



**Návod na obsluhu a údržbu
Okružní pila set SH 1200 Laser
Obj. číslo SHK 207**



**Výrobce a dovozce: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary
PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE 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 profesionální řadu!

Původní návod k použití

PŘEDSTAVENÍ

Vaše nová Okružní pila set Sharks, typu SH 1200 Laser jistě uspokojí Vaše očekávání. Je vyrobena pod nejpřísnějšími standardy kvality SHARKS tak, aby splňovala vysoká kritéria na spolehlivý a výkonný provoz.

Zjistíte, že se Vaše nová okružní pila lehce obsluhuje a poskytuje bezpečný provoz. A pokud jí poskytnete odpovídající péči, zajistí Vám spolehlivý provoz po dlouhou dobu.



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 nářadí byla věnována velká pozornost bezpečnosti, provozu a spolehlivosti, s ohledem na jednoduchou údržbu a provoz.

SYMBOLY

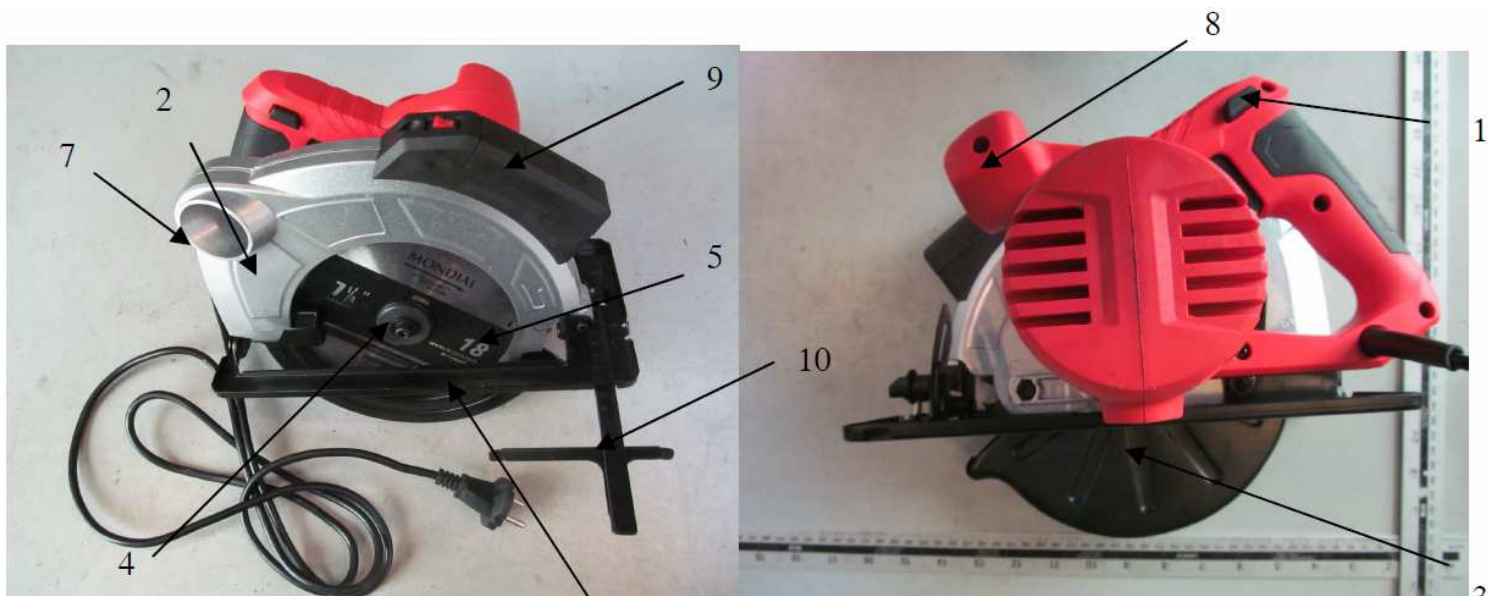
	POZOR
	VAROVÁNÍ
	SESTAVENÍ/NASTAVENÍ
	INFORMACE
	UPOZORNĚNÍ: Před použitím si řádně přečtěte tento návod k obsluze a uchovejte jej pro další použití
	Používejte ochranu zraku
	Používejte ochranu sluchu
	Dvojitá izolace
	Vadné a vyřazené elektrické nebo elektronické přístroje musí být shromažďovány na vhodných místech pro recyklaci. Nevyhazujte jej s běžným odpadem

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

napětí/frekvence: 230V/50Hz
příkon: 1200 W
otáčky: 5000/min
průměr kotouče: 185 mm
tloušťka kotouče: 2 mm
řezná hloubka: 65 mm
náklon řezu: 45°
hmotnost: 3,3 kg
rozměry balení: 28x24,5x24 cm
Soft grip
integrováný laserový paprsek (vodící ryska)
5 ks pilových kotoučů, 1 klíč

Garantovaná hladina akustického výkonu LwA: 102 dB(A); K = 3 dB(A)
garantovaná hladina akustického tlaku LpA: 91 dB (A) K = 3 dB (A)

POPIS



1. vypínač a pojistné tlačítko
2. pevný ochranný kryt
3. pohyblivý kryt
4. příruba
5. řezný kotouč
6. základna
7. výstup pro připojení odsávače prachu
8. vodící rukojeť
9. laser
10. měřítko

UPOZORNĚNÍ:

Vaše okružní pila se dodává s kotoučem konstruovaným pro přímé řezy do dřeva. Při použití různých kotoučů, které mají specifické použití, můžete svou pilu používat také pro řezání plastických hmot, termoplastů, tvrdých plastických hmot, laminovaných plastických hmot, pěny s vysokou odolností, vlněných izolačních desek, cementových částicových plátů a neželezných kovů.

! Jakékoliv jiné použití je přísně zakázáno a může způsobit zranění nebo poškození přístroje!

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Nikdy nepoužívejte kotouče HSS (rychlořezná ocel).
- Nikdy nepoužívejte pokroucené nebo prasklé kotouče.
- Používejte pouze kotouče, které jsou v souladu s technickými údaji Vašeho přístroje. Nepoužívejte kotouč, který má tlustší velikost disku nebo celkový rozvod zubů, který je menší než tloušťka pilového kotouče.
- Pilový kotouč musí být použit vždy kromě případů, kdy se řeže do středu dílu.
- Přesvědčte se, že pilový kotouč je seřízen tak, že: Vzdálenost mezi pilovým kotoučem a obrysem kotouče pily nepřesahuje 5 mm.
- Zkontrolujte, zda ochrana kotouče funguje bez vzpříčení nebo překážek. Neblokujte ji v otevřené poloze.
- Používejte pouze ostré kotouče a příslušenství v souladu s používáním Vašeho přístroje. Nezastavujte kotouč bočním tlakem na disk.
- Malé díly, na nichž chcete pracovat, vždy uchyťte. Nikdy je nedržte rukou.
- Nikdy nepoužívejte příruby jiných průměrů než původní příruby.
- Netlačte na kotouč tím, že tlačíte na stroj. Hmotnost pily je dostatečná k tomu, aby prováděla řezání.
- Okružní pila musí být před proniknutím do dřeva, které se má řezat, otáček maximální rychlostí. K dosažení této potřebyje Váš přístroj 3 sekundy.
- V případě chybné elektrické nebo mechanické funkce uveďte spínač do polohy VYPNUTO a okamžitě odpojte kabel. Před výměnou kotouče či provádění seřizovacích nebo údržbových prací odpojte zástrčku od elektrické sítě.
- Přesvědčte se, že kotouč je správný pro rychlost hnací hřídele.
- Při používání přístroje používejte ochranu sluchu.
- nepoužívejte pilu v blízkosti hořlavých výparů nebo kapalin.
- Přístroj nepoužívejte s poškozeným nebo nenasazeným krytem.
- Před výměnou kotouče, čištěním nebo jiným zásahem do přístroje vytáhněte přístroj z elektrické sítě.
- Udržujte přívodní kabel v perfektním stavu a chraňte jej před poškozením. Olej a kyseliny mohou kabel poškodit.
- Nikdy nevytahujte zástrčku ze zásuvky tahem za napájecí kabel a nikdy pilu za kabel nepřenášejte. Pokud je napájecí kabel poškozen, kontaktujte servis Sharks.
- Prodlužovací kabel musí mít minimální průřez 1,5 mm².
- Maximální jistiění 16A.
- Řádně obrobek zajistěte, aby nedošlo ke zranění obsluhy a přetížení přístroje.
- Používejte vhodný oděv a ochranné brýle. Používejte protiprachovou masku a chránič sluchu.



POZOR: Přečtěte si všechna bezpečnostní varování a pokyny. Nedodržení pokynů uvedených v manuálu může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo těžká zranění. Veškerá bezpečnostní varování a pokyny uchovejte pro budoucí použití.

1) Pracovní prostor

a) Udržujte vaše pracoviště čisté a dobře uspořádané. Nepořádek a neosvětlené prostory jsou příčinou úrazů.

b) Nepracujte s elektrickými nástroji v prostorách obsahující ve vzduchu výbušné látky, jako jsou hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Elektrické nástroje jiskří a mohou být příčinou vznícení prachu nebo plynů.

c) Při používání elektrického nástroje udržujte okolostojící, děti a návštěvníky mimo pracovní prostor. Každý, kdo vstupuje do pracovního prostoru, musí použít ochranné pomůcky. Úlomky obrobku nebo zlomené nasazovací nástroje mohou odlétnout a způsobit zranění v bezprostřední blízkosti pracovního prostoru.

2) Elektrická bezpečnost

a) Nářadí s dvojitou izolací je vybaveno stranově orientovanou zástrčkou, kterou lze zasunout do zásuvky pouze v jedné poloze. Pokud zástrčka nepasuje do zásuvky, otočte ji. Pokud stále nepasuje, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře, aby instaloval správný typ zástrčky. Neprovádějte na zástrčce žádné změny. Dvojitá izolace eliminuje potřebu třížilových zemněných napájecích vodičů a uzemněného systému napájení.

b) Vyvarujte se doteku tělem uzemněných povrchů jako je potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Existuje zde zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, pokud bude vaše tělo uzemněno.

c) Nevystavujte elektrické nářadí vlhku nebo dešti. Voda, která vnikne do elektrického nástroje, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem. Pokud je nevyhnutelné pracovat ve vlhkém prostředí je nutné použít napájení chráněné proudovým chráničem (RCD).

d) Nezmáhejte napájecí kabel. Nikdy jej nepoužívejte pro přenášení nástroje nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky. Napájecí kabel nevystavujte horku, olejům, ostrým okrajům nebo pohybujícím se součástí. Poškozený kabel napájení okamžitě vyměňte. Poškozené napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

e) Pokud pracujete s nářadím ve venkovním prostředí, použijte prodlužovací kabely pro venkovní prostředí, označené „W-A“ nebo „W“. Tyto kabely jsou určeny pro venkovní provoz a snižují riziko úrazu elektrickým proudem.

3) Osobní bezpečnost

a) Buďte pozorní, sledujte pečlivě to co děláte, a při používání elektrických nástrojů používejte zdravý rozum. Nepracujte s nástroji pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při ovládání elektrického nástroje může mít za následek vážné poranění osoby.

b) Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy si chraňte zrak ochrannými brýlemi. Respirátor, protiskluzná bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu musí být použity v určitých podmínkách. Dioptrické nebo sluneční brýle NEJSOU ochranou zraku!

c) Vyvarujte se náhodného spuštění nástroje. Zajistěte, aby nástroj byl vypnut před zasunutím vidlice do zásuvky. Přenášení nástrojů s prstem na spínači nebo zapojování nástrojů, které mají spínač v poloze zapnuto, může mít za následek zranění.

d) Před spuštěním přístroje odstraňte všechny seřizovací klíče. Nástroj nebo klíč ponechaný nebo připevněný k rotující části přístroje může způsobit zranění nebo poškození přístroje.

e) Nepřeceňujte se. Udržovat stabilní postoj a rovnováhu po celou dobu. To umožňuje lepší ovladatelnost nářadí v neočekávaných situacích.

f) Oblékejte se náležitým způsobem. Nenoste volné oděvy a ozdoby. Uvažte si dlouhé vlasy. Dlouhé vlasy, oblečení a rukavice udržujte mimo pohybující se díly. Volné ošacení, ozdoby nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se díly.

g) Pokud je zařízení vybaveno adaptérem pro připojení odsávání prachu a sběrných zařízení, zajistěte jeho správné připojení. Použití těchto zařízení může snížit rizika spojená s prachem.

4) Používání nástroje a péče o něj

a) Na nářadí netlačte. Používejte správný typ nářadí, které je určeno k vykonávané práci.

b) Nepoužívejte nástroj, u kterého nefunguje spouštěcí spínač. Jakýkoliv nástroj, který nelze ovládat spínačem, je nebezpečný a musí být opraven.

c) Před prováděním nastavení, výměnou příslušenství nebo uložení nástroje vypojte zástrčku ze zdroje napájení. Takové preventivní opatření snižuje riziko náhodného spuštění nástroje.

d) Ukládejte nástroje samotné mimo dosah dětí a jiných neškolených osob. Nástroje jsou nebezpečné v rukou neškolených uživatelů.

e) 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.

f) 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.

g) 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.

h) Používejte pouze příslušenství výrobcem doporučené pro váš model. Příslušenství, které lze použít pro jeden model, může být nebezpečné při použití na jiném modelu.

5) Servis


a) Servis nástroje musí být prováděn pouze vyškoleným opravářem. Servis nebo údržba prováděná nekvalifikovanými osobami může vést k riziku zranění.

b) Při údržbě nástroje používejte pouze identické náhradní díly. Dodržujte pokyny uvedené v části Údržba tohoto návodu k použití. Použití neoriginálních náhradních dílů nebo selhání při dodržování pokynů k údržbě může vést k riziku úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

POUŽÍVEJTE SPRÁVNÝ PRODLUŽOVACÍ KABEL: Zajistěte, aby prodlužovací přívod byl v dobrém stavu. Při použití prodlužovacího přívodu zajistěte použití takového, který je náležitě proudově dimenzován s ohledem na přenášený příkon. Poddimenzovaný kabel způsobuje pokles napětí mající za následek horší napájení nebo přehřátí. Pokud jste na pochybách, použijte další v řadě s vyšším dimenzováním. Čím nižší je měrné číslo, tím výše je kabel dimenzován.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

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

a)  NEBEZPEČÍ: Udržujte Vaše ruce od rotující části. Držte oběma rukama pilu na přidavné rukojeti nebo na krytu motoru. Pokud jsou obě ruce na rukojeti, nemohou být pořezány.

b) Nesahejte na obrobek. Používejte ochranný kryt. Kryt chrání pracovníka před úlomky poškozeného kotouče a před odlétávajícími kousky broušeného materiálu.

c) Nastavte hloubku řezu tloušťce obrobku. Méně než jeden zub ostří by měl být viditelný pod obrobkem.

d) Zabezpečte obrobek. K držení obráběného kusu používejte svorky nebo svěrák. Nikdy nedržte obrobek v ruce.

e) 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.

f) Používejte příruční vodítko. To umožňuje provést přesný řez.

g) Vždy používejte pouze kotouče, které odpovídají výrobku. Použití jiného kotouče může způsobit ztrátu kontroly nad přístrojem a může dojít k poškození přístroje nebo zranění obsluhy.

h) Nepoužívejte poškozené kotouče, díly nebo pokud přístroj není kompletní. Před každým použitím zkontrolujte díly a kryt, zda nejsou poškozeny. Pokud budou nějaké díly poškozeny, nebudou správně pracovat a nebudou plnit svou funkci. Pokud jsou některé díly, kryt nebo kotouč poškozený, přístroj nepoužívejte a kontaktujte servis Sharks. Neoprávněný zásah do přístroje může způsobit poškození výrobku a následně neuznání reklamace.

i) 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.

j) Neodkládejte běžící nástroj. Používejte nástroj pouze pokud jej držíte v ruce.

k) Používejte ochranu očí, sluchu na snížení rizika jeho poškození. Používejte ochranu proti vdechování nebezpečného prachu. Při práci s pilovými kotouči a drsně opracovanými materiály používejte rukavice.

Příčiny zpětného rázu

- Zpětný ráz je náhlá reakce na sevření nebo nesprávně zarovnaný kotouč, což způsobí nekontrolovaný pohyb pily směrem z obrobku k obsluze.

- Zpětný ráz je výsledkem nesprávného použití pily nebo nesprávných pracovních postupů, lze se jím vyhnout opatřeními, která jsou uvedena níže.

a) Udržujte správný úchop oběma rukama.

b) Pokud dojde k jakémukoliv přerušení řezu nebo se kotouč zasekne, uvolněte spoušť a držte pilu bez pohybu v materiálu, dokud se úplně nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vyjmout pilu z obrobku, zatímco je kotouč v pohybu

c) Při řezání velkých panelů musí být panel podepřen po obou stranách v blízkosti řezu, aby se minimalizovalo skřípnutí kotouče. Velké panely mají tendenci se prohýbat vlastní vahou.

d) Nepoužívejte tupé nebo poškozené kotouče. Tupé nebo úzké kotouče způsobují nadměrné tření a může dojít ke zpětnému rázu.

Ochranný kryt

a) Před použitím zkontrolujte, zda je ochranný kryt správně nasazený. Nepoužívejte pilu bez ochranného krytu.

b) Zkontrolujte funkci pružiny krytu. V případě, že pružina nepracuje správně, kontaktujte servis Sharks. Pravidelně kryt kontrolujte, zda v něm nejsou nahromaděny nečistoty a usazeniny.

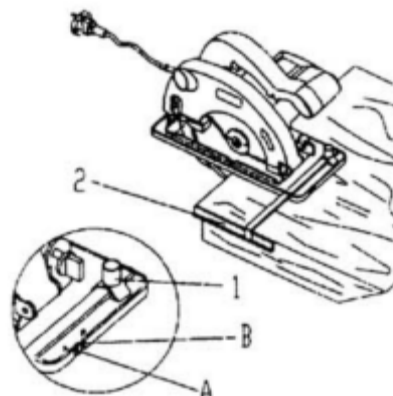
c) Než uložíte pilu na pracovní stůl nebo podlahu, vždy zkontrolujte, zda ochranný kryt pokrývá kotouč.

PRACOVNÍ OPERACE

Paralelní doraz (rovnoběžné vodítko)

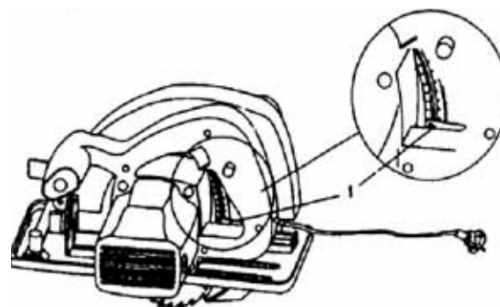
1. Uvolněte pojistný šroub
2. Vložte doraz do základny a nastavte jej na požadovanou vzdálenost.
3. Utáhněte šroub

DŮLEŽITÉ! Po vložení dorazu proveďte zkušební řez.



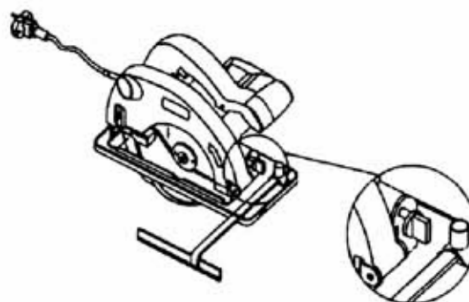
Nastavení hloubky řezu

1. Uvolněte pojistný šroub.
2. Nastavte hloubku podle měřítka.
3. Čistého řezu dosáhnete, pokud kotouč přesahuje tloušťku řezaného kusu cca o 2 mm.
4. Utáhněte šroub



Nastavení úhlu sklonu

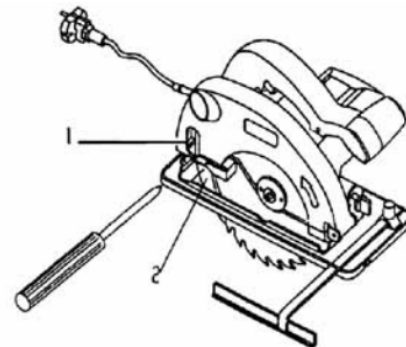
1. Uvolněte pojistné šrouby.
2. Nastavte požadovaný úhel mezi 0-45°.
3. Utáhněte pojistné šrouby



Nasazení a sejmutí rozdělovače

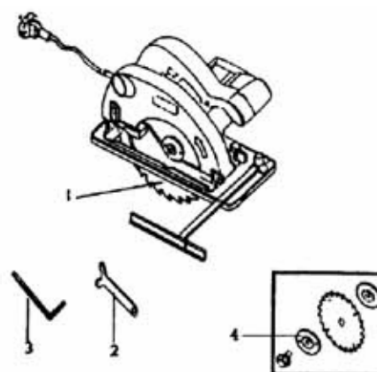
1. Uvolněte šroub (1) a vyjměte.
2. Vytáhněte rozdělovač směrem dolů a ven.
3. Nasaďte v opačném pořadí.

Před zapnutím přístroje se ujistěte, zda je pilový kotouč správně namontován, pohyblivé části běží hladce a všechny šrouby jsou dotaženy.



Výměna pilového kotouče

1. Před výměnou kotouče vždy odpojte pilu ze sítě a dejte na stranu ochranný kryt (1)
2. Používejte pouze ostré a nepoškozené kotouče. Prasklé nebo ohnuté kotouče je nutné okamžitě vyměnit.
3. Držte přírubu klíčem (2) .
4. Druhým klíčem (3) uvolněte upevňovací šroub a vytáhněte jej. Odstraňte přírubu (4).
5. Vyjměte starý kotouč pily a vložte nový kotouč tak, aby zuby směřovaly ve směru rotace podle šipky na pevném krytu kotouče.
6. Kryt kotouče vraťte do normální polohy.
7. Přírubu vložte na kotouče a klíčem utáhněte upevňovací šroub.

