



POMOČNÉ RAMENO REDATS

3D-1



ORIGINÁLNÍ NÁVOD K POUŽITÍ

verze V.1.0 duben 2024



Před použitím zouvačky pneumatik si pečlivě a důkladně přečtete celý návod k obsluze.

Obsah

1. Úvod	3
2. Pomocné rameno	3
2.1 Bezpečnostní pokyny	3
2.2 Technické údaje	3
2.3 Přeprava	4
2.4 Rozbalení	4
2.5 Požadavky na místo	4
3. Montáž nástavce	5
3.1 Práce se zařízením	6
3.2 Demontáž pneumatiky	6
3.3 Demontáž horní patky	7
3.4 Demontáž spodní patky	8
3.5 Montáž pneumatiky	8
4. Údržba	8
5. Konstrukce	9
Záruční podmínky a záruční list	11

Upozornění

Tento návod je nedílnou součástí stroje, před zahájením práce se s ním důkladně seznámte. Návod si uschovejte pro případnou budoucí údržbu zařízení.

1. Úvod

Upozornění: Stroj používejte výhradně k účelu, ke kterému je určen – k žádnému jinému účelu. Výrobce nenese odpovědnost za škody nebo zranění vzniklé v důsledku nedodržení pokynů v tomto návodu. **Bezpečnostní pokyny:** Stroj by měl obsluhovat proškolený a kvalifikovaný pracovník, který se seznámil s tímto návodem, nebo osoba, která má zkušenosti s obsluhou strojů tohoto typu. Jakékoli neautorizované konstrukční změny stroje mohou vést k jeho poruše – navíc výrobce tímto ruší záruku na zařízení. Pokud z jakéhokoli důvodu došlo k poškození součástí, je třeba je vyměnit podle seznamu náhradních dílů.

2. Pomocné rameno**2.1 Bezpečnostní pokyny**

Pomocné rameno výrazně usnadňuje montáž a demontáž pneumatik.

Než začnete s pomocným ramenem jakkoli pracovat, pečlivě si prostudujte tento návod. Neprovádějte žádné úkony, které nejsou v tomto návodu popsány. Výrobce nenese odpovědnost za jakékoli zranění nebo poruchy způsobené nesprávným používáním zařízení. Návod pečlivě uschovejte, abyste k němu měli kdykoli přístup.

Vyberte místo, které splňuje předpisy týkající se bezpečnosti práce. Připojte zařízení podle návodu k elektrické síti a k přívodu stlačeného vzduchu. Místnost by měla být dobře větraná. Aby byl zajištěn správný provoz stroje, měl by být umístěn v dostatečné vzdálenosti od všech stěn. Pokud je stroj instalován venku, musí být chráněn před deštěm a slunečním zářením.

Toto zařízení smí obsluhovat pouze osoby, které se seznámily s tímto návodem a mají odpovídající školení nebo zkušenosti s montáží/demontáží pneumatik. Toto zařízení lze používat pouze s montážními stroji firmy REDATS. Výrobce nenese odpovědnost za jakékoli neautorizované úpravy.

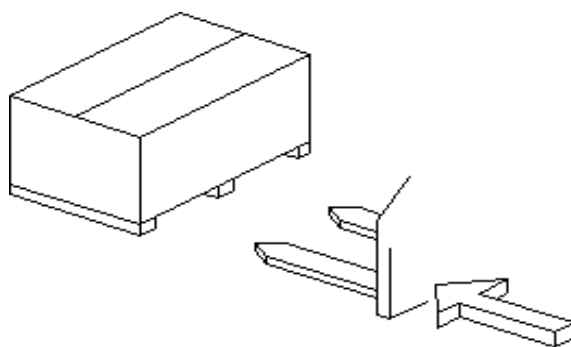
Upozornění: Stroj nesmí být používán v prostředí s nebezpečím výbuchu.

2.2 Technické údaje

Provozní tlak	8–10 bar
Hmotnost	100 kg
Rozměry balení	1550 × 310 × 550 mm
Hlučnost	<75 dB

2.3 Přeprava

Zařízení přepravujte výhradně pomocí vysokozdvížného vozíku, jak je znázorněno na obrázku 1.



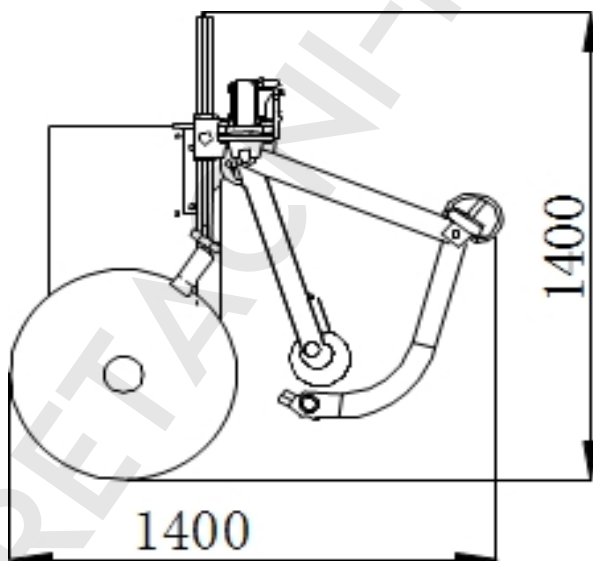
Obrázek 1

2.4 Rozbalení

Při vybalování se ujistěte, že jsou v balení všechny součásti. Pokud nějaká součást chybí, kontaktujte nás co nejdříve. Balení uchovávejte mimo dosah dětí.

2.5 Požadavky na umístění

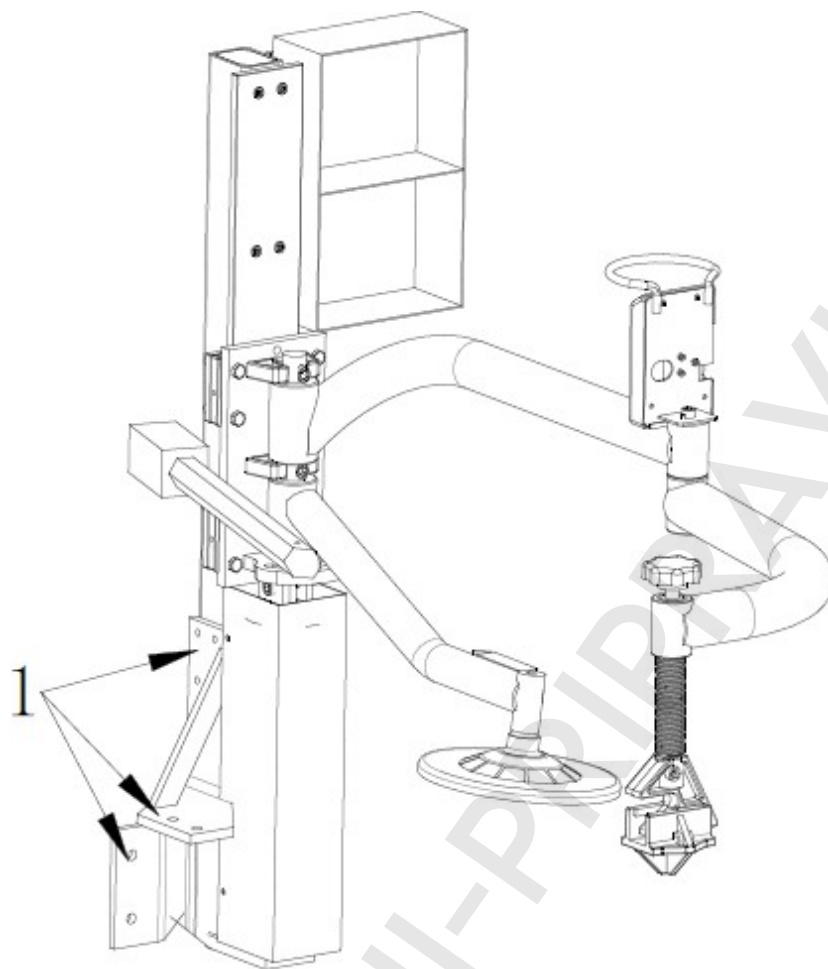
Obrázek 2 znázorňuje oblast působení pomocného ramene. Pro montáž pomocného ramene vyberte místo, které splňuje tyto podmínky. Nezapomeňte dodržet vzdálenost minimálně 500 mm od stěn.



Obrázek 2

3 Montáž nástavce

1. Vybalte montážní nástavec,
2. zkontrolujte obsah balení,
3. Odpojte montážní stroj od napájecích zdrojů,
4. Odšroubujte plastový kryt ve spodní části sloupu,
5. Odšroubujte blok přípravy vzduchu a odpojte z něj pneumatické hadice,
6. Do otvorů „1“ (obr. 3) namontujte držák pomocného ramene na montážní stroj pomocí přiložených upevňovacích šroubů,
7. Přišroubujte sloup pomocného ramene k držáku namontovanému na montážním stroji,
8. Namontujte do sloupu pomocného ramene přítlačný válec s válečkem,
9. Na sloup pomocného ramene namontujte otočné zvedací rameno s talířem a dvoudílné otočné rameno s patkou pomocí čepu a šroubů,
10. Přišroubujte držák k bloku přípravy vzduchu na sloupu pomocného ramene v k tomu určených místech a upevněte v něm blok přípravy vzduchu,
11. Připojte přívodní hadici vzduchu k bloku přípravy vzduchu,
12. Následně připojte hadici z pistole na huštění pneumatik k bloku přípravy vzduchu,
13. Poté vezměte sadu tří propojených pneumatických hadic různých délek vycházejících z ramene a nejkratší z nich připojte k hornímu konektoru na pneumatickém válci. Hadici střední délky zasuněte do spodní zástrčky pneumatického válce,
14. Poté odstříhnete hadici přivádějící vzduch do bloku pro úpravu vzduchu asi 10 cm od něj a pomocí přiložené T-spojky spojte oba konce odstřižené hadice spolu s nejdelší pneumatickou hadicí ze sady, která vychází z ramene.



Obrázek 3

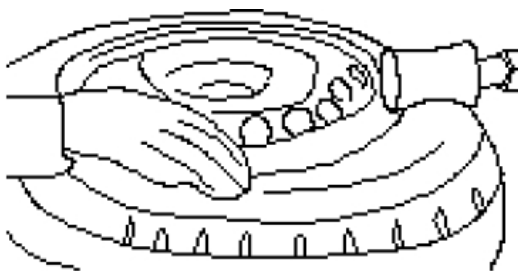
3.1 Práce se zařízením

Montáž a demontáž pneumatik je náročná úloha, ale díky pomocnému ramenu můžete pneumatiku namontovat a demontovat mnohem snadněji. Je to vynikající doplněk k vaší montážní stanici.

3.2 Demontáž pneumatiky

1. Obecně platí, že pneumatiky jsou na ráfku nasazeny velmi pevně.

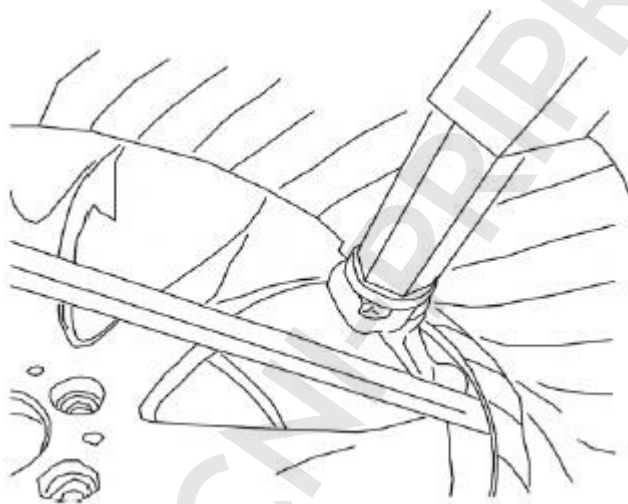
- Nejprve uvolněte patku pneumatiky,
- upevněte pneumatiku na stole a sešlápněte pedál, aby se čelisti rozevřely. Umístěte pneumatiku na otočný stůl. Sešlápněte pedál, dokud se čelisti nepřiblíží k ráfku kola
- Vysuňte šestihybné rameno s válečkem, umístěte přitlačný váleček nad pneumatiku,
- spusťte váleček do výšky, ve které bude pneumatiku přitlačovat. Sešlápněte pedál, aby se otočný stůl roztočil. Během této činnosti povolte upínací patku a současně ji namažte pastou.



Obrázek 4

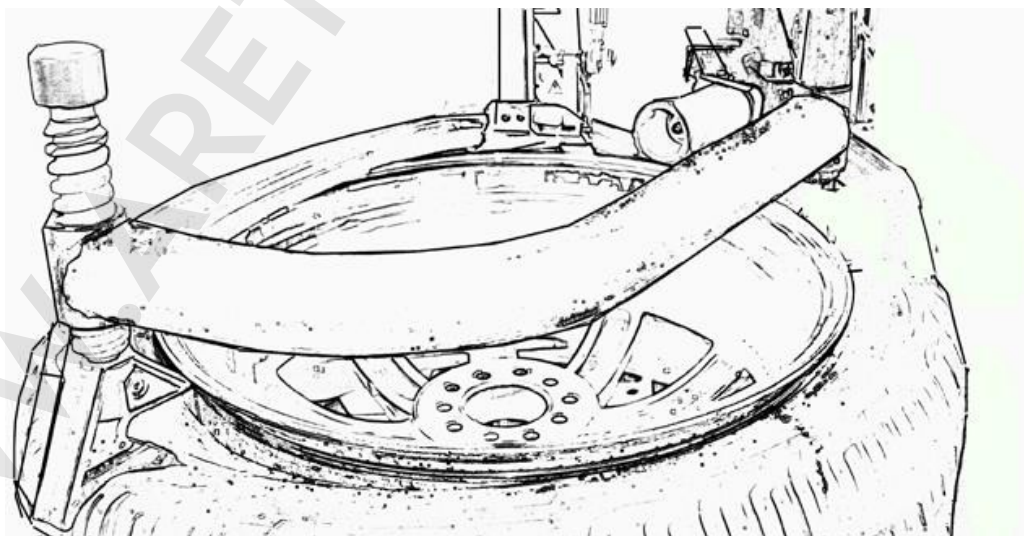
3.3 Demontáž horní patky

a- Přisuněte patku montážního stroje k okraji ráfku, zasuňte montážní lžíci do mezery mezi patkou pneumatiky a ráfkem, zvedněte přitlačnou válečku nahoru a pomocí montážní lžice vyklopte patku pneumatiky na patku montážního stroje (obrázek 5).



Obrázek 5

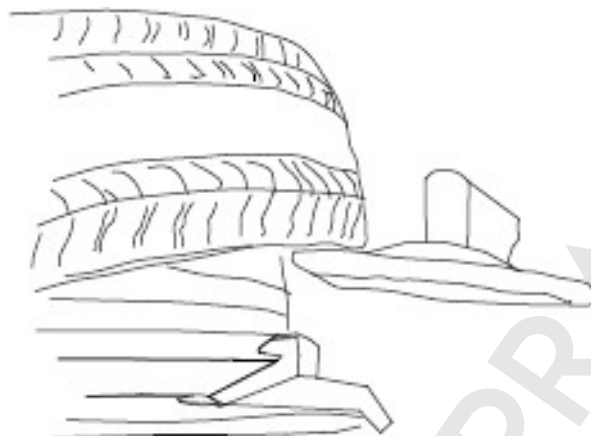
b- Otáčejte stolem a pomocí patky přidavného zařízení přitlačujte pneumatiku tak, aby na straně opačné k montážní patce vjela pod ráfek (obrázek 6). Tím se vyrovnají napětí a sníží se riziko poškození patky pneumatiky.



Obrázek 6

3.4 Demontáž spodní patky

Podložte pod spodní stranu pneumatiky zvedací talíř tak, aby se nedotýkal ráfku (obrázek 7). Postupně zvedávejte talíř nahoru a otáčejte stolem, abyste sundali patku pneumatiky z ráfku. Pozor, tímto způsobem nelze demontovat všechny pneumatiky. Některé pneumatiky vyžadují demontáž stejným způsobem jako u horní patky pneumatiky bez použití přítlačné role; mezi patku pneumatiky a ráfek je třeba vložit montážní lžici a patku pneumatiky vyklopit; otáčením stolu pak pneumatiku zcela sejměte.



Obrázek 7

3.5 Montáž pneumatiky

- Namažte obě patky pneumatiky pastou,
- přiložte patku montážního stroje ve vzdálenosti 2–3 mm od ráfku,
- Převeďte spodní patku pneumatiky pod patku montážního stroje a poté otáčením stolu namontujte spodní patku pneumatiky na ráfek,
- Protáhněte horní patku pneumatiky pod patku montážního stroje,
- Otáčejte stolem a pomocí válečku a patky přidavného zařízení přitlačujte pneumatiku tak, aby na straně protilehlé k patce montážního stroje vjela pneumatika pod ráfek (obrázek 6). Tím se vyrovnají napětí a sníží se riziko poškození patky pneumatiky.

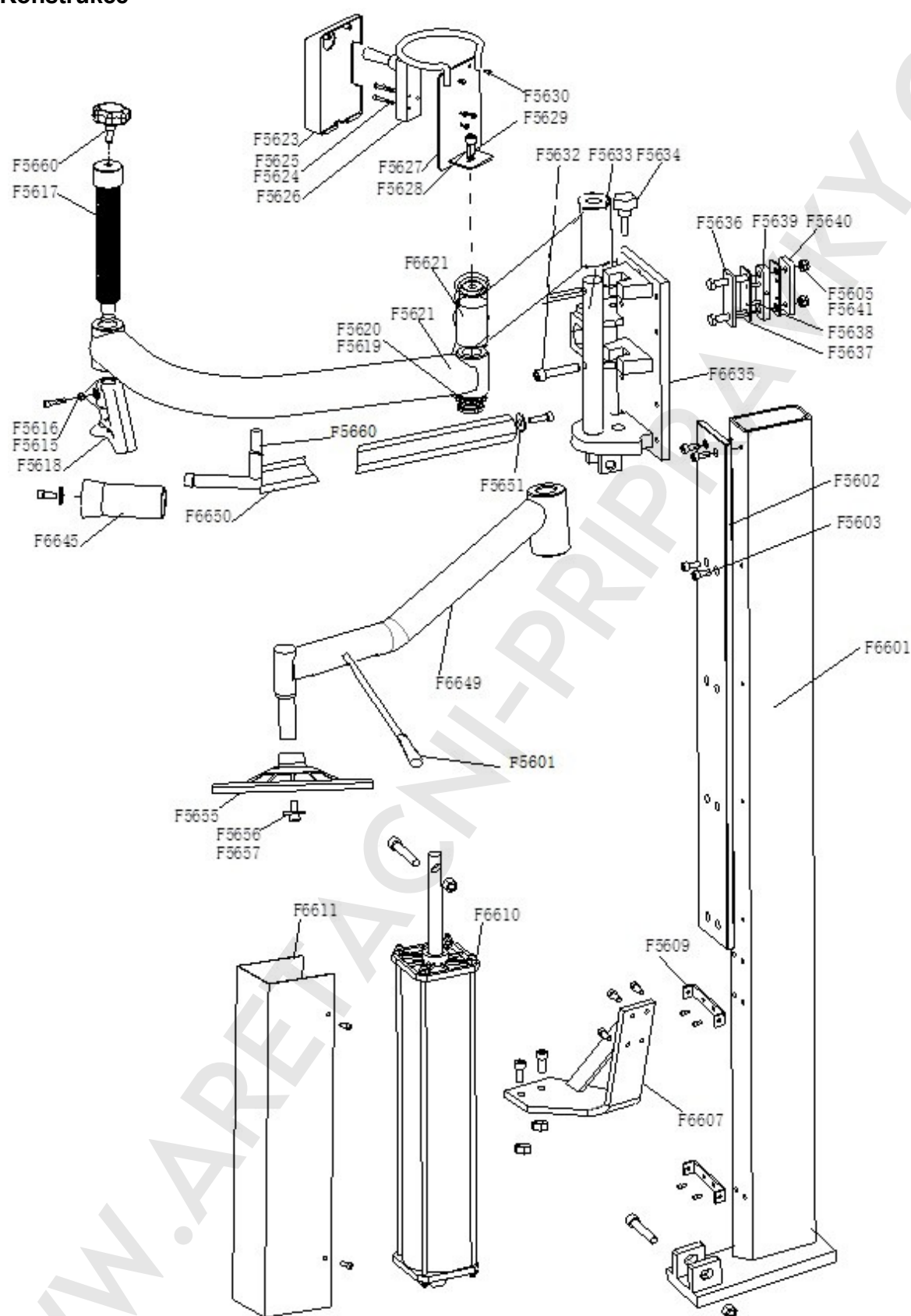
4. Údržba

Upozornění: Servisní úkony smí provádět pouze osoby s příslušným oprávněním. Pro prodloužení bezporuchového provozu stroje vždy provádějte servisní úkony v souladu s návodem k obsluze. Tím zajistíte spolehlivost a bezpečnost provozu.

Upozornění: Před zahájením jakýchkoli servisních úkonů odpojte stroj od zdrojů napájení. Čelisti by měly zůstat v otevřené poloze. Stiskněte pedál otáčení stolu 3–4krát, abyste vypustili vzduch ze systému. Nezapomeňte poškozené díly nahradit originálními náhradními díly doporučenými výrobcem.

Pravidelně kontrolujte nástavec z hlediska vůle a úniků vzduchu. Zkontrolujte, zda jsou všechny šrouby jsou dostatečně utažené. Dbejte na to, aby všechny pohyblivé části a panty byly průběžně mazány. K tomu můžete použít běžné bílé mazivo.

5. Konstrukce



F6601		Sloupec	F5628	B-010-050101-0	Šroub s šestihrannou hlavou M5*10
F5602	CX-007-020000-0	Vodící lišta	F5629	B-010-100251-0	Šroub s šestihrannou hlavou M10*25 (volitelný)
F5603	B-010-080251-0	Šroub s M8*25	F5630	B-024-040161-0	Šroub s křížovou hlavou M4X16
F6607		Základna	F5631	CX-056-080000-0	Upevnění
F5609	CX-056-010700-0	Deska krytu válců	F5632	B-010-120551-0	Šroub s šestihrannou hlavou M12*55
F6610		Zvedací a spouštěcí válec 006	F5633	C-056-090000-0	Osa
F6611		Kryt válců	F5634	C-006-210000-0	Pětiboký šroub M10
F5615	B-001-060001-0	Samojišťovací matice M6	F6635		Základna ramene
F5616	B-010-060301-0	Šroub s M8*25	F5636	CX-007-040000-0	Vnitřní deska
F5617	C-056-140000-0	Přítlačovač	F5637	CX-007-070000-0	Blok desky
F5618	C-008-090100-0	Přítlačovač (horní)	F5638	CZ-007-080000-0	Upevnění lopatky
F5619	B-045-000027-0	Zajišťovací podložka	F5639	U-006-000001-2	Vodící deska
F5620	B-004-270001-1	Kruhová matice M27	F5640	CX-007-050000-0	Upevnění lopatky
F5621	CX-056-070000-0	Otočné rameno 2	F5641	B-001-100001-0	Samojišťovací matice M10
F6622		Otočné rameno	F6645	C-008-080000-0	Pneumatický přítlak
F5623	C-007-181000-0	Kryt ventilu	F6649		Zvedací rameno
F5624	B-017-040301-0	Šroub s křížovou hlavou M4X30	F6650		Přítlačná podložka pneumatiky (kompletní) 066
F5625	B-004-040001-0	Šroub s šestihrannou hlavou	F5651	B-040-083030-1	Plochá podložka Ø8*30*3
F5626	S-030-010818-0	Ventil	F6658		Deska
F5627	CX-056-120000-0	Ovládací panel	F5660	C-238-201501-0	Adaptér

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A ZÁRUČNÍ LIST

1. Společnost REDATS s ručením omezeným, se sídlem v Jablóně u Lublinu, Jablónna – Majątek 12, 23-114 Jablónna (dále jen „garant“) poskytuje záruku na níže uvedené zboží za níže stanovených podmínek.
2. Záruční doba činí 24 měsíců (v případě nákupu firemním zákazníkem činí záruční doba 12 měsíců) ode dne převzetí zboží zakoupeného od ručitele nebo jeho obchodního partnera kupujícím. Po uplynutí záruční lhůty poskytuje garant servisní služby za poplatek na náklady kupujícího. Kupující ztrácí nárok na záruku, pokud poruší její podmínky.
3. Základem pro poskytnutí záruky je tento záruční list s razítkem a podpisem prodejce nebo předložení dokladu o nákupu (účtenka, faktura).
4. Odpovědnost garantujícího společnosti v rámci této záruky se omezuje na zboží dodané a používané na území Polska.
5. Zárukodavce odpovídá pouze za vady zboží vzniklé z příčin spočívajících ve věci samotné nebo vyplývajících z technologických chyb při výrobě.
6. V případě výskytu výrobních a materiálových vad zboží v záruční lhůtě zajistí garant po ověření oprávněnosti reklamace bezplatné odstranění vad do 90 dnů od data přijetí vadného zboží (tato lhůta se může prodloužit z důvodů nezávislých na garantovi). Zárukodavce se zavazuje doručit oprávněné osobě na své náklady zboží na místo, kam bylo doručeno v době prodeje.
7. Kupující je povinen provádět pravidelné prohlídky v stanovených termínech. Účelem pravidelných prohlídek je zajistit bezpečnost při používání zařízení.
8. Osoba uplatňující záruční nárok by měla doručit zboží do sídla ručitele na jeho náklady.
9. Kupující je povinen umožnit ručiteli ověřit příčiny nahlášené reklamace, v opačném případě dojde ke změně lhůty pro provedení záručních oprav.
10. Záruka se nevztahuje na zboží, které bylo poškozeno v důsledku:
 - nesprávné přepravy zboží ze strany kupujícího,
 - obsluhy a údržby zboží v rozporu s návodem k obsluze,
 - provozování zboží v nepříznivých klimatických podmínkách přesahujících pokyny uvedené v návodu k obsluze,
 - nesprávného provozu – nedodržení doporučení a termínů údržby zařízení uvedených v návodu k obsluze,
 - použití vlastních součástí Kupujícím bez dohody s Poskytovatelem záruky,
 - provádění úprav a oprav kupujícím bez dohody s poskytovatelem záruky
 - mechanického poškození – prasklin, škrábanců, promáčknutí,
 - poškození způsobených třetími osobami nebo v důsledku náhodných událostí a živelních pohrom.
11. Veškerá poškození uvedená v bodě 10 nebo jiná poškození způsobená vinou uživatele mohou být opravena na jeho náklady.
12. Záruka se nevztahuje na údržbové a servisní úkony popsané v návodu k obsluze, tj. kalibraci, výměnu oleje, napnutí řemenu, mazání kluzných částí atd., ani na části stroje podléhající provoznímu opotřebení (tj. rychloupínací matice, hřídele, gumové díly, nástavce: válečků, kluzáků, čelistí, klepačů atd.).
13. V případě neoprávněné reklamace nebo závady způsobené vinou zákazníka hradí zákazník náklady vynaložené garantem, které mohou zahrnovat cestovné, náklady na kurýrní přepravu, náklady na technickou prohlídku, náklady na opravu, náklady na vyměněné součásti a čištění opotřebitelných součástí.
14. Nepodstatné vady zboží, které po montáži zůstávají neviditelné a nemají vliv na jeho užitnou hodnotu, např. škrábance, odlupování barvy, zabarvení plastových dílů, nejsou předmětem reklamace.
15. V případě, že vadu nelze odstranit a výrobek je i nadále způsobilý k užívání, má uživatel právo na:
 - vrácení částky odpovídající snížení kvality výrobku,
 - výměny vadného výrobku za výrobek bez vad,
16. V souvislosti s poskytnutím záruky prodávající vylučuje odpovědnost z titulu záruky za vady. To se však nevztahuje na spotřebitele.

VYPLŇUJE PRODEJCE:

Datum prodeje výrobku:.....

Název a označení výrobku:.....
.....

..... <i>Prodejce: (razítko a podpis)</i>	 <i>Kupující: (datum a podpis)</i>
Servisní opravy	Datum, podpis, razítko