

NÁVOD K POUŽITÍ

ROXTA -machinery



Kotoučová pila na dřevo
RPKS-315/230

ES/EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
EC/EU Declaration of conformity

Výrobce/Manufacturer:

PROMA Machinery s. r. o.

Adresa/Address:

Prokopova 148/15, 13000 Praha 3

IČ/ID:

24262706

Jméno a adresa osoby pověřené sestavením technické dokumentace podle Směrnice 2006/42/EC, (NV č. 176/2008 Sb.) (Name and address of the person authorised to compile the technical file according to Directive 2006/42/EC)

PROMA Machinery s. r. o., Prokopova 148/15, 13000 Praha 3

Předmět prohlášení/Object of the declaration:

Kotoučová pila na dřevo typ RPKS-315/230

Výrobní číslo/Serial number:

.....

Popis/Description:

Kotoučová pila se skládá z kovového montovaného podstavce, na kterém je upevněn plechový stůl. Ve spodní části stolu je uložen výkyvný mechanismus s pilovým kotoučem a pohonem. Pohon kotouče je zajištěn jednofázovým asynchronním elektromotorem. Ovládání elektromotoru se provádí dvoutlačítkovým spínačem, vybaveným spouští na podpětí, který plní funkci hlavního vypínače a vypínače pro nouzové zastavení. Kotoučová pila je určena pro příčné i podélné dělení měkkého i tvrdého dřeva a desek jako jsou fošny, dřevotřísky, překližky a podobně.

Základní technická data

Přikon	2 000 W
Napájecí napětí a frekvence	230 V / 50 Hz
Rozměry kotouče	315 x 30 x 3 mm
Otáčky	2 800 min ⁻¹
Prořez při 45°	50 mm
Prořez při 90°	90 mm
Nejnižší stupeň ochrany krytem	IP 54
Hmotnost stroje	40 kg

Vše popsany předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie/The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Strojní zařízení - NV č. 176/2008 Sb.
Machinery - Directive 2006/42/EC,
Elektrické zařízení nízkého napětí - NV č. 118/2016 Sb.
Low Voltage - Directive 2014/35/EU,
Elektromagnetická kompatibilita - NV č. 117/2016 Sb.
Electromagnetic Compatibility (EMC) - Directive 2014/30/EU,

Harmonizované technické normy, které byly použity, nebo jiné technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje/The relevant harmonised standards used or reference to the other technical specification in relation to which conformity is declared:

ČSN EN ISO 12100:2011, ČSN EN 60204-1 ed.3:2019, ČSN EN 1870-19:2014
ČSN EN ISO 19085-1:2019, ČSN EN ISO 19085-9:2020,
ČSN EN 50370-1:2005, ČSN EN 50370-2:2003

Poznámka: Veškeré předpisy byly použity ve znění jejich změn a doplňků platných v době vydání tohoto prohlášení bez jejich citování.

Note: All regulations were applied in wording of later amendments and modifications valid at the time of this declaration issue without any citation of them.

Místo a datum vydání tohoto prohlášení/Place and date of this declaration issue: Praha, 2020-12-08

Osoba zmocněná k podpisu za výrobce/Signed by the person entitled to deal in the name of producer: Ing. Pavel Tlustý

Jméno/Name: Ing. Pavel Tlustý

Funkce/Grade: General Manager

Podpis/Signature:



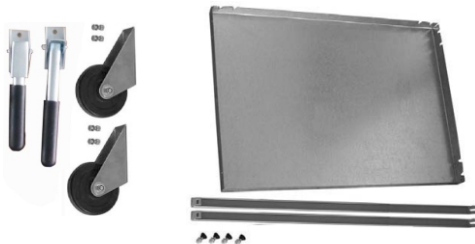
OBSAH

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1) Obsah balení | 9) Doprava a montáž |
| 2) Úvod | 10) Obsluha stroje |
| 3) Účel použití | 11) Elektrický systém |
| 4) Technická data | 12) Údržba pily |
| 5) Hodnoty hluku zařízení | 13) Seznam součástí |
| 6) Bezpečnostní štítky | 14) Příslušenství a doplňky |
| 7) Části stroje | 15) Rozebrání a likvidace |
| 8) Konstrukce pily | 16) Rozkreslení stroje |
| | 17) Všeobecné bezpečnostní předpisy |

1 Obsah balení

Kotoučová pila je dodávána v papírové krabici s demontovaným podstavcem, přídatným stolem, ochranným krytem kotouče, přírubou na odsávání.

Základní příslušenství:



- 1) Nohy s výztuhami
- 2) Bezpečnostní kryt pilového kotouče s odsávací trubicí
- 3) Rozpínací klín
- 4) Nastavitelné pravítko
- 5) Přídatný stůl s dvěma podpěrnými tyčemi.
- 6) Rukojetě a kola pro přepravu pily
- 7) Sada spojovacích šroubů s maticemi.

