



**Návod na obsluhu a údržbu
Akumulátorová okružní pila Sharks SH 18V Li-Ion
Obj. číslo SHK 494**



Výrobce a dovozce pro ČR a SR: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary

**PLASTOVÝ/KARTONOVÝ OBAL ODSTRAŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ
NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!**

Upozornění:

Před užitím tohoto výrobku prostudujte tento návod a držte se všech bezpečnostních pravidel a provozních instrukcí.

Tento výrobek je určen pro hobby a kutilské používání, nejedná se o profi řadu!

Původní návod k použití

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste si zakoupil akumulátorovou okružní pilu Sharks, model SH 18V Li-Ion. Vaše nová aku okružní pila byla vyvinuta a vyrobena společností Steen QOS, s.r.o., tak, aby splňovala nároky na vysoký standard, provozní spolehlivost, snadnou obsluhu a bezpečnost uživatele.

Při správné péči Vám poskytne stabilní a spolehlivý výkon. Pokud ji budete používat správně a pouze k určenému účelu hobby využití, užijete si roky bezpečného provozu.



UPOZORNĚNÍ

Před použitím Vašeho nového výrobku SHARKS si pečlivě přečtěte tento Návod na obsluhu a údržbu. Věnujte zvláštní pozornost všem UPOZORNĚNÍM a VAROVÁNÍM.

Váš SHARKS produkt má mnoho vlastností, které Vaši práci ulehčí a zrychlí. Při vývoji tohoto produktu byla věnována velká pozornost bezpečnosti, provozu a spolehlivosti, s ohledem na jednoduchou údržbu a provoz.

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ A POKYNY



VAROVÁNÍ! Přečtěte si pečlivě všechny pokyny v tomto návodu.

Nedodržování pokynů může způsobit elektrický zkrat, požár nebo vážné zranění.

1) Pracovní prostor

- Udržujte Váš pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek a temné prostory jsou zdrojem nehod.
- Neprovozujte elektrické nářadí ve výbušných prostředích, v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí totiž vytváří jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při používání elektrického nářadí udržujte děti a kolemstojící osoby v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly.
- Před zahájením prací do stěny, podlahy apod. se ujistěte, že budete vrtat mimo elektrické vedení pracovního prostoru, příp. že jsou vypnuty hlavní rozvaděče (voda, plyn, elektřina).
- Použijte vhodné zařízení pro detekci kovových a elektrických vedení. V případě pochybností se obraťte na kvalifikovaného elektrikáře či provozovatele sítě.

2) Elektrická bezpečnost

- Zástrčky elektrického nářadí musí být shodné se zásuvkami. Nikdy žádným způsobem zástrčky neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptéry zástrček s uzemněným elektrickým nářadím. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Zamezte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Představují zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, pokud je vaše tělo uzemněno.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkým podmínkám. Voda, vniknuvší do elektrického nářadí, zvýší riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nepoškozujte kabel nabíječky. Nikdy kabel nepoužívejte k nošení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí. Držte kabel nabíječky dál od tepla, oleje, ostrých povrchů nebo hybných částí. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Při provozování elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabely vhodné pro venkovní použití. Používejte kabel vhodný pro venkovní použití. Snižíte tak riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud provozujete elektrické nářadí na vlhkých místech, je nezbytné použít proudový chránič, který chrání přívod napájení. Používání proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

3) Osobní bezpečnost

- Buďte ve střehu, sledujte, co děláte a při provozování elektrického nářadí používejte zdravý rozum. Elektrické nářadí nepoužívejte, když jste unavení, pod vlivem drog, alkoholu nebo medikamentů. Moment nepozornosti při provozování elektrického nářadí může vyústit ve vážné poranění osoby.
- Zamezte používání tohoto nářadí dětmi, lidmi s duševním či fyzickým postižením anebo osobám, které nejsou s užíváním tohoto nářadí obeznámeny, pokud nad nimi není odpovědný dozor odpovídající za jejich bezpečnost.
- Používejte bezpečnostní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranné brýle. Bezpečnostní vybavení jako respirátor, protiskluzová obuv, přilba nebo chrániče sluchu, používané v příslušných podmínkách, snižují riziko úrazu osob.
- Zamezte náhodnému startu. Před zapnutím zařízení do napájení se ujistěte, že je ovládací spínač vypnut. Přenos nářadí s prstem na spínači nebo připojení elektrického nářadí ke zdroji napájení se zapnutým ovládacím spínačem, jsou zdrojem nehod.
- Udržujte nářadí čisté a suché (zejména rukojeť) bez nánosů oleje, tuku a jiných maziv.
- Před zapnutím elektrického zařízení odstraňte z jeho dosahu veškeré nářadí nebo klíče. Nářadí nebo klíče ponechané připojené k rotačním částem nářadí mají za následek poranění osob.
- Nepředklánějte se. Neustále udržujte správný a stabilní postoj. To umožňuje lepší kontrolu elektrického nářadí v neočekávaných situacích.
- Správně se oblékejte. Nenoste volné oděvy nebo šperky. Držte své vlasy, oděv a rukavice dál od hybných částí zařízení. Volný oděv, šperky, nebo dlouhé vlasy mohou být hybnými částmi zachyceny.

4) Používání a péče o elektrické nářadí

- Na nářadí netlačte. Pro Vaše použití používejte správné elektrické nářadí. Odpovídající elektrické nářadí udělá práci lépe a bezpečněji v rozsahu, pro který bylo navrženo.
- Pokud spínač nefunguje, znamená to, že nezapíná a/nebo nevypíná, zařízení nepoužívejte. Každé elektrické nářadí, které nelze spínačem ovládat, je nebezpečné a musí být opraveno.
- Před prováděním nastavení, výměnou příslušenství nebo skladováním elektrického nářadí, odpojte zařízení od zdroje napájení. Takovéto preventivní opatření snižuje riziko náhodného startu.
- Elektrické nářadí skladujte v bezpečné vzdálenosti od dětí a nedovolte osobám, které se s elektrickým nářadím nebo těmito instrukcemi neseznámily, toto elektrické nářadí používat. Elektrické nářadí je v rukách neproškolených osob nebezpečné.
- Udržujte elektrické nářadí. Kontrolujte špatné nastavení spojení hybných částí, poškození částí nebo jiné stavy, které mohou provoz elektrického nářadí ovlivnit. Pokud je poškozené, nechte elektrické nářadí před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.
- Držte aku pilu vždy za izolovanou rukojeť. Při provádění operací existuje možnost kontaktu upínání se skrytým vedením, což může přes vodivé části nářadí přivodit úraz elektrickým proudem.
- Používejte elektrické nářadí, příslušenství, břity apod. v souladu s těmito instrukcemi a způsobem, který byl pro daný typ elektrického nářadí zamýšlen, s tím, že berete v úvahu pracovní podmínky a vlastní prováděnou práci. Používání elektrického nářadí pro práce jiné, než zamýšlené, by mohl vyústit v nebezpečné situace.

5) Používání a péče o bateriové nářadí

- Baterii nabíjejte pouze originální nabíječkou, která je součástí balení. Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ bateriového modulu může způsobit riziko, pokud je použita pro jiný bateriový modul.
- Nabíječku baterie používejte pouze v předepsané síti o napětí 230 V.
- Baterii chraňte před nárazy, mrazy, sluncem, vlhkostí a nikdy se ji nesnažte otvírat!

- Pokud není nabíječka baterie používána, držte jej dál od jiných kovových předmětů, ležících svorek, drobných mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které mohou způsobit propojení obou kontaktů baterie. Přemostění (zkratování) bateriových kontaktů může způsobit popálení nebo požár.
- Při hrubém zacházení může dojít k vystříknutí kapaliny z baterie. Vyhněte se kontaktu s touto kapalinou. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte zasažené místo vodou. Pokud kapalina zasáhne oči, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina z baterie může způsobit podráždění nebo popálení.
- Nikdy neponořujte nářadí nebo nabíječku do vody nebo jiných kapalin
- Chraňte baterii a nabíječku před vlhkostí. Nabíječku nepoužívejte venku za nepříznivého počasí.
- Vyvarujte se pádu baterie i nabíječky, ani nevystavujte tlaku nebo jakékoliv jiné formě mechanického namáhání.
- Používejte aku pilu při okolní teplotě 0 až 40°C, pokud baterii nepoužíváte uložte ji na suchém a bezpečném místě o teplotě 10 až 30°C. Aku pilu i baterii nevystavujte přímému slunečnímu záření.

- 1. Používejte svěrky nebo jiné praktické způsoby k opoře a zajištění obrobku ke stabilní základně.** Držení obrobku rukou nebo proti tělu není stabilní a může vést ke ztrátě kontroly.
- 2. Nezmáhejte nástroj. Používejte odpovídající nástroj pro vaši práci.** Správný nástroj provede práci lépe a bezpečněji rychlostí pro jakou je navržen.
- 3. Nepoužívejte nástroj, u kterého nefunguje spouštěcí spínač.** Jakýkoliv nástroj, který nelze ovládat spínačem, je nebezpečný a musí být opraven.
- 4. Před prováděním nastavení, výměnou příslušenství nebo uložení nástroje vypojte zástrčku ze zdroje napájení.** Takové preventivní opatření snižuje riziko náhodného spuštění nástroje.
- 5. Ukládejte nástroje samotné mimo dosah dětí a jiných neškolených osob.** Nástroje jsou nebezpečné v rukou neškolených uživatelů.
- 6. Udržujte pečlivě nástroje. Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Správně udržované nástroje s ostrými řeznými hranami jsou méně náchylné k zaseknutí a snáze se ovládají.
- 7. Zkontrolujte vychýlení nebo zadření pohyblivých částí, poškození součástí a jiné podmínky, které mohou ovlivnit provoz nástroje. Pokud je nástroj poškozen, nechte jej před použitím opravit.** Mnoho nehod je způsobeno špatnou údržbou nástrojů.
- 8. Používejte pouze příslušenství výrobcem doporučené pro váš model.** Příslušenství, které lze použít pro jeden model, může být nebezpečné při použití na jiném modelu.
- 9. Vnější průměr a tloušťka vašeho příslušenství musí být v mezích jmenovitého rozsahu pro vaše elektromechanické nářadí.** Příslušenství nesprávné velikosti nemůže být dostatečně chráněno ani ovládáno.
- 10. Upínací rozměry kotoučů, přírub, opěrných destiček nebo všeho ostatního příslušenství musí být vhodné k upevnění na vřeteno nářadí.** Příslušenství s upínacími otvory, které neodpovídají montážním rozměrům elektromechanického nářadí, bude nevyvážené, může nadměrně vibrovat a může způsobit ztrátu kontroly.
- 11. Udržujte okolostojící v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru.** Každý, kdo vstupuje do pracovního prostoru, musí používat osobní ochranné pomůcky. Úlomky obrobku nebo poškozené příslušenství mohou odlétnout a způsobit zranění i mimo bezprostřední pracovní prostor.
- 12. Nikdy neodkládejte elektrické nářadí dokud se příslušenství úplně nezastaví.** Otáčející se příslušenství se může zachytit o povrch a dojde ke ztrátě kontroly přístroje.
- 13. Pravidelně čistěte větrací otvory nářadí.** Ventilátor motoru vtahuje prach dovnitř skříně a nadměrné nahromadění kovového prachu může způsobit elektrické nebezpečí.

14. Nepoužívejte příslušenství, které vyžaduje chlazení kapalinou. Použití vody, nebo jiných chladicích kapalin může způsobit úraz nebo usmrcení elektrickým proudem.

15. Věnujte zvláštní pozornost provádění „řezu do dutiny“ do stávajících zdí nebo jiných slepých prostor. Pronikající kotouč může proříznout plynové nebo vodní potrubí, elektrické vedení nebo předměty, které mohou způsobit zpětný vrh.

Zpětný vrh a související varování

Zpětný vrh je náhlá reakce na sevření nebo zaseknutí rotujícího kotouče, opěrné desky, kartáče nebo jiného nástroje. Sevření nebo zaseknutí způsobí prudké zastavení rotujícího nástroje, které následovně způsobí, že nekontrolované nářadí se pohybuje ve směru opačném k otáčení nástroje v bodě uváznutí.

UPOZORNĚNÍ!

Nestůjte v prostoru, kam se může nářadí dostat, dojde-li ke zpětnému vrhu. Zpětný vrh vrhne nářadí ve směru opačném k pohybu kotouče v bodě zaseknutí.

Nepoužívejte tenký pilový kotouč.

Takové kotouče často způsobují zpětný ráz a ztrátu kontroly.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Nenechte, aby pocit obeznámení s tímto nástrojem, získaný praxí, nahradil přísné dodržování bezpečnostních pravidel při používání brusky. Pokud používáte tento nástroj nesprávně a nebezpečně, může dojít k vážnému poranění.

- 1. Vždy používejte odpovídající kryt brusky.** Kryt chrání pracovníka před úlomky poškozeného kotouče a před odlétávajícími kousky broušeného materiálu.
- 2. Dovolené otáčky (jmenovitá obvodová rychlost) použitého příslušenství nesmí být nižší než otáčky stroje při chodu naprázdno.** Kotouče a ostatní příslušenství, použité při otáčkách vyšších než jmenovité, se mohou roztrhnout a způsobit zranění.
- 3. Při provádění činností, kde by mohlo dojít ke kontaktu řezného ostří se skrytým elektrickým vedením nebo vlastním přívodem proudu, držte nástroj za izolovanou část určenou k úchopu.** Kontakt se "živým" vodičem vede k přenosu proudu do vodivé části nástroje a elektrickému šoku obsluhy.
- 4. Při použití brusných kotoučů se zapuštěným středem** zajistěte, aby byly použity pouze kotouče armované skelným vláknem.
- 5. Vždy používejte bezpečnostní ochranné brýle.** Dioptrické nebo sluneční brýle rozhodně nejsou ochranou zraku!
- 6. Před použitím pečlivě zkontrolujte výskyt trhlin a poškození kotouče.** Poškozený nebo naprasklý kotouč ihned vyměňte. Nechte běžet nástroj (s krytem) naprázdno po dobu alespoň jedné minuty mimo dosah ostatních osob. Pokud je kotouč vadný, rozpadne se pravděpodobně v průběhu tohoto testu.
- 7. Používejte pouze opěrné příruby určené pro tento nástroj.**
- 8. Buďte pozorní, abyste nepoškodili hřídelku, opěrnou přírubu (zejména kontaktní povrch) nebo pojistnou/přítužnou matici.** Poškození těchto dílů by mohlo vést s rozlomení kotouče.
- 9. NIKDY nepoužívejte nástroj s kotouči určenými pro řezání dřeva** nebo jinými pilovými kotouči. Tato ostří často při provozu způsobují zpětné odhození vedoucí ke ztrátě kontroly nad nástrojem a zranění osoby.
- 10. Držte nástroj** pevně v ruce.
- 11. Ruce mějte** mimo dosah rotujících částí.
- 12. Zajistěte, aby přívodní kabel byl mimo kotouč.** Neomotávejte kabel okolo ruky nebo zápěstí. Pokud dojde ke ztrátě kontroly nad nástrojem, kabel se může namotat okolo vás a způsobit zranění.
- 13. Dbejte na to, aby se kotouč před spuštěním nástroje nedotýkal obrobku.**
- 14. Před použitím na obrobku zapněte nástroj a nechte jej po krátkou dobu v chodu.** Zkontrolujte vibrace nebo kmitání, které by mohly indikovat špatně instalovaný nebo špatně vyvážený kotouč.
- 15. Pro broušení používejte tu část povrchu kotouče,** která je pro tuto činnost určena.

16. **Dávejte pozor na odlétající jiskry.** Držte nástroj tak, aby jiskry létaly mimo vás nebo jiné osoby nebo hořlavé materiály.
17. **Neodkládejte běžící nástroj.** Používejte nástroj pouze pokud jej držíte v ruce.
18. **Nedotýkejte se obrobku** ihned po ukončení práce. Může být extrémně horký a popálit vaši pokožku.
19. **VŽDY používejte náležité oblečení** včetně dlouhých rukávů, kožených rukavic a dílenských zástěr pro ochranu pokožky před kontaktem s horkými okujemi.
20. **Používání tohoto nástroje pro broušení nebo obrušování vybraných výrobků, barev a dřeva může vést k expozici pracovníka prachu obsahujícího nebezpečné látky.** Používejte proto odpovídající respirátory.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO BROUŠENÍ A ŘEZÁNÍ

- Nemějte ruku v souladu s otáčejícím se kotoučem. Když se kotouč v místě řezu posunuje směrem od ruky, může dojít ke zpětnému rázu (k vystřelení otáčejícího se kotouče spolu s elektrickým nástrojem přímo na vás).
- Je-li kotouč zaseknutý nebo dojde k přerušení řezu z jakéhokoliv důvodu, vypněte nářadí a držte jej nehybně dokud se kotouč úplně nezastaví.

UPOZORNĚNÍ

Nikdy se nepokoušejte odstranit řezný kotouč z řezu, zatímco je kotouč stále v pohybu.

DŮLEŽITÁ VAROVÁNÍ



Nebezpečí! Nikdy nezkratujte baterii a nevystavujte ji vlhkosti. Neskladujte ji společně s kovovými částmi, které by mohly vyvolat zkratování kontaktů. Hrozí přehřátí baterie, event.. začne hořet nebo může explodovat.



Pokud přijdete do styku s kyselinou nebo podobnou vnitřní tekutinou či látkou obsaženou v baterii, ihned důkladně omyjte postižené místo velkým množstvím vody. Pokud přijdou tyto látky do kontaktu s očima, důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte neprodleně lékaře.



Nepokládejte dobíjecí baterii do ohně nebo vody! Hrozí exploze! Dobíjecí baterie by neměla být zlikvidována v klasickém odpadu z domácností, nýbrž v místním sběrném dvoře v souladu s nařízeními nebo ji odevzdejte u prodejců elektrospotřebičů s označením "Použité baterie".

