



**Návod na obsluhu a údržbu
Pokosová pila radiální Sharks SH 210M
Obj. číslo SHK392**



Distributor: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary
Distributor do SR: Sharks Slovakia, s.r.o., Športová 198/61, Hozelec

**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!
(SK)**

PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA!

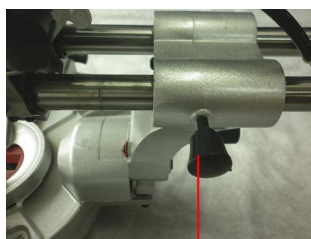
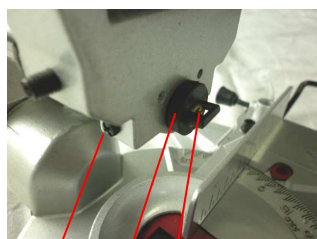
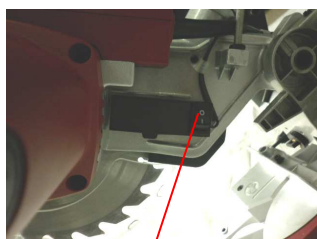
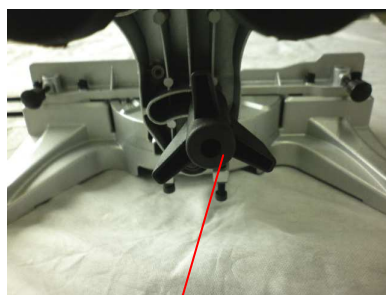
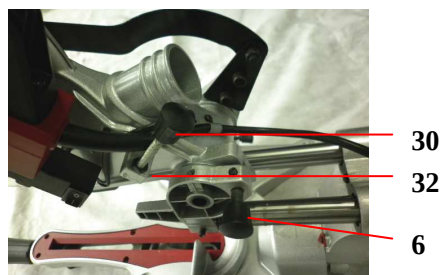
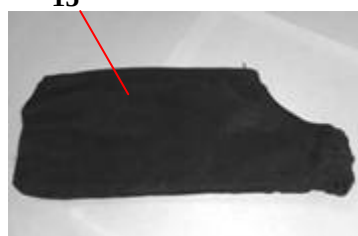
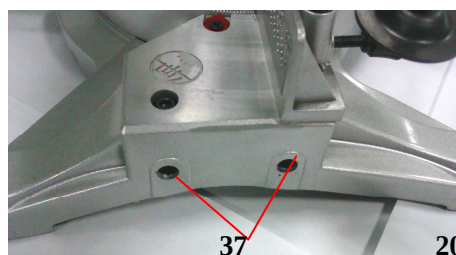
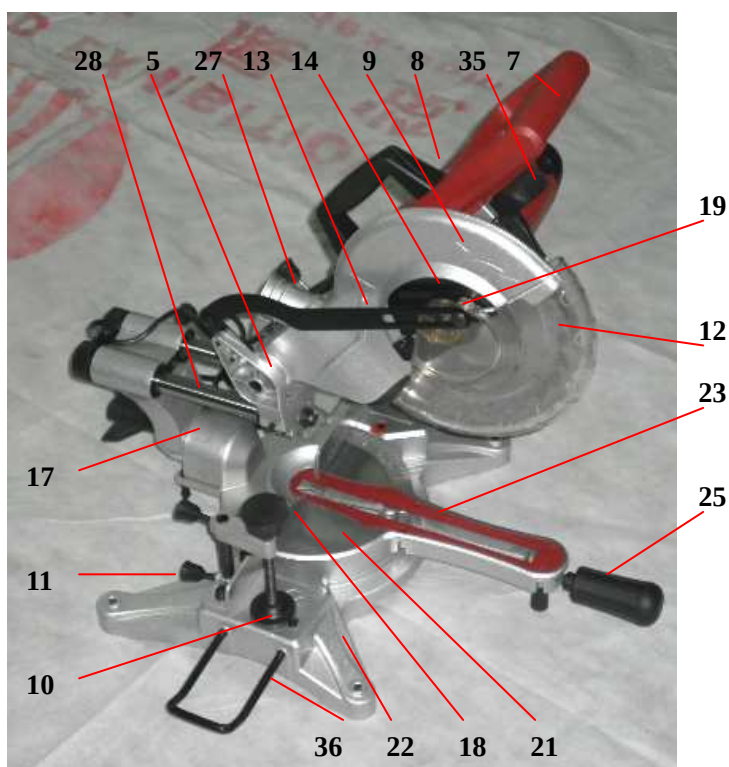
Upozornění:

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

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

Návod je přeložen z originálu výrobce.

I.	Seznam jednotlivých částí	1
II.	Technické údaje	3
III.	Bezpečnostní pokyny	3
IV.	Začínáme	7
V.	Provoz	9
VI.	Údržba a opravy	12



I. Seznam jednotlivých částí

- 1 Laserová jednotka
- 2 Zapínač/vypínač laserového světla
- 3 Laserový kryt
- 4 Řízení laserové rozteče
- 5 Rameno pily
- 6 Uvolňovací knoflík
- 7 Ovládací rukojeť
- 8 Držadlo
- 9 Horní pevný kryt kotouče
- 10 Svěrka
- 11 Aretace svěrky (2x)
- 12 Kryt otáčivého kotouče
- 13 Vratné rameno krytu
- 14 Kryt šroubu kotouče
- 15 Sáček na prach
- 16 Aretace úkosu
- 17 Měřidlo úkosu
- 18 Bariéra
- 19 Šroub
- 20 Imbusové klíče (5 mm)
- 21 Stůl pokosové pily
- 22 Stupnice
- 23 Vložka stolu (zářezy)
- 24 Spínač
- 25 Aretace pokosu
- 26 Aretace vřetene
- 27 Otvor pro odsávání prachu
- 28 Vodicí tyče
- 29 Aretace posuvu
- 30 Šroub pro nastavení hloubení
- 31 Zarážka hloubení
- 32 Zajišťovací matice hloubení
- 33 Šroub pro nastavení 45° sklonu
- 34 Šroub pro nastavení 0° sklonu
- 35 Uvolňovací západka
- 36 Boční podpěra
- 37 Otvory pro vložení boční podpěry (2x)

II. Technické údaje

Pokosová pila má dvojitou izolaci. Před úderem elektrickým proudem Vás chrání dvě samostatné vrstvy izolace.

Napětí/frekvence:	230 - 240V/50Hz
Příkon:	1500 W
Otáčky při chodu naprázdno:	4500/min
Průměr kotouče:	210 mm
Zuby kotouče:	24 – 80 TCT
Trn kotouče:	Ø 30 mm
Minimální tloušťka kotouče:	2 mm
Maximální tloušťka kotouče:	4 mm
Úhly stolu pokosové pily:	-45°/0°/+45°
Úhly sklonu:	0°/+45°
Přímý řez při 0° x 0°:	210 x 60 mm
Pokosový řez při 45° x 0°:	145 x 60 mm
Šikmý řez při 0° x 45°(L):	210 x 35 mm
Složený pokosový řez při 45° x 45°(L):	145 x 35mm
Hmotnost:	9 kg

HLUK A VIBRACE

Akustický tlak	94.0 dB(A) (K=3dB)
Akustický výkon	107.0 dB(A) (K=3dB)
Vibrace	2.690 m/s ² (K=1,5m/s ²)

III. Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ: Přečtěte si všechny pokyny! Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úderu elektrickým proudem, požáru anebo vážnému poranění. Pojem „mechanický přístroj“ uvedený ve všech varováních znamená napájený mechanický přístroj (zapojený do zdroje elektrického proudu) nebo bateriový (akumulátorový) mechanický přístroj.

Bezpečnostní pravidla k laserovému světlu

Laserové světlo/laserové záření použité v systému je třídy 2, s maximální hodnotou 1mW a s vlnovou délkou 650 Nm. Tyto lasery obvykle nepředstavují optické riziko, ačkoliv pohled na paprsek může způsobit slepotu oslněním.

VAROVÁNÍ: nedívejte se na laserový paprsek přímo. Při pohledu na paprsek se vystavujete riziku. Dodržujte prosím všechna bezpečnostní pravidla.

- Laser bude používán a udržován v souladu s pokyny výrobce.
- Nikdy paprskem nemířte na žádnou osobu nebo na jiný předmět než je obrobek.
 - Laserovým paprskem nemířte na osoby. Na oko by neměl mířit déle než 0,25 vteřiny.
 - Vždy zajistěte, aby laserový paprsek mířil na odolný obrobek bez reflexního povrchu, tj. přijatelné jsou dřevěné nebo hrubé povrchy. Světlé a lesklé ocelové plechy nebo podobné materiály nejsou pro použití laseru vhodné, protože jejich reflexní povrch by mohl paprsek namířit zpět na obsluhu přístroje.
 - Laserové světlo neměňte za jiný typ. Opravy musí provádět výrobce laseru nebo jeho autorizovaný zástupce.



UPOZORNĚNÍ. Použití jiných ovládacích prvků nebo úprav či jiné postupy než jaké jsou uvedeny může vést k nebezpečnému vystavení záření.

Obecné pokyny k zajištění bezpečnosti

Pro správné používání tohoto přístroje je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, pokyny k instalaci a provozní instrukce uvedené v návodu. Všechny osoby používající tento přístroj nebo zajišťující jeho servisování musí být seznámeny s tímto návodem a informovány o možných rizicích. Přístroj nesmí používat děti a slabé osoby. Pokud se děti nacházejí poblíž místa používání přístroje, měly by být vždy pod dozorem. Důležité je také dodržovat předpisy pro předcházení nehod, platné v místě, kde se má přístroj používat. To stejné se vztahuje i na obecná pravidla pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

VAROVÁNÍ. Při používání mechanických přístrojů je vždy nutné zajistit základní bezpečnostní opatření pro snížení rizika požáru, úderu elektrickým proudem a poranění. Také si, prosím, přečtěte rady a doporučení uvedené v dalších důležitých pokynech k zajištění bezpečnosti.

I když se přístroj používá tak, jak je předepsáno, není možné vyloučit úplně všechna možná rizika. V souvislosti s konstrukcí a návrhem přístroje se mohou objevit tato rizika:

Kontakt s kotoučem.

