

PROTECO®

PILA STOLNÍ KOTOUČOVÁ PR. 255 MM, 1800 W

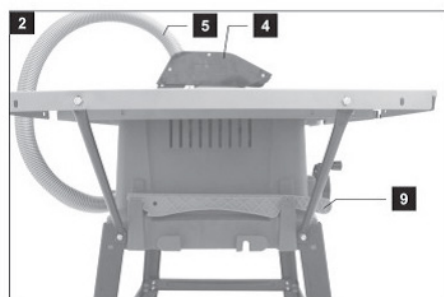
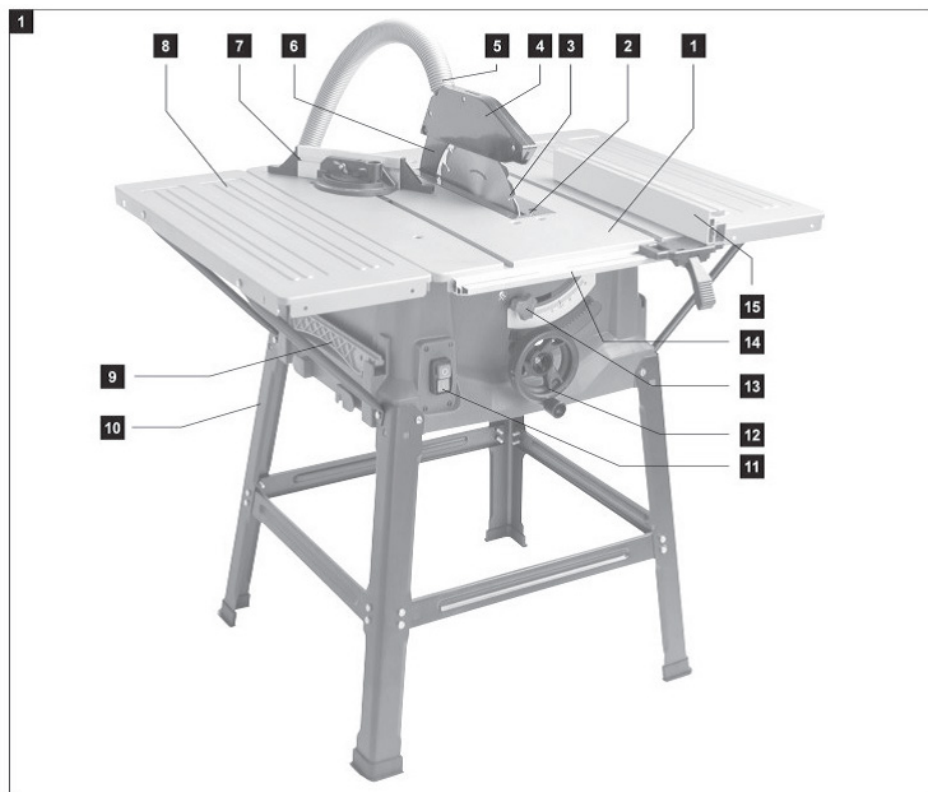


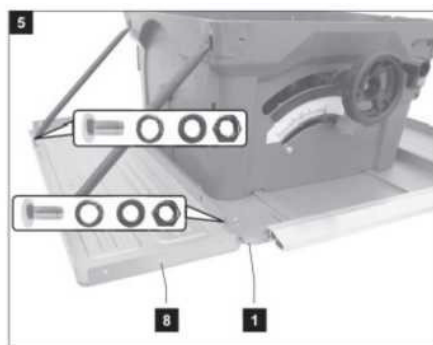
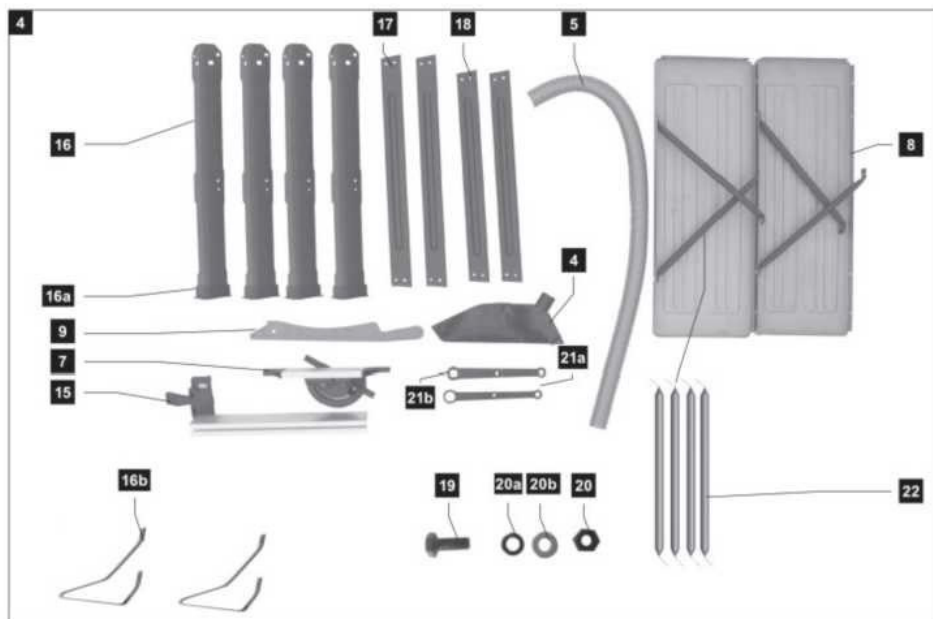
CE

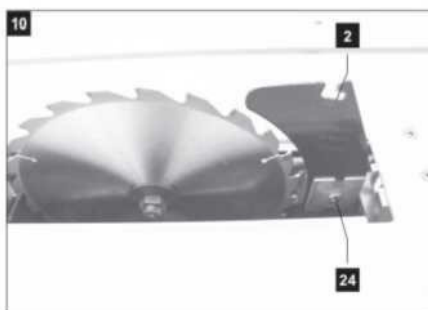
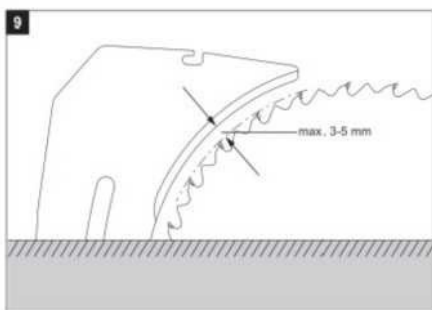
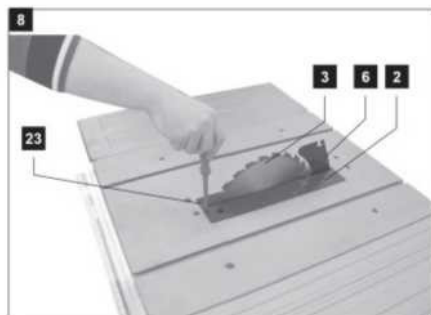
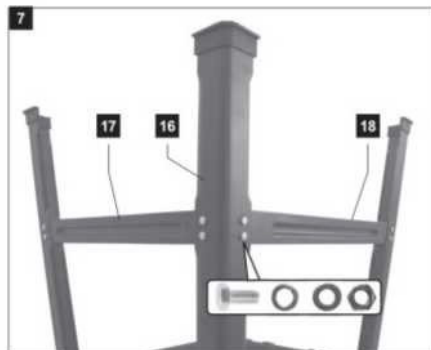
PROTECO®