2 Úvod

Vážení zákazníci, děkujeme Vám za zakoupení kotoučové pily RPKS-315/230 od firmy SA Trade s.r.o. Tento stroj je vybaven bezpečnostním zařízením na ochranu obsluhy a stroje při jeho běžném technologickém využití. Tato opatření však nemohou pokrýt všechny bezpečnostní aspekty, a proto je třeba, aby obsluhující dříve, než začne stroj používat, pozorně přečetl tento návod a porozuměl mu. Vyloučí se tím chyby jak při instalaci stroje, tak i při vlastním provozu. Nepokoušejte se proto uvést stroj do provozu dříve, než jste si přečetli všechny instrukce a dokud jste neporozuměli každé funkci a postupu. Návod je nedílnou součástí pily, proto dbejte na jeho uschování a při prodeji stroje následnému postoupení dalšímu majiteli.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je opatřen. Tyto štítky neodstraňujte ani nepoškozujte.

3 Účel použití

Stroj musí pracovat v dílenském prostředí jehož teplota nepřesahuje +40°C a neklesne pod 0°C. Kotoučová pila RPKS-315/230 je určena pro příčné i podélné dělení měkkého i tvrdého dřeva, ale i při použití správného nástroje k dělení plastových profilů a desek. Používejte pouze kotouče, které doporučuje výrobce. Výhodou pily je nastavitelný pracovní stůl.

4 Technická data

Napětí	1 / N / PE AC 230 V 50 Hz
Příkon	2 000 W
Otáčky	2 800 ot./ min.
Krytí motoru	IP45
Rozměr kotouče	315 x 30 x 3,0 mm
Úhel nastavení kotouče	0-45°
Prořez při 45°	150 mm
Prořez při 90°	90 mm
Rozměry základního stolu	800 x 550 mm
Rozměry přídatného stolu	800 x 400 mm
Hmotnost	40 kg

5 Hodnoty hluku zařízení

Hladina akustického tlaku A na pracovním místě stroje při chodu naprázdno:

$L_{pA} = 82,5 \text{ dB (A)}$ (podle ČSN EN ISO 11202:2010).

Hladina akustického tlaku A na pracovním místě stroje při pracovním zatížení – řezání:

$L_{pA} = 90,4 \text{ dB (A)}$ (podle ČSN EN ISO 11202:2010).

Hladina akustického výkonu stroje A při chodu naprázdno:

$L_{WA} = 98,1 \text{ dB (A)}$ (podle ČSN EN ISO 3746:2010).

Hladina akustického výkonu stroje A při pracovním zatížení – řezání:

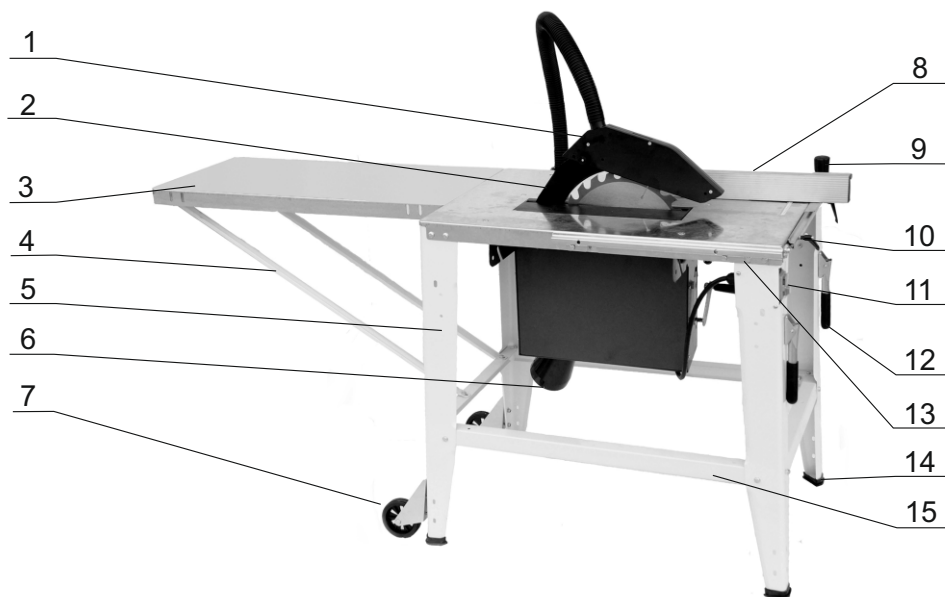
$L_{WA} = 104,8 \text{ dB (A)}$ (podle ČSN EN ISO 3746:2010).