6) Servis

- Nechte Vaše elektrické nářadí opravovat pouze autorizovaným servisem. Tím bude zaručena bezpečná údržba opravovaného elektrického nářadí. Vadné části vymění autorizovaný servis Sharks.
- Nepokoušejte se otevřít a rozebírat nářadí, baterii nebo nabíječku.
- Nářadí čistěte až po odpojení od nabíječky. Přitom používejte jen navlhčený hadřík ve slabém roztoku saponátu. V žádném případě k čištění výrobku nepoužívejte rozpouštědla, alkohol, benzín nebo jiné silné chemikálie.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Varování! Při práci používejte obě dvě ruce.

- Tento přístroj vyžaduje použití obou rukou pro zajištění bezpečného provozu a neměl by být používán při práci ze žebříku. Pokud á být nástroj používán oři práci ve výšce, měla by být použita vhodná stabilní plošina nebo lešení.
- Některé dřevěné výrobky mohou vytvářet prach, který je nebezpečný pro Vaše zdraví. Při použití tohoto zařízení se doporučuje kromě použití zařízení pro odsávání prachu i schválenou ochrannou masku.

- Ruce držte mimo oblast řezání a ostří.
- Držte obě ruce na pile, nedotýkejte se obrobku.
- Nikdy nedržte kus, který je řezán v ruku nebo nohou.. Upevněte obrobek na stabilní plošinu a řádně jej upevněte.
- Nářadí držte pouze za izolovanou rukojeť. Pokud by došlo ke kontaktu s drátem, kabelem, aby nedošlo ke zranění obsluhy.
- Při kopírování vždy používejte vodící lištu nebo vodítko. To zlepšuje přesnost řezu.
- Vždy používejte kotouč se správnou velikostí a tvarem. Kotouč, který neodpovídá přístroji ho může poškodit nebo může dojít ke zranění obsluhy.
- Nikdy přístroj nepoužívejte pokud není kompletní, poškozený nebo je poškozený kotouč.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY – OCHRANNÝ KRYT

Před každým použitím zkontrolujte dolní ochranný kryt pro správné uzavření. Nepoužívejte pilu, pokud se kryt nehýbe volně a okamžitě se zavírá. Kryt se nesmí dotýkat čepele ani jiné části.

- Nepoužívejte přístroj bez ochranného kryt nebo je-li kryt nějak poškozen.
- VAROVÁNÍ! Nástroj držte pomocí izolovaných ploch.

Akumulátorové nářadí nesmí být během zapnutí připojené do elektrické zásuvky. Při jakémkoliv zásahu do přístroje nebo výměně příslušenství musí být nástroj vypnutý. Při práci s pilou používejte bezpečnostní vybavení včetně ochranných brýlí nebo ochranného krytu, ochrany sluchu, masky proti prachu a ochranného oděvu včetně ochranných rukavic.

- Pilu nepoužívejte k řezání palivového dříví.
- Pracovní prostor udržujte řádně osvětlený.
- Zajistěte pracovní prosto, aby nebyl obsluze nijak nebezpečný.
- Nedovolte, aby pilu používali děti, osoby mentálně nebo fyzicky postižené, pod vlivem léků, alkoholu a drog.
- Nikdy nepoužívejte prasklý nebo tupý kotouč. Používejte pouze ostrý kotouč v dobrém stavu.
- Při řezání kulatého dřeva používejte svorky, které zabraňují otáčení obrobku po obou stranách kotouče.
- Nikdy nepoužívejte ruce k odstranění pili, štěpků nebo odpadu v blízkosti čepele.
- Nepoužívejte ostří z rychlořezné oceli.
- Udržujte mimo pracovní prostor jakékoli šňůry, aby nedošlo k zaplétání s kotoučem.
- Pokud je kotouč zaseknutý, nepokoušejte se jej uvolnit, pokud se kotouč plně nezastaví.
- Pravidelně kontrolujte, zda jsou všechny matice, šrouby a ostatní upevňovací prvky řádně utaženy.
- Přístroj udržujte mimo dosah hořlavých kapalin a plynů.
- Pozorujte směr otáčení čepele.
- Nezakrývejte pohyblivý ochranný kryt v otevřené poloze a vždy se ujistěte, že pracuje správně.
- Nepoužívejte žádné kotouče, které neodpovídají výrobku.
- Nástroj smí být použitý pouze pro účel, pro který byl navržený.
- Pokud bude na přístroji provedena jakákoliv změna, výrobce ani prodejce nezodpovídá za vzniklé škody a zranění.

Další bezpečnostní pravidla – nabíječka

1. Před použitím nabíječky si přečtěte všechny instrukce a upozornění na nabíječce a akumulátorové jednotce, jakož i pokyny týkající se používání akumulátoru.
2. Nabíjejte baterie pouze v domácnosti, protože nabíječka je určena pouze pro vnitřní použití.
3. NEBEZPEČÍ! Pokud je akumulátor prasklý nebo jinak poškozený, nekládejte jej do nabíječky. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
4. VAROVÁNÍ! Nedovolte, aby jakákoliv kapalina přišla do kontaktu s nabíječkou. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

5. Nabíječka a akumulátorové baterie jsou speciálně navrženy pro spolupráci. Nepokoušejte se akumulátor nabíjet jinou nabíječkou, než je nabíječka k tomu určená.

6. Nabíječku neodpojujte vytahováním za napájecí šňůru.

7. Nepoužívejte nabíječku, pokud byla vystavena silnému nárazu, spadnutí nebo je jinak poškozena. Pokud je nabíječka poškozena, kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis Sharks.

8. Nabíječku nijak nerozebírejte, ani se jí nepokoušejte nijak opravit.

Další bezpečnostní pravidla – baterie

1. Akumulátor byl odeslán v nenabitěm stavu. Před použitím baterii plně nabijte.

2. V případě, že je baterie poškozena, nevyhazujte ji s běžným odpadem. V případě požáru může baterie explodovat. Odevzdejte ji ve sběrném dvoře nebo kontaktujte svého prodejce,

3. Při extrémních podmínkách použití nebo teplotách se může vyskytnout malá ztráta kapaliny z akumulátoru. To nutně neznamená selhání akumulátoru. Pokud je však vnější těsnění rozbité a kapaliny přichází do kontaktu s pokožkou, umyjte okamžitě postiženou oblast mýdlem a vodou. Pokud dojde k úniku do očí, vypláchněte oči čistou vodou po dobu nejméně 10 minut a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Informujte zdravotnický personál, že kapalina obsahuje 25-30% roztoku hydroxidu draselného.

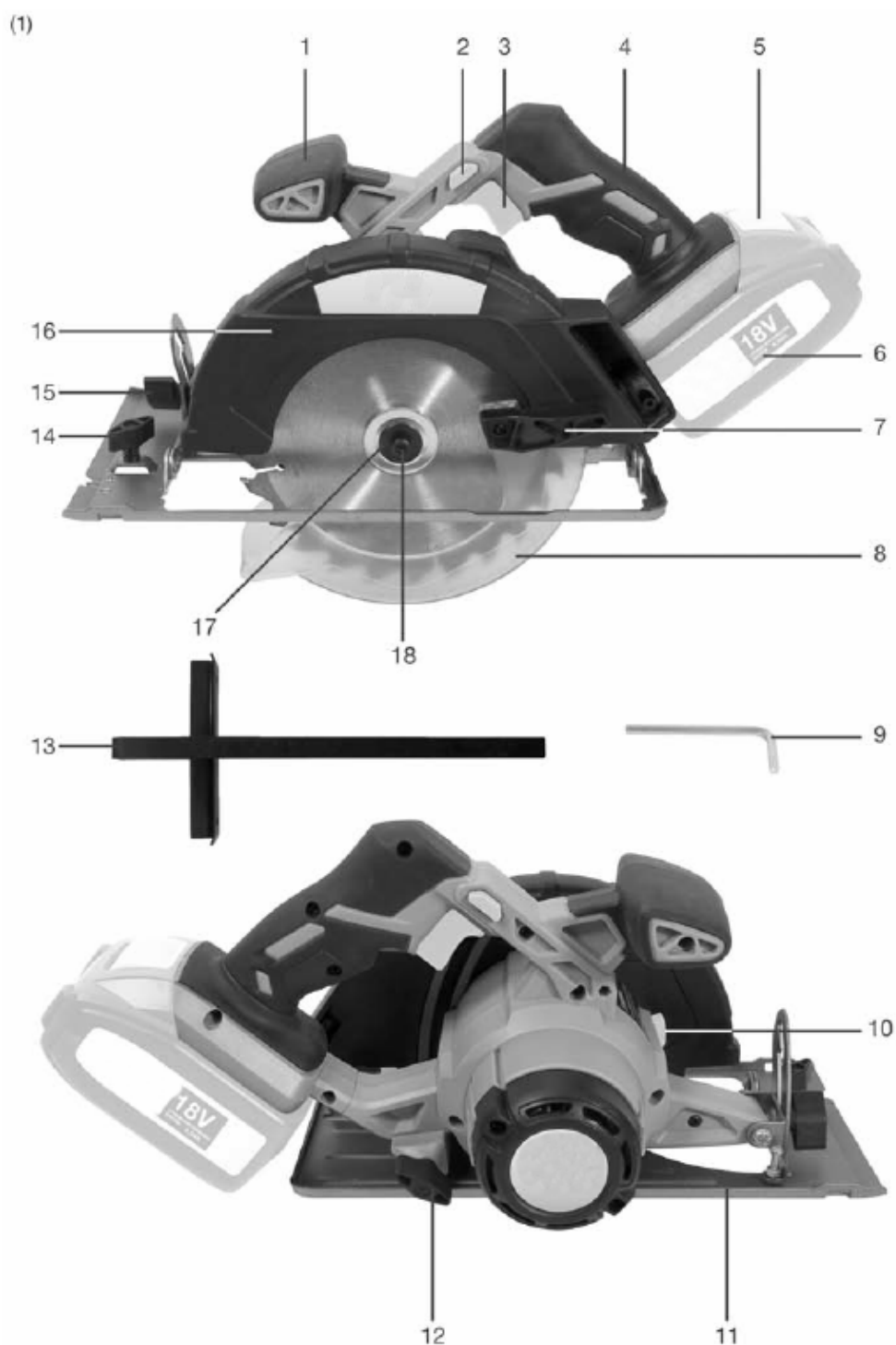
4. Nikdy se nepokoušejte otevřít baterii z jakéhokoliv důvodu. Pokud se plastové pouzdro akumulátoru otevře nebo praskne, okamžitě přestaňte baterii používat.

5. Nenoste baterii v kapse nebo ji nekládejte do skříně s náradím ani na jiné místo, kde by mohlo dojít ke kontaktu s kovovými předměty. Akumulátor může zkorodovat, což může způsobit poškození akumulátoru, popáleniny nebo požár.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

napětí:	18 V
typ baterie:	Li-Ion (není součástí)
otáčky naprázdno:	3800/min
průměr kotouče:	165 mm
ocelová základní deska	
úkos:	0-50°
max. hloubka řezu při 90°:	54 mm
max. hloubka řezu při 45°:	40 mm
hmotnost:	2,5 kg
příslušenství:	
1x řezný kotouč na dřevo	
1x vodící lišta	
bez baterie a nabíječky	

POPIS



1. přední rukojeť
2. pojistné tlačítko
3. tlačítko On/Off
4. zadní rukojeť
5. tlačítko uvolnění baterie
6. Li-Ion baterie (není součástí)
7. ochranný kryt rukojeti
8. spodní ochranný kryt
9. šestihranný klíč

10. tlačítko zámku vřetena
11. základní deska
12. nastavení hloubky
13. paralelní doraz
14. zámek vodící lišty
15. tlačítko pro nastavení úkosu
16. horní ochranný kryt
17. podložka kotouče
18. šroub kotouče

ROZBALENÍ

Při dodání zboží zkontrolujte, zda je dodávka kompletní a zda je v dobrém stavu.

NABÍJENÍ BATERIE

Varování! Baterii nabíjejte pouze s originální nabíječkou. Použití jiných nabíječek může způsobit požár nebo poškození baterie.

Akumulátor byl dodán s nízkým nabitím, proto jej nabijte. Akumulátor nenabíjejte, dokud nebude na přední straně svítit zelená.

Poznámka: Při prvním nabití baterie nedojde k úplnému nabití. K plnému nabití dojde po pár nabití.

Zapojte nabíječku do zásuvky 230V/50Hz, rozsvítí se zelená LED na přední straně nabíječky. Nedovolte, aby byl kabel zauzlován nebo zalomen.

Vložte baterii do základny nabíječky. Nabíjejte pouze 60 minut.

Na přední straně nabíječky se rozsvítí červená LED, která indikuje, že nabíjení probíhá. Při úplném nabití baterie svítí zelená LED dioda.

Odpojte nabíječku a pokud neužíváte, uložte ji.

Zabraňte nabíjení v mrazu.

Při nabíjení více než jedné baterie postupně nechte nabíječku vychladnout nejméně 30 minut před nabíjením další baterie.

UPOZORNĚNÍ Pokud na nabíječce nesvítí žádná LED dioda, nabíječku nepoužívejte.

Chcete-li zobrazit množství zbývajících kapacity baterie, stiskněte tlačítko indikátoru úrovně nabití, Obr.2.

DŮLEŽITÉ! K nabíjení používejte pouze dodanou nabíječku pro nabíjení baterie.

Připojte akumulátor do nabíječky a poté připojte nabíječku k elektrické síti. Nabíjení se spustí automaticky. Podle diody na nabíječce rozpoznáte fázi nabíjení: svítí-li červená proces nabíjení baterie probíhá. Svítí-li zelená je baterie nabita na 100%. Baterii odpojte nejpozději za 1 hodinu. Před odpojením baterie z nabíječky vždy odpojte nabíječku od sítě.

indikátor úrovně nabití	kapacita nabití
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

1. Uvedení do provozu

A) Vložení a vyjmutí baterie

Vložte nabitý Li-Ion akumulátor do spodní části rukojeti pily. Dbejte na správnou polaritu, při vkládání baterie rozhodně nepoužívejte sílu! Proces vložení i vyjmutí baterie má být plynulý a bez odporu. Baterii zasouvejte do spodní strany dokud pojistné svorky po stranách nezajistí akumulátor (uslyšíte zapadnutí pružiny, tzv. cvaknutí).

Naopak vyjmutí baterie docílíte lehkým tlakem prstu na tlačítko uvolnění baterie a posunem samotné baterie z těla vrtačky.

B) Nabíjení baterie

Baterii nabíjejte vždy plně. Nepřekračujte dobu nabíjení.

Při nabíjení nové baterie by měla být baterie plně vybitá, po níž bude následovat úplné nabití baterie. První nabíjení by mělo probíhat 60 minut + 30 minut a druhé stejným způsobem.

Tímto postupem bude baterie upravena a bude vyrovnáno její napětí. Tímto postupem zajistíte optimální provoz baterie. Další nabíjení již probíhá 60 minut.

Pokud nabíječku používáte opakovaně (na více baterii), vždy nechte nabíječku vychladnout před nabíjením další baterie. Doporučená doba ochlazení nabíječky je 30-45 minut.

Pozor! Přebíjení baterie nebo opakované nabíjení částečně vybité baterie může vést k rychlému nárůstu teploty akumulátoru a vnitřnímu tlaku. Může dojít k poškození nebo explozi baterie.

Tato situace může nastat i v případě, že je akumulátor přebitý a používá se. Je proto důležité, aby baterie byla před nabíjením zcela vybitá a nedošlo k překročení doby nabíjení. Opakované nabíjení částečně vybitých baterií může způsobit selhání baterie.

Baterie při běžném skladování při pokojové teplotě může během několika měsíců ztratit přibližně 5 % svého náboje, což je běžný jev u všech lithiových baterií. Při skladování ve vyšších teplotách se % zvyšuje.

NABÍJENÍ BATERIE

Nabíječka baterií je určena pouze pro vnitřní použití. Nedoporučujeme nabíjení v domácnosti. Doporučuje se nabíjet v dílně nebo garáži. Nabíjení musí být prováděno v odvětrané místnosti, a nesmí být v blízkosti hořlavých materiálů. Nikdy nepřekračujte dobu nabíjení, aby nedošlo k poškození nabíječky nebo akumulátoru.

LIKVIDACE BATERIE

Pokud je již baterie poškozena, řádně ji zlikvidujte. Baterii nevyhazujte s běžným domácím odpadem, ale odevzdejte ji do sběrného dvora nebo jinému místu tomu určenému nebo se obraťte na místní úřad.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Pokud není baterie správně nabitá nebo se s ní nesprávně manipuluje, může dojít k jejímu poškození. Během manipulace s bateriemi dodržujte následující opatření. Před demontáží nebo instalací baterie se ujistěte, že máte přístroj vypnutý.

Nevystavujte baterii otevřenému ohni nebo nadměrnému teplu.

Neponořujte baterii do vody ani ji nevystavujte vlhku a dešti.

Neukládejte ani neumožňujte kontakt s volnými kovovými předměty.

Pokud je baterie plně vybitá, nabíjte ji.

Pokud baterii nepoužíváte, skladujte ji na suchém a chladném místě.

Při dlouhodobém použití dochází k zahřátí baterie. Před vyjmutím baterie vypněte přístroj a nechte akumulátor vychladnout. Používejte baterii pouze se štítkem.

INSTALACE KOTOUČE

- Nikdy nepoužívejte příliš tlustý kotouč, který by umožnil, aby se vnější ostří dotýkalo plochou na vřetenu.
 - Před instalací kotouče vždy vyjměte baterii.
 - Kotouč je extrémně ostrý a při manipulaci s ním, je třeba dbát na opatrnost. Je třeba dbát opatrnosti, jelikož ochranný kryt kotouče je pružný a pokud je uvolněn, může dojít k poranění.
 - Otočte ochranný kryt kotouče do zcela otevřené polohy a zajistěte ho v této poloze.
 - Stiskněte tlačítko zámku vřetena Obr.3.
 - **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození vřetena nebo zámku vřetena, nechte motor před dokončením zablokování vřetena úplně zastavit.
 - Sejměte šroub kotouče tím, že jej otáčíte proti směru hodinových ručiček s šestihranným klíčem, zatímco držíte tlačítko zavírání vřetena stisknuté Obr.4.
 - Namontujte pilový kotouč do spodního krytu kotouče a na vřeteno a ujistěte se, že šipka směru otáčení na kotouči odpovídá šipce směru otáčení na pevné ochranné šipce Obr.5.
- POZNÁMKA:** Pilové zuby směřují nahoru na přední stranu pily.
- Nasaďte podložku ostří. Stiskněte tlačítko uzamknutí vřetena a poté nainstalujte šroub. Šroub kotouče pevně utáhněte otáčením ve směru hodinových ručiček.
- Poznámka:** Zkontrolujte těsnost upevňovacího šroubu kotouče před a po každém použití. Kontrolujte šroub i během práce.
- Povolte ochranný kryt kotouče tak, aby zakrýval kotouč. Zkontrolujte funkci ochranného krytu a ujistěte se, že funguje správně. Pokud je vše v pořádku, je Vaše pila připravena k použití.

