

PNEUMATICKÉ NÝTOVACÍ KLEŠTĚ

**MODEL:
KRK001**

**OBJEDNACÍ KÓD:
KBE-270-3710K**

- Na trhací nýty
- Dodáváno v kufříku
- Nastavitelný bezpečnostní zásobník, ve kterém se shromažďují kolíky nýtů
- Vhodné pro hliníkové i ocelové nýty do velikosti 4,8 mm ($\frac{3}{16}$ ")
- Obsah sady:
pneumatické nýtovací kleště,
kufřík,
4 balení nýtů následujících velikostí:
2,4, 3,2, 4,0 a 4,8 mm
($\frac{3}{32}$ ", $\frac{1}{8}$ ", $\frac{5}{32}$ " a $\frac{3}{16}$ "),
bezpečnostní zásobník,
sada na opravy O-kroužků,
sada krytu čelistí,
olejnička,
otočný adaptér,
pružiny,
4 koncovky: 2,4, 3,2, 4,0 a 4,8 mm
($\frac{3}{32}$ ", $\frac{1}{8}$ ", $\frac{5}{32}$ " a $\frac{3}{16}$ "),
klíč s měrkou a klíč



VAROVÁNÍ: VŠECHNY OSOBY, KTERÉ TYTO VÝROBKY POUŽÍVAJÍ, INSTALUJÍ, OPRAVUJÍ NEBO PROVÁDĚJÍ JEJICH ÚDRŽBU, SE MUSÍ SEZNÁMIT SE ZDE UVEDENÝMI BEZPEČNOSTNÍMI POKYNY A DOBŘE JIM POROZUMĚT.

NÁVOD K POUŽITÍ

Tyto informace si prosím uschovejte pro budoucí použití.

Zakoupili jste si kvalitní výrobek navržený tak, aby zaručoval vysoký výkon a měl dlouhou životnost. Při správném používání a dodržování bezpečnostních pokynů a pokynů k údržbě vám bude sloužit řadu let.

PROFESIONÁLNÍ PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ KOBE bylo speciálně navržené pro BEZPEČNOU a ÚČINNOU práci. Nejlepší ochranou před zraněním je udržování pozornosti a zapojení zdravého rozumu. Vždy však používejte také vhodné ochranné prostředky. Není možné zde pokrýt všechna možná rizika, ale upozorňujeme vás alespoň na ta nejdůležitější.

- Vždy dodržujte stanovené postupy a řiďte se bezpečnostními pokyny, které jsou uvedeny v návodu k použití.

OBCENÁ RIZIKA PŘI PRÁCI S VÝROBKEM

- Nedovolte, aby rutinní provádění prací vedlo k chybám.
- Pokud některé díly chybí nebo jsou poškozené, výrobek nepoužívejte.
- Nedovolte, aby nářadí používaly osoby, které nebyly k jeho používání proškolené.
- Nářadí odpojte od přívodu vzduchu před každou výměnou příslušenství, prováděním údržby nebo oprav a pokaždé, když ho nepoužíváte.
- Nýtovací kleště udržujte v čistotě, aby byl jejich provoz bezpečný a co nejúčinnější.
- Nýtovací kleště vždy udržujte v bezpečné vzdálenosti od ostatních osob i od vlastního těla.
- Dbejte na správné odstraňování použitých stopek nýtů, aby nikoho neohrozily.
- Vždy dbejte na to, aby byl udržován správný tlak vzduchu a aby nedošlo k jeho překročení.
- Vzduchovou hadici udržujte mimo dosah tepelných zdrojů, oleje a ostrých hran. Před použitím vždy zkontrolujte, zda není vzduchová hadice opotřebovaná, a ujistěte se, že jsou všechny spoje bezpečné.
- Výrobek nepoužívejte, pokud není nasazený bezpečnostní zásobník.
- Nýtovací kleště nedržte při přenášení za hadici a hadici nevytrhávejte od přívodu vzduchu.
- Nýtovacími kleštěmi nemiřte ani nestřílejte na lidi či zvířata.
- Vzduch proudící z hadice nemiřte na sebe ani na ostatní.

