

uni-max

PŘEKLAD PŮVODNÍHO
NÁVODU OBSLUZE

**HOBLOVKA / PROTAHOVAČKA
317 MM**



583534

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

Vlastnosti výrobku:

- snadné a přesné nastavení hloubky v krocích po 1,5 mm a mikrometrické nastavení
- 4 bodová posuvná konstrukce pro větší pevnost a přesnost při nastavování hoblovací hloubky
- velké vstupní a výstupní stoly poskytují podporu pro větší hoblované kusy
- elektrická pojistka pro větší bezpečnost
- výfuk hoblin nastavitelný na pravou nebo levou stranu pro čistější a bezpečnější pracovní plochu
- upevňovací otvory pro bezpečné uchycení na stojanu nebo stole
- nastavovací klika pro snadné nastavení výšky hoblování
- dobrá dostupnost uhlíků dovolují jejich snadnou výměnu při opotřebení

TECHNICKÁ DATA

Napětí	230 V/50 Hz
Příkon.....	1 100 W
Jmenovité otáčky na prázdko	8 750 min. ⁻¹
Výška hoblování	3,2 – 152 mm
Šířka hoblování	317 mm
Minimální délka pro hoblování	380 mm
Rozměry stolu	317 × 320 mm
Rozměry (délka × šířka × výška)	600 × 380 × 470 mm
Akustický tlak	90,9 dB
Hlučnost	103,9 dB
Hmotnost.....	29 kg

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

• „Předcházej úrazům“ – DŘEVOOBRÁBECÍ STROJE.

Symbyoly 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



Pozor nebezpečí vtažení končetiny



Používej ochranu sluchu



Používej ochranný obličejový štít

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 případě, 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 odměřujte 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 nepřenášejte 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 započetím 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 hořlavinami 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 se díly. Udržujte ruce mimo dosah rotujících dílů.

! Hoblování a protahování

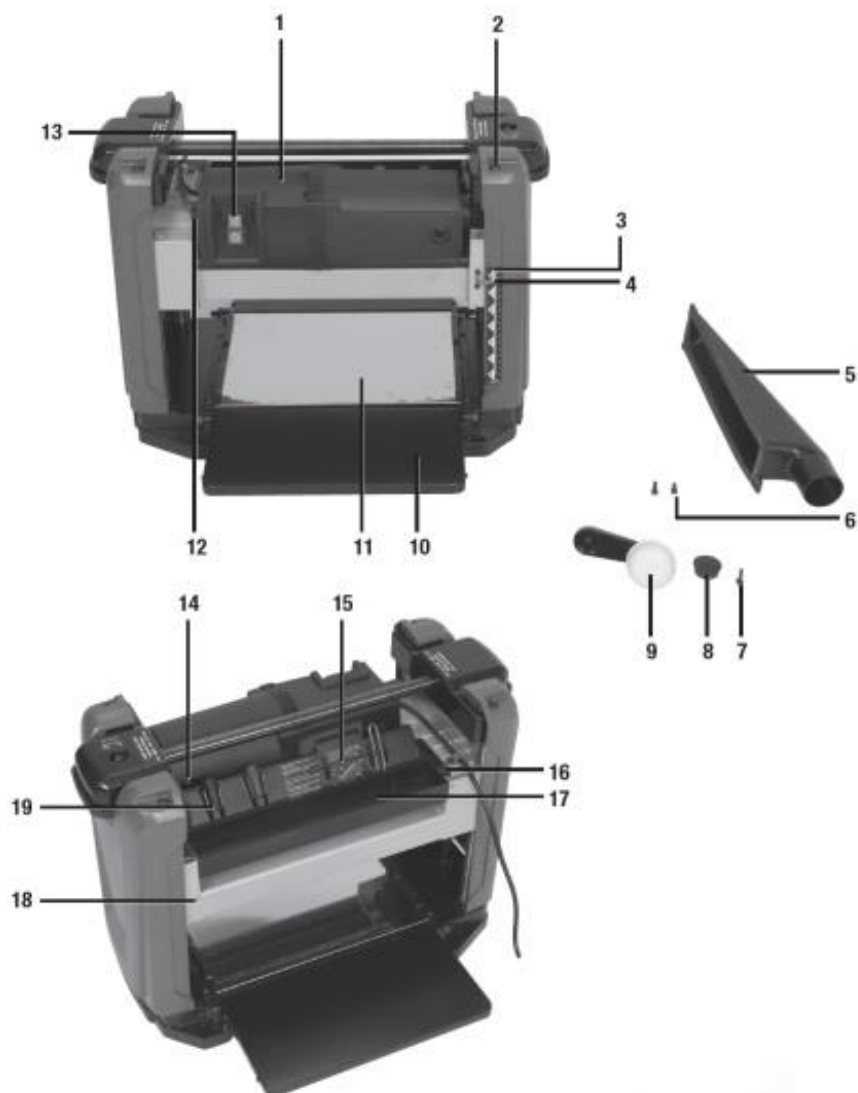
- Dbejte na správné seřízení nožů.
- Pravidelně kontrolujte funkčnost zařízení proti zpětnému rázu.
- Dbejte na správný směr posuvu materiálu proti směru otáčení nožové hlavy.
- Před uvedením stroje do provozu proveďte odkonzervování povrchu pracovní desky (částí, po kterých je s materiálem manipulováno) např. benzínovým čističem a pod., otřete do sucha .Následně naneste na očištěný povrch pracovní desky vhodný přípravek ke snížení tření (mýdlo nebo nábytkovou leštěnku).
- Vyhněte se opracování příliš zakřivených kusů.
- Při práci na hoblovce a protahu musí pracovník nosit krátkou zesílenou zástěru a bezpečnostní ochranné brýle. Je vhodné používat odpovídající ochranu sluchu a doporučenou pracovní obuv.
- **Je zakázáno používat pracovní plášť!**
- Se strojem může pracovat pouze pracovník s kvalifikací pro práci se dřevem (nebo pracovník zaškolený tímto pracovníkem). Pracovník je povinen dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a nařízení platné v jeho zemi.



