

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na nářadí a stroje KH Trading je poskytována záruka 6/24 měsíců od data prodeje dle obchodního nebo občanského zákona a vztahuje se na prokazatelné vady materiálu (datum prodeje je nutno prokázat řádně vyplněným záručním listem, fakturou, účtenkou). Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady zaviněné neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, přirozeným opotřebením nebo poškozením během transportu. Dále se nevztahuje na příslušenství, motor, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu.
3. Pokud nebude shledaná závada jako podléhající záruce, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika dle platného ceníku viz [www stránky](http://www.khnet.cz) a přepravu výrobku zpět vlastník výrobku.
4. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno předložit záruční list, který je platný pouze tehdy, je-li opatřen datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad.
5. Reklamaci uplatňujete u prodejce, kde jste nářadí nebo stroj zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy. Proávající je povinen vyplnit záruční list (datum prodeje, výr. číslo, příp. číslo série, razítko prodejny a podpis). Všechny tyto údaje musí být provedeny ihned při prodeji.
6. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je nářadí nebo stroj v záruční opravě. Nebude-li při opravě shledána závada, spadající do záruky, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika vlastník (uživatel) nářadí nebo stroje.
Nářadí zasílejte do opravy s popisem závady, vloženým záručním listem, nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely dobře uschovat.
7. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

SERVIS

Logistické centrum Klecany

Topolová 483

250 67 Klecany

Tel. reklamačního odd.: 266 190 156

T-mobile: 603 414 975

266 190 111

O₂: 601 218 255

Fax: 260 190 100

Vodafone: 608 227 255

<http://www.KHnet.cz>

E-Mail: servis@KHnet.cz

Výrobek: RÁČNA 1/2"	
Typ: 40024	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravny:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

Bez řádně vyplněného záručního listu nebo platného kupního dokladu s uvedením typu zboží (faktura, doklad o platbě v hotovosti apod.) nelze na případné reklamace brát zřetel.

www.unimax.com

NÁVOD K OBSLUZE

RÁČNA 1/2"



40024

Vážený zákazník, děkujeme Vám za zakoupení zařízení od firmy KH Trading s.r.o.
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. Vynasnážíme 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

Srovnatelná s ruční ráčnou, avšak bez nároků na místo při práci. Podstatně zrychluje práci při dotahování a povolování spojů. Chod L/P.

TECHNICKÁ DATA

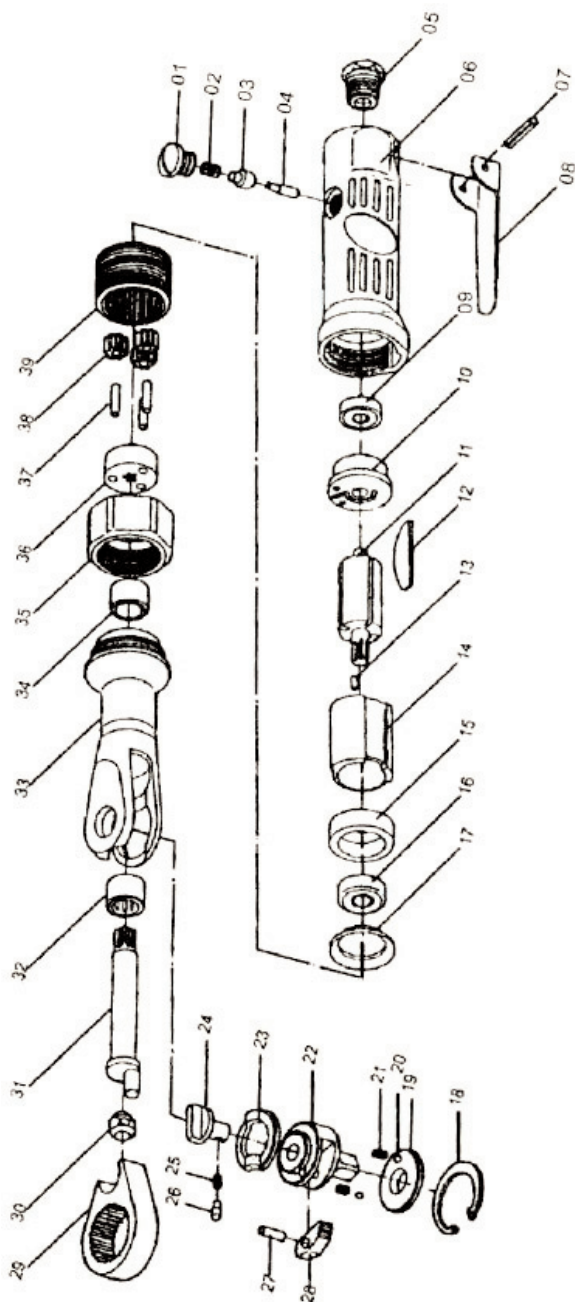
Jmenovité otáčky na prázdnou	160 min. ⁻¹
Krouticí moment	69 Nm
Pracovní tlak stlačeného vzduchu	6,3 bar
Spotřeba vzduchu	110 l.min. ⁻¹
Průměr hadice	3/8"
Připojovací závit	1/4"
Čtyřhran	1/2"
Hmotnost brutto	1,1 kg

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.

