarla şarj etmeye ÇALIŞMAYIN.** Şarj cihazı ve akü özellikle birlikte çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
- **Bu şarj cihazları DEWALT şarj edilebilir akülerini şarj etmekten başka kullanımlar için tasarlanmamıştır.** Başka kullanımlar yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- **Şarj cihazını yağmura veya kara maruz bırakmayın.**
- **Şarj cihazını fişten çıkarırken kablodan değil fişten tutarak çekin.** Bu, elektrik fişine ve kablosuna hasar verilmesi riskini azaltır.
- **Kablounun üzerine basılmayacak, ortalıkta gezinmeyecek veya başka şekilde hasara ve gerginliğe maruz kalmayacak şekilde yerleştirildiğinden emin olun.**
- **Kesinlikle gerekli olmadıkça uzatma kablosu kullanmayın.** Yanlış uzatma kablosu kullanımı yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- **Şarj cihazının üzerine herhangi bir eşya koymayın veya şarj cihazını havalandırma deliklerini kapatıp aşırı iç sıcaklığa neden olabilecek yumuşak bir yüzeye yerleştirmeyin.** Şarj cihazını herhangi bir ısı kaynağından uzaktaki bir yere koyun. Şarj cihazı muhafazanın üstündeki ve altındaki delikler aracılığıyla havalandırılır.
- **Şarj cihazını hasarlı kordon veya fişle çalıştırmayın—bunları derhal değiştirin.**
- **Şarj cihazını sert bir darbe aldıysa, düştüyse veya herhangi bir şekilde hasar gördüyse çalıştırmayın.** Yetkili bir servis merkezine götürün.
- **Şarj cihazını sökmeyin; servis veya onarım gerektiğinde yetkili bir servis merkezine götürün.** Yanlış yeniden takma elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- Elektrik kablosu hasarlı ise, bir tehlike oluşmasını önlemek için üretici ya da yetkili Servis Merkezi tarafından değiştirilmelidir.
- **Herhangi bir temizlik işlemi yapmadan önce şarj cihazının fişini prizden çekin. Bu, elektrik çarpması riskini azaltır.** Aküyü çıkarmak bu riski azaltmaz.
- **ASLA 2 şarj cihazını bir arada bağlamaya çalışmayın.**
- **Şarj cihazı standart 230 V ev elektrik gücüyle çalışmak üzere tasarlanmıştır. Başka herhangi bir voltaj ile kullanmayı denemeyin.** Bu araba şarj cihazı için geçerli değildir.

Bir Bataryanın Şarj Edilmesi (Şek. [Fig.] B)

1. Bataryayı takmadan önce şarj cihazını uygun prize takın.

2. Bataryayı **21** şarj cihazına takın, bataryanın şarj cihazına tamamen oturduğundan emin olun. Devamlı yanıp sönen kırmızı (şarj) ışık, şarj işleminin başladığını gösterir.
3. Şarjın tamamlandığı, kırmızı ışığın sürekli yanmasıyla belirtilir. Batarya tam olarak şarj edildikten sonra hemen kullanılabilir veya şarj cihazından bırakılabilir. Bataryayı şarj cihazından çıkarmak için, bataryanın üzerindeki batarya bırakma düğmesine **31** basın.

NOT: Lityum iyon bataryalardan maksimum performans almak ve bataryaların kullanım ömrünü uzatmak için, ilk kullanım öncesinde tam olarak şarj edin.

Şarj Cihazının Çalışması

Bataryanın şarj durumu için aşağıdaki göstergelere bakın.

Şarj ışıkları		
	şarj edilmesi	
	tamamen şarj oldu	
	sıcak/soğuk akü gecikmesi*	

*Bu işlem esnasında kırmızı ışık yanıp sönmeye devam edecek, fakat bir sarı ışık da yanacaktır. Akü uygun bir sıcaklığa ulaştığında, sarı ışık kapanacak ve şarj aleti şarj işlemine devam edecektir.

Uyumlu şarj cihazı arızalı bir aküyü şarj etmeyecektir. Şarj cihazı lambası yanmayarak arızalı bir bataryayı gösterecektir.

NOT: Bu aynı zamanda şarj cihazının arızalı olduğu anlamına da gelebilir.

Şarj cihazı bir sorun gösteriyorsa, şarj cihazını ve akü takımını test edilmek üzere yetkili bir servis merkezine gönderin.

Sıcak/Soğuk Paket Gecikmesi

Şarj aleti çok sıcak veya çok soğuk bir batarya tespit ettiğinde, otomatik olarak Sıcak/ Soğuk Gecikmesini başlatarak batarya uygun sıcaklığa gelene kadar şarjı durdurur. Şarj aleti sonrasında otomatik olarak şarj moduna geçer. Bu özellik maksimum batarya ömrünü garanti eder.

Soğuk bir batarya sıcak bir bataryaya göre daha yavaş bir hızla şarj olacaktır. Akü takımı tüm şarj döngüsü boyunca daha yavaş bir hızda şarj olacaktır ve akü ısındığında bile maksimum şarj oranına geri dönmeyecektir.

DCB118 şarj cihazında bataryayı soğutmak için tasarlanmış bir dahili fan bulunmaktadır. Bataryanın soğutulması gerektiğinde bu fan otomatik olarak devreye girecektir. Fan doğru şekilde çalışmıyorsa veya havalandırma yuvaları tıkanmışsa şarj cihazını kesinlikle kullanmayın. Şarj cihazının içerisine yabancı maddelerin girmesine izin vermeyin.

Elektronik Koruma Sistemi

XR Li-Ion cihazları aşırı yük, aşırı ısınma veya tamamen boşalmadan koruyacak bir Elektronik Koruma Sistemi ile birlikte tasarlanmıştır.

Elektronik Koruma Sistemi devreye girerse alet otomatik olarak kapatılacaktır. Bu durum gerçekleşirse lityum iyon aküyü tamamen şarj olana dek bir şarj cihazının üzerine koyun.

Duvara Montaj

Bu şarj cihazları duvara monte edilebilir veya bir masa veya çalışma tezgahı üzerinde yukarı doğru durabilir şekilde tasarlanır. Duvara monte edilecekse şarj aletini bir elektrik prizinin yakınında veya bir köşe veya hava akımını engelleyebilecek diğer engellerden uzakta konumlandırın. Şarj cihazının arka tarafını montaj vidalarının duvar üzerindeki yerini belirlemek amacıyla şablon olarak kullanın. Şarj aletini (ayrıca satın alınan) en az 25,4 mm uzunluğunda ve 7–9 mm bir vida başı çapına sahip, ahşap üzerine vidalandığında vida başının açıkta olan kısmı yaklaşık 5,5 mm optimal bir derinlik bırakacak şekilde vidalayarak monte edin. Şarj cihazının arkasındaki yuvaları vidaların açıkta olan kısımlarıyla hizalayın ve onları yuvalara tam olarak oturtun.

Şarj Cihazı Temizlik Talimatları

UYARI: Elektrik çarpması tehlikesi. Temizlik öncesinde AC çıkışı bağlantısını kesin. Şarj cihazının dış yüzeyindeki kir ve yağ bir bez parçası yada metal olmayan bir fırça kullanılarak çıkarılabilir. Su veya temizlik solüsyonları kullanmayın. Aletin içine herhangi bir sıvının girmesine izin vermeyin; aletin herhangi bir parçasını bir sıvı içine daldırmayın.

Akü

Tüm Aküler İçin Önemli Güvenlik Talimatları

Yedek aküleri sipariş ederken, katalog numarasını ve voltajı eklediğinizden emin olun.

Akü, kutudan şarjı dolu olarak çıkmaz. Aküyü ve şarj cihazını kullanmadan önce, aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyun. Daha sonra belirtilen şarj işlemlerini uygulayın.

TÜM TALİMATLARI OKUYUN

- **Aküyü yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu yerler gibi yanıcı ortamlarda şarj etmeyin veya kullanmayın.** Aküyü şarj cihazına takmak veya cihazdan çıkarmak toz veya dumanları tutuşturabilir.
- **Aküyü şarj cihazının içine doğru zorlamayın. Akü kırılarak ciddi kişisel yaralanmaya neden olabileceğinden akünün üzerinde hiçbir şekilde uyumsuz bir şarj cihazına uydurmak için değişiklik yapmayın.**
- Aküleri yalnızca DEWALT şarj cihazlarında şarj edin.
- **Su veya diğer sıvıları sıçratmayın veya bunlara DALDIRMAYIN.**
- **Aleti ve bataryayı, sıcaklığın 4 °C'nin (34 °F) altına düşüğü (örneğin, kışın kulübeler veya metal yapıların dışında) veya 40 °C'nin (104 °F) üzerine ulaştığı yerlerde (örneğin, yazın kulübeler veya metal yapıların dışında) depolamayın veya kullanmayın.**

- **Önemli ölçüde hasarlı veya tamamen eskimiş olsa bile aküyü ateşe atmayın.** Akü ateşe atılırsa patlayabilir. Lityum iyon aküler yanınca zehirli buharlar ve materyaller açığa çıkar.
- **Akü içeriği cildinizle temas ederse, etkilenen alanı derhal yumuşak bir sabun ve suyla yıkayın.** Akü sıvısı gözlerinize bulaşırsa, gözünüzü açık tutarak 15 dakika boyunca veya tahriş hissi geçene kadar suyla yıkayın. Tıbbi yardım gerekirse, akü elektroliti sıvı organik karbonatlar ve lityum tuzları karışımından oluşmaktadır.
- **Açılan akü hücrelerinin içeriği solunum yolunu tahriş edebilir.** Ortama temiz hava girmesini sağlayın. Belirtiler geçmezse tıbbi yardım alın.



UYARI: Yanık tehlikesi. Akü sıvısı kıvılcıma veya ateşe maruz kalırsa yanıcı olabilir.

UYARI: Aküyü hiçbir nedenle asla açmayın. Akünün muhafazası çatlırsa veya hasar görürse, şarj cihazına takmayın. Aküyü çarpmayın, düşürmeyin veya pakete hasar vermeyin. Sert bir darbe almış, düşmüş, çığnemiş veya herhangi bir şekilde hasar görmüş (örn. çiviyile delinmiş, çekiçle vurulmuş veya üzerine basılmış) bir aküyü veya şarj cihazını kullanmayın. Elektrik çarpmasına yol açabilir. Hasarlı aküler geri dönüşüm için servis merkezine gönderilmelidir.



UYARI: Yangın tehlikesi. Bataryayı metal nesnelerin batarya terminallerine değmeyecekleri şekilde saklayın veya taşıyın. Örneğin, bataryayı içerisinde gevşek çiviler, vidalar, anahtarlar vb. bulunan kayışlı taşıyıcı, cep, alet kutuları, ürün kiti kutuları, çekmece vb. içerisine koymayın.



DIKKAT: Aleti kullanmadığınız zaman, devrilme veya düşme tehlikesine yol açmayacağı dengeli bir yüzeye yan tarafının üzerine yerleştirin. Büyük akülere sahip bazı aletler akünün üzerinde dik durabilir, ancak bunlar kolayca devrilebilir.

Nakliyat



UYARI: Yangın tehlikesi. Batarya nakliyatında, batarya kutuplarının istemsiz şekilde iletken maddelerle temas ederek yangına sebep vermesi ihtimali vardır. Batarya nakliyatı yaparken, batarya kutuplarının iyi korunduğundan ve kutuplarla temas edip kısa devreye sebep olabilecek maddelerden iyi şekilde izole edildiğinden emin olun.

NOT: Lityum-iyon piller kontrol edilmiş bagaja konmamalıdır.

DEWALT bataryalar, Tehlikeli Maddelerin Nakliyesi Hakkında BM Tavsiyeleri; Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA) Tehlikeli Madde Düzenlemeleri, Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Madde (IMDG) Düzenlemeleri ve Uluslararası Karayoluyla Tehlikeli madde Taşıma Konulu Avrupa Anlaşması içeriklerinde belirtilen sektörel ve hukuki standartların tüm düzenlemeleriyle uyumludur. Lityum-iyon bataryalar, Tehlikeli Madde Taşımacılığı Kılavuzu Testleri ve Kriterleri Hakkındaki BM Tavsiyelerinin 38.3. bölümüne kadar test edilmiştir.

Çoğu durumda bir DEWALT bataryanın nakliyesinin tam olarak düzenlenmiş bir Sınıf 9 Tehlikeli Maddeler kapsamında sınıflandırılması beklenir. Genelde sadece 100 Watt Saat (Wh) üzeri bir enerji değerine sahip bir lityum iyon bataryayı içeren taşıma işlemlerinin tam olarak düzenlenmiş bir Sınıf 9 Tehlikeli Maddeler kapsamında sınıflandırılarak yapılması gerekmektedir. Tüm lityum iyon bataryalarda ambalajın üzerinde Watt Saati değeri mevcuttur. Buna ilave olarak, düzenlemedeki karışıklıklar nedeniyle, DEWALT lityum iyon bataryaların Watt Saati değeri göz önünde bulundurulmaksızın havayolu kargosuyla tek başına taşınmasını önermez. Bataryası bulunan aletlerin (kombo setler) havayoluyla nakliyesi ancak bataryanın sahip olduğu Watt Saati değerinin 100 Watt Saatinden yüksek olmaması şartıyla yapılabilir.

Nakliyat kapsam dışında da kalsa, tamamen düzenlenmiş de olsa, paketleme, etiketleme ve belgeleme gereklilikleri hakkındaki son düzenlemelerle takip etmek nakliyatçıların sorumluluğudur.

Kılavuzun bu bölümünde bulunan bilgiler iyi niyetle yazılmıştır ve kılavuzun hazırlandığı tarih itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. Fakat, sözlü veya zımnen hiçbir garanti verilmemektedir. Gerçekleştirdiği işlemlerin geçerli düzenlemelerle uyumlu olduğundan emin olmak alıcının sorumluluğundadır.

FLEXVOLT™ Bataryanın Taşınması

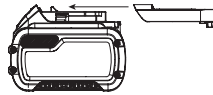
DEWALT FLEXVOLT™ bataryanın iki farklı modu mevcuttur: ve **Taşıma** modunu kullanın.

Kullanım Modu: FLEXVOLT™ batarya tek başına olduğunda veya bir DEWALT 18V ürün içerisinde bulunduğunda, bir 18V batarya olarak çalışacaktır. FLEXVOLT™ batarya 54V veya 108V (iki adet 54V batarya) ürün olduğunda, bir 54V batarya olarak çalışacaktır.

Taşıma Modu: FLEXVOLT™ bataryaya kapak takıldığında batarya taşıma modundadır. Taşıma için kapağı muhafaza edin.

Taşıma modundayken pil dizileri, 3 bataryanın daha yüksek bir Watt saati (Wh) değerine sahip 1 bataryaya kıyasla daha düşük bir Watt saatiyle sonuçlanacak şekilde elektrikli olarak birbirinden ayrılır. Daha düşük bir Watt saati değerine sahip 3 bataryanın bu artan miktarı bataryanın daha yüksek bir Watt saati değerine sahip bataryaların tabi olduğu belirli taşımacılık düzenlemelerinden muaf olmasına neden olabilir.

Örneğin, 3 x 36 Wh olarak belirtilen Transport (Taşıma) Wh değeri, her biri 36 Wh olan 3 bataryanın bulunduğu anlamına gelir. Use (Kullanım) Wh değeri ise 108 Wh olarak belirtilebilir (1 batarya kasdedilir).



Kullanım ve taşıma modu etiket işareti örneği



Saklama Önerileri

1. En iyi saklama ortamı serin ve kuru, doğrudan güneş ışığı almayan, aşırı sıcak ve soğuk olmayan yerlerdir. En uygun akü performansı ve ömrü için kullanımda değilken aküleri oda sıcaklığında saklayın.
2. Uzun süreli saklama için, en iyi sonuç için şarj cihazından uzak serin, kuru bir yerde tamamen dolu bir akü saklamak için tavsiye edilir.

NOT: Aküler tamamen şarj boşalmış halinde saklanmamalıdır. Akünün kullanılmadan önce yeniden şarj edilmesi gerekir.

Şarj Cihazı ve Akü Üzerindeki Etiketler

Bu kılavuzda kullanılan sembollere ilave olarak, şarj cihazı ve akü üzerinde bulunan etiketler aşağıdaki sembollerini belirtmektedir:



Aletle çalışmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyun.



Şarj süresi için **Teknik Özellikleri** bölümüne bakın.



İletken nesnelerle temas etmeyin.



Hasarlı aküleri şarj etmeyin.



Suya maruz bırakmayın.



Hasarlı kabloların hemen değiştirilmesini sağlayın.



Sadece 4 °C ve 40 °C arasında şarj edin.



Yalnızca kapalı alanda kullanım içindir.



Aküleri çevremize gerekli ozeni göstererek atın.



DEWALT aküler, yalnızca onlar için tasarlanmış olan DEWALT şarj cihazlarında şarj edin. DEWALT aküleri haricindeki akülerin DEWALT şarj cihazlarıyla şarj edilmesi patlamalarına veya diğer tehlikeli durumların ortaya çıkmasına sebep olabilir.



Aküyü ateşe atmayın.



USE (KULLANIM) (taşıma başlığı olmadan). Örnek: Wh değeri 108 Wh olarak belirtilir (108 Wh değerindeki 1 batarya).



TRANSPORT (TAŞIMA) (dahili taşıma başlığı ile). Örnek: Wh değeri 3 x 36 Wh olarak belirtilir (36 Wh değerindeki 3 batarya).

Batarya Tipi

DHS780, iki adet 54 volt batarya ile çalışır.

Bu bataryalar kullanımlıdır: DCB546, DCB547, DCB548. Daha fazla bilgi için **Teknik Veriler** bölümüne bakın.

Ambalaj içeriği

Ambalaj şunları içerir:

- 1 DHS780 gönye testere

- 1 Testere bıçağı

Çanta içerisinde:

- 1 Bıçak anahtarı
- 1 Malzeme kelepçesi
- 1 Toz torbası
- 2 Taban uzatma kolları ve kurulum donanımı
- 1 Kullanım kılavuzu

Ayrıca şunları içerebilir:

- 1 DCB500 DEWALT kablolu güç kaynağı
- 1 54V batarya
- 1 Çift çıkışlı şarj cihazı
- Nakliye sırasında alet, parçalar ve aksesuarlarda hasar oluşup oluşmadığını kontrol edin.
- Çalıştırmadan önce bu kılavuzu iyice okuyup anlamak için zaman ayırın.

Alet Üzerindeki Etiketler

Alet üzerinde aşağıdaki semboller gösterilir:



Kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyun.



Kulak koruması kullanın.



Göz koruması kullanın.



Ellerinizi bıçaktan uzak tutun.



Elinizi testere bıçağının her iki tarafına 100 mm mesafede tutun.



Doğrudan ışık kaynağına bakmayın.



Tasima noktası.

Tarih Kodu Konumu (Şek. D)

İmalat yılını da içeren tarih kodu **30** gövdeye basılıdır.

Örnek:

2019 XX XX

İmalat Yılı

Tanım (Şek. A)



UYARI: Hiçbir zaman elektrikli aleti veya herhangi bir parçasını değiştirmeyin. Hasar veya yaralanmayla sonuçlanabilir.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Alt siper | 20 XPS™ açma/kapama düğmesi |
| 2 Çalıştırma kolu | 21 Bataryalar |
| 3 Taşıma kolu | 22 Raylar |
| 4 Tetik düğmesi | 23 Ray kilit düğmesi |
| 5 Tetik kilitleme butonu | 24 Ray ayarlama vidası |
| 6 Tezgah montaj delikleri | 25 Toz portu |
| 7 Gönye kilit kolu | 26 Altıgen anahtar |
| 8 Gönye serbest bırakma düğmesi | 27 Açılama kilit düğmesi |
| 9 Gönye kilidini geçersiz kılma kolu | 28 Kelepçe deliği |
| 10 Kertik plakası | 29 Açılama freni geçersiz kılma kolu |
| 11 Gönye ölçeği göstergesi | 30 Tarih kodu (Şekil D) |
| 12 Gönye ölçeği | 31 Batarya çıkarma düğmeleri |
| 13 Gönye ölçeği vidaları | 32 Kelebek somun |
| 14 Taban uzantısı | 33 Derinlik ayarlama vidası |
| 15 Çit | 34 Oluk açma freni |
| 16 Açılama ölçeği | 35 Çit ayarlama düğmesi |
| 17 Açılama ölçeği göstergesi | 36 Asma kilit deliği |
| 18 Aşağı kilitleme pimi | 37 Çit emniyet ipi |
| 19 Sürgü kilit kolu | |

Kullanım Amacı

DEWALT DHS780 Gönye Testereniz, ahşap, ahşap ürünleri ve plastiklerin profesyonel olarak kesilmesi amacıyla tasarlanmıştır. Uygun testere bıçaklarını kullanıldığında alüminyum kesmek de mümkündür. Çapraz kesim, eğik kesim ve gönyeli kesim işlemlerini basit, doğru ve güvenli bir şekilde gerçekleştirir.

Bu ünite, karpit ucu, nominal 305 mm bıçak çapına sahip bir bıçakla kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Islak koşullarda veya yanıcı sıvı ya da gazların mevcut olduğu ortamlarda **KULLANMAYIN**.

Bu gönye testere profesyonel amaçlı bir elektrikli alettir. **ÇOCUKLARIN** alete erişmesine izin vermeyin. Bu alet deneyimsiz kullanıcılar tarafından kullanılırken nezaret edilmelidir.



UYARI!! Makineyi, tasarlanan amaçlar dışında kullanmayın.

- Bu ürün, güvenliklerinden sorumlu kişinin gözetiminde olmadıklarında, fiziksel (çocuklar dahil), algısal veya zihinsel kapasite kaybı yaşamış deneyimsiz, bilgisiz ve yeteneksiz kişiler tarafından kullanılmamalıdır. Çocuklar asla bu ürüne yalnız bırakılmamalıdır.

MONTAJ VE AYARLAMALAR



UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için taşıma, herhangi bir ayar ya da parça veya aksesuarları söküp takma öncesinde aleti kapatın ve batarya veya güç kaynağını ayırın. Kazara çalıştırma yaralanmaya neden olabilir.



UYARI: Yalnızca DEWALT batarya, kablolu güç kaynağı ve şarj cihazlarını kullanın.

Paketin Açılması (Şek. A, G)

- Kutuyu açın ve Şekil G'de gösterildiği gibi kullanışlı taşıma kolu **3** ile testereyi çekip çıkarın.
- Testereyi düz ve pürüzsüz bir yüzeye yerleştirin.
- Ray kilit düğmesini **23** serbest bırakın ve arka konuma kilitlemek için testere kafasını geri itin.
- Çalıştırma kolunu **2** yavaşça aşağıya bastırın ve aşağı kilitleme pimini **18** kendinize çekin.
- Aşağı yönde olan basıncı hafifçe serbest bırakın ve tam yüksekliğine ulaşmasını sağlayarak çalıştırma kolunu tutun.

Tezgaha Montaj (Şek. A, GG)

Tezgaha monte etmeyi kolaylaştırmak için dört ayakta da delikler **6** mevcuttur. Farklı boyutlarda vidalar veya cıvatalar için iki farklı boyutta delik bulunmaktadır. İstedığınız deliği kullanabilirsiniz; her ikisini de kullanmanız gerekmez.

Hareket etmesini önlemek için testerenizi her zaman sabit bir yüzeye sağlam bir şekilde monte edin. Aletin taşınabilirliğini kolaylaştırmak için, 12,7 mm'lik bir parçaya veya daha sonra çalışma desteğinize kelepçelenebilen daha kalın bir kontrolplağa monte edilebilir veya diğer iş alanlarına taşınabilir ve yeniden kelepçelenebilir.

NOT: Testerenizi bir kontrplak parçasına monte etmeyi tercih ederseniz, montaj vidaları veya cıvatalarının ahşabın altından çıkıntı oluşturmadığından emin olun. Kontrplak çalışma desteği üzerine düzgünce oturmalıdır. Testereyi herhangi bir çalışma yüzeyine kelepçelerken, yalnızca

montaj vida deliklerinin bulunduğu kelepçeleme yuvalarına kelepçeleysin. Başka herhangi bir noktaya kelepçelemek testerenin düzgün çalışmasına müdahale edecektir.



DİKKAT: Bağlanma ve yanlışlığı önlemek için, montaj yüzeyinin eğri veya dengesiz olmadığından emin olun. Testere zeminde sallanıyorsa, testere montaj yüzeyine sağlam şekilde yerleşene kadar bir testere ayağının altına ince bir parça malzeme yerleştirin.

Taban Uzantılarının Takılması (Şek. II)



UYARI: Masa uzantıları, testereyi kullanmadan önce testere tabanının her iki tarafına monte edilmelidir.



UYARI: Montaj yuvalarını kullanarak, masa uzantılarını testerenin tabanı ile aynı hizada olacak şekilde ayarladığınızdan emin olun.

- Tabanın yanındaki girintilerinin üstünde yer alan delikleri bulun.
- Bir altıgen anahtar kullanarak vidayı **65** rondeladan **66**, taban uzantısından **14** ve tabandaki deliklerden geçirek takın.
- Yerinden oynamadığından emin olmak için uzantıyı çekerek sağlamlığını kontrol edin.
- Adım 1 ve 3'ü diğer tarafta da tekrarlayın.

NOT: Uzantıların çalışma yüzeyi ile aynı hizada olduğundan ve iş parçasının yüzeye eşit şekilde yaslandığından emin olun. Düz bir iş parçasında taban uzantıları ile iş parçası arasında boşluk bulunmamalıdır.

Bataryaların Alete Takılması ve Aletten Çıkartılması (Şek. C1)

NOT: En iyi sonucu almak için, bataryalarınızın tamamen şarj edildiğinden emin olun.

Bataryaları **21** alete takmak için, bataryayı motor gövdesinin yanındaki raylarla hizalayın ardından alet içine sıkıca oturuncaya kadar kaydırın ve ayrıldığından emin olun. Toz kapağını **40** bataryalar arasındaki kablolu güç kaynağı prizine **38** takın.

İKAZ: Kablolu güç kaynağı kullanılmadığı zaman toz kapağını yerinde tutun.

Bataryayı aletten çıkartmak için, batarya serbest bırakma düğmesine **31** basın ve bataryayı sıkıca dışarı çekin. Bataryaları, bu kılavuzun şarj cihazı kısmında açıklandığı şekilde şarj cihazına takın.

Enerji Göstergeli Bataryalar (Şek. C2)

Bazı DEWALT bataryalar, üç yeşil LED lambasından oluşan ve kalan şarj seviyesini gösteren bir enerji göstergesine sahiptir.

Enerji göstergesini devreye sokmak için enerji göstergesi düğmesine basın ve basılı tutun. Üç yeşil LED lambasının bir kombinasyonu kalan şarj seviyesini gösterecek şekilde yanacaktır. Bataryadaki şarj seviyesi kullanılabilir limitin altındayken, enerji göstergesi yanmaz ve bataryanın şarj edilmesi gerekir.

NOT: Enerji göstergesi sadece bataryada kalan şarjın bir göstergesidir. Ürün bileşenleri, sıcaklık ve son kullanıcı uygulamasına dayalı varyasyonlarına tabi olan alet işlevselliğini göstermez.

Kablolu Güç Kaynağının Alete Takılması ve Aletten Çıkartılması (Şek. D–F)

Kablolu güç kaynağını alete takmadan önce eğer mevcutsa toz kapağının ucunu **40** aletin kablolu güç kaynağı girişinden **38** çıkartın. Toz kapağını, kablolu güç beslemesinin takılmasını engellemeyecek şekilde aletin kablolu güç kaynağı girişinden çekin. Kablolu güç kaynağı girişinde kir birikintisi bulunup bulunmadığını kontrol edin. Girişte biriken kirler kablolu güç kaynağının tam olarak yerine oturmasını engelleyebilir. Kir varsa düşük basınçlı hava uygulayarak temizleyin. Bkz. **Kablolu Güç Kaynağı Girişinin Temizlenmesi**.

İKAZ: Kablolu güç kaynağı sadece bu aletle kullanılan AC güç kaynakları içindir. DC güç kaynaklarıyla kullanılması aletin hasar görmesine neden olabilir.

Kablolu güç kaynağını aletinize takmak için:

- Kablolu güç kaynağının fişi çıkartılmış şekildeyken, AC konnektörünü aletin kablolu güç kaynağı girişiyle **38** aynı hizaya getirin ve ardından yerine takın.
- Alete tam olarak yerleştikten emin olun ve kesinlikle yerinden çıkartmayın.
- Toz kapağını **40** kablolu güç kaynağındaki toz kapağı tutucuya (**41**, Şekil E) takın.
- Kablo klipsini **42** aletin kablo tutucusuna (**43**, Şekil F) sabitleyin. Klipsi sağlam bir şekilde yerine bastırın.
- Alet kapalıyken kablolu güç kaynağının fişini standart 230 V ev tipi elektrik prizine takın. Kablolu güç kaynağını başka bir voltajla kullanmaya çalışmayın.
- Aleti talimatlara uygun şekilde, kablusunun üzerine basılmayacak, ayağa dolaşmayacak veya başka şekilde hasara ve gerginliğe maruz kalmayacak şekilde yerleştirildiğinden emin olarak kullanın.
- Kablolu güç kaynağını aletten çıkartmak için öncelikle kablolu güç kaynağının fişini prizden çekin, ardından serbest bırakma düğmesine **39** basın ve kablolu güç kaynağını aletten sıkıca çekin. Toz kapağının ucunu **40** aletin kablolu güç kaynağı girişine **38** sıkıca bastırın.

Değiştirme veya Yeni Testere Bıçağı Takma

Bıçağın Çıkartılması (Şek. A, H–K)



UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için, testere bıçağını tutarken iş eldiveni takın.



UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için taşıma, herhangi bir ayar ya da parça veya aksesuarları söküp takma öncesinde aleti kapatın ve batarya veya güç kaynağını ayırın. Tetikleme düğmesinin OFF (KAPALI) konumunda olduğundan emin olun. Kazara çalıştırma yaralanmaya neden olabilir.

- Bıçak güç altındayken veya boşta dönerken mil kilidine asla basmayın.
- Hafif alalım veya demir içeren (demir veya çelik içeren) metalleri, duvarları veya lifli çimento ürünlerini bu gönye testerede kesmeyin.

DHS780 (ŞEK. A, H, J, K)

- Testereyi güç kaynağından ayırın veya bataryaları çıkarın.

2. Kolu yukarı konuma kaldırın ve alt siperi **1** olabildiğince kaldırın.
3. Testere bıçağını kilit devreye girene kadar el ile dikkatlice döndürürken millî kilit düğmesine **49** basın.
4. Düğme basılıyken, aletle verilen anahtar **26** ve diğer elinizi kullanarak bıçak vidasını gevşetin. (Saat yönünde çevirin, soldan dışı.)
5. Bıçak vidasını **44**, dış kelepçe pulunu **45**, adaptörü **46** ve bıçağı **47** çıkarın. İç kelepçe pulu **48** milde bırakılabilir.

NOT: 15,88 mm bıçak deliği olan bıçaklar için 25,4 mm bıçak adaptörü kullanılmaz.

SADECE DHS780-XE (ŞEK. A, H-K)

1. Testereyi güç kaynağından ayırın veya bataryaları çıkarın.
2. Kolu yukarı konuma kaldırın ve alt siperi **1** olabildiğince kaldırın.
3. Siper braketini arkaya vidasını **62** gevşetin fakat siper braketini **63** bıçak vidasına **44** erişim için yeterli uzaklığa kaldırılabilece kadar yerinden sökmeyin. Siper braketini vidasının konumu nedeniyle alt siper kalkık kalır.
4. Testere bıçağını kilit devreye girene kadar el ile dikkatlice döndürürken millî kilit düğmesine **49** basın.
5. Düğme basılıyken, aletle verilen anahtar **26** ve diğer elinizi kullanarak bıçak vidasını **44** gevşetin. (Saat yönünde çevirin, soldan dışı.)
6. Bıçak vidasını **44**, dış kelepçe pulunu **45**, adaptörü **46** ve bıçağı **47** çıkarın. İç kelepçe pulu **48** milde bırakılabilir.

NOT: 15,88 mm bıçak deliği olan bıçaklar için 25,4 mm bıçak adaptörü kullanılmaz.

Bıçağın Takılması (ŞEK. A, H-K)

1. Testereyi güç kaynağından ayırın veya bataryaları çıkarın.
2. Kol yükseltilmiş ve alt siper açık tutulurken, adaptör ve bıçağı mile yerleştirin ve bıçağın altındaki diş testerenin arkasına işaret edecek şekilde bıçağı iç bıçak kelepçesinin üzerine oturtun.
3. Dış kelepçe pulunu mile monte edin.
4. Bıçak vidasını takın ve mil kilidini devreye sokarak, vidayı verilen anahtar ile iyice sıkın (saat yönünün tersine çevirin, soldan dışı).
5. **SADECE DSH780-XE, ŞEK. I:** Siper braketini **63** orijinal konumuna geri döndürün ve braketin yerinde tutmak için siper braketini vidasını **62** sağlam şekilde sıkın.