DEMONTÁŽ KOTOUČE

Vyjměte z pily baterii.

- Stiskněte tlačítko uzamknutí vřetena a otáčením vyjměte šroub.
- Odstraňte podložku.
- Vyjměte kotouč.

Poznámka: Použijte paralelní doraz, který je k dispozici při řezání.

INSTALACE BATERIE

- **Varování!** Při montáži dílů, při úpravách, čištění, přepravě nebo nepoužívání vždy vyjměte baterii z přístroje.
- Zasuňte baterii do základny nástroje Obr.7. Před zahájením práce se ujistěte, že je baterie řádně zasunuta a upevněna.

VYJMUTÍ BATERIE

Stiskněte tlačítko pro uvolnění baterie na horní straně baterie a stiskněte dolů, Obr.8 a vytáhněte baterii z nástroje.

PRACOVNÍ OPERACE

- **Varování!** Před každým použitím vždy zkontrolujte funkci spodního krytu.
- Udržujte kotouč čistý a ostrý.
- Při manipulaci s kotoučem noste ochranné rukavice.
- Udržujte ruce mimo dosah kotouče. Nedotýkejte se obrobku, pokud se kotouč otáčí.
- Kotouč se vždy po vypnutí přístroje stále otáčí. Vyčkejte vždy na úplné zastavení.
- Přístroj musí být v dobrém stavu, aby nemohlo dojít k poškození přístroje nebo zranění obsluhy.
- Používejte jako podklad velké panely, jak je znázornění na Obr.9, aby se minimalizovalo nebezpečí zpětného rázu.
- Na obr. 10 je znázorněný nesprávný způsob řezání velkých kusů dřeva, během tohoto řezání může dojít ke zranění obsluhy. při řezání by se měla pila nacházet na větším kusu

materiálu a menší kus se odřezává. Použijte paralelní doraz nebo opěrný plot vždy, při řezání takového materiálu.

PREVENCE ZPĚTNÉHO RÁZU

- Udržujte ostří ostré a vždy správně podepřete.
- Jakmile se pila zasekne v obrobku, okamžitě uvolněte spínač.
- Neodstraňujte z obrobku, pokud pila běží
- Nikdy neumísťujte ruce před pilu na obrobek Obr.11.
- Pokud dojde k odrazu, mohla by pila způsobit vážné zranění.
- Je důležité řádně podpírat obrobek a pevně držet pilu, aby nedošlo ke ztrátě kontroly, které by mohlo způsobit zranění.
- Obr. 12 znázorňuje správnou polohu rukou pro bezpečnost použití.
- Umístěte širší část pilového pásu na tu část obrobku, která je silně podepřená, nikoliv na část, která podepřená není. Pokud je obrobek krátký nebo malý, upevněte ho na vhodnou oporu.
- Varování! Nesnažte se krátko kusy držet rukama.
- Obr. 13 znázorňuje správný způsob odříznutí konce desky.
- Na Obr. 14 je znázorněný špatný postup odříznutí konce desky.
- Před nastavením nástroje po dokončení řezu se ujistěte, že spodní ochranný kryt je zavřený a kotouč je zcela zastaven.

Pozor! Při jakékoliv údržbě se ujistěte, že je akumulátor odpojený z přístroje.

Hloubka řezu při 90°

Vždy dodržujte správné nastavení hloubky ostří. Správné nastavení hloubky listu u všech řezů by nemělo přesáhnout ¼ palce. Vyšší hloubka zvýší pravděpodobnost zpětného odrazu a způsobí, že řez bude drsný. Měřítka je umístěno na horním krytu kotouče.

Okružní pila má nastavitelnou hloubku řezu. Chcete-li zjistit hloubku řezu, uvolněte páčku umístěnou na boku přístroje, Obr.15.

Změřte požadovanou hloubku od základní desky na nejvyšší bod kotouče nebo použijte hloubkoměr na pevném krytu, Obr.16.

Důsledně utáhněte knoflík pro nastavení hloubky

Úhel řezu 0-45°

Pro nastavení úhlu řezu mezi 0-45° uvolněte uzamykatelný knoflík, Obr.17.

Sestava základní desky se nyní otáčí mezi 0-45°. Nastavte požadovaný řezný úhel pomocí stupnice v přední části přístroje a utáhněte zajišťovací knoflíky.

Na přední straně základní desky jsou dva zářezy označené 0° a 45°, Tyto zářezy jsou vodítkem pro označení polohy kotouče ve vztahu k řezu, který se provádí.

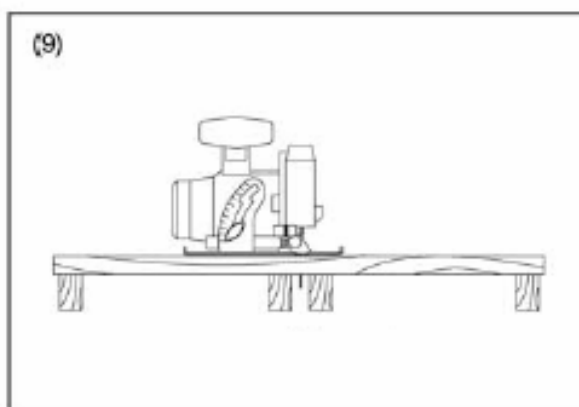
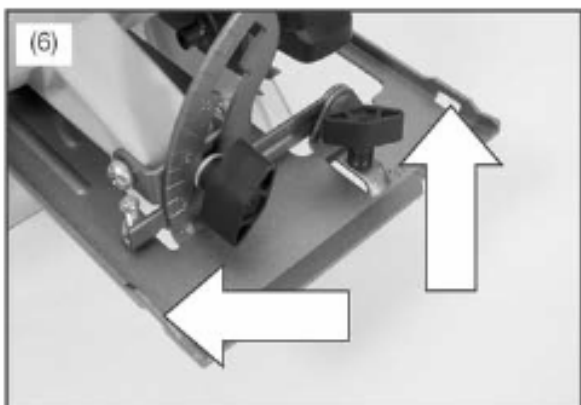
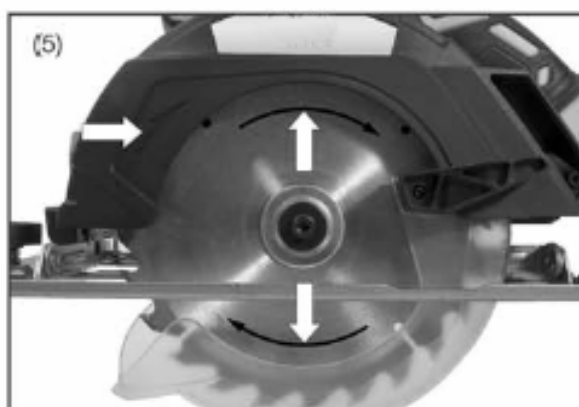
ZAPNUTÍ A ZASTAVENÍ

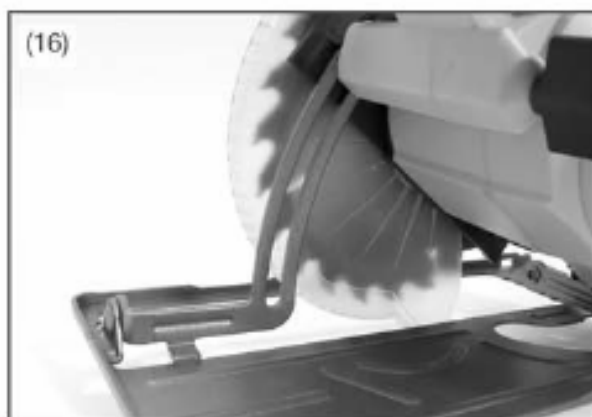
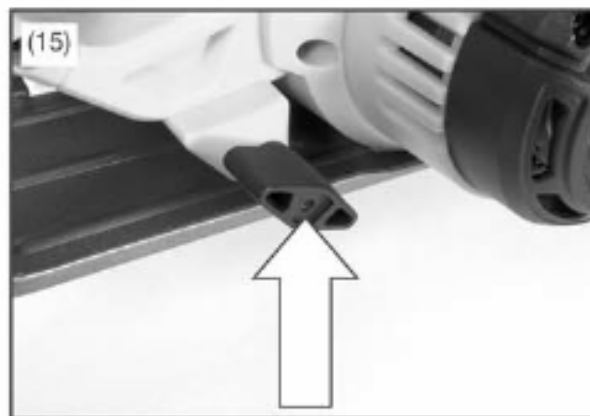
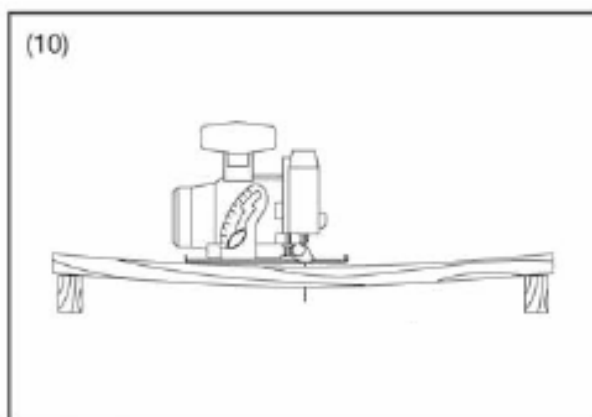
Chcete-li stroj spustit, stiskněte spínač uzamčení, Obr.18 a poté stiskněte a podržte tlačítko zapnutí/vypnutí, Obr. 19. Pojistný vypínač můžete pustit.

Chcete-li pilu zastavit, uvolněte vypínač, uzamykatelný spínač se vrátí automaticky do své polohy.

POZNÁMKA: Tlačítko můžete stisknout z levé nebo z pravé strany.

Vždy nechte kotouč dosáhnout plné rychlosti a poté můžete pracovat s obrobkem.





PÉČE A ÚDRŽBA

- Vaše aku pila Sharks je bezúdržbová. Příležitostně čistěte kryt a madlo vlhkým hadrem namočeným v saponátu. K čištění však nepoužívejte rozpouštědla, které mohou poškodit kryt nářadí.
- V každém případě zamezte vniknutí vody do nářadí.
- Pokud aku pilu nepoužíváte odkládejte ji na rovnou plochu postavenou na baterii.
- Při odkládání aku pily přepněte přepínač směru otáčení do středové polohy blokující příp. nechtěné spuštění.

UPOZORNĚNÍ: dbejte na to, aby větrací otvory motoru v těle aku pily nebyly zaneseny nečistotami či prachem. Zabráňte tak přehřívání nářadí a udržíte déle jeho plnou funkčnost! Zanedbání tohoto úkonu může vést k nevratnému poškození elektromotoru!

DOPORUČENÍ: provádějte pravidelné přestávky! Při dlouhodobějším chodu aku vrtačky v nízkých otáčkách může dojít k přehřátí motoru v důsledku nedostatečného chlazení motoru proudem vzduchu. Z tohoto důvodu dodržujte pravidelný režim přestávek. Prodloužíte tím životnost aku nářadí!

DOPORUČENÍ: provádějte pravidelné přestávky! Při dlouhodobějším chodu aku vrtačky v nízkých otáčkách může dojít k přehřátí motoru v důsledku nedostatečného chlazení motoru proudem vzduchu. Z tohoto důvodu dodržujte pravidelný režim přestávek. Prodloužíte tím životnost aku nářadí!

- Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství, výměny součástí smí provádět autorizovaný servis Sharks.
- Pokud bylo Vaše nářadí značně namáháno, došlo k jeho opotřebení a musí být vyměněno, nebo pro něj nemáte další využití, musíte nářadí odevzdat do recyklačního střediska k likvidaci. Kontaktujte váš nejbližší sběrný dvůr nebo místní úřad, který vám poskytne všechny relevantní informace k recyklaci.
- Elektrické nářadí obsahuje hodnotné suroviny, které mohou být recyklovány. Odevzdáním opotřebovaného nebo nepotřebného elektrického přístroje ve sběrném dvoře přispějete k recyklaci hodnotných surovin.
- Elektrické nářadí také obsahuje látky, které jsou škodlivé životnímu prostředí a lidem, pokud je nevhodně likvidováno.
- Označení přeškrtnuté popelnice znamená, že máte povinnost zařízení s tímto označením recyklovat v příslušném recyklačním (sběrném) zařízení pro elektrické a elektronické přístroje.

POUŽITÉ SYMBOLY



Používejte ochranu sluchu
Používejte ochranné brýle
Používejte ochranný respirátor



Odpovídá požadavkům EU



Před použitím si přečtěte
návod k použití



Produktu splňuje směrnici RoHS

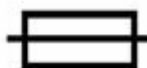


Upozornění



Baterii nevyhazujte s běžným odpadem

130°



Tepelné články s provozní teplotou



Přístroj řádně zrecyklujte.
Nevyhazujte s běžným odpadem.



ZÁRUČNÍ PODMÍNKY SHARKS

Záruční list patří k prodávanému výrobku odpovídajícího čísla jako jeho nedílná součást. Ztráta originálu záručního listu bude důvodem k neuznání záruční opravy. Na výrobky je zákazníkovi (soukromé osobě) poskytována **záruční doba 24 měsíců** ode dne nákupu. Pro firemní zákazníky (IČO) je poskytována záruční doba 12 měsíců ode dne nákupu.

V záruční době autorizovaný servis Sharks bezplatně odstraní veškeré vady produktu způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem. Výrobce garantuje zachování odpovídajících funkčních vlastností náradí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na náradí v autorizovaném servisu.

Záruka zaniká v těchto případech:

- jedná-li se o přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku používání výrobku;
- výrobek byl používán v rozporu s návodem k obsluze;
- závada vznikla nepřipustným zásahem do výrobku (včetně zásahu a úprav neautorizovaným servisem);
- poškození bylo způsobeno vnějšími vlivy, například znečištěním, vystavením výrobku nevhodným povětrnostním podmínkám;
- výrobek je mechanicky poškozen vinou uživatele, dle posouzení servisního střediska běžná údržba výrobku, např. promazání, vyčištění stroje není považována za záruční opravu.

Servis ČR:

Servis Sharks, telefonní čísla: +420774335397; +420774416287, +420731613899

Adresa: Steen QOS, s.r.o., Vojkovice 58, 362 73

E-mail: servis@sharks-cz.cz, reklamace@sharks-shop.cz

Reklamací uplatňujete u svého obchodníka, případně předejte výrobek přímo do servisu (nejlépe v originálním balení Sharks a se všemi potřebnými podklady pro posouzení reklamace – kopie kupního dokladu a vyplněný reklamační list).

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamace.

Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu, který je součástí tohoto manuálu.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamace servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamace z hlediska nároku na bezplatnou opravu (náhradu) v rámci záruky. Prodávající je povinen při prodeji seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, výrobek předvést a řádně vyplnit záruční list.



Tento produkt nevhazujte do komunálního směsného odpadu. Spotřebitel je povinný odevzdat toto zařízení na sběrném místě, kde se zabezpečuje recyklace elektrických nebo elektronických zařízení. Další informace o separovaném sběru a recyklaci získáte na místním obecním úřadě, firmě zabezpečující sběr vašeho komunálního odpadu nebo v prodejně, kde jste produkt koupili.

AKU OKRUŽNÍ PILA: výrobek obsahuje elektrické/elektronické součásti a provozní náplně, které jsou nebezpečným odpadem. Podle 2012/19/ES se elektrická a elektronická zařízení nesmí vyhazovat do směsného odpadu, ale je nutné je odevzdat k ekologické likvidaci do sběrného místa. Informace Vám podá obecní/městský úřad.

BATERIE: obsahuje náplně, které jsou škodlivé pro životní prostředí. Proto ji odevzdejte k recyklaci. Podle 2006/66/ES musí být vadné nebo opotřebené baterie odevzdány k ekologické recyklaci. Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadu.

Záruční list Záručný list/Karta garancvina Jótállási levél/Garantieschein	1.oprava 2.oprava 3.oprava	
Výrobek Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie	
Razítko/podpis Pečiatka a podpis		
Datum Dátum	Číslo výrobku	

Prohlášení o shodě ES

EC Declaration of Conformity

My:

Steen QOS, s.r.o.,
Bor 3, 360 01, Karlovy Vary;
IČ: 279 729 41

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek: **Akumulátorová okružní pila Sharks SH 18V Li-Ion**
typ: SHK494 (JD5385)

zařízení určené k dělení dřevěných materiálů pro soukromé použití, na které se toto prohlášení vztahuje, je za podmínek obvyklého použití bezpečný a je ve shodě s následujícími technickými předpisy:

Evropské harmonizované normy

EN 60745-1:2009+A11
EN 60745-2-5
EN 55014-1
EN 55014-2

a těmito směrnici NV a čísla směrnic EU

NV č. 117/2016 Sb., v platném znění 2014/30/EU
NV č. 481/2012 Sb., v platném znění 2011/65/EU
NV č. 176/2006 Sb., v platném znění 2006/42/EC

Garantovaná hladina akustického výkonu LwA: 96 dB (A);
Garantovaná hladina akustického tlaku LpA: 85 dB (A).

Vydáno v Karlových Varech dne 6. 9. 2017.

Jméno: Jan Beneš
Funkce: jednatel

STEEN QOS s.r.o.
Bor 3
360 01 Karlovy Vary
IČ: 279 729 41 DIČ: CZ27972941
Tel.: +420 737 475 898



Návod na obsluhu a údržbu Akumulátorová okružná píla Sharks SH 18V Li-Ion Obj. číslo SHK 494



Výrobca a dovozca pre ČR a SR: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Česká republika

PLASTOVÝ/KARTÓNOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA!

