

# uni-max

NÁVOD K OBSLUZE  
PŮVODNÍ

## GOLA SADA S PNEUMATICKOU RÁČNOU 1/2" 14 KS



**40250**

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

Základem soupravy je 1/2" pneumatická ráčna s možností L a P chodu, která usnadňuje montáž a demontáž šroubových spojů. Výhodné použití v malém prostoru, kde nelze pohybovat s klasickou mechanickou ráčnou. Pracovní tlak 90 PSI, max. kroutící moment 69 Nm, volnoběžné otáčky 160/min., materiál ocel/hliník. Příslušenství obsahuje černěné oříšky 9, 10, 11, 13, 14, 17, a 19 mm, prodlužovací nástavec 75 mm, adaptér pro šroubovací bity, vsuvku rychlospojky G1/4"AG, 3 ks bitů a olejníčku. Vše uloženo v plastové kazetě.






## TECHNICKÁ DATA

Jmenovité otáčky na prázdnou .....	160 min. <sup>-1</sup>
Kroutící moment .....	69 Nm
Pracovní tlak stlačeného vzduchu .....	6,3 bar
Spotřeba vzduchu .....	110 l.min. <sup>-1</sup>
Průměr hadice .....	3/8"
Připojovací závit .....	1/4"
Čtyřhran .....	1/2"
Hmotnost brutto .....	2,9 kg

## 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.

### Symbody 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.**
-  **Nutno používat osobní ochranné pomůcky.**

### ! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- 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 olejí a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- 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.).
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- 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.
- 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.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměňujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- 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.

- 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.

#### ! Jemná mechanika

- Přístroj nikdy neupínejte do svěráku.
- Chraňte přístroj před nárazy a pádem. Po skončení práce ho uložte zpět do kufříku.



#### ! Sestavy

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

#### ! Stlačený vzduch

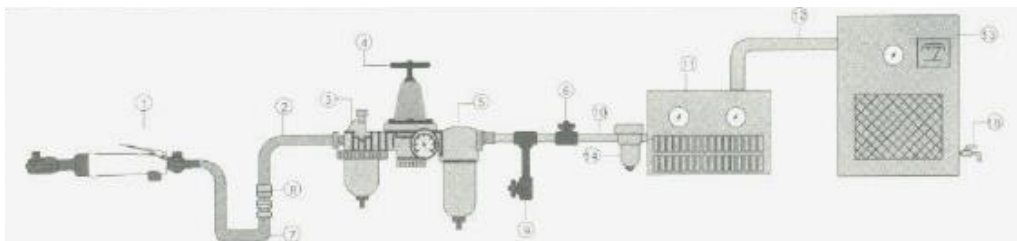
- Suchý a stlačený vzduch musí mít na vstupu do zařízení stanovený tlak a musí být dodáván v dostatečném množství. Vyšší tlak zkracuje životnost v důsledku rychlejšího opotřebení a nese riziko zranění.
- Spoj, kterým proudí do zařízení stlačený vzduch, musí mít předepsané rozměry.
- Obzvláště pozornost je třeba věnovat vodě, jejíž přítomnost způsobuje poškození nářadí. Nezapomeňte proto denně vypouštět z tlakové nádoby kompresoru kondenzovanou vodu a vysušte vždy i hadici, kterou vzduch do nářadí přivádíte.
- Zařízení je nutno chránit před vniknutím nečistot. Proto je třeba dbát na čistotu vstupních a výstupních otvorů.
- Před rozpojením spojů vždy zajistěte uvolnění provozního tlaku na atmosférický.
- Před začátkem práce kontrolujte těsnost všech spojů a případné netěsnosti ihned odstraňte. Netěsnost přetěžuje kompresor a způsobuje značné zvýšení provozních nákladů.
- Pravidelně kontrolujte stav tlakových hadic. V případě jejich mechanického poškození nebo při zjištění netěsnosti, ihned přerušete práci a zajistěte jejich odbornou výměnu. Tlakové hadice nesmí být namáhány krutem – sledujte linku na povrchu hadice, která nesmí být zkroutená.
- Tlakové hadice nesmí být vedeny místy, kde hrozí nebezpečí mechanického poškození o ostré hrany nebo uskřípnutí.
- Nové hadice profoukněte stlačeným vzduchem.
- Při průchodu konstrukcemi je nutno používat průchodky a jejich stav průběžně kontrolovat.
- Používejte ochranné krytky a záslepky pro zabránění vniknutí nečistot do zařízení.