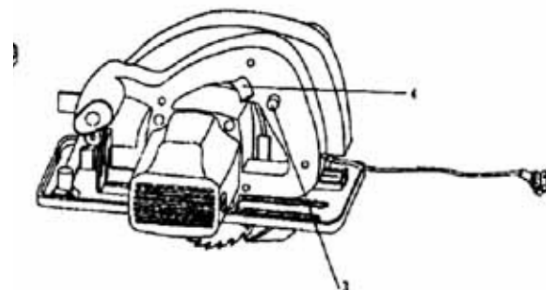


Poznámka: Přesvědčte se, že průměr vřetene a otvor kotouče odpovídají

Zapnutí/Vypnutí

Pro zapnutí stiskněte tlačítko blokování (3) a současně spínač (4).

Pro vypnutí uvolněte tlačítko blokování a spínač.



Rozpínací klín

- Používejte vhodný rozpínací klín pro používaný pilový kotouč.
- Nastavte rozpínací klín tak, jak je uvedeno v tomto manuálu.
- Kromě ponorného zařezávání, používejte vždy rozpínací klín.
- Aby mohl klín správně fungovat, musí zapadat do výřezu v obrobku.
- Nepracujte s pilou, pokud je rozpínací klín ohnutý.
- Ujistěte se o tom, že rozpínací klín je nastavený tak, aby vzdálenost mezi rozpínacím klínem a věncem pilového kotouče nebyla větší než 5 mm a věnec pilového kotouče nezasahuje více než 5 mm za spodní okraj rozpínacího klínu.
- Při výměně pilového kotouče dávejte pozor, aby šířka řezu nebyla menší než je hloubka rozpínacího klínu.

Práce s pilovým kotoučem

- a) Používejte pouze kotouč, který je určen pro tento přístroj. Používejte pouze originální náhradní díly.
- b) Dodržujte maximální otáčky okružní pily. Pílu nepřetěžujte.
- c) Nepoužívejte prasklé nebo jinak poškozené kotouče.
- d) Používejte kotouč pouze na materiál, pro který je určen.

Při práci dodržujte pravidelné přestávky. Delší doba používání může vést k Vaší nepozornosti nebo k přehřívání stroje, proto pracujte v pravidelných intervalech. Pokud dojde k přehřátí stroje, ihned přístroj vypněte a nechte vychladnout.

Zbytková rizika

- Zranění způsobená kontaktem s rotujícími díly.
- Zranění způsobená poškozeným pilovým kotoučem.
- Poškození sluchu při použití nevhodné ochrany sluchu.
- Poškození dýchacího ústrojí, pokud není použit vhodný respirátor.
- Poranění očí, pokud nejsou použity žádné nebo vhodné ochranné brýle (sluneční nebo dioptrické brýle neslouží jako ochrana zraku).
- Riziko nehody způsobené nekrytými částmi otáčejícího se řezného kotouče.
- Nebezpečí poranění při výměně kotouče. (Při výměně kotouče se ujistěte, že je kotouč zastaven a přístroj je odpojen z elektrické sítě – ihned po vypnutí přístroje se kotouč stále nějakou dobu otáčí).
- Riziko skřípnutí prstů při manipulaci s ochranným krytem.

Charakteristiky laserového modulu (W):

Výkon < 1,5-2 mW (mW = miliwatt)
Vlnová délka: 650 nm (nm = nanometr)
Laser třídy 2 podle EN 60825-1
Elektrické napájení 3V SS (2x baterie 1,5 V)

Uvedení do provozu:

Instalace baterií:

1. Otevřete kryt laserového modulu.
2. Dvě baterie 1,5 V typu AAA umístěte do jejich oddělení, přitom respektujte označenou polaritu (+ a -). Obrácení polarity může poškodit laser.
3. Umístěte kryt zpět na své místo.
4. Samostatný spínač na laserovém modulu umožňuje zapnutí a vypnutí laserového paprsku.

Bezpečnost

1. Na konci své dráhy by se paprsek měl střetnout s materiálem s rozptylným odrazem (příklad: dřevěné prkno).
2. Nedívejte se do laserového paprsku.
3. Nemiňte paprskem ve směru, kde jsou kolem Vás lidé nebo zvířata.
4. Pokud laserový modul delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.

Doporučení týkající se baterií/Ochrana životního prostředí:

Na konci životnosti by baterie měly být vráceny do prodejny nebo na místo konkrétně určeným pro recyklaci baterií. Řiďte se předpisy platnými v době jejich likvidace!



Před provedením jakékoliv operace nebo údržby vždy odpojte přístroj z elektrické sítě. Je-li napájecí kabel poškozen, musí být nahrazen autorizovaným servisem Sharks, aby nedošlo ke zranění obsluhy nebo poškození přístroje.

- Pokud je napájecí kabel poškozen, okamžitě přístroj odpojte z elektrické sítě.
- Nevystavujte přístroj dešti a vlhkému prostředí.
- **VÝMĚNA UHLÍKŮ** – Výměna by měla být provedena autorizovaným servisem Sharks.
 - je doporučeno vyměnit uhlíky po každých 100 hodinách provozu nebo tehdy, kdy dosáhnou minimální délky 4 mm.
- Přístroj i s jeho příslušenstvím skladujte na suchém a bezpečném místě mimo dosah dětí a nekvalifikovaných osob.
- Pravidelně přístroj a jeho příslušenství kontrolujte, aby byl bez povrchových vad a bez trhlin. Pokud je příslušenství opotřebované, nechte jej vyměnit.

Čištění

- Při čištění přístroje, zejména plastových dílů se vyhněte použití rozpouštědel. Většina plastových částí jsou náchylné na rozpouštěcí prostředky a může dojít k jejich poškození.
- pro odstranění nečistot použijte čistý hadřík.
- Větrací otvory po každém použití vyčistěte hadříkem a kartáčem.
- Pro odstranění odolných nečistot můžete použít stlačený vzduch.
- Po každém použití přístroj očistěte od pilin.
- Odstraňte veškeré nečistoty, které by mohly blokovat ochranný kryt.
- Před každým použitím zkontrolujte funkci krytu, zda se hladce otevírá a zavírá.

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 nepřípustným 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 uplatňujte 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.

Záruční list Záručný list/Karta garancvina Jótállási levél/Garantieschein	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3.oprava</div>	
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: **Okružní pila set SH 1200 Laser**
typ: **SHK207** (MC010)

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
EN 60745-2-5
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
IEC 62321
EN 60825-1

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

Vydáno v Karlových Varech dne 8.11. 2017.

Jméno: Jan Beneš
Funkce: jednatel

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



Návod na obsluhu a údržbu Okružná píla set SH 1200 Laser Obj. číslo SHK 207



Výrobca a dovozca: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary

Plastový obal ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ, hrozí nebezpečenstvo udusenía!

Upozornenie:

Pred užitím 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 profesionálnu radu!

Návod je preložený z originálu výrobcu.

PREDSTAVENIE

Vaša nová Okružná píla set Sharks, typu SH 1200 Laser určite uspokojí vaše očakávania. Je vyrobená pod najprísnejšími štandardmi kvality SHARKS tak, aby spĺňala vysoké kritéria na spoľahlivý a výkonný prevádzka.

Zistíte, že sa Vaša nová okružná píla ľahko obsluhuje a poskytuje bezpečnú prevádzku. A ak jej poskytnete zodpovedajúcu starostlivosť, zaistí Vám spoľahlivú prevádzku po dlhú dobu.

UPOZORNENIE



Pred použitím Vášho nového výrobku SHARKS si starostlivo prečítajte tento Návod na obsluhu a údržbu. Venujte zvláštnu pozornosť všetkým UPOZORNENÍM a varovaním. Váš SHARKS produkt má veľa vlastností, ktoré Vašu prácu uľahčí a zrýchli. Pri vývoji tohto náradia bola venovaná veľká pozornosť bezpečnosti, prevádzky a spoľahlivosti, s ohľadom na jednoduchú údržbu a prevádzku.

SYMBOLY

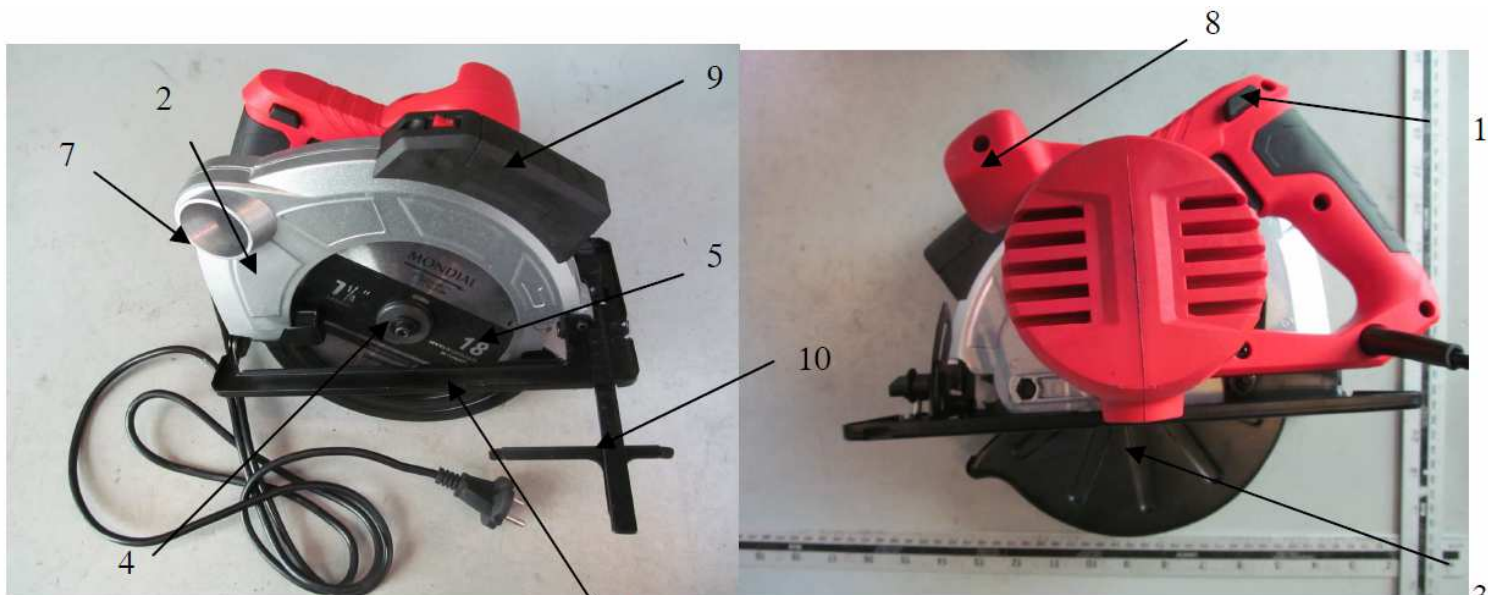
	POZOR
	VAROVÁNÍ
	SESTAVENÍ/NASTAVENÍ
	INFORMACE
	UPOZORNĚNÍ: Před použitím si řádně přečtěte tento návod k obsluze a uchovejte jej pro další použití
	Používejte ochranu zraku
	Používejte ochranu sluchu
	Dvojitá izolace
	Vadné a vyřazené elektrické nebo elektronické přístroje musí být shromažďovány na vhodných místech pro recyklaci. Nevyhazujte jej s běžným odpadem

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

napätie/frekvencia: 230V/50Hz
príkonnosť: 1200 W
otáčky: 5000/min
priemer kotúča: 185 mm
hrúbka kotúča: 2 mm
rezná hĺbka: 65 mm
náklon rezu: 45°
hmotnosť: 3,3 kg
rozmery balenia: 28x24,5x24 cm
Soft grip
integrovateľný laserový lúč (vodiace ryska)
5 ks pílových kotúčov, 1 kľúč

Garantovaná hladina akustického výkonu L_{wA} 102 dB (A); K = 3 dB (A)
garantovaná hladina akustického tlaku L_{pA}: 91 dB (A) K = 3 dB (A)

POPIS



1. vypínač a pojistné tlačítko
2. pevný ochranný kryt
3. pohyblivý kryt
4. príruka
5. rezný kotouč
6. základna
7. výstup pro připojení odsávače prachu
8. vodičí rukojeť
9. laser
10. měřítko

UPOZORNENIE:

Vaša okružná píla sa dodáva s kotúčom konštruovaným pre priame rezy do dreva. Pri použití rôznych kotúčov, ktoré majú špecifické použitie, môžete svoju pílu používať tiež pre rezanie plastických hmôt, termoplastov, tvrdých plastických hmôt, laminovaných plastických hmôt, peny s vysokou odolnosťou, vlnených izolačných dosiek, cementových časticových plátov a neželezných kovov.

! Akékoľvek iné použitie je prísne zakázané a môže spôsobiť zranenie alebo poškodenie zariadenia!

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Nikdy nepoužívajte kotúče HSS (rýchlorezná oceľ).
- Nikdy nepoužívajte pokrútené alebo prasknuté kotúče.
- Používajte iba kotúče, ktoré sú v súlade s technickými údajmi Vášho prístroja. Nepoužívajte kotúč, ktorý má hrubšie veľkosť disku alebo celkový rozvod zubov, ktorý je menší ako hrúbka pílového kotúča.
- Pílový kotúč musí byť použitý vždy okrem prípadov, keď sa reže do stredu dielu.
- Presvedčte sa, že pílový kotúč je nastavený tak, že: Vzďialenosť medzi pílovým kotúčom a obrysom kotúča píly nepresahuje 5 mm.
- Skontrolujte, či ochrana kotúče funguje bez vzpriechenie alebo prekážok. Neblokujte ju v otvorenej polohe.
- Používajte len ostré kotúče a príslušenstvo v súlade s používaním Vášho prístroja. Nezastavujte kotúč bočným tlakom na disk.
- Malé diely, na ktorých chcete pracovať, vždy uchyťte. Nikdy ich nadržte rúk.
- Nikdy nepoužívajte príruby iných priemerov než pôvodný príruby.
- Netlačte na kotúč tým, že tlačíte na stroj. Hmotnosť píly je dostatočná na to, aby vykonávala rezanie.
- Okružná píla musí byť pred preniknutím do dreva, ktoré sa má rezať, otáčok maximálnou rýchlosťou. K dosiahnutiu tejto potrebuje Váš prístroj 3 sekundy.
- V prípade chybnéj elektrickej alebo mechanickej funkcie uveďte spínač do polohy VYPNUTÉ a okamžite odpojte kábel. Pred výmenou kotúča či vykonávanie nastavovacích alebo údržbových prác odpojte zástrčku od elektrickej siete.
- Presvedčte sa, že kotúč je správny pre rýchlosť hnacie hriadele.
- Pri používaní prístroja používajte ochranu sluchu.
- nepoužívajte pílu v blízkosti horľavých výparov alebo kvapalín.
- Prístroj nepoužívajte s poškodeným alebo samostatnými krytom.
- Pred výmenou kotúča, čistením alebo iným zásahom do prístroja vytiahnite prístroj z elektrickej siete.
- Udržujte privodný kábel v perfektnom stave a chráňte ho pred poškodením. Olej a kyseliny môžu kábel poškodiť.
- Nikdy nevyťahujte zástrčku zo zásuvky ťahom za napájací kábel a nikdy pílu za kábel neprenášajte. Ak je napájací kábel poškodený, kontaktujte servis Sharks.
- Predlžovací kábel musí mať minimálny prierez 1,5 mm².
- Maximálna istenie 16A.
- Riadne obrobok zaistíte, aby nedošlo k zraneniu obsluhy a preťaženie prístroja.
- Používajte vhodný odev a ochranné okuliare. Používajte protiprachovú masku a chránič sluchu.



POZOR: Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania a pokyny. Nedodržanie pokynov uvedených v manuáli môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar alebo ťažké zranenia. Všetky bezpečnostné varovania a pokyny uschovajte pre budúce použitie.

1) Pracovný priestor

- a) Udržujte vaše pracovisko čisté a dobre usporiadané. Neporiadok a neosvetlené priestory sú príčinou úrazov.
- b) Nepracujte s elektrickými nástrojmi v priestoroch obsahujúce vo vzduchu výbušné látky, ako sú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. Elektrické nástroje iskria a môžu byť príčinou vznietenia prachu alebo plynov.
- c) Pri používaní elektrického náradia udržiavajte okolostojace, deti a návštevníkov mimo pracovný priestor. Každý, kto vstupuje do pracovného priestoru, musí použiť ochranné pomôcky. Úlomky obrobku alebo zlomený pracovný nástroj môžu odletieť a spôsobiť zranenie v bezprostrednej blízkosti pracovného priestoru.

2) Elektrická bezpečnosť

- a) Náradie s dvojitou izoláciou je vybavené stranovo orientovanou zástrčkou, ktorú možno zasunúť do zásuvky iba v jednej polohe. Ak zástrčka nepasuje do zásuvky, otočte ju. Ak stále nepasuje, kontaktujte kvalifikovaného elektrikára, aby nainštaloval správny typ zástrčky. Nevykonávajte na zástrčke žiadne zmeny. Dvojité izolácia eliminuje potrebu trojžilových zemných napájacích vodičov a uzemneného systému napájania.
- b) Vyvarujte sa dotyku telom uzemnených povrchov ako je potrubie, radiátory, sporáky a chladničky. Existuje tu zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom, ak bude vaše telo uzemnené.
- c) Nevystavujte elektrické náradie vlhku alebo dažďu. Voda, ktorá vnikne do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Ak je nevyhnutné pracovať vo vlhkom prostredí je nutné použiť napájanie chránené prúdovým chráničom (RCD).
- d) Nezmáňajte napájací kábel. Nikdy ho nepoužívajte na prenášanie nástroja alebo na vytiahnutie zástrčky zo zásuvky. Napájací kábel nevystavujte teplu, olejom, ostrým okrajom alebo pohybujúcim sa súčasťami. Poškodený kábel napájania okamžite vymeňte. Poškodené napájacie káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- e) Ak pracujete s náradím vo vonkajšom prostredí, používajte predlžovacie káble pre vonkajšie prostredie, označené "W-A" alebo "W". Tieto káble sú určené na vonkajšie prevádzku a znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

3) Osobná bezpečnosť

- a) Buďte pozorní, sledujte pozorne to čo robíte, a pri používaní elektrických nástrojov používajte zdravý rozum. Nepracujte s nástrojmi ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liečiv. Chvilíková nepozornosť pri ovládaní elektrického nástroja môže mať za následok vážne poranenie osoby.
- b) Použite ochranu. Vždy si chráňte zrak ochrannými okuliarmi. Respirátor, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu musia byť použité v určitých podmienkach. Dioptrické alebo slnečné okuliare NIE sú ochranou zraku!
- c) Vyvarujte sa náhodného spustenia nástroja. Zaistite, aby nástroj bol vypnutý pred zasunutím vidlice do zásuvky. Prenášanie náradia s prstom na spínači alebo zapájanie nástrojov, ktoré majú spínač v polohe zapnuté, môže mať za následok zranenie.
- d) Pred spustením prístroja odstráňte všetky nastavovacie kľúče. Nástroj alebo kľúč ponechaný alebo pripnutý k rotujúcej časti prístroja môže spôsobiť zranenie alebo poškodenie zariadenia.
- e) Nepreceňujte sa. Udržiať stabilnú postoj a rovnováhu po celý čas. To umožňuje lepšiu ovládateľnosť náradia v neočakávaných situáciách.
- f) Obliekajte sa náležitým spôsobom. Nenoste voľné odevy a ozdoby. Uviažte si dlhé vlasy. Dlhé vlasy, oblečenie a rukavice udržiavajte mimo pohybujúce sa diely. Voľné ošatenie, ozdoby alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohybujúcimi sa dielmi.
- g) Pokiaľ je zariadenie vybavené adaptérom pre pripojenie odsávania prachu a zberných zariadení, zaistite jeho správne pripojenie. Použitie týchto zariadení môže znížiť riziká spojené s prachom.

4) Používanie nástroje a starostlivosť o neho

- a) Na náradie netlačte. Používajte správny typ náradia, ktoré je určené na vykonávanie práce.
- b) Nepoužívajte nástroj, u ktorého nefunguje spúšťač. Akýkoľvek nástroj, ktorý sa nedá ovládať spínačom, je nebezpečný a musí byť opravený.
- c) Pred vykonávaním nastavení, výmenou príslušenstva alebo uložením nástroja vypojte zástrčku zo zdroja napájania. Takéto preventívne opatrenia znižuje riziko náhodného spustenia nástroja.
- d) Ukladajte nástroje samotné mimo dosahu detí a iných nepoučených osôb. Nástroje sú nebezpečné v rukách nepoučených užívateľov.
- e) Skontrolujte vychýlenie alebo zadretie pohyblivých častí, poškodenie súčastí a iné podmienky, ktoré môžu ovplyvniť prevádzku nástroja. Ak je nástroj poškodený, nechajte ho pred použitím opraviť. Veľa nehôd je spôsobených zlou údržbou nástrojov.
- f) Udržujte starostlivo nástroje. Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté. Správne udržiavané nástroje s ostrými reznými hranami sú menej náchylné na zaseknutie a ľahšie sa ovládajú.
- g) Používajte svorky alebo iné praktické spôsoby k opore a zaistenie obrobku k stabilnej základni. Držanie obrobku rukou alebo proti telu nie je stabilný a môže viesť k strate kontroly.
- h) Používajte iba príslušenstvo výrobcom odporúčané pre váš model. Príslušenstvo, ktoré možno použiť pre jeden model, môže byť nebezpečné pri použití na inom modeli.


5) Servis

- a) Servis nástroje musia byť vykonávané iba vyškoleným opravárom. Servis alebo údržba vykonávaná nekvalifikovanými osobami môže viesť k riziku zranenia.
- b) Pri údržbe nástroje používajte iba identické náhradné diely. Dodržujte pokyny uvedené v časti Údržba tohto návodu na použitie. Použitie neoriginálnych náhradných dielov alebo zlyhanie pri dodržiavaní pokynov na údržbu môže viesť k riziku úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia.