Upozornenie:

Pred použitím tohto výrobku preštudujte tento návod a držte sa všetkých bezpečnostných pravidiel a prevádzkových inštrukcií.

Tento výrobok je určený pre hobby a kutilské používanie, nejedná sa o PROFI - radu!

Návod je preložený z originálu výrobcu.

Vážený zákazník,

Ďakujeme, že ste si zakúpili kotúčovú pílu Sharks, model SH 18V Li-Ion. Vaša nová kotúčová píla bola vyvinutá a vyrobená spoločnosťou Steen QOS, s.r.o., aby spĺňala požiadavky vysokých štandardov, prevádzkovej spoľahlivosti, jednoduchosti použitia a bezpečnosti používateľa.

S náležitou starostlivosťou vám poskytne stabilný a spoľahlivý výkon. Ak ich používate správne a len za účelom hobby použitia, budete mať roky bezpečnej prevádzky.



UPOZORNENIE

Pred použitím nového výrobku SHARKS si pozorne prečítajte tento návod na použitie. Venujte zvláštnu pozornosť všetkým UPOZORNENIUM a UPOZORNENIUM.

Váš produkt SHARKS obsahuje mnoho funkcií, ktoré uľahčia a zjednodušujú vašu prácu. Pri vývoji tohto produktu bola venovaná veľká pozornosť bezpečnosti, prevádzke a spoľahlivosti, s cieľom jednoduchšej údržby a prevádzky.



BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA A POKYNY

VAROVANIE! Prečítajte si pozorne všetky pokyny v tejto príručke.

Nedodržanie pokynov môže spôsobiť skrat, požiar alebo vážne poranenie.

1) Pracovný priestor

- Pracovný priestor udržiavajte čistý a dobre osvetlený. Porucha a tmavé priestory sú zdrojom nehôd.
- Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí za prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia udržiavajte deti a opatrovníkov v bezpečnej vzdialenosti. Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly.
- Pred prácou na stenách, podlahách atď. Dbajte na vŕtanie mimo pracovného priestoru, že hlavné rozvážače (voda, plyn, elektrina) sú vypnuté.
- Na detekciu kovových a elektrických vedení použite vhodné zariadenie. V prípade pochybností sa obráťte na kvalifikovaného elektrikára alebo prevádzkovateľa siete.

2) Elektrická bezpečnosť

- Zástrčky elektrického náradia musia byť rovnaké ako zásuvky. Nikdy neupravujte konektor. Nepoužívajte žiadne adaptéry s uzemnenými elektrickými nástrojmi. Nepoškodené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Vyhňte sa kontaktu s telom s uzemnenými povrchmi, ako sú rúry, radiátory, sporáky a chladničky. Predstavujú zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom, ak je vaše telo uzemnené.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďovým alebo vlhkým podmienkam. Vniknutie vody do elektrického náradia zvýši riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoškodzujte kábel nabíjačky. Nikdy nepoužívajte kábel na prenášanie, ťahanie alebo odpojenie náradia. Držte kábel nabíjačky mimo tepla, oleja, ostrých povrchov alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vonku používajte predlžovacie káble vhodné pre vonkajšie použitie. Použite kábel vhodný na vonkajšie použitie. Tým sa znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak pracujete s elektrickým náradím na vlhkých miestach, je potrebné použiť chránič prúdu, ktorý chráni napájací zdroj. Používanie ochrany prúdu znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

3) Osobná bezpečnosť

- Buďte opatrní, dávajte pozor na to, čo robíte, a pri používaní elektrického náradia používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavení, pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti pri ovládaní elektrického náradia môže spôsobiť vážne zranenie osoby.
- Nepoužívajte tento spotrebič deťmi, ľuďmi s mentálnym alebo telesným postihnutím alebo osobami, ktoré nie sú oboznámení s používaním tohto nástroja, pokiaľ ich nedodržiava dozor nad nimi.
- Používajte bezpečnostné opatrenia. Vždy noste ochranné okuliare. Bezpečnostné zariadenia, ako sú respirátory, protišmyková obuv, prilby alebo chrániče sluchu, používané za vhodných podmienok, znižujú riziko zranenia osôb.
- Zabráňte náhodnému spusteniu. Pred zapnutím napájacieho zdroja skontrolujte, či je vypínač riadenia vypnutý. Spínacie nástroje s prstom na prepínači alebo pripojenie elektrického náradia k napájaciemu zdroju s vypínačom zapnutia sú zdrojom nehôd.
- Náradie udržiavajte čisté a suché (najmä rukoväť) bez oleja, mastnoty a iných tukov.
- Pred vybratím elektrického zariadenia odstráňte všetky nástroje alebo kľúče z dosahu. Nástroje alebo klávesy ponechané na rotujúcich častiach nástroja spôsobia zranenie osôb.
- Neohýbajte. Vždy udržiajte správny a stabilný postoj. To umožňuje lepšiu kontrolu elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Oblečte správne. Nenoste voľný odev alebo šperky. Udržujte svoje vlasy, oblečenie a rukavice mimo pohybujúcich sa častí zariadenia. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohyblivými časťami.

4) Používanie a starostlivosť o elektrické náradie

- Nástroj nestlačte. Na používanie používajte správne elektrické náradie. Príslušné elektrické náradie bude robiť lepšiu a bezpečnejšiu prácu v dosahu, pre ktorý bola navrhnutá.
- Ak spínač nefunguje, znamená to, že sa nezapína a / alebo nevypína, zariadenie nepoužívajte. Akékoľvek elektrické náradie, ktoré nie je možné ovládať spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.
- Pred vykonaním úprav, výmenou príslušenstva alebo skladovaním elektrického náradia odpojte prístroj od napájania. Takéto preventívne opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia.
- Elektrické náradie nechajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby tieto elektrické náradie používali elektrické nástroje alebo tieto pokyny. Elektrické náradie nie je bezpečné v rukách nekvalifikovaných ľudí.
- Udržujte elektrické náradie. Skontrolujte nesprávne pripojenie častí pohonu, poškodenie častí alebo iné podmienky, ktoré môžu ovplyvniť činnosť náradia. Ak je poškodený, pred použitím ho opravte. Mnoho nehôd spôsobuje nedostatočne udržiavané elektrické náradie.
- Vždy držte pílvy kotúč za izolovanou rukoväťou. Pri vykonávaní operácií existuje možnosť kontaktu so skrytým vedením, čo môže viesť k elektrickému šoku cez vodivé časti nástroja.
- Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, nože atď. V súlade s týmito pokynmi a spôsobom, ktorý je určený pre typ elektrického náradia, berúc do úvahy pracovné podmienky a vykonanú prácu. Použitie elektrického náradia na inú prácu, ako je určená, môže viesť k nebezpečnej situácii.

5) Používanie a údržba nástrojov batérie

- Nabite batériu len s originálnou nabíjačkou, ktorá je súčasťou balenia. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ batérie, môže spôsobiť riziko, keď sa používa pre inú batériu.
- Použite nabíjačku iba v schválenom napájaní 230 V.
- Chráňte batériu pred otrasmi, mrazmi, slnkom, vlhkosťou a nikdy sa ju nepokúšajte otvoriť!
- Ak nie je nabíjačka batérie používaná, držte ho ďalej od iných kovových predmetov, ležiacich svoriek, drobných mincí, kľúčov, klinčov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré môžu spôsobiť prepojenie oboch kontaktov batérie. Preklopenie kontaktov batérie môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.

- Pri hrubej manipulácii môže kvapalina uniknúť z batérie. Zabráňte kontaktu s touto kvapalinou. Ak dôjde k náhodnému kontaktu, postihnutú oblasť opláchnite vodou. Ak sa tekutina zhorší, vyhľadajte lekársku pomoc. Akumulátorová kvapalina môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.
- Nikdy neponárajte nástroj alebo nabíjačku do vody alebo iných kvapalín
- Chráňte batériu a nabíjačku pred vlhkosťou. Nepoužívajte nabíjačku vonku za nepriaznivých poveternostných podmienok.
- Zabráňte pádu batérií a nabíjačiek, ani tlak ani inú mechanickú záťaž.
- Ak je batéria na suchom a bezpečnom mieste pri teplote 10 až 30°C, používajte pílový kotúč pri teplote okolia od 0 do 40°C. Nevystavujte batériu priamemu slnečnému žiareniu

1. Na uchytenie a upevnenie obrobku na stabilnú základňu použite svorky alebo iné praktické spôsoby. Držanie obrobku ručne alebo proti telu je nestabilné a môže viesť k strate kontroly.
2. Neohrievajte nástroj. Použite vhodný nástroj pre vašu prácu. Správny nástroj bude fungovať lepšie a bezpečnejšie pri rýchlosti, pre ktorú je navrhnutý.
3. Nepoužívajte nástroj, pre ktorý spúšť nepracuje. Každý nástroj, ktorý nie je možné ovládať spínačom, je nebezpečný a musí byť opravený.
4. Pred vykonaním akýchkoľvek úprav, výmeny príslušenstva alebo skladovania nástroja odpojte zástrčku od napájacieho zdroja. Takáto preventívna akcia znižuje riziko náhodného spustenia nástroja.
5. Udržujte náradie mimo dosah detí a iných neškolených osôb. Nástroje sú nebezpečné v rukách nekvalifikovaných používateľov.
6. Starostlivo udržiavajte náradie. Udržujte rezné nástroje ostré a čisté. Dobre udržiavané nástroje s ostrými reznými hranami sú menej náchylné na zaseknutie a ľahšie ovládateľné.
7. Skontrolujte vychýlenie alebo uchopenie pohyblivých častí, poškodenie komponentov a iné podmienky, ktoré môžu ovplyvniť činnosť nástroja. Ak je nástroj poškodený, nechajte ho opraviť pred použitím. Mnohé nehody sú spôsobené nedostatočnou údržbou nástrojov.
8. Používajte len príslušenstvo odporúčané výrobcom pre váš model. Príslušenstvo, ktoré možno použiť pre jeden model, môže byť nebezpečné pri použití na inom modeli.
9. Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musia byť v rámci menovitého rozsahu pre vaše elektromechanické nástroje. Príslušenstvo s nesprávnou veľkosťou nemôže byť dostatočne chránené alebo ovládané.
10. Upínacie rozmery kotúčov, prírub, oporných dosiek alebo všetkých ostatných príslušenstva musia byť vhodné na upevnenie na vreteno nástroja. Príslušenstvo s upínacími otvormi, ktoré nezodpovedajú montážnym rozmerom elektromechanického nástroja, bude nevyvážené, môže nadmerne vibrovať a spôsobiť stratu ovládania.
11. Udržujte nárazník v bezpečnej vzdialenosti od pracovného priestoru. Každý, kto vstúpi do pracovného priestoru, musí používať osobné ochranné prostriedky. Zlomky obrobku alebo poškodené príslušenstvo môžu utiecť a spôsobiť zranenie aj mimo bezprostrednej pracovnej oblasti.
12. Nikdy nerozoberajte náradie, kým sa príslušenstvo úplne nezastaví.
13. Otočné príslušenstvo môže zachytiť povrch a stratu kontroly nad prístrojom.
14. Pravidelne čistite ventilačné otvory. Ventilátor motora nasáva prach do skrinky a nadmerná akumulácia kovového prachu môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo.
15. Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré vyžaduje chladenie kvapalinou. Používanie vody alebo iných chladiacich kvapalín môže spôsobiť zranenie alebo úraz elektrickým prúdom.
15. Venujte zvláštnu pozornosť vykonaniu "rezu do dutiny" do existujúcich stien alebo iných priestorov pre blindy. Prenikajúci disk môže odstrániť plynové alebo vodné potrubia, elektrické vedenia alebo predmety, ktoré môžu spôsobiť spätné osvetlenie.

Späť vrh a súvisiace varovania

Backgammon je náhla reakcia na zaseknutie alebo zaseknutie rotujúceho disku, zadnej dosky, kefy alebo iného nástroja. Zovretie alebo uviaznutie spôsobí ostré zastavenie otáčajúceho sa nástroja, čo spôsobí, že sa nekontrolovaný nástroj pohybuje v smere proti otočeniu nástroja pri uviaznutí.

UPOZORNENIE!

Nezostávajúce v oblasti, kde sa nástroj môže dostať, ak sa vyskytne vrh. Hádzač hodí nástroj v smere opačnom k pohybu noža v mieste uviaznutia.

Nepoužívajte tenký pílový list.

Takéto disky často spôsobujú napätie a stratu kontroly.

ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

Nedovoľte, aby pocit oboznámenia sa s týmto nástrojom v dôsledku praxe nahradil prísne dodržiavanie bezpečnostných pravidiel pri používaní brúsky. Ak používate tento nástroj nesprávne a nebezpečne, môže dôjsť k vážnemu poraneniu.

1. Vždy používajte vhodný kryt brúsky. Kryt chráni pracovníka pred úlomkami poškodeného disku a z lietajúcich kusov zemného materiálu.

2. Prípustná rýchlosť (menovitá obvodová rýchlosť) použitého príslušenstva nesmie byť menšia ako otáčky voľnobehu stroja. Disky a iné príslušenstvo, ktoré sa používajú pri rýchlostiach vyšších ako je nominálna, sa môžu zlomiť a spôsobiť zranenie.

3. Pri vykonávaní operácií, pri ktorých môže dôjsť ku kontaktu s břitom so skrytým elektrickým vedením alebo so samoprevádzkovou linkou, držte nástroj za izolovanou časťou uchopenia. Kontakt s "živým" vedením vedie k prenosu prúdu na vodivú časť náradia a elektrickému šoku obsluhu.

4. Pri používaní diskov so zapusteným stredom skontrolujte, či sa používajú iba disky vystužené skleneným vláknom.

5. Vždy používajte ochranné okuliare. Dioptrické alebo slnečné okuliare určite nie sú ochranné okuliare!

6. Pred použitím starostlivo skontrolujte praskliny a poškodenie disku. Okamžite vymeňte poškodený alebo popraskaný disk. Ponechajte nástroj (s krytom) voľnobeh najmenej jednu minútu mimo rozsahu iných ľudí. Ak je disk poškodený, môže sa počas testu rozbiť.

7. Používajte iba príruby, ktoré sú k dispozícii pre tento nástroj.

8. Dávajte pozor, aby ste nepoškodili hriadeľ, opornú prírubu (najmä kontaktnú plochu) alebo zaisťovaciu maticu. Poškodenie týchto dielov môže viesť k poškodeniu disku.

9. NIKDY nepoužívajte nástroj s kotúčmi určenými na rezanie dreva alebo iných pílových listov. Tieto čepieľky často spôsobujú spätný chod počas prevádzky, čo má za následok stratu kontroly nad nástrojom a zranenie osôb.

10. Držte nástroj pevne v rukách.

11. Držte ruky mimo otočných častí.

12. Uistite sa, že napájací kábel je mimo cievky. Netlačte kábel okolo ruky alebo zápästia. Ak stratíte kontrolu nad nástrojom, kábel sa môže okolo vás a spôsobiť zranenie.

13. Pred spustením nástroja skontrolujte, či sa kotúč nedotýka obrobku.

14. Zapnite nástroj a nechajte ho bežať krátko pred jeho použitím na obrobku. Skontrolujte vibrácie alebo vibrácie, ktoré by mohli naznačovať nedostatočne nainštalovaný alebo slabo vyvážený disk.

15. Na brúsenie použite časť povrchu čepele, ktorý je určený pre túto operáciu.

16. Dávajte pozor na iskrenie iskier. Držte náradie tak, aby z vás alebo iných ľudí vyleteli iskry alebo horľavé materiály.

17. Neotvárajte bežný nástroj. Tento nástroj používajte iba vtedy, ak ho držíte v ruke.

18. Nedotýkajte sa obrobku ihneď po dokončení práce. Môže to byť veľmi horúce a horieť kožu.

19. VŽDY používajte vhodný odev vrátane dlhých rukávov, kožených rukavíc a pracovných zásterov na ochranu pokožky pred kontaktom s horúcimi očami.

20. Použitie tohto nástroja na brúsenie alebo brúsenie vybraných výrobkov, farieb a dreva môže viesť k vystaveniu používateľovi prachu obsahujúceho nebezpečné látky. Preto používajte vhodné respirátory.

OSTATNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE BRÚSENIE A ZASTAVENIE

- Neotvárajte ruku v súlade s rotujúcim diskom. Keď sa čepeľ v bode rezu odtiahne z ruky,

môže dôjsť k spätnému rázu (otočnému kotúču môžete otáčať spolu s náradím priamo na vás).

- Ak bol disk zaseknutý alebo ak ste rez z nejakého dôvodu prerušili, nástroj vypnite a držte ho nehybný, až kým sa disk úplne nezastaví.

UPOZORNENIE

Nikdy sa nepokúšajte odstrihnúť rezný kotúč od rezu, keď je kotúč stále v pohybe.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA



Nebezpečenstvo! Batériu nikdy nevybíjajte ani ju nevystavujte vlhkosti.

Neuchovávajte ho spolu s kovovými časťami, ktoré by mohli spôsobiť skrat. Existuje riziko prehriatia batérie, prípadne pálenie alebo explózia.



Ak pridete do styku s kyselinou alebo podobnou vnútornou tekutinou alebo látkou obsiahnutou v batérii, dôkladne umyte postihnuté miesto dôkladne veľkým množstvom vody. Ak tieto látky prídu do kontaktu s očami, dôkladne ich opláchnite vodou a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.



Neumiestňujte dobíjateľnú batériu do ohňa alebo vody! Tam je výbuch! Nabíjateľné batérie by sa nemali likvidovať v bežnom komunálnom odpade, ale v miestnom zbernom dvore v súlade s predpismi alebo odovzdané maloobchodníkom "Batérie spotrebičov".

