

metabo®

Originál návodu



KS 216 M Lasercut

D: DEUTSCH:
EG-KONFORMITÄTSERLÄRUNG
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen
übereinstimmt: gemäß den Bestimmungen der Richtlinien:.....

F: FRANÇAIS:
CE-DECLARATION DE CONFORMITE
Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est en conformité avec les
normes ou documents normatifs suivants: en vertu des dispositions des directives:.....

IT: ITALIANO:
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE
Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il presente prodotto è conforme alle
seguenti norme: in conformità con le disposizioni delle normative:.....

PT: PORTUGUÊS:
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE
Declaramos sob nossa responsabilidade que este produto está de acordo com as seguintes
normas: de acordo com as directrizes dos regulamentos:.....

FIN: SUOMI:
EY:VAATIMUKSEN MUKAISUUSVAKUUTUS
Vakuutamme että tämä tuote vastaa seuraavia normeja: on direktiivien määräysten mukainen:.....

DA: DANSK:
EF:OVERENSSTEMMELSE ATTEST
Hermed erklærer vi på eget ansvar at dette produkt stemmer overens med følgende standarder:..
iht bestemmelse i direktivene:.....

EL: Ελληνικά:
ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙΑΣ
Δηλώνουμε με δική μας ευθύνη ότι το προϊόν αυτό αντιστοιχεί στις ακόλουθες προδιαγραφές:..
σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών:.....

BG: БЪЛГАРСКИ:
ЕС-ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
С ПЪЛНА ОТГОВОРНОСТ ДЕКЛАРИРАМЕ ЧЕ ТОЗИ ПРОДУКТ СЪОТВЕТСТВА НА
СЛЕДНИТЕ НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ: СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА
ДИРЕКТИВИТЕ:.....

CZ: Čeština:
IZJAVA O SKLADNOSTI EU
S polno odgovorností izjavljamo da so stroji izdelani z upoštevanju standardov: in z
upoštevanjem regulativov navedenih v Direktivi:.....

ET: Eesti:
EL VASTAVUSDEKLARATSIOON
Käesolevaga deklareerime täielikul enda vastutusel et see toode on vastavuses järgmistele
standarditega: vastavalt allnimetatud direktiivides:.....

SL: Slovenski:
IZJAVA O SKLADNOSTI
S polno odgovornostjo izjavljamo da so stroji izdelani z upoštevanju standardov: in
z upoštevanjem regulativov navedenih v Direktivi:.....

ENG: ENGLISH:
EC-DECLARATION OF CONFORMITY
We hereby declare in our sole responsibility that this product complies with the following
standards: in accordance with the regulations of the undermentioned directives:.....

NL: NEDERLANDS:
EG-CONFORMITEITSVERKLARING
Wij verklaren als enige verantwoordelijke dat dit product in overeenstemming is met de volgende
normen: conform de bepalingen van de richtlijnen:.....

ES: ESPAÑOL:
DECLARACION DE CONFORMIDAD CE
Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el presente producto cumple con las
siguientes normas: de acuerdo a lo dispuesto en las directrices:.....

SV: SVENSKA:
EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
Vi försäkrar på eget ansvar att denna produkt överensstämmer med följande standarder: enligt
bestämmelserna i direktiven:.....

NO: NORGE:
SAMSVARSEKLERING
Vi erklærer under eget ansvar at dette produkt samsvarer med følgende normer: henhold til
bestemmelsene i direktiv:.....

POL: POLSKI:
OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI CE
Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością że niniejszy produkt odpowiada wymogom
następujących norm: według ustaleń wytycznych:.....

HU: MAGYAR:
CEI:MEGEGYZÉS GÉNYILATKOZAT
Kizárólagos felelősségünk tudatában ezennel igazoljuk hogy ez a termék kielégíti az alábbi
szabványokban lefektetett követelményeket: megfelel az alábbi irányelvek előírásainak:.....

SK: slovenčina:
Konformné prehlásenie EU
Prehlasujeme s plnou zodpovednosťou za tento výrobok je v zhode s nasledovnými normami:..
podľa ustanovení smerníc:.....

RO: Română:
DECLARAȚIA ZA SĂOȚVETSTVIE
Nue declarăm pe propria răspundere că acest produs corespunde următoarelor norme: conform
dispozițiilor directivelor:.....