POUŽÍVAJTE SPRÁVNÝCH PREDLŽOVACÍCH KÁBLOV: Zaistite, aby predlžovací prívod bol v dobrom stave. Pri použití predlžovacieho prívodu zaistite použitie takého, ktorý je náležite prúdovo dimenzovaný s ohľadom na prenášaný príkon. Poddimenzovaný kábel spôsobuje pokles napätia majúce za následok horšie napájanie alebo prehriatie. Ak ste na pochybách, použite ďalší v rade s vyšším dimenzovaním. Čím nižšia je merné číslo, tým vyššie je kábel dimenzovaný.

ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

Nenechajte, aby pocit oboznámenie s týmto nástrojom, získaný praxou, nahradil prísne dodržiavanie bezpečnostných pravidiel pri používaní okružnej píly. Ak používate tento nástroj nesprávne a nebezpečne, môže dôjsť k vážnemu poraneniu.

- a)  **NEBEZPEČENSTVO:** Udržujte Vaše ruky od rotujúcej časti. Držte oboma rukami pílu na prídavnej rukoväti alebo na kryte motora. Ak sú obe ruky na rukoväti, nemôžu byť porezané.
- b) Nesiahajte na polotovar. Používajte ochranný kryt. Kryt chráni pracovníka pred úlomkami poškodeného kotúča a pred odlietavajúcimi kúsky brúseného materiálu.
- c) Nastavte hĺbku rezu hrúbke obrobku. Menej ako jeden zub ostrie by mal byť viditeľný pod obrobkom.
- d) Zabezpečte obrobok. K držaniu obrábaného kusu používajte svorky alebo zverák. Nikdy nedržte obrobok v ruke.
- e) Pri vykonávaní činností, kde by mohlo dôjsť ku kontaktu rezného ostria so skrytým elektrickým vedením alebo vlastným prívodom prúdu, držte nástroj za izolovanú časť určenú k úchopu. Kontakt so "živým" vodičom vedie k prenosu prúdu do vodivej časti nástroja a elektrickému šoku obsluhy.
- f) Používajte príručnú vodítko. To umožňuje vykonať presný rez.
- g) Vždy používajte iba kotúče, ktoré zodpovedajú výrobku. Použitie iného kotúča môže spôsobiť stratu kontroly nad prístrojom a môže dôjsť k poškodeniu prístroja alebo zraneniu obsluhy.
- h) Nepoužívajte poškodené kotúče, diely alebo ak prístroj nie je kompletný. Pred každým použitím skontrolujte diely a kryt, či nie sú poškodené. Pokiaľ budú nejaké diely poškodené, nebudú správne pracovať a nebudú plniť svoju funkciu. Ak sú niektoré diely, kryt alebo kotúč poškodený, prístroj nepoužívajte a kontaktujte servis Sharks. Neoprávnený zásah do prístroja môže spôsobiť poškodenie výrobku a následné neuznanie reklamácie.
- i) Zaistite, aby prívodný kábel bol mimo kotúč. Neomotávajte kábel okolo ruky alebo zápästia. Pokiaľ

dôjde k strate kontroly nad nástrojom, kábel sa môže namotať okolo vás a spôsobiť zranenie.

j) Neodkladajte bežiaci nástroj. Používajte nástroj len ak ho držíte v rukách.

k) Používajte ochranu očí, sluchu na zníženie rizika jeho poškodenia. Používajte ochranu proti vdychovaniu nebezpečného prachu. Pri práci s pílovými kotúčmi a drsne opracovanými materiálmi používajte rukavice.

Príčiny spätného rázu

- Spätný ráz je náhla reakcia na zovretie alebo nesprávne zarovnaný kotúč, čo spôsobí nekontrolovaný pohyb píly smerom z obrobku k obsluhu.
- Spätný ráz je výsledkom nesprávneho použitia píly alebo nesprávnych pracovných postupov, možno sa ním vyhnúť opatreniam, ktoré sú uvedené nižšie.

a) Udržujte správny úchop oboma rukami.

b) Ak dôjde k akéhokoľvek prerušeniu rezu alebo sa kotúč zasekne, uvoľnite spúšť a držte pílu bez pohybu v materiáli, kým sa úplne nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte vybrať pílu z obrobku, zatiaľ čo je kotúč v pohybe

c) Pri rezaní veľkých panelov musí byť panel podopretý po oboch stranách v blízkosti rezu, aby sa minimalizovalo priškripanutie kotúča. Veľké panely majú tendenciu sa prehýbať vlastnou váhou.

d) Nepoužívajte tupé alebo poškodené kotúče. Tupé alebo úzke kotúče spôsobujú nadmerné trenie a môže dôjsť k spätnému rázu.

Ochranný kryt

a) Pred použitím skontrolujte, či je ochranný kryt správne nasadený. Nepoužívajte pílu bez ochranného krytu.

b) Skontrolujte funkciu pružiny krytu. V prípade, že pružina nepracuje správne, kontaktujte servis Sharks. Pravidelne kryt kontrolujte, či v ňom nie sú nahromadené nečistoty a usadeniny.

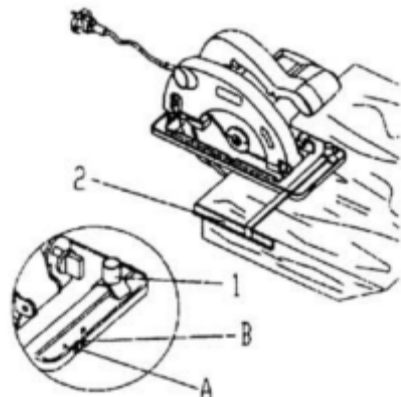
c) Skôr ako uložíte pílu na pracovný stôl alebo podlahu, vždy skontrolujte, či ochranný kryt pokrýva kotúč.

PRACOVNÉ OPERÁCIE

Paralelný doraz (rovnobežné vodidlo)

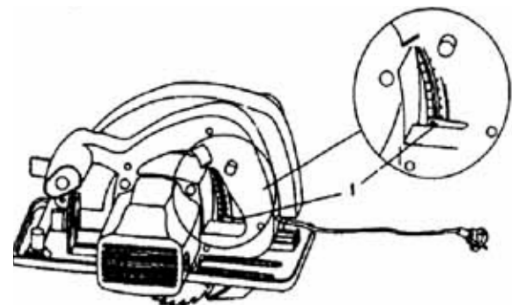
1. Uvoľnite poistnú skrutku
2. Vložte doraz do základne a nastavte ho na požadovanú vzdialenosť.
3. Utiahnite skrutku

DÔLEŽITÉ! Po vložení dorazu vykonajte skúšobný rez.



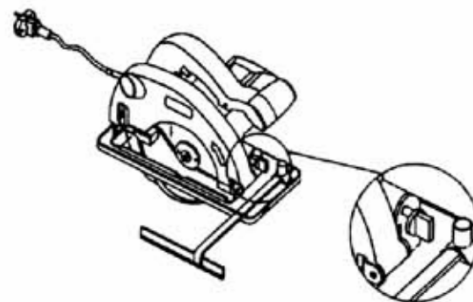
Nastavenie hĺbky rezu

1. Uvoľnite poistnú skrutku.
2. Nastavte hĺbku podľa meradla.
3. Čistého rezu dosiahnete, ak kotúč presahuje hrúbku rezaného kusu cca o 2 mm.
4. Utiahnite skrutku



Nastavenie uhla sklonu

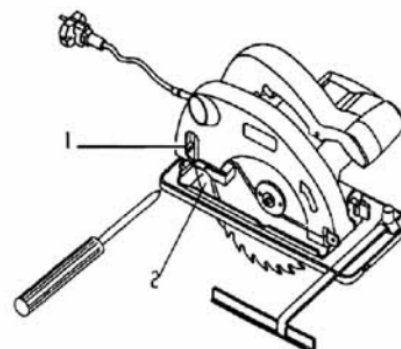
1. Uvoľnite poistné skrutky.
2. Nastavte požadovanú uhol medzi 0-45 °.
3. Uťahnite poistné skrutky



Nasadenie a vybratie rozdeľovača

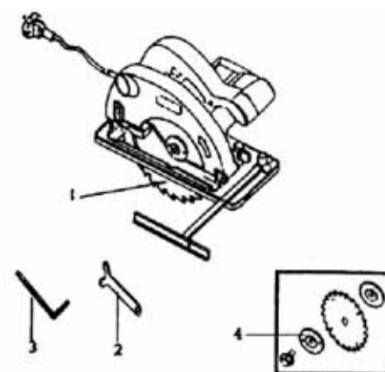
1. Uvoľnite skrutku (1) a vyberte.
2. Vytiahnite rozdeľovač smerom nadol a von.
3. Nasadíte v opačnom poradí.

Pred zapnutím prístroja sa uistite, či je pílový kotúč správne namontovaný, pohyblivé časti bežia hladko a všetky skrutky sú dotiahnuté.



Výmena pílového kotúča

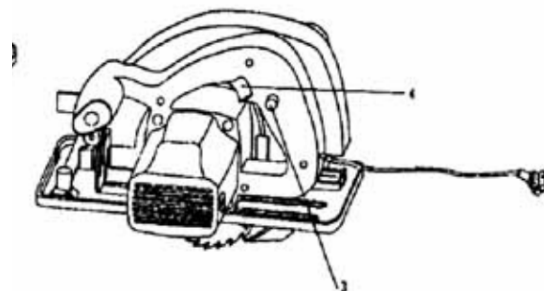
1. Pred výmenou kotúča vždy odpojte pílu zo siete a dajte na stranu ochranný kryt (1)
 2. Používajte iba ostré a nepoškodené kotúče. Prasknuté alebo ohnuté kotúče je nutné okamžite vymeniť.
 3. Držte prírubu kľúčom (2).
 4. Druhým kľúčom (3) uvoľnite upevňovaciu skrutku a vytiahnite ho. Odstráňte prírubu (4).
 5. Vyberte starý kotúč píly a vložte nový kotúč tak, aby zuby smerovali v smere rotácie podľa šípky na pevnom kryte kotúča.
 6. Kryt kotúča vráťte do normálnej polohy.
 7. Prírubu vložte na kotúče a kľúčom utiahnite upevňovaciu skrutku.
- Poznámka: Presvedčte sa, že priemer vretena a otvor kotúča zodpovedajú



Zapnutie/Vypnutie

Pre zapnutie stlačte tlačidlo blokovania (3) a súčasne spínač (4).

Pre vypnutie uvoľnite tlačidlo blokovania a spínač.



Rozpínací klin

- Používajte vhodný rozpínací klin pre používaný pílový kotúč.
- Nastavte rozpínací klin tak, ako je uvedené v tomto manuáli.
- Okrem ponorného zarezávania, používajte vždy rozpínací klin.
- Aby mohol klin správne fungovať, musí zapadať do výrezu v obrobku.
- Nepracujte s pílou, pokiaľ je rozpínací klin ohnutý.
- Uistite sa o tom, že rozpínací klin je nastavený tak, aby vzdialenosť medzi rozpínacím klinom a vencom pílového kotúča nebola väčšia ako 5 mm a veniec pílového kotúča nezasahuje viac ako 5 mm za spodný okraj rozpínacieho klina.
- Pri výmene pílového kotúča dávajte pozor, aby šírka rezu nebola menšia než je hĺbka rozpínacieho klina.

Práca s pílovým kotúčom

- a) Používajte iba kotúč, ktorý je určený pre tento prístroj. Používajte len originálne náhradné diely.
- b) Dodržujte maximálne otáčky okružné píly. Pílu nepreťažujte.
- c) Nepoužívajte prasknuté alebo inak poškodené kotúče.
- d) Používajte kotúč len na materiál, na ktorý je určený.

Pri práci dodržujte pravidelné prestávky. Dlhšia doba používania môže viesť k Vašej nepozornosti alebo k prehrievaniu stroja, preto pracujte v pravidelných intervaloch. Pokiaľ dôjde k prehriatiu stroja, ihneď prístroj vypnite a nechajte vychladnúť.

Zvyškové riziká

- Zranenia spôsobené kontaktom s rotujúcimi dielmi.
- Zranenia spôsobené poškodeným pílovým kotúčom.
- Poškodenie sluchu pri použití nevhodnej ochrany sluchu.
- Poškodenie dýchacieho ústrojenstva, ak nie je použitý vhodný respirátor.
- Poranenie očí, ak nie sú použité žiadne alebo vhodné ochranné okuliare (slnečné alebo dioptrické okuliare neslúžia ako ochrana zraku).
- Riziko nehody spôsobené nekrytými časťami otáčajúceho sa rezného kotúča.
- Nebezpečenstvo poranenia pri výmene kotúča. (Pri výmene kotúča sa uistite, že je kotúč zastavený a prístroj je odpojený z elektrickej siete - ihneď po vypnutí prístroja sa kotúč stále nejakú dobu otáča).
- Riziko priškripeniu prstov pri manipulácii s ochranným krytom.

Charakteristiky laserového modulu (W):

Výkon < 1,5-2 mW (mW = miliwattov)
Vlnová dĺžka: 650 nm (nm = nanometer)
Laser triedy 2 podľa EN 60825-1
Elektrické napájanie 3V SS (2x batéria 1,5 V)

Uvedenie do prevádzky:

Inštalácia batérií:

1. Otvorte kryt laserového modulu.
2. Dve batérie 1,5 V typu AAA umiestnite do ich oddelenia, pritom rešpektujte označenú polaritu (+ a -). Obrátenie polarity môže poškodiť laser.
3. Umiestnite kryt späť na svoje miesto.
4. Samostatný spínač na laserovom modulu umožňuje zapnutie a vypnutie laserového lúča.

Bezpečnosť

1. Na konci svojej dráhy by sa lúč mal stretnúť s materiálom s rozptylnými odrazom (príklad: drevenú dosku).
2. Nepozerajte sa do laserového lúča.
3. Nemierťe lúčom v smere, kde sú okolo Vás ľudia alebo zvieratá.
4. Ak laserový modul dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte z neho batérie.

Odporúčania týkajúce sa batérií/Ochrana životného prostredia:

Na konci životnosti by batérie mali byť vrátené do predajne alebo na miesto konkrétne určeným pre recykláciu batérií. Riadte sa predpismi platnými v čase ich likvidácie!



Pred vykonaním akejkoľvek operácie alebo údržby vždy odpojte prístroj z elektrickej siete. Ak je napájací kábel poškodený, musí byť nahradený autorizovaným servisom Sharks, aby nedošlo k zraneniu obsluhy alebo poškodenie zariadenia.

- Ak je napájací kábel poškodený, okamžite prístroj odpojte z elektrickej siete.
- Nevystavujte prístroj dažďu a vlhkému prostrediu.
- **VÝMENA UHLÍKOV** - Výmena by mala byť vykonaná autorizovaným servisom Sharks.
 - Je doporučené vymeniť uhličky po každých 100 hodinách prevádzky alebo vtedy, keď dosiahnu minimálnej dĺžky 4 mm.
- Prístroj aj s jeho príslušenstvom skladujte na suchom a bezpečnom mieste mimo dosahu detí a nekvalifikovaných osôb.
- Pravidelne prístroj a jeho príslušenstvo kontrolujte, aby bol bez povrchových chýb a bez trhlín. Ak je príslušenstvo opotrebované, nechajte ho vymeniť.

Čistenie

- Pri čistení prístroja, najmä plastových dielov sa vyhnite použitiu rozpúšťadiel. Väčšina plastových častí sú náchylné na rozpúšťacie prostriedky a môže dôjsť k ich poškodeniu.
- pre odstránenie nečistôt použite čistú handričku.
- Vetracie otvory po každom použití vyčistite handričkou a kefou.
- Na odstránenie odolných nečistôt môžete použiť stlačený vzduch.
- Po každom použití prístroj očistite od pilín.
- Odstráňte všetky nečistoty, ktoré by mohli blokovať ochranný kryt.
- Pred každým použitím skontrolujte funkciu krytu, či sa hladko otvára a zatvára.

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.

V záručnej dobe autorizovaný servis Sharks bezplatne odstráni všetky vady produktu spôsobené výrobnou závadou alebo chybným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie zodpovedajúcich 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.

Vyhlásenie o zhode ES

EC Declaration of Conformity

my:

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

vyhlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že

výrobok: **Okružná píla set SH 1200 Laser**
typ: **SHK207** (MC010)

zariadenie určené k deleniu drevených materiálov na 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
EN 60745-2-5
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
IEC 62321
EN 60825-1

a týmito smernicami NV a čísla smerníc EÚ

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

Vydané v Karlových Varoch dňa 8. 11. 2017.

Meno: Jan Beneš
Funkcia: 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
Circular saw set SH 1200 Laser
Ordering number SHK 207**



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 profi series!
These instructions are translated from the original instructions.**

PERFORMANCE

Your new Circular saw Sharks, type SH 1200 Laser will surely satisfy your expectations. It is manufactured under the strictest quality standards SHARKS to meet the high criteria for reliable and efficient operation.

You'll find that your new circular saw to operate and provides safe operation. And if you give her proper care, will provide reliable operation for a long time.












NOTICE

Before using your new product SHARKS read these instructions on operation and maintenance. Pay special attention to all warnings and cautions.

SHARKS Your product has many features to make your work easier and faster.

During the development of this tool has been paid great attention to safety, operation and reliability with regard to simple maintenance and operation.

SYMBOLS

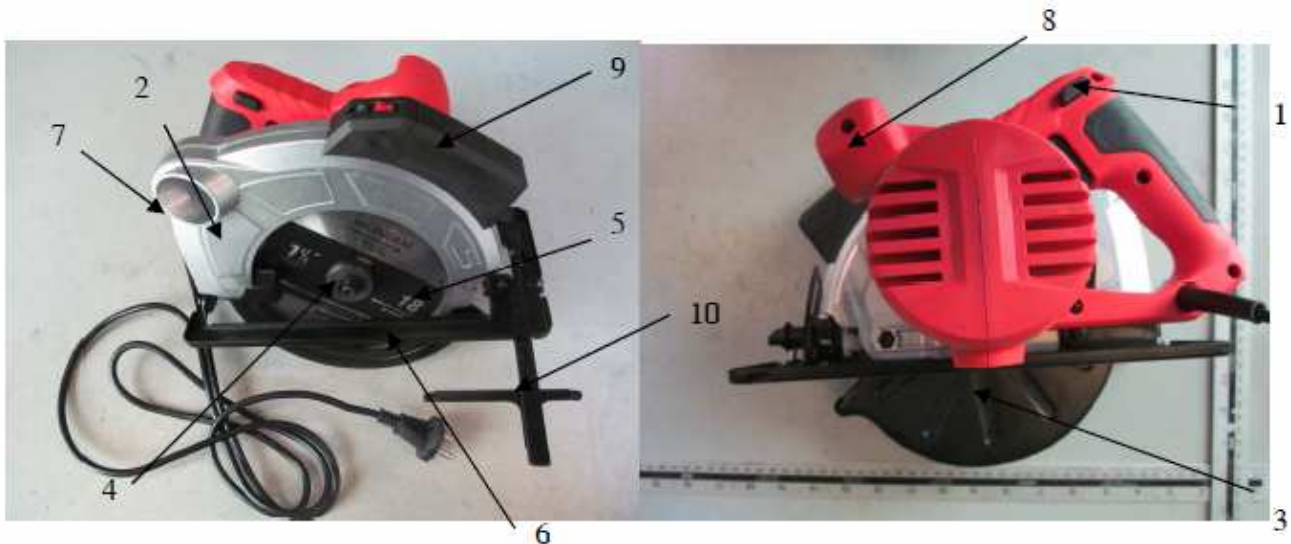
	CAUTION
	WARNING
	ASSEMBLY/SETTINGS
	INFORMATION
	WARNING – To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Wear eye protection
	Wear ear protection
	Class II product
	Faulty and/or discarded electrical or electronic apparatus have to be collected at the appropriate recycling locations

TECHNICAL SPECIFICATIONS

voltage/frequency: 230V/50Hz
power: 1200 W
speed: 5000/min
disc diameter: 185 mm
disk thickness: 2 mm
cutting depth: 65 mm
tilt cut: 45°
weight: 3.3 kg
packaging dimensions: 28x24,5x24 cm
Soft grip
integrated laser beam (guiding guideline)
5 pieces of saw blades, 1 wrench

Sound power LwA = 102 dB (A) K = 3 dB(A)
Sound pressure LpA = 91 dB (A) K = 3 dB (A)

DESCRIPTION



1. switch button and lock-off button
2. fixed guard
3. movable guard
4. flange
5. blade

6. base plate
7. dust outlet
8. auxiliary handle
9. laser module
10. gauge

NOTICE:

Your circular saw comes with a blade designed for straight cuts in wood. By using different blades, which have a specific use, can also use its saw for cutting plastics, thermoplastics, hard plastics, laminated plastics, foams with a high resistance, wool insulating boards, cement particle plates and non-ferrous metals.

! Any other use is strictly prohibited and may cause injury or damage!

SAFETY INFORMATIONS

- Adjust the splitter so that is no more than 5mm from the tooth rim of the saw blade and its lowest point is not retracted more than 5mm relative to the tooth rim.
- Caution: Only use saw blades recommend by manufactures.(Only Use diameter 185mm blade)
Never use any abrasive wheels!
- Do not use cracked or misshapen saw blades.
- Do not use saw blades made of high-alloy, high speed steel (HSS).
- Never use saw blades which do not conform with the specifications quoted in these instructions.
- Make sure that all the moving parts of the blade guard
Work properly without jamming.
- Make sure that all devices which play a role in covering the saw blade are in proper working order.
- Warning: Never use the product if the upper guard is cracked or damaged. Never use the product if the lower guard is not operating properly. Carefully check the lower guard before each use. If the lower guard does not close or moves freely, have it checked and repaired by a qualified specialist before using this product.
- The splitter must be properly adjusted and used at all times except for plunge-cuts.
- Do not use the saw near fumes or combustible liquids.
- Use only sharp blades and suitable accessories.
- Always pull the plug out of the socket before converting, cleaning or adjusting the saw.
- Keep the power cable safe from damage. Oil and acid can cause damage to the cable.
- Never use saw blades with plates that are thicker or with sets that are smaller than the thickness of the splitter.
- Never remove the plug from the socket by pulling on the power cable and do not carry the saw by its cable. Have repairs carried out only by specialists.
- If you use a cable reel, the complete cable must be draw off the reel,
The conductor must have a minimum cross section of 1.5mm².
Maximum fuse rating 16A.
- Secure all workpieces sufficiently and do not overload the machine.
- Wear suitable clothing and goggles and use a dust mask on dusty jobs.
- Wear ear muffs to protect your ears!
- For lengthy jobs on wood and when cutting materials which produce a great deal of dust, the circular saw should be connected to a suitable dust extractor(observe you country's regulations regarding wood dust extraction).
- For optimum dust extraction, connect the dust extraction port to a suitable vacuum cleaner or work shop dust extraction system whiling cutting wood.
- Wear a dust mask during cutting wood.
- Always wear ear hearing protection.



