



Nýťovací kleště SHPS M 4 – M 12

Návod na obsluhu a údržbu

Obj. č. N21000320



OBSAH	
1	VŠEOBECNÉ INFORMACE
2	VYBALENÍ
3	ÚČEL A POUŽITÍ
4	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY
4.1	NEBEZPEČNÍ HROZÍCÍ PŘI NEVHODNÉM POUŽITÍ
4.2	NEBEZPEČÍ PRO ZDRAVÍ OSOB
4.3	OSTATNÍ NEBEZPEČÍ
5	TECHNICKÉ ÚDAJE
6	INSTALACE
7	POUŽITÍ A POPIS NÁŘADÍ
7.1	INSTALACE A NASTAVENÍ
8	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ
8.1	VAROVÁNÍ
8.2	ČIŠTĚNÍ NÁSTROJE
8.3	BĚŽNÁ ÚDRŽBA
8.4	USKLADNĚNÍ
8.5	UKONČENÍ PROVOZU NÝTOVACÍCH KLEŠTÍ
9	EXAPLUATAČNÍ VÝKRES A SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ
9	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
10	INFORMACE O DODAVATELI
11	ZÁRUKA

CE Před instalací, použitím nebo údržbou nýtovacích kleští si pozorně přečtete tyto instrukce z důvodu Vaší bezpečnosti. Tento návod musí být uchován pro budoucí potřebu.

1 VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tento návod představuje nedílnou součást výrobku, ke kterému byl přiložen, a musí být uchován pro budoucí potřebu. Pozorně si přečtete upozornění a pokyny obsažené v tomto návodu před tím, než přistoupíte k instalaci, uvedení do chodu, seřízení nebo údržbě. Tento návod obsahuje důležité informace týkající se BEZPEČNOSTI PROVOZU a ÚDRŽBY. Kleště musí být používány jen pracovníkem s odpovídající kvalifikací, tím je zaručen bezpečný provoz zařízení a jeho správná údržba. Informace uvedené v tomto návodu jsou nezbytné pro správné využití nýtovacích kleští a jejich příslušenství a doplňují informace, které představují běžný standard technických znalostí pracovníků. Bezpečnostní normy uvedené v tomto návodu doplňují bezpečnostní normy platné v zemi, kde je výrobek používán. S těmito normami musí být pracovníci dobře obeznámeni a je jejich povinností tyto normy dodržovat. Pokud potřebujete další informace nebo musíte řešit zvláštní problémy, obraťte se na autorizovaná střediska technického servisu a údržby výrobku.

2 VYBALENÍ

Po odstranění obalu zkontrolujte, zda je výrobek kompletní a zda není viditelně poškozen. V případě pochyb výrobek nepoužívejte a obraťte se na prodejce, u kterého jste jej zakoupili. Obalový materiál (plastikové sáčky, polystyrén atp.) musí být zpracován v příslušných sběrnách odpadu a nesmí být ponechán v dosahu dětí, jejichž zdraví může tento materiál vážně ohrozit.

3 ÚČEL A POUŽITÍ

Tyto NÝTOVACÍ KLEŠTĚ jsou určeny pouze k nýtování a nesmí být používány k jiným účelům. Firma odmítá nést jakoukoliv zodpovědnost za škody nebo nehody způsobené nesprávným použitím nýtovacích kleští nebo nedodržením předpisů týkajících se bezpečnosti. Jakýkoliv zásah nebo jakákoliv úprava na zařízení, která nebyla předem schválena výrobcem, zbavuje výrobce odpovědnosti za škody způsobené nebo ovlivněné těmito zásahy či úpravami.

4 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

4.1 NEBEZPEČNÍ HROZÍCÍ PŘI NEVHODNÉM POUŽITÍ



- **NIKDY** nemiřte kleštěmi na osoby či zvířata
- **NIKDY** nepoužívejte jiné nýty než ty, které jsou určeny pro použití nýtovacích kleští
- **VŽDY** používejte mazivo, které je doporučeno výrobcem
- Před demontáží, čištěním nebo opětnou montáží **VŽDY** odpojte kleště od stlačeného vzduchu

4.2 NEBEZPEČÍ PRO ZDRAVÍ OSOB

Během práce je **POVINNOSTÍ** každého pracovníka dodržovat následující pokyny:



- Před zahájením práce si pracovník musí **POZORNĚ** přečíst technické údaje použitých výrobků
- **VŽDY** používejte ochranné rukavice, brýle, sluchátka na uši a ochranou roušku

4.3 OSTATNÍ NEBEZPEČÍ

- **JE ZAKÁZÁNO** používat nýtovací kleště k jiným účelům než k nýtování.
- **JE ZAKÁZÁNO** používat nýtovací kleště v pracovních zónách strojů, jako jsou např. dopravníky, roboty atd., během chodu těchto strojů.

5 TECHNICKÉ ÚDAJE

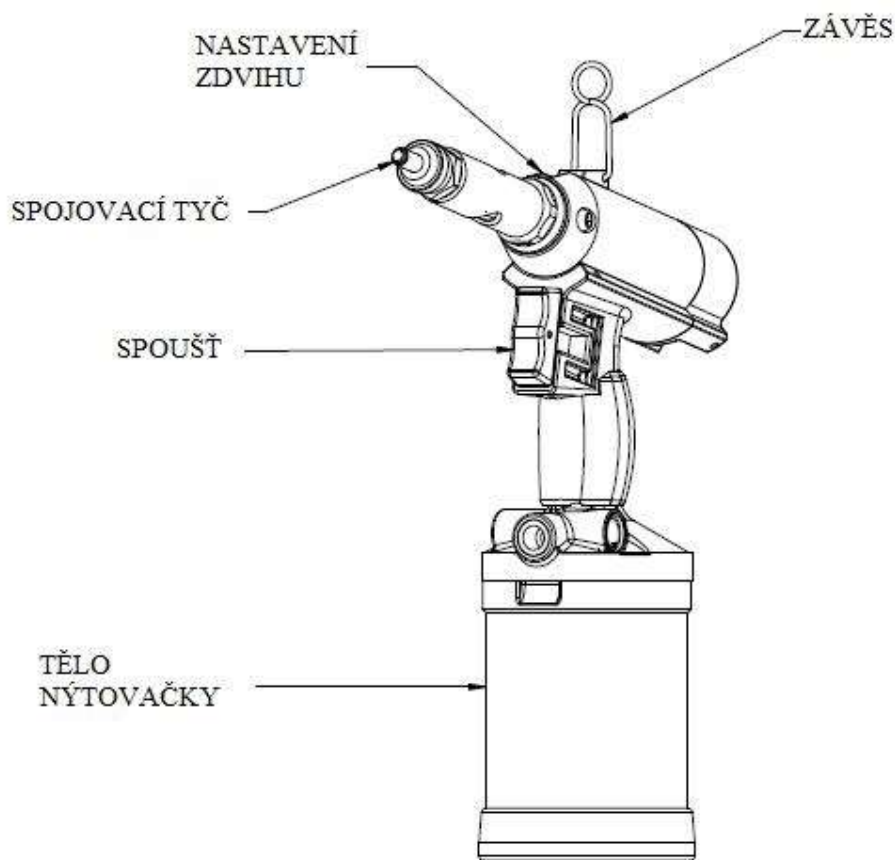
Provozní tlak	bar	5,8-6,5
Průměrná spotřeba vzduchu	l / cyklus	5
Tažná síla	N	26 500 při 5,8 bar
Hmotnost	kg	2,4
Zdvih	mm	7
Rozměr nýtové matice		M4, M5, M6, M8, M10, M12
Délka x výška x šířka	mm	290 x 275 x 96,5
Připojení	“	1/4

6 INSTALACE

Aby byly dodrženy podmínky bezpečného provozu a správné údržby, smí s kleštěmi pracovat jen pracovníci, kteří prošli příslušnou kvalifikací. Je třeba zajistit úpravu stlačeného vzduchu minimálně údržbovou jednotkou (regulace tlaku, filtrace částic větších než 15 µm, odloučení vodních částic).

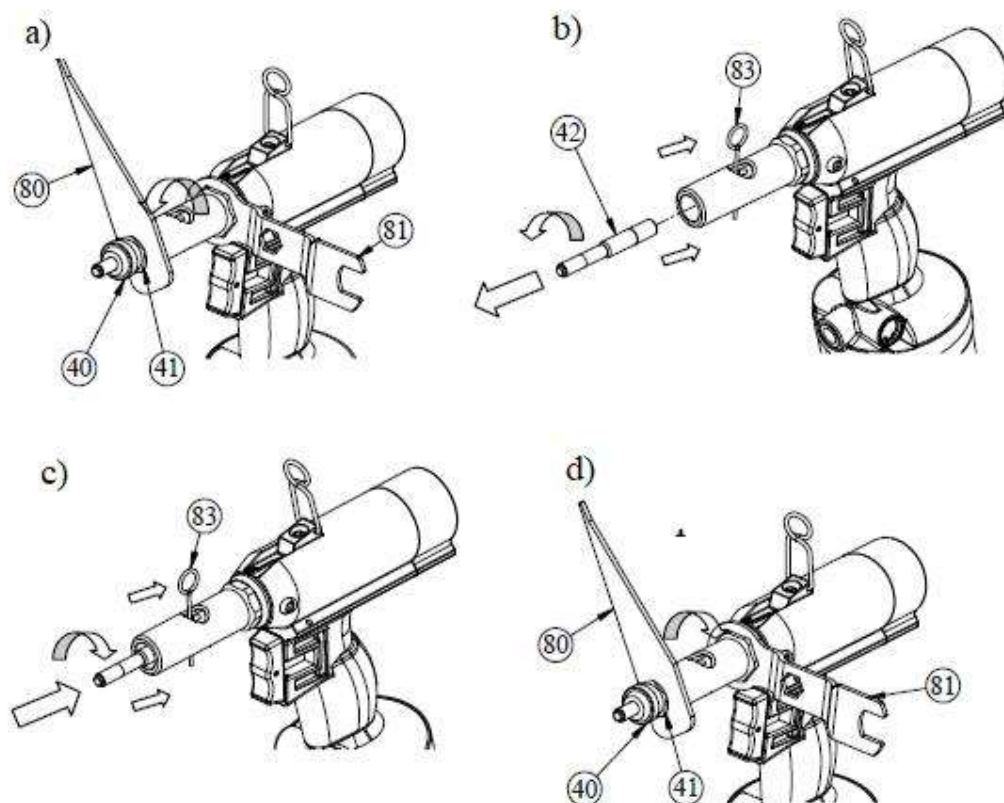
7 POUŽITÍ A POPIS NÁŘADÍ

- Pneumatické nýtovací maticové kleště znázorněné na obr. 1 s pneumatickým hydraulickým systémem představují efektivní, lehký, výkonný a tichý nástroj pro montáž nýtové matice. Kleště jsou navrženy tak, aby poskytovaly bezproblémové služby při dlouhé životnosti.
- Určený pro použití v těžkém provozu
- Lehký pneumatický nýtovací maticový nástroj s velkým rozsahem nastavení zdvihu
- Vysoce účinný, výkonný a tichý montážní nástroj
- Automaticky vytahuje nýtovou matici po zašroubování hlavy závrtného šroubu do spojovacího prvku
- Snadná údržba a obsluha
- Hlavní prvky kleští jsou popsány na Obr.1



Obr. 1

7.1 INSTALACE A NASTAVENÍ



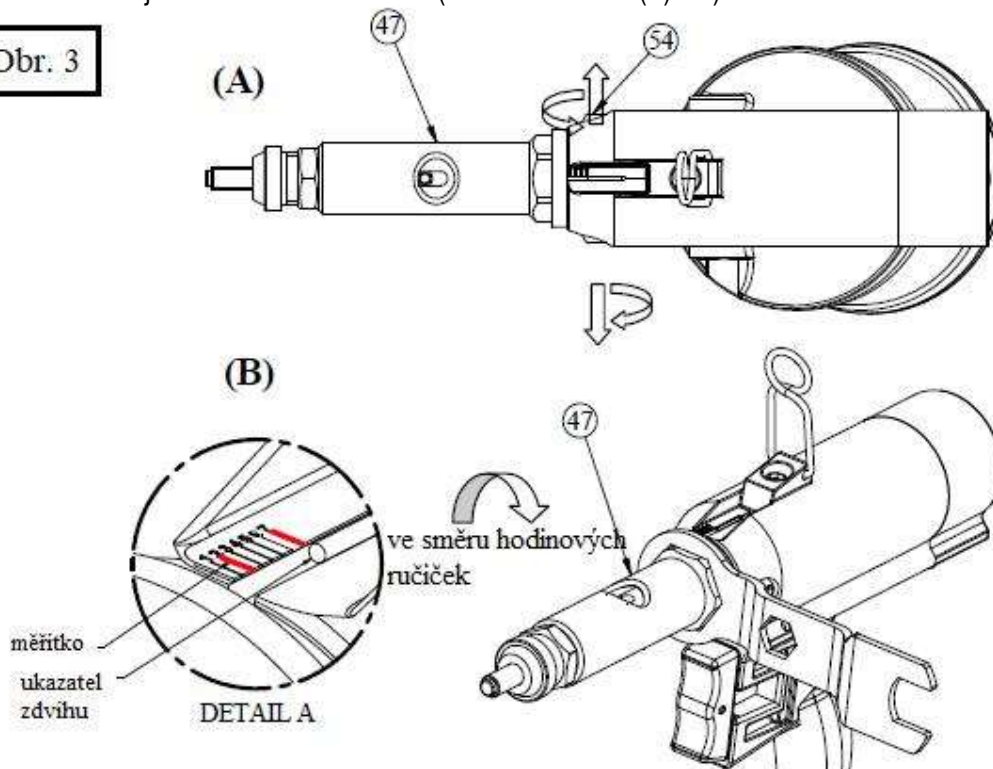
Obr. 2

Obr. 2 Detailní zobrazení kovadliny, pojistné matice kovadliny, spojovací tyče a upevňovacího šroubu spojovací tyče.

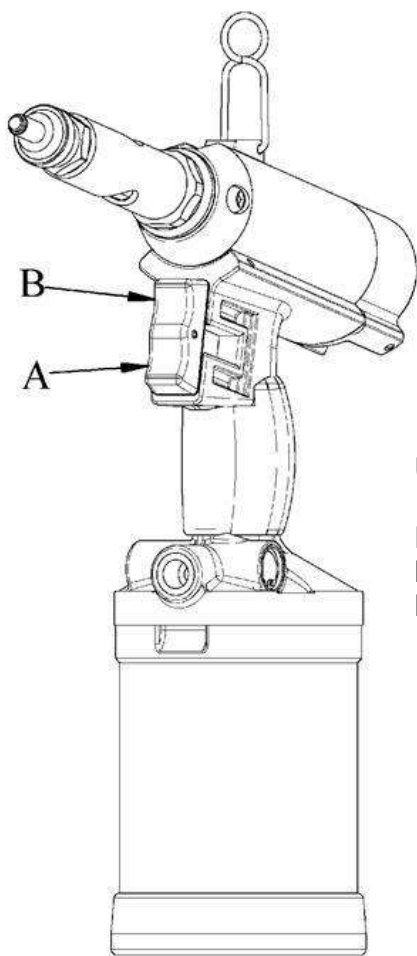
Nastavení zdvihu

- Uvolněte nástavec (kóta 47 na obr. 3-(A) a 6) stavěcím šroubem (kóta 54 na obr. 3-(A) a 6);
- Otočte nástavcem (kóta 47 na obr. 3-(A, B) a 6) pro dosažení požadovaného zdvihu. Jak je znázorněno na obr. 3, zdvih přitahu klesá s nastavováním zdvihu otáčením v kladném směru (ve směru hodinových ručiček) a naopak.
- Upravte nástavec podle měřítka cedulky (obr. 3-(B), každá otáčka odp. nastavení o 1,5 mm
- Zašroubujte stavěcí šroub nástavce (kóta 54 na obr. 3-(A) a 6).

Obr. 3



- Pokud používáte nýťovou matici menší než rozměru M4, M5, M6, musíte nastavit díl č. 57-1 na obr. 3 a omezit zdvih na 2 mm a poté nastavení vyzkoušet, přičemž musíte zamezit přímému použití maximálního zdvihu 7 mm na její vytažení, aby nedošlo ke zlomení tažné tyče.
- Jakékoli nastavení zdvihu musí být omezeno mezi červenou čarou 2-7, viz obr.3 (B), otočení níže než 2 mm způsobí poškození nástroje.
- NESPRÁVNÉ SEŘÍZENÍ ZDVIHU NÝTOVACÍHO NÁSTROJE MŮŽE ZPŮSOBIT CHYBNÉ UPÍNÁNÍ VLOŽEK A ZLOMENÍ SPOJOVACÍ TYČE!**



Obr.4

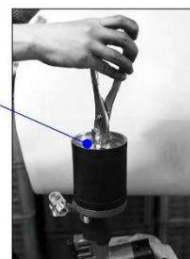
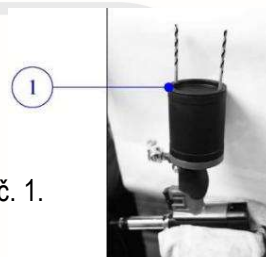
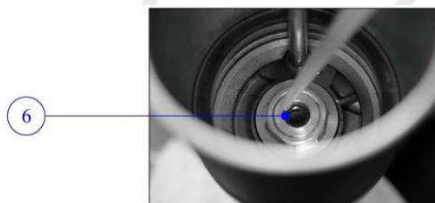
Obsluha

1. Zatlačením spojovací tyče přímo proti upevňovacímu prvku se spojovací tyč automaticky otočí do spojovacího prvku a poté se zastaví.
2. Stisknutím spouště A zatáhnete a zafixujete upevňovací prvek na zpracovávaném kusu.
3. Stisknutím spouště B na obr. 4 odšroubujete spojovací tyč od instalovaného spojovacího prvku.

Údržba

Pokud se tažná síla nástroje 4253 sníží, je pouze nutné do hydraulického systému přidat olej ISO VG46 nebo olej stejné kvality. Kroky postupu jsou uvedeny níže:

1. Otočte nástroj vzhůru nohama a dobře upevněte, pak pomocí klíče demontujte díly č. 1.
2. Demontujte díly č. 7 a poté díly č. 12.
3. Pomocí nádoby s olejem a naplňte olej až po horní část dílu č. 6, namontované díly č. 7 dvakrát stiskněte nahoru a dolů, vytáhněte č. 7 ven, doplňte olej až po horní část č. 6.





1



a. Namažte všechna styčná místa O-kroužku mazivem, přeložte díl č. 12 na pevné poloze č. 7 a zasuňte je.

4. Našroubujte díl č. 1

8 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

8.1 VAROVÁNÍ

OKAMŽITĚ NÁSTROJ ZASTAVTE, POKUD SE VYSKYTNE JAKÝKOLI Z NÁSLEDUJÍCÍCH PROBLÉMŮ. JAKÉKOLI OPRAVY NEBO VÝMĚNY MUSÍ PROVÁDĚT POUZE KVALIFIKOVANÝ PRACOVNÍK NEBO AUTORIZOVANÉ SERVISNÍ CENTRUM

PROBLÉM	PŘÍČINA	NÁPRAVNÉ OPATŘENÍ
Únik vzduchu.	- Poškozené O-kroužky. - Uvolněné šrouby.	- O-kroužky je třeba vyměnit. - Je třeba dotáhnout šrouby.
Nástroj běží pomalu nebo ztrácí výkon.	- Uvolněná trubice pro přívod vzduchu. - Je blokován výfuk. - Provozní tlak je příliš nízký.	- Znovu namontujte a utáhněte trubici. - Tlumič (20) je nutno vyčistit nebo vyměnit. - Zvyšte provozní tlak na 85-95 psi.
Únik vzduchu v dílu 76.	Díl 76 je rozbitý.	Vyměňte díl 76.
Po stisknutí spouště nástroj nefunguje.	Zkontrolujte tlak vzduchu; nástroj potřebuje přes tlak 85 psi.	Zvyšte provozní tlak na 85-95 psi
Točivý moment motoru je nízký.	Zkontrolujte mezeru mezi díly 44-1 a 48; musí být menší než 2,5 mm, jinak je díl 44-1 uvolněný.	Upravte mezeru na 2,5 - 3,5 mm a pevně ji zajistěte.

8.2 ČIŠTĚNÍ NÁSTROJE



POZOR: Před tím, než začnete jakýkoliv úkon spojený s čištěním nýtovacích kleští, je odpojte od přívodu stlačeného vzduchu.

JE ZAKÁZÁNO provádět údržbu kleští, pokud personál nedostal příslušné a vhodné instrukce.

JE ZAKÁZÁNO provádět údržbu kleští, pokud nejsou používány originální náhradní díly.

8.3 BĚŽNÁ ÚDRŽBA

Správnou funkci a účinnost zařízení zajistíte, pokud ho budete pravidelně čistit a provádět pravidelnou běžnou údržbu podle pokynů výrobce.

8.4 USKLADNĚNÍ

Pokud je třeba zařízení uložit na dlouhou dobu, odpojte zdroje napájení a promažte části, které by se mohly poškodit v případě vysušení.

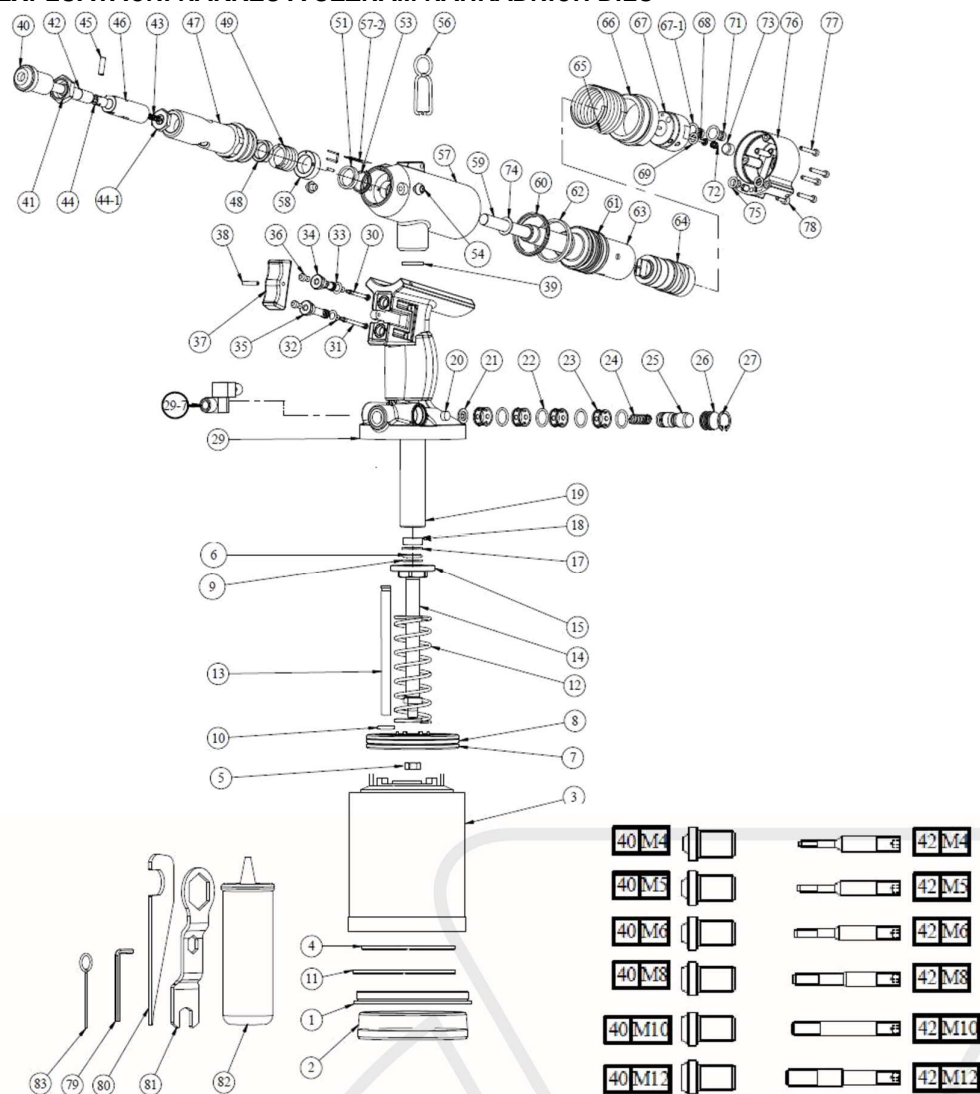
8.5 UKONČENÍ PROVOZU NÝTOVACÍCH KLEŠTÍ



Před demontáží kleští musí být vyčištěny a zbaveny všech zbytků prachu

Materiály, ze kterých jsou kleště vyrobeny, je možno zcela recyklovat.

9 EXPLUATAČNÍ NÁKRES A SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ



Náhradní závitové trny a špičky (pozice 40 a 42)

M81000120	Špička M4	M81000220	Závitový trn M4
M81000320	Špička M5	M81000420	Závitový trn M5
M81000520	Špička M6	M81000620	Závitový trn M6
M81000720	Špička M8	M81000820	Závitový trn M8
M81000920	Špička M10	M81001020	Závitový trn M10
M81001120	Špička M12	M81001220	Závitový trn M12

Pozice	Objednací číslo	Množství v balení
1	D57017314	1
2	D57017414	1
3	D57017514	1
4	D57017614	1
5	D57017714	1
6	D57017814	1
7	D57017914	1
8	D57018014	1
9	D57018114	1
10	D57018214	1
11	D57018314	1
12	D57018414	1
13	D57018514	1
14	D57018614	1
15	D57018714	1
17	D57018814	1
18	D57018914	1
19	D57019014	1
20	D57019114	1
21	D57019214	1
22	D57019314	4
23	D57019414	4
24	D57019514	1
25	D57019614	1
26	D57019714	1
27	D57019814	1
29	D57019914	1
29-7	D57020014	1
30	D57020114	1
31	D57020214	1
32	D57020314	4
33	D57020414	2
34	D57020514	1
35	D57020614	1
36	D57020714	2
37	D57020814	1
38	D57020914	1
39	D57021014	1
41	D57021114	1
43	D57021214	1

Pozice	Objednací číslo	Množství v balení
44	D57021314	1
44-1	D57021414	1
45	D57021514	1
46	D57021614	1
47	D57021714	1
48	D57021814	1
49	D57021914	1
51	D57022014	1
53	D57022114	1
54	D57022214	2
56	D57022314	1
57	D57022414	1
57-2	D57022514	1
58	D57022614	1
59	D57022714	1
60	D57022814	1
61	D57022914	1
62	D57023014	1
63	D57023114	1
64	D57023214	1
65	D57023314	1
66	D57023414	1
67	D57023514	1
67-1	D57023614	2
68	D57023714	1
69	D57023814	1
71	D57023914	2
72	D57024014	1
73	D57024114	1
74	D57024214	1
75	D57024314	2
76	D57024414	1
77	D57024514	4
78	D57024614	1
79	D57024714	1
80	D57024814	1
81	D57024914	1
82	D57025014	1
83	D57025114	1

10 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ES-Prohlášení o shodě výrobku s technickými předpisy ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky	
 inaircom tlaková vzduchotechnika	Inaircom s.r.o. K Šancím 50 163 00 Praha 6 – Řepy DIČ: CZ27374823
Prohlašujeme, že výrobek je vyroben v souladu s požadavky níže uvedených evropských směrnic a že na něj bylo vydáno ES prohlášení o shodě. - 2006/42/EC – strojní zařízení	
Nýtovací kleště AHPS M4 – M12	
Dále prohlašujeme, že při výrobě byly použity následující harmonizované normy: ČSN EN ISO 12100-1:2003 + A1:2009; ČSN EN ISO 12100-2:2003+A1:2009	
Místo a datum vydání ES-prohlášení o shodě:	Praha, 04.01.2021
Jméno a podpis odpovědné osoby:	Petr Pešek 

10 Informace o dodavateli

Naše servisní středisko je Vám plně k dispozici a poskytne Vám všechny potřebné informace k vyřešení eventuálních problémů, pokud se vyskytnou.

Všechny informace najdete na www.inaircom.cz.

Pro případné dotazy kontaktujte naše servisní oddělení nebo některé z našich autorizovaných servisních středisek.

Pouze při použití originálních náhradních dílů je možné zaručit optimální účinnost našich kompresorů. Doporučujeme řídit se přesně podle pokynů uvedených v kapitole **Údržba a používat pouze originální náhradní díly**.

Použití neoriginálních náhradních dílů má za následek závady v chodu a propadnutí záruky.

ADRESA DOVOZCE:



Dobřany, Česká republika

Inaircom s.r.o.

K Šancím 50, 163 00 Praha 6, Česká
republika

Šlovická 1354, 334 41

✉ info@inaircom.cz  www.inaircom.cz

11 Záruka

Záruční podmínky firmy Inaircom s.r.o.

Firma Inaircom s.r.o. nabízí záruku za uvedených pravidel a podmínek:

Při uplatňování opravy v záruční době je nutné předložit:

- Vyplněný záruční list (rozumí se: datum prodeje, název a jméno prodávajícího, název a typ zařízení s výrobním číslem)
- V případě ztráty je možné záruční list nahradit prodejním dokladem, na kterém jsou uvedeny uvedené náležitosti (název, typ, výrobní číslo)

Zařízení, na kterém je uplatňována záruční oprava, musí být čisté, nerozebrané, kompletní a s náležitými řádně vyplněnými doklady. Do zařízení nesmí být v žádném případě zasahováno! Výjimku tvoří zařízení, na kterých je nutná pravidelná údržba obsluhou, podle platného návodu na údržbu.

V případě rozebrání nebo jiného zásahu do zařízení nebude záruka uznána.

U stacionárních zařízení (pístové, šroubové kompresory a sušičky vzduchu) nebo u zařízení, která jsou pevně spojena s technologií, nebude v případě opravy účtováno dopravné, pokud není dohodnuto jinak. Po převzetí zařízení z opravy je provozovatel povinen potvrdit montážní list o opravě razítkem a podpisem.

Záruka bude uznána na konstrukční vady výrobce a vady materiálu.

Ze záruky jsou obecně vyjmuty tyto díly a vady:

- lehce opotřebitelné díly jako o-kroužky, těsnění, filtry, řemeny apod.
- Závady způsobené obecně:
 - nesprávným používáním a údržbou
 - zásahem cizích těles, pádem
 - nesprávným tlakem
 - používáním neoriginálních a nesprávných dílů apod.

Pro uznání záruky musí servis, údržbu a pravidelný servis provádět firma Inaircom s.r.o. nebo smluvní autorizovaný servis.

Registrací zařízení má zákazník možnost získat prodloužení záruky a slevu na spotřební díly. Pro registraci použijte odkaz na www.inaircom.cz nebo e-mail: servis@inaircom.cz
Některá zařízení v podnikatelské sféře mohou mít odlišnou záruční dobu v závislosti na využití zařízení.

Konečné rozhodnutí a posouzení záruky přísluší technikovy následně vedoucímu servisu firmy Inaircom s.r.o.