

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

**PÁSOVÁ BRUSKA S BOČNÍM
STOLKEM**



MM2315K

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

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

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Stojanová pásová bruska s bočním stolem, možností broušení jak na horní ploše, tak na čelním válci, kde je k dispozici i praktická, nastavitelná opěrka. Naklápění brusky umožňuje broušení pod úhlem 0 – 90°. Bruska je umístěna na masivní kovové skříňce s dvířky, která může sloužit pro uložení náhradních pásů a jiných dílů. Napájení 400 V/50 Hz, příkon 2,2 kW, rozměr pásu 150 × 2 260 mm, velikost stolu 750 × 250 mm, zdvih stolu 80 mm, průměr odsávacího připojení 100 mm.

TECHNICKÁ DATA

Napětí	400 V/50 Hz
Příkon.....	2,2 kW
Naklápění brusky.....	0° – 90°
Rozměry pásu	150 × 2 260 mm
Velikost stolu	750 × 250 mm
Zdvih stolu.....	80 mm
Průměr odsávacího připojení.....	100 mm

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

- „Předcházíme úrazům“ – DŘEVOBRÁBĚCÍ STROJE.

Symbole používané v těchto instrukcích



Pozor!

Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.



Nebezpečí zachycení!

Pozor na zranění z důvodu zachycení částí těla nebo oblečení rotujícími částmi.



Varování!

Nebezpečí poškození



Poznámka:

Dodatečná informace

Význam samolepících značek s bezpečnostními symboly:



Před použitím čti návod



Používej ochranu dýchacích cest



Používej ochranu zraku

Samolepící značky umístěte na plochách zařízení, které jsou za každých okolností viditelné pro obsluhu stroje před uvedením do chodu i během něho.

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.

- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, apod.).
- Nepřepínejte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. **NEPOUŽÍVEJTE** v případech, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídatných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměňujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Elektrické zařízení

- Při používání elektrického nářadí je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření včetně následujících za účelem omezení rizika vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před uvedením tohoto výrobku do činnosti si tyto pokyny přečtěte a zapamatujte.
- Ubezpečte se, že zástrčka je zapojena do správné jištěné zásuvky. Napětí sítě musí být shodné s napětím uvedeným na štítku, aby nedošlo k přehřátí a spálení motoru nebo naopak nedostatečnému výkonu.
- Před zapojením do sítě se přesvědčte, že vypínač je v poloze OFF (vypnuto). Pokud zařízení nemá hlavní vypínač sloužící místo něj vidlice. Po skončení práce vytáhněte vidlici síťového přívodu ze zásuvky.
- Elektrické přístroje nikdy nepřenašejte za kabel. Kabel nepoužívejte k vytažení zástrčky ze zásuvky.
- Chraňte přívodní kabel před vysokými teplotami, olejem, rozpouštědly a ostrými hranami.
- Pravidelně kontrolujte kabel a v případě poškození jej nechte opravit u odborníka. Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je vyměňte.
- V případě potřeby používejte vždy kvalitní prodlužovací kabel odpovídající výkonem, zcela odvinutý. Pravidelně ho kontrolujte na poškození. Vadný kabel je nutno vyměnit nebo opravit.
- Před započítím údržby, montáže, výměny dílů, či podobné činnosti vypněte hlavní vypínač a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Dejte pozor, aby nedošlo k samovolnému spuštění zařízení. Prsty nemějte v blízkosti spouštěcího mechanismu, dokud není bezpodmínečně nutné.
- Pokud má být zařízení nainstalováno k pracovnímu stolu, po dokončení montáže uvolněte pojistné tlačítko.
- Neprovazujte ve výbušném prostředí (při lakování, při práci s kapalnými hořlavými atd.)

- Nepoužívejte ve vlhkém prostředí, nebo pokud je zařízení mokré. Elektrická výzbroj je konstruována pro použití v normálním prostředí s teplotami +5 až +40 °C, s relativní vlhkostí nepřekračující 50 % při teplotě + 40°C.
 - Elektrická zařízení podléhají pravidelným revizím ve stanovených lhůtách.
- ! Rotační nástroje**
- Vždy mějte na sobě vhodný oděv (Např. nenoste volné části oděvu, kravaty či šperky, dlouhé vlasy svazujte dozadu, chraňte si nohy a nenoste obnošenou obuv. Rukávy košil si zapněte nebo vyhrňte). Nebezpečí zachycení a namotání rotujícími částmi.
 - Neodstraňujte ochranné kryty a dbejte, aby byla vždy dosažena maximální ochrana obsluhy.
 - Během práce se vyvarujte kontaktu s pohyblivými díly. Udržujte ruce mimo dosah rotujících dílů.
- ! Broušení**
- Brousit se smí jen pozvolným přitlačováním brusného kotouče na opracovávaný předmět tak, aby se kotouč náhlým nárazem nebo prudkým zabrzděním nepoškodil, případně neroztrhnul.



Varování

1. Před sestavením této brusky nebo před zahájením práce na této brusce si přečtěte a nastudujte celý tento návod.
2. Přečtěte si a nastudujte si všechny výstrahy nacházející se na stroji i v tomto návodu. Nedodržení pokynů jakéhokoli z těchto varování může vést k způsobení vážného zranění.
3. Jsou-li výstražné štítky nečitelné nebo došli-li k jejich ztrátě, proveďte jejich výměnu.
4. Tato oscilační hranová bruska je navržena a určena pouze pro použití řádně proškolenými a zkušenými osobami. Nejste-li zcela seznámeni se správnou a bezpečnou obsluhou této hranové brusky, nepoužívejte ji, dokud nebudete řádně zaškoleni a dokud nezískáte požadované znalosti.
5. Nepoužívejte tento stroj pro jiné než určené účely.
6. Při práci s touto oscilační hranovou bruskou vždy používejte schválené bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.
Brýle na každodenní nošení mají pouze skla odolná proti rázu, a proto se nejedná o bezpečnostní ochranné brýle.
7. Před použitím této hranové brusky sundejte kravatu, prsteny, hodinky nebo jiné šperky, a vyhrňte si rukávy až nad lokty. Nenoste žádné volné oblečení a máte-li dlouhé vlasy, svažte si je a použijte vhodnou pokrývku hlavy. Doporučujeme vám, abyste používali neklouzavou obuv nebo podlahu opatřenou protiskluzovými pásy. **Nepoužívejte** rukavice.
8. Při dlouhodobé práci s tímto strojem používejte ochranu sluchu (sluchátka nebo zátky do uší).
9. Některé typy prachu, které vznikají při broušení, řezání, vrtání a jiných pracovních úkonech, obsahují chemické látky, o kterých je známo, že způsobují rakovinu, novorozenecké vady a jiné zdravotní problémy. Některé příklady těchto chemických látek:
 - Olovo z barev obsahujících olovo.
 - Krystalický křemen z cihel a cementu a jiného zdiva.
 - Arsen a chrom z chemicky ošetřeného dřeva.
 Vaše ohrožení těmito látkami se liší v závislosti na tom, jak často budete provádět tento typ práce. Z důvodu snížení rizika ohrožení těmito chemickými látkami pracujte na řádně odvětraných místech a používejte schválené bezpečnostní vybavení, jako jsou masky proti prachu, které jsou speciálně navrženy tak, aby odfiltrovaly mikroskopické částice.
10. Nepracujte na tomto stroji, jste-li pod vlivem drog, alkoholu nebo jakýchkoli léků.
11. Zajistěte, aby byl před připojením tohoto stroje k elektrické síti jeho hlavní spínač v poloze **VYPNUTO**.
12. Zajistěte, aby byl tento stroj řádně uzemněn.
13. Provádějte všechna seřízení nebo úkony údržby pouze v případě, je-li napájecí kabel tohoto stroje odpojen od síťové zásuvky.
14. Vytvořte si návyk provádět vizuální kontrolu, zda je všechno speciální vybavení, jako jsou před spuštěním stroje odstraněny seřizovací klíče, odpad, uložené materiály a hadry na čištění.
15. Je-li stroj v provozu, dbejte na to, aby byly na svém místě všechny bezpečnostní kryty. Jsou-li sejmuty z důvodu provádění údržby, dávejte velký pozor a ihned po dokončení údržby vraťte tyto kryty na původní místo.
16. Před použitím této hranové brusky se ujistěte, zda je řádně upevněna k podlaze.

