

CWT 255

NÁVOD K POUŽITÍ



NORTON[®]

SAINT-GOBAIN

clipper[®]



Prohlášení o shodě

Níže podepsaný výrobce:

SAINT - GOBAIN ABRASIVES S.A.
190, BD J.F. KENNEDY
4930 BASCHARAGE, LUCEMBURSKO

prohlašuje, že pila na dřevo: **CWT 255 230V** Kód: **70184631918**
 splňuje požadavky níže uvedených směrnic:

- **SMĚRNICE 2006/42/ES O STROJNÍCH ZAŘÍZENÍCH**
- **SMĚRNICE 2014/30/EU O ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITĚ**

a následujících evropských norem:

- **EN 62841-1:2015**
- **EN 62841-3-1:2014/A11:2017**
- **EN 55014-1:2017/A11:2020**
- **EN IEC 55014-1:2021**
- **EN 55014-2:1997/A2:2008**
- **EN IEC 55014-2:2021**
- **EN 61000-3-2:2014**
- **EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021**
- **EN 61000-3-11:2000**
- **EN IEC 61000-3-11:2019**

Oznámený subjekt TUV SUD Product Service GmbH se sídlem na adrese Ridlerstraße 65, 80339 Mnichov, Německo, číslo 0123, provedl ES přezkoušení typu a vydal certifikát M8A 116949 0001 Rev.00.

Toto prohlášení platí pro stroje od výrobního čísla: 4503130226001

Místo uložení technických dokumentů:

Saint-Gobain Abrasives 190, Bd. J. F. Kennedy 4930 BASCHARAGE, LUCEMBURSKO
 Toto prohlášení o shodě pozbývá platnosti v případě provedení neschválených změn nebo úprav tohoto výrobku.

Bascharage, Lucembursko, 17. listopadu
 Fabrice Genuardi, manažer kvality
 Osoba odpovědná za technickou dokum
 Bascharage, Lucembursko.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Genuardi', is placed over the printed name of the quality manager.

CWT 255

NÁVOD K POUŽITÍ

OBSAH

1	ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	5
1.1	<i>Piktogramy</i>	5
1.2	<i>Štítek stroje</i>	6
2	DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	88
2.1.	<i>Bezpečnost na pracovišti</i>	8 8
2.2.	<i>Elektrická bezpečnost</i>	8
2.3.	<i>Osobní bezpečnost</i>	99
2.4.	<i>Používání elektrického nářadí</i>	100
2.5.	<i>Servis</i>	100
2.6.	<i>Bezpečnostní pokyny pro uživatele pokosových pil</i>	100
2.7.	<i>Upozornění týkající se ochranných krytů</i>	122
2.8.	<i>Bezpečnostní pokyny pro řezání</i>	133
2.9.	<i>Příčiny zpětného rázu a související upozornění.</i>	144
2.10.	<i>Upozornění pro obsluhu stolních kotoučových pil</i>	155
3	TECHNICKÉ ÚDAJE	155
4	NASTAVENÍ PŘED POUŽÍVÁNÍM	166
5	ÚDRŽBA A SERVIS	233
6	Zákaznický servis	244
Náhradní díly		255

1 ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1.1 Piktogramy

Důležitá upozornění a rady jsou na stroji vyznačené pomocí symbolů. Na stroji jsou použity následující symboly:



Přečtěte si návod k použití



Je nutné používat chrániče sluchu



Používejte ochranu rukou



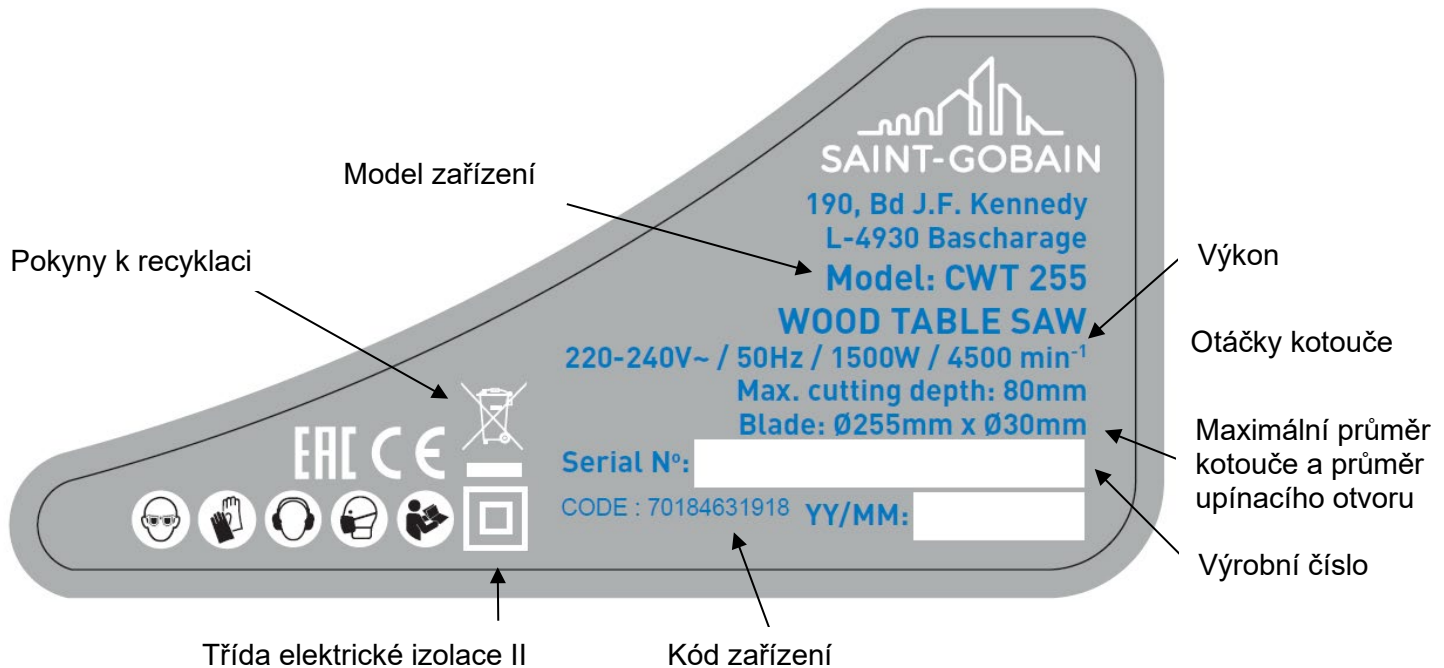
Používejte ochranné brýle



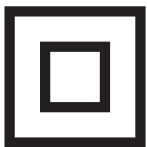
Používejte masku proti prachu

1.2 Štítek stroje

Z tohoto štítku umístěném na zařízení je možné zjistit tyto důležité údaje:



Výrobek byl posouzen z hlediska shody s příslušnými evropskými směrnici a splňuje jejich podmínky.



DVOJITÁ IZOLACE

Dvojitá izolace je bezpečnostní opatření v elektrických zařízeních, díky němuž odpadá nutnost použít obvyklé třívodičové provedení.

Uzemněný napájecí kabel. Všechny exponované kovové části jsou od vnitřních kovových součástí motoru odděleny ochrannou izolací. Zařízení s dvojitou izolací nemusí být uzemněna.



Elektrická zařízení nikdy nevyhazujte do domovního odpadu. Pro dodržení evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a jejich prováděcích národních předpisů musí být odpadní elektrické zařízení separováno od ostatního odpadu a zlikvidováno ekologicky šetrným způsobem, např. odevzdáním do sběrného dvora.



Tento výrobek lze recyklovat. Výrobek na konci jeho životnosti odevzdejte do sběrného dvora.

1.3 Účel výrobku

Pila CWT255 je navržena pro podélné, příčné, zkosené a pokosové řezání dřeva a dřevěných produktů. Pila CWT255 je určena k použití s karbidovým kotoučem o průměru 255 mm.

Použití výrobku jiným způsobem než podle pokynů výrobce se považuje za porušení předpisů. Výrobce neručí za škody, ke kterým tímto dojde. Veškeré riziko nese výhradně uživatel. Dodržování návodu k použití a plnění kontrolních a servisních požadavků bude také považováno za součást použití v souladu s předpisy.

2 DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

UPOZORNĚNÍ

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny.

Nerespektování upozornění a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, jinému vážnému úrazu a/nebo požáru.

Veškerá upozornění a pokyny si uschovejte pro budoucí potřebu.

Výraz „elektrické nářadí“ v upozorněních označuje elektrické nářadí napájené ze sítě (tj. kabelové zařízení) nebo napájené akumulátorem (tj. bezdrátové zařízení).

2.1. Bezpečnost na pracovišti

- a. **Pracoviště musí být čisté a dobře osvětlené.** *Nepořádek a nedostatečné osvětlení na pracovišti přispívá ke vzniku úrazů.*
- b. **Elektrické nářadí nepoužívejte ve výbušném prostředí, např. v místech s hořlavými kapalinami, plyny nebo prachem.** *Při používání elektrického nářadí vznikají jiskry, které následně mohou způsobit vznícení prachu nebo výparů.*
- c. **Při práci s elektrickým nářadím zajistěte, aby děti a další nepovolané osoby zůstaly v bezpečné vzdálenosti.** *Rozptýlení pozornosti může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím.*

2.2. Elektrická bezpečnost

- a. **Zástrčka elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. S uzemněným elektrickým nářadím nepoužívejte žádné zástrčkové adaptéry.** *Použití původní (neupravené) zástrčky a odpovídající zásuvky snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.*
- b. **Zabraňte kontaktu částí těla s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory a chladničky.** *Pokud je vaše tělo uzemněno, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.*
- c. **Elektrické nářadí chraňte před deštěm a mokrem.** *Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.*
- d. **Napájecí kabel chraňte před poškozením. Napájecí kabel nikdy nepoužívejte k přenášení a přitažení elektrického nářadí. Při odpojování nářadí od elektrické sítě kabel držte za zástrčku, nikoliv za šňůru. Kabel chraňte před horkem, oleji, ostrými hranami a pohyblivými částmi.** *Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.*
- e. **Při provozu elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabel vhodný do venkovního prostředí.** *Použití kabelu vhodného do venkovního prostředí snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.*
- f. **Pokud je opravdu nutné elektrické nářadí používat ve vlhkém prostředí, použijte napájení chráněné proudovým chráničem.** *Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.*