LT: Lietuvių:
ES: Suderinamumo aktas
Mes vienupusiškai garantuojame kad šis produktas atitinka sekančius standartus: pagal žemiau
minimas Nuostatas:.....

RO: Română:
Declarație de conformitate EG
Declaram pe proprie răspundere că acest produs corespunde următoarelor norme: conform
dispozițiilor directivelor:.....

14. Technické data

Napětí	V	230 (1 – 50 Hz)
Odběr proudu	A	6
Zabezpečení	A	10 (setrvačný)
Motorový výkon (S1)	kW	1,35
Způsob ochrany	IP	20
Třída ochrany		II
Počet otáček otáčivého stolu	min ⁻¹	5000
Rezná rychlost	m/s	55
Průměr pilového kotouče (vně)	mm	216
Úhla pro upínání pilového kotouče (uvnitř)	mm	30
Rozměry Přístroj kompletní v obalu - délka / šířka / výška Přístroj schopný provozu, otáčivý stůl do 90°- nastavení - délka / šířka / výška	mm	480 x 530 x 350 480 x 543 x 325
Maximální příčný řez obrobku Přímka průřezu - šířka / výška Zkosený řez (otáčivý stůl 45°) - šířka / výška Šikmý řez (sklopné rameno 45° levý) - šířka / výška Dvojitý zkosený řez (otáčivý stůl 45°/sklopné rameno 45° levý) -šířka / výška	mm	120 / 60 80 / 60 120 / 45 80 / 45
Hmotnost Přístroj kompletní v obalu Přístroj schopný provozu	kg kg	12,6 9
Přípustná provozní teplota okolního prostředí Přípustná doprava a teplota skladování	°C °C	0 - +35° 0 - +40°
Hlukové emise do EN ISO 3744 Akustický výkon vodoznaku L _{WA} Akustický tlak vodoznaku na ucho uživatele L _{pA}	dB (A) dB (A)	86,8 99,8
Efektivní hodnota váhového urychlení (vibrace na držadle)	m/s ²	1,5
Odsávací zařízení (nezahrnuje rozsah dodávky) - průměr spoje odsávacího hrdla na zadní straně - nejmenší výkon měřiče vzduchu - nejmenší podtlak u odsávacího hrdla - nejmenší rychlost vzduchu u odsávacího hrdla	mm m ³ /h Pa M/s	31,6 460 530 20

15. Pilové kotouče

Průměr	Vrtání	Počet zubů	Použití	Objednací číslo
216 mm	30 mm	24 zubů	dřevo	628 009 000
216 mm	30 mm	48 zubů	dřevo, dřevotřískové desky	628 041 000
216 mm	30 mm	60 zubů	dřevo, dýhované desky	628 083 000

Kapp-, Gehrungssäge/ Mitre Saw

KS 216 M Lasercut

* EN 61029-1, EN 61029-2-9, EN 60825-1, DIN EN 61000-3-2, DIN EN 61000-3-3, DIN EN 55014-1, DIN EN 55014-2

** 98/37/EG (--> 28.12.2009), 2006/42/EG (29.12.2009 -->), 2004/108/EG

ppa: 

Volker Siegle
Director Innovation, Research and Development
Dokumentationsbevollmächtigter/ responsible person for documentation/ Chargé de la documentation

Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1
D - 72622 Nürtingen



Nürtingen, 18.10.2010

9.9 Údržba

Před každým použitím

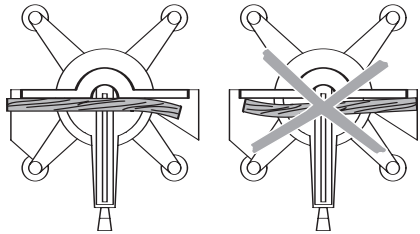
- Piliny ze sáčku na prach odstraňte štětcem.
- Síťový kabel nebo síťovou zástrčka nechte přezkoušet u odborného pracovníka.
- Všechny pohyblivé díly zkontrolujte, jestli jsou ve správné činnosti.

Pravidelně, podle použití

- Všechny závitové spojení zkontrolujte, popř. pevně utáhněte.
- Zkontrolujte funkce nastavení hlavy pily
- Vodicí prvky lehce ošetřte

10. Tipy a triky

- Obrobek v případě šikmých řezů přidržujte vpravo od pilového kotouče
- Používejte přidavný doraz
- Otočný stůl zejména po pryskyřicových zbytků vhodně očistěte a ošetřete sprejem.