WARNING: Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the instructions in the manual may cause electric shock, fire or serious injury.
All safety warnings and instructions for future use.

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

- a) 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.
- b) 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.
- c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) 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.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

4) Power tool use and care

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool you're your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) 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.
- c) Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) 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.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and


the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

5) Service

a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

USE PROPER EXTENSION CORD: Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension supply secure use one that is appropriately sized pipelined with respect to the transmitted power. Undersized cable causes a voltage drop, resulting in lower power or overheating. If in doubt, use the next in line with a higher dimensioning. The lower the specific number, the amount of the cable is rated.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL SAWS

- a)  **DANGER:** Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
- b) Do not reach underneath the workpiece. The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- c) Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece. Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece. d) Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.
- e) Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- f) When ripping, always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- g) Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
- h) Never use damaged or incorrect blade washers or bolt. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.
- Kickback causes and related warnings**
- kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator;
 - when the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator;
 - if the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator. Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.
- a) Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade. Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
- b) When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- c) When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material. If saw blade is binding, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.
- d) Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
- e) Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.

f) Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.

g) Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

Lower guard function

a) Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If saw is accidentally dropped, lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.

b) Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use.

Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.

c) Lower guard may be retracted manually only for special cuts such as "plunge cuts" and "compound cuts". Raise lower guard by retracting handle and as soon as blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.

d) Always observe that the lower guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

Riving knife function

a) Use the appropriate saw blade for the riving knife. For the riving knife to function the body of the blade must be thinner than the riving knife and the cutting width of the blade must be wider than the thickness of the riving knife.

b) Adjust the riving knife as described in this instruction manual.

Incorrect spacing, positioning and alignment can make the riving knife ineffective in preventing kickback.

c) Always use the riving knife except when plunge cutting. Riving knife must be replaced after plunge cutting. Riving knife causes interference during plunge cutting and can create kickback.

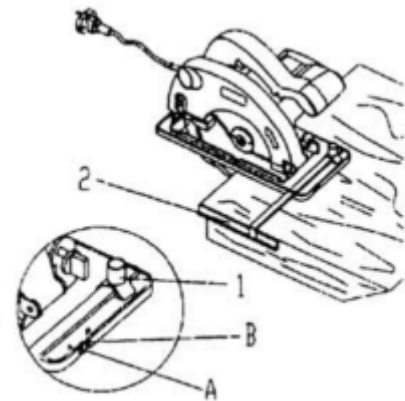
d) For the riving knife to work, it must be engaged in the workpiece. The riving knife is ineffective in preventing kickback during short cuts.

e) Do not operate the saw if riving knife is bent. Even a light interference can slow the closing rate of a guard.

WORKING OPERATIONS

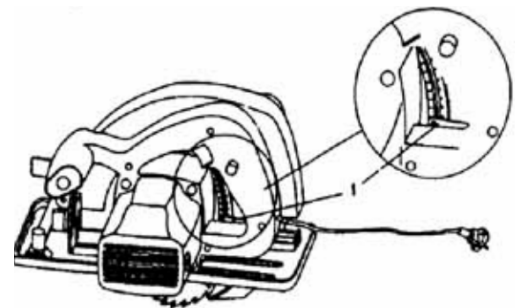
Parallel cuts

1. Release the lock screw
 2. A. For 90 cuts, adjust the parallel. Stop 2 using the scale on groove
B. For 45 cuts adjust the parallel stop 2 using the scale on groove.
Observe the saw blade with.
 3. Tighten the lock screw.
- Important!
First make a trial cut.



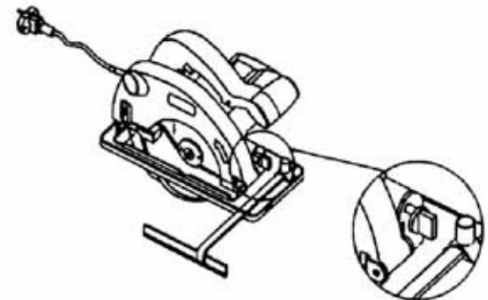
Adjustment of the cutting depth

1. Release the lock screw.
2. Swing the shoe downwards.
3. Adjust the cutting depth using the scale. The saw teeth must project approx. 2mm out of the wood.
4. Tighten the lock screw.



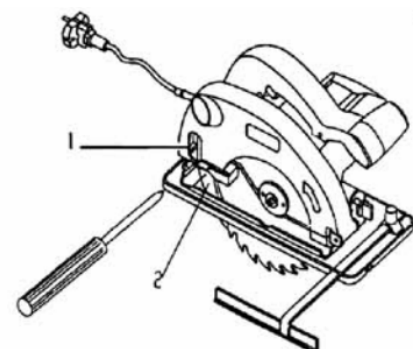
Adjustment of the shoe (cutting angle)

1. Release the 2 lock screws 1
2. Adjust the shoe to the desired angle between 0 and 45
3. Tighten the lock screws 1.



Fitting and removing the splitter

1. Undo the recessed head screws 1 and remove.
 2. Pull the splitter down and out.
 3. Fit in reverse order.
- Important
Pull out the plug before making any changes to the circular saw!

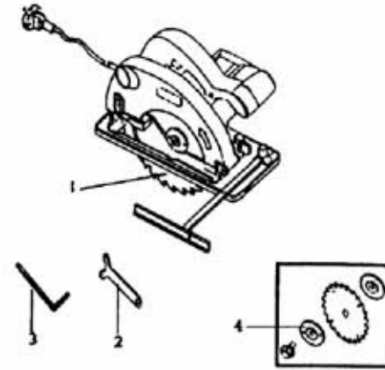


Switching on

Before pressing the on/off switch, check that the saw blade is properly fitted, that the moving parts run smoothly and that the clamping screws are tight.

Changing the saw blade

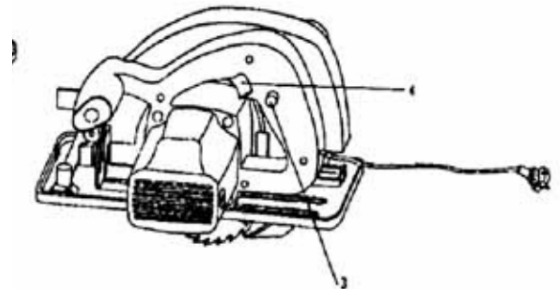
1. Open the hinged guard hood 1 and hold.
2. Use the face spanner 2 to stop the saw blade from moving.
3. Undo the screw with the socket wrench 3.
4. Remove the flange 4 and the saw blade by dropping down and out.
5. Clean the flange and insert a new blade. Note the direction of rotation (see arrow on the guard hood).
6. Tighten the screw and check for concentricity.



Switching on and off

To switch on : Press the interlock button 3 and the switch 4 simultaneously .

To switch off : Release the interlock button and the switch.



Expanding wedge

- Use a suitable wedge to break the blade being used.
- Set expanding wedge as described in this manual.
- In addition to the submersible trimming, always use an expanding wedge.
- In order to wedge function properly, it must fit into the slot in the workpiece.
- Do not operate a chain saw when the expander wedge bent.
- Ensure that the expanding wedge is adjusted so that the distance between the expander wedge and the rim of the saw blade is not more than 5 mm and a rim of the saw blade does not extend more than 5 mm beyond the lower edge of the expansion wedge.
- When changing the saw blade, be careful not to cut width not less than the depth of the expansion wedge.

Saw Blade Safety Warnings:

- a) Only use saw blade recommended and only use saw blades if you have knowledge of how to use handle them.
- b) Pay attention to the maximum rotational speed. The maximum rotational speed marked on the saw blade shall not be exceeded, where stated, the speed range shall be adhered to.
- c) Do not use saw blade which are cracked. Repairing is not permitted.
- d) Use the supplied saw blade only for cutting of wood, never for metal or plastic.

Longer period using may lead overheating the blade tips, therefore take breaks of approx 15minutes on a regular basis to let the blade tips cool down.

Residual risks

The following risks are typical for the use of this machine.

- Injuries caused by touching the rotating parts, especially the blade
- Injuries caused by breakage of the saw blade
- In spite of the application of the relevant safety regulations, the implementation of safety devices and the use of the tool in accordance with the instructions, several residual risks cannot be avoided, e. g:
- Impairment of hearing when using inappropriate hearing protection.
- Impairment of the respiratory system if no appropriate dust mask is used.
- Injuries to eyes, if no appropriate protective goggles are used
- Risk of accidents caused by the uncovered parts of the rotating cutting blade.
- Risk of injury when changing the blade.
- Risk of squeezing fingers when opening the guards.

The characteristics of the laser module (W):

Power <1,5-2 mW (mW = milliwatt)

Wavelength: 650 nm (nm = nanometer)

Laser Class 2 according to EN 60825-1

SS Electric Power 3V (2 x 1.5V)

Commissioning:

Battery Installation:

1. Open the cover of the laser module.
2. Two 1.5V AAA place in their department, observing the polarity markings (+ And -). Reversing the polarity may damage the laser.
3. Place the cover back into place.
4. Individual switch on the laser module allows for switching on and off the laser beam.

Safety

1. At the end of his career he would beam collide with the material with diffusing reflection (example: a wooden plank).

Second look at the laser beam.

3rd Do not point the beam in the direction where you are around people or animals.

4. If the laser module for a prolonged period, remove the batteries.

Recommendations concerning battery / Environmental Protection:

At the end of its life, the batteries should be returned to the store or to a place specifically designed for battery recycling. Follow the regulations in force at the time of their disposal!

MAINTENANCE



Always disconnect the device before performing any adjustment or maintenance operation. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.

Disconnect from the power supply immediately if the supply cord is damaged.

Take care not to expose this tool to the rain.

If the carbon brushes need to be replaced, have this done by a qualified repair person (always replace the two brushes at the same time).

Store the tool and its accessories in a dry place and out of the reach of children.

Regularly inspect the accessory, ensure the accessories are free of crack and surface defects.

Replace the accessory when it has worn out.

Cleaning

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastic parts are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean clothes to remove dirt, carbon dust, etc.

In particular clean the air vents after every use with a cloth and brush. Remove stubborn dirt with high pressure air.

Free the guards from saw dust after each use.

Remove any dust that might block the guard.

Check the function of the lower guard, ensure it opens and closed smoothly

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.

EC Declaration of Conformity

We:

Steen QOS, Ltd.,
Bor 3, 360 01, Karlovy Vary;
ID: 279729 41

declare on their sole responsibility that

Product: **Circular saw set SH 1200 Laser**
Type: **SHK207** (MC010)

Equipment designed for cutting wooden 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
EN 60745-2-5
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
IEC 62321
EN 60825-1

And these EU directives:

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

Issued in Karlovy Vary/Czech Republic on 8. 11. 2017.

Name: Mr. Jan Beneš, SEO

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



Instrukcja obsługi Piła tarczowa set SH 1200 Laser Numer zamówienia SHK207



Producent i importer: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, CZE
**OPAKOWANIA PLASTIKOWE Z DALA OD DZIECI, NIEBEZPIECZEŃSTWO
UDUSZENIA SIĘ !**

Uwaga:

Przed użyciem tego produktu należy przeczytać niniejszą instrukcję i przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa i instrukcji obsługi.

Produkt ten przeznaczony jest do użytku dla hobby , nie jest profesjonalny serii!

Instrukcja jest przetłumaczony z oryginalnej instrukcji obsługi



UWAGA

Przed użyciem nowego produktu SHARKS przeczytać te instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji. Należy zwrócić szczególną uwagę na wszystkie ostrzeżenia i przestrogi. HORNEET Produkt posiada wiele funkcji, aby ułatwić Ci pracę i szybciej. Podczas rozwoju tego narzędzia zwrócono dużą uwagę na bezpieczeństwo, niezawodność działania i w odniesieniu do prostej konserwacji i eksploatacji.

SYMBOLE

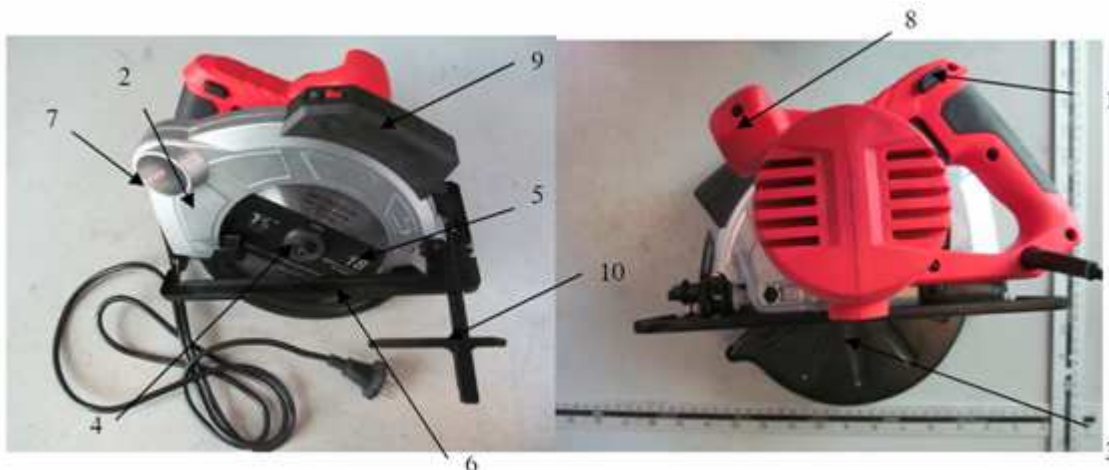
	UWAGA
	OSTRZEŻENIE
	MONTAŻ
	INFORMACJE
	OSTRZEŻENIE: Przed użyciem przeczytać i saszczędzaj instrukcję obsługi
	Używaj ochrony oczu
	Używaj ochrony słuchu
	Podwójna izolacja
	Nie usuwać odpadów ogólnych

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

napięcie/częstotliwość: 230V/50Hz
pobór mocy: 1200 W
prędkość obrotowa biegu jałowego: 5000/min
średnica piły tarczowej: 185 mm
grubość zębów piły tarczowej: 2 mm
maksymalna głębokość cięcia: 65 mm
nachylenie odcięcia: 45°
masa: 3,3 kg
wymary opakowania: 28x24,5x24 cm
Soft grip
zintegrowana wiązka laserowa (linia prowadząca)
5 szt piły tarczowej, 1 klucz

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA: 102 dB (A); K = 3 dB (A)
gwarantowany poziom ciśnienia akustycznego LpA: 91 dB (A) K = 3 dB (A)

OPIS



1. wyłącznik a przycisk blokujący
2. solidna osłona ochronna
3. osłona kapturowa tarczy
4. kołnierz
5. piła tarczowa (tarcza tnąca)
6. stopa pilarki
7. wyrzutnik trocin
8. rękojeść dodatkowa
9. laser
10. prowadnica systansowa

UWAGA:

Twoja piła tarczowa jest dostarczana z tarczą przeznaczoną do prostych cięć w drewno. Używając różnych dysków o szczególnym zastosowaniu, można również użyć piły do cięcia tworzyw sztucznych, termoplastycznych, twardych tworzyw sztucznych, laminowanych tworzyw sztucznych, pianek o wysokiej wytrzymałości, płyt izolacyjnych wełny, płyt cementowo-cementowych i metali nieżelaznych.

! Każde inne zastosowanie jest surowo zabronione i może spowodować obrażenia lub uszkodzenie urządzenia!

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Nigdy nie używaj ostrza ze stali szybko tnącej (wysoka prędkość).
- Nigdy nie używaj skręconych lub pękniętych dysków.
- Używaj tylko dysków, które są zgodne ze specyfikacją komputera. Nie używaj dysku, który ma grubszy rozmiar dysku lub całkowity rozkład zęba mniej niż grubość tarczy tnącej.
- Piła tarczowa musi być zawsze używana, chyba że jest ona cięta do środka części.
- Upewnij się, że ostrze jest regulowane tak, że: odległość między brzeszczotem i zarysu ostrza nie przekracza 5 mm.
- Sprawdź, czy osłona dysku działa bez zacięć lub przeszkód. Nie blokuj go w otwartej pozycji.
- Używaj tylko ostrych dysków i akcesoriów, zgodnie z urządzeniem. Nie zatrzymuj dysku, naciskając dysk na boki.
- Zawsze dołączaj małe części, nad którymi chcesz pracować. Nigdy nie trzymaj ich ręką.
- Nigdy nie używaj kołnierzy innych niż oryginalne kołnierze.
- Nie naciskaj dysku, naciskając urządzenie. Masa piły jest wystarczająca do wykonania cięcia.
- Piła tarczowa musi być obracana z maksymalną prędkością przed wniknięciem do drewna przeznaczonego do cięcia. Aby to osiągnąć, urządzenie potrzebuje 3 sekundy.
- W przypadku funkcji elektrycznych lub mechanicznych należy natychmiast przełączyć w pozycję OFF i odłączyć kabel. Przed wymianą koła lub przeprowadzeniem regulacji lub konserwacji odłączyć wtyczkę od sieci.
- Sprawdź, czy dysk jest poprawny dla prędkości wału napędowego.
- Użyj urządzenia do ochrony słuchu.
- Nie używać piły w pobliżu łatwopalnych oparów lub cieczy.

- Nie używaj urządzenia z uszkodzoną lub nie ekranowaną pokrywą.
- Przed wymianą ostrza, czyszczenia lub innych czynności wyciągnij urządzenie z sieci.
- Przechowuj przewód zasilający w idealnym stanie i zabezpiecz go przed uszkodzeniem. Olej i kwasy mogą uszkodzić kabel.
- Nigdy nie wyciągnij wtyczki z gniazdka, ciągnąc za przewód zasilający i nigdy nie przewodzić przewodu. Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, skontaktuj się z serwisem rekinów.
- Kabel przedłużający musi mieć przekrój co najmniej 1,5 mm².
- Maksymalna ochrona bezpieczników 16A.
- Prawidłowo zamocować obrabiany, aby uniknąć szkody dla urządzeń operatorskich i przeciążeniowych.
- Nosić odpowiednią odzież i okulary ochronne. Użyj maski przeciwpyłowej i ochraniacza słuchu.



PRZESTROGA: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie instrukcji zawartych w instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub poważne obrażenia. Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa w przyszłości.

1) Przestrzeń robocza

- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze zorganizowane. Nierównomierne i nie oświetlone przestrzenie są przyczyną urazów.
- Nie używaj narzędzi elektrycznych w miejscach zawierających materiały wybuchowe, takie jak łatwopalne ciecze, gazy lub kurz. Elektryczne narzędzia iskry i mogą powodować zapalenie się kurzu lub gazów.
- Podczas korzystania z elektronarzędzia należy trzymać obcych osób, dzieci i gości poza miejscem pracy. Każdy wchodzący do strefy roboczej musi nosić sprzęt ochronny. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub złamane narzędzia mogą uciekać i spowodować obrażenia ciała w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru roboczego.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- Narzędzie podwójnie izolowane jest wyposażone w zatrask boczny, który może być włożony tylko do gniazda w jednej pozycji. Jeśli wtyczka nie mieści się w gnieździe, obróć ją. Jeśli tak się nie stanie, skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, aby zainstalować prawidłowy typ wtyczki. Nie wolno wprowadzać żadnych zmian do wtyczki. Podwójna izolacja eliminuje potrzebę podłączenia uziemionych kabli trójprzewodowych i uziemionego systemu zasilania.
- Unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli ciało jest uziemione.
- Nie narażać narzędzi na wilgoć lub deszcz. Woda, która penetruje narzędzie elektryczne zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Jeśli jest to nieuniknione, aby działać w wilgotnych środowiskach, konieczne jest użycie zasilania chronionego przez obecny ochronnik (RCD).
- Nie zanurzaj przewodu zasilającego. Nigdy nie używaj go do przenoszenia narzędzia lub wyciągnij wtyczkę z gniazdka. Nie narażaj przewodu zasilającego na działanie ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Wymień uszkodzony kabel zasilający. Uszkodzone przewody zasilania zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas pracy z narzędziami zewnętrznymi używać zewnętrznych kabli zewnętrznych oznaczonych "W-A" lub "W". Kable te są przeznaczone do pracy na zewnątrz i zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- Uważaj, uważaj, co robisz i używaj zdrowych rozsądków podczas korzystania z narzędzi elektrycznych. Nie używaj narzędzi, jeśli jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub narkotyków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektrycznego narzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Używać środków ochrony osobistej. Zawsze chronić wzrok przed okularami. W pewnych warunkach musi być stosowany respirator, antypoślizgowe obuwie ochronne, hełm ochronny lub ochrona słuchu. Dioptric lub okulary przeciwśoneczne NIE chronić oczu!

- c) Unikaj przypadkowego uruchomienia narzędzia. Przed włożeniem wtyczki do gniazdka upewnij się, że narzędzie jest wyłączone. Przenoszenie narzędzi palcem na przełączniku lub podłączaniu narzędzi, które mają włącznik w położeniu włączonym może spowodować obrażenia.
- d) Przed uruchomieniem urządzenia wyjmij wszystkie klucze regulacyjne. Narzędzie lub klucz lewy lub przymocowany do obracającej się części przyrządu może spowodować obrażenia lub uszkodzenie urządzenia.
- e) Nie przecenić. Utrzymuj stałą postawę i równowagę przez cały czas. Pozwala to na lepsze obchodzenie się z narzędziem w niespodziewanych sytuacjach.
- f) odpowiednio ubierać się. Nie nosić luźnej odzieży i ozdób. Rozważ długie włosy. Trzymaj długie włosy, ubrania i rękawiczki z ruchomych części. Bezpłatna odzież, ozdoby lub długie włosy można uchwycić przez ruchome części.
- g) Jeśli urządzenie jest wyposażone w adapter do podłączania urządzeń do pobierania i zbierania pyłu, upewnij się, że jest prawidłowo podłączony. Korzystanie z tych urządzeń może zmniejszyć ryzyko związane z kurzem.

