

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

ZÁVITOŘEZNÁ HLAVA M3 - M6



140010

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

Autoreverzční hlava je určená pro upínání závitníků, používá se na soustruzích, vrtačkách, vyvrtávacích frézách apod., řezání vnitřních závitů v průchozích i slepých otvorech, rozsah řezaných závitů M3 – M6. Upínací kužel MK1. Vyrobená z uhlíkové oceli (tvrdost 46 – 56 HRC), celková délka 190 mm, průměr hlavy 70 mm.

TECHNICKÁ DATA

Rozsah řezaných závitů	M3 – M6
Upínací kužel	MK1
Vyrobená z uhlíkové oceli tvrdosti	46 – 56 HRC
Celková délka.....	190 mm
Průměr hlavy.....	70 mm
Reverzibilní	automatická reverzibilita
Soustřednost.....	± 0,001
Délka boční rukojeti.....	220 mm
Šestihranný klíč.....	4 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.

- **Zařízení může obsluhovat pouze osoba řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

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

! 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.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách.
- 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.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte 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.).
- 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.
- Objev-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.
- Zařízením 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.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte 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.

! Jemná mechanika

- Chraňte přístroj před nárazy a pádem.

! Sestavy

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

! Ruční nástroje

- Nářadí neodkládejte do chvíle, dokud se úplně nezastaví.
- Mějte zpracovávaný předmět pevně uchycený a buďte nanejvýše opatrní při manipulaci s ním nebo při jeho uvolňování.

! 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.

! Obrábění

- 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 uchyćen.

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ A OPATŘENÍ

VAROVÁNÍ: Při práci s tímto nářadím musí být vždy dodržovány základní bezpečnostní opatření, aby bylo omezeno riziko způsobení zranění nebo poškození zařízení.

Před použitím tohoto výrobku si přečtěte všechny pokyny!

1. Nepracujte sami. Dojde-li k nehodě, druhá osoba může zajistit pomoc..
2. Nepoužívané zařízení uložte. Není-li zařízení používáno, musí být uloženo na suchém místě, aby bylo zabráněno působení koroze. Nářadí vždy uzamkněte, aby k němu neměly přístup děti.

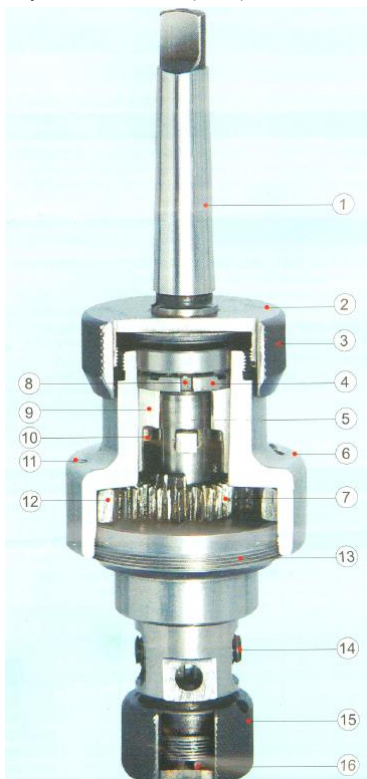
MONTÁŽ

- 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.

OBSLUHA

POUŽITÍ:

Toto nářadí je určeno pro poloautomatické řezání závitů. Doporučujeme používat závitníky z rychlořezné oceli (HSS).



POPIS ČÁSTÍ:

1. Kuželová stopka
2. Převlečná, misková matice
3. Zajišťovací šroubek převlečné matice
4. Spojkové kolo (vačka)
5. Vřeteno spojky
6. Tělo závitofezné hlavy
7. Ozubené kolo
8. Čep spojkového kola
9. Spojková část
10. Čep
11. Plnicí otvor oleje
12. Vodící pouzdro
13. Tělo vřetene
14. Čtyřhranná matice L/P chodu
15. Upínací matice sklíčidla
16. Čelisti pro uchycení závitníku

OBSLUHA:

1. Zasuňte **upínací stopku (1)** pevně a bezpečně do vaší sloupové vrtačky nebo sklíčidla vrtačky podle pokynů uvedených v návodu k použití používané sloupové vrtačky.
2. Chcete-li, aby spodní kryt závitorežné hlavy zůstal během řezání závitů nehybný, zasuňte rukojeť pro nastavení závitů do **vodícího pouzdra**. Otáčejte rukou závitorežnou hlavou, dokud rukojeť pro nastavení závitů nedosedne pevně na sloupek vrtačky nebo na jiný vhodný pevný objekt.
3. Chcete-li řezat závitů ve slepých otvorech do určité hloubky, musíte seřídit vrtací vřetenem.
4. Zvednete-li vrtací vřetenem, závitorežná hlava se automaticky obrátí a bude řezat závitů dvojnásobnou rychlostí.
5. Musíte nastavit **spojovací část (9)** v závislosti na velikosti použitého závitníku. Povolte **šroub převlečné matice (3)** a **převlečnou matici (2)**, abyste zmenšili tlak pružiny působící na **spojkovou část (9)**. Chcete-li zvětšit tlak pružiny působící na **spojovací část (9)**, utáhněte **šroub převlečné matice (3)** a **převlečnou matici (2)**.