6 Bezpečnostní štítky



- 1) **Pozor! Nepracujte na stroji v rukavicích!** (štítek je umístěn na krytu pily)
- 2) **Pozor! Při práci na stroji používejte ochranné pomůcky sluchu!** (štítek je umístěn na krytu pily)
- 3) **Pozor! Při práci na stroji používejte ochranné pomůcky zraku!** (štítek je umístěn na krytu pily)
- 4) **Pozor! Při sejmutém krytu-nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** (štítek je umístěn na svorkovnici motoru a na vypínači)

7 Části stroje



- 1) bezpečnostní kryt pilového kotouče s odsávací hadicí
- 2) rozpínací klín
- 3) přídatný stůl
- 4) podpora přídatného stolu
- 5) noha stojanu
- 6) příruba odsávání
- 7) přepravní kolečka
- 8) příložené pravítko

- 9) pilový kotouč
- 10) aretační šroub pravítka
- 11) vypínač
- 12) přepravní rukojeť
- 13) vodící profil
- 14) gumová patice
- 15) výztuha stojanu pily

8 Konstrukce pily

Kotoučová pila RPKS-315/230 je tvořena plechovým stolem a montovaným stojanem. Ve spodní části stolu je uložen výkyvný mechanismus s pilovým kotoučem o průměru 315 mm. Prostor pilového kotouče lze napojit na odsávání. Pohon kotouče je zajištěn přímo třífázovým motorem s elektrickou brzdou. Nastavení pilového kotouče na výšku prořezu a jeho náklonu se provádí otáčením klíčky ve spodní části pily. Horní rovná plocha s opěrným pravítkem tvoří stůl pro pilový kotouč. Pravítko lze namontovat do několika poloh dle průřezu řezaného materiálu, nebo lze nastavit pod libovolným úhlem. K širšímu využití pily slouží i přídatný stůl, kterým lze zvětšit pracovní plochu vzadu.

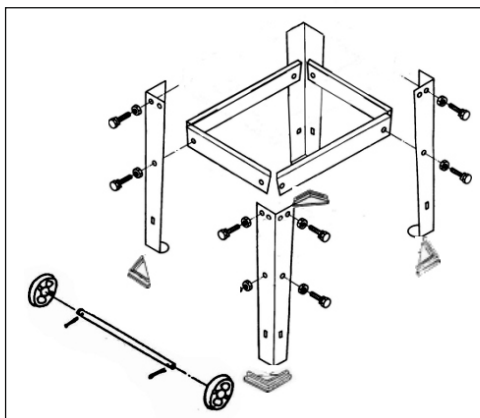
9 Doprava a montáž



Upozornění! Při manipulaci se strojem a při přepravě je nutné postupovat s maximální opatrností.

Montáž podstavce

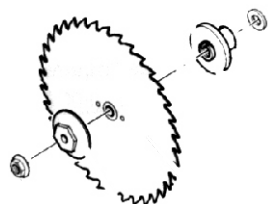
Nejprve smontujte podstavec z plechových profilů a šroubů s půlkulatou hlavou. Sešroubovaný stojan zpevněte výztuhami a na stojny nasadte pryžové patice. K podstavci přimontujte přepravní rukojeť a kolečka.



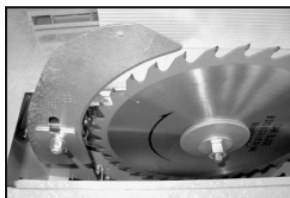
Po nadzdvihnutí pily za rukojeť ji lze přepravovat na krátkou vzdálenost pomocí koleček.

Montáž pilového kotouče

Při montáži nebo výměně pilového kotouče vždy postupujte podle následujících pokynů. Používejte pouze kotouče doporučené výrobcem pily (315 x 3 x 30 mm).

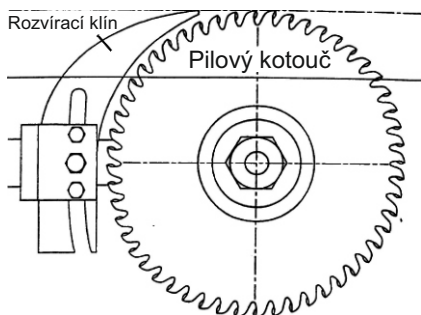
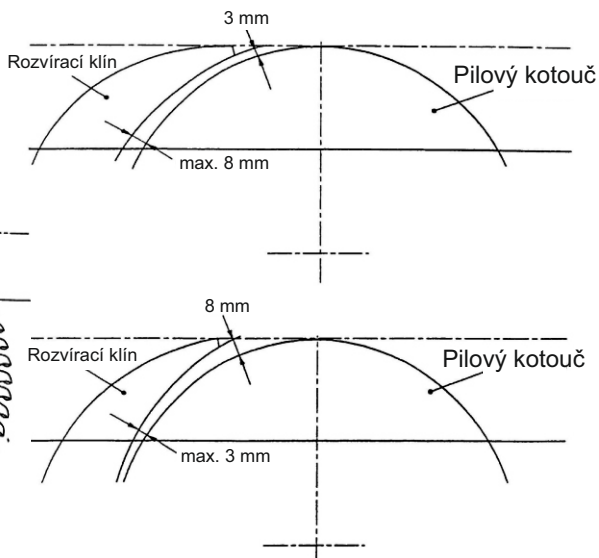


Vysaďte plastovou krytku u pilového kotouče ze stolu. Nasaďte pilový kotouč příslušných rozměrů (daného typu) a zajistěte ho maticí (viz obr). Pomocí ovládacích kol vysuňte kotouč do nejvyšší polohy. Dvěma šrouby připevněte rozpinací klín. Dodržujte mezeru mezi kotoučem a klínem 3-8 mm. Nasaďte zpět krytku stolu a přimontujte plastový kryt kotouče k rozpinacímu klínu. Na kryt nasaďte odsávací trubici a spojte ji s přírubou. Trubicí odsávání upevněte tak, aby kryt kotouče dopadal samovolně a aby nepřekážela v řezné dráze.



