

NÁVOD K OBSLUZE ELEKTRICKÉ RUČNÍ PÁSOVÉ PILY

Technické údaje:

Typ Mikeska RPP 300

Jmenovité napětí	230v
Výška řezu	300 mm
Průměr vodícího kola	204mm
Pilový pás - Délka	1 710 mm
- Šířka	6 - 20 mm
Vodící deska	420*310mm
Motor - asynchronní, třída ochrany krytímIP55	1 fázový 0,75 kW, 1 400 min
Řezná rychlost	900 m/min
Vidlice pro provedení	kulatá 230v
Hmotnost elektrického nářadí	16kg

Hlavní přednosti elektrické ruční pásové pily RPP 290

1. Hlavní řez je veden směrem dolů, což nebrání přesnému vedení pily dle zvolené šablony(rysky).
2. Hlavní rameno je umístěné v optimálním úhlu, což umožňuje větší variabilitu při vyřezávání požadovaných tvarů.
3. Používaný elektromotor je bez převodovky, která vyžaduje údržbu a je hlučná. Elektromotor nevyžaduje údržbu. Použitý elektromotor je uzavřený s venkovním chlazením. Konstrukce pily je celohliníková.
4. Vodící deska je v rozměrech 420 x 310, což umožňuje lepší stabilitu a přesnost řezu.
5. Rukojeti pily jsou umístěny v optimální pracovní poloze, což umožňuje dokonalou stabilitu vedení pily.

Předepsané použití

Dobře ovladatelná ruční pásová pila pro obsluhování jednou osobou, univerzální, použitelná při přípravě řeziva i na stavbách. Vzhledem k použití vodící desky, bočně přesazené rukojeti a výkonného motoru, je tato pila vhodná k profilování konců trámů a podobným pracím.

Za poškození a nehody způsobené nesprávným používáním zodpovídá výhradně uživatel výrobku.

Při práci s elektrickým nářadím musí být z důvodu zamezení vzniku nehod dodrženy zásady a směrnice pro prevenci úrazu a uvedené "Bezpečnostní pokyny".

Výrobce není odpovědný za poškození způsobená neoprávněnými zásahy nebo v případě, kdy je s elektrickým nářadím používáno jiné, než dodávané příslušenství.

Bezpečnostní pokyny

Tato pila smí být používána, udržována a opravována pouze osobami, které byly řádně seznámeny s příslušnými pokyny. Dosažený věk těchto osob musí být v souladu s platnými zákony. Z důvodu bezpečnosti práce a seznámení se se zbývajícími riziky si tyto osoby musí přečíst tento návod pro používání a porozumět mu.

1. Bezpečná práce s pilou je možná pouze tehdy, pokud si důkladně přečtete tento návod pro používání a přesně dodržíte zde uvedené pokyny.
2. Dodržujte bezpečnostní předpisy, které jsou součástí dodávky každé pily.

3. Pila se nesmí používat v prostorách vlhkých, mokrých, venku za deště, mlhy, sněžení a v prostředí s nebezpečím výbuchu.
4. Před každým použitím pily zkontrolujte pohyblivý přívod a vidlici. Závady nechte odstranit odborným servisem.
5. Před prováděním jakékoliv práce na pile vytáhněte vidlici ze síťové zásuvky.
6. Vidlici zasouvejte do zásuvky pouze s vypnutým spínačem pily.
7. Mimo budovy užívejte výhradně schválené prodlužovací kabely a kabelové spojky.
8. Nezastavujte dobíhající pilový pás po vypnutí pily bočním tlakem na pilový pás.
9. Používejte pouze řádně naostřené pilové pásy, které jsou určeny pro daný druh práce.
10. Je zakázáno používat pilové pásy, na kterých jsou viditelné praskliny nebo které jsou zdeformované.
11. Je zakázáno seřizování pilového pásu, dokud je pila ještě v chodu.
12. Nikdy nepracujte bez ochranných krytů vodičích kol pilového pásu. Tyto kryty brání, při náhodném prasknutí pilového pásu, zranění.
13. Poškozené kabely musí být neprodleně vyměněny odborníkem.
14. Jakékoliv neoprávněné používání pily může být příčinou úrazu.
15. Opravy musí být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky.
16. Používejte pouze originální náhradní díly.
17. Noste ochranné brýle a sluchátka.
18. Při práci s pilou používejte ochranný oděv včetně rukavic.
19. Při práci s pilou zajistěte, aby se v její blízkosti nepohybovaly další osoby.