SEZNAM DÍLŮ

Poz.	Název	Ks
1	Zátka	1
2	Pružina	1
3	Pryž	1
4	Pouzdro	1
5	Šroubení	1
6	Skříň	1
7	Čep	1
8	Spoušť	1
9	Zadní ložisko	1
10	Zadní deska	1
11	Rotor	1
12	Těsnění rotoru	4
13	Čep	1
14	Válec	1
15	Čelní deska	1
16	Čelní ložisko	1
17	Podložka	1
18	Třmenový kroužek	1
19	Vymezovací podložka	1
20	Ocelová kulička	2
21	Pružina	2
22	Rohatka	1
23	Podložka	1
24	Reverzační přepínač	1
25	Pružina	1
26	Pojistný čep	1
27	Čep	1
28	Západka	1
29	Třmen	1
30	Vodící pouzdro	1
31	Klikový hřídel	1
32	Jehlové ložisko	1
33	Ozubená skříň	1
34	Vymezovací podložka	1
35	Převlečná matice	1
36	Nosný váleček	1
37	Unášecí čepy	3
38	Ozubené kolo	3
39	Kolo s vnitřním ozubením	1

ROZKRESLENÍ DÍLŮ



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.

Symbolsy 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 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 oleje 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 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.



Jemná mechanika

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



Sestavy

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



Vybavení autoservisu

- Před započatím oprav řádně zajistěte a zabrzděte opravovaný automobil.

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 roztržení samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.
2. Díly roztrháte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

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.

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.



Těsnění jsou z hlediska zákonné záruky na zboží věcí spotřební ve smyslu zákona.



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

Mazání

- Základní povinností uživatele pneumatického zařízení je zajištění přívodu vzduchu zbaveného zkondenzované vody a spolehlivého mazání za provozu.
- Mazání lze zajistit buď častým mazáním olejem určeným pro pneumatická zařízení kapového do otvoru pro přívod vzduchu v případě krátkodobého používání nebo plynule pomocí hadicového olejovače, které je podstatně spolehlivější.
- Ideálním řešením je připojení na centrální úpravnu vzduchu.
- V žádném případě nepoužívejte motorový nebo převodový olej. Dojde k poškození těsnících prvků, na které se nevztahuje záruka.

Po ukončení práce

- Odpojte přívodní hadici stlačeného vzduchu a do vstupního otvoru nakapejte 10 kapek oleje pro pneumatická zařízení a krátkým spuštěním cca 3 0 5 sec zajistíte promazání a konzervaci vnitřních dílů.

Pracovní plochy mechanismů pravidelně dle potřeby namažte vhodným mazivem.



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.
- Obzvláštní 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.
- Dbejte, aby v nádobce pro mazání stlačeného vzduchu byl dostatek oleje, který je určen pro mazání pneumatických systémů. V žádném případě nepoužívejte motorový nebo převodový olej. Dojde k poškození těsnících prvků.
- 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 zkroucená.
- Tlakové hadice nesmí být vedeny místy, kde hrozí nebezpečí mechanického poškození o ostré hrany nebo uskrpnutí.
- 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.



Ruční nástroje

- Nářadí neodkládejte do chvíle, než se úplně nezastaví.
- Při odkládání nářadí dbejte na to, aby nebylo opřeno o nástroj.
- Nářadí nikdy neupínejte do svěráku.
- Mějte zpracovávaný předmět pevně uchycený a buďte nanejvýše opatrní při manipulaci s ním nebo jeho uvolňování.



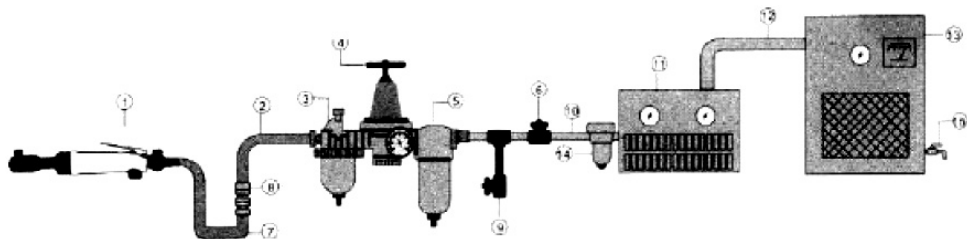
Rotační nástroje

- 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.

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.

Schéma zapojení nářadí



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. Denní výpušť
10. Trubka 1/2" (1,27 cm) nebo větší a vsuvka
11. Sušička vzduchu
12. Trubka 1" nebo větší a vsuvka
13. Vzduchový kompresor
14. Automatická výpušť
15. Denní výpušť

OBSLUHA

Při práci používejte:

- Chrániče sluchu, protože v závislosti na druhu práce může hluknost překročit přípustný limit.
- Používejte 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 stlačeného vzduchu.

Použití

- Ráčna má univerzální 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 krouticího momentu.
- Nenahrazuje momentové klíče ani dílenské nářadí určené pro tyto činnosti.

ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ

Možné problémy

- Nářadí nepracuje normální rychlostí
- Zablokovaný motor
- Nářadí začne pracovat ihned po připojení stlačeného vzduchu
- Nizký krouticí moment
- Vysoké vibrace - přehřátí těsnění motoru

Příčiny

- Množství nebo kvalita stlačeného vzduchu neodpovídá požadavkům.
- Poškozený spínač
- Těsnění rotoru poškozené nebo opotřebené
- Do motoru se dostal prach
- Netěsnost nářadí
- Poškozená ložiska
- Těsnící O kroužky jsou poškozené nebo nejsou na správném místě
- Nedostatečné mazání

Odstranění problémů

- Zkontrolujte při vodní hadici zda není poškozená nebo přiskřípnutá
- Zkontrolujte kompresor, zda je nastavený odpovídající tlak výstupního vzduchu
- Zkontrolujte/vyměňte těsnění rotoru
- Rozeberte, vyčistěte a zkontrolujte stav a umístění vnitřních dílů.
- Kontrolujte těsnost
- Vyměňte ložiska pokud jsou poškozená
- Vyměňte O kroužky nebo je umístěte na správná místa
- Zajistěte správné mazání během provozu