KBE-270-6970K_Instructions_Layout 1 04/05/2011 09:26 Page 1

QUALITY GUARANTEE & WARRANTY

KOBE PRODUCTS carry a one years manufacturers warranty.
KOBE PRODUCTS are designed and produced to the highest standards and specifications.
KOBE PRODUCTS are fully guaranteed against faulty materials & workmanship.

Should they be found to be defective, they will either be repaired or replaced free of charge (fair wear and tear and/or misuse excepted).
This does not affect your legal rights.

Please retain supplier invoice as proof of purchase.

DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby certify that the Kobe
Air Riveter RPP480

complies with all the relevant provisions of the following European Community Directives:
Machinery EN792, 2006/42E.

National standards applied:
EN 792, EN 28927-2 & EN ISO 15744:2002.

Official Agent:
KENNEDY TOOLS
Wigston Works, Leicester, England.
ISO 9001 REGISTERED– COMPANY

CE

Signed: Martin Cooke

Date: 8th March 2011 **Name:** Martin Cooke **Position:** Director, The Kennedy Group Ltd.

AVAILABLE FROM YOUR DISTRIBUTOR

KOBE TOOLS Official Agents:
JAPAN: MIKI TOOL TRADING CO. MIKI CITY, JAPAN.
EUROPE, MIDDLE EAST, AMERICA & AFRICA: THE KENNEDY GROUP LTD, WIGSTON, ENGLAND.

Kobe Tools continually strives to improve its products. Specifications may change without prior notice.

© The Kennedy Group Ltd. 03/11

Always dispose of unwanted tools, accessories and packaging materials in an environmentally friendly manner.

Never allow lubricants to contaminate rivers, water ways or drains.

KOBE™

PROFESSIONAL AIR TOOLS

AIR RIVETER

2.4mm (3/32") - 4.8mm (3/16")

MODEL RPP480

ORDER CODE KBE-270-6970K



GB **USER MANUAL**

Read the User Manual carefully before using and keep this document for later use.

CZ **UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA**

PNEUMATICKÁ NÝTOVAČKA
OBJEDNACÍ KÓD: KBE-270-6970K

Před použitím pečlivě čtěte uživatelskou příručku a následně ji uchovejte pro pozdější použití.

HU **HASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV**

LEVEGŐS SZEGECSELŐ
RENDELÉSI SZÁM: KBE-270-6970K

Kérjük olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet és őrizze meg későbbi használatra.

PL **PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA**

NITOWNICA PNEUMATYCZNA
KOD ZAMÓWIENIA: KBE-270-6970K

Przed użyciem narzędzia przeczytaj dokładnie Podręcznik Użytkownika i zachowaj go, aby móc później z niego korzystać.

CE

KBE-270-6970K_Instructions_Layout 1 04/05/2011 09:26 Page 2

You have purchased a quality industrial product that is designed for high performance and long service life. If correct use, safety and maintenance procedures are observed this machine will last for many years.

SAFETY INSTRUCTIONS

KOBE PROFESSIONAL POWER TOOLS have been specifically designed to help you work **SAFELY** and **EFFICIENTLY**. Your care and good judgment are the best protection against injury, but always ensure that the appropriate safety equipment is worn. All possible hazards cannot be covered here, but the most relevant ones have been highlighted.

GENERAL OPERATING HAZARDS

- **ALWAYS** ensure all users are physically able and competent to handle the size, weight and power of the tools and have received appropriate training to perform the task.
- **ALWAYS** be aware of the tool rundown time.
- **ALWAYS** ensure the tool is kept in a good working condition. **DO NOT** use the tool if any parts are missing or damaged.
- **ALWAYS** inspect the air tool for cracks or excessive wear before connecting and during use.
- **ALWAYS** store the tool in a dry, secure place away from children.
- **ALWAYS** check for damaged or loose parts and fittings.
- **ALWAYS** use recommended attachments or parts.
- **ALWAYS** avoid accidental starting of the tool by disconnecting it before replacing accessories or repairing.

- **NEVER** operate the tool when tired or under the influence of alcohol/prescription or non-prescription drugs.
- **NEVER** operate if any parts are missing or damaged.
- **NEVER** leave the tool running whilst unattended.
- **NEVER** modify the tool or accessories and only use it for the task for which it has been designed.
- **NEVER** force or apply excessive pressure on the tool.
- **NEVER** touch moving or active parts of the tool or accessories.
- **NEVER** work in a combustible atmosphere.
- **NEVER** allow children to use or play with the tool.

WORKPLACE HAZARDS

- **ALWAYS** comply with Health & Safety regulations.
- **ALWAYS** be aware of excess hose around the work place.

- **NEVER** carry a tool by the air hose or with your fingers on the trigger whilst connected to an air supply.

PERSONAL PROTECTION

- **ALWAYS** ensure that all long hair, loose clothing & jewellery, etc., are secured or removed.
- **AVOID** wearing watches, rings or bracelets whilst using this tool.



SPECIFIC OPERATING HAZARDS

- **ALWAYS** ensure all accessories are rated to the same specifications as the air tool and intact before fitting or using.
- **ALWAYS** use air tool attachments that are in good condition and are designed to be used with the tool.
- **ALWAYS** be aware of the risk of crushing between the tool and the workpiece due to sudden movement or reaction forces.
- **ALWAYS** shut off air supply, drain hose of air pressure and disconnect tools from air supply when not in use, before changing accessories or when making repairs.

- **NEVER** apply additional or over excessive force to the air tool.
- **NEVER** make contact with electric power sources as this tool is not insulated.
- **NEVER** exceed the maximum air pressure of the tool.

KOBE™ AIR TOOLS

CZ PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ **HU** LEVEGŐSGÉPEK **PL** NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

(GB) AIR NIBBLERS
(CZ) PNEUMATICKÉ NŮŽKY
(HU) LEMEZKIVÁGÓK
(PL) WYCINARKI PNEUMATYCZNE



(GB) ANGLE POLISHERS
(CZ) ÚHLOVÉ LEŠTIČKY
(HU) SAROKPOLÍROZÓK
(PL) POLERKI/SZLIFIERKI KĄTOWA



(GB) BODY SAWS
(CZ) PŘÍMOČARÉ PILY
(HU) KAROSSZÉRIAFŰRÉSZEK
(PL) PIŁA PNEUMATYCZNA



(GB) AIR HAMMERS
(CZ) PNEUMATICKÁ KLADIVA
(HU) VÉSŐKALAPÁCSOK
(PL) MŁOTKI PNEUMATYCZNE



(GB) METAL SHEARS
(CZ) RYCHLOŘEZNÉ NŮŽKY NA KOV
(HU) GYORSJÁRATÚ LEMEZOLLÓK
(PL) NOŻYCE PNEUMATYCZNE



(GB) ORBITAL SANDERS
(CZ) VIBRAČNÍ BRUSKY
(HU) VIBRÁCIÓS CSISZOLÓK
(PL) SZLIFIERKI OSCYLACYJNE



(GB) NEEDLE SCALERS
(CZ) JEHLOVÉ ŠKRABKY
(HU) TŰS ROZSDALEVERŐK
(PL) PNEUMATYCZNE MŁOTKI IGŁOWE



(GB) HEAVY DUTY IMPACT WRENCHES
(CZ) RÁZOVÉ UTAHOVÁKY HEAVY DUTY
(HU) ÜTVECSAVAROZÓK NAGY IGÉNYBEVÉTELRE
(PL) PNEUMATYCZNE KLUCZE UDAROWE





KBE-270-6970K_Instructions_Layout 1 04/05/2011 09:26 Page 3

KOBE AIR TOOLS

CZ PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ **HU** LEVEGŐSGÉPEK **PL** NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

(GB) BELT SANDERS
(CZ) PÁSOVÉ BRUSKY
(HU) SZALAGOS CSISZOLÓGÉPEK
(PL) SZLIFIERKI TAŚMOWE



(GB) DIE GRINDERS
(CZ) BRUSKY
(HU) GYORSBEHAJTÓK
(PL) KLUCZE KĄTOWE ZAPADKOWE



(GB) SPEED RATCHETS
(CZ) PNEUMATICKÉ RÁČNY
(HU) GYORSBEHAJTÓ
(PL) PNEUMATYCZNY KLUCZ ZAPADKOWY



(GB) PALM SANDERS
(CZ) VIBRAČNÍ BRUSKY
(HU) REZGŐCSISZOLÓK
(PL) SZLIFIERKI OSCYLACYJNE



(GB) REVERSABLE DRILLS
(CZ) REVERZNÍ VRTAČKY
(HU) IRÁNYVÁLTÓS PISZTOLYFÚRÓK
(PL) WIERTARKI PISTOLETOWE, ZWROTNE



(GB) IMPACT WRENCHS
(CZ) RÁZOVÉ VRTAČKY
(HU) ÜTVECSAVAROZÓ
(PL) KLUCZE UDAROWE



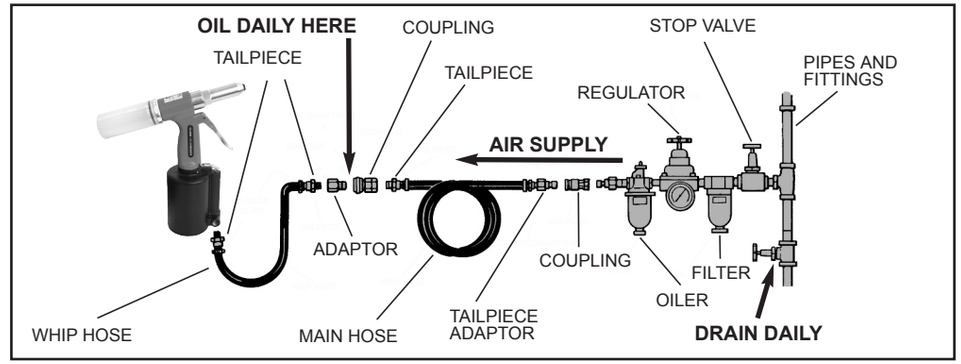
SPECIFICATIONS

MODEL NUMBER	RPP480
RECOMMENDED AIR PRESSURE	(70-90psi)
AIR CONSUMPTION	4cfm (113L/min)*
AIR INLET THREAD	¼" NPT
AIR HOSE SIZE (ID)	10mm (⅜")

NOSEPIECE SIZES	2.4mm (3⁄32"), 3.2mm (⅛")
	4.0mm (5⁄32"), 4.8mm (3⁄16")
OVERALL LENGTH	165mm
OVERALL HEIGHT	274mm
NET WEIGHT	1.5kg

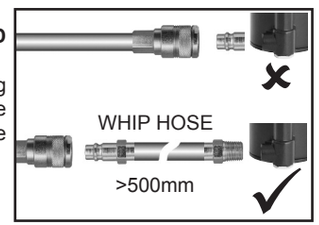
* Based on 15 second cycle per minute average use

SUGGESTED AIR SUPPLY



1) Connect tools to the air line using pipe, hose and fitting sizes listed in the specifications.
2) Supply tools with 6.2bar (90psi) of clean, dry air. A higher pressure and unclean air will shorten the tool life because of faster wear and may create a hazardous condition.

REQUIREMENTS FOR QUICK ACTING COUPLINGS CONNECTED TO AIR TOOLS:
A whip hose of minimum length 500mm between the tool and thecoupling is required in order to comply with Health and Safety Executive Guide **HS(G) 39, BS4575:2, ISO 4414 and ISO 6150.** This will also reduce the strain applied by the weight of the air hose on the end of the air tool.



KBE-270-6970K_Instructions_Layout 1 04/05/2011 09:26 Page 4

OPERATION

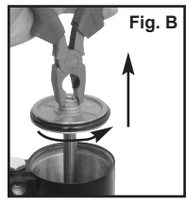
CAUTION!

- **ALWAYS** Disconnect the air tool from the air supply before changing accessories, servicing or performing any maintenance.
- **ALWAYS** Inspect the air tool for cracks or excessive wear before connecting and during use.
- **ALWAYS** Insure correct air pressure is maintained and NOT exceeded.

CHECKING HYDRAULIC OIL LEVELS

1. Hold the air tool upside-down and remove the air cylinder cap **(Fig. A)**.
2. Remove piston set. **(Fig. B)** Grip the central nut with pliers then twist and pull.
3. Add hydraulic oil to the hydraulic cylinder until level is just below the junction with the air cylinder **(Fig. C)**. Use ISO Grade VG22. **NOTE:** Lubricate the inside wall of the cylinder and rubber seal regularly to prevent cracking.
4. Refit the piston set and push firmly into place to prevent any leakage then replace the cylinder cap.


Fig. A


Fig. B

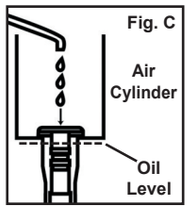


Fig. C

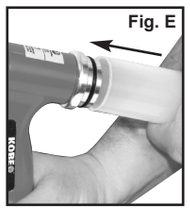

Fig. D

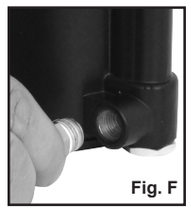
CHANGING THE NOSEPIECE

1. The nosepiece can be removed using the supplied wrench **(Fig. D)**.
2. Select the correct nosepiece to suit the rivet required for the job.
3. The rivet jaws are spring loaded so when replacing the nosepiece push firmly into position while tightening.

USING THE AIR TOOL

1. Attach the plastic bottle to the rear of the riveter **(Fig. E)**. This will catch the mandrels from the rivets.
2. Attach the air adaptor, sealing with PTFE tape **(Fig. F)** and connect the air supply using a whip hose.
3. Insert the correct diameter rivet into the nosepiece. Place the nosepiece on the pre-drilled hole and squeeze the trigger.

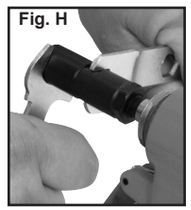

Fig. E


Fig. F

CHANGING THE JAWS

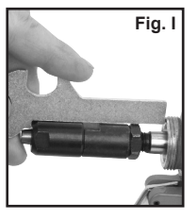
1. Remove the outer cylinder **(Fig. G)**.
2. Use both wrenches to unscrew the jaw carrier **(Fig. H)**. Remove the jaws and clean to remove grit and residue dirt. If they are blunted replace with new jaws.
3. Retighten the jaw carrier.
4. Check the stroke is correctly positioned before replacing the outer cylinder (see below).

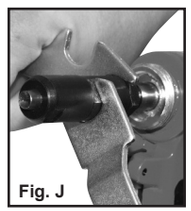

Fig. G


Fig. H

ADJUSTING THE STROKE

1. With the outer cylinder off check the jaw stroke **(Fig. I)**. **NOTE:** The jaw cylinder should fit snug between the indent and the end of the wrench provided.
2. If adjustment is necessary use both wrenches to loosen the lock nut and adjust the distance to fit **(Fig. J)**.
3. Replace the outer cylinder ready for use.


Fig. I


Fig. J

KONSERWACJA

Jeśli narzędzie jest użytkowane codziennie lub jeśli wystąpi zauważalny spadek wydajności narzędzia, kompetentna osoba musi okresowo rozmontowywać narzędzie i dokonywać przeglądu zużywających się części. Każda uszkodzona lub zużyta część musi być wymieniona. 12 miesięczna gwarancja może zostać unieważniona, jeśli narzędzie będzie niepotrzebnie rozmontowane i się uszkodzi. W przypadku wątpliwości dotyczących rozmontowania narzędzia, prosimy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Kobe.

Zastosowanie innych, niż oryginalne części zamienne Kobe może spowodować zagrożenia bezpieczeństwa, zmniejszenie wydajności narzędzia, zwiększenie kosztów konserwacji i unieważnienie gwarancji.

Do czyszczenia narzędzia i jego części zalecamy używać benzynę lakową. Nie stosować rozpuszczalników lub olei zawierających kwasy, estry, ketony, węglowodory chlorowane lub nitro-węglowodory. Nie używać środków chemicznych o niskiej temperaturze zapłonu.

W sprawie części zamiennych i serwisowania prosimy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Kobe.

UWAGA!

Inne czynniki niezależne od narzędzia mogą powodować utratę mocy lub nieregularne działanie. Zmniejszona wydajność sprężarki, nadmierny pobór powietrza z sieci, wilgoć lub zatory w rurach, użycie złączek węża o nieprawidłowym rozmiarze lub w złym stanie mogą ograniczać zasilanie sprężonym powietrzem. Jeżeli warunki zewnętrzne są prawidłowe, a narzędzie nadal pracuje nieregularnie, należy odłączyć narzędzie od węża pneumatycznego i dostarczyć je lokalnemu dystrybutorowi firmy Kobe.

OSTRZEŻENIE!

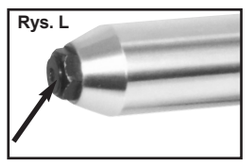
Naprawy muszą być wykonywane w czystym środowisku przez wykwalifikowane osoby, które znają dobrze ten typ narzędzi. Nieprzestrzeganie powyższego spowoduje utratę gwarancji.

SMAROWANIE

Narzędzia pneumatyczne wymagają smarowania przez cały okres ich eksploatacji ponieważ wilgoć zawarta w sprężonym powietrzu powoduje korodowanie silnika pneumatycznego, i tylko prawidłowe smarowanie zapewnia maksymalną wydajność narzędzia. Niesmarowanie narzędzia poprzez wlot powietrza spowoduje utratę gwarancji.
Należy zastosować albo smarownicę linii powietrza podającą olej do narzędzi pneumatycznych w ilości dwóch kropel na minutę albo jeśli nie można zastosować smarownicy linii powietrza, należy raz na dzień podać łyżeczkę oleju do narzędzi pneumatycznych do wlotu powietrza **(Rys. K)** lub do węża powietrza w najbliższej złączce, il następnie uruchomić narzędzie. Zalecamy olej klasy VG22 wg. ISO. Olej z inhibitorem korozji jest dopuszczalny do użytku w narzędziach pneumatycznych.


Rys. K

Smaruj narzędzie regularnie przez otwór wlotowy **(rys. L)**.


Rys. L

Nie smarować narzędzia palnymi lub lotnymi cieczami jak nafta, olej napędowy lub paliwo do silników odrzutowych.

KONSERWACJA I NAPRAWA

Konserwacje należy wykonywać w odstępach czasu, co 1000 godzin pracy lub co 12 miesięcy, w zależności od tego, który termin upływa wcześniej. Bardziej skomplikowane naprawy i serwisowanie dostępne są poprzez lokalnego dystrybutora firmy Kobe.



KBE-270-6970K_Instructions_Layout 1 04/05/2011 09:26 Page 5

OBSŁUGA NARZĘDZIA

UWAGA!

● **ZAWSZE** Odłącz narzędzie od sprężarki przed zmianą akcesoriów, serwisowania, czy konserwacji

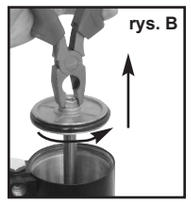
● **ZAWSZE** Sprawdzaj czy na narzędziu nie ma widocznych śladów pęknięć czy nadmiernego zużycia

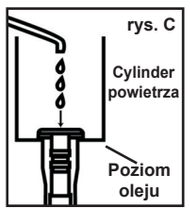
● **ZAWSZE** Upewnij się że ustawione zostało odpowiednie ciśnienie i nie jest ono przekraczane

CHECKING HYDRAULIC OIL LEVELS

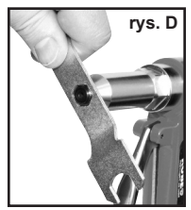
1. Przytrzymaj narzędzie w dół i zdejmij obudowę cylindra **(rys. A)**.
2. Zdejmij tłok. **(rys. B)** Chwyć centralną nakrętkę kombinerkami, przekręć i pociągnij.
3. Uzupełnij olej w cylindrze hydraulicznym poniżej poziomu łączenia z cylindrem powietrza **(rys. C)**. Użyj klasy ISO Grade VG22. **UWAGA:** smaruj wewnętrzną ścianę cylindra oraz gumową uszczelkę by zapobiec pękaniu.
4. Załóż ponownie tłok i zdecydowanie dopchnij na miejsce by zapobiec wyciekaniu, następnie nałóż z powrotem osłonę cylindra.


rys. A


rys. B



rys. C

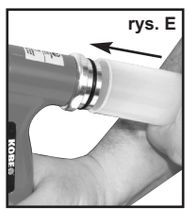

rys. D

WYMIANA KOŃCÓWEK WYLOTOWYCH

1. Końcówki mogą być zdjęte przy pomocy załączonego klucza **(rys. D)**.
2. Dobierz odpowiednią końcówkę wylotową by była dopasowana do odpowiednich nitów wymaganych do pracy.
3. Szczęki nitów są zamocowane na sprężynie więc kiedy zmieniasz końcówkę wylotową dociśnij mocno do poprzedniej pozycji.

UŻYCIE NARZĘDZIA

1. Dołącz plastikową butelkę do tylniej części nitownicy **(rys. E)**. Będzie łapała trzpienie z nitów.
2. Dołącz adapter powietrza uszczelniony taśmą PTFE **(rys. F)** i podłącz o sprężarki za pomocą węża pneumatycznego.
3. Umieść nit odpowiedniego rozmiaru w otworze wylotowym Przyłóż otwór wylotowy do przewierconego otworu i pociągnij za spust.

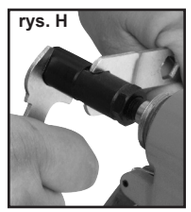

rys. E


rys. F

WYMIANA SZCZĘK

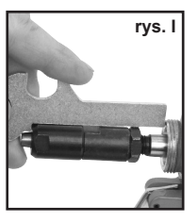
1. Zdejmij zewnętrzny cylinder **(rys. G).** Usuń szczęki i wyczyść z wiórków i pozostałości brudu. Jeżeli są rozwarte umieść nowe szczęki.
3. Zakręć tuleje szczęk.
4. Sprawdź czy skok jest dobrze ustawiony przed wymianą zewnętrznego cylindra. (patrz poniżej).

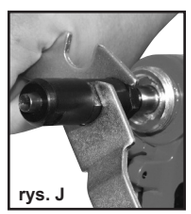

rys. G


rys. H

USTAWIENIE SKOKU SZCZĘKI

1. Przy zdjętym cylindrze sprawdź skok szczęki **(rys. I)**. **UWAGA:** Cylinder szczękowy powinien być wpasowany szczelnie pomiędzy nacięcie a koniec klucza.
2. Jeżeli wymagana jest zmiana użyj obu kluczy do poluzowania nakrętki i zmień odległość na pasującą **(rys. J)**.
3. Wymień zewnętrzny cylinder gotowy do użycia.


rys. I


rys. J

MAINTENANCE

A competent person must disassemble and inspect higher wear parts periodically if the tool is used every day or if there is a noticeable drop in the tool performance. Any damaged or worn parts must be replaced. Your 12 month warranty could become void if the tool is unnecessarily dismantled and damage is caused. If you are unsure about dismantling the tool, please return it to your local Kobe agent.

The use of other than genuine Kobe replacement parts may result in safety hazards, decreased tool performance, increased maintenance and voiding of warranty.

Mineral spirits are recommended when cleaning the tool and its parts. DO NOT clean with any solvents or oils containing acids, esters, ketones, chlorinated hydrocarbons or nitro carbons. DO NOT use chemicals that have a low flash point.

For spare parts or servicing please contact your local Kobe agent.

CAUTION!

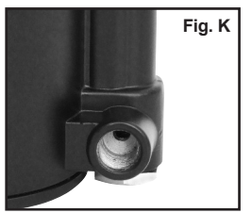
Other factors outside the tool may cause loss of power or erratic action. Reduced compressor output, excessive drain on the airline, moisture or restrictions in air pipes or the use of hose connections of improper size or poor conditions may reduce air supply. If outside conditions are in order and the tool still runs erratically, disconnect the tool from the air hose and take it to your local Kobe agent.

WARNING!

Repairs must be performed in a dirt-free environment by a qualified person who is familiar with this type of equipment. Your warranty is invalid if this advice is ignored.

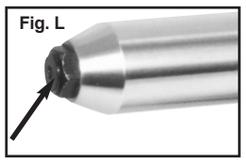
LUBRICATION

Air tools require lubrication throughout the life of the tool as moisture in the compressed air will rust the air motor and the correct lubrication is vital for the maximum performance of the air tool. Failure to lubricate the tool at the air inlet will void your warranty.


Fig. K

Either use an air line lubricator with air tool oil adjusted to two drops per minute, or if an air line lubricator cannot be used, add one teaspoon of air motor oil to the inlet **(Fig. K)** or into the hose at the nearest connection to the air supply once a day and then run the tool. ISO Grade VG22 oil is recommended. A rust inhibitive oil is acceptable for air tools.

Lubricate the jaws through the nosepiece regularly with a light machine oil. **(Fig. L)**.


Fig. L

Do not lubricate the tool with flammable or volatile liquids such as paraffin (kerosene), diesel or jet fuel.

SERVICE & REPAIR

Servicing should be carried out at intervals of 1,000 hours use or every 12 months, whichever is sooner.

A comprehensive repair and service facility is available through your local Kobe agent.



KBE-270-6970K_Instructions_Layout 1 04/05/2011 09:26 Page 6

Děkujeme, že jste si zakoupili kvalitní průmyslový produkt, který je navržen k vysokému výkonu a pro dlouhou životnost. Při správném a bezpečném používání a pravidelných údržbách vám toto zařízení bude sloužit po několik let.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

KOBE PROFESIONÁLNÍ NÁSTROJE pro PRŮMYSL byly speciálně navrženy, aby Vám pomáhaly při práci. **BEZPEČNĚ** a **ÚČINNĚ**. Vaše opatrnost a správný úsudek jsou tou nejlepší ochranou proti zranění, ale vždy se ujistěte, že máte oblečené vhodné ochranné pomůcky. Všechna možná rizika zde nemohou být uvedena, ale na ta nezávažnější je upozorněno.

PREVENCE MOŽNÝCH PROVOZNÍCH RIZIK

- **VŽDY** se ujistěte, že všichni uživatelé výrobku jsou fyzicky schopní a způsobilí zacházet s velikostí, váhou a silou nástroje a obdrželi patřičný výcvik k výkonu úkolů.
- **VŽDY** dbejte na dobu doběhu nástroje.
- **VŽDY** se ujistěte, že zařízení je udržováno v dobrém pracovním stavu. Nepoužívejte zařízení, pokud nějaká část chybí nebo je poškozená.
- **VŽDY** před připojením a během provozu kontrolujte zařízení kvůli prasklinám nebo nadměrnému opotřebení.
- **VŽDY** skladujte zařízení v suchu a z dosahu dětí.
- **VŽDY** kontrolujte poničené nebo ztracené části zařízení a výstroje.
- **VŽDY** používejte doporučované příslušenství nebo součástky.
- **VŽDY** před výměnou příslušenství nebo během opravování zabraňte náhodnému spuštění přístroje jeho odpojením.
- **NIKDY** nepracujte se zařízením pokud jste unavení nebo pod vlivem alkoholu nebo omamných látek.
- **NIKDY** nepoužívejte zařízení, pokud je nějaká jeho část poškozená nebo chybí.
- **NIKDY** nenechávejte spuštěný přístroj bez dozoru.
- **NIKDY** neupravujte zařízení nebo příslušenství a používejte ho jen k úkonům, ke kterým bylo zkonstruováno.
- **NIKDY** nepřetěžujte zařízení nebo ho nevystavujte nadměrnému tlaku vzduchu.
- **NIKDY** se nedotýkejte pohybujících se nebo činných částí přístroje nebo příslušenství.
- **NIKDY** nepracujte v hořlavém prostředí.
- **NIKDY** nedovolte dětem používat nebo hrát si s nástrojem.

PREVENCE MOŽNÝCH RIZIK NA PRACOVIŠTI

- **VŽDY** pracujte v souladu s Předpisy o Zdraví a Bezpečnosti.
- **VŽDY** se vyvarujte přebytečné délky hadice kolem pracoviště.
- **NIKDY** nepřenášejte přístroj za vzduchovou hadici nebo s prsty položenými na spoušti, pokud je stále zařízení připojeno ke zdroji vzduchu.

OCHRANA OSOB

- **VŽDY** se ujistěte, že všechny dlouhé vlasy, volné oblečení, šperky atd., jsou zabezpečeny nebo odloženy.
- **PŘI** používání přístroje se vyvarujte nošení hodinek, prstenů nebo náramků.



ZVLÁŠTNÍ PROVOZNÍ RIZIKA

- **VŽDY** se před připojením nebo používáním ujistěte, že veškeré příslušenství má předpsané hodnoty pro “Volnou” rychlost pneumatického nářadí a je neporušené.
- **VŽDY** používejte příslušenství pro pneumatické nářadí, které je v dobrém provozním stavu a navržené pro používání se zařízením.
- **VŽDY** předcházejte rizikům deformace mezi zařízením a opracovávané části během náhlého pohybu nebo reakčních sil.
- **VŽDY** vypínejte přívod vzduchu a pokud se zařízení nepoužívá, před výměnou příslušenství nebo pokud provádíte opravy jej odpojte od hadice přivádějící vzduch.
- **NIKDY** nepřidávejte další nebo nevyvíjejte nadměrnou sílu při používání zařízení.
- **NIKDY** nedovolte kontaktu se zdrojem elektrické energie, jelikož přístroj není izolovaný.
- **NIKDY** nepřekračujte maximální povolený tlak vzduchu v zařízení.

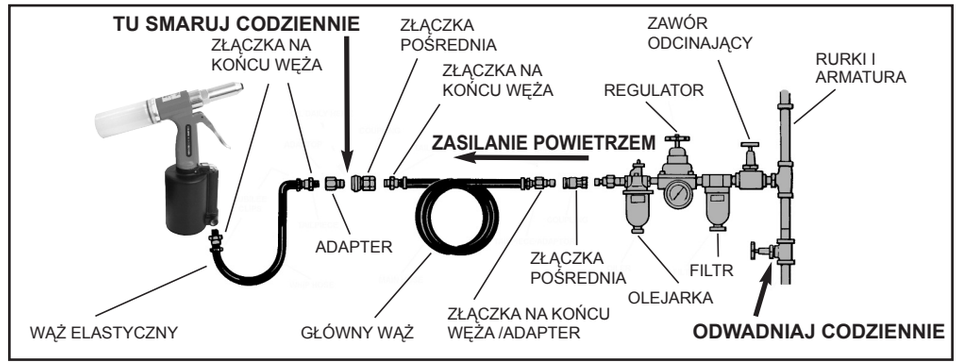
DANE TECHNICZNE

MODEL NUMBER	RPP480
ZALECANE CIŚNIENIE	(70-90psi)
ZUŻYCIE POWIETRZA	4cfm (113L/min)*
GWINT OTWORU WLOTOWEGO	¼” NPT
MIN. ŚREDNICA WEWNĘTRZNA WĘŻA PNE UMATYCZNEGO	10mm (⅜”)

KOŃCÓWKI WYLOTOWE	2.4mm (3⁄32”), 3.2mm (⅛”)
	4.0mm (5⁄32”), 4.8mm (3⁄16”)
DŁUGOŚĆ	165mm
WYSOKOŚĆ	274mm
MASA NETTO	1.5kg

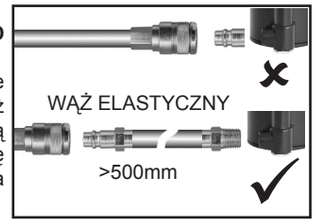
* dotyczy średnio 15sto sekundowego zużycia na minutę

ZALECANE ZASILANIE SPRĘŻONYM POWIETRZEM



1) Podłącz narzędzia do sieci sprężonego powietrza za pomocą rury, węża i złączek o rozmiarach podanych w danych technicznych narzędzia.
2) Zasilaj narzędzie suchym, czystym powietrzem o ciśnieniu 6,2 bar (90 psi). Wyższe ciśnienie i zanieczyszczone powietrze skrócą czas życia narzędzia z powodu szybszego zużycia oraz możliwości wystąpienia niebezpiecznych warunków.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE SZYBKOZŁĄCZY PODŁĄCZANYCH DO NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH:
W celu spełnienia wymagań przepisów „Health and Safety Executive Guide” **HS(G) 39, BS4575:2, ISO 4414 i ISO 6150** wymagany jest wąż elastyczny o długości minimum 500 mm między narzędziem i złączką pośrednią. Redukuje on również naprężenia powodowane przez masę węża pneumatycznego w miejscu podłączenia do narzędzia pneumatycznego.



KBE-270-6970K_Instructions_Layout 1 04/05/2011 09:26 Page 7

Zakupiłeś właśnie wysokiej jakości produkt przemysłowy zaprojektowany w celu zapewnienia wysokiej wydajność i długiego czasu eksploatacji. Jeżeli procedury prawidłowego użytkowania, bezpieczeństwa i konserwacji będą przestrzegane, to maszyna ta będzie pracowała przez długie lata.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Profesjonalne **NARZĘDZIA MECHANICZNE** firmy **KOBE** zostały zaprojektowane specjalnie, aby pomóc Ci w pracy **BEZPIECZNIE i WYDAJNIE**. Twoja rozwaga i rozsądek są najlepszym zabezpieczeniem przeciw wypadkom, lecz pamiętaj zawsze o używaniu odpowiednich środków ochrony indywidualnej. Nie możemy tu przedstawić wszystkich możliwych zagrożeń, i z tego powodu ograniczymy się do przedstawienia najbardziej istotnych niebezpieczeństw.

ZAGROŻENIA OGÓLNE ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM NARZĘDZIA

- **Zawsze** zapewnij, że wszyscy użytkownicy będą fizycznie zdolni i wykwalifikowani do obsługi narzędzi o tej wielkości, masie i mocy oraz, że przeszli odpowiednie przeszkolenie, aby wykonywać daną pracę.
- **Zawsze** pamiętaj o czasie wybiegu narzędzia po wyłączeniu.
- **Zawsze** zapewnij, że narzędzie będzie przechowywane w dobrym stanie. Nie używaj narzędzia, jeśli brakuje jakichś części lub narzędzie jest uszkodzone.
- **Zawsze** przed podłączeniem i podczas używania sprawdź, czy narzędzie pneumatyczne nie ma pęknięć lub nie jest nadmiernie zużyte.
- **Zawsze** przechowuj narzędzie w suchym miejscu, zabezpieczonym przed dostępem dzieci.
- **Zawsze** sprawdzaj, czy jakieś części lub złączki nie są uszkodzone lub poluzowane.
- **Zawsze** używaj zalecanego wyposażenia lub części.
- **Zawszpiecz** się przed przypadkowym uruchomieniem narzędzia poprzez odłączenie go przed wymiana osprzętu lub naprawą.

- **Nigdy** nie używaj narzędzia gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem alkoholu / przepisanych przez lekarza lub zażytych samemu lekarstw.
- **Nigdy** nie używaj narzędzia, jeśli brakuje jakichś części lub są uszkodzone.
- **Nigdy** nie pozostawiaj pracującego narzędzia bez nadzoru.
- **Nigdy** nie modyfikuj narzędzia lub osprzętu i używaj go tylko do prac do jakich jest przeznaczone.
- **Podczas** pracy nigdy nie wywieraj nadmiernej siły na narzędzie.
- **Nigdy** nie dotykaj ruchomych lub aktywnych części narzędzia lub osprzętu.
- **Nigdy** nie pracuj w palnej atmosferze.
- **Nigdy** nie pozwalaj, aby dzieci używały lub bawiły się narzędziem.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIEJSCEM PRACY

- **Zawsze** przestrzegaj przepisów BHP.
- **Zawsze** pamiętaj o nadmiarze długości węża na miejscu pracy.
- **Nigdy** nie przenoś narzędzia trzymając je za węża lub trzymając palce na spuście, jeśli jest podłączone do sprężonego powietrza.

OCHRONA INDYWIDUALNA

- **Zawsze** zapewnij, że długie włosy, luźna odzież i biżuteria, etc., będą zabezpieczone lub zdjęte.
- **Unikaj** noszenia zegarka, pierścieni lub bransolet podczas używania tego narzędzia.



ZAGROŻENIA SPECYFICZNE ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM NARZĘDZIA

- **Zawsze** zapewnij się przed zainstalowaniem i używaniem osprzętu, że jest on dostosowany do poziomu obrotów narzędzia pneumatycznego bez obciążenia i jest nie uszkodzony.
- **Zawsze** używaj osprzętu w dobrym stanie technicznym i przeznaczonego do użytku z tym narzędziem.
- **Zawsze** pamiętaj o niebezpieczeństwie zmiażdżenia między narzędziem i obrabianym przedmiotem w wyniku gwałtownego ruchu lub sił reakcji.
- **Zawsze** odłącz zasilanie sprężonym powietrzem, usuń ciśnienie z węża i odłącz narzędzie od zasilania sprężonym powietrzem, gdy będzie nieużywane, przed wymianą osprzętu lub przed wykonywaniem napraw.
- **Nigdy** nie działaj dodatkową lub nadmierną siłą na narzędzie pneumatyczne.
- **Nigdy** nie dotykaj narzędziem do źródeł zasilania elektrycznego, ponieważ to narzędzie nie jest izolowane elektrycznie.
- **Nigdy** nie przekraczaj wartości maksymalnego ciśnienia powietrza dla tego narzędzia.

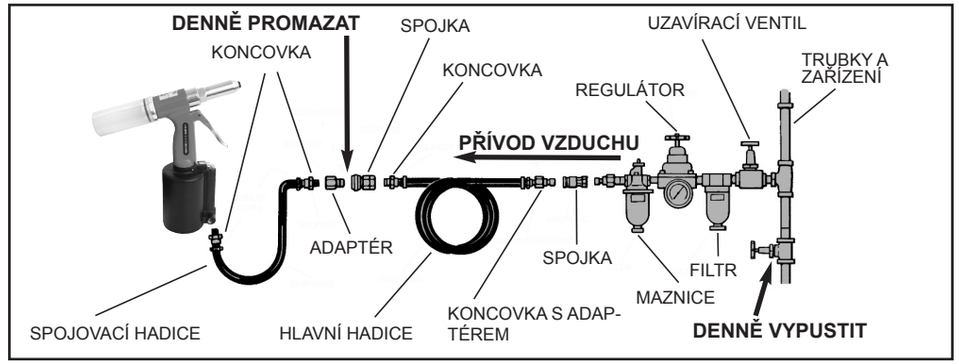
TECHNICKÉ ÚDAJE

ČÍSLO MODELU	RPP480
DOPORUČOVANÝ TLAK VZDUCHU	(70-90psi)
SPOTŘEBA VZDUCHU	4cfm (113L/min)*
ZÁVIT KONCOVKY PRO PŘIPOJENÍ HADICE	¼" NPT
VELIKOST VZDUCHOVÉ HADICE (ID)	10mm (⅜")

VELIKOSTI NÁSTAVCŮ	2.4mm (3/32"), 3.2mm (⅛")
	4.0mm (5/32"), 4.8mm (¼")
CELKOVÁ DÉLKA	165mm
CELKOVÁ VÝŠKA	274mm
ČISTÁ HMOTNOST	1.5 kg

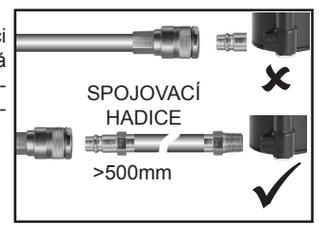
* Vyrobeno pro práci v 15ti sekundových cyklech za minutu

DOPORUČOVANÝ PŘÍVOD VZDUCHU



1) Připojte zařízení k přívodu vzduchu pomocí hadice a nástavces předepsanými rozměry, jež jsou uvedené v Technických údajích.
2) Maximální povolený tlak je **6,2bar(90psi)** čistého a suchého vzduchu. Vyšší tlak nebo znečištěný vzduch zkracují životnost zařízení kvůli rychlejšímu opotřebení a mohou vést až k rizikovému stavu.

POŽADAVKY NA RYCHLOSPOJKY:
V souladu s předpisy na bezpečnost a ochranu zdraví při práci **HS(G) 39, BS4575:2, ISO 4414 a ISO 6150** je minimální požadovaná délka spojovací hadice 500mm mezi zařízením a spojkou. To navíc pomáhá k snížení pnutí způsobené vahou vzduchové hadice na konci zařízení.



KBE-270-6970K_Instructions_Layout 1 04/05/2011 09:26 Page 8

OBSLUHA

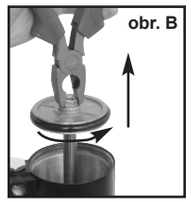
VAROVÁNÍ!

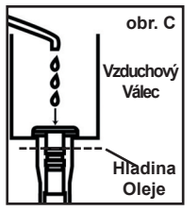
- **VŽDY** Před výměnou příslušenství, opravou nebo jakoukoliv údržbou odpojte zařízení od přívodu vzduchu.
- **VŽDY** Před připojením a během používání prohlížejte zařízení kvůli prasklinám nebo nadměrnému opotřebení.
- **VŽDY** ujistěte, že je dodržován a NENÍ překročen správný tlak vzduchu.

KONTROLA HLADINY HYDRALICKÉHO OLEJE

1. Obraťte zařízení vzhůru nohama a odstraňte víčko vzduchového válce **(obr. A)**.
2. Vyjměte sadu pístů. **(obr. B)** Uchopte centrální matici kleštěmi, pak jí pootočte a vytáhněte.
3. Doplňte hydraulický olej, dokud nebude hladina těsně pod úrovní zduchového válce **(obr. C)**. Použijte olej viskozity dle ISO VG22. **POZNÁMKA:** Pravidelně promazávejte vnitřní stěnu válce a gumové těsnění, aby se předešlo jeho popraskání.
4. Seřiďte sadu pístů a silně zatlačte tak, aby se zabránilo jakémukoliv vytékání, poté nasad'te víčko.


obr. A


obr. B

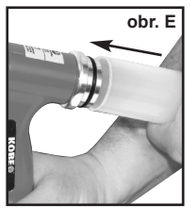


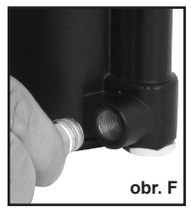
obr. C


obr. D

VÝMĚNA NÝTOVACÍCH NÁSTAVCŮ

1. Nýtovací nástavce (drží Trny nýtů) se vyměňují pomocí dodávaného klíče **(obr. D)**.
2. Vyberte vhodný nástavec pro správnou velikost nýtů, se kterými potřebujete pracovat.
3. Nytovací čelisti jsou podloženy pružinou, takže když budete měnit nástavce, pevně je při utahování přitlačte do správné polohy.


obr. E


obr. F

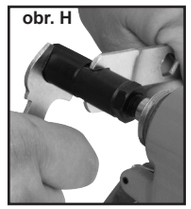
POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

1. Připevněte plastovou nádobku k zadní části nýtovačky. **(obr. E)**. Ta zachycuje trny z nýtů.
2. Připojte redukční vložku a pomocí PTFE pásky utěsněte **(obr. F)** a připojovací hadicí připojte zařízení ke zdroji vzduchu.
3. Do nástavce vložte nýt správné velikosti. Po té přiložte nástavec do předvrtaného otvoru a stiskněte spoušť.

VÝMĚNA ČELISTÍ

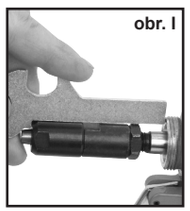
1. Odejměte vnější válec. **(obr. G)**.
2. K odstranění nosiče čelistí použijte oba klíče. **(obr. H)**. Vyjměte čelisti a vyčistěte zbytky nečistot a úlomků. Pokud se zdají již tupé, nahraďte je novými.
3. Utáhněte nosič čelistí.
4. Před výměnou vnějšího válce zkontrolujte, zda-li je úderník ve správné poloze.

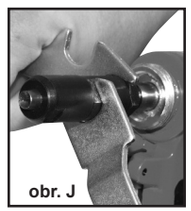

obr. G


obr. H

SEŘIZOVÁNÍ ÚDERNÍKU

1. Po odejmutí vnějšího válce zkontrolujte úderník čelistí. **(obr. I)**. **POZNÁMKA:** Válec čelistí by měl kopírovat tvar dodávaného klíče až k jeho konci.
2. Při seřizování je nutné použít oba klíče k uvolnění a následnému utáhnutí pojistné matice do správné vzdálenosti. **(obr. J)**.
3. Po připevnění vnějšího válce je zařízení připraveno k používání.


obr. I


obr. J

KARBANTARTÁS

Szakember kell, hogy szétszedje és a nagyobb kopásokat renszeresen megvizsgálja abban az esetben hogyha a gépet napi rendszerességgel használják vagy érezhető változás áll be a gép teljesítményét illetően. Minden sérült vagy kopott alkatrészt ki kell cserélni. Az Ön 12 havi garanciája elveszik, ha a gépet szétszedték vagy leejtették. Ha nem tudják szétszedni a gépet kérjük, hogy juttasák el KOBE szervízünkbe.

Csak eredeti KOBE alkatrészeket használjon ellenkező esetben nőhet a biztonsági kockázat, a szükséges karbantartási idő, csökkenhet a gépek teljesítménye és megszünik a garancia.

Ásványi szesz használata javasolt a gép és alkatrészei tisztításához. Ne használjon oldószereket vagy savas olajokat, étereket, ketonokat, klórozott szénhidrátokat vagy nitro karbonátokat. Ne használjon alacsony gyulladásponttal rendelkező vegyi anyagokat.

Szervízzel vagy alkatrészekkel kapcsolatosan mindig kersesse fel az Ön KOBE partnerét.

VIGYÁZAT!

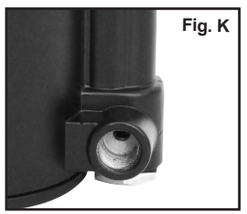
Géptől független, külső tényezők is okozhatnak teljesítmény csökkenést vagy kiszámíthatatlan működést. A kompresszor teljesítménye, a levegős rendszerben található víz, szennyeződések, elzáródások vagy a csatlakozók szűk keresztmetszete mind okozhatják a levegő ellátás csökkenését. Hogyha a külső tényezők mind rendben vannak és a gép még mindig kiszámíthatatlanul, nem megfelelően működik kérjük, hogy csatlakoztassa le a rendszerről és juttasa el a KOBE szervízbe.

VIGYÁZAT!

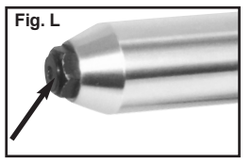
A javításokat szennyeződésmentes környezetben mindig olyan szakember végezze aki ismeri ezeket a gépeket. Ellenkező esetben a garancia megszünik.

KENÉS

A levegős gép olajozást, kenést igényel mivel a sűrített levegőben található szennyeződések korrodálják a motor alkatrészeit és a megfelelő olajozás szükséges a gép maximális teljesítményéhez is. A gép olajozásának elmúlasztása a bemeneti nyílásnál a garancia elvesztésésvel jár.


Fig. K

Használjon egy, a rendszerre kötött olajzót és állítsa két csepp per percre. Ha nincs rá mód, hogy olajzót használjon, töltsön egy teáskanál levegős motorolajat a bemeneti nyílásba **(Fig. K)** vagy a levegős tömlő legközelebbi nyílásába és használja a gépet egy napon át. VG22 (ISO osztály) olaj használata javasolt. Bármilyen, rozsdásodást megelőző olaj használata is elfogadott.


Fig. L

Könnyű gépolaj segítségével olajozza rendszeresen a pofákat a fejek nyílásán át. **(Fig. L)**.

Ne használjon a gép kenéséhez, olajozásához gyúlékony vagy illó folyadékokat mint paraffin (kerozin), dízel vagy sugárhajtómű üzemagyagok.

SZERVÍZ ÉS JAVÍTÁS

Szükséges szervíz periódus minden 1,000 munkaóra vagy 12 hónap (amelyik hamarább aktuális).

Teljeskörű szervíz és javítási lehetőség elérhető az Ön KOBE partnerénél.



KBE-270-6970K_Instructions_Layout 1 04/05/2011 09:27 Page 9

ÜZEMELTETÉS

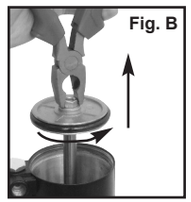
VIGYÁZAT!

- **MINDIG** kapcsolja ki a levegő ellátást, csatlakoztassa le a tömlőt a levegős rendszerről és a szerszámot is csatlakoztassa le a tömlőről mielőtt szerszámot cserél vagy javítást eszközöl.
- **MINDIG** ellenőrizze használat előtt, hogy vannak-e repedések vagy elhasználódásra utaló jelek a gépen.
- **MINDIG** győződjön meg arról, hogy megfelelő nyomással használja a gépet és nem lépi túl az előírt értéket.

OLAJSZINT ELLENŐRZÉSE

1. Tartsa a gépet fejjel lefelé és távolítsa el a léghenger fedelét **(Fig. A)**.
2. Vegye ki a dugattyú-készletet. **(Fig. B)** Fogóval fogja meg majd forgassa, illetve húzza a központi csavart.
3. Töltsön hidraulika olajat a hengerbe addig amíg az olaj szintje eléri a henger csatlakozásának szintjét **(Fig. C)**. Használjon ISO Grade VG22 olajat.
   MEGJ: A henger belső felületét és a gumi tömítést rendszeresen olajozni kell.
4. Helyezze vissza a dugattyú-készletet és tolja óvatosan a helyére úgy, hogy megelőzzön bármilyen túlfolyást majd helyezze vissza a henger fedelét.


Fig. A


Fig. B

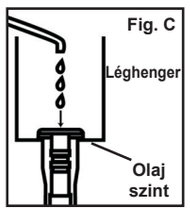
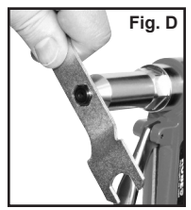
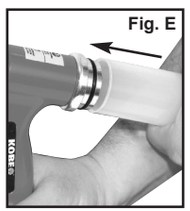


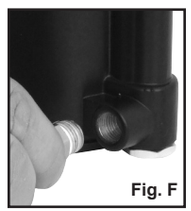
Fig. C


Fig. D

FEJEK CSERÉJE

1. Fejek eltávolításához használja a csomagolásban található kulcsot **(Fig. D)**.
2. Válassza ki a kívánt fejet.
3. A szegecselő pofák rugós terhelésűek ezért a fejek cseréjekor enyhe nyomást kell gyakorolni a meghúzás érdekében.

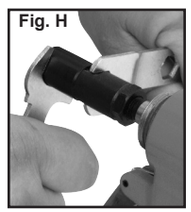

Fig. E


Fig. F

SZEGECSELŐ HASZNÁLATA

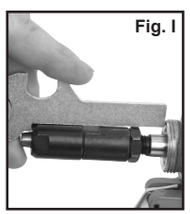
1. Illessze a műanyag palackot a szegecselő hátsó részére **(Fig. E)**. Ez fogja fel a kilökődő szegecscsapszegeket.
2. Teflonszalaggal vonja be a csatlakozó menetes részét majd hajtsa be **(Fig. F)** majd csatlakoztassa a levegős tömlőt.
3. Illessze a fejbe a megfelelő popszegecset. Helyezze a szegecset az előre kifúrt lyukba majd húzza meg a ravaszt.

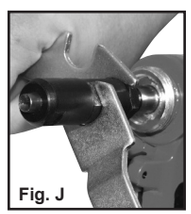

Fig. G


Fig. H

POFÁK CSERÉJE

1. Távolítsa el a külső hengert **(Fig. G)**.
2. Használja mindkét kulcsot a pofák szabaddá tételéhez **(Fig. H)**. Távolítsa el a pofákat majd tisztítsa le őket. Ha sérültek cserélje ki.
3. Szerelje össze a tartót.
4. A külső henger visszaszerelése előtt ellenőrizze le a löket hosszát (lásd alább).


Fig. I


Fig. J

LÖKET HOSSZÁNAK BEÁLLÍTÁSA

1. A külső henger nélkül ellenőrizze le a löket hosszát. **(Fig. I)**. A pofákat tartó henger el kell férjen a jelzés és kulcs vége között.
2. Állításhoz használja mindkét kulcsot, engedje meg a csavart és állítsa be a kívánt távolságot **(Fig. J)**.
3. Helyezze vissza a külső hengert a használat megkezdéséhez.

ÚDRŽBA

Jestliže je přístroj používán denně, musí ho způsobilá osoba pravidelně demontovat a kontrolovat výši opotřebení součástek. Pokud je zaznamenán pokles výkonu přístroje musí být také demontován a následně zkontrolován. Veškeré zničené nebo opotřebené součásti musí být vyměněny. Vaše záruka bude neplatná, pakliže vyjde najevo, že přístroj byl bezdůvodně rozebrán a tím byla zapříčiněna závada. Pokud si nevíte rady s demontováním přístroje, prosím obraťte se na vašeho Kobe zástupce.
Používání jiných než originálních náhradních dílů Kobe může vést k různým bezpečnostním rizikům, snížení výkonu přístroje, zvýšení nutnosti údržby a k zániku záruky.
Na čištění nástroje a jeho částí je doporučován čistý líh. Nečistěte žádnými rozpouštědly či oleji obsahující jedy, estery, ketony, uhlovodíky chloru a nitrokarbony. Nepoužívejte chemikálie, které mají nízkou teplotu vznícení.
Pro servis nebo náhradní díly kontaktujte Vašeho prodjece Kobe.

POZOR!

Další vnější faktory mohou zapříčinit ztrátu výkonu přístroje nebo jeho nepravidelný chod. Snížený výkon kompresoru, nadměrný únik vzduchu, vlhkost nebo zúžení vzduchového přívodu nebo používání hadicových spojení nevhodných rozměrů může snížit přívod vzduchu. Pokud jsou všechny vnější podmínky v pořádku a přístroj stále běží nepravidelně, odpojte ho od vzduchové hadice a předejte Vašemu prodejci Kobe.

VAROVÁNÍ!

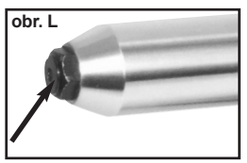
Opravy musí být vykonávány v čistém prostředí a kvalifikovanou osobou, která je dokonale obeznámena s tímto typem vybavení. Pokud by bylo toto sdělení ignorováno, Vaše záruka bude neplatná.

MAZÁNÍ

Pneumatické nářadí vyžaduje mazání během celé životnosti přístroje, jelikož vlhkost vzduchu z kompresoru může zapříčinit zkorodování motoru. Správné mazání je zásadní pro maximální výkonnost přístroje. Zanedbání mazání bude znamenat neplatnou záruku.
Buď používejte vzduchovou maznici s olejem pro pneumatické nářadí nastavenou na dva úniky za minutu, nebo pokud by nemohla být použita vzduchová maznice, jedenkrát denně přidejte do vzduchového otvoru nebo do hadice v nejbližším spoji jednu kávovou lžičku oleje pro pneumatické nářadí **(obr. K)** a poté spusťte přístroj. Pro pneumatické nářadí je vhodný antikorozivní olej.
Jakýkoliv nadbytek oleje v motoru je okamžitě odváděn odfukovým kanálkem.


obr. K

Skrze náhubek pravidelně promazávejte čelisti lehkým strojním olejem **(obr. L)**.


obr. L

Nepromazávejte přístroj hořlavými nebo těkavými kapalinami jako jsou parafíny (kerosene), nafta nebo letecký benzín.

SERVIS & OPRAVY

Servis by měl být prováděn v intervalech každých 1000 hodin používání nebo každých 12 měsíců, záleží na tom, co je dosaženo dříve.

Kompletní opravy a servisové středisko je dostupné u Vašeho prodejce výrobků Kobe.



KBE-270-6970K_Instructions_Layout 1 04/05/2011 09:27 Page 10

Ön egy minőségi ipari terméket vásárolt meg ami csúcsminőségű formatervezett és hosszú élettartamra lett kialakítva. Ha helyesen használja, vigyáz rá és rendszeresen karbantartja akkor azt fogja látni, hogy a szerszám még sok sok évig jól fogja szolgálni önt.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A KOBE Professzionális LEVEGŐSGÉPEK segítik Önt a **BIZTONSÁGOS** és **EREDMÉNYES** munkában. Az Ön körültekintése és józan ítélőképessége a legbiztosabb védelem ennek ellenére mindig viseljen a munkának megfelelő védőfelszerelést. Minden lehetséges veszélyt nem tudunk itt felsorolni de a legjellemzőbbeket itt találja:

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁG

- **Mindig** bizonyosodjon meg, hogy minden felhasználó fizikálisan alkalmas és kompetens arra, hogy a gépet használja figyelembe véve annak méretét, súlyát és teljesítményét továbbá, hogy minden felhasználó résztvett a megfelelő oktatáson.
- **Mindig** figyeljen a gép leállási idejére.
- **Mindig** tartsa a gépet tisztán, jó állapotban. Soha ne használjon sérült gépet.
- Használat előtt **Mindig** ellenőrízze, hogy vannake repedések vagy elhasználódásra utaló jelek a gépen.
- Tartsa a gépet száraz, biztonságos helyen, távol a kisgyermekektől.
- **Mindig** ellenőrízze a sérült vagy hiányzó alkatrészeket és csatlakozókat.
- Csak javasolt tartozékokat vagy alkatrészeket használjon.
- Alkatrész- vagy szerszámcsere közben előzze meg a gép véletlen beindulását azzal, hogy lecsatlakoztatja a levegős hálózatról
- **Soha** ne használja a gépet ha Ön fáradt vagy alkohol/gyógyszer hatása alatt áll.
- **Soha** ne használjon sérült gépet.
- **Soha** ne hagyja felügyelet nélkül a bekapcsolt gépet.
- **Soha** ne módosítsa a tartozékokat vagy alkatrészeket és csak az előírt munkafolyamatokhoz használja a gépet.
- **Soha** ne erőltesse a gépet és ne gyakoroljon túl nagy nyomást rá.
- **Soha** ne érjen a gép aktív, forgó alkatrészeihez.
- **Soha** ne dolgozzon robbanásveszélyes környezetben.
- **Soha** ne engedje a gyerekeket, hogy használják vagy játszanak a géppel.

MUNKAHELYI BIZTONSÁG

- **Mindig** a munkavédelmi és biztonsági előírásoknak megfelelően dolgozzon.
- **Mindig** figyeljen a munkahely környékén, közelében található tömlőkre.
- **Soha** ne a tömlőtől fogva emelje fel a gépet és soha ne szállítsa a gépet ujjal az indító gombon amíg az a levegős hálózatra van kötve.

VÉDŐFELSZERELÉS

- **Mindig** győződjön meg arról, hogy a hosszú haj, bő ruházat és ékszer nem lehet veszélyes a munkájában, szükség estén rögzítse haját, ruházatát és vegye le ékszereit.
- A gép használata közben nem javasolt óra, gyűrű vagy karkötő viselése.



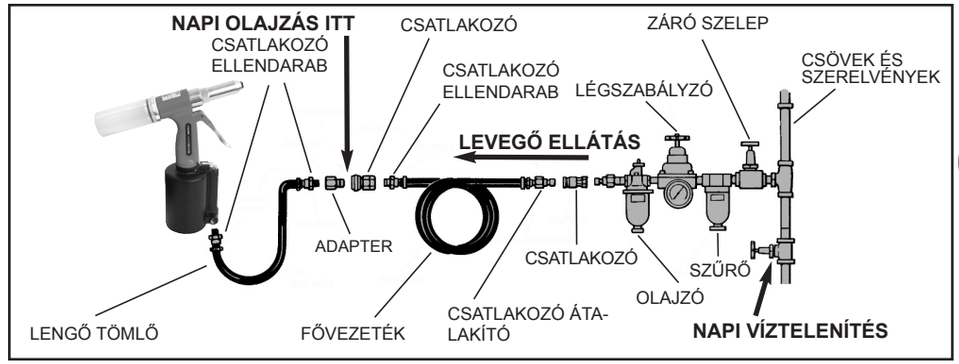
SPECIÁLIS HASZNÁLATI VESZÉLYEK

- **Mindig** győződjön meg arról, hogy a használni kívánt szerszámok, alkatrészek a gép “Free – terhelés néküli” fordulatszámának megfelelnek és, hogy nem sérültek.
- Csak a gépnek megfelelő levegős csatlakozókat használjon.
- Legyen óvatos, használat közben mindig fennáll a szerszám hirtelen szétmórzsolásának veszélye a fellépő erők miatt.
- **Mindig** kapcsolja ki a levegő ellátást, csatlakoztassa le a tömlőt a levegős rendszerről és a szerszámot is csatlakoztassa le a tömlőről mielőtt szerszámot cserél, javítást eszközöl vagy nem használja a gépet.
- **Soha** ne alkalmazzon túl nagy erőt, nyomást a gépre.
- **Soha** ne kösse vagy érintse elektromos hálózathoz mivel ezek a gépek nincsenek szigetelve.
- **Soha** ne használjon az előírásoknál nagyobb üzemi nyomást.

RÉSZLETES LEÍRÁS

MODELL SZÁMA RPP480	**FEJEK MÉRETE** ..... 2.4mm (3/32”), 3.2mm (1/8”)
AJÁNLOTT LÉGNYOMÁS ..... (70-90psi)	..... 4.0mm (5/32”), 4.8mm (3/16”)
LEVEGŐFOGYASZTÁS ..... 4cfm (113L/min)*	**TELJES HOSSZ** 165mm
LEVEGŐ BEMENETI CSATLAKOZÓ ..... 1/4” NPT	**TELJES MAGASSÁG** 274mm
MINIMUM LEVEGŐS TÖMLŐ MÉRET	**NETTÓ SÚLY** 1.5kg
(BELSŐ ÁTMÉRŐ) ..... 10mm (3/8”)	* 15 másodperc/perc átlagos használatot feltételezve.

JAVASOLT LEVEGŐS RENDSZER



1) Csatlakoztassuk a gépet a levegős rendszerre a leírásban szereplő csatlakozók, tömlők és szerelvények segítségével.
3) A gép használatához használjunk 6.2bar (90psi) nyomású tiszta, száraz levegőt. Magasabb nyomású és szennyeződésekkel teli levegő a gép élettertamának rövidülését eredményezik a gyorsabb kopás miatt és veszélyes feltételeket is okozhatnak.

A LEVEGŐS GÉP CSATLAKOZTATÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:
A gép levegős rendszerre történő csatlakoztatására használt lengő tömlő hossza minimum 500mm kell, hogy legyen a következő Munkavédelmi és Biztonsági előírások szerint: **Executive Guide HS(G) 39, BS4575:2, ISO 4414 és ISO 6150**. Ez ugyancsak csökkenti a tömlő súlya által a gép végére ható terhelés nagyságát is.