6) Servis

- Opravte elektrické náradie len autorizovaným servisným strediskom. Tým sa zabezpečí bezpečná údržba opravených elektrických nástrojov. Chybné časti budú nahradené autorizovanou službou Sharks.
- Nepokúšajte sa otvárať a rozoberať nástroj, batériu alebo nabíjačku.
- Náradie vyčistíte až po jeho odpájanie z nabíjačky. V mäkkom roztoku čistiaceho prostriedku používajte iba vlhkú handričku. V žiadnom prípade nepoužívajte na čistenie výrobku rozpúšťadlá, alkohol, benzín alebo iné silné chemikálie.

ZVLÁŠTNE BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Varovanie! Pri práci používajte obe ruky.

- Toto zariadenie vyžaduje obe ruky na zaistenie bezpečnej prevádzky a nemalo by sa používať pri práci z rebríka. Ak sa nástroj používa vo výške, mal by sa použiť vhodná stabilná plošina alebo lešenie.
- Niektoré drevené výrobky môžu vytvárať prach, ktorý je nebezpečný pre vaše zdravie. Pri používaní tohto prístroja sa odporúča okrem odsávacieho zariadenia použiť aj schválenú masku proti prachu.
- Držte ruky mimo oblasti rezania a čepele.
- Držte obe ruky na píle, nedotýkajte sa obrobku.
- Nikdy nedržte kus, ktorý je narezaný na rukách alebo nohách, pripevnite obrobok na stabilnú plošinu a bezpečne ho zaistite.
- Držte náradie iba s izolovanou rukoväťou. Ak je drôt v kontakte s káblom, zabráni sa poškodeniu obsluhy.
- Pri kopírovaní vždy používajte sprievodcu alebo sprievodcu. To zlepšuje presnosť rezu.
- Vždy používajte disk so správnou veľkosťou a tvarom. Disk, ktorý nezodpovedá zariadeniu, môže poškodiť alebo zraniť obsluhu.
- Spotrebič nikdy nepoužívajte, pokiaľ nie je kompletný, poškodený alebo poškodený.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY - OCHRANNÁ KRYT

Pred každým použitím skontrolujte spodný kryt vhodného uzáveru. Nepoužívajte pílu, ak sa kryt nehýbe voľne a okamžite sa zatvára. Kryt sa nesmie dotýkať čepele alebo iných častí.

- Prístroj nepoužívajte bez ochranného krytu alebo ak je kryt poškodený.

- **VAROVANIE!** Držte nástroj s izolovanými povrchmi.

Akumulátorové náradie sa nesmie počas napájania pripojiť do elektrickej zásuvky. Prístroj musí byť kedykoľvek vypnutý v prístroji alebo pri výmene príslušenstva.

Pri používaní píly používajte ochranné vybavenie vrátane bezpečnostných okuliarov alebo ochranného krytu, ochrany sluchu, ochrannej masky a ochranného odevu vrátane ochranných rukavíc.

- Nepoužívajte pílu na rezanie dreva.
- Udržujte pracovný priestor správne osvetlený.
- Zabezpečte pracovný priestor, aby ste predišli nebezpečenstvu.
- Nedovoľte, aby píla používala deti, mentálne alebo telesne postihnuté osoby, drogy, alkohol a drogy.
- Nikdy nepoužívajte prasknutý alebo tupý disk. Používajte iba ostré disky v dobrom stave.
- Pri rezaní guľatého dreva použite svorky, aby ste zabránili otáčaniu obrobku na oboch stranách čepele.
- Nikdy nepoužívajte ruky na odstránenie pílií, triesok alebo odpadu v blízkosti čepele.
- Nepoužívajte lopatky vysokorychlostnej ocele.
- Aby ste sa vyhli zapleteniu disku, držte ho v blízkosti pracovného priestoru.
- Ak je disk uviaznutý, nepokúšajte sa ho uvoľniť, ak sa disk úplne nezastaví.
- Pravidelne kontrolujte, či sú všetky matice, skrutky a iné upevňovacie prvky správne utiahnuté.
- Udržujte spotrebič mimo horľavých kvapalín a plynov.
- Dodržiavajte smer otáčania čepele.
- Nezakrývajte pohyblivý ochranný kryt v otvorenej polohe a vždy sa uistite, či funguje správne.
- Nepoužívajte žiadne disky, ktoré nezodpovedajú výrobku.
- Nástroj sa smie používať iba na účely, na ktoré bol projektovaný.
- Ak dôjde k akejkoľvek zmene prístroja, výrobcu alebo predajcu nie je zodpovedný za žiadne škody alebo poranenia.

Ďalšie bezpečnostné pravidlá - nabíjačka

1. Pred použitím nabíjačky si prečítajte všetky pokyny a upozornenia na nabíjačke a batériu, ako aj pokyny na používanie batérie.
2. Nabíjajte batérie iba doma, pretože nabíjačka je určená len na vnútorné použitie.
3. **NEBEZPEČENSTVO!** Ak je akumulátor prasknutý alebo inak poškodený, nevkladajte ho do nabíjačky. Hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom.
4. **VAROVANIE!** Nedovoľte, aby sa kvapalina dostala do kontaktu s nabíjačkou. Hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom.
5. Nabíjačka a nabíjateľné batérie sú špeciálne navrhnuté tak, aby spolupracovali. Nepokúšajte sa nabiť batériu inou nabíjačkou, než je určená nabíjačka.
6. Neodpojujte nabíjačku tak, že ju zatiahnete za napájací kábel.
7. Nabíjačku nepoužívajte, ak bola vystavená silnému nárazu, pádu alebo inému poškodeniu. Ak je nabíjačka poškodená, kontaktujte predajcu alebo autorizovanú službu Sharks.
8. Nabíjačku nerozoberajte ani nepokúšajte o opravu.

Ďalšie bezpečnostné pravidlá - batérie

1. Batéria bola odoslaná v stave bez nabití. Batériu úplne nabite pred jej použitím.
2. Ak je batéria poškodená, nevyhadzujte ju do bežného odpadu. V prípade požiaru môže batéria explodovať. Vezmite ho do zberného dvora alebo kontaktujte svojho predajcu.
3. Za extrémnych podmienok použitia alebo teplôt môže dôjsť k malému úbytku kvapaliny z batérie. Neznamená to nutne zlyhanie batérie. Ak je však vonkajšie tesnenie poškodené a kvapalina prichádza do styku s pokožkou, okamžite umyte postihnutú oblasť mydlom a vodou. Pri požití vypláchnuť oči čistou vodou najmenej 10 minút a vyhľadať okamžitú lekársku pomoc.

Informujte zdravotnícky personál, že kvapalina obsahuje 25-30% roztoku hydroxidu

draselného.

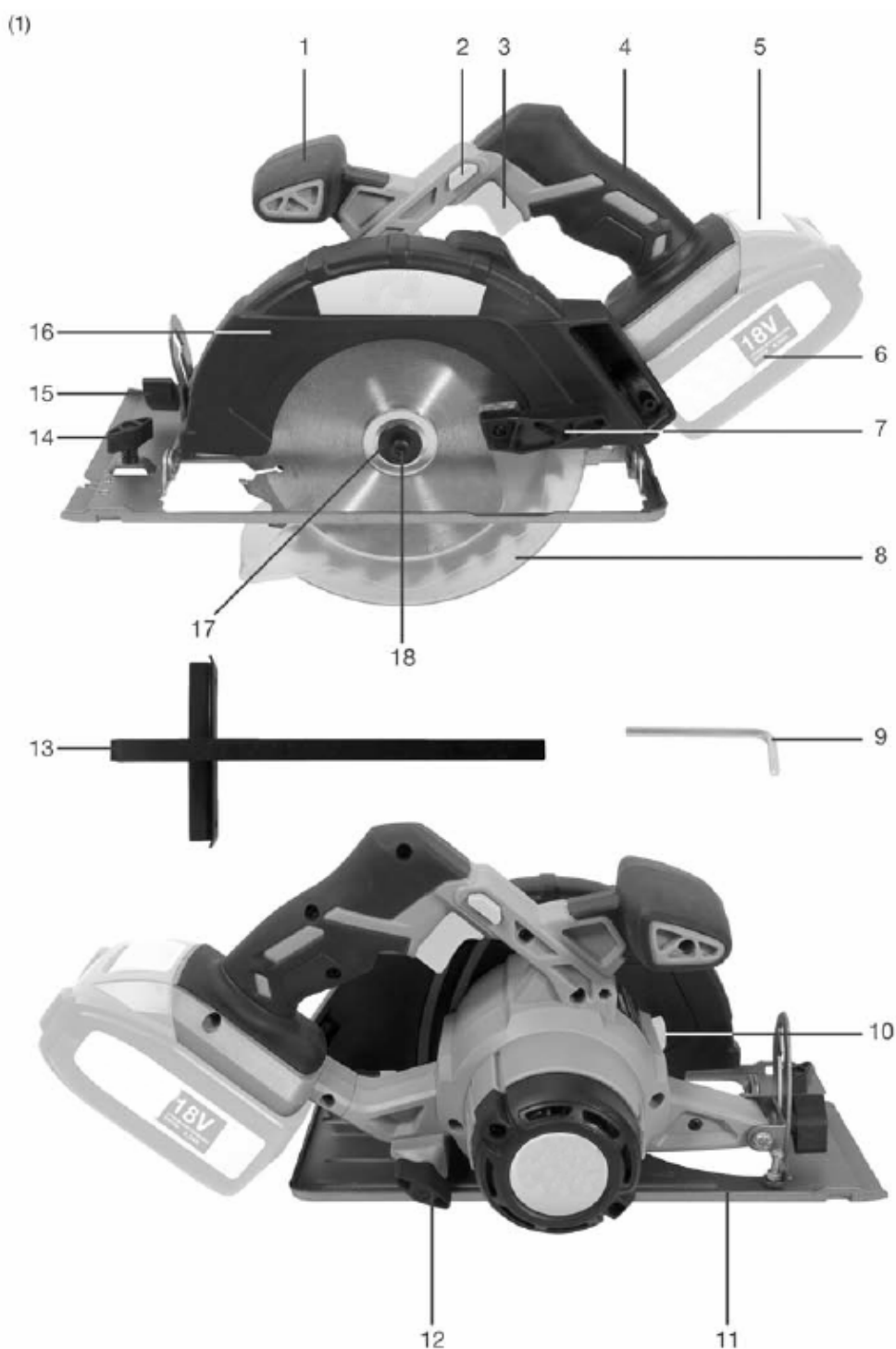
4. Nikdy sa nepokúšajte z akéhokoľvek dôvodu otvoriť batériu. Ak sa plastová skrinka batérie otvorí alebo prelomí, okamžite prestaňte používať batériu.

5. Nenoste batériu do vrečka alebo ju vložte do skrinky na náradie alebo na iné miesto, kde by mohli prísť do kontaktu kovové predmety. Batéria sa môže poškodiť, čo môže spôsobiť poškodenie batérie, popáleniny alebo požiar.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

napätie:	18 V
typ batérie:	Li-Ion (nie je súčasťou balenia)
otáčky voľnobehu:	3800/min
priemer kolies:	165 mm
oceľové dosky	
skosenie:	0-50 °
maximálna hĺbka rezu pri 90°:	54 mm
maximálna hĺbka rezu 45°:	40 mm
hmotnosť:	2,5 kg
príslušenstvo:	
1x rezacia čepel' na drevo	
1 vodiaca lišta	
bez batérie a nabíjačky	

POPIS



1. predné držadlo
2. tlačidlo zámku
3. tlačidlo zapnutia/vypnutia
4. zadná rukoväť
5. tlačidlo na uvoľnenie batérie
6. Li-Ion batéria (nie je súčasťou balenia)
7. ochranný kryt držadla
8. spodný kryt
9. šesťhranný kľúč

10. tlačidlo zaistenia vretena
11. základná doska
12. nastavenie hĺbky
13. paralelná zarážka
14. zámok vodiacej lišty
15. tlačidlo na nastavenie skosenia
16. horný ochranný kryt
17. podložka na disk
18. kotúčová skrutka

ROZBALENIE

Pri preprave tovaru skontrolujte, či je dodávka kompletná av dobrom stave.

NABÍJANIE BATÉRIE

Varovanie! Batériu nabíjajte len s originálnou nabíjačkou. Používanie iných nabíjačiek môže spôsobiť poškodenie alebo poškodenie batérie.

Batéria bola dodaná s nízkym nabitie, preto ju nabite. Batériu nenabíjajte, kým nie je zelená na prednej strane.

Poznámka: Pri prvom nabití batérie nedochádza k úplnému nabitíu batérie. Plne nabité po niekoľkých poplatkoch.

Zapojte nabíjačku do zásuvky 230V / 50Hz, rozsvieti sa zelená LED na prednej strane nabíjačky.

Nedovoľte, aby bol kábel zamotaný alebo ohnutý.

Vložte batériu do základne nabíjačky. Nabite iba 60 minút.

Červená LED na prednej strane nabíjačky sa rozsvieti, čo naznačuje, že nabíjanie prebieha.

Keď je batéria úplne nabitá, rozsvieti sa zelená LED dióda.

Odpojte nabíjačku a uložte ju, ak ju nepoužívate.

Zabráňte nabíjaniu v mrazu.

Pri nabíjaní viacerých batérií nechajte nabíjačku vychladnúť najmenej 30 minút pred nabitím ďalšej batérie.

UPOZORNENIE Ak na nabíjačke nie je rozsvietená žiadna LED, nepoužívajte nabíjačku. Ak chcete zobrazit' množstvo zostávajúcej kapacity batérie, stlačte tlačidlo indikátora úrovne nabitia, obr.

DÔLEŽITÉ! Na nabíjanie batérie používajte iba dodanú nabíjačku. Pripojte batériu k nabíjačke a potom pripojte nabíjačku k elektrickej sieti. Nabíjanie sa spustí automaticky. V závislosti od nabíjacej diódy rozpoznáte nabíjaciu fázu: ak svieti červená batéria, proces nabíjania batérie prebieha. Keď je zapnutá zelená, batéria je nabitá na 100%. Odpojte batériu najneskôr do 1 hodiny. Pred odpojením nabíjačky od nabíjačky odpojte nabíjačku od elektrickej siete.

indikátor úrovne nabití	kapacita nabití
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

1. Uvedenie do prevádzky

A) Vloženie a vybratie batérie

Vložte nabitú lítium-iónovú batériu do spodnej časti páky. Uistite sa, že polarita je správna a pri vkladaní batérie nepoužívajte silu! Proces vloženia a vybratia batérie by mal byť hladký a odolný. Vložte batériu do spodnej strany, až kým bočné zámky nezabezpečia batériu (počujete pružinový zámok, kliknutie).

Na druhej strane, odstránenie batérie vám poskytne ľahký tlak na tlačidlo na uvoľnenie batérie a presun batérie samo od tela.

B) Nabíjanie batérie

Batériu vždy úplne nabite. Neprekračujte čas nabíjania.

Pri nabíjaní novej batérie by sa batéria mala úplne vybiť a potom by malo dôjsť k úplnému nabitíu batérie. Prvý poplatok by mal byť 60 minút + 30 minút a druhý by mal byť rovnaký. Tým sa batéria nastaví a jej napätie bude vyvážené. Tým sa zabezpečí optimálna prevádzka batérie. Ďalší poplatok je už 60 minút.

Ak používate nabíjateľnú batériu (nabíjateľnú batériu), pred nabíjaním inej batérie nechajte nabíjačku vychladnúť. Odporúčaná čas nabíjania nabíjačky je 30-45 minút.

Pozor! Prebíjaním batérie alebo dobíjaním čiastočne vybitého akumulátora môže dôjsť k rýchlemu zvýšeniu teploty akumulátora a vnútornému tlaku. Môže dôjsť k poškodeniu alebo explózii akumulátora.

To sa môže stať aj vtedy, ak je batéria zahľtená a používaná. Preto je dôležité, aby sa batéria úplne vybila pred nabíjaním a aby sa neprekročila doba nabíjania. Nabitie čiastočne vybitých batérií môže spôsobiť zlyhanie batérie.

Akumulátor pri bežnom skladovaní pri izbovej teplote môže počas niekoľkých mesiacov stratiť asi 5% svojho náboja, bežný jav pre všetky lítiové batérie. Pri skladovaní pri vyšších teplotách sa zvýši%.

NABÍJANIE BATÉRIE

Nabíjačka batérií slúži iba na interné použitie. Nedoporučujeme nabíjanie vo svojom dome. Odporúča sa nabíjanie v dielni alebo v garáži. Nabíjanie sa musí uskutočňovať vo vetranej miestnosti a nesmie byť v blízkosti horľavých materiálov. Nikdy neprekračujte čas nabíjania, aby nedošlo k poškodeniu nabíjačky alebo batérie.

LIKVIDÁCIA BATÉRIE

Ak je batéria už poškodená, zlikvidujte ju správne. Batériu nevyhadzujte spolu s domovým odpadom, ale zlikvidujte ju v zbernom dvore alebo inom určenom mieste alebo kontaktujte miestny úrad.

ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Ak batéria nie je správne nabitá alebo nesprávne spracovaná, môže sa poškodiť. Pri manipulácii s batériami dodržiavajte nasledujúce opatrenia. Pred vybratím alebo inštaláciou batérie zariadenie vypnite.

Nevystavujte batériu otvorenému ohňu alebo nadmernému teplu.

Batériu neponárajte do vody ani ju nevystavujte vlhkosti a dažďu.

Neuchovávajte a neumožňujte kontakt s voľnými kovovými predmetmi.

Ak je batéria úplne vybitá, nabite ju.

Ak batériu nepoužívate, uložte ju na suchom a chladnom mieste.

Pri dlhodobom používaní sa batéria zahreje. Pred vybratím batérie vyberte akumulátor a nechajte batériu vychladnúť. Batériu používajte iba so štítkom.