UYARI: Testere etkinleştirilmeden önce siper braketini tam orijinal konumuna geri döndürülmelidir ve siper braketini vidası sıkılmalıdır. Bunun ihmal edilmesi siperin dönen testere bıçağına temas etmesine ve bunun sonucunda da testerenin hasar görmesine ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.

UYARI! Testere bıçağının yalnızca açıklanan şekilde değiştirilmesi gerektiğini unutmayın. Sadece **Teknik Veriler** bölümünde belirtilen testere bıçaklarını kullanın Kat.no.: DT4260 önerilir.

Testerenin Taşınması (ŞEK. A)

UYARI: Ciddi boyutta fiziksel yaralanma riskini azaltmak için, testereyi taşımadan önce ray kilidi düğmesini, açılama kilit kolunu, eğim kilit kolunu, aşağı kilitleme pimini ve çit ayarlama düğmelerini **DAIMA** kilitleyin. Taşıma veya kaldırmak için asla siperleri kullanmayın.

Gönye testereyi rahatça taşımak için, testere kolunun üstünde bir taşıma kolu **3** mevcuttur.

- Testereyi taşımak için, kafayı alçaltın ve aşağı kilitleme pimine **18** basın.
- Ray kilidi düğmesini, testere kafası ön konumdayken kilitleyin, gönye kolunu tam sol gönye açısında kilitleyin, çiti **15** tamamen içe doğru kaydırın ve açılama kilit düğmesini **27**, aleti olabildiğince kompakt hale getirmek için testere kafası dikey konumdayken kilitleyin.
- Daima taşıma kolunu **3** veya el girintilerini **14** kullanın.

Özellikler ve Kontroller

UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için taşıma, herhangi bir ayar ya da parça veya aksesuarları söküp takma öncesinde aleti kapatın ve batarya veya güç kaynağını ayırın. Tetikleme düğmesinin OFF (KAPALI) konumunda olduğundan emin olun. Kazara çalıştırma yaralanmaya neden olabilir.

Gönye Kontrolü (ŞEK. L)

Gönye kilit kolu **7** ve gönye serbest bırakma düğmesi **8** testerenizi 60° sağa ve 50° sola gönye yapmanıza izin verir. Testereyi gönye yapmak için, gönye kilidi kolunu kaldırın, gönye serbest bırakma düğmesine basın ve gönye açısını istenilen gönye ölçüğüne **12** ayarlayın. Gönye açısını kilitlemek için gönye kilidi koluna basın.

Açılama Kilit Düğmesi (ŞEK. A)

Açılama kilidi, testereye sol veya sağa 49° açı vermenizi sağlar. Açılama ayarını belirlemek için, düğmeyi **27** saat yönünün tersine çevirin. 0° aç geçersiz kılma düğmesi çekildiğinde testere kafası kolayca sola veya sağa açı alır. Sıkmak için, açılama kilit düğmesini saat yönünde çevirin.

0° Açılama Geçersiz Kılma (ŞEK. A)

Açılama freni geçersiz kılma elemanı **29** testereyi 0° işaretinin sağına açılamanızı sağlar.

Devreye girdiğinde, soldan getirildiğinde testere otomatik olarak 0°de durur. Sağ 0° konumuna geçici olarak hareket ettirmek için, açılama kilit düğmesini **27** çekin. Düğme serbest bırakıldığında, geçersiz kılma yeniden devreye girer. Açılama kilit düğmesi düğme 180° bükülerek kilitlenebilir.

0°deyken, geçersiz kılma elemanı yerine kilitlenir. Geçersiz kılma elemanını çalıştırmak için, testereye hafifçe sola doğru açı verin.

45° Açılama Geçersiz Kılma (ŞEK. M)

Testerenin her iki yanından iki açılama freni geçersiz kılma kolu bulunmaktadır. Testereyi 45° üzeri sola ya da sağa açılama için, 45° açılama geçersiz kılma kolunu **53** geriye doğru itin.

Geriye doğru konumda olduğunda, testere bu frenleri geçerek açılabilir. 45° frenleri gerekli olduğunda, 45° açılama geçersiz kılma kolunu ileri doğru itin.

Tepe Açılama Kilit Mandalları (ŞEK. M)

NOT: Tepe açılama kesimleri 30° ve 33,9°de hızlı ve doğru bir ayar için sert frenler kullanılarak yapılabilir.

Tepe kalıbı yerleşme yüzeyini keserken, testereniz soldan ya da sağdan doğru ve hızlı şekilde bir tepe durma noktası ayarlamak üzere donatılmıştır (**Tepe Kalıbı Yerleşme Yüzeyi ve Bileşik Özellikleri Kullanma**'ya bakın).

30° tepe açılama kilit mandalı **55** tepe ayarlama vidasıyla **52** temas etmesi için döndürülebilir.

30° tepe açılama kilit mandalını 33,9° konumunda tersine çevirmek için, tutma vidasını **57**, 22,5° açılama kilit mandalını **54** ve 30° tepe açılama kilit mandalını **55** çıkarın. 30° tepe açılama kilit mandalını **55** 33,9° yazısı yukarı bakacak şekilde çevirin. 22,5° açılama kilit mandalını ve 33,9° tepe açılama kilit mandalını sabitlemek için tutma vidasını **57** yeniden takın. Doğruluk ayarı etkilenmeyecektir.

22,5° Açılama Kilit Mandalları (ŞEK. M)

Testereniz sol veya sağdan 22,5°lik bir açılama hızla ve doğru şekilde ayarlamak üzere donatılmıştır. 22,5° açılama kilit mandalı **54** tepe ayarlama vidasıyla **52** temas etmesi için döndürülebilir.

Ray Kilit Düğmesi (ŞEK. A)

Ray kilit düğmesi **23**, raylar **22** üzerinde kaymasını önlemek için testere kafasını sağlam şekilde kilitlemenizi sağlar. Bu, belli kesimler yaparken veya testereyi taşıırken gereklidir.

Oluk Açma Freni (ŞEK. A)

Oluk açma freni **34** bıçağın kesiminin derinliğinin sınırlı olmasını sağlar. Fren, oluk açma ve uzun dikey kesimler gibi uygulamalar için yararlıdır. Oluk açma frenini ileri döndürün ve istenilen kesim derinliğini ayarlamak için derinlik ayarlama vidasını **33** ayarlayın. Ayarlamayı sabitlemek için kelepçe somunu **32** sıkın. Oluk açma freni testerenin arkasına döndürüldüğünde oluk açma freni özelliği atlanacaktır. Derinlik ayarlama vidası elle gevşetilmeyecek kadar sıkıysa, vidayı gevşetmek için verilen bıçak anahtarı **26** kullanılabilir.

Aşağı Kilitleme Pimi (ŞEK. A)

UYARI: Aşağı kilitleme pimi yalnızca testere taşınırken veya saklanırken kullanılmalıdır. Herhangi bir kesme işlemi için ASLA aşağı kilitleme pimini kullanmayın.

Testere kafasını aşağı konumda kilitlemek için, testere kafasını aşağıya itin, aşağı kilitleme pimini **18** itin ve testere kafasını serbest bırakın. Bu, testereyi bir yerden bir yere hareket ettirirken testere kafasını güvenli aşağıda tutacaktır. Serbest bırakmak için, testere kafasını aşağıya bastırın ve pimi çekerek çıkarın.

Ayarlama

Gönye testereniz üretim anında fabrikada eksiksiz ve doğru olarak ayarlanmıştır. Nakliye ve kullanım veya başka herhangi bir nedenden ötürü yeniden ayarlama gerekliyse, testerenizi ayarlamak için aşağıdaki talimatları takip edin. Bir kez yapıldığında, bu ayarlamalar doğru olarak kalacaktır.

Gönye Ölçeğini Ayarlama (ŞEK. L, P)

1. Gönye kilit kolunun **7** kilidini açın ve gönye serbest bırakma düğmesi **8** 0° gönye konumunda kilitlenene dek, gönye kolunu döndürün. Gönye kilit kolunu kilitlemeyin.
2. Şekil P'de gösterildiği gibi, testere çiti ve bıçağına karşı bir gönye yerleştirin. (Bıçak dişlerinin uçlarına gönye ile dokunmayın. Böyle yapılması hatalı ölçümlere neden olur.)
3. Testere bıçağı çite tam olarak dik değilse, gönye ölçüğünü **12** tutan dört vidayı **13** gevşetin ve gönye ile ölçerek, gönye kilit kolunu ve ölçüğü, bıçak çite dik olana dek sola ya da sağa kaydırın.
4. Dört vidayı yeniden sıkın. Gönye göstergesinin **11** değerine bu durumda önem vermeyin.

Gönye Göstergesi Ayarlama (ŞEK. L)

1. Gönye kolunu sıfır konumuna getirmek için gönye kilit kolunun **7** kilidini açın.
2. Gönye kilit kolunun kilidi açılmışken, gönye kolunu sıfıra döndürürken gönye mandalının yerine oturmasını sağlayın.
3. Şekil L'de gösterildiği gibi, gönye göstergesini **11** ve gönye ölçüğünü **12** izleyin. Gösterge tam sıfırı işaret etmezse, göstergeli yerinde tutan gönye gösterge vidasını **50** gevşetin, göstergeli yeniden konumlandırın ve vidayı sıkıştırın.

Açılama Gönyesi ile Tabla Ayarı (ŞEK. A, M, O)

1. Bıçak gönyesini tablaya hizalamak için, kolu aşağı kilitleme pimi **18** ile aşağı konuma kilitleyin.
2. Gönyenin dişin üst kısmında olmamasını sağlayarak bıçağı karşı bir gönye yerleştirin (Şekil O).
3. Açılama kilit düğmesini **27** gevşetin ve kolun 0° açılama frenine sıkıca dayanmasını sağlayın.
4. Bıçağın tablaya 0° açıda olacağı şekilde, 6 mm bıçak anahtarı **26** ile 0° eğim ayar vidasını (**58** Şekil M) gerektiğince döndürün.

Gönye Göstergesi Ayarlama (ŞEK. M)

Açılama göstergeleri **17** sıfırı göstermezse, açılama göstergelerinin her birini yerinde tutan her bir vidayı **51** gevşetin ve gerekirse hareket ettirin. 0° açısının doğru olduğundan ve başka herhangi bir açılama açısı vidasını ayarlamadan önce açılama göstergelerinin ayarlandığından emin olun.

Açılama Feni 45° Sağ Ve Sol Ayarı (ŞEK. A, M)

Sağ 45° açılama frenini ayarlamak için:

1. Açılama kilit düğmesini **27** gevşetin ve 0° açılama frenini geçersiz kılmak için açılama freni geçersiz kılma kolunu **29** çekin.

- testere tamamen sağa ve 45° eğim ayar vidası **56** 45° açılama freni geçersiz kılma koluna temas ettiğinde gönye göstergesi **17** tam olarak 45°'yi göstermiyorsa, sol 45° eğim ayar vidasını **56** eğim göstergesi 45°'yi görene kadar 6 mm bıçaklı altıgen anahtar **26** (bazı takımlarla birlikte sağlanır) ile çevirin. 45° açılama geçersiz kılma kolunun **53** 45° eğim ayar vidasına **56** temas ettiğinden emin olun.

Sol 45° açılama frenini ayarlamak için:

- Açılama kilit düğmesini **27** gevşetin ve kafayı sola eğin.
- Açılama göstergesi **17** tam olarak 45°'yi göstermezse, açılama göstergesi 45° değerini gösterene kadar sağ 45° açılama ayar vidasını **56** çevirin.

Açılama Frenini 22,5° (veya 30°) Olarak Ayarlama (Şek. A, M)

NOT: Açılama açılarını yalnızca 0° açılama açısını ve açılama göstergesi ayarını uyguladıktan sonra ayarlayın.

Sol 22,5° açılama açısını belirlemek için, sol 22,5° açılama kilit mandalını **54** dışarıya çevirin. Açılama kilit düğmesini **27** gevşetin ve kafayı sola doğru tam eğin. Açılama göstergesi **17** tam olarak 22,5°'yi göstermezse, açılama göstergesinde 22,5° değeri görünene kadar 10°mm anahtar (ürünle birlikte verilmaz) ile kilit mandalına temas eden tepe ayarlama vidasını **52** çevirin.

Sağ 22,5° açılama açısını ayarlamak için, sağ 22,5° açılama kilit mandalını **54** dışarıya çevirin. Açılama kilit düğmesini **27** gevşetin ve 0° açılama frenini geçersiz kılmak için açılama freni geçersiz kılma kolunu **29** çekin. Testere tam olarak sağda olduğunda, açılama göstergesi tam olarak 22,5°'yi göstermezse, açılama göstergesi tam olarak 22,5°'yi gösterene dek, 10 mm anahtar ile kilit mandalıyla temas ederek tepe ayarlama vidasını **52** çevirin.

Çit Ayarı (Şek. A)

Çitin üst parçası, testerenin hem soldan hem de sağdan tam 49° bir açı yapmasına izin veren bir açıklık sağlamak üzere ayarlanabilir.

- Her bir çiti **15** ayarlamak için, çit ayarlama düğmesini **35** gevşetin ve çiti dışarıya doğru kaydırın.
- Testere kapalıyken kuru şekilde çalıştırın ve açıklığı denetleyin.
- Kolun yukarı ve aşağı hareketine müdahale etmeksizin iş parçasına maksimum destek sağlamak için çiti bıçağa olabildiğince yakın şekilde ayarlayın.
- Çit ayar düğmesini iyice sıkın.
- Açılama işlemleri tamamlandığında, çiti yeniden konumlandırın.

Belli kesimler için, çitleri bıçağa yaklaştırmak arzu edilebilir. Bunu yapmak için, çit ayar vidalarını **35** gevşetin ve normal sınırı geçen bıçağı çitlere yakın konuma kaydırın, ardından çit ayar vidalarını sıkın. Bıçağın çitlerle temas etmediğinden emin olmak için ilk olarak bir kuru kesim yapın.

Bazı kesimler için sürgülü çitin çıkarılması istenebilir. Bunu yapmak istediğinizde çit ayar vidasını **35** gevşetin ve çiti tabandan uzağa doğru tamamen kaydırın. Çit emniyet ipi **37** çitin testereden tamamen çıkmasını veya kaybolmasını önler. Kesim tamamlandıktan sonra, sürgülü çiti geri takın.

NOT: Çitlerin hatları testere tozu ile tıkalı hale gelebilir. Rehber olukları temizlemek için bir fırça ya da düşük basınçlı hava kullanın.

Siper Hareketi ve Görünürlük (Şek. A)

Testerenizdeki alt siper **1** kol aşağı götürüldüğünde bıçağı otomatik olarak ortaya çıkarmak ve kol yükseltildiğinde bıçağı kaplamak için tasarlanmıştır.

Siper, testere bıçakları takılırken veya sökülürken ya da testerenin incelenmesi için elle kaldırılabilir. BİÇAK DURDURULMADIĞA ALT SİPERİ ASLA ELLE KALDIRMAYIN.

Ray Kılavuzunun Ayarlanması (Şek. A)

Rayları **22** sallanma veya açıklık anlamında düzenli olarak kontrol edin. Ray kilit düğmesinin **23** gevşetildiğinden emin olun.

Sağ ray, ray ayar vidası **23** ile ayarlanabilir. Açıklığı azaltmak için 4 mm'lik bir altıgen anahtar kullanın (ürünle birlikte verilmaz) ve testere kafasını ileri geri kaydırırken ayar vidasını saat yönünde döndürün.

Gönye Kilidinin Ayarlanması (Şek. A, Q)

Gönye kilidi kolu (aşağıda) kilitliyen ve mandalla sabitlenmiş konumdayken testerenin tablası hareket ettirilebiliyorsa, gönye kilidi çubuğu **60** ayarlanmalıdır.

- Gönye kilidi kolunu **7** açık kilit (yukarı) konumuna getirin.
- 13 mm'lik bir açık uçlu anahtar kullanarak, gönye kilidi çubuğundaki kilit somununu **59** gevşetin.
- Bir tornavida kullanarak, gönye kilidi çubuğunu Şekil Q'de gösterildiği gibi saat yönünde döndürerek sıkın. Kilit çubuğunu tam oturana kadar çevirin ve saatin tersi yönde bir tur döndürün.
- Gönye kilidini, gönye ölçüğünde kilitlenmemiş bir ölçüme - örneğin 34° – yeniden kilitleyin ve tablanın dönmeyeceğinden emin olun.
- Kilit somununu sıkın.

Çalıştırmadan Önce

- Tezgah uzantılarını testerenin her iki tarafına da yerleştirin. Bkz. **Tezgah Uzantılarının Takılması** bölümü.
- Koruyucu kayış kapağında hasar olup olmadığını ve alt siperin düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Kesim plakası kullandığınızdan emin olun. Kesim yuvası 12 mm'den daha genişse makineyi çalıştırmayın.
- Uygun testere düğmesini takın. Aşırı derecede aşınmış bıçakları kullanmayın. Aletin maksimum dönüş hızı testere bıçağının hızını aşmamalıdır.
- Tüm kilitleme topuzlarının ve kelepçe kollarının sıkı olduğundan emin olun.

- Kişisel koruyucu ekipman kullanın ve testereyi harici bir toz emiciye bağlayın.
- Bu testere ahşabı ve birçok demir harici malzemeyi kestiği halde, bu kullanım talimatları yalnızca ahşap kesme ile ilgilidir. Aynı yönergeler diğer malzemeler için de geçerlidir. Bu testere ile demir türevi (demiz ve çelik) malzemeleri, fiber çimento veya duvar malzemelerini kesmeyin!
- Aşırı derecede küçük parçaları kesmeye çalışmayın.
- Üzerinde çalıştığını parçayı sabitleyin.
- Bıçağın serbestçe kesmesine izin verin. Zorlamayın.
- Kesmeden önce motorun tam hıza erişmesini bekleyin.

ÇALIŞMA

Kullanma Talimatları



UYARI: Güvenlik talimatlarına ve geçerli düzenlemelere her zaman uyun.



UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için taşıma, herhangi bir ayar ya da parça veya aksesuarları söküp takma öncesinde aleti kapatın ve batarya veya güç kaynağını ayırın. Tetikleme düğmesinin OFF (KAPALI) konumda olduğundan emin olun. Kazara çalıştırma yaralanmaya neden olabilir.

İhtiyaçlarınızın uygun bıçağı seçmek için **İsteğe Bağlı Aksesuarlar** altında **Testere Bıçakları** bölümüne bakın.

Makinenin, masa yüksekliği ve denge açısından ergonomik durumunuza uygun şekilde yerleştirildiğinden emin olun. Makinenin yerleştirileceği bölge, operatörün görüş açısının iyi olmasını ve üzerinde çalışılan parçanın herhangi bir sınırlama olmaksızın ele alınmasına olanak tanıyacak yeterli serbest alan bulunmasını sağlayacak şekilde seçilmelidir.

Titreşim etkilerini azaltmak için çevre sıcaklığının çok düşük olmadığından, makine ve aksesuarların bakımının iyi yapıldığından ve iş parçası boyutunun bu makineye uygun olduğundan emin olun.

Düzgün Vücut ve El Konumu (Şek. R, S)



UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, **DAİMA** Şekil R'de gösterildiği gibi uygun el pozisyonunu kullanın.



UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, ani tepki ihtimaline karşı aleti **DAİMA** sıkıca tutun.

- Ellerinizi asla kesim alanının yakınına koymayın. Ellerinizi bıçağa 100 mm'den fazla yaklaştırmayın.
- Kesim yaparken iş parçasını tablaya ve çite doğru sıkıca tutun. Tetiği bırakana ve bıçak tamamen duruncaya kadar ellerinizi gerekli konumda tutun.
- BİÇAĞIN HAREKET YOLUNU KONTROL EDEBİLMENİZ İÇİN KESİM ÖNCESİNDE DAİMA KURU ÇALIŞTIRMA (ELEKTRİKSİZ) GERÇEKLEŞTİRİN. ELLERİNİZİ, ŞEKİL S'DE GÖSTERİLDİĞİ GİBİ ÇAPRAZ TUTMAYIN.
- İki ayağın da sıkıca zeminde olmasını sağlayın ve uygun dengeyi koruyun. Gönye kolunu sola ve sağa hareket ettirdiğinizde, onu takip edin ve testere bıçağının hafifçe yanında durun.
- Bir kalem izini takip ederken siper hava deliklerine bakın.

Açma ve Kapatma (Şek. A)

Testereyi açmak için kilitleme kolunu **5** aletin arka kısmına doğru çekin ve ardından tetik düğmesine **4** basın. Testere, düğmeye basıldığı sürece çalışır. Kesimi yapmadan önce bıçağın tam çalışma hızında dönmesine izin verin. Testereyi kapatmak için ise, tetik düğmesini serbest bırakın. Testere kafasını kaldırmadan önce bıçağın durmasını bekleyin. Düğmenin kilidinin açık konuma getirilmesi için herhangi bir koşul yoktur. Düğmeyi kilitlemek üzere bir asma kilit takmak için tetikte bir delik **36** mevcuttur.

XPS™ LED Çalışma Işığı Sisteminin Kullanımı (Şek. A)

NOT: Gönye testeresi bir güç kaynağına bağlı olmalıdır.

XPS™ LED Çalışma Işığı Sistemi buton anahtar **20** tarafından açılabilir. Testere kullanılmadığında lamba 20 saniye içerisinde otomatik kapanır. Lamba, aletin ana tetik düğmesi **4** her çekildiğinde otomatik etkinleşir.

Bir ahşap parçası üzerinde mevcut bir kalem hattından kesim yapmak için:

- XPS™ sistemini açın, ardından testere bıçağını ahşaba yaklaştırmak için çalıştırma kolunu **2** aşağı çekin. Bıçağın gölgesi ahşapta görünecektir.
- Kalem hattını bıçağın gölgesinin kenarı ile hizalayın. Kalem hattıyla tam olarak denk getirmek için gönyeyi veya eğik açılar ayarlamamız gerekebilir.

Düz Kesme İşlemleri (Şek. A, T, U)

Kaydırma özelliği kullanılmıyorsa, testere kafasının olabildiğince geriye itildiğinden ve ray kilidi düğmesinin **23** sıkıldığından emin olun. Bu, iş parçasıyla çalışmaya başlandığında testerenin rayları boyunca kaymasını önler.

Birden çok parçanın kesilmesi önerilmez ancak her bir parçanın tabla ve çite dayanacak şekilde sıkıca tutulması sağlanırsa güvenli bir şekilde yapılabilir.

Düz Dikey Çapraz Kesim (Şek. A)

- Gönye kolunu sıfıra ayarlayıp kilitleyin, ahşabı tabla üzerinde ve çite **15** dayanacak şekilde sıkıca tutun.
- Ray kilit düğmesi **23** sıkılmışken, tetik düğmesini **4** sıkıştırarak testereyi açın.
- Testere hızlandığında, kolu hafifçe alçaltın ve ahşabı yavaşça kesin. Kolu yükseltmeden önce bıçağın tam olarak durmasına izin verin.

Hareketli Çapraz Kesim (Şek. A, T)

Örneğin, 45° açıda 51 x 150 mm (51 x 105 mm) üzeri genişliğe sahip herhangi birşeyi keserken ray kilit düğmesi **23** gevşetilmiş olarak bir dış-aşağı-geri hareketi kullanın.

- Testereyi kendinize doğru çekin.

2. Testere kafasını iş parçasına doğru indirin.
3. Kesmeyi tamamlamak için testereyi yavaşça itin.

Dışarı çekerken testerenin iş parçasının üst kısmıyla temas etmesine izin vermeyin. Testere, muhtemelen kişisel yaralanmaya veya iş parçasının zarar görmesine neden olacak şekilde size doğru hareket edebilir.

Gönye Çapraz Kesim (Şek. U)

Gönye açısı köşe yapmak için genellikle 45° olur, ancak sıfır ila soldan 50° ve sağdan 60° aralığında herhangi bir yere ayarlanabilir. Düz dikey bir çapraz kesimde olduğu gibi devam edin.

Boy olarak daha kısa olan, 51 x 105 mm'den daha geniş iş parçaları üzerinde bir gönye kesimi gerçekleştirirken, uzun tarafı daima çite karşı yerleştirin.

Açılı Kesim (Şek. A)

Eğik açılar sağdan 49° ve soldan 49° arası ayarlanabilir ve gönye kolu 50° sol veya 60° sağ arasında kesilebilir. Açılama sistemine dair ayrıntılı talimatlar için **Özellikler ve Kontroller** bölümüne bakın.

1. Açılama kilidini **27** gevşetin ve testereyi istenildiği şekilde sola veya sağa hareket ettirin. Açıklığı sağlamak için çiti **15** hareket ettirmek gereklidir. Çitleri yerleştirdikten sonra çit ayarlama düğmesini **35** sıkın.
2. Açılama kilidini iyice sıkın.

Sol veya sağ çiti çıkarmak için, çit ayarlama düğmesinin **35** bir kaç kere vidasını gevşetin ve çitayı dışarıya kaydırın. Çit emniyet ipi **37** çitin testereden tamamen çıkmasını veya kaybolmasını önler. Açılama işlemleri sona erdiğinde çitleri yeniden yerleştirin.

Kesim kalitesi

Herhangi bir kesimin pürüzsüzlüğü, kesilen materyal, bıçak tipi ve kesme hızı gibi bir dizi değişkene bağlıdır.

Kalıplama ve diğer hassas çalışmalar için en pürüzsüz kesimler istenildiğinde, keskin bir (60 diş karbür) bıçak ve daha yavaş, dengeli bir kesme hızı istenilen sonuçları verecektir.

UYARI: Kesme sırasında malzemelerin hareket etmemesini veya kaymamasını sağlayın; güvenli bir şekilde yerine tutturun. Kolu yükseltmeden önce, daima bıçağın tam olarak durmasını bekleyin. Parçanın arkasından halen küçük ahşap parçaları dökülüyorsa, kesğin olduğu yerde ahşabın üzerine bir parça maskeleme bandı yapıştırın. Bandın üzerinden kesin ve işiniz bittiğinde bandı dikkatli bir şekilde çıkarın.

Düz Olmayan Kesim (Oyma ve Kanal Açma) (Şek. A)

Oluk kesimi yapabilmemiz için testerenizde bir oluk açma freni **34**, derinlik ayarlama vidası **33** ve kelebek somun **32** mevcuttur. **Çapraz Kesme, Açılı Kesme** ve **Bileşik Gönye Kesme** bölümlerindeki talimatlar, tüm malzeme kalınlıklarında kesimler içindir. Malzemede oyuk veya kanal şekilleri oluşturmak için düz olmayan kesimler de yapabilirsiniz.

Oyma (Şek. A)

Kesim derinliğini ayarlama ile ilgili ayrıntılı talimatlar için **Oluk Açma Freni** bölümüne bakın. İstenen kesme derinliğinden emin olmak için atılmış bir parça tahta kullanılmalıdır.

1. Bu tahta parçasını tezgahın üzerinde çite **15** doğru sıkıca tutun. Bıçağın altındaki kesim alanını hizalayın. Testere kolunu, bıçak aşağı konumda olacak şekilde tamamen öne yerleştirin. Kilitleme düğmesini **5** sola doğru bastırarak testereyi açın ve ardından Şekil A'da gösterilen tetikleme anahtarına **4** basın. İş parçasında bir oluk açmak için testere kolunu yumuşakça geriye doğru itin.
2. Testere kolu aşağıdayken tetik düğmesini serbest bırakın. Testere bıçağı tamamen durduğunda testere kolunu kaldırın. Kolu kaldırmadan önce, daima bıçağın tam olarak durmasını bekleyin.
3. Oluğu genişletmek için, istenen derinlik elde edilene kadar adım 1–2'yi tekrarlayın.

İş Parçasını Sabitleme

UYARI: Bir kesimden önce kelepçelenmiş, dengeli ve güvenli olan iş parçası, kesim tamamlandıktan sonra dengesini kaybedebilir. Dengesiz bir yük testereyi veya bir masa veya tezgah gibi testerenin takılı olduğu herhangi bir şeyi yana yatırabilir. Dengesiz hale gelebilecek bir kesim yaparken, iş parçasını düzgün şekilde destekleyin ve testerenin sabit bir yüzeye sağlam şekilde cıvatalandığından emin olun. Yaralanmayla sonuçlanabilir.

UYARI: Kelepçenin her kullanışında, kelepçe ayağının testere tabanının yukarısına kelepçeli kalması gereklidir. İş parçasını, çalışma alanındaki herhangi bir başka parçaya değil, daima testerenin tabanına kelepçeleysin. Kelepçe ayağının testere tabanının kenarına kelepçelenmediğinden emin olun.

DİKKAT: Kontrolü sağlamak, yaralanma ve iş parçasında hasar riskini önlemek için daima bir iş kelepçesi kullanın.

Testerenizle verilen malzeme kelepçesini kullanın. Kelepçelemeye yardımcı olması için sol veya sağ çiti baştan başa kaydırın. Yay kelepçeler, çubuk kelepçeler veya C kelepçeler gibi başka destek elemanları belli boyutlar ve şekillerdeki malzemeler için gerekli olabilir.

Kelepçeyi Takmak İçin (Şek. A)

1. Kelepçeyi çitin arkasındaki deliğe **28** takın. Kelepçe gönye testerenin arkasına doğru bakmalıdır. Kelepçe çubuğundaki oluk tabana tam olarak takılmalıdır. Bu oluğun gönye testeresinin tabanına tam olarak takıldığından emin olun. Oluk görünür durumdaysa, kelepçe güvenli olmayacaktır.
2. Kelepçeyi gönye testeresinin önüne doğru 180° döndürün.
3. Kelepçeyi yukarıya veya aşağıya ayarlamak için düğmeyi gevşetin, ardından iş parçasını sağlam şekilde kelepçelemek için ince ayar düğmesini kullanın.

NOT: Açıldandırırken kelepçeyi tabanın zıt tarafına yerleştirin. • BİÇAĞIN YOLUNU KONTROL EDEBİLMEZİNİZ İÇİN KESİMLERİ BİTİRMEDEN ÖNCE DAİMA KURU ÇALIŞTIRMA (ELEKTRİKSİZ)

GERÇEKLEŞTİRİN. KELEPÇENİN, TESTERE VEYA SİPERLERİN HAREKETİNE MÜDAHALE ETMEDİĞİNDEN EMİN OLUN.

Uzun Parçaların Desteklenmesi

UZUN PARÇALARI DAİMA DESTEKLEYİN.

En iyi sonuçlar için, testerenizin tabla genişliğini artırmak üzere DE7023-XJ veya DE7033-XJ ayak standlarını kullanın. Uçların düşmesini önlemek için testere tezgahları veya benzeri aletler gibi uygun yöntemlerle uzun iş parçalarını destekleyin.

Resim Çerçeveleri, Gölge Kutuları ve Diğer Dört Kenarlı Projeleri Kesme (Şek. W)

Testerenize alıştığınızdan emin olana dek hurda ahşap üzerinde birkaç basit alıştırtma yapın. Testereniz Şekil W'de gösterildiği gibi gönyeli kesilen kenarlar için mükemmeldir.

Şekil W'deki Çizim 1 açılı ayarlama yöntemi ile yapılan bir bağlantıyı göstermektedir. Gösterilen bağlantı şu yöntemlerden biriyle yapılabilir.

- Açılı ayarlama kullanılarak:
 - İki panonun açısı, 90° bir köşe oluşturacak şekilde her biri 45° ayarlanır.
 - Gönye kolu sıfır konumuna kilitlenir ve açılı ayarlama 45°de kilitlenir.
 - Ahşap, geniş düz tarafı tezgaha, dar kenarı da çite dayanacak şekilde konumlandırılır.
- Gönyeli ayarlama kullanılarak:
 - Aynı kesim, çite karşı geniş yüzle sağ ve sol gönye eleme yapılarak da gerçekleştirilebilir.

Trim Çıtasının ve Diğer Çerçevelerin Kesilmesi (Şek. W)

Şekil W'deki Çizim 2 90° bir köşe oluşturmak için iki panoya 45°de gönye kolunu ayarlayarak yapılan bir bağlantıyı gösterir. Bu tip bir bağlantıyı yapmak için, açılı ayarlamayı sıfıra ve gönye kolunu 45°ye ayarlayın. Bir kere daha, ahşabı geniş düz tarafı tablaya, dar kenarı da çite dayanacak şekilde konumlandırın.

Şekil W'deki iki taslak yalnızca dört kenarlı nesneler içindir. Kenar sayısı değiştiğinde, gönye ve açılama açıları da değişir. Aşağıdaki çizelge, tüm kenarların eşit uzunlukta olduğunu varsayarak, çeşitli şekiller için düzgün açılar sunar.

KENAR SAYISI	GÖNYE VEYA AÇILAMA AÇISI
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

Çizelgede gösterilmeyen bir şekil için, aşağıdaki formülü kullanın: 180° bölü kenar sayısı eşittir gönye (malzeme dikey kesiliyorsa) veya açıldırma açısı (malzeme düz uzanırken kesiliyorsa).