- Při práci nekuřte a nemanipulujte otevřeným ohněm.

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.



Popis dílů

1. Rotační válec
2. Upevňovací šrouby bočních panelů
3. Stupnice
4. Ukazatel
5. Odsávací hlavice
6. Imbusové šrouby odsávací hlavice
7. Upevňovací šroub kliky
8. Krytka kliky
9. Rukojeť kliky
10. Podávací stůl
11. Středový stůl
12. Resetovací tlačítko jističe
13. Spínač
14. Krytka uhlíků
15. Imbusový klíč
16. Imbusové šrouby krytu nožů
17. Kryt nožů
18. Otvory pro upevnění odsávací hlavice
19. Magnety

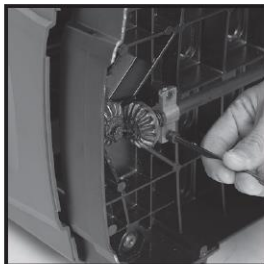
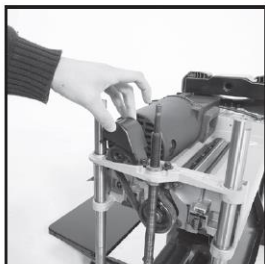
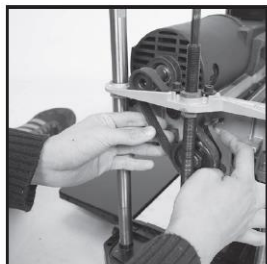
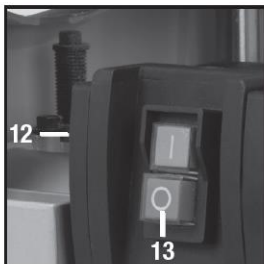
Upevnění na pracovní stůl

Umístěte nářadí na pevný a plochý povrch tak, aby stůl byl vodorovně a nářadí se nemohlo překloupit. Pokud budete tloušťkovačku používat pouze na jednom místě, doporučujeme, abyste ji připevnili k pevnému podkladu, jak je popsáno dále:

1. Využijte děr v základně tloušťkovačky (obr. A) jako šablony – vyznačte a vyvrtejte čtyři díry do místa, kam tloušťkovačku umístíte (např. pracovní stůl). K upevnění nářadí použijte velké šrouby, podložky a matice (nejsou součástí balení)
2. Pokud budete tloušťkovačku využívat i jinde, připevněte ji k desce, kterou snadno svěrkami upevníte k různým povrchům
3. Pokud používáte šrouby, ujistěte se, že jsou dostatečně dlouhé, aby prošly pracovním stolem/deskou a bylo je možno utáhnout maticemi

A



B**C****D****E****F****G****H****I****J****K****L****M**

Upevnění kliky

Kliku (9) upevněte na pravou stranu tloušťkovačky (viz hlavní obrázek):

1. Našroubujte pružnou podložku na upevňovací šroub kliky (7)
2. Nasadte kliku na šroub (obr. B)
3. Použijte upevňovací šroub kliky pro zajištění kliky ve správné pozici. Použijte imbusový klíč (15) pro utažení šroubu
4. Kliku zakončete krytkou kliky (8), abyste skryli šroub

Upevnění odsávací hlavice

Odsávací hlavice (5) může být upevněna k oběma stranám nářadí pro odsávání odpadu

1. Pro připevnění odsávací hlavice k rotačnímu válci (1) použijte 2 imbusové šrouby odsávací hlavice (6) – ty připevněte do otvorů pro upevnění odsávací hlavice (18) – obr. C
2. Poté, co hlavici připevníte, připojte k hlavici hadici odsávacího systému
3. Před zapnutím nářadí zapněte odsávání

Kontrola vodorovnosti rotačního válce

Rotační válec (1) je vyrovnán a zkontrolován z výroby. Během přepravy však může dojít ke změně polohy válce

Pokud rotační válec není vodorovný se středovým stolem (11), způsobí to zkosený řez – tloušťka materiálu na jedné straně bude jiná než tloušťka materiálu na druhé straně. Také to může vést k tomu, že hoblovací nůž se nebude opotřebovávat stejně

Zkontrolujte, že nože jsou správně umístěny, tím, že provedete zkušební řez: protáhněte tloušťkovačkou 2 kusy dřeva na obou stranách (vlevo a vpravo)

Změřte a porovnejte výsledky, abyste se ujistili, že nože jsou správně nastavené anebo určili rozdíl, o který je potřeba nože nastavit jinak

Pokud je nože třeba nastavit, podívejte se do části návodu „Údržba – nastavení rotačního válce“

OBSLUHA

Pokyny pro použití



VAROVÁNÍ: Nářadí VŽDY vypojte ze sítě, pokud na něm děláte úpravy nastavení, kontrolu, údržbu nebo ho čistíte.