11. Příslušenství

- A Pilový kotouč-tvrdokov
216 x 1,8 / 1,4 x 30 24 W
pro podélné a příčné řezy v masivním dřevu.
- B Pilový kotouč-tvrdokov
216 x 2,4 / 1,8 x 30 48 W
pro podélné a příčné řezy v masivním dřevu a dřevotřískových deskách.
- C Pilový kotouč-tvrdokov
216 x 2,4 / 1,6 x 30 60 FT
pro podélné a příčné řezy v deskách s povrchovou úpravou a dýhovaných deskách.

12. Oprava

Opravy u elektrických strojů mohou být prováděny jen přes odborné servisní středisko!

Potřebné opravy elektrických strojů mohou být zaslány na pobočku servisu.

Prosím popište u zásilky opravy zjištěné chyby.

13. Ochrana životního prostředí

Balící materiál přístrojů je 100% recyklovaný.

1. Přehled stroje (standardní vybavení)



- 1 Rukojeť pily
- 2 Držadlo
- 3 Sáček na prach
- 4 Uhlíky
- 5 Motor
- 6 Transportní aretace
- 7 Laser
- 8 Aretace náklonu
- 9 Zadní doraz
- 10 Stůl pily
- 11 Boční rozšíření
- 12 Aretační šroub stolu

- 13 Aretační boční rozšíření
- 14 Otočný stůl
- 15 Stolní vložka
- 16 Pracovní upínka
- 17 Osvětlení řezaného místa
- 18 Aretace kotouče
- 19 Zabezpečení spuštění
- 20 Spínač/vypínač pily
- 21 Řezací hlava
- 22 Posuvný ochranný kryt
- 23 Adaptér na odsávání

2. Nejprve čtěte!

Tento návod na obsluhu je zpracovaný tak, aby jste dovedli rychle a bezpečně pracovat s přístrojem.

- Před uvedením stroje do provozu si přečtěte celý návod k použití.
- Tento návod k použití se řídí základními technickými znalostmi ve styku s přístroji.
- Když nemáte žádné zkušenosti s takovými přístroji, měli byste vyhledat nejdříve pomoc od zkušených osob.

Informace o obsluze jsou následně označeny:



Nebezpečí!
Varování před škodami na zdraví nebo škody na životním prostředí.



Nebezpečí poranění elektrickým proudem!
Varování před škodami na zdraví od elektrického zkratu.



Nebezpečí vstupu!
Varování před škodami na zdraví skrz zachycení části těla nebo oděvů.



Pozor!
Varování na věcné škody.



Upozornění:
Doplňují informace:

- čísla obrázku (1,2,3, ...)
- označené jednotlivé součástky;
- jsou běžně očíslované
- odvolávat se na potřebné čísla v závorkách (1),(2), (3) ...v sousedním textu.
- návod u kterého budete muset dbát na pořadí je označen.
- návod s libovolným pořadím je označen body
- přehledy jsou označeny čarami

3. Bezpečnost

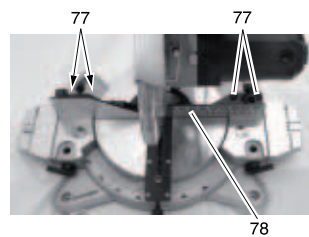
3.1 Rozsah použití

Tento stroj používejte výhradně pro podélné a příčné řezy. Pilový kotouč musí být vždy přizpůsoben k druhu materiálu. Každé jiné použití je nevhodné. Při nevhodném používání, změnách na stroji nebo užití neproověřených nebo volně prodaných částí, můžou vzniknout škody.

3.2 Bezpečnostní podmínky

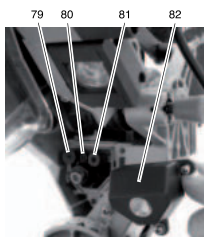
- při práci buďte pozorní a opatrní
- stroj nepoužívejte, jestliže nejste koncentrovaní
- stroj provozujte při dobrém osvětlení
- u dlouhých obrobků používejte vhodné opěry
- nepoužívejte tento stroj v blízkosti hořlavých látek nebo plynu
- osoby mladší 18-ti let smějí stroj používat jen v rámci vzdělávání pod dozorem instruktora
- stroj nepřetěžujte, používejte ho tak, jak je uvedeno v technických datech

9.3 Seřízení zadního dorazu obrobku



1. Uvolněte šroub s vnitřním šestihranem (77).
2. Zadní doraz obrobku (78) nastavte do pravého uhle k pilovému kotouči, když zajistíte otočný stůl v 0°-poloze.
3. Pevně utáhněte šroub s vnitřním šestihranem.