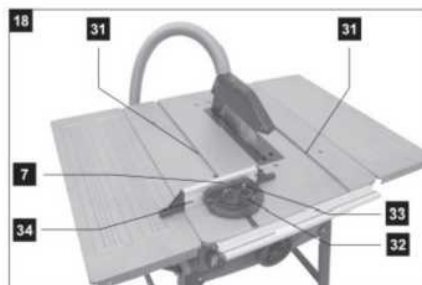
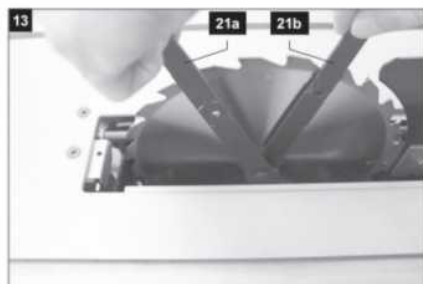
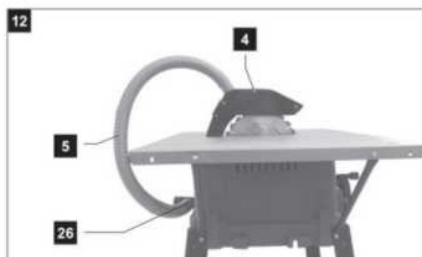
51.01-SKP-255-1800

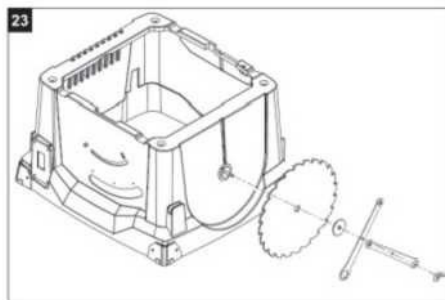
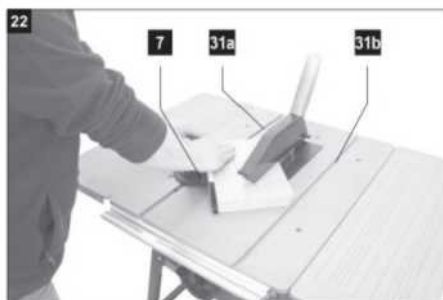
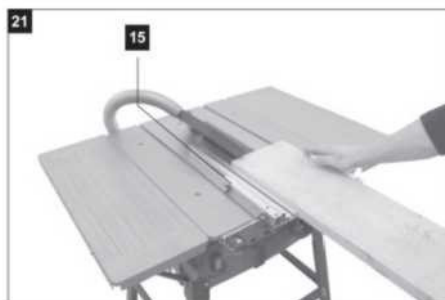
Vážený zákazníku, děkujeme Vám, že jste si zakoupili výrobek značky PROTECO.


















1. Úvod

Vysvětlení symbolů na zařízení

	Varování! Zanedbání výstrahy může vést k ohrožení života, nebezpečí poranění nebo poškození nářadí!
	Upozornění – seznámte se s návodem k obsluze, snížíte tím riziko poranění
	Používejte ochranné brýle!
	Používejte ochranu sluchu!
	Používejte respirátor!
	Důležité! Nebezpečí poranění. Nedotýkejte se otáčejícího se pilového kotouče!
	Třída ochrany II

2. Výrobce

POZNÁMKA

Výrobce zařízení podle platné legislativy neručí za škody na výrobku, případně škody způsobené výrobkem, k nimž došlo vinou:

- Nesprávného zacházení,
- nedodržení pokynů v návodu k obsluze,
- oprav provedených neoprávněnou osobou,
- instalací nebo výměnou jiných než originálních náhradních dílů,
- použitím k jiným než specifikovaným účelům.
- Selháním elektrického systému, k němuž došlo kvůli nedodržení předpisů a VDE nařízení 0100, DIN 57113 / VDE0113.

DOPORUČUJEME:

Před instalací a uvedením zařízení do provozu si prostudujte celý návod k obsluze. Návod k obsluze má uživatele seznámit se strojem, jeho přednostmi a možnostmi doporučeného použití. Návod k obsluze obsahuje důležité informace o tom, jak se strojem pracovat bezpečně, profesionálně a ekonomicky, jak se vyhýbat nebezpečí, nákladným opravám, provozním odstávkám, a jak zvýšit spolehlivost a životnost stroje.

Kromě bezpečnostních předpisů uvedených v návodu k obsluze, musíte také dodržovat bezpečnostní předpisy pro práci se strojem platné ve vaší zemi. Návod k obsluze mějte stále k dispozici u stroje uložený v plastovém obalu, který jej ochrání před prachem a vlhkostí. Do návodu nahlížejte vždy při práci se strojem a důsledně dodržujte jeho pokyny. Se strojem mohou pracovat jen osoby, které byly seznámeny s jeho ovládním a jsou informované o možných nebezpečích. Musí se dodržovat požadovaný minimální věk osob. Kromě bezpečnostních předpisů uvedených v tomto návodu a předpisů platných ve vaší zemi byste měli dodržovat obecně platné zásady pro práci s dřevoobráběcími stroji.

3. Popis zařízení (obr. 1-4)

1. Stůl pily
2. Vložka stolu
3. Pilový kotouč
4. Ochranný kryt pilového kotouče
5. Odsávací hadice
6. Rozvírací nůž
7. Příčné vodítko
8. Prodloužení stolu
9. Podavač
10. Rám
11. Vypínač
12. Ovládací kolo
13. Zajišťovací páka
14. Kolejnice
15. Podélné vodítko
16. Nohy
- 16a Pryžová patka
- 16b Opěrný rám
17. Dlouhá spojovací příčka
18. Krátká spojovací příčka
19. Šroub se šestihrannou hlavou
20. Šestihranná matice
21. Klíč na montáž pilového kotouče
- 21a Pružná podložka
- 21b Podložka
22. Podpěra

4. Vybalení

- Zařízení opatrně vyndejte z obalu.
- Odstraňte obalový materiál a transportní úchyty (jsou-li použity).
- Zkontrolujte úplnost dodávky.
- Ověřte, jestli se zařízení a příslušenství nepoškodilo při dopravě.
- Je-li to možné, schovejte si obal po dobu platnosti záruky.

