

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



This product does not contain any restricted substances in concentrations and applications which are banned by the European RoHS2 Directive.

DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby certify that KOBE Reversible Pistol Grip Drill - 13mm (1/2") B2842

(ORDER CODE: KBE-270-4330K)

complies with all the relevant provisions of the

Machinery EN 792, 2006/42/EC

Standards Applied:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11148-3:2012, EN ISO 28927-5:2009, EN ISO 15744:2008

Johnson

Signed:

Date: 17th January 2022

Name: Toni Johnson

Position: Compliance Director

KOBE TOOLS

Cromwell Group (Holdings) Limited,
65 Chartwell Drive, Wigston, Leicestershire,
England, LE18 2FS

Contact Us: contactus@cromwell.co.uk

Country of Origin :Taiwan

CE UK

QUALITY GUARANTEE & WARRANTY

KOBE INDUSTRIAL AIR TOOLS carry a one year manufacturer's warranty.

KOBE INDUSTRIAL AIR TOOLS are designed & manufactured

to the highest standards & specifications

Assuring the quality and performance required by all sectors of industry.

KOBE INDUSTRIAL AIR TOOLS 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).

Please retain supplier invoice as proof of purchase.

Cromwell Group (Holdings) Limited,
65 Chartwell Drive, Wigston, Leicestershire, England, LE18 2FS
© The Kennedy Group Ltd. 01/22

KOBETM

INDUSTRIAL AIR TOOLS

REVERSIBLE PISTOL GRIP DRILL 13mm (1/2") - 800rpm

**MODEL:
B2842**

**ORDER CODE:
KBE-270-4330K**



CE UK

GB

USER MANUAL

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

HU

HASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Írányváltós pisztolyfűrő 13mm (1/2") – 800 rpm
RENDELESI SZÁM: KBE-270-4330K

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

CZ

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Reverzní Pistolová Vrtáčka 13mm

(1/2") – 800ot./min

OBJEDNACÍ KÓD: KBE-270-4330K

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

PL

PODRECZNIK UŻYTKOWNIKA

NIKA

Dwustronna Wiertarka Pistoletowa 13mm

(1/2") – 800 obr./min

KOD ZAMÓWIENIA: KBE-270-4330K

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

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 "Free" speed of 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

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.

TMI

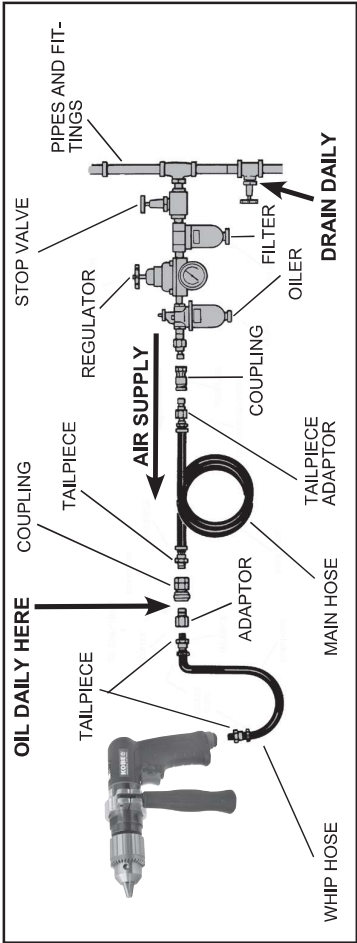
SAFETY INSTRUCTIONS

MODEL NUMBER	B2842
CHUCK SIZE	1/2" (13mm)
FREE SPEED	800 rpm
RECOMMENDED AIR PRESSURE	6.2bar (90psi)
AIR CONSUMPTION	4cfm (113L/min)
AIR INLET THREAD	1/2" NPT
SPINDLE THREAD	3/8" (24mm)
MINIMUM AIR HOSE SIZE (ID)	10mm (3/8")

NOISE LEVEL/SOUND PRESSURE †	86dBA
SOUND POWER LEVEL †	93dBA
VIBRATION LEVEL #	0.4m/s²
OVERALL LENGTH	218mm
NET WEIGHT	1.3kg

† Per EN ISO 28927-5:2009.
Per EN ISO 15744:2008.

SUGGESTED AIR SUPPLY



- 1) Before connecting, ensure the dust cap is removed (Fig A).
- 2) Connect tools to the air line using pipe, hose and fitting sizes listed in the specifications.
- 3) 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 the coupling 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.



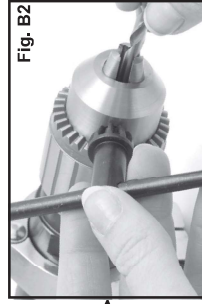
OPERATION

CAUTION!

- ALWAYS use the right tool for the job - DO NOT improvise by using accessories not designed for the tool or job.
- ALWAYS inspect the air tool for cracks or excessive wear before connecting and during use.

ATTACHING OR REMOVING ACCESSORIES

1. Disconnect air tool from air supply before changing attachment.
2. Use the chuck key to open the jaws of the drill (Fig. B1), slide a drill bit into the open jaws (Fig. B2) and then tighten with the chuck key until the drill bit is secure (Fig. B3).



USING THE AIR TOOL

1. Remove the plastic dust cap using a pair of pliers (Fig. C).
2. Connect the air tool to the air supply using a whip hose.
NOTE: A 17mm spanner will be required to hold the inlet while securing the whip hose.
3. Use the direction lever to switch between 'Forward or Reverse' (Fig. D1*, D2*).



4. When drilling metals it is advisable to mark the hole position with a centre punch, drill out with a small diameter drill bit to create a pilot hole and then drill out with the size drill required for the hole.

5. Hold the air tool firmly when starting the air tool.

6. The trigger regulates air flow and therefore the speed (0-800rpm). Squeeze the trigger gently (Fig. E) to get a feel for the speed before applying it to your targeted work area.

Release the trigger to stop the air tool.

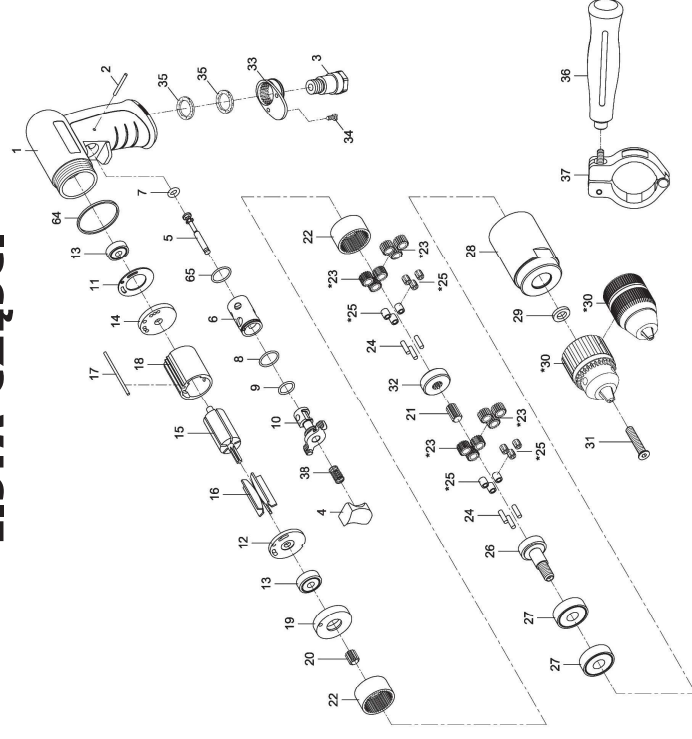
- Do not allow the air tool to free run for an extended period.**

7. Carry out daily inspection and lubrication of the tool.



* Fig D1 & D2 show right hand use.

LISTA CZĘŚCI



NR INDEKSU	KOD ZAMÓWIENIA	OPIS	NR INDEKSU	KOD ZAMÓWIENIA	OPIS
01	KBE-298-5846B	Obudowa	23*	KBE-298-5844F	Zębataki planetarna (6of)
02	KBE-298-5851H	Trzpień (2.5x26.8)	24	KBE-298-5844H	Zębataki planetarna (6of)
03	KBE-298-5846H	Włot powietrza	25*	KBE-298-5824A	Trzpień (6of)
04	KBE-298-5846J	Spust	26	KBE-298-5844K	Tulejka (6of)
05	KBE-298-5846K	Rdzeń zaworu	27	KBE-298-5807L	Łożysko igłowe (6of)
06	KBE-298-4845P	Tulejka zaworu	28	KBE-298-5844M	Wrzeciono robocze
07	KBE-298-5845T	Pierścień O-Ring (4.5x2.5)	29	KBE-298-1994S	Uszczelka
08	KBE-298-5849V	Pierścień O-Ring (15.5x1.5)	30*	KBE-298-9389S	Przemysłowy uchwyt zaciskowy (Z)
09	KBE-298-2243S	Pierścień O-Ring (12x1.6)	31	KBE-298-5810K	Przemysłowy uchwyt szybkozaciskowy (Z)
10	KBE-298-5846M	Dźwignia zwrotna	32	KBE-298-5844S	Śruba (M5x25)
11	KBE-298-2249S	Uszczelka silnika	33	KBE-298-5844P	Wrzeciono redukcyjne
12	KBE-298-5850F	Płytki tylna	34	KBE-298-5843H	Dyfuzor wylotowy
13	KBE-298-4195S	Łożysko kulkowe (2of)	35	KBE-298-4195S	Śruba (2of)
14	KBE-298-5846Q	Płytki tylna	36	KBE-298-5847D	Materiał uszczelniający (2of)
15	KBE-298-5850H	Wirnik	37	KBE-298-9389S	Rękojeść
16	KBE-298-5850K	Osiroże obrotowe (5of)	38	KBE-298-5846D	Blockada
17	KBE-298-5846T	Trzpień (2.5x57)	39	KBE-298-9384S	Śprężyna zaworu
18	KBE-298-5850M	Cylinder	64	KBE-298-5847F	Pierścień ozdobny
19	KBE-298-2264S	Płytki przednia	65	KBE-298-2156S	Pierścień O-Ring (15.7x1.7)
20	KBE-298-5844D	Zębniak		KBE-280-0128A	Chuck Key (Not Shown)
21	KBE-298-5844E	Zębataki środkowa			
22	KBE-298-2273S	Zębataki wewnętrzna			

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 złązek 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, a 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. F**) 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.

Uchwyt narzędziowy smarować regularnie lekkim olejem maszynowym. (**Rys. G**).

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



Rys. F



Rys. G

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. Quote the tools Part and Model Number when ordering spares.



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.

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. F**) 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 tool holder regularly with a light machine oil. (**Fig. G**).

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

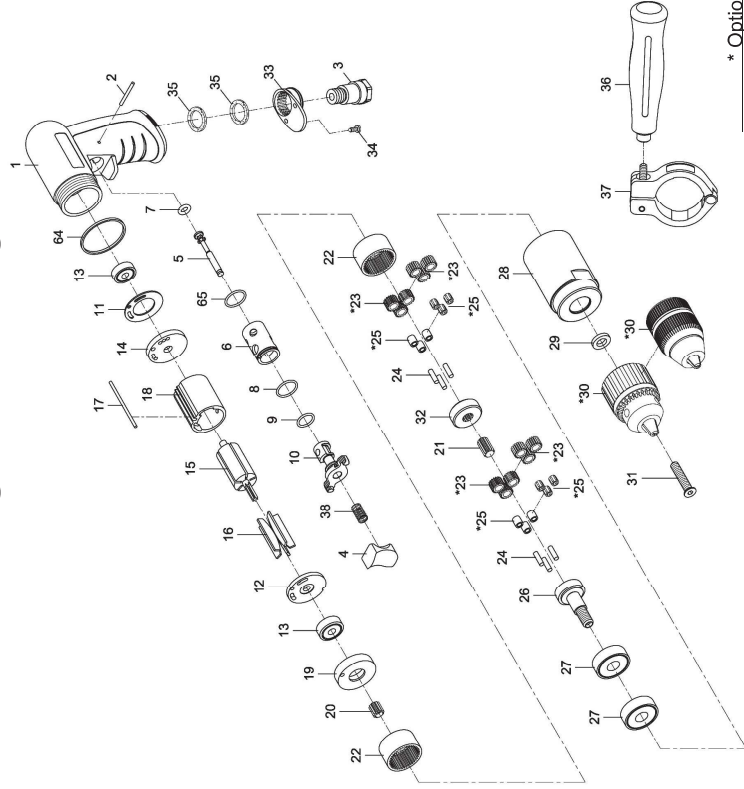


Fig. F



Fig. G

PARTS BREAKDOWN



* Optional Parts

INDEX NO.	ORDER CODE	DESCRIPTION	INDEX NO.	ORDER CODE	DESCRIPTION
01	KBE-298-5846B	Housing	23*	KBE-298-5844F	Planet Gear (6of)
02	KBE-298-5851H	Pin (2.5x26.8)		KBE-298-5844H	Planet Gear (6of)
03	KBE-298-5846H	Air Inlet	24	KBE-298-5624A	Pin (6of) (4x13.8)
04	KBE-298-5846J	Trigger	25*	KBE-298-5844K	Bushing (6of)
05	KBE-298-5846K	Valve Stem		KBE-298-5807L	Needle Bearing (6of) (4x6x8)
06	KBE-298-5845P	Valve Bushing	26	KBE-298-5844M	Work Spindle
07	KBE-298-5845T	O-Ring (4.5x2.5)	27	KBE-298-5808E	Ball Bearing (2of) (6201Z)
08	KBE-298-5849V	O-Ring (15.5x1.5)	28	KBE-298-2102S	Clamp Nut
09	KBE-298-2243S	O-Ring (12x1.6)	29	KBE-298-1994S	Washer
10	KBE-298-5846M	Reverse Lever		KBE-298-9389S	Industrial Key Chuck (1/2")
11	KBE-298-2249S	Motor Gasket	30*	KBE-298-5810K	Industrial Keyless Chuck (1/2")
12	KBE-298-5850F	End Plate	31	KBE-298-5844S	Screw (M5x25)
13	KBE-298-4195S	Ball Bearing (2of) (626ZZ)	32	KBE-298-5844P	Reduction Spindle
14	KBE-298-5845Q	Rear End Plate	33	KBE-298-5843H	Exhaust Diffuser
15	KBE-298-5850H	Rotor	34	KBE-298-4135S	Screw (2of) (TS2.9)
16	KBE-298-5850K	Rotor Blade (5of)	35	KBE-298-5847D	Damping Material (2of)
17	KBE-298-5846T	Pin (2.5x57)	36	KBE-298-9392S	Handle
18	KBE-298-5850M	Cylinder	37	KBE-298-5846D	Retainer
19	KBE-298-2264S	Front End Plate	38	KBE-298-9364S	Valve Spring
20	KBE-298-5844D	Pinion Gear	64	KBE-298-5847F	Decoration Ring
21	KBE-298-5844E	Center Gear	65	KBE-298-2156S	O-Ring (15.7x1.7)
22	KBE-298-2273S	Internal Gear		KBE-280-0128A	Chuck Key (Not Shown)

OBSŁUGA NARZĘDZIA



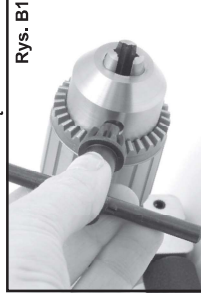
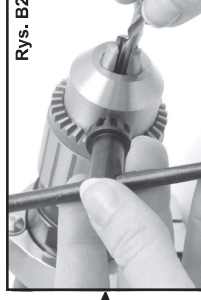
UWAGA!

- **Zawsze** używaj narzędzia odpowiedniego do danej pracy - NIE Improvizuj używając osprzętu nie przeznaczonego do tego narzędzia lub pracy.
- **Zawsze** przed podłączeniem i podczas używania sprawdź, czy narzędzie pneumatyczne nie ma pęknięć lub nie jest nadmiernie zużyte.

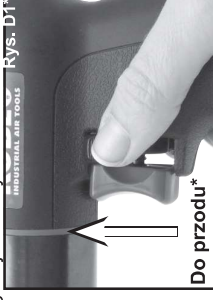
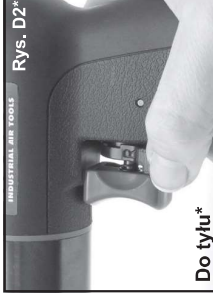
ZAŁĄCZONE AKCESORIA

1. Odłącz narzędzie od sprężarki zanim zaczniesz wymieniać akcesoria, wiertła.
2. Użyj kluczyka do uchwyty bo rozwinąć szczęki (**Rys. B1**) wsuń wiertło do rozwarzonych szczęk (**Rys. B2**) i zaciśnij szczęki dopóki wiertło nie będzie mocno osadzone (**Rys. B3**).

UŻYWANIE NARZĘDZIA



1. Usunąć osłonę przeciw kurzowa za pomocą szczypiec (**Rys. C**).
2. Podłączyć narzędzie do sprężarki za pomocą węża.
- UWAGA:** do przymocowania węża będzie konieczny klucz 17mm.
3. Użyj lewarka kierunku żeby przełączyć między funkcją do przodu lub do tyłu (**Rys. D1***, **Rys. D2***).
4. Podczas wiercenia w metalach zaleca się zaznaczenie pozycji punktamiem, następnie użycie mniejszego wiertła i dopiero wiertła o wymaganej średnicy.



5. Podczas używania trzymaj mocno narzędzie.
6. Wciśnij spust delikatnie (**Rys. E**) aby wyczuć i uzyskać pożądaną prędkość. Puść spust by zatrzymać narzędzie

Nie zalecana praca na wolnych obrotach przez długi okres czasu.

7. Zadbaj o okresowe inspekcje i smarowanie narzędzia.

* Rys D1 i D2 pokazują użycie narzędzia praworęczne.



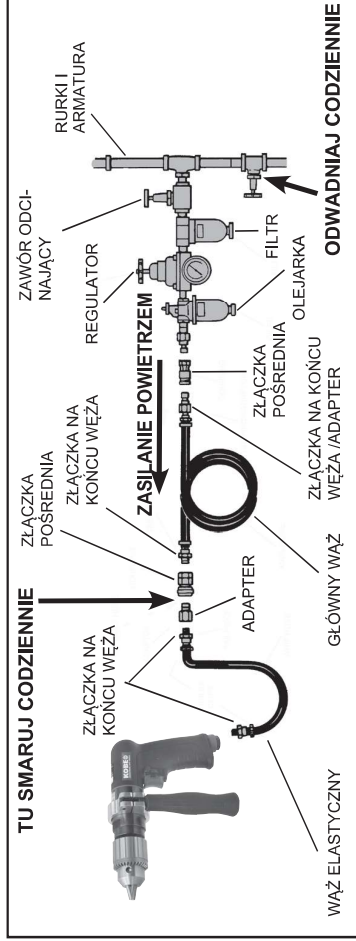
DANE TECHNICZNE

MODEL	B2842
ROZMIAR UCHWYTU	1/2" (12mm)
OBROTY PRZY BIEGU LUZEM	800 obr./min
ZALICANE CIŚNIENIE POMIĘTRAZA	6.2bar (90psi)
ZUŻYCIE POMIĘTRAZA	4cfm (113l/min)
GWINT WLOTU POMIĘTRAZA	1/2" NPT
GWINT WRZECIONA	3/4" (24mm)
MIN. ŚREDNICA WEWNĘTRZNA WŁĄZ PNE	
UMIATYCZNEGO	0mm (0")

POZIOM HAŁASU +	86dBA
CIŚNIENIE AKUSTYCZNE +	93dBA
POZIOM WIBRACJI #	0,4m/s ²
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	218mm
MASA NETTO	1.3kg

† Zgodność z normami Pneurop EN ISO 28927-5:2009.
EN ISO 15744:2008.

ZALECANE ZASILANIE SPRĘŻONYM POWIETRZEM



1) Przed podłączeniem upewnij się, że pokrywka przeciwpływowa jest zdjęta (Rvs.A).

2) Podłącz narzędzia do sieci sprężonego powietrza za pomocą rury, węży i złączyek o rozmiarach podanych w danych technicznych narzędzia.

3) 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 SZYBKOSZŁĄCZY 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.



rvs. A



WAŻ ELASTYCZNY

>500mm

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 to nezávazněji je upozorněno.

PREVENCE MOŽNÝCH PROVOZNÍCH RIZIK

- **VZDY** se ujistěte, že všichni uživatelé výrobku jsou fyzicky schopní a způsobili zacházet s velikostí, vahou a silou nástroje a obdrželi patřičný výcvik k výkonu úkolů.
- **VZDY** dbejte na dobu doběhu nástroje.
- **VZDY** se ujistěte, že zařízení je udržováno v dobrém pracovním stavu. Nepoužívejte zařízení, pokud nějaká část chybí nebo je poškozená.
- **VZDY** před připojením a během provozu kontrolujte zařízení kvůli prasklinám nebo nadměrnému opotřebení.
- **VZDY** skladujte zařízení v suchu a z dosahu dětí.
- **VZDY** kontrolujte poníčené nebo ztracené části zařízení a vystroje.
- **VZDY** používejte doporučované příslušenství nebo součástky.
- **VZDY** 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 nevystavte nadměrnému tlaku vzduchu.
- **NIKDY** se nedotýkejte pohybujících se nebo činných částí přístroje nebo příslušenství.
- **NIKDY** nepracujte v nevhavém prostředí.
- **NIKDY** nedovolte dětem používat nebo hrát si s nástrojem.

PREVENČE MOŽNÝCH RIZIK NA PRACOVÍŠTI

- **VŽDY** pracujte v souladu s Předpisy o Zdraví a Bezpečnosti.
 - **VŽDY** se vyvarujte přebytečné délky hadice kolem pracoviště.
 - **NIKDY** nepřenašejte přístroj za vzduchovou hadici nebo s prsty položený na spojující, 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, prstenu nebo náramků.

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

- **VZDY** se před připojením nebo používáním ujistěte, že veškeré příslušenství má předepsané hodnoty pro "Volnou" rychlost pneumatického nádrži a je doporučené.
- **VZDY** používejte příslušenství pro pneumatické nádrži, které je v dobrém provozním stavu a navržené pro používání se zařízením.
- **VZDY** předcházejte rizikům deformace mezi zařízením a opracovávané části během náhlého pohybu nebo reakčních sil.
- **VZDY** vypnejte 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.

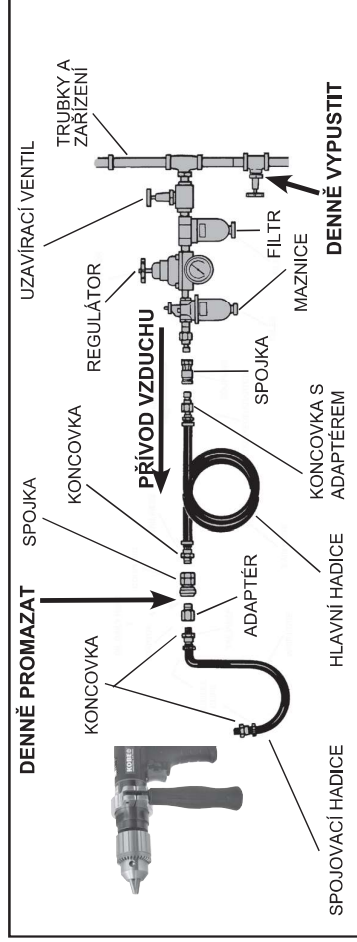
TECHNICKÉ ÚDAJE

ČÍSLO MODELU	B2842
VELIKOST SKLÍČIDLA	1/2" (13mm)
VOLNÁ RYCHLOST	800ot./min
DOPORUČOVANÝ TLAK VZDUCHU ...	6.2bar (90psi)
SPOTŘEBA VZDUCHU	4cfm (113L/min)
ZÁVIT PŘÍVODU VZDUCHU	1/2" NPT
ZÁVIT VŘETENA	3/8" (24mm)
PRŮMĚR VZDUCHOVÉ HADICE	10mm (3/8")

HLADINA HLUKU †	86dBA
ÚROVEŇ AKUSTICKÉHO TLAKU SILY †	93dBA
ÚROVEŇ VIBRACÍ #	0.4m/s²
CELKOVÁ DÉLKA	218mm
ČISTÁ HMOTNOST	1.3kg

† Podle Pneu Standardu EN ISO 28927-5:2009.
Podle EN ISO 15744:2008.

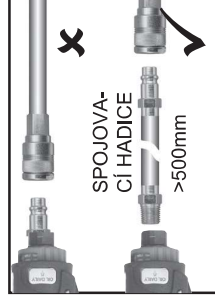
DOPORUČOVANÝ PŘÍVOD VZDUCHU



- 1) Před připojením se ujistěte, že je prachová čepička odejmутá (obr. A).
- 2) Připojte zařízení k přívodu vzduchu pomocí hadice a nástavce s předepsanými rozměry, jež jsou uvedené v Technických údajích.
- 3) 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 prnutí způsobené vahou vzduchové hadice na konci zařízení.



INSTRUKCE BEZPEČENSTVA

Zakoupíteš vlastní vysoké jakosti produkt průmyslový zaprojektovaný v celu zapewnienia wysokiej wydajności i długiego czasu eksploatacji. Jeżeli procedury prawidłowego użytkowania, bezpieczeństwa i konserwacji będą przestrzegane, to maszyna ta będzie pracowała przez długie lata.

Profesjonalne **NARZĘDZIA MECHANICZNE** firmy **KOBE** zostały zaprojektowane specjalnie, aby pomóc Ci w pracy **BEZPECZNIENIE I WYDAJNIE**. Twoja rozważa 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 wykonać 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** przechoj 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.
- **Zawszpierz** 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 leków.
- **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 przeznaczony.
- **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.

OCHRONA INDYWIDUALNA

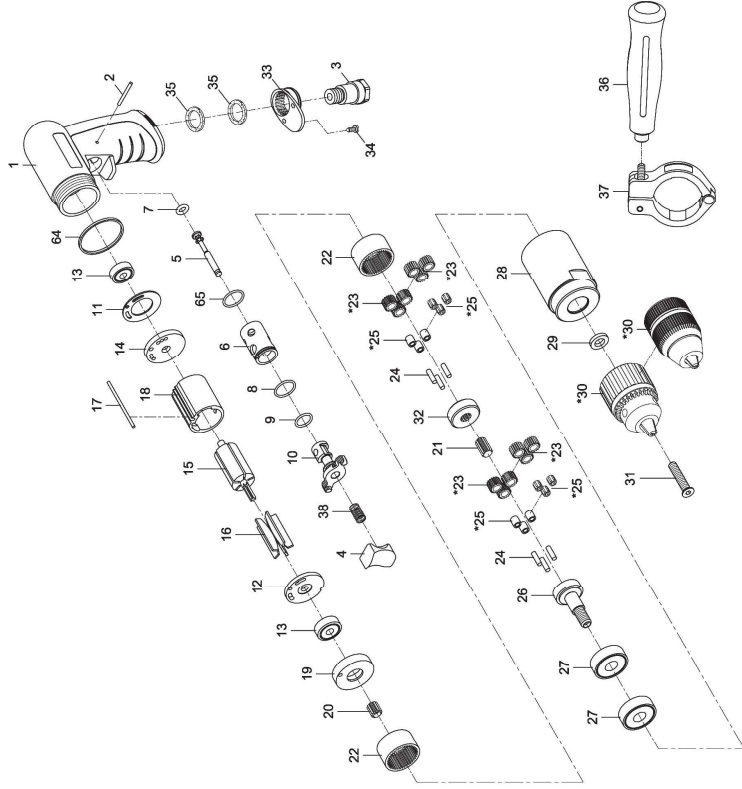
- **Zawsze** zapewnij, że długie włosy, luźna odzież i biżuteria, etc., będą zabezpieczone lub zdjęte.
- **Unikaj** noszenia zegarka, pierścieni lub bransolet podczas używania tego narzędzia.



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 przeznaczonym do użytku z tym narzędziem.
- **Zawsze** pamiętaj o niebezpieczeństwie zmiażdżenia między narzędziem i obrabianym przedmiotem w wyniku gwałtownego ruchu lub silnej 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 źródła zasilania elektrycznego, ponieważ to narzędzie nie jest izolowane elektrycznie.
- **Nigdy** nie przekraczaj wartości maksymalnego ciśnienia powietrza dla tego narzędzia.

ALKATRÉSZLISTA



OBSLUHA



POZOR!

- K práci vždy používejte správný nástroj – **NEPOUŽÍVEJTE** příslušenství, které není navržené přímo pro dané zařízení nebo práci.
- Vždy před i během používání prohlédněte zařízení kvůli odhalení prasklin nebo nadměrného opotřebení.

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ NÁSTROJE

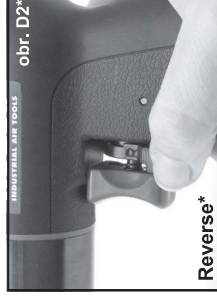
1. Před výměnou nástroje odpojte zařízení od přívodu vzduchu.
2. Pro rozevření čelistí vřetena vrtáčky použijte klíč na sklíčidla (**obr. B1**), vložte nástroj do otevřených čelistí (**obr. B2**) a poté utahujte sklíčidlo klíčem, dokud nástroj není zcela zajištěn (**obr. B3**).



POUŽITÍ

1. Pomocí kleští odejměte plastovou prachovou čepičku (**obr. C**).
2. Zařízení připojte ke zdroji vzduchu pomocí spojovací hadice.

- POZNÁMKA:** Při zajišťování spojovací hadice budete potřebovat 17mm klíč k přidržení otočné koncovky.
3. Přepínací páčkou volíte mezi 'Forward' nebo 'Reverse' (běžným nebo zpětným chodem) (**obr. D1***, **D2***).
 4. Pokud vrtáte do kovu, je doporučováno si vyznačit místo důlčíkem, předvrtat ho vrtákem s menším průměrem, aby vznikl vodící otvor a teprve pro té použít vrták o průměru pro požadovaný otvor.



5. Před zapnutím držte zařízení pevně oběma rukama.

6. Spoušť reguluje přívod vzduchu a tudíž i rychlost (0-800ot./min). Vyzkoušejte si několikrát jemně stisknout spoušť (**obr. E**), abyste získali cit pro rychlost otáček, než použijete zařízení na vašem pracovišti.

Pro zastavení zařízení uvolněte spoušť.

Nenechávejte pneumatické nářadí naprázdno po delší dobu.

7. Denně kontrolujte a promazávejte zařízení.

* Obr. D1 & D2 zobrazuje používání pravou rukou.



INDEX NO.	ORDER CODE	DESCRIPTION	INDEX NO.	ORDER CODE	DESCRIPTION
01	KBE-298-5846B	Burkolat	23*	KBE-298-5844F	Bolygókerék (6of)
02	KBE-298-5851H	Csap		KBE-298-5844H	Bolygókerék (6of)
03	KBE-298-5846H	Levegőbevezetés	24	KBE-298-5624A	Csap (6of)
04	KBE-298-5846J	Bekapcsológomb	25*	KBE-298-5844K	Persely (6of)
05	KBE-298-5846K	Szeleppersely		KBE-298-5807L	Tűcsapágy (6of)
06	KBE-298-4845P	Szelepszár	26	KBE-298-5844M	Munkaorsó
07	KBE-298-5845T	O-gyűrű	27	KBE-298-5808E	Golyóscsapágy (2of)
08	KBE-298-5849V	O-gyűrű	28	KBE-298-2102S	Befogóhüvely
09	KBE-298-2243S	O-gyűrű	29	KBE-298-1994S	Alátét
10	KBE-298-5846M	Irányválasztó kapcsoló		KBE-298-9389S	Ipari kultcsos tokmány
11	KBE-298-2249S	Motorátvitel	30*	KBE-298-5810K	Ipari kultcsnekűti tokmány
12	KBE-298-5850F	Zárólemez	31	KBE-298-5844S	Csavar
13	KBE-298-4119FS	Golyóscsapágy (2of)	32	KBE-298-5844P	Bolygóműves reduktor
14	KBE-298-5846Q	Hátsó zárólemez	33	KBE-298-5843H	Levegőkezelés
15	KBE-298-5850H	Forgórész	34	KBE-298-4135S	Csavar (2of)
16	KBE-298-5850K	Forgólápat (5of)	35	KBE-298-5847D	Csillapítóanyag (2of)
17	KBE-298-5846T	Csap	36	KBE-298-9392S	Fogantyú
18	KBE-298-5850M	Henger	37	KBE-298-5846D	Rögzítőgyűrű
19	KBE-298-2264S	Első zárólemez	38	KBE-298-9364S	Szeleptuske
20	KBE-298-5844Q	Fogaskerék	64	KBE-298-5847F	Díszgyűrű
21	KBE-298-5844E	Középső fogaskerék	65	KBE-298-2156S	O-gyűrű
22	KBE-298-2273S	Napkerék		KBE-280-0128A	Chuck Key

ÚDRŽBA

Jestliže je přístroj používán denně, musí ho způsobila osoba pravidelně demontovat a kontrolovat vyšší opotřebení součástek. Pokud je zaznamenán pokles výkonu přístroje musí být také demontován a následně zkontrolován. Veškeré zničené nebo opotřebované 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 Koba zástupce.

Používání jiných než originálních náhradních dílů Koba může vést k různým bezpečnostním rizikům, snížení výkonu přístroje, zvýšení nutnosti údržby a k záruce záruky.

Na čištění nástroje a jeho částí je doporučován čistý lih. Nečistěte žádnými rozpouštědly či oleji obsahujícími jedy, estery, ketony, uhlovodíky chloru a nitrokarbony. Nepoužívejte chemikálie, které mají nízkou teplotu vznícení.

Pro servis nebo náhradní díly kontaktujte Vašeho prodejce Koba.



POZOR!

Další vnější faktory mohou zapříčinit ztrátu výkonu přístroje nebo jeho nepravdivý 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 nepravdivě, odpojte ho od vzduchové hadice a předejte Vašemu prodejci Koba.

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.

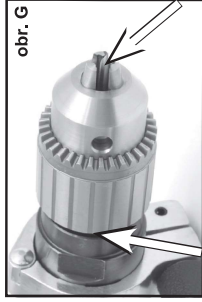
MAZÁNÍ

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 použijte 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. F**) a poté spusťte přístroj. Pro pneumatické nářadí je vhodný antikorozivní olej.

Pravidelně promazávejte lehkým strojním olejem i úchytinou pojistku (**obr. G**).

Nepromazávejte přístroj hoflavými nebo tékavými kapalinami jako jsou parafíny (kerosene), nafta nebo letecky benzín.



KARBANTARTÁS

Szakember kell, hogy szétszedje és a nagyobb kopásokat rendszeresen megvizsgálja abban az esetben, ha 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 tudja szétszedni a gépet kérjük, hogy juttassa el KOBÉ szervizünkbe.

Csak eredeti KOBÉ alkatrészeket használjon ellenkező esetben nőhet a biztonsági kockázat, a szükséges karbantartási idő, csökkenhet a gépek teljesítménye és megszűnik 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 KOBÉ 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 rendelkeznek és a gép még mindig kiszámíthatatlannul, nem megfelelően működik kérjük, hogy csatlakoztassa le a rendszerről és juttassa el a KOBÉ szervizbe.

VIGYÁZAT!

A javításokat szennyeződésmes környezetben mindig olyan szakember végezze, aki ismeri ezeket a gépeket. Ellenkező esetben a garancia megszűnik.

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 elmulasztása a bemeneti nyílásnál a garancia elvesztésével jár.

Használjon egy, a rendszerre kötött olajzót és állítsa két csepp per perc. Ha nincs rá mód, hogy olajzót használjon, töltsön egy teáskanál levegős motorolajat a bemeneti nyílásba (**Fig. F**) 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.

A szerszámtartót olajozza rendszeresen, használjon könnyű gépdolajat. (**Fig. G**).

Ne használjon a gép kenéséhez, olajozásához gyúlékony vagy illó oldószereket mint parafint (kerozin), dízel vagy sugárjaitómtó üzemanyagokat.



ÜZEMELTETÉS

VIGYÁZATI!

- Mindig használjon a munkafeladatnak megfelelő gépet – SOHA NE használjon a géphez vagy munkához nem megfelelő tartozékokat.
- Használat előtt mindig ellenőrizze, hogy vannak-e repedések vagy elhasználódásra utaló jelek a gépen.

TARTOZÉKOK RÖGZÍTÉSE ILLETVE ELTÁVOLÍTÁSA

1. Mielőtt bármilyen tartozékot cserélne, csatlakoztassa le a gépet a levegős rendszerről.
2. A fűrészsár behelyezéséhez lazítsa meg a tokmányt a tokmánykulcs segítségével (Fig. B1), csúsztassa be a fűrészsárat a nyitott pófák közé (Fig. B2) majd szorítsa össze a pófákat a kulcs segítségével. (Fig. B3).



A GÉP HASZNÁLATA

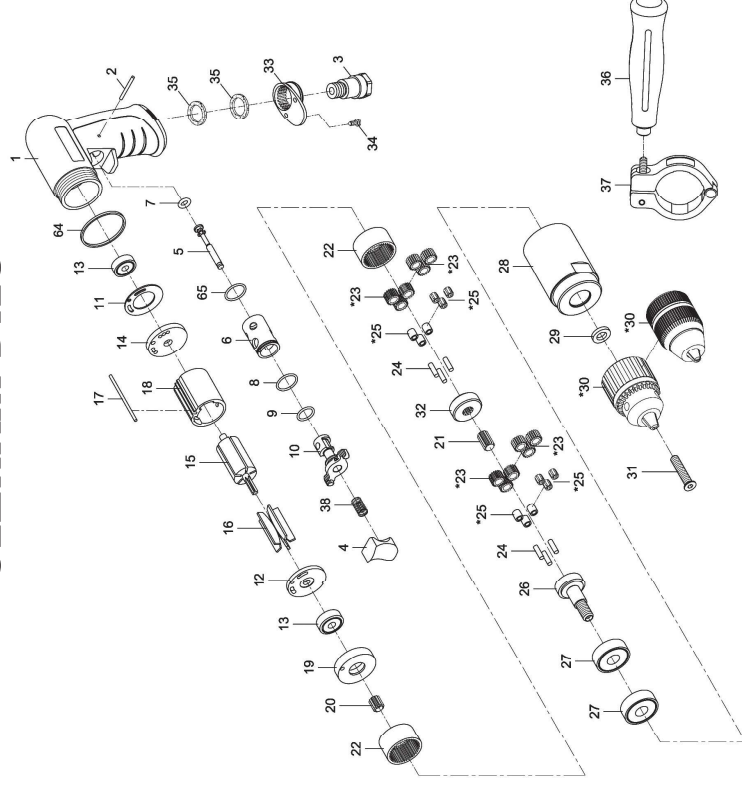
1. Fogók használatával távolítsa el a zárórugót (Fig. C).
2. Csatlakoztassa a gépet a levegős rendszerhez egy lengő tömlő segítségével.
- MEGJEGYZÉS:** A lengő tömlő rögzítéséhez szüksége lesz egy 17mm-es villaskulcsra, mivel a tömlőcsatlakozó elforog.
3. Az irányváltó kapcsoló segítségével válassza ki a gép forgásirányát "jobbra vagy balra" (Fig. D1*, D2*).



4. Fémek fúrása esetén javasolt a fúrási pozíció megjelölése egy pontozóval majd egy kisebb méretű fűrészsár segítségével érdemes előfúrtá mielőtt a megfelelő méretű fúróval kialakítjuk a végleges furatot.
5. Mindig tartsa a gépet biztonságosan mielőtt beindítja azt.
6. Az indítógomb szabályozza a levegőáramlást és így a forgási sebességet (0-800rpm). Óvatosan próbálja ki az indítógombot (Fig. E), hogy érezze a sebességet, mielőtt a munkafelülethez közelítené a gépet.
A gomb elengedésével tudja leállítani a gépet.
- Ne hagyja a gépet terhelés nélkül, szabadon forogni hosszú időn át.**
7. Naponta vizsgálja át és olajozza a gépet.

* Fig D1 & D2 jobbkézes használatot ábrázolnak.

SEZNAM DÍLŰ



INDEXOVÉ Č.	OBJEDNACÍ KÓD	POPIS
01	KBE-298-5846B	Kryt
02	KBE-298-5851H	Čep (2.5x26.8)
03	KBE-298-5846H	Přívod vzduchu
04	KBE-298-5846J	Spoušť
05	KBE-298-5846K	Držák ventilu
06	KBE-298-4845P	Pouzdro ventilu
07	KBE-298-5845T	O-kroužek (4.5x2.5)
08	KBE-298-5849V	O-kroužek (15.5x1.5)
09	KBE-298-2243S	O-kroužek (12x1.6)
10	KBE-298-5846M	Přepínací páčka
11	KBE-298-2249S	Těsnění motoru
12	KBE-298-5850V	Koncová desička (2of)
13	KBE-298-4119S	Kulíkové ložisko (2of)
14	KBE-298-5846Q	Zadní koncová desička
15	KBE-298-5850H	Rotor
16	KBE-298-5850K	Lopatka rotoru (5of)
17	KBE-298-5846T	Čep (2.5x57)
18	KBE-298-5850M	Válec
19	KBE-298-2264S	Přední koncová desička
20	KBE-298-5844D	Pastorek
21	KBE-298-5844E	Vložení ozubené kolečko
22	KBE-298-2273S	Vnitřní ozubené kolečko

INDEXOVÉ Č.	OBJEDNACÍ KÓD	POPIS
23*	KBE-298-5844F	Planétový převod (6of)
24	KBE-298-5844H	Planétový převod (6of)
25*	KBE-298-58624A	Čep (6of)
26	KBE-298-5844K	Vložka (6of)
27	KBE-298-5807L	Jehlové ložisko (6of)
28	KBE-298-5844M	Vřeten
29	KBE-298-5808E	Kulíkové ložisko (2of)
30*	KBE-298-2102S	Upinací matice
31	KBE-298-1994S	Podložka
32	KBE-298-5810K	Průmyslové zubové skládlo (2of)
33	KBE-298-9389S	Šroub (M5x25)
34	KBE-298-5844P	Redukční vřeten
35	KBE-298-5843H	Odšákl
36	KBE-298-4135S	Šroub (2of)
37	KBE-298-5847D	Trumec (2of)
38	KBE-298-9392S	Drážadlo
39	KBE-298-5846D	Objímka
40	KBE-298-9364S	Ventilová pružina
41	KBE-298-5847F	Ozubený kroužek
42	KBE-298-2156S	Čumák
43	KBE-298-0128A	Chuck Key (Not Shown)