4) Używaj i dbaj o narzędzie

- a) Nie naciskaj na narzędzie. Użyj odpowiedniego typu narzędzia przeznaczonego do pracy.
- b) Nie używaj narzędzia, dla którego wyłącznik spustowy nie działa. Każde narzędzie, które nie może być obsługiwane przez wyłącznik, jest niebezpieczne i wymaga naprawy.
- c) Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywania narzędzia odłączyć wtyczkę od źródła zasilania. Takie działanie zapobiegawcze zmniejsza ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
- d) Przechowywać narzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci i innych osób niewymienionych. Narzędzia są niebezpieczne w rękach niewykwalifikowanych użytkowników.
- e) Sprawdzić, czy nie ma odchylenia lub zablokowania ruchomych części, uszkodzenia elementu i innych warunków, które mogą mieć wpływ na działanie narzędzia. Jeśli narzędzie jest uszkodzone, napraw je przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych słabą konserwacją narzędzia.
- f) starannie konserwować narzędzia. Narzędzia ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia z ostrymi krawędziami skrawającymi są mniej narażone na zacięcia i łatwiejsze sterowanie.
- g) Użyj zacisków lub innych praktycznych sposobów podparcia i zabezpieczenia przedmiotu obrabianego na stabilnej podstawie. Trzymanie przedmiotu ręcznie lub na korpusie jest niestabilne i może prowadzić do utraty kontroli.
- h) Używaj wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta dla danego modelu. Akcesoria, które mogą być użyte do jednego modelu, mogą być niebezpieczne podczas używania w innym modelu.


5) Serwis

- a) Serwis narzędziowy może obsługiwać tylko wykwalifikowany technik. Konserwacja lub konserwacja przeprowadzana przez osoby niewykwalifikowane może spowodować ryzyko obrażeń.
- b) Podczas konserwacji narzędzia należy używać identycznych części zamiennych. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w sekcji Konserwacja niniejszej instrukcji. Użycie nieoryginalnych części zamiennych lub uszkodzeń przy zachowywaniu instrukcji konserwacji może spowodować porażenie prądem lub zranienie.

ZASTOSOWANIE PRAWIDŁOWEGO KABLA PRZEDŁUŻANIA: Upewnij się, że przedłużacz jest w dobrym stanie. Podczas używania przedłużacza należy sprawdzić, czy jest stosowany odpowiedni prąd znamionowy. Niewielki kabel powoduje spadek napięcia powodujący gorsze zasilanie lub przegrzanie. Jeśli masz wątpliwości, użyj jednego z rzędu o większej wielkości. Im niższy numer, tym większy jest kabel.

SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Nie pozwól, aby poczucie znajomości tego narzędzia było praktyczne, zastępując ścisłe przestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas używania piły tarczowej. Jeśli używasz tego narzędzia niewłaściwie i niebezpiecznie, może wystąpić poważne obrażenie.

- a)  **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Trzymaj ręce z dala od obracającej widział części. Drżte obie ręce na dodatkowy uchwyt silnika lub obudowy. Jeśli obie ręce znajdują się na uchwycie, nie można ich wyciąć.
- b) Nie dotykać przedmiotu obrabianego. Użyj osłony ochronnej. Osłona chroni pracownika przed uszkodzonymi płytami i latającymi kawałkami materiału.
- c) Dopasować głębokość cięcia do grubości przedmiotu obrabianego. W obrębie przedmiotu obrabianego powinno być widoczne mniej niż jedno zęby.
- d) Zabezpieczyć obrabiany przedmiot. Użyj zacisku lub imadła, aby przytrzymać obrabiany przedmiot. Nigdy nie trzymaj przedmiotu w dłoni.
- e) W przypadku prowadzenia działalności, które mogą wejść w kontakt z ostrzem do cięcia ukrytych przewodów lub jego zaopatrzenia własnej mocy, trzymać narzędzie za izolowane części przeznaczone do chwytania. Kontakt z „na żywo” drutu prowadzi do przekazania władzy przewodzących narzędzi Części i porażenia prądem operatora.
- f) Użyj sznurka ręcznego. Umożliwia to precyzyjne cięcie.
- g) Zawsze używaj tylko dysków, które pasują do produktu. Użycie innej płyty może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem i może spowodować uszkodzenie instrumentu lub zranienia operatora.
- h) Nie używaj uszkodzonych dysków, części lub jeśli urządzenie nie jest kompletne. Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy części i pokrywa są uszkodzone. Jeśli jakieś części są uszkodzone, nie działają prawidłowo i nie będą wykonywać ich funkcji. Jeśli jakiegokolwiek części, osłona lub płyta są uszkodzone, nie używaj urządzenia i skontaktuj się z serwisem rekinów. Nieupoważniona interwencja w urządzenie może spowodować uszkodzenie produktu i tym samym nieuznanie roszczenia.
- i) Upewnij się, że kabel zasilający jest poza rolką. Nie dokręcaj przewodu wokół ręki lub nadgarstka. Jeśli straci panowanie nad narzędziem, kabel może przewrócić się wokół ciebie i spowodować obrażenia.
- j) Nie ustawiaj biegacza. Użyj tego narzędzia, jeśli trzymasz go w dłoniach.
- k) Użyj ochrony oczu i uszu, aby zmniejszyć ryzyko jej uszkodzenia. Stosować ochronę przed wdychaniem pyłu niebezpiecznego. Przy pracy z piły tarczowe i surowe materiały należy używać rękawiczek.

Reakcja powoduje

- Odwrócenie wstrząsów to nagłe zaciśnięcie lub przesunięcie, powodując niekontrolowany ruch piły z obrabianego przedmiotu do operatora.
- Odwrócenie wstrząsów wynika z niewłaściwego użycia piły lub nieprawidłowego przepływu pracy, można uniknąć stosowania wymienionych poniżej środków.

- a) Przytrzymaj prawą rękę obiema rękami.
- b) W przypadku wystąpienia jakichkolwiek przerw w dostawie lub zakleszczenia się dysku, zwolnij spust i przytrzymaj piły bez przenoszenia materiału, aż do całkowitego zatrzymania. Nigdy nie próbuj wyjmować piły z obrabianego przedmiotu, gdy dysk jest w ruchu
- c) Podczas cięcia dużych paneli panel musi być podparty po obu stronach w pobliżu wycięcia, aby zminimalizować dociskanie dysku. Duże panele mają tendencję do zginania własnego ciężaru.
- d) Nie używaj matowych lub uszkodzonych noży. Bluntowe lub wąskie tarcze powodują nadmierne tarcie i mogą powodować odrzut.

Osłona ochronna

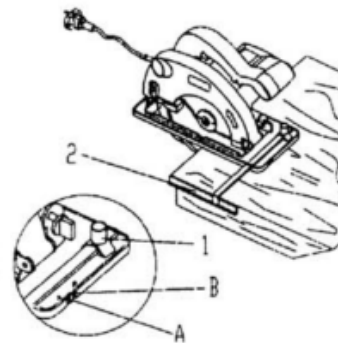
- a) Upewnij się, że osłona jest właściwie zamontowana przed użyciem. Nie używaj piły bez osłony.
- b) Sprawdź działanie sprężyny pokrywy. Jeśli sprężyna nie działa prawidłowo, skontaktuj się z serwisem rekinów. Regularnie sprawdzaj, czy pokrywa jest brudem i osadami.
- c) Zawsze sprawdzaj, czy osłona ochronna pokrywa dysk przed włożeniem piły do stołu roboczego lub podłogi.

DZIAŁALNOŚĆ PRACY

Zatrzymanie równoległe (prowadnica równoległa)

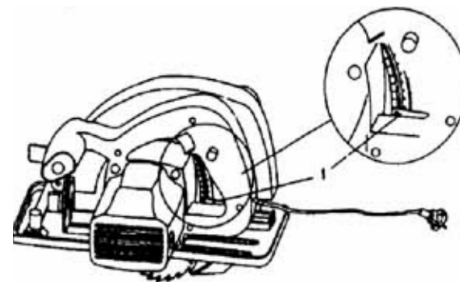
1. Poluzuj śrubę zabezpieczającą
2. Umieść ogranicznik w podstawie i ustaw go na wymaganą odległość.
3. Dokręć śrubę

WAŻNE! Po włożeniu stopu wykonaj cięcie testowe.



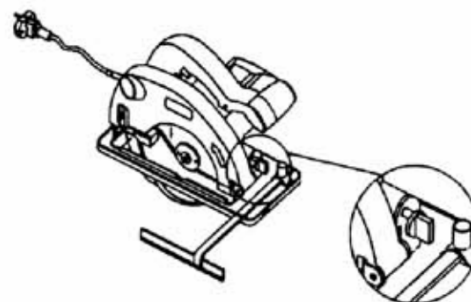
Dostosuj głębokość cięcia

1. Poluzuj śrubę zabezpieczającą.
2. Wyreguluj głębokość w zależności od skali.
3. Oczyść wycięcie, jeśli ostrze przekracza grubość wycięcia o ok. 2 mm.
4. Dokręć śrubę



Nastavení úhlu sklonu

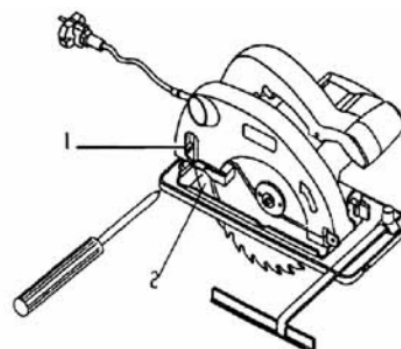
1. Uvolněte pojistné šrouby.
2. Nastavte požadovanú úhel mezi 0-45°.
3. Utáhněte pojistné šrouby



Nasazení a sejmutí rozdělovače

1. Uvolněte šroub (1) a vyjměte.
2. Vytáhněte rozdělovač směrem dolů a ven.
3. Nasaďte v opačném pořadí.

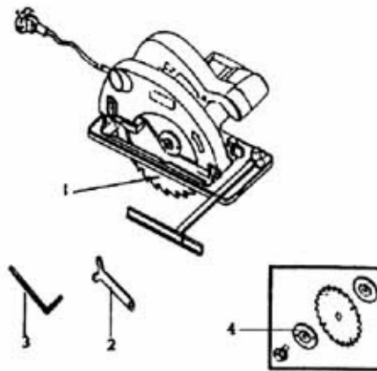
Před zapnutím přístroje se ujistěte, zda je pilový kotouč správně namontován, pohyblivé části běží hladce a všechny šrouby jsou dotaženy.



Wymiana tarczy tnącej

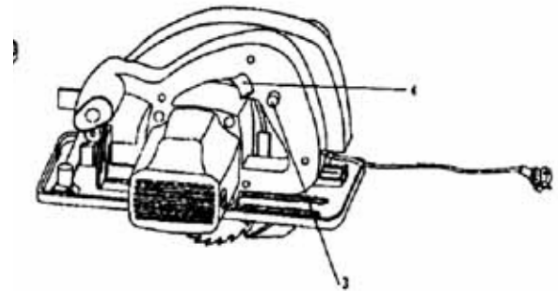
1. Przed wymianą ostrza należy zawsze odłączyć piłą od siatki i założyć pokrywę ochronną (1)
2. Użyj tylko ostrych i nieuszkodzonych dysków. Zużyte lub wygięte tarcze należy natychmiast wymieniać.
3. Przytrzymaj kołnierz za pomocą klucza (2).
4. Zwolnij śrubę zabezpieczającą drugim kluczem (3) i wyciągnij ją. Zdejmij kołnierz (4).
5. Wyjmij starą tarczę brzeszczotu i włóż nową tarczę tak, aby zęby były skierowane w kierunku obrotu zgodnie ze strzałką na twardej pokrywie ostrza.
6. Zwróć pokrywę płyty do normalnego położenia.
7. Włóż kołnierz do tarcz i kluczy przez dokręcenie śruby mocującej.

Uwaga: Upewnij się, że średnica wrzeciona i otwór ostrza odpowiadają



Włącz/Wyłącz

Naciśnij jednocześnie przycisk blokujący (3) i wyłącznik (4), aby włączyć się.
Aby wyłączyć, zwolnij blokadę i przełącznik.



Klina rozprężna

- Użyj odpowiedniego klucza do użycia piły tarczowej.
- Ustaw klips rozprężny, jak pokazano w tej instrukcji.
- Oprócz zanurzeniowego cięcia zawsze używać klina rozprężnego.
- Aby klina mogła działać poprawnie, musi być ona dopasowana do wycięcia przedmiotu obrabianego.
- Nie używaj piły, gdy splot jest wygięty.
- Upewnij się, że klina rozprężna jest ustawiona w taki sposób, aby odległość między klinem rozprężnym a tarczą piły nie przekraczała 5 mm, a brzeszczot piły nie przekraczał 5 mm poza dolną krawędź klina rozprężnego.
- Podczas wymiany piły należy zachować ostrożność, aby szerokość cięcia nie była mniejsza niż głębokość klina rozprężnego.

Praca z piłą tarczową

- a) Używaj tylko płyty, która jest przeznaczona dla tego urządzenia. Używaj tylko oryginalnych części zamiennych.
- b) Zwrócić uwagę na maksymalną prędkość piły tarczowej. Nie przeciążaj piły.
- c) Nie używaj łamanych lub uszkodzonych w inny sposób noży.
- d) Używaj płyty tylko w materiale, do którego jest przeznaczona.

W pracy należy regularnie się zatrzymywać. Dłuższe użycie może prowadzić do niewagi lub przegrzania, więc pracować w regularnych odstępach czasu. Jeśli urządzenie zostanie przegrzane, natychmiast wyłącz urządzenie i pozwól mu ostygnąć.

Ryzyko reszkowe

- Urazy spowodowane kontaktem z częściami obrotowymi.
- Urazy spowodowane uszkodzonym brzeszczotem.
- Usłyszenie uszkodzenia słuchawki przy niewłaściwej ochronie słuchu.
- Uszkodzenie układu oddechowego, jeśli nie jest używany odpowiedni respirator.
- Uszkodzenia oczu, jeśli nie są stosowane odpowiednie szkła lub okulary ochronne (okulary przeciwsłoneczne lub szklanki dioptrii nie służą jako ochrona oczu).
- Ryzyko wypadku spowodowanego przez odsłonięte części obrotowej tarczy tnącej.

- Ryzyko zranienia podczas wymiany ostrza. (Podczas wymiany płyty upewnij się, że dysk jest zatrzymany, a urządzenie jest odłączone od zasilania sieciowego - natychmiast po wyłączeniu urządzenia, płytę obraca się na chwilę).
- Ryzyko ścigania palców przy przenoszeniu osłony.

Charakterystyka modułu lasera (W):

Moc <1,5-2 mW (mW = miliwatt)
 Długość fali: 650 nm (nm = nanometr)
 Laser klasy 2 wg normy EN 60825-1
 Zasilanie 3V SS (2x 1,5 V bateria)

Uruchomienie:

Instalacja baterii:

1. Otwórz pokrywę modułu laserowego.
2. Włóż dwie baterie AAA 1,5 V w swojej komorze, z zachowaniem wskazanej polaryzacji (+ i -). Odwrócenie polaryzacji może uszkodzić laser.
3. Założyć osłonę na miejsce.
4. Osobny przełącznik modułu laserowego umożliwia włączenie i wyłączenie wiązki lasera.

Bezpieczeństwo

1. Na końcu ścieżki wiązka musi napotkać materiał odbijający (np. Drewnianą deskę).
2. Nie patrz w wiązkę lasera.
3. Nie kieruj wiązki w kierunku ludzi lub zwierząt wokół siebie.
4. Jeśli nie używasz modułu laserowego przez długi czas, wyjmij baterię.

Zalecenia dotyczące baterii/Ochrona środowiska:

Pod koniec życia baterie należy zwrócić do sklepu lub do miejsca przeznaczonego specjalnie do recyklingu baterii. Przestrzegać obowiązujących przepisów w czasie składowania.

KONSERWACJA



Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności lub konserwacji należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez autoryzowany Sharks usług, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.

- Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, odłącz go od sieci.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu i wilgotności.
- WYMIANA WĘGLA - Wymiana powinna być wykonana przez autoryzowaną służbę rekinów.
 - zaleca wymiany szczotek węglowych Po 100 godzinach pracy lub po osiągnięciu minimalnej długości 4 mm.
- Przechowuj urządzenie i jego akcesoria w suchym i bezpiecznym miejscu z dala od dzieci i osób niewykwalifikowanych.
- Regularnie sprawdzaj urządzenie i jego akcesoria, aby upewnić się, że są wolne od jakichkolwiek uszkodzeń i pęknięć. Jeśli akcesoria są zużyte, wymień.

Czyszczenie

- Unikaj używania rozpuszczalników podczas czyszczenia przyrządu, zwłaszcza elementów plastikowych. Większość części z tworzyw sztucznych jest podatna na środki rozpuszczające i może być uszkodzona.
- Użyj czystej ściereczki, aby usunąć brud.
- Po każdym użyciu należy oczyścić otwory wentylacyjne szmatką i szczotką.
- Do usuwania twardych zabrudzeń można użyć sprężonego powietrza.
- Czyścić piłę po każdym użyciu.
- Usuń wszelkie zabrudzenia, które mogłyby zablokować osłonę.
- Przed każdym użyciem sprawdź funkcję osłony przed otwarciem i zamknięciem.

WARUNKI GWARANCJI SHARKS

Karta gwarancyjna należy do sprzedawanego produktu odpowiadającego liczbę jako jej integralną część. Utrata oryginalnej karty gwarancyjnej będzie podstawą do nieuznania napraw gwarancyjnych. Na produktach klient (osoba prywatna) pod warunkiem, okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu. Dla klientów korporacyjnych jest okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty zakupu.

Podczas okresu gwarancyjnego Rekiny upoważnione Oplata wyeliminować wszelkie wady produktu z powodu wad produkcyjnych lub wadliwego materiału. Producent gwarantuje zachowanie właściwości funkcjonalne odpowiedniego sprzętu i jego bezpiecznej eksploatacji tylko w przypadku realizacji narzędziowej serwisowanie.

Gwarancja nie obejmuje:

- Naturalnego zużycia elementów pracujących produktu w trakcie jego normalnego użytkowania.
- Czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. Czyszczenie, wymiana elementów zużywających się podczas normalnego użytkowania itd.).
- Usterki spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapylenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.).
- Uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem produktu, uderzenia nim itp.
- Szkód powstałych w wyniku nieodpowiedniego obchodzenia się z produktem.

Powrót silnik do kupca ze wszystkimi dokumentami niezbędnymi do oceny wniosku - kopię dowodu zakupu oraz wypełniony list z reklamacją).

Po otrzymaniu kompletnego produktu w stanie nierozłożonego oceni zasadność reklamacji usługi. Każdy serwis gwarancyjny potwierdza certyfikat gwarancyjny, który jest zawarty w tym podręczniku. Gwarancja obejmuje czas od otrzymania reklamacji usługi (dealer) po przekazaniu naprawionego produktu do klienta. Importer zastrzega sobie 30 dni, aby ocenić wniosek pod względem uprawnień do bezpłatnej naprawy (zamiennik) w ramach gwarancji. Sprzedający jest zobowiązany do sprzedaży kupującemu z serwisu produktu, prezentacja produktów i prawidłowo wypełnić kartę gwarancyjną.



Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Po upływie okresu przydatności do użycia nie wolno wyrzucać produktu do odpadów domowych. Aby dokonać właściwej utylizacji produktu, należy oddać go do wyznaczonego miejsca zbiórki, gdzie zostanie przyjęty nieodpłatnie. Dokonując prawidłowej utylizacji pomagasz zachować cenne zasoby przyrodnicze i wspomasz prewencję przeciw potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie, na co mogłaby mieć wpływ nieprawidłowa utylizacja odpadów. W przypadku nieprawidłowej likwidacji tego rodzaju odpadów może zostać nałożona kara zgodnie z przepisami krajowymi.

Deklaracja zgodności ES

EC Declaration of Conformity

My:

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

deklaruję na własną wyłączną odpowiedzialność, że

produkt: **Piła tarczowa set SH 1200 Laser**
typ: **SHK207** (MC010)

sprzęt przeznaczony do dzielenia materiałów drewnianych do użytku prywatnego, do którego odnosi się niniejsza deklaracja, w warunkach bezpiecznych i zgodnie z następującymi przepisami technicznymi normalnego użytkowania:

Europejskie normy zharmonizowane:

EN 60745-1
EN 60745-2-5
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
IEC 62321
EN 60825-1

i dyrektyw EU:

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

Wydany w Carlsbad w dniu 8. 11. 2017.

Imię i nazwisko: Jan Beneš
Funkcja: Dyrektor generalny

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



Útmutató szerelési és használati Körfűrész set SH 1200 Laser Rendelési szám SHK 207



**A gyártó és az importőr: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, CZE
Műanyag/karton csomagolást a gyermekektől távol, fenyeget veszély fulladást!**

Figyelmeztetés:

Mielőtt a terméket, olvassa el a kézikönyvet, és tartsa be az összes biztonsági szabályok és használati utasítások.

Ezt a terméket úgy tervezték, hobbi és barkács használatra, nem egy profi sorozat!

Instruction fordították az eredeti használati utasítást.

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy megvásárolta Körfűrész set SH 1200 Laser. Ezt a modellt fejlesztett és gyártott Steen QOS, Ltd., a kereslet kielégítésére a magas színvonalú, üzembiztonság, a könnyű használat és a felhasználó biztonságát.

A megfelelő ellátás, biztosítja a stabil és megbízható teljesítményt. Ha helyesen használja, és csak céljuknak hobbi használatra, akkor élvezni fogja éveken a biztonságos működés és megbízható szolgáltatást.