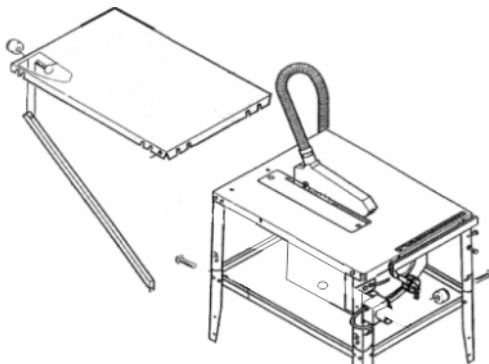
Seřízení rozvíracího klínu

Nastavení rozvíracího klínu kotoučové pily, se provádí jak nastavením výšky, tak i vzdálenosti od samotného pilového kotouče.



Přídavný stůl

Přídavný plechový stůl se vzpěrou slouží k rozšíření pracovní plochy. Na požadovanou stranu připevněte stůl pomocí šroubů M8 s půlkulatou hlavou a zajistěte ho vzpěrou.



Vodící pravítko

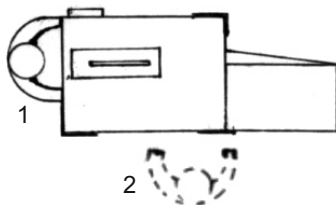
Posuvné vodící pravítko slouží k nastavení vzdálenosti u vícekrát opakovaného řezání. Vestavěné měřítko zrychluje práci při odměřování.



10 Obsluha stroje

Obslužná místa

Kotoučová pila RPKS-315/230 je určena pro obsluhování pouze jedním pracovníkem. Pila má dvě možná pracovní místa a to z čela nebo z boku pily (viz obr.).



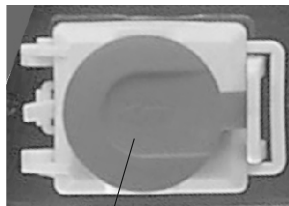
POZOR! Stroj je určen pro obsluhu starší 18 let!



POZOR! Na stroji se může pracovat při minimálním osvětlení 500 lx.

Elektrický vypínač

Stroj se spouští zeleným vypínačem "I", zastavuje se červeným tlačítkem "0" (viz. obrázek). "Stop" tlačítko znázorňuje tlačítko nouzového zastavení stroje.



1



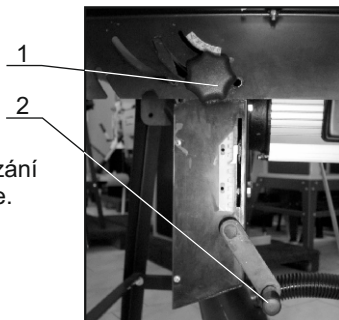
2

3

- 1) "Stop" tlačítko (tlačítko nouzového zastavení stroje)
- 2) Červené tlačítko "0"
- 3) Zelené tlačítko "I"

nastavení pil. kotouče

Pilový kotouč lze nastavit ovládacím kolem (1) pro řezání pod úhlem 0-45°. Kličkou (2) se mění prořez pil. kotouče.



