

uni-max

PŮVODNÍ NÁVOD K OBSLUZE

RADIÁLNÍ VRTAČKA

RDP – 16



RDP16

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení zařízení 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 verze oblíbené sukovací vrtačky. Umožňuje: sukování do $\varnothing$ 40 mm, vykruzování do $\varnothing$ 100 mm, vrtání kovů do $\varnothing$ 13 mm. Hloubkový doraz v základní výbavě.

Poznámka: Vyklonění vřetene $-45/+90^\circ$ Pracovní stůl otočný o 360° .

Počet pracovních míst :1

POZOR: Pokud tento stroj není dodán s elektrickou vidlicí, před započetím prací nechte kvalifikovaným elektrikářem nainstalovat na kabelové zakončení zástrčku odpovídající Vaší zásuvce.

TECHNICKÁ DATA

Napětí	~ 400 V/50 Hz
Příkon	550 W
Rozsah otáček	460, 735, 1270, 2075, 2890 . min. ⁻¹
Počet rychlostí	5
Rozsah sklíčidla	3 – 16 mm
Max. vrtaný průměr	40 (sukování), 100 (vykruzování), 13 (kov) mm
Průměr stolu	305 mm
Rozměr základny	240 × 410 mm
Celková výška	1 630 mm
Kužel vřetene	Mk 2
Posuv vřetene	80 mm
Vyložení vřetene	120 – 425 mm
Max. vzdálenost vřetene od stolu	770 mm
Max. vzdálenost vřetene od základny	1 130 mm
Průměr sloupu	70 mm
Naklonění hlavy	+90 -45°
Změna otáček	řemenice
Rozměr základny	200 × 170 mm
T-drážka základny a stolu	14 mm

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

- Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Obsluha musí mít souhlas lékaře k vykonávání činností na tomto zařízení.

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

- „Předcházej nejčastějším úrazům“ – VRTAČKY

Význam samolepících značek s bezpečnostními symboly:



Nehas vodou ani pěnovými přístroji



Pozor elektrické zařízení



Před uvedením do chodu uzavřít ochranný kryt



Používej ochranný oblek



Používej ochranný obličejový štít



Nebezpečí oddělení prstů



Před použitím čti návod



Používej ochrannou obuv

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 přerušete 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 přídavných 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, nebo rozkreslení.

! 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.
- Stroj neprovozujte 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.

! Vrtání

- Obráběný materiál vždy bezpečně zajistěte na pracovní ploše nebo ve svěráku. Nepokoušejte se obráběný materiál při obrábění držet rukama.
- Nesnažte se dosáhnout příliš daleko. Zaujměte pevnou pozici na obou nohou, dostatečně bezpečnou i při případném zpětném rázu.
- Nástroje udržujte čisté a ostré.
- Dodržujte předpisy pro údržbu a pokyny pro výměnu nástrojů.
- Ujistěte se, že zpracovávaný kus je v souladu s technickými parametry zařízení a je bezpečně uchyten.
- Při uvolňování předmětu postupujte s nejvyšší opatrností.
- Před spuštěním kontrolujte zda nastavené otáčky a směr otáčení odpovídají použitému nástroji.

MONTÁŽ

Při montáži se orientujte dle rozkreslení stroje viz kapitolu Rozkreslení dílů.

1. Otevřete bednu, vytáhněte základnu (1), vrtací stůl(16) a sloup (4), postavte a přišroubujte sloup k základně.
2. Nasaďte stůl (16)
3. Vyndejte skříň posuvu vřetene (č. 25) a přichyťte ke sloupu (4).
4. Klíčem utáhněte šrouby (5)
5. Připevněte kryt řemenice (48) s manipulačním knoflíkem (26) k hlavě ložiska (25).
6. Po sestavení vyčistěte technickým benzínem protikorozi olejový nátěr od výrobce a potřete mazacím olejem.
7. Vrtáčku umístěte na rovnou, pevnou podlahu nebo povrch.
8. Dbejte, aby se vrtáčka neotřásala po zapnutí motoru (ON).
9. Zkontrolujte, aby se konzola stolu pohybovala plynule nahoru a dolů.
10. Zkontrolujte, aby se hřídel pohyboval plynule okolo osy.