VAROVÁNÍ: VŽDY noste vhodné rukavice odolné proti proříznutí, když pracujete s rotačním válcem a jeho částmi.

Důležité pokyny pro bezpečné používání tohoto nářadí

Nářadí odpojte ze sítě vždy, když měníte nastavení nebo vyměňujete nějaké díly

Ujistěte se, že spínač je v poloze „vypnuto“ („OFF“), než nářadí připojíte do sítě

Udržujte končetiny v bezpečné vzdálenosti od všech pohyblivých částí

Používejte ochranné brýle a obličejový štít při použití tohoto nástroje

Ujistěte se, že všechny volné části se mohou volně a bez překážek pohybovat

Udržujte nože ostré, vyrovnané a řádně upevněné k řezné hlavě

Nikdy nezapínejte nářadí s materiálem, který se dotýká nožů

Kdykoliv tloušťkovačku nepoužíváte, vypněte ji a odpojte od napájení

Udržujte tloušťkovačku v pořádku. Postupujte podle pokynů pro údržbu (viz “Údržba”)

Nikdy nepoužívejte tloušťkovačku pro dělání částečných řezů – dovolte tloušťkovačce řezat po celé délce materiálu

Nepoužívejte tloušťkovačku pro řezání plesnivého dřeva

Kapacita materiálu

Materiál musí mít tyto minimální/maximální rozměry:

I. Minimální tloušťka: 3,2 mm

II. Minimální délka: 381 mm

III. Minimální šířka: 18 mm

IV. Maximální šířka: 317 mm

Nepoužívejte slabé, přeschlé nebo poničené, sukovité dřevo, které by se při hoblování mohlo rozlomit a způsobit tak poškození hoblovacího mechanismu a motoru a způsobit zpětný ráz

Ujistěte se, že ve dřevu nejsou hřebíky, sponky apod. Tyto předměty mohou způsobit závažné poškození náradí. Představují velké bezpečnostní riziko a také mohou způsobit zpětný ráz.

Nehoblujte velmi zprohýbané nebo křivé dřevo, které se nedostatečně dotýká podávacího stolu

Tato tloušťkovačka je určena pouze pro přírodní dřevo

Před hoblováním odstraňte z materiálu lepidlo a cizí předměty

Používejte celou šířku nožové hlavy, abyste předešli nerovnoměrnému opotřebení nožů

Nastavení výšky rotačního válce

Rotační válec (1) obsahuje motor, nožovou hlavu s noži a podavač dovnitř a ven

Otočte rukojeť kliky (9), abyste rotační válec zvedli nebo spustili. Jedna kompletní otočka klikou zvedá nebo spouští rotační válec o 1,58 mm (1/16")

Ukazatel (4) a stupnice (3) ukazují, v metrické i palcové stupnici, výšku nožové hlavy nad středovým stolem (11) – a to je přibližná tloušťka materiálu po hoblování

Stupnice je kalibrována ve výrobě. Abyste dosáhli přesných výsledků, doporučujeme, abyste si rozměr přeměřili posuvným pravítkem nebo digitálním tloušťkoměrem před a po každém průchodu



Nastavení hloubky řezu

Abyste chránili motor a nožovou hlavu, dodržujte maximální hloubku řezu pro jeden průchod materiálu!

ŠÍŘKA MATERIÁLU	MĚKKÉ DŘEVO	TVRDÉ DŘEVO
< 125 mm	2,2	1
> 125 mm	1,5	0,7

Nastavení hloubky řezu:

1. Změřte aktuální tloušťku materiálu a porovnejte ji s požadovanou tloušťkou

2. Podívejte se do výše uvedené tabulky "Maximální hloubka řezu" a určete, zda stačí jeden nebo je nutné dělat více průchodů

3. Pokud stačí pouze jeden průchod materiálu:

Použijte kliku pro pohyb rotačního válce nahoru nebo dolů, dokud ukazatel (4) neukazuje na požadovanou tloušťku materiálu na stupnici (3)

4. Pokud je zapotřebí více než jeden průchod materiálu:

a) Doporučuje se, abyste si rozdělili průchody na řezání přibližně stejné hloubky

b) Pro první a případné další průchody si nastavte výšku rotačního válce na aktuální tloušťku materiálu minus hloubku vypočtenou v kroku (a)

c) Zkontrolujte úbytek posuvným pravítkem nebo digitálním tloušťkoměrem po každém průchodu

Zapnutí a vypnutí

Spínač (13) je umístěn na přední straně tloušťkovačky

Pro zapnutí tloušťkovačky zmáčknete zelené tlačítko ON (I)

Pro vypnutí tloušťkovačky zmáčknete červené tlačítko OFF (0)

Jistič

Jistič je umístěn na levé straně od spínače (13)

Pokud je zjištěn nadměrný elektrický proud, jistič vypne napájení kvůli ochraně motoru