- Odmrštění obrobku nebo jeho části.
- Zlomení pilového kotouče.
- Vystřelení kusu kotouče.
- Poškození sluchu, pokud obsluha nepoužívá odpovídající ochranu sluchu.
- Škodlivé emise pilin v případě, že se přístroj používá v uzavřených prostorách. Je-li to možné, tak vždy používejte odsávač prachu.
- Nepoužívejte kotouče, které jsou deformovány nebo prasklé.
- Před jakoukoliv úpravou nebo údržbou přístroje, včetně výměny pilového kotouče, je nutné vytáhnout zástrčku od zdroje elektrické energie. Aby byl zajištěn bezpečný provoz pokosové pily, je zapotřebí dodržovat tyto zásady:
 - Pro materiál, který má být řezán, použijte správný kotouč.
 - Pílu nepoužívejte k řezání jiných materiálů, než jaké jsou doporučeny výrobcem.
Pokosovou pílu lze bezpečně přenášet pomocí hlavní rukojeti – pouze však poté, co je odpojena od zdroje elektrické energie a zajištěna v uzamknuté poloze.
 - Pílu nepoužívejte bez nainstalovaných krytů nebo když není v odpovídajícím provozuschopném stavu nebo není správně udržována.
 - Zajistěte, aby při úkosu bylo rameno adekvátním způsobem zabezpečené.
 - Povrch okolo přístroje musí být dobře udržován a nesmí se na něm nacházet žádný volný materiál.
 - Zajistěte odpovídající osvětlení.
 - Zajistěte, abyste přístroj dokázali velmi dobře používat, upravovat a provozovat.
 - Používejte správně naostřené kotouče a dodržujte maximální rychlost uvedenou na kotouči.
 - Z místa řezání neodstraňujte žádné odřezky, dokud není kryt zcela zajištěn a kotouč se nezastavil.
 - Zajistěte, aby byla pokosová pila připevněna ke stolu na co možná nejvíce místech.
 - Při řezání delších kusů přesahujících šířku stolu je pak zapotřebí zajistit, aby konce takového kusu byly na obou stranách podepřeny – ve stejné rovině jako je výška stolu. Podpěry by měly být umístěny tak, aby obrobek po odříznutí nespadl na zem. Je-li obrobek příliš dlouhý, je nutné zajistit několik opěr, rozmístěných v pravidelných odstupech.

VAROVÁNÍ: Při používání mechanických přístrojů je vždy nutné zajistit základní bezpečnostní opatření pro snížení rizika požáru, úderu elektrickým proudem a poranění. Také si prosím přečtěte rady a doporučení uvedené v dalších důležitých pokynech k zajištění bezpečnosti.

1. Udržujte pracoviště čisté a uklizené. Pracoviště nebo stoly s rozházenými předměty jsou častou příčinou nehod a poranění.

2. Berte ohled na prostředí, v němž pracujete. Nepoužívejte mechanické přístroje ve vlhkém nebo mokřém prostředí. Pracoviště by mělo být dobře osvětlené. Mechanické přístroje nevystavujte dešti a nepoužívejte je v přítomnosti hořlavých tekutin nebo plynů.

3. Cizí osoby by neměly na pracoviště vstupovat. Všechny cizí a okolostojící osoby, zejména děti a slabé osoby, by se neměly nacházet v místě vaší práce. Zajistěte také, aby se nedotýkaly přístroje a prodlužovacího kabelu.

4. Přístroj bezpečně uschovejte. Není-li přístroj používán, měl by být odpovídajícím způsobem zajištěn a uložen mimo dosah neoprávněných osob.

5. Na přístroj netlačte. Přístroj bude fungovat lépe a bezpečněji v rozsahu výkonu, pro který byl vyroben.

6. Používejte vždy správný přístroj. Netlačte na menší přístroje a na jejich příslušenství, aby vykonaly práci, která je určena pro výkonnější přístroje. Nikdy nepoužívejte přístroj pro práci, pro niž nebyl zkonstruován.

7. Noste odpovídající oblečení. Nenoste volný oděv ani šperky. Mohly by se zachytit do pohybujících se částí. Pro práci ve venkovním prostředí se doporučují gumové rukavice a protiskluzová obuv. Máte-li dlouhé vlasy, noste ochrannou síťku.

8. Používejte bezpečné příslušenství. Obsluha přístroje by měla vždy používat bezpečnostní brýle a chrániče sluchu. Jestliže se následkem práce vytváří prach, je také nutné nosit obličejovou masku nebo masku proti prachu.

9. Síťový kabel udržujte v odpovídajícím stavu. Nikdy kabel netahejte, abyste přístroj odpojili od zdroje elektrické energie. Udržujte jej mimo zdroje tepla, olej a ostré předměty.

10. Zajistěte obrobek. Pro přidržení obrobku použijte svěrky nebo svěrák. Je to bezpečnější než používání rukou, přičemž oběma rukama pak můžete manipulovat s přístrojem.

11. Zajistěte správné postavení a rovnováhu. Nohy by měly být v bezpečné vzdálenosti od přístroje a vždy být zajištěna odpovídající rovnováha.

12. Přístroj udržujte v odpovídajícím stavu. Udržujte přístroj ostrý a čistý, aby tak byl zajištěn jeho lepší a bezpečnější výkon. Dodržujte pokyny k mazání a výměně příslušenství. V pravidelných intervalech kontrolujte kabely přístroje a v případě jejich poškození je nechte opravit autorizovaným servisním střediskem. Pravidelně také kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je vyměňte. Rukojeti přístroje by měly být suché, čisté

a beze stop po oleji a mazivu.

13. Odpojte nečinné přístroje. Před servisováním či výměnou příslušenství nebo pokud není přístroj používán je zapotřebí jej vypnout a odpojit od zdroje elektrické energie.

14. Odstraňte stavitelné klíče. Před zapnutím přístroje se přesvědčte, že se v něm nenachází žádné stavitelné klíče.

15. Zabraňte nechtěnému nastartování. Vždy zajistěte, aby byl spínač před zapojením přístroje do zdroje elektrické energie ve vypnuté poloze. Nepřenášejte zapojený přístroj s prstem na spínači.

16. Používejte prodlužovací kabely vhodné pro venkovní použití. Používá-li se přístroj ve venkovních prostorách, tak používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou určeny pro venkovní použití a tímto způsobem i označeny.

17. Buďte obezřetní. Sledujte, co děláte. Používejte zdravý rozum. Mechanický přístroj nepoužívejte, jste-li unaveni.

18. Zkontrolujte, zda není nějaká část přístroje poškozená. Před použitím přístroje se podívejte, zda není některá jeho část poškozena. Je-li některá část lehce poškozena, tak pečlivě zvažte, zda bude fungovat odpovídajícím způsobem a vykonávat určenou činnost. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé části správně srovnány, zda nejsou ohnuty, zlomeny a zda jsou správně nainstalovány a jestli se nevyskytují podmínky, které by mohly negativně ovlivnit funkci přístroje. Poškozená část by měla být adekvátním způsobem opravena nebo vyměněna autorizovaným servisním střediskem, není-li v tomto návodu k obsluze uvedeno jinak. Závadné spínače musí vyměnit autorizované servisní středisko. Přístroj nepoužívejte, pokud jej spínač není odpovídajícím způsobem schopen zapnout a vypnout.

19. Kryt proti úderu elektrickým proudem. Zabraňte fyzickému kontaktu s uzemněnými předměty, např. s vodovodním potrubím, radiátory, vařiči a lednicemi.

20. Používejte pouze schválené části. Pro servisní práce se smí použít jen originální náhradní díly. Instalaci náhradních dílů provede autorizované servisní středisko.

VAROVÁNÍ. Použití jiných příslušenství nebo nástavců, než které jsou doporučeny v tomto návodu k obsluze, může představovat riziko poranění.

DODATEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO POKOSOVÉ PILY

VAROVÁNÍ: před připojením přístroje do zdroje elektrické energie (zásuvky, vývodu, atd.) je zapotřebí zkontrolovat, zda je napěťový zdroj stejný jako zdroj uvedený na štítku přístroje. Zdroj energie s vyšším napětím, než jaké je pro přístroj uvedeno, může vést k vážnému poranění uživatele i poškození přístroje. Máte-li jakékoliv pochybnosti, tak přístroj nezapojujte. Použití zdroje energie s nižším napětím, než jaké je uvedeno na štítku, může poškodit motor. Přístroj má dvojitou izolaci zajišťující dodatečnou ochranu před možnou nefunkčností elektroizolace přístroje. Před jakoukoliv úpravou nebo údržbou, včetně výměny pilového kotouče, je nutné vždy vytáhnout zástrčku ze zásuvky.

- Při práci s pilou používejte bezpečnostní zařízení, včetně bezpečnostních brýlí nebo krytu, ochrany sluchu, masky proti prachu a ochranného oděvu a bezpečnostních rukavic.

- Zajistěte odpovídající celkové nebo lokalizované osvětlení.

- Pílu nepoužívejte, dokud nejsou nainstalovány příslušné kryty.

- Pílu nepoužívejte k řezání kovů nebo zdiva.

- Pílu nesmí používat osoby mladší 18 let.

- Zajistěte, aby byla obsluha přístroje odpovídajícím způsobem zaškolená v oblasti jeho používání, úpravy a provozu.

- Pílu nepoužívejte k řezání palivového dříví.

- Místo práce vyčistěte od předmětů, o které byste mohli zakopnout.

- Informujte o závadách na přístroji, na krytech a kotoučích pily ihned po jejich zjištění.

- Zajistěte, aby byl přístroj vždy připevněn ke stolu, na co možná nejvíce místech.

- Při práci s pilou vždy stůjte na jedné straně.

- Nikdy nepoužívejte prasklý nebo pokřivený kotouč.

- Při řezání kulatého dřeva použijte svěrky, díky kterým se obrobek nepřetočí.

- Nikdy piliny, štěpky nebo odpadní materiál v blízkosti pilového kotouče neodstraňujte rukama.

- Používejte pouze kotouče doporučené výrobcem, které odpovídají EN 847-1.

- Nepoužívejte kotouče z rychlořezné oceli (HSS kotouče).

- Je-li vložka stolu poškozená nebo opotřebovaná, tak ji nechte vyměnit autorizovaným servisním střediskem.

- Na pracovišti by se nikdy neměly nacházet hadry, tkaniny, šňůry, provázky, atp.

- Neřezejte hřebíky. Před řezáním pilou nejprve zkontrolujte pracoviště a odstraňte všechny hřebíky a další cizí předměty.

- Obrobek odpovídajícím způsobem přidržujte.

- Neodstraňujte odřezky ani žádné další části obrobku z místa řezání, když je přístroj v chodu a hlava pily není v klidovém stavu.

- Nepokoušejte se uvolnit zaseknutý kotouč, dokud není přístroj vypnutý.

- Pilový kotouč nezpomalujte ani nezastavujte kusem dřeva. Nechte kotouč zastavit přirozeným způsobem.

- Jste-li během práce s pilou vyrušeni, tak před upřením zraku jinam nejprve řezání dokončete a přístroj vypněte.