#### ! Protipožární pokyny

-   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

1. Pneumatické zařízení
2. Vzduchová hadice 3/8" (vnitřní rozměr)
3. Maznice
4. Regulátor tlaku
5. Filtr
6. Uzavírací ventil
7. Spirálová hadice
8. Rychlospojka a spona
9. Výpust'
10. Trubka 1/2" (1,27 cm) nebo větší a vsuvka
11. Sušička vzduchu
12. Trubka 1" (2,54 cm) nebo větší a vsuvka
13. Vzduchový kompresor
14. Automatická výpust'
15. Výpust'

## OBSLUHA

### Při práci používejte:

- Chrániče sluchu, protože v závislosti na druhu práce může hlučnost překročit přípustný limit.
- Bezpečnostní helmu a pracovní rukavice
- Nepracujte ve výbušném prostředí.

### Uvedení do provozu

- Před prvním uvedením do provozu nakapejte 10 kapek oleje pro pneumatické systémy do vstupního otvoru pro stlačený vzduch.

### Použití

- Ráčna má univerzální 1/2" čtyřhran pro nasazení příslušného nástavce.
- Na hlavě se nastaví směr otáčení.
- Pro uvedení do chodu stačí stlačit spoušť.
- Aby nedošlo k vymrštění ráčny nebo dílů při rozběhu, je nutno ji pevně držet.

### Poznámka

- Ráčna není určena pro povolování/utahování těch spojů, které by způsobilo překročení maximálního přípustného kroutícího momentu.
- Nenahrazuje momentové klíče ani jiné dílenské nářadí určené pro tyto činnosti.

### POKYNY PRO OBSLUHU

1. Před použitím proveďte namazání nářadí. Viz část „PÉČE O NÁŘADÍ A JEHO ÚDRŽBA“, kde naleznete pokyny týkající se mazání.
2. Podle potřeby zvolte správnou nástrčnou hlavici a nasadte ji na upínací čtyřhran.

### **VAROVÁNÍ**

Používejte pouze nástrčné hlavice, jejichž jmenovité otáčky se shodují s provozními otáčkami tohoto nářadí nebo hlavice, jejichž provozní otáčky jsou vyšší.

3. Sejměte z nářadí ochrannou krytku pro přívod stlačeného vzduchu a namontujte šroubení s vnějším závitem. Připojte k nářadí hadici se stlačeným vzduchem. Nastavte tlak vzduchu na hodnotu 90 PSI

## **PÉČE O NÁŘADÍ A JEHO ÚDRŽBA**

Nářadí by mělo být mazáno každý den (nebo před každým použitím) olejem pro pneumatiká nářadí (není součástí dodávky).

### **POZNÁMKA:**

Olej pro pneumatiká nářadí je k dostání v železářstvích a v obchodech s nářadím.

Jako náhrada mohou být použity oleje třídy SAE 10, oleje na šicí stroje nebo jakékoli jiné vysoce kvalitní oleje na turbíny obsahující absorpční látky, smáčecí složky a aditiva pro vysoké tlaky. Nepoužívejte mycí oleje.

Během nepřetržitého provozu by mělo být prováděno mazání nářadí každou 1 až 2 hodiny. To může být prováděno pomocí průtokové maznice nebo ručně. Budete-li provádět toto mazání ručně, postupujte následovně:

1. Odpojte nářadí od přívodu stlačeného vzduchu.
2. Nakapejte několik kapek oleje pro pneumatiká nářadí do otvoru pro přívod vzduchu.