Před nahozením jističe zkontrolujte, že nedošlo ke zkratu nebo vadě na motoru, spínači a přívodu elektrické energie

Chcete-li nahodit jistič: Stiskněte červené (O) tlačítko, abyste nářadí vypnuli

Stiskněte resetovací tlačítko jističe (12)

Práce s tloušťkovačkou

VAROVÁNÍ: VŽDY noste vhodné ochranné pomůcky, včetně ochranných brýlí, chráničů sluchu i respirátorů, když pracujete s tímto nářadím

Pro dosažení nejlepších výsledků je třeba určit požadovanou hloubku řezu a konečnou tloušťku materiálu ještě před hoblováním. Vzhledem k tomu, že je omezena maximální hloubka řezu, může být třeba několik průchodů materiálu pro dosažení konečné tloušťky

Obecně platí, že tenké řezy dávají lepší výsledky, pokud jde o hladkost a rovnost konečného povrchu, menší zpětný ráz, menší poškození a menší opotřebení nožové hlavy a motoru

Chcete-li zabránit zpětnému rázu, nikdy neřežte hlouběji než o 2,4 mm (3/32") na jeden průchod

Je-li nutné materiál řezat více průchody, rotační válec musí být ručně snížen před každým průchodem. Vždy nastavte tenkou hloubku řezu, pokud řežete tvrdé dřevo, široký materiál a materiál s nerovným povrchem

Vyhnete se zachycení dřeva s mnoha nebo velkými suky nebo nadměrně zkrouceného dřeva

Pokud je to nutné, opracujte nejdříve jednu stranu materiálu hoblíkem, abyste získali alespoň jeden plochý povrch před použitím tloušťkovačky

Zhoblujte obě strany materiálu odstraněním poloviny celkové hloubky z každé strany. Tak získáte dva hladké povrchy se stejnou vlhkostí a tak je méně pravděpodobné, že dřevo při vyschnutí zkroutí

Než bude hoblovat materiál, udělejte si testovací řez na podobném materiálu, abyste si ověřili správné nastavení hloubky

Vedte materiál po směru vláken, kdykoli je to možné

Dlouhé nebo široké materiály vhodně podložte

1. Nastavte tloušťkovačku na požadovanou hloubku řezu (viz. výše Nastavení hloubky řezu)

2. Postavte se na stranu, kde je klika. Nikdy nestůjte přímo před materiálem, nikdo také nesmí stát ve směru nebo kolmo k rotaci nožů. Zpětný ráz nebo odletující třísky budou mířit tímto směrem

3. Položte materiál na podávací stůl (10) – strana, kterou budete hoblovat, míří nahoru

4. Zapněte nářadí a počkejte, dokud nedosáhne plné rychlosti

5. Materiál držte pevně, pomalu s ním pohybujte směrem k podavači

Poznámka: Nikdy nedávejte materiál do tloušťkovačky přes stůl, po kterém materiál vyjíždí ven

6. Jakmile je materiál zachycen v podavači, přestaňte na něj tlačit. Podavač materiálem automaticky pohybuje směrem k nářadí

7. Netlačte na materiál při hoblování. Způsobí to přehřátí motoru

8. Pokud motor běží, držte ruce mimo ostří nožů i oblast, kde odlítávají třísky

9. Velké materiály podepřete při pohybu tloušťkovačkou, abyste materiál stabilizovali

10. Přesuňte se k zadní části tloušťkovačky, abyste si odebrali materiál. Za materiál netahejte, nechte pracovat válečky podavače

11. Pokud se materiál v tloušťkovačce zasekne, vypněte nářadí, odpojte ho ze sítě, zvedněte rotační válec mimo materiál a POČKEJTE, DOKUD SE NÁŘADÍ ÚPLNĚ NEZASTAVÍ

12. Nikdy do nářadí nesahejte, když je v provozu nebo dobíhá

13. Používejte válečkové podavače nebo jinou podpěru, pokud pracujete s dlouhým materiálem

14. Abyste dosáhli přesných výsledků, doporučujeme, abyste si tloušťku materiálu přeměřili posuvným pravítkem nebo digitálním tloušťkoměrem před a po každém průchodu

Odstranění problémů

Problém	Možná příčina	Odstranění
Motor se přehřívá	Motor je přetížen	Snižte zátěž motoru
	Nižší cirkulace vzduchu	Odstraňte napečený prach
Ztráta výkonu	Vypnutí jističe	Vypněte síťový vypínač a zapněte jistič
Časté vypínání proudového chrániče	Motor je přetížen	Snižte zátěž motoru
	Nedostatečný proudový chránič	Nahradte ho správným proudovým jističem
	Přetížení sítě	Snižte zatížení sítě
	Nože jsou tupé	Naostřete nebo vyměňte nože
Materiál se nepohybuje	Nedostatečná podpěra materiálu	Dlouhý materiál dodatečně podepřete
	Nože jsou tupé	Vyměňte nože
	Nerovnoměrný tlak na řeznou hlavu	Materiál během řezání jemně tlačte
	Rotační válec není vodorovný se stolem	Nastavte stůl a rotační válec do vodorovné polohy
	Materiál není správně zachycen	Zkontrolujte, že materiál prochází tloušťkovačkou
Hoblovaný povrch není hladký	Nože jsou tupé	Vyměňte nože
	Díky vlhkosti ve dřevě se vlákna třepí	Použijte vyschlé dřevo
	Vytrhávání vláken kvůli hoblování proti směru vláken	Změňte směr hoblování a hoblujte po směru vláken
	Řez je příliš hluboký	Snižte hloubku řezu
	Nerovnoměrná tloušťka materiálu	Rotační hlava není ve vodorovné poloze se základnou. Přenastavte rotační válec
Problémy s nastavením rotačního válce	Zámek rotačního válce je zamčený	Uvolněte zámek
	Opotřebované šrouby stupnice	Vyměňte šrouby
	Špinavé šrouby stupnice	Vyčistěte a promažte šrouby
	Rotační válec není vodorovný se stolem	Nastavte válec a stůl do vodorovné polohy
	Zbytky materiálu mezi rotační hlavou a bočními panely	Vyčistěte a upravte rotační hlavu