Další nebezpečí

I v případě, kdy je pila používána řádným způsobem a jsou dodržena veškerá bezpečnostní opatření, není možné vyloučit následující nebezpečí vycházející z konstrukce pily, která musí umožňovat provádění požadovaných pracovních úkonů:

- styk s řezacím nástrojem v místě řezu;
- nebezpečí způsobené pohyblivým napájecím kabelem.

Uvedení do provozu a obsluha

Ruční pásové pily jsou konstruovány jako nářadí třídy ochrany I, v provedení 1-fázovém AC s krytím IP55, a mají prostředky pro připojení ochranného vodiče, zajišťujícího spojení se zemí.

- Zkontrolujte, zda síťové napětí má správnou hodnotu (viz typový štítek).
- Zkontrolujte směr otáčení (šipka na skříni motoru).
- Sdružený spínač umístěný v pravé rukojeti.

Zapnutí je možné provést až po stisknutí tlačítka umístěného u pravé rukojeti .

K vypnutí pily dojde v okamžiku, kdy ruka uvolní spínač umístěný u pravé rukojeti.

- Řezání podél vyznačené čáry se zpravidla provádí tak, že pilový pás běží směrem dolů. Je-li to nezbytné, lze řezat z druhé strany tak, aby pilový pás běžel směrem nahoru.

Montáž pilového pásu

Je nutné demontovat ochranné kryty pilového pásu

- Položte pilu na rovnou podložku tak, aby se nemohla převrhnout
 - Povolte ruční matici ve tvaru hvězdice na spodní části kola
 - Zajistěte, aby po vložení pilového pásu odpovídala orientace zubu ve směru otáčení. Není-li tomu tak, otočte pilový pás
 - Lehce napněte pilový pás pomocí matice ve tvaru hvězdice a rukou otáčejte vodičím kolem.
- Zkontrolujte, zda se pilový pás pohybuje uprostřed vodičích ploch kola

- Napněte pilový pás utahováním ruční matice ve tvaru hvězdice do požadované tuhosti pilového pásu.

Po napnutí pilového pásu rukou několikrát potáhneme pilový pás ve směru otáček tak, aby se pilový pás lehce dotýkal vodících opěrných bodů. Pokud má pilový pás tendenci vyjíždět směrem od vodících opěrných bodů, je nutno seřídit spodní vodící kolo pilového pásu pomocí imbusového šroubu, který je umístěn ze zadní strany spodního vodícího kola pilového pásu, otáčením imbusového šroubu směrem do prava tak, aby se pilový pás lehce dotýkal vodících opěrných bodů. Pokud by pilový pás kladl odpor při otáčení ve směru otáček, je nutno lehce imbusový šroub otočit doleva. Toto seřízení je nutné pro ochranu pilového pásu před vznikem prasklin. Po správném seřízení a napnutí pilového pásu, je nutné opět namontovat ochranné kryty vodících kol pilového pásu.

Prevence vzniku prasklin v pilovém pásu

▪ Správné seřízení pilového pásu

Pilový pás musí být seřízen tak, aby se pohyboval uprostřed obložení obvodové plochy vodícího kola. Za žádných okolností se nesmějí zuby dostat přes okraj obložení kola, neboť dojde-li k tomu, pilový pás se zdeformuje a praskne.

▪ Seřízení zadního vedení pásu

Vzdálenost mezi zadní hranou pilového pásu a vodítkem by měla být 1 mm, běží-li pila naprázdno. Zadní hrana pilového pásu by se měla dotýkat vodítka pouze při řezání, neboť v opačném případě dochází k přehřívání zadní hrany pilového pásu a vodítka, v důsledku čehož dochází k únavě materiálu a ke vzniku prasklin.