2.3. Osobní bezpečnost

- a. Při provozu elektrického nářadí se plně soustředěně na to, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Elektrické nářadí nepoužívejte, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. *I vteřina nepozornosti při používání elektrického nářadí může vést k vážným úrazům.*
- b. **Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu zraku.** *Řádné používání vhodných ochranných prostředků, jako např. respirátoru, protiskluzové bezpečnostní obuvi, přilby nebo ochrany sluchu, přispívá k prevenci úrazů.*
- c. **Zabraňte neúmyslnému spuštění nářadí. Před zapojením elektrického nářadí do elektrické sítě, připojením akumulátoru, zvedáním a přenášením nářadí se ujistěte, že jeho spínač je ve vypnuté poloze.** *Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači může vést k úrazům.*
- d. **Před zapnutím elektrického nářadí z něj odstraňte seřizovací a další klíče.** *Klíč, který zůstane nasunut na rotující části elektrického nářadí, může při jeho zapnutí způsobit úraz.*
- e. **Nenatahujte se a udržujte polohu, ve které budete mít rovnováhu.** *Bezpečná pracovní poloha přispívá k lepší kontrole nad elektrickým nářadím, pokud se vyskytne nečekaná situace.*
- f. **Na práci se vhodně oblékněte. Nenoste volné oblečení ani šperky. Vlasy, oděv a rukavice musí být v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých částí.** *Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit o pohyblivé části.*
- g. **Pokud konstrukce nářadí umožňuje připojení jednotky pro odsávání prachu, zajistěte její připojení a řádné používání.** *Odsávání prachu může snížit nebezpečí, která jsou spojena s akumulací prachu.*
- h. **Nepodlehňte kvůli častému používání nářadí dojmu, že můžete ignorovat bezpečnostní pokyny a práci provádět bez plného soustředění.** *I vteřina neopatrnosti a nepozornosti může vést k vážnému úrazu.*
- i. Vždy používejte bezpečnostní vybavení schválené příslušnými orgány. Neschválené bezpečnostní vybavení nemusí poskytovat dostatečnou ochranu.
- j. **Zabraňte neúmyslnému zapnutí nářadí.** *Nářadí zapněte až poté, co se na práci řádně připravíte.*
- k. **Pokud je nářadí zapojeno do elektrické sítě, nenechávejte ho bez dozoru.** *Před odchodem nejprve nářadí vypněte a jeho napájecí kabel vytáhněte ze zásuvky.*
- l. **Tento výrobek není hračka.** *Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí.*
- m. **Osoby s kardiostimulátorem by se před použitím nářadí měly poradit se svým lékařem.** *Elektromagnetická pole v těsné blízkosti kardiostimulátoru by mohla narušit funkci kardiostimulátoru nebo vést k jeho selhání. Osoby s kardiostimulátorem by navíc:*
 - nářadí neměly používat bez přítomnosti další osoby,
 - neměly nářadí používat v režimu trvalého chodu,
 - měly zajistit řádnou údržbu a kontroly nářadí, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem,
 - měly zajistit řádné uzemnění napájecího kabelu.*Kvůli ochraně před úrazem elektrickým proudem je navíc vhodné instalovat proudový chránič.*
- n. **Upozornění, bezpečnostní opatření a pokyny uvedené v tomto návodu k použití nemohou řešit všechny potenciální stavy a situace.** *Uživatel musí mít na paměti, že do tohoto výrobku nelze zabudovat zdravý rozum a opatrnost, a proto tyto vlastnosti musí mít samotný uživatel.*

2.4. Používání elektrického nářadí

- a. **Elektrické nářadí nepřetěžujte. Používejte elektrické nářadí vhodné k dané práci. Správné elektrické nářadí práci odvede lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou je zkonstruováno.**
- b. **Elektrické nářadí nepoužívejte, pokud řádně nefunguje jeho spínač. Každé elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.**
- c. **Před nastavováním elektrického nářadí, výměnou jeho příslušenství nebo uskladněním elektrického nářadí odpojte jeho zástrčku od elektrické sítě a/nebo vyjměte akumulátor elektrického nářadí, pokud je odnímatelný. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.**
- d. **Elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí a nedovolte, aby ho používaly osoby, které s ním nejsou obeznámeny nebo si neprostudovaly tento manuál. Elektrické nářadí je v rukou nevyškolených osob nebezpečné.**
- e. **Zajistěte údržbu elektrického nářadí a příslušenství. Zkontrolujte, jestli jsou pohyblivé části správně seřizeny a mohou se volně pohybovat, jestli jsou všechny komponenty nepoškozené a jestli se nevyskytly žádné další stavy, které by mohly narušit provoz elektrického nářadí. Poškozené elektrické nářadí nechte před jeho dalším používáním opravit. Špatná údržba elektrického nářadí již způsobila nespočet úrazů.**
- f. **Řezací nástroje udržujte ostré a čisté. Správně udržované a naostřené řezací nástroje se méně často zasekávají a lépe ovládají.**
- g. **Elektrické nářadí, příslušenství, vybavení atd. používejte v souladu s těmito pokyny a s ohledem na pracovní podmínky a prováděnou práci. Používání elektrického nářadí k jinému účelu, než ke kterému je určeno, může způsobit nebezpečnou situaci.**
- h. **Rukojeti a úchopové plochy musí být čisté a suché a nesmí na nich být olej ani maziva. Kluzké rukojeti a úchopové plochy neumožňují bezpečnou manipulaci a ovládání nářadí v neočekávaných situacích.**

2.5. Servis

- a. **Aby bylo zajištěno použití originálních náhradních dílů, servis elektrického nářadí svěťte autorizované firmě. Tento postup zajistí bezpečnost vašeho elektrického nářadí.**
- b. Štítky připevněné na nářadí obsahují důležité bezpečnostní informace, a proto nesmí být z nářadí odstraněny. Pokud je štítek nečitelný nebo chybí, vyžádejte si náhradní u společnosti Harbor Freight Tools.

2.6. Bezpečnostní pokyny pro uživatele pokosových pil

- a. **Pokosové pily jsou určeny k řezání dřeva nebo podobných výrobků. Pokosové pily nelze používat s brusnými kotouči k řezání železných materiálů, jako např. tyčí a prutů. Abrazivní prach způsobuje zasekávání pohyblivých částí, například spodního krytu. Jiskry vzniklé při abrazivním řezání způsobí popálení spodního krytu, vložky v řezné mezeře a dalších dílů.**
- b. **Kdykoliv je to možné, obrobek vždy upevněte pomocí svorek. Pokud obrobek držíte rukou, ruku vždy mějte minimálně 100 mm od každé strany pilového kotouče. Tuto pilu**

nepoužívejte k řezání kusů, které jsou příliš malé na to, aby se daly bezpečně upnout nebo držet rukou. Pokud se rukou příliš přiblížíte k pilovému kotouči, hrozí zvýšené riziko úrazu v důsledku kontaktu s kotoučem.

- c. **Obrobek se nesmí hýbat a musí být upnutý nebo držený vůči dorazu i stolu. Obrobek nikdy neposouvejte proti kotouči ani neřežte způsobem „volná ruka“.** *Volné nebo pohybující se obrobky mohou být vymrštěny velkou rychlostí a způsobit úraz.*
- d. **Pilu tlačte skrze obrobek. Pilu skrze obrobek netahejte. Pro provedení řezu zvedněte hlavu pily, vytáhněte ji směrem ven nad obrobek, aniž byste ho řezali, zapněte motor, hlavu pily potlačte směrem dolů a pilu tlačte skrze obrobek. Při řezání tahem hrozí vzpříčení pilového kotouče na obrobku a následné vymrštění pilového kotouče směrem proti obsluze.**
- e. **Ruku nikdy nedávejte nad zamýšlenou linii řezu, a to před ani za pilovým kotoučem.** *Držení obrobku s překříženými rukama, tj. situace, kdy obrobek napravo od pilového kotouče držíte levou rukou nebo naopak, je velmi nebezpečné.*
- f. **Když se pilový kotouč otáčí, nesahejte (např. kvůli odstranění odřezků ani z žádného jiného důvodu) za doraz tak, aby vaše ruka byla méně než 100 mm od kterékoliv strany pilového kotouče.** *Blízkost rotujícího pilového kotouče k vaší ruce nemusí být okamžitě patrná, což může mít za následek vážný úraz.*
- g. **Obrobek před řezáním zkontrolujte. Pokud je obrobek prohnutý nebo pokroucený, upněte ho vnější prohnutou stranou směrem k dorazu. Vždy zajistěte, aby podél linie řezu nebyla mezi obrobkem, dorazem a stolem mezera.** *Ohnuté nebo pokroucené obrobky se mohou pootočit nebo posunout a mohou způsobit zaseknutí pilového kotouče při řezání. V obrobku nesmí být hřebíky ani jiná cizí tělesa.*
- h. **Pilu používejte až poté, co ze stolu odstraníte veškeré nástroje, odřezky a další předměty kromě obrobku.** *Odpad menších rozměrů nebo volné kusy dřeva či jiné předměty, které přijdou do kontaktu s rotujícím kotoučem, mohou být odmrštěny vysokou rychlostí.*
- i. **Řežte vždy jen jeden obrobek. Obrobky naskládané na sebe nelze spolehlivě upnout nebo držet a mohou se při řezání vzpříčit nebo nekontrolovaně pohybovat.**
- j. **Pokosová pila musí být při řezání uchycena nebo umístěna na rovné a pevné pracovní ploše.** *Umístění pokosové pily na rovné a pevné pracovní ploše snižuje riziko toho, že pila ztratí stabilitu.*
- k. **Práci si důkladně naplánujte. Při každé změně zkosení nebo úhlu pokosu se ujistěte, že doraz je správně nastaven tak, aby zajišťoval obrobek a nepřekážel kotouči nebo ochrannému systému.** *Bez zapnutí pily a bez obrobku na stole provedte simulovaný pohyb kotouče v celé délce řezu, abyste se ujistili, že doraz nepřekáží kotouči a nehrozí jeho pořezání.*
- l. **Pokud je obrobek širší nebo delší než deska stolu, zajistěte jeho vhodné podepření, např. pomocí sklopné části stolu nebo kozy.** *Obrobky, které jsou delší nebo širší než stůl pokosové pily, se mohou převrátit, pokud nebudou bezpečně podepřeny. Pokud se uřezaný kus nebo obrobek převrátí, hrozí, že nadzvedne dolní ochranný kryt a následně bude vymrštěn rotujícím kotoučem.*
- m. **Sklopnou část stolu nebo jinou dodatečnou podpěru nenahrazujte zapojením dalších osob do práce.** *Nestabilní podpěra obrobku může způsobit zaseknutí kotouče nebo posunutí obrobku během řezání a následné přitažení*

vaší osoby a pomocníka do rotujícího kotouče.