Poznámka: Při nastavení závitorežné hlavy do požadované polohy pro závitník konkrétní velikosti použijte čísla vyleptaná do **převlečné miskové matice (2)**. Tato čísla se týkají pouze tlaku nastaveného na **spojovací části (9)** a neberou v úvahu typ závitů, stav závitníku, materiál, na jakém bude řezán závit a další faktory.

Poznámka: Před řezáním závitů důkladně namažte závitorežnou hlavu vysoce kvalitním strojním olejem. Vpravte olej do horní části závitorežné hlavy do otvoru pro olej (viz Sestava závitorežné hlavy, strana 3).

6. Nyní je závitorežná hlava připravena k použití.
7. **Vhodně se oblékejte.** Nenoste volný oděv nebo šperky, protože by mohlo dojít k jejich zachycení pohyblivými díly. Doporučujeme vám, abyste při práci používali ochranný nevodivý oděv a neklouzavou obuv. Máte-li dlouhé vlasy, používejte vhodnou pokrývku hlavy.
8. **Používejte ochranu zraku a sluchu.** Vždy používejte ochranné bezpečnostní brýle odolné proti nárazu.
9. **Nepřekázejte sami sobě.** Při práci vždy udržujte vhodný postoj a rovnováhu. Nesahejte za nebo přes elektrické kabely.
10. **Provádějte pečlivou údržbu nářadí.** Provádějte pravidelnou kontrolu nářadí a je-li poškozeno, svěťte jeho opravu autorizovanému servisu.
11. **Používejte pro prováděnou práci správné nářadí.** Nepokoušejte se přetěžovat malá nářadí nebo příslušenství u prací, které vyžadují použití většího nářadí. Toto nářadí je určeno pouze pro určitou práci. Neprovádějte žádné úpravy tohoto nářadí a nepoužívejte toto nářadí pro účely, pro které není určeno.
12. **Buďte stále pozorní.** Sledujte, co provádíte a používejte zdravý rozum. Nepracujte se žádným nářadím, jste-li unaveni.
13. **Kontrolujte, zda nedošlo k poškození částí.** Před použitím jakéhokoli nářadí musí být provedena pečlivá kontrola jakékoli části, která se zdá poškozena, aby bylo určeno, zda tato část bude řádně pracovat a zda bude plnit svou funkci. Zkontrolujte srovnání pohyblivých se částí a zda nedochází k jejich blokování. Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození dílů nebo montážních prvků. Zkontrolujte ostatní prvky, které mohou mít vliv na správnou funkci. Každá část, která je poškozena, musí být řádně opravena nebo vyměněna kvalifikovaným technikem.

14. **Výměna dílů a příslušenství** Při provádění údržby a oprav vždy používejte pouze originální díly. Použití jiných dílů způsobí zrušení platnosti záruky. Používejte pouze příslušenství, které je určeno pro použití s tímto zařízením.
15. **Nepoužívejte toto nářadí, jste-li pod vlivem alkoholu nebo drog.** Přečtěte si informační letáky u léků, které máte předepsány, abyste se ujistili, zda nedojde k ovlivnění vašeho rozhodování nebo k zpomalení vašich reakcí. Máte-li jakékoli pochybnosti, nepracujte s tímto nářadím.
16. **Údržba** Z bezpečnostních důvodů musí pravidelnou údržbu provádět kvalifikovaný mechanik.

Varování: – Varování, upozornění a pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze, nemohou pokrýt všechny možné stavy a situace, k jakým může dojít. Obsluha tohoto zařízení musí pochopit, že zdravý rozum a pozornost jsou faktory, které nemohou být do tohoto výrobku zabudovány, ale že tyto faktory musí dodat sama obsluha.

DOPORUČENÉ ORIENTAČNÍ OTÁČKY PRO ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ V RŮZNÝCH MATERIÁLECH

Otáčky v níže uvedené tabulce jsou přibližné a měly by být používány pouze jako doporučené. Nejvhodnější otáčky budou nejlépe určeny vyzkoušením aktuálně použitého závitníku, materiálu, vrtačky a chladicí kapaliny.

Závit v palcích	1/16	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4
Metrický závit	1,7	4	6	8	10	12	16	20	25	30
Ocel (ot/min)	750	525	450	375	300	225	200	175	150	95
Litina (ot/min)	950	870	750	625	525	450	360	245	200	145
Mosaz (ot/min)	1150	1000	900	750	650	540	450	320	250	180

PEČLIVĚ SI PROSÍM PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ

Výrobce a/nebo prodejce poskytl zobrazení tohoto příslušenství v tomto návodu pouze z ilustračních důvodů. Ani výrobce ani prodejce nekladou na kupujícího žádné požadavky nebo záruky jakéhokoli druhu týkající se způsobilosti kupujícího pro provádění jakýchkoli oprav tohoto výrobku, nebo zda je způsobilý provádět výměnu jakýchkoli dílů tohoto výrobku. Ve skutečnosti výrobce ani prodejce výslovně stanovují, že všechny opravy a výměny dílů musí být prováděny kvalifikovanými mechaniky s licencí, a ne kupujícím. Kupující přebírá veškerá rizika a odpovědnost vyplývající z provádění oprav původního výrobku nebo náhradních dílů, nebo vyplývající z montáže nebo výměny náhradních dílů.

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.
- Po každém použití otřete ze závitové hlavy všechny nečistoty a zbytky maziva.
- Dojde-li k uvolnění nebo k prasknutí jakékoli části hlavy, svěťte její opravu autorizovanému servisu.

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 vhadzovat 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.

- 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.

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
obchod@khnet.cz

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