VIGYÁZAT

Mielőtt használatba venné új készüléket, olvassa el ezeket az utasításokat üzemeltetése és karbantartása. Fordítson különös figyelmet összes figyelmeztetést.

A termék számos olyan funkciót tartalmaz, hogy a munka könnyebb és gyorsabb. A fejlesztés során az eszköz már nagy figyelmet fordított a biztonság, a működés és megbízhatóság tekintetében az egyszerű karbantartás és üzemeltetés.

JELEK

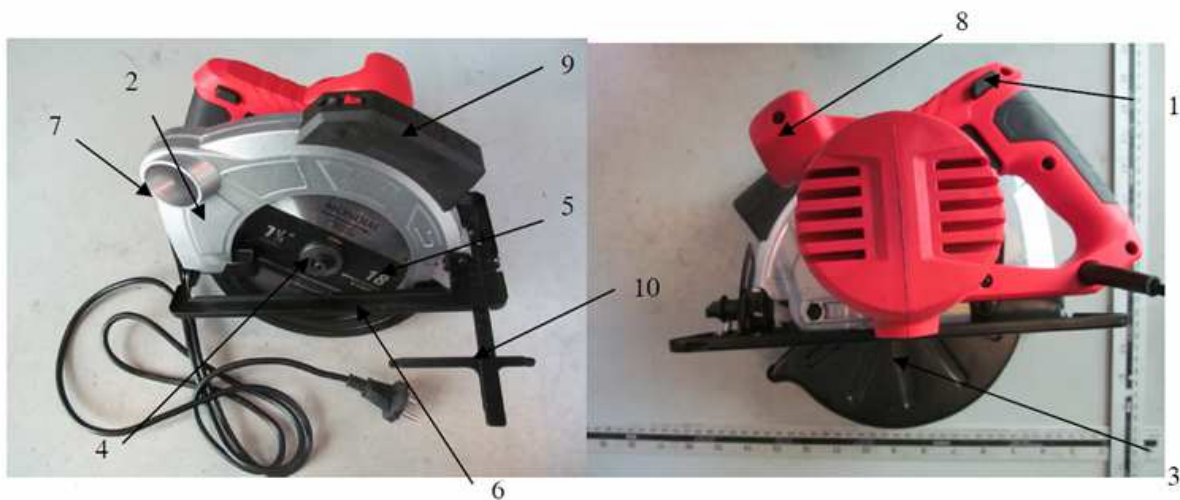
	FIGYELEM
	VIGYÁZAT
	KÖZGYŰLÉS
	INFORMÁCIÓ
	FIGYELMEZTETÉS: Használat előtt alaposan olvassa el az üzemeltetési utasításokat, és mentse el őket későbbi felhasználásra
	Használjon védőszemüveget
	Használjon fülvédőt
	Dupla szigetelés
	Ne dobja a szokásos hulladékokat. Vegye át a gyűjtőtelepet

MŰSZAKI ADATOK

feszültség/frekvencia: 230V/50Hz
teljesítmény: 1200 W
sebesség: 5000/perc
kerékátmérő: 185 mm
lemez vastagsága: 2 mm
vágási mélység: 65 mm
dőlésszög: 45 °
tömege: 3,3 kg
csomag mérete: 28x24,5x24 cm
puha markolat
integrált lézersugár (vezetősín)
5 db fűrészlap, 1 kulcs

Garantált zajszint LwA: 102 dB (A); K = 3 dB (A)
garantált hangnyomásszint LpA: 91 dB (A) K = 3 dB (A)

LEÍRÁS



1. kapcsoló és biztonsági gomb
2. erős védőburkolat
3. mozgatható fedél
4. karima
5. vágólemez
6. bázis
7. kimenet a porelszíváshoz
8. irányító fogantyú
9. lézer
10. intézkedés

VIGYÁZAT:

A körfűrész egyenes, fa vágásra tervezett tárcsával szállítjuk. Különböző típusú lemezek használata esetén a fűrész a műanyag, a hőre lágyuló műanyagok, a kemény műanyagok, a laminált műanyagok, a nagy ellenálló habok, a gyapjú szigetelőlemezek, a cementfestékemezek és a nemvasfémek vágására is használhatja.

! Minden más felhasználás szigorúan tilos és sérülést vagy kárt okozhat a készülékben!

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- Soha ne használjon HSS (nagysebességű acél) pengéket.
- Soha ne használjon sodrott vagy repedt lemezeket.
- Csak olyan lemezeket használjon, amelyek megfelelnek a készülék specifikációinak. Ne használjon olyan lemezt, amelynek vastagabb lemezmérete vagy teljes fogszáma kisebb, mint a fűrészlap vastagsága.
- A fűrészlapot mindig használni kell, kivéve, ha a darab középpontját vágják.
- Ügyeljen arra, hogy a fűrészlapot úgy állítsa be, hogy: A fűrészlap és a fűrészlap közötti kontúr közötti távolság ne haladja meg az 5 mm-t.
- Győződjön meg arról, hogy a lemezt védő elakadás vagy akadályok nélkül működik. Ne zárja be nyitott helyzetben.
- Csak éles lemezeket és tartozékokat használjon a készüléknek megfelelően. Ne állítsa le a lemezt a lemez oldalirányú benyomásával.
- Mindig csatlakoztassa azokat a kis alkatrészeket, amelyeken dolgozni szeretne. Soha ne tartsa kézben.
- Soha ne használjon más karimákat, mint az eredeti karimákat.
- Ne nyomja meg a lemezt a gép megnyomásával. A fűrész súlya elegendő a vágáshoz.
- A körfűrész a maximális vágási sebességgel forgatni kell, mielőtt a vágandó anyagra behatolna. Ennek eléréséhez a készüléknek 3 másodpercre van szüksége.
- Ha hibás elektromos vagy mechanikus funkciót észlel, állítsa a kapcsolót OFF állásba, és azonnal húzza ki a kábelt. Mielőtt kicserélné a kereket vagy elvégezné a beállítási vagy karbantartási munkákat, húzza ki a dugót a hálózati csatlakozóból.
- Győződjön meg róla, hogy a tárcsa megfelel a meghajtó tengely sebességének.
- A készülék használata közben használjon fülvédőt.
- Ne használja a fűrész gyúlékony gőzök vagy folyadékok közelében.
- Ne használja a készüléket sérült vagy nem fedett burkolattal.
- Húzza ki a készüléket a fali aljzatból, mielőtt kicseréli, tisztítja vagy egyéb módon zavarja a pengét.
- Tartsa a tápkábelt tökéletes állapotban és védje meg a sérüléstől. Az olaj és a savak károsíthatják a kábelt.
- Soha ne húzza ki a dugót a konnektorból a tápkábel húzásával és soha ne vezesse a kábelt. Ha a tápkábel megsérült, lépjen kapcsolatba a Sharks Service-tel.
- A hosszabbítókábelnek legalább 1,5 mm² keresztmetszetűnek kell lennie.
- Maximális biztosíték védelem 16A.
- Győződjön meg arról, hogy a munkadarabot megfelelően karbantartották, nehogy megsérüljön a kezelő, és túlterhelje a készüléket.
- Használjon megfelelő ruházatot és védőszemüveget. Használjon porvédő maszkot és hallásvédőt.



VIGYÁZAT: Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A kézikönyv utasításainak be nem tartása áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat. Tartsa be az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást a későbbi használathoz.

1) Munkaterület

- a) Tartsa tisztán és jól szervezett munkahelyén. A megrongálódás és a világítatlan terek okozzák a sérüléseket.
- b) Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes anyagokat, például tűzveszélyes folyadékokat, gázokat vagy porokat tartalmazó területeken. Az elektromos szerszámok szikrázhatnak és por- vagy gázrobbanást okozhatnak.
- c) Az elektromos kéziszerszám használatakor tartsa távol az idegeneket, a gyermekeket és a látogatókat a munkaterületről. A munkaterületre belépő bárkának viseljen védőfelszerelést. A

munkadarabdarabok vagy törött szerelőszerszámok a munkaterület közvetlen szomszédságában elmenekülhetnek és sérülést okozhatnak.

2) Elektromos biztonság

- a) A kettős szigetelésű szerszámnak oldalirányba néző dugója van, amely csak egy foglalatba dugaszolható. Ha a dugó nem illeszkedik az aljzatba, forgassa el. Ha még mindig nem, akkor forduljon szakképzett villanszerelőhöz, hogy telepítse a megfelelő típusú dugót. Ne módosítsa a csatlakozót. A kettős szigetelés kiküszöböli a háromvezetékes földelt tápvezetékek és földelt elektromos rendszer szükségességét.
- b) Kerülje az érintkezést földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, kályhával és hűtőszekrényekkel. Az áramütés kockázata nagyobb, ha teste földelt.
- c) Ne tegye ki az elektromos kéziszerszámokat nedvességnek vagy esőnek. Az elektromos kéziszerszámba behatoló víz növeli az áramütés kockázatát. Ha elkerülhetetlen a nedves környezetben való működés, szükség van egy áramvédelemmel ellátott áramforrásra (RCD).
- d) Ne merítse a tápkábelt. Soha ne használja a szerszámot, vagy húzza ki a dugót a foglalatból. Ne tegye ki a tápkábelt hőnek, olajnak, éles éleknek vagy mozgó alkatrészeknek. Cserélje ki azonnal a sérült tápkábelt. A sérült tápvezetékek növelik az áramütés veszélyét.
- e) Külső szabadtéri szerszámokkal dolgozó szabadtéri kültéri kábelt használjon "W-A" vagy "W" jelzéssel. Ezek a kábelek kültéri működésre és az áramütés kockázatának csökkentésére szolgálnak.

3) Személyi biztonság

- a) Vigyázzon, gondosan nézze meg, mit csinál, és használja az elektromos szerszámok használatát. Ne használjon szerszámokat, ha fáradt vagy kábítószerek, alkohol vagy kábítószerek hatása alatt áll. Az elektromos kéziszerszám használata közben bekövetkező figyelmen kívül hagyás súlyos sérülést okozhat a személy számára.
- b) Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig védőszemüveggel védje meg a látását. Bizonyos körülmények között légzésvédő, csúszásgátló biztonsági cipő, védő sisak vagy hallásvédelem szükséges. Dioptriás vagy napszemüveg NEM védi a szemét!
- c) Véletlenül ne indítsa el a szerszámot. Győződjön meg róla, hogy a szerszám ki van kapcsolva, mielőtt a dugót az aljzatba dugja. A kapcsolóhoz ujjával mozgatható szerszámok, vagy az olyan eszközök csatlakoztatása, amelyeken a kapcsoló be van kapcsolva, sérülést okozhat.
- d) Távolítsa el az összes beállító gombot, mielőtt elindítja a készüléket. A műszer forgó részéhez balra vagy a szerszámhoz csatlakoztatott szerszám vagy gomb balesetet vagy sérülést okozhat a műszeren.
- e) Ne becsülje túl. Tartsd folyamatosan a hozzáállást és az egyensúlyt mindenkor. Ez lehetővé teszi az eszköz jobb kezelését váratlan helyzetekben.
- f) Fogja meg megfelelően a ruhát. Ne viseljen laza ruhát és díszeket. Fontolja meg a hosszú haját. Tartson hosszú haját, ruhát és kesztyűt a mozgó alkatrészekről. Szabad ruhát, dísz tárgyakat vagy hosszú haját mozgó részek rögzíthetnek.
- g) Ha a készülék fel van szerelve egy adapterrel a porelszívás és a gyújtóeszközök csatlakoztatásához, győződjön meg róla, hogy megfelelően csatlakozik. Ezen eszközök használata csökkentheti a porral kapcsolatos kockázatokat.

4) Az eszköz használata és gondozása

- a) Ne nyomja be a szerszámot. Használja a megfelelő munkatípustípust.
- b) Ne használjon olyan szerszámot, amelyhez a trigger kapcsoló nem működik. Minden olyan eszköz, amelyet egy kapcsoló nem tud működtetni, veszélyes és meg kell javítani.
- c) Válassza le a tápkábelt a tápfeszültségről, mielőtt elvégezné a beállításokat, kiegészítené a tartozékokat, vagy tárolja a szerszámot. Az ilyen megelőző tevékenység csökkenti a szerszám véletlen elindításának kockázatát.
- d) Tartsa távol az eszközöket gyermekektől és egyéb szakképzett személyektől. Az eszközök veszélyesek a szakképzetlen felhasználók kezében.
- e) Ellenőrizze a mozgó alkatrészek, alkatrész-károsodások és más olyan állapotok elhajlását vagy lefoglalását, amelyek befolyásolhatják a szerszám működését. Ha a szerszám sérült, használat előtt javíttassa meg. Sok baleset a gyenge szerszám karbantartás miatt következett be.
- f) Óvatosan tartsa a szerszámokat. A vágószerszámokat élesen és tisztán tartsa. A jól karbantartott, éles vágóélekkel ellátott szerszámok kevésbé hajlamosak az elakadásokra és könnyebben

kezelhetők.

g) Használjon bilincseket vagy más gyakorlati módszereket a munkadarab stabil aljzatra való rögzítésére és rögzítésére. A munkadarab kézzel vagy a testen tartása instabil, és az ellenőrzés elvesztéséhez vezethet.

h) Csak a gyártó által ajánlott tartozékokat használja a modellhez. Az egyik modellhez használható tartozékok veszélyesek lehetnek, ha más modellt használnak.

5) Szolgáltatás


a) Az eszközszerelést csak szakképzett szakember végezheti el. A szakképzett személy által végzett szervizelés vagy karbantartás sérülésveszélyt okozhat.

b) Az eszköz karbantartása során csak azonos alkatrészeket használjon. Kövesse a jelen kézikönyv Karbantartás részében található utasításokat. A nem eredeti alkatrészek vagy nem felel meg a karbantartási utasítások okozhasson áramütést vagy sérülést.

Használjon megfelelő hosszabbítót: Ellenőrizze, hogy a hosszabbító kábel jó állapotban van. Ha hosszabbító kábelt használ, győződjön meg róla, hogy az áramfogyasztásra megfelelően van-e megadva. A leeresztett kábel feszültségcsökkenést okoz, ami rosszabb teljesítményt vagy túlmelegedést eredményez. Ha kétségei vannak, használjon egymás mellé nagyobb méretezést. Minél kisebb a szám, annál nagyobb a kábel méretezése.

KÜLÖNLEGES BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Ne hagyja, hogy a gyakorlatból nyert eszközzel ismerősen érintsük meg a biztonsági szabályok szigorú betartását a körfűrész használatakor. Ha helytelenül és veszélyesen használja ezt az eszközt, súlyos sérüléseket okozhat.

- a)  **VESZÉLY:** Tartsa a kezét a forgó résztől, mindkét kezét tartsa a segéd fogantyúnál vagy a motorházon. Ha mindkét keze a fogantyún van, nem vágathatók le.
- b) Ne érintse meg a munkadarabot. Használjon védőburkolatot. A fedél védi a munkásokat a sérült tárcsa töredékétől és a repedő daraboktól.
- c) Állítsa be a vágási mélységet a munkadarab vastagságára. Kevesebb mint egy fogkefét kell látni a munkadarab alatt.
- d) Biztosítsa a munkadarabot. A munkadarab megtartásához használjon bilincset vagy csavarokat. Soha ne tartsa a munkadarabot a kezében.
- e) Olyan tevékenységek végrehajtása során, ahol a rejtett elektromos vezetékkel ellátott forgácsolóél vagy a saját tápegysége érintkezésbe kerül, tartsa a szerszámot egy szigetelt megfogókészülék mögött. Az "élő" vezetékkel való érintkezés az áram átvezetéséhez vezet a szerszám vezető részéhez és az áramütéshez az üzemeltető számára.
- f) Használja a kézi pórázot. Ez lehetővé teszi a pontos vágás végrehajtását.
- g) Mindig csak olyan lemezeket használjon, amelyek megfelelnek a terméknek. A másik lemez használata a műszeren át történő ellenőrzés elvesztését okozhatja, és a műszer károsodásához, illetve az üzemeltető sérüléséhez vezethet.
- h) Ne használjon sérült lemezt, alkatrészeket, vagy ha az egység nem teljes. Minden használat előtt ellenőrizze a részeket és a fedelet. Ha valamilyen alkatrész sérült, nem fog megfelelően működni, és nem végzi el funkcióját. Ha bármilyen alkatrész, fedél vagy lemez sérült, ne használja az eszközt, és forduljon a Sharks Servicehez. Az eszközzel való jogosulatlan beavatkozás a termék károsodásához, következésképpen a kérelem elutasításához vezethet.
- i) Győződjön meg róla, hogy a tápkábel nincs a tekercsben. Ne húzza meg a kábelt a kéz vagy a csukló köré. Ha elveszíti az eszköz vezérlését, akkor a kábel körülötte gördülhet és sérülést okozhat.
- j) Ne helyezze a futószerszámot. Csak akkor használja az eszközt, ha a kezében tartja.
- k) A szem- és fülvédelmet használja a károsodás kockázatának csökkentése érdekében. Használjon védelmet a veszélyes por belélegzésével szemben. Ha fűrészlapokkal és durva anyagokkal dolgozik, használjon kesztyűt.

Reakció okai

- A visszirányú ütés hirtelen tapadás vagy eltolódás, ami a fűrészről a munkadarabtól való ellenőrizetlen mozgást eredményezi.
- A visszirányú ütés a fűrészek helytelen használatából vagy hibás munkafolyamatokból ered, ezért

elkerülheti az alább felsorolt intézkedések alkalmazását.

- a) Tartsa a jobb fogantyút mindkét kezével.
- b) Ha bármilyen megszakítás történik, vagy a lemez elakad, engedje fel a ravaszt, és tartsa a fűrész anélkül, hogy az anyagot teljesen benyomná. Soha ne próbálja meg eltávolítani a fűrész a munkadarabból, amíg a lemez mozgásban van
- c) Nagy panelek vágása esetén a panelet mindkét oldalán a vágás közelében kell támogatni, hogy minimalizálni lehessen a lemezt. A nagy panelek hajlamosak saját súlyukra hajlítani.
- d) Ne használjon unalmas vagy sérült lapátokat. Az egyenetlen vagy keskeny lemezek túlzott súrlódást okoznak, és visszarúgást okozhatnak.

Védőburkolat

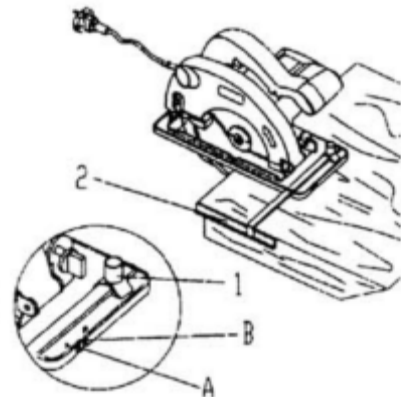
- a) Győződjön meg róla, hogy a védőburkolat megfelelően fel van szerelve használat előtt. Ne használja a fűrész az őrség nélkül.
- b) Ellenőrizze a fedőrugó működését. Ha a rugó nem működik megfelelően, vegye fel a kapcsolatot a Sharks Service-tel. Rendszeresen ellenőrizze a fedelet a szennyeződés és a lerakódások miatt.
- c) Mindig ellenőrizze, hogy a védőburkolat lefedi a lemezt, mielőtt a fűrész a munkaasztalra vagy a padlóra helyezi.

MŰKÖDÉSI MŰVELETEK

Párhuzamos ütköző (párhuzamos vezető)

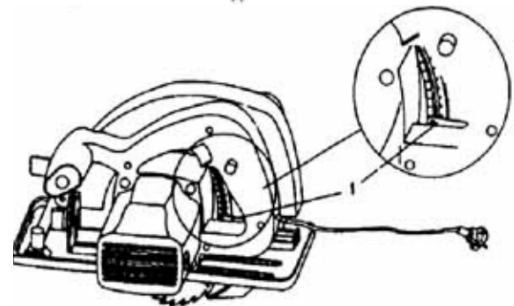
1. Lazítsa meg a reteszelőcsavart
2. Helyezze be az ütközőt az alapba és állítsa a kívánt távolságot.
3. Húzza meg a csavart

FONTOS! Miután behelyezte a megállítást, végezze el a tesztvágást.



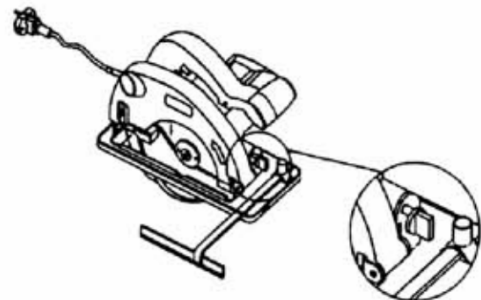
Állítsa be a vágás mélységét

1. Lazítsa meg a reteszelőcsavart.
2. Állítsa be a mélységet a skála szerint.
3. Tisztítsa meg a vágást, ha a penge kb. 2 mm-rel meghaladja a vágott darab vastagságát.
4. Húzza meg a csavart



Állítsa be a dőlésszöget

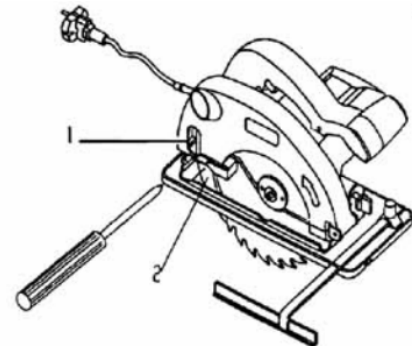
1. Lazítsa meg a reteszelő csavarokat.
2. Állítsa be a kívánt szöget 0-45 ° között.
3. Húzza meg a reteszelő csavarokat



Az elosztó szerelése és eltávolítása

1. Lazítsa meg a csavart (1) és vegye le.
2. Húzza le és ki az elosztót.
3. Fordítsa vissza fordított sorrendben.

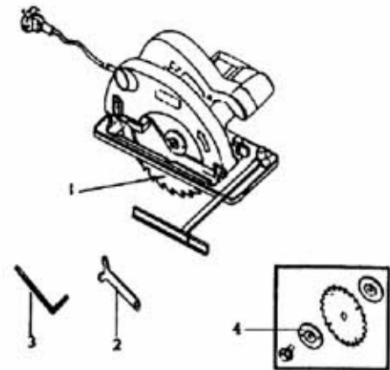
A készülék bekapcsolása előtt győződjön meg róla, hogy a fűrészlap megfelelően van felszerelve, a mozgó alkatrészek simán működnek, és minden csavar meghúzva van.