POZOR

Zařízení a obalový materiál nejsou na hraní! S plastovými sáčky, fóliemi a drobnými součástkami si děti nesmějí hrát. Existuje nebezpečí, že by mohly některou součástku spolknout a udusit se!

Zamýšlený účel

Okružní pila se stolem je určena k podélnému a příčnému řezání všech typů fošen, úměrně rozměrům stroje.

Pila by se neměla užívat k řezání kulatiny.

Stroj by se měl používat jen k předepsanému účelu. Cokoli jiného může být považováno za nesprávné použití. Za jakákoli poranění nebo škody bude odpovědný uživatel – obsluhující osoba, nikoli výrobce. Stroj by se měl používat jen s vhodnými pilovými kotouči. Použití jakýchkoli rozbrušovacích kotoučů je zakázáno. Správný způsob používání stroje je podmíněn dodržováním bezpečnostních předpisů,

pokynů k montáži a obsluze, které najdete v tomto návodu. Všechny osoby, které budou stroj používat a provádět jeho údržbu, musí mít tento návod k dispozici a musí být upozorněny na možná nebezpečí. Rovněž je nezbytné dodržovat lokální platná preventivní bezpečnostní opatření. Totéž platí pro obecné zásady péče o zdraví a bezpečnost v zaměstnání.

Důležité!

Při práci se strojem je třeba dodržovat několik bezpečnostních zásad jako prevence zraněním a poškození. Přečtěte si pozorně celý návod k obsluze včetně bezpečnostních pokynů. Návod k obsluze si dobře uložte, aby byl kdykoliv k dispozici.

Pokud stroj předáte do používání někomu jinému, předejte mu také tento návod k obsluze a bezpečnostní předpisy. Nemůžeme přijmout odpovědnost za škody nebo nehody, které vyplynuly z nedodržování těchto instrukcí a bezpečnostních pokynů.

Výrobce není odpovědný za případné úpravy stroje, ani za škody takovými úpravami způsobené.

I když stroj bude používán předepsaným způsobem, nelze zcela eliminovat určité rizikové faktory.

S ohledem na konstrukci a designu stroje zde určitá nebezpečí nelze vyloučit:

- Kontakt s pilovým kotoučem v jeho nechráněné zóně.
- Kontakt s roztočeným kotoučem (řezná poranění).
- Zpětný ráz opracovávaného materiálu nebo jeho části.
- Rozlomení pilového kotouče.
- Vyvrstvení vadného karbidového plátku z pilového kotouče.
- Poškození sluchu, pokud se nepoužívají ochranné pomůcky.
- Škodlivá koncentrace dřevěného prachu, pokud se stroj používá v uzavřené místnosti.

Mějte na paměti, že naše zařízení nebylo konstruováno pro použití v průmyslovém prostředí. Bude-li se zařízení používat v průmyslových nebo srovnatelných podmínkách, bude to mít za následek zrušení záruky.

5. Bezpečnostní pokyny

Pozor! Kvůli ochraně před úrazem elektrickým proudem, nebezpečí poranění a vzniku požáru, je nezbytné při práci s elektrickým nářadím dodržovat následující základní bezpečnostní opatření. Přečtěte si následující upozornění před použitím elektrického nářadí a bezpečnostní pokyny si uložte i pro pozdější potřebu.

Bezpečnost práce

1 Udržujte pořádek na pracovišti

- Nepořádek na pracovišti vede často k úrazu.

2 Berte ohled na podmínky prostředí

- Elektrické nářadí chraňte před deštěm.

- S elektrickým nářadím nepracujte v mokřem nebo vlhkém prostředí.

Dbejte na to, aby bylo pracoviště dostatečně osvětlené.

- V místech, kde existuje nebezpečí požáru nebo výbuchu, elektrické nářadí nepoužívejte.

3 Chraňte se před úrazem elektrickým proudem.

- Při práci se nedotýkejte uzemněných částí (např. radiátorů, potrubí, sporáků, nebo chladicích zařízení).

4 Na pracoviště nepouštějte děti

- Nedovolte ostatním osobám, aby se dotýkaly stroje nebo kabelu, na vaše pracoviště by neměly vůbec vstupovat.

5 Elektrické nářadí bezpečně ukládejte

- Nepoužívané elektrické nářadí by mělo být uloženo na suchém, vyvýšeném nebo uzavřeném místě mimo dosah dětí.

6 Elektrické nářadí nepřetěžujte

- Nářadí pracuje lépe a bezpečněji ve specifikovaném rozsahu výkonu.

7 Používejte správné elektrické nářadí

- Nepoužívejte na těžkou práci elektrické nářadí s malým výkonem.

- Elektrické nářadí nepoužívejte k jinému než původnímu účelu. Na příklad, nepoužívejte ruční kotoučovou pilu na řezání větví nebo polen.

- Nepoužívejte elektrické nářadí na řezání palivového dříví.

8 Noste vhodný oděv

- Nenoste volné oblečení nebo šperky, které mohou pohyblivě se součástí zachytit.

- Budete-li pracovat venku, noste obuv, která neklouže.

- Dlouhé vlasy si stáhněte sítíčkou.

9 Používejte ochranné pomůcky

- Používejte ochranné brýle.

Pracujete-li v prašném prostředí, používejte respirátor.

10 Připojte k pile odsávací zařízení, pokud budete pracovat se dřevem a podobným materiálem nebo plasty.

- Jsou-li k dispozici přípojky na odsávání prachu a odsávací zařízení, ujistěte se, že jsou připojené a správně fungují.

Budete-li pracovat se dřevem, podobným materiálem, nebo plasty v uzavřeném prostoru, bude nutné použít vhodný odsávací systém.

11 Zajistěte opracovávaný materiál

- Používejte upínací zařízení nebo svěrku na zajištění polohy opracovávaného materiálu. Bude tak zajištěn lépe, než kdybyste ho přidržovali rukou.

V případě dlouhého materiálu je nutné použít pomocnou opěru (stůl, podstavec apod.), aby se stroj nepřevrátil.

- Řezaný kus pevně přitlačujte ke stolu a vodítku, aby na pracovním stole neposkakoval a nekroutil se.

12 Vyhněte se nenormálním polohám

- Zaujměte pevný postoj a udržte rovnováhu.

- Vyhněte se nevhodné poloze rukou, při které by se v případě náhlého sklouznutí mohly dostat do kontaktu s pilovým kotoučem.