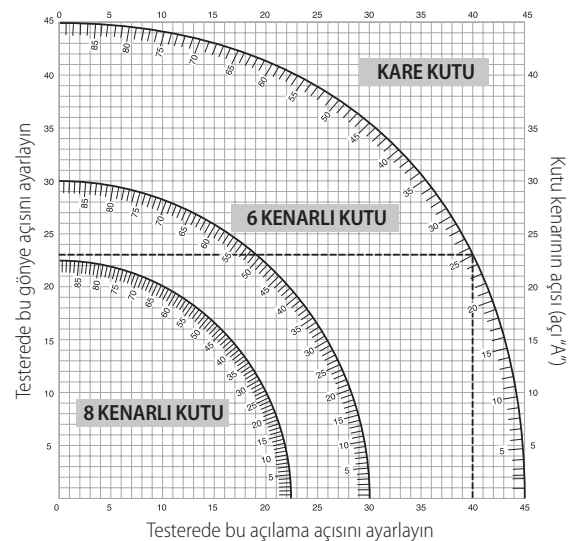
Bileşik Gönyelerin Kesilmesi (Şek. V, X)

Bileşik gönye, aynı anda bir gönye açısı ve açılama açısı kullanılarak yapılan bir kesimdir. Bu, Şekil V'da gösterilen gibi meyilli kenarlara sahip çerçeveler veya kutular yapmak için kullanılan kesim tipidir.

UYARI: Kesme açısı kesimden kesime değişiklik gösteriyorsa, açılama kilit düğmesinin ve gönye kilidi kolunun güvenli şekilde kilitlendiğini kontrol edin. Açılama veya gönyede herhangi bir değişiklik yaptıktan sonra bunlar kilitlenmelidir.

UYARI: Testerenin devrilmesini önlemek için bileşik kesimler yaparken testere bir taban desteğine sabitlenmelidir. Bkz. **Tezgaha Montaj** ve Şekil GG.

Aşağıda gösterilen çizelge yaygın bileşik gönye kesimleri için düzgün eğim ve gönye ayarlarını seçmekte size yardımcı olacaktır.



- Çizelgede uygun kavisteki o açığı bularak, istenilen A açısını (Şekil X) seçin.

- Doğru açılama açısını bulmak için o noktadan itibaren çizelgeyi aşağıya doğru düz, doğru gönye açısını bulmak için düz çapraz takip edin.
- Testerinizi saptanan açılara ayarlayın ve birkaç deneme kesimi yapın. Kesim parçalarını birlikte takmak üzerine çalışın.

Örnek: 26° dış açılı 4 kenarlı bir kutu yapmak için (Açı A, Şekil X), sağ üst kavisi kullanın. Kavis ölçeğinde 26°'yi bulun. Testerede gönye açısı ayarını elde etmek için (42°) herhangi bir kenardan yatay kesişim hattını takip edin. Aynı şekilde, testeredeki açılama açısını elde etmek için (18°) üst veya alttan dikey kesişim hattını takip edin. Testeredeki ayarları doğrulamak için daima birkaç hurda ahşap parçasında kesmeyi deneyin.

Taban Kalıbının Kesilmesi (Şek. N, Y)

KESİM YAPMADAN ÖNCE TESTERE KAPALIYKEN BİR DENEME KESİMİ YAPIN.

Düz 90° kesimleri tamamlamak için ahşabı çitin üzerine yerleştirin ve Şekil Y'de gösterildiği gibi yerine tutun. Testereyi çalıştırın, bıçağın tam hıza ulaşmasını bekleyin ve kolu düzgünce kesime doğru indirin.

76 mm'den 171 mm'ye Yükseklikte Taban Kalıbının Çite Karşı Dikey Olarak Kesilmesi

NOT: 76 mm ila 171 mm yükseklikte taban kalıbını çite karşı dikey olarak keserken, Şekil N'de gösterildiği gibi bir kaydırma kilit kolu **19** kullanın.

Malzemeyi Şekil Y'de gösterildiği gibi konumlandırın.

	İç köşe	Dış köşe
Sol yan	Gönye sol 45° Kesimin sol yanını koruyun	Gönye sağ 45° Kesimin sol yanını koruyun
Sağ Yan	Gönye sağ 45° Kesimin sağ yanını koruyun	Gönye sol 45° Kesimin sağ yanını koruyun

171 mm'ye kadar malzeme yukarıda açıklandığı şekilde kesilebilir.

Tepe Kalıbının Kesilmesi (Fig. A, Z, AA)

Gönye testereniz tepe kalıbının kesilmesi görevine tamamiyle uygundur. Düzgün şekilde uyması için, tepe kalıbının bileşik gönyeyle son derece doğru bir şekilde ölçülmesi gerekir. Gönye testereniz, tepe kalıbının düzgün açıda kesilmesi için 31,62° sol ve sağda önceden ayarlı gönye mandal noktalarına ve 33,86° sol ve sağda açılama fren kilit mandallarına sahiptir. Ayrıca 33,9°'de açılama ölçeğinde de **16** bir işaret bulunmaktadır. Aşağıdaki çizelge tepe kalıbının kesilmesi için düzgün ayarları sunar.

NOT: Hurda malzeme ile ön test yapılması aşırı derecede önemlidir!

Tepe Kalıbı Yerleşme Yüzeyini Kesme Ve Bileşik Özelliklerini Kullanma Talimatları (Şek. Z)

- Kalıp, geniş arka yüzeyi aşağıya, testere tezgahına **61** bakacak şekilde düz uzanmalıdır.
- Kalıbın üstünü çite **15** karşı yerleştirin.
- Aşağıdaki ayarlar 45° esnek tepe kalıbı içindir.

	İç köşe	Dış köşe
Sol yan	Eğim sol 30° Sağda gönye tablası ayarı 35,26° Kesimin sol ucunu koruyun	Eğim sağ 30° Solda gönye tablası ayarı 35,26° Kesimin sol ucunu koruyun
Sağ Yan	Eğim sağ 30° Solda gönye tablası ayarı 35,26° Kesimin sağ ucunu koruyun	Eğim sol 30° Sağda gönye tablası ayarı 35,26° Kesimin sağ ucunu koruyun

Aşağıdaki ayarlar üstten 52° açılara ve alttan 38° açılara sahip tepe kalıpları içindir.

	İç köşe	Dış köşe
Sol yan	Eğim sol 33,9° Sağda gönye tablası ayarı 31,62° Kesimin sol ucunu koruyun	Eğim sağ 33,9° Solda gönye tablası ayarı 31,62° Kesimin sol ucunu koruyun
Sağ Yan	Eğim sağ 33,9° Solda gönye tablası ayarı 31,62° Kesimin sağ ucunu koruyun	Eğim sol 33,9° Sağda gönye tablası ayarı 31,62° Kesimin sağ ucunu koruyun

Tepe Kalıbının Kesilmesi için Alternatif Yöntem

Tepe kalıbının bu yöntemle kesilmesi bir açılı kesimi gerektirmez. Gönye açısındaki minik değişiklikler açılardırma açısına etki etmeden yapılabilir. 90°'nin dışındaki kenarlara karşılaşıldığında, testere bunlar için hızlıca ve kolayca ayarlanabilir.

Tüm Kesimler İçin Çit Ve Testere Tabanı Arasında Açık Verilmiş Tepe Kalıbının Kesilmesine Dair Talimatlar (Şek. AA)

- Kalıbın altı (takıldığında duvara karşı olan parça) çite **15**, kalıbın üstü de testere tezgahına **61** dayanacak şekilde kalıba açılmalıdır.
- Kalıbın arkasındaki açık verilen "düzlekler" çit ve testere tablasında dümdüz uzanmalıdır.

	İç köşe	Dış köşe
Sol yan	45°'de gönye sağ Kesimin sağ yanını koruyun	45°'de gönye sol Kesimin sağ yanını koruyun
Sağ Yan	45°'de gönye sol Kesimin sol yanını koruyun	45°'de gönye sağ Kesimin sol yanını koruyun

Özel Kesimler

⚠ UYARI: Malzeme tezgahta ve çite karşı sabitlenmedikçe asla herhangi bir kesme işlemi yapmayın.

Alüminyum Kesme (Şek. BB, CC)

DAİMA ALÜMİNYUM KESMEK İÇİN ÖZEL OLARAK YAPILMIŞ UYGUN TESTERE BİÇAĞINI KULLANIN.

Kimi iş parçalarında, kesim sırasında hareketi önlemek için bir kelepçe veya bağlama düzeneği kullanılması gerekebilir. Şekil BB'de gösterildiği gibi, en ince enine kesiti kesecek şekilde malzemeyi konumlandırın. Şekil CC bu ekstrüzyonları kesmenin yanlış yolunu göstermektedir. Alüminyum keserken bir çubuk mum kesme yağı kullanın. Kesmeden önce çubuk mumu doğrudan testere bıçağına **47** uygulayın. Çubuk mumu asla hareket eden bir bıçağa uygulamayın. Mum, düzgün yağlanmayı sağlar ve yongaların bıçağa yapışmasını önler.

Eğilmiş Malzeme (Şek. DD, EE)

Eğilmiş malzeme keserken, Şekil DD'deki gibi değil, daima Şekil EE'deki gibi konumlandırın. Malzemeyi yanlış şekilde konumlandırmak bıçağın vurmasına neden olacaktır.

Plastik Boru ve Başka Yuvarlak Malzemenin Kesilmesi

Plastik borular testerenizle kolaylıkla kesilebilir. Aynen ahşap gibi kesimleri gerekir ve **YUVARLANMALARINI ÖNLEMEK İÇİN ÇİTE KELEPÇELENMELİ VEYA ÇİTE DAYANACAK ŞEKİLDE SIKICA TUTULMALIDIR**. Açılı kesimler yaparken bu aşırı derecede önemlidir.

Geniş Malzemenin Kesilmesi (Şek. FF)

Kimi zamanlar alt sipere yerleştirilemeyecek kadar geniş bir ahşap parçası ile karşılaşsınız. Bu gerçekleşirse, sağ başparmağınızı siperin üst tarafına yerleştirin **11** ve siperi, Şekil FF'de gösterildiği gibi iş parçasını temizleyecek kadar yukarı doğru döndürün. Bunu olabildiğince yapmaktan kaçının, ancak gerekirse, testere düzgün çalışacak ve çok büyük kesimi yapacaktır. BU TESTEREYİ ÇALIŞTIRIRKEN ASLA BAĞLAMAYIN; BANTLAMAYIN YA DA SİPERİ AÇIK BIRAKMAYIN.



Toz Emme (Şek. A, HH)

⚠ UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için taşıma, herhangi bir ayar ya da parça veya aksesuarları söküp takma öncesinde aleti kapatın ve batarya veya güç kaynağını ayırın. Kazara çalıştırma yaralanmaya neden olabilir.

⚠ UYARI: Kayın ve meşe tozu gibi bazı tozlar, özellikle ağaç işleme katkı maddeleriyle birleştiğinde kansere yol açıcı maddeler olarak bilinmektedir.

- Daima toz emici donanım kullanın.
- Çalışma alanının iyi havalandırmasını sağlayın.
- Uygun bir maske kullanmanızı önerilmektedir.

⚠ DİKKAT: Toz torbası veya DeWALT toz emici yerinde olmadığı takdirde bu testereyi çalıştırmayın. Ahşap tozu solunum tehlikesi oluşturabilir.

⚠ DİKKAT: Her kullanımdan sonra toz torbasını kontrol edip temizleyin.

⚠ UYARI: Alüminyum keserken, yangın riskini önlemek için toz torbasını çıkarın veya toz toplayıcıyı ayırın.

Gönye testerenizde bir toz torbasına (33 mm nozüller) veya DeWALT AirLock'a (DWV9000-XJ) **64** doğrudan bağlantı yapılmasını sağlayan dahili bir toz portu **25** mevcuttur.

Çalışılan malzeme için ülkenizde geçerli olan düzenlemelere uyun.

Toz Torbasını Yerleştirmek İçin

- Toz portuna **25** bir toz torbası takın.

Toz Torbasını Boşaltmak İçin

- Toz torbasını testereden çıkartın ve boşaltmak için hafifçe sallayın veya vurun.
- Toz torbasını toz portuna geri takın.

Tozun tamamının torbadan çıkmadığını görebilirsiniz. Bu, kesme performansını etkilemeyecek, ancak testerenin toz toplama verimliliğini azaltacaktır. Testerenizin toz toplama verimliliğini eski haline getirmek için boşaltırken toz torbasının içindeki yayı bastırın ve çöp kutusu veya toz haznesinin kenarına vurun.

Harici Toz Emme

Özellikle sağlığa zararlı veya kanserojen özelliğe sahip kuru tozları vakumla çekerken özel toz Sınıfı M olan bir vakumlu süpürge kullanın.

Bir AirLock Uyumlu Toz Toplayıcıya Bağlama (Şek. HH)

Gönye testerenizdeki toz portu **25** DeWALT AirLock bağlantı sistemiyle uyumludur. AirLock, toz toplayıcı hortumu ile gönye testere arasında hızlı ve güvenli bağlantı sağlar.

- AirLock konektörü **64** üzerindeki kelepçenin kilit açık konumunda olduğundan emin olun. Kelepçe ve AirLock konektörü üzerindeki çentikleri kilit açık ve kilitli konumlarında gösterildiği gibi hizalayın.
 - AirLock konektörünü toz portuna **25** doğru bastırın.
 - Kelepçeyi kilitli konuma döndürün.
- NOT:** Kelepçe içindeki biyeli rulmanlar yuvaya kilitlenir ve bağlantıyı emniyete alır. Gönye testere artık toz toplayıcıya sağlam bir şekilde bağlanmıştır.

BAKIM

⚠ UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için taşıma, herhangi bir ayar ya da parça veya aksesuarları söküp takma öncesinde aleti kapatın ve batarya veya güç kaynağını ayırın. Kazara çalıştırma yaralanmaya neden olabilir.



UYARI: Ciddi kişisel yaralanma riskini azaltmak için, HERHANGİ BİR BAKIM GERÇEKLEŞTİRİRKEN, bıçak üzerindeki keskin noktalara dokunmayın.

Plastik siperin çevresinde yağlayıcı veya temizleyici (özellikle sprey veya aerosol) KULLANMAYIN. Siperde kullanılan polikarbonat malzeme belli kimyasallar tarafından saldırıya maruz kalabilir.



Yağlama

Elektrikli aletiniz ek bir yağlama gerektirmemektedir.



Temizleme

Kullanmadan önce, düzgün şekilde çalışacaklarını belirlemek için üst siperi, alt siperi ve toz kanalını dikkatlice kontrol edin. Yonga toz veya iş parçasından çıkan küçük parçacıkların fonksiyonlardan herhangi birinin engellenmesine yol açmayacağından emin olun.

İş parçası bölümlerinin testere bıçağı ve siperler arasında sıkışması durumunda, makineyi güç kaynağından sökün ve **Değiştirme veya Yeni Testere Bıçağı Takma** bölümünde belirtilen talimatları takip edin. Sıkışmış parçaları çıkartın ve testere bıçağını takın.

Tüm tozu ve ahşap yongalarını taban ve döner tabanın etrafından VE ALTINDAN düzenli olarak temizleyin.



UYARI: Havalandırma deliklerinde ve etrafında toz toplanması halinde bu tozu ve kiri kuru hava kullanarak ana gövdeden uzaklaştırın. Bu işlemi gerçekleştirirken onaylı bir göz koruması ve onaylı toz maskesi takın.



UYARI: Aletin metalik olmayan parçalarını temizlemek için asla çözücü veya başka sert kimyasal kullanmayın. Bu kimyasallar bu parçalarda kullanılan malzemeleri güçsüzleştirir. Yalnızca su ve yumuşak sabunla nemlendirilmiş bir bez kullanın. Aletin içine herhangi bir sıvının girmesine izin vermeyin; aletin herhangi bir parçasını bir sıvı içine daldırmayın.

DEWALT Kablolu Güç Kaynağının Temizlenmesi



UYARI: Aletin metalik olmayan parçalarını temizlemek için asla çözücü veya başka sert kimyasal kullanmayın. Bu kimyasallar bu parçalarda kullanılan plastik malzemeleri yıpratır. Yalnızca su ve yumuşak sabunla nemlendirilmiş bir bez kullanın. Aletin içine herhangi bir sıvının girmesine izin vermeyin; aletin herhangi bir parçasını bir sıvı içine daldırmayın.

Aletin Kablolu Güç Kaynağı Girişinin Temizlenmesi (Şek. D)



UYARI: Kablolu güç kaynağı girişinde 38 birikmiş kirleri temiz, kuru hava üfleyerek temizleyin. Bu işlemi yaparken gözlerin zarar görmesini önlemek için daima göz ve solunum koruması kullanın.

Toz Kanalının Temizlenmesi

Kesme ortamınıza bağlı olarak, testere tozları toz kanalını tıkalabilir ve tozun kesme alanından düzgün şekilde uzaklaşmasına engel olabilir. Batarya çıkartılmış veya kablolu güç kaynağı bağlantısı kesilmiş ve testere kafası tam olarak yükseltilmiş durumdayken, tozu toz kanalından temizlemek için düşük basınçlı hava veya geniş çaplı bir tespit çubuğu kullanılabilir.

XPS™ LED Çalışma Işığının Temizlenmesi

En iyi çalışma ışığı performansı için, batarya çıkartılmış veya kablolu güç kaynağı bağlantısı kesilmiş olarak, aşağıdaki bakımları düzenli şekilde gerçekleştirin.

- Testere tozu ve talaşları bir kulak temizleme çubuğu ile çalışma ışığı merceğinden dikkatlice temizleyin.
- Merceğe zarar verebileceği için herhangi şekilde bir çözücü KULLANMAYIN.
- Toz birikmesi çalışma ışığını engelleyebilir ve kesim hattını doğru şekilde göstermesini önleyebilir.
- Bıçağı çıkarmak ve takmak için gönye testerenin kullanma kılavuzuna bakın.
- Zift ve biriken kiri bıçak testereden çıkarılmış şekilde temizleyin. Zift ve biriken kir çalışma ışığını engelleyebilir ve kesim hattını doğru şekilde göstermesini önleyebilir.

İsteğe Bağlı Aksesuarlar



UYARI: DEWALT tarafından tedarik veya tavsiye edilenlerin dışındaki aksesuarlar bu ürün üzerinde test edilmediğinden, söz konusu aksesuarların bu aletle birlikte kullanılması tehlikeli olabilir. Yaralanma riskini azaltmak için bu ürünle birlikte sadece DEWALT tarafından tavsiye edilen aksesuarlar kullanılmalıdır.

Testereniz için tasarlanmış olan aşağıdaki aksesuarlar faydalı olabilir. Bazı durumlarda yerel olarak edinilmiş iş destekleri, uzunluk sınırları, kelepçeler vb. daha uygun olabilir. Aksesuarları seçerken ve kullanırken dikkatli olun.

Toz Torbası: DE7053
(bazı modellerde dahildir)

Kolay boşaltma için fermuara sahip olan toz torbası üretilen testere tozunun çoğunu yakalayacaktır.



TESTERE BİÇAKLARI: HER ZAMAN 25,4 mm/30 mm ÇARK DELİKLERİNE SAHİP 305 mm TESTERE BİÇAĞI KULLANIN. HIZ DEĞERİ EN AZINDAN 4800 RPM OLMALIDIR. Daha küçük çaplı bir bıçağı asla kullanmayın. Düzgün şekilde korunmayacaktır. Yalnızca enine kesim bıçakları kullanın! Yarmak için tasarlanan bıçaklar, kombinasyon bıçakları veya 7°'yi aşan kanca açılarına sahip bıçaklarla kullanmayın.

BİÇAK AÇIKLAMALARI

UYGULAMA	ÇAP	DİŞLER
İnşaat Testere Bıçakları (yapışmayan kenarlı ince kerti)		
Genel Amaçlı	305 mm	40
Hassas Enine Kesimler	305 mm	60
Ahşap İş Testere Bıçakları (pürüzsüz, temiz kesimler sağlar)		
Hassas enine kesimler	305 mm	80
Demir dışı metaller	305 mm	96

Uygun aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgi almak için satış noktalarıyla görüşün.

Çevrenin Korunması



Ayrı toplama. Bu işaretlenmiş simgeyle ürün ve piller normal evsel atıklarla birlikte çöpe atılmamalıdır.

Bazı malzemeleri içeren ürün ve piller geri dönüştürülebilir veya geri kazanılabilir, bu da bazı hammaddeler için talebi azaltabilir. Lütfen elektrikli ürünleri ve pilleri yerel yasal mevzuata uygun şekilde geri dönüşüme tabi tutun. Daha ayrıntılı bilgiler www.2helpU.com adresinde mevcuttur

Şarj Edilebilir Aküler

Bu uzun ömürlü akü, daha önce kolayca yapılan işlerde yeterince güç üretemeyecek duruma geldiğinde şarj edilmelidir. Teknik ömürlerinin sonunda, aküleri çevremize gerekli özeni göstererek atın:

- Aküyü bitene kadar aleti çalıştırın, sonra aletten çıkartın.
- Lityum İyon hücreler geri dönüştürülebilir. Bunları yetkili servise veya yerel toplama merkezine teslim edin. Toplanan aküler geri dönüştürülecek veya uygun şekilde atılacaktır.

ΦΑΛΤΣΟΠΡΙΟΝΟ
DHS780

Συγχαρητήρια!

Επιλέξατε ένα εργαλείο DEWALT. Τα έτη εμπειρίας, η σχολαστική ανάπτυξη προϊόντων και η καινοτομία έχουν καταστήσει την DEWALT έναν από τους πιο αξιόπιστους συνεργάτες στον τομέα των επαγγελματικών ηλεκτρικών εργαλείων.

Τεχνικά δεδομένα

		DHS780	DHS780-XE
Τάση	V _{AC}	230	230
Τύπος		21	21
Ρεύμα	A _{AC}	8/15	8
Τύπος μπαταρίας		Li-Ion	Li-Ion
Τάση μπαταρίας	V _{DC}	2 x 54	2 x 54
Διάμετρος λεπίδας	mm	305	305
Οπή λεπίδας	mm	30	25,4
Πάχος σώματος λεπίδας	mm	1,6	1,6
Μέγ. πάχος εντομής λεπίδας	mm	12	12
Μέγ. ταχύτητα λεπίδας	min ⁻¹	3 800	3 800
Μέγ. ικανότητα εγκάρσιας κοπής 90°	mm	345	345
Μέγ. ικανότητα λοξής κοπής 45°	mm	244	244
Μέγ. βάθος κοπής 90°	mm	112	112
Μέγ. βάθος εγκάρσιας φαλτσοκοπής 45°	mm	56	56
Λοξή κοπή (μέγ. γωνία)	αριστερά δεξιά	50° 60°	50° 60°
Φαλτσοκοπή (μέγ. γωνία)	αριστερά δεξιά	49° 49°	49° 49°
Λοξή κοπή 0°			
Πλάτος που προκύπτει σε μέγ. ύψος 112 mm	mm	299	299
Πλάτος που προκύπτει σε μέγ. ύψος 110 mm	mm	303	303
Ύψος που προκύπτει σε μέγ. πλάτος 345 mm	mm	76	76
Λοξή κοπή 45° αριστερά			
Πλάτος που προκύπτει σε μέγ. ύψος 112 mm	mm	200	200
Ύψος που προκύπτει σε μέγ. πλάτος 244 mm	mm	76	76
Λοξή κοπή 45° δεξιά			
Πλάτος που προκύπτει σε μέγ. ύψος 112 mm	mm	211	211
Ύψος που προκύπτει σε μέγ. πλάτος 244 mm	mm	76	76
Φαλτσοκοπή 45° αριστερά			
Πλάτος που προκύπτει σε μέγ. ύψος 63 mm	mm	268	268
Ύψος που προκύπτει σε μέγ. πλάτος 345 mm	mm	44	44
Φαλτσοκοπή 45° δεξιά			
Πλάτος που προκύπτει σε μέγ. ύψος 62 mm	mm	193	193
Ύψος που προκύπτει σε μέγ. πλάτος 345 mm	mm	28	28
Χρόνος αυτόμ. πέδησης λεπίδας	s	< 5	< 5
Βάρος (χωρίς πακέτα μπαταρίας ή τροφοδοτικό με καλώδιο)	kg	26	26
Τιμές Τιμές θορύβου και κραδασμών (διανυσματικό άθροισμα σε τρεις άξονες) σύμφωνα με το EN62841-3-9:			
L _{PA} (επίπεδο πίεσης ήχου)	dB(A)	102	102
L _{WA} (επίπεδο ισχύος ήχου)	dB(A)	91	91
K (αβεβαιότητα για το δοθέν επίπεδο ήχου)	dB(A)	3	3

Το επίπεδο εκπομπής κραδασμών και/ή θορύβου που αναφέρεται στο παρόν δελτίο πληροφοριών έχει μετρηθεί σύμφωνα με τυποποιημένη διαδικασία δοκιμής που αναφέρεται στο πρότυπο EN62841 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με άλλο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μια προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης σε κραδασμούς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το αναφερόμενο επίπεδο εκπομπής κραδασμών και/ή θορύβου αντιστοιχεί στις βασικές εφαρμογές του εργαλείου. Ωστόσο, αν το εργαλείο χρησιμοποιηθεί για διαφορετικές εφαρμογές, με διαφορετικά αξεσουάρ ή αν δεν συντηρείται κανονικά, η εκπομπή κραδασμών και/ή θορύβου μπορεί να διαφέρει. Αυτό ενδέχεται να αυξήσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης στη συνολική διάρκεια του χρόνου λειτουργίας. Μια εκτίμηση του επιπέδου έκθεσης σε κραδασμούς και/ή θόρυβο θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη και τους χρόνους που το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή λειτουργεί αλλά στην πραγματικότητα δεν εκτελεί εργασία. Αυτό μπορεί να μειώσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης για τη συνολική περίοδο εργασίας. Προσδιορίστε πρόσθετα μέτρα ασφαλείας για προστασία του χειριστή από τις επιπτώσεις των κραδασμών και/ή του θορύβου, όπως: συντήρηση του εργαλείου και των αξεσουάρ, διατήρηση των χεριών θερμών (αφορά τους κραδασμούς), οργάνωση των σχημάτων εργασίας.

Δήλωση Συμμόρφωσης - Ε.Κ.

Οδηγία περί μηχανικού εξοπλισμού



Φαλτσοπρίονο
DHS780

Η εταιρεία DEWALT δηλώνει ότι τα προϊόντα που περιγράφονται στην ενότητα **Τεχνικά δεδομένα** σχεδιάστηκαν σε συμμόρφωση με τα εξής πρότυπα και οδηγίες: 2006/42/EK, EN62841-1:2015/AC:2015; EN62841-3-9:2015 + AC:2016 + A11:2017. Αυτά τα προϊόντα συμμορφώνονται και με τις Οδηγίες 2014/30/EE και 2011/65/EE. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την DEWALT στην παρακάτω διεύθυνση ή ανατρέξτε στο πίσω μέρος του εγχειριδίου. Ο κάτωθι υπογράφων είναι υπεύθυνος για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου και πραγματοποιεί την παρούσα δήλωση εκ μέρους της εταιρείας DEWALT.

Markus Rompel
Αντιπρόεδρος Μηχανολογίας, PTE Ευρώπης
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Γερμανία
06.09.2019



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης.

Ορισμοί: Οδηγίες ασφαλείας

Οι παρακάτω ορισμοί περιγράφουν το επίπεδο σοβαρότητας για κάθε προειδοποιητική λέξη. Παρακαλούμε διαβάστε το εγχειρίδιο και δώστε προσοχή σε αυτά τα σύμβολα.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Υποδεικνύει μια επικείμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα προκαλέσει **θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό**.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υποδεικνύει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, **θα μπορούσε να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό**.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Υποδεικνύει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, **ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό μικρής ή μέτριας σοβαρότητας**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υποδεικνύει μια πρακτική που **δεν έχει σχέση με προσωπικό τραυματισμό** και η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, **ενδέχεται να προκαλέσει υλική ζημιά**.



Υποδηλώνει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Υποδηλώνει κίνδυνο πυρκαγιάς.

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για τα ηλεκτρικά εργαλεία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις απεικονίσεις και τις προδιαγραφές που συνοδεύουν αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση οποιασδήποτε από τις οδηγίες που αναφέρονται πιο κάτω μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό τραυματισμό.

ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΤΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» σε όλες τις προειδοποιήσεις, αναφέρεται σε εργαλείο που τροφοδοτείται με ρεύμα από το ηλεκτρικό δίκτυο (με καλώδιο) ή σε εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (ασύρματο).

1) Ασφάλεια χώρου εργασίας

- α) **Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Οι μη τακτοποιημένοι ή σκοτεινοί χώροι, αποτελούν αιτία ατυχημάτων.
- β) **Μη λειτουργείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως όταν υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη στη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- γ) **Απομακρύνετε τα παιδιά και άλλα παρευρισκόμενα άτομα όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.** Η απόσπαση της προσοχής σας μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια ελέγχου.

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

- α) **Τα βύσματα των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με τις πρίζες. Μην τροποποιείτε ποτέ το βύσμα με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε τυχόν βύσματα προσαρμογέα με γειωμένα (με γείωση εδάφους) ηλεκτρικά εργαλεία.** Με μη τροποποιημένα βύσματα και κατάλληλες πρίζες ελαττώνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- β) **Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ, εστίες κουζινών και ψυγεία.** Ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αυξάνεται όταν το σώμα σας είναι γειωμένο.

Μπαταρίες				Φορτιστές/Χρόνοι φόρτισης (λεπτά)							
Αρ. κατ.	V _{oc}	Ah	Βάρος (kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	60	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	75*	420	270	220	135*	75*	135*	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	120	540	350	300	180	120	180	X

*Κωδικός ημερομηνίας 201811475B ή μεταγενέστερος

- γ) **Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε συνθήκες υγρασίας.** Η είσοδος νερού σε ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- δ) **Μην καταπονείτε υπερβολικά το καλώδιο. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου.** Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές ακμές και κινούμενα μέρη. Καλώδια που έχουν υποστεί ζημιά ή περιπλεγμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ε) **Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, να χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια προέκτασης που είναι κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο.** Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για χρήση σε εξωτερικό χώρο ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- στ) **Εάν είναι αναπόφευκτη η λειτουργία ηλεκτρικού εργαλείου σε χώρο με υψηλή υγρασία, χρησιμοποιήστε παροχή ηλεκτροδότησης με προστασία από ρεύματα διαρροής (RCD).** Η χρήση μιας διάταξης RCD ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3) Προσωπική ασφάλεια

- α) **Παραμείνετε σε εγρήγορση, προσέχετε τι κάνετε και χρησιμοποιείτε την κοινή λογική κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου. Μη χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο εάν είστε κουρασμένος(-η) ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμακευτικής αγωγής.** Μια μόνο στιγμή απόσπασης της προσοχής σας καθώς χειρίζεστε ηλεκτρικά εργαλεία, μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- β) **Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Να φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά.** Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού όπως μάσκας για τη σκόνη, αντιολισθητικών υποδημάτων, κράνους ή προστατευτικών ακουστικών για τις ανάλογες συνθήκες, θα ελαττώσει τους προσωπικούς τραυματισμούς.
- γ) **Αποτρέψτε τυχόν ακούσια εκκίνηση του εργαλείου. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση Off προτού συνδέσετε το εργαλείο στην πρίζα ή/και στην μπαταρία, καθώς και προτού σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο.** Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάκτυλό σας στο διακόπτη ή η σύνδεση στην πρίζα εργαλείων με το διακόπτη στη θέση On ενέχουν κίνδυνο ατυχήματος.
- δ) **Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ή ρυθμιστικό κλειδί προτού ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Ένα κλειδί ή ρυθμιστικό κλειδί που έχει αφεθεί προσαρτημένο σε κινητό τμήμα του ηλεκτρικού εργαλείου, μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.
- ε) **Μην προσπαθήσετε να φτάσετε απομακρυσμένα σημεία. Φροντίστε να έχετε πάντοτε την κατάλληλη στάση και να διατηρείτε την ισορροπία σας.** Κατ’ αυτόν τον τρόπο θα έχετε καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις.
- ζ) **Να είστε ντυμένοι κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ενδύματα ή κοσμήματα.** Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από κινούμενα μέρη. Τα φαρδιά ενδύματα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να εμπλακούν στα κινούμενα μέρη.
- η) **Εάν οι συσκευές παρέχονται με σύνδεση συστημάτων αφαίρεσης και συλλογής σκόνης, φροντίστε τα συστήματα αυτά να είναι συνδεδεμένα και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα.** Η χρήση συστήματος συλλογής σκόνης μπορεί να ελαττώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.
- θ) **Μην αφήνετε την εξοικείωση που έχετε αποκτήσει από τη συχνή χρήση εργαλείων να σας επιτρέψει να εφησυχάσετε και να αγνοείτε τις αρχές ασφαλούς χρήσης των εργαλείων.** Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει βαρύ τραυματισμό μέσα σε κλάσματα του δευτερολέπτου.

4) Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

- α) **Μη ζορίζετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο εργαλείο ανάλογα με την εφαρμογή.** Η εργασία θα πραγματοποιηθεί με καλύτερο και πιο ασφαλή τρόπο όταν εκτελείται από το σωστά επιλεγμένο ηλεκτρικό εργαλείο με τον προβλεπόμενο ρυθμό.
- β) **Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν μεταβαίνει στις θέσεις On (Ενεργοποίηση) και Off (Απενεργοποίηση).** Οποιοδήποτε εργαλείο δεν μπορεί να ελεγχθεί μέσω του διακόπτη του, είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- γ) **Αποσυνδέστε το φως από την πηγή ρεύματος και/ή το πακέτο μπαταρίας, αν είναι αποσπώμενο, από το ηλεκτρικό εργαλείο, πριν διεξάγετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή εξαρτήματος ή όταν πρόκειται να αποθηκεύσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Αυτού του είδους τα μέτρα ασφαλείας ελαττώνουν τον κίνδυνο τυχαίας θέσης σε λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου.
- δ) **Αποθηκεύετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιείτε μακριά από μέρος όπου μπορούν να τα προσεγγίσουν παιδιά και μην επιτρέπετε τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτό ή με τις οδηγίες χρήσης του.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από μη εκπαιδευμένους χειριστές.
- ε) **Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα αξεσουάρ. Ελέγξτε για τυχόν εσφαλμένη ευθυγράμμιση ή ενσφίνωση κινούμενων μερών, για τυχόν θραύση εξαρτημάτων και για τυχόν άλλες καταστάσεις που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν το ηλεκτρικό εργαλείο έχει υποστεί ζημιά, φροντίστε**

- για την επισκευή του πριν το χρησιμοποιήσετε.** Πολλά ατυχήματα έχουν προκληθεί από ηλεκτρικά εργαλεία που δεν έχουν συντηρηθεί κατάλληλα.
- ζ) **Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά.** Τα κατάλληλα συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρά άκρα κοπής έχουν μικρότερες πιθανότητες λυγίσματος κατά τη λειτουργία και ελέγχονται ευκολότερα.
- η) **Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα παρελκόμενα και τα τρυπάνια κ.λπ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρόκειται να πραγματοποιηθεί.** Η χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από αυτές για τις οποίες προορίζεται, μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.
- θ) **Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες κρατήματος στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδι και γράσο.** Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες κρατήματος δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του εργαλείου σε μη αναμενόμενες καταστάσεις.

5) Χρήση και φροντίδα των εργαλείων με μπαταρία

- α) **Επαναφορτίζετε μόνο με το φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή.** Φορτιστής που είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταριών, μπορεί να ενέχει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλο τύπο μπαταριών.
- β) **Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με τις ειδικά καθορισμένες μπαταρίες.** Η χρήση μπαταριών άλλου τύπου ενέχει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.
- γ) **Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, διατηρείτε την μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρική επαφή μεταξύ των δύο ακροδεκτών της μπαταρίας.** Η βραχυκύκλωση των ακροδεκτών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή και πυρκαγιά.
- δ) **Κάτω από συνθήκες κακομεταχείρισης, μπορεί να εκτοξευτεί υγρό από τη μπαταρία. Αποφύγετε την επαφή με το υγρό αυτό. Εάν έλθετε σε επαφή κατά λάθος, ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση που το υγρό έλθει σε επαφή με τα μάτια σας, ζητήστε ιατρική βοήθεια.** Το υγρό που εκτοξεύεται από τη μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς ή εγκαύματα.
- ε) **Μη χρησιμοποιήσετε πακέτο μπαταρίας ή εργαλείο που έχει υποστεί ζημιά ή τροποποίηση.** Οι μπαταρίες που έχουν υποστεί ζημιά ή τροποποίηση μπορεί να έχουν απρόβλεπτη συμπεριφορά, με αποτέλεσμα φωτιά, έκρηξη ή κίνδυνο τραυματισμού.
- ζ) **Μην εκθέσετε ένα πακέτο μπαταρίας ή εργαλείο σε φωτιά ή υπερβολική θερμοκρασία.** Η έκθεση σε φωτιά ή σε θερμοκρασία πάνω από 130 °C μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
- η) **Τηρείτε όλες τις οδηγίες φόρτισης και μη φορτίζετε το πακέτο μπαταρίας ή το εργαλείο εκτός των ορίων θερμοκρασίας που ορίζονται στις προδιαγραφές. Η ακατάλληλη φόρτιση ή η φόρτιση σε θερμοκρασίες εκτός των προβλεπόμενων ορίων μπορεί να προξενήσει ζημιά στην μπαταρία και να αυξήσει τον κίνδυνο φωτιάς.**

6) Συντήρηση (Σέρβις)

- α) **Φροντίστε η συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο για επισκευές άτομο, με τη χρήση μόνο πανομοιότυπων ανταλλακτικών.** Κατ’ αυτό τον τρόπο εξασφαλίζεται η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.
- β) **Ποτέ μην κάνετε σέρβις σε πακέτα μπαταριών που έχουν υποστεί ζημιά.** Το σέρβις των πακέτων μπαταριών πρέπει να γίνεται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένους παρόχους σέρβις.

Οδηγίες ασφαλείας για φалтsoπρίona

- α) **Τα φалтsoπρίona προορίζονται για κοπή ξύλου ή προϊόντων παρόμοιων με ξύλο και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με λειαντικούς τροχούς κοπής για την κοπή σιδηρούχων υλικών όπως σιδερένιο οπλισμού, ράβδων, μπουζονιών κλπ.** Η σκόνη από τη λείανση προκαλεί το κόλλημα κινούμενων εξαρτημάτων όπως είναι ο κάτω προφυλακτήρας. Οι σπινθήρες από την κοπή με λείανση θα κάψουν τον κάτω προφυλακτήρα, το ένθετο εντομής κοπής και άλλα πλαστικά εξαρτήματα.
- β) **Να χρησιμοποιείτε σφιγκτήρες για την υποστήριξη του αντικείμενου εργασίας, όταν αυτό είναι εφικτό. Αν υποστηρίζετε το αντικείμενο εργασίας με το χέρι, πρέπει να κρατάτε το χέρι σας τουλάχιστον 100 mm από οποιαδήποτε πλευρά της λεπίδας πριονιού. Μη χρησιμοποιείτε αυτό το πριόνι για να κόψετε τεμάχια που είναι πολύ μικρά για να στερεωθούν ή να κρατηθούν με το χέρι με ασφάλεια.** Αν τοποθετήσετε το χέρι σας πολύ κοντά στη λεπίδα πριονιού, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος τραυματισμού από την επαφή με τη λεπίδα.
- γ) **Το αντικείμενο εργασίας πρέπει να είναι ακίνητο και συσφιγμένο ή να συγκρατείται σε σφιχτή επαφή τόσο με τον οδηγό όσο και με το τραπέζι. Μην προωθείτε το αντικείμενο εργασίας προς τη λεπίδα ούτε να κόβετε με οποιοδήποτε είδους «ελεύθερη κίνηση με το χέρι».** Τα αντικείμενα εργασίας που δεν συγκρατούνται ή που κινούνται θα μπορούσαν να εκτιναχθούν με υψηλή ταχύτητα, προκαλώντας τραυματισμό.

- α) **Σπρώχνετε το πριόνι ώστε να διασχίσει το αντικείμενο εργασίας. Μην τραβάτε το πριόνι για να διασχίσει το αντικείμενο εργασίας. Για να πραγματοποιήσετε μια κοπή, ανυψώστε την κεφαλή πριονιού και τραβήξτε την έξω, πάνω από το αντικείμενο εργασίας χωρίς να κόψετε, θέστε σε λειτουργία το μοτέρ, πιάστε την κεφαλή πριονιού προς τα κάτω και σπρώξτε το πριόνι ώστε να διασχίσει το αντικείμενο εργασίας.** Η κοπή κατά την κίνηση έλξης πιθανότατα θα κάνει το πριόνι να αναρριχηθεί πάνω στο αντικείμενο εργασίας και να εκτινάξει βίαια το συγκρότημα λεπίδας προς το χειριστή.
- β) **Ποτέ μη διασταυρώνετε τα χέρια σας πάνω από την επιθυμητή γραμμή κοπής είτε μπροστά είτε πίσω από τη λεπίδα πριονιού.** Η υποστήριξη του αντικειμένου εργασίας με «τα χέρια διασταυρωμένα» δηλ. κρατώντας το αντικείμενο εργασίας προς τα δεξιά της λωρίδας πριονιού με το αριστερό χέρι ή αντίστροφα, είναι πολύ επικίνδυνη πρακτική.
- γ) **Όσο περιστρέφεται η λεπίδα, μην τοποθετείτε κανένα από τα χέρια σας στην περιοχή πίσω από τον οδηγό πιο κοντά από 100 mm από οποιαδήποτε πλευρά της λεπίδας πριονιού, για εργασίες όπως αφαίρεση υπολειμμάτων ξύλου ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο.** Η εγγύτητα της περιστρεφόμενης λεπίδας πριονιού με το χέρι σας μπορεί να μην είναι εμφανής και μπορεί να τραυματιστείτε σοβαρά.
- η) **Επιθεωρήστε το αντικείμενο εργασίας πριν την κοπή. Αν το αντικείμενο εργασίας είναι κυρτωμένο ή παραμορφωμένο, συσφίξτε το με την εξωτερική κυρτωμένη πλευρά προς τον οδηγό. Πάντα να βεβαιώνετε ότι δεν υπάρχει διάκενο μεταξύ του αντικειμένου εργασίας, του οδηγού και του τραπέζιού κατά μήκος της γραμμής κοπής.** Τα κυρτωμένα ή παραμορφωμένα αντικείμενα εργασίας μπορεί να περιστραφούν ή να μετακινηθούν προκαλώντας μάγκωμα στην περιστρεφόμενη λεπίδα πριονιού κατά την κοπή. Δεν πρέπει να υπάρχουν καρφιά ή ξένα αντικείμενα στο αντικείμενο εργασίας.
- θ) **Μη χρησιμοποιήσετε το πριόνι έως ότου το τραπέζι έχει καθαριστεί από όλα τα εργαλεία, υπολείμματα ξύλου κλπ. εκτός από το αντικείμενο εργασίας.** Τα μικρά υπολείμματα ή χαλαρά κομμάτια ξύλου ή άλλα αντικείμενα, αν έρθουν σε επαφή με την περιστρεφόμενη λεπίδα, μπορεί να εκτιναχτούν με υψηλή ταχύτητα.
- ι) **Κόβετε μόνο ένα αντικείμενο εργασίας τη φορά.** Τα στοιβαγμένα πολλαπλά αντικείμενα εργασίας δεν μπορούν να συσφιστούν ή να στηριχτούν ικανοποιητικά και μπορεί να μαγκώσουν στη λεπίδα ή να μετακινηθούν κατά τη διάρκεια της κοπής.
- κ) **Βεβαιωθείτε πριν τη χρήση ότι το φαλτσοπριόνιο έχει στερεωθεί ή τοποθετηθεί, πάνω σε οριζόντια, σταθερή επιφάνεια εργασίας.** Μια οριζόντια και σταθερή επιφάνεια εργασίας μειώνει τον κίνδυνο απώλειας της ευστάθειας του φαλτσοπριονίου.
- λ) **Σχεδιάστε εκ των προτέρων την εργασία σας. Κάθε φορά που αλλάζετε τη ρύθμιση γωνίας φάλτσας ή λοξής κοπής, να βεβαιώνετε ότι ο ρυθμιζόμενος οδηγός έχει ρυθμιστεί σωστά ώστε να υποστηρίξει το αντικείμενο εργασίας και δεν θα έρχεται σε επαφή με τη λεπίδα ή με το σύστημα προστατευτικού.** Χωρίς να ενεργοποιήσετε το εργαλείο και χωρίς αντικείμενο εργασίας στο τραπέζι, κινήστε τη λεπίδα πριονιού σε μια πλήρη προσομοιωμένη κοπή για να βεβαιωθείτε ότι δεν θα υπάρξει επαφή με τον οδηγό ή κίνδυνος κοπής του.
- μ) **Παρέχετε επαρκή υποστήριξη όπως επεκτάσεις τραπέζιού, στηρίγματα πριονιού κλπ. για ένα αντικείμενο εργασίας που έχει πλάτος ή μήκος μεγαλύτερο από την επιφάνεια του τραπέζιού.** Τα αντικείμενα εργασίας που έχουν πλάτος ή μήκος μεγαλύτερο από το τραπέζι του φαλτσοπριονιού μπορεί να πάρουν κλίση αν δεν υποστηρίζονται κατάλληλα. Αν πάρει κλίση το κομμένο τμήμα ή το αντικείμενο εργασίας, μπορεί να ανυψώσει το κάτω προστατευτικό ή να εκτιναχτεί από την περιστρεφόμενη λεπίδα.
- ν) **Μη χρησιμοποιείτε δεύτερο άτομο ως υποκατάστατο μιας επέκτασης τραπέζιού ή για πρόσθετη στήριξη.** Η ασταθής υποστήριξη του αντικειμένου εργασίας μπορεί να κάνει τη λεπίδα να μαγκώσει ή το αντικείμενο εργασίας να μετακινηθεί κατά τη διάρκεια της εργασίας κοπής, τραβώντας και εσάς και το βοηθό σας προς την περιστρεφόμενη λεπίδα.
- ξ) **Το κομμένο τμήμα δεν πρέπει να σφηνωθεί ή να πιεστεί με οποιοδήποτε μέσο προς την περιστρεφόμενη λεπίδα πριονιού.** Αν περιοριστεί, π.χ. με χρήση στοπ μίγκους, το κομμένο τμήμα θα μπορούσε να σφηνωθεί στη λεπίδα και να εκτιναχτεί βίαια.
- ο) **Πάντα να χρησιμοποιείτε σφικτήρα ή διάταξη που έχει σχεδιαστεί για να υποστηρίζει κατάλληλα τα στρογγυλά υλικά όπως ράβδους ή σωληνώσεις.** Η ράβδοι έχουν την τάση να κυλούν ενώ κόβονται, προκαλώντας μάγκωμα της λεπίδας και τράβηγμα του αντικειμένου εργασίας μαζί με το χέρι σας προς τη λεπίδα.
- π) **Αφήστε τη λεπίδα να επιτύχει την πλήρη της ταχύτητα πριν τη φέρετε σε επαφή με το αντικείμενο εργασίας.** Με αυτόν τον τρόπο θα μειωθεί ο κίνδυνος εκτίναξης του αντικειμένου εργασίας.
- ρ) **Αν σφηνώσει το αντικείμενο εργασίας ή η λεπίδα, απενεργοποιήστε το φαλτσοπριόνιο. Περιμένετε να σταματήσουν όλα τα κινούμενα μέρη και αποσυνδέστε το φως από την πηγή ρεύματος και/ή αφαιρέστε το πακέτο μπαταρίας. Κατόπιν εργαστείτε για την απελευθέρωση του σφηνωμένου υλικού.** Η συνέχιση της κοπής με σφηνωμένο αντικείμενο εργασίας θα μπορούσε να προκαλέσει απώλεια του ελέγχου ή ζημιά στο φαλτσοπριόνιο.
- σ) **Αφού ολοκληρώσετε την κοπή, ελευθερώστε το διακόπτη, κρατήστε την κεφαλή πριονιού κάτω και περιμένετε να σταματήσει η λεπίδα πριν αφαιρέσετε το κομμένο τμήμα.** Είναι επικίνδυνο να πλησιάζετε το χέρι σας στη λεπίδα που δεν έχει σταματήσει ακόμα να κινείται.
- τ) **Κρατάτε τη λαβή σταθερά όταν πραγματοποιείτε μια μη πλήρη κοπή ή όταν απελευθερώνετε το διακόπτη πριν η κεφαλή φθάσει πλήρως στην κάτω θέση.** Η δράση πέδησης του πριονιού μπορεί να προκαλέσει απότομη έλξη του προς τα κάτω, προκαλώντας κίνδυνο τραυματισμού.

Πρόσθετοι κανόνες ασφαλείας για φαλτσοπριόνια

- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μη συνδέσετε την πηγή ρεύματος στη μονάδα έως ότου έχετε διαβάσει και κατανοήσει όλες τις οδηγίες.
- ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ** έως ότου έχει συναρμολογηθεί πλήρως και εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. Ένα μηχάνημα που έχει συναρμολογηθεί λανθασμένα μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
 - ΖΗΤΗΣΤΕ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ** από τον προιστάμενο, τον εκπαιδευτή σας ή άλλο εξειδικευμένο άτομο, αν δεν είστε πλήρως εξοικειωμένος/-η με τη λειτουργία αυτού του μηχανήματος. Η γνώση είναι ασφάλεια.
 - ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ** ότι η λεπίδα περιστρέφεται στη σωστή κατεύθυνση. Τα δόντια της λεπίδας θα πρέπει να δείχνουν στην κατεύθυνση περιστροφής όπως αυτή επισωμαίνεται πάνω στο πριόνι.
 - ΣΦΙΞΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΛΑΒΕΣ ΣΦΙΓΚΤΗΡΩΝ**, τα κομψιά και τους μοχλούς πριν τη λειτουργία. Οι λασκαρισμένοι σφικτήρες μπορεί να προκαλέσουν την εκτόξευση εξαρτημάτων ή του αντικειμένου εργασίας με υψηλές ταχύτητες.
 - ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ** ότι όλες οι λεπίδες και οι σφικτήρες λεπίδων είναι σε καθαρή κατάσταση, οι πλευρές με εσοχή των σφικτήρων λεπίδας είναι σε επαφή με τη λεπίδα και η βίδα του άξονα έχει σφικτεί καλά. Η λασκαρισμένη λεπίδα ή η ακατάλληλη σύσφιξη της μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο πριόνι και ενδεχομένως τραυματισμό ατόμων.
 - ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΑΡΑ ΜΟΝΟ ΤΗΝ ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΑΣΗ** για το πριόνι. Αλλιώς μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση, ζημιά στο εργαλείο και τραυματισμός ατόμων.
 - ΜΗ ΣΦΗΝΩΝΕΤΕ ΟΤΙΔΗΠΟΤΕ ΣΤΟΝ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ** για να συγκρατήσετε τον άξονα του μοτέρ. Ζημιά στο εργαλείο και πιθανός τραυματισμός ατόμων μπορεί να προκύψει.
 - ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΚΟΒΕΤΕ ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ ΜΕΤΑΛΛΑ Η ΥΛΙΚΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ.** Οποιοσδήποτε από τους δύο αυτούς τύπους υλικών μπορεί να προκαλέσει αποκόλληση των μυτών από καρβίδιο από τη λεπίδα και εκτόξευσή τους με υψηλή ταχύτητα, με αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό.
 - ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΕΧΕΤΕ ΚΑΝΕΝΑ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΣΑΣ ΣΕ ΕΥΘΕΙΑ ΓΡΑΜΜΗ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ.** Θα προκύψει τραυματισμός.
 - ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΕΦΑΡΜΟΣΕΤΕ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΛΕΠΙΔΑ.** Η εφαρμογή λιπαντικού θα μπορούσε να κάνει το χέρι σας να κινηθεί προς τη λεπίδα με αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό.
 - ΜΗΝ** τοποθετήσετε οποιοδήποτε από τα χέρια σας στην περιοχή της λεπίδας όταν το πριόνι είναι συνδεδεμένο στην πηγή ηλεκτρικού ρεύματος. Η αθέλητη ενεργοποίηση της λεπίδας μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό.
 - ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΠΕΡΝΑΤΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΑΣ ΓΥΡΩ Η ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΠΙΔΑ ΠΡΙΟΝΙΟΥ.** Η λεπίδα μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
 - ΜΗΝ ΠΕΡΝΑΤΕ ΤΟ ΧΕΡΙ ΣΑΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΙΟΝΙ** εκτός αν αυτό έχει απενεργοποιηθεί και έχουν αφαιρεθεί τα πακέτα μπαταριών. Η επαφή με τη λεπίδα του πριονιού μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
 - ΣΤΕΡΕΩΝΕΤΕ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ.** Οι κραδασμοί μπορούν ενδεχομένως να κάνουν το μηχάνημα να γλιστρήσει, να μετακινηθεί ή να ανατραπεί, και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
 - ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΛΕΠΙΔΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ ΕΓΚΑΡΣΙΑΣ ΚΟΠΗΣ** που συνιστώνται για φαλτσοπριόνια. Για τα καλύτερα αποτελέσματα, μη χρησιμοποιείτε λεπίδες με μύτες καρβιδίου που έχουν γωνίες αγκίστρων μεγαλύτερες από 7 μοίρες. Μη χρησιμοποιείτε λεπίδες με βαθιά διάκενα δοντιών. Αυτές μπορεί να εκτραπούν και να έρθουν σε επαφή με το προστατευτικό, και μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στο μηχάνημα και/ή σοβαρό τραυματισμό.
 - ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΛΕΠΙΔΕΣ ΤΟΥ ΣΩΣΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ** που προβλέπονται για αυτό το εργαλείο, για να αποτρέψετε ζημιά στο μηχάνημα και/ή σοβαρό τραυματισμό (που συμμορφώνονται με το EN847-1).
 - ΕΠΙΘΕΩΡΕΙΤΕ ΤΗ ΛΕΠΙΔΑ ΓΙΑ ΡΩΓΜΕΣ** ή άλλη ζημιά πριν τη χρήση της. Μια λεπίδα που έχει ραγίσει ή υποστεί ζημιά μπορεί να διαλυθεί και τα κομμάτια της να εκτιναχτούν με υψηλές ταχύτητες, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό. Να αντικαθιστάτε άμεσα τις λεπίδες που έχουν παρουσιάσει ρωγμή ή ζημιά. Τηρείτε τον μέγιστο αριθμό στροφών που αναφέρεται στη λεπίδα πριονιού.
 - ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΤΗ ΛΕΠΙΔΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΛΕΠΙΔΑΣ** πριν τη λειτουργία. Ο καθαρισμός της λεπίδας και των σφικτήρων λεπίδας σας επιτρέπει να ελέγχετε για οποιαδήποτε ζημιά στη λεπίδα ή στους σφικτήρες λεπίδας. Μια λεπίδα ή ένας σφικτήρας λεπίδας που έχει ραγίσει ή υποστεί ζημιά μπορεί να διαλυθεί και τα κομμάτια της να εκτιναχτούν με υψηλές ταχύτητες, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό.
 - Ο ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ** πρέπει να είναι πάντα μεγαλύτερος ή τουλάχιστον ίσος με τον αριθμό στροφών που αναφέρεται στην πινακίδα στοιχείων του εργαλείου.
 - Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ** πρέπει να συμφωνεί με τα στοιχεία στην πινακίδα στοιχείων του εργαλείου.
 - ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΜΕΝΕΣ ΛΕΠΙΔΕΣ.** Ελέγχετε για να δείτε αν η λεπίδα περιστρέφεται χωρίς παρέκκλιση και δεν παρουσιάζει κραδασμούς. Μια λεπίδα που δονείται μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μηχάνημα και/ή σοβαρό τραυματισμό.
 - ΜΗ** χρησιμοποιείτε λιπαντικά ή καθαριστικά (ειδικά σπρέι ή αεροζόλ) σε γεινίαση με τον πλαστικό προφυλακτήρα. Το πολυκαρβονικό υλικό που χρησιμοποιείται στον προφυλακτήρα επηρεάζεται από ορισμένα χημικά.
 - ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΤΟΝ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ** και σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
 - ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗΝ ΠΛΑΚΑ ΕΝΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΠΛΑΚΑ ΟΤΑΝ ΕΧΕΙ ΥΠΟΣΤΕΙ ΖΗΜΙΑ.** Μικρή συσσώρευση πριονιδιών κάτω από το πριόνι μπορεί να προκαλέσει δυσκολίες στην κίνηση της λεπίδας πριονιού ή να προκαλέσει αστάθεια του αντικειμένου εργασίας κατά την κοπή.
 - ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΤΟΥΣ ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΛΕΠΙΔΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ** για να αποτρέψετε ζημιά στο μηχάνημα και/ή σοβαρό τραυματισμό.

- **ΝΑ ΒΕΒΑΙΩΝΕΣΤΕ** ότι χρησιμοποιείτε τη σωστή λεπίδα πριονιού για το υλικό που πρόκειται να κόψετε.
- **ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΤΙΣ ΣΧΙΣΜΕΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΜΟΤΕΡ** από πριονίδια και σκόνη ξύλου. Οι φραγμένες σχισμές αερισμού του μοτέρ μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση και ζημιά στο μηχανήμα και ενδεχομένως να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα που με τη σειρά του μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- **ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΑΣΦΑΛΙΖΕΤΕ ΤΟΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ («ΟΝ»).** Μπορεί να προκληθεί βαρύς τραυματισμός.
- **ΠΟΤΕ ΜΗ ΣΤΕΚΕΣΤΕ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ.** Θα μπορούσε να προκύψει σοβαρός τραυματισμός αν το εργαλείο ανατραπεί ή αν κατά λάθος έρθετε σε επαφή με το εξάρτημα κοπής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η κοπή πλαστικών, ξύλου που καλύπτεται από φυτικό χυμό και άλλων υλικών μπορεί να προκαλέσει τη συσσώρευση λιωμένου υλικού στις μύτες των λεπίδων και στον κορμό της λεπίδας πριονιού, αυξάνοντας τον κίνδυνο υπερθέρμανσης και μαγκώματος της λεπίδας κατά τη διάρκεια της κοπής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πάντα φοράτε κατάλληλη ατομική προστασία ακοής. Υπό ορισμένες συνθήκες και διάρκεια χρήσης, ο θόρυβος από το προϊόν μπορεί να συμβάλει σε απώλεια ακοής. Λαμβάνετε υπόψη σας τους εξής παράγοντες που επηρεάζουν την έκθεση στο θόρυβο:

- Χρησιμοποιείτε λεπίδες πριονιού σχεδιασμένες να μειώνουν τον εκπνεόμενο θόρυβο,
- Χρησιμοποιείτε μόνο καλά τροχισμένες λεπίδες πριονιού, και
- Χρησιμοποιείτε ειδικά σχεδιασμένες λεπίδες πριονιού με ιδιότητες μείωσης θορύβου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΠΑΝΤΑ χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας. Τα καθημερινά γυαλιά οράσεως ΔΕΝ είναι γυαλιά ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε πάντα μάσκα προσώπου ή μάσκα σκόνης αν η εργασία κοπής παράγει σκόνη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση αυτού του εργαλείου μπορεί να παράγει και/ή να διασκορπίζει σκόνη, η οποία μπορεί να προκαλέσει σοβαρή και μόνιμη αναπνευστική ή άλλη σωματική βλάβη. Πάντα να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική προστασία κατάλληλη για έκθεση σε σκόνη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ορισμένα είδη σκόνης που παράγονται από τη χρήση εργαλείων ισχύος για λείανση, κοπή, τρόχιση, διάτρηση και άλλες κατασκευαστικές εργασίες περιέχουν χημικά που είναι γνωστό ότι προκαλούν καρκίνο, γενετικές ανωμαλίες ή άλλες αναπαραγωγικές βλάβες. Ορισμένα παραδείγματα αυτών των χημικών είναι:

- μόλυβδος από βαφές βάσης μολύβδου,
- κρυσταλλικό πυρίτιο από τούβλα και τσιμέντο και άλλα προϊόντα τοιχοποιίας, και
- αρσενικό και χρώμιο από χημικά επεξεργασμένη ξυλεία.

Ο κίνδυνος που διατρέχετε από αυτούς τους τύπους έκθεσης ποικίλλει, ανάλογα με το πόσο συχνά πραγματοποιείτε αυτόν τον τύπο εργασίας. Για να μειώσετε την έκθεσή σας σε αυτά τα χημικά: να εργάζεστε σε καλά αεριζόμενους χώρους, και να εργάζεστε με εγκεκριμένο εξοπλισμό ασφαλείας, όπως μάσκες σκόνης που είναι ειδικά σχεδιασμένες για να κατακρατούν μικροσκοπικά σωματίδια.

- **Αποφεύγετε την παρατεταμένη επαφή με σκόνη από λείανση, κοπή, τρόχιση, διάτρηση και άλλες κατασκευαστικές εργασίες που γίνονται με ηλεκτρικά εργαλεία.** Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό και πλένετε τις εκτεθειμένες περιοχές με σαπούνι και νερό. Αν επιτρέπεται στη σκόνη να εισέλθει στο στόμα και τα μάτια σας ή να παραμείνει στο δέρμα σας, διευκολύνετε την απορρόφηση επιβλαβών χημικών ουσιών.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Οι κίνδυνοι που ακολουθούν είναι εγγενείς στη χρήση πριονιών:

- τραυματισμοί λόγω επαφής με περιστρεφόμενα μέρη.

Παρά την εφαρμογή των σχετικών κανονισμών ασφαλείας και την εφαρμογή διατάξεων ασφαλείας, ορισμένοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν. Αυτοί είναι:

- Βλάβη της ακοής.
- Κίνδυνος ατυχημάτων από τα μη καλυπτόμενα μέρη της περιστρεφόμενης λεπίδας πριονιού.
- Κίνδυνος τραυματισμού κατά την αλλαγή της λεπίδας.
- Κίνδυνος σύνθλιψης των δακτύλων κατά το άνοιγμα των προφυλακτών.
- Κίνδυνοι για την υγεία προκαλούνται από την εισπνοή σκόνης που παράγεται κατά την κοπή ξύλου, ειδικά βελανιδιάς, οξιάς και MDF.

Οι ακόλουθοι παράγοντες αυξάνουν τον κίνδυνο αναπνευστικών προβλημάτων:

- εν έχει συνδεθεί σύστημα απομάκρυνσης της σκόνης όταν κόβετε ξύλο.
- Ανεπαρκής απομάκρυνση σκόνης που προκαλείται από ακαθάριστα φίλτρα εξαγωγής.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Φορτιστές

Οι φορτιστές DEWALT δεν απαιτούν καμία ρύθμιση και έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν όσο το δυνατόν πιο απλά.

Ηλεκτρική ασφάλεια

Αυτό το μηχανήμα έχει σχεδιαστεί για λειτουργία με διαφορετικές τάσεις—τροφοδοσία από 2 μπαταρίες των 54 V ή τροφοδοσία ρεύματος AC 230 V. Ελέγχετε πάντα ότι η τάση του πακέτου μπαταρίας συμφωνεί με αυτήν που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι η τάση του τροφοδοτικού με καλώδιο και του φορτιστή αντιστοιχεί στην τάση του ηλεκτρικού δικτύου σας.

Το εργαλείο, ο φορτιστής και το τροφοδοτικό με καλώδιο DEWALT φέρουν διπλή μόνωση σύμφωνα με τα πρότυπα EN62841 και EN60335, και επομένως δεν χρειάζονται αγωγό γείωσης.

Αν υποστεί ζημιά το καλώδιο ρεύματος, αυτό πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από την DEWALT ή από εξουσιοδοτημένο οργανισμό σέρβις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Συνιστούμε τη χρήση διάταξης προστασίας από ρεύμα διαρροής με διαβάθμιση έντασης ρεύματος διαρροής 30mA ή μικρότερη.

Χρήση καλωδίου επέκτασης για το φορτιστή ή το τροφοδοτικό με καλώδιο

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης εκτός αν είναι απολύτως απαραίτητο. Να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο καλώδιο επέκτασης κατάλληλο για την κατανάλωση ρεύματος του φορτιστή ή του τροφοδοτικού με καλώδιο (βλέπε τα **Τεχνικά δεδομένα**). Το ελάχιστο μέγεθος αγωγών είναι 1,5 mm² και το μέγιστο μήκος είναι 30 m.

Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο σε καρούλι, πάντα να ξετυλίγετε τελείως το καλώδιο.

Χρήση του τροφοδοτικού με καλώδιο DCB500

Το τροφοδοτικό με καλώδιο της DEWALT έχει σχεδιαστεί για να παρέχει τροφοδοσία ρεύματος για εργαλεία μπαταρίας DEWALT 2x 54 V FLEXVOLT™. Εισάγετε το τροφοδοτικό με καλώδιο στην υποδοχή μπαταριών του φαλτοσπρίονου (βλ. **Τοποθέτηση και αφαίρεση του τροφοδοτικού με καλώδιο** και την Εικόνα D) και συνδέστε το τροφοδοτικό με καλώδιο σε πρίζα ρεύματος AC. Το τροφοδοτικό θα ενεργεί ως η πηγή ρεύματος του εργαλείου. Το τροφοδοτικό με καλώδιο DEWALT πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με κανονική οικιακή παροχή ρεύματος 230 V.

Το τροφοδοτικό με καλώδιο είναι κατάλληλο για χρήση με διπλά μονωμένα εργαλεία 2x 54 V AC. Το μοντέλο για την ΕΕ του DCB500 δεν έχει επαφή γείωσης.

Το τροφοδοτικό με καλώδιο DEWALT πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με παροχή ρεύματος που αντιστοιχεί στην τάση που αναφέρεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών του DCB500, και όχι με πηγές ρεύματος DC. Ελέγξτε ότι η ονομαστική τιμή ρεύματος του εργαλείου είναι μικρότερη ή ίση με την ονομαστική τιμή ρεύματος του προσαρμογέα τροφοδοσίας ρεύματος.