17. Kontrolujte, zda nedošlo k poškození částí. Před dalším použitím tohoto stroje musí být provedena pečlivá kontrola krytu nebo jiné části, která je poškozena, aby bylo určeno, zda budou tyto části řádně pracovat a zda budou plnit svůj účel. Zkontrolujte srovnání pohybujících se částí, zda nedochází k blokování pohybujících se částí a zda nedošlo k jejich poškození. Zkontrolujte montáž a všechny podmínky, které mohou ovlivnit jejich správnou funkci. Kryt nebo jiný díl, který je poškozen, musí být řádně opraven nebo vyměněn.

18. Zajistěte dostatečný volný prostor v okolí stroje a stropní osvětlení, které nebude způsobovat oslnění.

19. Udržujte podlahu v blízkosti stroje v čistotě a dbejte na to, aby na ní nebyly zbytky materiálu, olej nebo mazivo.



Varování

20. Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru. **Udržujte děti v bezpečné vzdálenosti.**

21. Zamezte dětem přístupu do dílny pomocí visacích zámků, hlavního vypínače nebo vyjmutím klíčků.

22. Věnujte své práci maximální pozornost. Rozhlížení se kolem, probíhající konverzace a legrácky jsou při práci nebezpečné činnosti, které mohou vést k způsobení vážného zranění.

23. Vždy udržujte stabilní a rovnovážnou polohu, abyste nepadali nebo se neopírali o brusný pás nebo jiné pohyblivé části. Nepřeceňujte své síly a nepoužívejte nadměrnou sílu pro provádění jakékoli práce s tímto strojem.

24. Používejte správné nářadí se správnými otáčkami a rychlostí posuvu. Nepřetěžujte nářadí nebo příslušenství u prací, pro které nejsou určeny. Správné nářadí provede práci lépe a bezpečněji.

25. Používejte doporučené příslušenství. Použití nesprávného příslušenství může být nebezpečné.

26. Provádějte pečlivou údržbu stroje. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství.

27. Před čištěním tento stroj vždy vypněte. Pro odstranění prachu a nečistot používejte kartáč nebo proud stlačeného vzduchu – nepoužívejte ruce.

28. Nikdy si na tento stroj nestoupejte. Při převrácení tohoto stroje by mohlo dojít k vážnému úrazu.

29. Nikdy nenechávejte tento stroj v chodu bez dozoru. Odpojte stroj od napájecího napětí a nenechávejte jej bez dozoru, dokud se zcela nezastaví.

30. Vždy držte pevně obrobek.

Seznamte se řádně s následujícími bezpečnostními pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu:

MONTÁŽ

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

Sestavení

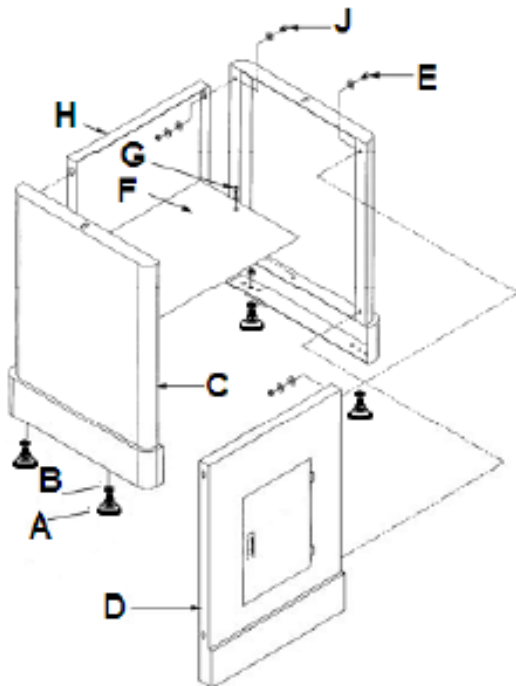
Sestavení stojanu

Viz obr. 1:

1. Vyjměte z přepravního balení všečen obsah.
2. Pomocí vhodného čistícího přípravku odstraňte ze všech chráněných povrchů přípravek proti korozi. Nepoužívejte ředidla na barvy a laky, benzín nebo lakový benzín. Tyto látky by způsobily poškození lakovaných povrchů.
3. Nasadte čtyři pryžové patky (A) na spodní části bočních panelů (C) společně se čtyřmi šestihrannými maticemi (B). Montážní prvky najdete v sáčku s pryžovými patkami.
4. Upevněte boční panely (C) k přednímu panelu (D) pomocí čtyř šroubů 8 x 15 mm, osmi plochých podložek 8 mm, čtyř pojistných podložek 8 mm a čtyř šestihranných matic 8 mm (E). Nyní tyto montážní prvky utáhněte pouze rukou.

i Poznámka: Sestavte tento stojan obráceně, abyste se ujistili, zda jsou horní části panelů srovnány.