- V pravidelných intervalech kontrolujte všechny matice, šrouby a další příslušenství, zda jsou správně utaženy.
- Nad přístrojem neskladujte žádné materiály ani zařízení, aby na něj nespadly.
- Pílu vždy držte na dílech, které jsou izolovány. Pokud nechtěně říznete do skryté kabeláže nebo do vlastního kabelu pily, stanou se kovové části pily vodivými. V takovém případě přístroj okamžitě odpojte od zdroje elektrické energie.
- Nikdy pílu nepoužívejte v blízkosti hořlavých tekutin nebo plynů.
- Všimněte si směru otáčení motoru a pilového kotouče.
- Pohyblivý kryt nezamykejte v otevřené poloze. Vždy zajistěte, aby fungoval odpovídajícím způsobem, volně se otáčel a vracel se tak, aby v plném rozsahu zajišťoval krytí zubů pilového kotouče.
- Připojte pílu k lapači prachu a zajistěte odpovídající fungování. Jakožto obsluha pily je nutné, abyste rozuměli faktorům ovlivňujícím vystavení se prachu, včetně typu materiálu, který má být zpracován, důležitosti lokálního odsávání a odpovídající úpravě krytů/průtokových regulátorů/vysypávání systému pro odsávání prachu. Doporučujeme, abyste při práci s pilou vždy nosili masku proti prachu.
- Při manipulaci s pilovým kotoučem a drsnými materiálem noste rukavice.
- Pilové kotouče by měly být přenášeny v držáku.
- Pilové kotouče vybírejte podle materiálu, který má být řezán.
- Používejte správně naostřené pilové kotouče a dodržujte maximální rychlost vyznačenou na kotouči.
- Při hloubení (drážkování) postupujte s ještě větší opatrností.
- Pokosovou pílu lze bezpečně přenášet pomocí držadla – avšak až po jejím odpojení od zdroje elektrické energie a zajištění v uzamknuté poloze.
- Při srážení hran zajistěte, aby bylo rameno správně zajištěno.
- Povrch okolo přístroje musí být dobře udržován a nesmí se na něm nacházet žádný volný materiál.
- Zajistěte, abyste přístroj dokázali velmi dobře používat, upravovat a provozovat.
- Z místa řezání neodstraňujte žádné odřezky, dokud není kryt zcela zajištěn a kotouč se nezastavil.
- Při řezání delších kusů přesahujících šířku stolu je pak zapotřebí zajistit, aby konce takového kusu byly na obou stranách podepřeny – ve stejné rovině jako je výška stolu. Podpěry by měly být umístěny tak, aby obrobek po odříznutí nespadl na zem. Je-li obrobek příliš dlouhý, je nutné zajistit několik opěr, rozmístěných v pravidelných odstupech.

Symbols

Na štítku na přístroji mohou být vyobrazeny různé symboly – ty představují důležité informace o výrobku a pokyny k jeho používání.



Používejte ochranu sluchu a zraku.



Dvojitá izolace pro lepší ochranu.



Výrobek odpovídá příslušným bezpečnostním standardům.



Přečtěte si návod k obsluze.

IV. Začínáme

1. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Posuvná pokosová píla ve složeném stavu obsahuje následující příslušenství:

- pilový kotouč s 24 zuby (nainstalovaný)
- sáček na prach

- upnutí obrobku
- nástrčný klíč k pilovému kotouči
- postranní podpěrné tyče (2x)
- šestihranné klíče 6 mm

2. PŘEPRAVA

Pokosovou pilu zdvihnete jen tehdy, je-li rameno pily uzamknuto ve spodní poloze, pila vypnuta a zástrčka odpojena od zdroje elektrické energie.

Pilu je možné zdvihat pouze prostřednictvím držadla (8) nebo vnějších koleček. Pilu nezdvihejte pomocí krytu nebo ovládací rukojeti (7).



3. PŘIPEVNĚNÍ KE STOLU

Na těle pily jsou otvory usnadňující její připevnění ke stolu.

Pomocí vhodných šroubů (nejsou součástí dodávky) pilu připevníte k rovnému stolu ve vodorovné poloze skrze připevňovací otvory na těle pily.

POZNÁMKA! V případě potřeby lze pilu připevnit ke kusu překližky o síle minimálně 13 mm, kterou následně uchytíte k pracovní podpěře nebo přesunete na jiné pracoviště a tam uchytíte.

UPOZORNĚNÍ: povrch pro upevnění pily není nesmí být křivý, protože by mohl způsobit ohyby a nepřesné řezání.

4. UPEVNĚNÍ SÁČKU NA PRACH

Sáček na prach (15) se nasadí na otvor pro odsávání prachu (27). Pro maximální účinnost práce je zapotřebí sáček na prach vysypávat, jakmile je téměř z poloviny naplněn. Díky tomu je v sáčku lepší proudění vzduchu.



5. NASTAVENÍ STOLU DO SOULADU S PILOVÝM KOTOUČEM

Zástrčka musí být odpojena od zdroje elektrické energie.

- Rameno pily (5) stlačte úplně dolů a uvolňovacím knoflíkem (6) pilu přidrže v přepravní poloze.
- Uvolněte aretaci pokosu (25) a stiskněte aretační tyč.
- Otáčeje stolem (21), dokud není ukazatel v poloze 0°.



- Aretaci pokosu (25) opět utáhněte.
- Uvolněte aretaci úkosu (16) a rameno pily (5) nastavte na úkos 0° (pilový kotouč v úhlu 90° ke stolu na pokosovou pilu). Aretaci úkosu (16) opět utáhněte.



■ Proti stolu (21) a ploché části pilového kotouče položte trojúhelník.

POZNÁMKA. Trojúhelník se musí dotýkat ploché části pilového kotouče, nikoliv zubů.

Pilový kotouč otáčejte rukou a na několika místech zkontrolujte srovnání kotouče se stolem.

Okraje trojúhelníku a pilového kotouče by měly být rovnoběžné.

■ Pokud se pilový kotouč od trojúhelníku odchyluje, tak proveďte následující úpravu:

- Klíčem nebo francouzským klíčem 13mm povolte pojistnou matici zajišťující šroub pro nastavení sklonu 0° (34). Povolte také aretaci úkosu (16).

- Pomocí klíče upravte šroub pro nastavení sklonu 0° (34), aby byl pilový kotouč srovnán s trojúhelníkem.

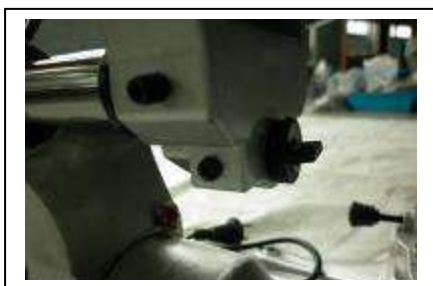
- Povolte šroub držící ukazatel měřidla úkosu (17) a upravte polohu ukazatele tak, aby na stupnici přesně ukazoval nulu. Šroub znovu utáhněte.

- Aretaci úkosu (16) a pojistnou matici zajišťující šroub pro nastavení sklonu 0° (34) opět utáhněte.

POZNÁMKA. Výše uvedený postup lze také použít pro kontrolu úhlu pilového kotouče ke stolu při sklonu 45°. Šroub pro nastavení sklonu 45° (33) se nachází na opačné straně ramene pily.

6. ÚPRAVA SPEKTRÁLNÍCH ČAR ZÁŘENÍ LASERU

Laserová světla zapnete pomocí spínače zapnuto/vypnuto (2).



7. NASTAVENÍ HLOUBENÍ

Zarážka hloubení (31) ve své běžné poloze umožňuje řezání pilového kotouče přímo skrze obrobek.

Při zdvižení ramene pily lze zarážku hloubení nastavit tak, aby se stavěcí šroub zarážky hloubení (30) při spouštění ramene pily dotýkal zarážky.

Tímto je řez omezen na „vyhloubení“ obrobku. Hloubku drážky je možné upravit pomocí stavěcího šroubu zarážky hloubení (30) a zajistit v určité poloze zajišťovací maticí hloubení (32).

8. TYČE BOČNÍ OPĚRY

Boční opěru (36) lze použít k podpěře dlouhých kusů dřeva.

Na každé straně stolu jsou pro podpěrné tyče dva otvory pro vložení podpěry (37).

Než boční tyče použijete pro podpěru obrobku, tak se přesvědčte, že jsou do přístroje vloženy v plném rozsahu.

V. Provoz

VAROVÁNÍ:

- Nedívejte se na laserový paprsek přímo. Nikdy paprskem nemiřte na žádnou osobu nebo na jiný předmět než je obrobek.
- Laserovým paprskem nemiřte na osoby. Na oko by neměl mířit déle než 0,25 vteřin.
- Vždy zajistěte, aby laserový paprsek mířil na odolný obrobek bez reflexního povrchu. Přijatelné jsou dřevěné nebo hrubé povrchy. Světlé a lesklé povrchy nejsou pro použití laseru vhodné, protože jejich reflexní povrch by mohl paprsek namířit zpět na obsluhu přístroje.
- Po ukončení práce je vždy nutné laser vypnout pomocí tlačítka zapnuto/vypnuto (2). Laserový paprsek zapněte jen tehdy, je-li obrobek na stole pokosové pily.
- Vyznačte na obrobku dráhu řezu.
- Dle potřeby pak nastavte úhel pokosu a sklonu řezu.

1. BĚŽNÉ ŘEZÁNÍ

a) Zapojte zástrčku do zdroje elektrické energie.

Spínačem zapnuto/vypnuto (2) zapněte laserové světlo.

b) Pomocí spektrálních čar záření laseru utáhněte obrobek v požadované poloze, aby se tak srovnal pilový kotouč s tužkou vyznačenou značkou na obrobku a zapněte motor.

c) Stiskněte uvolňovací západku (35).



d) Posuňte hlavu pily dolů.



e) Stiskněte aretaci a uvolnění spínače (24).



f) Jakmile kotouč dosáhne maximálních otáček (asi po 2 vteřinách), tak jej spusťte na obrobek. Po dokončení řezu pak uvolněte spínač, zastavte motor a kotouč a zapínač/vypínač laserového světla (2) posuňte do polohy vypnuto.

g) Rameno pily (5) dejte do polohy nahoře, použijte jemný kartáč a odstraňte jím nahromaděné piliny okolo přístroje.

POZNÁMKA. Při odstraňování prachu používejte ochranu zraku a dýchání.

2. PŘEŘEZÁVÁNÍ (BEZ POSUVU)

Při řezání úzkého kusu dřeva není nutné používat posuvný mechanismus. V těchto případech pouze zajistěte, aby byla přišroubována aretace posuvu (29) a zabránilo se tak posuvu ramene pily.

a) Přeříznutí znamená řez skrze jádro obrobku. Přeříznutí v úhlu 90° se provede tak, že stůl pokosové pily nastavíte na 0°. Pokosové přeřezávání se provede tak, že stůl nastavíte na jiný úhel než na nulu.

Přitáhněte k sobě uvolňovací knoflík (6) a zdvihněte rameno pily (5) úplně nahoru.

b) Povolte aretaci pokosu (25).

Otáčejte stolem pokosové pily (21), dokud se ukazatel nesrovná v požadovaném úhlu.

Aretaci pokosu (25) opět utáhněte.

VAROVÁNÍ: aretaci pokosu utáhněte před provedením řezu. Pokud tak neučiníte, může se stůl během řezu posunout a způsobit vážná poranění.