9.4 Seřízení laserového ukazatele



1. Vyšroubujte kryt laseru (82)a vyčistěte vnější krycí okno.
2. Našroubujte kryt (82).
3. Při zašroubování šroubu (81) bude ukazatel nastaven na pravou stranu.
4. Při vyšroubování šroubu (79) bude ukazatel nastaven na levou stranu.

1. Stavěcí šroub se zářezem (56) a (58) uvolněte.
2. Plochým šroubovákem nastavte plastový díl (55).
3. Stavěcí šroub se zářezem (56) a (58) pevně utáhněte a zajistěte nastavení.

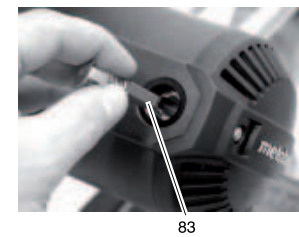
9.6 Výměna uhlíků



Upozornění:

- nepravidelný běh motoru;
- poruchy u rádia a televizního příjmu během běhu motoru;
- zastavení motoru.

Výměna uhlíkových kartáčů.



1. vytáhněte síťovou zástrčku
- 2.našroubujte uzavřenou zátku uhlíku na krytu motoru s vhodným šroubovákem. Zobrazení ukazuje výměnu předního uhlíkového kartáče (83). Druhý uhlíkový kartáč se nachází na protilehlé straně.
3. uhlíkový kartáč (83) vytáhněte a vyzkoušejte.
4. zastrčit uhlíkový kartáč do otvoru.
5. zašroubovat krytku.
6. vyzkoušejte funkci pily.

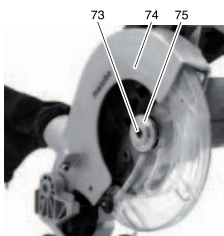
9.7 Čištění přístroje

Odstranění pilin a prachu pomocí kartáče nebo vysavače:

- Nastavitelné prvky
- obsluhovací prvky
- chladicí otvor motoru
- prostor mezi stolní vložkou

9.8 Uložení přístroje

- Nebezpečí!**
- **Chraňte přístroj tak, aby nebyl uveden do chodu nepovolaným osobám.**
 - **Postavte stroj bezpečně tak, aby se nikdo nemohl poranit.**



7. Upínací šroub na pilovém kotouči (70) s montážním klíčem uvolněte (levý závit!).
8. Odeberte přírubu a pilový kotouč (71).



Nebezpečí!
Nepoužíjte žádné čisticí prostředky (např. při odstranění zbytků pryskyřice).

9. Vyčistěte plochu:

- pilového kotouče (70),
- pilový kotouč,
- vnější přírubu,
- vnitřní příruba (71).

10. Položte nový pilový kotouč – šipka na pilovém kotouči musí odpovídat směru pohybu hodinových ručiček!



Nebezpečí!
Používejte jen vhodné pilové kotouče (viz „technické data“)

Nesmějí být použity:

- pilové kotouče z vysoce legované rychlořezné oceli (HSS);
- poškozené pilové kotouče;
- kotouče tavné pily.



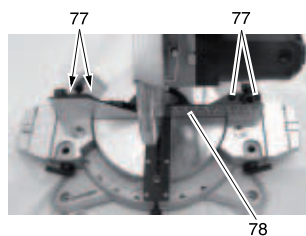
Nebezpečí!
- Montujte pilové kotouče jen s originálními díly.
- Nepoužívejte žádné vylosované redukční kroužky.
- Pilový kotouče musí být tak pevně namontovaný, aby se při chodu stroje nepovolil.

11. Odložte vnější přírubu

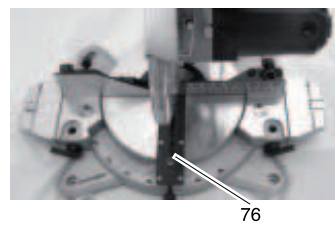
12. Našroubujte upínací šroub (levý závit!) a silně utáhněte.