5. Namontujte polici (F) do vnitřní části stojanu pomocí dvou šroubů s válcovou hlavou M5 x 10 mm, dvou plochých podložek M5 a dvou pojistných podložek M5 (G).
6. Dokončete sestavení stojanu připevněním zadního panelu (H) k bočním panelům (C) pomocí čtyř šroubů 8 x 15 mm, osmi plochých podložek, čtyř pojistných podložek 8 mm a čtyř šestihranných matic 8 mm (J).
7. Před utážením montážních prvků se ujistěte, zda stojan na rovné ploše řádně stojí.



Obr. 1

Montáž stolu a motoru na stojan

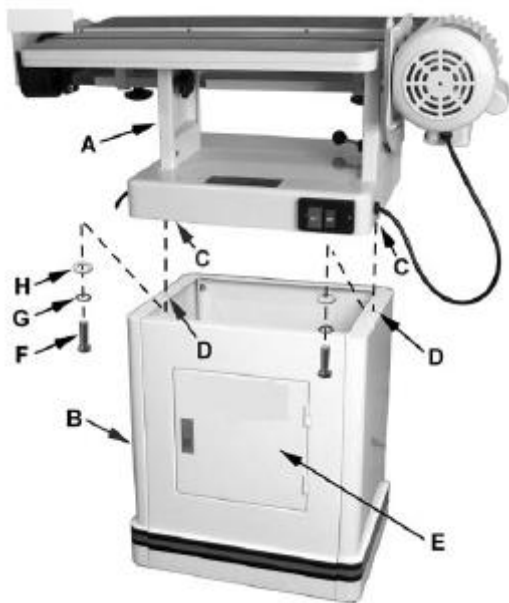


VAROVÁNÍ

Stůl a motor jsou těžké díly! Při zvedání jednotky na stojan buďte velmi opatrní a použijte vhodné pomocné prostředky! Nedodržení tohoto pokynu může vést k způsobení vážného zranění nebo k poškození brusky a k jiným hmotným škodám!

Viz obr. 2:

1. S pomocí druhé osoby opatrně vyjměte stůl a motor (A) z přepravního obalu a položte tuto jednotku na stojan (B).
2. Srovnajte závitové otvory v základně (C) s otvory ve stojanu (D).
3. Otevřete dvířka skříňky (E) a přes tento otvor upevněte hlavní jednotku ke stojanu pomocí dvou šroubů 8 x 32 mm (F), dvou pojistných podložek 8 mm (G) a dvou plochých podložek 8 mm (H). Provedte utažení klíčem 12 mm.



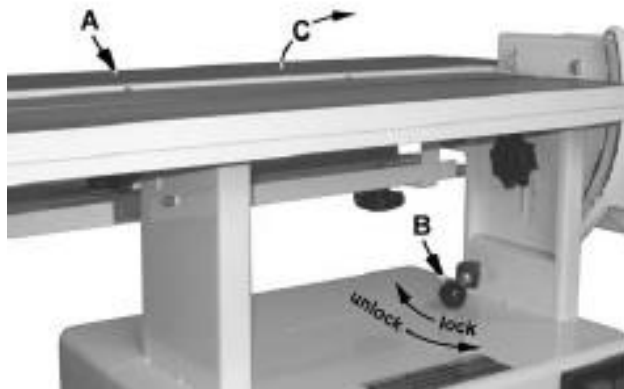
Obr. 2

Viz obr. 3:

4. Brusná deska (A) je aktuálně ve vodorovné poloze. Vytáhněte zajišťovací rukojeť (B) směrem dopředu, aby došlo k uvolnění sestavy desky.

5. Sklopte brusnou desku do svislé polohy (C), jak je zobrazeno D na obr. 4. Potom stlačte zajišťovací rukojeť (B), aby došlo k zajištění sestavy desky na určeném místě.

i Poznámka: Neotáčejte zajišťovací rukojeť. Otáčení nebo rotace zajišťovací rukojeti způsobí změnění pnutí zajišťovací sestavy. To může způsobit nefunkčnost zajišťovací sestavy, což znamená nutnost provedení seřízení před použitím tohoto stroje.



Obr.3

Instalace brusného pásu

Viz obr. 5:

1. Po odšroubování svou upínacích šroubů (B) ze zadní části brusky sejměte kryt brusného pásu (A). Od zadní části krytu pásu sejměte brusný pás a snímatelné vodičky.

2. Nasadte rukojeť (C) na páku pro napínání pásu (D). Uvolněte z mechanismu napnutí pásu pohybem rukojeti (C) směrem k poloze Uvolněno.

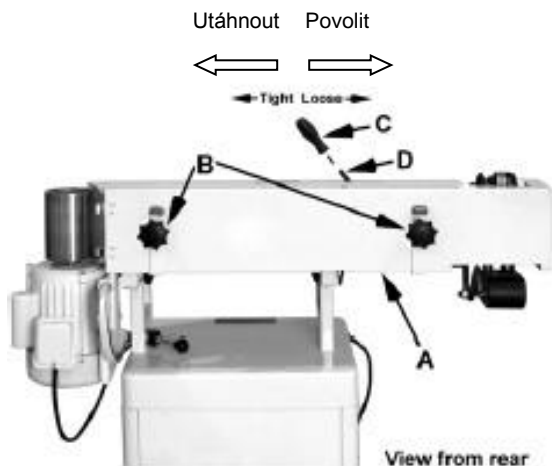
3. Nasadte pás na oba válce tak, aby byla hrana pásu srovnána s hranou válců brusky.

i Poznámka: Ujistěte se, zda se směr šipky na pásu shoduje se směrem indikátoru na horní části desky.

4. Napněte pás pohybem rukojetí ramena pro napínání pásu (C) směrem do polohy Utaženo. Otáčejte brusným pásem rukou ve směru označeném šipkou na horní části desky. Musíte-li provést nastavení rozsahu pohybu pásu, postupujte podle části Nastavení dráhy pohybu pásu.



Obr. 4



Obr. 5

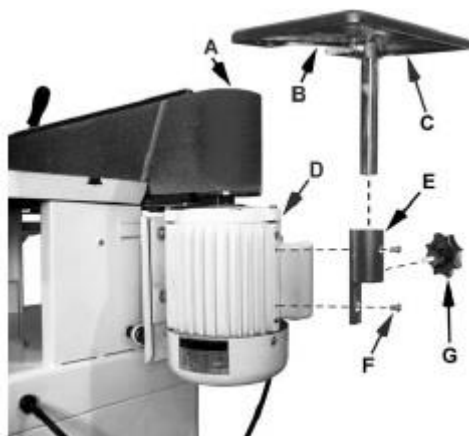
View from rear

Pohled zezadu

Prodlužovací stůl

Viz obr. 7:

1. Upevněte držák (E) pro prodlužovací stůl k boční části skříně motoru (D) a proveďte zajištění pomocí dvou šroubů s hlavou s vnitřním šestihranem (F).
2. Zasuňte hřídel prodlužovacího stolu (C) do držáku (E). Potom umístěte stůl tak, aby otvor (B) obepínal hnací buben (A).
3. Zasuňte upínací šroub (G) do závitového otvoru na boční části držáku (E), který je vidět ze zadní strany brusky.