1

2

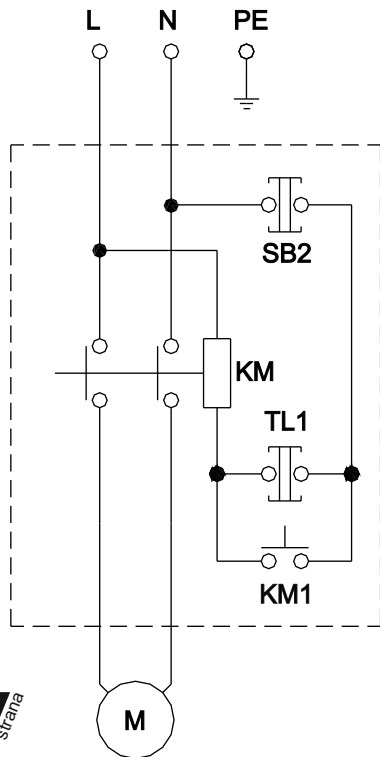
Pokyny pro provoz

- Vypněte stroj pokud by měl zůstat bez dozoru.
- Dodržujte všechny bezpečnostní předpisy a normy platné pro stolní kotoučové pily a jejich používání.
- Vlastní přívod elektrické energie je nutno provést dle platných předpisů a vzhledem k příkonu stroje, uvedeném na štítku elektrického zařízení.
- Zapojení stroje na elektrickou síť musí provést odborník elektro. Je třeba se přesvědčit o správném smyslu otáčení kotouče, který je vyznačen piktogramem na kotouči, ale i na ochranném krytu kotouče. V případě nesprávného smyslu otáčení kotouče je třeba přepojit příslušné vodiče u přívodu ke stroji.
- Zapnutí a vypnutí stroje se provádí vypínačem umístěným na stojné noze podstavce. Zelené tlačítko se symbolem "I" znamená START a červené tlačítko se symbolem "0" znamená STOP. Žluté víko s červeným hříbečkem slouží k nouzovému zastavení stroje.
- Všechny ochranné kryty musí být nepoškozené a namontované ve správné poloze.
- V místech, kde je uskutečňován posuv nebo rotace nesmějí být umístěny jiné předměty kromě těch, které zde plní svoji funkčnost.

- Výměna pilového kotouče, nastavení pravítka, opravy a jakákoliv manipulace se strojem v prostoru pracovní jednotky se může provádět pouze při úplném zastavení stroje a přerušením dodávky elektrické energie (odpojení stroje od el.sítě).
- Případné odstranění materiálu z prostoru řezu neprovádějte rukou - použijte dřevěnou tyč nebo jiné odpovídající pomůcky.
- Je dovoleno použít jen řádně naostřené nástroje. Pilové kotouče nesmějí být prasklé, ani tvarově deformované.
- Používat je možné jen pilové kotouče příslušného typu a rozměrů, jejichž povolené maximální otáčky jsou vyšší, než otáčky uvedené na štítku stroje (2 800 ot./min.).






11 Elektrický systém

Napětí 1/ N/ PE AC 230 V 50 Hz
 Jištění 10A



L fázový vodič
 N střední vodič
 PE ochranný vodič
 SB2 stop tlačítko
 TL1 start tlačítko
 KM1 stykač
 KM relé stykače
 M motor

12 Údržba pily

-  **Nebezpečí:** Práce s elektrickým zařízením smí provádět pouze pracovník s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
-  **Varování:** Doporučené předřazené jištění stroje může být max. 16 A.
-  **Upozornění:** Před použitím stroje se seznamte s ovládacími prvky, jejich funkcí a umístěním.
-  **Varování:** Před veškerými opravami, seřizováním, údržbářskými činnostmi vždy vyjměte přívodní vidlici z el. sítě a umístěte ji tak, aby byla pod neustálým dohledem osoby provádějící práci.
-  **Upozornění!** Pila je určena pouze pro řezání dřeva.
 - Elektromotor doporučujeme 1x ročně překontrolovat pracovníkem s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.
 - Byl-li stroj dlouhou dobu mimo provoz (např. dva roky v prostředí, kde teplota neklesla pod 5°C a nepřesáhla 40°C) je nutné zkontrolovat izolační odpor vinutí motoru a funkci ložisek. Podle doby stání v různém prostředí se tato doba úměrně mění.
 - Udržujte stroj a jeho pracovní prostor v čistotě a pořádku.
 - Při zjištění jakékoliv jiné závady, konzultujte její odstranění s odborným servisním střediskem.

Mazání

Kotoučová pila je vybavena jednořadými oboustranně zakrytými kuličkovými ložisky, která mají trvalou mazací náplň a jsou bezúdržbová.

13 Seznam součástí

Seznam součástí naleznete na stránce č.12 (Rozkreslení stroje). V této dokumentaci je stroj rozkreslen na jednotlivé části a součásti, které lze objednat tímto způsobem:

Při objednání náhradních dílů, udávejte vždy v zájmu rychlého a přesného vyřízení tyto údaje:

- A) typovou značku přístroje RPKS-315/230
- B) zakázkové číslo stroje - číslo stroje
- C) rok výroby a datum odeslání stroje
- D) číslo a název dílu podle kapitoly 16 tohoto návodu
- E) počet kusů

Náhradní díly zajišťuje po dohodě servisní firma distributora: servis@satrade.cz

14 Příslušenství a doplňky

Základní příslušenství - jsou veškeré součásti a dílce, které jsou dodávány přímo na stroji, nebo se strojem (je uvedeno v kapitole 1, Obsah balení).

Zvláštní příslušenství - je doplňující příslušenství, které lze dokoupit. Je uvedeno v aktualizovaném nabídkovém katalogu. Případná konzultace o použití zvláštního příslušenství je možná s naším servisním technikem.

15 Rozebírání a likvidace

Po uplynutí doby životnosti stroje nebo v okamžiku, kdy by jeho oprava byla neekonomická, se provede celková demontáž stroje.

Při demontáži stroje je nutné dodržovat obecně platné bezpečnostní předpisy pro bezpečné provedení všech prací.