9.2 Výměna profilu stolu

U poškozených vložek stolu existuje nebezpečí, že se malé předměty sevrou mezi vložkou stolu a pilovým kotoučem. Ihned vyměňte poškozené vložky stolu!



1. Uvolnit šroub s vnitřním šestihranem (77).
2. Vyzkoušejte doraz obrobku (78).
3. Uvolněte šrouby na vložce stolu.



4. Vyzkoušejte (76) vložku stolu.
5. Nasaďte novou vložku stolu.
6. Pevně utáhněte šrouby na vložce stolu.
7. Namontujte a položte obrobek.



Nebezpečí elektrického proudu

- nevystavujte stroj dešti
- vyvarujte se při práci se strojem styku s uzemněnými částmi (topná tělesa, roury, el. sporák, lednice)



Nebezpečí poranění

- nepoužívejte tento stroj bez zamontovaných ochranných částí
- neustále držte odstup od pilového kotouče
- než budete odstraňovat malé odřezky z pracovní plochy, počkejte až bude pilový kotouč v klidu
- pilový kotouč se nesmí brzdit tlakem ze strany kotouče
- když nebudete stroj používat, vytáhněte zástrčku ze zásuvky



Nebezpečí říznutí

- při výměně pilového kotouče používejte rukavice
- uchovávejte pilový kotouč tak, aby nemohl být nikdo poraněn



Nebezpečí zpětného pohybu obrobku

- dávejte pozor, aby pilový kotouč byl vhodný pro materiál obrobku
- používejte jen ostré pilové kotouče
- před řezáním zkontrolujte, jestli obrobek neobsahuje cizí těleso (např. hřebík, šroub...)
- řežte jen obrobky s takovými rozměry, které umožňují jeho bezpečné držení
- nikdy neřezejte obrobky velkých rozměrů najednou



Bezpečná ochrana krytím

- dbejte, aby se při provozu za rotační součást nezachytilo žádné oblečení nebo části těla (kravata, rukavice, vlasy – používejte sponku)
- nikdy neřezejte obrobky, na kterých se nachází nebo které obsahují
 - lano
 - šňůru
 - stuhu
 - kabel
 - nebo drát



Nebezpečí nedostatečného osobního ochranného vybavení

- používejte:
 - ochranu sluchu
 - ochranné brýle
 - ochrannou masku
 - vhodné pracovní oblečení
 - vhodnou obuv



Nebezpečí prachu ze dřeva

- při vdechnutí jemných pilin (z dubu, buku a jasanu) může vzniknout rakovina. Pracujte jen s odsáváním, které musí splňovat hodnoty uvedené v technických datech



Nebezpečí kvůli technickým změnám nebo používání částí, které nejsou prověřeny výrobcem

- tento stroj montujte přesně tak, jak je uvedeno v návodu
- používejte jen ověřené části výrobcem: - pilové kotouče (obj. č. najdete v technických datech)



Nebezpečí hlukem

- používejte ochranu sluchu

3.3 Symboly na přístroji



Nebezpečí!
Nerespektování následujícím varování může dojít k obtížnému úrazu nebo věcné škodě.



Čtěte návod na obsluhu.



Nesahejte na běžící pilový kotouč.



Nosit ochranné brýle a ochranu sluchu.



Neprovozujte přístroj ve vlhkém nebo mokřém prostředí.



LASERLICHT
NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
LASER KLASSE 2
λ: 650nm; P<1mW
EN60825-1:1994+A2:2001+A1:2002

Světlo emitované laserem
Nedívat se do paprsku laseru třídy 2
-: 650 nm; P≤1mW
EN60825-1:1994+A2:2001+A1:2002

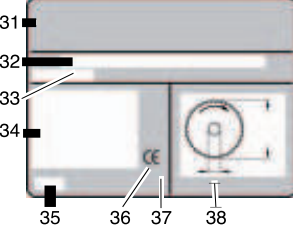




TÜV - testovaná bezpečnost

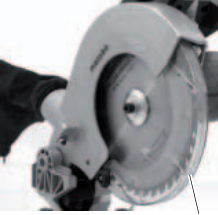
Vyvarujte se kontaktu očí laserovému paprsku.
Nekoukat do laserového výstupu.