13 Pečujte o svoje nářadí

- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté, bude se s nimi pracovat lépe a bezpečněji.

- Dodržujte pokyny k mazání a výměně nástrojů.

- Kontrolujte napájecí kabel elektrického nářadí a bude-li poškozený, nechte jej vyměnit kvalifikovaným odborníkem.

- Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a poškozené hned vyměňte.

- Pracujte s čistýma suchýma rukama. Práce s rukama od oleje nebo mazacího tuku je nebezpečná.

14 Koncovku kabelu vytahujte ze zásuvky

- Volné třísky a piliny nebo napěchované úlomky dřeva neodstraňujte za běhu kotouče.

- Když se elektrické nářadí nebude používat, před jeho údržbou nebo před výměnou nástroje, např. pilového kotouče, bitů nebo fréz.

- Když se pilový kotouč zastaví kvůli nadměrnému přitlačení materiálu, vypněte pilu a odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Odstraňte řezaný materiál a zkontrolujte, jestli už se může pilový kotouč volně otáčet. Zapněte stroj a začněte znovu řezat s menší silou.

15 Klíč na dotažení nástroje nenechávejte nasazený

- Než stroj zapnete, přesvědčte se, že jste odstranili všechny klíče a seřizovací pomůcky.

16 Vyhněte se neúmyslnému zapnutí

Než připojíte napájecí kabel do zásuvky, zkontrolujte, jestli je vypínač stroje ve vypnuté poloze.

17 Použití prodlužovacích kabelů ve venkovním prostředí

- Pro práci venku používejte pouze schválené a řádně označené prodlužovací kabely.

- Používejte kabely na cívkách v nerozvinutém stavu.

18 Udržujte pozornost

- Věnujte plnou pozornost tomu, co děláte. Pracujte s citem. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud se nemůžete na práci soustředit.

19 Elektrické nářadí kontrolujte, není-li poškozené

- Ochranná zařízení a ostatní součásti je třeba pozorně prohlížet, jestli nejsou poškozená a plní svoji funkci, ještě před započetím práce.

- Kontrolujte, jestli se pohyblivé části pohybují volně, nejsou zadřené nebo poškozené. Všechny součásti musí být správně namontované a musí být splněny všechny výchozí podmínky. Teprve potom lze elektrické nářadí spolehlivě používat.

- Pohyblivý ochranný kryt se nesmí fixovat v odklopené poloze.

Poškozená ochranná zařízení s díly musí být řádně opravena nebo vyměněna v uznávané dílně, pokud není v návodu k obsluze specifikováno jinak.

- Poškozené vypínače musí vyměnit servisní středisko.

- Nepoužívejte vadné nebo poškozené kabely.

- Nepoužívejte žádné elektrické nářadí, které nejde vypínačem zapnout nebo vypnout.

20 POZOR!

- Při zhotovování dvojitych pokosů dávejte zvláštní pozor.

21 POZOR!

- Použitím jiných výměnných nástrojů nebo příslušenství vzrůstá riziko poranění.

22 Toto elektrické nářadí vyhovuje platným bezpečnostním předpisům.

23 Kabel nepoužívejte k účelům, ke kterým není určený

Při odpojování ze zásuvky netahejte za kabel. Kabel chraňte před působením tepla, olejů a ostrých hran.

DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**1 Bezpečnostní opatření**

Varování! Nepoužívejte poškozené, prasklé nebo deformované pilové kotouče.

Opatřebenou vložku stolu vyměňte.

- Používejte výhradně pilové kotouče doporučené výrobcem, které odpovídají normě EN 847-1.

Varování! Při výměně pilového kotouče pracujte pozorně. Šířka řezu nesmí být menší a hlavní tloušťka pilového kotouče nesmí být větší než tloušťka rozevíracího nože!

- Používejte vhodný pilový kotouč pro opracovávaný materiál.

- Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Patří mezi ně:

Ochrana sluchu, která brání vzniku sluchových poruch.

Respirátor, který chrání před vdechováním škodlivého prachu.

- Při manipulaci s pilovým kotoučem a hrubým materiálem noste rukavice.

- Pilové kotouče noste ve vhodném obalu.

Používejte brýle. Jiskry, třísky, úlomky a prach, které odletují při práci, mohou zavinit ztrátu zraku.

- Při řezání dřeva elektrickým nářadím používejte odsávání prachu. Tvorba prachu mimo jiné závisí na typu zpracovávaného materiálu, účinnosti odsávacího systému a správné seřízení ochranného krytu a vodítek.

- Nepoužívejte pilové kotouče vyrobené z rychlořezné oceli (ocel HSS).

- Podavač vracete do jeho držáku vždy, když ho nebudete potřebovat.

2 Údržba a opravy

- Při každém úkonu údržby nebo opravy nejprve odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

- Úroveň hluku ovlivňuje řada faktorů, včetně vlastností a stavu pilového kotouče a samotného stroje.

Používejte kotouče s nižší hladinou hluku, kdy to jenom lze. Elektrické nářadí a nástroje udržujte a v případě potřeby nechávejte opravit i kvůli omezení hluku.

Poruchu elektrického nářadí, ochranných zařízení nebo nástrojů ohlaste ihned osobě odpovědné za bezpečnost.

3 Bezpečnost práce

- K odsunutí řezaného materiálu z dosahu pilového kotouče používejte podavač nebo srovnatelný nástroj.
 - Vždy používejte rozevírací nůž a dbejte, aby byl správně nastavený.
- Používejte horní ochranný kryt a nastavte jej do správné výšky.
- Používejte jen takové pilové kotouče, jejichž maximální povolené otáčky nejsou nižší než otáčky hřídele stolní pily, a které jsou vhodné pro daný druh materiálu.
 - Nevyřezávejte žlábků a drážek bez nasazení vhodné pomůcky, např. tunelu na stole pily.
 - Okružní pily se nesmí používat na řezání slepých drážek (drážek, které končí ještě v materiálu).
 - Na přemístění elektrického nářadí používejte transportní zařízení. Při manipulaci se strojem nepoužívejte ochranné prvky jako držadla.
 - Dbejte, aby byla horní část pilového kotouče při transportu zakryta ochranným krytem.
 - Používejte jen vymezovací podložky hřídele specifikované výrobcem pro daný účel.
 - Podlaha okolo stroje musí být vodorovná, uklizená a prosta odřezků, třísek a pilin.
 - Při práci s pilou stůjte vždy proti pilovému kotouči.
 - Odřezky a ostatní zbytky po řezání neodstraňujte z řezací zóny, dokud pila běží a pilový kotouč se úplně nezastavil.
 - Pokud je to možné, dbejte, aby byl stroj připevněn k pracovní desce nebo stolu.
 - Dlouhé předměty podepřete (např. válečkovou podpěrou), aby jejich konec po doříznutí nespadl.
- Pozor!** Volné třísky a piliny nebo napěchované úlomky dřeva neodstraňujte, dokud se pila točí.
- Před hledáním problému nebo odstraňování nahromaděných třísek pilu vypněte. - **Vytáhněte zástrčku kabelu.**

- Změny nastavení a seřízení včetně měření a čištění provádějte jen při vypnutém motoru. - **Vytáhněte zástrčku kabelu.**
- Než stroj zapnete, přesvědčte se, že jste odstranili všechny klíče a seřizovací nástroje.

