

Návod na obsluhu a údržbu

Ráčnový utahovák RT 105

Obj. č. N12120214



OBSAH

1	VŠEOBECNÉ INFORMACE.....	3
2	VYBALENÍ.....	3
3	ÚČEL A POUŽITÍ.....	3
4	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY	3
4.1	NEBEZPEČÍ HROZÍCÍ PŘI NEVHODNÉM POUŽITÍ	3
4.2	NEBEZPEČÍ PRO ZDRAVÍ OSOB	4
4.3	OSTATNÍ NEBEZPEČÍ.....	4
5	TECHNICKÉ ÚDAJE	4
6	INSTALACE	4
7	POUŽITÍ.....	5
7.1	BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ.....	5
7.2	ÚDRŽBA NÁSTROJE	6
7.2.1	MAZÁNÍ ROTORU.....	6
7.2.2	MAZÁNÍ PŘÍKLEPU / PŘEVODŮ	6
7.2.3	ČIŠTĚNÍ NÁSTROJE	6
8	UKONČENÍ PROVOZU UTAHOVÁKU	6
9	EXPLUATAČNÍ NÁKRES A SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ.....	7
10	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.....	9
11	ZÁRUČNÍ PODMÍNKY FIRMY INAIRCOM S.R.O.	10
12	ZÁRUČNÍ LIST	11



Z BEZPEČNOSTNÍCH DŮVODŮ SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO MANUÁL PŘED TÍM, NEŽ PŘISTOUPÍTE K INSTALACI, PROVOZU A ÚDRŽBĚ RÁČNOVÉHO UTAHOVÁKU. TENTO MANUÁL 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 přečtěte 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. Uťahovák musí být používán 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 ráčnového utahováku a jeho 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

Tento ráčnový utahovák je určen k utahování a povolování šroubových spojů prostřednictvím kovaných ořechů odpovídajícího rozměru. Použitelný je v autodílnách i průmyslových provozech.

Firma Inaircom s.r.o. odmítá nést jakoukoliv zodpovědnost za škody nebo nehody způsobené nesprávným použitím ráčnového utahováku 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 NEBEZPEČÍ HROZÍCÍ PŘI NEVHODNÉM POUŽITÍ



- NIKDY nepoužívejte utahovák k jinému účelu, než je definováno
- Doporučený provozní tlak nesmí být NIKDY překročen

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
- Pracovník musí VŽDY používat ochranné rukavice
- Utahovák musí být používán pouze k uvenenému účelu

4.3 OSTATNÍ NEBEZPEČÍ

- JE ZAKÁZÁNO provádět nouzové opravy; používání jiných zdrojů energie; odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení; používání při netěsnostech nebo poruchách zařízení; používat jiné než originální náhradní díly; překračovat max. provozní tlak (max.+10%); pracovat bez ochranných pomůcek; zařízení pod tlakem transportovat

5 TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní tlak	bar	6,2
Spotřeba vzduchu	l/min	350
Rozměry	mm	260 x 45 x 45
Hmotnost	kg	1,24
Maximální hladina hluku	dba	97,6
Vibrace podle EN ISO 28927-2	m/s ²	11.00

POZN. : Maximální hladina hluku: ve vzdálenosti 0.5 m (20 inch) zezadu 75 dBA, ve vzdálenosti 1 m (40 inch) z boku 79 dBA.

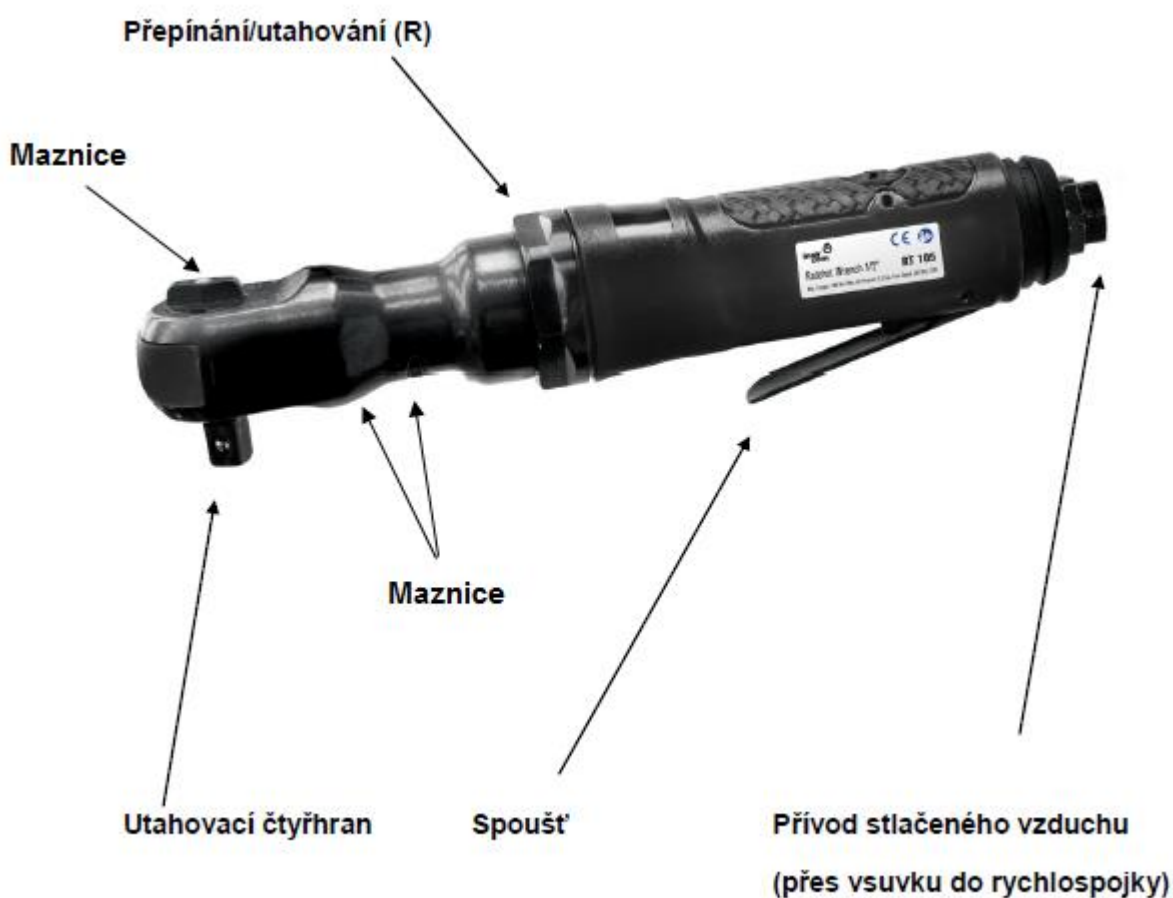
6 INSTALACE

Aby byly dodrženy podmínky bezpečného provozu a správné údržby, smí s utahovákem 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 a přimazávání).

7 POUŽITÍ

Zkontrolujte tlak stlačeného vzduchu, který budete používat, zda odpovídá použitému nářadí a nepřipojujte zdroj stlačeného vzduchu před tím, než jste plně připraveni k práci.

1. Připojte ráčnový utahovák ke zdroji odkaleného a přimazávaného stlačeného vzduchu s tlakem cca. 6,2 bar.
2. Na otočném regulačním mechanismu nastavte potřebný utahovací moment
3. Nasadte na čtyřhran oříšek a celek nasadte na povolovaný šr.spoj (matici/šroub)
4. Pokud je na výstupu stl.vzduchu použit automatický přimazávač, nastavte jej na 1 kapku za minutu. V případě ručního mazání kápněte do vstupu 2 kapky oleje každých 10 minut provozu.



7.1 BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



POZOR: NEPOUŠTĚJTE UTAHOVÁK NAPRÁZDNO, MOHLO BY DOJÍT K POŠKOZENÍ!

DŮLEŽITÉ: Přečtěte si pozorně tento návod, aby bylo zajištěno bezpečné a správné používání tohoto nářadí.

7.2 ÚDRŽBA NÁSTROJE

7.2.1 MAZÁNÍ ROTORU

Pokud je na výstupu stl.vzduchu použit automatický přimazávač, nastavte jej na 1 kapku za minutu. V případě ručního mazání kápněte do vstupu 2 kapky oleje každých 10 minut provozu.

7.2.2 MAZÁNÍ PŘÍKLEPU / PŘEVODŮ

K mazání příklepu / převodů se používá mazací tuk. K jeho aplikaci doporučujeme použít mazací sadu GM-N (obj.číslo N53000314), kterou je tuk vtlačován do mazaného prostoru pístkem přes mazací špičku. Mazat je třeba každé 3 měsíce provozu jednou dávkou (jeden stisk pístu).



7.2.3 ČIŠTĚNÍ NÁSTROJE

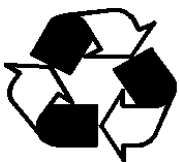
POZOR: Před tím, než začnete jakýkoliv úkon spojený s čištěním rázového utahováku, odpojte jej od přívodu stlačeného vzduchu.



JE ZAKÁZÁNO provádět údržbu rázového utahováku, pokud příslušný personál nebyl patřičně proškolen a neobdržel odpovídající instrukce.

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

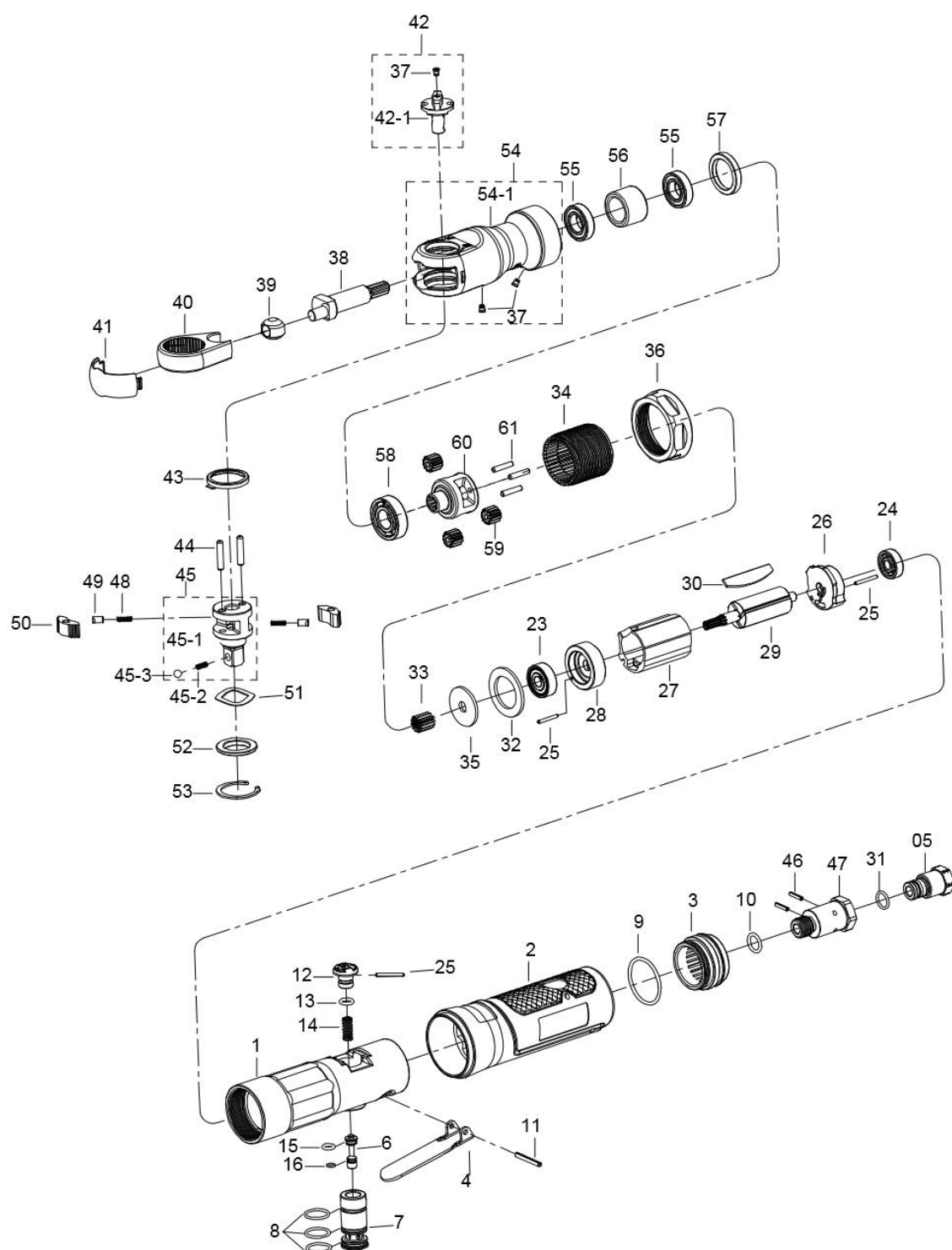
8 UKONČENÍ PROVOZU UTAHOVÁKU



Před demontáží utahováku musí být tento vyčištěn a zbaven všech zbytků oleje nebo jiného materiálu.

Materiály, ze kterých je utahovák vyroben, je možno zcela recyklovat.

9 EXPLUATAČNÍ NÁKRES A SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ



Pozice	Objednací číslo	Množství	Název	Pozice	Objednací číslo	Množství	Název
1	D41029314	1	Tělo ráčny	•37	D41032314	3	Maznice 3ks
2	D41029414	1	Gumová rukojeť	38	D41032414	1	Hřídel
3	D41029514	1	Odvod vzduchu	39	D41032514	1	Pouzdro pohonu
4	D41029614	1	Spoušť	40	D41032614	1	Hlava ráčny
5	D41029714	1	Přívod vzduchu	41	D41032714	1	Kryt hlavy ráčny
6	D41029814	1	Ventil	* 42	D41032814	1	Přepínací tlačítko komplet (souč. 37,42-1)
7	D41029914	1	Regulátor vzduchu	•42-1	D41032914	1	Přepínací tlačítko
8	D41030014	3	O-kroužek 3ks	43	D41033014	1	Upínací podložka
9	D41030114	1	O-kroužek	44	D41033114	2	Kolík 2ks
10	D41030214	1	O-kroužek	* 45	D41033214	1	Ráčnový mechanismus komplet (souč. 45-1,45-2,45-3)
11	D41030314	1	Upínací kolík	•45-1	D41033314	1	Ráčnový mechanismus
12	D41030414	1	Regulátor vzduchu	•45-2	D41033414	1	Pružina
13	D41030514	1	O-kroužek	•45-3	D41033514	1	Ocelová kulička
14	D41030614	1	Pružina	46	D41033614	2	Upínací kolík 2ks
15	D41030714	1	O-kroužek	47	D41033714	1	Vsuvka přívodu vzduchu
16	D41030814	1	O-kroužek	48	D41033814	2	Tlaková pružina 2ks
23	D41030914	1	Kuličkové ložisko	49	D41033914	2	Tlakový kolík 2ks
24	D41031014	1	Kuličkové ložisko	50	D41034014	2	Kámen ráčny 2ks
25	D41031114	3	Upínací kolík 3ks	51	D41034114	1	Podložka
26	D41031214	1	Zadní víko válce	52	D41034214	1	Upínací podložka
27	D41031314	1	Válec	53	D41034314	1	Pojistný kroužek
28	D41031414	1	Přední víko válce	*54	D41034414	1	Kryt ráčny komplet {souč. 37(2), 54-1}
29	D41031514	1	Rotor	•54-1	D41034514	1	Kryt ráčny
30	D41031614	4	Sada lamel 4ks	55	D41034614	2	Kuličkové ložisko 2ks
31	D41031714	1	O-kroužek	56	D41034714	1	Rozpěrný kroužek
32	D41031814	1	Podložka	57	D41034814	1	Pouzdro
33	D41031914	1	Pastorek	58	D41034914	1	Kuličkové ložisko
34	D41032014	1	Tělo převodovky	59	D41035014	3	Pastorek převodovky 3ks
35	D41032114	1	Podložka	* 60	D41035114	1	Klec převodovky {souč. 61(3)}
36	D41032214	1	Hlavice krytu	•61	D41035214	3	Kolík 3ks
					D41035314		Opravná sada

● nelze dodat samostatně - pouze v setu s předchozí pozicí ★ dodáváno v setu s následující pozicí

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 s.r.o. K Šancím 50 163 00 Praha 6 – Řepy DIČ: CZ27374823
Prohlašujeme s veškerou odpovědností, že níže uvedený výrobek je ve shodě s NV č. 176/2008 Sb. – o technických požadavcích na strojní zařízení, které odpovídá evropské směrnici 2006/42/EHS	
Ráčnový utahovák RT 105	
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 ČSN EN 414	
Místo a datum vydání ES-prohlášení o shodě: Praha, 01.02.2014	
Jméno a podpis odpovědné osoby:	Petr Pešek 

ADRESA DOVOZCE



Inaircom s.r.o

K Šancím 50, 163 00 Praha 6, Česká republika
Hlávkova 1341, 334 01 Přeštice, Česká republika

E-mail: info@inaircom.cz www.inaircom.cz

Technické změny vyhrazeny.
Zobrazení se může odlišovat od skutečnosti

11 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 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.

Přenosné, pojízdné kompresory, nářadí a drobný materiál k opravě je zákazník povinný dopravit k nejbližšímu prodejci nebo servisnímu středisku vhodně zabalené a dostatečně zajištěné pro případnou přepravu tak, aby nedošlo k případnému poškození. Pokud zákazník požaduje opravu na místě provozu, je zákazníkovi účtována doprava servisního technika.

Po převzetí zařízení z opravy je povinen provozovatel 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 apod.
- lamely v rotorech pneumatického nářadí, pokud došlo k poškození opotřebením či neupraveným stlačeným vzduchem apod.

Dále jsou ze záruky vyjmuty závady způsobené:

- nesprávným používáním a údržbou
- zásahem cizích těles, pádem
- potopením do vody, kyseliny apod.
- nesprávným tlakem, neupraveným stlačeným vzduchem
- 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.

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

ZÁRUČNÍ LIST

Typ výrobku: Ráčnový utahovák RT 105

Objednací číslo: N12120214

Výrobní číslo:

Záruční doba: 24 měsíců

Datum prodeje:

Název prodejce:

Adresa, IČO:

Podpis a razítko:

Záruční list uchovejte pro případ reklamace nebo záruční opravy.