Informace na výrobním štítku:



(31) výrobce
(32) sériové číslo
(33) označení přístroje
(34) technické údaje motoru (viz“technické data“)
(35) rok výroby
(36) CE – značka – tento přístroj splňuje EU – směrnice podle zákona
(37) symbol odstranění – přístroj může být zlikvidován výrobcem
(26) rozměry dovolující pilovému kotouči

3.4 Bezpečnostní zařízení



Pohyblivý kryt pilového kotouče (39)
Pohyblivý kryt pilového kotouče chrání před nedopatřením dotyku pilového kotouče a před třískami.



Bezpečnostní uzamknutí (40)
Bezpečnostní uzamknutí blokuje pohyblivý kryt pilového kotouče: pilový kotouč zůstane odkrytý a zkracovací pila nemůže být snížena, pokud bezpečností uzamknutí se nedá na stranu



Doraz (41)
Zadní doraz zabraňuje pohyb materiálu směrem do zadu. Doraz přitom musí být pevně namontovaný.

8.4 Dvojitý zkosený řez



Upozornění:
Dvojitý zkosený řez je kombinace zkoseného řezu a skloněného řezu. To znamená, že obrobek bude šikmý na zadní příložné hraně a šikmý řez na horní straně.



Nebezpečí!
U dvojitého zkoseného řezu je zvýšené nebezpečí poranění. Držte dostatečnou vzdálenost od pilového kotouče.

Maximální rozměry obrobků (údaje v mm) u úhlu sklonu od 45°:
Nastavení otočného stolu

	Šířka ca.	Výška ca.
15°	110	45
22,5°	105	45
30°	100	45
45°	80	45

Řezání obrobků:

1. tlačte obrobek proti dorazu obrobku.
2. zapněte pilu vypínačem (64).
3. bezpečnostní aretaci (63) dejte ke straně.
4. zcela pomalu tlačte směrem dolů hlavu pily za pomocí držadla.
5. obrobek uřízněte.
6. vypínač (64) pusťte a hlavu pily pomalu vraťte do původní horní polohy.

9. Údržba a ošetření



Nebezpečí!
Před údržbou a čištěním vytáhnete síťovou zástrčku.

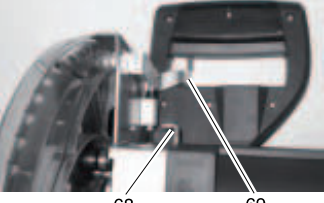
- údržbu nebo servisní práce mohou provádět jen kvalifikované osoby.
- poškozené díly, zejména bezpečnostní zařízení vymňte za originální díly, díly nevyzkoušené výrobcem
- mohou vést k nepředvídaným škodám.

9.1 Výměna pilového kotouče



Nebezpečí!

- **Krátce po řezání je pilový kotouč velmi horký – nebezpečí popálení! Nečistěte horký pilový kotouč s hořlavou kapalinou.**
- **U povolení pevně utaženého upínacího šroubu musí být ochranné pomůcky. Používejte rukavice!**



1. Aretujte stroj horní pojistkou (68).

8.2 Řezy pod úhlem

Upozornění:
U zkoseného řezu bude řezání obrobku v úhlu směrem k zadní příložné hraně.

Maximální rozměry obrobků (údaje v mm):
Nastavení otočného stolu

	Šířka ca.	Výška ca.
15°	110	60
22,5°	105	60
30°	100	60
45°	80	60

Řezání obrobků:



1. Aretujte zajišťovací šroub (65) otočného stolu.
2. Zastavte se u požadovaného úhle (66).

Připomínka:
Otočný stůl je s rastrovými body L 0°, 15°, 22,5°, 30° a 45°.

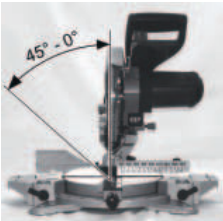
1. tlačte obrobek proti dorazu obrobku.
2. zapněte pilu vypínačem (37).
3. bezpečnostní aretaci (36) dejte ke straně.
4. zcela pomalu tlačte směrem dolů hlavu pily za pomoci držadla.
5. obrobek uřízněte.
6. vypínač (37) pusťte a hlavu pily pomalu vraťte do původní horní polohy.

8.3 Šikmé řezy

Upozornění:
U šikmého řezu musí být obrobek kolmo v úhlu řezání.