Obr. 7

Seřízení

Nastavení uhlu brusné desky

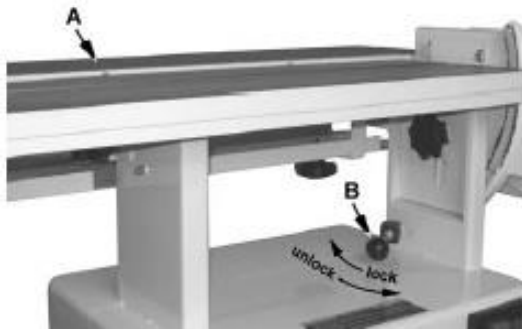
Viz obr. 10:

1. Odpojte stroj od napájecího zdroje.
2. Zatáhněte zajišťovací rukojeť (B) směrem dopředu (uvolněte ji), aby došlo k uvolnění pnutí, Přemístěte brusnou desku (A) do požadované polohy. Mezi stolem a brusnou deskou používejte kombinovaný úhelník, abyste dosáhli co nejpřesnějších úhlů.
3. Při zajišťování rukojeti držte desku (A).

Nastavení pnutí zajištění desky

1. Odpojte stroj od napájecího zdroje.
2. Uvolněte (odjistěte) rukojeť (B, obr. 10) a nastavte desku do vodorovné polohy jako na uvedeném nákresu (A, obr. 10). Neprovádějte zajištění.
3. Upravte pnutí excentrického bloku utažením matice (B, obr. 11) pomocí klíče 14 mm. Otáčejte maticí v krocích o 1/4 otáčky a testujte správné pnutí zajišťovací rukojeti.

Zajišťovací rukojeť má správné pnutí, vyžaduje-li k přesunutí excentrického bloku (připevněného k zajišťovací rukojeti) z jedné strany na druhou kladnou sílu. Jakmile bude rukojeť nastavena do zajištěné polohy, sestava desky a motoru musí zůstat bez posuvu v zajištěné poloze. Je-li to nutné, proveďte nové seřízení.



Obr. 10



Obr. 11

Výměna brusného pásu

Viz obr. 12:

1. Odpojte stroj od napájecího zdroje.
2. Zajistěte brusnou desku ve svislé poloze (viz část Nastavení sklonu brusné desky na straně 12).
3. Povoláním rukojeti (C) uvolněte prutů působících na brusný pás.
4. Uvolněte a sejměte upínací šrouby (B) a sejměte také kryt pásu (A).
5. Sejměte starý brusný pás a nasadte nový pás tak, aby se shodoval směr šipek na brusném pásu se směrem šipky na horní části desky.
6. Srovnejte hranu pásu s hranami válců.
7. Napněte pás pohybem rukojetí ramena pro napínání pásu (C) směrem do polohy Utaženo.
8. Nasadte zpět kryt pásu (A) a utáhněte zajišťovací rukojeti (B).

i **Poznámka:** Brusné pásy se provozem vytahují. Provádíte-li výměnu pásu, musíte nastavit dráhu pohybu pásu.

Nastavení dráhy pohybu pásu

Nastavení dráhy pohybu pásu je velmi jemný seřizovací postup. Seřízení montážních prvků motoru (následující část) je hrubým seřízením.

Nastavení dráhy pohybu pásu:

1. Odpojte stroj od napájecího zdroje.
2. Tlačte brusný pás rukou zleva doprava (směr indikovaný horní částí desky) a sledujte polohu pásu na válci. Oscilační pohyb brusného pásu je dán jeho designem. Sledujte rozsah pohybu pásu od jeho nejvyšší až do jeho nejnižší polohy. Okraje pásu nesmí mít tendenci pohybovat se nad hranami nebo pod hranami válců.

Je stále nutné další seřízení:

3. Vložte kulatou část nástroje pro seřízení dráhy pásu (dodáván) do pojistné matice pro mikroseřízení (A) a otočte ji od sebe, aby došlo k uvolnění.

4. Otáčejte šroubem pro mikroseřízení (B) v krocích o 1/4 otáčky, dokud se brusný pás nebude při otáčení rukou pohybovat na válcích rovnoměrně.

Rada: Pohyb nástroje pro seřízení dráhy pásu směrem od vás zvyšuje polohu pásu na válci a pohyb nástroje směrem k vám snižuje polohu pásu na válci.

5. Utáhněte matici pro mikroseřízení (A).

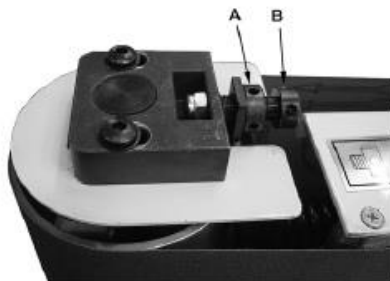
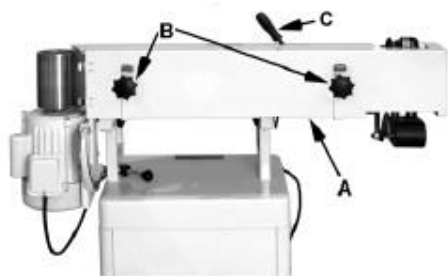
6. Připojte stroj k napájecí síti.

7. Zapněte stroj a sledujte rozsah pohybu brusného pásu na válcích směrem nahoru a dolů.

Nastavení je správné, jestliže se okraje pásů nepohybují nad nebo pod okrají válců.

8. Jakmile bude nastavení ukončeno, utáhněte pojistnou matici pro mikroseřízení (A).

Nemůžete-li seřízení dráhy pohybu pásu provést, přejděte k části Seřízení montážních prvků motoru (viz další strana).



Obr. 12

Obr. 13

Seřízení montážních prvků motoru

Viz obr. 14:

Tento stroj je dodáván se šrouby pro nastavení dráhy pohybu (A) na desce motoru. Nastavení těchto šroubů je provedeno již ve výrobním závodě tyto šrouby již nevyžadují žádné další seřízení. Není-li však možné seřídit rozsah pohybu pásu postupem, který je popsán v předcházející části, budou muset být seřízeny montážní šrouby motoru.

i **Poznámka:** Seřízení montážních prvků motoru je hrubým seřízením. Nejdříve použijte nastavení dráhy pohybu brusného pásu pro jemné seřízení. Nemůžete-li brusný pás seřídit, potom použijte níže popsaný postup.