Po celkové demontáži stroje se jednotlivé části likvidují v souladu s požadavky zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Kovové části se likvidují tak, že se roztřídí podle druhu kovů a nabídnou k odprodeji organizaci zabývající se sběrem druhotných surovin.

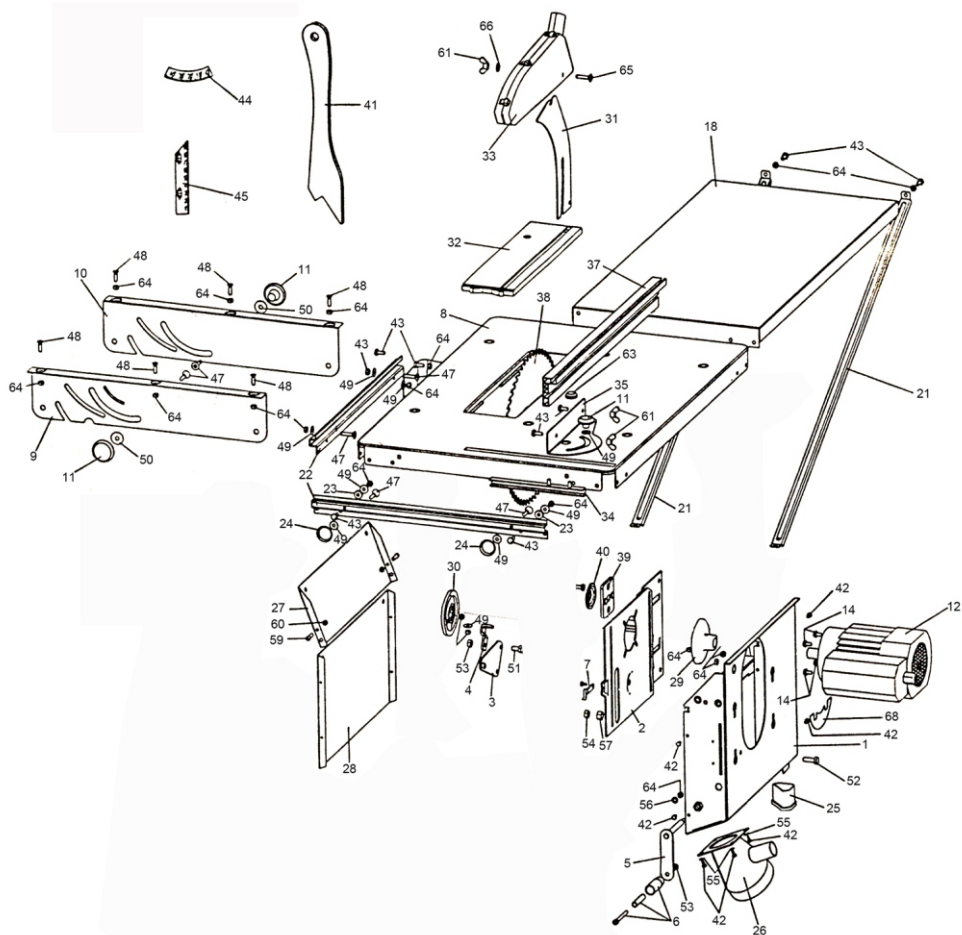
Části z plastických hmot a pryže, které nepodléhají přirozenému rozpadu, se roztřídí a nabídnou se k odprodeji organizaci zabývající se sběrem těchto druhotných surovin.

Části elektrických zařízení se odevzdají organizaci pověřené sběrem elektroodpadu.

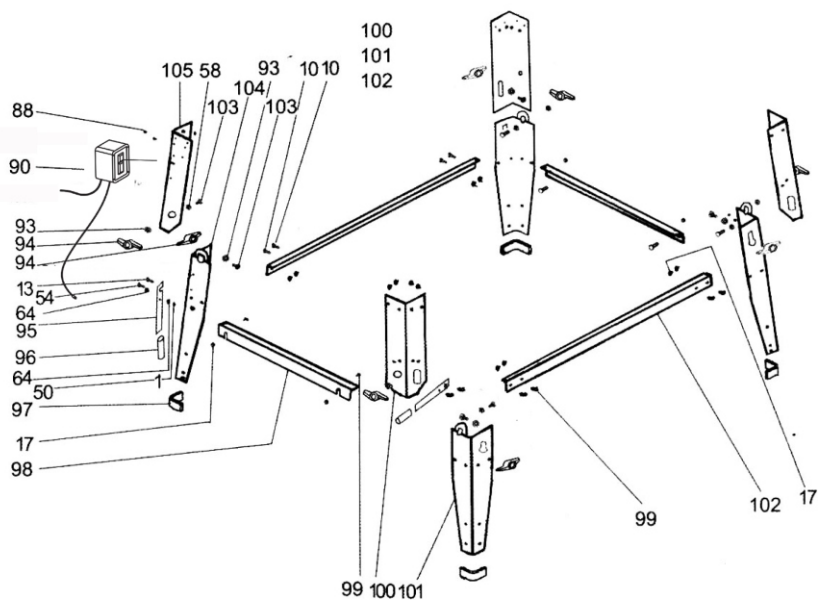
POZOR!: S ohledem na ochranu životního prostředí je zakázáno likvidovat části z plastických hmot a pryže spalováním! (zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb.)