Maximální rozměry obrobků (údaje v mm) u úhlu sklonu od 45°:

Šířka ca.	120
Výška ca.	37



Řezání obrobků:

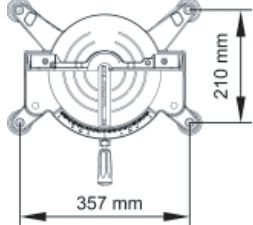
1. tlačte obrobek proti dorazu obrobku.
2. zapněte pilu vypínačem (64).
3. bezpečnostní aretaci (63) dejte ke straně.
4. zcela pomalu tlačte směrem dolů hlavu pily za pomoci držadla.
5. obrobek uřízněte.
6. vypínač (64) pusťte a hlavu pily pomalu vraťte do původní horní polohy.

4. Instalování a doprava

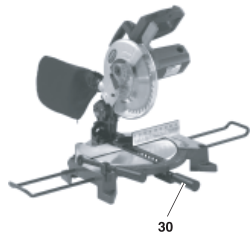
Instalování



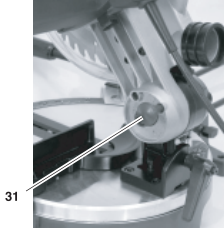
Pro bezpečnou práci musí být přístroj připevněn na stabilním podkladě.
- podklad lze buď pevně namontovat nebo poslouží jako pracovní stůl.
- ideální výška podkladu 800 mm.



1. Základna je opatřena čtyřmi otvory (případné namontování stojanu stroje).



2. Stroj pevně připevněte.
3. Namontovaný zajišťovací šroub (30) na otočném stolu.

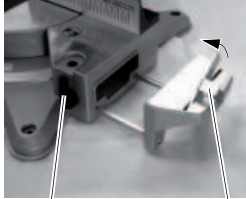


4. Tlačte hlavu pily směrem dolů, přidržte a aretaci (31) vytáhněte.



5. Uložte krabici pro pozdější účely nebo zlikvidujte odpovídajícím způsobem.
6. Namontování transportního držadla.

Namontování bočního rozšíření.



1. Vyjměte pravé a levé rozšíření stolu z přepravního obalu.
2. Vyšroubujte šrouby na vodící kolejnici pravého a levého rozšíření stolu.
3. Vodicí kolejnici rozšíření stolu posuňte zcela do vedení (následně zobrazeno: pravé rozšíření stolu).
4. Stroj zvedněte na přední nohy, opatrně nahýbat dozadu a bezpečně zajistit proti překlopení.
5. Našroubujte šrouby znovu pevně na vodící kolejnici.
6. Stroj uchopte za přední nohy, opatrně vpředu sklopit a složit
7. Nastavte požadovanou šířku stolu a zaaretujte rozšíření stolu pomocí aretační páčky.

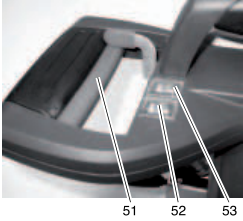
Doprava

1. Hlavu pily ponořte dolů a směrem doprava zasuňte aretaci (31)
2. Přechýlající díly nad přístrojem, odmontujte.

5. Přednosti stroje

- rozsah řezu do 45° na levou stranu
- rozsah úhlu řezu 92° (46° vlevo, 46° vpravo)
- pilový kotouč s tvrdokovovými destičkami
- bezproblémová výměna pilového kotouče
- maximální výška řezu 65 mm

6. Ovládací prvky



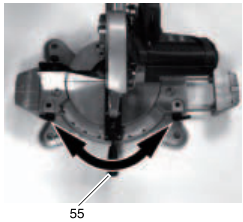
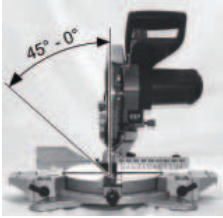
Zapnuto/vypnuto vypínač (51)

- zapnutí motoru:
 - zmačkněte vypínač zapnuto/vypnuto.
- vypnutí motoru:
 - zmačkněte vypínač zapnuto/vypnuto.



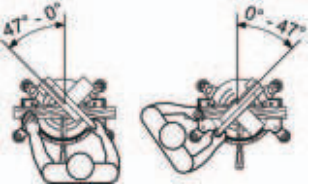
Sklon nastavení

Povolením zajišťovacího šroubu (54) na zadní straně může být pila plynule nastavena na úhel 0° a 45°.