INŠTALÁCIA KOTÚČA

- Nikdy nepoužívajte príliš silnú čepeľ, aby sa vonkajší kotúč dotkol povrchu vretena.
 - Pred inštaláciou disku vždy vyberte batériu.
 - Disk je extrémne ostrý a pri jeho manipulácii treba dbať na jeho opatrnosť. Treba dbať na to, aby ochranný kryt disku bol pružný a ak by bol uvoľnený, môže spôsobiť zranenie.
 - Otočte kryt kolesa do úplne otvorenej polohy a zaistite ho v tejto polohe.
 - Stlačte tlačidlo uzamknutia vretena Obr.
 - **UPOZORNENIE:** Aby nedošlo k poškodeniu vretena alebo zámku vretena, nechajte motor úplne zastaviť predtým, než je zámok vretena úplný.
 - Demontujte skrutku kolesa otočením proti smeru hodinových ručičiek pomocou šesťhranného kľúča, zatiaľ čo držíte stlačené tlačidlo blokovania vretena Obr.
 - Namontujte pílový kotúč do spodného krytu kotúča a na vreteno a uistite sa, že šípka smeru otáčania na kotúči zodpovedá šípke smeru otáčania na pevnej ochrannej šípke Obr.5.
- POZNÁMKA:** Pílové zuby smerujú až k prednej časti píly.
- Vložte podložku čepele. Stlačte tlačidlo uzamknutia vretena a potom nainštalujte skrutku. Dôkladne utiahnite skrutku kolies otáčaním v smere hodinových ručičiek.
- Poznámka:** Pred a po každom použití skontrolujte tesnosť skrutiek kolies. Skontrolujte skrutku aj počas prevádzky.
- Povoľte ochranný kryt disku, aby sa disk zakryl. Skontrolujte ochranný kryt a uistite sa, že funguje správne. Ak je všetko v poriadku, píla je pripravená na použitie.

ODSTRÁNENIE KOTÚČA

Vytiahnite batériu z píly.

- Stlačte tlačidlo uzamknutia vretena a vyskrutkujte ho.
- Odstráňte podložku.
- Odstráňte disk.

Poznámka: Použite paralelný doraz, ktorý je k dispozícii pri rezaní.

INŠTALÁCIA BATÉRIE

- **Upozornenie!** Pri inštalácii častí, úpravách, čistení, preprave alebo nepoužívaní vždy vyberte batériu zo zariadenia.
- Vložte batériu do základne nástrojov Obr. Pred prácou sa uistite, či je batéria správne vložená a zaistená.

ODSTRÁNENIE BATÉRIE

Stlačte tlačidlo na uvoľnenie batérie na hornej strane batérie a stlačte tlačidlo Fig.8 a vyberte batériu z nástroja.

OPERÁCIA

- **Upozornenie!** Vždy skontrolujte spodný kryt pred každým použitím.
- Disk udržiavajte čistý a ostrý.
- Pri manipulácii s diskami používajte ochranné rukavice.
- Držte ruky z čepele. Pri otáčaní disku sa nedotýkajte obrobku.
- Disk sa vždy vypne, keď je zariadenie vypnuté. Vždy čakajte na úplné zastavenie.
- Zariadenie musí byť v dobrom stave, aby nedošlo k poškodeniu prístroja alebo zraneniu obsluhy.
- Používajte veľké panely ako pozadie, ako je znázornené na obrázku 9, aby sa minimalizovalo riziko spätného nárazu.
- Obrázok 10 znázorňuje nesprávny spôsob rezania veľkých kusov dreva, čo by mohlo viesť k poraneniu operátora počas tohto rezania. pri rezaní by mala byť píla na väčšom kusu materiálu a menší kus je odrezaný. Pri rezaní takého materiálu používajte vždy rovnobežnú zarážku alebo nosnú dosku.

PREVENCIA VRÁTENIA

- Ostré kotúče udržiavajte ostré a vždy ich správne podporte.
 - Keď sa píla uviazla v obrobku, okamžite ho uvoľnite.
 - Nevyberajte z obrobku pri bežiacom píli
 - Nikdy nekladte ruky pred pílu na obrobok Obr.
 - Ak zasiahnete reflektor, píla môže spôsobiť vážne zranenie.
 - Je dôležité správne podoprieť obrobok a pevne držať pílu, aby nedošlo k strate kontroly, ktorá by mohla spôsobiť zranenie.
 - Obr. Obrázok 12 zobrazuje správnu polohu pre bezpečnosť.
 - Umiestnite širšiu časť pilového kotúča na časť obrobku, ktorá je pevne podoprená, nie na časť, ktorá nie je podporovaná. Ak je obrobok krátky alebo malý, pripevnite ho na vhodnú podperu.
 - Upozornenie! Nesnažte sa krátko držať ruky.
 - Obr. 13 znázorňuje správny spôsob rezania konca dosky.
 - Na obr. 14 ukazuje zlý proces rezania konca dosky.
 - Pred nastavením nástroja po dokončení rezu skontrolujte, či je spodný kryt zatvorený a či je disk úplne zastaven.
- Pozor! Pri vykonávaní akejkoľvek údržby skontrolujte, či je batéria odpojená od zariadenia.

Hĺbka rezu pri 90°

Vždy dodržiavajte správne nastavenie hĺbky. Správne nastavenie hĺbky listu pre všetky rezy by nemalo presiahnuť ¼ palca. Vyššia hĺbka zvýši šancu na spätné lomítko a spôsobí, že rez bude drsný. Váha sa nachádza na hornom kryte disku.

Kotúčová píla má nastaviteľnú hĺbku rezu. Na určenie hĺbky rezu uvoľnite páčku umiestnenú na bočnej strane prístroja, Fig.15.

Zmerajte požadovanú hĺbku od základnej dosky k najvyššiemu bodu disku alebo použite hĺbkový doraz na pevnom kryte, obr. 16.

Opatrne utiahnite gombík na nastavenie hĺbky

Uhol rezu 0-45°

Ak chcete nastaviť uhol rezu medzi 0-45 °, uvoľnite uzamykací gombík, obr.17.

Zostava dosky sa teraz otáča v rozmedzí 0-45 °. Nastavte požadovaný rezný uhol pomocou váh na prednej strane stroja a utiahnite uzamykacie gombíky.

Na prednej strane základnej dosky sú označené dva otvory označené 0 ° a 45 °. Tieto zárezy sú vodičkom pre označenie polohy disku vo vzťahu k vytvorenej časti.

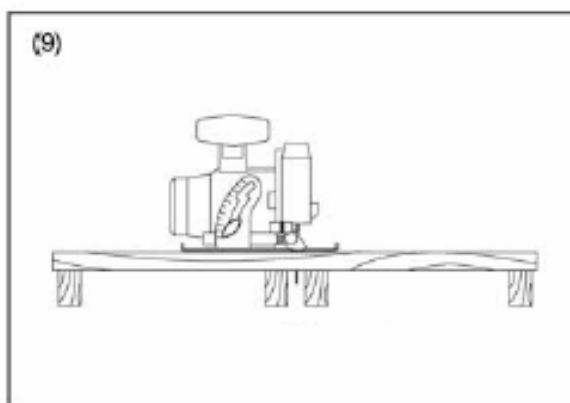
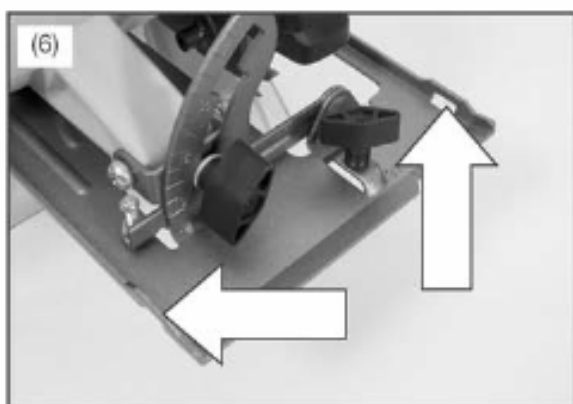
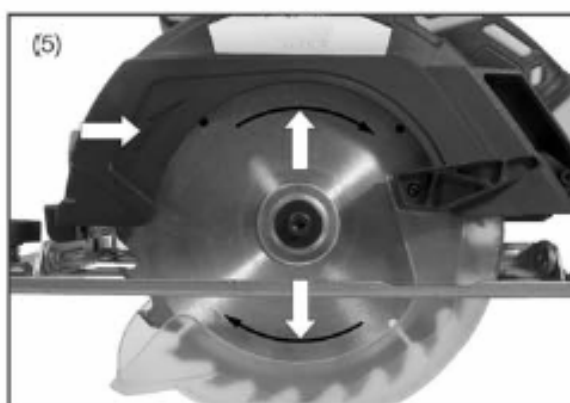
ZAPNUTIE A ZASTAVENIE

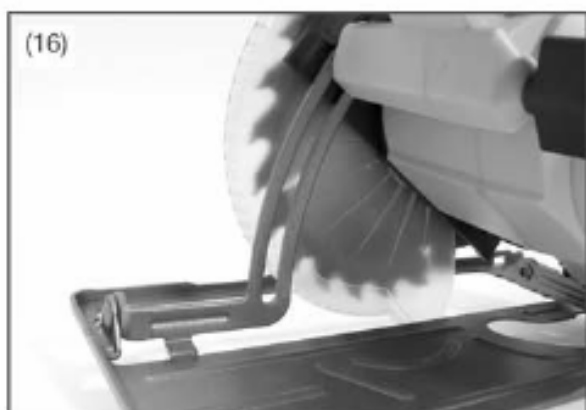
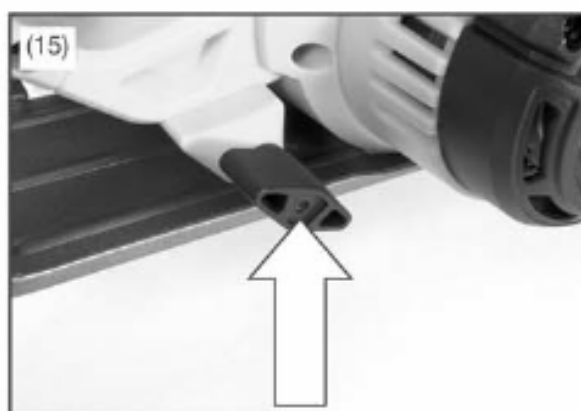
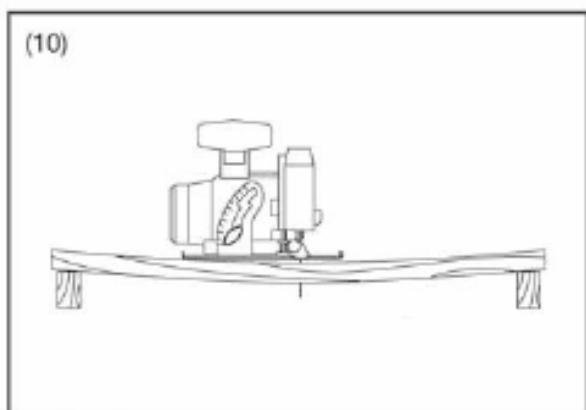
Na spustenie stroja stlačte spínač uzamknutia Fig.18 a potom stlačte a podržte tlačidlo zapnutia / vypnutia, obr. 19. Bezpečnostný vypínač môžete uvoľniť.

Ak chcete zastaviť pílu, uvoľnite spínač, uzamykateľný spínač sa automaticky vráti do svojej polohy.

POZNÁMKA: Môžete stlačiť tlačidlo na ľavej alebo pravej strane.

Vždy nechajte čepel dosiahnuť plnú rýchlosť a potom pracujte s obrobkom.





- Vaše žraloky videli, že sú bezúdržbové. Občas očistite kryt a rukoväť vlhkou handričkou nasiaknutou v čistiacom prostriedku. Nepoužívajte však rozpúšťadlá, ktoré by mohli poškodiť kryt nástroja.
- V žiadnom prípade nedovoľte vniknutiu vody do nástroja.
- Ak pilový kotúč nepoužívate, umiestnite ho na rovný povrch namontovaný na batérii.
- Pri presúvaní pilového listu prepnite spínač otočného smeru do polohy blokovania alebo zatvárania v strede. neúmyselné spustenie.

VAROVANIE: Uistite sa, že vetracie otvory motora v tele pilového listu nie sú upchaté nečistotami alebo prachom. Zabraňuje prehriatiu nástroja a dlhšiu funkčnosť! V opačnom prípade môže dôjsť k nenapraviteľnému poškodeniu elektrického motora!

ODPORÚČANIA: Vykonajte pravidelné prestávky! Dlhší zdvih vrtáka pri nízkej rýchlosti môže viesť k prehriatiu v dôsledku nedostatočného chladenia motora prúdom vzduchu. Z tohto dôvodu udržiavajte pravidelnú prestávku. Predĺžte životnosť nástroja!

ODPORÚČANIA: Vykonajte pravidelné prestávky! Dlhší zdvih vrtáka pri nízkej rýchlosti môže viesť k prehriatiu v dôsledku nedostatočného chladenia motora prúdom vzduchu. Z tohto dôvodu udržiavajte pravidelnú prestávku. Predĺžte životnosť nástroja!

- Používajte iba originálne náhradné diely a príslušenstvo, náhradné diely môže vykonávať autorizovaná služba Sharks.
- Ak bol váš nástroj silne zaťažovaný, opotrebovaný a musí sa vymeniť alebo ho nepoužívať na ďalšie použitie, musíte ho umiestniť do recyklačného centra na likvidáciu. Obráťte sa na najbližší zberný dvor alebo miestny orgán, aby ste poskytli všetky príslušné informácie na recykláciu.
- Elektrické náradie obsahuje cenné suroviny, ktoré je možné recyklovať. Dodaním opotrebovaného alebo zbytočného elektrického spotrebiča do zberného dvora budete prispievať k recyklácii cenných surovín.
- Elektrické náradie obsahuje aj látky, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie a ľudí, ak sú nevhodné na likvidáciu.
- Označenie preškrtnutého kolieska znamená, že máte povinnosť recyklovať zariadenie s príslušným zariadením na recykláciu (zber) elektrických a elektronických zariadení.

POUŽITÉ SYMBOLY



Používejte ochranu sluchu
Používejte ochranné brýle
Používejte ochranný respirátor



Odpovídá požadavkům EU



Před použitím si přečtěte
návod k použití



Produktu splňuje směrnici RoHS

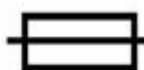


Upozornění



Baterii nevyhazujte s běžným odpadem

130°



Tepelné články s provozní teplotou



Přístroj řádně zrecyklujte.
Nevyhazujte s běžným odpadem.



ZÁRUČNÉ PODMIENKY SHARKS

Záručný list patrí k predávanému výrobku zodpovedajúceho čísla ako jeho neoddeliteľná súčasť. Strata originálu záručného listu bude dôvodom k neuznaniu záručnej opravy. Na výrobky je zákazníkovi (súkromnej osobe) poskytovaná záručná doba 24 mesiacov odo dňa nákupu. Pre firemných zákazníkov je poskytovaná záručná doba 12 mesiacov odo dňa nákupu. Výrobca garantuje životnosť 6 mesiacov na batériu odo dňa nákupu.

V záručnej dobe autorizovaný servis Sharks bezplatne odstráni všetky vady produktu spôsobené výrobnou závadou alebo chybným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie odpovedajúcich funkčných vlastností náradia a jeho bezpečnú prevádzku iba v prípade realizácie všetkých servisných zásahov na náradí v autorizovanom servise.

Záruka zaniká v týchto prípadoch:

- ak ide o prirodzené opotrebovanie funkčných častí výrobku v dôsledku používania stroja;
- výrobok bol používaný v rozpore s návodom na obsluhu;
- závada vznikla neprípustným zásahom do výrobku (vrátane zásahu a úprav neautorizovaným servisom);
- poškodenie bolo spôsobené vonkajšími vplyvmi, napríklad znečistením, vystavením stroja nevhodným poveternostným podmienkam;
- výrobok je mechanicky poškodený vinou užívateľa, podľa posúdenia servisného strediska bežná údržba výrobku, napr. premazanie, vyčistenie stroja nie je považovaná za záručnú opravu.

Reklamáciu uplatňujte u svojho obchodníka, prípadne odovzdajte výrobok priamo do servisu (najlepšie v originálnom balení Sharks) so všetkými potrebnými podkladmi. Po obdržaní kompletného výrobku v nerozloženom stave posúdi servis oprávnenosť reklamácie. Prípadné záručné opravy potvrdí servis do záručného listu, ktorý je súčasťou tohto manuálu českej verzie.

Záručná lehota sa predlžuje o čas od prevzatia reklamácie servisom (obchodníkom) po odovzdaní opraveného výrobku späť zákazníkovi. Dovozca si vyhradzuje 30 dní na posúdenie reklamácie z hľadiska nároku na bezplatnú opravu (náhradu) v rámci záruky.

Predávajúci je povinný pri predaji zoznámiť kupujúceho s obsluhou výrobku, výrobok predviesť a riadne vyplniť záručný list.



Tento produkt nevyhadzujte do komunálneho zmiešaného odpadu. Spotrebiteľ je povinný odovzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických alebo elektronických zariadení. Ďalšie informácie o separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste výrobok kúpili.

AKU PÍLA: výrobok obsahuje elektrické/elektronické súčasti a prevádzkové náplne, ktoré sú nebezpečným odpadom. Podľa 2012/19/ES sa elektrické a elektronické zariadenia nesmie vyhadzovať do komunálneho odpadu, ale je nutné ich odovzdať na ekologickú likvidáciu do zberného miesta. Informácie Vám podá obecný/mestský úrad.

BATÉRIE: obsahuje náplne, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie. Preto ju odovzdajte k recyklácii. Podľa 2006/66/ES musí byť chybné alebo opotrebované batérie odovzdané na ekologickú recykláciu. Informácie o zberných miestach obdržíte na obecnom úrade.

Vyhlásenie o zhode ES

EC Declaration of Conformity

My:

Steen QOS, s.r.o.,
Bor 3, 360 01, Karlovy Vary, Česká republika
IČ: 279 729 41

prehlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že

výrobok: **Akumulátorová okružná píla Sharks SH 18V Li-Ion**
typ: **SHK494** (JD5385)

zariadenie určené na rezanie drevených materiálov, pre súkromné použitie, na ktoré sa toto vyhlásenie vzťahuje, je za podmienok obvyklého použitia bezpečný a je v zhode s nasledujúcimi technickými predpismi:

Európske harmonizované normy:

EN 60745-1:2009+A11
EN 60745-2-5
EN 55014-1
EN 55014-2

a týmito smernicami:

2014/30/EU
2011/65/EU
2006/42/EC

Garantovaná hladina akustického výkonu LwA: 96 dB (A);
Garantovaná hladina akustického tlaku LpA: 85 dB (A).