16 Rozkreslení stroje

1



2(



17 Všeobecné bezpečnostní předpisy

.Tento stroj je navržen a vyroben s respektováním všech bezpečnostních požadavků obsažených v předpisech a technických normách, které se na strojní a elektrické zařízení vztahují.

Stroj je vybaven bezpečnostním zařízením, které chrání jednak obsluhu tak i stroj a jeho okolí před nebezpečím. Přes to však není možné vyloučit všechna nebezpečí, která mohou v různých situacích, při používání stroje nastat. Proto je nutné, aby obsluha, před tím než začne stroj používat, pozorně přečetla tento návod k použití a pochopila význam všech informací a pokynů pro zajištění bezpečnosti.

Pro zajištění bezpečného používání stroje je stroj opatřen štítky s bezpečnostními informacemi nebo pokyny. Tyto bezpečnostní štítky udržujte v čitelném stavu, při jejich poškození nebo nečitelnosti je nahraďte novými., viz kapitola 6 tohoto návodu.

Základní pokyny pro zajištění bezpečnosti

Během používání stroje musí obsluha brát v úvahu i další nebezpečí vyplývající z místních podmínek nebo vlastností zpracovávaného materiálu.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Po otevření krytů prostorů s elektrickým zařízením (např. ovládací panely, svorkovnice elektromotorů) hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem při dotyku s částmi určenými k vedení proudu. Pokud není hlavní vypínač stroje ve vypnuté poloze, nebo není jiným způsobem zajištěn vypnutý stav elektrického zařízení stroje, neotvírejte kryty elektrického zařízení.

Práce na elektrickém zařízení může provádět pouze pracovník s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací podle Vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Zapamatujte si místo, kde je na stroji umístěn vypínač elektrického zařízení, případně vypínací tlačítko pro nouzové vypnutí stroje a odvrácení nebezpečného stavu.

Při práci ve venkovních prostorech připojujte stroj k elektrické síti jenom pomocí zásuvek, jejichž obvod je opatřen proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30 mA.

Pohyblivý přívod ke stroji nesmí ležet na zemi, kde by byl vystaven nebezpečí mechanického poškození.

Pohyblivý přívod ke stroji a případné prodlužovací pohyblivé přívody musí být v pracovním prostoru stroje umístěny tak, aby nepřekážely a nemohly být příčinou úrazu – zakopnutí, uklouznutí.

Při práci se strojem si obsluha musí uvědomovat nebezpečí způsobená elektrickým proudem:

- Nebezpečí při přímém nebo nepřímém dotyku s částmi určených pro vedení elektrického proudu (živé části), při odstranění krytů elektrických zařízení nebo při poškození izolačních částí.
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem při dotyku s neživými částmi stroje, při poruše na jeho elektrickém zařízení.
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem způsobené poškozenými částmi elektrického zařízení (ovladače).

Inebezpečí úrazu od pohybujících se mechanických částí stroje

Pro zajištění bezpečné práce se strojem je nutné se seznámit:

- S funkcí pracovních částí stroje, včetně použitého nástroje, jsou to části, které z hlediska funkce stroje není možné zcela zakrýt, a představují nebezpečí pro obsluhu.
- S funkcí všech ovladačů (elektrických, mechanických, hydraulických).
- S funkcí pevných, odnímatelných i blokových ochranných krytů.

Při práci se strojem si obsluha musí uvědomovat také následující nebezpečí

- Nebezpečí pohmoždění prstů, ruky, případně i nohy při demontáži částí stroje.
- Nebezpečí poranění způsobené pádem demontovaných částí stroje při údržbě a opravách, nebo při neopatrném přemísťování těchto částí.
- Nebezpečí poranění způsobené pohybujícími se částmi stroje při odstraňování ochranných krytů.
- Nebezpečí poranění způsobené pohybujícími se částmi při chodu stroje při zakázaném přibližování k pracovnímu ústrojí stroje.
- Nebezpečí poranění způsobené pádem stroje při nevhodné manipulaci se strojem při jeho přemísťování nebo dopravě.
- Nebezpečí poranění zakopnutí nebo uklouznutí způsobené pohyblivým přívodem stroje ležící na zemi.
- Nebezpečí zachycení části oděvu obsluhy rotujícími částmi stroje při používání nevhodných nebo nedostatečně zapnutých oděvů.
- Nebezpečí zachycení volných dlouhých vlasů obsluhy rotujícími částmi stroje.