Obrobek položte na stůl naplocho, s tím, že jeden okraj je bezpečně opřen o bariéru (18). Je-li deska křivá, tak o bariéru (18) opřete vypouklou stranu. Pokud by o bariéru byla opřena vyduťatá část, mohla by deska prasknout a zablokovat kotouč.

c) Při řezání dlouhých kusů dřeva je zapotřebí podepřít opačný konec dřeva boční podpěrou (36), válečkovým stojánkem nebo pracovním povrchem ve stejné úrovni jako je stůl pily.

d) Pomocí svěrek (10) pak obrobek zajistěte na všech možných místech.

Svěrku (10) můžete sejmut povolením její aretace (11) a posunutím na druhou stranu stolu. Zajistěte, aby aretace svěrky byla před použitím svěrky utažená.

Před zapnutím pily proveďte řez na nečisto, abyste se přesvědčili, že nejsou žádné problémy.

e) Ovládací rukojeť (7) držte pevně a stlačte spínač (24). Počkejte, až pilový kotouč dosáhne maximálních otáček.

Stiskněte uvolňovací západku (35) a kotouč pomalu spouštějte na obrobek.

Před zdvižením kotouče z obrobku nejprve uvolněte spínač (24) a počkejte, až se pilový kotouč přestane otáčet. Než obrobek odstraníte, tak nejprve počkejte, až se pilový kotouč zastaví.

3. PŘEŘEZÁVÁNÍ (S POSUVEM)

Při řezání širokých obrobků nejdříve odšroubujte aretaci posuvu (29).

Přitáhněte k sobě uvolňovací knoflík (6), zdvihněte rameno pily (5) úplně nahoru a posuňte je k sobě.

Držte pevně ovládací rukojeť a stlačte spínač (24). Počkejte, až pilový kotouč dosáhne maximálních otáček.

Stiskněte uvolňovací západku (35) a kotouč pomalu spouštějte na obrobek, zároveň jej posouvejte směrem od sebe, dokud se obrobek nepřefízne.

Před zdvižením kotouče z obrobku nejprve uvolněte spínač (24) a počkejte, až se pilový kotouč přestane otáčet. Než obrobek odstraníte, tak nejprve počkejte, až se pilový kotouč zastaví.



4. ŠIKMÝ ŘEZ

Šikmý řez lze provést přeříznutím jádra obrobku, přičemž pilový kotouč je natočen směrem k bariéře a stolu pokosové pily. Stůl pokosové pily je nastaven do polohy nulového stupně a pilový kotouč v úhlu mezi 0° a 45°.

Při řezání širokých obrobků použijte posuvného mechanismu.

Opakujte kroky 29 a 30.

Povolte aretaci úkosu (16) a rameno pily (5) posuňte doleva do požadovaného úhlu úkosu (mezi 0° a 45°).

Aretaci úkosu (16) utáhněte.

Opakujte kroky 31 a 32.

5. SLOŽENÝ POKOSOVÝ ŘEZ

K složenému pokosovému řezu je zapotřebí zároveň úhlu pokosu a úhlu úkosu.

Používá se pro vytvoření rámu obrazů, pro řezání lišt, vytváření rámečků se skloněnými stranami a pro rámy střechy. Před řezáním požadovaného materiálu nejprve vždy proveďte zkušební řez na kusu nepotřebného dřeva.

Při řezání širokých obrobků použijte posuvného mechanismu.

VI. Údržba a opravy

NEBEZPEČÍ!

- Nikdy se nepokoušejte použít větší pilový kotouč, než jaký je pro pilu určen. Mohl by se dostat do kontaktu s kryty kotouče.
- Nikdy nezkoušejte kotouč, který je příliš silný na to, aby vnější podložce kotouče umožnil zabrat s plochou ocelí na vřetenu. Šroub pilového kotouče by tak nemohl odpovídajícím způsobem zajišťovat kotouč na vřetenu.

- Pilu nepoužívejte k řezání kovů nebo zdiva.
- Zajistěte, aby případně vyžadované rozpěrky a kroužky vřetene odpovídaly nainstalovanému vřetenu a kotouči.
- Elektrická zástrčka musí být odpojena od zdroje elektrické energie.

1. VÝMĚNA PILOVÉHO KOTOUČE

a) Vyjměte šroub 31 a následně uvolněte část 14.

b) Odstraňte šestihranný šroub zajišťující kryt šroubu kotouče (14).

c) Sejměte kryt otáčivého kotouče (12) a vytáhněte jej spolu s krytem šroubu kotouče (14).

d) Stiskněte aretaci vřetene (26). Otáčejte kotoučem, dokud se vřeteno neuzamkne.

e) Pomocí klíče (20) pak odstraňte šroub kotouče (odšroubovávejte jej ve směru hodinových ručiček, protože šroub kotouče má levý závit).

f) Odstraňte vnější podložku kotouče a samotný kotouč. Na vnitřní a vnější podložku kotouče, v místech, kde se mohou dostat do kontaktu s kotoučem, aplikujte trochu oleje.

Vložte nový kotouč na vřeteno, přičemž zajistěte, aby vnitřní podložka kotouče dosedla za kotouč.

UPOZORNĚNÍ! Aby bylo zajištěno správné otáčení kotouče, je zapotřebí kotouč vždy nainstalovat tak, aby zuby a šipka vytištěná na straně kotouče směřovaly dolů. Směr otáčení kotouče je také vyznačen šipkou na horním krytu kotouče.

g) Vyměňte vnější podložku kotouče. Stiskněte aretaci vřetene (26) a vložte šroub kotouče.

h) Pomocí klíče na kotouč (20) pevně utáhněte šroub kotouče (proti směru hodinových ručiček).

Přidrže spodní kryt otáčivého kotouče (12) a kryt šroubu kotouče (14) v požadované poloze a utáhněte připevňovací šroub.

Zkontrolujte, zda kryt kotouče funguje odpovídajícím způsobem a zda při snižování ramene pily kryje kotouč.

Připojte pilu ke zdroji napájení a spusťte kotouč, abyste se přesvědčili, že funguje tak, jak má.

2. ÚDRŽBA

- Vývody vzduchu přístroje musí být vždy volné a čisté.
- V pravidelných intervalech kontrolujte, zda se do blízkosti motoru a okolo spínače neusadil prach nebo zda se k nim nedostaly cizí předměty. Jemným kartáčkem odstraňte nahromaděný prach. Při čištění noste bezpečnostní brýle, aby byl chráněn zrak.
- V pravidelných intervalech mažte všechny pohyblivé části přístroje.
- Je-li nutné vyčistit tělo přístroje, tak k tomuto účelu použijte jemný navlhčený hadřík. Lze použít jemný čistící prostředek, avšak nikoliv alkohol, benzín nebo jiné čisticí.
- Nikdy k čištění plastových částí nepoužívejte žíravé prostředky.

UPOZORNĚNÍ: Přístroj nesmí nikdy přijít do kontaktu s vodou!



3. OBECNÁ KONTROLA

Pravidelně kontrolujte utažení všech připevňovacích šroubů, zejména na vnější přírubě. V průběhu se času se mohou následkem vibrací uvolnit.

Napájecí kabel přístroje a případný prodlužovací kabel by měly být často kontrolovány, zda nejsou poškozeny. V případě poškození je zapotřebí nechat kabel vyměnit autorizovaným servisním střediskem. V případě nutnosti také nechte vyměnit prodlužovací kabel.

4. MAZÁNÍ

Je-li přístroj používán často, bude nutné vyměnit mazivo ve skříní převodovky. Tuto činnost zajistí autorizované servisní středisko.

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.

Během této doby odstraní autorizovaný servis bezplatně veškeré vady výrobku způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem. Výrobce garantuje zachování odpovídajících funkčních vlastností nářadí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na nářadí v autorizovaném servisu.

Záruka zaniká v těchto případech:

- nebyl-li předložen originál záručního listu.
- jedná-li se o přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku používání stroje.
- 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 strojenevhodným 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
e-mail: servis@sharks-cz.cz

Reklamací uplatňujete u svého obchodníka, případně předejte výrobek přímo do servisu (pouze v originálním balení!).

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamace. Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu.

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	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="616 194 1437 392">1.oprava</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 392 1437 600">2.oprava</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 600 1437 808">3.oprava</td> </tr> </table>	1.oprava	2.oprava	3.oprava
1.oprava				
2.oprava				
3.oprava				
Výrobek Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie			
Razítko/podpis Pečiatka a podpis				
Datum Dátum	Číslo výrobku			

Prohlášení o shodě ES / EC Declaration of Conformity
vydané dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění

Tímto prohlašujeme my (*We hereby declare*),

Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary; IČ 27972949

že koncepce a konstrukce níže uvedených přístrojů v provedeních, která uvádíme do oběhu, odpovídá příslušným základním požadavkům směrnic ES na bezpečnost a hygienu.

(That the design, type and construction of the following machine, as brought into circulation by us, comply with the basic safety and health requirements of pertinent EC directives.)

V případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Označení přístrojů (*Machine description*): **Pokosová pila radiální Sharks SH 210M**

Model výrobku (*Article no.*): **SHK392**

Příslušná nařízení vlády (*Applicable EC directive*):

- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. o elektrických zařízeních nízkého napětí 2006/95/ES
- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES
- Nařízení vlády č. 18/2003 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě (89/336/EHS)
- Nařízení vlády č. 325/2005 Sb. o omezení používání určitých nebezpečných látek v EEE (RoHS) (2002/95/ES)

Směrnice pro strojní zařízení: 2006/42/EC

Nařízení vlády 2000/14/ES, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku (ve znění dalších předpisů)

Směrnice pro venkovní použití 2000/14/EC

Použité harmonizované normy (*Applicable harmonised standards*):

EN 61029-1:2009; EN 61029-1/A11:2010; EN 55014-1/A1:2009; EN 55014-2/A2:2008; EN 61000-3-2/A2:2009; EN 61000-3-11:2000

Č. certifikátů (*No. Certificates*): 70.403.11.391.09-00; Z1A120347718356; 4840311276500

Vydány zkušebnou (*issued by*): TÜV SÜD Product Service GmbH, Reidlerstraße 65, München, Germany.

V Karlových Varech

dne 1. 7. 2013

J. Beneš, jednatel společnosti.



Návod na obsluhu a údržbu Pokosová píla radiálna Sharks SH 210M Obj. číslo SHK392



Distribútor: Steen QOS, s.r.o, Bor 3, Karlovy Vary
Distribútor do SR: Sharks Slovakia, s.r.o., Športová 198/61, Hozelec

PLASTOVÝ OBAL Odstráňte z dosahu DETÍ, HROZÍ NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA!
(SK)

PLASTOVÝ OBAL Odstráňte z dosahu detí. HROZÍ nebezpečenstvo udusením!