OBSLUHA

Provozní pokyny

Následující pokyny jsou potřebné zejména pro méně zkušené uživatele vrtáčky. Před vlastním pracovním úkonem si vyzkoušejte pracovní postup na kousku odpadového materiálu.

A. Správné vrtací rychlosti: Mezi faktory ovlivňující výběr nejvhodnější vrtací rychlosti patří druh vrtaného materiálu, velikost otvoru, druh vrtáku nebo jiného nástroje a požadovaná kvalita. Čím menší je vrták, tím vyšší otáčky jsou vyžadovány. Při vrtání do měkkých materiálů by měla být rychlost vyšší než. u tvrdých materiálů.

B. Vrtání kovů: Používejte svěrky k přichycení zpracovávaného předmětu, neměl by být nikdy držen holou rukou. Okraje vrtáku se mohou zakousnout do předmětu kdykoli, zvlášť potom když. se dostanou

až na konec. Pokud předmět vyklouzne uživateli z rukou, může dojít k jeho zranění. Vrtáčka může být poškozena, když předmět narazí do jejího sloupu.

Předmět musí být řádně přichycen, jakákoli výchylka, zkroucení nebo pohyb může mít za následek nejen nerovný otvor ale též přispívají k většímu opotřebení vrtáku. Ploché předměty položte na dřevěnou základnu a upněte pevně ke stolu, zabraňte jeho otáčení. Předměty nepravidelného tvaru musí být bezpečně zapřeny a upnuty.

C. Vrtání dřeva: Přestože je vrtáčka určena především pro vrtání kovů, může být použita i na dřevo, v takovém případě je doporučeno používat vrtáky na dřevo. Vrtají otvory s kolmým dnem otvoru. Nepoužívejte ruční vrtáky se špičkou. Ve vyšších rychlostech strojního vrtání zajiždějí do dřeva velice rychle, zvedají zpracovávané předměty a roztácejí je.

Provoz

1. Rychlost otáčení hřídele lze měnit s odvoláním na tabulku, která je připevněna uvnitř krytu řemenice. Pro snadnější přesmeknutí řemene na potřebný průměr doporučujeme řemen povolit. Po dokončení volby otáček řemen seřídíte.
2. Seřizování napnutí řemene provádíme tak, že otevřete kryt řemenice a uvolněte levý a pravý postranní křídlový šroub, poté zatáhněte motor s držákem a řemenicí zpět, dokud řemen není správně napnut. Pak oba šrouby opět dotáhneme.
3. Zapněte do zásuvky, stiskněte spínač (ON) a hřídel se začne otáčet ve směru hodinových ručiček.
4. Zpracovávání předmět pevně přichyťte k pracovnímu stolu, abyste zabránili zranění a dosáhli přesnosti při práci.
5. Při vrtání přidržujte rukojeť posuvu po pravé straně vrtáčky a tiskněte ji dolů.

ÚDRŽBA

- Nářadí udržíte 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.
- Veškeré údržbové práce je nutno vykonávat pouze, když je zásuvka vytažená ze sítě.
- Udržujte těleso ventilátoru čisté, aby bylo zajištěno řádné chlazení motoru.
- Veškeré údržbařské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.
-

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



Konkrétní popis pracovní činnosti a využití výrobku zde není záměrně zmíněn, protože výrobce / dovozce má za to, že uživatel funkci výrobku zná a je s jeho činností obeznámen, protože ve smyslu zákona se jedná o výrobek běžný. Pokud uživatel tyto znalosti neovládá nebo si jimi není jist, doporučujeme se obrátit se na Inspektorát bezpečnosti práce.

Mazání

Pracovní plochy mechanismů pravidelně dle potřeby namažte vhodným mazivem.