Πρόσθετες ειδικές οδηγίες χρήσης

Το τροφοδοτικό με καλώδιο μπορεί να θερμανθεί κατά τη χρήση. Αυτό είναι κανονικό φαινόμενο και όχι ένδειξη προβλήματος.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ. Το τροφοδοτικό δεν επιδέχεται σέρβις από το χρήστη. Δεν υπάρχουν μέσα στο τροφοδοτικό εξαρτήματα που επιδέχονται σέρβις από το χρήστη.

Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας για κάθε τύπο φορτιστή μπαταρίας

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ: Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας για συμβατούς φορτιστές μπαταριών (ανατρέξτε στα **Τεχνικά Στοιχεία**).

- Πριν χρησιμοποιήσετε το φορτιστή, διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις επισημάνσεις προσοχής πάνω στο φορτιστή, το πακέτο μπαταριών και το προϊόν όπου χρησιμοποιείται το πακέτο μπαταριών.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην επιτρέψετε να εισέλθει οποιοδήποτε υγρό μέσα στο φορτιστή. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος εγκαυμάτων. Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, φορτίζετε μόνο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες DEWALT. Άλλοι τύποι μπαταριών μπορεί να εκραγούν προκαλώντας τραυματισμό και ζημιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα παιδιά θα πρέπει να βρίσκονται υπό επίβλεψη ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υπό ορισμένες συνθήκες, με το φορτιστή συνδεδεμένο στην παροχή ρεύματος, οι εκτεθειμένες επαφές φόρτισης μέσα στο φορτιστή μπορεί να βραχυκυκλωθούν από ξένο υλικό. Τα ξένα υλικά με αγωγίμες ιδιότητες, όπως είναι, αλλά χωρίς περιορισμό σε αυτά, το σύρμα τριψίματος, το αλουμινοχαρτό ή οποιαδήποτε συσσώρευση μεταλλικών σωματιδίων, θα πρέπει να διατηρούνται μακριά από τις κοιλότητες των φορτιστών. Πάντα αποσυνδέετε το φορτιστή από την παροχή ρεύματος όταν δεν υπάρχει πακέτο μπαταριών στην κοιλότητα. Αποσυνδέετε το φορτιστή από την πρίζα πριν επιχειρήσετε να τον καθαρίσετε.

- **ΜΗΝ επιχειρήσετε να φορτίσετε το πακέτο μπαταριών με οποιοσδήποτε φορτιστές άλλους από τους αναφερόμενους στο παρόν εγχειρίδιο.** Ο φορτιστής και το πακέτο μπαταριών έχουν σχεδιαστεί ειδικά για να λειτουργούν μαζί.
- **Αυτοί οι φορτιστές δεν προορίζονται για χρήσεις άλλες από φόρτιση επαναφορτιζόμενων μπαταριών DEWALT.** Οποιοσδήποτε άλλες χρήσεις μπορεί να προκαλέσουν κίνδυνο πυρκαγιάς και ελαφράς ή θανατηφόρου ηλεκτροπληξίας.
- **Μην εκθέσετε το φορτιστή σε βροχή ή χιόνι.**
- **Τραβάτε το φως και όχι το καλώδιο όταν αποσυνδέετε το φορτιστή.** Έτσι θα μειωθεί ο κίνδυνος ζημιάς στο φως και το καλώδιο.
- **Να βεβαιώνετε ότι το καλώδιο έχει διευθετηθεί έτσι ώστε να μην πατηθεί, να αποτελέσει αιτία παραπατήματος ή να υποβληθεί με άλλο τρόπο σε ζημιά ή καταπόνηση.**
- **Μη χρησιμοποιήσετε καλώδιο επέκτασης εκτός αν είναι απολύτως απαραίτητο.** Η χρήση ακατάλληλου καλωδίου επέκτασης θα μπορούσε να επιφέρει κίνδυνο πυρκαγιάς και ελαφράς ή θανατηφόρου ηλεκτροπληξίας.
- **Μην τοποθετείτε οποιοδήποτε αντικείμενο πάνω στο φορτιστή και μην τοποθετείτε το φορτιστή σε μαλακή επιφάνεια που θα μπορούσε να φράξει τα ανοίγματα αερισμού και να έχει ως αποτέλεσμα έντονη εσωτερική θέρμανση.** Τοποθετείτε το φορτιστή μακριά από οποιαδήποτε πηγή θερμότητας. Ο φορτιστής αερίζεται μέσω ανοιγμάτων στο πάνω και στο κάτω μέρος του περιβλήματος.
- **Μη χρησιμοποιήσετε το φορτιστή αν το καλώδιο ή το φως του έχει υποστεί ζημιά—φροντίστε να αντικατασταθούν άμεσα.**
- **Μη χρησιμοποιήσετε το φορτιστή αν έχει δεχθεί δυνατό χτύπημα, έχει πέσει ή αν έχει υποστεί ζημιά με οποιονδήποτε άλλο τρόπο.** Παραδώστε τον σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

- **Μην αποσυναρμολογήσετε το φορτιστή. Παραδώστε τον σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις όταν απαιτείται σέρβις ή επισκευή.** Η λανθασμένη συναρμολόγηση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα κίνδυνο ελαφράς ή θανατηφόρου ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.
- Σε περίπτωση που το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί ζημιά, αυτό πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπό του για σέρβις ή άτομο με παρόμοια εξειδίκευση, ώστε να αποτραπεί οποιοσδήποτε κίνδυνος.
- **Αποσυνδέστε το φορτιστή από την πρίζα πριν επιχειρήσετε οποιονδήποτε καθαρισμό. Έτσι θα μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.** Με την αφαίρεση του πακέτου μπαταριών δεν μειώνεται αυτός ο κίνδυνος.
- **ΠΟΤΕ μην επιχειρήσετε να συνδέσετε 2 φορτιστές μαζί.**
- **Ο φορτιστής έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με κανονικό οικιακό ρεύμα 230 V. Μην επιχειρήσετε να τον χρησιμοποιήσετε με οποιαδήποτε άλλη τάση.** Αυτό δεν ισχύει για το φορτιστή οχήματος.

Φόρτιση μιας μπαταρίας (Εικ. [Fig.] B)

1. Συνδέστε το φορτιστή σε κατάλληλη πρίζα πριν τοποθετήσετε το πακέτο μπαταρίας.
2. Εισάγετε το πακέτο μπαταρίας **21** μέσα στο φορτιστή και βεβαιωθείτε ότι το πακέτο μπαταρίας έχει τερματίσει πλήρως στην κανονική του θέση μέσα στο φορτιστή. Η κόκκινη λυχνία (φόρτιση) θα αναβοσβήνει επανειλημμένα υποδηλώνοντας ότι έχει αρχίσει η διαδικασία φόρτισης.
3. Η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί όταν το κόκκινο φως είναι μόνιμα αναμμένο. Τότε το πακέτο μπαταρίας είναι πλήρως φορτισμένο και μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε άμεσα ή να το αφήσετε τοποθετημένο στο φορτιστή. Για να αφαιρέσετε το πακέτο μπαταρίας από το φορτιστή, πατήστε το κουμπί απασφάλισης της μπαταρίας **31** στο πακέτο μπαταρίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να εξασφαλίσετε μέγιστη απόδοση και μέγιστη ωφέλιμη ζωή των πακέτων μπαταριών λιθίου-iónτων, φορτίστε πλήρως το πακέτο μπαταρίας πριν την πρώτη χρήση.

Λειτουργία του φορτιστή

Ανατρέξτε στις παρακάτω ενδείξεις σχετικά με την κατάσταση φόρτισης του πακέτου μπαταρίας.

Ενδείξεις φόρτισης		
	φορτίζει	
	πλήρως φορτισμένο	
	καθυστερήση θερμού/ψυχρού πακέτου μπαταριών*	

*Στη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, η κόκκινη λυχνία θα συνεχίσει να αναβοσβήνει, αλλά θα είναι αναμμένη μια κίτρινη ενδεικτική λυχνία. Αφού η μπαταρία φθάσει σε κατάλληλη θερμοκρασία, η κίτρινη λυχνία θα σβήσει και ο φορτιστής θα συνεχίσει τη διαδικασία φόρτισης.

Ο/Οι συμβατός(-οι) φορτιστής(-ές) δεν θα φορτίσουν μια μπαταρία που παρουσιάζει βλάβη. Ο φορτιστής υποδεικνύει ότι η μπαταρία έχει βλάβη με το να μην ανάβει ενδεικτική λυχνία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό θα μπορούσε να σημαίνει πρόβλημα με φορτιστή.

Αν ο φορτιστής υποδηλώνει πρόβλημα, δώστε το φορτιστή και το πακέτο μπαταριών για έλεγχο σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Καθυστερήση θερμού/ψυχρού πακέτου μπαταρίας

Αν ο φορτιστής ανιχνεύσει μπαταρία με υπερβολικά υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία, ξεκινά αυτόματα μια Καθυστερήση θερμού/ψυχρού πακέτου μπαταρίας, αναστέλλοντας τη φόρτιση έως ότου η μπαταρία έχει φθάσει σε κατάλληλη θερμοκρασία. Κατόπιν, ο φορτιστής αρχίζει αυτόματα τη φόρτιση του πακέτου. Αυτή η λειτουργία διασφαλίζει τη μέγιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

ο μπαταρίας μη ανάβοντας λυχνία ή εμφανίζοντας ένα μοτίβο αναβοσβήσιματος που αντιστοιχεί σε μήνυμα αντικαταστήστε το πακέτο μπαταρίας. Το πακέτο μπαταριών θα φορτίζεται σε αυτή τη μικρότερη ταχύτητα σε όλον τον κύκλο φόρτισης και δεν θα επιστρέψει στη μέγιστη ταχύτητα φόρτισης ακόμα και αν η μπαταρία θερμανθεί.

Ο φορτιστής DCB118 είναι εξοπλισμένος με εσωτερικό ανεμιστήρα σχεδιασμένο να ψύχει το πακέτο μπαταρίας. Ο ανεμιστήρας θα ενεργοποιείται αυτόματα όταν χρειάζεται να ψυχθεί το πακέτο μπαταρίας. Σε καμία περίπτωση μη χρησιμοποιήσετε το φορτιστή αν ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί σωστά ή αν είναι φραγμένες οι οχισμές αερισμού. Μην επιτρέψετε την είσοδο ξένων αντικειμένων στο εσωτερικό του φορτιστή.

Ηλεκτρονικό Σύστημα Προστασίας

Τα εργαλεία XR Li-Ion (λιθίου-iónτων) έχουν σχεδιαστεί με Ηλεκτρονικό Σύστημα Προστασίας το οποίο προστατεύει τη μπαταρία από υπερφόρτωση, υπερθέρμανση ή βαθιά εκφόρτιση.

Το εργαλείο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα αν ενεργοποιηθεί το ηλεκτρονικό σύστημα προστασίας. Αν συμβεί αυτό, τοποθετήστε τη μπαταρία λιθίου-iónτων στο φορτιστή έως ότου φορτιστεί πλήρως.

Στερέωση στον τοίχο

Αυτοί οι φορτιστές έχουν σχεδιαστεί να μπορούν α στερεωθούν σε τοίχο ή να στέκονται όρθιοι πάνω σε τραπέζι ή επιφάνεια εργασίας. Αν πρόκειται να στερεωθεί σε τοίχο, τοποθετήστε το φορτιστή κοντά σε πρίζα ρεύματος και μακριά από γωνίες ή άλλα εμπόδια που μπορεί να εμποδίζουν τη ροή του αέρα. Χρησιμοποιήστε την πίσω πλευρά του φορτιστή ως πρότυπο για τον καθορισμό της θέσης των βιδών στερέωσης στον τοίχο. Στερεώστε το φορτιστή με ασφάλεια χρησιμοποιώντας βίδες γυψοσανίδας (αγοράζονται ξεχωριστά) μήκους τουλάχιστον 25,4 mm με κεφαλή βίδας διαμέτρου τουλάχιστον 7–9 mm, βιδωμένες σε ξύλο σε βέλτιστο βάθος με τρόπο ώστε κάθε βίδα να προεξέχει περίπου 5,5 mm. Ευθυγραμμίστε τις εγκοπές στην πίσω πλευρά του φορτιστή με τις βίδες που προεξέχουν και συμπλέξτε τις βίδες πλήρως μέσα στις εγκοπές.

Οδηγίες καθαρισμού του φορτιστή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Αποσυνδέστε το φορτιστή από την πρίζα ρεύματος ΑΣ πριν τον καθαρισμό. Οι ρύποι και το γράσο μπορούν να αφαιρεθούν από τις εξωτερικές επιφάνειες του φορτιστή με χρήση ενός πανιού ή μιας μαλακής, μη μεταλλικής βούρτσας. Μη χρησιμοποιείτε νερό ή οποιαδήποτε καθαριστικά διαλύματα. Ποτέ μην αφήσετε οποιοδήποτε υγρό να εισέλθει στο εργαλείο. Ποτέ μη βυθίσετε κανένα μέρος του εργαλείου σε υγρό.

Μπαταρία

Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας για κάθε τύπο μπαταρίας

Όταν παραγγέλνεται εφεδρικές μπαταρίες, φροντίστε να συμπεριλάβετε τον αριθμό καταλόγου και την τάση.

Η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη όταν αφαιρείται από τη συσκευασία της. Προτού χρησιμοποιήσετε την μπαταρία και τον φορτιστή, διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες ασφαλείας. Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις διαδικασίες φόρτισης που περιγράφονται.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- **Μη φορτίσετε ή χρησιμοποιήσετε μπαταρία σε εκρηκτική ατμόσφαιρα, όπως με παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.** Η εισαγωγή ή αφαίρεση της μπαταρίας από το φορτιστή μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη της σκόνης ή των αναθυμιάσεων.
- **Ποτέ μην αναγκάσετε το πακέτο μπαταριών να εισέλθει με τη βία στο φορτιστή. Μην τροποποιήσετε το πακέτο μπαταριών με οποιονδήποτε τρόπο για να ταιριάζει με μη συμβατό φορτιστή, γιατί το πακέτο μπαταριών μπορεί να σπάσει προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό.**
- Φορτίζετε τα πακέτα μπαταριών μόνο σε φορτιστές DEWALT.
- **ΜΗΝ** πιονίζετε ή βυθίζετε σε νερό ή άλλα υγρά.
- **Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε το εργαλείο και το πακέτο μπαταρίας σε θέσεις όπου η θερμοκρασία μπορεί να πέσει κάτω από τους 4 °C (34 °F) (όπως σε εξωτερικά παραπήγματα ή μεταλλικά κτίρια το χειμώνα) ή να υπερβεί τους 40 °C (104 °F) (όπως σε εξωτερικά παραπήγματα ή μεταλλικά κτίρια το καλοκαίρι).**
- **Μην αποτεφρώσετε την μπαταρία ακόμη και εάν έχει υποστεί σοβαρή ζημιά ή έχει φθαρεί εντελώς.** Σε περίπτωση πυρκαγιάς, η μπαταρία μπορεί να εκραγεί. Κατά την καύση μπαταριών ιόντων λιθίου δημιουργούνται τοξικές αναθυμιάσεις και υλικά.
- **Εάν το περιεχόμενο της μπαταρίας έρθει σε επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως την περιοχή με ήπιο σαπούνι και νερό.** Εάν το υγρό της μπαταρίας εισέλθει στα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό επί 15 λεπτά ή έως ότου σταματήσει ο ερεθισμός. Εάν η ιατρική βοήθεια είναι απαραίτητη, ο ηλεκτρολύτης της μπαταρίας αποτελείται από ένα μίγμα υγρών οργανικών υδρογονανθράκων και αλάτων λιθίου.
- **Τα περιεχόμενα των κυψελών μιας ανοιχτής μπαταρίας μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.** Αναπνεύστε καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κίνδυνος εγκαυμάτων. Το υγρό της μπαταρίας ενδέχεται να είναι εύφλεκτο εάν εκτεθεί σε σπινθήρα ή φλόγα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ποτέ μην επιχειρήσετε να ανοίξετε το πακέτο μπαταριών για οποιονδήποτε λόγο. Αν το περιβλήμα του πακέτου μπαταριών είναι ραγισμένο ή έχει υποστεί ζημιά, μην εισάγετε το πακέτο στο φορτιστή. Μη συνθλίψετε, ρίξετε κάτω ή προξενήσετε ζημιά στο πακέτο μπαταριών. Μη χρησιμοποιήσετε πακέτο μπαταριών ή φορτιστή που έχει δεχθεί ισχυρό χτύπημα, έχει πέσει, έχει πατηθεί από όχημα ή έχει υποστεί ζημιά με οποιονδήποτε τρόπο (π.χ. τρυπηθεί με καρφί, χτυπηθεί με σφυρί, πατηθεί). Μπορεί να προκληθεί ελαφρά ή θανατηφόρος ηλεκτροπληξία. Τα πακέτα μπαταριών που έχουν υποστεί ζημιά θα πρέπει να παραδίδονται στο κέντρο σέρβις για ανακύκλωση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κίνδυνος πυρκαγιάς. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε το πακέτο μπαταρίας με τρόπο ώστε μεταλλικά αντικείμενα να μπορούν να έρθουν σε επαφή με εκτεθειμένους ακροδέκτες μπαταρίας. Για παράδειγμα, μην τοποθετείτε το πακέτο μπαταρίας μέσα σε ποδιές, τσέπες, εργαλειοθήκες, κουτιά μεταφοράς προϊόντων, συρτάρια κλπ. μαζί με μη στερεωμένα καρφιά, βίδες, κλειδιά κλπ.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν δεν χρησιμοποιείται το εργαλείο, τοποθετείτε το με την πλευρά του σε σταθερή επιφάνεια, όπου δεν θα αποτελέσει κίνδυνο λόγω παραπατήματος ή πτώσης. Ορισμένα εργαλεία με μεγάλα πακέτα μπαταριών μπορούν να στέκονται όρθια πάνω στο πακέτο μπαταριών αλλά μπορεί να πέσουν εύκολα αν σπρωχτούν.

Μεταφορά

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κίνδυνος πυρκαγιάς. Η μεταφορά μπαταριών μπορεί ενδεχομένως να γίνει αιτία πυρκαγιάς αν οι πόλοι της μπαταρίας έρθουν κατά λάθος σε επαφή με αγώγιμα υλικά. Κατά την μεταφορά μπαταριών να βεβαιώνετε ότι οι πόλοι των μπαταριών είναι προστατευμένοι και καλά μονωμένοι από υλικά που θα μπορούσαν να έρθουν σε επαφή μαζί τους και να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου δεν πρέπει να τοποθετούνται σε παραδιδόμενες αποσκευές.

Οι μπαταρίες DEWALT συμμορφώνονται με όλους τους εφαρμοσίμους κανονισμούς μεταφορών προϊόντων, όπως αυτοί καθορίζονται από τα βιομηχανικά και νομικά πρότυπα, στα οποία περιλαμβάνονται ο Συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών σχετικά με τη μεταφορά επικίνδυνων αγαθών, οι κανονισμοί μεταφοράς επικίνδυνων αγαθών της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (IATA), οι διεθνείς ναυτιλιακοί κανονισμοί περί επικίνδυνων αγαθών (IMDG) και η Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων αγαθών (ADR). Τα στοιχεία και οι μπαταρίες λιθίου-iónτων έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με το τμήμα 38,3 του Εγχειριδίου και κριτηρίων δοκιμών των συστάσεων των Ηνωμένων Εθνών σχετικά με τη μεταφορά επικίνδυνων αγαθών.

Στις περισσότερες περιπτώσεις, η μεταφορά πακέτου μπαταρίας DEWALT δεν θα εμπίπτει στην ταξινόμηση ενός πλήρως ελεγχόμενου Επικίνδυνου υλικού Κλάσης 9. Γενικά, μόνο μεταφορές που περιέχουν μπαταρία λιθίου-iónτων με ονομαστική τιμή ενέργειας μεγαλύτερη από 100 βατώρες (Wh) θα απαιτεί να γίνονται ως πλήρως ελεγχόμενα φορτία Κλάσης 9. Σε όλες τις μπαταρίες λιθίου-iónτων, η ονομαστική τους τιμή σε βατώρες επισημαίνεται πάνω στη συσκευασία. Επιπλέον, λόγω κανονιστικών περιπλοκών, η DEWALT δεν συνιστά τη μεταφορά δι' αέρος εγχωριστών πακέτων μπαταριών λιθίου-iónτων, ανεξάρτητα από την ονομαστική τιμή βατωρών. Οι μεταφορές εργαλείων που περιέχουν μπαταρίες (συνδυασμένα kit) μπορούν να γίνουν δι' αέρος ως εξαίρεση αν η ονομαστική τιμή σε βατώρες του πακέτου μπαταρίας δεν είναι μεγαλύτερη από 100 Wh.

Ανεξάρτητα από το αν μια αποστολή θεωρείται εξαιρούμενη ή πλήρως ρυθμιζόμενη, αποτελεί ευθύνη του αποστολέα να λάβει υπόψη του τους πιο πρόσφατους κανονισμούς για τις απαιτήσεις συσκευασίας, σήμανσης και τεκμηρίωσης.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στην παρούσα ενότητα του εγχειριδίου, παρέχονται καλή τη πίστη και πιστεύεται ότι είναι ακριβείς κατά το χρόνο της σύνταξης του εγγράφου. Ωστόσο δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή συναγόμενη. Αποτελεί ευθύνη του αγοραστή να βεβαιωθεί ότι οι δραστηριότητές του συμμορφώνονται με τους εφαρμοστέους κανονισμούς.

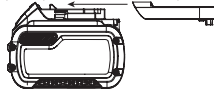
Μεταφορά της Μπαταρίας FLEXVOLT™

Η μπαταρία DEWALT FLEXVOLT™ διαθέτει δύο καταστάσεις: **Χρήσης και Μεταφοράς**.

Κατάσταση Χρήσης: Όταν η μπαταρία FLEXVOLT™ δεν έχει τοποθετηθεί σε προϊόν ή έχει τοποθετηθεί σε προϊόν DEWALT 18 V, θα λειτουργεί σαν μπαταρία 18 V. Όταν η μπαταρία FLEXVOLT™ έχει τοποθετηθεί σε προϊόν 54 V ή 108 V (δύο μπαταριών των 54 V), θα λειτουργεί σαν μπαταρία 54 V.

Κατάσταση Μεταφοράς: Όταν έχει τοποθετηθεί το καπάκι στην μπαταρία FLEXVOLT™, η μπαταρία είναι σε κατάσταση μεταφοράς. Φυλάξτε το καπάκι για την περίπτωση μεταφοράς. Όταν είναι σε κατάσταση Μεταφοράς, οι σειρές των κυψελών είναι ηλεκτρικά αποσυνδεδεμένες μέσα στο πακέτο μπαταρίας, με αποτέλεσμα να θεωρείται ως 3 μπαταρίες με χαμηλότερη ονομαστική τιμή βατωρών (Wh) αντί για 1 μπαταρία με υψηλότερη ονομαστική τιμή βατωρών. Αυτή η αυξημένη ποσότητα των 3 μπαταριών με τη μειωμένη ονομαστική τιμή βατωρών μπορεί να κάνει εφικτή την εξαίρεση του πακέτου μπαταριών από ορισμένους κανονισμούς μεταφορών που επιβάλλονται στις μπαταρίες με υψηλότερη ονομαστική τιμή βατωρών.

Για παράδειγμα, η τιμή Wh Μεταφοράς μπορεί να είναι 3 x 36 Wh, που σημαίνει 3 μπαταρίες των 36 Wh η μία. Η τιμή Wh Χρήσης μπορεί να είναι 108 Wh (υπονοείται 1 μπαταρία).



Παράδειγμα σήμανσης χρήσης και μεταφοράς στην ετικέτα

Use: 108 Wh
Transport: 3x36 Wh

Συστάσεις για την αποθήκευση

1. Το καλύτερο μέρος αποθήκευσης είναι ένα δροσερό και στεγνό μέρος, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και την υπερβολική ζέστη ή κρύο. Για βέλτιστη απόδοση και διάρκεια ζωής, αποθηκεύετε τις μπαταρίες σε θερμοκρασία δωματίου όταν δεν τις χρησιμοποιείτε.
2. Για μεγάλο χρόνο φύλαξης, για τα καλύτερα αποτελέσματα συνιστάται να αποθηκεύετε το πακέτο μπαταριών πλήρως φορτισμένο, σε δροσερό, ξηρό μέρος, εκτός του φορτιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πακέτα μπαταριών δεν θα πρέπει να αποθηκεύονται τελείως εκφορτισμένα. Το πακέτο μπαταριών θα χρειαστεί να επαναφορτιστεί πριν τη χρήση.

Ετικέτες στο φορτιστή και την μπαταρία

Επιπλέον των εικονογραμμάτων που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο αυτό, οι ετικέτες πάνω στο φορτιστή και στο πακέτο μπαταριών μπορεί να δείχνουν τα εξής εικονογράμματα:



Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.



Ανατρέξτε στα **Τεχνικά δεδομένα** για το χρόνο φόρτισης.



Μην αγγίζετε με αγώγιμα αντικείμενα.



Μη φορτίζετε κατεστραμμένες μπαταρίες.



Να μην εκτίθεται σε νερό.



Φροντίστε για την άμεση αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικών καλωδίων.



Η φόρτιση να γίνεται μόνο σε θερμοκρασία από 4 °C έως 40 °C.



Μόνο για χρήση σε εσωτερικό χώρο.



Απορρίψτε την μπαταρία με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο.



Φορτίζετε τα πακέτα μπαταριών DEWALT μόνο με τους προβλεπόμενους φορτιστές DEWALT. Η φόρτιση πακέτων μπαταριών άλλων από τις προβλεπόμενες μπαταρίες DEWALT με χρήση φορτιστή DEWALT μπορεί να προκαλέσει έκρηξη τους ή άλλες επικίνδυνες καταστάσεις.



Μην πετάτε το πακέτο μπαταριών σε φωτιά.



ΧΡΗΣΗ (χωρίς καπάκι μεταφοράς). Παράδειγμα: Η τιμή Wh είναι 108 Wh (1 μπαταρία με 108 Wh).



ΜΕΤΑΦΟΡΑ (με ενσωματωμένο καπάκι μεταφοράς). Παράδειγμα: Η τιμή Wh είναι 3 x 36 Wh (3 μπαταρίες των 36 Wh).

Τύπος μπαταρίας

Το εργαλείο DHS780 λειτουργεί με δύο πακέτα μπαταρίας των 54 V.

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω πακέτα μπαταρίας: DCB546, DCB547, DCB548.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα **Τεχνικά δεδομένα**.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Η συσκευασία περιέχει:

1 Φαλτσοπρίονο DHS780

1 Λεπίδα πριονιού

1 Κλειδί λεπίδας

1 Σφιγκτήρα υλικού

1 Σακούλα συλλογής σκόνης

2 Λαβές επέκτασης βάσης και υλικά εγκατάστασης

1 Εγχειρίδιο οδηγιών

Μπορεί να περιλαμβάνει:

1 Τροφοδοτικό με καλώδιο DEWALT DCB500

2 Μπαταρίες των 54 V

1 Φορτιστή με δύο θύρες

• Ελέγξτε για ζημιές στο εργαλείο, στα εξαρτήματα ή στα παρελκόμενα, που μπορεί να προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά.

• Αφιερώστε χρόνο για να διαβάσετε σχολαστικά και να κατανοήσετε αυτό το εγχειρίδιο πριν τη χρήση του προϊόντος.

Ενδείξεις επάνω στο εργαλείο

Επάνω στο εργαλείο εμφανίζονται τα παρακάτω εικονογράμματα:



Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.



Φοράτε προστασία ακοής.



Φοράτε προστασία ματιών.



Κρατάτε τα χέρια μακριά από τη λεπίδα.



Κρατάτε τα χέρια τουλάχιστον 100 mm από οποιαδήποτε πλευρά της λεπίδας πριονιού.



Μην κοιτάζετε απ' ευθείας τη φωτεινή πηγή.



Σημείο μεταφοράς

Θέση κωδικού ημερομηνίας (Εικ. D)

Ο κωδικός ημερομηνίας **30**, ο οποίος περιλαμβάνει και το έτος κατασκευής, είναι σταμπαρισμένος στο περίβλημα.

Παράδειγμα:

2019 XX XX

Έτος κατασκευής

Περιγραφή (Εικ. A)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ποτέ μην τροποποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο ή οποιοδήποτε μέρος του. Θα μπορούσε να προκύψει ζημιά ή τραυματισμός.

- | | |
|--|---|
| 1 Κάτω προφυλακτήρας | 11 Δείκτης κλίμακας γωνίας λοξής κοπής |
| 2 Λαβή χειρισμού | 12 Κλίμακα γωνίας λοξής κοπής |
| 3 Λαβή μεταφοράς | 13 Βίδες κλίμακας γωνίας λοξής κοπής |
| 4 Διακόπτης σκανδάλης | 14 Επέκταση βάσης |
| 5 Κουμπί ασφάλισης της σκανδάλης σε απενεργοποιημένη κατάσταση | 15 Οδηγός |
| 6 Οπές για στερέωση σε πάγκο | 16 Κλίμακα γωνίας φαλτσοκοπής |
| 7 Λαβή ασφάλισης λοξής κοπής | 17 Δείκτης κλίμακας γωνίας φαλτσοκοπής |
| 8 Κουμπί απελευθέρωσης λοξής κοπής | 18 Πείρος ασφάλισης στην κάτω θέση |
| 9 Μοχλός παράκαμψης συγκράτησης λοξής κοπής | 19 Μοχλός ασφάλισης ολίσθησης |
| 10 Πλάκα εντομής | 20 Διακόπτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (on/off) XPS™ |

- | | | | |
|----|------------------------------------|----|---------------------------------|
| 21 | Πακέτα μπαταρίας | 30 | Κωδικός ημερομηνίας (Εικ. D) |
| 22 | Ράγες | 31 | Κουμπιά απελευθέρωσης μπαταρίας |
| 23 | Κουμπί ασφάλισης στις ράγες | 32 | Παξιμάδι πεταλούδας |
| 24 | Βίδα ρύθμισης για τις ράγες | 33 | Βίδα ρύθμισης βάθους |
| 25 | Στόμιο εξαγωγής σκόνης | 34 | Στοπ αυλάκωσης |
| 26 | Κλειδί Άλεν | 35 | Κουμπί ρύθμισης οδηγού |
| 27 | Κουμπί ασφάλισης φалтскоοπής | 36 | Οπή λουκέτου |
| 28 | Οπή σφικτήρα | 37 | Κορδόνι οδηγού |
| 29 | Κουμπί παράκαμψης στοπ φалтскоοπής | | |

Προβλεπόμενη χρήση

Το φалтскоοπρίο DEWALT DHS780 έχει σχεδιαστεί για επαγγελματική κοπή ξύλου, προϊόντων ξύλου και πλαστικών. Όταν χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες λεπίδες πριονιού, είναι εφικτή και η κοπή αλουμινίου. Εκτελεί εργασίες εγκάρσιας κοπής, λοξοτομής και φалтскоοπής με ακρίβεια και ασφάλεια.

Η μονάδα αυτή έχει σχεδιαστεί για χρήση με λεπίδα ονομαστικής διαμέτρου 305 mm που φέρει μύτες από καρβίδιο.

ΜΗ χρησιμοποιείτε το προϊόν υπό υγρές συνθήκες ή με την παρουσία εύφλεκτων υγρών ή αερίων.

Αυτό το φалтскоοπρίο είναι επαγγελματικό ηλεκτρικό εργαλείο. **ΜΗΝ** αφήνετε παιδιά να έρθουν σε επαφή με το εργαλείο. Απαιτείται επίβλεψη όταν το εργαλείο το χρησιμοποιούν άπειροι χρήστες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για σκοπούς άλλους από τους προβλεπόμενους.

- Το προϊόν αυτό δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) που έχουν μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες, ή έλλειψη εμπειρίας και/ή γνώσης και δεξιοτήτων, εκτός αν τα άτομα αυτά επιβλέπονται από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά δεν πρέπει να μένουν ποτέ μόνα τους με αυτό το προϊόν.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, απενεργοποιήστε το εργαλείο και αφαιρέστε τα πακέτα μπαταρίας ή το τροφοδοτικό πριν μεταφέρετε το εργαλείο, πριν κάνετε οποιαδήποτε ρυθμίσεις ή πριν αφαιρέσετε/τοποθετήσετε προσαρτήματα ή αξεσουάρ. Τυχόν αθέλητη εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο πακέτα μπαταρίας, τροφοδοτικό με καλώδιο και φορτιστές DEWALT.

Αποσυναρμολόγηση (Εικ. Α, G)

- Ανοίξτε το κουτί και ανυψώστε το πριόνι πιάνοντάς το από τη βολική λαβή μεταφοράς **3**, όπως δείχνει η Εικόνα G.
- Τοποθετήστε το πριόνι πάνω σε ομαλή, επίπεδη επιφάνεια.
- Ελευθερώστε το κουμπί ασφάλισης στις ράγες **23** και σπρώξτε την κεφαλή πριονιού προς τα πίσω για να την ασφαλίσετε στην πίσω θέση.
- Πιέστε προς τα κάτω ελαφρά τη λαβή χειρισμού **2** και τραβήξτε έξω τον πείρο ασφάλισης στην κάτω θέση **18**.
- Ελευθερώστε προσεκτικά την προς τα κάτω πίεση και συγκρατήστε τη λαβή χειρισμού, επιπλέοντάς της να ανυψωθεί στο πλήρες ύψος.