Varování! Tento typ elektrického nářadí generuje během činnosti elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých podmínek ovlivnit činnost aktivních i pasivních lékařských implantovaných přístrojů. Osobám, které takové implantované přístroje mají, doporučujeme poradit se s odborným lékařem, případně výrobcem implantátu, než budou s elektrickým nářadím pracovat.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MANIPULACI S PILOVÝMI KOTOUČI

- 1 Výměnné nástroje použijte, jen pokud jste už práci s nimi zvládli.
- 2 Berte v úvahu maximální povolené otáčky. Nejvyšší otáčky uvedené na výměnném nástroji se nesmí překročit. Berte v úvahu povolený rozsah otáček.
- 3 Sledujte směr otáčení motoru / pilového kotouče.
- 4 Nepoužívejte výměnné nástroje, na nichž zjistíte praskliny. Prasklé nástroje vyřadte. Není dovoleno je opravovat.
- 5 Na činných plochách upínacích nástrojů nesmí být tuk, olej a ani voda.
- 6 Do otvorů pilových kotoučů nevkládejte žádné vymezovací kroužky nebo pouzdra.
- 7 Pevné redukční kroužky pro nasazení kotouče musí mít stejný průměr a dosahují nejméně 1/3 řezného průměru.
- 8 Ujistěte se, že jsou pevné redukční kroužky vzájemně paralelní.
- 9 S výměnným nástrojem zacházejte opatrně. Nejlepší je ukládat je do originálního obalu nebo speciální schránky. Noste ochranné rukavice, napomáhají pevnějšímu uchopení a snižují nebezpečí poranění.

- 10 Než výměnný nástroj nasadíte, zkontrolujte, jestli jsou všechna ochranná zařízení správně upevněna.
 11 Než začnete pracovat, ověřte si, že výměnný nástroj vyhovuje požadavkům tohoto elektrického nářadí a je správně upevněný.
 12 Dodaný pilový kotouč použijte pouze na řezání dřeva a podobného materiálu, plastů.

Zbytková rizika

Stroj je sestavený podle nejmodernějších a uznávaných technickobezpečnostních požadavků. I přesto se však při práci mohou vyskytnout určitá rizika.

- Ohrožení zdravím elektrickým proudem, pokud se použije nesprávný napájecí kabel.
- I při dodržení všech opatření může dojít k neobvyklým rizikovým situacím.
- Podobným zbytkovým rizikům však lze předcházet, pokud se dodrží „Bezpečnostní pokyny“, „Správné používání“ společně s kompletním návodem k obsluze.
- Nepřetěžujte stroj: nadměrně vysoký přítlak vede k příliš rychlému opotřebení pilového kotouče. Tím se sníží výkon řezání a zároveň jeho přesnost.
- Při řezání plastů vždy používejte upínací pomůcky, řezaný díl musí být upnutý mezi svěrkami.
- Především nechtěnému spuštění stroje: tlačítko vypínače nesmí být stisknuté, když připojujete kabel do zásuvky.
- Použijte nástroj doporučený v tomto návodu. V takovém případě bude mít vaše pila optimální výkon.
- Pokud je stroj zapnutý, nesahejte do řezné zóny. Před jakýmkoli podobným úkonem stiskněte vypínací tlačítko a zastavte stroj.
- Před každým seřizováním, údržbou nebo servisním úkonem odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

6. Technické údaje

střídavý motor	220-240 V- 50Hz
výkon	S1 1800W
otáčky naprázdno	4800 min ⁻¹
kotouč z tvrdokovu	o 255 x o 30 x 2,8 mm
počet zubů	24
tloušťka rozevíracího nože	2 mm
rozměry stolu	940 x 642 mm
řezná výška při 90°	85 mm
řezná výška při 45°	65 mm
výškové nastavení	0 - 85 mm
sklon pilového kotouče	0- 45°
přípojka odsávání	0 35 mm
hmotnost	20,0 kg

Ochrana motoru proti přehřátí:

Motor lze zatížit jmenovitým výkonem.

Hodnoty hluku

Celkové hodnoty hluku jsou stanovené podle normy EN 61029.

úroveň hluku L_{pa}	91,0 dB(A)
nejistota K_{pa}	3 dB
úroveň hluku L_{WA}	104,0 dB(A)
nejistota K_{WA}	3 dB

Používejte ochranu sluchu.

Působení hluku může vyvolat poruchy sluchu. Celkové hodnoty vibrací (součet vektorů – ve třech směrech) stanovené podle normy EN 61029.

7. Před zapnutím zařízení

- Zařízení se musí instalovat na místo, kde bude bezpečně stát.
- Před zapnutím pily musí být řádně namontovaná všechna bezpečnostní zařízení.
- Kotouč se musí volně otáčet
- Při práci se dřevem, které už bylo nějak zpracované, dávejte pozor na cizí tělesa, jako jsou hřebíky nebo vruty.
- Než stisknete tlačítko vypínače, zkontrolujte, jestli je pilový kotouč nasazený správně. Pohyblivé součástky musí běžet volně.
- Než připojíte napájecí kabel do zásuvky, zkontrolujte, jestli údaj na štítku zařízení odpovídá napětí vaší elektroinstalace.
- Zařízení připojte do zásuvky s ochranným kontaktem, které je předřazený jistič nejméně 16A.

8. Sestavení

Důležité! Před jakoukoli údržbou, demontáží nebo montáží okružní pily vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky!

Součástky rozložte na rovnou podložku. Stejně díly dávejte k sobě.

Poznámka: U součástí spojených šroubem (s kulatou nebo šestihrannou hlavou), maticí a podložkou, se podložka vkládá pod matici.

Šrouby vkládejte z venkovní strany směrem dovnitř. Spoj zajistěte maticí z vnitřní strany.

Poznámka: Šroubové spoje nejprve utáhněte jen tolik, aby se nerozpadly.

Kdybyste je dotáhli hned, celková montáž by byla velmi obtížná nebo nemožná.