- 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.
- **VAROVÁNÍ:** Nářadí VŽDY vypojte ze sítě, pokud na něm děláte úpravy nastavení, kontrolu, údržbu nebo ho čistíte.
- **VAROVÁNÍ:** VŽDY noste vhodné rukavice odolné proti proříznutí, když pracujete s rotačním válcem a jeho částmi.
- **Poznámka:** Jakékoliv poškození tohoto nářadí by mělo být opraveno a důkladně prověřeno kvalifikovaným personálem před dalším použitím
- **Poznámka:** Pro opravy nářadí využijte kvalifikovanou osobu, která používá pouze originální náhradní díly. Jen tak zůstane zaručena bezpečnost elektrického nářadí.
- Toto nářadí bylo vyrobeno za použití nejlepších komponentů ve své třídě a využívá nejnovější inteligentní obvody, který chrání nářadí a jeho součásti. Při běžném používání by měl dlouho sloužit
- **Čištění a promazávání**
- Udržujte nářadí v čistotě. Špína a prach mohou způsobit, že se vnitřní části rychle opotřebují a zkrátí se tak životnost nářadí. Čistěte tělo Vašeho nářadí měkkým kartáčem nebo suchým hadříkem. Pokud máte k dispozici čistý, suchý a stlačený vzduch, použijte ho pro profouknutí ventilačních otvorů
- Po použití vysajte tloušťkovačku kvůli odstranění dřevní štěpky, pilin a nečistot
- K odstranění pryskyřice a zbytků mastnoty použijte čisticí roztok (není součástí balení)
- Odstraňte piliny, štěpku a mastnotu z řetězů a převodů
- Ložiska v motoru a nožové hlavy jsou z výroby utěsněny a tak není vyžadováno žádné další mazání
- Čtyři součástky vyžadují pravidelné mazání: Vertikální šroubový mechanismus rotačního válce (x2)
- Západky rotačního válce
- Vertikální lišty rotačního válce (x4)
- Řetězový pohon podavače
- Odstraňte horní a oba boční panely pro přístup k těmto součástkám

Před mazáním vyčistěte řetězový pohon. Pomocí oleje ve spreji (není součástí balení) promažte řetěz. Počkejte, než mazivo pronikne mezi články řetězu; poté povrch řetězu do sucha otřete. Odstraňte všechny zbytky mastnoty z ostatních součástek pomocí odmašťovačů, je-li to nutné. Pak naneste vrstvu víceúčelového lubrikantu (není součástí balení). Pracovní stůl a prodloužení stolu mohou být potaženy velmi tenkou vrstvou mazacího vosku (není součástí balení) a chránit tak povrch od rzi; materiál se pak snadněji pohybuje směrem k nářadí

Vyrovnaní rotačního válce

Zkontrolujte zarovnání nožů tím, že tloušťkovačkou protáhnete dva kusy materiálu (vlevo a vpravo). Změřte a porovnejte výsledky a zkontrolujte, zda jsou nože správně nastaveny anebo určete potřebnou změnu nastavení

Chcete-li opravit špatné nastavení:

1. Vypněte tloušťkovačku a vypojte ji ze sítě
2. Opatrně tloušťkovačku položte na zadní stranu
3. Odstraňte šrouby na vodorovném vřetenu na straně, kde je klika (9) – obr. D
4. Opatrně uvolněte převody (obr. E)
5. Pomalu otáčejte klikou, abyste snížili nebo zvýšili polohu rotačního válce, abyste správně nastavili jeho polohu

6. Otáčejte klikou dopředu nebo dozadu podle potřeby, abyste opravili nerovnost. Každé celé otočení klikou udělá úpravu o 1,5 mm (1/16")
7. Znovu upevníte převody a našroubujte šrouby na vodorovné vřeten
8. Opatrně tloušťkovačku postavte
9. Proveďte zkušební řez, abyste se ujistili, že rotační válec je správně seřízen
10. Celý postup opakujte, pokud jsou třeba další úpravy

Kontrola a výměna nožů

Kontrola nožů:

1. Najděte kryt nožů (17) na zadní straně tloušťkovačky. Povolte a odstraňte imbusové šrouby krytu nožů (16) na jedné straně a zvedněte panel (obr. F)
2. Vevnitř najdete nožovou hlavu a DVA ostré nože na nožové hlavě
3. Aniž byste se dotkli nože, opatrně otočte nožovou hlavou, dokud západka nezapadne do nožové hlavy
4. Pomocí imbusového klíče (15) odstraňte šest šroubů na krytu nožů (obr. G)
5. Pomocí dvou magnetů (19) opatrně odstraňte kryt nožů
6. Potom pomocí magnetů odstraňte nože
7. Zkontrolujte, zda nože vykazují známky opotřebení nebo poškození. Nůž, který je tupý, opotřebovaný, profíznutý nebo nerovnoměrně opotřebovaný, může mít za následek špatný výsledek, jako je vytrhávání vláken, nerovný řez, nerovný okraj apod.