Στερέωση σε πάγκο (Εικ. Α, GG)

Έχουν προβλεφθεί οπές **6** και στα τέσσερα πόδια προκειμένου να διευκολυνθεί η στερέωση σε πάγκο. Παρέχονται οπές δύο διαφορετικών μεγεθών για να μπορούν να δεχτούν διάφορα μεγέθη βιδών ή μπουλονιών. Χρησιμοποιήστε οποιαδήποτε από τις δύο οπές. Δεν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθούν και οι δύο.

Πάντα στερεώνετε το πριόνι καλά σε σταθερή επιφάνεια για να αποτρέψετε τη μετακίνησή του. Για διευκόλυνση της δυνατότητας μεταφοράς του, το εργαλείο μπορεί να στερεωθεί σε τεμάχιο κόντρα πλακέ πάχους 12,7 mm ή μεγαλύτερο, το οποίο μπορεί στη συνέχεια να στερεωθεί με σύσφιξη επάνω στη βάση εργασίας που χρησιμοποιείτε ή να μετακινηθεί σε άλλους χώρους εργασίας και να στερεωθεί εκ νέου με σύσφιξη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν επιλέξετε να στερεώσετε το πριόνι σας σε τεμάχιο κόντρα πλακέ, βεβαιωθείτε ότι οι βίδες ή τα μπουλόνια στερέωσης δεν προεξέχουν από την κάτω επιφάνεια του ξύλου. Το κόντρα πλακέ θα πρέπει να εδράζεται τέλεια στη διάταξη στήριξης του συστήματος εργασίας. Όταν συσφίγγετε το πριόνι σε οποιαδήποτε επιφάνεια εργασίας, συσφίγγετε μόνο στις προεξοχές σύσφιξης όπου βρίσκονται οι οπές για τις βίδες στερέωσης. Η σύσφιξη σε οποιοδήποτε άλλο σημείο θα εμποδίζει τη σωστή λειτουργία του πριονιού.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή μαγκώματος ή μη ακριβούς εργασίας, διασφαλίζετε ότι η επιφάνεια στερέωσης δεν είναι στρεβλωμένη ή μη επίπεδη. Αν το πριόνι ταλαντεύεται πάνω στην επιφάνεια, τοποθετήστε ένα λεπτό τεμάχιο υλικού κάτω από ένα στήριγμα του πριονιού έως ότου το πριόνι να εδράζεται σταθερά πάνω στην επιφάνεια στερέωσης.

Εγκατάσταση των επεκτάσεων βάσης (Εικ. II)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι επεκτάσεις τραπεζιού πρέπει να τοποθετηθούν και στις δύο πλευρές της βάσης του πριονιού πριν τη χρήση του πριονιού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε να προσαρμόσετε τις επεκτάσεις τραπεζιού χρησιμοποιώντας τις εγκοπές στερέωσης ώστε οι επεκτάσεις να είναι στο ίδιο επίπεδο με τη βάση του πριονιού.

- Εντοπίστε τις οπές πάνω από τις εσοχές για τα χέρια στο πλάι της βάσης.
- Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί Άλεν, συνδέστε τη βίδα **65** στις οπές στη βάση περνώντας την από την ροδέλα **66** και την επέκταση βάσης **14**.

- Βεβαιωθείτε ότι η επέκταση είναι καλά στερεωμένη τραβώντας την επέκταση για να επαληθεύσετε ότι δεν κινείται.

- Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3 στην άλλη πλευρά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι οι επεκτάσεις είναι στο ίδιο επίπεδο με την επιφάνεια εργασίας ώστε το αντικείμενο εργασίας να στηρίζεται πλήρως. Για ένα ίσιο αντικείμενο εργασίας δεν θα πρέπει να υπάρχει διάκενο ανάμεσα σε αυτό και τις επεκτάσεις βάσης.

Εγκατάσταση και αφαίρεση των πακέτων μπαταρίας από το εργαλείο (Εικ. C1)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τα καλύτερα αποτελέσματα, να βεβαιώνετε ότι τα πακέτα μπαταρίας είναι πλήρως φορτισμένα.

Για να εγκαταστήσετε στο εργαλείο τα πακέτα μπαταρίας **21**, ευθυγραμμίστε τα πακέτα μπαταρίας με τις ράγες στο πλάι του περιβλήματος μοτέρ και μετακινήστε τα προς τα μέσα έως ότου έχουν εδράσει σταθερά στο εργαλείο και βεβαιωθείτε ότι δεν αποσυνπλέκονται. Εισάγετε το κάλυμμα σκόνης **40** μέσα στην υποδοχή **38** του τροφοδοτικού με καλώδιο, που βρίσκεται ανάμεσα στις μπαταρίες.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Διατηρείτε το κάλυμμα σκόνης στη θέση του όταν δεν χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό με καλώδιο.

Για να αφαιρέσετε τα πακέτα μπαταρίας από το εργαλείο, πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης **31** και τραβήξτε τα σταθερά έξω. Εισάγετέ τα μέσα στο φορτιστή όπως περιγράφεται στο τμήμα περί φορτιστή του παρόντος εγχειριδίου.

Πακέτα μπαταρίας με ένδειξη κατάστασης φόρτισης (Εικ. C2)

Ορισμένα πακέτα μπαταριών DEWALT περιλαμβάνουν ένδειξη κατάστασης φόρτισης με τρεις πράσινες λυχνίες LED που υποδηλώνουν το επίπεδο φόρτισης που απομένει στο εκάστοτε πακέτο μπαταρίας.

Για να ενεργοποιήσετε την ένδειξη κατάστασης φόρτισης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ένδειξης κατάστασης φόρτισης. Θα ανάψει ένας συνδυασμός των τριών πράσινων λυχνιών LED που είναι ενδεικτικός του επιπέδου του φορτίου που απομένει. Όταν το επίπεδο φόρτισης στην μπαταρία είναι κάτω από το χρησιμοποιήσιμο όριο, η ένδειξη κατάστασης φόρτισης δεν θα ανάψει και η μπαταρία θα χρειαστεί να επαναφορτιστεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ένδειξη κατάστασης φόρτισης αποτελεί μόνο ένδειξη του επιπέδου φόρτισης που έχει απομείνει στο πακέτο μπαταρίας. Δεν δείχνει τη λειτουργικότητα του εργαλείου και υπόκειται σε μεταβολές βάσει των εξαρτημάτων του προϊόντος, της θερμοκρασίας και της εφαρμογής του τελικού χρήστη.

Τοποθέτηση και αφαίρεση του τροφοδοτικού με καλώδιο στο και από το εργαλείο (Εικ. D–F)

Πριν εισάγετε το τροφοδοτικό με καλώδιο στο εργαλείο σας, αφαιρέστε το άκρο του καλύμματος σκόνης **40** από την υποδοχή **38** του τροφοδοτικού με καλώδιο του εργαλείου, αν αυτό έχει εφαρμογή. Τραβήξτε το κάλυμμα σκόνης μακριά από την υποδοχή τροφοδοτικού με καλώδιο του εργαλείου, έτσι ώστε να μην εμποδίζει την εισαγωγή του τροφοδοτικού με καλώδιο. Ελέγξτε την υποδοχή τροφοδοτικού με καλώδιο του εργαλείου για τυχόν ξένα υπολείμματα. Τα ξένα υπολείμματα μέσα στην υποδοχή μπορεί να εμποδίσουν την πλήρη έδραση του τροφοδοτικού με καλώδιο. Αν υπάρχουν ξένα υπολείμματα, καθαρίστε τα χρησιμοποιώντας αέρα χαμηλής πίεσης. Βλ. **Καθαρισμός της υποδοχής τροφοδοτικού με καλώδιο**.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Το τροφοδοτικό με καλώδιο προορίζεται μόνο για πηγές ρεύματος AC όταν χρησιμοποιείται με αυτό το εργαλείο. Η χρήση με πηγές ρεύματος DC θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στο εργαλείο.

Για να εγκαταστήσετε το τροφοδοτικό με καλώδιο στο εργαλείο σας:

- Με το τροφοδοτικό με καλώδιο συνδεδεμένο, ευθυγραμμίστε το σύνδεσμο AC με την υποδοχή τροφοδοτικού με καλώδιο **38** του εργαλείου και κατόπιν κουμπώστε το στη θέση του.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει εδράσει πλήρως στο εργαλείο και δεν θα αποσυνδεθεί.
- Συνδέστε το κάλυμμα σκόνης **40** στην υποδοχή καλύμματος σκόνης (**41**, Εικ. Ε) μέσα στο τροφοδοτικό με καλώδιο.
- Στερεώστε το κλιπ καλωδίου **42** μέσα στην υποδοχή κλιπ καλωδίου (**43**, Εικ. F) του εργαλείου. Πιέστε σταθερά το κλιπ ώστε να εισέλθει στην υποδοχή.
- Με το εργαλείο απενεργοποιημένο, συνδέστε το τροφοδοτικό με καλώδιο σε μια στάνταρ οικιακή πρίζα 230 V. Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το τροφοδοτικό με καλώδιο με οποιαδήποτε άλλη τάση.
- Να χρησιμοποιείτε το εργαλείο σύμφωνα με τις οδηγίες του εργαλείου, και να βεβαιώνετε ότι το καλώδιο έχει διευθετηθεί έτσι ώστε να μην πατηθεί, μπερδευτεί στα πόδια ατόμων ή υποβληθεί με άλλο τρόπο σε ζημιά ή καταπόνηση.
- Για να αφαιρέσετε το τροφοδοτικό με καλώδιο από το εργαλείο, πρώτα αποσυνδέστε από την πρίζα το τροφοδοτικό με καλώδιο, κατόπιν πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης **39** και τραβήξτε σταθερά το τροφοδοτικό με καλώδιο και αφαιρέστε το από το εργαλείο. Αν έχει εφαρμογή, πιέστε σταθερά το άκρο του καλύμματος σκόνης **40** ώστε να εισέλθει στην υποδοχή **38** του τροφοδοτικού με καλώδιο.

Αλλαγή λεπίδας ή τοποθέτηση καινούργιας λεπίδας πριονιού

Αφαίρεση της λεπίδας (Εικ. Α, H–K)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, φοράτε γάντια όταν χειρίζεστε τη λεπίδα πριονιού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, απενεργοποιήστε το εργαλείο και αφαιρέστε τα πακέτα μπαταρίας ή το τροφοδοτικό πριν μεταφέρετε το εργαλείο, πριν κάνετε οποιαδήποτε ρυθμίσεις ή πριν αφαιρέσετε/τοποθετήσετε προσαρτήματα ή αξεσουάρ. Να βεβαιώνετε ότι

ο διακόπτης σκανδάλης είναι στη θέση απενεργοποίησης (OFF). Τυχόν αθέλητη εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

- Ποτέ μην πιέσετε το κουμπί ασφάλισης άξονα ενώ η λεπίδα κινείται από το μοτέρ ή επιβραδύνεται μέχρι να σταματήσει.
- Μην κόβετε με αυτό το φάλτσοπρίονο ελαφρά κράματα και σιδηρούχα μέταλλα (που περιέχουν σίδηρο ή χάλυβα) ή τοιχοποιία ή προϊόντα τσιμεντοσανίδας.

DHS780 (ΕΙΚ. Α, Η, J, Κ)

1. Αποσυνδέστε το πριόνι από το τροφοδοτικό ή αφαιρέστε τις μπαταρίες.
2. Ανυψώστε το βραχίονα στην πάνω θέση και ανυψώστε τον κάτω προφυλακτήρα **1** όσο το δυνατόν περισσότερο.
3. Πιέστε το κουμπί ασφάλισης άξονα **49** ενώ περιστρέψετε προσεκτικά τη λεπίδα πριονιού με το χέρι έως ότου συμπλεχτεί η ασφάλιση.
4. Κρατώντας το κουμπί πατημένο, χρησιμοποιήστε το άλλο χέρι και το παρεχόμενο κλειδί **26** για να λασκάρετε τη βίδα της λεπίδας. (Περιστρέψτε δεξιόστροφα, τα σπειρώματα είναι αριστερόστροφα.)
5. Αφαιρέστε τη βίδα της λεπίδας **44**, την εξωτερική ροδέλα σύσφιξης **45**, τον προσαρμογέα **46** και τη λεπίδα **47**. Μπορείτε να αφήσετε πάνω στον άξονα την εσωτερική ροδέλα σύσφιξης **48**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για λεπίδες με οπή λεπίδας 15,88 mm, δεν χρησιμοποιείται ο προσαρμογέας λεπίδας 25,4 mm.

DHS780-ΧΕ ΜΟΝΟ (ΕΙΚ. Α, Η-Κ)

1. Αποσυνδέστε το πριόνι από το τροφοδοτικό ή αφαιρέστε τις μπαταρίες.
2. Ανυψώστε το βραχίονα στην πάνω θέση και ανυψώστε τον κάτω προφυλακτήρα **1** όσο το δυνατόν περισσότερο.
3. Λασκάρτε, αλλά μην αφαιρέσετε τη βίδα στηρίγματος προφυλακτήρα **62** έως ότου το στήριγμα προφυλακτήρα **63** μπορεί να ανυψωθεί αρκετά για να παρέχει πρόσβαση στη βίδα της λεπίδας **44**. Ο κάτω προφυλακτήρας θα παραμείνει ανυψωμένος λόγω της θέσης της βίδας του στηρίγματος προφυλακτήρα.
4. Πιέστε το κουμπί ασφάλισης άξονα **49** ενώ περιστρέψετε προσεκτικά τη λεπίδα πριονιού με το χέρι έως ότου συμπλεχτεί η ασφάλιση.
5. Κρατώντας το κουμπί πατημένο, χρησιμοποιήστε το άλλο χέρι και το παρεχόμενο κλειδί **26** για να λασκάρτε τη βίδα της λεπίδας **44**. (Περιστρέψτε δεξιόστροφα, τα σπειρώματα είναι αριστερόστροφα.)
6. Αφαιρέστε τη βίδα της λεπίδας **44**, την εξωτερική ροδέλα σύσφιξης **45**, τον προσαρμογέα **46** και τη λεπίδα **47**. Μπορείτε να αφήσετε πάνω στον άξονα την εσωτερική ροδέλα σύσφιξης **48**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για λεπίδες με οπή λεπίδας 15,88 mm, δεν χρησιμοποιείται ο προσαρμογέας λεπίδας 25,4 mm.

Εγκατάσταση μιας λεπίδας (ΕΙΚ. Α, Η-Κ)

1. Αποσυνδέστε το πριόνι από το τροφοδοτικό ή αφαιρέστε τις μπαταρίες.
2. Με το βραχίονα ανυψωμένο και τον κάτω προφυλακτήρα συγκρατούμενο ανοικτό, τοποθετήστε τον προσαρμογέα και τη λεπίδα πάνω στον άξονα και εδράστε την πάνω στον εσωτερικό σφιγκτήρα λεπίδας με τα δόντια στο κάτω μέρος της λεπίδας να δείχνουν προς το πίσω μέρος του πριονιού.
3. Τοποθετήστε την εξωτερική ροδέλα σύσφιξης πάνω στον άξονα.
4. Τοποθετήστε τη βίδα της λεπίδας και αφού συμπλέξετε την ασφάλιση άξονα, σφίξτε τη βίδα καλά με το παρεχόμενο κλειδί (περιστρέψτε αριστερόστροφα, αφού το σπείρωμα είναι αριστερόστροφο).
5. **DSH780-ΧΕ ΜΟΝΟ, Εικ. 1:** Επαναφέρετε το στήριγμα προφυλακτήρα **63** στην αρχική του θέση και σφίξτε καλά τη βίδα στηρίγματος προφυλακτήρα **62** για να συγκρατήσετε το στήριγμα στη θέση του.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το στήριγμα προφυλακτήρα πρέπει να επιστραφεί στην αρχική θέση του και η βίδα στηρίγματος προφυλακτήρα να συσφιχτεί, πριν τεθεί σε λειτουργία το πριόνι. Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί ο προφυλακτήρας να έρθει σε επαφή με την περιστρεφόμενη λεπίδα πριονιού, προκαλώντας ζημιά στο πριόνι και σοβαρό τραυματισμό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Έχετε υπόψη σας ότι η λεπίδα πριονιού πρέπει να αντικαθίσταται μόνο με τον περιγραφόμενο τρόπο. Χρησιμοποιείτε μόνο λεπίδες πριονιού που καθορίζονται στα **Τεχνικά δεδομένα**, συνιστάται αρ. καταλόγου: DT4260.

Μεταφορά του πριονιού (ΕΙΚ. Α)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, ΠΑΝΤΑ να ασφαρίζετε το κουμπί ασφάλισης στις ράγες, τη λαβή ασφάλισης λοξής κοπής, τη λαβή ασφάλισης φάλτσοκοπής, τον πείρο ασφάλισης στην κάτω θέση και τα κουμπί ρύθμισης οδηγών, πριν μεταφέρετε το πριόνι. Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε τους προφυλακτήρες για να μεταφέρετε ή να σκώσετε το μηχανήμα.

Για να μεταφέρετε με άνεση το φάλτσοπρίονο, έχει προβλεφθεί μια λαβή μεταφοράς **3** στο πάνω μέρος του βραχίονα πριονιού.

- Για να μεταφέρετε το πριόνι, χαμηλώστε την κεφαλή και πιέστε τον πείρο ασφάλισης στην κάτω θέση **18**.
- Ασφαλίστε το κουμπί ασφάλισης στις ράγες με την κεφαλή πριονιού στην μπροστινή θέση, ασφαλίστε το βραχίονα λοξής κοπής στην πλήρως αριστερή γωνία λοξής κοπής, σύρετε τον οδηγό **15** τελείως προς τα μέσα και ασφαλίστε το κουμπί ασφάλισης φάλτσοκοπής **27** με την κεφαλή πριονιού στην κάθετη θέση για να κάνετε το εργαλείο όσο το δυνατόν πιο συμπαγές.
- Πάντα χρησιμοποιείτε τη λαβή μεταφοράς **3** ή τις εσοχές για τα χέρια **14**.

Δυνατότητες και στοιχεία ελέγχου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, απενεργοποιήστε το εργαλείο και αφαιρέστε τα πακέτα μπαταρίας ή το τροφοδοτικό πριν μεταφέρετε το εργαλείο, πριν κάνετε οποιοδήποτε ρυθμίσεις ή πριν αφαιρέσετε/τοποθετήσετε προσαρτήματα ή αξεσουάρ. Να βεβαιώνετε ότι ο διακόπτης σκανδάλης είναι στη θέση απενεργοποίησης (OFF). Τυχόν αθέλητη εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

Έλεγχος γωνίας λοξής κοπής (Εικ. L)

Η λαβή ασφάλισης λοξής κοπής **7** και το κουμπί ασφάλισης λοξής κοπής **8** σας επιτρέπουν να ρυθμίσετε τη γωνία λοξής κοπής του πριονιού σας έως 60° δεξιά και 50° αριστερά. Για να ρυθμίσετε τη γωνία λοξής κοπής του πριονιού, ανυψώστε τη λαβή ασφάλισης λοξής κοπής, πιέστε το κουμπί ασφάλισης λοξής κοπής και ρυθμίστε την επιθυμητή γωνία λοξής κοπής βάσει της κλίμακας γωνίας λοξής κοπής **12**. Πιέστε προς τα κάτω τη λαβή ασφάλισης λοξής κοπής για να ασφαλίσετε τη γωνία λοξής κοπής.

Κουμπί ασφάλισης φάλτσοκοπής (Εικ. Α)

Η ασφάλιση φάλτσοκοπής σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη γωνία φάλτσοκοπής του πριονιού έως 49° αριστερά ή δεξιά. Για να προσαρμόσετε τη ρύθμιση γωνίας φάλτσοκοπής, περιστρέψτε το κουμπί **27** αριστερόστροφα. Η γωνία φάλτσοκοπής της κεφαλής πριονιού ρυθμίζεται εύκολα προς τα αριστερά ή τα δεξιά μόλις τραβηχτεί το κουμπί παράκαμψης 0° γωνίας φάλτσοκοπής. Για σύσφιξη, περιστρέψτε το κουμπί ασφάλισης φάλτσοκοπής δεξιόστροφα.

Παράκαμψη στο 0° φάλτσοκοπής (Εικ. Α)

Η παράκαμψη στο 0° φάλτσοκοπής **29** σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη γωνία φάλτσοκοπής του πριονιού προς τα δεξιά πέραν του σημείου των 0°.

Όταν είναι συμπλεγμένη, το πριόνι θα σταματήσει αυτόματα στις 0° όταν κινηθεί από τα αριστερά. Για προσωρινή μετακίνηση πέραν των 0° προς τα δεξιά, τραβήξτε το κουμπί ασφάλισης φάλτσοκοπής **27**. Μόλις ελευθερωθεί το κουμπί, η παράκαμψη θα συμπλεχτεί πάλι. Το κουμπί ασφάλισης φάλτσοκοπής μπορεί να απασφαλιστεί με περιστροφή του κατά 180°.

Στις 0°, η παράκαμψη ασφαλίζει στη θέση της. Για να χρησιμοποιήσετε την παράκαμψη, κινήστε το πριόνι σε γωνία φάλτσοκοπής ελαφρά προς τα αριστερά.

Παράκαμψη στο 45° φάλτσοκοπής (Εικ. Μ)

Υπάρχουν δύο μοχλοί παράκαμψης στο 45° γωνίας φάλτσοκοπής, ένας σε κάθε πλευρά του πριονιού. Για να ρυθμίσετε γωνία φάλτσοκοπής στο πριόνι, αριστερά ή δεξιά, πέραν των 45°, σπρώξτε προς τα πίσω το μοχλό παράκαμψης γωνίας φάλτσοκοπής 45° **53**. Όταν είναι στην προς τα πίσω θέση, μπορεί να ρυθμιστεί στο πριόνι γωνία φάλτσοκοπής πέραν αυτών των στοπ. Όταν τα στοπ 45° χρειάζονται για την εργασία, τραβήξτε προς τα εμπρός το μοχλό παράκαμψης γωνίας φάλτσοκοπής 45°.

Νύχια φάλτσοκοπής κορνίζας οροφής (Εικ. Μ)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι φάλτσοκοπές για κορνίζες οροφής μπορούν να γίνουν με τα στοπ συγκράτησης για γρήγορη και ακριβή ρύθμιση στις 30° και στις 33,9°.

Όταν κόβετε κορνίζες οροφής με την επίπεδη πλευρά στο τραπέζι, το πριόνι σας διαθέτει εξοπλισμό για ακριβή και γρήγορη ρύθμιση στο 0° κορνίζας οροφής, προς τα αριστερά ή δεξιά (ανατρέξτε στις **Οδηγίες Κοπής κορνίζας με την επίπεδη πλευρά στο τραπέζι και με χρήση των δυνατοτήτων σύνθετης κοπής**).

Το νύχι φάλτσοκοπής 30° για κορνίζα οροφής **55** μπορεί να περιστραφεί για να έρθει σε επαφή με τη βίδα ρύθμισης κορνίζας οροφής **52**.

Για να αντιστρέψετε το νύχι φάλτσοκοπής 30° για κορνίζα οροφής σε 33,9°, αφαιρέστε τη βίδα συγκράτησης **57**, το νύχι γωνίας φάλτσοκοπής 22,5° **54** και το νύχι γωνίας φάλτσοκοπής 30° για κορνίζα οροφής **55**. Γυρίστε το νύχι φάλτσοκοπής 30° για κορνίζα οροφής **55** έτσι ώστε το κείμενο «33,9°» να κοιτάζει προς τα πάνω. Επανατοποθετήστε τη βίδα συγκράτησης **57** για να ασφαλίσετε το νύχι γωνίας φάλτσοκοπής 22,5° και το νύχι γωνίας φάλτσοκοπής 33,9° για κορνίζα οροφής. Δεν θα επηρεαστεί η ρύθμιση της ακρίβειας.

Νύχια φάλτσοκοπής 22,5° (Εικ. Μ)

Το πριόνι σας διαθέτει δυνατότητα για ταχεία και ακριβή ρύθμιση γωνίας φάλτσοκοπής 22,5°, αριστερά ή δεξιά. Το νύχι φάλτσοκοπής 22,5° **54** μπορεί να περιστραφεί για να έρθει σε επαφή με τη βίδα ρύθμισης κορνίζας οροφής **52**.

Κουμπί ασφάλισης στις ράγες (Εικ. Α)

Το κουμπί ασφάλισης στις ράγες **23** σας επιτρέπει να ασφαλίσετε σταθερά την κεφαλή πριονιού για να εμποδίσετε την ολίσθησή της πάνω στις ράγες **22**. Αυτό είναι απαραίτητο όταν πραγματοποιείτε ορισμένες κοπές ή όταν μεταφέρετε το πριόνι.

Στοπ αυλάκωσης (Εικ. Α)

Το στοπ αυλάκωσης **34** επιτρέπει τον περιορισμό του βάθους κοπής της λεπίδας. Το στοπ είναι χρήσιμο για εφαρμογές όπως δημιουργία αυλακώσεων και ψηλές κατακόρυφες κοπές. Για να ρυθμίσετε το επιθυμητό βάθος κοπής, περιστρέψτε το στοπ αυλάκωσης προς τα εμπρός και ρυθμίστε τη βίδα ρύθμισης βάθους **33**. Για να σταθεροποιήσετε τη ρύθμιση, σφίξτε το παξιμάδι πεταλούδας **32**. Η περιστροφή του στοπ αυλάκωσης προς το πίσω μέρος του πριονιού θα προκαλέσει παράκαμψη της λειτουργίας στοπ αυλάκωσης. Αν η βίδα ρύθμισης βάθους είναι πολύ σφιχτή για να την ξεσφίξετε με το χέρι, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο κλειδί **26** της λεπίδας για να λασκάρτε τη βίδα.

Πείρος ασφάλισης στην κάτω θέση (Εικ. Α)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο πείρος ασφάλισης στην κάτω θέση πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν μεταφέρετε ή αποθηκεύετε το πριόνι. ΠΟΤΕ μη χρησιμοποιήσετε τον πείρο ασφάλισης στην κάτω θέση για οποιαδήποτε εργασία κοπής.

Για να ασφαλίσετε την κεφαλή του πριονιού στην κάτω θέση, σπρώξτε κάτω την κεφαλή πριονιού, σπρώξτε μέσα τον πείρο **18** ασφάλισης στην κάτω θέση και κατόπιν αφήστε την κεφαλή πριονιού. Με τον τρόπο αυτό η κεφαλή του πριονιού θα συγκρατηθεί με ασφάλεια

στην κάτω θέση για μετακίνηση του πριονιού από μια θέση σε άλλη. Για να απελευθερώσετε την κεφαλή του πριονιού, πιέστε την προς τα κάτω και τραβήξτε έξω τον πείρο.

Ρύθμιση

Το φάλτσοπριόνό σας έχει ρυθμιστεί πλήρως και με ακρίβεια στο εργοστάσιο κατά την κατασκευή του. Αν χρειαστεί επαναρρυθμίση λόγω μεταφοράς και χειρισμών ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο, ακολουθήστε τις πιο κάτω οδηγίες για να ρυθμίσετε το πριόνι σας. Όταν γίνει αυτό, οι ρυθμίσεις αυτές θα πρέπει να παραμείνουν ακριβείς.

Ρύθμιση κλίμακας γωνίας λοξής κοπής (Εικ. L, P)

- Απασφαλίστε τη λαβή ασφάλισης λοξής κοπής **7** και στρίψτε το βραχίονα λοξής κοπής έως ότου το κουμπί ασφάλισης λοξής κοπής **8** ασφαλίσει στη θέση γωνίας λοξής κοπής 0°. Μην ασφαλίσετε τη λαβή ασφάλισης λοξής κοπής.
- Τοποθετήστε μια γωνιά σε επαφή με τον οδηγό και τη λεπίδα του πριονιού, όπως δείχνει η Εικόνα P. (Μην αγγίζετε τις μύτες των δοντιών της λεπίδας με τη γωνιά. Αν το κάνετε αυτό θα επηρεαστεί αρνητικά η ακρίβεια της μέτρησης.)
- Αν η λεπίδα του πριονιού δεν είναι ακριβώς κάθετη προς τον οδηγό, λασκάρετε τις τέσσερις βίδες **13** οι οποίες συγκρατούν την κλίμακα γωνίας λοξής κοπής **12** και μετακινήστε τη λαβή ασφάλισης λοξής κοπής και την κλίμακα προς τα αριστερά ή δεξιά έως ότου η λεπίδα να είναι κάθετη προς τον οδηγό, όπως αυτό προσδιορίζεται με τη γωνιά.
- Σφίξτε πάλι τις τέσσερις βίδες. Προς το παρόν, μη δώσετε σημασία στην ένδειξη του δείκτη γωνίας λοξής κοπής **11**.

Ρύθμιση δείκτη γωνίας λοξής κοπής (Εικ. L)

- Απασφαλίστε τη λαβή ασφάλισης λοξής κοπής **7** για να μετακινήσετε το βραχίονα λοξής κοπής στη θέση μηδέν.
- Με τη λαβή ασφάλισης λοξής κοπής απασφαλισμένη, αφήστε την ασφάλιση λοξής κοπής να ασφαλίσει στη θέση της καθώς περιστρέφεται το βραχίονα λοξής κοπής στο μηδέν.
- Παρατηρήστε το δείκτη γωνίας λοξής κοπής **11** και την κλίμακα γωνίας λοξής κοπής **12** που δείχνει η Εικόνα L. Αν ο δείκτης δεν δείχνει ακριβώς μηδέν, λασκάρετε τη βίδα δείκτη γωνίας λοξής κοπής **50** κρατώντας το δείκτη στη θέση του, ρυθμίστε τη σωστή θέση του δείκτη και σφίξτε τη βίδα.

Ρύθμιση καθετότητας φάλτσοκοπής ως προς το τραπέζι (Εικ. A, M, O)

- Για να ευθυγραμμίσετε τη λεπίδα σε ορθή γωνία ως προς το τραπέζι, ασφαλίστε το βραχίονα στην κάτω θέση με τον πείρο ασφάλισης στην κάτω θέση **18**.
- Τοποθετήστε μια γωνιά σε επαφή με τη λεπίδα και βεβαιωθείτε ότι η γωνιά δεν βρίσκεται πάνω σε δόντι (Εικ.Ο).
- Λασκάρετε το κουμπί ασφάλισης φάλτσοκοπής **27** και βεβαιωθείτε ότι ο βραχίονας είναι σε σταθερή επαφή με το στοπ φάλτσοκοπής 0°.
- Περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης φάλτσοκοπής 0° (**58** Εικ. Μ) με το κλειδί Άλεν 6 mm **26** της λεπίδας, όπως χρειάζεται ώστε η λεπίδα να βρίσκεται σε γωνία φάλτσοκοπής 0° ως προς το τραπέζι.

Ρύθμιση δείκτη γωνίας φάλτσοκοπής (Εικ. M)

Αν οι δείκτες γωνίας φάλτσοκοπής **17** δεν δείχνουν μηδέν, λασκάρετε κάθε βίδα **51** που συγκρατεί κάθε δείκτη γωνίας φάλτσοκοπής στη θέση του και μετακινήστε τον εκάστοτε δείκτη όπως χρειάζεται. Πριν ρυθμίσετε οποιοδήποτε άλλες βίδες γωνίας φάλτσοκοπής, βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή η γωνία 0° φάλτσοκοπής και ότι έχουν ρυθμιστεί οι δείκτες γωνίας φάλτσοκοπής.

Ρύθμιση αριστερού και δεξιού στοπ φάλτσοκοπής 45° (Εικ. A, M)

Για να ρυθμίσετε το δεξιό στοπ φάλτσοκοπής 45°:

- Λασκάρετε το κουμπί ασφάλισης φάλτσοκοπής **27** και τραβήξτε το κουμπί παράκαμψης στοπ φάλτσοκοπής **29** για να παρακάμψετε το στοπ φάλτσοκοπής 0°.
- Αν ο δείκτης γωνίας φάλτσοκοπής **17** δεν δείχνει ακριβώς 45° όταν το πριόνι είναι τελείως δεξιά και η βίδα ρύθμισης φάλτσοκοπής 45° **56** είναι σε επαφή με το μοχλό παράκαμψης φάλτσοκοπής 45°, περιστρέψτε την αριστερή βίδα ρύθμισης φάλτσοκοπής 45° **56** με το κλειδί Άλεν 6 mm της λεπίδας **26** (παρέχεται με ορισμένες μονάδες) έως ότου ο δείκτης γωνίας φάλτσοκοπής δείχνει 45°. Βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός παράκαμψης φάλτσοκοπής 45° **53** είναι σε επαφή με τη βίδα ρύθμισης φάλτσοκοπής 45° **56**.

Για να ρυθμίσετε το αριστερό στοπ φάλτσοκοπής 45°:

- Λασκάρετε το κουμπί ασφάλισης φάλτσοκοπής **27** και γείρετε την κεφαλή προς τα αριστερά.
- Αν ο δείκτης γωνίας φάλτσοκοπής **17** δεν δείχνει ακριβώς 45°, περιστρέψτε τη δεξιά βίδα ρύθμισης φάλτσοκοπής 45° **56** έως ότου ο δείκτης γωνίας φάλτσοκοπής δείχνει 45°.

Ρύθμιση του στοπ φάλτσοκοπής στις 22,5° (ή 30°) (Εικ. A, M)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ρυθμίστε τις γωνίες φάλτσοκοπής μόνο αφού πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση της γωνίας φάλτσοκοπής 0° και των δεικτών γωνίας φάλτσοκοπής.

Για να ρυθμίσετε την αριστερή γωνία φάλτσοκοπής 22,5°, γυρίστε προς τα έξω το αριστερό νύχι φάλτσοκοπής 22,5° **54**. Λασκάρετε το κουμπί ασφάλισης φάλτσοκοπής **27** και γείρετε την κεφαλή τελείως προς τα αριστερά. Αν ο δείκτης γωνίας φάλτσοκοπής **17** δεν δείχνει ακριβώς 22,5°, περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης κορνίζας οροφής **52** που έρχεται σε επαφή με το νύχι, χρησιμοποιώντας ένα κλειδί 10 mm (δεν παρέχεται) έως ότου ο δείκτης γωνίας φάλτσοκοπής να δείχνει την τιμή 22,5°.

Για να ρυθμίσετε τη δεξιά γωνία φάλτσοκοπής 22,5°, γυρίστε προς τα έξω το δεξιό νύχι γωνίας φάλτσοκοπής 22,5° **54**. Λασκάρετε το κουμπί ασφάλισης φάλτσοκοπής **27** και τραβήξτε το κουμπί παράκαμψης στοπ φάλτσοκοπής **29** για να παρακάμψετε το στοπ φάλτσοκοπής 0°. Όταν το πριόνι είναι πλήρως προς τα δεξιά, αν ο δείκτης γωνίας φάλτσοκοπής δεν δείχνει ακριβώς 22,5°, περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης κορνίζας **52** που έρχεται σε επαφή με το νύχι με ένα κλειδί 10 mm έως ότου ο δείκτης γωνίας φάλτσοκοπής να δείχνει ακριβώς 22,5°.

Ρύθμιση οδηγού (Εικ. A)

Το πάνω μέρος του οδηγού μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να παρέχει επαρκές διάκενο για να μπορεί να ρυθμιστεί το πριόνι σε πλήρη γωνία φάλτσοκοπής 49° είτε αριστερά είτε δεξιά.

- Για να ρυθμίσετε κάθε οδηγό **15**, λασκάρετε το κουμπί ρύθμισης οδηγού **35** και κινήστε τον οδηγό προς τα έξω.
- Πραγματοποιήστε μια δοκιμή με το πριόνι απενεργοποιημένο και ελέγξτε το διάκενο.
- Ρυθμίστε τον οδηγό να είναι όσο το δυνατόν πιο κοντά στη λεπίδα ώστε να παρέχει μέγιστη στήριξη του τεμαχίου εργασίας, χωρίς όμως να εμποδίζει την κίνηση πάνω και κάτω του βραχίονα.
- Σφίξτε καλά το κουμπί ρύθμισης οδηγού.
- Όταν οι εργασίες φάλτσοκοπής έχουν ολοκληρωθεί, τότε τοποθετήστε τον οδηγό στην προηγούμενη θέση του.

Για ορισμένες κοπές, μπορεί να είναι επιθυμητό να φέρετε τους οδηγούς πιο κοντά στη λεπίδα. Για να το κάνετε αυτό, ξεσφίξτε τα κουμπιά ρύθμισης οδηγών **35** και μετακινήστε τους οδηγούς πιο κοντά στη λεπίδα πέρα από το κανονικό όριο και κατόπιν σφίξτε τα κουμπιά ρύθμισης οδηγών. Κάνετε πρώτα μια δοκιμή με το πριόνι απενεργοποιημένο για να βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα δεν έρχεται σε επαφή με τους οδηγούς.

Για ορισμένες κοπές μπορεί να θέλετε να αφαιρέσετε τον συρόμενο οδηγό. Για να το κάνετε αυτό, λασκάρετε τα κουμπιά ρύθμισης οδηγών **35** και μετακινήστε τον οδηγό ώστε να είναι τελείως ελεύθερος από τον βασικό οδηγό. Το κορδόνι οδηγού **37** αποτρέπει την πλήρη αφαίρεση του οδηγού από το πριόνι, και την απώλεια του οδηγού. Αφού ολοκληρωθεί η κοπή, επανατοποθετήστε τον συρόμενο οδηγό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τροχιές των οδηγών μπορεί να αποφραχτούν από πριονίδι. Χρησιμοποιήστε ένα πινέλο ή αέρα χαμηλής πίεσης για να καθαρίσετε τις αυλακώσεις οδήγησης.

Χρήση του προφυλακτήρα και ορατότητα (Εικ. A)

Ο κάτω προφυλακτήρας **11** του πριονιού σας έχει σχεδιαστεί ώστε να αποκαλύπτει αυτόματα τη λεπίδα όταν κατεβάζετε το βραχίονα και να καλύπτει τη λεπίδα όταν ανυψώνετε το βραχίονα.

Ο προφυλακτήρας μπορεί να ανυψωθεί με το χέρι όταν εγκαθιστάτε ή αφαιρείτε λεπίδες πριονιού ή για έλεγχο του πριονιού. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗΝ ΑΝΥΨΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΩ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ ΑΝ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΙ ΝΑ ΚΙΝΗΤΑΙ Η ΛΕΠΙΔΑ.

Ρύθμιση οδηγού ραγών (Εικ. A)

Ελέγχετε τακτικά τις ράγες **22** ως προς το τζόγο ή το διάκενο. Βεβαιωθείτε ότι έχετε λασκάρει το κουμπί ασφάλισης στις ράγες **23**.

Η δεξιά ράγα μπορεί να ρυθμιστεί με τη βίδα ρύθμισης ραγών **24**. Για να μειώσετε το διάκενο, χρησιμοποιήστε ένα κλειδί Άλεν 4 mm (δεν παρέχεται) και περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης σταδιακά δεξιόστροφα ενώ μετακινείτε την κεφαλή πριονιού εμπρός και πίσω.

Ρύθμιση ασφάλισης λοξής κοπής (Εικ. A, Q)

Η ράβδος ασφάλισης λοξής κοπής **60** θα πρέπει να ρυθμιστεί αν το τραπέζι του πριονιού μπορεί να μετακινηθεί όταν η λαβή ασφάλισης λοξής κοπής είναι ασφαλισμένη (κάτω) και σε θέση μη συγκράτησης.

- Τοποθετήστε τη λαβή ασφάλισης λοξής κοπής **7** στην απασφαλισμένη θέση (πάνω).
- Χρησιμοποιώντας ένα γερμανικό κλειδί 13 mm, λασκάρετε το παξιμάδι ασφάλισης **59** της ράβδου ασφάλισης λοξής κοπής.
- Χρησιμοποιώντας ένα καταβιδί με ίσια μύτη, σφίξτε τη ράβδο ασφάλισης λοξής κοπής περιστρέφοντάς την δεξιόστροφα όπως δείχνει η Εικόνα Q. Περιστρέψτε τη ράβδο ασφάλισης έως ότου σφίξει και κατόπιν περιστρέψτε την αριστερόστροφα κατά μία στροφή.
- Ασφαλίστε πάλι την ασφάλιση λοξής κοπής σε μια μέτρηση χωρίς συγκράτηση στην κλίμακα γωνίας λοξής κοπής – για παράδειγμα 34° – και βεβαιωθείτε ότι το τραπέζι δεν θα περιστραφεί.
- Σφίξτε το παξιμάδι ασφάλισης.

Πριν τη λειτουργία

- Εγκαταστήστε τις επεκτάσεις βάσης και στις δύο πλευρές της βάσης πριονιού. Ανατρέξτε στο τμήμα **Εγκατάσταση των επεκτάσεων βάσης**.
- Ελέγξτε το προστατευτικό κάλυμμα ιμάντα για ζημιά και για σωστή λειτουργία του κάτω προφυλακτήρα.
- Χρησιμοποιείτε οπωσδήποτε την πλάκα εντομής. Μη χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα αν η εγκοπή της πλάκας εντομής είναι πλατύτερη από 12 mm.
- Εγκαταστήστε την κατάλληλη λεπίδα πριονιού. Μη χρησιμοποιείτε υπερβολικά φθαρμένες λεπίδες. Δεν πρέπει να γίνει ποτέ υπέρβαση της μέγιστης ταχύτητας περιστροφής της λεπίδας πριονιού.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κουμπιά ασφάλισης και οι λαβές σφιγκτήρων έχουν σφικτεί καλά.
- Χρησιμοποιήστε ατομικό εξοπλισμό προστασίας και συνδέστε το πριόνι σε εξωτερική μονάδα απομάκρυνσης σκόνης.
- Παρόλο που το πριόνι αυτό μπορεί να κόψει ξύλο και πολλά μη σιδηρούχα υλικά, οι παρούσες οδηγίες χρήσης αναφέρονται μόνο στην κοπή ξύλου. Οι ίδιες κατευθυντήριες γραμμές ισχύουν και για τα άλλα υλικά. Μην κόβετε σιδηρούχα υλικά (σίδηρο και χάλυβα), αμιαντοστριμμένο ή υλικά τοιχοποιίας με το πριόνι αυτό!
- Μην επιχειρήσετε να κόψετε υπερβολικά μικρά τεμάχια.
- Στερεώστε καλά το τεμάχιο εργασίας.
- Επιτρέπετε στη λεπίδα να κόβει ελεύθερα. Μην ασκείτε άσκοπη δύναμη.
- Επιτρέψτε στο μοτέρ να φθάσει σε πλήρεις στροφές πριν την κοπή.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Οδηγίες χρήσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τηρείτε πάντοτε τις οδηγίες ασφαλείας και τους ισχύοντες κανονισμούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, απενεργοποιήστε το εργαλείο και αφαιρέστε τα πακέτα μπαταρίας ή το τροφοδοτικό πριν μεταφέρετε το εργαλείο, πριν κάνετε οποιασδήποτε ρυθμίσεις ή πριν αφαιρέσετε/τοποθετήσετε προσαρτήματα ή αξεσουάρ. Να βεβαιώνετε ότι ο διακόπτης σκανδάλης είναι στη θέση απενεργοποίησης (OFF). Τυχόν αθέλητη εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

Ανατρέξτε στο τμήμα **Λεπίδες πριονιού** της ενότητας **Προαιρετικά αξεσουάρ** για να επιλέξετε τη λεπίδα που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες σας.

Βεβαιωθείτε ότι το μηχανήμα είναι τοποθετημένο ώστε να ικανοποιεί τις εργονομικές σας απαιτήσεις ως προς το ύψος τραπέζιου και την ευστάθειά του. Η θέση του μηχανήματος πρέπει να επιλεγεί ώστε ο χειριστής να έχει καλή εποπτεία και αρκετό ελεύθερο περιβάλλοντα χώρο γύρω από το μηχανήμα ώστε να επιτρέπεται χειρισμός του τεμαχίου εργασίας χωρίς οποιονδήποτε περιορισμό.

Για να μειώσετε την επίδραση των κραδασμών βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία περιβάλλοντος δεν είναι πολύ ψυχρή, το μηχανήμα και τα αξεσουάρ του είναι καλά συντηρημένα και το μέγεθος του τεμαχίου εργασίας είναι κατάλληλο για το μηχανήμα αυτό.

Κατάλληλη θέση σώματος και χεριών (Εικ. R, S)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, **ΠΑΝΤΑ** να χρησιμοποιείτε τη σωστή θέση των χεριών όπως δείχνει η Εικόνα R.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, **ΠΑΝΤΑ** κρατάτε σταθερά το εργαλείο σε αναμονή απότομης αντίδρασης.

- Ποτέ μην τοποθετείτε τα χέρια σας κοντά στην περιοχή κοπής. Μην τοποθετήσετε τα χέρια σας πιο κοντά από 100 mm από τη λεπίδα.
- Κρατάτε το τεμάχιο εργασίας σφικτά σε επαφή με το τραπέζι και τον οδηγό όταν κόβετε. Κρατάτε τα χέρια σας στη θέση τους έως ότου έχει ελευθερωθεί η σκανδάλη και έχει σταματήσει τελείως η κίνηση της λεπίδας.
- ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΡΙΟΝΙ (ΧΩΡΙΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ) ΠΡΙΝ ΤΙΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΚΟΠΕΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΕΛΕΓΞΕΤΕ ΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ. ΜΗ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΝΕΤΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ, ΟΠΩΣ ΔΕΙΧΝΕΙ Η ΕΙΚΟΝΑ S.
- Κρατάτε το πόδια σταθερά στο δάπεδο και διατηρείτε σωστή ισορροπία. Καθώς μετακινείτε το βραχίονα λοξής κοπής αριστερά και δεξιά, ακολουθήστε τον και σταθείτε ελαφρά προς το πλάι της λεπίδας πριονιού.
- Βλέπετε μέσα από τις περσίδες του προφυλακτήρα όταν ακολουθείτε μια γραμμή μολυβιού.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση (Εικ. A)

Για να ενεργοποιήσετε το πριόνι, ωθήστε αριστερά το μοχλό **5** ασφάλισης σε απενεργοποιημένη κατάσταση και κατόπιν πιέστε το διακόπτη σκανδάλης **4**. Το πριόνι θα λειτουργεί όσο κρατάτε πατημένο το διακόπτη. Επιτρέψτε στη λεπίδα να επιτύχει πλήρη ταχύτητα περιστροφής πριν πραγματοποιήσετε την κοπή. Για να απενεργοποιήσετε το πριόνι, ελευθερώστε το διακόπτη. Αφήστε τη λεπίδα να σταματήσει να κινείται πριν ανυψώσετε την κεφαλή του πριονιού. Δεν υπάρχει πρόβλεψη για ασφάλιση του διακόπτη στην ενεργοποιημένη κατάσταση. Στο διακόπτη σκανδάλης έχει προβλεφθεί μια οπή **36** για την εισαγωγή λουκέτου που θα κλειδώνει το διακόπτη στην απενεργοποιημένη κατάσταση.

Χρήση του συστήματος φωτισμού LED εργασίας XPS™ (Εικ. A)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το φαλτοσκόπιο πρέπει να είναι συνδεδεμένο σε πηγή ρεύματος.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε το σύστημα φωτισμού LED εργασίας XPS™ με το διακόπτη τύπου μπουτόν **20**. Το φως απενεργοποιείται αυτόματα σε 20 δευτερόλεπτα αν δεν χρησιμοποιείται το πριόνι. Το φως θα ενεργοποιείται αυτόματα κάθε φορά που πιέζετε τον κύριο διακόπτη σκανδάλης **4** του εργαλείου.

Για να επιτύχετε κοπή μέσω υπάρχουσας γραμμής μολυβιού σε ένα κομμάτι ξύλου:

1. Ενεργοποιήστε το σύστημα XPS™ και κατόπιν τραβήξτε προς τα κάτω τη λαβή χειρισμού **2** για να πλησιάσετε τη λεπίδα πριονιού στο ξύλο. Η σκιά της λεπίδας θα εμφανιστεί πάνω στο ξύλο.
2. Ευθυγραμμίστε τη γραμμή μολυβιού με την άκρη της σκιάς της λεπίδας. Ίσως χρειαστεί να ρυθμίσετε τις γωνίες λοξής κοπής ή φαλτοσκοπής ώστε να ταιριάζετε ακριβώς τη γραμμή μολυβιού.

Εργασίες διαμπερούς κοπής (Εικ. A, T, U)

Αν δεν χρησιμοποιείται η δυνατότητα ολίσθησης, βεβαιωθείτε ότι η κεφαλή πριονιού έχει σπρωχτεί όσο το δυνατόν προς τα πίσω και ότι είναι σφιγμένο το κουμπί ασφάλισης στις ράγες **23**. Έτσι θα αποτραπεί η ολίσθηση του πριονιού κατά μήκος των ραγών του καθώς η λεπίδα συναντά το τεμάχιο εργασίας.

Δεν συνιστάται η κοπή πολλαπλών κομματιών αλλά αυτό μπορεί να γίνει με ασφάλεια αν βεβαιωθείτε ότι κάθε κομμάτι συγκρατείται σταθερά σε επαφή με το τραπέζι και τον οδηγό.

Ευθεία κάθετη εγκάρσια κοπή (Εικ. A)

1. Ρυθμίστε και ασφαλίστε το βραχίονα λοξής κοπής στο μηδέν και συγκρατήστε το ξύλο σταθερά πάνω στο τραπέζι και σε επαφή με τον οδηγό **15**.
2. Με σφιγμένο το κουμπί ασφάλισης στις ράγες **23**, ενεργοποιήστε το πριόνι πιέζοντας το διακόπτη σκανδάλης **4**.

3. Όταν το πριόνι επιτύχει την ταχύτητα λειτουργίας του, χαμηλώστε το βραχίονα ομαλά και αργά για να κόψετε δια μέσου του ξύλου. Αφήστε τη λεπίδα να σταματήσει τελείως πριν ανυψώσετε το βραχίονα.

Συρόμενη εγκάρσια κοπή (Εικ. A, T)

Όταν κόβετε οτιδήποτε μεγαλύτερο από 51 x 150 mm (51 x 105 mm σε 45° γωνία λοξής κοπής), χρησιμοποιήστε μια κίνηση προς τα έξω-κάτω-πίσω με λασκαρισμένο το κουμπί ασφάλισης στις ράγες **23**.

1. Τραβήξτε το πριόνι έξω προς το μέρος σας.
2. Χαμηλώστε την κεφαλή πριονιού προς το τεμάχιο εργασίας.
3. Σπρώξτε πάλι αργά πίσω το πριόνι για να ολοκληρώσετε την κοπή.

Μην επιτρέψετε στο πριόνι να έρθει σε επαφή με το πάνω μέρος του τεμαχίου εργασίας ενώ το τραβάτε έξω. Το πριόνι μπορεί να κινηθεί προς το μέρος σας, ενδεχομένως προκαλώντας τραυματισμό σας ή ζημιά στο τεμάχιο εργασίας.

Λοξή εγκάρσια κοπή (Εικ. U)

Η γωνία λοξής κοπής συχνά είναι 45° για κατασκευή γωνιών, αλλά μπορεί να ρυθμιστεί σε οποιαδήποτε τιμή από μηδέν έως 50° αριστερά ή έως 60° δεξιά. Προχωρήστε όπως και για την ευθεία κάθετη εγκάρσια κοπή.

Όταν εκτελείτε μια λοξή κοπή σε σχετικά μικρού μήκους τεμάχια εργασίας με πλάτος μεγαλύτερο από 51 x 105 mm, πάντα να τοποθετείτε τη μακρύτερη πλευρά σε επαφή με τον οδηγό.

Φαλτοσκοπή (Εικ. A)

Οι γωνίες φαλτοσκοπής μπορούν να ρυθμιστούν από 49° δεξιά έως 49° αριστερά και μπορούν να κοπουν με το βραχίονα λοξής κοπής ρυθμισμένο μεταξύ 50° αριστερά ή 60° δεξιά.

Ανατρέξτε στην ενότητα **Δυνατότητες και στοιχεία ελέγχου** για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το σύστημα φαλτοσκοπής.

1. Ξεσφίξτε την ασφάλιση φαλτοσκοπής **27** και κινήστε το πριόνι προς τα αριστερά ή δεξιά όπως επιθυμείτε. Είναι απαραίτητο να μετακινήσετε τον οδηγό **15** για να επιτρέψετε διάκενο. Αφού ρυθμίσετε τους οδηγούς, σφίξτε το κουμπί ρύθμισης οδηγού **35**.
2. Σφίξτε καλά την ασφάλιση φαλτοσκοπής.

Σε ορισμένες ακραίες γωνίες, ίσως χρειαστεί να αφαιρεθεί ο οδηγός δεξιάς ή αριστερής πλευράς. Ανατρέξτε στο τμήμα **Ρύθμιση οδηγού** στην ενότητα **Ρυθμίσεις** για σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των οδηγών για ορισμένες φαλτοσκοπές.

Για να αφαιρέσετε τον αριστερό ή δεξιό οδηγό, ξεβιδώστε το κουμπί ρύθμισης οδηγού **35** αρκετές στροφές και κινήστε τον οδηγό προς τα έξω. Το κορδόνι οδηγού **37** αποτρέπει την πλήρη αφαίρεση του οδηγού από το πριόνι και την απώλεια του οδηγού. Όταν οι εργασίες φαλτοσκοπής έχουν ολοκληρωθεί, τότε τοποθετήστε πάλι τους οδηγούς στις θέσεις τους.

Ποιότητα της κοπής

Η ομαλότητα οποιασδήποτε κοπής εξαρτάται από έναν αριθμό μεταβλητών, όπως το υλικό που κόβεται, τον τύπο της λεπίδας, την αιχμηρότητα της λεπίδας και την ταχύτητα κοπής.

Όταν απαιτούνται οι πιο ομαλές κοπές, για δημιουργία κορνιζών και για άλλες εργασίες ακριβείας, θα έχετε τα επιθυμητά αποτελέσματα αν χρησιμοποιήσετε μια αιχμηρή λεπίδα (60 δοντιών καρβιδίου) και έναν πιο αργό, ομοιόμορφο ρυθμό κοπής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι το υλικό δεν κινείται ή ολισθαίνει κατά την κοπή.

Συμφίξτε το καλά στη θέση του. Αφήνετε πάντα τη λεπίδα να σταματήσει τελείως πριν ανυψώσετε το βραχίονα. Αν στην πίσω πλευρά του τεμαχίου εργασίας εξακολουθούν να διαχωρίζονται μικρές ίνες ξύλου, κολλήστε ένα κομμάτι κολλητικής χαρτοταινίας στο ξύλο εκεί που θα γίνει η κοπή. Εκτελέστε την κοπή μέσα από την ταινία και αφαιρέστε προσεκτικά την ταινία όταν τελειώσετε.

Μη διαμπερής κοπή (αυλάκωση και δημιουργία εγκοπών) (Εικ. A)

Το πριόνι σας διαθέτει στοπ αυλάκωσης **34**, βίδα ρύθμισης βάθους **33** και παξιμάδι πεταλούδας **32** για να επιτρέψει την κοπή αυλακώσεων. Οι οδηγίες στις ενότητες **Εγκάρσιες κοπές**, **Φάλτσες κοπές** και **Εκτέλεση σύνθετων λοξών κοπών** προορίζονται για κοπές σε όλο το πάχος του υλικού. Το πριόνι μπορεί να πραγματοποιήσει και μη διαμπερείς κοπές για να σχηματίσει αυλακώσεις ή εγκοπές στο υλικό.

Δημιουργία αυλακώσεων (Εικ. A)

Ανατρέξτε στο τμήμα **Στοπ αυλάκωσης** για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση του βάθους κοπής. Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα άχρηστο κομμάτι ξύλου για να επαληθεύσετε ότι το βάθος κοπής στην πράξη είναι το επιθυμητό.

1. Κρατήστε το ξύλο σταθερά πάνω στο τραπέζι και σε επαφή με τον οδηγό **15**. Ευθυγραμμίστε την περιοχή κοπής κάτω από τη λεπίδα. Τοποθετήστε τον βραχίονα του πριονιού τελείως εμπρός, με τη λεπίδα στην κάτω θέση. Ενεργοποιήστε το πριόνι σπρώχνοντας το κουμπί ασφάλισης **5** προς τα αριστερά, και κατόπιν πατήστε τον διακόπτη σκανδάλης **4** όπως δείχνει η Εικόνα A. Με ομαλή κίνηση, σπρώξτε τον βραχίονα του πριονιού προς τα πίσω για να κόψετε μια αυλάκωση στο αντικείμενο εργασίας.
2. Ελευθερώστε τον διακόπτη σκανδάλης με τον βραχίονα πριονιού κάτω. Όταν η λεπίδα πριονιού έχει σταματήσει τελείως, ανυψώστε τον βραχίονα του πριονιού. Πάντα να αφήνετε τη λεπίδα να σταματήσει πλήρως πριν ανυψώσετε τον βραχίονα.
3. Για να διευρύνετε την αυλάκωση, επαναλάβετε τα βήματα 1–2 έως ότου αποκτήσετε το επιθυμητό πλάτος.

Σύσφιξη του τεμαχίου εργασίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ένα τεμάχιο εργασίας που είναι σφιγμένο, ισορροπημένο και στερεωμένο πριν από μια κοπή, μπορεί να μην είναι πλέον ισορροπημένο αφού ολοκληρωθεί η κοπή. Ένα μη ισορροπημένο φορτίο μπορεί να προκαλέσει ανατροπή του πριονιού ή οποιοδήποτε αντικείμενο στο οποίο είναι συνδεδεμένο το πριόνι, όπως τραπέζι ή πάγκο εργασίας. Όταν πραγματοποιείτε μια κοπή όπου μπορεί να δημιουργηθεί πρόβλημα ισορροπίας, υποστηρίξτε κατάλληλα το τεμάχιο εργασίας και

βεβαιωθείτε ότι το πριόνι είναι σταθερά στερεωμένο με μπουλόνια σε σταθερή επιφάνεια. Μπορεί να προκύψει τραυματισμός.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το πέλμα σύσφιξης πρέπει να παραμείνει συσφιγμένο πάνω από τη βάση του πριονιού όταν χρησιμοποιείται ο σφιγκτήρας. Πάντα συσφίγγετε το τεμάχιο εργασίας στη βάση του πριονιού – όχι σε οποιοδήποτε άλλο μέρος της περιοχής εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι το πέλμα σύσφιξης δεν είναι σφιγμένο πάνω στο άκρο της βάσης του πριονιού.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πάντα χρησιμοποιείτε ένα σφιγκτήρα εργασίας για να διατηρείτε τον έλεγχο και να μειώνετε τον κίνδυνο τραυματισμού και ζημιών στο τεμάχιο εργασίας.

Χρησιμοποιείτε το σφιγκτήρα υλικού που συνοδεύει το πριόνι σας. Ο αριστερός ή δεξιός οδηγός μπορεί να κινηθεί από πλευρά σε πλευρά για υποβοήθηση της σύσφιξης. Άλλα βοηθήματα, όπως σφιγκτήρες με ελατήριο, σφιγκτήρες ράβδου ή σφιγκτήρες σχήματος C μπορεί να είναι κατάλληλα για ορισμένα μεγέθη και σχήματα υλικών.

Για εγκατάσταση του σφιγκτήρα (Εικ. Α)

- Εισάγετε τον στην οπή **28** πίσω από τον οδηγό. Ο σφιγκτήρας θα πρέπει να κοιτάζει προς το πίσω μέρος του φαλτσοπριονίου. Η αυλάκωση στη ράβδου του σφιγκτήρα θα πρέπει να εισαχθεί πλήρως στη βάση. Βεβαιωθείτε ότι η αυλάκωση έχει εισαχθεί πλήρως στη βάση του φαλτσοπριονίου. Αν είναι ορατή η αυλάκωση, ο σφιγκτήρας δεν θα είναι σταθερά στερεωμένος.
- Περιστρέψτε το σφιγκτήρα 180° προς το μπροστινό μέρος του φαλτσοπριονίου.
- Λασκάρτε το κουμπί για να ρυθμίσετε το σφιγκτήρα προς τα πάνω ή κάτω και κατόπιν χρησιμοποιήστε το κουμπί μικρορρυθμίσης για να συσφίξετε σταθερά το τεμάχιο εργασίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τοποθετήστε το σφιγκτήρα στην αντίθετη πλευρά της βάσης όταν εκτελείτε φαλτσοκοπή. ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΡΙΟΝΙ (ΧΩΡΙΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ) ΠΡΙΝ ΤΙΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΚΟΠΕΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ. ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ Ο ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΔΕΝ ΕΜΠΟΔΙΖΕΙ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΡΙΟΝΙΟΥ Ή ΤΩΝ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΩΝ.

Υποστήριξη για τεμάχια μεγάλου μήκους

ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΤΕ ΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΗΚΟΥΣ.

Για τα καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε τα στηρίγματα με πόδια DE7023-XJ ή DE7033 για να επεκτείνετε το πλάτος τραπεζιού του πριονιού σας. Υποστηρίξτε τα μεγάλους μήκους τεμάχια εργασίας χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο όπως πάγκους πριονιού ή παρόμοιες διατάξεις για να αποτρέψετε την πτώση των άκρων.

Κοπή κορνιζών φωτογραφιών, κουτιών διοράματος και άλλων κατασκευών με τέσσερις πλευρές (Εικ. W)

Δοκιμάστε λίγες απλές εργασίες χρησιμοποιώντας άχρηστο ξύλο έως ότου αναπτύξετε «αίσθηση» για το πριόνι σας. Το πριόνι σας είναι το τέλειο εργαλείο για λοξή κοπή γωνιών όπως αυτών που φαίνονται στην Εικόνα W.

Το σχέδιο 1 στην Εικόνα W δείχνει μια ένωση που έγινε με τη μέθοδο ρύθμισης γωνίας φαλτσοκοπής. Η ένωση που παρουσιάζεται μπορεί να γίνει με τη χρήση οποιασδήποτε από τις δύο μεθόδους.

- Με χρήση ρύθμισης γωνίας φαλτσοκοπής:
 - Η γωνία φαλτσοκοπής για τις δύο σανίδες ρυθμίζεται σε 45° για την κάθε μία, ώστε να προκύπτει γωνία 90°.
 - Ο βραχίονας λοξής κοπής είναι ασφαλισμένος στη θέση μηδέν και η ρύθμιση γωνίας φαλτσοκοπής είναι ασφαλισμένη στις 45°.
 - Το ξύλο τοποθετείται με την πλατιά πλευρά σε επαφή με το τραπέζι και τη στενή ακμή σε επαφή με τον οδηγό.
- Με χρήση ρύθμισης γωνίας λοξής κοπής:
 - Η ίδια κοπή μπορεί να γίνει με λοξή κοπή δεξιά και αριστερά με την πλατιά επιφάνεια σε επαφή με τον οδηγό.

Κοπή κορνιζών και άλλων πλαισίων (Εικ. W)

Το σχήμα 2 στην Εικόνα W δείχνει μια ένωση που έγινε με ρύθμιση του βραχίονα λοξής κοπής σε 45° για να κοπούν οι δύο σανίδες ώστε να σχηματιστεί γωνία 90°. Για να πραγματοποιήσετε αυτόν τον τύπο της ένωσης, ρυθμίστε τη γωνία φαλτσοκοπής σε μηδέν και το βραχίονα λοξής κοπής σε 45°. Και πάλι, το ξύλο τοποθετείται με την πλατιά πλευρά σε επαφή με το τραπέζι και τη στενή ακμή σε επαφή με τον οδηγό.

Τα δύο σχέδια στην Εικόνα W είναι για αντικείμενα τεσσάρων πλευρών μόνο. Όταν αλλάξει ο αριθμός των πλευρών, αλλάζουν και οι γωνίες λοξής κοπής και φαλτσοκοπής. Ο πιο κάτω πίνακας αναφέρει τις σωστές γωνίες για διάφορα σχήματα, με την προϋπόθεση ότι όλες οι πλευρές είναι ίσες.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΕΥΡΩΝ	ΓΩΝΙΑ ΦΑΛΤΣΑΣ Ή ΛΟΞΗΣ ΚΟΠΗΣ
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

Για κάποιο σχήμα που δεν αναφέρεται στον πίνακα, χρησιμοποιήστε τον εξής υπολογιστικό τύπο: Αν διαιρέσετε τις 180° με τον αριθμό των πλευρών έχετε τη γωνία λοξής κοπής (αν το υλικό κόβεται κάθετα) ή τη γωνία φαλτσοκοπής (αν το υλικό κόβεται ενώ στηρίζεται στην πλατιά του επιφάνεια).