▪ Omezení napnutí pilového pásu

Není-li pila delší dobu používána, doporučuje se změnit napnutí pilového pásu. Prvním důvodem je prevence nerovnoměrné deformace obložení vodícího kola, druhým důvodem je to, že při řezání nebo při vysokých teplotách okolí se pilový pás ohřívá a při poklesu teploty dojde k jeho smrštění. Je-li při řezání pilový pás příliš pevně napnut, po vychladnutí se nepřipustně napne a může předčasně prasknout.

▪ Pravidelné ostření pilového pásu

Ostření je zvláště důležité z hlediska životnosti pilového pásu. Otupené pilové pásy vyjíždějí ze správné polohy a přehřívají se, v důsledku čehož dochází k únavě materiálu a ke vzniku prasklin.

▪ Rozvedení zubů pilového pásu

Rozvedení zubů by mělo mít velikost 0,15 - 0,3 mm na každou stranu, v závislosti na tloušťce pilového pásu a na typu a vlhkosti dřeva a ani pro řezání mokrého dřeva nesmí přesáhnout polovinu tloušťky pilového pásu. Zuby by měly být rozvedeny pouze v horní třetině své výšky, v krajních případech nejvýše do poloviny výšky. Dosahuje-li rozvedení příliš dolů ke kořenům zubů, vzniká tam pnutí, které při ohýbání pilového pásu vede k nadměrné únavě materiálu a kořeny zubů se stávají nejslabším místem pilového pásu, kde dochází ke vzniku prasklin.

Ostření pilových pásů

Při ostření pilových pásů pilníkem je třeba dbát na to, aby hrany pilníku byly dostatečně zaoblené, neboť pilníky s ostrými hranami přispívají ke vzniku prasklin. Stejně tak, jsou-li k ostření používány ostřicí stroje, je nutno dbát na to, aby kořeny zubů měly dostatečný poloměr. Nesmí docházet k velkému úběru materiálu najednou, neboť v opačném případě se špičky zubů přehřívají a křehnou. Nesmějí být používány hrubé brousicí kotouče, neboť vytvářejí drsný povrch, na kterém dochází ke koncentraci pnutí a v důsledku toho ke vzniku prasklin.

Údržba a péče o výrobek

Ruční pásová pila nevyžaduje žádnou údržbu. Není potřeba provádět žádné dodatečné mazání pily. Doporučuje se odstraňovat nahromaděné třísky a piliny.

Skladování

Zabalenou pilu lze skladovat v suchém skladu bez vytápění, kde teplota neklesne pod -5°C.

Nezabalenou pilu uchovávejte pouze v suchém, uzavřeném skladu, kde teplota neklesne pod +5°C a kde je zabráněno náhlým změnám teploty.

Servis

Opravy v záruční a pozáruční době provádí výrobce pásové pily.

Záruka

Výrobce poskytuje na pilu záruční dobu 24 měsíců.

V záruční době výrobce zajistí bezplatnou opravu za těchto podmínek:

- reklamáce je uplatněna v záruční době
- pila byla používána podle doporučení výrobce
- do pily nezasahovala neoprávněná osoba (osobou oprávněnou je pouze osoba, smluvně pověřena výrobcem provádět záruční opravy)
- k opravě byla předána kompletní pila včetně potvrzeného záručního listu.

Do záruky nespádají škody vzniklé běžným opotřebením, přetěžováním a neodborným zacházením. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byla pila v záruční opravě.

PROHLAŠENÍ O SHODĚ

Prohlašujeme s plnou naší odpovědností, že tento výrobek je v souladu s následujícími normami nebo normativními dokumenty.

ČSN EN 50144-1

ČSN EN 55014-1

ČSN EN 61000-3

ČSN EN 44144-2-14

ČSN EN 55014-2

ČSN EN 61000-3-3

S nařízením vlády 18/2003sb, 24/2003sb