

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. +421 850 001 002
+420 266 190 156
+420 266 190 111

Fax +420 266 190 100

www.uni-max.sk

E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz

uni-max

NÁVOD NA OBSLUHU PREKLAD PÔVODNÉHO NÁVODU

RADIÁLNA VŘTAČKA STOLNÁ RDP – 16T



RDP16T

Vážený zákazník, ďakujeme vám za kúpu zariadenia UNI-MAX. Naša spoločnosť je pripravená poskytnúť Vám svoje služby - skôr ako výrobok zakúpíte, počas nákupu aj po zakúpení. V prípade že budete potrebovať poradiť, alebo niečo navrhnuť či odporučiť, kontaktujte naše obchodné miesto. Budeme sa snažiť Váš návrh zvážiť a reagovať v rámci možností.

Prvé použitie zariadenia je v zmysle tohoto návodu právnym krokom, ktorý užívateľ sám slobodne potvrdí, že tento návod riadne preštudoval, porozumel jeho obsahu a zoznámil sa so všetkými rizikami.

POZOR! Nepokúšajte sa uviesť (prípadne používať) zariadenie do chodu skôr, než sa zoznámíte s celým návodom na obsluhu. Návod uschovajte na ďalšie použitie. Venujte pozornosť hlavne pokynom týkajúcim sa bezpečnosti práce. Nedodržanie alebo nepresné vykonávanie týchto pokynov Vám alebo iným osobám môže spôsobiť úraz, prípadne by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo spracovávaného materiálu. Dodržujte hlavne bezpečnostné pokyny, ktoré sú uvedené na štítkoch tohoto zariadenia. Tieto štítky neodstraňujte ani nepoškodzujte.

Na zjednodušenie prípadnej komunikácie si opíšte číslo faktúry alebo dokladu o zakúpení.

POPIS

Vŕtačka je určená na dielenské použitie na vŕtanie do kovov a dreva. Je vybavená možnosťou radiálneho posunu vretena a jeho sklopením v uhle 45° – 90°.

Počet pracovných miest: 1

POZOR: Pokiaľ sa tento stroj nedodá s elektrickou vidlicou, pred začatím prác nechajte kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať na káblové zakončenie zástrčku zodpovedajúcu vašej zásuvke.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napätie	~ 230 V/50 Hz
Príkonnosť	550 W
Menovité otáčky na prázdno	460, 735, 1270, 2075, 2890 . min. ⁻¹
Počet rýchlostí	5
Skľučovadlo	Ø 3 – 16 mm
Kužel vretena	2 Mk
Nastavenie uhlov	+ 90° – 45°
Posuv vretena	80 mm
Rozmer základne	340 × 210 mm
Výška	810 mm
Priemer stĺpa	Ø 60 mm
Hmotnosť brutto	40 kg

Správnosť textu, grafov a údajov sa viaže k času tlače. Z dôvodu neustáleho zlepšovania našich výrobkov môže dôjsť bez predchádzajúceho upozornenia k zmene technických údajov.

ZÁZNAM O VYKONANEJ OPRAVE A ÚDRŽBE

Záznamy o opravách a údržbe:

DÁTUM	ODBORNÁ OPRAVOVŇA	ZÁZNAM O VYKONANEJ OPRAVE A ÚDRŽBE

ZÁZNAM O VYKONANÍ REVÍZIE

Počas používania je prevádzkovateľ povinný vykonávať skúšky a revízie elektrického zariadenia podľa platných predpisov. Záznamy o vykonaní:

[illegible]

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Zariadenie môže obsluhovať iba osoba staršia ako 18 rokov, riadne spôsobilá, poučená a vyškolená zo zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- Obsluha musí mať súhlas lekára na vykonávanie činností na tomto zariadení.