Poznámka: Nože vždy vyměňujte jako pár

Poznámka: Nikdy nemíchejte nový nůž se starým nožem na nožové hlavě. Nikdy nemíchejte nože s různým stupněm opotřebení. Nikdy nepoužívejte nůž, kde je jedna strana více opotřebovaná než druhá a nikdy nepoužívejte jiné nože než nože určené výrobcem

1. Použijte magnety (19) pro vyzvednutí a umístění nového nože na nožovou hlavu
2. Umístěte nůž tak, aby seděl pevně na obou kolíčkách
3. Pomocí magnetů přeneste kryt zpět na nože
4. Znovu nasadte kryt tak, aby šest otvorů pro upevnění bylo vyrovnáno s otvory na nožové hlavě
5. Utáhněte a zajistěte kryt šesti šrouby

Kontrola a výměna druhého nože:

1. Chcete-li se dostat k druhému noži, opatrně vytáhněte a podržte západku na boku nožové hlavy, abyste ji uvolnili (obr. H)
2. Jakmile se nožová hlava otáčí, uvolněte západku
3. Aniž byste se dotkli nože, opatrně otočte nožovou hlavou, dokud západka nezapadne do nožové hlavy
4. Opakujte postup pro výměnu nože pro kontrolu a výměnu druhého nože

Kontrola a výměna uhlíků

Uhlíky, jsou z hlediska zákonné záruky na zboží věci spotřební ve smyslu zákona.

Během času se uhlíky uvnitř motoru mohou opotřebovat

Nadměrně opotřebované uhlíky může způsobovat ztrátu výkonu, občasné selhání nebo viditelné jiskření
Životnost uhlíků se mění v závislosti na zatížení motoru. Doporučujeme kontrolu uhlíků po každých 100 hodinách provozu

Vyměňte uhlíky, pokud je délka uhlíku méně než 9,5 mm (3/8"), nebo v případě, že pružiny jsou opotřebované, nebo pokud jste si všimli ztráty výkonu motoru

Vyměňte je pouze za nové díly a vždy vyměňte oba uhlíky
Chcete-li zkontrolovat a vyměnit uhlíky:

1. Odšroubujte krytky uhlíků (14) na obou stranách motoru
2. Vyměňte uhlíky a zkontrolujte opotřebení
3. Vložte nové uhlíky v případě potřeby, a znovu připevněte krytky uhlíků

Výměna hnacího řemene

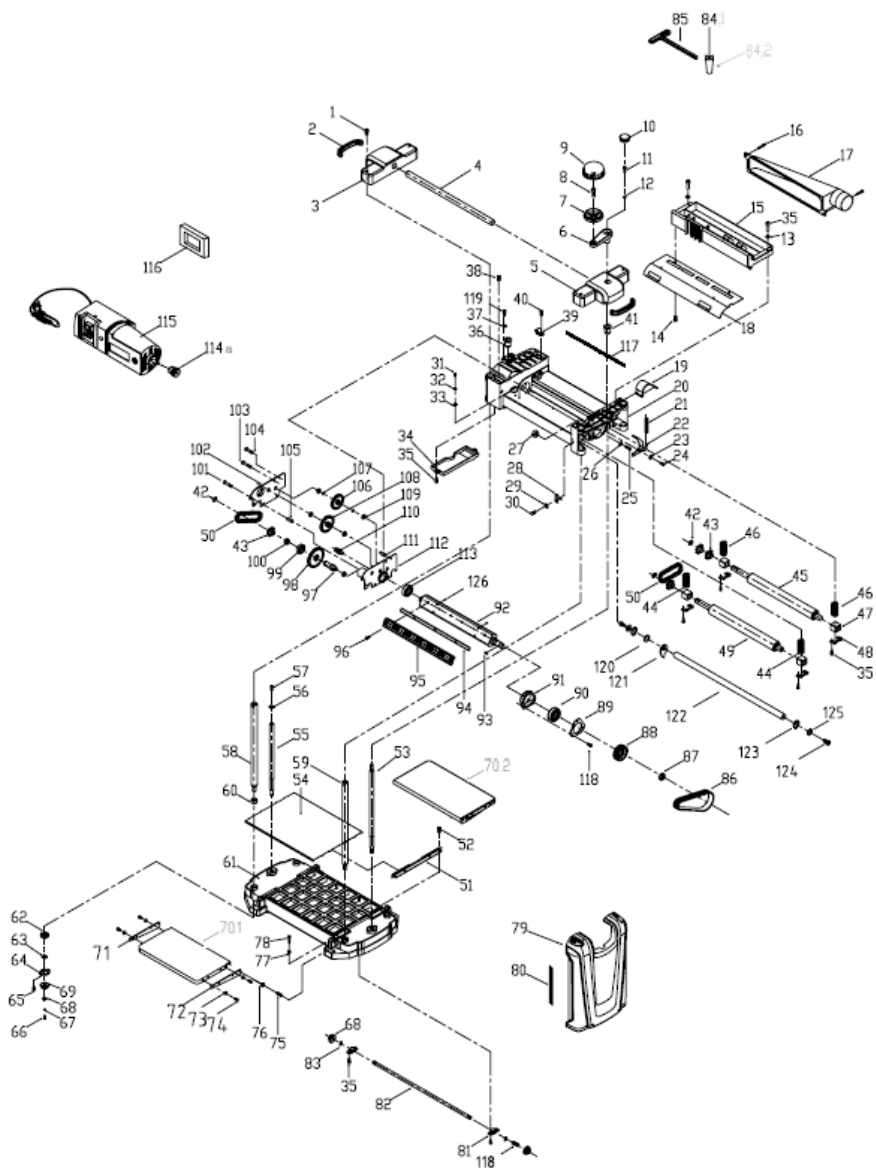
Nedostatečné napnutí řemene způsobí, že řemen bude prokluzovat. Volný řemen musí být vyměněn