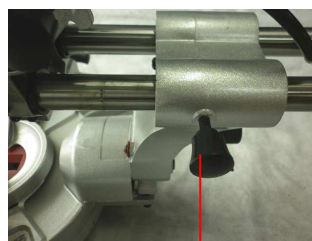
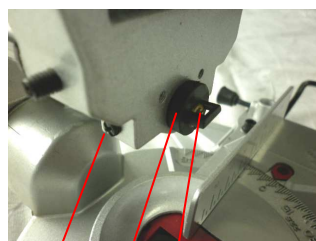
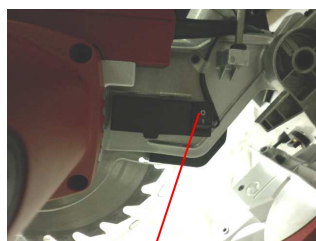
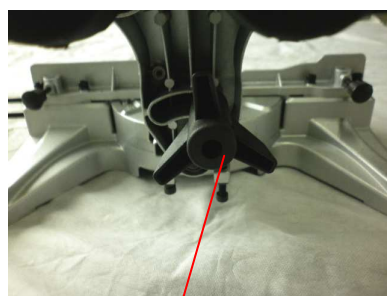
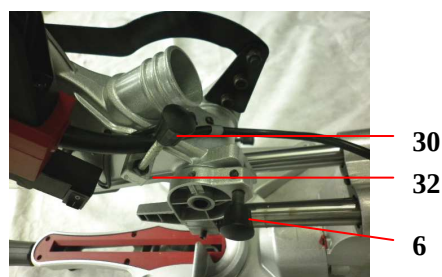
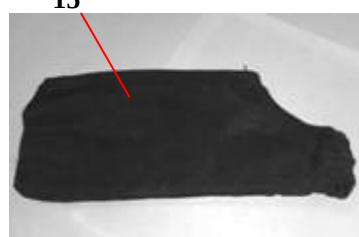
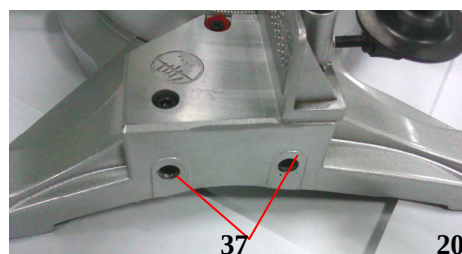
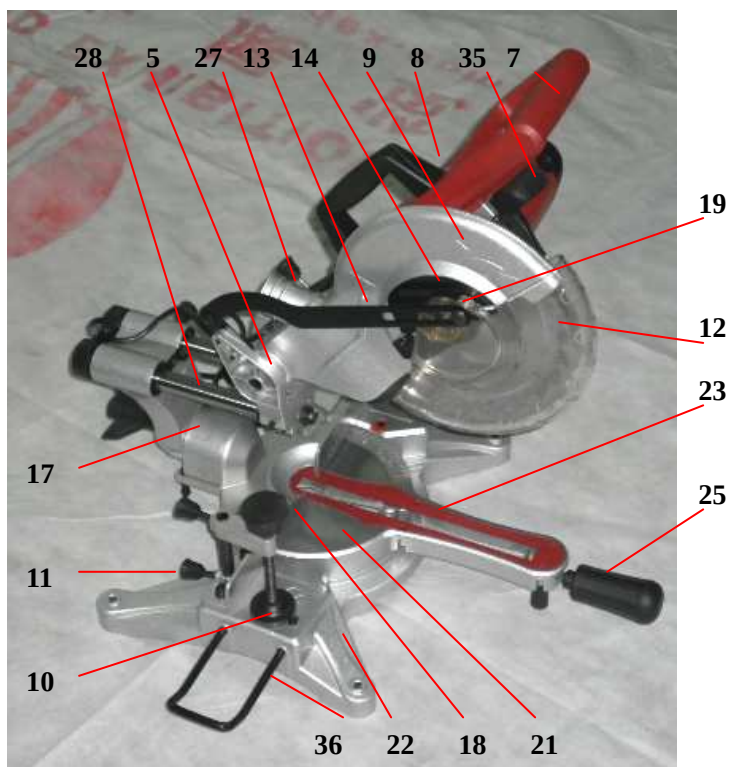
Upozornenie:

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

Tento výrobok je určený pre hobby a kutilské používania, nejedná sa o PROFI - rad!

Návod je preložený z originálu výrobcu.

I. Zoznam jednotlivých častí	17
II. Technické údaje	18
III. Bezpečnostné pokyny	18
IV. Začíname	21
V. Prevádzka	23
VI. Údržba a opravy	25



2

4

3

1

29

I. Zoznam jednotlivých částí

- 1 Laserová jednotka
- 2 Zapínač / vypínač laserového svetla
- 3 Laserový kryt
- 4 Riadenie laserové rozteče
- 5 Rameno píly
- 6 Gombík uvoľnenia
- 7 Ovládacia rukoväť
- 8 Držadlo
- 9 Horný pevný kryt kotúča
- 10 Svorka
- 11 Aretácia zvierky (2x)
- 12 Kryt otáčavého kotúča
- 13 Vratné rameno krytu
- 14 Kryt skrutky kotúča
- 15 Vrecko na prach
- 16 Aretácia úkosu
- 17 Meradlo úkosu
- 18 Bariéra
- 19 Skrutka
- 20 Imbusové kľúče (5 mm)
- 21 Stôl pokosové píly
- 22 Stupnica
- 23 Vložka stola (zárezy)
- 24 Spínač
- 25 Aretácia pokosu
- 26 Aretácia vretena
- 27 Otvor na odsávanie prachu
- 28 Vodiace tyče
- 29 Aretácia posuvu
- 30 Skrutka pre nastavenie hĺbenie
- 31 Zarážka hĺbenie
- 32 Zaisťovacia matica hĺbenie
- 33 Skrutka pre nastavenie 45 °sklonu
- 34 Skrutka pre nastavenie 0 °sklonu
- 35 Západka uvoľnenia
- 36 Bočná podpera
- 37 Otvory pre vloženie bočné podpery (2x)

II. Technické údaje

Pokosová píla má dvojitú izoláciu. Pred úderom elektrickým prúdom Vás chráni dve samostatné vrstvy izolácie.

Napätie/frekvencia:	230 - 240V/50Hz
Príkon:	1500 W
Otáčky pri chode naprázdno:	4500/min
Priemer kotúča:	210 mm
Zuby kotúča:	24 - 80 TCT
Trň kotúča:	Ø 30 mm
Minimálna hrúbka kotúča:	2 mm
Maximálna hrúbka kotúča:	4 mm
Uhly stola pokosové pílu:	-45° / 0° / +45°
Uhly sklonu:	0° / +45°
Priamy rez pri 0° x 0°:	210 x 60 mm
Šikmý rez pri 45° x 0°:	145 x 60 mm
Šikmý rez pri 0° x 45° (L):	210 x 35 mm
Zložený šikmý rez pri 45° x 45° (L):	145 x 35m
Hmotnosť:	9 kg

Hlukom a vibráciami

Akustický tlak	94.0 dB (A) (K = 3dB)
Akustický výkon	107.0 dB (A) (K = 3dB)
Vibrácie	2.690 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)

III. Bezpečnostné pokyny

VAROVANIE: Prečítajte si všetky pokyny! Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže viesť k úderu elektrickým prúdom, požiaru alebo vážnemu poraneniu. Pojem "mechanický prístroj" uvedený vo všetkých varovaniach znamená napájaný mechanický prístroj (zapojený do zdroja elektrického prúdu) alebo batériový (akumulátorový) mechanický prístroj.

Bezpečnostné pravidlá k laserovému svetlu

Laserové svetlo / laserové žiarenie použitej v systéme je triedy 2, s maximálnou hodnotou 1mW as vlnovou dĺžkou 650 Nm. Tieto lasery zvyčajne nepredstavujú optické riziko, hoci pohľad na lúč môže spôsobiť slepotu oslnením.

VAROVANIE: nepozerajte sa na laserový lúč priamo. Pri pohľade na lúč sa vystavujete riziku. Dodržujte prosím všetky bezpečnostné pravidlá.

■ Laser bude používaný a udržiavaný v súlade s pokynmi výrobcu.

■ Nikdy lúčom nemierte na žiadnu osobu alebo na iný predmet ako je obrobok.



■ Laserovým lúčom nemierte na osoby. Na oko by nemal mieriť dlhšie ako 0,25 sekundy.

■ Vždy zaistite, aby laserový lúč mieril na odolný obrobok bez reflexného povrchu, tj prijateľné sú drevené alebo hrubé povrchy. Svetlé a lesklé oceľové plechy alebo podobné materiály nie sú pre použitie lasera vhodné, pretože ich reflexný povrch by mohol lúč namieriť späť na obsluhu prístroja.

■ Laserové svetlo nemeňte za iný typ. Opravy musí vykonávať výrobca lasera alebo jeho

autorizovaný zástupca.

UPOZORNENIE. Použitie iných ovládacích prvkov alebo úprav či iné postupy než aké sú uvedené môže viesť k nebezpečnému vystaveniu žiareniu.

Všeobecné pokyny na zaistenie bezpečnosti

Pre správne používanie tohto prístroja je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy, pokyny na inštaláciu a prevádzkové inštrukcie uvedené v návode. Všetky osoby používajúce tento prístroj alebo zaisťujúce jeho servisovanie musia byť oboznámené s týmto návodom a informované o možných rizikách. Prístroj nesmú používať deti a slabé osoby. Ak sa deti nachádzajú blízko miesta používania prístroja, mali by byť vždy pod dozorom. Dôležité je tiež dodržiavať predpisy pre prevenciu nehôd, platné v mieste, kde sa má prístroj používať. To isté sa vzťahuje aj na všeobecné pravidlá pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

VAROVANIE: Pri používaní mechanických prístrojov je vždy nutné zabezpečiť základné bezpečnostné opatrenia

pre zníženie rizika požiaru, úderu elektrickým prúdom a poranenia. Tiež si, prosím, prečítajte rady a odporúčania uvedené v ďalších dôležitých pokynoch na zaistenie bezpečnosti.

Aj keď sa prístroj používa tak, ako je predpísané, nie je možné vylúčiť úplne všetky možné riziká. V súvislosti s konštrukciou a návrhom prístroja sa môžu objaviť tieto riziká:

- Kontakt s kotúčom.
- odmrštené obrobku alebo jeho časti.
- Zlomenie pílového kotúča.
- Vystrelenie kusa kotúča.
- Poškodenie sluchu, ak obsluha nepoužíva zodpovedajúcu ochranu sluchu.
- Škodlivé emisie pilín v prípade, že sa prístroj používa v uzavretých priestoroch. Pokiaľ je to možné, tak vždy používajte odsávač prachu.
- Nepoužívajte kotúče, ktoré sú deformované alebo prasknuté.
- Pred akoukoľvek úpravou alebo údržbou prístroja, vrátane výmeny pílového kotúča, je nutné vytiahnuť zástrčku od zdroja elektrickej energie. Aby bol zaistený bezpečná prevádzka pokosové píly, je potrebné dodržiavať tieto zásady:

- Pre materiál, ktorý má byť rezaný, použite správny kotúč.
 - Pílu nepoužívajte na rezanie iných materiálov, než aké sú doporučené výrobcom.
- Pokosovú pílu možno bezpečne prenášať pomocou hlavnej rukoväti - iba však po tom, čo je odpojená od zdroja elektrickej energie a zaistená v uzamknutej polohe.
- Pílu nepoužívajte bez nainštalovaných krytov alebo keď nie je v zodpovedajúcom prevádzkyschopnom stave alebo nie je správne udržiavaná.
 - Zaistite, aby pri úkосу bolo rameno adekvátnym spôsobom zabezpečené.
 - Povrch okolo prístroja musí byť dobre udržiavaný a nesmie sa na ňom nachádzať žiadny voľný materiál.
 - Zaistite zodpovedajúce osvetlenie.
 - Zaistite, aby ste prístroj dokázali veľmi dobre používať, upravovať a prevádzkovať.
 - Používajte správne naostrené kotúče a dodržiujte maximálnu rýchlosť uvedenú na kotúči.
 - Z miesta rezania neodstraňujte žiadne odrezky, pokiaľ nie je kryt úplne zaistený a kotúč sa nezastavil.
 - Zaistite, aby bola pokosová píla pripevnená k stolu na čo možno najviac miestach.
 - Pri rezaní dlhších kusov presahujúce šírku stola je potom potrebné zabezpečiť, aby konce takéhoto kusu boli na oboch stranách podopreté - v rovnakej rovine ako je výška stola. Podpery by mali byť umiestnené tak, aby obrobok po odrezaní nespadol na zem. Keď je obrobok príliš dlhý, je nutné zaistiť niekoľko opôr, rozmiestnených v pravidelných odstupoch.

VAROVANIE: Pri používaní mechanických prístrojov je vždy nutné zabezpečiť základné bezpečnostné opatrenia pre zníženie rizika požiaru, úderu elektrickým prúdom a poranenia. Tiež si prosím prečítajte rady a odporúčania uvedené v ďalších dôležitých pokynoch na zaistenie bezpečnosti.

1. Udržujte pracovisko čisté a upratané. Pracovisko alebo stoly s rozhádzanými predmety sú častou príčinou nehôd a poranenia.
2. Berte ohľad na prostredie, v ktorom pracujete. Nepoužívajte mechanické prístroje vo vlhkom alebo mokrom prostredí. Pracovisko by malo byť dobre osvetlené. Mechanické prístroje nevystavujte dažďu a nepoužívajte ich v prítomnosti horľavých tekutín alebo plynov.
3. Cudzie osoby by nemali na pracovisko vstupovať. Všetky cudzie a okolostojace osoby, najmä deti a slabé osoby, by sa nemali nachádzať v mieste vašej práce. Zaistite taktiež, aby sa nedotýkali prístroja a predlžovacieho kábla.
4. Prístroj bezpečne uschovajte. Ak nie je prístroj používaný, mal by byť zodpovedajúcim spôsobom zabezpečený a uložený mimo dosahu neoprávnených osôb.
5. Na prístroj netlačte. Prístroj bude fungovať lepšie a bezpečnejšie v rozsahu výkonu, pre ktorý bol vyrobený.
6. Používajte vždy správny prístroj. Netlačte na menšie prístroje a na ich príslušenstvo, aby vykonali prácu, ktorá je určená pre výkonnejšie prístroje. Nikdy nepoužívajte prístroj pre prácu, pre ktorú nebol skonštruovaný.
7. Noste zodpovedajúce oblečenie. Nenoste voľný odev ani šperky. Mohli by sa zachytiť do pohybujúcich sa častí. Pre prácu vo vonkajšom prostredí sa odporúčajú gumené rukavice a protišmyková obuv. Ak máte dlhé vlasy, noste ochrannú sieťku.
8. Používajte bezpečné príslušenstva. Obsluha prístroja by mala vždy používať bezpečnostné okuliare a chrániče sluchu. Ak sa následkom práce vytvára prach, je tiež nutné nosiť tvárovú masku alebo masku proti prachu.
9. Sieťový kábel udržiajte v zodpovedajúcom stave. Nikdy kábel neťahajte, aby ste prístroj odpojili od zdroja elektrickej energie. Udržujte ho mimo zdroja tepla, olej a ostré predmety.
10. Zaistite obrobok. Pre pridržanie obrobku použite svorky alebo zverák. Je to bezpečnejšie ako používanie rúk, pričom oboma rukami môžete manipulovať s prístrojom.
11. Zaistite správne postavenie a rovnováhu. Nohy by mali byť v bezpečnej vzdialenosti od prístroja a vždy byť zabezpečená primeraná rovnováha.
12. Prístroj udržiajte v zodpovedajúcom stave. Udržujte prístroj ostrý a čistý, aby tak bol zaistený jeho lepší a bezpečnejší výkon. Dodržiajte pokyny na mazanie a výmenu príslušenstva. V pravidelných intervaloch kontrolujte

káble prístroja av prípade ich poškodenia ich nechajte opraviť autorizovaným servisným strediskom. Pravidelne tiež kontrolujte predlžovacie káble av prípade poškodenia ich vymeňte. Rukoväte prístroja by mali byť suché, čisté a bez stôp po oleji a maziv.

13. Odpojte nečinné prístroja. Pred servisovaním alebo výmenou príslušenstva alebo ak nie je prístroj používaný je potrebné ho vypnúť a odpojiť od zdroja elektrickej energie.

14. Odstráňte nastaviteľné kľúče. Pred zapnutím prístroja sa presvedčte, že sa v ňom nenachádza žiadne nastaviteľné kľúče.

15. Zabráňte nechcenému naštartovaniu. Vždy zaistite, aby bol spínač pred zapojením prístroja do zdroja elektrickej energie vo vypnutej polohe. Neprenášajte zapojený prístroj s prstom na spínači.

16. Používajte predlžovacie káble vhodné pre vonkajšie použitie. Používa Ak sa prístroj vo vonkajších priestoroch, tak používajte len také predlžovacie káble, ktoré sú určené na vonkajšie použitie a týmto spôsobom aj označené.

17. Buďte obozretní. Sledujte, čo robíte. Používajte zdravý rozum. Mechanický prístroj nepoužívajte, ak ste unavení.

18. Skontrolujte, či nie je nejaká časť prístroja poškodená. Pred použitím prístroja sa pozrite, či nie je niektorá jeho časť poškodená. Ak je niektorá časť mierne poškodená, tak starostlivo zvažte, či bude fungovať zodpovedajúcim spôsobom a vykonávať určenú činnosť. Skontrolujte, či sú pohyblivé časti správne zrovnané, či nie sú ohnuté, zlomené a či sú správne nainštalované a či sa nevyskytujú podmienky, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť funkciu prístroja. Poškodená časť by mala byť adekvátnym spôsobom opravená alebo vymenená autorizovaným servisným strediskom, ak nie je v tomto návode na obsluhu uvedené inak. Závadné spínače musí vymeniť autorizované servisné stredisko. Prístroj nepoužívajte, ak ho spínač nie je zodpovedajúcim spôsobom schopný zapnúť a vypnúť.

19. Kryt proti úderu elektrickým prúdom. Zabráňte fyzickému kontaktu s uzemnenými predmetmi, napr s vodovodným potrubím, radiátory, varičmi a chladničkami.

20. Používajte iba schválené časti. Pre servisné práce sa smú použiť len originálne náhradné diely. Inštaláciu náhradných dielov vykoná autorizované servisné stredisko.

VAROVANIE. Použitie iného príslušenstva alebo nástavcov, než ktoré sú odporúčané v tomto návode na obsluhu, môže predstavovať riziko poranenia.

DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ PRE POKOSOVÉ PÍLY

VAROVANIE: pred pripojením prístroja do zdroja elektrickej energie (zásuvky, vývodu, atď) je potrebné skontrolovať, či je napäťový zdroj rovnaký ako zdroj uvedený na štítke prístroja. Zdroj energie s vyšším napätím, než aké je pre prístroj uvedené, môže viesť k vážnemu poraneniu užívateľa i poškodenie prístroja. Ak máte akékoľvek pochybnosti, tak prístroj nezapájajte. Použitie zdroje energie s nižším napätím, než aké je uvedené na štítke, môže poškodiť motor. Prístroj má dvojité izolácie zaisťujú dodatočnú ochranu pred možnou nefunkčnosťou elektroizolácie prístroja. Pred akoukoľvek úpravou alebo údržbou, vrátane výmeny pílového kotúča, je nutné vždy vytiahnuť zástrčku zo zásuvky.

- Pri práci s pílou používajte bezpečnostné zariadenia, vrátane bezpečnostných okuliarov alebo krytu, ochrany sluchu, masky proti prachu a ochranného odevu a bezpečnostných rukavíc.

- Zaistite zodpovedajúce celkové alebo lokalizované osvetlenie.

- Pílu nepoužívajte, kým nie sú nainštalované príslušné kryty.

- Pílu nepoužívajte na rezanie kovov alebo muriva.

- Pílu nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov.

- Zaistite, aby bola obsluha prístroja zodpovedajúcim spôsobom zaškolená v oblasti jeho používania, úpravy a prevádzky.

- Pílu nepoužívajte na rezanie palivového dreva.

- Miesto práce vyčistite od predmetov, o ktoré by ste mohli zakopnúť.

- Informujte o závadách na prístroji, na krytoch a kotúčoch píly ihneď po ich zistení.

- Zaistite, aby bol prístroj vždy pripevnený k stolu, na čo možno najviac miestach.

- Pri práci s pílou vždy stojte na jednej strane.

- Nikdy nepoužívajte prasknutý alebo pokrivený kotúč.

- Pri rezaní okrúhleho dreva použite zvierky, vďaka ktorým sa obrobok nepretočí.

- Nikdy piliny, štiepky alebo odpadový materiál v blízkosti pílového kotúča neodstraňujte rukami.

- Používajte iba kotúče odporúčené výrobcom, ktoré zodpovedajú EN 847-1.

- Nepoužívajte kotúče z rýchloreznej ocele (HSS kotúče).

- Ak je vložka stola poškodená alebo opotrebovaná, tak ju nechajte vymeniť autorizovaným servisným strediskom.

- Na pracovisku by sa nikdy nemali nachádzať handry, tkaniny, šnúry, povrázky, atp.

- Nerežte klince. Pred rezaním pílou najprv skontrolujte pracoviská a odstráňte všetky klince a ďalšie cudzie predmety.

- Obrobok zodpovedajúcim spôsobom pridržiavajte.

- Neodstraňujte odrezky ani žiadne ďalšie časti obrobku z miesta rezania, keď je prístroj v chode a hlava píly nie je v kludovom stave.

- Nepokúšajte sa uvoľniť zaseknutý kotúč, kým nie je prístroj vypnutý.
- Pílový kotúč nespomaľujte ani nezastavujte kusom dreva. Nechajte kotúč zastaviť prirodzeným spôsobom.
- Ak ste počas práce s pilou vyrušení, tak pred upínaním zraku inam najprv rezanie dokončite a prístroj vypnite.
- V pravidelných intervaloch kontrolujte všetky matice, skrutky a ďalšie príslušenstvo, či sú správne utiahnuté.
- Nad prístrojom neskladujte žiadne materiály ani zariadenie, aby naň nespadli.
- Pílu vždy držte na dieloch, ktoré sú izolované. Ak nechtiac porežete do skrytej kabeláže alebo do vlastného kábla pily, stanú sa kovové časti pily vodivými. V takom prípade prístroj okamžite odpojte od zdroja elektrickej energie.
- Nikdy pílu nepoužívajte v blízkosti horľavých tekutín alebo plynov.
- Všímajte si smeru otáčania motora a pílového kotúča.
- Pohyblivý kryt zabráňte uzamknutiu v otvorenej polohe. Vždy zaistíte, aby fungoval zodpovedajúcim spôsobom, voľne sa otáčal a vracal sa tak, aby v plnom rozsahu zabezpečoval krytie zubov pílového kotúča.
- Pripojte pílu k lapačmi prachu a zaistite zodpovedajúce fungovanie. Ako obsluha pily je nutné, aby ste rozumeli faktorom ovplyvňujúcim vystavenie sa prachu, vrátane typu materiálu, ktorý má byť spracovaný, dôležitosti lokálneho odsávania a zodpovedajúcej úprave krytov / prietokových regulátorov / vysypávanie systému pre odsávanie prachu. Odporúčame, aby ste pri práci s pilou vždy nosili masku proti prachu.
- Pri manipulácii s pílovým kotúčom a drsnými materiálom noste rukavice.
- Pílové kotúče by mali byť prenášané v držiaku.
- Pílové kotúče vyberajte podľa materiálu, ktorý má byť rezaný.
- Používajte správne naostrené pílové kotúče a dodržujte maximálnu rýchlosť vyznačenú na kotúči.
- Pri hĺbení (drážkovanie) postupujte s ešte väčšou opatrnosťou.
- Pokosovú pílu možno bezpečne prenášať pomocou držadla - avšak až po jej odpojení od zdroja elektrickej energie a zabezpečenie v uzamknutej polohe.
- Pri zrážaní hrán zaistíte, aby bolo rameno správne zaistené.
- Povrch okolo prístroja musí byť dobre udržiavaný a nesmie sa na ňom nachádzať žiadny voľný materiál.
- Zaistíte, aby ste prístroj dokázali veľmi dobre používať, upravovať a prevádzkovať.
- Z miesta rezania neodstraňujte žiadne odrezky, pokiaľ nie je kryt úplne zaistený a kotúč sa nezastavil.
- Pri rezaní dlhších kusov presahujúce šírku stola je potom potrebné zabezpečiť, aby konce takéhoto kusu boli na oboch stranách podopreté - v rovnakej rovine ako je výška stola. Podpery by mali byť umiestnené tak, aby obrobok po odrezaní nespadol na zem. Keď je obrobok príliš dlhý, je nutné zaistiť niekoľko opôr, rozmiestnených v pravidelných odstupoch.

Symbols

Na štítku na prístroji môžu byť vyobrazené rôzne symboly - tie predstavujú dôležité informácie o výrobku a pokyny na jeho používanie.



Používajte ochranu sluchu a zraku.



Dvojitá izolácia pre lepšiu ochranu.



Výrobek zodpovedá príslušným bezpečnostným štandardom.



Prečítajte si návod na obsluhu.

IV. Začínáme

1. PRÍSLUŠENSTVO

Posuvná pokosová píla v zloženom stave obsahuje nasledujúce príslušenstvo:

- pílový kotúč s 24 zubami (nainštalovaný)
- sáčok na prach
- upnutie obrobku
- nástrčný kľúč k pílovému kotúču
- bočné podperné tyče (2x)
- šesťhranné kľúče 6 mm

2. PREPRAVA

Pokosovú pílu zdvihnite len vtedy, ak je rameno píly uzamknuté v spodnej polohe, píla vypnutá a zástrčka odpojená od zdroja elektrickej energie.

Pílu je možné zdvíhať iba prostredníctvom držadla (8) alebo vonkajších koliesok. Pílu nezdvíhajte pomocou krytu alebo ovládacej rukoväte (7).



3. ZAISTIŤ KU STOLU

Na tele píly sú otvory uľahčujúce jej pripevnenie k stolu.

Pomocou vhodných skrutiek (nie sú súčasťou dodávky) pílu pripevnite k rovnému stolu vo vodorovnej polohe skrze pripevňovacie otvory na tele píly.

POZNÁMKA! V prípade potreby možno pílu pripevniť ku kusu preglejky o sile minimálne 13 mm, ktorú následne uchytíte k pracovnej podpore alebo presuniete na iné pracovisko a tam uchytíte.

UPOZORNENIE: povrch pre upevnenie píly nie nesmie byť krivý, pretože by mohol spôsobiť ohyby a nepresné rezanie.



4. UPEVNENIE VRECKA NA PRACH

Vrecko na prach (15) sa nasadí na otvor pre odsávanie prachu (27). Pre maximálnu účinnosť práce potrebujú sáčok na prach vysypávať, akonáhle je takmer z polovice naplnený. Vďaka tomu je v sáčku lepšie prúdenie vzduchu.

5. NASTAVENIE STOLA DO SÚLADE S PÍLOVÝM KOTÚČOM

Zástrčka musí byť odpojená od zdroja elektrickej energie.

- Rameno píly (5) stlačte úplne nadol a uvoľňovacím gombíkom (6) pílu pridržte v prepravnej polohe.
- Uvoľnite aretáciu pokosu (25) a stlačte aretačné tyč.
- Otáčajte stolom (21), až kým nie je ukazovateľ v polohe 0 °.



- Aretáciu pokosu (25) opäť utiahnite.
- Uvoľnite aretáciu sklonu (16) a rameno píly (5) nastavte na úkos 0 ° (pílový kotúč v uhle 90 ° k stolu na pokosovú pílu). Aretáciu sklonu (16) opäť utiahnite.



■ Proti stola (21) a plochej časti pílového kotúča položte trojuholník.

POZNÁMKA. Trojuholník sa musí dotýkať plochej časti pílového kotúča, nie zubov.

Pílový kotúč otáčajte rukou a na niekoľkých miestach skontrolujte porovnaní kotúča so stolom.

Okraje trojuholníka a pílového kotúča by mali byť rovnobežné.

■ Ak sa pílový kotúč od trojuholníka odchyľuje, tak vykonajte nasledujúcu úpravu:

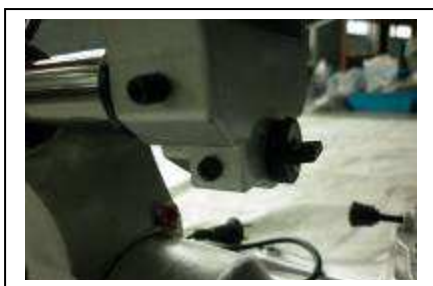
- Kľúčom alebo francúzskym kľúčom 13mm povoľte poistnú maticu zaisťujúcu skrutka pre nastavenie sklonu 0 ° (34). Povoľte tiež aretáciu sklonu (16).
- Pomocou kľúča upravte skrutka pre nastavenie sklonu 0 ° (34), a by bol pílový kotúč zarovnaný s trojuholníkom.
- Povoľte skrutku držiacu ukazovateľ meradla sklonu (17) a upravte polohu ukazovateľa tak, aby na stupnici presne ukazoval nulu. Skrutku znova utiahnite.
- Aretáciu skosenia (16) a poistnú maticu zaisťujúcu skrutka pre nastavenie sklonu 0 ° (34) opäť utiahnite.

POZNÁMKA. Uvedený postup možno tiež použiť pre kontrolu uhla pílového kotúča k stolu pri sklone 45 °.

Skrutka pre nastavenie sklonu 45 ° (33) sa nachádza na opačnej strane ramena píly.

6. ÚPRAVA SPEKTRÁLNYCH ČIAR ŽIARENIA LASERU

Laserové svetlo zapnete pomocou spínača zapnuté / vypnuté (2).



7. NASTAVENIE HLĚBENIE

Zarážka hlĺbenie (31) vo svojej bežnej polohe umožňuje rezanie pílového kotúča priamo skrz obrobok.

Pri zdvihnutí ramena píly možno zarážku hlĺbenie nastaviť tak, aby sa nastavovacie skrutka zarážky hlĺbenie (30) pri spúšťaní ramena píly dotýkala zarážky.

Týmto je rez obmedzený na "vyhlĺbení" obrobku. Hĺbku drážky je možné upraviť pomocou nastavovacej skrutky zarážky hlĺbenie (30) a zabezpečiť v určitej polohe zaisťovacou maticou hlĺbenie (32).

8. TYČE BOČNÉ OPORY

Bočné opierku (36) možno použiť k podpere dlhých kusov dreva.

Na každej strane stola sú pre podperné tyče dva otvory pre vloženie podpery (37).

Ako bočné tyče použijete pre podporu obrobku, tak sa presvedčte, že sú do prístroja vložené v plnom rozsahu.

V. Predvĺdzka

VAROVANIE:

- Nepozerajte sa na laserový lúč priamo. Nikdy lúčom nemierte na žiadnu osobu alebo na iný predmet ako je obrobok.
- Laserovým lúčom nemierte na osoby. Na oko by nemal mieriť dlhšie ako 0,25 sekundy.
- Vždy zaistite, aby laserový lúč mieril na odolný obrobok bez reflexného povrchu. Prijateľné sú drevené alebo hrubé povrchy. Svetlé a lesklé povrchy nie sú pre použitie lasera vhodné, pretože ich reflexný povrch by mohol lúč namieriť späť na obsluhu prístroja.
- Po ukončení práce je vždy nutné laser vypnúť pomocou tlačidla zapnuté / vypnuté (2). Laserový lúč zapnite len vtedy, ak je obrobok na stole pokosové píly.
- Vyznačte na obrobku dráhu rezu.
- Podľa potreby potom nastavte uhol pokosu a sklonu rezu.

1. BEŽNÉ REZANIE

a) Zapojte zástrčku do zdroja elektrickej energie.

Spínačom zapnuté / vypnuté (2) zapnite laserové svetlo.

- b)** Pomocou spektrálnych čiar žiarenia lasera utiahnite obrobok v požadovanej polohe, aby sa tak vyrovnal pílový kotúč s ceruzkou vyznačenou značkou na obrobku a zapnite motor.
c) Stlačte uvoľňovaciu západku (35).



- d)** Posuňte hlavu píly nadol.



- e)** Stlačte aretáciu a uvoľnenie spínača (24).



- f)** Akonáhle kotúč dosiahne maximálnych otáčok (asi po 2 sekundách), tak ho spustíte na obrobok. Po dokončení rezu potom uvoľnite spínač, zastavte motor a kotúč a zapínač / vypínač laserového svetla (2) posuňte do polohy vypnuté.
g) Rameno píly (5) dajte do polohy hore, použite jemnú kefu a odstráňte ním nahromadené piliny okolo prístroja.
POZNÁMKA: Pri odstraňovaní prachu používajte ochranu zraku a dýchania.

2. PREREZÁVANIE (BEZ POSUVU)

Pri rezaní úzkeho kusu dreva nie je nutné používať posuvný mechanizmus. V týchto prípadoch iba zaistíte, aby bola priskrutkovaná aretácia posuvu (29) a zabránilo sa tak posuvu ramena píly.

- a)** prerezaniu znamená rez skrz jadro obrobku. Prerezaniu v uhle 90 ° sa vykoná tak, že stôl pokosové píly nastavíte na 0 °. Pokosové prerezávanie sa vykoná tak, že stôl nastavíte na iný uhol než na nulu. Pritiahnite k sebe uvoľňovací gombík (6) a zdvihnite rameno píly (5) úplne hore.

- b)** Povoľte aretáciu pokosu (25).

Otáčajte stolom pokosové píly (21), až kým sa ukazovateľ nezrovná v požadovanom uhle.

Aretáciu pokosu (25) opäť utiahnite.

VAROVANIE: aretáciu pokosu utiahnite pred vykonaním rezu. Ak tak neurobíte, môže sa stôl počas rezu posunúť a spôsobiť vážne poranenia.

Obrobok položte na stôl naplocho, s tým, že jeden okraj je bezpečne opretý o bariéru (18). Pokiaľ je doska krivá, tak o bariéru (18) oprite vypuklou stranu. Ak by o bariéru bola opretá vydutá časť, mohla by doska prasknúť a zablokovať kotúč.

- c)** Pri rezaní dlhých kusov dreva je potrebné podprieť opačný koniec dreva bočnou podperou (36), valčekom

stojanom alebo pracovným povrchom v rovnakej úrovni ako je stôl píly.

d) Pomocou svoriek (10) potom obrobok zaistíte na všetkých možných miestach.

Svorku (10) môžete sňať povolením jej aretácie (11) a posunutím na druhú stranu stola. Zaistíte, aby aretácia zvierky bola pred použitím zvierky utiahnutá.

Pred zapnutím píly vykonajte rez na nečisto, aby ste sa presvedčili, že nie sú žiadne problémy.

e) Ovládacia rukoväť (7) držte pevne a stlačte spínač (24). Počkajte, až pílový kotúč dosiahne maximálne otáčky. Stlačte uvoľňovaciu západku (35) a kotúč pomaly spúšťajte na obrobok.

Pred zdvihnutím kotúče z obrobku najprv uvoľnite spínač (24) a počkajte, až sa pílový kotúč prestane otáčať. Ako obrobok odstránite, tak najprv počkajte, až sa pílový kotúč zastaví.

3. PRERAZÁVANIE (S POSUVOM)

Pri rezaní širokých obrobkov najskôr odskrutkujte aretáciu posuvu (29).

Pritiahnite k sebe uvoľňovací gombík (6), zdvihnite rameno píly (5) úplne hore a posuňte ich k sebe.

Držte pevne ovládaciu rukoväť a stlačte spínač (24). Počkajte, až pílový kotúč dosiahne maximálne otáčky.

Stlačte uvoľňovaciu západku (35) a kotúč pomaly spúšťajte na obrobok, zároveň ho posúvajte smerom od seba, kým sa obrobok nepreřízne.

Pred zdvihnutím kotúče z obrobku najprv uvoľnite spínač (24) a počkajte, až sa pílový kotúč prestane otáčať. Ako obrobok odstránite, tak najprv počkajte, až sa pílový kotúč zastaví.



4. ŠIKMÝ REZ

Šikmý rez možno vykonať prerezaním jadra obrobku, pričom pílový kotúč je natočený smerom k bariére a stolu pokosové píly. Stôl pokosové píly je nastavený do polohy nulového stupňa a pílový kotúč v uhle medzi 0 ° a 45 °. Pri rezaní širokých obrobkov použite posuvného mechanizmu.

Opakujte kroky 29 a 30.

Povoľte aretáciu sklonu (16) a rameno píly (5) posuňte doľava do požadovaného uhla sklonu (medzi 0 ° a 45 °). Aretáciu sklonu (16) utiahnite.

Opakujte kroky 31 a 32.

5. ZLOŽENÝ POKOSOVÝ REZ

K zloženému pokosovému rezu je potrebné zároveň uhla pokosu a uhla skosenia.

Používa sa pre vytvorenie rámov obrazov, pre rezanie líšt, vytváranie rámečkov so sklonenými stranami a pre rámy strechy. Pred rezaním požadovaného materiálu najprv vždy vykonajte skúšobný rez na kuse nepotrebného dreva.

Pri rezaní širokých obrobkov použite posuvného mechanizmu.

VI. Údržba a opravy

NEBEZPEČENSTVO!

- Nikdy sa nepokúšajte použiť väčšie pílový kotúč, než aký je pre pílu určený. Mohol by sa dostať do kontaktu s krytmi kotúča.
- Nikdy neskúšajte kotúč, ktorý je príliš silný na to, aby vonkajšie podlažky kotúče umožnil zabrať s plochou oceľou na vretene. Skrutka pílového kotúča by tak nemohol zodpovedajúcim spôsobom zabezpečiť kotúč na vretene.
- Pílu nepoužívajte na rezanie kovov alebo muriva.
- Zaistíte, aby prípadne vyžadované rozpery a krúžky vretena zodpovedali nainštalovanému vretene a kotúčmi.
- Elektrická zástrčka musí byť odpojená od zdroja elektrickej energie.

1. VÝMENA PÍLOVÉHO KOTÚČA

- a) Odstráňte skrutku 31 a následne uvoľnite časť 14.
- b) Odstráňte šesťhrannú skrutku zaisťujúcu kryt skrutky kotúča (14).
- c) Odstráňte kryt otáčavého kotúča (12) a vytiahnite ho spolu s krytom skrutky kotúča (14).
- d) Stlačte aretáciu vretena (26). Otáčajte kotúčom, kým sa vreteno neuzamkne.
- e) Pomocou kľúča (20) potom odstráňte skrutku kotúča (odšroubovávajú ho v smere hodinových ručičiek, pretože skrutku kotúča má ľavý závit).
- f) Odstráňte vonkajšiu podložku kotúča a samotný kotúč. Na vnútornú a vonkajšiu podložku kotúča, v miestach, kde sa môžu dostať do kontaktu s kotúčom, aplikujte trochu oleja.
Vložte nový kotúč na vreteno, pričom zaistíte, aby vnútorná podložka kotúča dosadla za kotúč.
- UPOZORNENIE!** Aby bolo zaistené správne otáčania kotúča, je potrebné kotúč vždy nainštalovať tak, aby zuby a šípka vytlačená na strane kotúča smerovali nadol. Smer otáčania kotúča je tiež vyznačený šípkou na hornom kryte kotúča.
- g) Vymeňte vonkajšiu podložku kotúča. Stlačte aretáciu vretena (26) a vložte skrutku kotúča.
- h) Pomocou kľúča na kotúč (20) pevne utiahnite skrutku kotúča (proti smeru hodinových ručičiek). Pridržiňte spodný kryt otáčavého kotúča (12) a kryt skrutky kotúča (14) v požadovanej polohe a utiahnite pripevňovacie skrutky.
Skontrolujte, či kryt kotúča funguje zodpovedajúcim spôsobom a či pri znižovaní ramena píly kryje kotúč. Pripojte pílu k zdroju napájania a spustíte kotúč, aby ste sa presvedčili, že funguje tak, ako má.

2. ÚDRŽBA

- Vývody vzduchu prístroja musí byť vždy voľné a čisté.
 - V pravidelných intervaloch kontrolujte, či sa do blízkosti motora a okolo spínača neusadil prach alebo či sa k nim nedostali cudzie predmety. Jemnou kefkou odstráňte nahromadený prach. Pri čistení noste bezpečnostné okuliare, aby bol chránený zrak.
 - V pravidelných intervaloch mažte všetky pohyblivé časti prístroja.
 - Ak je nutné vyčistiť telo prístroja, tak k tomuto účelu použite jemnú navlhčenú handričku. Možno použiť jemný čistiaci prostriedok, ale nie alkohol, benzín alebo iné čistiadlo.
 - Nikdy na čistenie plastových častí nepoužívajte žieravé prostriedky.
- UPOZORNENIE:** Prístroj nesmie nikdy prísť do kontaktu s vodou!



3. VŠEOBECNÁ KONTROLA

Pravidelne kontrolujte utiahnutie všetkých pripevňovacích skrutiek, najmä na vonkajšej prírubе. V priebehu sa času sa môžu následkom vibrácií uvoľniť.
Napájací kábel prístroja a prípadný predlžovací kábel by mali byť často kontrolované, či nie sú poškodené. V prípade poškodenia je potrebné nechať kábel vymeniť autorizovaným servisným strediskom. V prípade nutnosti tiež nechajte vymeniť predlžovací kábel.

4. MAZANIE

Keď je prístroj používaný často, bude potrebné vymeniť mazivo v skrini prevodovky. Túto činnosť zaistí autorizované servisné stredisko.

Záručný list patrí k predávanému výrobku odpovedajúceho čísla ako jeho neoddeliteľná súčasť. Strata originálu záručného listu bude dôvodom k neuznaniu záručnej opravy. Na výrobky je zákazníkovi poskytovaná **záručná doba 24 mesiacov** od dňa nákupu. V priebehu tejto doby odstráni autorizovaný servis bezplatne všetky závady výrobku spôsobené výrobnou chybou.

alebo chybným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie odpovedajúcich funkčných vlastností náradia a jeho bezpečnú prevádzku iba v prípade realizácie všetkých servisných zásahov na náradí v autorizovanom servise.

Záruka zaniká v týchto prípadoch :

- nebol predložený originál záručného listu
- ak sa jedná o prirodzené opotrebenie funkčných častí výrobku v dôsledku používania stroja
- výrobok bol používaný v rozpore s návodom na obsluhu
- chyba vznikla neprípustným zásahom do výrobku (včítane zásahu a úprav neautorizovaným servisom)
- poškodenie bolo spôsobené vonkajšími vplyvmi, napríklad znečistením, vystavením stroja nevhodným povetnostným podmienkam
- výrobok je mechanicky poškodený vinou užívateľa, podľa posúdenia servisného strediska.
Bežná údržba výrobku, napr. premastenie, vyčistenie stroja nie je považovaná za záručnú opravu

Servis ČR:

Servis Sharks, tel. čísla: +420774335397; +420774416287

e-mail: servis@sharks-cz.cz

Servis SK:

Reklamácie uplatňujte na telefónnom čísle: 0918 999402 alebo e-mail: sharks-slovakia@hotmail.com

Reklamacu uplatňujte u svojho obchodníka, prípadne odovzdajte výrobok priamo do servisu (iba v originálnom balení!).

Po obdržaní kompletného výrobku v nerozloženom stave servis posúdi oprávnenosť reklamácie. Prípadné záručné opravy potvrdí servis do záručného listu.

Záručné lehoty sa predlžujú o dobu od prevzatia reklamácie servisom (obchodníkom) po odovzdanie 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 výrobok nevhazujte do komunálneho 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, vo firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde jste produkt kúpili.