A fűrészlap cseréje

1. A penge cseréje előtt mindig húzza ki a fűrész a hálóból és tegye be a védőburkolatot (1)
2. Csak éles és sértetlen lemezeket használjon. A törött vagy hajlított lemezeket azonnal ki kell cserélni.
3. Tartsa a karimát a (2) gombbal.
4. Engedje el a rögzítő csavart a második gombbal (3), és húzza ki. Távolítsa el a karimát (4).
5. Vegye ki a régi fűrészlapot és helyezzen be egy új lemezt, úgy, hogy a fogakkal a forgásirány szerint a nyilat a merevlemez borítását.
6. Helyezze vissza a lemeztartót a normál helyzetbe.
7. Helyezze be a peremet a lemezekbe és a kulcsba a rögzítő csavar meghúzásával.

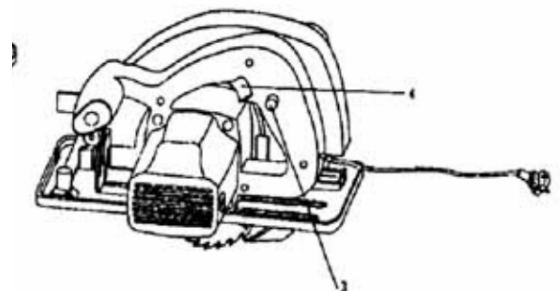
Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy az orsó átmérője és a penge furata megfelel



Bekapcsolás/kikapcsolás

Nyomja meg egyszerre a reteszelő gombot (3) és a kapcsolót (4) a bekapcsoláshoz.

A kikapcsoláshoz engedje el a reteszelő gombot és a kapcsolót.



Tágulási ék

- Használjon megfelelő csavarkulcsot a használni kívánt fűrészlap számára.
- Állítsa be a tágulási éket a jelen kézikönyvben leírtak szerint.
- Mindig a túlfeszített vágás mellett tágulási éket használjon.
- Annak érdekében, hogy az ék megfelelően működjön, be kell illeszkednie a munkadarab kivágásához.
- Ne működtesse a fűrész, ha a görgő hajlított.
- Biztosítani kell, hogy az expanziós ék úgy van beállítva, hogy a távolság a bővítő ék és a pereme a fűrészlap nem nagyobb, mint 5 mm, és a pereme a fűrészlap nem nyúlik több, mint 5 mm alsó peremén túl a tágulási ék.
- A fűrészlap cseréjekor ügyeljen arra, hogy a vágási szélesség ne legyen kisebb, mint a tágulási ék mélysége.

Egy fűrészlap használata

- a) Csak a készülékhez tervezett lemezt használja. Csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- b) Figyelje meg a körfűrész maximális sebességét. Ne terhelje túl a fűrész.
- c) Ne használjon repedt vagy más módon sérült pengéket.
- d) Csak a lemezhez használja a kívánt anyagot.

A munkahelyen rendszeres szünetet tarts. Hosszabb használat óvatossághoz vagy túlmelegedéshez vezethet, ezért rendszeres időközönként működjön. Ha a gép túlmelegedett, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és hagyja lehűlni.

A fennmaradó kockázatok

- Forgó alkatrészek érintésével okozott sérülések.
- sérült fűrészlap okozta sérülések.
- Halláskárosodás a helytelen hallásvédelemmel kapcsolatban.
- A légzőrendszer sérülése, ha megfelelő légzőkészüléket nem használnak.
- Szembetegségek, ha nem vagy megfelelő védőszemüvegeket használnak (a napszemüveg vagy a dioptriás üveg nem védőszemüveg).
- A forgó vágólemez fedetlen részei által okozott balesetveszély.
- Sérülésveszély a kés cseréjekor. (A lemez cseréjekor győződjön meg róla, hogy a lemez le van állítva, és a készüléket leválasztják a hálózati tápfeszültségről - közvetlenül a készülék kikapcsolása után a lemez egy ideig forog).
- A védőburkolat kezelésekor az ujjak becsípődésének veszélye áll fenn.

A lézer modul jellemzői (W):

Teljesítmény <1,5-2 mW (mW = miliwatt)
Hullámhossz: 650 nm (nm = nanométer)
2. osztályú lézer az EN 60825-1 szerint
Tápellátás 3V SS (2x 1,5V-os akkumulátor)

Üzembe:

Az akkumulátor telepítése:

1. Nyissa ki a lézermodul fedelét.
2. Helyezzen két 1,5 V-os AAA elemet a rekeszbe, figyelembe véve a jelzett polaritást (+ és -). A polaritás megfordítása károsíthatja a lézert.
3. Helyezze vissza a fedelet a helyére.
4. A lézer modul külön kapcsolója lehetővé teszi a lézersugár be- és kikapcsolását.

Biztonság

1. A pálya végén a fénynek fényvisszaverő anyaggal kell találkoznia (például: egy fából készült tábla).
2. Ne nézzen bele a lézersugárba.
3. Ne irányítsa a gerendát az emberek körül vagy állatok irányába.
4. Ha hosszabb ideig nem használja a lézer modult, vegye ki az akkumulátort.

Akkumulátor ajánlások/Környezetvédelem:

Életük végén az elemeket vissza kell vinni a boltba vagy egy olyan helyre, amelyet kifejezetten az akkumulátorok újrahasznosítására terveztek. Tartsa be a megsemmisítés időpontjában hatályos szabályokat!



Bármely műveletet vagy karbantartást megelőzően mindig húzza ki a készüléket a tápegységből. Ha a tápkábel sérült, cserélje ki egy Sharks Authorized Service Center-t, hogy elkerülje a kezelő sérülését vagy az eszköz károsodását.

- Ha a tápkábel sérült, azonnal húzza ki a fali aljzatból.
- Ne tegye ki a készüléket esőnek és párás környezetnek.
- CARBON CSERÉJE - A cserét egy hivatalos Sharks Service-nél kell végrehajtani.
 - ajánlott a szén cseréje minden 100 üzemóra után, vagy legalább 4 mm hosszúságú.
- A készüléket és annak tartozékait száraz és biztonságos helyen, gyermekektől és szakképzett személyektől távol tartsa.
- Rendszeresen ellenőrizze a készüléket és a tartozékait, hogy ne legyenek felülethibák és repedések. Ha a tartozékok kopottak, cserélje ki.

Takarítás

- Kerülje az oldószerek használatát a műszer, különösen a műanyag alkatrészek tisztításakor. A legtöbb műanyag alkatrész érzékeny az oldószerekre és károsodhat.
- A szennyeződés eltávolításához tiszta ruhát használjon.
- Minden használat után tisztítsa meg a szellőzőnyílások rongyával és kefével.
- Sűrített levegőt használhat a kemény szennyeződések eltávolítására.
- Minden használat után tisztítsa meg a fűrészt.
- Távolítsa el minden olyan piszkot, amely megakadályozhatja a védőburkolatot.
- Minden használat előtt ellenőrizze a fedőfunkciót a nyitáshoz és a záráshoz.

SZAVATOSSÁG SHARKS

Garancialevél tartozik az eladott termék megfelelő számot annak szerves részét képezi. A veszteség az eredeti jótállási kártya lesz okok nem ismerése garanciális javítást. A termékek a megrendelő (magánszemély) biztosított garancia időtartama 24 hónap a vásárlás napjától. A vállalati ügyfelek számára (Cégjegyzékszám) van szavatossági idő 12 hónap a vásárlás napjától.

A garanciális időszak alatt Sharks engedélyezett szolgáltatási díj megszünteti bármely termék hibái, amelyek gyártási hibák vagy hibás anyagot. A gyártó garatálja a megőrzése a funkcionális tulajdonságait a megfelelő eszközök és biztonságos működését csak abban az esetben megvalósítása szervizelés eszköz márkaszervizzel.

A garancia érvényét veszti az alábbi esetekben:

- Ha nem adják meg a vásárlást igazoló dokumentumon (nyugta, számla, stb.)
- esetében természetes elhasználódás funkcionális termékek részeinek használata miatt a gép
- terméket alkalmazták ellentétes utasítás
- glitch elfogadhatatlan volt beavatkozás a termék (beleértve a beavatkozás és a beállításokat a jogosulatlan szolgáltatás)
- kárt okozott külső tényezők, mint a környezetszennyezés, az expozíciót, hogy a nem megfelelő időjárási
- terméket mechanikusan sérült miatt a felhasználó szerint a vizsgálat szolgáltató központ Szokásos karbantartás termék (pl. Kenőanyag, takarítás) nem minősül garanciális javítást.
- horzsolások forma, szín halványuló napfény hatására, könnyebb formaváltozat

Szolgáltatás: Ha problémát tapasztal a termék használata, még akkor is, ha megfelel az összes vonatkozó tényezőt. Lépjen kapcsolatba a kereskedővel

Tegyük vissza a készülék eladóját vagy kérje Sharks. Kézhezvételét követően a teljes termék bomlás nélkül állami értékeli a legitimitását a követelés szolgáltatást. Bármilyen garanciális szerviz lesz a garancialevelet.

A jótállás az időt a panasz beérkezését szolgáltatás (kereskedő), miután átadta a megjavított terméket vissza az ügyfél. Az importőr fenntartja 30 nap, hogy értékeli a követelés tekintetében jogosultság ingyenes javítás (csere) garancia. Az eladó köteles eladni a vevőnek egy termék szolgáltatás, termék bemutató és megfelelően töltse ki a jótállási jegyet.



Ez a termék dobja települési háztartási hulladék. A fogyasztó köteles vissza a készüléket a gyűjtőhelyre, ahol biztosítja a újrahasznosítása az elektromos és elektronikus berendezések. További információt a szelektív gyűjtés és újrahasznosítás érdekében kérjük, forduljon a helyi önkormányzathoz, cég, amely a gyűjtemény a háztartási hulladékok vagy az üzletet, ahol a terméket vásárolta.

Megfelelőségi nyilatkozat EC

EC Declaration of Conformity

Mi:

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

kijelentjük kizárólagos hatáskörébe tartozik, hogy

termék: **Körfűrész set SH 1200 Laser**
típus: **SHK207** (MC010)

a nyilatkozat hatálya alá tartozó, magáncélú faanyagok vágására szolgáló berendezés normál használati körülmények között biztonságos, és megfelel a következő műszaki előírásoknak:

Európai harmonizált szabványok:

EN 60745-1
EN 60745-2-5
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
IEC 62321
EN 60825-1

és ezen irányelvek EU:

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

Megjelent Carlsbad a 8. 11. 2017.

Név: Jan Beneš
Funkció: ügyvezető

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



Instrucțiuni de utilizare și întreținere Circulară Saw set SH 1200 Laser Numărul de ordine SHK207



Producător și importator pentru EU: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, CZE

PACHETUL DIN PLASTIC / CUTIE TREBUIE DEMONTAT DIN INFRASTRUCTURA COPIILOR, PERICOL PENTRU COPII!

Atenție:

Înainte de a utiliza acest produs, citiți aceste instrucțiuni și respectați toate regulile de siguranță și instrucțiunile de utilizare.

Acest produs este destinat pentru hobby și DIY utilizare, nu este un profesionist!

Instrucțiuni originale de utilizare

SPECTACOLE

Noul tău Shark Circuit Saw, laserul SH 1200, va satisface cu siguranță așteptările tale. Acesta este fabricat în conformitate cu cele mai stricte standarde de calitate SHARKS pentru a îndeplini criteriile înalte de funcționare fiabile și eficiente.

Veți găsi că noul dumneavoastră ferăstrău circular este ușor de operat și oferă o funcționare sigură. Și dacă îi oferiți îngrijirea corespunzătoare, va asigura o funcționare fiabilă pentru o perioadă lungă de timp.



ATENȚIE

Înainte de a utiliza noul produs SHARKS, citiți cu atenție acest Manual de utilizare. Acordați o atenție deosebită tuturor avertizărilor și avertismentelor. Produsul dvs. SHARKS are multe funcții pentru a vă face munca mai ușoară și mai rapidă. La elaborarea acestui instrument, o atenție deosebită a fost acordată siguranței, funcționării și fiabilității, pentru o întreținere și o operare simplă.

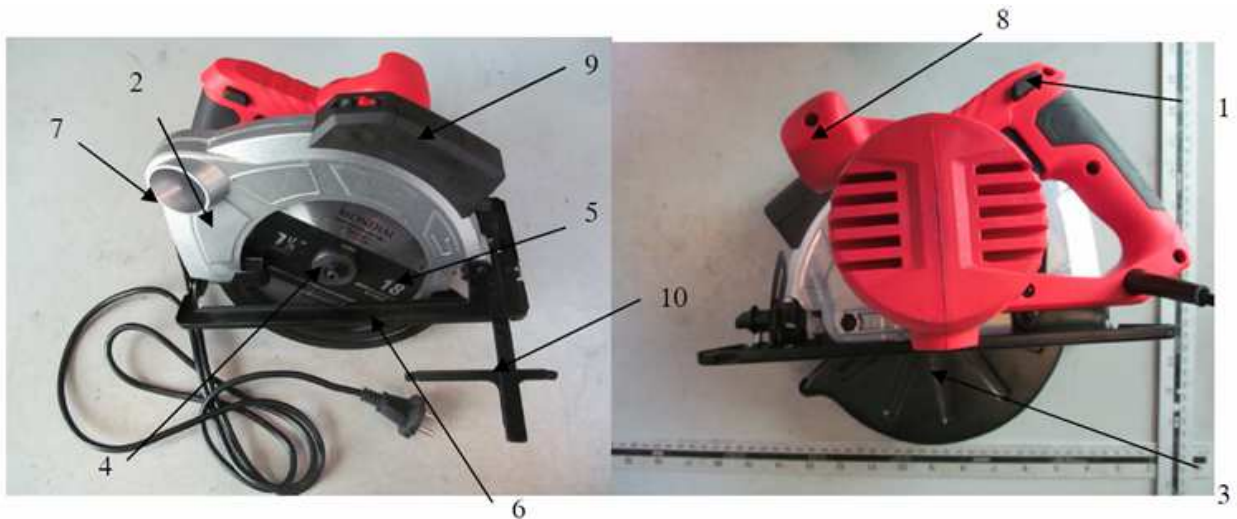
SIMBOLURI

	ATENȚIE
	ATENȚIE
	ASAMBLARE
	INFORMAȚII
	AVERTISMENT: Înainte de utilizare, citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare și salvați-le pentru a fi utilizate în viitor
	Utilizați protecția ochilor
	Utilizați protecție pentru urechi
	Izolație dublă
	Nu aruncați deșeurile obișnuite. Du-te la curtea de colectare

SPECIFICAȚII TEHNICE

tensiune/frecvență: 230V/50Hz
putere: 1200 W
viteză: 5000/min
diametrul roții: 185 mm
grosimea discului: 2 mm
adâncimea de tăiere: 65 mm
unghiul de înclinare: 45°
greutate: 3,3 kg
dimensiunile ambalajului: 28x24,5x24 cm
aderență ușoară
fascicul laser integrat (linia de ghidare)
5 buc de lame de ferăstrău, 1 cheie

Nivelul de putere acustică garantat LwA: 102 dB (A); K = 3 dB (A)
nivelul de presiune sonoră garantat LpA: 91 dB (A) K = 3 dB (A)



1. comutator și buton de siguranță
2. capac de protecție puternic
3. acoperiș mobil
4. flanșă
5. discul de tăiere
6. bază
7. ieșire pentru aspirarea prafului
8. ghidul de ghidare
9. laser
10. măsură

ATENȚIE:

Ferăstrăul dvs. circular este livrat cu un disc conceput pentru tăieri drepte în lemn. Atunci când utilizați diferite discuri cu o utilizare specifică, puteți utiliza și fierăstrăul dvs. pentru tăierea materialelor plastice, a materialelor termoplastice, a materialelor plastice grele, a materialelor plastice laminate, a spumelor de înaltă rezistență, a plăcilor de izolare din lână, a plăcilor de particule de ciment și a metalelor neferoase.

! Orice altă utilizare este strict interzisă și poate provoca rănirea sau deteriorarea instrumentului!

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

- Nu folosiți niciodată lamele HSS (oțel de mare viteză).
- Nu folosiți niciodată discuri răsucite sau crăpate.
- Folosiți numai discuri care sunt în conformitate cu specificațiile aparatului. Nu utilizați un disc care are o dimensiune mai groasă a discului sau o distribuție totală a dinților mai mică decât grosimea pânzei de ferăstrău.
- Lama de ferăstrău trebuie să fie folosită întotdeauna, cu excepția cazului în care este tăiată în centrul piesei.
- Asigurați-vă că pânza ferăstrăului este reglată astfel încât: Distanța dintre pânza ferăstrăului și conturul lamei de ferăstrău să nu depășească 5 mm.
- Asigurați-vă că dispozitivul de protecție al discului funcționează fără blocaj sau obstacole. Nu o blocați în poziția deschisă.
- Utilizați numai discuri și accesorii clare în conformitate cu dispozitivul. Nu opriți discul împingând discul lateral.
- Atașați întotdeauna piesele mici la care doriți să lucrați. Nu le țineți niciodată cu mâna.
- Nu folosiți niciodată alte flanșe decât flanșele originale.
- Nu împingeți discul apăsând mașina. Greutatea ferăstrăului este suficientă pentru efectuarea tăierii.
- Ferăstrăul circular trebuie rotit la viteza maximă înainte de a pătrunde în lemnul care urmează să fie tăiat. Pentru a realiza acest lucru, dispozitivul are nevoie de 3 secunde.
- În cazul unei funcții electrice sau mecanice defectuoase, puneți comutatorul în poziția OFF și deconectați imediat cablul. Înainte de a înlocui roata sau de a efectua lucrări de reglare sau de întreținere, deconectați ștecherul de la rețea.
- Asigurați-vă că discul este corect pentru viteza arborelui de antrenare.
- Utilizați protecția la ureche atunci când utilizați dispozitivul.
- Nu utilizați ferăstrăul în apropierea vaporilor sau a lichidelor inflamabile.
- Nu utilizați unitatea cu un capac deteriorat sau neesenționat.
- Scoateți aparatul din rețea înainte de a înlocui lama, curățarea sau alte acțiuni.
- Țineți cablul de alimentare în stare perfectă și protejați-l de deteriorare. Uleiul și acizii pot deteriora cablul.
- Nu scoateți niciodată ștecărul din priză tragând de cablul de alimentare și niciodată cablul. Dacă cablul de alimentare este deteriorat, contactați serviciul Rechini.
- Cablul prelungitor trebuie să aibă o secțiune transversală minimă de 1,5 mm².
- Protecția maximă a siguranțelor 16A.
- Asigurați-vă că piesa de prelucrat este bine întreținută pentru a nu răni operatorul și a supraîncărca dispozitivul.
- Purtați îmbrăcăminte adecvată și ochelari de protecție. Utilizați o mască de protecție împotriva prafului și protecția auditivă.



ATENȚIE: Citiți toate avertismentele și instrucțiunile de siguranță. Nerespectarea instrucțiunilor din manual poate duce la șocuri electrice, incendii sau vătămări grave. Păstrați toate avertismentele de siguranță și instrucțiunile pentru utilizare ulterioară.

1) Spațiul de lucru

- a) Păstrați locul de muncă curat și bine organizat. Spațiile de dezordonare și nelucite sunt cauza rănilor.
- b) Nu folosiți unelte electrice în zone care conțin substanțe explozive, cum ar fi lichide inflamabile, gaze sau praf. Uneltele electrice scânteie și pot cauza aprinderea prafului sau a gazelor.

c) Atunci când utilizați scula electrică, țineți străini, copiii și vizitatori în afara zonei de lucru. Oricine intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament de protecție. Piesele pieselor de prelucrat sau sculele de montaj sparte pot fugi și pot cauza vătămări în imediata vecinătate a zonei de lucru.

2) Siguranța electrică

a) Utilajul dublu izolat este prevăzut cu o priză orientată lateral, care poate fi introdusă numai în priză într-o singură poziție. Dacă mufa nu se potrivește în priză, rotiți-o. Dacă nu mai există, contactați un electrician calificat pentru a instala tipul corect de fișă. Nu efectuați nicio modificare a fișei. Izolația dublă elimină nevoia de cabluri de alimentare cu împământare cu trei fire și de un sistem de alimentare cu împământare.

b) Evitați contactul cu suprafețele împământate, cum ar fi țevile, radiatoarele, sobele și frigiderele. Există un risc crescut de șoc electric dacă corpul dvs. este legat la pământ.

c) Nu expuneți sculele electrice la umezeală sau la ploaie. Apa care penetrează scula electrică crește riscul de electrocutare. Dacă este inevitabilă funcționarea în medii umede, este necesar să se utilizeze o putere protejată de un protector de curent (RCD).

d) Nu scufundați cablul de alimentare. Nu îl folosiți niciodată pentru a purta scula sau pentru a scoate fișa din priză. Nu expuneți cablul de alimentare la căldură, ulei, muchii ascuțite sau componente în mișcare. Înlocuiți imediat cablul de alimentare deteriorat. Conductoarele electrice deteriorate cresc riscul de electrocutare.

e) Folosiți cabluri exterioare în aer liber marcate cu "W-A" sau "W" când lucrați cu unelte exterioare. Aceste cabluri sunt proiectate pentru funcționare în exterior și reduc riscul de electrocutare.