Kuličková ložiska duté hřídele a hnací řemenice klínového řemene jsou namazány a zapečetěny na celou dobu životnosti stroje. Stlačte hřídel co nejvíc dolů a lehce promažte olejem každé 3 měsíce.

Odstraňte řemen motoru a stlačte páku vačky směrem k motoru. Naolejujte lehce levou a pravou posuvnou tyč každé 2 měsíce. Namažte svorku stolu, když jde utáhnout ztěžka.

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 zákazník z hlediska zákona o odpadech č.185/2001 v platném znění 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.

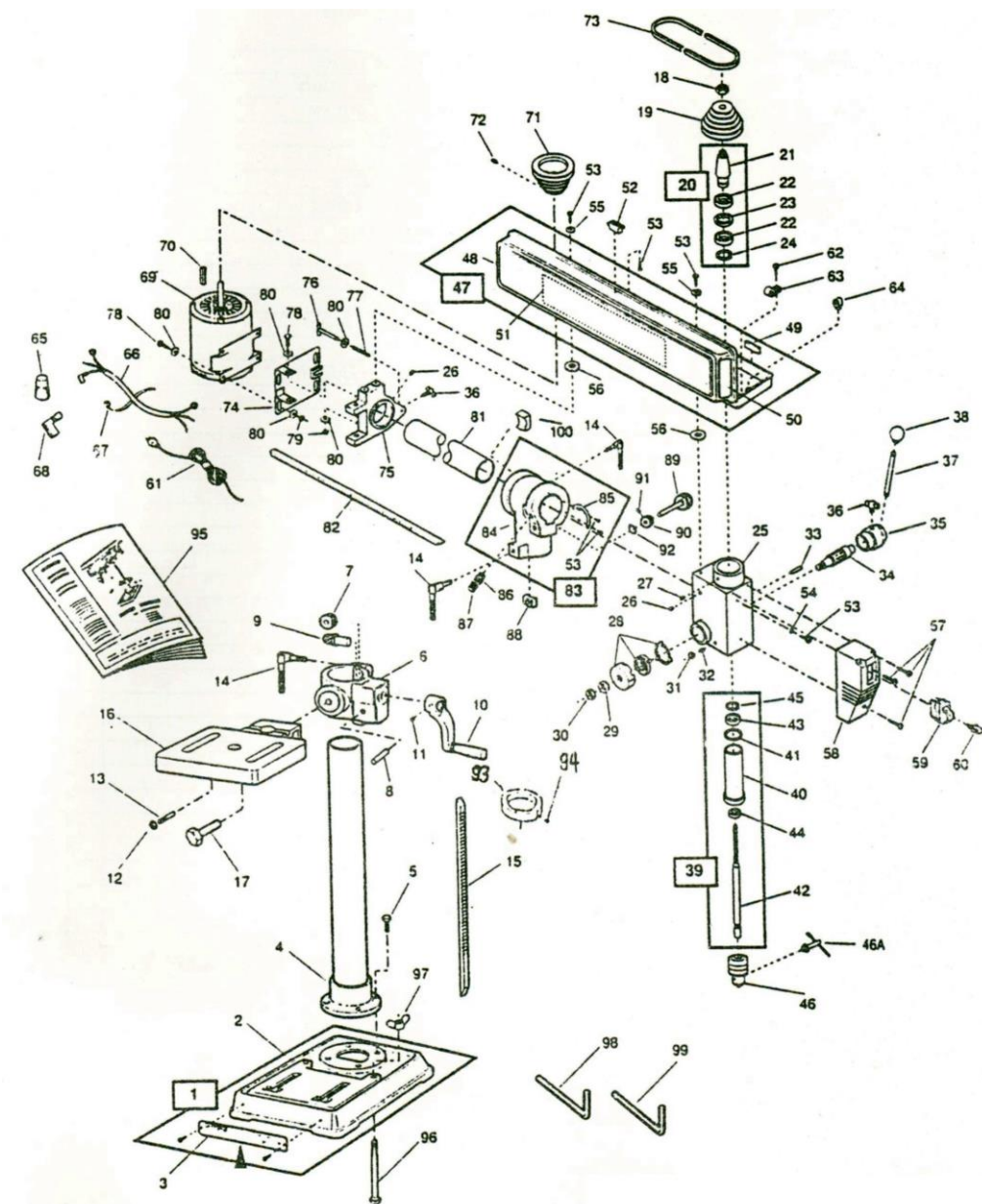
Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

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.