RIZIKA NA PRACOVÍŠTI

- Dbejte na to, aby vaše pracovní plocha byla čistá a dobře osvětlená.
- Výrobek nepoužívejte ve výbušném prostředí, jako jsou například extrémní prašnost, přítomnost plynů či kapalin. Při používání elektrického nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach či výpary.
- Při používání nářadí udržujte děti a okolostojící osoby v dostatečné vzdálenosti. Při vyrušení hrozí ztráta kontroly nad výrobkem.

- Výrobek nikdy nepoužívejte v místech, kde je voda, nebo ve vlhku.

OSOBNÍ OCHRANA

- Při práci s výrobkem, jeho opravách či provádění údržby a při výměně doplňků vždy používejte schválené brýle a obličejový štít odolné proti nárazu. Používejte bezpečnostní brýle, které odpovídají normě BS EN 136 nebo jejímu místnímu ekvivalentu a které chrání ze předu a z boku. Osoba, která používá elektrické nářadí, je zodpovědná za zajištění ochrany očí, obličeje, dýchacích orgánů, sluchu a těla.
- Vždy dbejte na to, aby byly dlouhé vlasy, volné oblečení, tkaničky, šály, šperky atd. upevněny nebo odstraněny.
- V případě, že se objeví znečištění, brnění, bolest nebo zbělení kůže, vyhledejte lékařskou pomoc. Opakované pracovní pohyby, nepohodlné pozice nebo vystavení účinkům vibrací mohou způsobit „poškození z opakovaného namáhání“.
- Práci s nářadím věnujte dostatečnou pozornost a používejte zdravý rozum, zejména v případě práce ve výškách. Dávejte pozor na to, co je pod vámi.
- Nenatahujte se příliš daleko. Vždy udržujte dostatečnou rovnováhu a pevný postoj.
- Hluk může způsobit trvalou ztrátu sluchu. Při práci s nářadím vždy používejte prostředky na ochranu sluchu.
- Nejčastějšími příčinami vážných zranění a smrti jsou uklouznutí, zakopnutí a pády. Dávejte pozor na hadici ležící na podlaze.
- Nářadí nepoužívejte, pokud jste pod vlivem alkoholu, drog nebo léků.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Na nářadí netlačte. Používejte elektrické nářadí vhodné k danému účelu. Se správným elektrickým nářadím dosáhnete lepšího výsledku, bezpečněji a rychleji, na kterou bylo zkonstruováno.
- Obrobek zajistěte na stabilním podkladě pomocí přídavného držadla nebo jiným způsobem.
- Před seřizováním výrobku, výměnou příslušenství nebo uložením nářadí odpojte přívod vzduchu. Před kontrolou, údržbou nebo čišťením výrobku vždy odpojte přívod vzduchu.
- Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem pro tento model.

- Nářadí, které je připojené k přívodu vzduchu, nenechávejte bez dozoru.
- Používejte pouze stlačený vzduch.
- Když nýťovací kleště nepoužíváte, odpojte je od přívodu vzduchu a uložte na bezpečné a suché místo mimo dosah dětí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Objednací kód:	KBE-270-3710K
Model:	KRK001
Čistá hmotnost (Nýťovací kleště):	1,42 KG
Rozměry (Nýťovací kleště):	270 (V) x 77 (Š) x 220 (D) mm
Tažná síla	1 940 LBS (8629 N)
Rozsah nastavení pro trhací nýty:	2,4, 3,2, 4,0 A 4,8 MM ($\frac{3}{32}$ ", $\frac{1}{8}$ ", $\frac{5}{32}$ " A $\frac{3}{16}$ ")
Délka zdvihu:	14 MM (0,551")
Přívod vzduchu:	$\frac{1}{4}$ " NPT
Tlak vzduchu:	90 PSI (6,2 BARU)
Rozměr hadice:	10 MM ($\frac{3}{8}$ ")
Spotřeba vzduchu:	113,27 L/MIN

OBSAH BALENÍ

Než vyhodíte obalový materiál nebo začnete sestavovat výrobek, zkontrolujte, zda máte všechny níže uvedené díly a zda nejsou poškozené.

Pneumatické nýťovací kleště x1

Kufřík x1

Bezpečnostní zásobník x1

Sada na opravu O-kroužků x1

(obsahuje 14 O-kroužků)

Sada krytu čelistí x1

Olejnička x1

4 balení nýtů následujících velikostí:

2,4, 3,2, 4,0 a 4,8 mm ($\frac{3}{32}$ ", $\frac{1}{8}$ ", $\frac{5}{32}$ " a $\frac{3}{16}$ ")

Otočný adaptér (2dílný)

Pružiny x3 (malá, střední a velká)

Klíč s měrkou x1

Klíč x1

4 koncovky: 2,4, 3,2, 4,0 a 4,8 mm

($\frac{3}{32}$ ", $\frac{1}{8}$ ", $\frac{5}{32}$ " a $\frac{3}{16}$ ")

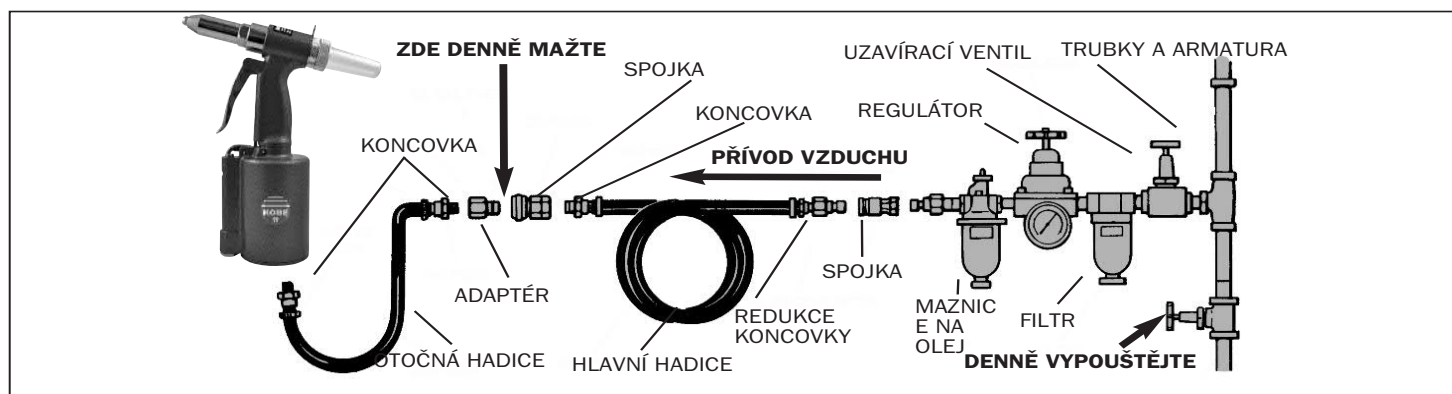
- | | | | |
|----|----------------|----|-----------------------|
| 1. | Koncová hlava | 5. | Pneumatický válec |
| 2. | Koncovka | 6. | Matice krytu rámu |
| 3. | Spoušť | 7. | Bezpečnostní zásobník |
| 4. | Otočný adaptér | 8. | Rám |





VAROVÁNÍ! NEŽ ZAČNETE VÝROBEK SESTAVOVAT, UJISTĚTE SE, ŽE ZNÁTE VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.

PŘÍVOD VZDUCHU A SESTAVENÍ PŘÍPOJKY



NÁVOD NA SESTAVENÍ:

1. Nejlepších výsledků dosáhnete při zapojení regulátoru, maznice na olej a průtokového filtru.
2. Pokud nepoužíváte automatický mazací systém, přidejte před zahájením práce s nářadím několik kapek pneumatického oleje do přípojky vzduchové hadice. Po každé hodině nepřetržitého provozu doplňte několik kapek.
3. **NEPŘEKRAČUJTE** maximální tlak vzduchu 90 PSI/6,2 barů.
4. Otočný adaptér (4) musí být před použitím připojený k pneumatickému válci (5) nýťovacími klešti (viz Obr. 2). Sešroubujte oba díly otočného adaptéru a dotáhněte pomocí přiloženého klíče (viz Obr. 1). Obtočte 3palcovou teflonovou pásku na utěsnění závitů (není součástí balení) okolo vnějšího závitu otočného adaptéru a poté pevně přišroubujte otočný adaptér k pneumatickému válci nýťovacími klešti.



Obr. 1



Obr. 2



VAROVÁNÍ! NEŽ ZAČNETE VÝROBEK POUŽÍVAT, UJISTĚTE SE, ŽE ZNÁTE VŠECHNY POKYNY K PROVOZU A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.

NÁVOD K POUŽITÍ:

1. Pomocí matice krytu rámu **(6)** pevně připojte bezpečnostní zásobník **(7)** k nýtovacím kleštím. Ujistěte se, že zářez v bezpečnostním zásobníku směřuje nahoru, aby použité pojistné kolíky nevypadávaly **(viz Obr. 3)**. Bezpečnostní zásobník vyprázdněte pokaždé, když se naplní 35 zbytkovými částmi nýtů.
2. Vyberte koncovku **(2)** odpovídající velikosti nýtu a pomocí přiloženého klíče ji upevněte do koncové hlavy **(1)** **(viz Obr. 4)**.
3. Připojte vzduchovou hadici k otočnému adaptéru **(4)** nýtovacích kleští.
4. Zapněte kompresor a nastavte regulátor na 90 PSI/6,2 barů.
5. Celou stopku nýtu zasuněte do koncovky **(2)**.
6. Vložte nýt do předvrtané díry v obrobku.
(Pro předvrtání děr na nýty do obrobku použijte vrták o průměru odpovídajícím vnějšímu průměru nýtu, který budete používat.)
7. Uchopte nýtovací kleště pevně oběma rukama a stisknutím spouště **(3)** připevněte nýt. Spoušť ihned uvolněte a dbejte na to, aby byla vždy zcela uvolněná. Dojde ke stlačení nýtů a vymrštění stopky a do bezpečnostního zásobníku **(7)**.
8. Po ukončení práce s nýtovacími kleštěmi vypněte kompresor. Znovu stiskněte spoušť **(3)**, aby se z nýtovacích kleští uvolnil veškerý stlačený vzduch. Odpojte nýtovací kleště od vzduchové hadice a uložte je na čisté, suché a bezpečné místo mimo dosah dětí.

Obr. 3



Obr. 4



UPOZORNĚNÍ: Pravidelně kontrolujte rám výrobku a ujistěte se, že je v něm dostatečné množství oleje (hydraulický olej SAE 10), nedochází k jeho úniku a nejsou porušena těsnění.

Bližší informace o údržbě jsou uvedeny na straně 18 a 19.



VAROVÁNÍ! NEŽ ZAČNETE PROVÁDĚT ÚDRŽBU, OPRAVY NEBO VÝMĚNU PŘÍSLUŠENSTVÍ, VŽDY SE PŘESVĚDČTE, ŽE JSOU NÝTOVACÍ KLEŠTĚ ODPOJENÉ OD PŘÍVODU VZDUCHU.

DOPLŇOVÁNÍ OLEJE DO NÝTOVACÍCH KLEŠTÍ:

1. Náradí udržujte namazané, aby byl zajištěn jeho optimální výkon. Nýtovací kleště mažte denně vysoce kvalitním olejem pro pneumatické náradí buď pomocí maznice v systému přívodu vzduchu, nebo přidáním několika kapek do přívodu vzduchu bezprostředně před použitím.
2. Odpojte nýtovací kleště od vzduchové hadice.
3. Otočte je vzhůru nohama a přiloženým klíčem uvolněte a odstraňte kryt válce (**viz Obr. 5**).
4. Kleštěmi (nejsou součástí balení) odstraňte sestavu pístu (uchopte obnaženou matici a zatáhněte) (**viz Obr. 6**).
5. Držte pneumatický válec (**5**) vzhůru nohama a naplňte hydraulickým olejem (není součástí balení) až po okraj rámu, kde se rám dotýká pneumatického válce, a mírně namažte vnitřní stěnu pneumatického válce (**viz Obr. 7**).
6. Nasuňte sestavu pístu zpět do pneumatického válce.
7. Pomocí přiloženého klíče pevně dotáhněte kryt válce zpět na pneumatický válec.

ČISTĚNÍ A VÝMĚNA ČELISTÍ

1. Odpojte nýtovací kleště od vzduchové hadice.
2. Přiloženým klíčem uvolněte a odstraňte koncovou hlavu (**1**) (**viz Obr. 8**).
3. Pomocí obou přiložených klíčů odšroubujte přední část krytu čelistí od zadní části krytu čelistí. Postupujte opatrně, protože kryt čelistí obsahuje pružinu, která může vyskočit (**viz Obr. 9**).

Pokračování na straně 19.

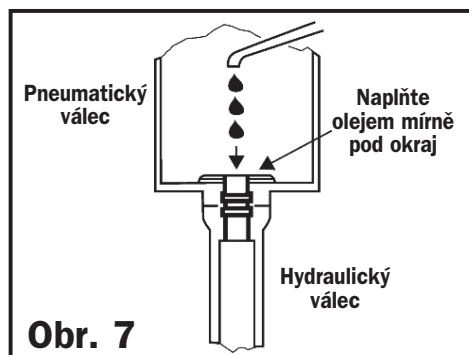
Obr. 5



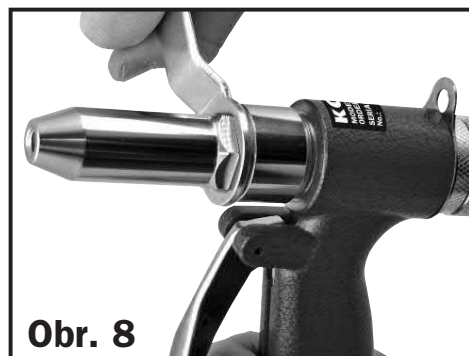
Obr. 6



Obr. 7



Obr. 8





VAROVÁNÍ! NEŽ ZAČNETE PROVÁDĚT ÚDRŽBU, OPRAVY NEBO VÝMĚNU PŘÍSLUŠENSTVÍ, VŽDY SE PŘESVĚDČTE, ŽE JSOU NÝTOVACÍ KLEŠTĚ ODPJOJENÉ OD PŘÍVODU VZDUCHU.

ČISTĚNÍ A VÝMĚNA ČELISTÍ (Pokračování)

4. Vyjměte čelisti a vyčistěte je jemným rozpouštědlem a kartáčem. Pokud jsou zuby tupé, vyměňte je za nové nebo vyměňte celou sestavu čelistí, protože při poškození čelistí mohlo dojít i k poškození jiných částí (**viz Obr. 10**).
5. Před opětovným složením nasadte na kryt sestavy čelistí pojistnou matici a zajistěte ji pomocí přiloženého klíče s měrkou (**viz Obr. 11**).
6. Nasadte zpět přední kryt čelistí a koncovou hlavu (**1**).
7. Pomocí měrky na přiloženém klíči zkontrolujte vzdálenost od hlavice krytu čelistí po montážní závit koncové hlavy. Měrka by měla být mírně nakloněná a její spodní část by měla spočívat na začátku závitů koncové hlavy, zatímco její horní část by měla spočívat na předním okraji krytu čelistí. Pokud tomu tak není, utahujte/uvolňujte kryt čelistí dokud nedosáhnete správné vzdálenosti (**viz Obr. 12**).

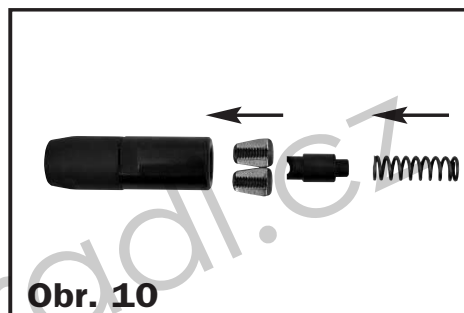
DODATEČNÉ INFORMACE

- Vždy po 500 hodinách provozu vyčistěte koncovou hlavu, plášť čelistí, čelisti, posunovač čelistí, pružinu, spojku pláště čelistí a olej.
- Pokud používáte ocelové nýty, vždy po 2000 hodinách provozu vyměňte koncovou hlavu, plášť čelistí, čelisti, posunovač čelistí, pružinu a spojku pláště čelistí.
- Bezpečnostní zásobník vyprázdněte pokaždé, když se naplní 35 zbytkovými částmi nýtů.
- Nýtovací kleště skladujte na čistém, suchém a bezpečném místě mimo dosah dětí.
- Povrch nýtovacích kleště čistěte otíráním čistým navlhčeným hadříkem s použitím jemného čistícího prostředku nebo jemného rozpouštědla. Nýtovací kleště NEPONORUJTE do kapalin.

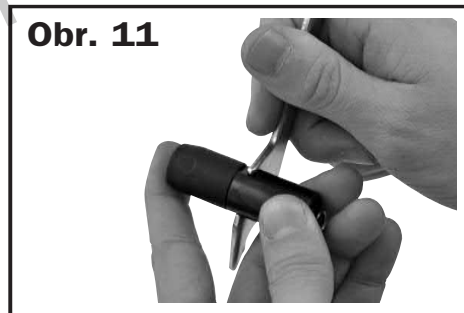
Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11



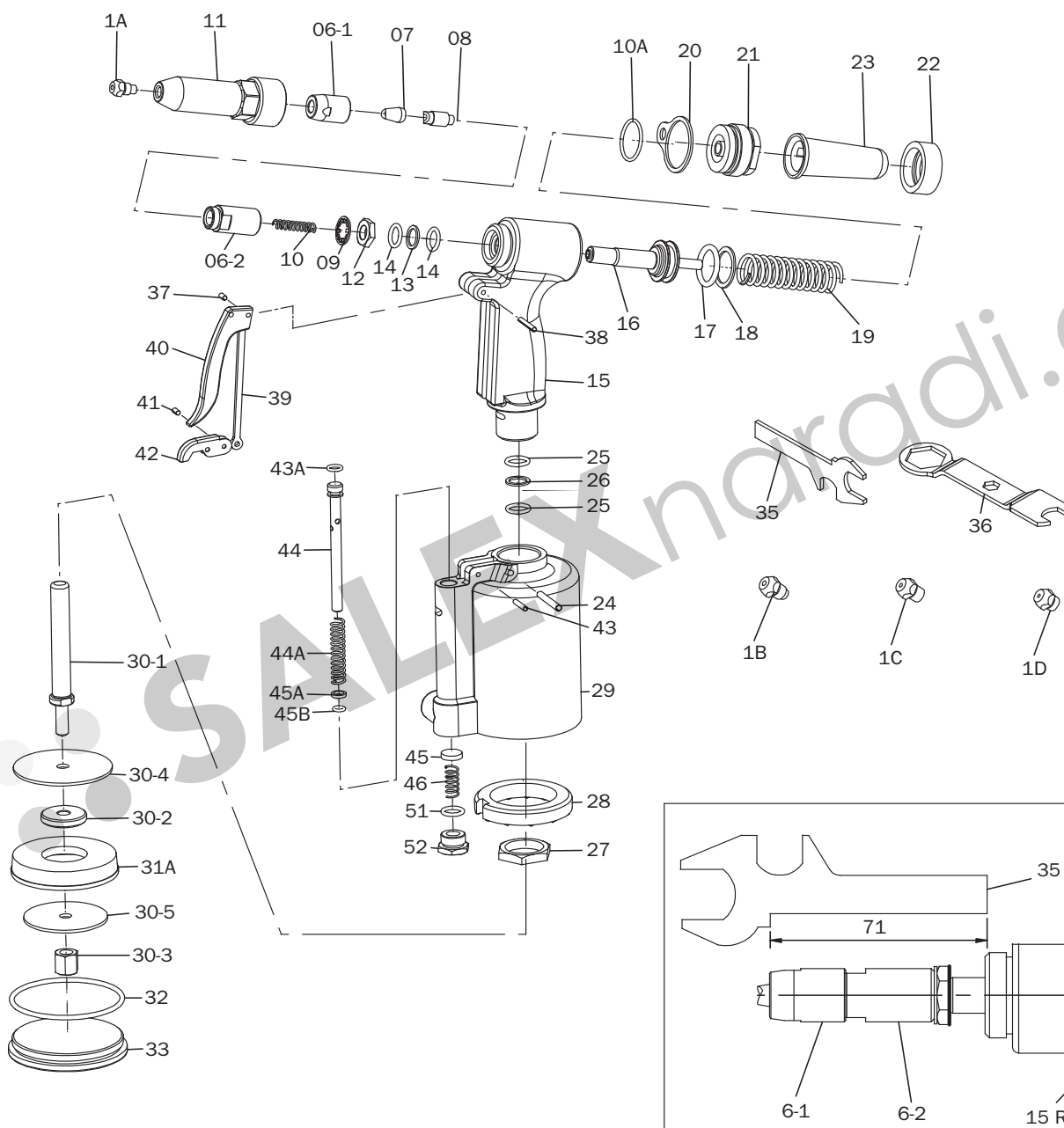
Obr. 12



Komplexní služby v oblasti oprav a servisu jsou vám k dispozici prostřednictvím vašeho obchodního zastoupení značky Kobe.



SALEXnaradi.cz



SEZNAM DÍLŮ

Indexové číslo	Objednací kód	Popis	Množství	Indexové číslo	Objednací kód	Popis	Množství
1A	KBE-280-0031A	Koncovka 4,8 mm ($\frac{3}{16}$ "	1	28	KBE-298-0725S	Gumová podložka	1
1B	KBE-280-0034A	Koncovka 4,0 mm ($\frac{5}{32}$ "	1	29	KBE-298-0728S	Pneumatický válec	1
1C	KBE-280-0037A	Koncovka 3,2 mm ($\frac{1}{8}$ "	1	30-1	KBE-298-0731S	Dřík pístu	1
1D	KBE-280-0040A	Koncovka 2,4 mm ($\frac{3}{32}$ "	1	30-2	KBE-298-0734S	Rozpěrka pístu	1
06-1	KBE-298-0644S	Přední část krytu čelistí	1	30-3	KBE-298-0737S	Pojistná matice pístu	1
06-2	KBE-298-0656S	Zadní část krytu čelistí	1	30-4	KBE-298-0740S	Velká železná destička	1
7	KBE-298-0659S	Čelist	2	30-5	KBE-298-0743S	Malá železná destička	1
8	KBE-298-0662S	Posunovač čelistí	1	31A	KBE-298-0746S	O-kroužek pístu	1
9	KBE-298-0665S	Podložka krytu	1	32	KBE-298-0749S	O-kroužek válce	1
10	KBE-298-0668S	Pružina posunovače čelistí	1	33	KBE-298-0752S	Kryt válce	1
10A	KBE-298-0671S	O-kroužek krytu rámu	1	35	KBE-280-0043A	Klíč s měrkou	1
11	KBE-298-0674S	Koncová hlava	1	36	KBE-280-0046A	Klíč	1
12	KBE-298-0677S	Pojistná matice krytu	1	37	KBE-298-0755S	Kolík spouště	1
13	KBE-298-0680S	Záložní kroužek	1	38	KBE-298-0758S	Konektor	1
14	KBE-298-0683S	Záložní O-kroužek	2	39	KBE-298-0761S	Táhlo spouště	1
15	KBE-298-0686S	Rám	1	40	KBE-298-0764S	Spoušť	1
16	KBE-298-0689S	Olejoyvý píst	1	41	KBE-298-0767S	Konektor	1
17	KBE-298-0692S	O-kroužek olejového pístu	1	42	KBE-298-0770S	Páčka spouště	1
18	KBE-298-0695S	Záložní kroužek	1	43	KBE-298-0773S	Kolík páčky	1
19	KBE-298-0698S	Vratná pružina	1	43A	KBE-298-0776S	O-kroužek zdvihací tyčky ventilu	1
20	KBE-298-0701S	Svorka na zavěšení	1	44	KBE-298-0779S	Zdvihací tyčka ventilu	1
21	KBE-298-0704S	Kryt rámu	1	44A	KBE-298-0782S	Ventilová pružina	1
22	KBE-298-0707S	Matice krytu rámu	1	45	KBE-298-0785S	Ventil	1
23	KBE-298-0710S	Bezpečnostní zásobník	1	45A	KBE-298-0788S	Objímka ventilu	1
24	KBE-298-0713S	Čep nastavovacího šroubu	1	45B	KBE-298-0791S	O-kroužek ventilu	1
25	KBE-298-0716S	Záložní O-kroužek	2	46	KBE-298-0794S	Ventilová pružina	1
26	KBE-298-0719S	Záložní kroužek	1	51	KBE-298-0797S	O-kroužek krytu ventilu	1
27	KBE-298-0722S	Pojistná matice rámu	1	52	KBE-298-0800S	Kryt ventilu	1

Nepotřebné nářadí, příslušenství a obalový materiál vždy likvidujte způsobem, který je šetrný k životnímu prostředí.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto prohlašujeme, že výrobek PNEUMATICKÉ NÝTOVACÍ KLEŠTĚ KOBE KRK001

(OBJEDNACÍ KÓD: KBE-270-3710K)

splňuje všechna příslušná ustanovení

směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních

Datum splnění norem:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11148-1:2011, EN ISO 20643:2008+A1:2012, EN ISO 15744:2008

Podpis:

Datum: 9. listopadu 2016

Jméno: Keith Read

Funkce: Manažer HSQE

KOBE TOOLS

THE KENNEDY GROUP LTD, WIGSTON, ENGLAND, LE18 2FS.



KVALITA A ZÁRUKA

Výrobce poskytuje na PROFESIONÁLNÍ PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ KOBE jednoletou záruku.

PROFESIONÁLNÍ PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ KOBE je navrženo a vyrobeno tak aby, dosahovalo nejvyšších standardů a technických parametrů.

Je tak zaručena kvalita a výkonnost, jaké jsou požadované ve všech průmyslových oborech.

U PROFESIONÁLNÍHO PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ KOBE je poskytována plná záruka na vady materiálu a zpracování.

Pokud by se vyskytly závady, bude provedena bezplatná oprava nebo výměna nářadí (s výjimkou běžného opotřebení nebo nesprávného použití).

Fakturu dodavatele si uschovejte jako doklad o nákupu.