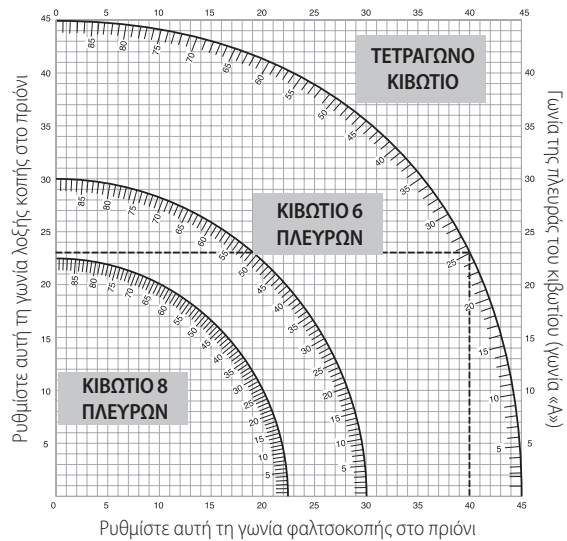
Πραγματοποίηση σύνθετων λοξών κοπών (Εικ. V, X)

Μια σύνθετη λοξή κοπή είναι μια κοπή που γίνεται με ταυτόχρονη χρήση γωνίας λοξής κοπής και γωνίας φαλτσοκοπής. Αυτός είναι ο τύπος της κοπής που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία πλαισίων ή κιβωτίων με κεκλιμένες πλευρές όπως αυτό που φαίνεται στην Εικόνα V.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν η γωνία κοπής διαφέρει από κοπή σε κοπή, ελέγξτε ότι έχουν ασφαλίσει καλά το κουμπί ασφάλισης φαλτσοκοπής και η λαβή ασφάλισης λοξής κοπής. Αυτά πρέπει να ασφαρίζονται μετά την πραγματοποίηση οποιασδήποτε ρύθμισης γωνίας φαλτσοκοπής ή λοξής κοπής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν εκτελείτε σύνθετες κοπές, το πριόνι πρέπει να είναι στερεωμένο σε ένα στηρίγμα βάσης για να μην υπάρξει κίνδυνος να ανατραπεί. Βλ. **Στερέωση σε πάγκο** και Εικ. GG.

Το πιο κάτω διάγραμμα θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τις σωστές ρυθμίσεις γωνίας φαλτσοκοπής και λοξής κοπής για συννηθισμένες σύνθετες λοξές κοπές.



- Επιλέξτε την επιθυμητή γωνία A (Εικ. X) για την κατασκευή σας και εντοπίστε τη γωνία στο κατάλληλο τόξο στο διάγραμμα.
- Από το σημείο αυτό ακολουθήστε το διάγραμμα ευθεία προς τα κάτω για να βρείτε τη σωστή γωνία φαλτσοκοπής και ευθεία οριζόντια για να βρείτε τη σωστή γωνία λοξής κοπής.
- Ρυθμίστε το πριόνι σας στις προβλεπόμενες γωνίες και κάνετε λίγες δοκιμαστικές κοπές. Εξασκηθείτε στη συναρμογή των κομμένων κομματιών.

Παράδειγμα: Για να κατασκευάσετε ένα 4πλευρο κιβώτιο με εξωτερικές γωνίες 26° (γωνία A, Εικ. X), χρησιμοποιήστε το πάνω δεξιό τόξο. Βρείτε τις 26° πάνω στην κλίμακα του τόξου. Ακολουθήστε την οριζόντια τέμνουσα γραμμή προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές για να βρείτε τη ρύθμιση γωνίας λοξής κοπής για το πριόνι (42°). Παρομοίως, ακολουθήστε την κάθετη τέμνουσα γραμμή προς το πάνω ή το κάτω μέρος για να αποκτήσετε τη ρύθμιση γωνίας φαλτσοκοπής για το πριόνι (18°). Πάντα να δοκιμάζετε σε λίγα κομμάτια άχρηστου ξύλου για να επαληθεύετε τις ρυθμίσεις του πριονιού.

Κοπή σοβατεπί (Εικ. N, Y)

ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΙΑ ΔΟΚΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΚΟΠΗ.

Για να πραγματοποιήσετε ευθείες κοπές 90°, τοποθετήστε το ξύλο σε επαφή με τον οδηγό και συγκρατήστε το στη θέση του όπως δείχνει η Εικόνα Y. Ενεργοποιήστε το πριόνι, αφήστε τη λεπίδα να φθάσει σε πλήρη ταχύτητα και χαμηλώστε το βραχίονα ομαλά σε όλη την κοπή.

Κοπή σοβατεπί ύψους από 76 mm έως 171 mm σε επαφή κάθετα με τον οδηγό

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε το μοχλό ασφάλισης ολίσθησης **19**, που φαίνεται στην Εικόνα N, όταν κόβετε σοβατεπί 76 mm έως 171 mm με την πλατιά πλευρά του ξύλου σε επαφή με τον οδηγό.

Τοποθετήστε το υλικό όπως δείχνει η Εικόνα Y.

	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία
Αριστερή πλευρά	Λοξή κοπή αριστερά 45° Φυλάξτε την αριστ. πλευρά της κοπής	Λοξή κοπή δεξιά 45° Φυλάξτε την αριστ. πλευρά της κοπής
Δεξιά πλευρά	Λοξή κοπή δεξιά 45° Φυλάξτε τη δεξιά πλευρά της κοπής	Λοξή κοπή αριστερά 45° Φυλάξτε τη δεξιά πλευρά της κοπής

Υλικό έως 171 mm μπορεί να κοπεί όπως περιγράφηκε πιο πάνω.

Κοπή κορνίζας οροφής (Εικ. A, Z, AA)

Το φαλτσοπριόνιό σας είναι πολύ κατάλληλο για την εργασία κοπής κορνίζας οροφής. Για να εφαρμόσει σωστά, η κορνίζα οροφής πρέπει να κοπεί με σύνθετες λοξές κοπές εξαιρετικής ακρίβειας.

Το φαλτσοπριόνιό σας έχει ειδικά προρρυθμισμένα σημεία ασφάλισης στις 31,62° αριστερά και δεξιά για την κοπή κορνίζας οροφής στη σωστή γωνία και νύχια στο γωνίας φαλτσοκοπής στις

33,86° αριστερά και δεξιά. Επίσης υπάρχει σημάδι στην κλίμακα φαλτσοκοπής **16** στις 33,9°. Ο πιο κάτω πίνακας αναφέρει τις σωστές ρυθμίσεις για κοπή κορνίζας οροφής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Είναι πολύ σημαντικό να εκτελέσετε προκαταρκτικές δοκιμές με άχρηστο υλικό!

Οδηγίες κοπής κορνίζας οροφής με την επίπεδη πλευρά στο τραπέζι και με χρήση των δυνατοτήτων σύνθετης κοπής (Εικ. Ζ)

1. Το υλικό της κορνίζας θα πρέπει να είναι τοποθετημένο με την πλατιά πίσω επιφάνεια προς τα κάτω, πάνω στο τραπέζι του πριονιού **61**.
2. Τοποθετήστε το πάνω μέρος του υλικού της κορνίζας σε επαφή με τον οδηγό **15**.
3. Οι πιο κάτω ρυθμίσεις είναι για κορνίζα οροφής με γωνία ανάρτησης 45°.

	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία
Αριστερή πλευρά	Φαλτσοκοπή αριστερά 30° Τραπέζι λοξής κοπής ρυθμ. σε δεξιά 35,26° Φυλάξτε το αριστερό άκρο της κοπής	Φαλτσοκοπή δεξιά 30° Τραπέζι λοξής κοπής ρυθμ. σε αριστερά 35,26° Φυλάξτε το αριστερό άκρο της κοπής
Δεξιά πλευρά	Φαλτσοκοπή δεξιά 30° Τραπέζι λοξής κοπής ρυθμ. σε αριστερά 35,26° Φυλάξτε το δεξιό άκρο της κοπής	Φαλτσοκοπή αριστερά 30° Τραπέζι λοξής κοπής ρυθμ. σε δεξιά 35,26° Φυλάξτε το δεξιό άκρο της κοπής

Οι πιο κάτω ρυθμίσεις είναι για κορνίζα οροφής με γωνίες 52° στο πάνω μέρος και 38° στο κάτω μέρος.

	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία
Αριστερή πλευρά	Φαλτσοκοπή αριστερά 33,9° Τραπέζι λοξής κοπής ρυθμ. σε δεξιά 31,62° Φυλάξτε το αριστερό άκρο της κοπής	Φαλτσοκοπή δεξιά 33,9° Τραπέζι λοξής κοπής ρυθμ. σε αριστερά 31,62° Φυλάξτε το αριστερό άκρο της κοπής
Δεξιά πλευρά	Φαλτσοκοπή δεξιά 33,9° Τραπέζι λοξής κοπής ρυθμ. σε αριστερά 31,62° Φυλάξτε το δεξιό άκρο της κοπής	Φαλτσοκοπή αριστερά 33,9° Τραπέζι λοξής κοπής ρυθμ. σε δεξιά 31,62° Φυλάξτε το δεξιό άκρο της κοπής

Εναλλακτική μέθοδος κοπής κορνίζας οροφής

Η κοπή κορνίζας οροφής με χρήση αυτής της μεθόδου δεν απαιτεί φαλτσοκοπή. Πολύ μικρές αλλαγές στη γωνία λοξής κοπής μπορούν να γίνουν χωρίς να επηρεαστεί η γωνία φαλτσοκοπής. Όταν αντιμετωπίζετε γωνίες άλλες από 90°, το πριόνι μπορεί να ρυθμιστεί γρήγορα και εύκολα για τις γωνίες αυτές.

Οδηγίες κοπής κορνίζας οροφής σε γωνία ανάμεσα στον οδηγό και στη βάση του πριονιού για όλες τις κοπές (Εικ. ΑΑ)

1. Δώστε στο υλικό της κορνίζας γωνία τέτοια ώστε το κάτω μέρος του (το μέρος που στηρίζεται στον τοίχο όταν εγκατασταθεί η κορνίζα) να είναι σε επαφή με τον οδηγό **15** και το πάνω μέρος της κορνίζας να εδράζεται πάνω στο τραπέζι πριονιού **61**.
2. Τα υπό γωνία «επίπεδα» τμήματα στο πίσω μέρος της κορνίζας πρέπει να εδράζονται τέλεια στον οδηγό και στο τραπέζι πριονιού.

	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία
Αριστερή πλευρά	Λοξή κοπή δεξιά στις 45° Φυλάξτε τη δεξιά πλευρά της κοπής	Λοξή κοπή αριστερά στις 45° Φυλάξτε τη δεξιά πλευρά της κοπής
Δεξιά πλευρά	Λοξή κοπή αριστερά στις 45° Φυλάξτε την αριστ. πλευρά της κοπής	Λοξή κοπή δεξιά στις 45° Φυλάξτε την αριστ. πλευρά της κοπής

Ειδικές κοπές

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ποτέ μην πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε κοπή αν το υλικό δεν είναι στερεωμένο πάνω στο τραπέζι και σε επαφή με τον οδηγό.

Κοπή αλουμινίου (Εικ. ΒΒ, CC)

ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΛΕΠΙΔΑ ΠΡΙΟΝΙΟΥ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.

Για ορισμένα τεμάχια εργασίας ίσως απαιτείται η χρήση ενός σφικτήρα ή βάσης στερέωσης για να αποτρέπεται η κίνηση κατά τη διάρκεια της κοπής. Ρυθμίστε τη θέση του υλικού ώστε να κόβετε την πιο λεπτή διατομή, όπως δείχνει η Εικόνα ΒΒ. Η Εικόνα CC δείχνει το λανθασμένο τρόπο για κοπή αυτών των προφίλ.

Χρησιμοποιήστε λιπαντικό κεριού σε μορφή ράβδου όταν κόβετε αλουμίνιο. Εφαρμόστε το κεριό σε ράβδο απευθείας στη λεπίδα πριονιού **47** πριν την κοπή. Ποτέ μην εφαρμόσετε το κεριό σε ράβδο ενώ κινείται η λεπίδα. Το κεριό προσφέρει κατάλληλη λίπανση και εμποδίζει να κολλήσουν τα ρινίσματα στη λεπίδα.

Κυρτωμένο υλικό (Εικ. DD, EE)

Όταν κόβετε κυρτωμένο υλικό πάντα ρυθμίζετε τη θέση του όπως φαίνεται στην Εικόνα DD και σε καμία περίπτωση όπως δείχνει η Εικόνα EE. Η λανθασμένη τοποθέτηση του υλικού θα προκαλέσει την ενσφήνωση της λεπίδας.

Κοπή πλαστικού σωλήνα ή άλλων στρογγυλών υλικών

Το πριόνι σας μπορεί να κόψει εύκολα πλαστικό σωλήνα. Πρέπει να κοπεί ακριβώς όπως το ξύλο και **ΝΑ ΣΥΣΦΙΧΤΕΙ Η ΝΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΘΕΙ ΣΤΑΘΕΡΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΑΠΟΤΡΑΠΕΙ Η ΚΥΛΙΣΗ ΤΟΥ**. Αυτό είναι εξαιρετικά σημαντικό κατά την πραγματοποίηση κοπών υπό γωνία.

Κοπή υλικού μεγάλων διαστάσεων (Εικ. FF)

Κατά καιρούς θα αντιμετωπίζετε κάποιο κομμάτι ξύλου που θα είναι πολύ μεγάλο για να χωρέσει κάτω από τον κάτω προφυλακτήρα. Σε αυτή την περίπτωση, τοποθετήστε το δεξιό σας αντίχειρα στην πάνω πλευρά του προφυλακτήρα **1** και κινήστε τον προφυλακτήρα προς τα πάνω μόνο όσο χρειάζεται για να περάσει το τεμάχιο εργασίας, όπως δείχνει η Εικόνα FF. Αποφύγετε όσο μπορείτε να το κάνετε αυτό, αλλά αν χρειαστεί να το κάνετε, το πριόνι θα λειτουργεί κανονικά και θα ολοκληρώσει τη μεγαλύτερη κοπή. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗ ΔΕΣΕΤΕ, ΚΟΛΛΗΣΕΤΕ ΜΕ ΤΑΙΝΙΑ Η ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕΤΕ ΜΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΤΡΟΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΣΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΙΟΝΙΟΥ.



Εξαγωγή σκόνης (Εικ. Α, ΗΗ)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, απενεργοποιήστε το εργαλείο και αφαιρέστε τα πακέτα μπαταρίας ή το τροφοδοτικό πριν μεταφέρετε το εργαλείο, πριν κάνετε οποιοδήποτε ρυθμίσεις ή πριν αφαιρέσετε/τοποθετήσετε προσαρτήματα ή αξεσουάρ. Τυχόν αθλήτη εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ορισμένα είδη σκόνης, όπως η σκόνη από ξύλο δρυός ή οξιάς, θεωρούνται καρκινογόνα, ειδικά σε συνδυασμό με πρόσθετα επεξεργασίας του ξύλου.

- Πάντα να χρησιμοποιείτε σύστημα απομάκρυνσης της σκόνης.
- Φροντίζετε για τον καλό αερισμό του χώρου εργασίας.
- Συνιστάται να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε το πριόνι αν δεν είναι στη θέση της η σακούλα συλλογής σκόνης ή το σύστημα εξαγωγής σκόνης της DEWALT. Η σκόνη του ξύλου μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής της.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ελέγχετε και καθαρίζετε τη σακούλα συλλογής σκόνης κάθε φορά μετά τη χρήση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά την κοπή αλουμινίου, αφαιρέτε τη σακούλα συλλογής σκόνης ή αποσυνδέετε τη μονάδα εξαγωγής σκόνης για την αποφυγή κινδύνου φωτιάς.

Το φαλτσοπριόνι σας έχει ενσωματωμένο στόμιο εξαγωγής σκόνης **25** το οποίο επιτρέπει σύνδεση είτε στη σακούλα συλλογής σκόνης (ακροστόμια 33 mm) είτε απευθείας σύνδεση στο σύστημα DeWALT AirLock (DWV9000-XJ) **64**.

Τηρείτε τους σχετικούς κανονισμούς στη χώρα σας για τα προς επεξεργασία υλικά.

Για να συνδέσετε τη σακούλα συλλογής σκόνης

1. Τοποθετήστε μια σακούλα συλλογής σκόνης στο στόμιο εξαγωγής σκόνης **25**.

Για να αδειάσετε τη σακούλα συλλογής σκόνης

1. Αφαιρέστε τη σακούλα συλλογής σκόνης από το πριόνι και ανακινήστε την προσεκτικά ή χτυπήστε την ελαφρά για να την αδειάσετε.
2. Συνδέστε πάλι τη σακούλα συλλογής σκόνης στο στόμιο εξαγωγής σκόνης.

Μπορεί να παρατηρήσετε ότι δεν θα απομακρυνθεί όλη η σκόνη από τη σακούλα. Αυτό δεν θα επηρεάσει την απόδοση κοπής αλλά θα μειώσει την αποτελεσματικότητα συλλογής σκόνης του πριονιού. Για να αποκαταστήσετε την αποτελεσματικότητα συλλογής σκόνης του πριονιού σας, πιέστε το ελατήριο μέσα στη σακούλα συλλογής σκόνης όταν την αδειάζετε και χτυπήστε την ελαφρά στο πλάι του κάδου απορριμάτων ή του δοχείου υποδοχής της σκόνης.

Εξαγωγή σκόνης σε εξωτερική συσκευή

Όταν καθαρίζετε με αναρρόφηση σκόνη που είναι ιδιαίτερα επιβλαβής για την υγεία ή καρκινογόνος, χρησιμοποιήστε ειδική συσκευή καθαρισμού με αναρρόφηση κατηγορίας σκόνης M.

Σύνδεση σε σύστημα εξαγωγής σκόνης συμβατό με AirLock (Εικ. ΗΗ)

Το στόμιο εξαγωγής σκόνης **25** στο φαλτσοπριόνι σας είναι συμβατό με το σύστημα σύνδεσης DeWALT AirLock. Το σύστημα AirLock επιτρέπει ταχεία και ασφαλή σύνδεση ανάμεσα στον εύκαμπο σωλήνα εξαγωγής σκόνης και στο φαλτσοπριόνι.

1. Βεβαιωθείτε ότι το κολάρο στο σύνδεσμο AirLock **64** είναι στην απασφαλισμένη θέση. Ευθυγραμμίστε τις εγκοπές στο κολάρο και στο σύνδεσμο AirLock όπως δείχνει η εικόνα για τις θέσεις απασφάλισης και ασφάλισης.
2. Πιέστε τον σύνδεσμο AirLock πάνω στο στόμιο εξαγωγής σκόνης **25**.
3. Περιοτρέψτε το κολάρο στην ασφαλισμένη θέση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ένσφαιροι τριβείς μέσα στο κολάρο ασφαλίζουν στην υποδοχή και εξασφαλίζουν τη σύνδεση. Το φαλτσοπριόνι τώρα είναι σταθερά συνδεδεμένο στη συσκευή εξαγωγής σκόνης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, απενεργοποιήστε το εργαλείο και αφαιρέστε τα πακέτα μπαταρίας ή το τροφοδοτικό πριν μεταφέρετε το εργαλείο, πριν κάνετε οποιοδήποτε ρυθμίσεις ή πριν αφαιρέσετε/τοποθετήσετε προσαρτήματα ή αξεσουάρ. Τυχόν αθλήτη εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, ΜΗΝ αγγίζετε τις αιχμηρές μύτες της λεπίδας με γυμνά δάκτυλα ή χέρια ενώ εκτελείτε οποιαδήποτε συντήρηση.

ΜΗ χρησιμοποιείτε λιπαντικά ή καθαριστικά (ειδικά σπρέι ή αεροζόλ) σε γειτνίαση με τον πλαστικό προφυλακτήρα. Το πολυκαρβονικό υλικό που χρησιμοποιείται στον προφυλακτήρα επηρεάζεται από ορισμένα χημικά.



Λίπανση

Το ηλεκτρικό σας εργαλείο δεν απαιτεί επιπλέον λίπανση.



Καθαρισμός

Πριν τη χρήση, ελέγξτε προσεκτικά τον πάνω προφυλακτήρα, τον κάτω προφυλακτήρα και τον αγωγό σκόνης ώστε να προσδιορίσετε ότι θα λειτουργήσουν σωστά. Βεβαιωθείτε ότι πριονίδια, η σκόνη ή τα σωματίδια από το τεμάχιο εργασίας δεν εμποδίζουν κάποια από τις λειτουργίες.

Σε περίπτωση που τμήματα του τεμαχίου εργασίας έχουν σφηνώσει ανάμεσα στη λεπίδα πριονιού και τους προφυλακτήρες, αποσυνδέστε το μηχάνημα από την τροφοδοσία ρεύματος και ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται στην ενότητα **Αλλαγή λεπίδας ή τοποθέτηση καινούργιας λεπίδας πριονιού**. Αφαιρέστε τα κομμάτια που έχουν σφηνώσει και τοποθετήστε πάλι τη λεπίδα πριονιού.

Περιοδικά καθαρίζετε όλη τη σκόνη και τα πριονίδια από γύρω ΚΑΙ ΚΑΤΩ από τη βάση και το περιστροφικό τραπέζι.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φυσιόγτε βρομίες και σκόνη από το κύριο περίβλημα με ξηρό αέρα όποτε βλέπετε να συλλέγονται ακαθαρσίες μέσα και γύρω από τα ανοίγματα αερισμού. Φοράτε εγκεκριμένη προστασία ματιών και εγκεκριμένη μάσκα προστασίας από τη σκόνη όταν εκτελείτε αυτή τη διαδικασία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε διαλύτες ή άλλα σκληρά χημικά για τον καθαρισμό μη μεταλλικών εξαρτημάτων του εργαλείου. Τα χημικά αυτά μπορεί να εξασθενίσουν τα υλικά που χρησιμοποιούνται σ' αυτά τα εξαρτήματα. Χρησιμοποιείτε ένα πανί που έχει υγρανθεί μόνο με νερό και ήπιο σαπούνι. Ποτέ μην αφήσετε οποιοδήποτε υγρό να εισέλθει στο εργαλείο. Ποτέ μη βυθίσετε κανένα μέρος του εργαλείου σε υγρό.

Καθαρισμός του τροφοδοτικού με καλώδιο DEWALT

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε διαλύτες ή άλλα σκληρά χημικά για τον καθαρισμό μη μεταλλικών εξαρτημάτων του εργαλείου. Αυτά τα χημικά μπορεί να αποδυναμώσουν τα υλικά που χρησιμοποιούνται σ' αυτά τα εξαρτήματα. Χρησιμοποιείτε ένα πανί που έχει υγρανθεί μόνο με νερό και ήπιο σαπούνι. Ποτέ μην αφήσετε οποιοδήποτε υγρό να εισέλθει στο εργαλείο. Ποτέ μη βυθίσετε κανένα μέρος του εργαλείου σε υγρό.

Καθαρισμός της υποδοχής τροφοδοτικού με καλώδιο (Εικ. D)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απομακρύνετε τα υπολείμματα από την υποδοχή **38** του τροφοδοτικού με καλώδιο φυσώντας τα με καθαρό, ξηρό αέρα. Για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο τραυματισμού των ματιών, πάντα να φοράτε προστασία ματιών και προστασία της αναπνοής όταν εκτελείτε αυτήν την εργασία.

Καθαρισμός αγωγού σκόνης

Ανάλογα με το περιβάλλον κοπής, η σκόνη από το πριόνισμα μπορεί να φράξει τον αγωγό σκόνης και να εμποδίζει τη σωστή απομάκρυνση της σκόνης από την περιοχή κοπής. Αφού αφαιρέσετε το πακέτο μπαταρίας ή το τροφοδοτικό με καλώδιο και ανυψώσετε πλήρως την κεφαλή πριονιού, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αέρα χαμηλής πίεσης ή μια μεγάλης διαμέτρου ράβδο για να απομακρύνετε τη σκόνη από τον αγωγό σκόνης.

Καθαρισμός φωτισμού LED εργασίας XPS™

Για να έχετε την καλύτερη απόδοση από το φως εργασίας, πραγματοποιείτε τακτικά την παρακάτω συντήρηση αφού έχετε αφαιρέσει την μπαταρία ή το τροφοδοτικό με καλώδιο.

- Με μια μπατονέτα καθαρίστε προσεκτικά τη σκόνη από την κοπή και τα υπολείμματα από το φακό στο φως εργασίας.
- ΜΗ χρησιμοποιήσετε οποιονδήποτε διαλύτη, γιατί αλλιώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στο φακό.
- Η συσσώρευση σκόνης μπορεί να εμποδίζει το φως εργασίας και να μην του επιτρέπει να δείχνει με ακρίβεια τη γραμμή κοπής.
- Ακολουθήστε το εγχειρίδιο οδηγιών του φαλτασπρίονου σχετικά με την αφαίρεση και την εγκατάσταση της λεπίδας.
- Αφού έχει αφαιρεθεί η λεπίδα από το πριόνι, καθαρίστε τη λεπίδα από λάδια και συσσώρευση ακαθαρσιών. Τα λάδια και τα υπολείμματα μπορούν να εμποδίζουν το φως εργασίας και να μην του επιτρέπουν να δείχνει με ακρίβεια τη γραμμή κοπής.

Προαιρετικά αξεσουάρ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Επειδή τα αξεσουάρ, εκτός αυτών που προσφέρει η DEWALT, δεν έχουν δοκιμαστεί με αυτό το προϊόν, η χρήση τέτοιων αξεσουάρ με αυτό το εργαλείο θα μπορούσε να είναι επικίνδυνη. Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, με τη συσκευή αυτή, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ που συνιστά η DEWALT.

Τα παρακάτω αξεσουάρ, που έχουν σχεδιαστεί για το πριόνι σας, μπορεί να σας φανούν χρήσιμα. Σε ορισμένες περιπτώσεις, άλλα υποστηρίγματα εργασίας, στοπ μήκους, σφιγκτήρες κλπ. που μπορείτε να προμηθευτείτε τοπικά, μπορεί να είναι πιο κατάλληλα. Να προσέχετε στην επιλογή και τη χρήση των αξεσουάρ.

Σακούλα σκόνης: DE7053 (περιλαμβάνεται με ορισμένα μοντέλα)	Με φερμουάρ για εύκολο άδειασμα, η σακούλα σκόνης θα συγκρατεί το μεγαλύτερο μέρος της παραγόμενης σκόνης από την κοπή.	
---	---	--

ΛΕΠΙΔΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ: ΠΑΝΤΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΛΕΠΙΔΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ ΤΩΝ 305 mm ΜΕ 25,4 mm/30 mm ΟΠΕΣ ΑΞΟΝΑ. Η ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4800 RPM. Σε καμία περίπτωση μη χρησιμοποιήσετε λεπίδα μικρότερης διαμέτρου. Δεν θα υπάρχει επαρκής προστασία από τους προφυλακτήρες. Χρησιμοποιείτε μόνο λεπίδες εγκάρσιας κοπής!

Μη χρησιμοποιήσετε λεπίδες που έχουν σχεδιαστεί για διαμήκη κοπή (σχίσιμο), λεπίδες συνδυασμού ή λεπίδες με γωνίες αγκίστρου μεγαλύτερη από 7°.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΛΕΠΙΔΩΝ		
ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΟΝΤΙΑ
Λεπίδες δομικών εργασιών (λεπτή εντομή με χείλος κατά του κολλήματος)		
Γενικών εργασιών	305 mm	40
Εγκάρσιες κοπές ακριβείας	305 mm	60
Λεπίδες επεξεργασίας ξύλου (παρέχουν λείες, καθαρές κοπές)		
Εγκάρσιες κοπές ακριβείας	305 mm	80
Μη σιδηρούχα μέταλλα	305 mm	96

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα κατάλληλα αξεσουάρ συμβουλευτείτε το συνεργαζόμενο κατάστημα.

Για την προστασία του περιβάλλοντος

Χωριστή συλλογή. Τα προϊόντα και οι μπαταρίες που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα. Τα προϊόντα και οι μπαταρίες περιέχουν υλικά που μπορούν να ανακτηθούν ή να ανακυκλωθούν ώστε να μειωθούν οι ανάγκες για πρώτες ύλες. Παρακαλούμε να ανακυκλώνετε τα ηλεκτρικά προϊόντα και τις μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στον ιστότοπο www.2helpU.com.

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Η μπαταρία μεγάλης διάρκειας λειτουργίας πρέπει να επαναφορτίζεται, όταν αδυνατεί πλέον να παράγει επαρκή ισχύ για εργασίες, οι οποίες πραγματοποιούνταν εύκολα στο παρελθόν. Στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής της, απορρίψτε της με τρόπο που σέβεται το περιβάλλον:

- Εξαντλήστε τη μπαταρία λειτουργώντας το εργαλείο, κατόπιν αφαιρέστε την από το εργαλείο.
- Οι κυψέλες μπαταριών λιθίου-iónτων είναι ανακυκλώσιμες. Παραδίδετέ τις στο κατάστημα αγοράς ή σε τοπικό σταθμό ανακύκλωσης. Τα συλλεγόμενα πακέτα μπαταριών θα ανακυκλώνονται ή θα απορρίπτονται με σωστό τρόπο.

Belgique et Luxembourg België en Luxemburg	DeWALT – Belgium BVBA Egide Walschaertsstraat 16 2800 Mechelen	Tel: NL 32 15 47 37 63 Tel: FR 32 15 47 37 64 Fax: 32 15 47 37 99	www.dewalt.be enduser.BE@sbdinc.com
Danmark	DeWALT (STANLEY BLACK&DECKER AS) Roskildevej 22 2620 Albertslund	Tel: 70 20 15 10 Fax: 70 22 49 10	www.dewalt.dk kundeservice.dk@sbdinc.com
Deutschland	DeWALT Richard Klinger Str. 11 65510 Idstein	Tel: 06126-21-0 Fax: 06126-21-2770	www.dewalt.de infodwge@sbdinc.com
Ελλάς	DeWALT (Ελλάς) A.E. ΕΔΡΑ-ΓΡΑΦΕΙΑ : Στράβωνος 7 & Λ. Βουλιαγμένης, Γλυφάδα 166 74, Αθήνα SERVICE : Ημερος Τόπος 2 (Χάνι Αδάμ) – 193 00 Ασπρόπυργος	Τηλ: 00302108981616 Φαξ: 00302108983570	www.dewalt.gr Greece.Service@sbdinc.com
España	DeWALT Ibérica, S.C.A. Parc de Negocios "Mas Blau" Edificio Muntadas, c/Bergadá, 1, Of. A6 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	Tel: 934 797 400 Fax: 934 797 419	www.dewalt.es respuesta.postventa@sbdinc.com
France	DeWALT (Stanley Black & Decker France SAS) 62 Chemin de la Bruyère CS 60105, 69574 DARDILLY Cedex	Tel: 04 72 20 39 20 Fax: 04 72 20 39 00	www.dewalt.fr scufr@sbdinc.com
Schweiz Suisse Svizzera	DeWALT In der Luberzen 42 8902 Urdorf	Tel: 044 - 755 60 70 Fax: 044 - 730 70 67	www.dewalt.ch service@rofoag.ch
Ireland	DeWALT Building 4500, Kinsale Road Cork Airport Business Park Cork, Ireland	Tel: 00353-2781800 Fax: 01278 1811	www.dewalt.ie Sales.ireland@sbdinc.com
Italia	DeWALT via Energypark 6 20871 Vimercate (MB), IT	Tel: 800-014353 39 039-9590200 Fax: 39 039-9590311	www.dewalt.it
Nederlands	DeWALT Netherlands BVPostbus 83, 6120 AB BORN	Tel: 31 164 283 063 Fax: 31 164 283 200	www.dewalt.nl
Norge	DeWALT Postboks 4613 0405 Oslo, Norge	Tel: 45 25 13 00 Fax: 45 25 08 00	www.dewalt.no kundeservice.no@sbdinc.com
Österreich	DeWALT Werkzeug Vertriebsges m.b.H Oberlaaerstrasse 248, A-1230 Wien	Tel: 01 - 66116 - 0 Fax: 01 - 66116 - 614	www.dewalt.at service.austria@sbdinc.com
Portugal	DeWALT Ed. D Dinis, Quina da Fonte Rua dos Malhoes 2 2A 2º Esq. Oeiras e S. Juliao da Barra, paço de Arcos e Caxias 2770 071 Paço de Arcos	Tel: +351 214667500 Fax: +351214667580	www.dewalt.pt resposta.posvenda@sbdinc.com
Suomi	DeWALT PL47 00521 Helsinki, Suomi	Puh: 010 400 4333 Faksi: 0800 411 340	www.dewalt.fi asiakaspalvelu.fi@sbdinc.com
Sverige	DeWALT BOX 94 43122 Mölndal Sverige	Tel: 031 68 61 60 Fax: 031 68 60 08	www.dewalt.se kundservice.se@sbdinc.com
Türkiye	Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tebliğince kullanım ömrü 7 yıldır. Stanley Black & Decker Turkey Alet Üretim San. Tic. Ltd.Şti. AND Kozyatağı - İçerenköy Mah. Umut Sok. AND Ofis Sit. No: 10-12 / 82-83-84 Ataşehir/İstanbul, Türkiye	Tel: +90 216 665 2900 Faks: +90 216 665 2901	www.dewalt.com.tr info-tr@sbdinc.com
United Kingdom	DeWALT, 210 Bath Road; Slough, Berks SL1 3YD	Tel: 01753-567055 Fax: 01753-572112	www.dewalt.co.uk emeaservice@sbdinc.com
Australia	DeWALT 810 Whitehorse Road Box Hill VIC 3128 Australia	Tel: Aust 1800 338 002 Tel: NZ 0800 339 258	www.dewalt.com.au www.dewalt.co.nz
Middle East Africa	DeWALT P.O. Box - 17164, Jebel Ali Free Zone (South), Dubai, UAE	Tel: 971 4 812 7400 Fax: 971 4 2822765	www.dewalt.ae Service.MEA@sbdinc.com