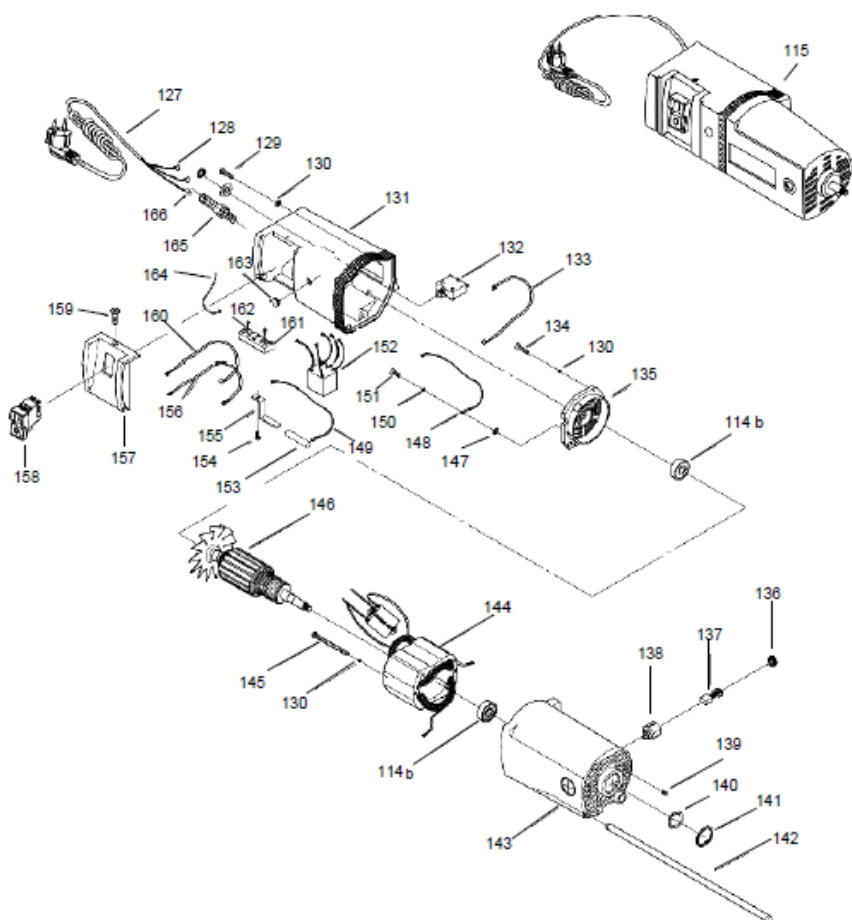
1. Vypněte tloušťkovačku a vytáhněte zástrčku ze sítě
2. Vyjměte kliku (9), pak povolte a odstraňte upevňovací šrouby bočních panelů (2) (obr. I), abyste mohli odstranit boční panel. Tak se dostanete k řemenovému pohonu (obr. J)
3. Sejměte horní kryt řemenice (obr. K)
4. Odstraňte starý řemen tak, že ho sundáte nejdříve z jedné a pak druhé řemenice. Opatrně vytáhněte řemen směrem ven, zatímco současně otáčíte řemenicí (obr. L)

Poznámka: Chcete-li pustit řemenice, musíte držet červenou západku, aby se řemenice mohly pohybovat.

5. Na řemenice nasadte nový řemen v opačném pořadí, než jste starý řemen sundávali
6. Ujistěte se, že řemen je rovnoměrně usazen v drážkách řemenice
7. Nasadte a upevněte boční panel a kliku.