- n. **Odříznutý kus se nesmí zaseknout ani být jakkoliv tlačěn proti rotujícímu pilovému kotouči.** Při práci v omezeném prostoru hrozí zaklínění odříznutého kusu proti kotouči a jeho prudké vymrštění.
- o. **K řádnému uchycení kulatého materiálu, jako např. tyčí nebo trubek, vždy použijte vhodnou svorku nebo přípravek.** Tyče mají tendenci se při řezání odvalovat, v důsledku čehož se do nich kotouč může „zakousnout“ a následně k sobě přitáhnout obrobek a s ním i vaší ruku.
- p. **Obrobek řežte až poté, co kotouč dosáhne plné rychlosti.** Tímto se sníží riziko odmrštění obrobku.
- q. **Pokud se obrobek nebo kotouč zasekne, pilu vypněte. Vyčkejte, dokud se nezastaví všechny pohyblivé díly, a pilu odpojte od elektrické sítě a/nebo vytáhněte její akumulátor. Poté uvolněte zaseknutý materiál.** Pokud budete v řezání pokračovat i přes zaseknutí obrobku, hrozí ztráta kontroly nebo poškození pokosové pily.
- r. **Po dokončení řezu pusťte spínač, hlavu pily držte dole, vyčkejte, dokud se kotouč nezastaví, a až poté vyjměte odříznutý kus.** Přibližovat se rukou k dobíhajícímu kotouči je velmi nebezpečné.
- s. **Když provádíte neúplný řez nebo když pustíte spínač, pevně držte rukojeť, dokud hlava pily kompletně nedosáhne dolní polohy.** Brzdění může způsobit náhlé stažení hlavy pily směrem dolů a s tím související riziko úrazu.

2.7. Upozornění týkající se ochranných krytů

- a. **Ochranné kryty nesundávejte. Ochranné kryty musí být funkční a řádně namontované.** Uvolněný, poškozený nebo nefunkční ochranný kryt je nutné opravit nebo vyměnit.
- b. **Při každém průchozím řezání vždy používejte ochranný kryt pilového kotouče, rozvírací klín a zařízení proti zpětnému rázu.** U průchozích řezů, kdy pilový kotouč zcela prořízne tloušťku obrobku, ochranný kryt a další bezpečnostní zařízení pomáhají snížit riziko úrazu.
- c. **Po dokončení činnosti (např. drážkování nebo rozmítání), které vyžadují demontáž ochranného krytu, rozvíracího klínu a/nebo zařízení proti zpětnému rázu, tyto ochranné prvky okamžitě nasadte zpět.** Ochranný kryt, rozvírací klín a zařízení proti zpětnému rázu pomáhají snížit riziko úrazu.
- d. **Před zapnutím pily se ujistěte, že její kotouč nepřichází do kontaktu s ochranným krytem, rozvíracím klínem ani obrobkem.** Neúmyslný kontakt výše uvedeného s pilovým kotoučem může být nebezpečný.
- e. **Rozvírací klín nastavte dle instrukcí v tomto návodu k obsluze.** Nesprávné vzdálenosti, poloha a vyrovnaní mohou způsobit, že rozvírací klín nezabrání zpětnému rázu.
- f. **Pro správnou funkčnost rozvíracího klínu a zařízení proti zpětnému rázu je nutné jejich zaklesnutí do obrobku.** Při řezání obrobků, které jsou na rozvírací klín a zařízení proti zpětnému rázu příliš krátké, jsou tyto dva prvky neúčinné. Za těchto okolností rozvírací klín a zařízení proti zpětnému rázu nedokáží zabránit zpětnému rázu.
- g. **Používejte pilový kotouč, který je pro rozvírací klín vhodný.** Aby rozvírací klín správně fungoval, musí mu odpovídat průměr pilového kotouče, list pilového kotouče musí být tenčí než rozvírací klín a řezací šířka pilového kotouče musí být větší než tloušťka rozvíracího klínu.

2.8. Bezpečnostní pokyny pro řezání

- a. **NEBEZPEČÍ: Prsty ani jiné části ruky nikdy nepokládejte do blízkosti pilového kotouče ani do linie řezu.** *Stačí chvilka nepozornosti nebo uklouznutí a vaše ruka se dostane k pilovému kotouči, což může vést k vážnému úrazu.*
- b. **Obrobek k pilovému kotouči vždy přivádějte proti směru jeho otáčení.** *Přivedení obrobku ve stejném směru, jako je směr otáčení pilového kotouče nad stolem, může způsobit vtažení obrobku a vaší ruky do pilového kotouče.*
- c. **Při podélném řezání k přivádění obrobku nikdy nepoužívejte pokosník. Při příčném řezání s pokosníkem k nastavení délky nikdy navíc nepoužívejte paralelní doraz.** *Současné vedení obrobku pomocí paralelního dorazu a pokosníku zvyšuje pravděpodobnost zaseknutí pilového kotouče a zpětného rázu.*
- d. **Při provádění podélných řezů na obrobek vždy vyvíjejte tlak mezi dorazem a pilovým kotoučem.** *Pokud je vzdálenost mezi dorazem a pilovým kotoučem menší než 150 mm, použijte posunovací tyč. Pokud je tato vzdálenost menší než 50 mm, použijte posunovací blok. Tyto pracovní pomůcky vám pomohou ruku udržet v bezpečné vzdálenosti od pilového kotouče.*
- e. **Používejte výhradně posunovací tyč dodanou výrobcem nebo vyrobenou v souladu s těmito pokyny.** *Tato posunovací tyč zajišťuje udržení dostatečné vzdálenosti ruky od pilového kotouče.*
- f. **Nikdy nepoužívejte poškozenou nebo naříznutou posunovací tyč.** *Poškozená posunovací tyč se může zlomit, v důsledku čehož hrozí kontakt vaší ruky s pilovým kotoučem.*
- g. **Nikdy nepracujte „volnou rukou“.** *K přiložení a vedení obrobku vždy používejte paralelní doraz nebo pokosník. „Volnou rukou“ znamená podepírání nebo vedení obrobku rukama místo paralelního dorazu nebo pokosníku. Řezání volnou rukou vede k chybnému vyrovnání, vzpříčení a zpětnému rázu.*
- h. **Nikdy nesahejte okolo rotujícího pilového kotouče a nad něj.** *Pokud se budete v tomto prostoru natahovat po obrobku, hrozí neúmyslný kontakt s rotujícím pilovým kotoučem.*
- i. **Dlouhé a/nebo široké obrobky dodatečně podepřete za stolem a/nebo po jeho stranách, aby zůstaly ve vodorovné poloze.** *Dlouhé a/nebo široké obrobky mají tendenci se na okraji stolu pily překloupat, což vede ke ztrátě kontroly nad obrobkem, zaseknutí pilového kotouče a zpětnému rázu.*
- j. **Obrobek do pily přivádějte rovnoměrnou rychlostí.** *Obrobek neohýbejte ani nekrutíte. Pokud dojde k uvíznutí kotouče v obrobku, pilu okamžitě vypněte, odpojte od elektrické sítě a obrobek vytáhněte. Uvíznutí kotouče v obrobku může způsobit zpětný ráz nebo zablokování motoru.*
- k. **Kusy odřezaného materiálu neodstraňujte, dokud pila běží.** *Odřezaný materiál se může zachytit mezi dorazem a pilovým kotoučem nebo v ochranném krytu a při jeho odstraňování hrozí vtažení prstů do pilového kotouče. Před odstraňováním odřezaného materiálu nejprve vypněte pilu a vyčkejte, dokud se kotouč nezastaví.*
- l. **Při podélném řezání obrobků tenčích než 2 mm používejte doplňkový doraz, který bude ve styku s povrchem stolu.** *Tenké obrobky se mohou pod paralelním dorazem zaklínit a způsobit zpětný ráz.*

2.9. Příčiny zpětného rázu a související upozornění.

Zpětný ráz je náhlá reakce obrobku způsobená přiskřípnutím, zaseknutím pilového kotouče nebo špatně nastavenou linií řezu obrobku vzhledem k pilovému kotouči nebo v důsledku zaseknutí části obrobku mezi pilovým kotoučem a **paralelním dorazem** nebo jiným pevným předmětem. Při **zpětném rázu** nejčastěji dochází k nadzvednutí obrobku ze stolu zadní částí pilového kotouče a k jeho vymrštění směrem k uživateli. Zpětný ráz je důsledkem nevhodného používání pily a/nebo nesprávných pracovních postupů nebo podmínek, přičemž mu lze předejít pomocí níže uvedených opatření.

- a. **Nikdy nestůjte přímo v linii pilového kotouče.** *Vždy se zdržujte na té straně pilového kotouče, kde je doraz. Zpětný ráz může obrobek vysokou rychlostí vymrstit směrem k osobám, které stojí před pilovým kotoučem nebo a v jeho linii.*
- b. **Nikdy nesahejte přes nebo za pilový kotouč, abyste vytáhli nebo podepřeli obrobek.** *Hrozí neúmyslný kontakt s pilovým kotoučem nebo zpětný ráz a následné vtažení prstů k pilovému kotouči.*
- c. **Obrobek nikdy nedržte a netlačte proti rotujícímu pilovému kotouči.** *Tlačení obrobku proti pilovému kotouči způsobí jeho zaseknutí a zpětný ráz.*
- d. **Doraz zarovnejte, aby byl rovnoběžný s pilovým kotoučem.** *Špatně zarovnaný doraz obrobek přiskřípne vůči pilovému kotouči, což způsobí zpětný ráz.*
- e. **Při provádění neprůchozích řezů (např. při drážkování) používejte k vedení obrobku proti stolu a dorazu přítlačný hřeben.** *Přítlačným hřebenem lze obrobek lépe kontrolovat při případném zpětném rázu.*
- f. **Při řezání sestavených obrobků v místech, která nejsou vidět, postupujte s mimořádnou opatrností.** *Pilový kotouč se může zaříznout do předmětů, které mohou způsobit zpětný ráz.*
- g. **Velké desky podepřete, abyste snížili riziko zpětného rázu v důsledku zaseknutí pilového kotouče.** *Velké desky se mohou svou vlastní hmotností prohnut. Podpěry musí být umístěny pod všechny části desky, které přecházejí za okraj stolu.*
- h. **Při řezání obrobku, který je zkroucený nebo křivý, obsahuje suky nebo který nemá rovný okraj umožňující vedení obrobku pomocí pokosníku nebo dorazu, postupujte s mimořádnou opatrností.** *Křivý, zasukovaný nebo zkroucený obrobek je nestabilní a způsobuje nesprávné zarovnání řezné mezery a pilového kotouče a následné zaseknutí a zpětný ráz.*
- i. **Nikdy na sebe nebo vedle sebe nepokládejte více obrobků a neřežte je současně.** *Pilový kotouč by mohl zachytit jeden nebo více kusů a způsobit zpětný ráz.*
- j. **Při opětovném spuštění pily, jejíž kotouč je zaříznut do obrobku, vycentrujte pilový kotouč v řezné mezeře tak, aby jeho zuby nebyly zaseknuty do obrobku.** *Pokud je pilový kotouč zaseknutý, při opětovném spuštění pily může dojít k nežádoucímu nadzvednutí obrobku a zpětnému rázu.*
- k. **Pilové kotouče udržujte čisté, ostré a řádně nastavené.** *Nikdy nepoužívejte pokřivené pilové kotouče ani pilové kotouče s prasklými nebo ulomenými zuby. Ostré a správně nastavené pilové kotouče minimalizují riziko zaseknutí, zablokování motoru pily a zpětného rázu.*

2.10. Upozornění pro obsluhu stolních kotoučových pil

- a. Před vyjmutím vložky stolu, výměnou pilového kotouče, nastavováním rozvíracího klínu, zařízení proti zpětnému rázu nebo krytu pilového kotouče nejprve pilu vypněte a odpojte od elektrické sítě. Totéž platí, pokud pilu ponecháte bez dozoru. Preventivní bezpečnostní opatření pomáhají předcházet úrazům.
- b. Stolní kotoučovou pilu nikdy nenechávejte v chodu bez dohledu. Pilu vypněte a zůstaňte u ní, dokud se úplně nezastaví. Pila, která běží bez dohledu, představuje nekontrolované bezpečnostní riziko.
- c. Stolní kotoučovou pilu instalujte na rovném a dobře osvětleném místě, kde můžete bezpečně stát a udržovat rovnováhu. V místě instalace pily musí být dostatek prostoru na snadnou manipulaci s obrobky. Stísněné, špatně osvětlené, nerovné a kluzké prostory přispívají ke vzniku úrazů.
- d. Piliny nahromaděné pod stolem pily a/nebo v odsávacím zařízení pravidelně odstraňujte. Piliny jsou hořlavé a mohou se samovolně vznítit.
- e. Stolní kotoučovou pilu řádně uchyťte. Nedostatečně uchycená stolní kotoučová pila se může posunout nebo převrátit.
- f. Před zapnutím stolní kotoučové pily ze stolu odstraňte nástroje, zbytky dřeva atd. Tyto předměty mohou rozptylovat pozornost uživatele a vést k zaseknutí pily. Obojí je nebezpečné.
- g. Vždy používejte pilové kotouče o správné velikosti a tvaru upínacího otvoru (kosočtvercový versus kulatý). Pilové kotouče, které neodpovídají upínacím prvkům na pile, při chodu hází, což způsobuje ztrátu kontroly.
- h. Prostředky pro upnutí pilového kotouče (příruby, podložky, šrouby nebo matice) musí být vždy nepoškozené a vhodné pro daný kotouč. Tyto prostředky jsou speciálně navrženy s ohledem na bezpečný provoz a optimální výkon vaší pily.
- i. Na stůl kotoučové pily nikdy nestoupejte. Při převrácení pily nebo neúmyslném kontaktu s pilovým kotoučem hrozí nebezpečí vážného úrazu.
- j. Pilový kotouč musí být instalován ve správném směru otáčení. Na stolní kotoučové pile nepoužívejte brusné kotouče ani drátěné kartáče. Neodborná montáž pilového kotouče nebo používání nedoporučeného příslušenství může vést k vážným úrazům.

3 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí:	230 V~, 50 Hz
Příkon:	1500 W
Volnoběžné otáčky:	4500 min ⁻¹
Maximální řezná výška při 90°:	80 mm
Maximální řezná výška při 45°:	55 mm
Rozměry hlavního stolu:	624 x 550 mm
Prostor mezi hranou kotouče a dorazem:	620 mm vpravo, 315 mm vlevo;
Maximální zkosení:	45°
Maximální úkos:	90°
Pilový kotouč:	ø 255 mm x ø 30 mm

4 NASTAVENÍ PŘED POUŽÍVÁNÍM

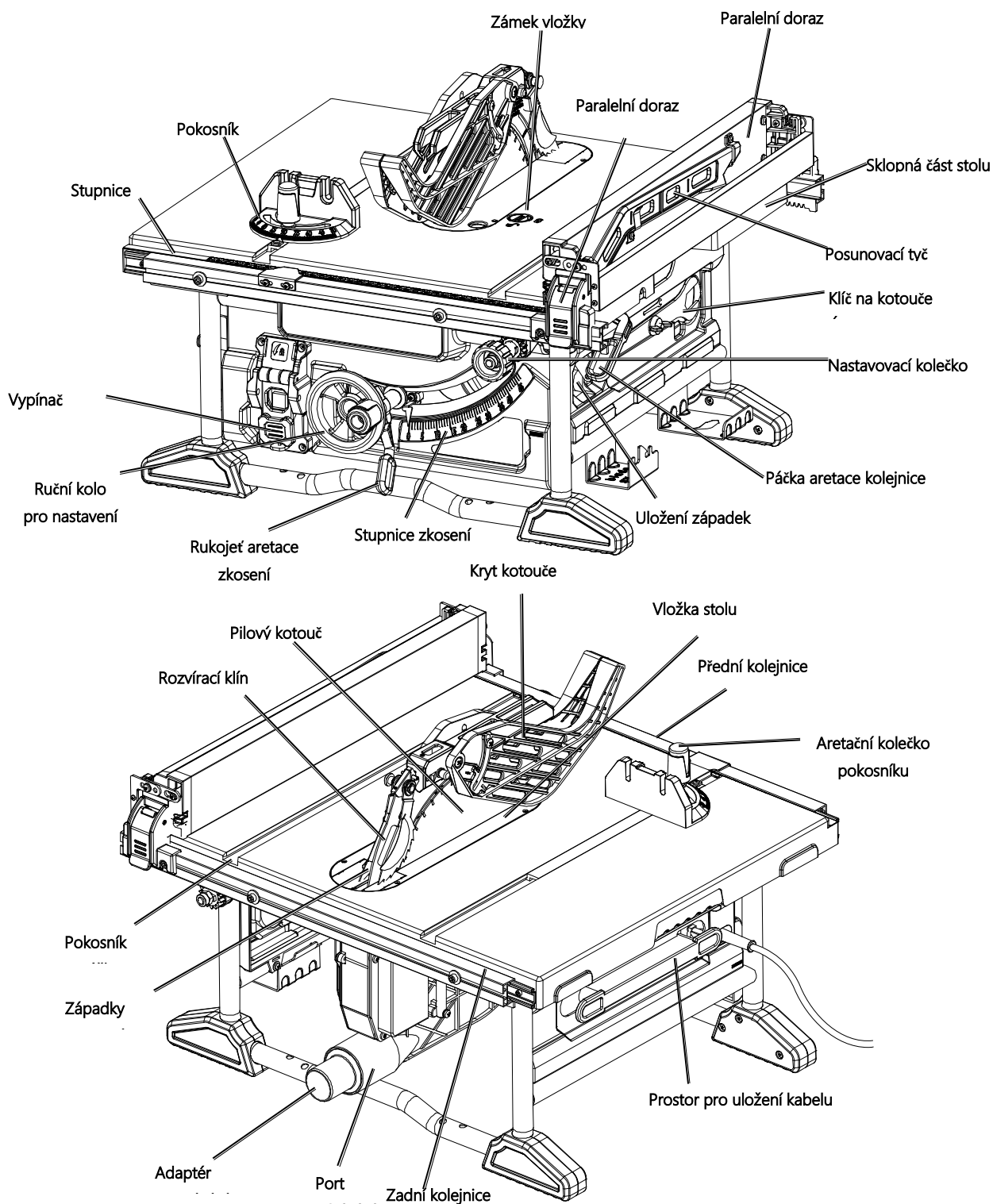
UPOZORNĚNÍ

ABY SE ZABRÁNILO VÁŽNÉMU ÚRAZU NÁHODNOU MANIPULACÍ:

Před prováděním veškerých činností uvedených v této kapitole vypněte spínač pily a pilu odpojte od elektrické sítě.

Poznámka: Bližší informace o součástech uvedených na následujících stranách najdete v montážním schématu na konci tohoto návodu.

Funkční popis



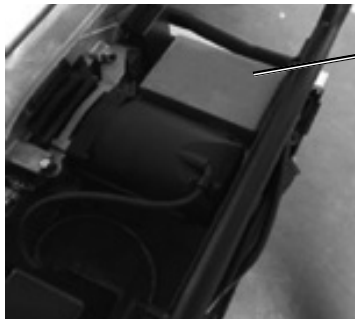
Montáž

Montáž stolní pily

1. Zvolte pracovní stůl nebo montážní místo, které unese hmotnost stolní pily včetně veškeré další zátěže, která na něj bude během používání kladena.
2. Ověřte, že na místě montáže nejsou žádné skryté elektrické vodiče, kabely ani jiné překážky, které by mohly narušit montáž nebo způsobit nebezpečí.
3. Označte místa montážních otvorů na základně pily a vyvrtejte otvory odpovídající velikosti pro montážní šrouby (nejsou součástí dodávky).
4. Pilu upevněte pomocí šroubů, podložek a matic (nejsou součástí dodávky).

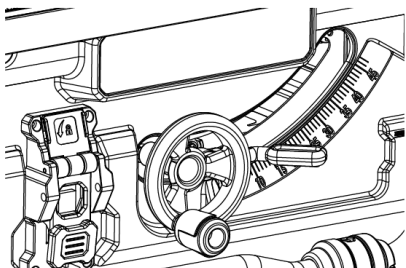
Přípevnění ručního kola

1. Ruční kolo vyjměte z jeho boxu umístěného pod stolní pilou.

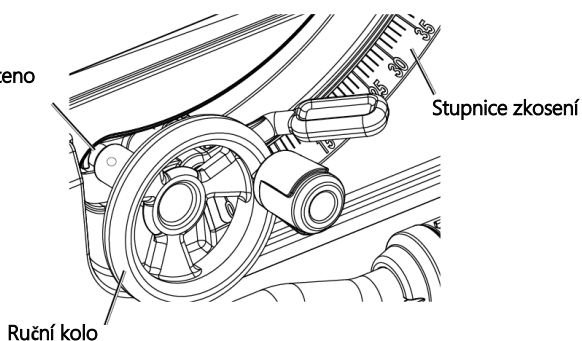


Úložný prostor
Box

2. Z ručního kola sundejte pásku a stavěcí šroub.
3. Ruční kolo nasadte na vřeteno a otvory na vřetenu zarovnejte s otvory na ručním kole.



Vřeteno



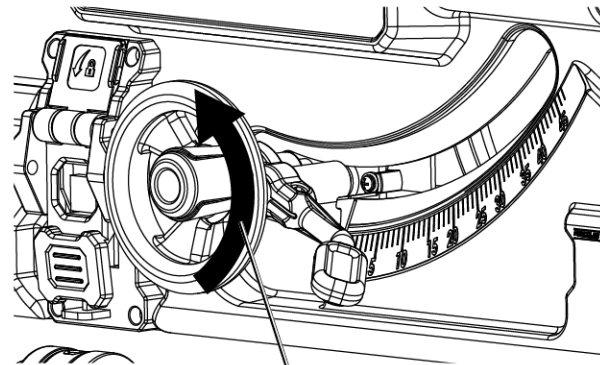
Stupnice zkosení

Ruční kolo

4. Pomocí stavěcího šroubu připevněte ruční kolo k vřetenu.
5. Stavěcí šroub utáhněte.

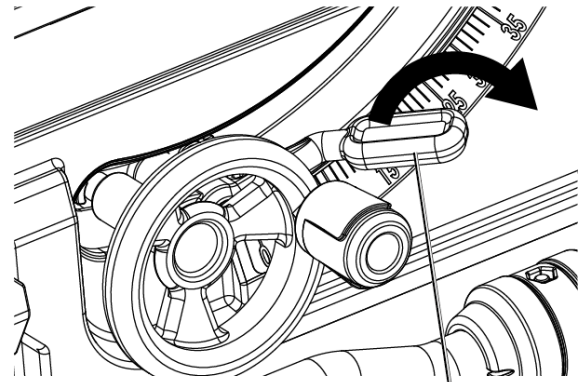
Vyjmutí vložky stolu

1. Kolečkem pro nastavení výšky otáčejte proti směru hodinových ručiček, aby se kotouč posunul dolů.



Kolečko pro nastavení výšky

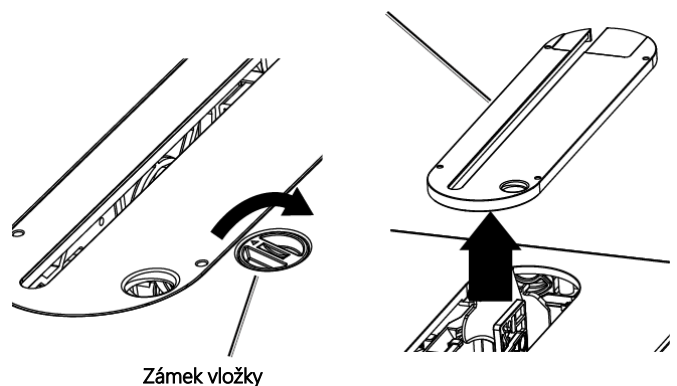
2. Kotouč zajistěte otočením rukojeti aretace zkosení po směru hodinových ručiček.



Rukojeť aretace zkosení

3. Pro vyjmutí vložky stolu je nutné zámek vložky otočit po směru hodinových ručiček. Prstem vložku za její otvor vytáhněte nahoru, čímž odkryjete vnitřek pily.

Vložka stolu



Zámek vložky

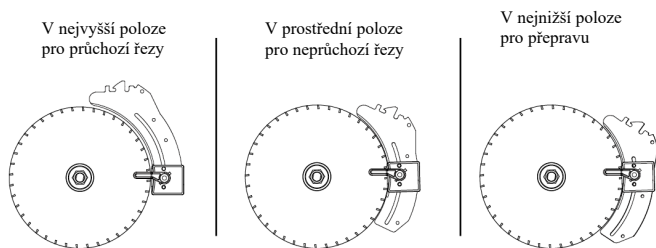
4. Opětovné nasazení vložky stolu: Vložku zatlačte na její místo a zámek vložky otočte proti směru hodinových ručiček.

Nastavení rozvracího klínu

Poznámka: Rozvrací klín má tři montážní otvory pro tři různé

polohy. Nejvyšší poloha je určena pro všechny průchozí řezy. Prostřední poloha je určena pro neprůchozí řezy (se sundaným krytem kotouče a západkami proti zpětnému rázu).

Dolní poloha se používá pouze pro přepravu.



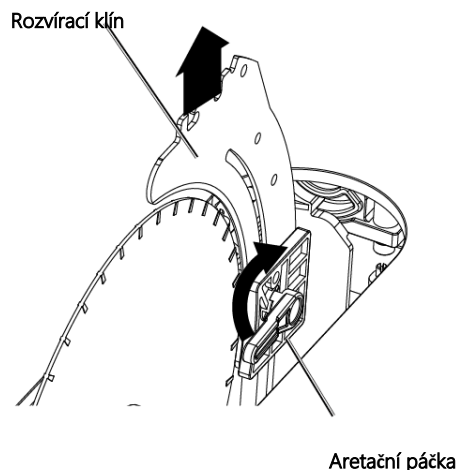
Poznámka: Rozvrací klín zajišťuje

, aby nedošlo k uzavření řezné mezery na pilovém kotouči.

Před prvním použitím pily nastavte rozvrací klín do příslušné polohy.

1. Po vyjmutí vložky stolu otočte aretační páčku nahoru a rozvrací klín vytáhněte směrem k pravé straně

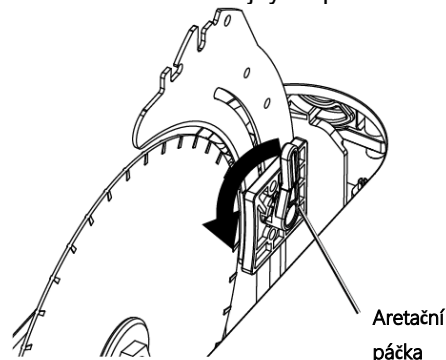
pily, aby se uvolnil ze zajišťovacího kolíku. Díky tomu se klín může posouvat nahoru a dolů.



2. Rozvrací klín vytáhněte nahoru, aby zajišťovací kolík byl znovu zachycen ve spodním montážním otvoru.

3. Aretační páčku potáhněte dopředu, čímž dojde k zajištění

rozvracího klínu v nejvyšší poloze.



4. Po nasazení kotouče a nastavení rozvracího klínu do jeho pracovní polohy dejte vložku stolu zpět na její místo.

Demontáž a montáž kotouče

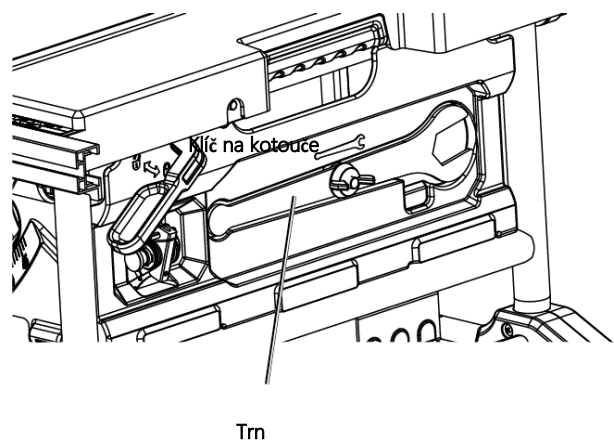
UPOZORNĚNÍ: Aby pila fungovala správně, zuby jejího kotouče musí směřovat dolů k přední části pily. Nedodržení tohoto pokynu může způsobit poškození pilového kotouče, pily nebo obrobku.

UPOZORNĚNÍ! Pilový kotouč musí být instalován ve správném směru otáčení. Na stolní kotoučové pile nepoužívejte brusné kotouče ani drátěné kartáče. Neodborná montáž pilového kotouče nebo používání nepříslušného příslušenství může vést k vážným úrazům. Při nasazování pilového kotouče používejte ochranné rukavice. Při dotyku pilového kotouče hrozí nebezpečí úrazu.

UPOZORNĚNÍ! Vždy používejte pilový kotouč, který má průměr 255 mm, průměr upínacího otvoru 30 mm a je dimenzován na rychlost minimálně 4 800 min⁻¹ a určen k řezání dřeva.

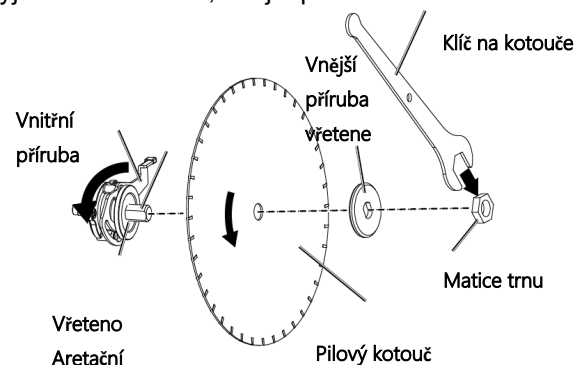
Abyste předešli vážnému úrazu v důsledku náhodného spuštění pily, ověřte, že její spínač je ve vypnuté poloze a zástrčka odpojena od elektrické sítě.

1. Před demontáží kotouče pily nejprve odpojte od elektrické sítě. Kolečko pro nastavení výšky otočte po směru hodinových ručiček, aby se kotouč zvedl do maximální výšky. Vytáhněte vložku stolu.
2. Z úložného prostoru vezměte klíč na kotouče.



3. Klíčem na kotouče otočte matici trnu a současně zatáhněte za páčku aretace vřetene, dokud nedojde ke spojení. Páčku držte vytaženou a matici povolte otáčením proti směru hodinových ručiček.

4. Vyjměte matici trnu, vnější přírubu kotouče a kotouč.



Poznámka: Všechny díly musí být před montáží čisté.

5. Nový pilový kotouč nasadte

UPOZORNĚNÍ! ABY SE ZABRÁNILO VÁŽNÉMU ÚRAZU:

Při instalaci

pilového kotouče dbejte na to, aby zuby kotouče směřovaly dolů k přední části pily.

6. Na trn nasadte vnější přírubu a matici trnu.

7. Klíčem na kotouče otočte matici trnu a současně zatáhněte za páčku aretace včetně, dokud nedojde ke spojení.

8. Matici trnu utáhněte otáčením po směru hodinových ručiček. Matici NEUTAHUJTE příliš silně.

9. Pilový kotouč spusťte úplně dolů a vložku stolu nasadte zpět na její místo.

10. Po upevnění pilového kotouče nastavte rozvrací klín a instalujte západky proti zpětnému rázu a kryt kotouče.

Instalace západek proti zpětnému rázu

Poznámka: Západky proti zpětnému rázu by měly být nasazeny pouze pro provádění průchozích řezů.

UPOZORNĚNÍ! Západky musí být nasazeny zpět okamžitě po dokončení neprůchozího řezání, které vyžaduje jejich demontáž.

UPOZORNĚNÍ! Opatřované nebo poškozené západky vyměňte. Opatřované nebo poškozené západky nemají být schopny zastavit

zpětný ráz, což zvyšuje riziko vážného úrazu.

1. Pílu odpojte od elektrické sítě.

2. Úhel kotouče nastavte na 0°. Kolečkem pro nastavení výšky

otáčejte ve směru hodinových ručiček, aby pilový kotouč byl zvednut

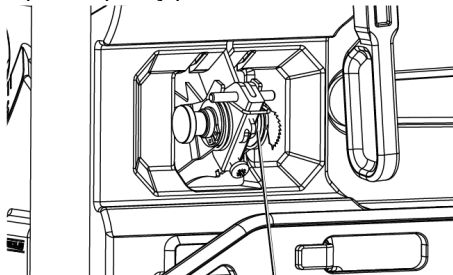
do maximální výšky. Kotouč zajistěte otočením rukojeti aretace zkosení po směru hodinových ručiček.

3. Rozvrací klín uveďte do jeho nejvyšší polohy.

4. Západky vyjměte z úložného prostoru.

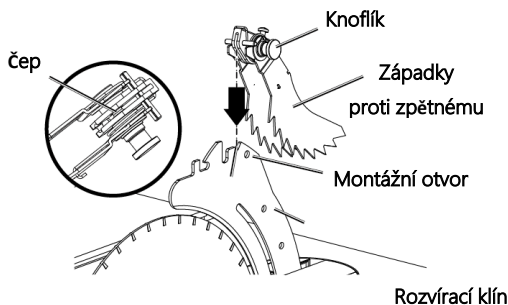
Knoflík vytáhněte ven

a podržte a poté západky potlačte dolů.



Západky proti zpětnému rázu

5. Západky nasadte přes rozvrací klín a zacvakněte do montážního otvoru.



Poznámka: Potažením za západky se ujistěte, že jsou přichyceny k rozvracímu klínu.

UPOZORNĚNÍ! ABY SE ZABRÁNILO VÁŽNÉMU ÚRAZU:

Při

řezání dřeva s kluzkým povrchem dbejte zvýšené opatrnosti, protože západky proti zpětnému rázu nemusí vždy spolehlivě fungovat.

Instalace ochranného krytu kotouče

UPOZORNĚNÍ! OCHRANNÝ KRYT MUSÍ BÝT NASAZEN při veškerém průchozím řezání. Ochranný kryt udržujte v dobrém stavu.

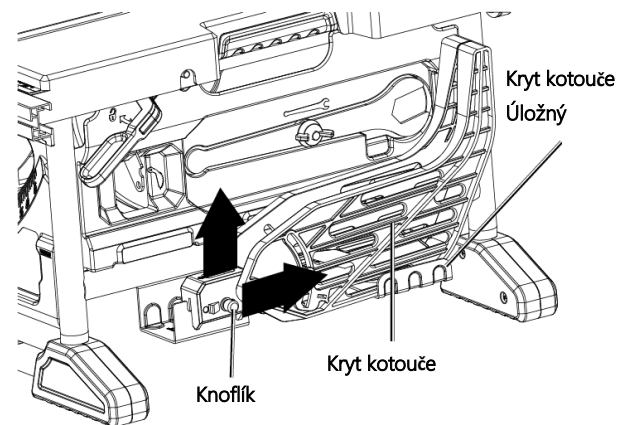
Ochranný kryt nasadte zpět na pílu ihned po dokončení neprůchozího řezání

, které vyžaduje jeho demontáž. Nedodržení tohoto pokynu může vést k vážnému úrazu.

1. Pílu odpojte od elektrické sítě.

2. Na každé straně ochranného krytu je otočný knoflík, který musíte potlačit k přední části krytu.

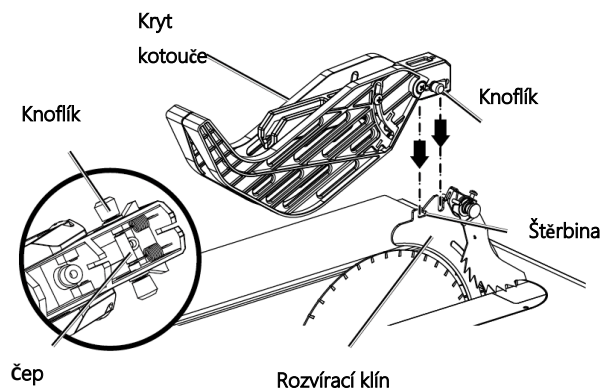
3. Zatlačte nahoru, dokud ze štěrbin v držáku (úložný prostor pro ochranný kryt) ve spodní pravé části pily nevyjde čep, a poté sundejte ochranný kryt.



4. Knoflíky

potlačte dopředu k přední části krytu. Čep krytu zasuňte do štěrbin vyznačené na rozvracím klínu. Ochranný kryt

natáhněte úplně zpět na klín. Zatlačte na čep a poté ho pusťte, aby ochranný kryt byl zajištěn ve správné poloze.



5. Pokud ochranný kryt není rovnoběžný s pracovním stolem, když se rozvrací klín nachází v nejvyšší poloze (průchozí řezy), pak dle potřeby upravte stavěcí šroub.

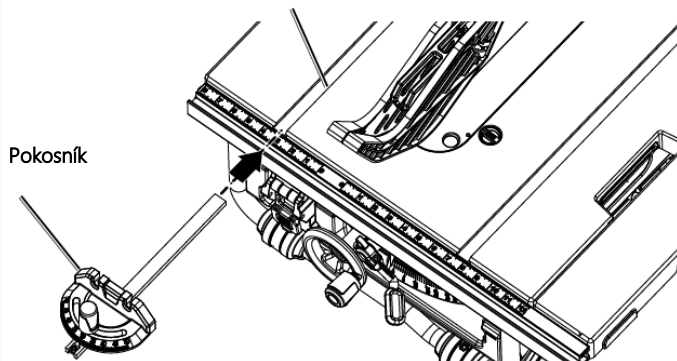
UPOZORNĚNÍ! ABY SE ZABRÁNILO VÁŽNÉMU ÚRAZU:

Ještě před zahájením práce zkontrolujte, jestli je ochranný kryt správně umístěn a plně funkční.

Instalace pokosníku

Poznámka: Pokosník lze instalovat do obou jeho drážek na obou stranách kotouče. Pokosník zasuňte do jedné z vodicích drážek.

Drážka pro přichycení



Instalace paralelního dorazu

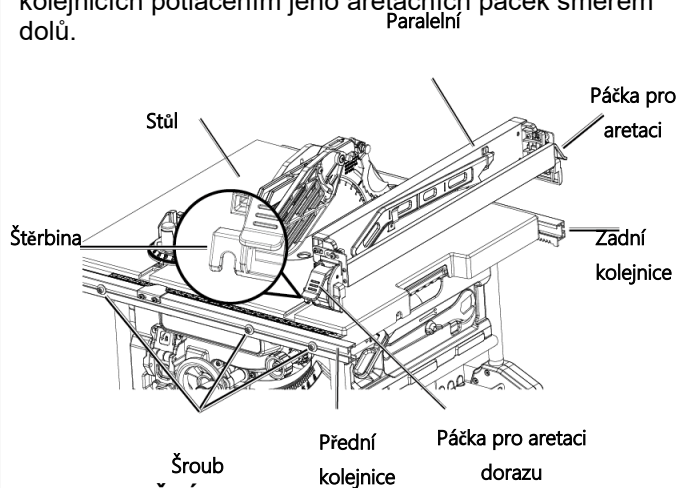
Poznámka: Paralelní doraz lze instalovat na obou stranách kotouče.

1. Na každé straně paralelního dorazu zvedněte jeho aretační páčku.

Poznámka: Na přední i zadní kolejnici jsou tři šrouby. Tyto šrouby slouží k upevnění paralelního dorazu na kolejnících.

2. Štěrbinu na paralelním dorazu zarovnejte s příslušným šroubem.

3. Paralelní doraz umístěte na kolejnici tak, aby se štěrbina zaklesla o šroub a doraz zajistěte na kolejnících potlačením jeho aretačních páček směrem dolů.



UPOZORNĚNÍ! Aby nedošlo ke zpětnému rázu, ujistěte se, že paralelní doraz je naprosto rovnoběžný s kotoučem a důkladně upevněný.

UPOZORNĚNÍ! ABY SE ZABRÁNILO VÁŽNÉMU ÚRAZU: Paralelní doraz nepoužívejte při příčném řezání dřeva.

System odsávání prachu

Na zadní straně stolní pily se nachází port pro odsávání prachu. K portu připojte adaptér pro odsávání prachu. Tento adaptér lze napojit na systém odsávání prachu, a to zapojením koncovky systémové hadice do adaptéru.

PROVOZ



Před nastavováním a používáním pily si prostudujte celou kapitolu s **DŮLEŽITÝMI BEZPEČNOSTNÍMI INFORMACEMI**, kterou najdete na začátku tohoto návodu, včetně textu v jejich podkapitolách.

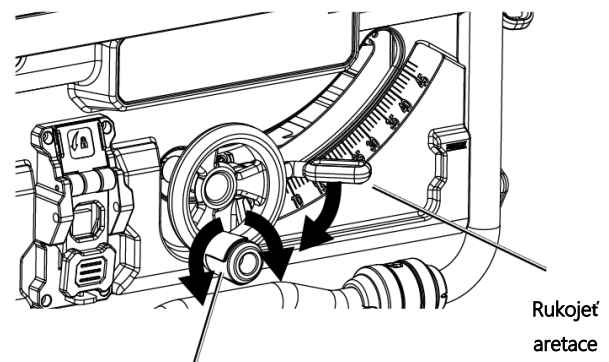


UPOZORNĚNÍ!

ABY SE ZABRÁNILO VÁŽNÉMU ÚRAZU: Před používáním pokosové pily si prostudujte návod od jejího výrobce. Ujistěte se, že pokosová pila je pevně připevněna ke stojanu. Stojan používejte výhradně pro pokosovou pila. Nepřekračujte uvedenou nosnost stojanu. Stojan nepoužívejte na nerovném nebo kluzkém povrchu.
Změna hloubky kotouče

Poznámka: Hloubka kotouče by měla být nastavena tak, aby vnější body kotouče byly přibližně o 3,2 mm až 6,35 mm výše než obrobek a spodní část zubových drážek byla pod horním povrchem obrobku.

1. Otočením rukojeti aretace zkosení po směru hodinových ručiček dosáhnete bezpečného zajištění.
2. Knoflík na kole pro nastavení výšky/zkosení otočte po směru hodinových ručiček, čímž dojde ke zvednutí kotouče. Otočením knoflíku proti směru hodinových ručiček dojde ke spuštění kotouče. Zkontrolujte, jestli je kotouč ve správné výšce.



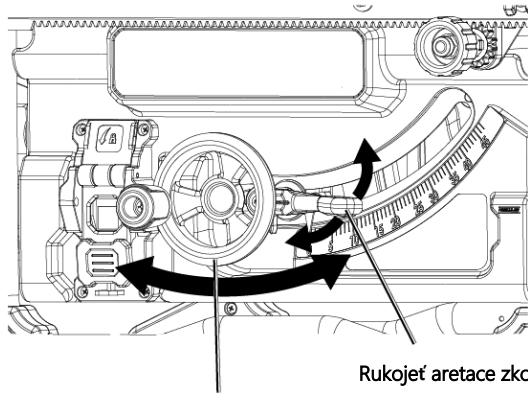
Kolečko pro nastavení

UPOZORNĚNÍ! Po nastavení hloubky kotouče zkontrolujte, jestli je kryt kotouče na svém místě. Nedodržení tohoto pokynu může vést k vážnému úrazu.