Vydané v Karlových Varoch dňa 6. 9. 2017

Meno: Jan Beneš
Funkcie: konateľ

STEEN QOS s.r.o.
Bor 3
360 01 Karlovy Vary
IČ: 27972941 DIČ: CZ27972941
Tel: +420 737 475 898



Instructions for operation and maintenance Cordless circular saw Sharks SH 18V Li-Ion Ord. number SHK 494



Producer and importer for EU: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Czech Republic

**PLASTIC/CARDBOARD PACKAGING KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN,
RISK OF SUFFOCATION**

Note:

Read and note instructions and follow the safety instructions and operating instructions before using the tool.

This product is for hobby and home improvement and it is not professional series!

These instructions are translated from the original instructions.

Dear customer,

Thank you for purchasing the Sharks circular saw blade, model SH 18V Li-Ion. Your new circular saw was developed and manufactured by Steen QOS, to meet the demands of high standards, operational reliability, ease of use and user safety.

With proper care, it will provide you with stable and reliable performance. If you use it properly and only for the purpose of hobby use, you will enjoy years of safe operation.



NOTICE

Before using your new SHARKS product, read this Owner's Manual carefully. Pay special attention to all **WARNINGS** and **WARNINGS**.

Your SHARKS product has many features to make your work easier and faster. When developing this product, great attention has been paid to safety, operation and reliability, with a view to simple maintenance and operation.

SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS



WARNING! Read all the instructions in this manual carefully.

Failure to follow the instructions may result in electric short circuit, fire or serious injury.

1) Work area safety

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- 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.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.
- Do not drill, fasten or break into existing walls or other blind areas where electrical wiring may exist. If this situation is unavoidable, disconnect all fuses or circuit breakers feeding this work site.
- Use a detector to localize metallic and power line. If you have doubts contact qualified electrician or your network operator.

2) Electrical safety

- 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.
- 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.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 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.
- 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.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter protected supply. Use of a ground fault circuit interrupter reduces the risk of electric shock.

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.
- Avoid the use of tools children, people with mental and physical disabilities or persons who are not taking this tool knowledge, unless they have adequate supervision responsible for their safety.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as 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 or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accident.
- Keep tools clean and dry (particularly handle) uncoated oil, grease and other lubricants.
- 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 jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

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 or the battery pack 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. 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.
- Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- 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.

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.
- Battery charger only use the prescribed network a voltage 230 V.
- Protect the battery before shock, frost, sun, moisture and never try to open!
- 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.

- Never immerse tool or the charger in water or other liquids.
- Protect batteries and charger from moisture. Do not use the charger outdoors in bad weather.
- Do not drop the battery and charger. Do not apply pressure or any other form of mechanical stress.
- Use a cordless drill at an ambient temperature between 0-40°C. Always charge and storing the battery pack between temperatures 0°C to 30°C.

1. Use clamps or other practical ways to support and secure the workpiece to a stable base. Holding the workpiece by hand or against the body is unstable and may lead to loss of control.
2. Do not heat the tool. Use the appropriate tool for your work. The right tool will work better and safer at the speed for which it is designed.
3. Do not use a tool for which the trigger switch does not work. Any tool that can not be operated by a switch is dangerous and needs to be repaired.
4. Disconnect the plug from the power supply before performing the adjustment, replacing accessories, or storing the tool. Such preventive action reduces the risk of accidental launch of the tool.
5. Keep the tools out of the reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of unskilled users.
6. Carefully maintain tools. Keep cutting tools sharp and clean. Well-maintained tools with sharp cutting edges are less prone to jam and easier to control.
7. Check the deflection or seizing of moving parts, component damage, and other conditions that may affect the operation of the tool. If the tool is damaged, have it repaired before use. Many accidents are due to poor tool maintenance.
8. Only use the accessories recommended by your manufacturer for your model. Accessories that can be used for one model may be dangerous when used on another model.
9. The outside diameter and thickness of your accessories must be within the nominal range for your electromechanical tools. Incorrectly sized accessories can not be sufficiently protected or controlled.
10. The clamping dimensions of the discs, flanges, support plates or all other accessories must be suitable for fastening to the tool spindle. Accessories with clamping holes that do not fit the mounting dimensions of the electromechanical tool will be unbalanced, may vibrate excessively and cause loss of control.
11. Keep the bumper at a safe distance from the work area. Anyone entering the work area must use personal protective equipment. Workpiece fragments or damaged accessories may flee and cause injury even outside the immediate work area.
12. Never turn off the power tool until the accessories stop completely.
Rotating accessories may catch the surface and loss of control of the instrument.
13. Clean the ventilation holes regularly. The engine fan draws dust into the cabinet and excessive metal dust accumulation can cause electrical hazards.
14. Do not use accessories that require liquid cooling. Use of water or other cooling liquids may cause injury or electric shock.
15. Pay particular attention to performing a "cut into the cavity" into existing walls or other blind areas. The penetrating disk may cut gas or water pipes, electrical lines, or objects that may cause back lit.

Kickback and related warnings

Backgammon is a sudden reaction to pinching or jamming a rotating disk, backing plate, brush or other tool. Clamping or jamming causes a sharp stop of the rotating tool, which consequently causes the uncontrolled tool to move in the direction opposite to the tool's rotation at the jam.

NOTICE!

Do not stay in the area where the tool can get if the back litter occurs. The thrower throws the tool in a direction opposite to the movement of the blade at the jam point.

Do not use a thin saw blade.

Such discs often cause backlash and loss of control.

SPECIFIC SAFETY RULES

Do not let the feeling of familiarity with this tool as a result of the practice replace the strict adherence to the safety rules when using the grinder. If you use this tool improperly and dangerously, serious injury may occur.

1. Always use the appropriate grinder cover. The cover protects the worker from fragments of the damaged disc and from the flying pieces of ground material.
2. The permissible speed (nominal circumferential speed) of the accessory used shall not be less than the idle speed of the machine. Discs and other accessories used at speeds higher than nominal may break and cause injury.
3. When performing operations where contact with a cutting edge with a hidden electrical line or a self-powered line may occur, hold the tool behind an insulated gripping part. Contact with the "live" lead leads to the transfer of the current to the conductive part of the tool and the electric shock to the operator.
4. When using discs with a recessed center, make sure that only glass fiber reinforced discs are used.
5. Always use safety goggles. Dioptric or sunglasses are definitely not eye protection!
6. Carefully check for cracks and disc damage before use. Replace the damaged or cracked disc immediately. Leave the tool (with cover) idle for at least one minute outside the range of other people. If the disc is defective, it may break down during this test.
7. Use only the flanges provided for this tool.
8. Be careful not to damage the shaft, the support flange (especially the contact surface) or the locking / securing nut. Damage to these parts could result in breakage of the disc.
9. NEVER use a tool with discs intended for sawing wood or other saw blades. These blades often cause a kickback during operation resulting in loss of control over the tool and personal injury.
10. Hold the tool firmly in your hands.
11. Keep your hands away from rotating parts.
12. Ensure that the power cord is out of the reel. Do not tighten the cable around your hand or wrist. If you lose control of the tool, the cable may roll around you and cause injury.
13. Make sure that the blade does not touch the workpiece before starting the tool.
14. Turn the tool on and allow it to run for a short time before using it on the workpiece. Check vibrations or vibrations that could indicate poorly installed or poorly balanced disc.
15. For grinding, use the part of the surface of the blade that is intended for this operation.
16. Pay attention to sparking sparks. Hold the tool so that sparks fly out of you or other people or flammable materials.
17. Do not place the running tool. Only use the tool if you hold it in your hands.
18. Do not touch the workpiece immediately after finishing work. It can be extremely hot and burn your skin.
19. ALWAYS use appropriate clothing including long sleeves, leather gloves and workshop aprons to protect the skin from contact with hot eyes.
20. Using this tool for grinding or sanding selected products, paints and wood can result in exposure to a dustman containing dangerous substances. Therefore, use appropriate respirators.

OTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR GRINDING AND CUTTING

- Do not handle your hand in accordance with the rotating disc. When the blade moves away from the hand at the point of cut, a kickback may occur (to rotate the rotating disc along with the power tool directly on you).
- If the disc is jammed or if you cut the cut for any reason, turn off the tool and keep it motionless until the disc stops completely.

NOTICE

Never attempt to remove the cutting blade from the cut while the blade is still in motion.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR BRUSHING

- Wire bristles are pulled even during operation. Do not overload the wires with excessive pressure on the brush. Wire bristles can easily penetrate with light clothing or leather.
- The brushes should run at operating speed for at least one minute before using them. During this time, no one is aged before or in the vicinity with a brush.

NOTICE

Loose bristles or wires can cause injury. Thread the wire drain from the wire brush away from you. Small items and tiny wires can be launched at high speed and can remain recessed in your skin.

IMPORTANT WARNINGS



Danger! Never short the battery or expose it to moisture. Do not store it together with metal parts that could cause short circuits. There is a risk of battery overheating, eventually burning or exploding.



If you come into contact with acid or similar internal fluid or substance contained in the battery, immediately wash the affected area thoroughly with plenty of water. If these substances come into contact with your eyes, rinse thoroughly with water and seek medical attention immediately.



Do not place the rechargeable battery in fire or water! There is an explosion! Rechargeable batteries should not be disposed of in conventional household waste but in a local collection yard in accordance with regulations or handed over to retailers of "Appliance batteries".

6) Service

- Have your power tool serviced only by an authorized service center. This will ensure safe maintenance of repaired power tools. Faulty parts will be replaced by an authorized Sharks service.
- Do not attempt to open and disassemble the tool, battery, or charger.
- Clean the tool only after disconnecting it from the charger. Use only a damp cloth in a mild detergent solution. In any case, do not use solvents, alcohol, gasoline or other strong chemicals to clean the product.

SPECIAL SAFETY PRECAUTIONS

Warning! While working, use both hands.

- This device requires both hands to ensure safe operation and should not be used when working from a ladder. If a tool is used at a height, a suitable stable platform or scaffolding should be used.
- Some wooden products can create dust that is hazardous to your health. When using this device, it is advisable to use an approved dust mask in addition to the dust extraction device.
- Hold your hands outside the cutting area and blade.
- Hold both hands on the saw, do not touch the workpiece.
- Never hold the piece that is cut in the hands or feet. Fix the workpiece on a stable platform

and fasten it securely.

- Hold the tool only with the insulated handle. If the wire is in contact with the cable, it will prevent the operator from getting injured.
- Always use a guide or guide when copying. This improves the accuracy of the cut.
- Always use a disc with the correct size and shape. A disc that does not correspond to the device may damage it or injure the operator.
- Never use the appliance unless it is complete, damaged or damaged.

SAFETY INSTRUCTIONS - PROTECTIVE COVER

Check the bottom guard for proper closure before each use. Do not use the saw if the cover does not move freely and immediately closes. The cover must not touch the blade or other parts.

- Do not use the device without a protective cover or if the cover is damaged.
- **WARNING!** Hold the tool with insulated surfaces.

Cordless tools must not be plugged into an electrical outlet during power-up. The instrument must be switched off at any time in the instrument or in the replacement of accessories. When using the saw, use safety equipment including safety glasses or protective cover, hearing protection, dust mask and protective clothing including protective gloves.

- Do not use the saw for cutting wood.
- Keep the workspace properly lit.
- Provide work space to prevent the operator from being dangerous.
- Do not allow the saw to use children, mentally or physically disabled people, drugs, alcohol and drugs.
- Never use a cracked or blunt disc. Use only a sharp disk in good condition.
- When cutting round wood, use clamps to prevent rotation of the workpiece on both sides of the blade.
- Never use your hands to remove saws, chips or waste near the blade.
- Do not use high-speed steel blades.
- Keep any cords away from the work area to avoid entanglement with the disc.
- If the disc is jammed, do not attempt to release it if the disc does not stop completely.
- Regularly check that all nuts, bolts and other fasteners are tightened properly.
- Keep the appliance away from flammable liquids and gases.
- Observe the direction of rotation of the blade.
- Do not cover the movable guard in the open position and always make sure it is working properly.
- Do not use any discs that do not match the product.
- The tool may only be used for the purpose for which it was designed.
- If any change is made to the device, the manufacturer or retailer is not responsible for any damages and injuries sustained.

Additional Safety Rules - Charger

1. Before using the charger, read all instructions and warnings on the charger and the battery pack as well as instructions on how to use the battery.
2. Charge the batteries only at home, as the charger is intended for indoor use only.
3. **DANGER!** If the battery is cracked or otherwise damaged, do not insert it into the charger. There is a risk of electric shock.
4. **WARNING!** Do not allow any liquid to come in contact with the charger. There is a risk of electric shock.
5. The charger and rechargeable batteries are specially designed to work together. Do not attempt to charge the battery with a charger other than the specified charger.
6. Do not disconnect the charger by pulling it behind the power cord.
7. Do not use the charger if it has been subjected to severe impact, fall or otherwise damaged. If the charger is damaged, contact your reseller or authorized Sharks service.
8. Do not disassemble the charger or attempt any repair.

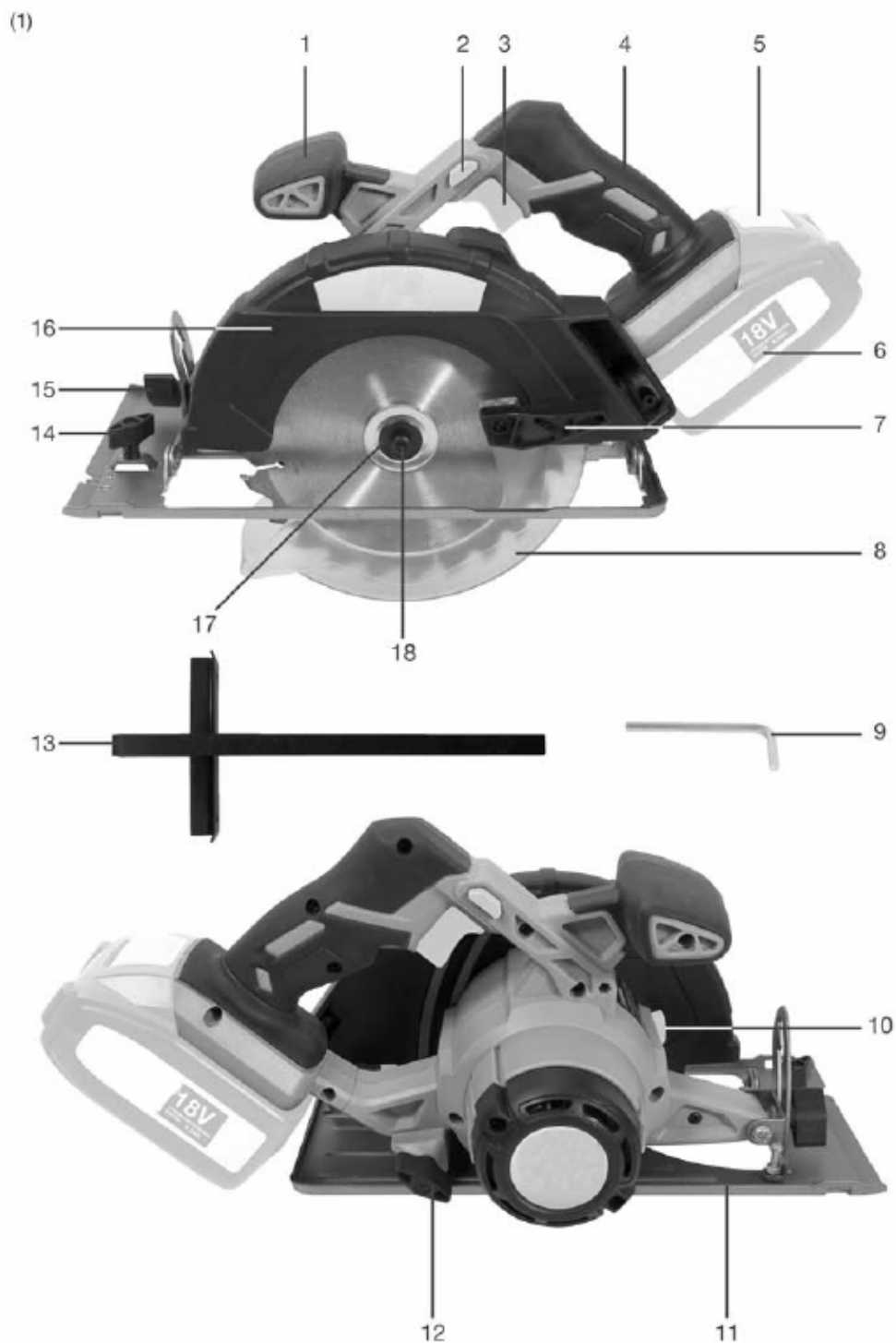
Additional safety rules - batteries

1. The battery was shipped in an uncharged state. Fully charge the battery before using it.
2. If the battery is damaged, do not dispose of it with ordinary waste. In the event of a fire, the battery may explode. Take it to the collection yard or contact your retailer,
3. Under extreme conditions of use or temperatures, a small loss of liquid from the battery may occur. This does not necessarily mean a battery failure. However, if the outer seal is broken and the liquid comes into contact with the skin, wash immediately the affected area with soap and water. If swallowed, rinse eyes with clean water for at least 10 minutes and seek immediate medical attention.
Inform medical personnel that the liquid contains 25-30% potassium hydroxide solution.
4. Never try to open the battery for any reason. If the plastic battery case opens or breaks, stop using the battery immediately.
5. Do not carry the battery in your pocket or put it in the tool box or any other place where metal objects might come into contact. The battery may corrode, which can cause damage to the battery, burns or fire.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

voltage:	18 V
battery type:	Li-Ion (not included)
idle speed:	3800/min
wheel diameter:	165 mm
steel motherboard	
bevel:	0-50°
max. cutting depth at 90°:	54 mm
max. cutting depth at 45°:	40 mm
weight:	2.5 kg
accessories:	
1x wood cutting blade	
1 guide bar	
without battery and charger	

DESCRIPTION



1. front handle
2. lock-off button
3. On/Off trigger
4. rear handle
5. battery release catch
6. Li-Ion battery
7. lower blade guard handle
8. lower blade guard
9. hex key

10. spindle lock button
11. base plate
12. depth adjustment knob
13. parallel guide
14. parallel guide locking knob
15. bevel adjustment knob
16. upper blade guard
17. blade washer
18. blade screw

Unpacking

When shipping the goods, make sure the delivery is complete and in good condition.