Zbytková nebezpečí

Je nutné si uvědomovat nebezpečí, které hrozí od rotujících nebo jinak se pohybujících částí stroje, které se podílejí na pracovním procesu. Některé tyto části není možné z hlediska funkce stroje úplně zakrýt ochrannými kryty. Na tato nebezpečí upozorňuje bezpečnostní značení přímo na stroji (viz kapitola 6 tohoto návodu).

Nebezpečí vzniku požáru

V blízkosti stroje umístěte hasicí přístroj určený pro hašení elektrických zařízení (CO₂).

Fyzický a duševní stav obsluhy

- Pracovník obsluhující stroj trpící závratěmi, fyzickým oslabením, mdlobami, nebo jinými zdravotními problémy, které způsobují neschopnost uvědomovat si nebezpečí, nesmí na stroji pracovat.
- Pracovník pod vlivem drog nebo alkoholu nesmí na stroji pracovat.

Nebezpečný stav může vzniknout také vinou obsluhy - pro minimalizaci těchto nebezpečí musí obsluha dodržovat tyto pokyny:

- Před spuštěním stroje zkontrolovat zda jsou všechny ochranné kryty na svém místě a zda se na stroji nevyskytuje žádná viditelná závada. Nezakryté části elektrického zařízení mohou být, po vniknutí nečistot nebo kovových třísek, příčinou poškození stroje, nebo vzniku požáru.
- Stroj s poškozeným ochranným krytem nebo poškozenými částmi elektrického zařízení nespouštějte.
- Po spuštění stroje ověřit zda některé části stroje nezpůsobují nadměrný hluk, nebo zda se nadměrně nechvějí, při zjištění jakéhokoli mimořádného stavu ihned vypnout stroj a informovat o stavu.
- Za žádných okolností se nedotýkat pohybujících se částí stroje.
- Neustále udržovat pořádek a čisto v okolí stroje.
- Při manipulaci s obrobkem, nebo částí stroje o velké hmotnosti si vyžádejte pomoc dalšího pracovníka.
- Údržbu a seřizování stroje provádět jenom při zajištěném vypnutém stavu elektrického zařízení stroje (vypnutý vypínač, vytažení vidlice pohyblivého přívodu ze síťové zásuvky).
- Neprovádět na stroji žádné úpravy nebo změny, které nejsou uvedeny v tomto návodu k použití, může dojít k poškození stroje nebo jeho okolí, může vzniknout nebezpečný stav a ohrožení bezpečnosti osob.
- V pravidelných lhůtách, které jsou stanoveny technickými předpisy, zajistit provedení revize elektrického zařízení stroje.
- Po skončení práce se strojem vypnout hlavní vypínač stroje a zajistěte jeho vypnutý stav uzamknutím vypínače ve vypnuté poloze.
- Pokud je nutné při přemísťování stroje použít zdvihací zařízení, je nutné si uvědomit, že obsluhovat zdvihací zařízení může jenom kvalifikovaná osoba s příslušným oprávněním, která musí během používání zdvihacího zařízení dodržovat všechny bezpečnostní předpisy vztahující se na tuto činnost.

Při práci na stroji je povinností obsluhy používat osobní ochranné prostředky jako jsou:

- ochrana zraku (brýle nebo obličejový štít)
- ochrana sluchu (chrániče sluchu)
- ochrana nohou (pevné boty s vyztuženou špičkou a protiskluzovou podrážkou)
- v případě překážek nad hlavou ochrana hlavy (helma)
- v případě práce, při které vzniká prach ochranu horních dýchacích cest (respirátor)
- při údržbě a čištění stroje používejte ochranné rukavice - při řezání je používání ochranných rukavic zakázáno

Zakázané činnosti a použití

- Zapínat vypínač elektrického zřízení stroje, je-li demontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení (kryty elektrického zařízení, kryty nebezpečných mechanických částí)!
- Vytahovat vidlici pohyblivého přívodu ze síťové zásuvky tahem za vodič.
- Ponechávat přívodní vodič elektrického zařízení stroje ležet volně na zemi bez příslušné ochrany proti mechanickému poškození a bez opatření proti zakopnutí.
- Odstraňovat nebo odklápět bezpečnostní kryty za chodu stroje a vyřazovat z činnosti ochranné a pojistné zařízení!
- Používat stroj pokud není zajištěna jeho stabilita, např. na nerovném terénu, v místech s nedostatečně pevným povrchem!
- Přibližovat se po spuštění stroje na dosah k jeho pohybujícím se částem!
- Provádět jakékoliv zásahy do konstrukce stroje!
- Seřizovat stroj za chodu!
- Provádět údržbu, čištění a opravy, není-li zajištěn vypnutý stav elektrických obvodů stroje!
- Zasahovat do pracovního prostoru stroje jakýmkoli nářadím, nástrojem, nebo rukou pokud se vřeteno otáčí!
- Ponechávat stroj v chodu bez přítomnosti obsluhy!
- Používání ochranných rukavic při řezání - nebezpečí zachycení rukavice pilovým kotoučem!

Poznámky:
