

PROTECO®

PILA OKRUŽNÍ 1200 W

PILA OKRUŽNÍ 1300 W



CE

PROTECO®

51.01-PO-160

51.01-PO-190

Objednávacie číslo	8893005
Príkon	W
Otáčky bez zaťaženia	min ⁻¹
Napájacie napätie	– 240 V~ 50 Hz
Nastaviteľný uhol sklonu rezu	– 45°
PREREZANIE 1)	
pri uhle sklonu 0°	mm
pri uhle sklonu 45°	mm
Rozmer základovej dosky	25,5 cm × 12,5 cm
Materiál základovej dosky	ocel'
ŠPECIFIKÁCIE PÍLOVÉHO KOTÚČA, KTORÝ JE SÚČASŤOU PÍLY	
Priemer kotúča	mm
Hrúbka tela kotúča	1,35 mm
Hrúbka SK plátku kotúča (šírka rezu)	2,5 ± 5 % mm
Priemer otvoru kotúča na upnutie	mm
Počet zubov kotúča	18
Hladina akustického tlaku L _{pA}	93,1 dB(A); odchýlka K=±3
Hladina akustického výkonu L _{WA} 2)	104,3 dB(A); neistota K = ± 3
Max. hladina vibrácií ah pri rezaní dreva/kovu 3)	4,03 m/s ² ; neistota K = ± 1,5 (súčet troch osí)
Krytie	IP20
Hmotnosť s kotúčom (bez kábla)	3,5 kg
Trieda ochrany	II.; dvojité izolácia

1) Uvedené prerezanie (maximálna hĺbka rezu) sa dosiahne s použitím pílového kotúča s priemerom 160 mm.

2) Hladina akustického výkonu presahuje hodnotu 85 dB(A), preto pri práci s pílou používajte vhodnú ochranu sluchu.

eklarovaná súhrnná hodnota vibrácií a deklarovaná hodnota emisie hluku sa zmerala v súlade so štandardnou skúšobnou metódou a smie sa použiť na porovnanie jedného náradia s iným. Deklarovaná súhrnná hodnota vibrácií a deklarovaná hodnota emisie hluku sa smie tiež použiť na predbežné stanovenie expozície.

3)

VÝSTRAHA

Emisia vibrácií a hluku počas skutočného používania náradia sa môže líšiť od deklarovaných hodnôt v závislosti od spôsobu, akým sa náradie používa, najmä aký sa opracováva druh obrobku.

Je nutné určiť bezpečnostné meranie na ochranu obsluhujúcej osoby, ktoré sú založené na zhodnotení expozície v skutočných podmienkach používania (počítať so všetkými časťami pracovného cyklu, ako je čas, v ktorom je náradie vypnuté a kedy beží naprázdno okrem času spustenia).

Pred uvedením do prevádzky**UPOZORNENIE**

Pred použitím si prečítajte celý návod na použitie a ponechajte ho priložený pri výrobku, aby sa s ním obsluha mohla oboznámiť. Pokiaľ výrobok komukoľvek požičiate alebo ho predávate, priložte k nemu aj tento návod na použitie. Zabráňte poškodeniu tohto návodu. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody či zranenia vzniknuté používaním prístroja, ktoré je v rozpore s týmto návodom. Pred použitím prístroja sa oboznámte so všetkými ovládacími prvkami a súčastami a tiež so spôsobom vypnutia prístroja, aby ste ho mohli v prípade nebezpečnej situácie ihneď vypnúť.

Pred použitím skontrolujte pevné upevnenie všetkých súčastí a skontrolujte, či nejaká časť prístroja, ako napr. bezpečnostné ochranné prvky nie sú poškodené, či zle nainštalované alebo či nechýbajú na svojom mieste. Prístroj s poškodenými alebo chýbajúcimi časťami nepoužívajte a zaistite jeho opravu v autorizovanom servise značky – pozrite kapitolu Servis a údržba.

MONTÁŽ/VÝMENA PÍLOVÉHO KOTÚČA**UPOZORNENIE**

Pred nastavovaním, inštaláciou a údržbou píly odpojte prírodný kábel od zdroja el. prúdu.

Pri manipulácii s pílovým kotúčom používajte ochranné rukavice, pretože by mohlo dôjsť k poraneniu ostrými zubami kotúča.

Na pílu inštalujte iba také kotúče, ktoré zodpovedajú technickej špecifikácii popísanej v kapitole I. Technické údaje (t. j. priemer, hrúbka, počet zubov a pod.)

Nepoužívajte kotúče s väčším otvorom, ktorých pripevnenie vyžaduje použitie redukčného puzdra.

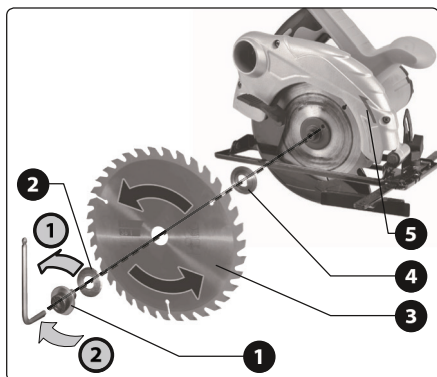
Na pílu inštalujte rezné kotúče, ktoré sú určené pre daný typ rezaného materiálu.

Nikdy na pílu neinštalujte kotúče určené na iný druh činnosti a opracovávaného materiálu, ako je rezanie dovolených materiálov (napr. brúsnych kotúčov).

Do tejto píly sa musia používať pílové kotúče, na ktorých sú vyznačené rovnaké alebo vyššie otáčky, ako sú otáčky vyznačené na náradí. Pílové kotúče určené na drevo musia spĺňať EN 847-1.

Používajte iba ostré kotúče, ktoré sú v bezchybnom stave. V žiadnom prípade nepoužívajte popraskané, deformované, tupé či inak poškodené kotúče.

Na pripevnenie kotúča používajte iba bezchybné upevňovacie prvky (príruby, skrutky, podložky atď.), ktoré sú určené pre tento typ píly.



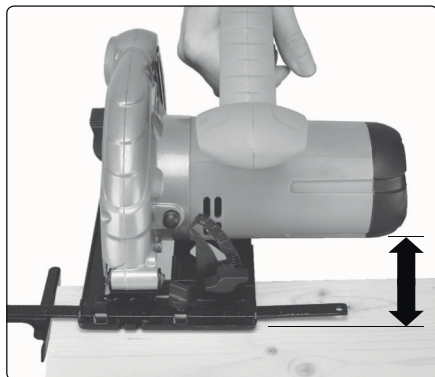
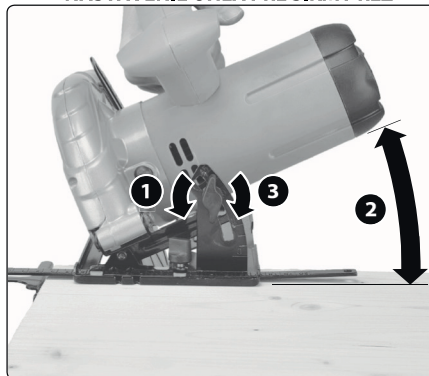
1. Pílu postavte na bočnú stranu s vetracími otvormi motora (Obr. 1, pozícia 2).

2. Zaareťujte otáčanie vretena stlačením aretačného tlačidla (Obr. 1, pozícia 5).

UPOZORNENIE

Vretno píly blokujte aretačným tlačidlom len vtedy, keď je prístroj vypnutý a vretno sa neotáča. Blokovanie vretna za chodu píly môže spôsobiť úraz obsluhy a poškodenie píly.

3. Pridrżte aretačné tlačidlo a súčasne hexovým (imbusovým) kľúčom vyskrutkujte upínaciu skrutku s podložkou (Obr. 2, pozícia 1) v smere šípky „1“ a odnímite ju.
4. Vychýľte dolný kryt kotúča (Obr. 1, pozícia 10) na stranu a na unášaciu podložku (Obr. 2, pozícia 4) nasadte pílový kotúč tak, aby orientácia zubov kotúča zodpovedala orientácii šípky na hornom kryte kotúča píly (Obr. 2, pozícia 5), pozrite obr. 2.
5. Kotúč potom zaistíte dôkladným dotiahnutím upínacej skrutky s podložkou (Obr. 2, pozícia 2) v smere šípky „2“.

NASTAVENIE HLĚKY REZU**NASTAVENIE UHLA PRE ŠIKMÝ REZ**

UPOZORNENIE

Prispôbte hĺbku rezu hrúbke rezaného materiálu tak, aby pod obrobkom bola viditeľná skoro celá výška zuba.

1. Zdvihnite upínaciu páčku na nastavenie hĺbky rezu (Obr. 3A, krok 1.).
2. Pílu zdvihnite od základovej dosky podľa požadovanej hĺbky rezu (obr. 3A, krok 2). Hĺbku rezu je možné odčítať na stupnici, pozrite obr. 1, pozícia 21.
3. Pílu v nastavenej výške riadne zaistíte stlačením páčky smerom dole (obr. 3A, krok 3).

NASTAVENIE UHLA PRE ŠIKMÝ REZ

Obr. 4 1 3 2

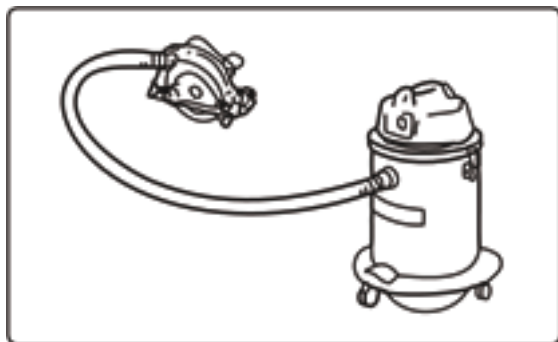
V prípade potreby nastavte šikmý uhol sklonu píly v rozsahu 0° až 45° vzhľadom na rovinu rezu.

UPOZORNENIE

Sklonené rezy majú menšiu hĺbku, ako je nastavená hodnota na stupnici hĺbky rezu.

PRIPOJENIE VONKAJŠIEHO ODSÁVANIA PILÍN

Do výfuku pilín (Obr. 1, pozícia 15) zasuňte koncovku hadice vhodného priemyselného vysávača.

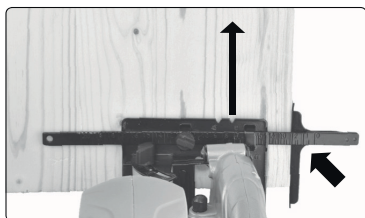
**Obr. 5****UPOZORNENIE**

Zvoľte taký vysávač, ktorý by bol vhodný k povahe rezaného materiálu. Nepoužívajte vysávač určený na upratovanie domácnosti, došlo by k jeho poškodeniu.

Na odsávanie nebezpečného prachu použite špeciálny vysávač.

VÝSTRAHA

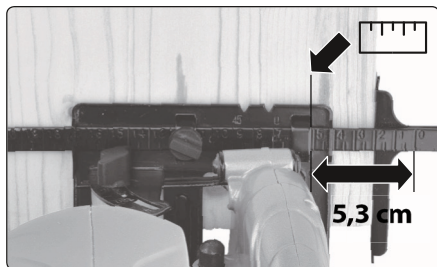
Pri rezaní vzniká prach, ktorého vdychovanie je zdraviu škodlivé, obzvlášť prach z chemicky ošetrených materiálov, preto pri práci s pilou používajte odsávanie/ zber prachu (podľa modelu brúsky) a ešte používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Poradte sa v predajni s osobnými ochrannými prostriedkami. Pri práci zaistíte kvalitné vetranie priestoru. Prach z niektorých druhov dreva, napr. z duba a buku je považovaný za karcinogén.

INŠTALÁCIA DORAZU POZDĹŽNEHO REZU

Doraz pozdĺžneho rezu (Obr. 1, pozícia 9) umožňuje viesť presnú líniu rezu pozdĺž hrany rezaného materiálu a tiež zabráňuje zvieraniu kotúča počas rezania.

Doraz nachádza uplatnenie tiež pri rezaní dielov rovnakej veľkosti.

1. Povoľte upínaciu maticu pozdĺžneho rezu (Obr. 1, pozícia 3) a diel dorazu so stupnicou vložte do drážky v základovej doske, pozrite obr. 1, pozícia 9.
2. Na stupnici dorazu nastavte požadovanú šírku odrezávaného materiálu a potom doraz zaistíte dotiahnutím matice. Odmeranie požadovanej vzdialenosti na stupnici bočného vodidla sa odmeriava od 0 na základovej doske, pozrite obr. 7.

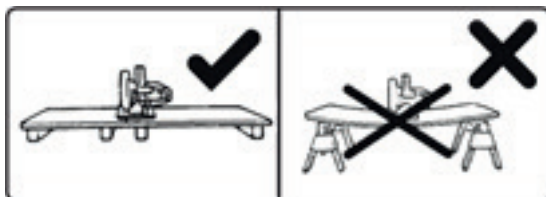


Príprava rezaného materiálu

1. • Rezaný materiál pred rezaním zaistíte vhodným prídržným prostriedkom (pozrite Obr. 8), napr. upnutím svorkami k pracovnej ploche. Nikdy rezaný materiál nedržte rukou alebo zapretý o koleno.



Veľké plochy podprite na okrajoch a neďaleko miesta rezu, aby sa zmenšilo riziko zovretia pílového kotúča a spätného vrhu vplyvom prehnutia dosky.



2. Na rezaný materiál načrtnite líniu rezu.

Zapnutie/vypnutie a práca s pílou

UPOZORNENIE

Pred pripojením píly k zdroju el. napätia sa uistite, či hodnota napätia v zásuvke zodpovedá rozsahu 220 – 240 V~ 50 Hz.

Pred uvedením píly do chodu sa presvedčte o riadnom dotiahnutí všetkých zaistovacích prvkov a skontrolujte, či sú všetky ochranné prvky na svojom mieste. Pílu bez všetkých ochranných prvkov alebo so zle zaistenými ochrannými prvkami nepoužívajte a zaistite nápravu.

Na overenie nastavených parametrov píly odporúčame najskôr previesť skúšobný rez.



1. Vidlicu prívodného kábla zasuňte do zásuvky s elektrickým prúdom.

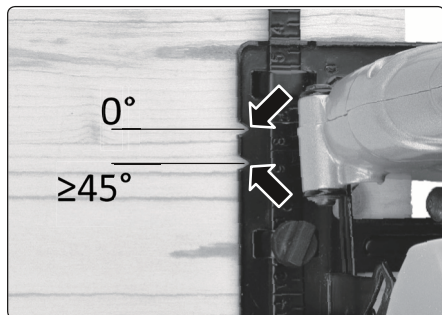
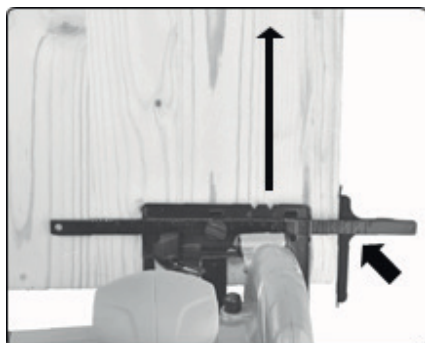
2. Pílu pevne uchopte oboma rukami za zadnú a prednú rukoväť (pozrite Obr. 8) a prednou časťou základovej dosky ju položte na rezanú plochu tak, aby sa kotúč nedotýkal rezaného materiálu a mohol sa voľne otáčať. Nikdy pílu nedržte jednou rukou.

Pre uvedenie píly do prevádzky najprv stlačte poistku proti neúmyselnému stlačeniu prevádzkového spínača (Obr. 1, pozícia 19) a potom prevádzkový spínač (Obr. 1, pozícia 17).

UPOZORNENIE

Ak počas chodu prístroja bude zjavný neštandardný zvuk, vibrácie či chod, prístroj ihneď vypnite, odpojte ho od prívodu el. prúdu a zistite a odstráňte príčinu neštandardného chodu. Ak je neštandardný chod spôsobený poruchou vnútri prístroja, zaistite jeho opravu v autorizovanom servise značky PROTECO prostredníctvom obchodníka alebo sa obráťte priamo na autorizovaný servis (servisné miesta nájdete na webových stránkach v úvode návodu).

4. Pílu nechajte dosiahnuť plné otáčky a potom ju pozvoľna posúvajte k načrtnutej línii rezu zárezom s označením 0° v základovej doske pre kolmý rez a zárezom 45° pre šikmý rez (pozrite Obr. 11A a 11B).



Čistenie a údržba

UPOZORNENIE

Pred servisnou údržbou, inštaláciami, nastavovaním píly a pod. odpojte pílu od zdroja el. prúdu.

Po ukončení práce pílu očistite od pilín a prachu. Môžete použiť štetec, textíliu alebo stlačený vzduch.

Je nevyhnutné udržiavať čisté vetracie otvory motora (Obr. 1, pozícia 2), aby nedochádzalo k prehrievaniu motora v dôsledku nedostatočného prúdenia vzduchu a aby bol čistý priestor pohybu výkyvného krytu kotúča (Obr. 1, pozícia 10), aby sa ním dalo voľne pohybovať a aby sa samovoľne po vychýlení ihneď vracal späť. Toto fungovanie krytu je z bezpečnostných dôvodov úplne nevyhnutné.

Očistite tiež pílový kotúč a prípadne ho ošetríte antikoroziným olejom. Pred použitím píly kotúč od oleja očistite, aby nedošlo k znečisteniu rezaného dreva, pokiaľ na tom záleží.

UPOZORNENIE

Pílu nemôžete čistiť organickými rozpúšťadlami (napr. na báze acetónu), došlo by k poškodeniu plastového krytu. Na čistenie je možné použiť handričku namočenú v roztoku saponátu. Zabráňte však vniknutiu vody do vnútorných častí píly.

Pílu v žiadnom prípade neupravujte na iné účely použitia.

KONTROLA/VÝMENA UHLÍKOV

Ak je počas chodu náradia viditeľné iskrenie vnútri alebo ak je jeho chod nepravidelný, nechajte v autorizovanom servise značky PROTECO skontrolovať opotrebenie uhlíkových kief, ktoré sa nachádzajú vnútri náradia. Kontrolu a výmenu smie vykonávať iba autorizovaný servis značky PROTECO®, pretože je nutný zásah do vnútorných častí prístroja. Servisné miesta nájdete na webových stránkach v úvode návodu. Uhlíky musíte vymeniť za originálne kusy.

Na opravu prístroja musia byť použité originálne diely od výrobcu.

V prípade potreby záručnej opravy výrobku sa obráťte na obchodníka, u ktorého ste výrobok kúpili, a ktorý zaistí opravu v autorizovanom servise značky PROTECO. Pre pozáručnú opravu sa obráťte priamo na autorizovaný servis značky PROTECO (servisné miesta nájdete na webových stránkach v úvode návodu).






UPOZORNENIE

Pílový kotúč PROTECO je nutné do píly inštalovať tak, aby orientácia pílových zubov zodpovedala orientácii šípky na kryte kotúča píly podľa obr. 2, pozícia 5., tzn. pílové zuby musia byť orientované smerom hore od základne píly a nie dole, pozrite obr. 12



záručná oprava sa vzťahuje iba na výrobné chyby výrobku (skryté a vonkajšie) a nevzťahuje sa na opotrebenie výrobku v dôsledku nadmernej záťaže či bežného používania alebo na poškodenie výrobku spôsobené nesprávnym používaním.

títek s technickými údajmi

	Pred použitím si prečítajte návod na použitie.
	Zodpovedá príslušným požiadavkám EÚ.
	Pri práci používajte vhodnú ochranu zraku, sluchu a dýchacích ciest.
	Zariadenie triedy ochrany II. Dvojitá izolácia.
	Symbol elektrického odpadu. Výrobok nevyhadzujte do komunálneho odpadu, ale odovzdajte ho na ekologickú likvidáciu.
Sériové číslo	Na štítku píly je uvedené sériové číslo zahŕňajúce rok, mesiac výroby a poradové číslo výrobku alebo série.

Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie

VÝSTRAHA!

Je nutné prečítať všetky bezpečnostné pokyny, návod na používanie, obrázky a predpisy dodané s týmto náradím. Nedodržanie všetkých nasledujúcich pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, k vzniku požiaru a/alebo k vážnemu zraneniu osôb.

Všetky pokyny a návod na používanie musíte uschovať, aby bolo možné do nich neskoršie nahliadnuť.

1) BEZPEČNOSŤ PRACOVNÉHO PROSTREDIA

- a) Pracovisko je potrebné udržiavať v čistote a dobre osvetlené. Neporiadok a tmavé priestory bývajú príčinou nehôd.
- b) Nepoužívajte elektrické náradie v prostredí, kde hrozí nebezpečenstvo výbuchu, kde sa vyskytujú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. V elektrickom náradí vznikajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- c) Pri používaní elektrického náradia zabráňte v prístupe deťom a ďalším osobám. Ak budete rušení, môžete stratiť kontrolu nad vykonávanou činnosťou.

2) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- a) Vidlice pohyblivého prívodu elektrického náradia musia vyhovovať sieťovej zásuvke. Vidlice sa nesmú žiadnym spôsobom upravovať. S náradím, ktoré má ochranné spojenie so zemou, sa nesmú používať žiadne zásuvkové adaptéry. Vidlice, ktoré nie sú znehodnotené úpravami a príslušné zásuvky obmedzia nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- b) Obsluha sa nesmie telom dotýkať uzemnených predmetov, ako je napr. potrubie, teleso ústredného vykurovania, sporáky a chladničky.
vyrušovaná, môže ztratit kontrolu nad prováděnou činností.
- c) Elektrické náradie nesmiete vystavovať dážďu, vlhku alebo aby bolo mokré. Ak sa do elektrického náradia dostane voda, zvýši sa nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- d) Pohyblivý prívod sa nesmie používať na iné účely. Elektrické náradie sa nesmie nosiť alebo ťahať za prívod, ani sa NESMIE ťahom za prívod odpojovať vidlica zo zásuvky. Prívod je treba chrániť pred teplom, masnotou, ostrými hranami alebo pohyblivými časťami. Poškodené alebo zamotané prívody zvyšujú nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- e) Ak elektrické náradie používate vonku, používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie predlžovacieho prívodu na použitie vonku obmedzuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- f) Ak používate elektrické náradie vo vlhkých priestoroch, používajte napájanie chránené prúdovým chráničom. Používanie obmedzuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
Pojem „prúdový chránič“ môže byť nahradený pojmom „hlavný istič obvodu“ alebo „istič unikajúceho prúdu.“

3) BEZPEČNOSŤ OSÔB

- a) Pri používaní elektrického náradia musí byť obsluha pozorná, musí sa venovať tomu, čo práve robí a musí sa sústrediť a triezvo uvažovať. Elektrické náradie sa nesmie používať, ak je obsluha unavená alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilková nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže viesť k vážnemu poraneniu osôb.
- b) Používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Vždy používajte ochranu očí. Ochranné pomôcky ako je napr. respirátor, bezpečnostná obuv s úpravou proti šmyku, tvrdá pokrývka hlavy alebo ochrana sluchu, používané v súlade s podmienkami práce, znižujú nebezpečenstvo poranenia osôb.
- c) Musíte zabrániť neúmyselnému spusteniu stroja. Uistite sa, či je spínač pred zapojením vidlice do zásuvky a/alebo pri pripájaní batériovej súpravy, zdvíhaním alebo prenášaním náradia v polohe vypnuté. Prenášanie náradia s prstom na spínači alebo zapájanie vidlice náradia so zapnutým spínačom môže byť príčinou nehôd.
- d) Skôr ako náradie zapnete, odstráňte všetky nastavovacie nástroje alebo kľúče. Nastavovací nástroj alebo kľúč, ktorý necháte pripravený k otáčajúcej sa časti elektrického náradia, môže byť príčinou poranenia osôb.
- e) Obsluha musí pracovať len tam, kde bezpečne dosiahne. Obsluha musí vždy udržiavať stabilný postoj a rovnováhu. To umožní lepšiu kontrolu nad elektrickým náradím v nepredvídateľných situáciách.
- f) Vhodne sa obliekajte. Nepoužívajte voľné odevy ani šperky. Obsluha musí dbať na to, aby mala clasy a odev dostatočne ďaleko od pohyblivých častí. Voľné odevy, šperky a dlhé vlasy môžu zachytiť pohybujúce sa časti.
- g) Ak sú k dispozícii prostriedky na pripojenie zariadenia na odsávanie a zachytávanie prachu, zaistite, aby také zariadenia boli pripojené a správne používané. Používanie týchto zariadení môže obmedziť nebezpečenstvo spôsobené vznikajúcim prachom.
- h) Obsluha nesmie dopustiť, aby sa z dôvodu rutíny, ktorá vychádza z častého používania náradia, stala samolúboú a začala ignorovať zásady bezpečnosti náradia. Neopatrná činnosť môže v zlomku sekundy spôsobiť závažné poranenie.

4) POUŽÍVANIE A ÚDRŽBA ELEKTRICKÉHO NÁRADIA

- a) Elektrické náradie sa nesmie preťažovať. Používajte správne elektrické náradie, ktoré je určené na vykonávanú prácu. Správne elektrické náradie bude lepšie a bezpečnejšie vykonávať prácu, na ktorú bolo skonštruované.
- b) Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré nejde zapnúť a vypnúť spínačom. Každé elektrické náradie, ktoré nejde ovládať spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.
- c) Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou príslušenstva alebo pred uskladnením elektrického náradia je treba vytiahnuť vidlicu zo sieťovej zásuvky a/alebo odobrať batériovú súpravu z elektrického náradia, ak je odnímateľná. Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia obmedzujú nebezpečenstvo náhodného spustenia elektrického náradia.

- d) Nepoužívané elektrické náradie uskladňujte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré neboli zoznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, aby náradie používali. Elektrické náradie je v rukách neskúsených užívateľov nebezpečné.
- e) Elektrické náradie a príslušenstvo je nutné dodržiavať. Kontrolujte nastavenie pohybujúcich sa častí a ich pohyblivosť, zameriavajte sa na praskliny, zlomené súčasti a akékoľvek ďalšie okolnosti, ktoré by mohli ohroziť funkčnosť elektrického náradia. Ak je náradie poškodené, pred ďalším použitím zaistite jeho opravu. Mnoho nehôd je spôsobených nedostatočnou údržbou elektrického náradia.
- f) Rezacie nástroje je treba udržiavať ostré a čisté. Správne udržiavané a nabrúsené rezacie nástroje sa zachytia alebo zablokujú o materiál s oveľa menšou pravdepodobnosťou a práca s nimi sa ľahšie kontroluje.
- g) Elektrické náradie, príslušenstvo, pracovné nástroje atď., používajte v súlade s týmito pokynmi, takým spôsobom, aký je predpísaný pre konkrétne elektrické náradie, a to s ohľadom na dané podmienky práce a druh vykonávanej práce. Používanie elektrického náradia na vykonávanie iných činností, než tých pre ktoré bolo určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.
- h) Rukoväte a povrchy na uchopenie je treba udržiavať suché, čisté a bez mastnoty. Šmyklivé rukoväte a povrchy na uchopenie neumožňujú v neočakávaných situáciách bezpečné držanie a kontrolu náradia.

5) SERVIS

- a) Opravy elektrického náradia je nutné zverovať kvalifikovanej osobe, ktorá bude používať originálne náhradné diely. Týmto spôsobom bude zabezpečená rovnaká úroveň bezpečnosti elektrického náradia ako pred opravou.

Doplnkové bezpečnostné pokyny BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE VŠETKY PÍLY PRI REZANÍ

- a) • **NEBEZPEČENSTVO:** Obsluha musí dbať na to, aby mala ruky v bezpečnej vzdialenosti od miesta rezu a od pílového kotúča. Druhou rukou treba držať prídavnú rukoväť alebo skrinku motora. Ak sa píla drží oboma rukami, ruky nemôžu byť porezané kotúčom.
- b) Nesiahajte pod obrobok. Ochranný kryt nemôže ochrániť obsluhu pred dotykom kotúča pod obrobkom.
- c) Hĺbku rezu je nutné prispôbiť hrúbke obrobku. Viditeľná časť zubov pílového kotúča pod obrobkom má byť menšia ako výška jedného zubu.
- d) Nikdy sa nesmie pri rezaní držať obrobok v ruke alebo cez koleno. Obrobok treba pripevniť na pevnú základňu. Je dôležité, aby bol obrobok podoprený a nebezpečenstvo dotyku niektorej časti tela, uviaznutie kotúča alebo strata kontroly bola znížená na najmenšiu možnú mieru.

ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE VŠETKY PÍLY PRÍČINY SPÄTNÉHO VRHU A SÚVISIACE VÝSTRAHY

spätný vrh je náhla reakcia zovretého, zablokovaného alebo nevyrovnaného pílového kotúča s následkom nekontrolovateľného pohybu píly smerom hore a od obrobku smerom k obsluhu; ak je pílový kotúč zovretý alebo celkom zablokovaný zvierajúcim sa rezom, zastaví sa a reakčná sila motora spôsobí rýchle spätne vymrštenie píly smerom k obsluhu; ak je pílový kotúč natočený alebo nevyrovnaný v reze, zuby na zadnom okraji kotúča môžu naraziť zhora do povrchu dreva, kotúč vyskočí z rezu a píla je spätne vymrštená smerom k obsluhu.

Spätný vrh je výsledkom nesprávneho používania píly a/ alebo nesprávnych pracovných postupov či podmienok a môžete mu zabrániť dodržaním nižšie popísaných bezpečnostných opatrení.

- a) Pílu je potrebné držať vždy pevne oboma rukami a paže mať v takej polohe, aby bolo možné odolať silám spätného vrhu. Telo obsluhy sa musí nachádzať na niektorej strane kotúča, nie však v rovine kotúča. Spätný vrh môže spôsobiť, že bude píla vrhnutá naspäť ale sily spôsobené spätným vrhom môže užívateľ zvládnuť pri dodržaní príslušných bezpečnostných opatrení.
- b) Ak dochádza k uviaznutiu pílového kotúča alebo ak treba z akýchkoľvek dôvodov prerušiť rez, je nutné uvoľniť ovládací prvok spínača a držať pílu v materiáli na mieste, kým sa pílový kotúč úplne nezastaví. Obsluha sa nesmie nikdy pokúšať zdvihnúť pílu z rezu alebo ju vytiahnuť naspäť, ak je pílový kotúč v pohybe, v takom prípade môže dôjsť k spätnému vrhu. Treba hľadať príčiny, prečo pílový kotúč uviazol a spôsoby, ako tieto príčiny odstrániť.
- c) Ak sa spúšťa pílový kotúč v obrobku, je potrebné pílový kotúč vycentrovať v reze tak, aby pílové zuby neboli vnorené v materiáli. Ak pílový kotúč uviazne, píla môže byť po opätovnom spustení tlačaná nahor z obrobku alebo môže dôjsť k spätnému vrhu.
- d) Veľké rezivo je nutné podoprieť, aby sa minimalizovalo riziko spätného vrhu a zovretie pílového kotúča. Veľké rezivo má tendenciu sa prehýbať vlastnou váhou. Pod doskou musia byť podložky na oboch stranách blízko rezu a blízko okrajov.
- e) Nesmú sa používať tupé alebo poškodené pílové kotúče. Tupé alebo nesprávne nastavené pílové kotúče vytvárajú úzku drážku rezu a spôsobujú tak nadmerné trenie, ktoré zabraňuje otáčaniu kotúča a vedie k spätnému vrhu.
- f) Predtým, ako sa začne rezať, musí sa dostatočne a spoľahlivo dotiahnuť páčky zaisťujúce nastavenie hĺbky rezu a uhla úkosu pílového kotúča. Ak sa mení nastavenie polohy kotúča v priebehu rezania, pílový kotúč môže uviaznuť a môže dôjsť k spätnému vrhu.
- g) Je nutné venovať zvýšenú pozornosť pri rezaní do existujúcich stien alebo iných miest, kam nie je vidieť. Kotúč, ktorý prenikne na druhú stranu materiálu, môže naraziť na prekážku, ktorá môže spôsobiť spätý vrh.

**BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE PÍLY S VONKAJŠÍM VÝKYVNÝM KRYTOM
FUNKCIA SPODNÉHO OCHRANNÉHO KRYTU**

- a) Pred každým použitím je nutné skontrolovať, či sa spodný ochranný kryt riadne zatvára. S pílou sa nesmie pracovať, ak sa spodný ochranný kryt nepohybuje voľne a nezatvára sa okamžite. Nikdy nezaistujte spodný ochranný kryt v otvorenej polohe napr. zvierkami alebo priviazaním. Ak dôjde k neúmyselnému pádu píly na zem, spodný ochranný kryt sa môže ohnúť. Kryt preto pomocou vyklápacej páčky krytu odklopte a zistite, či sa kryt voľne pohybuje v akomkoľvek uhle otvorenia alebo sa nastavená hĺbka rezu nedotýka pílového kotúča ani žiadnej inej časti píly.
- b) Je potrebné kontrolovať funkciu pružiny spodného ochranného krytu. Ak funkcia ochranného krytu a vratnej pružiny nie je správna, tieto časti pred použitím musíte nechať opraviť. Dolný kryt môže reagovať pomaly z dôvodu poškodenia niektorej časti, nánosu lepiacich sa usadenín alebo iných nečistôt.
- c) Spodný ochranný kryt sa smie odklápať ručne iba v špeciálnych prípadoch rezania, ako napr. rezy „ponorením do materiálu“ alebo „zložené rezy“. Ochranný kryt odklopte pomocou vyklápacej páčky a uvoľnite ho vtedy, keď pílový kotúč prenikne do materiálu. Vo všetkých ostatných prípadoch rezania by mal spodný ochranný kryt fungovať automaticky.
- d) Pred položením píly na pracovný stôl alebo na podlahu je nutné vždy skontrolovať, či spodný ochranný kryt zakrýva pílový kotúč. Nechránený kotúč, ktorý dobieha, spôsobí spätný pohyb píly a reže všetko, čo mu príde do cesty. Je nutné si uvedomiť, ako dlho trvá zastavenie kotúča po uvoľnení spínača.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Riadne a pravidelné čistenie zaistia bezpečnú prevádzku a predĺži životnosť náradia.



UPOZORNENIE! Pred vykonávaním čistenia a údržby náradie vypnite a nechajte ich vychladnúť, aby nedošlo k popáleniu.

Ochranné zariadenia, prieduchy a skriňa motora by mali byť, pokiaľ možno, zbavené prachu a nečistôt. Utrite náradia suchou handričkou alebo ho vyfúkajte nízko tlakovým stlačeným vzduchom.

Odporúča sa čistiť náradie bezprostredne po každom použití.

Zaistite, aby sa do náradia nedostala voda.

**Poznámka!**

Nečistite elektrické náradie silnými chemikáliami, zásadami, abrazívnymi alebo dezinfekčnými prostriedkami, aby nedošlo k poškodeniu povrchu náradia.

Servis

Opravy v záručnej dobe je oprávnený vykonávať len autorizovaný servis.
V prípade poruchy sa obráťte na svojho predajcu.

ÚDRŽBA A SKLADOVANIE

Pri bežnom používaní nevyžaduje kladivo zvláštnu údržbu. Povrch čistite mierne navlhčenou handričkou. Na čistenie nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.

Skladovanie

Pílu uchováajte na suchom, čistom mieste, mimo dosahu detí.

LIKVIDÁCIA

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 náradie s.r.o. nie je zodpovedná za škody alebo zranenia spôsobené nesprávnym používaním.

Na pracovnom mieste sa môžu vyskytnúť faktory, ktoré môžu ovplyvniť hodnoty, majúce trvalé účinky, charakterizujúce pracovný priestor - ako sú zdroje prachu, hluku atď. Povolené hodnoty na pracovnom mieste môžu byť tiež rôzne v jednotlivých krajinách. Dodržujte predpisy a nariadenia ktoré sú platné v krajine, kde výrobok používate. Informácie slúžia užívateľovi zariadenie k lepšiemu zhodnoteniu nebezpečenstva a rizík.

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

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-PO-160 - píla okružná 160mm PROTECO
51.01-PO-190 - píla okružná 190mm PROTECO

Typ výrobku: M1Y-DU09-160
M1Y-DU09-190

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

Pri posúdení zhody boli použité nasledovné normy:

AfPS GS 2014:01 PAK
EN 60745-1:2009+A11:10
EN 60745-2-5:2010
EN 60825-1:2014
EK9-BE-88:2014
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Posúdenie zhody bolo vydané na základe skúšok vykonaných skúšobňou:

Intertek Deutschland GmbH, Stangenstrasse 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Deutschland.
ITS Shanghai, Building No.1198 Qinzhou Road (North) Caohejing Development Zone, Shanghai 200233, China.

Posledné dvojčísle roku v ktorom bolo označenie CE na výrobok umiestnené: 19

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

V Bratislave, dňa 25.06.2019



Libor Knap
Konateľ spoločnosti
PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9
Bratislava-mestská časť Petržalka 851 04
IČ: 50635875 DIČ: 2120403230
IČ DPH: SK2120403230

ZÁRUČNÝ LIST

Pečiatka a podpis predajca:

.....

Dátum predaja:

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®**