Změna úhlu kotouče

Poznámka: Řez v úhlu 90° má zkosení 0° a řez v úhlu 45° má zkosení 45°.

1. Pohybem proti směru hodinových ručiček uvolněte rukojeť aretace zkosení.
2. Při nastavování úhlu zkosení nejprve ruční kolo pro nastavení výšky/zkosení potlačte úplně doleva.
3. Abyste zvětšili úhel kotouče (přiblížení kotouče k úhlu 45° od desky stolu), držte ruční kolo a ukazatel zkosení posuňte doprava.
4. Abyste zmenšili úhel kotouče (přiblížení kotouče k úhlu 90° od desky stolu), držte ruční kolo a ukazatel zkosení posuňte doleva.



Ruční kolo pro nastavení
výšky/zkosení

Rukojeť aretace zkosení

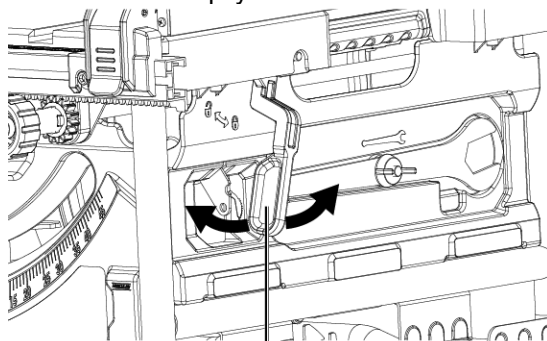
5. Ujistěte se, že kotouč je v požadovaném úhlu. Rukojeť aretace zkosení utáhněte pohybem po směru hodinových ručiček.

Používání paralelního dorazu

Páčka aretace kolejnice

Poznámka: Páčka aretace kolejnice umožňuje pohybem kolejnice nastavit polohu paralelního dorazu.

1. Páčku aretace kolejnice zajistíte posunutím nahoru a směrem k přední části pily.
2. Páčku aretace kolejnice odjistíte posunutím dolů a směrem k zadní části pily.



Páčka aretace

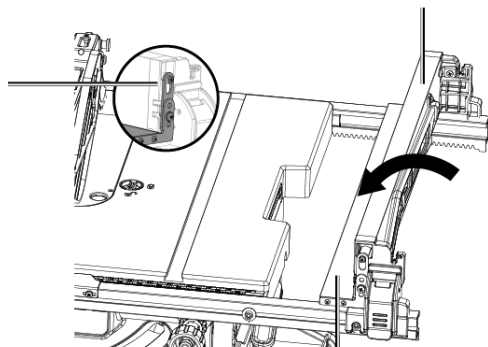
Sklopná část stolu

Poznámka: K podepření obrobku, který svými rozměry zasahuje za pracovní stůl, nebo velmi úzkého obrobku slouží sklopná část stolu.

1. Sklopnou část stolu, která slouží k podepření obrobků zasahujících za pracovní stůl, přichyťte k paralelnímu dorazu ve spodní poloze. Viz níže.

Paralelní doraz

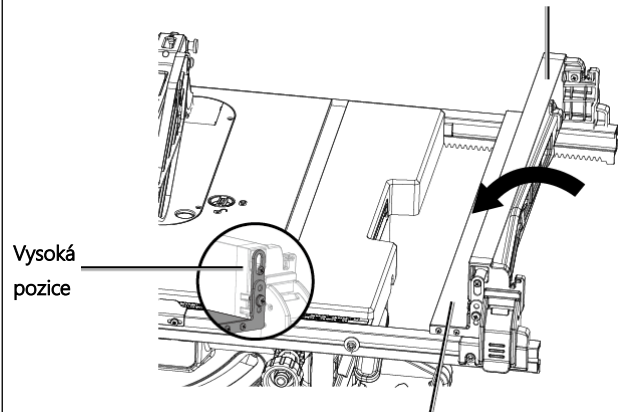
Nízká
pozice



Sklopná část stolu

2. Při práci na úzkém obrobku sklopnou část stolu přichyťte k paralelnímu dorazu v horní poloze. Viz níže.

Paralelní doraz



Vysoká
pozice

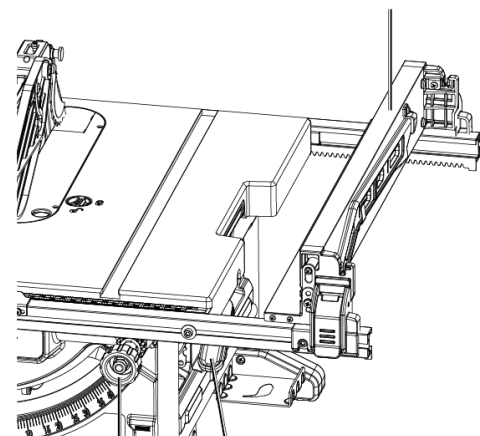
Sklopná část stolu

Nastavovací kolečko

Poznámka: Paralelní doraz lze přesně nastavit pomocí nastavovacího kolečka.

1. Odjistěte páčku aretace kolejnice.
2. Paralelní doraz posuňte blízko k požadované poloze.
3. Pomalým otáčením nastavovacího kolečka paralelní doraz zajistíte v požadované poloze. Otáčením nastavovacího kolečka po směru hodinových ručiček posunete kolejnici dorazu doprava. Otáčením nastavovacího kolečka proti směru hodinových ručiček posunete kolejnici dorazu doleva.

Paralelní doraz



Nastavovací
kolečko

Páčka aretace
kolejnice

4. Zajistěte páčku aretace kolejnice.

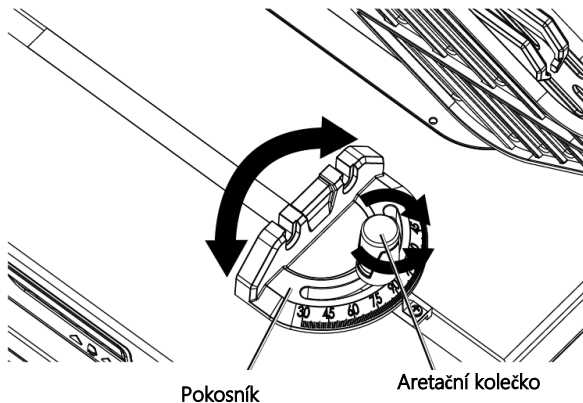
Změna úhlu úkosu

Poznámka: Přesnost úhlových řezů zajišťuje pokosník. V případě velmi malých povolených odchylek doporučujeme provádět zkušební řezy.

Při provádění příčného řezu pod úhlem 90° použijte kteroukoliv drážku pro přichycení pokosníku. Při provádění šikmého příčného řezu (kdy je kotouč nakloněn vůči pracovnímu stolu) by pokosník

měl být umístěn v drážce napravo, aby kotouč by nakloněn směrem od pokosníku a rukou uživatele.

1. Otáčením proti směru hodinových ručiček uvolněte aretační kolečko.
2. Až bude pokosník nasunut do drážky, natočte ho, abyste na stupnici dosáhli požadovaného úhlu.



3. Aretační kolečko utáhněte otáčením po směru hodinových ručiček.

Nastavení obrobku a pracovní oblasti

1. K práci zvolte místo, které je čisté a dobře osvětlené. Aby nedošlo k rozptýlování obsluhy a úrazům, do pracovní oblasti nesmí mít přístup děti ani domácí mazlíčci.
2. Pro přivedení napájecího kabelu do pracovní oblasti zvolte bezpečnou trasu, kde nebude hrozit zakopnutí o kabel ani jeho poškození. Napájecí kabel musí být dostatečně dlouhý, aby při práci umožňoval volný pohyb.
3. Volné obrobky před nežádoucím pohybem během opracování zajistěte svěrákem nebo svorkami (nejsou součástí dodávky).
4. V blízkosti pracovní oblasti nesmí být inženýrské sítě ani jiné překážky, které by mohly představovat nebezpečí.
5. Pilu používejte pouze na tyto materiály: rozměrné řezivo, překližka, dřevotřískové desky.

Obecné provozní pokyny

Poloha rukou při řezání

1. Než začnete pilu používat, prostudujte si bezpečnostní upozornění uvedená na začátku návodu. Zajistěte, aby všechny ochranné kryty byly na svém místě a v řádném stavu.
2. Při řezání obrobku nedávejte ruce přímo nad pilový kotouč. Obrobek k pilovému kotouči tlačte pomocí posunovací tyče, posunovacího bloku nebo přidržováním obrobku proti pokosníku.

UPOZORNĚNÍ! POSTUPY BEZPEČNÉHO ŘEZÁNÍ SE LIŠÍ V ZÁVISLOSTI NA TYPU ŘEZU. ABYSTE PŘEDEŠLI VÁŽNÉMU ÚRAZU V DŮSLEDKU ZPĚTNÉHO RÁZU:

Při podélném řezání (řez podél vlákna dřeva) vždy používejte paralelní doraz.

ALE

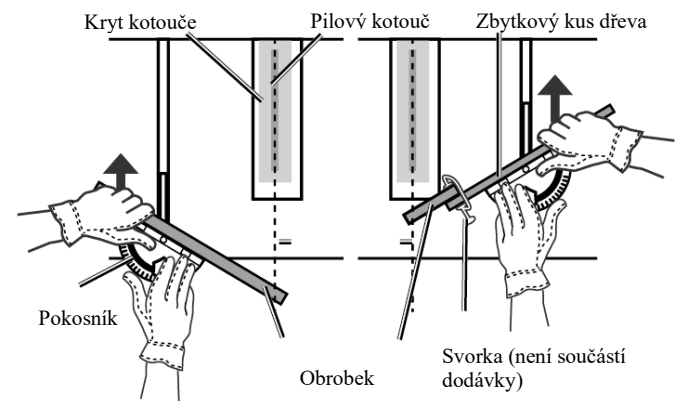
Doraz nepoužívejte při provádění příčných řezů (řezy proti vláknu dřeva).

Podélné řezy

1. Podélné řezy jsou rovné řezy probíhající rovnoběžně s vláknem dřeva. Při tomto řezání se obrobek posouvá podél dorazu.
2. Pokud je obrobek širší než 150 mm, přidržujte ho a současně zůstaňte v bezpečné vzdálenosti od pilového kotouče. V případě obrobků o šířce 50 mm až 150 mm použijte dodanou posunovací tyč. Použít lze také posunovací tyč, kterou si sami vyrobíte podle bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu. K podélnému řezání obrobků o šířce menší než 50 mm použijte posunovací blok (není součástí dodávky).

3. Při podélném řezání vždy použijte paralelní doraz. Jeho použití zvyšuje přesnost řezu a snižuje riziko zaseknutí pilového kotouče.

Příčné/pokosové řezy



1. Pokosník nastavte na požadovaný úhel a umístěte do jeho levé nebo pravé drážky na pracovním stole.

2. Obrobek přiložte k pokosníku a společně je posouvejte k pilovému kotouči. Menší obrobky upněte na zbytkový kus dřeva, který dosáhne za pokosník, a tento zbytkový kus při řezání přidržujte proti pokosníku. Svorku udržujte v bezpečné vzdálenosti od pilového kotouče.

Provedení řezu

UPOZORNĚNÍ! Neprovádějte úkosové podélné řezání na úkosové straně pilového kotouče.

UPOZORNĚNÍ! ABY SE ZABRÁNILO VÁŽNÉMU ÚRAZU:

Pila se po zaseknutí automaticky znovu rozjede.

3. Na začátku řezu uživatel levou rukou obrobek pevně drží na pracovním stole (a proti dorazu, pokud je používán) a pravou rukou pomocí posunovací tyče obrobek tlačí směrem k rotujícímu pilovému kotouči. Obě ruce po celou dobu řezání mějte mimo dráhu pilového kotouče.

UPOZORNĚNÍ! ABY SE ZABRÁNILO VÁŽNÉMU ÚRAZU:

Po celou dobu řezání dbejte na to, aby všechny části vašeho těla byly v bezpečné vzdálenosti od rotujícího pilového kotouče.

4. Během řezu obrobek posunovací tyčí vedte směrem dopředu.

Těsně před dokončením řezu levou ruku bezpečným způsobem dejte dále od obrobku a pilového kotouče. Obrobek pomocí posunovací tyče nadále tlačte na pilový kotouč, dokud řez nebude hotov.

5. I po dokončení řezu mějte kontrolu nad obrobkem. Vypněte spínač.

Vyčkejte, dokud se pilový kotouč úplně nezastaví, a až poté vyjměte obrobek.

6. Kvůli prevenci úrazů stolní pilu po použití vypněte, vytáhněte klíč a pilu odpojte od elektrické sítě. Pilu poté očistěte a uskladněte v interiéru a mimo dosah dětí.

5 ÚDRŽBA A SERVIS



Činnosti, které nejsou konkrétně vysvětleny v tomto návodu, smí provádět pouze kvalifikovaný technik.



UPOZORNĚNÍ!

ABY SE ZABRÁNILO VÁŽNÉMU ÚRAZU NÁHODNOU MANIPULACÍ:

Před prováděním veškerých činností uvedených v této kapitole vypněte spínač pily a pilu odpojte od elektrické sítě.

ABY SE ZABRÁNILO VÁŽNÉMU ÚRAZU V DŮSLEDKU SELHÁNÍ PILY:


Pokud je pila poškozená, nepoužívejte ji. V případě výskytu neobvyklého hluku nebo vibrací nechte problém před dalším používáním pily odstranit.

Čištění, údržba a mazání

1. **PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM** zkontrolujte celkový stav pily. Zkontrolujte, jestli:

- součásti pily nejsou uvolněné,
- pohyblivé části pily nejsou špatně seřizeny nebo zaseknuté,
- součásti pily nejsou popraskané nebo ulomené,
- napájecí kabel není poškozen,
- se nevyskytlo nic dalšího, co by mohlo narušit bezpečný provoz pily.

2. **PO POUŽITÍ** otřete vnější povrch pily čistým hadříkem.

3.  **UPOZORNĚNÍ! ABY SE ZABRÁNILO VÁŽNÉMU ÚRAZU:** Poškozený napájecí kabel tohoto elektrického nářadí může vyměnit pouze kvalifikovaný servisní technik.

6 **Zákaznický servis**

Při objednávání náhradních dílů uveďte:

- výrobní číslo (7 číslic),
- kód dílu,
- přesné označení,
- počet požadovaných dílů,
- adresu pro doručení.
- Uveďte prosím jasně požadovaný způsob přepravy, např. „expresní“ nebo „letecky“. Bez konkrétních instrukcí dodáme díly takovým způsobem, který budeme považovat za vhodný a který nemusí být vždy nejrychlejší.

Díky jasným pokynům můžete zabránit problémům a chybným dodávkám.

Pokud si nejste jisti, pošlete nám vadný díl.

V případě reklamace musí být díl vždy vrácen k posouzení.

Náhradní díly pro motor lze objednat u výrobce motoru nebo u jeho prodejce, což je často rychlejší a levnější.

Tento stroj vyrobila společnost: Saint-Gobain Abrasives S.A.

190, Bd. J. F. Kennedy

4930 BASCHARAGE, LUCEMBURSKO

Lucembursko.

Tel.: 00352-50 401-1

Fax: 00352- 50 16 33

<http://www.construction.norton.eu>

e-mail: sales.nlx@saint-gobain.com

Náhradní díly

Seznam náhradních dílů najdete na stránkách Norton Abrasives:

<https://www.nortonabrasives.com>

Záruku lze uplatnit a technickou podporu získat u místního distributora, kde lze také objednat stroje, náhradní díly a spotřební materiál:

SAINT-GOBAIN ABRASIVES
INDUSTRIEWEG 21
9420 ERPE-MERE
BELGIE
TEL: +32(0) 2 267 21 00

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS
CZ A.S.
DIVIZE ABRASIVES
SMRČKOVA 2485/4
180 00 PRAHA 8
ČESKÁ REPUBLIKA
TEL: +420 255 719 326
FAX: +420 255 719 321

SAINT-GOBAIN ABRASIVES A/S
DYBENDALSVÆNGET 2,
DK-2630 TAASTRUP
DÁNŠKO
TEL: +45 4675 5244

PO BOX 643706
FORTUNE TOWER OFFICE 2106
JLT BLOK C
(VEDLE STANICE METRA)
JUMEIRA LAKE TOWER, DUBAI
SPOJENÉ ARABSKÉ EMIRÁTY
TEL: +971 4 431 5154
FAX: +971 4 431 5434

SAINT-GOBAIN ABRASIFS
RUE DE L'AMBASSADEUR - B.P.8
78 702 CONFLANS CEDEX
FRANCIE
TEL: +33 (0)1 34 90 40 00
FAX: +33 (0)1 39 19 89 56

SAINT-GOBAIN ABRASIVES GMBH
BIRKENSTRASSE 45-49
D-50389 WESSELING
NĚMECKO
TEL: +49 (0) 2236 703-0
FAX: +49 (0) 2236 703-730

SAINT-GOBAIN ABRASIVES KFT.
1225 BUDAPEŠT
BÁNYALÉG U. 60/B.
MAĎARSKO
TEL: +36 1 371 22 50
FAX: +36 1 371 22 55

SAINT-GOBAIN ABRASIVI S.P.A
VIA PER CESANO BOSCONI 4
I-20094 CORSICO MILANO
ITÁLIE
TEL: +39 02 44 851
FAX: +39 02 44 78 266

SAINT-GOBAIN ABRASIVES S.A.
190 RUE J.F. KENNEDY
4930 BASCHARAGE, LUCEMBURSKO
LUCEMBURSKO
TEL: +352 50 401 1
FAX: +331 83 717 792
NO. BEZPLATNÁ LINKA (FRANCIE): 0800
906 903

SAINT-GOBAIN ABRASIFS, S.A.
2 ALLÉE DES FIGUIERS
AIN SEBAĀ - CASABLANCA
MAROKO
TEL: +212 5 22 66 57 31
FAX: +212 5 22 35 09 65

SAINT-GOBAIN ABRASIVES BV
GROENLOSEWEG 28
7151 HW EIBERGEN
P.O. BOX 10
7150 AA EIBERGEN
NIZOZEMSKO
TEL: +31 545 466466
FAX: +31 545 474605

SAINT-GOBAIN ABRASIVES AS
KARIHAUGVEIEN, 89
0186 OSLO
NORSKO
TEL: +47 63 87 06 00
FAX: +47 63 87 06 01

SAINT-GOBAIN HPM POLSKA SP. Z O.O.
UL. NORTON 1, 62-600 KOŁO
62-600 KOŁO
POLSKO
TEL: +48 63 26 17 100
FAX: +48 63 27 20 401

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, L. DA
ZONA INDUSTRIAL DA MAIA
I-SECTOR VIII, NO. 122
APARTADO 6050
4476 - 908 MAIA
PORTUGALSKO
TEL: +351 229 437 940
FAX: +351 229 437 949

SAINT-GOBAIN GLASS
BUSINESS UNIT ABRASIVI
PUNCT DE LUCRU : LOC.VETIS, JUD.
SATU MARE 447355
STR. CAREIULUI 11
PARC INDUSTRIAL RENOVATIO
RUMUNSKO
TEL: +40 261 839 709
FAX: +40 261 839 710

SG HPM RUS
58, F. ENGELS STR.
STROENIE 2
105082 MOSKVA
RUSKO
TEL: +74 955 408 355
FAX: +74 959 373 224

SAINT-GOBAIN
ABRASIVES (PTY) LTD
2 MONTEER ROAD
ISANDO 1600
P.O. BOX 67
JIŽNÍ AFRIKA
TEL: +27 11 961 2000
FAX: +27 11 961 2184/5

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, S.A.
CTRA. DE GUIPÚZCOA, KM. 7,5
E-31195 BERRIOPLANO (NAVARRA)
ŠPANĚLSKO
TEL: +34 948 306 000
FAX: +34 948 306 042

SAINT GOBAIN ABRASIVES AB
GÅRDSFOGDEVÄGEN 18A
168 66 BROMMA • SVERIGE
ŠVÉDSKO
TEL: +46 8 580 881 00
FAX: +46 8 580 881 30

SAINT-GOBAIN INOVATIF MALZEMELER VE
ASINDIRICI SAN. TIC. AS.
ALTAYÇEŞME MAH. ÇAMLI SOK. NO:21 ESAS
OFISPARK KAT:9 34843
MALTEPE, İSTANBUL • TÜRECKO
TEL: 0090-216-217 12 50
FAX: 0090-216-442 40 74

SAINT-GOBAIN ABRASIVES LTD.
UNICORN HOUSE UNIT 1, AMISON CLOSE
REDHILL BUSINESS PARK
STAFFORD ST161WB
SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ
TEL: +44 1785 279 553
FAX: +44 1785 213 487



Saint-Gobain Abrasifs
190 Rue J.F. Kennedy
L-4930 Bascharage
Grand Duche de Luxembourg
Tel: +352 50 401 1
Fax: +331 83 717 792
no. vert (France) 0800 906 903

www.nortonabrasives.com/fr-fr