8.1 Montáž prodloužení stolu (obr. 5)

1. Pílu obraťte a položte ji stolem dolů.
2. Prodlužovací díl (8) položte vedle stolu (1).
3. Prodlužovací díl (8) připevněte ke stolu (1) pomocí šroubů s šestihrannou hlavou (19) a volně stáhněte přes pružné podložky (20a), podložky (20b) šestihrannými maticemi (20). Totéž proveďte na druhé straně stolu.
4. Přišroubujte podpěry (22) k prodlužovacímu dílu (8) šroubem s šestihrannou hlavou (19), s pružnou podložkou (20a) a podložkami (20b).
5. Postupně dotáhněte všechny šrouby.

8.2 Montáž nohou (obr. 6-7)

1. Přišroubujte čtyři nohy (18) společně s podpěrami (22) na rám pily pomocí šroubů s šestihlannou hlavou (19), pružných podložek (20a) a podložek (20b) (obr. 6). Přitom můžete použít klíč na pilový kotouč (21a), který je součástí dodávky (obr. 6).
2. Na nohy navlékněte pryžové patky (16a (16) (obr. 6.1).
3. Nyní přišroubujte mezi nohy (16) dlouhé (18) a krátké (17) spojovací příčky pomocí šroubů s šestihlannou hlavou (19) a šestihlanných matic (20). Stejně spojovací příčky musí být proti sobě. Dlouhá příčka (18 - označená „B“) musí být montována rovnoběžně se stranou obsluhy. (obr. 7).
4. Na každou z nich použijte dva šrouby s šestihlannou hlavou (19), nasadte pružné podložky (20a), podložky (20b) a šestihlanné matice (20) do vyvrtaných děr v zadních opěrných nohou rámu (16b) (obr. 7-1). **Pozor!** Na zadní straně stroje musí být namontovány oba opěrné rámy!
5. Potom utáhněte všechny šrouby a matice.

8.3 Ustavení I montáž rozevíracího nože (obr. 8-10)

Upozornění pro seřizování! Odpojte napájecí kabel ze zásuvky!

Ustavení rozevíracího nože (6) se musí zkontrolovat před předáním uživateli.

1. Pilový kotouč (3) nastavte na nejvyšší hloubku řezu, sklon 0° a zajistěte jej.
2. Pomocí křížového šroubováku povolte šroub (23) ve vložce stolu (2) a vložku vyndejte (22) (obr.8).
3. Vzdálenost mezi pilovým kotoučem (3) a rozevíracím nožem (6) musí být max. 5 mm (obr. 9)
4. Povolte šroub (24), aby bylo možné rozevírací nůž (6) posunout a upravte na správnou vzdálenost (obr. 10).
5. Šroub (24) zase dotáhněte a připevněte vložku stolu (2).

8.4 Montáž / demontáž ochranného krytu pilového kotouče (obr. 11-12)

1. Ochranný kryt (6) namontujte pomocí šroubu (25) na horní okraj rozevíracího nože (6) tak, aby byl šroub pevně usazený v drážce rozevíracího nože (6).
2. Šroub (25) neutahujte moc pevně, protože ochranný kryt kotouče (6) se musí volně pohybovat.
3. Odsávací hadici (5) nasadte na redukci (26) přípojky na ochranném krytu (4). K redukci odsávání (26) připojte vhodný zásobník na piliny.
4. Demontáž se provede opačným postupem.

Pozor!

Ochranný kryt (4) se musí sklopit až na opracovávaný kus ještě před začátkem řezání.

8.5 Výměna vložky stolu (obr. 8)

1. Opotřebená nebo poškozená vložka stolu (2) se musí vyměnit, jinak by se zvýšilo nebezpečí poranění.
2. Křížovým šroubovákem povolte šroub (23).
3. Opotřebenou vložku (2) vyndejte.
4. Při instalaci nové vložky použijte opačný postup.

8.6 Instalace / výměna pilového kotouče (obr. 13)

1. Pozor! Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a použijte pracovní rukavice.

2. Demontujte ochranný kryt pily (4) (viz 8.4)
3. Demontujte vložku stolu (viz 8.5)
4. Klíčem (21a) povolte matici kotouče, přičemž zároveň klíčem (21b) přidržte hřídel motoru (viz obr. 22).
5. **Pozor!** Maticí otáčejte ve směru otáčení pilového kotouče.
6. Sundejte vnější přírubu a vnitřní pouzdro starého kotouče.
7. Než nasadíte nový pilový kotouč, důkladně očistěte přírubu drátěným kartáčkem.

8. Nový pilový kotouč nasadíte opačným postupem a dotáhněte.

Pozor! Dejte pozor na směr otáčení, řezací hrany zubů musí být ve směru otáčení, tj. musí směřovat dopředu.

9. Nasadíte vložku stolu (2) a upravte její polohu, a dále ochranný kryt (4) (viz 8.4 a 8.5)

10. Než začnete znovu s pilou pracovat, vyzkoušejte funkci bezpečnostních zařízení.

9. Používání pily

9.1 Vypínač (obr. 14)

- Pila se zapíná stisknutím zeleného tlačítka J (11)

- Červené tlačítko „0“ (11) slouží k vypnutí pily.

9.2 Řezná hloubka (obr. 14)

Otáčením kolečka (12) nastavte kotouč (3) na požadovanou hloubku řezu.

- Otáčení proti směru hodinových ručiček: menší hloubka

- Otáčení ve směru hodinových ručiček: větší hloubka

Po každé změně doporučujeme provést zkušební řez pro kontrolu správného nastavení.

9.3 Nastavení úhlu (obr. 14)

Na stolní pile můžete provádět šikmé řezy se sklonem doleva k příčnému vodítku v úhlu 0° až 45°

Před každým řezem kontrolujte, zda nemůže dojít ke kolizi mezi příčným vodítkem (e), příčným dorazem (13) a pilovým kotoučem (5).

- Povolte zajišťovací páčku (13).

- Zatláčením a otáčením kolečka nastavte na stupnici potřebný úhel (12).

- Po dosažení požadovaného úhlu zajistěte páčkou (13).

9.4 Práce s podélným vodítkem

9.4.1 Nastavení výšky dorazu (obr. 15-16)

- Držák (27) vodítka (15) má dvě vodicí plochy o různých výškách.

- Podle tloušťky řezaného materiálu se musí použít držák (27) podle obr. 16 pro silnější materiál (tloušťky asi 25 mm) a v poloze podle obr. 15 pro slabší materiály (méně než 25 mm).

9.4.2 Otočení vedení (obr. 15-16)

- Nejdříve povolte křídlovou matici (28), abyste mohli držák (27) otočit.

- Teď je možné držák (27) vyjmout z kolejničky (29) a převrátit.

- Opět utáhněte křídlovou matku (28).

- Držák (27) lze použít na levé nebo pravé straně kolejničky (29), podle potřeby. Za tím účelem stačí přemístit šrouby na druhou stranu kolejničky (29).

9.4.3 Nastavení šířky řezu (obr. 17)

- Pro podélné řezy je nutné použít vodítko (15).

- Vodítko (15) by se mělo namontovat napravo od pilového kotouče (3).

- Vodítko (15) nasadíte na kolejnici (14).

- Na kolejnici (14) jsou dvě stupnice udávající vzdálenost mezi vodítkem (15) a pilovým kotoučem (3).

- Použijte odpovídající stupnici podle toho, jestli je držák (27) natočený pro řezání silného nebo slabého materiálu.

Vysoký držák (silný materiál):

Nízký držák (slabý materiál):

- Vodičko (15) nastavte do požadované polohy podle skleněného průhledu a zajistěte ho pomocí excentrické páky (30).

9.5 Příčné vodičko (obr. 18)

- Příčné vodičko (13) vložte do drážky (31) v pracovním stole.
- Povolte šroub (32) v držadle.
- Otočte příčný doraz (7) do potřebného úhlu. Šipka na příčném dorazu ukazuje nastavený úhel.
- Opět utáhněte vroubkovaný šroub (32).
- Příčné vodičko (34) lze v příčném dorazu (13) posunout. Povolte šrouby (33) a vodičko (34) posuňte do požadované polohy. Opět utáhněte šrouby (34).

Pozor!

- Příčné vodičko (34) neposouvejte příliš blízko k pilovému kotouči.
- Vzdálenost příčného vodička (34) k pilovému kotouči (3) by neměla být menší než 2 cm.

10. Provoz

Pracovní pokyny

Po každé změně doporučujeme provést zkušební řez pro kontrolu správného nastavení. Po zapnutí pily počkejte, dokud kotouč nedosáhne plných otáček, a teprve potom začnete řezat.

Dlouhé kusy zajistěte proti pádu na konci řezu (např. podpěrou s válečkem apod.)

Začátku řezu věnujte zvláštní pozornost.

Zařízení nepoužívejte bez systému odsávání. Odsávací kanály pravidelně čistěte. Vhodné typy pilových kotoučů.

- 24 zubů: měkké materiály, větší záběr zubů, hrubší profil řezu
- 48 zubů: tvrdé materiály, menší záběr zubů, hladký profil řezu

10.1 Podélné řezání (obr. 19)

Podélné řezání (někdy označované jako dělení) je řezání po délce let dřeva.

Jeden okraj řezaného materiálu přitlačte k podélnému vodičku (15), přičemž plochá strana materiálu spočívá na stole pily (1). Ochranný kryt (4) musí být stále sklopený nad řezaným materiálem. Pokud budete řezat podélně, nikdy nestůjte v ose směru řezu.

- Podélné vodičko (15) nastavte podle síly řezaného materiálu a požadované šířky. (Viz 9.4)
- Zapněte pilu.
- Položte ruce (prsty u sebe) naplocho na řezaný kus, přitiskněte ho k podélnému vodičku (15) a přitlačte směrem k pilovému kotouči (3).
- Kus ved'te levou nebo pravou rukou (podle umístění vodička) jen po přední okraj ochranného krytu kotouče (4).
- Řezaný kus dotlačte vždy až na konec klínu (6).
- Odříznutý zbytek zůstává na stole (1), dokud nebude pilový kotouč (3) v klidu.
- Dlouhé kusy zajistěte proti pádu na konci řezu (např. stojanu s válečkem apod.)

10.1.1 Řezání úzkých kusů (obr. 20)

Při podélném řezání dílů užších než 120 mm použijte podavač (9). Podavače se dodává spolu s pilou! Opatřebený nebo poškozený podavač ihned vyměňte.

- Podélné vodičko nastavte na požadovanou šířku (viz 9.4)
- Řezaný díl posunujte oběma rukama. Blízko pilového kotouče použijte podavač (9).
- Řezaný kus dotlačte vždy až na konec klínu.

Pozor! U krátkých dílů používejte podavač od začátku.

10.1.2 Šikmé řezání (obr. 21)

Při šikmém řezu se musí vždy použít podélné vodítko (15).

- Kotouč nastavte do požadovaného úhlu. (Viz 9.3)
- Podélné vodítko (15) nastavte podle šířky a síly řezaného materiálu (viz 9.4).
- Proveďte řez podle šířky dílu (viz 10.1).

10.2 Příčné řezání (obr. 22)

Příčné vodítko (7) nasadte do jedné z drážek (31a/b) stolu a upravte na požadovaný úhel (viz 9.5) Budete-li potřebovat zároveň naklonit pilový kotouč (3), použijte drážku (31a), protože tak zajistíte, aby se vám prsty nebo příčné vodítko dostaly do kontaktu s ochranným krytem pily.

- Používejte příčné vodítko.
- Řezaný díl pevně přitiskněte k vodítku (7).
- Zapněte pilu.
- Vodítko (7) s řezaným dílem tlačte k pilovému kotouči.

- Důležité:

Vždycky držte vedenou část dílu. Nedržte část, která se má odříznout.

- Vodítko (7) posunujte dopředu, dokud nebude celý řez dokončený.
- Pak zase pilu vypněte. Odřezky neodstraňujte, dokud se pila ještě točí.

10.3 Řezání dřevotřískových desek

Abyste při řezání dřevotřískových desek netřepily okraje řezu, neměli byste pilu (3) nastavovat výše, než asi 5 mm nad tloušťku materiálu (viz také 9.2).

11. Přenášení

1. Před přenášením zařízení vypněte a odpojte kabel ze zásuvky.
2. Zařízení by měly přenášet nejméně dvě osoby, a neměly by je držet za prodloužení stolu.
3. Zařízení chraňte před úderem, nárazy a silnými otřesy, zejména při transportu ve vozidle.
4. Zařízení zajistěte tak, aby se nemohlo převrátit nebo sklouznout.
5. Při manipulaci se strojem nepoužívejte bezpečnostní prvky jako držadla.

12. Údržba

Varování! Před jakýmkoliv seřizováním nebo servisním úkonem odpojte napájecí kabel ze zásuvky!

12.1 Všeobecné zásady údržby

- Všechna bezpečnostní zařízení, ventilátory a plášť motoru udržujte, pokud možno čisté, bez usazeného prachu a pilin. Zařízení otírejte čistým hadrem, nebo prach odstraňte vyfoukáním stlačeným vzduchem o nízkém tlaku.
- Doporučujeme zařízení vyčistit hned po použití.
- Zařízení pravidelně čistěte vlhkým hadrem s přidavkem trochy mírného čistícího prostředku. Nepoužívejte agresivní čistící prostředky, protože by mohly poškodit plastové součásti výrobku. Voda nesmí proniknout dovnitř zařízení.
- Otáčivé součástky jednou za měsíc namažte olejem, prodloužíte tím životnost pily. Motor nemažte.

12.2 Kontrola uhlíků

Zpozorujete-li příliš silné jiskření v motoru, požádejte kvalifikovaného elektrikáře o kontrolu stavu kartáčů (uhlíků).

Důležité. Uhlíkové kartáče by měl vyměňovat jen elektrikář s potřebnou kvalifikací.

13. Skladování

Zařízení a jeho příslušenství skladujte na suchém, tmavém místě chráněném před mrazem, kam nemají přístup děti. Vhodná teplota pro skladování je 5° až 30°C. Elektrické nářadí skladujte v původním obalu. Elektrické nářadí přikryvejte, aby bylo chráněné před prachem a vlhkostí. Pokud se pilový kotouč a klíče nepoužívají, mohou být uloženy jako na obr. 23.

Návod k obsluze uložte u elektrického nářadí.

14. Elektrické zapojení

Elektromotor je zapojený a připravený k provozu. Zapojení je v souladu s platnými předpisy VDE a DIN. **Elektroinstalace u zákazníka, včetně případných prodlužovacích kabelů, musí rovněž splňovat uvedené normy.**

- Výrobek vyhovuje požadavkům normy EN 61000-3-11 a podléhá speciálním podmínkám připojení. Tím je myšleno, že použití výrobku v naprostě libovolném přípojném místě není povoleno.
- Připojení výrobku do nevhodné elektroinstalace může vyvolat krátkodobé kolísání napětí v síti.
- Výrobek je konstruovaný pro použití v takovém přípojném místě, jehož přenosová proudová kapacita je nejméně 100 ampér na fázi.
- Jako jeho uživatel musíte po konzultaci s dodavatelem elektřiny zajistit, aby přípojně místo, kde budete výrobek používat, vyhovovalo těmto speciálním požadavkům.

Důležitá informace

V případě přetížení se motor automaticky vypne. Po vychladnutí (tato doba může být různě dlouhá) je možné motor zase zapnout.

Poškozený napájecí kabel

Izolace elektrického napájecího kabelu bývá často poškozená.

To může mít následující příčiny:

- Průchody, kde je kabel vedený oknem nebo dveřmi.
- Smyčky, vzniklé nesprávným připevněním nebo položením kabelu.
- Místa, kde se kabel poškodí, protože se přes něj přejíždí.
- Poškození izolace zaviněné taháním za kabel při odpojování ze zásuvky.
- Trhliny vyvolané stárnutím kabelu.

Kabely v takovém stavu se nesmí používat, protože poškozená izolace vytváří přímé ohrožení života. Stav napájecího kabelu pravidelně kontrolujte. Při kontrole stavu kabel nesmí být připojený do zásuvky. Elektrické napájecí kabely musí vyhovovat platným předpisům VDE a DIN. Používejte pouze napájecí kabely s označením „H05VV-F“.

Vyznačení typu na plášti kabelu je povinné.

Střídavý motor

- Síťové napětí musí být 230 V~
- Vodiče prodlužovacího kabelu v délce do 25 m musí mít průřez 1,5 mm².

Zapojení a opravy elektrického zařízení smí provádět pouze elektrikář.

Před uplatněním případných dotazů si připravte následující údaje:

Typ proudu pro napájení motoru

- Údaje motoru – z typového štítku
- Údaje motoru – z typového štítku

Likvidace

Po ukončení životnosti přístroj, příslušenství a obal odevzdejte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí do recyklační sběrný.

Elektrické přístroje nepatří do komunálního odpadu.

Evidenční číslo výrobce: 02355/05-ECZ



Informace

Firma PROTECO nářadí s.r.o. není zodpovědná za škody nebo zranění způsobená nesprávným použitím.

Všechny informace, vyobrazení a specifikace se zakládají na nejnovějších informacích o výrobku, které byly k dispozici v době vytisknutí tohoto návodu.

Na pracovním místě se mohou vyskytnout faktory, které mohou ovlivnit hodnoty mající trvalé účinky, charakterizující pracovní prostor jako jsou zdroje prachu, hluku atd.

Přípustné hodnoty na pracovním místě mohou být také různé v jednotlivých zemích.

Informace slouží uživateli zařízení k lepšímu zhodnocení nebezpečí a rizik.

Výrobce si vyhrazuje právo na technické, estetické a funkční změny svých výrobků bez předchozího upozornění. Je to v souvislosti se snahou výrobce o neustálý vývoj a inovaci svých výrobků.

Změny obrazové a textové informace a tiskové chyby vyhrazeny.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: **PROTECO nářadí s.r.o., Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5
Česká republika, IČO: 47453630**

Označení výrobku: **51.01-SKP-255-1800 pila stolní kotoučová pr.255mm, 1800W PROTECO**
Typ výrobku: **P72555**

Výrobek (strojní zařízení) splňuje příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.

Směrnice č. 2014/30/EU (Nařízení vlády ČR č. 117/2016 Sb.)
Směrnice č. 2006/42/EC (Nařízení vlády ČR č. 176/2008 Sb.)
Směrnice č. 2011/65/EU (RoHS 2) (Nařízení vlády ČR č. 481/2012 Sb.)

Při posouzení shody byly použity následující normy:

EN 61029-1:2009/A11:2010
EN 61029-2-1:2012
EN 62321-2:2014
EN 62321-3-1:2014
EN 62321-4:2014
EN 62321-5:2014
EN 62321-6:2015
EN 62321:2009
EN 62321-1:2013
EN ISO 12100:2010
AfPS GS 2014:01 PAK
IPX0

Posouzení shody bylo provedeno ve spolupráci s:

TÜV SÜD ProductsService GmbH – Zertifizierstelle- ridlerstrasse 65 – D – 80339–München
TÜV SÜD China Co.Ltd. Shanghai Branch No.151 Heng Tong Road, Shanghai 200 070
Na základě certifikátů M6A17104439001098,Z1A 17104439001099,Z1A171044390 a test reportů: 704031731805-00, 704001812901/01.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 18

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: Libor Knap
Podběří 63
518 03

V Podběří 04. 12. 2018


.....
Libor Knap
jednatel **PROTECO** nářadí s.r.o.
Radlická 2487/99
150 00 Praha 5 - Smíchov

ZÁRUČNÍ LIST

Razítko a podpis prodejce:

.....

Datum prodeje:

Záznamy o provedených opravách (datum, podpis):

1.

2.

3.

PROTECO®



Výrobce:
PROTECO nářadí s.r.o.
Provozovna: Podbřezí 63, 518 03
www.proteco-naradi.cz

PROTECO®