

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

RÁZOVÝ UTAHOVÁK
2 700 NM T6



2583T6

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

Rázový utahovák se systémem TWIN HAMMER (dvojitý úderník) pro nástrčné klíče s upínacím čtyřhranem 1" disponuje přepínáním levý/pravý chod a regulátorem rychlosti. Otáčky 5 000/min, pracovní tlak 6,3 bar, spotřeba vzduchu 260 l/min, kroutící moment 2 700 Nm. Vstupní šroubení 1/2", minimální doporučený vnitřní průměr hadice 1/2", celková délka 550 mm.

TECHNICKÁ DATA

Volnoběžné otáčky max.	5 000 min. ⁻¹
Pracovní tlak	6,3 bar
Upínací čtyřhran	1"
Kroutící moment	2 700 Nm
Spotřeba vzduchu	260 l min. ⁻¹
Vstupní šroubení	1/2"
Doporučený vnitřní Ø hadice	1/2"
Doporučená max. délka hadice	10 m
Akustický tlak při zatížení L _p	104,6 dB(A)
Akustický výkon naprázdno L _w	96,3 dB(A)
Vibrace (hlavní rukojeť)	5,0 m/s ²
Vibrace (podpěrná rukojeť).....	8,6 m/s ²
Celková délka	550 mm
Celková šířka	195 mm
Celková výška	177 mm
Hmotnost.....	8,3 kg

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.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

Symbole 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.



Varování!

Nebezpečí poškození



Poznámka:

Dodatečná informace

Význam samolepících značek s bezpečnostními symboly:



Před použitím čti návod



Používej ochranu sluchu



Používej ochranné rukavice



Používej ochranu zraku

Samolepící značky umístěte na plochách zařízení, které jsou za každých okolností viditelné pro obsluhu stroje před uvedením do chodu i během něho.

! 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 oleje 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.).
- Nepřepínajte 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 přerušete práci.
- 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 přídatných 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 odměňujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou.
- 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.

! Vybavení autoservisu

- Před započetím oprav řádně zajistíte a zabrzdíte opravovaný automobil.

! Stlačený vzduch

- 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 zajistíte 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 přerušete práci a zajistíte 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 chvilé, dokud se úplně nezastaví.
- Při odkládání nářadí dbejte na to, aby nebylo opřeno o nástroj.
- Nářadí nikdy neupínejte do svěráku.

! 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.

- Při práci s tímto nářadím na místech, kde hladina hluku překračuje 80 dB (A), používejte ochranu sluchu a bezpečnostní ochranné brýle. Při práci v prašném prostředí vždy používejte schválené ochranné brýle. To se vztahuje také na osoby nacházející se v blízkosti obsluhy nářadí.
- Pneumatická nářadí mohou při provozu vibrovat. Vibrace, opakované pohyby nebo nepohodlné polohy mohou být škodlivé pro vaše ruce nebo paže. Nepoužívejte toto nářadí, necítíte-li se pohodlně a cítíte-li brnění nebo bolest. Před dalším použitím tohoto nářadí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nepřenášejte nářadí s připojenou hadicí se stlačeným vzduchem s prstem na spouštěcím spínači. Při připojení hadice se stlačeným vzduchem se ujistěte, zda je spouštěcí spínač v poloze vypnuto (OFF).
- Rotující díly mohou způsobit zachycení rukavic a při následném zranění může dojít k vážnému zranění nebo zlomení prstů.
- Na rotující nástrčné klíče a prodlužovací kusy se mohou snadno namotat pogumované nebo vyztužené rukavice.
- Nepoužívejte příliš velké rukavice nebo rukavice s ustřiženými nebo prodřenými prsty.
- Nikdy nedržte hnací čtyřhran, nástrčný klíč nebo prodlužovací kus.
- Použití tohoto nářadí může vystavit ruce obsluhy různým rizikům, včetně úderů, zmáčknutí, pořezání, odřenin a popálení. Používejte vhodné rukavice, abyste si chránili ruce.
- Při použití výkonného nářadí při pracovních úkonech může mít obsluha nepříjemné pocity v rukou, pažích, ramenech, krku nebo jiných částech těla.
- Pociťuje-li obsluha příznaky, jako jsou přetrvávající nebo opakující se obtíže, bolesti, nepravdivý puls, bolesti zad, brnění, necitlivost, pocity pálení nebo ztuhlosti, neměla by je brát na lehkou váhu. Obsluha by to měla oznámit zaměstnavateli a měla by navštívit lékaře.
- Před výměnou vložených nástrojů nebo příslušenství odpojte tuto sestavu nářadí pro závitové montážní prvky od zdroje energie.
- Používejte pouze nástrčné klíče, které jsou v dobrém stavu. Nástrčné klíče a příslušenství pro ruční nářadí použité s tímto rázovým utahovákem se mohou zničit a mohou se rozlétnout na malé projektily.

Bezpečnostní opatření týkající se rizik spojených s hlučností

1. Působení vysoké hlučnosti může způsobit trvalou ztrátu sluchu a jiné problémy, jako jsou například ušní šelesty (zvonění, šumění, pískání nebo bzučení v uších).
2. Proto je u těchto rizik velmi důležité jejich posouzení a provádění příslušných kontrol.
3. Vhodná regulace za účelem snížení tohoto rizika může zahrnovat opatření, jako je například použití tlumicích materiálů, aby bylo zabráněno hluku na pracovišti.
4. Používejte ochranu sluchu v souladu s pokyny zaměstnavatele a s požadavky předpisů, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

5. Provádějte obsluhu a údržbu tohoto nářadí pro závitové montážní prvky podle doporučení uvedených v tomto návodu k obsluze, abyste zabránili zvýšení hlučnosti.
6. Je-li sestava tohoto nářadí pro závitové montážní prvky opatřena tlumičem, při provozu tohoto nářadí vždy zajistěte, aby byl na svém místě a v dobrém provozním stavu.
7. Provádějte výběr, údržbu a výměnu spotřebních dílů/vložených nástrojů podle doporučení uvedených v tomto návodu, aby bylo zabráněno zbytečnému zvýšení hlučnosti.

Bezpečnostní opatření týkající se rizik spojených s vibracemi

1. Působení vibrací může způsobit omezující poškození nervů a krevního oběhu v pažích a rukou.
2. Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od nástrčných klíčů.
3. Při práci v chladném prostředí používejte teplé oblečení a udržujte ruce v teple a suchu.
4. Pociťujete-li znecitlivění, brnění, bolest nebo zjistíte-li zbělení pokožky na prstech nebo rukou, přestaňte toto nářadí pro závitové montážní prvky používat, oznamte to zaměstnavateli a navštivte lékaře.
5. Provádějte obsluhu a údržbu tohoto nářadí pro závitové montážní prvky podle doporučení uvedených v tomto návodu k obsluze, abyste zabránili zvýšení úrovně vibrací.
6. Nepoužívejte opotřebované nebo špatně padnoucí nástrčné klíče a prodlužovací kusy, protože takové díly pravděpodobně způsobí zvýšení vibrací.
7. Provádějte výběr, údržbu a výměnu spotřebních dílů/vložených nástrojů podle doporučení uvedených v tomto návodu, aby bylo zabráněno zbytečnému úrovně vibrací.
8. Je-li to možné, měly by být použity objímkové spojky.
9. Je-li to možné, použijte pro podepření tohoto nářadí stojan, napínací kladku nebo vyvažovací zařízení.
10. Držte toto nářadí zlehka, ale bezpečně, a berte v úvahu reakční síly působící na ruce, protože riziko vyplývající z působení vibrací je obecně vyšší, je-li rukojeť držena větší silou.
11. Nepoužívejte u přívodu stlačeného vzduchu do nářadí rychlospojky pro rázové a pneumatické hydraulické pulsní klíče. Používejte hadicové závitové spojky z kalené oceli (nebo z materiálu se srovnatelnou odolností proti nárazům).

Varování

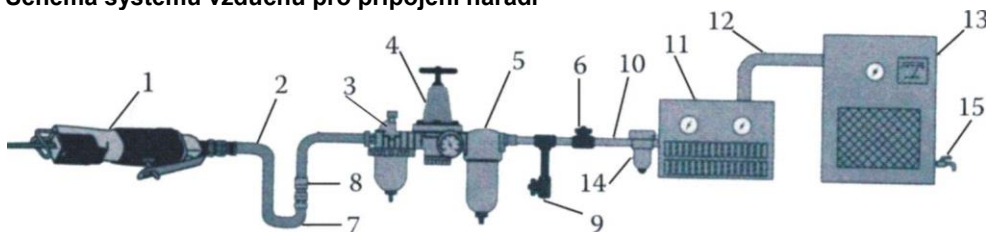
1. Toto nářadí nesmí být používáno na místech s výskytem výbušných plynů, pokud není určeno speciálně pro tento účel.
2. Toto nářadí není elektricky izolováno. Nepoužívejte toto nářadí na místech, kde by mohlo dojít k jeho kontaktu s živými elektrickými vodiči.
3. Neočekávaný pohyb nářadí způsobený momentovými reakcemi nebo zlomením pracovního nástroje nebo prodlužovacího kusu, může vést k způsobení zranění.
4. Před výměnou nástrčného klíče uzavřete přívod stlačeného vzduchu do nářadí nebo alespoň zajistěte, aby se vaše ruce nacházely v bezpečné vzdálenosti od spouštěcího spínače.

5. Dbejte na to, aby nedošlo k zranění rozdrcením, které by bylo způsobeno momentem mezi prodlužovacím kusem a pracovním místem.
6. 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.
7. Při práci s tímto nářadím hrozí riziko zranění, a to zejména při povolování šroubů v omezených prostorech a nejsou-li ruce obsluhy v bezpečné vzdálenosti od reakční tyče. Vždy udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od nástrčného klíče.
8. Dojde-li k poškození nástrčného klíče, okolo stojící osoby mohou být ohroženy úlomky tohoto rozbitého klíče, které jsou z rázového utahováku odmrštěny vysokou rychlostí.
9. Dávejte pozor, abyste se nezamotali do přívodní hadice se stlačeným vzduchem.
10. Před použitím tohoto nářadí se vždy ujistěte, zda je zpětný ventil ve správné poloze. Neuvádějte toto nářadí do chodu dříve, než bude nástrčný klíč umístěn na spoj.
11. Zabraňte tomu, aby se vaše části oděvu, dlouhé vlasy nebo jiné vaše předměty nedostaly do přílišné blízkosti pohybujících se dílů, aby bylo sníženo riziko jejich zachycení nebo navinutí na rotující vřeteně.

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.

Schéma systému vzduchu pro připojení nářadí



Obr.1

Popis:

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Pneumatické zařízení 2. Vzduchová hadice 1/2" (vnitřní rozměr) 3. Maznice 4. Regulátor tlaku 5. Filtr 6. Uzavírací ventil 7. Spirálová hadice 8. Rychlospojka a spona | <ol style="list-style-type: none"> 9. Denní výpušť 10. Trubka 1/2", nebo větší a vsuvka 11. Sušička vzduchu 12. Trubka 1" (2,54 cm) nebo větší a vsuvka 13. Vzduchový kompresor 14. Automatická výpušť 15. Denní výpušť |
|---|--|

Pracoviště

Toto nářadí může být použito pouze jako ruční nářadí. Doporučujeme vám, abyste při použití tohoto nářadí stáli vždy na pevné podlaze. Nářadí může být použito i v jiných polohách, ale před každým takovým použitím musí obsluha zaujmout bezpečnou polohu, bezpečný a pevný postoj a musí dávat pozor, protože při uvolňování montážních prvků může dojít k velmi rychlému pohybu nářadí od uvolněného montážního prvku. Pro tento pohyb směrem dozadu musí být vždy vytvořen dostatek volného prostoru, aby bylo zabráněno zachycení ruky, paže nebo těla osoby.

Předpokládané použití nářadí

- Tento rázový utahovák je určen pro utahování a povolování závitových montážních prvků v rozsahu specifikovaném výrobcem. Toto nářadí může být používáno pouze společně s vhodným typem nástrčných klíčů opatřených vnitřním upínacím čtyřhranem 1" (26 mm). Používejte pouze nástrčné klíče pro rázové utahováky.
- Je povoleno používání vhodných prodlužovacích tyčí, univerzálních spojek a nástrčných adaptérů, které se budou nacházet mezi upínacím čtyřhranem a nástrčným klíčem. Bez konzultace s výrobcem nebo s autorizovaným prodejcem nepoužívejte toto nářadí pro jiné účely, než je uvedeno v těchto pokynech. Takové použití tohoto nářadí může být nebezpečné.
- Nikdy nepoužívejte rázový utahovák jako kladivo, abyste uvolnili nebo srovnali závitový montážní prvek.
- Nikdy se nepokoušejte upravit toto nářadí pro jiné použití a nikdy toto nářadí neupravujte, i přes jeho doporučené použití jako utahovák matic.

Důležité:

- Nepřipojujte rychlospojku přímo k nářadí, ale použijte propojovací hadici s délkou zhruba 300 mm. Nepřipojujte nářadí k rozvodnému systému se stlačeným vzduchem, který není opatřen snadno dostupným a ovladatelným uzavíracím ventilem.
- Dodávaný stlačený vzduch musí být mazán. Zásadně doporučujeme, aby byly vzduchový filtr, regulátor a mazací zařízení (FRL) použity v systému jako na nákresu na obr. 1, aby byla do nářadí zaručena dodávka čistého a mazaného stlačeného vzduchu se správným tlakem. Podrobnosti týkající se tohoto zařízení můžete získat u vašeho dodavatele. Nebude-li takové zařízení použito, nářadí musí být mazáno po odpojení přívodu stlačeného vzduchu a po odtlačování nářadí stisknutím spouštěcího spínače. Odpojte přívodní hadici se stlačeným vzduchem a nalijte do pouzdra sání čajovou lžičku (5 ml) vhodného mazacího oleje pro pneumatické motory, který obsahuje antikoroziní přísady. Znovu připojte nářadí k hadici se stlačeným vzduchem a nechte nářadí několik sekund v chodu v nízkých otáčkách, abyste umožnili cirkulaci vzduchu v oleji. Je-li nářadí používáno často, začne-li nářadí zpomalovat nebo ztrácí-li výkon, provádějte toto mazání každý den. Při mazání se také ujistěte, zda je čisté filtrační sítko v pouzdru sání.
- Doporučujeme vám, aby byl během provozu v nářadí tlak vzduchu na hodnotě 90 psi/6,3 baru. Toto nářadí může být v provozu s nižším nebo vyšším tlakem vzduchu, a to s maximálním povoleným pracovním tlakem vzduchu 100 psi/ 7,0 baru. Při nastavení nižšího tlaku vzduchu bude nářadí poskytovat nižší výstupní výkon při daném nastavení regulátoru tlaku vzduchu na hodnotu 90 psi/6,3 baru. Při nastavení vyššího tlaku bude výkon nářadí vyšší. Proto je možné, že změny tlaku stlačeného vzduchu mohou způsobit situaci, kdy bude montážní prvek nadměrně nebo nedostatečně utažen. Při změně tlaku stlačeného vzduchu musí být přehodnocena poloha a použití regulátoru. Doporučujeme vám, abyste pevnost utažení sestavy závitového montážního prvku zkontrolovali vhodným měřicím zařízením.

Uvedení do provozu:

Přívod stlačeného vzduchu

Používejte pouze čistý a mazaný stlačený vzduch, u kterého bude zajištěno, že hodnota tlaku v nářadí nepřesáhne 90 psi/ 6,3 baru, bude-li nářadí v chodu se zcela stisknutým spouštěcím spínačem a bude-li regulátor tlaku vzduchu v maximálně otevřené poloze. Používejte hadice na stlačený vzduch s doporučeným průměrem a délkou. Doporučujeme vám, abyste provedli připojení nářadí ke zdroji stlačeného vzduchu podle nákresu na obr. 1.

Použití

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 na spoje s průměrným utažením je 3 až 5 sekund.

c) Nastavení regulátoru tlaku vzduchu pro daný spoj při daném tlaku vzduchu na 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 (FRL) tak, aby mohl být tlak nastaven způsobem, který by pomáhal regulovat sílu, jaká je nutná pro působení na závitový spoj.

Na rázovém utahováku tohoto typu neexistuje žádné konzistentní spolehlivé nastavení momentu.

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 pevnosti 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 určen pro určité velikosti šroubů (viz technické údaje nářadí). 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.

Poznámka:

Aktuální hodnota momentu působícího na montážní prvek přímo závisí na pevnosti spoje, otáčkách nářadí, stavu nástrčných klíčů a době, kdy nářadí provádí rázy.

Použijte, pokud možno co nejjednodušší sestavu nářadí a nástrčných klíčů. Každý spoj absorbuje energii a snižuje výkon nářadí.

ÚDRŽBA

- Nářadí udržíte 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.

Mazání

Pracovní plochy mechanismů pravidelně dle potřeby namažte vhodným mazivem.

Pokyny pro údržbu:

1. Vysušte filtr a přívod stlačeného vzduchu do nářadí.
2. Namažte rychloupínací spojku, abyste zabránili jejímu zablokování.
3. Pneumatické nářadí vyžaduje mazání po celou jeho provozní životnost. Motor a ložiska využívají stlačený vzduch pro spuštění nářadí. Vlhkost obsažená ve stlačeném vzduchu způsobí korozi motoru. Proto musíte každý den provádět mazání motoru.
4. Vyvarujte se uložení nářadí na místech s vysokou vlhkostí. Je-li nářadí po ukončení práce ponecháno bez údržby, vlhkost uvnitř nářadí může způsobit korozi.
5. Před uložením nářadí namažte a nechte jej několik sekund v chodu.
6. Provádějte pravidelnou kontrolu hnacích hřídelů, závitů a upínacích zařízení z hlediska opotřebování a tolerancí pro umístění brusných výrobků.

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 roztříděte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).
- Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

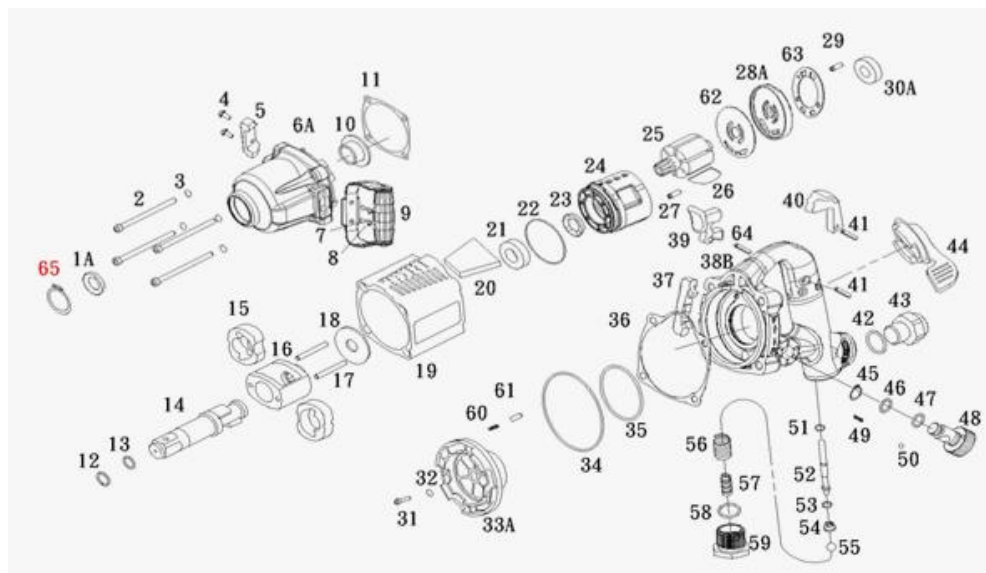
UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

ROZKRESLENÍ DÍLŮ



SEZNAM DÍLŮ

	KATALOGOVÉ ČÍSLO	POPIS	POČET
	2583TA01A	Olejevé těsnění	1
	2583TA02	Šroub	4
	2583TA03	Pružná podložka	4
	2583TA04	Šroub	2
	2583TA05	Přední pryžový stojan	1
	2583TA06A	Pouzdro úderníku	1
	2583TA07	Pružná podložka	2
	2583TA08	Šroub	2
	2583TA09	Podpěrná rukojeť	1
	2583TA10	Pouzdro	1
•	2583TA11	Přední těsnění	1
•	2583TA12	Objímka čtyřhranu	1
•	2583TA13	O-kroužek	1
•	2583TA14	Čtyřhran (2")	1
		Čtyřhran (6")	
	2583TA15	Držák úderníku	2

	2583TA16	Klec úderníku	1
	2583TA17	Čep úderníku	2
	2583TA18	Podložka	1
	2583TA19	Kryt motoru	1
	2583TA20	Tlumič	1
	2583TA21	Kuličkové ložisko	1
	2583TA22	O-kroužek	1
	2583TA23	Olejoyé těsnění	1
	2583TA24	Válec	1
	2583TA25	Rotor	1
•	2583TA26	Lopatka rotoru	6
	2583TA27	Čep pružiny	1
	2583TA28A	Zadní koncová deska	1
	2583TA29	Pružný kolík	1
	2583TA30A	Kuličkové ložisko	1
	2583TA31	Šroub	1
	2583TA32	O-kroužek	1
	2583TA33A	Zpětný ventil	1
	2583TA34	O-kroužek	1

Tyto typy a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

- Doporučený soupis rychle se pohybujících dílů pro zajištění provozu

KONTAKTY

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	O ₂	601 218 255
Fax	266 190 100	Vodafone	608 227 255

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