ROZKRESLENÍ DÍLŮ





SEZNAM DÍLŮ

Poz	Název	Ks	Poz	Název	Ks
1.	Inbus šroub	4	70.2	Rozšíření stolu	2
2.	Pouzdro	2	71.	Podpěra (levá)	4
3.	Levé víko	1	72.	Podpěra (pravá)	4
4.	Váleček	1	73.	Podložka	8
5.	Pravé víko	1	74.	Šroub	8
6.	Rameno kliky	1	75.	Stavěcí šroub	4
7.	Klika	1	76.	Matice	4
8.	Hřídel rukojeti	1	77.	Matice	4
9.	Víčko	1	78.	Šroub	4
10.	Plastové víčko	1	79.	Boční kryt	2
11.	Šroub	1	80.	Měřítko	1
12.	Podložka	1	81.	Ložiskový blok	2
13.	Podložka	2	82.	Hřídel	1
14.	Samořezný šroub	4	83.	Přidržovací kroužek	2
15.	Prachový filtr	1	84.1	Kryt magnetu	2
16.	Šroub	2	84.2	Magnet	2
17.	Prachový adaptér	1	85.	Inbus klíč	1
18.	Sběrač prachu	1	86.	Popruh	1
19.	Ochranný pás	1	87.	Matice	1
20.	Válečkové pouzdro	1	88.	Kladka	1
21.	Pružina	1	89.	Kryt ložiska	1
22.	Zámková deska nožové hlavy	1	90.	Ložisko	1
23.	Rozpěrka	1	91.	Sedlo ložiska	1
24.	Šroub	1	92.	5ezací hlavice	1
25.	Šroub	1	93.	Klíč	1
26.	Podložka	1	94.	Nůž	2
27.	Podložka	1	95.	Příložka	2
28.	Ukazatel	1	96.	Šroub	12
29.	Podložka	2	97.	Hřídel	1
30.	Šroub	2	98.	Ozubené kolo	1
31.	Šroub	2	99.	Ložisko	1
32.	Podložka	2	100.	Rozpěrka	1
33.	Vějířová podložka	2	101.	Šroub	1
34.	Kryt převodovky	1	102.	Vnější kryt	1
35.	Šroub	16	103.	Šroub	3
36.	Zvedací matice (levý závit)	1	104.	Šroub	2
37.	Podložka	4	105.	Rozpěrka B	4
38.	Šroub	1	106.	Ozubené kolo	1
39.	Kabelová objímka	1	107.	Podložka	2
40.	Šroub	1	108.	Ozubené kolo	1
41.	Zvedací matice (pravý závit)	1	109.	Ložisko	5
42.	Přidržovací kroužek	3	110.	Pastorek	1
43.	Ozubené kolečko	4	111.	Rozpěrka A	2
44.	Pružina	2	112.	Vnitřní kryt	1
45.	Výstupní válec	1	113.	Ložisko	1
46.	Pružina	2	114.a	Motorová kladka	1
47.	Ložiskový blok	4	114.b	Ložisko	2

48.	Podpěra	4	115.	Motor	1
49.	Vstupní válec	1	116.	Kryt	1
50.	Retěz	2	117.	Kryt	3,5
51.	Vodítko	2	118.	Pružina	1
52.	Šroub	12	119.	Šroub	4
53.	Zvedací matice (pravý závit)	1	120.	Podložka	73
54.	Deska stolu	1	121.	Brzdová západka	72
55.	Zvedací matice (levý závit)	1	122.	Hřídel	1
56.	Podložka	1	123.	Přidrzný kroužek	2
57.	Šroub	1	124.	Šroub	2
58.	Sloupek	3	125.	Pérová podložka	2
59.	Vedlejší sloupek	1	126.	Šroub	4
60.	Matice	4	127.	Napájecí kabel	1
61.	Základna	1	128.	Koncovka	2
62.	Ložisko	2	129.	Šroub	3
63.	Rozpěrka	2	130.	Podložka	3
64.	Držák ložiska	2	131.	Kryt	1
65.	Šroub	2	132.	Tepelná pojistka	1
66.	Šroub	2	133.	Vodič	1
67.	Vějířová podložka	2	134.	Šroub	3
68.	Podložka	2	135.	Kryt (Přední)	1
69.	Ozubené kolo	4	136.	Víčko uhlíku	1
70.1	Rozšíření stolu	2	137.	Uhlík	1

138.	Držák uhlíku	1	153.	Izolace	1
139.	Šroub	1	154.	Šroub	3
140.	Těsnění	1	155.	Modul filtru	1
141.	Pojistný kroužek	1	156.	Vodič	1
142.	Svorník	1	157.	Rámeček přepínače	1
143.	Kryt (Zadní)	1	158.	Přepínač	1
144.	Stator	1	159.	Šroub	1
145.	Šroub	2	160.	Vodič	1
146.	Rotor	1	161.	Svorkovnice	1
147.	Podložka	1	162.	Šroub	2
148.	Vodič	1	163.	Víčko	1
149.	Vodič	1	164.	Stahovací páska	1
150.	Podložka	1	165.	Flexibilní pouzdro	1
151.	Šroub	3	166.	Uzemnění	1
152.	Kondenzátor	1			

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 roztříděte 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 záruční list a 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.

KONTAKTY

unitechnic.cz s.r.o.

Reklamační a servisní oddělení

Areál bývalého cukrovaru

Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)

277 45 Ůžice

Tel. reklamačního odd.

266 190 156

T-Mobile

603 414 975

266 190 111

O₂

601 218 255

Fax

266 190 100

Vodafone

608 227 255

<http://www.uni-max.cz>

E-Mail: reklamace1@khnet.cz

obchod@khnet.cz