KOBE INDUSTRIAL AIR TOOLS

THE ENVIRONMENT

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

RoHS 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 (½") 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

Signed:

Date: 17th January 2022

Name: Toni Johonson

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 UKCA

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

KOBE™
INDUSTRIAL AIR TOOLS

REVERSIBLE PISTOL GRIP DRILL
13mm (½") - 800rpm

MODEL:
B2842

ORDER CODE:
KBE-270-4330K



CE UKCA

GB **USER MANUAL**
Read the User Manual carefully before using and keep this document for later use.

CZ **UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA**
Reverzní Pistolová Vrtačka 13mm (½") – 800ot./min
OBJEDNACÍ KÓD: KBE-270-4330K
Před použitím pečlivě čtěte uživatelskou příručku a následně ji uchovejte pro pozdější použití.

HU **HASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV**
Irányváltós pisztolyfúró 13mm (½") – 800 rpm
RENDELÉSI SZÁM: KBE-270-4330K
Kérjük olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet és őrizze meg későbbi használatra.

PL **PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA**
Dwustronna Wiertarka Pistoletowa 13mm (½") – 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.

NOTES, POZNÁMKY, MEGJEGYZÉS, UWAGI

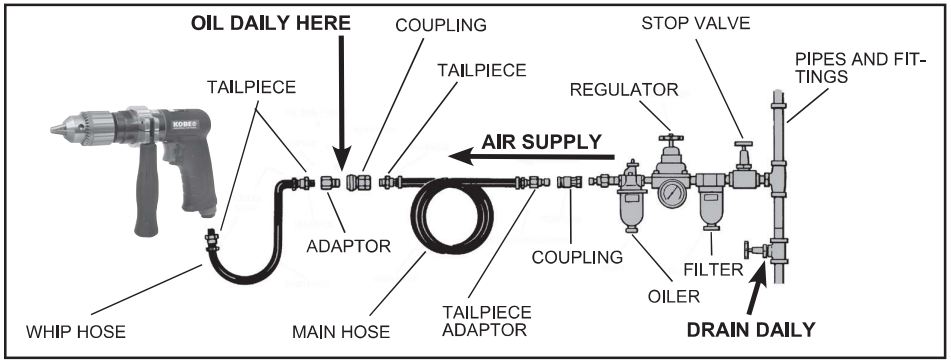
SAFETY INSTRUCTIONS

MODEL NUMBER	B2842
CHUCK SIZE	½" (13mm)
FREE SPEED	800 rpm
RECOMMENDED AIR PRESSURE	6.2bar (90psi)
AIR CONSUMPTION	4cfm (113L/min)
AIR INLET THREAD	¼" NPT
SPINDLE THREAD	⅜" (24mm)
MINIMUM AIR HOSE SIZE (ID)	10mm (⅜")

NOISE LEVEL/SOUND PRESSURE †	86dBA
SOUND POWER LEVEL†	93dBA
VIBRATION LEVEL #	0.4m/s^2
OVERALL LENGTH	218mm
NET WEIGHT	1.3kg

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

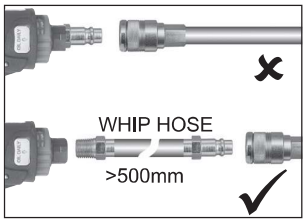
SUGGESTED AIR SUPPLY



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.


Fig. A

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.



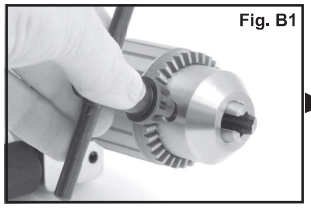
OPERATION

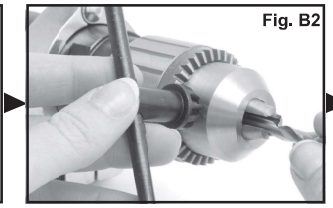
CAUTION!

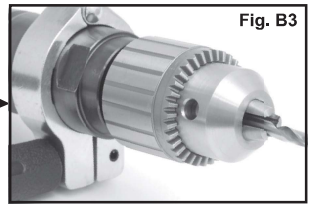
- **ALWAYS** use the right tool for the job - DO NOT improvise by using accessories not designed for the tool or job.
- **ALWAYS** inspect the air tool for cracks or excessive wear before connecting and during use.

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).**


Fig. B1


Fig. B2


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*).**


Fig. C



Fig. D1*



Fig. 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.

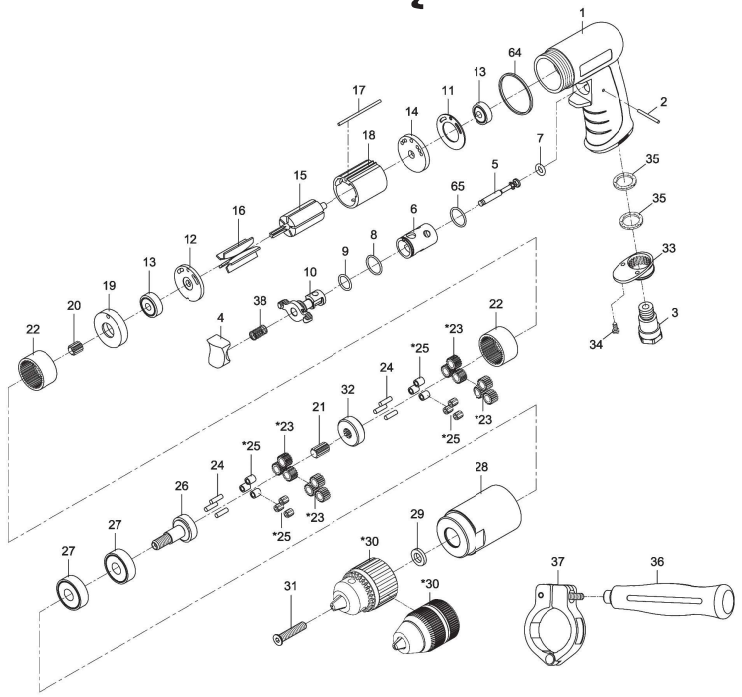
   Release the trigger to stop the air tool.

   Do not allow the air tool to free run for an extended period.
7. Carry out daily inspection and lubrication of the tool.


Fig. E

* **Fig D1** & **D2** show right hand use.

LISTA CZĘŚCI



NR INDEKSU	KOD ZAMÓWIENIA	OPIS
01	KBE-298-5846B	Obudowa
02	KBE-298-5851H	Trzpień (2.5x26.8)
03	KBE-298-5846H	Wlot powietrza
04	KBE-298-5846J	Spust
05	KBE-298-5846K	Rdzeń zaworu
06	KBE-298-4845P	Tuleja zaworu
07	KBE-298-5845T	Pierścień O-Ring (4.5x2.5)
08	KBE-298-5849V	Pierścień O-Ring (15.5x1.5)
09	KBE-298-2243S	Pierścień O-Ring (12x1.6)
10	KBE-298-5846M	Dźwignia zwrotna
11	KBE-298-2249S	Uszczelka silnika
12	KBE-298-5850F	Płytka tylna
13	KBE-298-4195S	Łożysko kulkowe (2of) (626ZZ)
14	KBE-298-5846Q	Płytka tylna
15	KBE-298-5850H	Wirnik
16	KBE-298-5850K	Ostrze obrotowe (5of)
17	KBE-298-5846T	Trzpień (2.5x57)
18	KBE-298-5850M	Cylinder
19	KBE-298-2264S	Płytka przednia
20	KBE-298-5844D	Zębnik
21	KBE-298-5844E	Zębatka środkowa
22	KBE-298-2273S	Zębatka wewnętrzna

NR INDEKSU	KOD ZAMÓWIENIA	OPIS
23*	KBE-298-5844F	Zębatka planetarna (6of)
	KBE-298-5844H	Zębatka planetarna (6of)
24	KBE-298-5624A	Trzpień (6of) (4x13.8)
25*	KBE-298-5844K	Tulejka (6of)
	KBE-298-5807L	Łożysko igłowe (6of) (4x6x8)
26	KBE-298-5844M	Wrzeciono robocze
27	KBE-298-5808E	Łożysko kulkowe (2of) (6201Z)
28	KBE-298-2102S	Nakrętka zaciskowa
29	KBE-298-1994S	Uszczelka
30*	KBE-298-9389S	Przemysłowy uchwyt zaciskowy (½")
	KBE-298-5810K	Przemysłowy uchwyt szybkozaciskowy (½")
31	KBE-298-5844S	Śruba (M5x25)
32	KBE-298-5844P	Wrzeciono redukcyjne
33	KBE-298-5843H	Dyfuzor wylotowy
34	KBE-298-4135S	Śruba (2of) (TS2.9)
35	KBE-298-5847D	Materiał uszczelniający (2of)
36	KBE-298-9392S	Rękojeść
37	KBE-298-5846D	Blokada
38	KBE-298-9364S	Sprężyna zaworu
64	KBE-298-5847F	Pierścień ozdobny
65	KBE-298-2156S	Pierścień O-Ring (15.7x1.7)
	KBE-280-0128A	Chuck Key (Not Shown)

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.

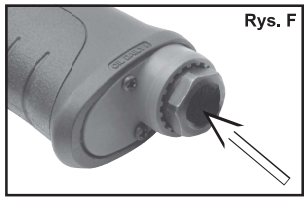
Do czyszczenia narzędzia i jego części zalecamy używać benzynę lakową. Nie stosować rozpuszczalników lub olei zawierających kwasy, estry, ketony, węglowodory chlorowane lub nitro-węglowodory. Nie używać środków chemicznych o niskiej temperaturze zapłonu.

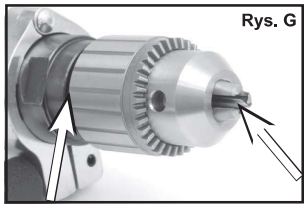
W sprawie części zamiennych i serwisowania prosimy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Kobe.

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. 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.


Rys. F


Rys. G

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.

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.

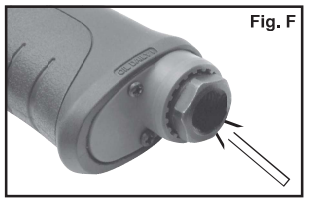
For spare parts or servicing please contact your local Kobe agent. Quote the tools Part and Model Number when ordering spares.

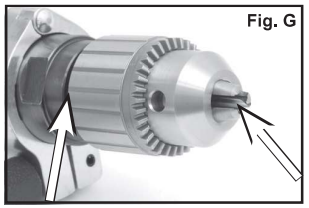
CAUTION!
Other factors outside the tool may cause loss of power or erratic action. Reduced compressor output, excessive drain on the airline, moisture or restrictions in air pipes or the use of hose connections of improper size or poor conditions may reduce air supply. If outside conditions are in order 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.

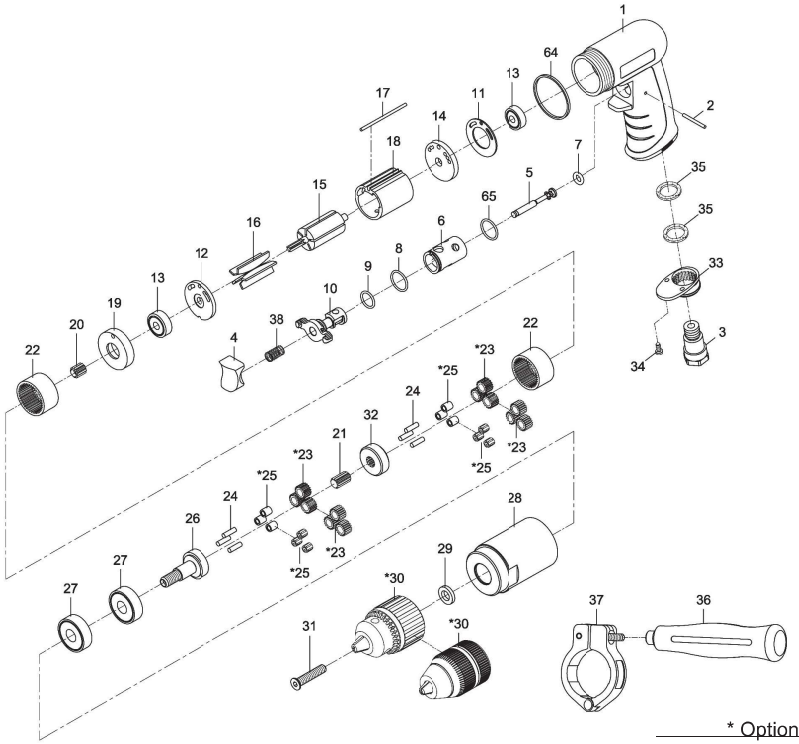

Fig. F


Fig. G

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.

PARTS BREAKDOWN



* Optional Parts

INDEX NO.	ORDER CODE	DESCRIPTION	
01	KBE-298-5846B	Housing	
02	KBE-298-5851H	Pin	(2.5x26.8)
03	KBE-298-5846H	Air Inlet	
04	KBE-298-5846J	Trigger	
05	KBE-298-5846K	Valve Stem	
06	KBE-298-4845P	Valve Bushing	
07	KBE-298-5845T	O-Ring	(4.5x2.5)
08	KBE-298-5849V	O-Ring	(15.5x1.5)
09	KBE-298-2243S	O-Ring	(12x1.6)
10	KBE-298-5846M	Reverse Leaver	
11	KBE-298-2249S	Motor Gasket	
12	KBE-298-5850F	End Plate	
13	KBE-298-4195S	Ball Bearing (2of)	(626ZZ)
14	KBE-298-5846Q	Rear End Plate	
15	KBE-298-5850H	Rotor	
16	KBE-298-5850K	Rotor Blade (5of)	
17	KBE-298-5846T	Pin	(2.5x57)
18	KBE-298-5850M	Cylinder	
19	KBE-298-2264S	Front End Plate	
20	KBE-298-5844D	Pinion Grar	
21	KBE-298-5844E	Center Gear	
22	KBE-298-2273S	Internal Gear	

INDEX NO.	ORDER CODE	DESCRIPTION	
23*	KBE-298-5844F	Planet Gear (6of)	
	KBE-298-5844H	Planet Gear (6of)	
24	KBE-298-5624A	Pin (6of)	(4x13.8)
25*	KBE-298-5844K	Bushing (6of)	
	KBE-298-5807L	Needle Bearing (6of)	(4x6x8)
26	KBE-298-5844M	Work Spindle	
27	KBE-298-5808E	Ball Bearing (2of)	(6201Z)
28	KBE-298-2102S	Clamp Nut	
29	KBE-298-1994S	Washer	
30*	KBE-298-9389S	Industrial Key Chuck	(½")
	KBE-298-5810K	Industrial Keyless Chuck	(½")
31	KBE-298-5844S	Screw	(M5x25)
32	KBE-298-5844P	Reduction Spindle	
33	KBE-298-5843H	Exhaust Diffuser	
34	KBE-298-4135S	Screw (2of)	(TS2.9)
35	KBE-298-5847D	Damping Material (2of)	
36	KBE-298-9392S	Handle	
37	KBE-298-5846D	Retainer	
38	KBE-298-9364S	Valve Spring	
64	KBE-298-5847F	Decoration Ring	
65	KBE-298-2156S	O-Ring	(15.7x1.7)
	KBE-280-0128A	Chuck Key	(Not Shown)

OBSŁUGA NARZĘDZIA

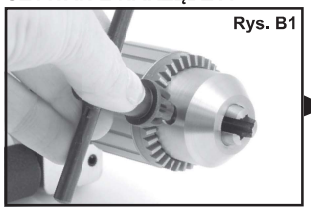
UWAGA!

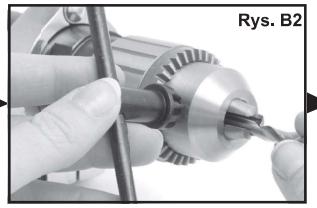
- **Zawsze** używaj narzędzia odpowiedniego do danej pracy - NIE improwizuj używając osprzętu nie przeznaczonego do tego narzędzia lub pracy.
- **Zawsze** przed podłączeniem i podczas używania sprawdź, czy narzędzie pneumatyczne nie ma pęknięć lub nie jest nadmiernie zużyte.

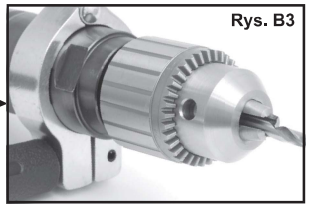
ZAŁACZONE AKCESORIA

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

UŻYWANIE NARZĘDZIA

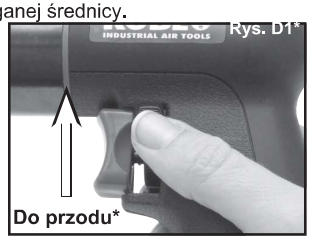

Rys. B1


Rys. B2


Rys. B3

1. Usuń osłonę przeciw kurzowa za pomocą szczypiec **(Rys. C).**
2. Podłącz 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 punktakiem, następnie użycie mniejszego wiertła i dopiero wiertła o wymaganej średnicy.


Rys. C





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. E

* **Rys D1** i **D2** pokazują użycie narzędzia praworęczne.

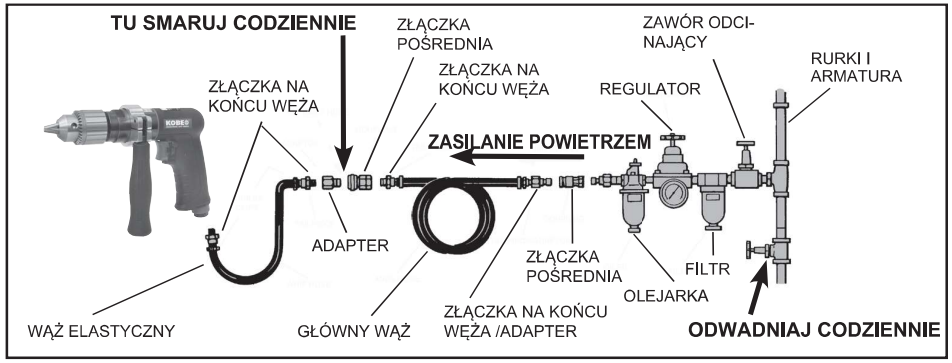
DANE TECHNICZNE

MODEL	B2842
ROZMIAR UCHWYTU	½" (12mm)
OBROTY PRZY BIEGU LUZEM	800 obr./min
ZALECANE CIŚNIENIE POWIETRZA	6.2bar (90psi)
ZUŻYCIE POWIETRZA	4cfm (113L/min)
GWINT WLOTU POWIETRZA	¼" NPT
GWINT WRZECIONA	⅜" (24mm)
MIN. ŚREDNICA WEWNĘTRZNA WĘŻA PNE UMATYCZNEGO	10mm (⅜")

POZIOM HAŁASU †	86dBA
CIŚNIENIE AKUSTYCZNE †	93dBA
POZIOM WIBRACJI #	0.4m/s²
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	218mm
MASA NETTO	1.3kg

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

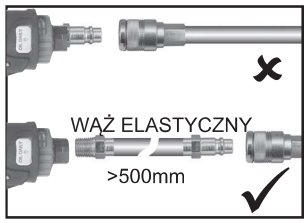
ZALECANE ZASILANIE SPRĘŻONYM POWIETRZEM



1) Przed podłączeniem upewnij się, że pokrywka przeciwpyłowa jest zdjęta **(Rys. A).**
2) Podłącz narzędzia do sieci sprężonego powietrza za pomocą rury, węża i złączek 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.


rys. A

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.



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 pohybujích 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.

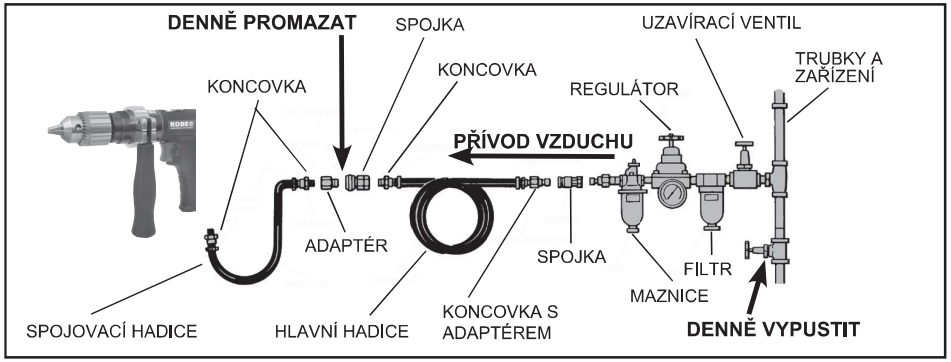
TECHNICKÉ ÚDAJE

ČÍSLO MODELU	B2842
VELIKOST SKLÍČIDLA	½" (13mm)
VOLNÁ RYCHLOST	800ot./min
DOPORUČOVANÝ TLAK VZDUCHU	6.2bar (90psi)
SPOTŘEBA VZDUCHU	4cfm (113L/min)
ZÁVIT PŘÍVODU VZDUCHU	¼" NPT
ZÁVIT VŘETENA	⅜" (24mm)
PRŮMĚR VZDUCHOVÉ HADICE	10mm (⅜")

HLADINA HLUKU †	86dBA
ÚROVEŇ AKUSTICKÉHO TLAKU SÍLY †	93dBA
ÚROVEŇ VIBRACÍ #	0.4m/s^2
CELKOVÁ DÉLKA	218mm
ČISTÁ HMOTNOST	1.3kg

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

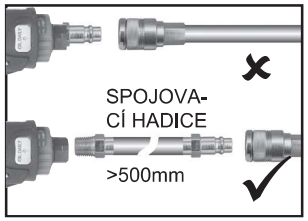
DOPORUČOVANÝ PŘÍVOD VZDUCHU



1) Před připojením se ujistěte, že je prachová čepička odejmutá **(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.


obr. A

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.



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

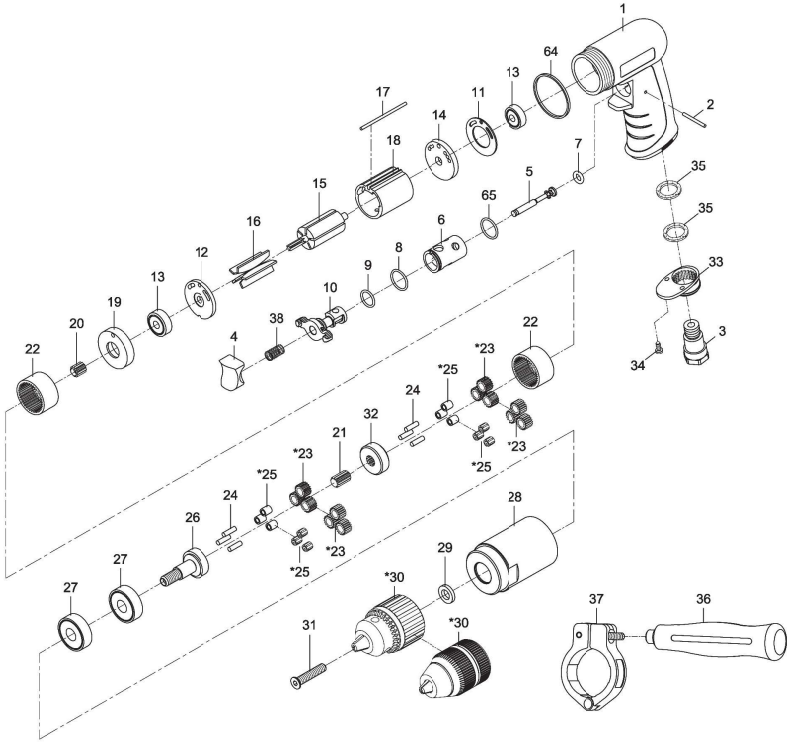
- **Zawsze** zapewnij, że długie włosy, luźna odzież i biżuteria, etc., będą zabezpieczone lub zdjęte.
- **Unikaj** noszenia zegarka, pierścieni lub bransolet podczas używania tego narzędzia.



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.

ALKATRÉSZLISTA



INDEX NO.	ORDER CODE	DESCRIPTION	
01	KBE-298-5846B	Burkolat	
02	KBE-298-5851H	Csap	(2.5x26.8)
03	KBE-298-5846H	Levegőbevezetés	
04	KBE-298-5846J	Bekapcsológomb	
05	KBE-298-5846K	Szelepszár	
06	KBE-298-4845P	Szeleppersely	
07	KBE-298-5845T	O-gyűrű	(4.5x2.5)
08	KBE-298-5849V	O-gyűrű	(15.5x1.5)
09	KBE-298-2243S	O-gyűrű	(12x1.6)
10	KBE-298-5846M	Irányválasztó kapcsoló	
11	KBE-298-2249S	Motortömítés	
12	KBE-298-5850F	Zárólemez	
13	KBE-298-4195S	Golyóscsapágy (2of)	(626ZZ)
14	KBE-298-5846Q	Hátsó zárólemez	
15	KBE-298-5850H	Forgórész	
16	KBE-298-5850K	Forgólapát (5of)	
17	KBE-298-5846T	Csap	(2.5x57)
18	KBE-298-5850M	Henger	
19	KBE-298-2264S	Első zárólemez	
20	KBE-298-5844D	Fogaskerék	
21	KBE-298-5844E	Középső fogaskerék	
22	KBE-298-2273S	Napkerék	

INDEX NO.	ORDER CODE	DESCRIPTION	
23*	KBE-298-5844F	Bolygókerék (6of)	
	KBE-298-5844H	Bolygókerék (6of)	
24	KBE-298-5624A	Csap (6of)	(4x13.8)
25*	KBE-298-5844K	Persely (6of)	
	KBE-298-5807L	Tűcsapágy (6of)	(4x6x8)
26	KBE-298-5844M	Munkaorsó	
27	KBE-298-5808E	Golyóscsapágy (2of)	(6201Z)
28	KBE-298-2102S	Befogóhüvely	
29	KBE-298-1994S	Alátét	
30*	KBE-298-9389S	Ipari kulcsos tokmány	(½")
	KBE-298-5810K	Ipari kulcsnélküli tokmány	(½")
31	KBE-298-5844S	Csavar	(M5x25)
32	KBE-298-5844P	Bolygóműves reduktor	
33	KBE-298-5843H	Levegőkivezetés	
34	KBE-298-4135S	Csavar (2of)	(TS2.9)
35	KBE-298-5847D	Csillapítóanyag (2of)	
36	KBE-298-9392S	Fogantyú	
37	KBE-298-5846D	Rögzítőgyűrű	
38	KBE-298-9364S	Szeleptüske	
64	KBE-298-5847F	Díszgyűrű	
65	KBE-298-2156S	O-gyűrű	(15.7x1.7)
	KBE-280-0128A	Chuck Key	(Not Shown)

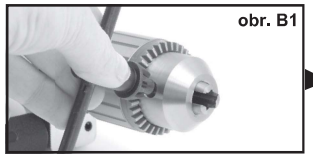
OBSLUHA

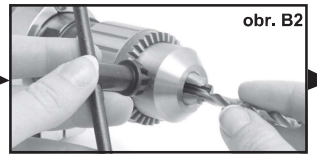
POZOR!

- 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 vrtačky 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)**.


obr. B1


obr. B2


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 po té použít vrták o průměru pro požadovaný otvor.


obr. C



obr. D1*



obr. D2*

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 spušť.

Nenechávejte pneumatické nářadí spuštěné naprázdno po delší dobu.

7. Denně kontrolujte a promazávejte zařízení.



obr. E

*** Obr. D1 & D2** zobrazuje používání pravou rukou.

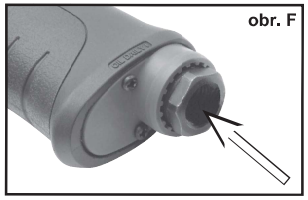
ÚDRŽBA

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.

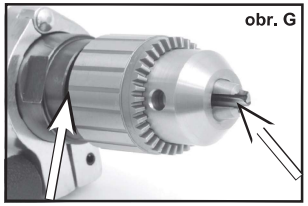
POZOR!
Další vnější faktory mohou zapříčinit ztrátu výkonu přístroje nebo jeho nepravidelný chod. Snížený výkon kompresoru, nadměrný únik vzduchu, vlhkost nebo zúžení vzduchového přívodu nebo používání hadicových spojení nevhodných rozměrů může snížit přívod vzduchu. Pokud jsou všechny vnější podmínky 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. F)** a poté spusťte přístroj. Pro pneumatické nářadí je vhodný antikorozivní olej.


obr. F

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


obr. G

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

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.

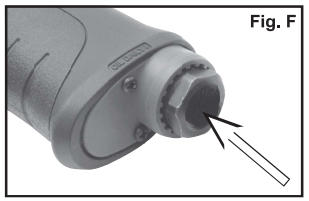
Ásványi szesz használata javasolt a gép és alkatrészei tisztításához. Ne használjon oldószereket vagy savas olajokat, étereket, ketonokat, klórozott szénhidrátokat vagy nitro karbonátokat. Ne használjon alacsony gyulladásponttal rendelkező vegyi anyagokat.

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

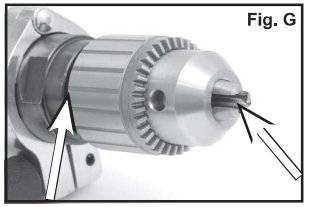
VIGYÁZAT!
Géptől független, külső tényezők is okozhatnak teljesítmény csökkenést vagy kiszámíthatatlan működést. A kompresszor teljesítménye, a levegős rendszerben található víz, szennyeződések, elzáródások vagy a csatlakozók szűk keresztmetszete mind okozhatják a levegő ellátás csökkenését. Hogyha a 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 elvesztésével jár.


Fig. F

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. 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.


Fig. G

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

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

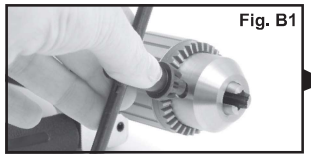
ÜZEMELTETÉS

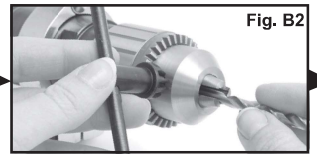
VIGYÁZAT!

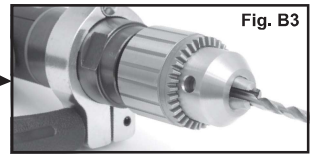
- **Mindig** használjon a munkafeladatnak megfelelő gépet – SOHA NE használjon a géphez vagy munkához nem megfelelő tartozékokat.
- Használat előtt mindig ellenőrízze, hogy vannak-e repedések vagy elhasználódásra utaló jelek a gépen.

TARTOZÉKOK RÖGZÍTÉSE ILLETVE ELTÁVOLÍTÁSA

1. Mielőtt bármilyen tartozékot cserélne, csatlakoztassa le a gépet a levegős rendszerről.
2. A fúrószár behelyezéséhez lazítsa meg a tokmányt a tokmánykulcs segítségével **(Fig. B1)**, csúsztassa be a fúrószárat a nyitott pofák közé **(Fig. B2)** majd szorítsa össze a pofákat a kulcs segítségével. **(Fig. B3).**


Fig. B1


Fig. B2


Fig. B3

A GÉP HASZNÁLATA

1. Fogók használatával távolítsa el a záródugót **(Fig. C).**
2. Csatlakoztassa a gépet a levegős rendszerhez egy lengő tömlő segítségével.

   MEGJEGYZÉS: A lengő tömlő rögzítéséhez szüksége lesz egy 17mm-es villáskulcsra, mivel a tömlőcsatlakozó elforog.
3. Az irányváltó kapcsoló segítségével válassza ki a gép forgásirányát ''jobbra vagy balra'' **(Fig. D1*, D2*).**


Fig. C



Fig. D1*



Fig. D2*

4. Fémek fúrása esetén javasolt a fúrási pozíció megjelölése egy pontozóval majd egy kisebb méretű fúrószár segítségével érdemes előfúrni 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 sebsséget, mielőtt a munkafelülethez közelítené a gépet.

   A gomb elengedésével tudja leállítani a gépet.

   Ne hagyja a gépet terhelés nélkül, szabadon forogni hosszú időn át.

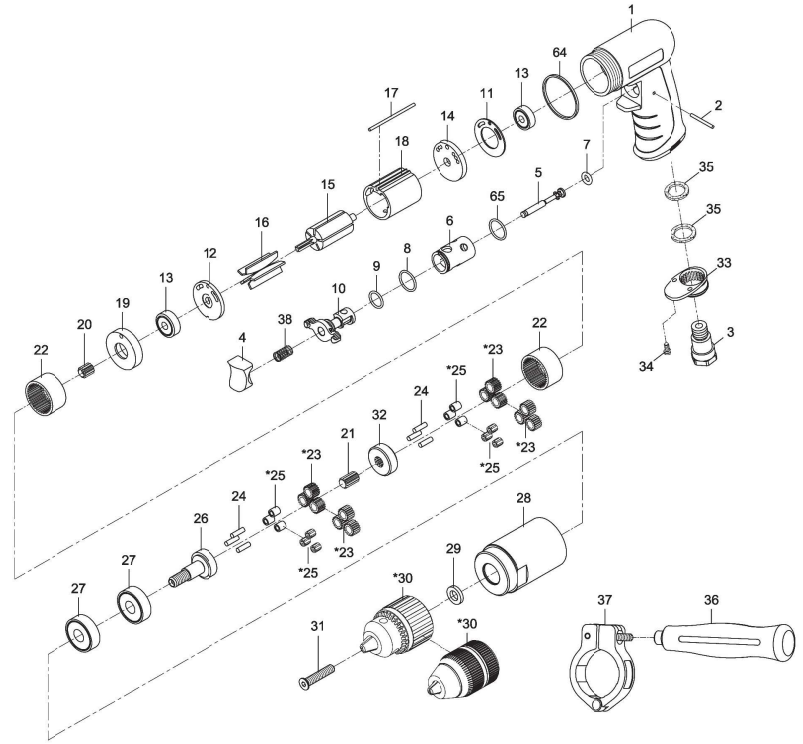


Fig. E

7. Naponta vizsgája át és olajozza a gépet.

* **Fig D1** & **D2** jobbkezes használatot ábrázolnak.

SEZNAM DÍLŮ



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	Dřík 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-298-5850F	Koncová destička
13	KBE-298-4195S	Kuličkové ložisko (2of) (626ZZ)
14	KBE-298-5846Q	Zadní koncová destička
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 destička
20	KBE-298-5844D	Pastorek
21	KBE-298-5844E	Vložené ozubené kolečko
22	KBE-298-2273S	Vnitřní ozubené kolečko

INDEXOVÉ Č.	OBJEDNACÍ KÓD	POPIS
23*	KBE-298-5844F	Planetový převod (6of)
	KBE-298-5844H	Planetový převod (6of)
24	KBE-298-5624A	Čep (6of) (4x13.8)
25*	KBE-298-5844K	Vložka (6of)
	KBE-298-5807L	Jehlové ložisko (6of) (4x6x8)
26	KBE-298-5844M	Vřeteno
27	KBE-298-5808E	Kuličkové ložisko (2of) (6201Z)
28	KBE-298-2102S	Upínací matice
29	KBE-298-1994S	Podložka
30*	KBE-298-9389S	Průmyslové zubové sklíčidlo (½")
	KBE-298-5810K	Průmyslové rychloupínací sklíčidlo (½")
31	KBE-298-5844S	Šroub (M5x25)
32	KBE-298-5844P	Redukční vřeteno
33	KBE-298-5843H	Odsávání
34	KBE-298-4135S	Šroub (2of) (TS2.9)
35	KBE-298-5847D	Tlumič (2of)
36	KBE-298-9392S	Držadlo
37	KBE-298-5846D	Objímka
38	KBE-298-9364S	Ventilová pružina
64	KBE-298-5847F	Ozdobný kroužek
65	KBE-298-2156S	O-kroužek (15.7x1.7)
	KBE-280-0128A	Chuck Key (Not Shown)

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 vannak-e 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 nélküli" 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.

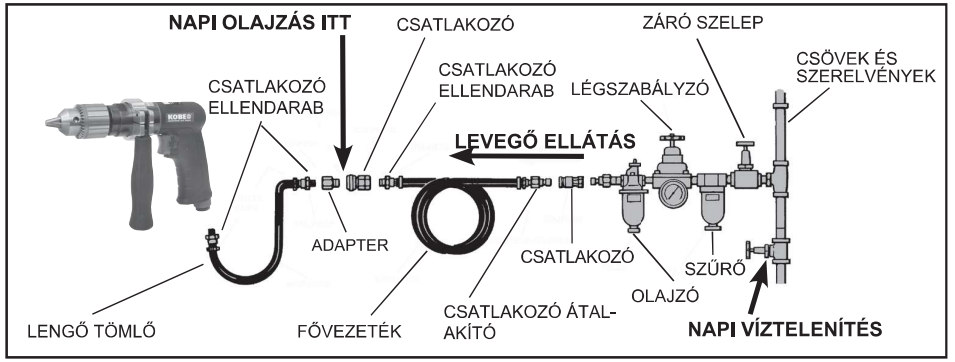
RÉSZLETES LEÍRÁS

MODELL SZÁMA	B2842
TOKMÁNY MÉRETE	½" (13mm)
ÜRESJÁRATI FORDULATSZÁM	800 rpm
AJÁNLOTT LÉGNYOMÁS	6.2bar (90psi)
LEVEGŐFOGYASZTÁS	4cfm (113L/min)
LEVEGŐ BEMENETI CSATLAKOZÓ	¼" NPT
ORSÓMENET	⅜" (24mm)
MINIMUM LEVEGŐS TÖMLŐ MÉRET (BELSŐ ÁTMÉRŐ)	10mm (⅜")

ZAJSZINT †	86dBA
HANGTELJESÍTMÉNY †	93dBA
VIBRÁCIÓ #	0.4m/s²
TELJES HOSSZ	218mm
NETTÓ SÚLY	1.3kg

† EN ISO 28927-5:2009 Pnerop Szabvány szerint.
# EN ISO 15744:2008 szerint.

JAVASOLT LEVEGŐS RENDSZER



1) Csatlakoztatás előtt távolítsok el a záródugót **(Fig A).**
2) 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.


Fig. A

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.