CHARGING THE BATTERY

Warning! Charge the battery only with the original charger. Using other chargers can cause the battery to be damaged or damaged.

The battery was delivered with a low charge, so charge it. Do not charge the battery until green is on the front.

Note: When the battery is charged for the first time, there is no full charge. Fully charged after a few charges.

Plug the charger into a 230V / 50Hz socket, the green LED on the front of the charger lights up.

Do not allow the cable to be tangled or bent.

Insert the battery into the charger base. Charge only 60 minutes.

A red LED lights up on the front of the charger, indicating that charging is taking place. When the battery is fully charged, the green LED lights up.

Disconnect the charger, and save it if you are not using it.

Avoid charging in frost.

When charging more than one battery, let the charger cool down at least 30 minutes before charging the next battery.

CAUTION If no LED is lit on the charger, do not use the charger. To display the amount of remaining battery capacity, press the charge level indicator button, Fig. 2

IMPORTANT! Use only the supplied charger to charge the battery for charging.

Connect the battery to the charger, then connect the charger to the mains. Charging starts automatically. Depending on the charger diode, you will recognize the charging phase: if the red battery is lit, the battery charging process is in progress. When green is on, the battery is charged at 100%. Please unplug the battery within 1 hour at the latest. Disconnect the charger from the mains before disconnecting the battery from the charger.

Charge level indicator	Amount of charge remaining
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

OPERATION

1. Commissioning

A) Inserting and removing the battery

Insert the charged Li-Ion battery into the bottom of the saw handle. Make sure the polarity is correct, and do not use force when inserting the battery! The process of inserting and removing the battery should be smooth and resistive. Insert the battery into the underside until the locking clips on the sides secure the battery (you will hear a spring snap, a click). On the other hand, removing the battery will give you a light finger pressure on the battery release button and by moving the battery itself from the drill body.

B) Charge the battery

Always charge the battery fully. Do not exceed charging time.

When charging a new battery, the battery should be fully discharged, followed by a full battery charge. The first charge should be 60 minutes + 30 minutes and the other the same. By doing so, the battery will be adjusted and its voltage will be balanced. This ensures optimal battery operation. Another charge is already 60 minutes.

If you are using a rechargeable battery (rechargeable battery), always allow the charger to cool before recharging another battery. The recommended charging time for the charger is 30-45 minutes.

Attention! Overcharging the battery or recharging a partially discharged battery can lead to a rapid increase in battery temperature and internal pressure. Damage or explosion of the battery may occur.

This can happen even if the battery is overwhelmed and used. It is therefore important that the battery is completely discharged before charging and that the charging time is not exceeded. Recharging partially discharged batteries can cause battery failure.

The battery in normal storage at room temperature can lose about 5% of its charge within a few months, a common phenomenon for all lithium batteries. Upon storage at higher temperatures, % is increased.

CHARGING THE BATTERY

The battery charger is for internal use only. We do not recommend charging in your home. It is recommended to charge it in a workshop or garage. Charging must be carried out in a ventilated room, and must not be near flammable materials. Never exceed the charging time to avoid damage to the charger or battery.

BATTERY LIQUIDATION

If the battery is already damaged, dispose of it properly. Do not dispose of the battery with household waste but dispose of it in a collection yard or other designated location, or contact your local authority.

SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS

If the battery is not properly charged or improperly handled, it may be damaged. Follow the following precautions when handling batteries. Before removing or installing the battery, be sure to turn off the device.

Do not expose the battery to open flame or excessive heat.

Do not immerse the battery in water or expose it to moisture and rain.

Do not store or allow contact with loose metal objects.

If the battery is fully discharged, charge it.

If you do not use the battery, store it in a dry and cool place.

With long-term use, the battery will become warm. Remove the battery before removing the battery and allow the battery to cool down. Only use the battery with the label.

INSTALLING THE BOTTOM

- Never use too thick a blade to allow the outer blade to touch the surface on the spindle.
- Always remove the battery before installing the disc.
- The disc is extremely sharp and care must be taken when handling it. Care must be taken as the disc guard is flexible and, if released, may cause injury.
- Turn the wheel guard to the fully open position and secure it in this position.
- Press spindle lock button Fig. 3
- **CAUTION:** To prevent damage to the spindle or spindle lock, allow the engine to stop completely before the spindle lock is complete.
- Remove the wheel bolt by turning it counterclockwise with the hexagon wrench while holding the spindle lock button depressed Fig. 4
- Install the saw blade into the lower blade guard and the spindle and make sure that the direction of rotation arrow on the blade corresponds to the arrow of the direction of rotation on the fixed guard arrow Fig. 5

NOTE: The saw teeth point up to the front of the saw.

- Insert the blade pad. Press the spindle lock button, and then install the screw. Tighten the wheel bolt firmly by turning it clockwise.

Note: Check the tightness of the wheel bolt before and after each use. Check bolt even during operation.

- Loosen the disc guard to cover the disc. Check the protective cover and make sure it works properly. If everything is OK, your saw is ready for use.

REMOVING THE BOTTOM

Remove the battery from the saw.

- Press the spindle lock button and turn the screw out.
- Remove the washer.
- Remove the disc.

Note: Use the parallel stop that is available when cutting.

BATTERY INSTALLATION

- **Warning!** When installing parts, editing, cleaning, shipping or not using, always remove the battery from the device.
- Insert the battery into the tool base Fig. 7. Make sure that the battery is properly inserted and secured before working.

Press the battery release button on the top of the battery and press down, Fig.8, and remove the battery from the tool.

WORK OPERATION

- **Warning!** Always check the bottom cover before each use.
- Keep the disc clean and sharp.
- Wear protective gloves when handling discs.
- Keep your hands out of the blade. Do not touch the workpiece when the disc rotates.
- The disc always rotates when the unit is switched off. Always wait for a complete stop.
- The device must be in good condition to prevent damage to the instrument or injury to the operator.
- Use large panels as a background as shown in Figure 9 to minimize the risk of kickback.
- Figure 10 shows an incorrect method of cutting large pieces of wood, which could result in operator injury during this cutting. when cutting, the saw should be on a larger piece of material and a smaller piece is cut off. Use a parallel stop or a support plate always when cutting such material.

PREVENTION OF RETURN

- Keep the blades sharp and always support them properly.
 - When the saw is stuck in the workpiece, release the switch immediately.
 - Do not remove from the workpiece when the saw is running
 - Never place your hands in front of the saw on the workpiece Fig. 11
 - If you hit the reflector, the saw could cause serious injury.
 - It is important to properly support the workpiece and firmly hold the saw to prevent loss of control that could cause injury.
 - Fig. 12 shows the correct hand position for safety.
 - Place a wider section of the saw blade on that part of the workpiece that is strongly supported, not on the part that is not supported. If the workpiece is short or small, fasten it to a suitable support.
 - Warning! Do not try to hold your hands briefly.
 - Fig. 13 shows the correct way to cut the end of the board.
 - In Fig. 14 shows a poor process of cutting the end of the board.
 - Before setting the tool after finishing the cut, make sure the lower guard is closed and the disc is completely stopped.
- Attention! When making any maintenance, make sure the battery is disconnected from the device.

Cutting depth at 90 °

Always follow the correct depth adjustment. The correct sheet depth setting for all cuts should not exceed 1/4 inches. Higher depth will increase the chance of a backslash and cause the cut to be rough. The scale is located on the top cover of the disc.

The circular saw has an adjustable cutting depth. To determine the depth of cut, release the lever located on the side of the instrument, Fig.15.

Measure the required depth from the base plate to the highest point of the disc or use the depth gauge on the rigid housing, Fig.16.

Carefully tighten the depth adjustment knob

Cutting angle 0-45 °

To adjust the angle of cut between 0-45 °, release the locking knob, Fig.17.

The motherboard assembly now rotates between 0-45 °. Set the desired cutting angle using the scale at the front of the machine and tighten the locking knobs.

There are two notches marked 0 ° and 45 ° at the front of the base plate. These notches are a guide for indicating the position of the disk in relation to the section being executed.

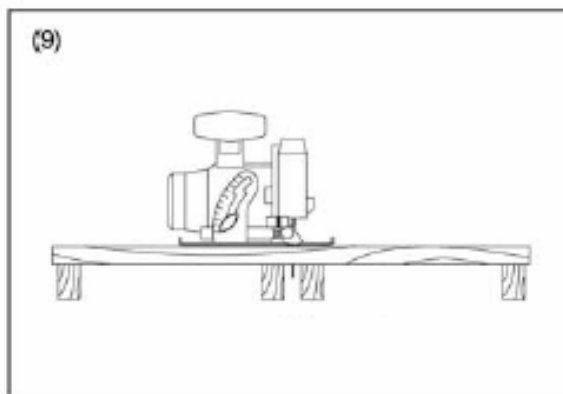
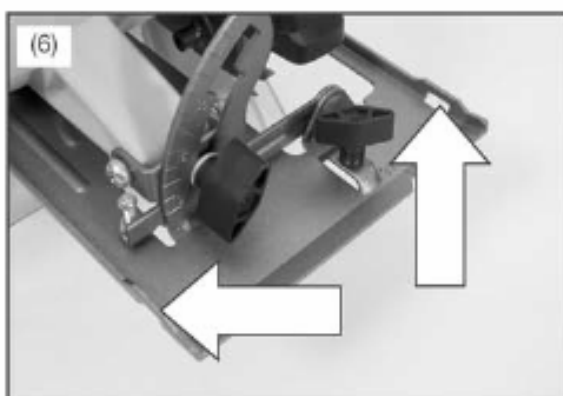
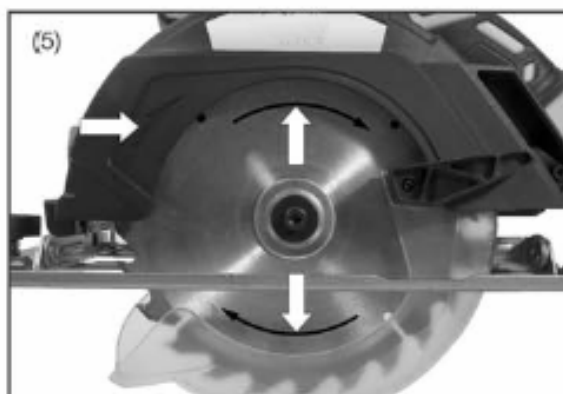
ON and STOP

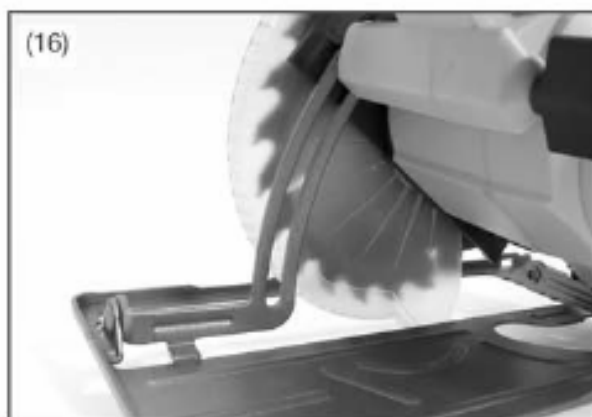
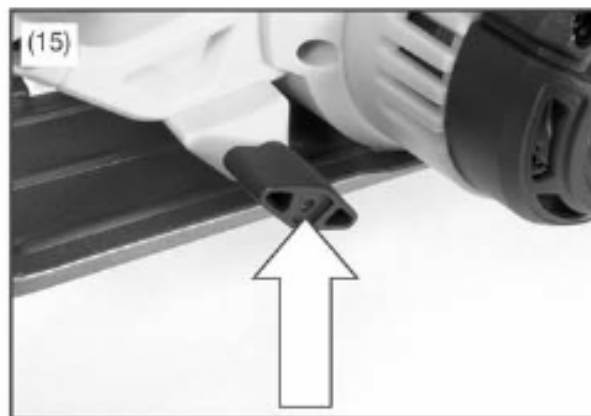
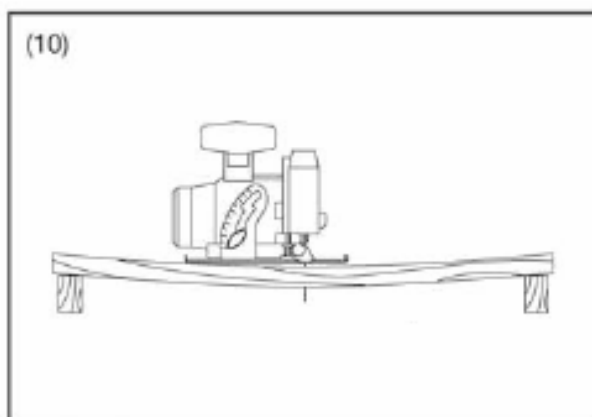
To start the machine, press the lock switch, Fig.18, and then press and hold the on / off button, Fig. 19. You can release the safety switch.

To stop the saw, release the switch, the lockable switch will automatically return to its position.

NOTE: You can press the button from the left or right side.

Always allow the blade to reach full speed and then work with the workpiece.





CARE AND MAINTENANCE

- Your Sharks saw is maintenance-free. Occasionally clean the cover and handle with a damp cloth soaked in detergent. However, do not use solvents that can damage the tool cover.
- In any case, do not allow water to enter the tool.
- If you do not use the saw blade, place it on a flat surface mounted on the battery.
- When moving the saw blade, switch the rotary direction switch to the center position blocking or closing. unintentional startup.

WARNING: Make sure the air vents of the engine in the body of the saw are not dirty or dusty. This prevents the tool from overheating and keeps its full functionality longer! Failure to do so may result in irreparable damage to the electric motor!

RECOMMENDATIONS: Perform regular breaks! Longer stroke of the drill at low speed may result in overheating due to insufficient engine cooling by air flow. For this reason, keep a regular break. Extend the lifetime of the tool!

RECOMMENDATIONS: Perform regular breaks! Longer running of the saw at low speeds may result in overheating due to insufficient engine cooling by air flow. For this reason, keep a regular break. Extend the lifetime of the tool!

- Use only original spare parts and accessories, replacement parts may be performed by an authorized Sharks Service.
- If your tool has been heavily loaded, has been worn out and has to be replaced or is not being used for any further use, you must place the tool in the recycling center for disposal. Contact your nearest collection yard or local authority to provide all relevant information for recycling.
- Power tools contain valuable raw materials that can be recycled. By delivering a worn or unnecessary electrical appliance in a collection yard, you will contribute to the recycling of valuable raw materials.
- The power tool also contains substances that are harmful to the environment and people if unsuitable for disposal.
- Labeling of a crossed-out wheeled bin means that you have an obligation to recycle the equipment with the appropriate recycling (collection) device for electrical and electronic devices.

SYMBOLS

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



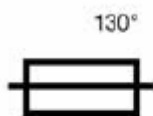
Wear hearing protection.
Wear eye protection.
Wear respiratory protection.



Contains Lithium Ion



Conforms to relevant safety standards.



Thermal link with operating temperature



Read the instruction manual.



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.



Product conforms to RoHS requirements



General warning



Warranty Sharks

Warranty certificate belongs to the product sold corresponding number as its integral part. The loss of the original warranty card will be grounds for non-recognition of warranty repairs. On the Products is warranty period for the customer (private person) 24 months from the date of purchase. For a business customer is warranty period 12 months from the date of purchase.

During the warranty period Sharks authorized service charge will eliminate any product defects due to manufacturing defects or faulty material.

The manufacturer guarantees the preservation of adequate functional properties of the tool and its safe operation only in case of realization of servicing tool Dealership.

The guarantee does not cover:

- Components that are subject to natural wear and tear caused by use in accordance with operating instructions
- Defects in the tool caused by non-compliance with the operating instructions
- Tools to which changes or additions have been made.
- Defects in the tool caused by instructions, improper use, abnormal environmental conditions, inappropriate operating conditions, overload or insufficient servicing or maintenance.

The guarantee submit to the retailer or to the authorised service Sharks in original package and with the copy sales receipt and completed complaints card.

After receipt complete product (in folded state) service assess legitimate complaint.

Possible warranty repair service will confirm to the warranty certificate, which is part of this manual.

The warranty period is extended for the period from receipt of the complaint service (dealer) after handing over the repaired product back to the customer. Importer reserves 30 days to assess the claim in terms of entitlement to free repair (replacement) under warranty. When selling is the seller obligated to inform the buyer Valet product, showcase product and properly fill out the warranty card.



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

A CORDLESS SAW: The product contain electrical/electronic components and operating fillings which are hazardous waste. According to 2012/19/ES can not electrical and electronic equipment disposed of as household waste but is necessary surrender them to ecological destruction to a collection point. More information on your local/ municipal authority.

BATTERY: The product contain fillings which are harmful for a environment therefore turn in to the recycle. According to 2006/66/ES must be defective or worn batteries turn in to the ecological destruction. More information about collection points on the municipal authority.

EC Declaration of Conformity

We:

Steen QOS, s.r.o.,
Bor 3, 360 01, Karlovy Vary; Czech Republic
ID: 379 729 41

We declare on their sole responsibility that

Product: **Cordless circular saw Sharks SH 18V Li-Ion**
Type: **SHK494** (JD5385)

Equipment designed for cutting wood materials for private use to which this declaration relates is under common conditions safe and complies with the following technical regulations:

European harmonized standards:

EN 60745-1:2009+A11
EN 60745-2-5
EN 55014-1
EN 55014-2

And these EU directives:

2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU

Guaranteed sound power level LwA: 96 dB(A);
guaranteed sound pressure level LpA: 85 dB(A).

Issued in Karlovy Vary/Czech Republic on 6. 9. 2017.

Name: Jan Beneš, CEO

STEEN QOS s.r.o.
Bor 3
360 01 Karlovy Vary
IČ: 27972941 DIČ: CZ27972941
Tel: +420 737 475 898