

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na výrobky je poskytována záruka v délce 24 měsíců od data prodeje dle občanského zákoníku nebo v délce 12 měsíců dle obchodního zákoníku a vztahuje se na prokázané vady materiálu či vady výroby. Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou montáží či manipulací, neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, nebo poškozením během transportu či mechanickým poškozením. U některých druhů výrobků či jejich částí, jako je např. příslušenství, motory, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu, lze při používání předpokládat běžné opotřebení, které již není předmětem záruky.
3. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno doložit, že výrobek byl prodán prodávajícím, u něhož je výrobek reklamován, a že záruční doba ještě neskončila. Za tímto účelem doporučujeme v zájmu co nejrychlejšího vyřízení reklamace předložit záruční list, opatřený datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad apod.
4. Reklamaci uplatňujete u prodejce, kde jste výrobek zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je výrobek v záruční opravě. Reklamovaný výrobek zasílejte do opravy s popisem závady, řádně zabalený (nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely uschovat) a s přiloženým vyplněným záručním listem, popřípadě jiným dokladem, potvrzujícím nárok na reklamaci.
6. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)
277 45 Úžice

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O2	601 218 255
Fax	266 190 100	Vodafone	608 227 255

<http://www.uni-max.cz>
E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz

Výrobek: ÚHLOVÝ RÁZOVÝ UTAHOVÁK PNEU ½"	
Typ: CA9537PJ	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

www.uni-max.com

NÁVOD K OBSLUZE PŮVODNÍ

ÚHLOVÝ RÁZOVÝ UTAHOVÁK PNEU 1/2"



CA9537PJ

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Utahovací moment 244 Nm, volnoběžné otáčky 7 100/min, L/P chod, pracovní tlak 6,3 bar, maximální 7 bar, spotřeba vzduchu 142 l/min, vstup vzduchu 1/4", úroveň hluku 97 dB, vibrace 43,5 m/sec², celková délka 342 mm.

TECHNICKÁ DATA

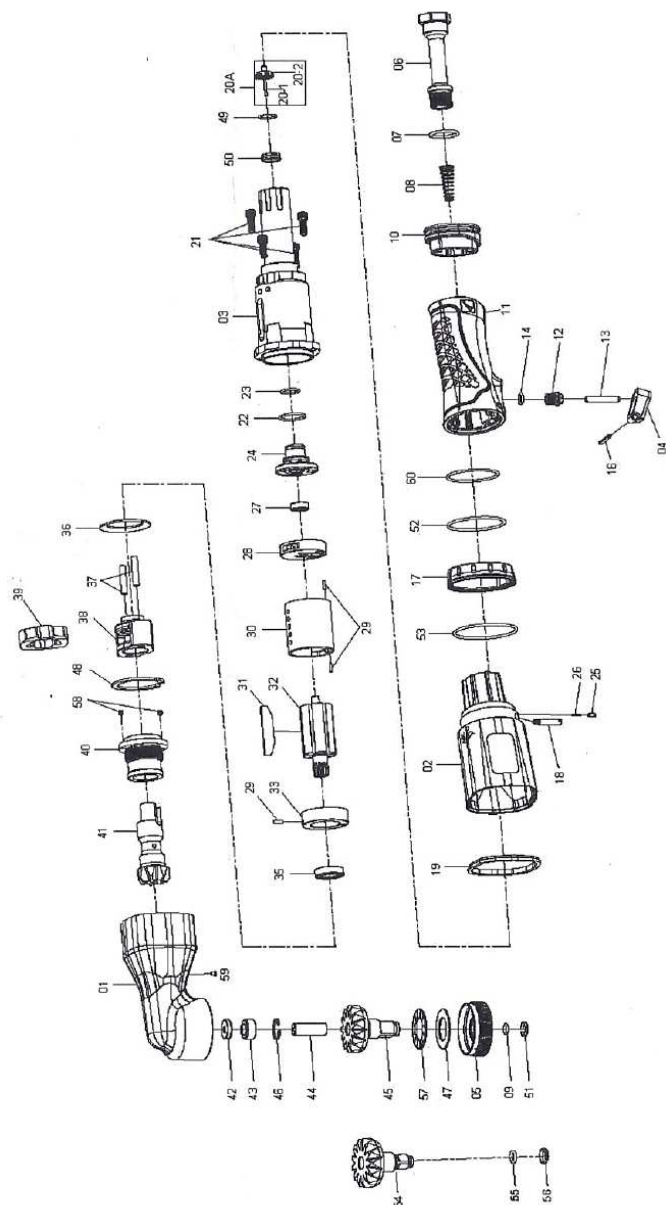
Utahovací moment	244 Nm
Pracovní tlak	6,3 bar
Maximální tlak	7 bar
Jmenovité otáčky na prázdno	7 100 min. ⁻¹
Vstup vzduchu	1/4"
Spotřeba vzduchu	142 l/min

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

Č.	KAT. Č.	POPIS	Č.	KAT. Č.	POPIS
★01	BN0001	Sestava skříně úderníku (včetně 42, 43, 59)	29	BN0029	Pružný kolík (3)
02	BN0002	Skříň	30	BN0030	Válec
03	BN0003	Skříň motoru	31	BN0031	Lopatka rotoru (7)
04	BN0004	Spouštěcí spínač	32	BN0032	Rotor
05	BN0005	Pojistný kroužek	33	BN0033	Koncová příruba
06	BN0006	Přívod vzduchu	35	BN0035	Ložisko
07	BN0007	O-kroužek	36	BN0036	Podložka
08	BN0008	Pružina	37	BN0037	Kolík úderníku (2)
09	BN0009	O-kroužek	38	BN0038	Rám úderníku
10	BN0010	Deflektor	39	BN0039	Úderník
11	BN0011	Skříň motoru	40	BN0040	Pouzdro
12	BN0012	Pouzdro	41	BN0041	Pracovní vřeten
13	BN0013	Píst škrticí klapky	●42	BN0042	Podložka
14	BN0014	O-kroužek	●43	BN0043	Pouzdro skříně úderníku
16	BN0016	Pružný kolík	44	BN0044	Kolík
17	BN0017	Ovladač směru chodu	45	BN0045	Standardní upínací čtyřhran
18	BN0018	Kolík	46	BN0046	Pojistný kroužek
19	BN0019	Těsnění	47	BN0047	Opěrná podložka
★20A	BN0020A	Sestava škrticího ventilu (včetně 20A-1 a 20A-2)	48	BN0048	Pojistný kroužek
●20A-1	BN0020A-1	Kolík	49	BN0049	O-kroužek
20A-2	BN0020A-2	Škrticí ventil	50	BN0050	Sedlo škrticího ventilu
21	BN0021	Šroub (4)	51	BN0051	Držák objímky
22	BN0022	O-kroužek	52	BN0052	O-kroužek
23	BN0023	O-kroužek	53	BN0053	O-kroužek
24	BN0024	Zpětný ventil	57	BN0057	Jehlové ložisko
25	BN0025	Kolík	58	BN0058	Šroub (2)
26	BN0026	Pružina	●59	BN0059	Maznička
27	BN0027	Ložisko	60	BN0060	Těsnění
28	BN0028	Koncová příruba	TK1		Nadstandardní sada (včetně 7, 8, 9, 14, 19, 22, 23, 26, 31 (7), 49, 51, 52, 53, 60)

★ Musí být zakoupeno jako sestava

● Doporučujeme, aby nebylo zakoupeno samostatně z důvodu obtížné kompletace



Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

Symbolsy používané v těchto instrukcích



Pozor!

Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.



Nebezpečí zachycení!

Pozor na zranění z důvodu zachycení částí těla nebo oblečení rotujícími částmi.



Používej ochranné brýle



Používej ochranu sluchu



Poznámka:

Dodatečná informace

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, apod.).
- Nepřepínejte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.

- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Jemná mechanika

- Přístroj nikdy neupínejte do svěráku.
- Chraňte přístroj před nárazy a pádem

! Vybavení autoservisu

- Před započítím oprav řádně zajistěte a zabrzděte opravovaný automobil.

! Stlačený vzduch

- Suchý a stlačený vzduch musí mít na vstupu do zařízení stanovený tlak a musí být dodáván v dostatečném množství. Vyšší tlak zkracuje životnost v důsledku rychlejšího opotřebení a nese riziko zranění.
- Spoj, kterým proudí do zařízení stlačený vzduch, musí mít předepsané rozměry.
- Obzvláštní pozornost je třeba věnovat vodě, jejíž přítomnost způsobuje poškození nářadí. Nezapomeňte proto denně vypouštět z tlakové nádoby kompresoru kondenzovanou vodu a vysušte vždy i hadici, kterou vzduch do nářadí přivádíte.
- Zařízení je nutno chránit před vniknutím nečistot. Proto je třeba dbát na čistotu vstupních a výstupních otvorů.
- Před rozpojením spojů vždy zajistěte uvolnění provozního tlaku na atmosférický.
- Před začátkem práce kontrolujte těsnost všech spojů a případné netěsnosti ihned odstraňte. Netěsnost přetěžuje kompresor a způsobuje značné zvýšení provozních nákladů.
- Pravidelně kontrolujte stav tlakových hadic. V případě jejich mechanického poškození nebo při zjištění netěsnosti, ihned přerušte práci a zajistěte jejich odbornou výměnu. Tlakové hadice nesmí být namáhány krutem – sledujte linku na povrchu hadice, která nesmí být zkroucená.
- Tlakové hadice nesmí být vedeny místy, kde hrozí nebezpečí mechanického poškození o ostré hrany nebo uskřípnutí.
- Nové hadice profoukněte stlačeným vzduchem.
- Při průchodu konstrukcemi je nutno používat průchodky a jejich stav průběžně kontrolovat.
- Používejte ochranné krytky a záslepky pro zabránění vniknutí nečistot do zařízení.

! Ruční nástroje

- Nářadí neodkládejte do chvíle, dokud se úplně nezastaví.
- Při odkládání nářadí dbejte na to, aby nebylo opřeno o nástroj.
- Nářadí nikdy neupínejte do svěráku.
- Mějte zpracovávaný předmět pevně uchycený a buďte nanejvýše opatrní při manipulaci s ním nebo při jeho uvolňování.

! Rotační nástroje

- Vždy mějte na sobě vhodný oděv (Např. nenoste volné části oděvu, kravaty či šperky, dlouhé vlasy svazujte dozadu, chraňte si nohy a nenoste obnošenou obuv. Rukávy košil si zapněte nebo vyhrňte). Nebezpečí zachycení a namotání rotujícími částmi.
- Neodstraňujte ochranné kryty a dbejte, aby byla vždy dosažena maximální ochrana obsluhy.
- Během práce se vyvarujte kontaktu s pohyblivými se díly. Udržujte ruce mimo dosah rotujících dílů..

UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní předpisy pro práci s rázovým utahovákem

- 1) Před použitím tohoto nářadí si přečtěte všechny pokyny. Všichni pracovníci musí být řádně proškoleni v použití tohoto nářadí a musí být seznámeni s bezpečnostními předpisy. Všechny úkony údržby a opravy musí být prováděny proškolenými osobami.
- 2) Použité nástrčné klíče musí mít správnou velikost upínacího čtyřhranu a musí se jednat o nástrčné klíče pro rázové utahováky. Nikdy nepoužívejte nástrčné klíče, které nejsou určeny pro rázové utahováky.
- 3) Nepoužívejte nástrčné klíče, které jsou nadměrně opotřebené. Před upevněním nebo výměnou nástrčného klíče, prodlužovacího kusu atd. vždy zkontrolujte, zda není prasklý nebo nadměrně opotřebený upínací čtyřhran na nářadí nebo prodlužovacím kusu a ujistěte se, zda je nástrčný klíč pevně nasazen na nářadí.
- 4) Před použitím tohoto nářadí se vždy ujistěte, zda se nacházíte ve stabilní poloze.
- 5) Zkontrolujte, zda bylo nářadí správně nastaveno na zkušební spoji. Nesprávné nastavení by mohlo způsobit prasknutí spoje i náhlý a neočekávaný pohyb nářadí.
- 6) Používejte při opravách pouze správné náhradní díly.
- 7) Provádějte pravidelnou kontrolu opotřebování hadic a spojek. Používejte pouze doporučené typy rychlospojek. Viz část „Uvedení do provozu“. Nepřenášejte toto nářadí uchopením za hadici a při přenášení dbejte na to, aby se vaše ruka nacházela v bezpečné vzdálenosti od spínače.
- 8) Je-li nářadí v chodu, nepokoušejte se držet nebo vést nástrčný klíč rukou.
- 9) Nepřekračujte maximální doporučený tlak stlačeného vzduchu.
- 10) Používejte doporučené bezpečnostní vybavení.
- 11) Dávejte pozor, aby pohyblivé se díly tohoto nářadí nezachytily části oděvu, kravaty, vlasy, hadry nebo jiné předměty.
- 12) Používejte pouze prodlužovací kusy, adaptéry a univerzální klouby vhodné pro použití s rázovými utahováky.
- 13) Dojde-li k poruše tohoto nářadí, okamžitě toto nářadí přestaňte používat a zajistěte jeho opravu.
- 14) Dojde-li k přerušení přívodu stlačeného vzduchu, uvolněte ventil zapnuto/vypnuto.
- 15) Používejte pouze maziva doporučená výrobcem.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.
2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.). Vytríděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
 - Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
 - Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
 - Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
 - Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.
 - Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
 - Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.
 - Nářadí by mělo být mazáno každý den (nebo před každým použitím) olejem pro pneumatická nářadí (není součástí dodávky).
 - Olej pro pneumatická nářadí je k dostání v železářstvích a v obchodech s nářadím.
 - Jako náhrada mohou být použity oleje třídy SAE 10, oleje na šicí stroje nebo jakékoli jiné vysoce kvalitní
 - oleje na turbíny obsahující absorpční látky, smáčecí složky a aditiva pro vysoké tlaky. Nepoužívejte mycí oleje.
 - Během nepřetržitého provozu by mělo být prováděno mazání nářadí každou 1 až 2 hodiny. To může být prováděno pomocí průtokové maznice nebo ručně. Budete-li provádět toto mazání ručně, postupujte následovně:
 1. Odpojte nářadí od přívodu stlačeného vzduchu.
 2. Nakapejte několik kapek oleje pro pneumatická nářadí do otvoru pro přívod vzduchu.: Vyvarujte se použití hustých olejů, které by mohly způsobit snížení výkonu nebo poruchu nářadí.
 3. Připojte nářadí k přívodu stlačeného vzduchu. Nechejte nářadí několik sekund v chodu bez zatížení, aby došlo k distribuci oleje po celém nářadí. Z výstupního otvoru může docházet k únikům přebytečného oleje. Držte proto nářadí v bezpečné poloze směrem od sebe.
 4. Po použití nářadí a před jeho uložením odpojte od nářadí hadici s přívodem stlačeného vzduchu a nakapejte 4 nebo 5 kapek oleje pro pneumatická nářadí do otvoru pro přívod stlačeného vzduchu. Potom znovu připojte k nářadí hadici se stlačeným vzduchem a nechejte nářadí v chodu zhruba 30 sekund, aby došlo k rovnoměrné distribuci oleje v nářadí. Tímto způsobem prodloužíte jeho provozní životnost.
 5. Neukládejte nářadí ve vlhkém prostředí, ve kterém bude docházet ke korozi vnitřního mechanismu.
- Před uložením promažte nářadí vždy olejem.**



Toto nářadí nesmí být používáno na místech s výskytem výbušných plynů, pokud není určeno speciálně pro tento účel.



Toto nářadí není elektricky izolováno. Nepoužívejte toto nářadí na místech, kde by mohlo dojít k jeho kontaktu s živými elektrickými vodiči.



Neočekávaný pohyb nářadí způsobený momentovými reakcemi, zlomením pracovního nástroje nebo prodlužovacího kusu, může vést k způsobení zranění.

Před výměnou nástrčného klíče uzavřete přívod stlačeného vzduchu do nářadí nebo alespoň zajistěte, aby se vaše ruce nacházely v bezpečné vzdálenosti od spouštěcího spínače.

Dávejte pozor, aby nedošlo k zranění rozdrčením, které by bylo způsobeno momentem mezi prodlužovacím kusem a pracovním místem.

Při uvolňování montážních prvků se nejdříve ujistěte, zda je za nářadím dostatek volného místa, abyste zabránili zachycení ruky. Jakmile dojde k uvolnění závitového spoje, například matice nebo šroubu, nářadí se bude pohybovat směrem od tohoto spoje. Při uvolňování dochází k pohybu nářadí po závitě směrem nahoru.

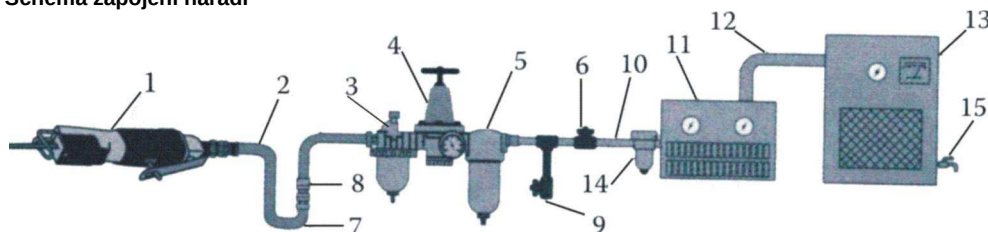
MONTÁŽ

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

Přívod stlačeného vzduchu

- Používejte pouze čistý a mazaný stlačený vzduch, u kterého bude zajištěno, že hodnota tlaku v nářadí nepřesáhne 90 psi/ 7 baru, bude-li toto nářadí v chodu se zcela stisknutým spouštěcím spínačem a regulátor stlačeného vzduchu bude v maximálně otevřené poloze. Používejte hadice na stlačený vzduch. Doporučujeme vám, abyste provedli připojení nářadí ke zdroji stlačeného vzduchu podle nákresu – viz **Schéma zapojení nářadí**.
- Pokud nepoužíváte ve vzduchovém systému automatické přimazávání, je nutné provést mazání ručně dle pokynů v článku **ÚDRŽBA**.

Schéma zapojení nářadí



Popis

1. Pneumatické zařízení
2. Vzduchová hadice 3/8" (vnitřní rozměr)
3. Maznice
4. Regulátor tlaku
5. Filtr
6. Uzavírací ventil
7. Spirálová hadice
8. Rychlospojka a spona
9. Denní výpusť
10. Trubka 1/2" (1,27 cm) nebo větší a vsuvka
11. Sušička vzduchu
12. Trubka 1" (2,54 cm) nebo větší a vsuvka
13. Vzduchový kompresor
14. Automatická výpusť
15. Denní výpusť

OBSLUHA

Připojte zařízení pomocí vhodné hadice a hadicové spojky k soustavě stlačeného vzduchu (pokud nepoužíváte automatické přimazávání, proveďte mazání ručně dle pokynů v odstavci – **ÚDRŽBA**). Přepnutím prstence na rukojeti utahováku do polohy R nebo F zvolíte požadovanou funkci – povolování (R) nebo utahování (F). Stisknutím spouště na těle utahováku se zahájí požadovaná činnost.

Výstupní výkon tohoto rázového utahováku v bezvadném provozním stavu je určen zejména těmito třemi faktory:

a) Vstupní tlak vzduchu

b) Doba, po jakou je rázový utahovák používán na spoji. Normální doba u spojů s průměrným utažením vyžaduje cca 5 sekund.

c) Nastavení regulátoru tlaku vzduchu pro příslušný spoj při daném tlaku po danou dobu.

Nejsou-li k dispozici jiné ovládací prostředky, pro regulaci výstupního výkonu rázového utahováku může být použit regulátor tlaku vzduchu. Je důrazně doporučeno, aby byl regulátor vnějšího tlaku použit pro regulaci vstupního tlaku vzduchu ideálně jako část sestavy filtr/regulátor/mazací zařízení, tak, aby mohl být tlak nastaven způsobem, který by pomáhal regulovat sílu, jaká je nutná pro působení na závitový spoj.

Neexistuje žádné konzistentní spolehlivé nastavení momentu u rázového utahováku tohoto typu. Pro nastavení momentu na odpovídající pevnost utažení známého závitového spoje může být ovšem použit regulátor tlaku vzduchu. Chcete-li nářadí nastavit na požadovaný moment, vyberte si matici nebo šroub se stejnou hodnotou pevností utažení, stoupáním závitu a stavem závitu, jako u prováděné práce. Nastavte regulátor tlaku vzduchu do polohy pro nízkou hodnotu, nasadte klíč na matici a postupně zvyšujte výkon (otáčejte regulátorem, abyste vpustili do nářadí více vzduchu), dokud se matice nezačne mírně pohybovat ve směru, v jakém byla původně nastavena. Nářadí je nyní nastaveno tak, aby duplikovalo tento výkon. Označte si nastavení regulátoru pro další použití. Nevyžaduje-li utažení matic kritické hodnoty momentu, utáhněte matici tak, aby byla srovnána a potom ji utáhněte o další jednu čtvrtinu až polovinu otáčky (je-li použito těsnění, musíte provést ještě další mírné dotažení). Je-li při demontáži vyžadován ještě vyšší výkon, nastavte regulátor tlaku vzduchu do zcela otevřené polohy. Tento rázový utahovák je dimenzován na velikost šroubů 5/8". Dimenzování musí být odstupňováno pro pružné šrouby ve tvaru U, svorníky, dlouhé šrouby, značně zkorodované zdvojené matice a pružné montážní prvky, které absorbují velké rázové síly. Je-li to možné, proveďte upnutí nebo zaklínování šroubu, aby bylo zabráněno jeho zpětnému odskočení.

Před použitím rázového utahováku nejdříve navlhčete rezavé matice penetračním olejem a odstraňte těsnění. Nezačne-li se montážní prvek pohybovat do tří až pěti sekund od zahájení úkonu, použijte větší rázový utahovák. Nepoužívejte tento rázový utahovák mimo rozsah specifikovaných provozních hodnot, protože by došlo k drastickému zkrácení provozní životnosti nářadí.