SEZNAM DÍLŮ

Pozice	Název	Kusů	Pozice	Název	Kusů
1	Zahájení sestavy	1	51	Štítek	1
2	Základna	1	52	Držák krytu řemenice	1
3	Štítek	1	53	Šroub	8
4	Opěrný sloup	1	54	Hvězdicová podložka	1
5	Šroub	4	55	Podložka	4
6	Těleso držáku stolu	1	56	Podložka	4
7	Ozub.kolo	1	57	Šroub	3
8	Hřídel	1	58	Skříňka spínače	1
9	Šnek	1	59	Spínač	1
10	Klika	1	60	Tlačítko	1
11	Kolík	11	61	Připojovací kabel s vidlicí	1
12	Matice	1	62	Šroub	3
13	Závitový čep	1	63	Kabelový držák	3
14	Aretační klička posuvu sloupu	2	64	Kabelová průchodka	2
15	Ozubený hřeben	1	65	Průchodka	1
16	Stůl	1	66	Kabelový svazek	1
17	Šroub	1	67	Kabel	2
18	Matice	1	68	Gumový kryt	1
19	Hnaná řemenice	1	69	Elektromotor	1
20	Sestava hřídele	1	70	Čtyřhranný klíč	1
21	Hřídel řemenice	1	71	Hnací řemenice	1
22	Kuličkové ložisko	2	72	Pojišťovací šroub	1
23	Vymezovací podložka	1	73	Klínový řemen	1
24	Podložka ložiska	1	74	Konzole motoru	1
25	Skříň posuvu vřetene	1	75	Zadní opěra	1
26	Zajišťovací šroub	4	76	Aretační kolík	1
27	Uzavírací hlavice	1	77	Kolík	1
28	Pružina s krytem a maticí	1	78	Šroub	6
29	Matice	1	79	Matice	6
30	Matice	1	80	Pružina	13
31	Matice	1	81	Vodící tyč	1
32	Závrtný šroub	1	82	Horizontální ozubený hřeben	1
33	Pojistka	1	83	Sestava střední opory sloupu	1
34	Příčná hřídel	1	84	Těleso střední opory sloupu	1
35	Hlavice posuvu hřídele	1	85	Úhlová stupnice	1
36	Pojišťovací šroub s křídlovkou	2	86	Matice	1
37	Tyč posuvu hřídele	3	87	Aretační kolík	1
38	Koncovka hřídele	3	88	Aretační koncovka	1
39	Sestava tělesa hřídele	1	89	Pohybové kolo	1
40	Dutá hřídel	1	90	Ozubené kolečko	1
41	Podložka	1	91	Kolík	1
42	Hřídel	1	92	Pojišťovací podložka	1
43	Kuličkové ložisko	1	93	Kroužek ozub.hřebene	1
44	Kuličkové ložisko	1	94	Šroub	1
45	Těsnění	1	95	Návod	1
46	Skřídlo	1	96	Šroub	2
46a	Klička sklíčidla	1	97	Křídlová matice	2
47	Sestava krytu řemenice	1	98	Klíč	1
48	Kryt řemenice	1	99	Klíč	1
49	Základna krytu řemenice	2	100	Opěra hřídele	1
50	Kryt řemenice	1			

ROZKRESLENÍ DÍLŮ



Po dobu používání je provozovatel povinen provádět zkoušky a revize elektrického zařízení dle platných předpisů. Záznamy o provedení:

[illegible]

Záznamy o opravách a údržbě:

DATUM	ODBORNÁ OPRAVNA	ZÁZNAM O PROVEDENÉ OPRAVĚ A ÚDRŽBĚ

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