Nastavení:

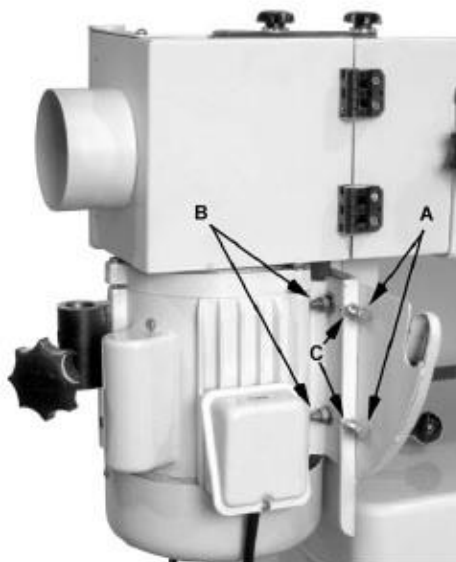
1. Odpojte stroj od napájecího zdroje.
2. Mírně povolte čtyři montážní matice motoru (B) pouze tak, abyste mohli otáčet seřizovacími šrouby (A) a abyste mohli provádět seřízení.
3. Povolte dvě pojistné šestihřanné matice (C), které zajišťují seřizovací šrouby (A).
4. Otočte jeden šroub (A) o 1/4 otáčky a otáčejte brusným pásem rukou, abyste mohli sledovat, jakým směrem bude prováděno seřízení. Začne-li se brusný pás pohybovat v požadovaném směru, přejděte na krok 6.
5. Začne-li se brusný pás pohybovat ve špatném směru, proveďte vyšroubování zpět o čtvrt otáčky a utáhněte další šroub o čtvrt otáčky. To musí způsobit zahájení pohybu brusného pásu ve správném směru.
6. Utáhněte pojistné matice (C) a montážní matice motoru (B). Potom se vraťte zpět do části Nastavení dráhy pohybu brusného pásu (předcházející strana) a znovu se pokuste o jemné nastavení dráhy pásu.

Nastavení stolu

! **VAROVÁNÍ**

Nenastavujte stůl tak, aby se nacházel pod brusným pásem! Udržujte mezi stolem a brusným pásem přesah minimálně 0,35 mm, abyste zabránili zachycení materiálu a/nebo prstů uživatele! Nedodržení tohoto pokynu může vést k způsobení vážného zranění!

1. Povolte dva upínací šrouby (A, obr. 15).
2. Zvedněte nebo spusťte pracovní stůl do požadované polohy,
3. Utáhněte oba upínací šrouby.



Obr. 14



Obr. 15

OBSLUHA

Základní použití



VAROVÁNÍ

Sejmutí krytu brusného pásu odhaluje větší část brusného pásu! Vrat'te kryty brusného pásu ihned na původní místo, jakmile dokončíte broušení, které vyžaduje jejich sejmutí! Nedodržení tohoto pokynu může vést k způsobení vážného zranění!

Horizontální broušení

Při horizontálním broušení je deska zajištěna v horizontální poloze, jak je zobrazeno (F) a snímatelné vodítko (D) je upevněno ke stolu (E) následovně.

Viz obr. 16:

1. Nasad'te ploché podložky 7,9 mm (nejsou zobrazeny) a vodicí bloky (B) na dva upínací šrouby 12 mm (A) – Poznámka: 12 mm odkazuje na délku závitového hřídele.
2. Zasuňte vodicí bloky (B) do pokosové drážky (C) a umístěte upínací šrouby (G) na stůl (E) podle obrázku.
3. Položte na stůl snímatelné vodítko (D) a upevněte jej utažením upínacích šroubů (G, obr. 16 a obr. 17).

Zadní doraz (H, obr. 17) může být použit také vytočením krytu válce a portu pro odvod prachu (J, obr. 17) na stranu a umístěním kolíku zadního dorazu v polohovacím otvoru a zajištěním v požadované poloze pomocí upínacího šroubu (K, obr. 17) a ploché podložky 8 mm. **Poznámka:** To je lépe zobrazeno na obr. 18. Kryt bubny a port pro odvod prachu (J, obr. 17) mohou být potom vráceny do zobrazené polohy.

Vertikální broušení

Viz obr. 18:

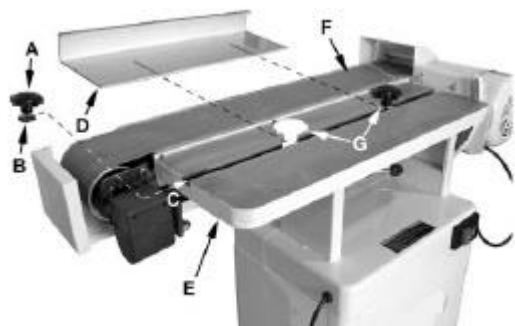
U vertikálního broušení je deska (G) zajištěna ve svislé poloze jako na uvedeném obrázku a zadní doraz (H) a/nebo ukazatel pokosu (B) mohou být použity. Ukazatel pokosu

1. Zasuňte vodicí lištu (D) ukazatele pokosu (A) do pokosové drážky (C) na stole.
2. Nastavte úhel pokosu a potom zajistěte pokos utažením zajišťovací rukojeti (B).

Zadní doraz

Zasuňte kolík zadního dorazu do polohovacího otvoru a proved'te zajištění upínacím šroubem (E) a plochou podložkou 7,9 mm (F).

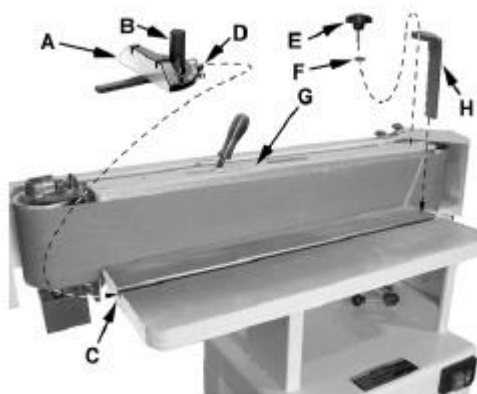
Obr. 16



Obr. 17



Obr. 18



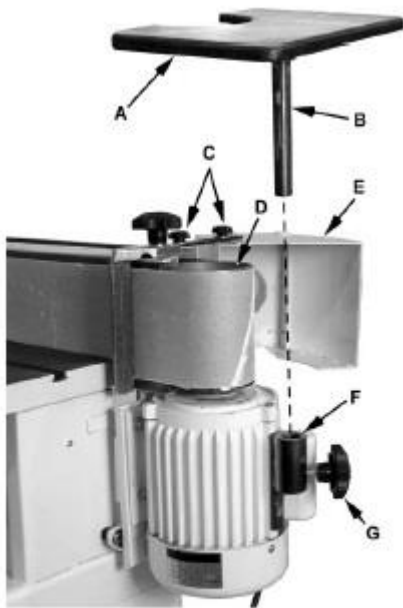
Obrysové broušení

Viz obr. 19:

Obrysové broušení je prováděno na prodlužovacím stůlu, který je namontován na motoru v místě, kde se brusný pás obtáčí kolem hnacího bubnu (D). Nastavení brusky na obrysové broušení:

1. Povolte dva upínací šrouby (C), které upevní kryt bubnu a port pro odvod prachu (E).
2. Otočte koncový kryt (E) dozadu, abyste získali přístup k hnacímu bubnu (D).
3. Utáhněte upínací šrouby (C).
4. Namontujte na brusku prodlužovací stůl (A) zasunutím tyčové podpěry (B) do držáku (F).
5. Nastavte stůl do požadované výšky, a potom jej zajistěte v požadované poloze utahnutím upínacího šroubu (G).

Důležité: Není-li prodlužovací stůl (B) používán, kryt bubnu a port pro odvod prachu (E) musí být vždy v zavřené poloze, aby nebyl vidět hnací bubnen (D).



Obr. 19

Odstraňování problémů při provozu

Problém	Možná příčina	Řešení
Brusku nelze spustit.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bruska není připojena k síťové zásuvce 2. Spálená pojistka nebo vypnutý jistič 3. Poškozený napájecí kabel 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte řádné připojení všech zásuvek 2. Vyměňte pojistku nebo obnovte funkci jističe 3. Vyměňte kabel
Brusný pás nemůže dosáhnout požadovaných otáček	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prodlužovací kabel je příliš tenký nebo příliš dlouhý 2. Vinutí motoru není vhodné pro napájecí napětí 3. Nízká hodnota proudu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Použijte napájecí kabel odpovídající velikosti a délky 2. Viz schéma elektroinstalace na krytu pojistek motoru 3. Kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře
Stroj nadměrně vibruje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stojan na nerovném povrchu 2. Uvolněné montážní prvky motoru 3. Tažná pružina je opotřebovaná nebo prasklá 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavte stojan tak, aby stál na podlaze v rovné poloze 2. Utáhněte montážní šrouby motoru 3. Vyměňte pružinu
Brusný pás se stále trhá	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pás se otáčí nesprávným směrem 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Šipka na brusném pásu i na stroji musí ukazovat stejný směrem
Broušená hrana není hranatá	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stůl není v kolmé poloze vzhledem k brusné desce 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pro nastavení polohy stolu vzhledem k brusné desce použijte úhelník
Stopy po broušení na povrchu dřeva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Špatná hrubost brusného pásu 2. Příliš velký tlak při posuvu 3. Broušení proti směru vláken dřeva 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pro odstranění materiálu použijte hrubší brusný papír a pro dokončovací broušení jemný brusný papír 2. Nikdy obrobek na brusný pás netlačte silou 3. Provádějte broušení ve směru vláken dřeva

SCHEMA EL. ZAPOJENÍ

Elektrické parametry

Pokyny týkající se uzemnění



Je-li tato bruska používána, musí být uzemněna, aby byla obsluha chráněna před úrazem elektrickým proudem.

V případě poruchy nebo selhání poskytuje uzemnění elektrickému proudu cestu minimálního odporu, čímž je omezeno riziko způsobení úrazu elektrickým proudem. Tento stroj je vybaven elektrickým kabelem s uzemňovacím vodičem a uzemňovací zástrčkou. Zástrčka musí být zapojena do odpovídající zásuvky, která je řádně nainstalována a uzemněna podle platných předpisů a nařízení.

Žádným způsobem neupravujte dodanou zástrčku. Neprovádějte žádné úpravy zásuvky, zajistěte instalaci odpovídající zásuvky kvalifikovaným elektrikářem. Nesprávné připojení uzemňovacího vodiče zařízení může vést k riziku způsobení úrazu elektrickým proudem. Vodič s izolací, která má zelenou barvu nebo zelenou barvu se žlutými pruhy, je uzemňovací vodič zařízení. Je-li nutné provedení opravy nebo výměny elektrického kabelu nebo zástrčky, nikdy nepřipojujte uzemňovací vodič zařízení ke svorce pod napětí.

Nejsou-li vám pokyny týkající se uzemnění tohoto zařízení zcela jasné, proveďte kontrolu s kvalifikovaným elektrikářem nebo servisním technikem, zda je toto zařízení správně uzemněno. Používejte pouze prodlužovací kabely s třemi vodiči, které mají zástrčky se třemi kolíky a zásuvky s třemi zdífkami, které umožní připojení této zástrčky.

Poškozené nebo opotřebované kabely ihned opravte nebo vyměňte.

Prodlužovací kabely

Ujistěte se, zda je prodlužovací kabel v dobrém stavu. Používáte-li prodlužovací kabely, vždy používejte vhodné kabely odpovídající proudovému zatížení použitého zařízení. Poddimenzovaný prodlužovací kabel způsobí pokles napájecího napětí, což povede k ztrátě výkonu a přehřívání. Tabulka 1 uvádí správné parametry napájecího kabelu v závislosti na délce kabelu a na proudovém zatížení, které je uvedeno na výrobním štítku. Máte-li jakékoli pochybnosti, použijte kabely s větším průřezem.

Doporučený průřez prodlužovacího kabelu v mm³

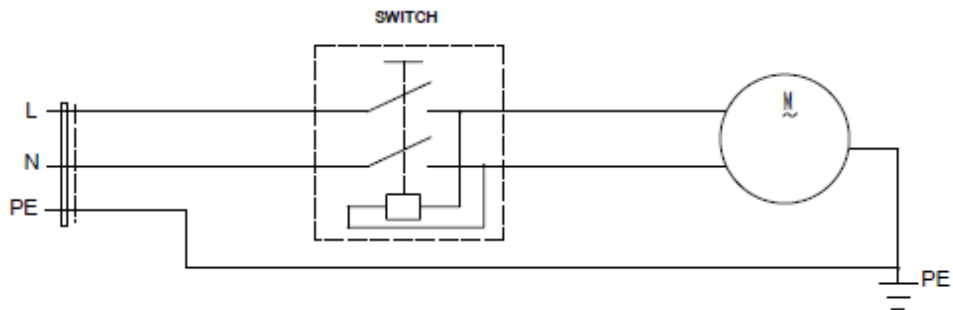
A	Délka prodlužovacího kabelu v metrech					
	7,5	15	22,5	30	45	60
< 5	1,5	1,5	1,5	2	4	4
5 - 8	1,5	1,5	2	4	6	ND
8 - 12	2	2	4	6	ND	ND
12 - 15	4	4	6	6	ND	ND
15 - 20	6	6	6	ND	ND	ND
21 - 30	6	ND	ND	ND	ND	ND

Tabulka 1

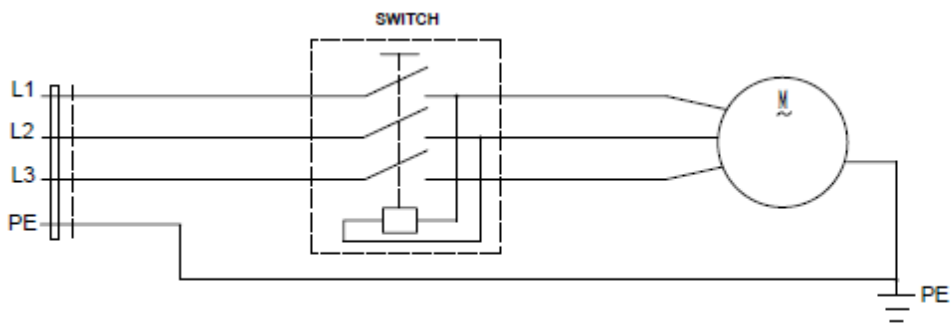
*Vychází z omezení poklesu síťového napětí na 5 V při 150% jmenovité proudové hodnotě.

ND: Není doporučen.

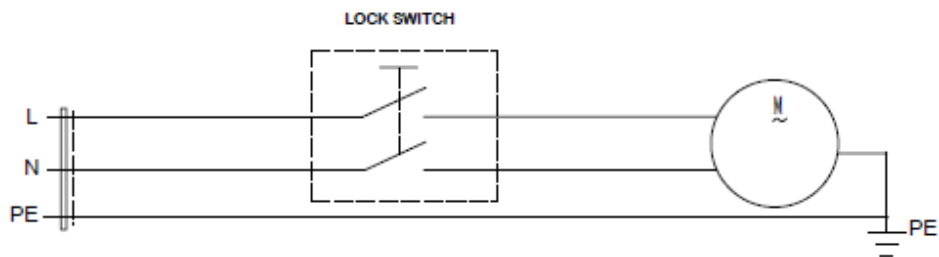
Schéma elektrického zapojení
220–240 V, 50 Hz, 1 fáze



380–415 V, 50 Hz, 3 fáze



110–120 V, 60 Hz, 1 fáze nebo 220–240 V, 60 Hz, 1 fáze



ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.

Mazání

Pracovní plochy mechanismů pravidelně dle potřeby namažte vhodným mazivem.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

3. Elektroodpad (použité elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážený zákazníku z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vyhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

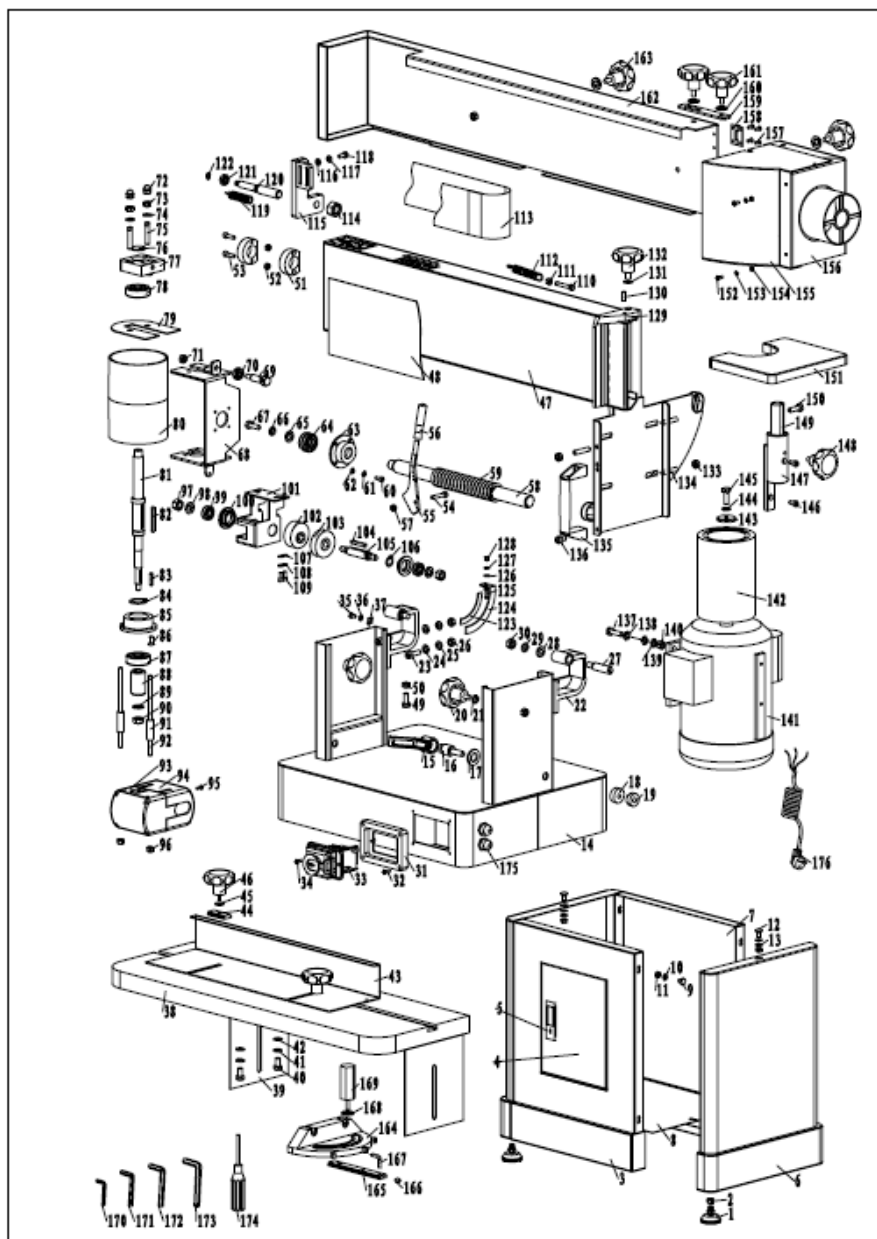
UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

ROZKRESLENÍ DÍLŮ



SEZNAM DÍLŮ

Č.	POPIS	POČET	Č.	POPIS	POČET
1	PODLOŽKA	4	55	NAPÍNAČÍ RAMENO PÁSU	1
2	MATICE	8	56	RUKOJEŤ NAPÍNEČÍHO RAMENA	1
3	PŘEDNÍ PANEĽ (S DVÍŘKY)	1	57	POJISTNÁ MATICE	1
4	DVÍŘKA	1	58	NAPÍNAČÍ TYČ	1
5	SEŠŤAVA ZÁPADKY	1	59	PRUŽINA	1
6	BOČNÍ PANEĽ	2	60	ŠROUB S PŮLKULATOU HLAVOU S DRÁŽKOU	4
7	ZADNÍ PANEĽ	1	61	POJISTNÁ PODLOŽKA	4
8	POLICE	1	62	PLOCHÁ PODLOŽKA	4
9	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	10	63	POUZDRO LOŽISKA	1
10	PLOCHÁ PODLOŽKA	12	64	KULIČKOVÉ LOŽISKO	2
11	MATICE	12	65	PLOCHÁ PODLOŽKA	1
12	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	2	66	PLOCHÁ PODLOŽKA	1
13	POJISTNÁ PODLOŽKA	2	67	ŠROUB S HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	1
14	ZÁKLADNA	1	68	DRŽÁK VOLNOBĚŽNÉHO KOLA	1
15	VELKÝ UPÍNAČÍ ŠROUB	1	69	ŠROUB PRO SEŘÍZENÍ PÁSU	1
16	ZAJIŠŤOVACÍ BLOK	1	70	SEŘÍZOVACÍ MATICE PÁSU	1
17	PLOCHÁ PODLOŽKA	1	71	POJISTNÁ MATICE S NYLONOVOU VLOŽKOU	1
18	NYLONOVÁ PODLOŽKA	1	72	SPECIÁLNÍ MATICE	2
19	POJISTNÁ MATICE	1	73	MATICE	2
20	UPÍNAČÍ ŠROUB	2	74	PLOCHÁ PODLOŽKA	2
21	PLOCHÁ PODLOŽKA	2	75	SVORNÍK	2
22	ŠIKMÝ DRŽÁK	2	76	KOTOUČOVÁ DESKA	1
23	ŠROUB S PŮLKULATOU HLAVOU S DRÁŽKOU	4	77	SEŘÍZOVACÍ BLOK PÁSU	1
24	PLOCHÁ PODLOŽKA	4	78	KULIČKOVÉ LOŽISKO	1
25	POJISTNÁ PODLOŽKA	4	79	KRYT	1
26	MATICE	4	80	VOLNOBĚŽNÝ BUBEN	1
27	ŠROUB	2	81	HNACÍ HRÍDEL	1
28	PLOCHÁ PODLOŽKA	2	82	PERO	1
29	POJISTNÁ PODLOŽKA	2	83	PERO	1
30	ŠESTIHRANNÁ MATICE	2	84	POJISTNÝ KROUŽEK	1
31	SPÍNAČÍ SKŘÍŇKA	1	85	KLEC SPODNÍHO LOŽISKA	1
32	ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU	4	86	ŠROUB SE ZÁPUSTNOU HLAVOU PHILLIPS	3
33	NOUZOVÝ VYPÍNAČ	1	87	KULIČKOVÉ LOŽISKO	1
34	ZAVÍTOŘEZNÝ ŠROUB	2	88	ŠNEKOVÝ PŘEVOD	1
35	ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU	1	89	PLOCHÁ PODLOŽKA	1
36	POJISTNÁ PODLOŽKA S VNĚJŠÍM OZUBENÍM	1	90	POJISTNÁ MATICE	1
37	UKAZATEĽ	1	91	SLOUPEK	2
38	STŮĽ	1	92	DVOUHLAVÝ VODÍČÍ ŠROUB	2

39	MONTÁŽNÍ DESKA STOLU	2	93	ZÁSOBNÍK NA PRACH	1
40	ŠROUB S HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	4	94	KRYT ZÁSOBNÍKU NA PRACH	1
41	PLOCHÁ PODLOŽKA	4	95	ŠROUB S HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	4
42	POJISTNÁ PODLOŽKA	4	96	POJISTNÁ MATICE	2
43	VODÍTKO	1	97	POJISTNÁ MATICE	2
44	VODICÍ BLOK	2	98	PLOCHÁ PODLOŽKA	2
45	PLOCHÁ PODLOŽKA	2	99	KULIČKOVÉ LOŽISKO	2
46	UPÍNAČÍ ŠROUB	2	100	POUZDRO LOŽISKA	2
47	DESKA	1	101	SKŘÍŇ PŘEVODOVKY	1
48	GRAFITOVÁ PODLOŽKA	1	102	VAČKA	1
49	ŠROUB S HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	1	103	ŠNEKOVÝ PŘEVOD	1
50	MATICE	1	104	PERO	1
51	KROUŽEK	2	105	HŘÍDEL ŠNEKOVÉHO PŘEVODU	1
52	POJISTNÁ MATICE	4	106	POJISTNÝ KROUŽEK	1
53	ŠROUB S PŮLKULATOU HLAVOU S DRÁŽKOU	4	107	PLOCHÁ PODLOŽKA	4
54	ŠROUB S HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	1	108	POJISTNÁ PODLOŽKA	4

Č.	POPIS	POČET	Č.	POPIS	POČET
109	ŠROUB S PŮLKULATOU HLAVOU S DRÁŽKOU	4	143	PODLOŽKA	1
110	PRUŽINOVÝ ŠROUB	1	144	POJISTNÁ PODLOŽKA	1
111	MATICE	18	145	ŠROUB S HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	1
112	PRUŽINA	1	146	ŠROUB S PŮLKULATOU HLAVOU S DRÁŽKOU	2
113	BRUSNÝ PÁS	1	147	DRŽÁK PODPĚRY	1
114	MATICE	1	148	UPÍNACÍ ŠROUB	1
115	DRŽÁK	1	149	PODPĚRA	1
116	PLOCHÁ PODLOŽKA	4	150	ŠROUB S HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	1
117	POJISTNÁ PODLOŽKA	4	151	PRODLUŽOVACÍ STŮL	1
118	ŠROUB S HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	4	152	ŠROUB PHILLIPS	3
119	PRUŽINA	1	153	PODLOŽKA	3
120	VODICÍ ŠROUB	1	154	MATICE	3
121	KULIČKOVÉ LOŽISKO	1	155	PORT PRO ODVOD PRACHU	1

KONTAKTY

unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)
277 45 Úžice

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O ₂	601 218 255
Fax	266 190 100	Vodafone	608 227 255

E-Mail: <http://www.uni-max.cz>
reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz