

PROTECO®

PÍLA STOLOVÁ KOTÚČOVÁ PR. 255 MM, 1800 W

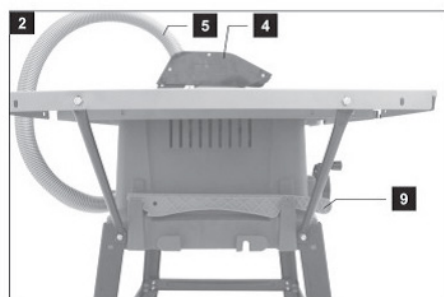


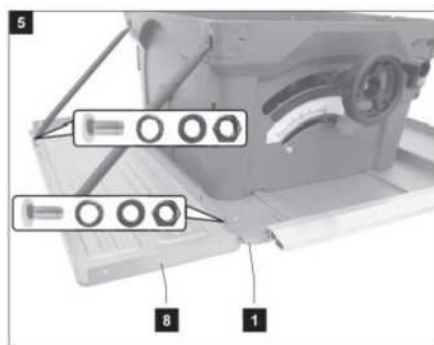
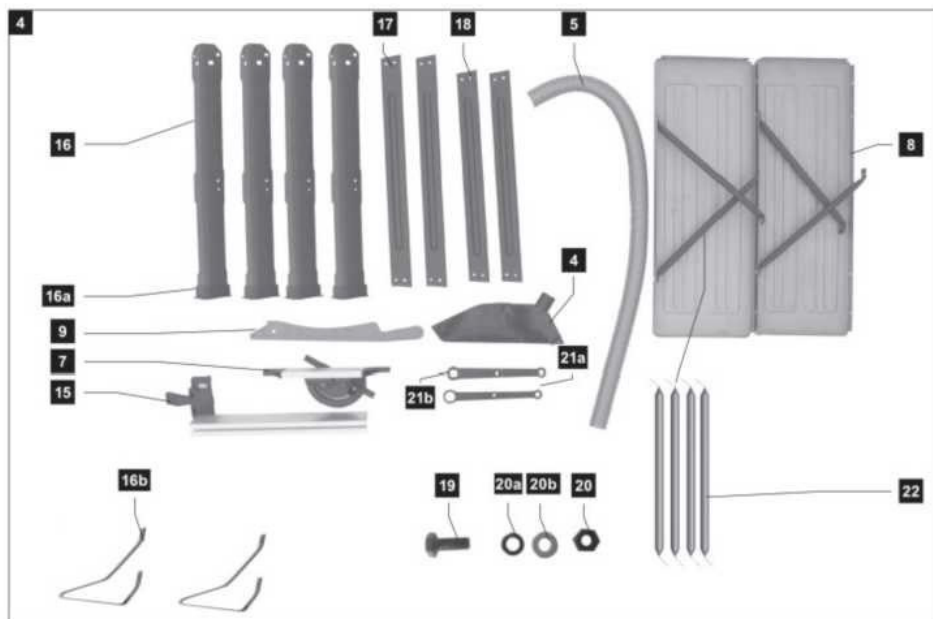
CE

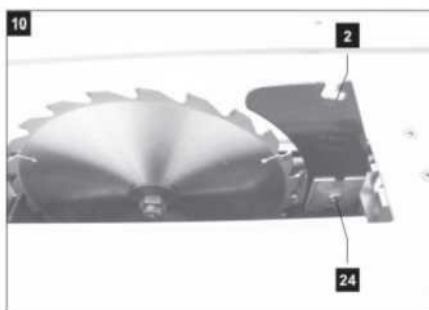
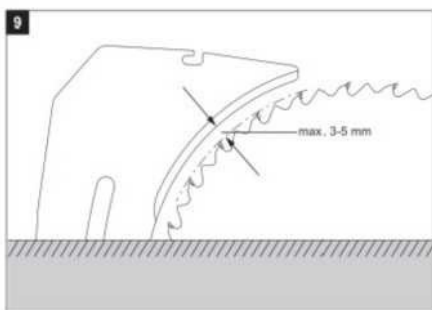
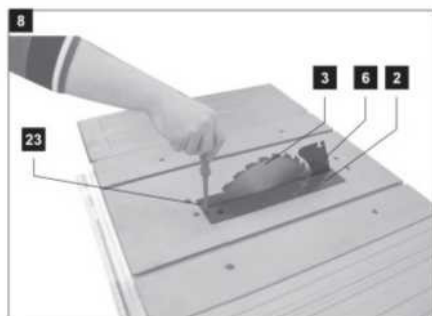
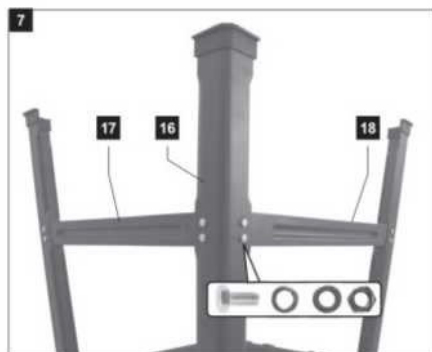
PROTECO®

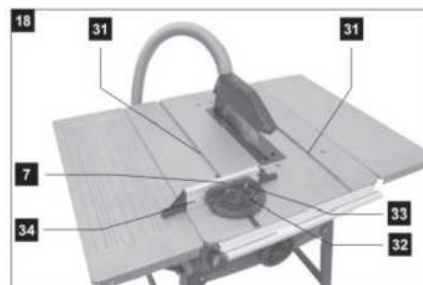
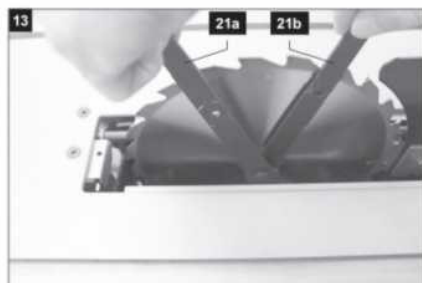
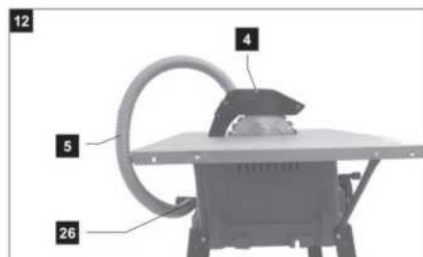
51.01-SKP-255-1800

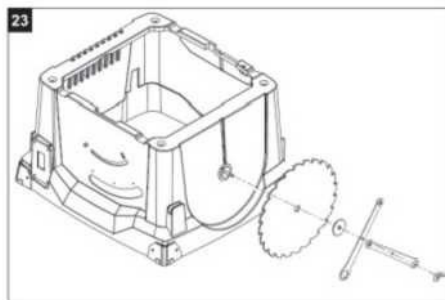
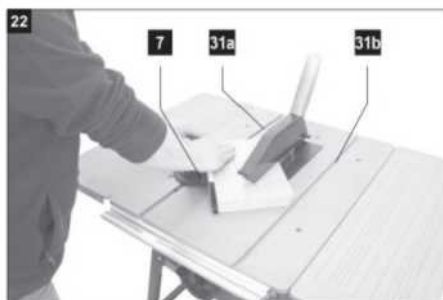
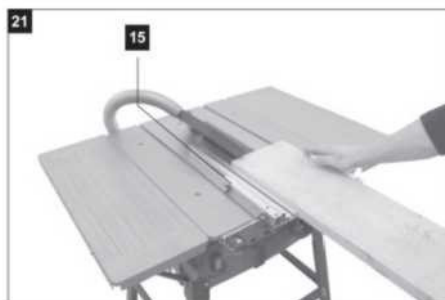
Vážený zákazník, ďakujeme Vám za zakúpenie výrobku značky PROTECO.


















1. Úvod

Vysvetlenie symbolov na zariadení

	Varovanie! Zanedbanie výstrahy môže viesť k ohrozeniu života, nebezpečenstvu poranenia alebo poškodenia náradia!
	Upozornenie – oboznámte sa s návodom na obsluhu, znížite riziko poranenia.
	Používajte ochranné okuliare!
	Používajte ochranu sluchu!
	Používajte respirátor!
	Dôležité! Nebezpečenstvo poranenia. Nedotýkajte sa otáčajúceho pílového kotúča!
	Trieda ochrany II

2. Výrobca

POZNÁMKA

Výrobca zariadenia podľa platnej legislatívy neručí za škody na výrobku, prípadne za škody spôsobené výrobkom, ku ktorým došlo v dôsledku:

- Nesprávneho zaobchádzania,
 - nedodržaním pokynov v návode na obsluhu,
 - opráv vykonaných neoprávnenou osobou,
 - inštalácií alebo výmenou iných než originálnych náhradných dielov,
 - použitím na iné než špecifikované účely.
- Zlyhaním elektrického systému, ku ktorému došlo pre nedodržanie predpisov a VDE nariadení 0100, DIN 57113 / VDE0113.

ODPORÚČAME:

Pred inštaláciou a uvedením zariadenia do činnosti si preštudovať celý návod na obsluhu. Návod na obsluhu má užívateľa oboznámiť so strojom, jeho prednosťami a možnosťami odporúčaného použitia. Návod na obsluhu obsahuje dôležité informácie o tom, ako so strojom pracovať bezpečne, profesionálne a ekonomicky, ako sa vyhýbať nebezpečenstvu, nákladným opravám, prevádzkovým odstávkam, a ako zvýšiť spoľahlivosť a životnosť stroja.

Okrem bezpečnostných predpisov uvedených v návode na obsluhu treba dodržiavať aj bezpečnostné predpisy pre prácu so strojom platné vo vašej krajine. Návod na obsluhu majte stále k dispozícii pri stroji uložený v plastovo obale, ktorý ho chráni pred prachom a vlhkosťou. Do návodu nazerajte vždy pri práci so strojom a dôsledne dodržiujte jeho pokyny. So strojom môžu pracovať iba osoby, ktoré boli oboznámené s jeho ovládaním a sú informované o možných nebezpečenstvách. Musí sa dodržať požadovaný minimálny vek osôb. Okrem bezpečnostných predpisov uvedených v tomto návode a predpisov platných vo vašej krajine by ste mali dodržiavať všeobecne platné zásady pri práci s drevobrábacími strojmi.

3. Popis zariadenia (obr. 1-4)

1. Stôl píly
2. Vložka stola
3. Pílový kotúč
4. Ochranný kryt pílového kotúča
5. Odsávací hadica
6. Roztvárací nôž
7. Priečne vodidlo
8. Predĺženie stola
9. Podávač
10. Rám
11. Vypínač
12. Ovládacie koleso
13. Zaisťovacia páka
14. Koľajnica
15. Pozdĺžne vodidlo
16. Nohy
- 16a Gumená pätká
- 16b Operný rám
17. Dlhá spojovacia priečka
18. Krátka spojovacia priečka
19. Skrutka so šesťhrannou hlavou
20. Šesťhranná matica
21. Kľúč na montáž pílového kotúča
- 21a Pružná podložka
- 21b Podložka
22. Podpera

4. Vybalenie

- Zariadenie opatrne vyberte z obalu.
- Odstráňte obalový materiál a transportné úchytky (ak sú použité).
- Skontrolujte úplnosť dodávky.
- Overte, či sa zariadenie a príslušenstvo nepoškodilo pri doprave.
- Ak je to možné, schovajte si obal po dobu platnosti záruky.

POZOR

Zariadenie a obalový materiál nie sú na hranie! S plastovými vrecúškami, fóliami a drobnými súčiastkami sa deti nesmú hrať. Existuje nebezpečenstvo, že by mohli niektorú súčiastku prehltnúť a udusiť sa!

5. Zamýšľaný účel

Okružná píla so stolom je určená na pozdĺžne a priečne rezanie všetkých typov fošní, úmerne rozmerom stroja.

Píla by sa nemala používať na rezanie guľatiny.

Stroj by sa mal používať iba na predpísané účely. Čokoľvek iné sa môže považovať za nesprávne použitie. Za všetky poranenia a škody je zodpovedný užívateľ – obsluhujúca osoba, nie výrobca.

Stroj by sa mal používať iba s vhodnými pílovými kotúčmi. Použitie akýchkoľvek rozbrusovacích kotúčov

je zakázané. Správny spôsob používania stroja je podmienený dodržiavaním bezpečnostných predpisov, pokynov na montáž a obsluhu, ktoré nájdete v tomto návode. Všetky osoby, ktoré budú stroj používať a robíť jeho údržbu, musia mať tento návod k dispozícii a musia byť upozornené na možné nebezpečenstvá. Okrem toho treba dodržiavať aj lokálne platné preventívne bezpečnostné opatrenia. To isté platí pre všeobecné zásady starostlivosti o zdravie a bezpečnosť v zamestnaní.

Dôležité!

Pri práci so strojom treba dodržiavať niekoľko bezpečnostných zásad ako prevencia zraneniam a poškodeniam. Prečítajte si pozorne celý návod na obsluhu spolu s bezpečnostnými pokynmi. Návod na obsluhu si dobre uložte, aby bol kedykoľvek k dispozícii.

Ak stroj dáte do používania niekomu inému, dajte mu aj tento návod na obsluhu a bezpečnostné predpisy. Nemôžeme prijímať zodpovednosť za škody alebo nehody, ktoré vzniknú v dôsledku nedodržiavania týchto inštrukcií a bezpečnostných pokynov.

Výrobca nie je zodpovedný za prípadné úpravy stroja, ani za škody spôsobené takýmito úpravami.

Aj keď sa stroj bude používať predpísaným spôsobom, nemožno úplne vylúčiť určité rizikové faktory.

S ohľadom na konštrukciu a dizajn stroja nie je vylúčiť niektoré nebezpečenstvá:

- Kontakt s pílovým kotúčom v jeho nechránenej zóne.
- Kontakt s roztočeným kotúčom (rezné poranenia).
- Spätňý náraz opracovávaného materiálu alebo jeho časti.
- Rozlomenie pílového kotúča.
- Vymrštenie nekvalitného karbidového plátku z pílového kotúča.
- Poškodenie sluchu, ak sa nepoužívajú ochranné pomôcky.
- Škodlivá koncentrácia dreveného prachu, ak sa stroj používa v uzavretej miestnosti.

Majte na pamäti, že naše zariadenie nebolo konštruované na použitie v priemyselnom prostredí. Ak sa zariadenie bude používať v priemyselných alebo porovnateľných podmienkach, bude to mať za následok zrušenie záruky.

5. Bezpečnostné pokyny

Pozor! Kvôli ochrane pred úrazom elektrickým prúdom, nebezpečenstvu poranenia a vzniku požiaru, je nevyhnutné pri práci s elektrickým náradím dodržiavať nasledujúce základné bezpečnostné opatrenia. Prečítajte si nasledujúce upozornenia pred použitím elektrického náradia a bezpečnostné pokyny si uložte aj pre neskoršiu potrebu.

Bezpečnosť práce

1 Na pracovisku udržiavajte poriadok

- Neporiadok na pracovisku vedie často k úrazu.

2 Berte ohľad na podmienky prostredia

- Elektrické náradie chráňte pred dažďom.
- S elektrickým náradím nepracujte v mokrom alebo vlhkom prostredí.

Dbajte, aby pracovisko bolo dostatočne osvetlené.

- Tam, kde existuje nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu, elektrické náradie nepoužívajte.

3 Chráňte sa pred úrazom elektrickým prúdom.

- Pri práci sa nedotýkajte uzemnených častí (napr. radiátorov, potrubia, sporákov, chladiacich zariadení).

4 Na pracovisko nepúšťajte deti

- Nedovoľte ostatným osobám, aby sa dotýkali stroja alebo kábla, na pracovisko by sa nemali vôbec dostať.

5 Elektrické náradie bezpečne ukladajte

- Nepoužívané elektrické náradie by malo byť uložené na suchom, vyvýšenom alebo uzavretom mieste mimo dosahu detí.

6 Elektrické náradie nepreťažujte

- Náradie pracuje lepšie a bezpečnejšie v špecifikovanom rozsahu výkonu.

7 Používajte správne elektrické náradie.

- Na ťažkú prácu nepoužívajte elektrické náradie s malým výkonom.

- Elektrické náradie nepoužívajte na iné než pôvodné účely. Napríklad, nepoužívajte ručnú kotúčovú pílu na rezanie konárov ani polien.

Nepoužívajte elektrické náradie na rezanie palivového dreva.

8 Noste vhodný odev

- Nenoste voľné oblečenie alebo šperky, ktoré môžu zachytiť pohybujúce sa časti stroja.

- Ak budete pracovať vonku, noste nešmykľavú obuv.

- Dlhé vlasy si stiahnite sieťkou.

9 Používajte ochranné pomôcky

- Používajte ochranné okuliare.

Ak pracujete v prašnom prostredí, používajte respirátor.

10 Pripojte k píle odsávacie zariadenie, ak budete

pracovať s drevom a podobným materiálom

alebo plastmi.

- Ak sú k dispozícii prípojky na odsávanie prachu a odsávacie zariadenia, ubezpečte sa, že sú pripojené a správne fungujú.

Ak budete pracovať s drevom, podobným materiálom alebo plastmi v uzavretom priestore, treba použiť vhodný odsávací systém.

11 Opracovávaný materiál zaistite

- Používajte upínacie zariadenie alebo svěrku na zaistenie polohy opracovávaného materiálu. Bude tak zaistený lepšie, než keby ste ho pridržovali rukou.

V prípade dlhého materiálu treba použiť pomocnú oporu (stôl, podstavec a pod.), aby sa stroj neprevrátil.

- Rezaný kus pevne pritlačajte k stolu a vodidlu, aby na pracovnom stole neposkakoval a nekrútil sa.

12 Vyhňte sa nenormálnym polohám

- Zaujmite pevný postoj a udržujte rovnováhu.

- Vyhňte sa nevhodnej polohe rúk, pri ktorej by sa v prípade náhleho skĺznutia mohli dostať do kontaktu s pílovým kotúčom.

13 Starajte sa o svoje náradie

- Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté, bude sa s nimi pracovať lepšie a bezpečnejšie.

- Dodržiujte pokyny na mazanie a výmenu nástrojov.

- Kontrolujte napájací kábel elektrického náradia a ak je poškodený, dajte ho vymeniť kvalifikovanému odborníkovi.

- Pravidelne kontrolujte predlžovacie káble a poškodené ihneď vymeňte.

- Pracujte s čistými suchými rukami. Práca s rukami od oleja alebo mazacieho tuku je nebezpečná.

14 Konkovicu kábla vyťahujte zo zásuvky

- Voľné triesky a piliny alebo napêchované úlomky dreva neodstraňujte za chodu kotúča.

- Ak sa elektrické náradie nebude používať, pred jeho údržbou alebo pred výmenou nástroja, napr. pílového kotúča, bitov alebo fréz.

- Ak sa pílový kotúč zastaví kvôli nadmernému pritlačeniu materiálu, vypnite pílu a odpojte napájací kábel zo zásuvky. Odstráňte rezaný materiál a skontrolujte, či sa pílový kotúč už môže voľne otáčať.

Zapnite stroj a začnite znova rezať s menšou silou.

15 Kľúč na dotiahnutie nástroja nenechávajte nasadený

- Než stroj zapnete, presvedčte sa, že ste odstránili všetky kľúče a nastavovacie pomôcky.

16 Vyhňte sa neúmyselnému zapnutiu

Než pripojíte napájací kábel do zásuvky, skontrolujte, či vypínač stroja je vo vypnutej polohe.

17 Použitie predlžovacích káblov v exteriéri

- Pri práci vonku používajte iba schválené a riadne označené predlžovacie káble.

- Používajte káble na cievkach v nerozvinutom stave.

18 Udržujte pozornosť

- Venujte plnú pozornosť tomu, čo robíte. Pracujte s citom. Nepoužívajte elektrické náradie, ak sa nemôžete na prácu sústrediť.

19 Elektrické náradie kontrolujte, či nie je poškodené

- Ochranné zariadenia a ostatné súčasti treba pozorne prezerat', či nie sú poškodené a plnia svoju funkciu, ešte pred začiatkom práce.

- Kontrolujte, či sa pohyblivé časti pohybujú voľne, či nie sú zadreté alebo poškodené. Všetky súčasti musia byť správne namontované a musia byť splnené všetky základné podmienky. Až potom možno elektrické náradie spoľahlivo používať.

- Pohyblivý ochranný kryt sa nesmie fixovať v odklopanej polohe.

Poškodené ochranné zariadenia s dielmi musia byť riadne opravené alebo vymenené v uznávanej dielni, ak nie je v návode na obsluhu špecifikované inak.

- Poškodené vypínače musí vymeniť servisné stredisko.

- Nepoužívajte vadné alebo poškodené káble.

- Nepoužívajte žiadne elektrické náradie, ktoré nejde zapnúť alebo vypnúť pomocou vypínača.

20 POZOR!

- Pri zhotovovaní dvojitych pokosov dávajte veľký pozor.

21 POZOR!

- Použitím iných výmenných nástrojov alebo príslušenstva vzrastá riziko poranenia.

22 Toto elektrické náradie vyhovuje platným bezpečnostným predpisom.

23 Kábel nepoužívajte na účely, na ktoré nie je určený

Pri odpájaní zo zásuvky neťahajte za kábel. Kábel chráňte pred pôsobením tepla, olejov a ostrých hrán.

DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**1 Bezpečnostné opatrenia**

Varovanie! Nepoužívajte poškodené, prasknuté alebo deformované pílové kotúče.

Opotrebovanú vložku stola vymeňte.

- Používajte výhradne pílové kotúče odporúčané výrobcom, ktoré zodpovedajú norme EN 847-1.

Varovanie! Pri výmene pílového kotúča pracujte pozorne. Šírka rezu nesmie byť menšia a hlavná hrúbka pílového kotúča nesmie byť väčšia než hrúbka roztváracieho noža!

- Používajte vhodný pílový kotúč pre opracovávaný materiál.

- Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky. Patrí k nim:

Ochrana sluchu, ktorá bráni vzniku sluchových porúch.

Respirátor, ktorý chráni pred vdychovaním škodlivého prachu.

- Pri manipulácii s pílovým kotúčom a hrubým materiálom noste rukavice.

- Pílové kotúče noste vo vhodnom obale.

Používajte okuliare. Iskry, triesky, úlomky a prach, ktoré odletujú pri práci, môžu zaviniť stratu zraku.

- Pri rezaní dreva elektrickým náradím používajte odsávanie prachu. Tvorba prachu závisí okrem iného od typu spracovávaného materiálu, účinnosti odsávacieho systému a správneho nastavenia ochranného krytu a vodidiel.

- Nepoužívajte pílové kotúče vyrobené z rýchloreznej ocele (ocel HSS).

- Podávač vracajte do jeho držiaka vždy, keď ho nebudete potrebovať.

2 Údržba a opravy

- Pri každom úkone údržby alebo opravy najprv odpojte napájací kábel zo zásuvky.

- Úroveň hluku ovplyvňuje mnoho faktorov, vrátane vlastností a stavu pílového kotúča a samotného stroja. Používajte kotúče s nižšou hladinou hluku vždy, ak je to možné. Elektrické náradie a nástroje udržiavajte a v prípade potreby dajte opraviť aj kvôli obmedzeniu hluku.

Poruchu elektrického náradia, ochranných zariadení a nástrojov ihneď nahláste osobe zodpovednej za bezpečnosť.

3 Bezpečnosť práce

- Na odsunutie rezaného materiálu z dosahu pílového kotúča používajte podávač alebo porovnateľný nástroj.
- Vždy používajte roztvárací nôž a dbajte, aby bol správne nastavený.
- Používajte horný ochranný kryt a nastavte ho do správnej výšky.
- Používajte iba také pílové kotúče, ktorých maximálne povolené otáčky nie sú nižšie než otáčky hriadeľa stolovej píly, a ktoré sú vhodné pre daný druh materiálu.
- Nevyrezávajúte žliabky a drážky bez použitia vhodnej pomôcky, napr. tunela na stole píly.
- Okružné píly sa nesmú používať na rezanie slepých drážok (drážok, ktoré končia ešte v materiáli).
- Na premiestnenie elektrického náradia používajte transportné zariadenia. Pri manipulácii so strojom nepoužívajte ochranné prvky ako držadlá.
- Dbajte, aby horná časť pílového kotúča bola pri transporte zakrytá ochranným krytom.
- Používajte iba vymedzovacie podložky hriadeľa špecifikované výrobcom pre daný účel.
- Podlaha okolo stroja musí byť vodorovná, uprataná a bez odrezkov, triesok a pilín.
- Pri práci s pilou stojte vždy oproti pílovému kotúču.
- Odrezky a ostatné zvyšky po rezaní neodstraňujte z rezacej zóny, dokým píla pracuje a pílový kotúč sa plne nezastavil.
- Ak je to možné, dbajte, aby bol stroj pripevnený k pracovnej doske alebo k stolu.
- Dlhé predmety podoprite (napr. valčekovou podperou), aby ich koniec po dorezaní nespadol.
- Pozor!** Voľné triesky a piliny alebo napýchované úlomky dreva neodstraňujte, dokým sa píla točí.
- Pred hľadaním problému alebo odstraňovaním nahromadených triesok pílu vypnite. - **Vytiahnite zástrčku kábla.**

- Zmeny nastavenia vrátane meraní a čistenie robte iba pri vypnutom motore. - **Vytiahnite zástrčku kábla.**
- Než stroj zapnete, presvedčte sa, že ste odstránili všetky kľúče a nastavovacie nástroje.

Varovanie! Tento typ elektrického náradia generuje počas činnosti elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých podmienok ovplyvniť činnosť aktívnych i pasívnych lekárskeho implantovaných prístrojov. Osobám, ktoré takéto implantované prístroje majú, odporúčame poradiť sa s odborným lekárom, prípadne výrobcom implantátu, než budú s elektrickým náradím pracovať.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE MANIPULÁCIU S PÍLOVÝMI KOTÚČMI

- 1 Výmenné nástroje použite, len ak ste už prácu s nimi zvládli.
- 2 Berte do úvahy maximálne povolené otáčky. Najvyššie otáčky uvedené na výmennom nástroji sa nesmú prekročiť. Berte do úvahy povolený rozsah otáčok.
- 3 Sledujte smer otáčania motora / pílového kotúča.
- 4 Nepoužívajte výmenné nástroje, na ktorých zistíte praskliny. Prasknuté nástroje vyraďte. Nie je dovolené ich opravovať.
- 5 Na činných plochách upínacích nástrojov nesmie byť tuk, olej ani voda.
- 6 Do otvorov pílových kotúčov nekladajte žiadne vymedzovacie krúžky ani puzdrá.
- 7 Pevné redukčné krúžky pre nasadenie kotúča musia mať rovnaký priemer a dosahovať aspoň 1/3 rezného priemeru.
- 8 Ubezpečte sa, že pevné redukčné krúžky sú navzájom paralelné.
- 9 S výmenným nástrojom zaobchádzajte opatrne. Najlepšie je ukladať ich do originálneho obalu alebo špeciálnej schránky. Noste ochranné rukavice, napomáhajú pevnejšiemu uchopeniu a znižujú nebezpečenstvo poranení.

- 10 Než výmenný nástroj nasadíte, skontrolujte, či všetky ochranné zariadenia sú správne upevnené.
 11 Než začnete pracovať, overte si, či výmenný nástroj vyhovuje požiadavkám tohto elektrického náradia a je správne upevnený.
 12 Dodaný pílový kotúč použite iba na rezanie dreva a podobného materiálu, plastov.

Zvyškové riziká

Stroj je zostavený podľa najmodernejších a uznávaných technickobezpečnostných požiadaviek. Aj napriek tomu sa však pri práci môžu vyskytnúť určité riziká.

- Ohrozenie zdravia elektrickým prúdom, ak sa použije nesprávny napájací kábel.
- Aj pri dodržaní všetkých opatrení môže dôjsť k neobvyklým rizikovým situáciám.
- Podobným zvyškovým rizikám však možno predísť, ak sa dodržia „Bezpečnostné pokyny“, „Správne používanie“ spolu s kompletným návodom na obsluhu.
- Nepreťažujte stroj: nadmerne vysoký prítlak vedie k príliš rýchlemu opotrebeniu pílového kotúča. Tým sa zníži výkon rezania a zároveň jeho presnosť.
- Pri rezaní plastov vždy používajte upínacie pomôcky, rezaný diel musí byť upnutý medzi svérkami.
- Predídete nechcenému spusteniu stroja: tlačidlo vypínača nesmie byť stlačené, ak pripájate kábel do zásuvky.
- Použijete nástroj odporúčaný v tomto návode. V takom prípade bude mať vaša píla optimálny výkon.
- Ak je stroj zapnutý, nesiahajte do reznej zóny. Pred akýmkoľvek podobným úkonom stlačte vypínacie tlačidlo a zastavte stroj.
- Pred každým nastavením, údržbou alebo servisným úkonom odpojte napájací kábel zo zásuvky.

6. Technické údaje

Striedavý motor	220-240 V- 50Hz
výkon	S1 1800W
otáčky naprázdno	4800 min ⁻¹
Kotúč z tvrdokovu	o 255 x o 30 x 2,8 mm
Počet zubov	24
Hrúbka rozváracieho noža	2 mm
rozmery stola	940 x 642 mm
Rezná výška pri 90°	85 mm
Rezná výška pri 45°	65 mm
výškové nastavenie	0 - 85 mm
sklon pílového kotúča	0- 45°
prípojka odsávania	0 35 mm
hmotnosť	20,0 kg

Ochrana motora pred prehriatím:

Motor možno zaťažiť menovitým výkonom.

Hodnoty hluku

Celkové hodnoty hluku sú stanovené podľa normy EN 61029.

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

Používajte ochranu sluchu.

Pôsobenie hluku môže vyvolať poruchy sluchu. Celkové hodnoty vibrácií (súčet vektorov – v troch smeroch) stanovené podľa normy EN 61029.

7. Pred zapnutím zariadenia

- Zariadenie sa musí inštalovať na miesto, kde bude bezpečne stáť.
- Pred zapnutím píly musia byť riadne namontované všetky bezpečnostné zariadenia.
- Kotúč sa musí voľne otáčať
- Pri práci s drevom, ktoré už bolo nejakým spôsobom spracované, dávajte pozor na cudzie telesá, ako sú klinec a vruty.
- Než stlačíte tlačidlo vypínača, skontrolujte, či je pílový kotúč nasadený správne. Pohyblivé súčiastky sa musia pohybovať voľne.
- Než pripojíte napájací kábel do zásuvky, skontrolujte, či údaj na štítku zariadenia zodpovedá napätiu vašej elektroinštalácie.
- Zariadenie pripojte do zásuvky s ochranným kontaktom, ktorej je predradený istič aspoň so 16A.

8. Zostavenie

Dôležité. Pred každou údržbou, demontážou a montážou okružnej píly vyťahnite napájací kábel zo zásuvky!

Súčiastky rozložte na rovnú podložku. Rovnaké diely dávajte k sebe.

Poznámka: Pri súčiastkach spojených skrutkou (s guľatou alebo šesťhrannou hlavou), maticou a podložkou, sa podložka vkladá pod maticu.

Skrutky vkladajte z vonkajšej strany smerom dovnútra. Spoj zaistite maticou z vnútornej strany.

Poznámka: Skrutkové spoje najprv utiahnite len toľko, aby sa nerozpadli.

Keby ste ich dotiahli hneď, celková montáž by bola veľmi ťažká alebo nemožná.

8.1 Montáž predĺženia stola (obr. 5)

1. Pílu obráťte a položte ju stolom nadol.
2. Predĺžovací diel (8) položte vedľa stola (1).
3. Predĺžovací diel (8) pripevnite k stolu (1) pomocou skrutiek so šesťhrannou hlavou (19) a voľne stiahnite cez pružné podložky (20a), podložky (20b) šesťhrannými maticami (20). To isté urobte na druhej strane stola.
4. Priskrutkujte podpery (22) k predĺžovaciemu dielu (8) skrutkou so šesťhrannou hlavou (19), s pružnou podložkou (20a) a podložkami (20b).
5. Postupne utiahnite všetky skrutky.

8.2 Montáž nôh (obr. 6-7)

1. Priskrutkujte štyri nohy (18) spolu s podperami (22) na rám píly pomocou skrutiek so šesťhrannou hlavou (19), pružných podložiek (20a) a podložiek (20b) (obr. 6). Pritom môžete použiť kľúč na pílový kotúč (21a), ktorý je súčasťou dodávky (obr. 6).
2. Na nohy navlečte gumené pätky (16a (16) (obr. 6.1).
3. Teraz priskrutkujte medzi nohy (16) dlhé (18) a krátke (17) spojovacie priečky pomocou skrutiek so šesťhrannou hlavou (19) a šesťhranných matíc (20). Rovnaké spojovacie priečky musia byť proti sebe. Dlhá priečka (18 - označená „B“) musí byť montovaná rovnobežne so stranou obsluhy. (obr. 7).
4. Na každú z nich použijete dve skrutky so šesťhrannou hlavou (19), nasadíte pružné podložky (20a), podložky (20b) a šesťhranné matice (20) do vyvrtaných dier v zadných oporných nohách rámu (16b) (obr. 7-1). **Pozor!** Na zadnej strane stroja musia byť namontované oba oporné rámy!
5. Potom utiahnite všetky skrutky a matice.

8.3 Nastavenie I montáž roztváracieho noža (obr. 8-10)

Upozornenie pri nastavovaní! Odpojte napájaci kábel zo zásuvky!

Nastavenie roztváracieho noža (6) sa musí skontrolovať pred odovzdaním užívateľovi.

1. Pílový kotúč (3) nastavte na najvyššiu hĺbku rezu, sklon 0° a zaistíte ho.
2. Krížovým skrutkovačom uvoľnite skrutku (23) vo vložke stola (2) a vložku vyberte (22) (obr.8).
3. Vzďialenosť medzi pílovým kotúčom (3) a roztváracím nožom (6) musí byť max. 5 mm (obr. 9)
4. Povoľte skrutku (24), aby roztvárací nôž (6) bolo možné posunúť a upravte na správnu vzďialenosť (obr. 10).
5. Skrutku (24) zase utiahnite a pripevnite vložku stola (2).

8.4 Montáž / demontáž ochranného krytu pílového kotúča (obr. 11-12)

1. Ochranný kryt (6) namontujte pomocou skrutky (25) na horný okraj roztváracieho noža (6) tak, aby skrutka bola pevne usadená v drážke roztváracieho noža (6).
2. Skrutku (25) neuťahujte moc pevne, pretože ochranný kryt kotúča (6) sa musí voľne pohybovať.
3. Odsávaciu hadicu (5) nasadíte na redukciu (26) prípojky na ochrannom kryte (4). K redukcii odsávania (26) pripojte vhodný zásobník na piliny.
4. Demontáž sa robí opačným postupom.

Pozor!

Ochranný kryt (4) sa musí sklopiť až na opracovávaný kus ešte pred začiatkom rezania.

8.5 Výmena vložky stola (obr. 8)

1. Opatrobená alebo poškodená vložka stola (2) sa musí vymeniť, inak by sa zvýšilo nebezpečenstvo poranenia.
2. Krížovým skrutkovačom povoľte skrutku (23).
3. Opatrobenú vložku (2) vyberte.
4. Pri inštalácii novej vložky použijete opačný postup.

8.6 Inštalácia / výmena pílového kotúča (obr. 13)

1. Pozor! Napájaci kábel odpojte zo zásuvky a použijete pracovné rukavice.

2. Demontujte ochranný kryt píly (4) (pozri 8.4)
3. Demontujte vložku stola (pozri 8.5)
4. Kľúčom (21a) povoľte maticu kotúča, pričom kľúčom (21b) zároveň pridržte hriadeľ motora (pozri obr. 22).
5. Pozor! Maticou otáčajte v smere otáčania pílového kotúča.
6. Vyberte vonkajšiu prírubu a vnútorné puzdro starého kotúča.

7. Než nasadíte nový pílový kotúč, dôkladne vyčistite prírubu drôtenou kefkou.

8. Nový pílový kotúč nasadzte opačným postupom a utiahnite.

Pozor! Dajte pozor na smer otáčania, rezacie hrany zubov musia byť v smere otáčania, t. j. musia smerovať dopredu.

9. Nasadzte vložku stola (2) a upravte jej polohu, a ďalej ochranný kryt (4) (pozri 8.4 a 8.5)

10. Než začnete s pilou znova pracovať, vyskúšajte bezpečnostné zariadenia.

9. Používanie píly

9.1 Vypínač (obr. 14)

- Píla sa zapína stlačením zeleného tlačidla J (11)

- Červené tlačidlo „0“ (11) slúži na vypnutie píly.

9.2 Rezná hĺbka (obr. 14)

Otáčaním kolieska (12) nastavte kotúč (3) na požadovanú hĺbku rezu.

- Otáčanie proti smeru hodinových ručičiek: menšia hĺbka

- Otáčanie v smere hodinových ručičiek: väčšia hĺbka

Po každej zmene odporúčame urobiť skúšobný rez pre kontrolu správneho nastavenia.

9.3 Nastavenie uhla (obr. 14)

Na stolovej píle môžete robiť šikmé rezy so sklonom doľava k priečnemu vodidlu v uhle 0° až 45°

Pred každým rezom skontrolujte, či nemôže dôjsť ku kolízii medzi priečnym vodidlom (e), priečnym dorazom (13) a pílovým kotúčom (5).

- Povoľte zaistovacu páčku (13).

- Zatláčením a otáčaním kolieska nastavte na stupnici potrebný uhol (12).

- Po dosiahnutí požadovaného uhla zaistíte páčkou (13).

9.4 Práca s pozdĺžnym vodidlom

9.4.1 Nastavenie výšky dorazu (obr. 15-16)

- Držiak (27) vodidla (15) má dve vodiace plochy s rôznymi výškami.

- Podľa hrúbky rezaného materiálu sa musí použiť držiak (27) podľa obr. 16 pre hrubší materiál (hrúbky cca 25 mm) a v polohe podľa obr. 15 pre tenšie materiály (menej než 25 mm).

9.4.2 Otočenie vedenia (obr. 15-16)

- Najprv povoľte krídlovú maticu (28), aby ste držiak (27) mohli otočiť.

- Teraz je možné držiak (27) vybrať z koľajničky (29) a prevrátiť.

- Opäť utiahnite krídlovú maticu (28).

- Držiak (27) možno použiť na ľavej alebo pravej strane koľajničky (29), podľa potreby. Za týmto účelom stačí premiestniť skrutky na druhú stranu koľajničky (29).

9.4.3 Nastavenie šírky rezu (obr. 17)

- Pri pozdĺžnych rezoch treba použiť vodidlo (15).

- Vodidlo (15) by sa malo namontovať napravo od pílového kotúča (3).

- Vodidlo (15) nasadzte na koľajnicu (14).

- Na koľajnici (14) sú dve stupnice udávajúce vzdialenosť medzi vodidlom (15) a pílovým kotúčom (3).

- Použite príslušnú stupnicu podľa toho, či je držiak (27) natočený na rezanie hrubého alebo tenkého materiálu.

Vysoký držiak (hrubý materiál):

Nízky držiak (tenký materiál):

- Vodidlo (15) nastavte do požadovanej polohy podľa skleneného priehľadu a zaistite ho excentrickou pákou (30).

9.5 Priečne vodidlo (obr. 18)

- Priečne vodidlo (13) vložte do drážky (31) v pracovnom stole.
- Povoľte skrutku (32) v držadle.
- Priečny doraz (7) otočte do potrebného uhla. Šípka na priečnom doraze ukazuje nastavený uhol.
- Opäť utiahnite vrúbkovanú skrutku (32).
- Priečne vodidlo (34) možno v priečnom doraze (13) posunúť. Povoľte skrutky (33) a vodidlo (34) posuňte do požadovanej polohy. Opäť utiahnite skrutky (34).

Pozor!

- Priečne vodidlo (34) neposúvajte príliš blízko k pílovému kotúču.
- Vzdialenosť priečného vodidla (34) k pílovému kotúču (3) by nemala byť menšia ako 2 cm.

10. Používanie

Pracovné pokyny

Po každej zmene odporúčame urobiť skúšobný rez pre kontrolu správneho nastavenia. Po zapnutí píly počkajte, dokým kotúč nedosiahne plné otáčky, až potom začnite rezať.

Dlhé kusy zaistite proti pádu na konci rezu (napr. podperou s valčekom a pod.)

Začiatku rezu venujte zvláštnu pozornosť.

Zariadenie nepoužívajte bez systému odsávania. Odsávacie kanály pravidelne čistite. Vhodné typy pílových kotúčov.

- 24 zubov: mäkké materiály, väčší záber zubov, hrubší profil rezu
- 48 zubov: tvrdé materiály, menší záber zubov, hladký profil rezu

10.1 Pozdĺžne rezanie (obr. 19)

Pozdĺžne rezanie (niekedy označované ako delenie) je rezanie po dĺžke letokruhov dreva.

Jeden okraj rezaného materiálu pritlačte k pozdĺžnemu vodidlu (15), pričom plochá strana materiálu spočíva na stole píly (1). Ochranný kryt (4) musí byť stále sklopený nad rezaným materiálom. Ak budete rezať pozdĺžne, nikdy nestojte v osi smere rezu.

- Pozdĺžne vodidlo (15) nastavte podľa hrúbky rezaného materiálu a požadovanej šírky. (Pozri 9.4)
- Zapnite pílu.
- Položte ruky (prsty pri sebe) naplocho na rezaný kus, pritlačte ho k pozdĺžnemu vodidlu (15) a pritlačte smerom k pílovému kotúču (3).
- Kus vedte ľavou alebo pravou rukou (podľa umiestnenia vodidla) len po predný okraj ochranného krytu kotúča (4).
- Rezaný kus dotlačte vždy až na koniec klinu (6).
- Odrezaný zvyšok zostáva na stole (1), dokým pílový kotúč (3) nebude v pokojovej polohe.
- Dlhé kusy zaistite proti pádu na konci rezu (napr. stojanu s valčekom a pod.)

10.1.1 Rezanie úzkych kusov (obr. 20)

Pri pozdĺžnom rezaní dielov užších ako 120 mm používajte podávač (9). Podávač sa dodáva spolu s pílu! Opatrebný alebo poškodený podávač ihneď vymeňte.

- Pozdĺžne vodidlo nastavte na požadovanú šírku (voz 9.4)
- Rezaný diel posúvajte oboma rukami. Blízko pílového kotúča použite podávač (9).
- Rezaný kus dotlačte vždy až na koniec klinu.

Pozor! Pri krátkych dieloch používajte podávač od začiatku.

10.1.2 Šikmé rezanie (obr. 21)

Pri šikmom reze sa musí vždy použiť pozdĺžne vodidlo (15).

- Kotúč nastavte do požadovaného uhla. (Pozri 9.3)
- Pozdĺžne vodidlo (15) nastavte podľa šírky a hrúbky rezaného materiálu (pozri 9.4).
- Urobte rez podľa šírky dielu (pozri 10.1).

10.2 Priečne rezanie (obr. 22)

Priečne vodidlo (7) nasadíte do jednej z drážok (31a/b) stola a upravte na požadovaný uhol (pozri 9.5) Ak budete potrebovať zároveň nakloniť pílový kotúč (3), použite drážku (31a), pretože tak zaistíte, aby sa vám prsty alebo priečne vodidlo dostali do kontaktu s ochranným krytom píly.

- Používajte priečne vodidlo.
- Rezaný diel pevne pritlačte k vodidlu (7).
- Zapnite pílu.
- Vodidlo (7) s rezaným dielom tlačte k pílovému kotúču.

- Dôležité:

Vždy držte vedenú časť dielu. Nedržte časť, ktorá sa má odrezať.

- Vodidlo (7) posúvajte dopredu, dokým nebude celý rez dokončený.
- Potom pílu zasa vypnite. Odrezky neodstraňujte, dokým sa píla ešte točí.

10.3 Rezanie drevotrieskových dosiek

Aby sa pri rezaní drevotrieskových dosiek neolamovali okraje rezu, nemali by ste pílu (3) nastavovať vyššie než cca 5 mm nad hrúbku materiálu (pozri aj 9.2).

11. Prenášanie

1. Pred prenášaním zariadenie vypnite a kábel odpojte zo zásuvky.
2. Zariadenie by mali prenášať aspoň dve osoby a nemali by ho držať za predĺženie stola.
3. Zariadenie chráňte pred údermi, nárazmi a silnými otrasmami, najmä pri transporte vo vozidle.
4. Zariadenie zaistite tak, aby sa nemohlo prevrátiť alebo sklznúť.
5. Pri manipulácii so strojom nepoužívajte bezpečnostné prvky ako držadlá.

12. Údržba

Varovanie! Pred každým nastavením a servisným úkonom odpojte napájací kábel zo zásuvky!

12.1 Všeobecné zásady údržby

- Všetky bezpečnostné zariadenia, ventilátory a plášť motora udržiavajte, pokiaľ možno čisté, bez usadeného prachu a pilín. Zariadenie utierajte čistou handrou, alebo prach odstráňte vyfúkaním stlačeným vzduchom s nízkym tlakom.
- Zariadenie odporúčame vyčistiť hneď po použití.
- Zariadenie pravidelne čistíte vlhkou handrou s prídavkom trocha jemného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky, mohli by poškodiť plastové časti výrobku. Voda nesmie preniknúť dovnútra zariadenia.
- Otáčavé súčiastky raz za mesiac namažte olejom, predĺžite tak životnosť píly. Motor nemažte.

12.2 Kontrola uhlíkov

Ak spozorujete príliš silné iskrenie v motore, požiadajte kvalifikovaného elektrikára o kontrolu stavu kief (uhlíkov).

Dôležité. Uhlíkové kiefy by mal vymieňať iba elektrikár s potrebnou kvalifikáciou.

13. Skladovanie

Zariadenie a jeho príslušenstvo skladujte na suchom tmavom mieste chránenom pred mrazom, kam nemajú prístup deti. Vhodná teplota na skladovanie je 5 až 30 °C. Elektrické náradie skladujte v pôvodnom obale.

Elektrické náradie prikrývajte, aby bolo chránené pred prachom a vlhkom. Ak sa pílový kotúč a kľúče nepoužívajú, môžu byť uložené ako na obr. 23.

Návod na obsluhu uložte vedľa elektrického náradia.

14. Elektrické zapojenie

Elektromotor je zapojený a pripravený na použitie. Zapojenie je v súlade s platnými predpismi VDE a DIN.

Elektroinštalácia u zákazníka, vrátane prípadných predĺžovacích káblov, musí spĺňať aj uvedené normy.

- Výrobok vyhovuje požiadavkám normy EN 61000-3-11 a podlieha špeciálnym podmienkam pripojenia. Tým sa myslí, že použitie výrobku v akomkoľvek ľubovoľnom prípojnóm mieste nie je povolené.
- Pripojenie výrobku do nevhodnej elektroinštalácie môže vyvolať krátkodobé kolísanie napätia v sieti.
- Výrobok je konštruovaný na použitie v takom prípojnóm mieste, ktorého prenosová prúdová kapacita je aspoň 100 ampérov na fázu.
- Ako jeho užívateľ musíte po konzultácii s dodávateľom elektriny zaistiť, aby prípojnóm miesto, kde sa bude výrobok používať, vyhovovalo týmto špeciálnym požiadavkám.

Dôležité informácie

V prípade preťaženia sa motor automaticky vypne. Po vychladnutí (táto doba môže byť rôzne dlhá) je možné motor zase zapnúť.

Poškodený napájací kábel

Izolácia elektrického napájacieho kábla býva často poškodená.

To môže mať nasledujúce príčiny:

- Priechody, kde je kábel vedený cez okno alebo dvere.
- Uzly vzniknuté nesprávnym pripevnením alebo položením kábla.
- Miesta, kde sa kábel poškodí, pretože sa cez ne prechádza.
- Poškodenie izolácie zavinené ťahaním za kábel pri odpájaní zo zásuvky.
- Trhliny vyvolané starnutím kábla.

Káble v takom stave sa nesmú používať, pretože poškodená izolácia znamená priame ohrozenie života. Stav napájacieho kábla pravidelne kontrolujte. Pri kontrole stavu kábel nesmie byť pripojený do zásuvky. Elektrické napájacie káble musia vyhovovať platným predpisom VDE a DIN. Používajte iba napájacie káble s označením 'H05VV-F'.

Vyznačenie typu na plášti kábla je povinné.

Striedavý motor

- Sieťové napätie musí byť 230 V~
- Vodiče predĺžovacieho kábla v dĺžke do 25 m musia mať prierez 1,5 mm².

Zapojenie a opravy elektrického zariadenia môže robiť iba elektrikár.

Pred uplatnením prípadných otázok si pripravte nasledujúce údaje:

Typ prúdu na napájanie motora

- Údaje motora – z typového štítku
- Údaje motora – z typového štítku

Likvidácia

Po ukončení životnosti prístroj, príslušenstvo a obal odovzdajte v súlade s požiadavkami na ochranu životného prostredia do recyklačnej zberne.
Elektrické prístroje nepatria do komunálneho odpadu.

Evidenčné číslo výrobcu: 02355/05-ECZ



Informácie

Firma PROTECO náradí s.r.o. nie je zodpovedná za škody alebo zranenia spôsobené nesprávnym používaním.

Všetky informácie, vyobrazenia a špecifikácie sa zakladajú na najnovších informáciách o výrobku, ktoré boli k dispozícii v čase vytlačenia tohto návodu.

Na pracovnom mieste sa môžu vyskytnúť faktory, ktoré môžu ovplyvniť hodnoty, majúce trvalé účinky, charakterizujúce pracovný priestor ako sú zdroje prachu, hluku atď.

Prípustné hodnoty na pracovnom mieste môžu byť tiež rôzne v jednotlivých krajinách.

Informácie slúžia užívateľovi zariadení k lepšiemu zhodnoteniu nebezpečenstva a rizík.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické, estetické a funkčné zmeny svojich výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. Je to v súvislosti so snahou výrobcu o neustály vývoj a inováciu svojich výrobkov. Zmeny obrazové a textové informácie a tlačové chyby vyhradené.

VYHLÁSENIE O ZHODE

Výrobca: PROTECO náradí s.r.o.
Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5
Česká republika, IČO: 47453630

Dodávateľ pre Slovenskú republiku:

PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava – Petržalka, IČO: 50 635 875

Označenie výrobku: 51.01-SKP-255-1800 píla stolná kotúčová pr.255mm, 1800W PROTECO
Typ: P72555

Výrobok: spĺňa všetky príslušné ustanovenia technických predpisov, tj
Predmetných smerníc Európskych spoločenístiev.

Pri posúdení zhody boli použité nasledovné 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
AřPS GS 2014:01 PAK
IPX0

Posúdenie zhody bolo vydané na základe skúšok vykonaných skúšobňou:

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 základe certifikátu M6A17104439001098,Z1A 17104439001099,Z1A171044390 a test reportů:
704031731805-00, 704001812901/01.

Posledné dvojčíslenie roku v ktorom bolo označenie CE na výrobok umiestnené: 18

Osoba poverená kompletáciou technickej dokumentácie: Libor Knap
Podbřezí 63
518 03

V Bratislave, dňa 07.12.2018



Libor Knap
PROTECO náradie s.r.o.
Konařel společnost
Blagoevova 9
Bratislava-mestská část Petržalka 851 04
IČ: 50635875 DIČ: 2120403230
IČ DPH: SK2120403230

ZÁRUČNÝ LIST

Pečiatka a podpis predajcu:

.....

Dátum predaja:

Záznamy o vykonaných opravách (dátum, podpis):

1.

2.

3.

PROTECO®



Dodávateľ pre Slovenskú republiku:
PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava - Petržalka
www.proteco-naradie.sk

PROTECO®