Pracovisko odporúčame vybaviť tabuľkami so zásadami bezpečnej práce:

- „Predchádzaj najčastejším úrazom“ – VŔTAČKY

Význam samolepiacich značiek s bezpečnostnými symbolmi:



Nehas vodou ani penovými prístrojmi



Pozor elektrické zariadenie



**Pred uvedením do prevádzky
uzatvorte ochranný kryt**



Používejte ochranné rukavice



Používejte ochranný tvárový štít



Nebezpečenstvo oddelenia prstov



Pred použitím si prečítajte návod



Používejte ochrannú obuv



Používejte ochranný oblek

Samolepiace značky umiestnite na plochy zariadenia tak, aby boli za každých okolností viditeľné pre obsluhu stroja pred uvedením do prevádzky aj počas prevádzky.

! Všeobecné

- Igelitové vrecká použité v obale môžu byť nebezpečné pre deti a zvieratá.
- Oboznámte sa s týmto zariadením, jeho ovládaním, prevádzkou, prvkami tohto zariadenia a možnými rizikami spojenými s jeho nesprávnym používaním.
- Zaisťte, aby používateľ zariadenia bol dôkladne oboznámený s ovládaním, prevádzkou, prvkami tohto zariadenia a možnými nebezpečenstvami, plynúcimi z jeho používania.
- Vždy dbajte na bezpečnostné inštrukcie uvedené na štítkoch. Tieto štítky neodstraňujte ani nepoškodzujte.
- V prípade poškodenia alebo nečitateľnosti štítku kontaktujte dodávateľa.
- Udržujte pracovisko v poriadku a čistote. Neporiadok v pracovnom priestore môže spôsobiť nehodu.
- Nikdy nepracujte v stiesnených alebo zle osvetlených priestoroch. Vždy skontrolujte, či je podlaha stabilná a či je dobrý prístup k práci. Vždy udržujte stabilný postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používajte všetky zmysly. Nepokračujte v práci, ak sa na ňu nemôžete plne sústrediť.
- O svoje náradie sa starajte a udržiavajte ho čisté.
- Rukováti a ovládacie prvky udržiavajte suché a bez sŕp olejov a tukov.
- Zabráňte prístupu, zvierat, detí a nepovolaných osôb.
- Nestrkajte nohy alebo ruky do pracovného priestoru.
- Nikdy neopúšťajte počas prevádzky zariadenie bez dozoru.

- Nepoužívajte zariadenie na iný účel, než na aké je určené.
- Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (napr. okuliare, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostnú obuv a pod.).
- Neprepínajte sa, používajte vždy obe ruky.
- So zariadením nepracujte pod vplyvom alkoholu a omamných látok.
- Ak trpíte závratmi, oslabením alebo mdlobami, so zariadením nepracujte.
- Akékoľvek úpravy zariadenia nie sú povolené. NEPOUŽÍVAJTE v prípade, že zistíte ohnutie, prasklinu alebo iné poškodenie.
- Nikdy nevykonávajte údržbu zariadenia počas prevádzky.
- Ak sa objaví neobvyklý zvuk alebo iný neobvyklý jav, okamžite stroj zastavte a prerušte prácu.
- Kľúče a skrutkovače vždy po použití odstráňte zo stroja.
- Pred použitím stroja skontrolujte, či sú pevne dotiahnuté všetky skrutky.
- Zaisťte správnu údržbu stroja. Pred použitím skontrolujte, či na stroji nedošlo k poškodeniu.
- Pri údržbe a oprave používajte iba originálne náhradné diely.
- Použitie prídavných zariadení alebo príslušenstiev neodporúčaných dodávateľom môže viesť k zraneniam.
- Na konkrétnu prácu zvolte vhodné zariadenie. Nesnažte sa preťažovať prístroje alebo príslušenstvo s malým výkonom a používať ich na prácu, ktorá vyžaduje väčšie strojové zariadenie.
- Zariadenie nepreťažujte. Prácu naplánujte tak, aby mohol prístroj bez námahy pracovať optimálnou rýchlosťou. Na poškodenia spôsobené preťažením sa záruka nevzťahuje.
- Chráňte zariadenie pred nadmernou teplotou a slnečným žiarením.
- Zariadenie nie je určené na prácu pod vodou, ani vo vlhkom prostredí.
- Ak zariadenie dlhší čas nepoužívate, uložte ho na suchom uzamknutom mieste mimo dosahu detí.
- Pred spustením náradia skontrolujte všetky bezpečnostné prvky, či pracujú hladko a účinne. Presvedčte sa, či sú všetky pohyblivé diely v dobrom stave.
- Skontrolujte, či niektoré diely nie sú prasknuté alebo zadreté, presvedčte sa, že všetky diely sú správne nasadené. Kontrolujte aj všetky ďalšie podmienky, ktoré môžu ovplyvniť funkciu náradia.
- Ak nie je inak uvedené v tomto návode, je nutné poškodené diely a bezpečnostné prvky opraviť alebo vymeniť.

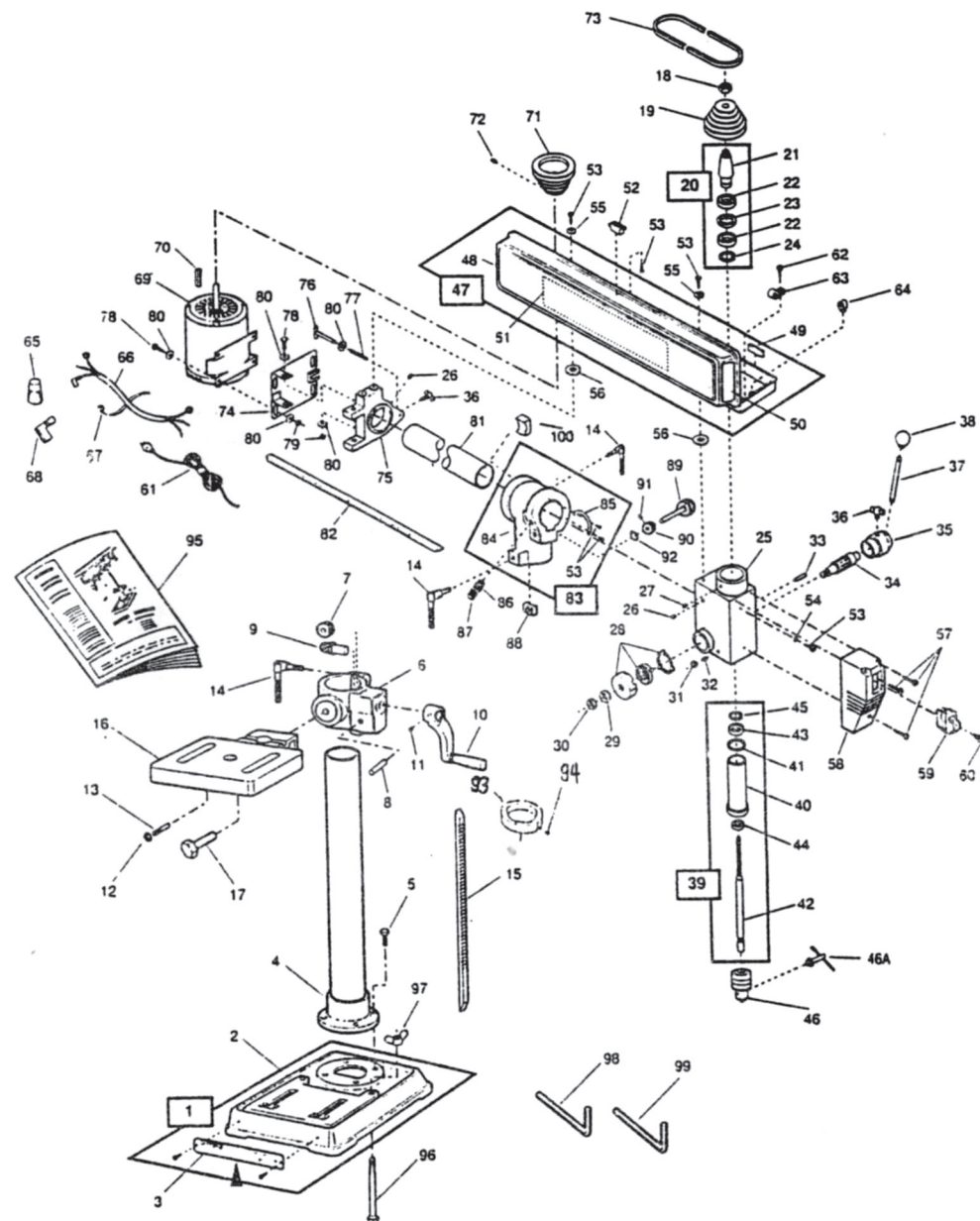
! Zostavy

- Nepoužívajte zariadenie, kým nie je kompletne zostavené podľa pokynov manuálu, alebo zakreslenia.

! Elektrické zariadenie

- Pri používaní elektrického náradia treba vždy dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia vrátane nasledujúcich s cieľom obmedzenia rizika vzniku požiaru, úrazu elektrickým prúdom a poranenia osôb. Pred uvedením tohto výrobku do činnosti si prečítajte a zapamätajte tieto pokyny.
- Ubezpečte sa, či je zástrčka zapojená do správne zaistenej zásuvky. Napätie siete musí byť zhodné s napätím uvedeným na štítku, aby nedošlo k prehriatiu a spáleniu motora alebo naopak k nedostatočnému výkonu.
- Pred zapojením do siete sa presvedčte, či je vypínač v polohe OFF (vypnuté). Ak zariadenie nemá hlavný vypínač, miesto neho slúži vidlica. Po skončení práce vytiahnite vidlicu sieťového prívodu zo zásuvky.
- Elektrické prístroje nikdy neprenášajte za kábel. Kábel nepoužívajte na vytiahnutie zástrčky zo zásuvky.
- Chráňte prívodný kábel pred vysokými teplotami, olejom, rozpúšťadlami a ostrými hranami.
- Pravidelne kontrolujte kábel a v prípade poškodenia ho nechajte opraviť u odborníka. Pravidelne kontrolujte predlžovacie káble a v prípade poškodenia ich vymeňte.
- V prípade potreby používajte vždy kvalitný predlžovací kábel zodpovedajúci výkonom, úplne odvinutý. Pravidelne ho kontrolujte, či nie je poškodený. Poškodený kábel je nutné vymeniť alebo opraviť.
- Pred začatím údržby, montáže, výmeny dielov, či podobnej činnosti vypnite hlavný vypínač a vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Dajte pozor, aby nedošlo k samovoľnému spusteniu zariadenia. Prsty nemajte v blízkosti spúšťacieho mechanizmu, pokiaľ to nie je bezpodmienečne nutné.
- Pokiaľ má byť zariadenie nainštalované k pracovnému stolu, po dokončení montáže uvoľnite poistné tlačílo.
- Nepoužívajte vo výbušnom prostredí (pri lakovaní, pri práci s kvapalnými horľavinami atď.)
- Nepoužívajte vo vlhkom prostredí, alebo keď je zariadenie mokré. Elektrická výzbroj je konštruovaná na použitie v normálnom prostredí s teplotami +5 až +40 °C, s relatívnou vlhkosťou neprekračujúcou 50 % pri teplote + 40 °C.
- Elektrické zariadenia podliehajú pravidelným revíziám v stanovených lehotách.

ROZKRESLENIE DIELOV



ZOZNAM DIELOV

Pozícia	Názov	Kusy	Pozícia	Názov	Kusov
1	Začiatok zostavy	1	51	Štítok	1
2	Základňa	1	52	Držiak krytu remenice	1
3	Štítok	1	53	Skrutka	8
4	Oporný stĺp	1	54	Hviezdicová podložka	1
5	Skrutka	4	55	Podložka	4
6	Teleso držiaka stola	1	56	Podložka	4
7	Ozub. koleso	1	57	Skrutka	3
8	Hriadeľ	1	58	Skrinka spínača	1
9	Závitovka	1	59	Vypínač	1
10	Kľuka	1	60	Tlačidlo	1
11	Kolík	11	61	Pripojovací kábel s vidlicou	1
12	Matica	1	62	Skrutka	3
13	Závitový čap	1	63	Káblový držiak	3
14	Aretačná kľuka posuvu stĺpa	2	64	Káblová priechodka	2
15	Ozubený hrebeň	1	65	Priechodka	1
16	Stôl	1	66	Káblový zväzok	1
17	Skrutka	1	67	Kábel	2
18	Matica	1	68	Gumový kryt	1
19	Hnaná remenica	1	69	Elektromotor	1
20	Zostava hriadeľa	1	70	Štvorhanný kľúč	1
21	Hriadeľ remenice	1	71	Hnacia remenica	1
22	Guľôčkové ložisko	2	72	Poisťovacia skrutka	1
23	Vymedzovacia podložka	1	73	Klinový remeň	1
24	Podložka ložiska	1	74	Konzola motora	1
25	Skriňa posuvu vretena	1	75	Zadná opora	1
26	Zaisťovacia skrutka	4	76	Aretačný kolík	1
27	Uzatváracia hlavica	1	77	Kolík	1
28	Pružina s krytom a maticou	1	78	Skrutka	6
29	Matica	1	79	Matica	6
30	Matica	1	80	Pružina	13
31	Matica	1	81	Vodiaca tyč	1
32	Závitná skrutka	1	82	Horizontálne ozubený hrebeň	1
33	Poisťka	1	83	Zostava strednej opory stĺpa	1
34	Priečny hriadeľ	1	84	Teleso strednej opory stĺpa	1
35	Hlavica posuvu hriadeľa	1	85	Uhlová stupnica	1
36	Poisťovací skrutka s krídlovkou	2	86	Matica	1
37	Tyč posuvu hriadeľa	3	87	Aretačný kolík	1
38	Koncovka hriadeľa	3	88	Aretačná koncovka	1
39	Zostava telesa hriadeľa	1	89	Pohybové koleso	1
40	Dutý hriadeľ	1	90	Ozubené koliesko	1
41	Podložka	1	91	Kolík	1
42	Hriadeľ	1	92	Poisťovacia podložka	1
43	Guľôčkové ložisko	1	93	Kružok ozub. hrebeňa	1
44	Guľôčkové ložisko	1	94	Skrutka	1
45	Tesnenie	1	95	Návod	1
46	Skľučovadlo	1	96	Skrutka	2
46a	Kľuka skľučovadla	1	97	Krídlová matica	2
47	Zostava krytu remenice	1	98	Kľúč	1
48	Kryt remenice	1	99	Kľúč	1
49	Základňa krytu remenice	2	100	Opora hriadeľa	1
50	Kryt remenice	1			

! Rotačné nástroje

- Vždy majte na sebe vhodný odev (napr. nenoste voľné časti odevu, kravaty či šperky, dlhé vlasy viažte dozadu, chráňte si nohy a nenoste obnosenú obuv. Rukávy košiel si zapnite alebo vyhrňte). Nebezpečenstvo zachytenia a natočenia rotujúcimi časťami.
- Neodstraňujte ochranné kryty a dbajte na to, aby bola vždy dodržaná maximálna ochrana obsluhy.
- Počas práce sa vyvarujte kontaktu s pohybujúcimi sa dielmi. Udržujte ruky mimo dosahu rotujúcich dielov.

! Vrtanie

- Obrábaný materiál vždy bezpečne zaistíte na pracovnej ploche alebo vo zveráku. Nepokúšajte sa obrábaný materiál pri obrábaní držať rukami.
- Nesnažte sa dočiahnuť príliš ďaleko. Zaujmite pevnú pozíciu na oboch nohách, dostatočne bezpečnú aj pri prípadnom spätnom ráze.
- Nástroje udržiavajte čisté a ostré.
- Dodržujte predpisy pre údržbu a pokyny pre výmenu nástrojov.
- Skontrolujte, či je spracovávaný kus v súlade s technickými parametrami zariadenia a je bezpečne prichytený.
- Pri uvoľňovaní predmetu postupujte maximálne opatrne.
- Pred spustením kontrolujte, či nastavené otáčky a smer otáčania zodpovedajú použitému nástroju.

MONTÁŽ

Pri montáži sa orientujte podľa rozkreslenia stroja pozrite kapitolu Rozkreslenie dielov.

- Otvorte debnu, vytiahnite základňu (1), vrtací stôl (16) a stĺp (4), postavte ich na pracovný stôl, priskrutkujte stĺp k základni.
- Nasaďte stôl (16)
- Vyberte skriňu posuvu vretena (č. 25) a prichyťte ju k stĺpu (4).
- Kľúčom utiahnite skrutky (5)
- Pripevnite kryt remenice (48) manipulačným gombíkom (26) k hlave ložiska (25).
- Po zostavení vyčistite technickým benzínom protikoroziýny olejový náter od výrobcu a potrite mazacím olejom.
- Vrtačku umiestnite na rovnú, pevnú podlahu alebo povrch.
- Dbajte na to, aby sa vrtačka neotriasala po zapnutí motora (ON).
- Skontrolujte, aby sa konzola stola pohybovala plynulo hore a dole.
- Skontrolujte, aby sa hriadeľ pohyboval plynule okolo osi.

OBSLUHA

Prevádzkové pokyny

Nasledujúce pokyny sú potrebné najmä pre menej skúsených používateľov vŕtačky. Pred vlastným pracovným úkonom si vyskúšajte pracovný postup na kúsku odpadového materiálu.

A. Správne vŕtacie rýchlosti:

Medzi faktory ovplyvňujúce výber najvhodnejšej vŕtacej rýchlosti patrí druh vŕtaného materiálu, veľkosť otvoru, druh vŕtáka alebo iného nástroja a požadovaná kvalita. Čím menší je vŕták, tým vyššie otáčky sa vyžadujú. Pri vŕtaní do mäkkých materiálov by mala byť rýchlosť vyššia ako pri tvrdých materiáloch.

B. Vŕtanie kovov:

Používajte zvierky na prichytenie spracovávaného predmetu, nemal by sa nikdy držať holou rukou. Okraje vŕtáka sa môžu zahryznúť do predmetu kedykoľvek, zvlášť potom, keď sa dostanú až na koniec.

Ak predmet vyklízne používateľovi z rúk, môže dôjsť k jeho zraneniu. Vŕtáčka môže byť poškodená, keď predmet narazí do jej stĺpa.

Predmet musí byť riadne prichytený, akákoľvek výchylka, skrútenie alebo pohyb môže mať za následok nielen nerovný otvor ale tiež prispievajú k väčšiemu opotrebovaniu vŕtáka. Ploché predmety položte na drevenú základňu a upnite pevne k stolu, zabráňte jeho otáčania. Predmety nepravidelného tvaru musia byť bezpečne zapreté a upnuté.

C. Vŕtanie dreva:

Hoci je vŕtáčka určená predovšetkým na vŕtanie kovov, môže byť použitá aj na drevo, v takom prípade je odporúčané používať vŕtáky na drevo. Vŕtajú otvory s kolmým dnom otvoru. Nepoužívajte ručné vŕtáky so špičkou. Vo vyšších rýchlostiach strojného vŕtania zachádzajú do dreva veľmi rýchlo, zdvíhajú spracovávané predmety a roztáčajú ich.

Prevádzka

1. Otvorte kryt remenice a uvoľnite ľavú a pravú postrannú páčku vačkového hriadeľa, potom zatiahnite páku remenice späť, kým remenica nie je správne napnutá.
2. Rýchlosť otáčania hriadeľa možno meniť s odvolaním sa na tabuľku, ktorá je pripevnená vnútri krytu remenice, potom môžete tlakom na páku remenice nastaviť správne napnutie remeňa a dať späť obe páky vačkového hriadeľa.
3. Zapnite do zásuvky, stlačte spínač (ON) a hriadeľ sa začne otáčať v smere hodinových ručičiek.
4. Spracovávaný predmet pevne prichyťte k pracovnému stolu, aby ste zabránili zraneniu a dosiahli presnosť pri práci.
5. Po zapojení do el. siete a stlačení spínača ON sa začne hriadeľ otáčať.
6. Pri vŕtaní pridržujte držiak po pravej strane čelného rámu a tlačte ho dole.

ÚDRŽBA

- Nástadie udržiavajte vždy v čistote. Nečistoty, ktoré vniknú do mechanizmu nástadia môžu spôsobiť poškodenie nástadia.
- Na čistenie nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky a rozpúšťadlá.
- Plastové diely odporúčame utrieť handričkou navlhčenou v mydlovej vode.
- Kovové povrchy ošetríte handrou navlhčenou v petroleji.
- Nepoužívané zariadenie uskladnite nakonzervované na suchom mieste, kde nebude korodovať.
- Všetky údržbové práce je nutné vykonávať iba, keď je zásuvka vytiahnutá zo siete.
- Udržiavajte teleso ventilátora čisté, aby sa zabezpečilo riadne chladenie motora.
- Všetky údržbové práce smie vykonávať iba odborný personál.
- Na opravy používajte výhradne originálne náhradné diely.

Uhlíky, klinový remeň sú z hľadiska zákonnej záruky na tovar vecou spotrebnou v zmysle zákona.



Konkrétny popis pracovnej činnosti a využitia výrobku tu nie je zámerne spomenutý, pretože výrobca/dovozca má za to, že používateľ funkciu výrobku pozná a je s jeho činnosťou oboznámený, pretože v zmysle zákona ide o bežný výrobok. Pokiaľ používateľ tieto znalosti neovláda alebo si nimi nie je istý, odporúčame sa obrátiť na Inšpektorát bezpečnosti práce.

Mazanie

Pracovné plochy mechanizmov pravidelne podľa potreby namažte vhodným mazivom.

Guľôčkové ložiská dutého hriadeľa a hnacej remenice klinového remeňa sú namazané a zapečatené na celú dobu životnosti stroja. Stlačte hriadeľ čo najviac dole a zľahka premažte olejom každé 3 mesiace.

Odstráňte remeň motora a stlačte páku vačky smerom k motoru. Naolejujte ľahko ľavú a pravú posuvnú tyč každé 2 mesiace. Namažte svorku stola, keď sa ťažko uťahuje.

LIKVIDÁCIA



Po skončení životnosti výrobku je nutné pri likvidácii vzniknutého odpadu postupovať v súlade s platnou legislatívou. Výrobok sa skladá z kovových a plastových častí, ktoré sú po roztriedení samostatne recyklovateľné.

1. Demontujte všetky diely stroja.

2. Diely roztriedte podľa tried odpadu (kovy, guma, plasty a pod.).
Vytriedený materiál odovzdajte na ďalšie využitie.

3. Elektrický odpad (použité elektrické ručné náradie, elektromotory, nabíjacie zdroje, elektronika, akumulátory batérie...).

Vážený zákazník z hľadiska zákona o odpadoch č. 185/2001 v platnom znení ide v prípade elektroodpadu o nebezpečný odpad, ktorého likvidácia podlieha zvláštnemu režimu.

Je zakázané vyhadzovať elektroodpad do nádob určených na zber komunálneho odpadu.

Prístroj môžete tiež odovzdať na zberných miestach elektroodpadu. Informácie o miestach zberu dostanete na zastupiteľstve obce alebo na internete.

UPOZORNENIE!

Ak dôjde k poruche, zašlite prístroj na adresu predajcu, oprava sa vykoná v čo najkratšom termíne. Stručný popis poruchy skráti jej hľadanie a čas opravy. V záručnej lehote k prístroju priložte záručný list a doklad o kúpe. Aj po uplynutí záručnej lehoty sme tu pre vás a prípadné opravy vykonáme za priaznivé ceny.

Aby ste zabránili poškodeniu prístroja pri preprave, bezpečne ho zabaľte alebo použite originálny obal. Za poškodenie pri preprave nenesieme zodpovednosť a pri reklamácií u prepravnej služby záleží na úrovni balenia a zabezpečenia proti poškodeniu.

Pozn.:

Vyobrazenie sa môže líšiť od dodaného výrobku, rovnako ako sa môže líšiť rozsah a typ dodaného príslušenstva. Je to dôsledok vývoja a takéto varianty však nemajú žiadny vplyv na správnu funkciu výrobku.