

NÁVOD K OBSLUZE RUČNÍ KOTOUČOVÁ PILA



Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Vaš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.


Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.


POPIS

Informace týkající se hluku a vibrací

Akustický tlak (LPA).....	98 dB(A)
Akustický výkon (LWA).....	109 dB(A)
Odchylna K.....	3 dB(A)
Měřené vibrace ah:	
Hlavní rukojeť.....	4,983 m/s ²
Přední rukojeť.....	3,439 m/s ²
Odchylna K.....	1,5 m/s ²

Úroveň hluku působící při provozu tohoto nářadí na uživatele může překročit 85 dB(A), a proto jsou nezbytná opatření týkající se ochrany proti hluku.

 **VAROVÁNÍ:** Na místech, kde hladina hluku překročí hodnotu 85 dB(A), vždy používejte ochranu sluchu. V případě potřeby zkratěte dobu působení na minimum. Je-li hladina hluku nepříjemně vysoká, a to i v případě, kdy používáte ochranu sluchu, okamžitě přerušte práci a zkontrolujte, zda ji používáte správně a zda zajišťuje správné utlumení hluku na přijatelnou úroveň.

 **VAROVÁNÍ:** Působení vibrací na uživatele může vést k ztrátě hmatu, znečtivění, brnění a k snížení schopnosti úchopu. Dlouhodobé působení vibrací může vést k chronickému stavu. Je-li to nutné, omezte délku působení vibrací na minimum a používejte vhodné antivibrační rukavice. Nepracujte s tímto nářadím, mají-li vaše ruce nižší než normální teplotu, protože v takovém případě mají vibrace větší negativní efekt. Pro výpočet doby působení vibrací a frekvence použití tohoto nářadí použijte obrázky uvedené v technických údajích, týkající se vibrací.

Hladina hluku a úroveň vibrací v technických údajích jsou určeny podle požadavků normy EN60745 a dalších mezinárodních norem. Obrázky se vztahují na normální použití tohoto nářadí v běžných provozních podmínkách. Nedostatečná údržba, nesprávné sestavení nebo špatné zacházení s tímto nářadím může vést k zvýšení hladiny hluku a úrovně vibrací. Na internetové adrese www.osha.europa.eu naleznete informace týkající úrovně hluku a vibrací na pracovišti, které mohou být užitečné pro uživatele, kteří toto nářadí používají dlouhodobě.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

- „Předcházej úrazům“ – DŘEVOBRÁBĚCÍ STROJE.

Symoly používané v těchto instrukcích



Pozor!

Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.



Nebezpečí zachycení!

Pozor na zranění z důvodu zachycení částí těla nebo oblečení rotujícími částmi.



Varování!

Nebezpečí poškození



Poznámka:

Dodatečná informace

Význam samolepících značek s bezpečnostními symboly:

Popis symbolů

Na štítku tohoto nářadí mohou být následující symboly. Tyto symboly poskytují důležitou informaci týkající se tohoto výrobku nebo pokynů pro jeho obsluhu.



Používejte ochranu sluchu
Používejte ochranu zraku
Používejte ochranu pro dýchání
Používejte ochranu hlavy



Používejte ochranu rukou



Přečtěte si návod k obsluze



Používejte ochrannou obuv



Dvojitá izolace zaručuje dodatečnou ochranu



Dávejte pozor na zpětné rázy!



Varování: Ostré kotouče nebo zuby!



NEPOUŽÍVEJTE toto nářadí v dešti nebo ve vlhkém prostředí!



Před seřizováním nářadí, při provádění výměny příslušenství, čištění, údržby a v případě, kdy toto nářadí nepoužíváte, vždy jej odpojte od napájecího zdroje!



Pozor LASER!



Je vyžadováno nebo doporučeno odsávání prachu



VAROVÁNÍ: Pohybující se díly mohou způsobit rozdrčení a řezná poranění.



Pozor!



Důležitá bezpečnostní zařízení! Kontrolujte správnou funkci, provádějte údržbu podle uvedených pokynů a NEPROVÁDĚJTE blokování tohoto nářadí!





Výrobek třídy II (dvojitá izolace zaručuje další ochranu)



Dodržujte požadavky příslušných předpisů a bezpečnostních norem

- **Základní bezpečnostní pokyny**

-  **VAROVÁNÍ** Prostudujte si veškeré bezpečnostní pokyny a instrukce. *Nedodržení těchto upozornění a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.*
- **Všechna bezpečnostní varování a pokyny uschovejte pro budoucí použití.**
- *Označení „elektrické nářadí“ v uvedených varováních odkazuje na vaše nářadí napájené ze sítě (s napájecím kabelem) nebo nářadí napájené baterií (bez napájecího kabelu).*
- **1) Bezpečnost v pracovním prostoru**
- **a) Udržujte pracovní prostor v čistotě a dobře osvětlený.** *Nepořádek na pracovišti nebo jeho nedostatečné osvětlení mohou vést k způsobení nehody.*
- **b) Nepracujte s elektrickým nářadím ve výbušném prostředí, jako jsou prostory, ve kterých se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prašné látky.** *Elektrické nářadí je zdrojem jiskření, které může způsobit vznícení prachu nebo výparů.*
- **c) Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a ostatní osoby mimo jeho dosah.** *Rozptylování může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím*
- **2) Elektrická bezpečnost**
- **a) Zástrčka napájecího kabelu nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte. U nářadí chráněného uzemněním nepoužívejte žádné adaptéry.** *Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko vzniku úrazu elektrickým proudem.*
- **b) Nedotýkejte se uzemněných povrchů, jako jsou například potrubí, radiátory, elektrické sporáky a chladničky.** *Při uzemnění vašeho těla vzrůstá riziko způsobení úrazu elektrickým proudem.*
- **c) Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkému prostředí. Vnikne-li do elektrického nářadí voda, zvýší se riziko úrazu elektrickým proudem.**
- **d) S napájecím kabelem zacházejte opatrně. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení nebo posouvání nářadí a při odpojování nářadí od elektrické sítě netahejte za tento kabel. Dbejte na to, aby napájecí kabel nepřecházel přes horké a mastné plochy, ostré hrany nebo pohybující se díly. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.**
- **e) Při práci s nářadím venku používejte prodlužovací kabely určené pro venkovní použití.** *Použití kabelu určeného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.*
- **f) Při práci s elektrickým nářadím ve vlhkém prostředí je nezbytně nutné použít v napájecím okruhu proudový chránič (RCD).** *Použití proudového chrániče RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.*
-  **VAROVÁNÍ:** Je-li toto zařízení používáno v Austrálii nebo na Novém Zélandu, doporučujeme, aby bylo toto zařízení VŽDY dodáváno s proudovým chráničem (RCD) s jmenovitým proudem maximálně 30 mA.
- **3) Bezpečnost obsluhy**
- **a) Zůstaňte stále pozorní, sledujte, co provádíte, a při práci s elektrickým nářadím pracujte s rozvahou. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unaveni nebo jste-li pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění.**
- **b) Používejte osobní ochranné vybavení. Vždy používejte ochranu zraku. Ochranné vybavení, jako respirátor, neklouzavá pracovní obuv, pevná přilba nebo ochrana sluchu, používané v příslušných podmínkách, snižuje riziko zranění osob.**
- **c) Zabraňte náhodnému spuštění. Před připojením k zdroji napětí nebo před vložením baterie do nářadí, před zvedáním a přenášením nářadí zkontrolujte, zda je spínač**



nastaven ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického nářadí s prstem na hlavním spínači nebo připojení napájecího kabelu k elektrické síti, je-li hlavní spínač nářadí v poloze zapnuto, může vést k zranění.



- **d) Před spuštěním nářadí z něj vždy odstraňte seřizovací klíče nebo přípravky.** Klíče nebo přípravky zanechané v rotujících částech elektrického nářadí mohou způsobit
- **e) Nepřekázejte sami sobě. Při práci vždy udržujte vhodný postoj a rovnováhu.**
- *Tak je umožněna lepší ovladatelnost nářadí v neočekávaných situacích.*
- **f) Vhodně se oblékejte. Nenoste volný oděv nebo šperky.** Dbejte na to, aby se vaše vlasy, oděv nebo rukavice nedostaly do nebezpečné blízkosti pohybujících se částí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být pohybujícími se díly zachyceny.
- **g) Jsou-li nářadí vybavena adaptérem pro připojení zařízení k odsávání a zachytávání prachu, zajistěte jeho správné připojení a řádnou funkci.**
- *Použití takových systémů může snížit nebezpečí související s prachem.*
- **4) Použití elektrického nářadí a jeho údržba**
- **a) Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte pro prováděnou práci správný typ nářadí.** Správný typ elektrického nářadí provede práci lépe a bezpečněji, bude-li toto nářadí použito pro určené účely.
- **b) Nelze-li spínač elektrického nářadí zapnout a vypnout, s nářadím nepracujte.**
- *Každé elektrické nářadí s nefunkčním hlavním spínačem je nebezpečné a musí být opraveno.*
- **c) Před prováděním jakéhokoli seřízení, před výměnou příslušenství nebo před uložení nářadí odpojte zástrčku napájecího kabelu od síťové zásuvky nebo vyjměte baterii.** *Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.*
- **d) Pokud nářadí nepoužíváte, uložte jej mimo dosah dětí a zabraňte osobám, které nejsou seznámeny s obsluhou tohoto nářadí nebo s tímto návodem, aby s nářadím pracovaly.** *Elektrické nářadí je v rukou neproškolené obsluhy nebezpečné.*
- **e) Provádějte údržbu nářadí. Kontrolujte nesprávné seřízení nebo blokování pohyblivých částí, poškození jednotlivých dílů a jiné okolnosti, které mohou mít vliv na chod nářadí. Je-li nářadí poškozeno, nechejte jej před použitím opravit. Mnoho nehod bývá způsobeno zanedbanou údržbou nářadí.**
- **f) Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** *Správně udržované řezné nástroje s ostrými řeznými břity jsou méně náchylné k zablokování a lépe se s nimi pracuje.*
- **g) Elektrické nářadí, příslušenství a pracovní nástroje vždy používejte podle těchto pokynů a berte v úvahu provozní podmínky a práci, kterou je nutné vykonat.** *Použití elektrického nářadí k jiným účelům, než k jakým je určeno, může vést k nebezpečným situacím.*
- **5) Servis**
- **a) Opravy elektrického nářadí svěřte pouze kvalifikovanému technikovi, který bude používat shodné náhradní díly.** *Tím zajistíte bezpečný provoz nářadí.*

- **Bezpečnost kotoučové pily**
- **Postupy pro řezání**
- a) **NEBEZPEČÍ:** Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od místa řezu a pilového kotouče. Držte druhou ruku na přídatné rukojeti nebo na skříni motoru. *Budete-li mít obě ruce během práce na pile, nemůže dojít k jejich pořezání.*
- b) **Nesahejte pod obrobek.** Ochranný kryt vás nemůže chránit před pilovým kotoučem pod obrobkem.
- c) **Nastavte hloubku řezu podle tloušťky obrobku.** *Pod obrobkem nesmí být vidět více než úplná výška zubů pilového kotouče.*
- d) **Nikdy nedržte řezaný obrobek v rukách a nepokládejte si obrobek přes nohy.** *Upněte obrobek k stabilní ploše. Podepření obrobku je velmi důležité, aby bylo minimalizováno namáhání těla, blokování pilového listu nebo ztráta kontroly.*
- e) **Při pracovních operacích, u kterých by mohlo dojít ke kontaktu pracovního nástroje se skrytými vodiči nebo s vlastním napájecím kabelem, držte elektrické nářadí vždy za izolované rukojeti.** *Při kontaktu s „živým“ vodičem budou nechráněné kovové části nářadí také „živé“ a obsluha může utrpět zásah elektrickým proudem.*
- f) **Při podélných řezech vždy použijte vodičko podélných řezů nebo rovnou lištu.** *Tak dojde k zvýšení přesnosti řezu a k snížení rizika zablokování pilového kotouče.*
- g) **Vždy používejte pilové kotouče se správnou velikostí a tvarem (kulatý nebo kosočtvercový) upínacího otvoru.** *Pilové kotouče, které se nebudou shodovat s použitými montážními prvky, budou mít excentrický chod a budou způsobovat ztrátu kontroly nad nářadím.*
- h) **Nikdy nepoužívejte poškozené nebo nesprávné podložky a upínací šrouby pilového kotouče.** *Podložky a upínací šrouby pilových kotoučů byly speciálně navrženy pro vaši pilu, pro její optimální výkon a pro bezpečnost provozu.*
- **Další bezpečnostní pokyny pro všechny pily**
- **Příčiny zpětného rázu a související varování**
- – Zpětný ráz je náhlou reakcí na sevřený, zablokovaný nebo vyosený pilový kotouč, který způsobí nekontrolované zvedání pily z obrobku směrem na obsluhu pily.
- – Dojde-li k zablokování pilového kotouče nebo k jeho uváznutí v řezu, pilový kotouč se zastaví a reakce motoru způsobí rychlý zpětný pohyb nářadí směrem k obsluze.
- – Pokud se pilový kotouč v řezu zkroutí nebo není-li v řezu srovnán, zuby na zadní hraně pilového kotouče se mohou zarýt do horní plochy dřeva, což způsobí vyskočení pilového kotouče z řezu a zpět směrem na obsluhu.
- **Zpětný ráz je důsledkem špatného použití nářadí nebo nesprávných postupů nebo podmínek při jeho obsluze. Zpětnému rázu můžete zabránit, budete-li dodržovat a provádět níže uvedená opatření.**
- a) **Stále udržujte pevný úchop pily a udržujte vaše ruce tak, aby mohly odolat silám zpětného rázu. Vždy stůjte na jedné straně pilového kotouče a nikdy nestůjte v jeho ose.** *Zpětný ráz by mohl způsobit vyskočení pily směrem dozadu, ale síly zpětného rázu mohou být zvládnuty uživatelem, bude-li dodržovat správná opatření.*
- b) **Dojde-li u pilového kotouče k jeho zablokování nebo dojde-li z jakéhokoli důvodu k přerušení řezu, vypněte nářadí a držte toto nářadí bez pohybu, dokud nedojde k úplnému zastavení pilového kotouče. Nikdy se nepokoušejte vyjmout pilu z obrobku nebo vytahovat pilový kotouč směrem dozadu, je-li tento kotouč v pohybu, protože by mohlo dojít k zpětnému rázu. Při práci přemýšlejte a provádějte opravné úkony, abyste eliminovali příčinu zablokování kotouče.**
- c) **Při opětovném zahájení řezu v obrobku vystřed'te pilový kotouč v zářezu a zkontrolujte, zda nejsou zuby pilového kotouče zaryty v materiálu.** *Je-li pilový kotouč zablokovaný, může při opětovném spuštění pily dojít k jeho vyskočení z řezu nebo k zpětnému rázu.*

- **d) Velké panely podepřete, abyste minimalizovali riziko přivření pilového kotouče a zpětného rázu. Velké panely mají tendenci se prohýbat působením vlastní hmotnosti. Podpory musí být umístěny pod panelem na obou stranách, v blízkosti čáry řezu a u okrajů panelu.**
- **e) Nepoužívejte tupé nebo poškozené pilové kotouče. Tupé nebo špatně nastavené pilové kotouče vytváří úzký řez způsobující nadměrné tření, uváznutí pilového kotouče a zpětný ráz.**
- **f) Před prováděním řezu musí být řádně utaženy a zajištěny ovládací páky pro nastavení hloubky řezu a úhlu šikmého řezu. Dojde-li k posuvu pilového kotouče během řezu, může dojít k uváznutí pilového kotouče nebo k zpětnému rázu.**
- **g) Při řezání do stěn nebo do jiných prostorů, do kterých není vidět, buďte vždy velmi opatrní. Vyčnívající pilový kotouč může přeříznout předměty, které mohou způsobit zpětný ráz.**
- **Funkce spodního krytu**
- **a) Před každým použitím zkontrolujte řádné zavírání spodního krytu. Nepoužívejte tuto pilu, jestliže se spodní kryt nepohybuje volně a jestliže se okamžitě nezavírá. Nikdy neprovádějte upnutí nebo zajištění spodního krytu v otevřené poloze. Jestliže dojde k náhodnému pádu pily, mohlo by dojít k deformaci spodního krytu. Zvedněte spodní kryt pomocí rukojeti pro jeho zasunutí a ujistěte se, zda se pohybuje zcela volně a zda se nedotýká pilového kotouče nebo jiné části pily, a to při nastavení jakéhokoliv úhlu řezu nebo hloubky řezu.**
- **b) Zkontrolujte funkci a stav pružiny spodního krytu. Není-li funkce krytu a pružiny správná, před použitím pily musí být provedena jejich oprava. Spodní kryt může pracovat pomalu, protože došlo k poškození jeho částí, k nahromadění lepkavých usazenin nebo nečistot.**
- **c) Spodní kryt může být zasunutý ručně pouze při speciálních řezech, jako jsou „ponorné řezy“ a „kombinované řezy“. Zvedněte spodní kryt zasunutím rukojeti a jakmile vnikne pilový kotouč do materiálu, spodní kryt musí být spuštěn. U všech ostatních řezů musí spodní kryt pracovat automaticky.**
- **d) Před odložením pily na pracovní stůl nebo na zem vždy zkontrolujte, zda spodní kryt zakryje pilový kotouč. Nechráněný a dobíhající pilový kotouč způsobí pohyb pily směrem dozadu a přeřízne vše, co se mu při tomto pohybu dostane do cesty. Berte v úvahu dobu, kdy dochází k zastavení pilového kotouče po uvolnění spínače.**
- **Funkce rozpínacího klínu**
- **a) Používejte pilový kotouč, který je vhodný pro použití rozpínací klín. Chcete-li zajistit správnou funkci rozpínacího klínu, tělo pilového kotouče musí být tenčí, než je tloušťka rozpínacího klínu a šířka řezu pilového kotouče musí být větší než je tloušťka rozpínacího klínu.**
- **b) Nastavte rozpínací klín podle postupu uvedeného v tomto návodu. Nesprávná vzdálenost, umístění a srovnání mohou způsobit neúčinnost rozpínacího klínu při snižování pravděpodobnosti vzniku zpětného rázu.**
- **c) Používejte rozpínací klín při každém řezání mimo provádění ponorných řezů. Po dokončení ponorných řezů musí být rozpínací klín znovu namontován na pilu. Rozpínací klín způsobuje rušení během ponorných řezů a může vytvářet zpětný ráz.**
- **d) Rozpínací klín je funkční pouze v případě, je-li v kontaktu s obrobkem. Během krátkých řezů není rozpínací klín funkční z hlediska ochrany před zpětným rázem.**
- **e) Nepoužívejte tuto pilu, je-li rozpínací klín ohnutý. Dokonce i malý kontakt může zpomalit rychlost zavírání ochranného krytu.**
- **Další bezpečnostní pokyny pro kotoučové pily**



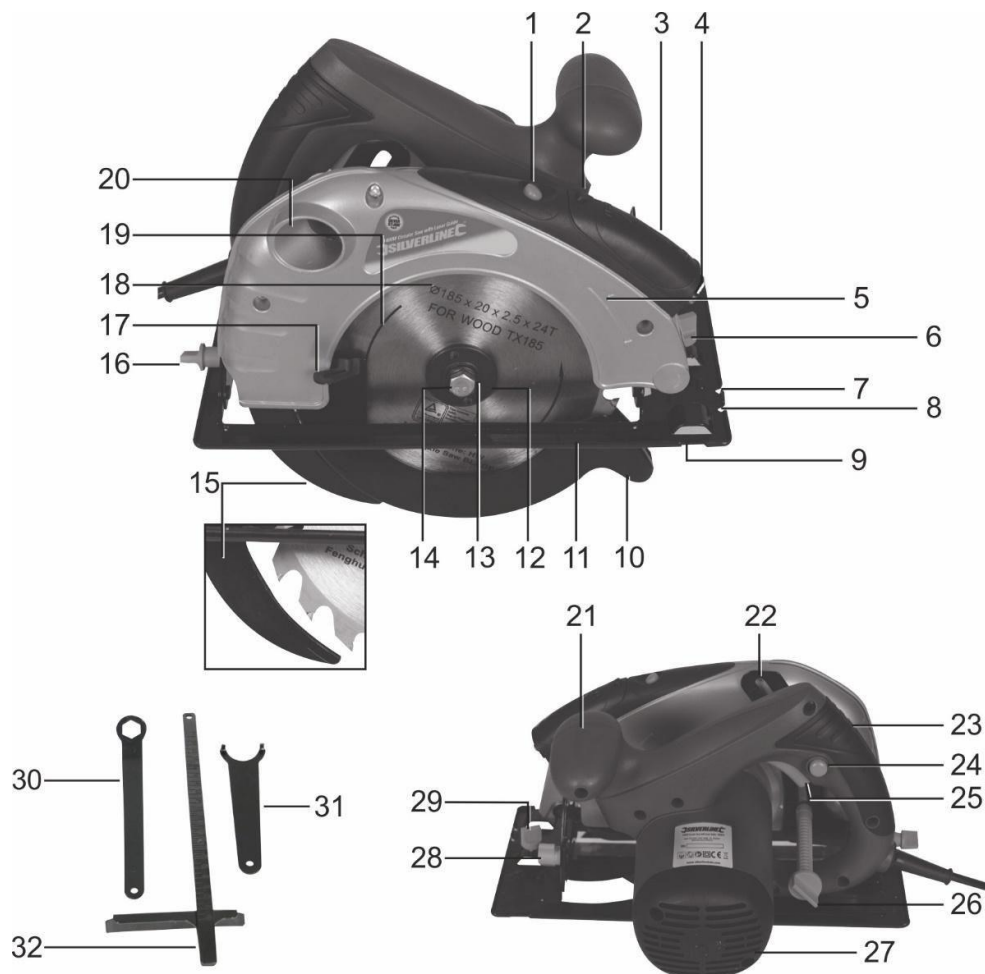
- **VAROVÁNÍ:** Před připojením tohoto nářadí k napájecímu zdroji (síťový spínač, zásuvka atd.) se ujistěte, zda je napájecí napětí v síti stejné jako napájecí napětí uvedené na výrobním štítku nářadí. Napájecí napětí, které je vyšší než napětí uvedené na výrobním štítku nářadí, může způsobit vážné zranění uživatele a může způsobit poškození nářadí. Máte-li jakékoli pochybnosti, nepřipojujte nářadí k elektrické síti. Použití napájecího zdroje s nižším napájecím napětím, než je napětí na výrobním štítku nářadí, může způsobit poškození motoru.
- a) Nedovolte používat tuto pilu osobám mladším 18 let.
- b) Při práci s touto pilou používejte bezpečnostní vybavení včetně bezpečnostních ochranných brýlí nebo obličejového štítu, ochrany sluchu, masky proti prachu a ochranného oděvu včetně bezpečnostních rukavic.
- c) Ruční elektrické nářadí může vytvářet vibrace. Vibrace mohou způsobit onemocnění. Rukavice mohou pomoci udržet krevní oběh v prstech. Ruční elektrické nářadí nesmí být používáno dlouhodobě bez přestávek.
- d) Kdykoli je to možné, používejte pro odstranění prachu odsávací systém, aby byl zajištěn odvod prachu a nečistot.
- e) Nepokoušejte se řezat materiály, které mají větší tloušťku, než je uvedeno v části Technické údaje v tomto návodu.
- f) Nastavte hloubku řezu podle tloušťky obrobku. To znamená tak, aby pod obrobkem nebyla vidět více než celá výška zubů pilového kotouče.
- g) Zajistěte, aby byl obrobek správně podepřen. Velké panely se mohou působením vlastní hmotnosti prohýbat a mohou způsobit přivření pilového kotouče. Podpory musí být umístěny pod panelem na obou stranách, v blízkosti čáry řezu a u okrajů panelu.
- h) Zajistěte, aby v dráze pilového kotouče nebyly žádné podpěry a napájecí kabely.
- i) Vždy upevněte obrobek k stabilní platformě tak, aby bylo minimalizováno odkrytí těla, aby bylo zabráněno zablokování pilového kotouče nebo ztráta ovladatelnosti.
- j) Při práci vždy stůjte šikmo vzhledem k nářadí.
- k) Uvědomte si, že pilový kotouč bude vyčnívat ze spodní strany obrobku.
- l) Nesahejte pod obrobek, kde vás ochranný kryt nemůže chránit před pilovým kotoučem.
- m) Směr otáčení motoru musí odpovídat směru otáčení pilového kotouče.
- n) Před zahájením práce zkontrolujte obrobek a odstraňte všechny hřebíky a jiné zapuštěné předměty.
- o) Při řezání nevyvíjejte na pilový kotouč boční tlak a nezatěžujte jej krutem.
- p) Nedosáhne-li řez až po okraj obrobku nebo dojde-li k zablokování pilového kotouče v řezu, nechejte pilový kotouč zcela zastavit a zvedněte pilu z obrobku.
- q) Nepokoušejte se zablokovaný pilový kotouč uvolnit dřívě, než odpojíte toto nářadí od napájecího zdroje.
- r) Během řezání nikdy nepohybujte pilou směrem dozadu.
- s) Dávejte pozor na odskakující odřezky. V některých situacích mohou od řezného nástroje odlétávat odřezky vysokou rychlostí. Uživatel odpovídá za to, aby zajistil, že osoby na pracovišti budou chráněny před možnými odhazovanými odřezky.
- t) Jestliže jste při provozu pily vyrušení, dokončete činnost a vypněte pilu, než obrátíte svou pozornost jinam.
- u) Před každým použitím zkontrolujte řádné zavírání spodního krytu. Nepoužívejte tuto pilu, jestliže se spodní kryt nepohybuje volně a jestliže se okamžitě nezavírá. Nikdy neprovádějte upnutí nebo zajištění spodního krytu v otevřené poloze. Dojde-li k náhodnému pádu pily, mohlo by dojít k deformaci spodního krytu. Zvedněte spodní kryt pomocí rukojeti pro jeho zasunutí a ujistěte se, zda se pohybuje zcela volně a zda se nedotýká pilového kotouče nebo jiné části pily, a to při nastavení jakéhokoli úhlu řezu nebo hloubky řezu.

- v) Před odložením pily na pracovní stůl nebo na zem vždy zkontrolujte, zda spodní kryt zakryje pilový kotouč. Nechráněný a dobíhající pilový kotouč způsobí pohyb pily směrem dozadu a přefízne vše, co se mu při tomto pohybu dostane do cesty. Berte v úvahu dobu, kdy dochází k zastavení pilového kotouče po uvolnění spínače.
- w) Pravidelně kontrolujte všechny matice, šrouby a jiné upevňovací prvky a je-li to nutné, dotáhněte je.
- **Tento výrobek může být používán pouze pro určený účel.** Jakékoli použití, které se bude odlišovat od použití uvedeného v tomto návodu, bude považováno za nesprávné použití. Uživatel, a ne výrobce, bude odpovídat za jakékoli škody nebo zranění vzniklé z důvodu takového nesprávného použití.
- Výrobce neodpovídá za žádné změny provedené na tomto nářadí a také za škody způsobené těmito změnami. I když je toto nářadí používáno podle uvedených pokynů, nemohou být eliminovány všechny faktory zbytkových rizik.
- **Bezpečnost laseru**
- Laser, použitý v tomto zařízení, je laser třídy 2, s maximálním výkonem ≤ 1 mW a vlnovou délkou 650 nm.
- Tyto lasery nejsou při běžném provozu nebezpečné z optického hlediska, ale přímý pohled do paprsku může způsobit dočasné oslepnutí.
-  **VAROVÁNÍ:** Nedívejte se přímo do laseru.
- Při pohledu do laserového paprsku existuje riziko poranění zraku, dodržujte proto níže uvedené bezpečnostní předpisy:
 - Tento laser by měl být vždy řádně používán a udržován podle pokynů jeho výrobce.
 - Nezapínejte laser, dokud nebude toto nářadí připraveno na provádění řezu.
 - Nikdy nemířte paprsek laseru na jiné osoby, zejména ne do očí osob nebo zvířat, ani na jiné předměty, než je obrobek.
 - Vždy zajistěte, aby byl laserový paprsek zaměřen na obrobek, jehož povrch neodráží světlo, například na dřevo nebo na předměty s hrubým povrchem.
 - Lesklá ocelová deska nebo podobné materiály nejsou vhodné, protože se paprsek může odrazit zpět na obsluhu pily.
 - Neprovádějte žádné úpravy na sestavě laseru. Opravy může provádět pouze výrobce tohoto laseru nebo jeho autorizovaný servis. **NEPROVÁDĚJTE** záměnu za jiný typ laseru
-  **POZOR:** Použití ovládacích prvků, seřízení nebo provádění postupů jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu, může zvýšit riziko zranění paprskem laseru.
- **Další informace najdete prosím s příslušné normě EN60825-1:2007, kde jsou uvedeny další podrobnosti o laserech.**

MONTÁŽ

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

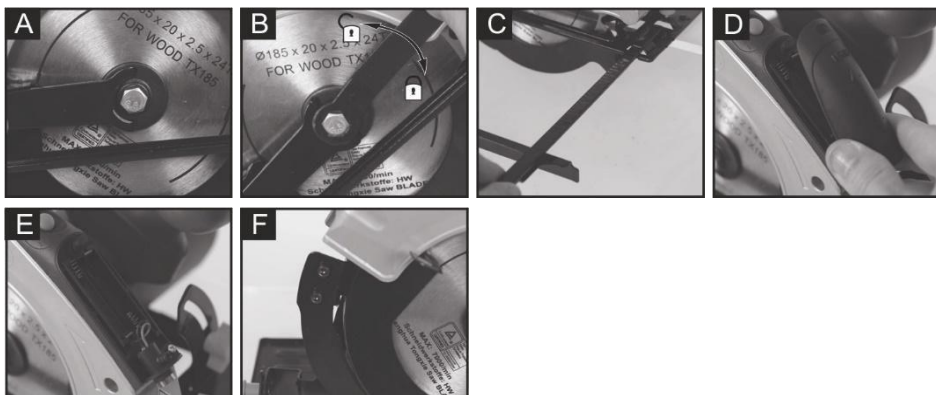
POPIS



1. Spínač laseru zapnuto/vypnuto
2. Uvolňovací tlačítko baterie
3. Kryt prostoru pro baterie
4. Laser
5. Indikátor směru otáčení
6. Upínací šroub vodička
7. Ryska 45°
8. Ryska 0°
9. Vodicí drážka
10. Spodní kryt
11. Deska základny
12. Příklad pilového kotouče
13. Podložka pilového kotouče
14. Upínací šroub pilového kotouče
15. Rozpínací klín
16. Upínací šroub malých úhlů šikmého řezu
17. Páčka spodního krytu
18. Pilový kotouč
19. Indikátor směru otáčení pilového kotouče
20. Port pro odvod prachu
21. Přední rukojeť
22. Měřítka hloubky
23. Zadní rukojeť
24. Bezpečnostní odjišťovací tlačítko
25. Spouštěcí spínač zapnuto/vypnuto
26. Upínací šroub ukazatele hloubky
27. Větrací otvory motoru
28. Upínací šroub úhlu šikmého řezu
29. Měřítka úhlu šikmých řezů
30. Klíč na pilový kotouč
31. Klíč s kolíky
32. Vodicí podélných řezů

Vybalení nářadí

- Opatrně vybalte a zkontrolujte vaše nářadí. Seznamte se všemi jeho vlastnostmi a funkcemi.
- Ujistěte se, zda jsou dodány všechny díly a zda jsou v bezvadném stavu. Je-li jakákoliv část poškozena nebo není-li dodána, před použitím tohoto nářadí požádejte o její výměnu nebo o její dodání.



Před použitím

Odsávání prachu

- Z důvodu zajištění čistějšího a bezpečnějšího pracovního prostoru připojte k portu pro připojení odsávání prachu (20) vhodný odsávací systém nebo vysavač.

Poznámka: Dodávaný pilový kotouč je již namontován na pile. Před prvním použitím se ujistěte, zda je řádně utažen upínací šroub pilového kotouče (14).

Upínání a snímání pilových kotoučů



VAROVÁNÍ: Při manipulaci s ostrými pilovými kotouči noste rukavice odolné proti prořezání.

- Vždy zkontrolujte pilový kotouč, který chcete na pilu namontovat, zda je vhodný pro materiál, který budete řezat.
 - Používejte pouze pilové kotouče, které jsou v perfektním stavu. Tupé, ohnuté a prasklé pilové kotouče musí být zlikvidovány.
1. Zasuňte klíč s kolíky (31) do drážky, jak je zobrazeno na obr. A, a do do dvou otvorů na přírubě pilového kotouče (12). Pomocí dodaného klíče na pilový kotouč (30) vyšroubujte upínací šroub pilového kotouče (14) proti směru pohybu hodinových ručiček.
 2. Sejměte upínací šroub pilového kotouče, podložku pilového kotouče (13) a přírubu pilového kotouče (12).
 3. Použijte páčku spodního krytu (17) pro otočení krytu pilového kotouče směrem ven, aby bylo umožněno sejmутí pilového kotouče.
 4. Nasadte na hřídel požadovaný pilový kotouč a ujistěte se, zda indikátor směru otáčení (19) na tomto pilovém kotouči ukazuje ve stejném směru jako indikátor směru (5).
 5. Nasadte zpět přírubu pilového kotouče, podložku pilového kotouče a upínací šroub pilového kotouče.
 6. Před prvním použitím se ujistěte, zda je pilový kotouč řádně zajištěn.

Laserové vodítko – instalace baterií

1. Stiskněte tlačítko úložného prostoru pro baterie (2) a přesuňte kryt tohoto úložného prostoru (3) směrem ke spínači laseru zapnuto/vypnuto (1) a potom tento kryt sejměte.
2. Vložte do úložného prostoru 2 baterie typu AAA (obr. D).
Při vkládání baterií do úložného prostoru zajistěte, aby byla dodržena jejich správná polarita.
3. Umístěte kryt prostoru pro baterie do polohy zobrazené na obr. E a zasuňte jej zpět na určené místo nad bateriemi. Kryt se zajistí na určeném místě.

Nastavení úhlu šikmého řezu

- Tato pila je vybavena sklápěcí základní deskou (11). To umožňuje provádění šikmých řezů.
- Upravte úhel mezi základní deskou uvolněním upínacího šroubu úhlu šikmého řezu (28) a upínacího šroubu malých úhlů šikmého řezu (16). Nyní budete moci základní deskou volně otáčet.
- Pomocí měřítka úhlu šikmého řezu (29) zvolte požadovaný úhel (0–45°) a znovu utáhněte upínací šroub úhlu šikmého řezu a upínací šroub malých úhlů šikmého řezu.
- Zkontrolujte přesnost kontrolou úhlu mezi pilovým kotoučem (18) a základní deskou pomocí vhodného úhloměru.

Nastavení hloubky řezu

1. Upravte hloubku řezu po uvolnění upínacího šroubu pro nastavení hloubky řezu (26). Nyní je základní deska (11) připravena na nastavení požadované hloubky řezu.
2. Nastavte základní desku na požadovanou hloubku řezu pomocí měřítka hloubky řezu (22) nebo pravítka, a potom znovu utáhněte upínací šroub pro nastavení hloubky řezu.
 - Je-li nastavení provedeno správně, zuby pilového kotouče musí vyčnívat asi 3 mm ze spodní strany řezaného obrobku.

Upevnění vodítka pro podélní řezy

- Toto vodítko podélních řezů (32) může být použito z levé nebo z pravé strany pilového kotouče (18).
 - Použití vodítka pro podélní řezy poskytuje přesné řezy, aniž by bylo nutné použít tužku pro nakreslení čáry řezu.
1. Povolte upínací šroub vodítka (6) a zasuňte vodítko podélních řezů (27) na požadovanou stranu základny (obr. C).
 2. Nastavte požadovanou polohu pro řez pomocí stupnice na vodítku a na základně.
 3. Utáhněte upínací šroub vodítka, aby došlo k zajištění požadované polohy.

Použití

Před použitím této pily proveďte zkušební řezy na odpadovém materiálu. Pro dosažení dobrého výsledku opracování je nastavení nářadí klíčové a při nesprávném nastavení může být obrobek snadno poškozen.

OBSLUHA

Ovládání kotoučové pily

- Vždy držte pilu bezpečně oběma rukama za příslušné rukojeti.
- Před odložením nářadí vždy počkejte, dokud nedojde k úplnému zastavení pilového kotouče.
- Pokud nářadí ponecháváte bez dohledu, vždy jej odpojte od síťové zásuvky.
- Vždy zajistěte, aby se obrobek během řezu nepohyboval. Je-li to vhodné, použijte svorky.

Provedení řezu

1. Držte pilu bezpečně oběma rukama a opřete přední hranu základní desky (5) o okraj obrobku.
2. Zkontrolujte, zda pilový kotouč není v kontaktu s obrobkem ani s jiným předmětem.
3. Chcete-li nářadí spustit, stiskněte odjišťovací tlačítko (12) a stiskněte spouštěcí spínač (11).
4. Nechejte motor dosáhnout maximálních otáček.
5. Jemně tlačte pilu směrem dopředu přes obrobek.



POZNÁMKA: Přední hrana základní desky je opatřena vodící drážkami. Chcete-li provádět normální řez v poloze 0°, srovnejte zářez s označením 0° (8) s čarou prováděného řezu. Při provádění šikmého řezu v úhlu 45° srovnejte s čarou prováděného řezu zářez 45° (7).

6. Nechejte pilový kotouč procházet materiálem a uvolněte spouštěcí spínač. Případně, pokud řez nedosáhne hrany obrobku, uvolněte spouštěcí spínač a před vyjmutím pily z řezu počkejte na zastavení pilového kotouče.
7. Neodkládejte toto nářadí, dokud nedojde k úplnému zastavení pilového kotouče.

Použití vodítka pro podélní řezu

Při práci prováděné rovnoběžně s hranou používejte vodítka podélných řezů (6).

1. Při řezání prováděném rovnoběžně s hranou může být pro vedení pily použito vodítka pro podélné řezu (32).
2. Polohu vodítka lze upravit tak, aby vyhovovala různým úkolum.
3. Kopírujte hranu přidržováním svislé patky přitisknuté k svislé hraně, která bude sledována při provádění řezu.

Laser

VAROVÁNÍ: Nedívejte se přímo do laserového paprsku. Nikdy nemiřte laserový paprsek na osoby nebo objekty mimo řezaný obrobek.

- Vždy zajistěte, aby byl laserový paprsek zaměřen na obrobek, jehož povrch neodráží světlo, například na dřevo nebo na hrubě opracované povrchy. Lesklá ocelová deska nebo podobné materiály nejsou pro použití laseru vhodné, protože se paprsek může odrazit zpět na obsluhu pily.

- Zapněte laserový paprsek pouze v případě, je-li pila na obrobku.

1. Opřete přední hranu základní desky pily (11) o obrobek.

Ujistěte se, zda se pilový kotouč nedotýká obrobku.

2. Zapněte spínač laseru zapnuto/vypnuto (1).

Poznámka: Nedojde-li k zapnutí laseru, musí být vyměněny jeho baterie.

3. Srovnejte paprsek laseru s nakreslenou čarou řezu.

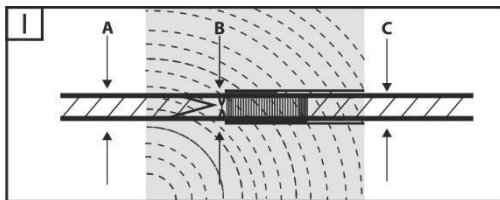
4. Provedte řez.

5. Vypněte laser.

Rozpínací klín

- Toto elektrické nářadí je vybaveno rozpínacím klínem (15), což je malé zařízení nacházející se za pilovým kotoučem (18). Jedná se o důležité bezpečnostní zařízení, které během provozu pily pomáhá zabránit zpětným rázům.

- Tloušťka rozpínacího klínu (A) musí být mezi šířkou drážky pro pilový kotouč (B) a šířkou těla pilového kotouče (C), viz obr. 1.



Obr. 1

A – Rozpínací klín

B – Drážka pro pilový kotouč (šířka řezu/zubů)

C – Tělo pilového kotouče

- Toto nářadí je dodáváno se správným pilovým kotoučem pro použitý rozpínací klín. Ujistěte se, zda mají náhradní pilové kotouče menší tloušťku těla než rozpínací klín, ale zda šířka zářezu (tloušťka zubů) přesahuje šířku rozpínacího klínu, aby byl zaručen optimální provoz pily.

- V některých případech musí být rozpínací klín demontován, srovnán a namontován zpět. Přístup k šroubům rozpínacího klínu (obr. F) získáte po uvolnění upínacího šroubu pro nastavení hloubky (26) a jeho nastavením do polohy pro maximální hloubku řezu, jak je zobrazeno na měřítku hloubky řezu (22).
- Je-li rozpínací klín poškozen nebo nejde-li srovnat, okamžitě proveďte jeho výměnu
- Umístěte jej tak, aby byl vystředěn za pilovým kotoučem. Při použití pilových kotoučů s odlišnou tloušťkou bude možná vyžadováno použití podložek pro šrouby rozpínacího klínu, aby došlo k jeho vystředění.
- Demontáž rozpínacího klínu při provádění ponorných řezů vyžaduje speciální péči a pozornost. Věnujte dostatek času přípravě a zajistěte, aby byly dodrženy všechny bezpečnostní předpisy. Nepokoušejte se provádět ponorné řезы, je-li na pile namontován rozpínací klín. Nemůžete-li provést snadnou demontáž a montáž rozpínacího klínu, pila není vhodná pro provádění ponorných řezů.



VAROVÁNÍ: Vždy namontujte rozpínací klín zpět na pilu, protože je to důležitý bezpečnostní prvek pro normální použití pily.

ÚDRŽBA



VAROVÁNÍ: Před prováděním jakékoli údržby nebo čištění náradí vždy odpojte od napájecího napětí.

• Seřízení laseru

Poznámka: Tento laser je nastaven již ve výrobním závodě a při běžném použití nevyžaduje žádné seřízení.

Vyžaduje-li laser seřízení, sestava laseru může být lehce nalepena do správné polohy. Proveďte seřízení po odstranění dvou šroubů sestavy (obr. D) a opatrně oddělte použité lepidlo ostrým nožem tak, aby nedošlo k poškození kabelů laseru. Namontujte zpátky oba šrouby tak, aby pouze udržovaly nastavenou polohu laseru a proveďte jemně seřízení jeho polohy. Jakmile bude provedeno správné nastavení, utáhněte šrouby a proveďte zkušební řez, abyste se ujistili, zda je nastavená poloha správná. Z důvodu velkých vibrací tohoto náradí může být na sestavu laseru použito malé množství lepidla, aby byla zajištěna tato nastavená poloha.

• Základní kontrola

- Pravidelně kontrolujte, zda jsou utaženy všechny upevňovací šrouby. Tyto šrouby se mohou působením vibrací uvolnit.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda není poškozen nebo opotřeben napájecí kabel náradí.
- Opravy musí být prováděny v autorizovaném servisu Silverline.
- Tento pokyn se vztahuje také na prodlužovací kabely používané s tímto náradím.

Čištění



VAROVÁNÍ: Při čištění tohoto náradí VŽDY používejte osobní ochranné pomůcky včetně ochrany zraku a rukavic.

- Udržujte toto náradí stále v čistém stavu. Prach a nečistoty způsobí rychlé opotřebenění vnitřních dílů a zkrátí provozní životnost náradí.
- Čistěte povrch náradí měkkým kartáčem nebo suchým hadříkem.
- Pro čištění plastových součástí nikdy nepoužívejte látky, které mohou naleptat jejich povrch. Není-li suché čištění dostatečné, doporučujeme vám používat saponátový roztok a vlhký hadřík.
- Do kontaktu s tímto náradím se nikdy nesmí dostat voda.
- Před použitím se ujistěte, zda je náradí zcela suché.
- Je-li to možné, pro vyfoukání nečistot z větracích drážek (jsou-li k dispozici) použijte proud čistého a suchého stlačeného vzduchu.

● Uhlíky

- Časem může dojít k opotřebenosti uhlíků uvnitř motoru.
- Nadměrně opotřebené uhlíky mohou způsobit ztrátu výkonu, občasné výpadky nebo viditelné jiskření.
- 1. Při výměně uhlíků odšroubujte dva šrouby u větracích otvorů motoru (27) a sejměte kryt.
- 2. Opatrně vyjměte opotřebené uhlíky z místa jejich uložení a nahraďte je novými uhlíky. Zkontrolujte, zda není poškrábána nebo poškozena žádná část motoru.
- Vždy provádějte výměnu obou uhlíků současně.
- 3. Nasaďte zpět kryt.
- Případně svěťte provedení výměny uhlíků v nářadí autorizovanému servisu Silverline.
- U nových uhlíků bude chvíli trvat, než dojde k jejich řádnému usazení a než budou poskytovat maximální výkon a než budou vydávat normální hluk.
- **Poznámka:** Nové uhlíky lze zakoupit na adrese www.toolsparsonline.com.

● Uložení

- Uložte toto nářadí pečlivě na bezpečném a suchém místě mimo dosah dětí.
- Při dlouhodobém uložení vyjměte z laseru baterie a uložte je samostatně.

Uhlíky, unášecí kotouč i návlek jsou z hlediska zákonné záruky na zboží věci spotřební ve smyslu zákona.

Mazání

Pracovní plochy mechanismů pravidelně dle potřeby namažte vhodným mazivem.