3) Siguranța personală

a) Aveți grijă, urmăriți cu atenție ceea ce faceți și folosiți bunul simț când utilizați unelte electrice. Nu lucrați cu unelte dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau drogurilor. Un moment de lipsă de atenție în cazul utilizării unei scule electrice poate provoca vătămări grave persoanei.

b) Folosiți echipament personal de protecție. Protejați-vă întotdeauna ochii cu ochelari de protecție. La anumite condiții trebuie să se utilizeze aparate respiratorii, încălțăminte anti-alunecare, casca de protecție sau protecția auditivă. Dioptric sau ochelari de soare NU vă protejează ochii!

c) Evitați pornirea accidentală a sculei. Asigurați-vă că instrumentul este oprit înainte de a introduce fișa în priză. Deplasarea uneltelor cu degetul pe comutator sau la uneltele de conectare care au comutatorul în poziția pornit poate duce la răni.

d) Îndepărtați toate tastele de ajustare înainte de a porni aparatul. Instrumentul sau cheia care a fost lăsată sau atașată la partea rotativă a instrumentului poate cauza rănirea sau deteriorarea instrumentului.

e) Nu supra-estimați. Mențineți o atitudine și echilibru constant în orice moment. Acest lucru permite o manipulare mai bună a instrumentului în situații neașteptate.

f) Îmbrăcați corespunzător. Nu purtați îmbrăcăminte și ornamente în vrac. Luați în considerare părul lung. Păstrați părul lung, hainele și mănușile din părțile în mișcare. Îmbrăcămintea gratuită, ornamentele sau părul lung pot fi capturate de componentele în mișcare.

g) Dacă dispozitivul este echipat cu un adaptor pentru conectarea dispozitivelor de extragere a prafului și a dispozitivelor de colectare, asigurați-vă că acesta este conectat corespunzător. Utilizarea acestor dispozitive poate reduce riscurile asociate prafului.

4) Utilizarea și îngrijirea instrumentului

a) Nu apăsați mașina. Utilizați tipul de instrument potrivit pentru muncă.

b) Nu folosiți un instrument pentru care comutatorul declanșator nu funcționează. Orice instrument care nu poate fi acționat de un întrerupător este periculos și trebuie reparat.

c) Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare înainte de a efectua reglajele, înlocuiți accesoriile sau depozitați scula. O astfel de acțiune preventivă reduce riscul de lansare accidentală a sculei.

d) Nu lăsați uneltele la îndemâna copiilor și a altor persoane necalificate. Instrumentele sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.

e) Verificați deflecția sau blocarea pieselor în mișcare, deteriorarea componentelor și alte condiții care pot afecta funcționarea sculei. Dacă instrumentul este deteriorat, reparați-l înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de întreținerea necorespunzătoare a uneltelor.

f) Mențineți cu grijă instrumentele. Țineți instrumentele de tăiere ascuțite și curate. Instrumentele bine întreținute, cu muchii ascuțite de tăiere, sunt mai puțin predispuse la blocare și mai ușor de controlat.

- g) Folosiți cleme sau alte modalități practice de a susține și fixa piesa la o bază stabilă. Ținerea piesei de prelucrat manual sau împotriva corpului este instabilă și poate duce la pierderea controlului.
- h) Folosiți numai accesoriile recomandate de producător pentru modelul dvs. Accesoriile care pot fi utilizate pentru un model pot fi periculoase atunci când sunt utilizate pe un alt model.


5) Serviciu

- a) Serviciul sculei trebuie întreținut numai de un tehnician instruit. Service-ul sau întreținerea efectuată de persoane necalificate poate duce la riscul de rănire.
- b) Utilizați numai piese de schimb identice la service-ul sculei. Urmați instrucțiunile din secțiunea Întreținere din acest manual de instrucțiuni. Utilizarea pieselor de schimb neoriginale sau defectiunile în timp ce respectați instrucțiunile de întreținere poate duce la riscul de electrocutare sau răniri.

UTILIZAȚI CABLUL DE EXTINDERE CORECTĂ: Asigurați-vă că prelungitorul este în stare bună. Atunci când utilizați un cablu de prelungire, asigurați-vă că utilizați unul care este adecvat pentru consumul curent. Cablul sub presiune provoacă o scădere a tensiunii care duce la o putere mai rea sau la supraîncălzire. Dacă aveți îndoieli, utilizați unul consecutiv cu dimensiuni mai mari. Cu cât este mai mic numărul, cu atât dimensiunea cablului este mai mare.

REGULI SPECIFICE DE SIGURANȚĂ

Nu lăsați sentimentul de familiaritate cu acest instrument dobândit din practică să înlocuiască respectarea strictă a regulilor de siguranță atunci când utilizați un ferăstrău circular. Dacă utilizați acest instrument în mod incorect și periculos, pot apărea vătămări grave.

- a)  **PERICOL:** Țineți mâinile departe de rotirii văzut căști. Drzete ambele mâini pe mâner sau motor cu carcasă suplimentară. Dacă ambele mâini sunt pe mâner, ele nu pot fi tăiate.
- b) Nu atingeți piesa de prelucrat. Utilizați un capac de protecție. Capacul protejează lucrătorul de fragmente ale discului deteriorat și de pe piesele de material subțire.
- c) Reglați adâncimea de tăiere la grosimea piesei de prelucrat. Mai puțin de o lamă de dinți trebuie să fie vizibilă sub piesa de prelucrat.
- d) Asigurați piesa de prelucrat. Utilizați o clemă sau un viciu pentru a ține piesa de prelucrat. Nu țineți niciodată piesa de prelucrat în mână.
- e) În timpul desfășurării activităților, care ar putea intra în contact cu cabluri ascunse lama de tăiere sau de alimentare cu propria putere, țineți mașina porțiune izolată proiectat pentru prindere. Contactul cu un fir „viu“ duce la transferul de putere la instrumentele de piese conductoare și șoc electric operatorului.
- f) Folosiți lesa de mână. Acest lucru face posibilă efectuarea unei tăieri precise.
- g) Utilizați întotdeauna numai discuri care se potrivesc produsului. Folosirea unui alt disc poate duce la pierderea controlului asupra instrumentului și poate duce la deteriorarea instrumentului sau la rănirea operatorului.
- h) Nu utilizați discuri deteriorate, componente sau dacă unitatea nu este completată. Verificați dacă piesele și capacul sunt deteriorate înainte de fiecare utilizare. Dacă unele componente sunt deteriorate, acestea nu vor funcționa corespunzător și nu își vor îndeplini funcțiile. Dacă unele componente, capac sau discuri sunt deteriorate, nu utilizați dispozitivul și contactați Serviciul Rechini. Interferențele neautorizate cu dispozitivul pot cauza deteriorarea produsului și, în consecință, nerecunoașterea revendicării.
- i) Asigurați-vă că cablul de alimentare este în afara rolei. Nu strângeți cablul în jurul mâinii sau încheieturii mâinii. Dacă pierdeți controlul instrumentului, cablul se poate roti în jurul dvs. și poate provoca vătămări.
- j) Nu așezați instrumentul de rulare. Utilizați instrumentul numai dacă îl țineți în mâini.
- k) Folosiți protecție pentru ochi și ureche pentru a reduce riscul de deteriorare a acestora. Utilizați protecție împotriva inhalării prafului periculos. Când lucrați cu lamele de ferăstrău și cu materiale dure, utilizați mănuși.

Reacția provoacă

- Șocul inversat este o prindere bruscă sau o aliniere necorespunzătoare, determinând mișcarea necontrolată a ferăstrăului de la piesa de prelucrat la operator.

• Șocul inversat este rezultatul utilizării necorespunzătoare a fluxului de lucru sau a fluxurilor de lucru incorecte, pentru a evita utilizarea măsurilor enumerate mai jos.

- a) Țineți mânerul drept cu ambele mâini.
- b) Dacă se produce o întrerupere sau se blochează discul, eliberați declanșatorul și țineți ferăstrăul fără a mișca materialul până când acesta se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți fierăstrăul din piesa de prelucrat în timp ce discul este în mișcare
- c) La tăierea panourilor mari, panoul trebuie să fie susținut de ambele părți aproape de tăiere pentru a minimiza prinderea discului. Panourile mari tind să îndoiaie greutatea proprie.
- d) Nu folosiți lame plictisitoare sau deteriorate. Discurile înguste sau înguste provoacă frecare excesivă și pot provoca recul.

Capac de protecție

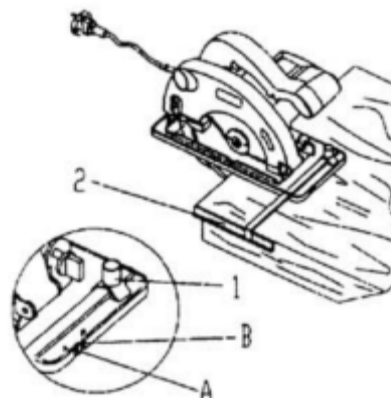
- a) Asigurați-vă că dispozitivul de protecție este montat corect înainte de utilizare. Nu utilizați ferăstrăul fără gardă.
- b) Verificați funcția arcului de protecție. Dacă arcu nu funcționează corect, contactați serviciul Rechini. Verificați periodic capacul pentru murdărie și depozite.
- c) Verificați întotdeauna că capacul de protecție acoperă discul înainte de a pune ferăstrăul pe o masă de lucru sau pe podea.

OPERAREA LUCRĂRILOR

Oprire paralelă (ghidaj paralel)

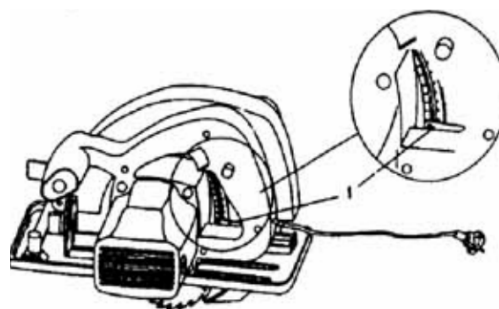
1. Slăbiți șurubul de blocare
2. Introduceți opritorul în bază și fixați-l la distanța dorită.
3. Strângeți șurubul

IMPORTANT! După introducerea opritorului, efectuați o tăietură de test.



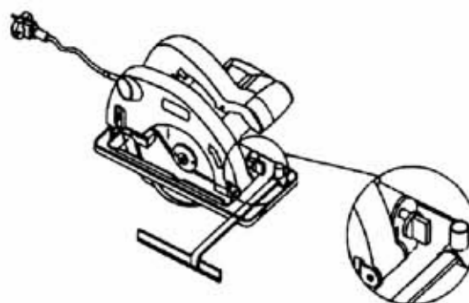
Reglați adâncimea de tăiere

1. Slăbiți șurubul de blocare.
2. Reglați adâncimea în funcție de scală.
3. Curățați tăietura dacă lama depășește grosimea piesei tăiate cu aproximativ 2 mm.
4. Strângeți șurubul



Reglați unghiul de înclinare

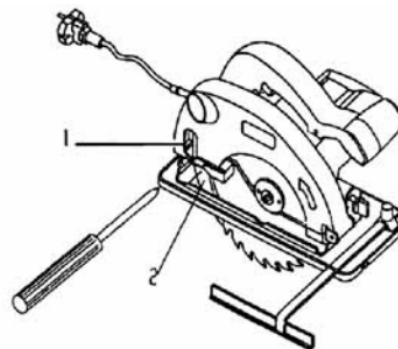
1. Desfaceți șuruburile de blocare.
2. Setați unghiul dorit între 0-45°.
3. Strângeți șuruburile de blocare



Montarea și demontarea colectorului

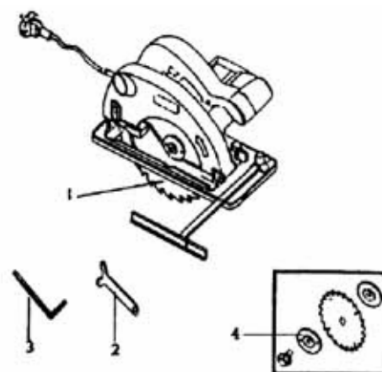
1. Slăbiți șurubul (1) și scoateți-l.
2. Trageți colectorul în jos și în afară.
3. Înlocuiți-le în ordine inversă.

Înainte de a porni aparatul, asigurați-vă că lama de ferăstrău este montată corect, piesele în mișcare funcționează fără probleme și toate șuruburile sunt strânse.



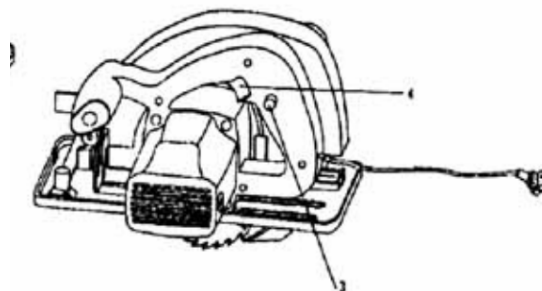
Înlocuirea lamei de ferăstrău

1. Deconectați întotdeauna ferăstrăul din plasă înainte de a schimba lama și puneți capacul de protecție (1)
 2. Utilizați numai discuri ascuțite și nedeteriorate. Discurile deteriorate sau îndoite trebuie înlocuite imediat.
 3. Țineți flanșa cu cheia (2).
 4. Eliberați șurubul de fixare cu a doua cheie (3) și trageți-l afară. Scoateți flanșa (4).
 5. Scoateți vechea pânză de ferăstrău și introduceți noua lamă astfel încât dinții să fie îndreptați în direcția de rotație în conformitate cu săgeata de pe capacul dur al lamei.
 6. Întoarceți capacul discului în poziția normală.
 7. Introduceți flanșa în discuri și cheie prin strângerea șurubului de fixare.
- Notă: Asigurați-vă că diametrul axului și ale găurii lamei corespund



Porniți/dezactivați

Apăsați butonul de blocare (3) și comutatorul (4) în același timp pentru a porni. Pentru a dezactiva, eliberați butonul de blocare și comutatorul.



Panta de extindere

- Folosiți un chei adecvat pentru utilizarea pânzei de ferăstrău.
- Fixați panza de expansiune așa cum se arată în acest manual.
- În afară de tăierea submersă, utilizați întotdeauna o pană de expansiune.
- Pentru ca pană să funcționeze corect, trebuie să se încadreze în decupajul piesei de prelucrat.
- Nu utilizați ferăstrăul atunci când splinea este îndoită.
- Asigurați-vă că panoul de expansiune este reglat astfel încât distanța dintre panta de dilatație și pânza de ferăstrău să nu fie mai mare de 5 mm și lama pânzei de ferăstrău nu depășește 5 mm dincolo de marginea inferioară a pantei de expansiune.
- Atunci când schimbați pânza de ferăstrău, aveți grijă ca lățimea tăierii să nu fie mai mică decât adâncimea pantei de expansiune.

Lucrul cu o lamă de fierăstrău

- a) Utilizați numai discul care este proiectat pentru acest aparat. Utilizați numai piese de schimb originale.
- b) Respectați viteza maximă a ferăstrăului circular. Nu supraîncărcați ferăstrăul.
- c) Nu folosiți lame crăpate sau deteriorate în alt mod.
- d) Utilizați discul numai pentru materialul pentru care este destinat.

La locul de muncă, păstrați pauze regulate. Utilizarea mai lungă poate duce la neatenție sau la supraîncălzire, deci lucrați la intervale regulate. Dacă mașina devine supraîncălzită, opriți imediat mașina și lăsați-o să se răcească.

Riscuri reziduale

- Accidente cauzate de contactul cu piese rotative.
- Accidente provocate de o lamă de ferăstrău deteriorată.
- Defecțiuni la auz când utilizați o protecție necorespunzătoare a auzului.
- Deteriorarea sistemului respirator dacă nu se utilizează un aparat respirator adecvat.
- Vătămări oculare dacă nu se utilizează ochelari de protecție sau ochelari de protecție adecvați (ochelarii sau paharele dioptrice nu servesc drept protecție pentru ochi).
- Pericol de accident cauzat de piese neacoperite ale discului de tăiere rotativ.
- Pericol de rănire la schimbarea lamei. (La înlocuirea roților, asigurați-vă că discul este oprit iar aparatul este deconectat de la rețea - imediat după ce aparatul este oprit, discul se rotește în mod continuu pentru un timp).
- Pericol de prindere a degetelor la manipularea capacului de protecție.

Caracteristicile modului laser (W):

Putere <1,5-2 mW (mW = milliwatt)
Lungimea de undă: 650 nm (nm = nanometru)
Clasa 2 laser conform EN 60825-1
Alimentare 3V SS (baterie 2x 1.5V)

Punerea în funcțiune:

Instalarea bateriilor:

1. Deschideți capacul modului laser.
2. Așezați două baterii AAA de 1,5 V în compartimentul lor, respectând polaritatea indicată (+ și -). Inversarea polarității poate deteriora laserul.
3. Așezați capacul în poziție.
4. Un întrerupător separat al modului laser permite ca fasciculul laser să se cupleze și să se oprească.

Siguranță

1. La sfârșitul traseului său, fasciculul trebuie să întâlnească un material reflectorizant (exemplu: o placă de lemn).
2. Nu priviți în raza laser.
3. Nu direcționați fasciculul în direcția oamenilor sau animalelor din jurul vostru.
4. Dacă nu utilizați modulul laser pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateria.

Recomandări referitoare la baterii/Protecția mediului:

La sfârșitul duratei de viață, bateriile ar trebui să fie returnate în magazie sau într-un loc special destinat reciclării bateriilor. Respectați reglementările în vigoare în momentul eliminării!



Înainte de a efectua orice operațiune sau întreținere, deconectați întotdeauna aparatul de la sursa de alimentare. Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de un centru de service autorizat pentru rechini pentru a evita rănirea operatorului sau deteriorarea dispozitivului.

- Dacă cablul de alimentare este deteriorat, deconectați-l imediat de la rețea.
- Nu expuneți dispozitivul la medii de ploaie și umiditate.
- **ÎNLOCUIREA CARBONULUI** - Înlocuirea trebuie efectuată de un serviciu de rechini autorizați.
 - se recomandă înlocuirea carbonului la fiecare 100 de ore de funcționare sau când acesta atinge o lungime minimă de 4 mm.
- Depozitați dispozitivul și accesoriile acestuia într-un loc uscat și sigur, departe de copii și de persoane necalificate.
- Verificați periodic dispozitivul și accesoriile acestuia pentru a vă asigura că acestea nu prezintă defecte și fisuri de suprafață. Dacă accesoriile sunt uzate, înlocuiți-le.

Curățenie

- Evitați folosirea solvenților în timpul curățării instrumentului, în special a pieselor din plastic. Majoritatea pieselor din plastic sunt sensibile la agenții de dizolvare și pot fi deteriorate.
- Folosiți o cârpă curată pentru a îndepărta murdăria.
- Curățați orificiile de ventilație cu o cârpă și o perie după fiecare utilizare.
- Puteți utiliza aer comprimat pentru a elimina murdăria dură.
- Curățați ferăstrăul după fiecare utilizare.
- Îndepărtați orice murdărie care ar putea bloca capacul de protecție.
- Verificați funcția capacului pentru deschidere și închidere înainte de fiecare utilizare.

CONDIȚII DE GARANȚIE SHARKS

Fișa de garanție este produsul corespunzător al produsului vândut ca parte integrantă a acestuia. Produsele sunt furnizate clientului (persoană particulară) pentru o perioadă de garanție de 24 de luni de la data achiziționării, pentru cabluri de sudare de 6 luni. Pentru clienții business, este furnizată o perioadă de garanție de 12 luni de la data achiziționării.

În timpul perioadei de garanție, Centrul de servicii pentru rechini va elimina defectele din produs din cauza unor defecte de fabricație sau a unui material defectuos. Producătorul garantează menținerea proprietăților funcționale adecvate ale instrumentului și funcționarea sa sigură numai în cazul intervențiilor de service efectuate de atelierul autorizat.

Garanția expiră în următoarele cazuri:

- dacă există uzură naturală asupra părților funcționale ale produsului datorită utilizării mașinii;
- produsul a fost utilizat cu încălcarea instrucțiunilor de utilizare;
- defectul a fost cauzat de o interferență inadecvată cu produsul (inclusiv service neautorizat și modificări);
- deteriorarea a fost cauzată de influențe externe, cum ar fi murdăria, expunerea mașinii la condiții meteorologice inadecvate;
- produsul este deteriorat mecanic datorită defecțiunii utilizatorului, în funcție de evaluarea centrului de service, întreținerea regulată a produsului, de exemplu lubrifierea, curățarea mașinii nu este considerată o reparație în garanție.

Revendicați plângerea la comerciantul dvs. (de preferință în pachetul original și cu toată documentația necesară pentru a evalua reclamația - o copie a chitanței de vânzare și o fișă de revendicare completă).

După primirea produsului complet într-o stare ne-stratificată, serviciul va evalua eligibilitatea cererii. Orice reparații în garanție vor fi confirmate de serviciul de garanție inclus în acest manual.

Perioada de garanție se extinde de la primirea plângerii de către serviciu (comerciant) după returnarea produsului reparat clientului. Importatorul își rezervă 30 de zile pentru a evalua cererea în legătură cu cererea de reparație gratuită (rambursare) în temeiul garanției.

Vânzătorul este obligat să informeze cumpărătorul cu privire la funcționarea produsului atunci când vinde produsul, să prezinte produsul și să completeze cardul de garanție în mod corespunzător.



Nu aruncați acest produs în deșeurile mixte municipale. Consumatorul este obligat să predea acest echipament la un punct de colectare unde este asigurată reciclarea echipamentelor electrice sau electronice. Pentru mai multe informații despre colectarea și reciclarea separată, vă rugăm să contactați biroul municipal local, compania care colectează deșeurile municipale sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

Declarația EC de conformitate

EC Declaration of Conformity

Noi:

Steen QOS, s.r.o.
Bor 3, 36001, Karlovy Vary;
ID 279 729 41

noi declarăm pe propria răspundere că

produs: **Circulară Saw set SH 1200 Laser**
tip: **SHK207** (MC010)

echipamentul pentru tăierea materialelor de lemn pentru uz privat care fac obiectul prezentei declarații este sigur în condiții normale de utilizare și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice:

Standardele europene armonizate

EN 60745-1
EN 60745-2-5
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
IEC 62321
EN 60825-1

și aceste directive

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

Eliberat la Carlsbad pe 8.11. 2017

Nume: Jan Beneš
Funcție: Director general

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