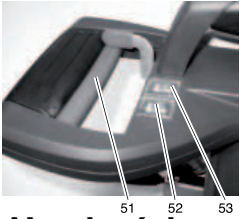


Otočný stůl

Povolením zajišťovacího šroubu může být otočný stůl přemístěn. Na každou stranu je možný úhel do 47°.



Otočný stůl s rastrem v úhlu 0°, 15°, 22,5°, 30° a 45°.



Zapnutí a vypnutí laserového ukazatele

Zapnutí a vypnutí laserového ukazatele je za pomoci vypínače (53).

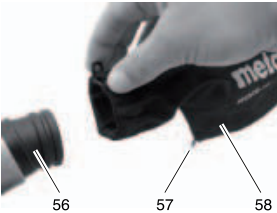
Laserový ukazatel bude v činný (53) s činností hlavy pily. Teprve při snížení hlavy pily bude červený paprsek ukazovat na pracovním povrchu.

7. Uvedení do provozu

7.1 Montování sáčku na prach

Dřevěný prach (např. z dubu, buku a jasanového dřeva) může vdechnutím způsobit rakovinu.

- Pracujte jen s namontovaným odsávacím zařízením nebo vhodným zařízením na odsávání třísek.
- Používejte dodatečně protiprašný respirátor.
- Pravidelně vyprazdňujte sáček na třísky. Noste vyprázdnění protiprašný respirátor.



Stroj spolu se sáčkem na prach:

- Zastrčte sáček na prach na hrdlo (56) na odsávání pilin.
- Dávejte pozor na to, aby zip (56) na sáčku na třísky byl zavřený.

Když připojíte stroj na zařízení na odsávání třísek:

- Používejte připojení na hrdlo na odsávání pilin vhodný adaptér.
- Dávejte pozor na to, aby zařízení splňovalo následující požadavky:
 - množství vzduchu $\geq 460 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - nízký tlak na hrdlu odsávacího zařízení pily $\geq 530 \text{ Pa}$;
 - rychlost vzduchu na hrdlu odsávacího zařízení pily $\geq 20 \text{ m/s}$.

- Všimněte si také návodu pro obsluhu zařízení na odsávání třísek!

7.2 Elektrické připojení k síti



Nebezpečí! Elektrické napětí

- Postavte přístroj pouze do suchého prostředí.
- Následující požadavky (viz také „technické data“):
 - síťové napětí a kmitočet musí odpovídat s uvedenými daty na výrobním štítku přístroje;
 - zabezpečení FI- vypínačem s nedostatečným proudem od 30 mA;
 - nainstalované zásuvky podle předpisu, uzemněné a vyzkoušené.

- Přeložte síťový kabel tak, aby u práce nevadil a nebyl poškozen.
- Chraňte síťový kabel před horkem, agresivní kapalinou a ostrými hranami.
- Používejte jako prodlužovací kabel pouze gumový kabel s dostatečným průměrem (3 x 1,5 mm).
- Netáhněte síťovou zástrčku na síťový kabel ze zásuvky.

8. Obsluha



Nebezpečí!

- Zkontrolujte před prací bezpečnostní zařízení.
- Používejte osobní ochranný oděv.
- Zaujměte u pily správnou pracovní pozici:
 - vpředu na straně obsluhy;
 - čelně k pile;
 - vedle směru pilového kotouče.

- Používejte při práci:
 - pravítko – u dlouhých obrobků
 - sáček na prach nebo zařízení na odsávání třísek.

- Řezejte obrobky s takovými rozměry, které umožňují bezpečné zastavení pily.
- Tlačte obrobek u pily stále na stůl a nevychylujte ho ze svislé plochy. Nezabrzdujte pilový kotouč bočním tlakem.

8.1 Rovné řezy

Maximální rozměry obrobků (údaje v mm):

Šířka ca.	120
Výška ca.	60



Řezání obrobků:

1. tlačte obrobek proti dorazu obrobku.
2. zapněte pilu vypínačem (37).
3. bezpečnostní aretaci (36) dejte ke straně.
4. zcela pomalu tlačte směrem dolů hlavu pily za pomoci držadla.
5. obrobek uřízněte.
6. vypínač (37) pusťte a hlavu pily pomalu vraťte do původní horní polohy.