

## PNEUMATICKÝ RÁZOVÝ UTAHOVÁK 1"



### NÁVOD K OBSLUZE



## **Vážený zákazník!**

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku, přejeme Vám spokojenost s jeho používáním. Stali jste se majitelem pneumatického rázového utahováku značky Mar-Pol (BJC). Tento utahovák se charakterizuje maximální bezpečností a jednoduchou obsluhou, je to spolehlivé a vysoce výkonné zařízení s rychlou instalací a připraveností k použití.

Ačkoli je jeho obsluha snadná, jeho provoz musí odpovídat požadavkům obsaženým v tomto návodu a platným bezpečnostním předpisům na území, kde se používá.

## **1. POUŽITÍ**

Pneumatický rázový utahovák je určen pro utahování a uvolňování všech závitových spojů díky možnosti výměny nástrčných hlavic. Doporučený režim provozu je příležitostní práce S2. Poměrně malé rozměry a hmotnost zvyšují mobilitu zařízení.

## **2. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA**

Nedodržování následujících upozornění a zasahování do konstrukce pneumatického utahováku zbavuje výrobce odpovědnosti za škody vyplývající z provozu zařízení způsobené osobám, zvířatům a na majetku nebo samotném zařízení a ruší záruční práva.

- a) Uživatel nesmí překročit maximální parametry, pro které bylo zařízení navrženo
- b) Před zapnutím se ujistěte, že všechny prvky zařízení jsou v dobrém stavu a je potřeba zkontrolovat úplnost zařízení.
- d) Oblečte se vhodně, nenoste volné oblečení nebo šperky. Je třeba nosit ochranu hlavy, která přidrží dlouhé vlasy. Mohly by být zachyceny pohyblivými částmi zařízení.
- d) Používejte ochranné brýle a chrániče sluchu, nezapomeňte nosit vhodnou obuv a rukavice.

- e) Mějte na paměti údržbu zařízení. Udržujte zařízení čisté pro lepší a bezpečnější fungování. Postupujte podle pokynů týkajících se mazání nebo výměny prvků vybavení. Pravidelně kontrolujte kabely zařízení a v případě zjištění poškození je nechte opravit v autorizovaném servisu. Udržujte rukojeti suché, čisté a neznečištěné od oleje nebo maziva.
- f) Pokud zaznamenáte jakékoli známky nesprávného fungování zařízení, okamžitě jej vypněte.
- g) Zařízení přenášejte pouze za rukojeť. Během přepravy netlačte na startovací páčku. Zařízení lze přenášet pouze po odpojení hadice přívodu stlačeného vzduchu!
- h) Věnujte pozornost okolí. V blízkosti pracoviště nesmí být neoprávněné osoby, děti ani zvířata.
- i) Nikdy se nedotýkejte rotujících částí zařízení.
- j) Vibrace, trhání, nesprávná poloha může poškodit Vaše ruce nebo dlaně. Přestaňte pracovat, pokud máte pocit únavy nebo bolesti.

### 3. TECHNICKÉ ÚDAJE A PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

**Prohlášení o shodě:** Prohlašujeme, že výrobek uvedený v "**Technické údaje**" / "**Specifikace**" splňuje požadavky následujících norem a normativních dokumentů:

EN 792-6:2001+A1:2008, EN 14121-1:2007, EN ISO 12100-1:2003/A1:2009, EN ISO 12100-2:2003/A1:2009, EN 349:1993+A1:2008, EN 953:1997+A1:2009, EN 13857:2008

a splňuje základní požadavky následující směrnice: 2006/42/EC.

Mariusz Ściana



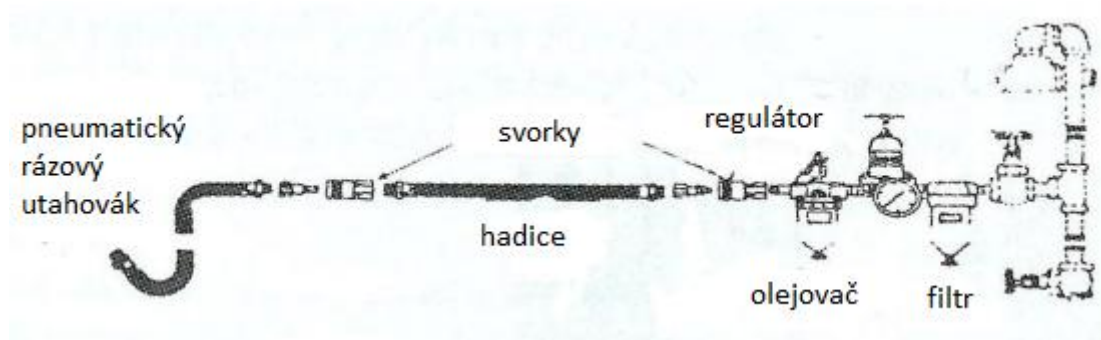
MAR-POL s.c.  
IMPORT-EXPORT  
SUCHOWOLA 6A  
26-020 CHMIELNIK, POLSKO

CHMIELNIK, dne 22. 2. 2013

<b>MODEL:</b>	<b>BJC 688</b>	<b>BJC 788</b>
Rozměry v palcích	1"	1"
Max. moment [Nm]	3550 N-M	4800 N-M
Max. otáčky [ot./min.]	4000 Rpm	3200 Rpm
Hmotnost [kg]	11,8 kg	13,5 kg

#### 4. NÁVOD K POUŽITÍ

- aplikujte několik kapek oleje SAE 10 do přívodu vzduchu
- zkontrolujte tlakovou hadici, je-li poškozená, zlomená nebo deformovaná, nepřipojte ji k nářadí;
- zkontrolujte připojovací svorky na hadici a na utahováku, pokud jsou poškozené, nepřipojte je k nářadí;
- protože stlačený vzduch musí být čistý a musí obsahovat malé množství maziva, musí být dodáván přes filtr a olejovač;



- nastavte olejovač tak, aby aplikoval 3-6 kapek oleje za minutu, maximální vzdálenost olejovače od utahováku je 6 m;
- zvolte správnou velikost koncovky přizpůsobené k práci s pneumatickými nástroji;
- zatlačte koncovku na čtyřhran utahováku;
- v případě potřeby nasadte prodloužení mezi čtyřhran a koncovku.

**Upozornění:** odpojte tlakovou hadici od utahováku před montáží a demontáží koncovky, nasadte si ochranné brýle.

- spojte konec tlakové hadice s utahovákem

Upozornění: Po nasazení koncovky a spojení hadice držte pneumatický utahovák pouze za rukojeť pistole.

- spusťte zařízení na několik vteřin a ujistěte se, že se otáčí správným směrem a nejsou slyšet žádné podezřelé zvuky.
- k nastavení směru a rychlosti otáčení trnu je potřeba otočit knoflík umístěný v dolní části utahováku, vedle vstupu vzduchu, F - utahování, R - uvolňování:  
1 - minimální rychlost, 3 - maximální rychlost



- chcete-li zahájit práci, postupně stiskněte startovací páčku
  - utahovák by neměl pracovat příliš dlouho, dělejte během práce přestávky
- Poznámka:** nezapomeňte odpojit hadici od pneumatického utahováku v případě: výměny koncovky, čištění, kontroly nebo údržby utahováku.

## 5. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

činnost	každý den	každý týden
vizuální kontrola	X	
komplexní čištění	X	X
čištění vzduchového filtru	X	
mazání	X	

**Vizuální kontrola:** zkontrolujte, zda je zařízení v dobrém stavu, zda se neobjevily nějaké praskliny a zda je utahovák kompletní.

**Komplexní čištění:** odstraňte prach, pyl.

**Čištění vzduchového filtru:** odstraňte nečistoty usazené na síťovém vzduchovém filtru na vstupu.

**Mazání:** instalace kompresoru by měla být vybavena olejovačem a odvlhčovačem. V případě, že součástí instalace není olejovač, systematicky aplikujte několik kapek oleje po odšroubování záslepky a do přívodu vzduchu, aby byly namazány všechny rotující části zařízení.



**Pravidelně čistěte mřížku, abyste zabránili její znečištění.**



**Pravidelně a dle potřeba mažte mechanismus utahováku přes otvor utěsněný zásepkou. Pravidelně odšroubujte kryt, který zakrývá mechanismus, odstraňte staré použité mazivo a vyměňte ho za nové. Používejte kapalné mazivo.**

#### **ZÁVĚREČNÁ DOPORUČENÍ:**

Dlouhodobý provoz utahováku při plné rychlosti bez zatížení může způsobit jeho poškození. Důvodem je nedostatek mazání - utahovák by měl fungovat cyklicky po dobu několika vteřin.

Voda ve stlačeném vzduchu vytváří mnoho problémů pro uživatele vzduchových kompresorů, strojů, nástrojů a instalaci stlačeného vzduchu. Zvláště hodně vody a oleje je ve stlačeném vzduchu dodávaném pístovými kompresory. Vysušení a odstranění vody v základním stupni umožňují průmyslové sušičky vzduchu. Sušičky a vysoušeče vzduchu zabraňují mnoha nepříznivým účinkům způsobeným přítomností kondenzované vody v nářadí a zařízení stlačeného vzduchu.

Pokud utahovákem proudí vzduch a zařízení vykazuje pokles síly nebo nereaguje - je třeba zkontrolovat a v případě potřeba vyčistit sítko umístěné ve spoji, ke kterému připojujeme vzduchovou hadici nebo opláchnout utahovák motorovou naftou (do spoje, ke kterému připojujeme hadici, vlijeme cca 20 ml motorové nafty, poté připojíme stlačený vzduch a spustíme zařízení), tuto činnost opakujte 1-2krát při otáčení vpravo a vlevo.

## **NEJČASTĚJŠÍ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ**

Provoz utahováku při plné rychlosti bez zatížení způsobuje jeho poškození. To je způsobeno vysokými otáčkami, které klíč dosahuje při suchém chodu. Nejčastější důsledky takové "zábavy" jsou popsány v bodě 3. Kromě toho by se v průběhu podzimu a zimy měla věnovat zvláštní pozornost pneumatickým nástrojům. Je to způsobeno houstnutím maziva při nižších teplotách.

**Pokud utahovák slábne nebo vůbec nestartuje, postupujte podle níže uvedených rad:**

**1. Zkontrolujte filtr (sítka) - nachází se na spoji, kterým se přivádí vzduch. V případě potřeby ho vyčistěte.**

**2. Motor (rotor) pneumatického utahováku lze vyčistit bez nutnosti jeho odšroubování.**

Nalijte trochu motorové nafty do otvoru spoje. Potom spusťte utahovák. **UPOZORNĚNÍ:** Po spuštění se nalitá motorová nafta spolu s nečistotami vyloučí výstupními otvory zařízení!

**3. Pokud výše popsaná činnost nepřinese očekávaný efekt.**

Odšroubujte černý kryt, který zakrývá mechanismus rázového utahováku. Očistěte součásti od starého maziva. Zkontrolujte také stav trnu a vodičích pouzder. Pokud jejich povrch není dokonale hladký, je třeba jej vyčistit jemným brusným papírem (při větších škrábancích nebo vadách doporučujeme výměnu prvků). Před složením utahováku je potřeba mazat dříve vyčištěný mechanismus.

**Všechny výše popsané činnosti jsou provozními činnostmi, a proto nejsou základem pro uplatňování záručních práv.**

### **POZNÁMKY**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## ZÁRUČNÍ LIST

**název zařízení:** .....

**typ / model:** .....

**datum prodeje:** .....

**poznámky:** .....

.....

**podpis a razítko prodejce**

### Záruční podmínky

V souladu se zákonem č. 136/2002 Sb. se na Vámi zakoupený výrobek poskytuje záruka na dobu 24 měsíců od data prodeje. V případě nákupu zboží používané pro obchodní nebo podnikatelskou činnost je záruční doba 12 měsíců. Záruka je poskytována pouze v případě, že jsou výrobky používány v souladu s návodem k obsluze a způsobu použití.

Ze záruky jsou vyjmuty všechny díly podléhající přirozenému opotřebením, přetížením, použitím výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen a na závady vzniklé při dopravě nebo nesprávným (neodborným) zacházením. Za nesprávné zacházení považujeme příklad, kdy nebyl brán zřetel na návod k obsluze a obecně závazné předpisy pro práci s výrobkem. Obdobně se hodnotí i pokus o neodbornou opravu nad rámec doporučené údržby.

Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáže nebo technologií zpracování.

Nárok na uplatnění záruky zaniká:

- 1) výrobek nebyl používán v souladu s návodem k obsluze
- 2) byl proveden jakýkoliv zásah do konstrukce stroje bez předchozího písemného souhlasu firmou KAXL s.r.o.
- 3) výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen
- 4) byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí
- 5) k poškození výrobku nebo k nadměrnému opotřebením došlo vinou nedostatečné údržby
- 6) škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů
- 7) vady byly způsobeny nevhodným skladováním, či manipulací s výrobkem
- 8) výrobek byl používán (pro daný typ výrobku) v agresivním prostředí např. prašném, vlhkém
- 9) výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení

Záruka se nevztahuje na položky, u kterých lze očekávat opotřebením v důsledku jejich normální funkce (např. opotřebením uhlíků, zapalovací svíčka atd.)

Pro provoz výrobků používejte pouze doporučené příslušenství a originální náhradní díly.

Nároky uplatňujte ihned po zjištění závady u prodejce, který Vám výrobek prodal, a informujte se o možnostech opravy v pověřené opravně. Nebude-li se na Vámi uplatňovanou závadu vztahovat záruka, budou Vám fakturovány práce a náklady spojené s kontrolou a montáží a demontáží součástí.

Při uplatňování nároků předložte řádně vyplněný záruční list nebo jiný doklad o koupi opatřený datem prodeje.

Do opravy předávejte výrobek v čistém stavu, řádně vyčištěný, zbaven prachu či špíny. Spolu s výrobkem zašlete i jeho originální příslušenství k určení přesné diagnostiky závady.

Při zasílání dopravní službou vylijte z výrobku nespoteřované palivo a olej. Výrobek řádně zabalte, nejlépe do původního obalu tak, aby nedošlo k jeho poškození. Škody, způsobené nedostatečným zabaláním zásilky, nelze uznat jako záruční vady!

Do motorů používejte jen paliva a oleje odpovídající klasifikace, popř. paliva a oleje doporučené značkovým prodejcem. Vzniklé škody, způsobené používáním nevhodného paliva a nevhodných olejů, Vám nebudou v záruce uznány.