### **POZNÁMKA:**

Vyvarujte se použití hustých olejů, které by mohly způsobit snížení výkonu nebo poruchu nářadí.

3. Připojte nářadí k přívodu stlačeného vzduchu. Nechejte nářadí několik sekund v chodu bez zatížení, aby došlo k distribuci oleje po celém nářadí.

### **POZNÁMKA:**

Z výstupního otvoru může docházet k únikům přebytečného oleje. Držte proto nářadí v bezpečné poloze směrem od sebe.

4. Po použití nářadí a před jeho uložením odpojte od nářadí hadici s přívodem stlačeného vzduchu a nakapejte 4 nebo 5 kapek oleje pro pneumatiká nářadí do otvoru pro přívod stlačeného vzduchu.

Potom znovu připojte k nářadí hadici se stlačeným vzduchem a nechejte nářadí v chodu zhruba 30 sekund, aby došlo k rovnoměrné distribuci oleje v nářadí. Tímto způsobem prodloužíte jeho provozní životnost.

5. Neukládejte nářadí ve vlhkém prostředí, ve kterém bude docházet ke korozi vnitřního mechanismu. Před uložením promažte nářadí vždy olejem.

6. Je-li nářadí vážně poškozeno nebo je-li ukončena jeho provozní životnost, zajistěte jeho řádnou recyklaci.

## **PORUCHY A POSTUPY PRO JEJICH ODSTRANĚNÍ**

Problém	Možná příčina	Odstranění problému
Nářadí se otáčí pomalu nebo nepropracuje vůbec.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nečistoty v nářadí.</li><li>2. Nářadí bez oleje.</li><li>3. Nízký tlak vzduchu.</li><li>4. Úniky z hadic se stlačeným vzduchem.</li><li>5. Poklesy tlaku.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Propláchněte nářadí olejem pro pneumatiká nářadí nebo vhodným rozpouštědlem.</li><li>2. Namažte nářadí podle pokynů pro mazání uvedených v tomto návodu.</li><li>3. a. Nastavte regulátor na nářadí na maximální hodnotu. b. Nastavte regulátor kompresoru na maximální tlak nářadí 90 PSI.</li><li>4. Zjistíte-li úniky vzduchu, utáhněte a utěsňte hadicové spojky. Použijte utěsňovací pásku.</li><li>5. a. Ujistěte se, zda má hadice správnou velikost. Dlouhá hadice nebo nářadí, které spotřebuje velké množství stlačeného vzduchu, mohou vyžadovat použití hadice s vnitřním průměrem 1/2" nebo s větším průměrem, a to v závislosti na celkové délce hadice. b. Nepoužívejte více hadic spojených dohromady pomocí rychlospojek.</li></ol>

	6. Opotřebovaná lopatka rotoru. 7. Z výstupního otvoru nářadí je vyfoukávána vlhkost.	V takovém případě by docházelo k dalším poklesům tlaku a k snížení výkonu nářadí. 6. Vyměňte lopatku rotoru. 7. Voda v zásobníku. Vypusťte zásobník. Viz návod k obsluze kompresoru. Namažte nářadí a nechte jej v chodu, dokud nebude viditelná žádná voda. Znovu namažte nářadí a nechte jej v chodu několik sec..
Nářadí nadměrně vibruje nebo dochází k jeho nadměrnému zahřívání.	Nesprávné mazání.	Dodržujte postupy pro správné mazání uvedené v tomto návodu.

## 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.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst. 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 Úžice

Tel. Reklamačního odd. 266 190 156  
603 414 975  
601 218 255  
E-shop 266 190 111

E-Mail: [reklamace1@khnet.cz](mailto:reklamace1@khnet.cz)  
[obchod@khnet.cz](mailto:obchod@khnet.cz)

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

1.