

RASOR®

1946

PNEUMATICKÉ NŮŽKY FP862M



NÁVOD K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte tento návod a uschovejte jej společně s výrobkem.

PŮVODNÍ A ÚPLNÝ NÁVOD

VÝZNAM SYMBOLŮ

VÝSTRAHY A NEBEZPEČÍ

Bezpečnostní pokyny, jejichž nedodržení může mít za následek fyzické zranění, jsou označeny následujícími symboly:

POZOR, NEBEZPEČÍ



Označuje úkony, které mohou při nesprávném provedení způsobit nehody obecného charakteru nebo poruchy či poškození přístroje a/nebo hmotné škody; vyžadují proto zvláštní pozornost a odpovídající přípravu.

POZOR, NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM



Označuje úkony, které mohou při nesprávném provedení způsobit nehody elektrického charakteru nebo poruchy či poškození přístroje a/nebo hmotné škody; vyžadují proto zvláštní pozornost a odpovídající přípravu.

JE ZAKÁZÁNO



Označuje úkony, které NESMÍ být provedeny.

ES – PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

VÝROBEK OD VÝROBCE:

RASOR ELETTROMECCANICA SRL

Via Giannetto Mattei, 41/43 - 20044 Arese- (MI) - ITALY

Model: FP862M

Společnost Rasor Elettromeccanica S.r.l. prohlašuje na vlastní odpovědnost, že výše uvedené výrobky, na které se toto prohlášení vztahuje, jsou v souladu s následujícími směrnici o sbližování právních předpisů členských států EHS:

- Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES;
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
- Směrnice RoHS 2011/65/EU
- Norma ČSN EN 62841-1
- Norma IEC 62841-2-2

Milán, 24. 6. 2024

Ing. Lorenzo Spinelli
CEO

REJSTŘÍK

1	OBCENÉ INFORMACE.....	3
1.1	Důležité bezpečnostní informace	3
1.1.1	Obecná upozornění	3
1.2	Zákazy	4
1.3	Manipulace a skladování	4
1.4	Meze použití	4
1.5	Technické parametry	4
1.6	Hlučnost	4
1.7	Omezení odpovědnosti	4
1.8	Identifikační údaje	4
1.9	Obsah balení	5
1.10	Popis přístroje	5
2	POUŽITÍ.....	6
2.1	Manuální režim	6
2.2	Manometr (volitelně)	7
3	ÚDRŽBA.....	7
3.1	Ostření nože	7
3.2	Mazání	7
3.3	Výměna nože	8
3.3.1	Dostupné nože	8
3.4	Případné závady a možné příčiny/náprava	9
4	NÁHRADNÍ DÍLY.....	9
5	LIKVIDACE.....	10
5.1	Likvidace po skončení životnosti výrobku	10
6	ZÁRUKA.....	10

OBECNÉ INFORMACE

1 OBECNÉ INFORMACE

1.1 Důležité bezpečnostní informace

1.1.1 Obecná upozornění

- Uživatel výrobku musí tento návod pečlivě uschovat a pozorně dodržovat, protože nesprávné použití přístroje může způsobit zranění osob, poškození výrobku a hmotné škody a společnost **Rasor Elettromeccanica S.r.l.** za ně nenesе žádnou odpovědnost.
- Tento návod musí být vždy k dispozici u výrobku, ke kterému se vztahuje, a musí být uschován na místě přístupném pro jeho uživatele.
- Jakákoli reprodukce, i částečná, obrázků nebo textu obsažených v tomto návodu je zakázána. Společnost **Rasor Elettromeccanica S.r.l.** si vyhrazuje právo na změnu dokumentace bez předchozího upozornění.



POZOR, NEBEZPEČÍ

Výrobek smí být uveden do provozu a používán pouze při dodržení všech bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu.

Nedodržení informací uvedených v tomto návodu nebo případný zásah na výrobku, který neprovedli naši kvalifikovaní technici, povede ke ztrátě platnosti záruky a zbaví výrobce jakékoli odpovědnosti v případě zranění osob, hmotných škod nebo poškození samotného výrobku.



POZOR, NEBEZPEČÍ

Před uvedením do provozu zkontrolujte, zda jsou pneumatické a mechanické části v dobrém stavu.

Děti si s výrobkem nesmí hrát.

Čištění a údržbu, které má provádět uživatel, nesmí vykonávat děti bez dozoru.

Používejte pouze originální náhradní díly dodávané společností Rasor Elettromeccanica S.r.l.

Veškeré nutné úkony (údržba nebo oprava) musí provádět kvalifikovaný personál po odpojení zdroje napájení. Tím se zabrání náhodnému spuštění, které by mohlo způsobit zranění osob nebo hmotné škody. Vypnutí výrobku není dostačující.

Uživatel musí přísně dodržovat předpisy týkající se prevence úrazů platné v příslušné zemi a musí se při používání a údržbě výrobku dostatečně chránit.



POZOR, NEBEZPEČÍ

Zvláště důležité je uschovat výrobek mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Výrobek by se měl používat v interiéru, mimo dosah tepla, mokra a vlhkosti.

Výrobek čistěte pouze suchým hadříkem po odpojení od zdroje napájení.

Při běžných pracovních úkonech nepoužívejte volné oblečení nebo doplňky, které mohou být zdrojem rizika.

Při běžném pracovním cyklu **je povinné** používat drátěné ochranné rukavice a ochranné brýle.

Výrobek používejte ke stříhání dokonale suchých materiálů.



POZOR, NEBEZPEČÍ

Pneumatické nůžky fungují i bez bezpečnostního krytu. Tento kryt nesmí být NIKDY odstraněn.

Kovové díly mohou být na konci pracovních operací horké.



POZOR, NEBEZPEČÍ

Vždy dávejte pozor na polohu vzduchové hadice, aby nemohlo dojít k jejímu přestřížení nebo poškození nožem.



POZOR, NEBEZPEČÍ

Pneumatické nůžky **FP862M** je povoleno montovat na stroje O.E.M. za předpokladu, že původní konstrukce nebude nijak upravena. V opačném případě musí být zásah certifikován společností Rasor Elettromeccanica S.r.l.



POZOR, NEBEZPEČÍ

Pneumatické nůžky **FP862M** jsou vybaveny dvojitým bezpečnostním tlačítkem, které se skládá z páky a západky v rukojeti: západka zabraňuje náhodné aktivaci tlačítka zapínání, pákou se spouští řezačka. **Západku nikdy neodstraňujte.**

1.2 Zákazy



JE ZAKÁZÁNO

- Je ZAKÁZÁNO provádět úpravy nebo změny na výrobku a jeho elektrických, pneumatických nebo mechanických připojeních.
- Je ZAKÁZÁNO odstraňovat části výrobku.
- Je ZAKÁZÁNO používat výrobek v prostředí s nebezpečím výbuchu a/nebo požáru.

1.3 Manipulace a skladování

Výrobek musí být skladován v původním obalu, na zakrytém, suchém místě, chráněném před zdroji tepla, nečistotami a vlhkostí. Teploty skladování se mohou pohybovat od -0° do $+55^{\circ}\text{C}$.

1.4 Meze použití

Všechny výrobky Rasor Elettromeccanica se před odesláním zákazníkovi testují, aby byl zajištěn jejich bezpečný a stabilní provoz.

Výrobek se smí používat pouze k určenému účelu. Jakékoli jiné než určené použití je zakázáno a představuje nebezpečí. Maximální provozní teplota výrobku je 55°C .

1.5 Technické parametry

Model	FP862M
Průměr nože	86 mm, s protinožem z tvrdokovu
Dodávaný nůž	86THSS, 8hranný, ocel HSS
Otáčky nože	1400 ot/min
Výška stříhu	25 mm
Výkon	400 W (při provozním tlaku)*
Provozní tlak	max. 6 bar* (± 1 bar) s mazaným vzduchem
Spotřeba vzduchu	9 l/s*
Čistá hmotnost	1100 g
Celková hmotnost (s obalem)	1995 g
Akustický tlak	72 dB*
Minimální intenzita osvětlení pro pracovní úkony	200 LUX
Vibratione při spuštění	$<2,5\text{ m/s}^2$ *
Provozní teplota	0 - 55°C
Provozní vlhkost	10–95 % bez kondenzace

* uvedené údaje se vztahují k doporučenému provoznímu tlaku 6 bar

1.6 Hlučnost

Maximální hladina akustického tlaku je přibližně 60 dB(A). Měření hluku šířeného vzduchem bylo provedeno v souladu s normou ČSN EN ISO 15744:2008. Hladiny hluku vycházející z přístroje v různých měřicích vzdálenostech (bez systému filtrování zvukových vln) se liší o několik db (A).

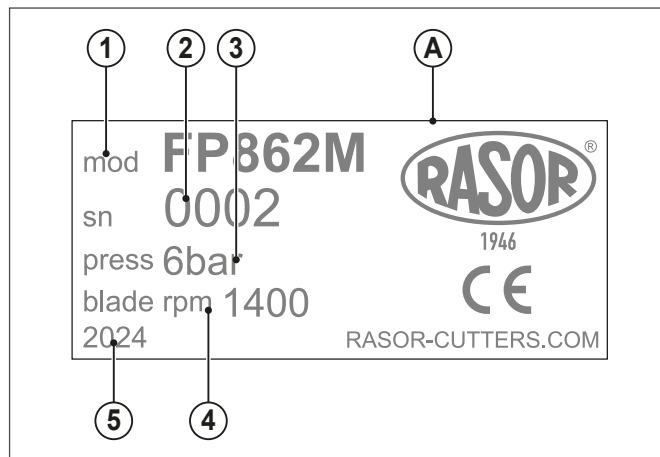
1.7 Omezení odpovědnosti

Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škody a závady způsobené následujícím:

- nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu
- nesprávně provedené opravy (použití neoriginálních náhradních dílů a příslušenství může negativně ovlivnit provoz výrobku)
- svévolné změny ze strany uživatele nebo neschválené zákroky
- nedostatečná údržba
- chybné napájení
- poškození nebo vady způsobené nesprávným používáním
- použití nekvalifikovaným nebo neschváleným personálem
- poškození nebo vady způsobené nedodržением pokynů k použití a údržbě.

1.8 Identifikační údaje

FP862M je opatřen laserovým identifikačním označením (A), na kterém jsou uvedeny údaje o výrobku. Ujistěte se, že je štítek na výrobku přítomen, v opačném případě neprodleně informujte výrobce a/nebo prodejce. Přístroje bez značky se nesmí používat, jinak výrobce neponese odpovědnost.

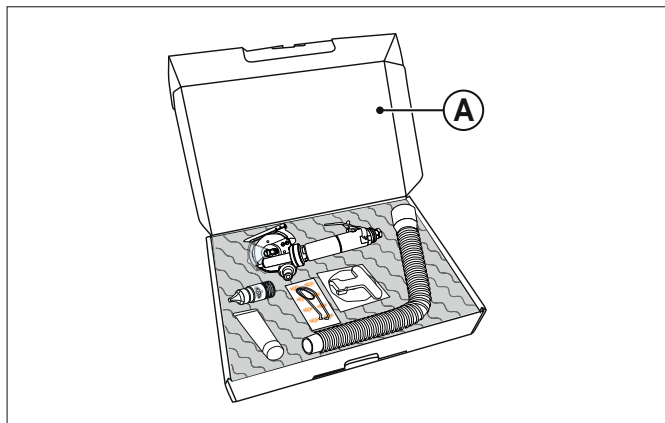


- 1 Model
- 2 Sériové číslo
- 3 Tlak stlačeného vzduchu
- 4 Otáčky nože
- 5 Rok výroby

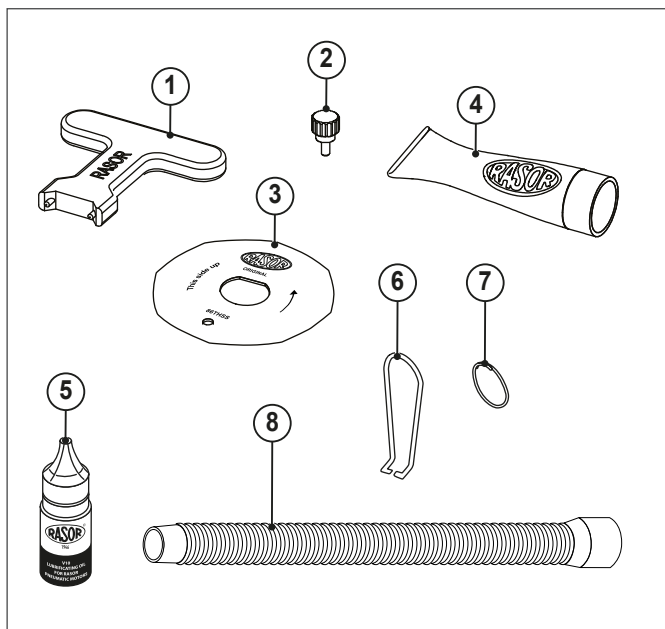
OBECNÉ INFORMACE

1.9 Obsah balení

FP862M se odesílá spolu s příslušenstvím v kufříku (A). Na vnějším obalu je uvedeno kódové označení objednaného výrobku a sériové číslo.



Součástí balení je také následující příslušenství:



- 1 Motýlkový klíč pro demontáž/montáž nože
- 2 Montážní/demontážní průbojník nože
- 3 8hranný nůž
- 4 Tuba s mazacím tukem
- 5 Mazací olej 30 ml
- 6 Rukojeť pro zavěšení
- 7 Kroužek
- 8 Trubka dopravníku/tlumiče hluku

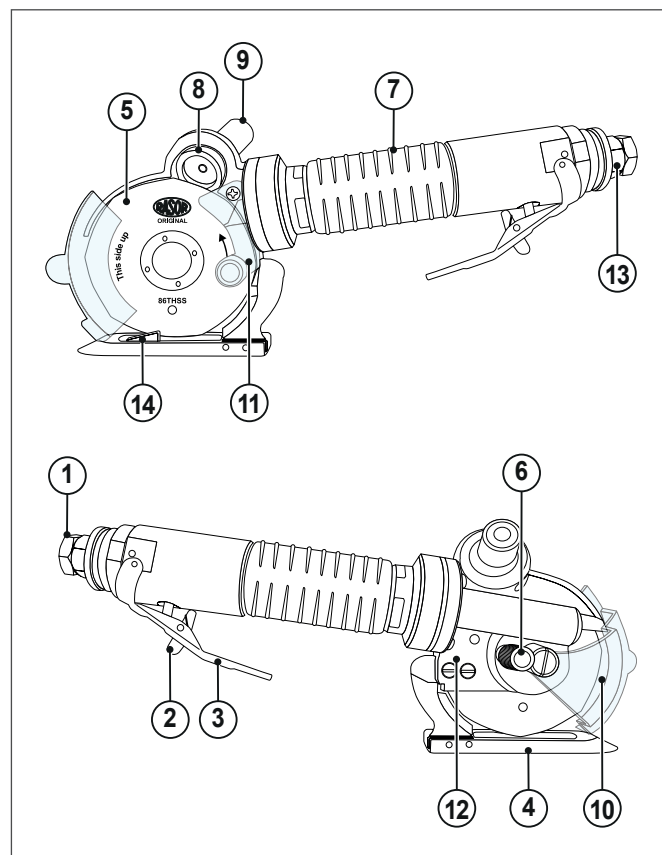
1.10 Popis přístroje

Pneumatické nůžky **FP862M** byly navrženy, zkonstruovány a sestaveny pro stříhání textilií a materiálů všeho druhu, **NE** kovu, plastu nebo dřeva, pomocí rotačních nožů.

Zařízení se nesmí provozovat:

- v prostředí s výbušnou atmosférou;
- v přítomnosti jemného prachu nebo žíravých plynů;
- k řezání plastových, kovových nebo dřevěných materiálů.

Použití pneumatických nůžek FP862M k jiným než výše uvedeným účelům je zakázáno a představuje nebezpečí.



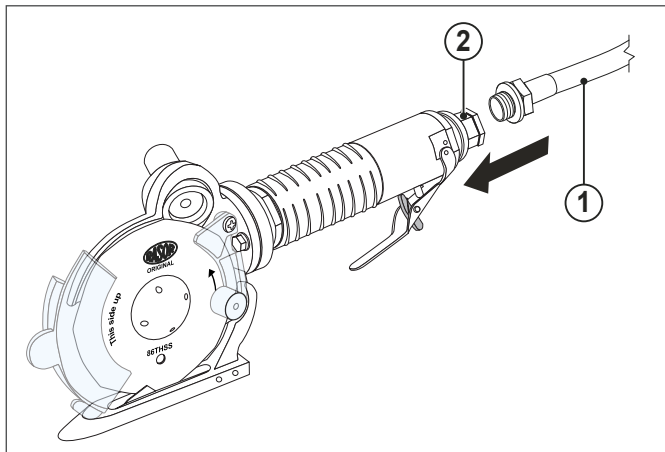
- | | |
|--|--|
| 1 Plynová přípojka 1/4" pro konektor vzduchu | 8 Ostříč |
| 2 Pojistka aktivace ovládací páky | 9 Tlačítko ostření |
| 3 Ovládací páka | 10 Přední ochranný kryt nože (pohyblivý) |
| 4 Opěrná patka | 11 Zadní ochranný kryt nože (pevný) |
| 5 Vícehranný nůž | 12 Podpěra motoru |
| 6 Maznice | 13 Tlumič hluku |
| 7 Pneumatický motor | 14 Protinůž |

2 POUŽITÍ

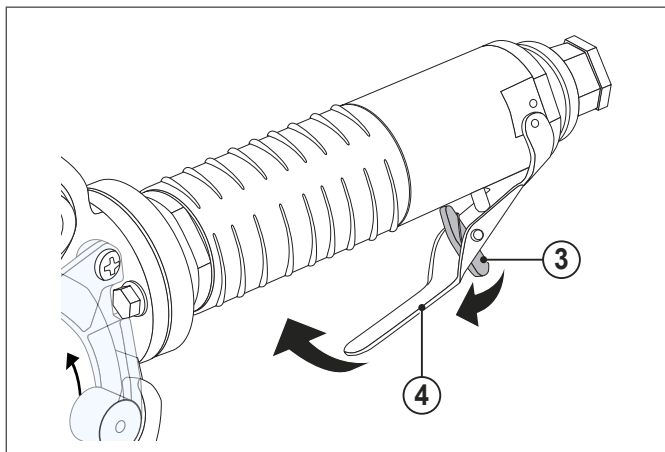
2.1 Manuální režim

Při ručním používání pneumatických nůžek postupujte takto:

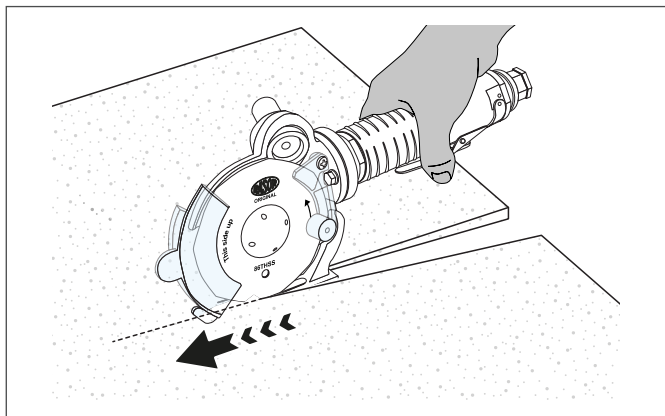
- Položit materiál určený ke stříhání na stůl;
- Připojte vzduchovou hadici (1) k rychlospojce (2) (není součástí dodávky);



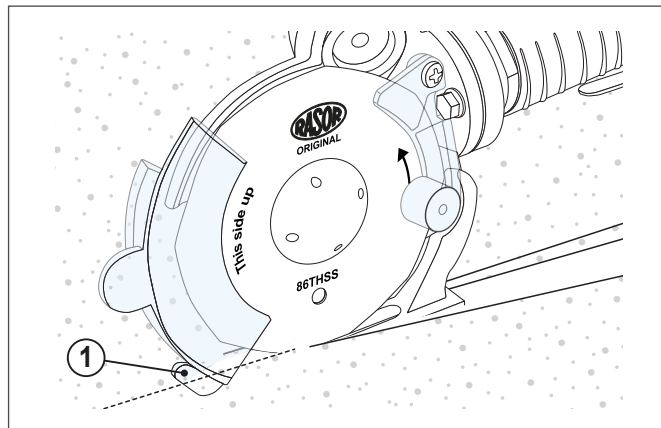
- Nastavte regulátor na 6 bar (volitelně);
- Přiblížit materiál nad řeznou patku;
- Přesuňte pojistku (3) a stiskněte páku zapínání (4);



- Tlačte pneumatické nůžky požadovaným směrem a snažte se udržet materiál před nimi co nejvíce napnutý, aby nedocházelo k jeho kroucení v přední části nůžek.



Aby bylo možné provádět přesné lineární řezy a sledovat předem určené dráhy, je vhodné použít jako referenční prvek hrot (1).



UPOZORNĚNÍ

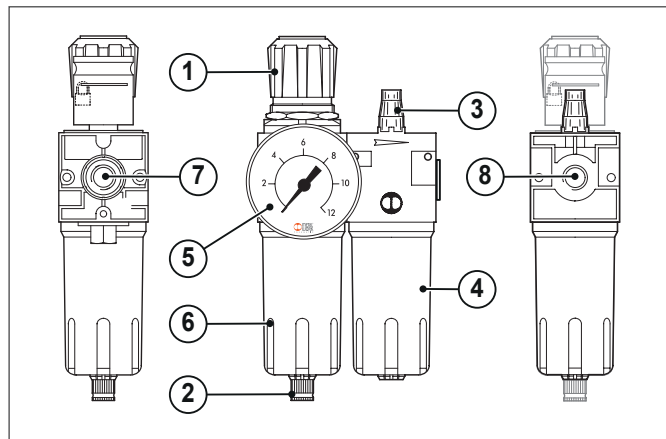
Tah pneumatických nůžek by měl být co nejrovnoměrnejší.

2.2 Manometr (volitelně)

K pneumatickým nůžkám musí být přiváděn suchý, mazaný vzduch o tlaku max. 6 bar.

Rasor Elettromeccanica S.r.l. poskytuje „filtr jednotky redukčního ventilu s manometrem“, již kalibrovaným podle množství oleje, které má být dávkováno.

Jednotka sestává z částí:



- 1 Redukční ventil
- 2 Ventil odvodu kondenzátu
- 3 Jednotka pro kapkové mazání
- 4 Nádoba na olej
- 5 Manometr
- 6 Nádoba na kondenzát
- 7 Šroubení pro rychlospojku připojení sítě
- 8 Šroubení pro rychlospojku připojení k nůžkám.

Použití a údržba viz list s pokyny dodaný v příslušenství filtru.

3 ÚDRŽBA

3.1 Ostření nože

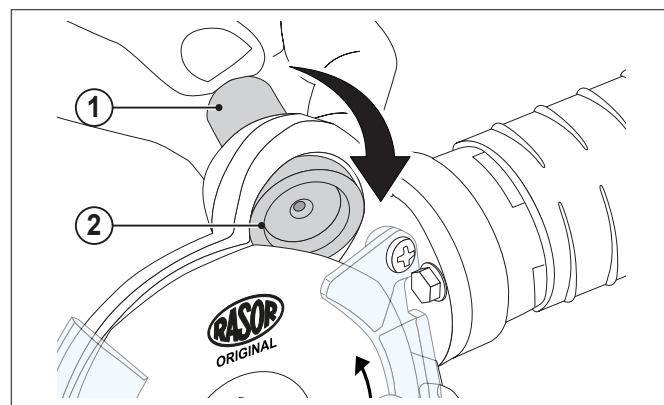
Po několika hodinách nepřetržitého používání pneumatických nůžek nebo v případě, že akumulátorové nůžky ztratí svůj střížný výkon, je třeba nůž naostřit.

Za tímto účelem spusťte nůž a stiskněte tlačítko ostříče (1) na 3–4 sekundy.

Postup opakujte 2–3krát.

Pokud se ostření nezdařilo, zkontrolujte, zda není brusný kotouč (2) opotřebovaný.

Je-li brusný kotouč (2) příliš opotřebovaný nebo znečištěný, vyměňte jej rozebráním nože pomocí vhodného nástroje.



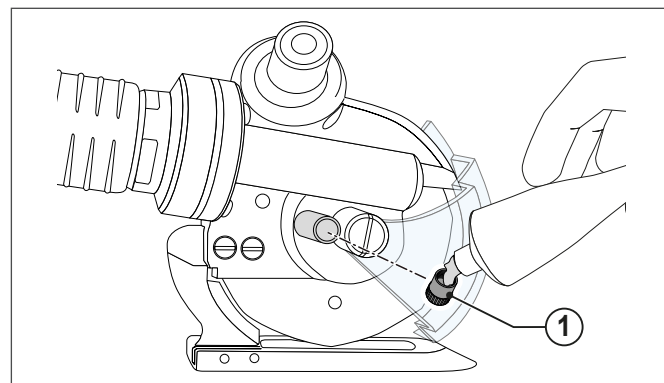
3.2 Mazání

Vždy po 2 až 3 dnech používání stroje je nutné provést mazání dvojice ozubených kol.

Za tímto účelem sejměte ochranný uzávěr (1) na hlavě pneumatických nůžek a naplňte dodané plastické mazivo.

Uzávěr (1) zašroubujte zpět o několik otáček.

Dotáhněte uzávěr (1) o několik otáček.



POZOR

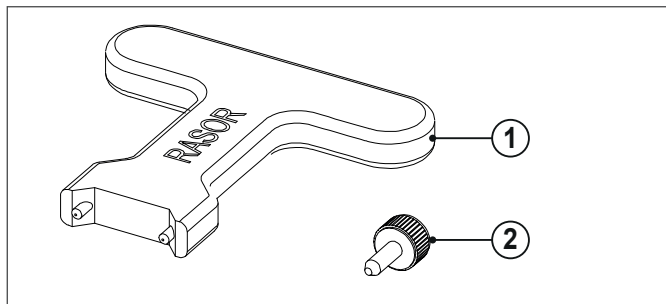


Nůž se nikdy nesmí znečistit tukem nebo olejem.

3.3 Výměna nože

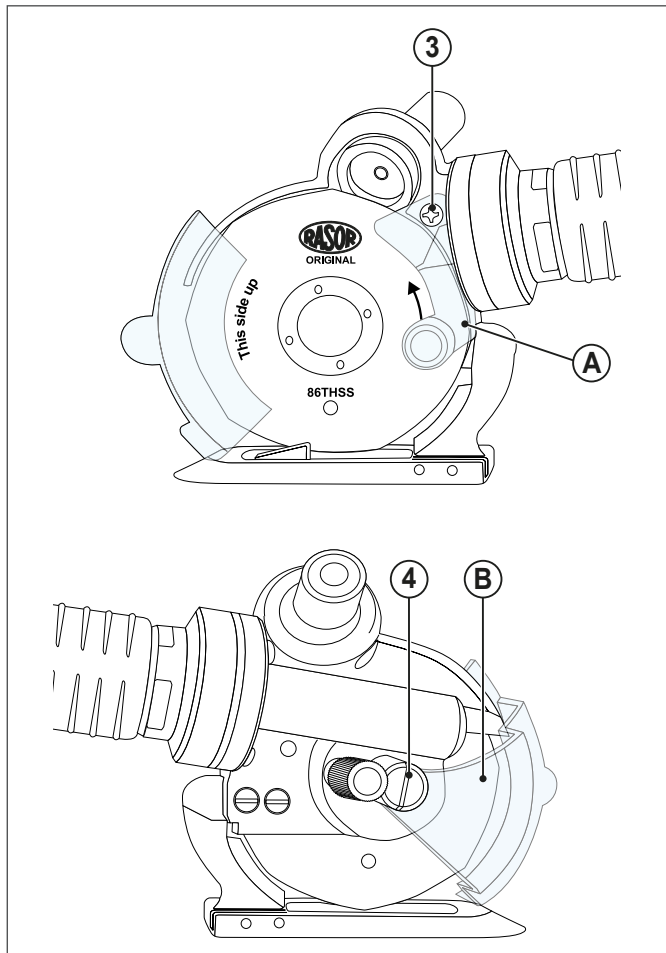
Pokud nůž již není schopen stříhu (ani po opakovaném ostření), je třeba ho vyměnit.

K tomu budete potřebovat motýlkový klíč (1) a průbojník k zajištění nože (2).

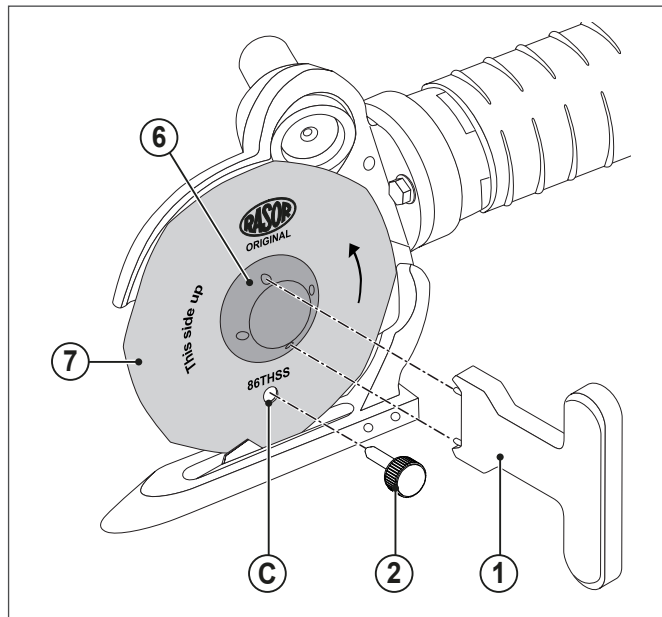


Při výměně postupujte následovně:

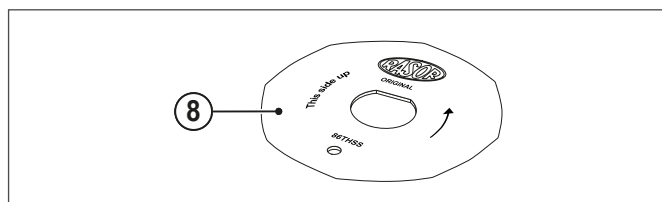
- 1 Odpojte stlačený vzduch od stroje;
- 2 Nasadte si ochranné rukavice v souladu s legislativním nařízením 81/08;
- 3 Vyšroubujte šroub (3) a sejměte zadní ochranný kryt (A);
- 4 Vyšroubujte šroub (4) a sejměte ochranný kryt nože (B);



- 5 Vložte průbojník (2) do otvoru (C), aby bylo možné nůž zajistit;
- 6 Nasadte motýlkový klíč (1) na upevňovací objímku nože (6), vyšroubujte objímku a sejměte nůž (7);



- 7 Opatřebovaný nůž vyměňte za nový (8) stejné velikosti a specifikace a dbejte na to, aby byl nůž na ozubeném kole ve správné poloze. Nůž nasadte tak, aby nápisy byly viditelné;



- 8 Vše znovu sestavte a proveďte několik zkušebních stříhů a ostření.

3.3.1 Dostupné nože

KÓD	POPIS
86THSS	Osmihranný nůž z oceli HSS
86PHSS	Pětihranný nůž z oceli HSS
86THSSTN	Osmihranný nůž z oceli HSS s povrchovým kalením TIN
86THSSTF	Osmihranný nůž z oceli HSS povrstvený teflonem*
86PHSSTF	Pětihranný nůž z oceli HSS povrstvený teflonem*

Technické údaje jsou přibližné a mohou se změnit bez předchozího upozornění.

NÁHRADNÍ DÍLY

3.4 Případné závady a možné příčiny/náprava

ZÁVADA	NÁPRAVA
Tkanina není stříhána nebo se zachytává mezi nožem a protinožem.	Zkontrolujte, zda se nůž a protinůž dotýkají a zda na protinoži nejsou zbytky materiálu.
	Zkontrolujte celistvost protinože
	Zkontrolujte druh tkaniny
	Naostřete nůž
	Zkontrolujte tloušťku tkaniny
	Zkontrolujte kompatibilitu mezi nožem a tkaninou
Pneumatické nůžky jsou hlučné	Zkontrolujte, zda se turbína správně otáčí
	Snižte rychlost posuvu
	Provedte mazání
Nůžky se spouštějí pomalu, běží přerušovaně nebo se nespustí.	Odmontujte nůž a odstraňte zbytky materiálu
	Zkontrolujte tlumič hluku
	Zkontrolujte opotřebení dvojice ozubených kol
	Zkontrolujte neporušenost pneumatického okruhu
	Nastavte provozní tlak na 6 bar
	Zkontrolujte vnitřní průměr trubek a přípojek (min. ø 8 mm)

UPOZORNĚNÍ

Jiné závady než ty, které jsou uvedeny v tabulce, konzultujte se svým prodejcem

4 NÁHRADNÍ DÍLY

UPOZORNĚNÍ

K výměně případně vadných součástí používejte pouze originální náhradní díly. V případě neoriginálních náhradních dílů záruka ihned pozbývá platnosti.

Při objednávání náhradních dílů vždy uvádějte přesné číslo modelu spolu se sériovým číslem přístroje.

JE ZAKÁZÁNO

Používat nevhodné náhradní díly. Mohou způsobit abnormální provoz a ohrožení osob nebo majetku.

UPOZORNĚNÍ

Rozpadový výkres se znázorněním náhradních dílů je k dispozici na adrese www.rasor-cutters.com.

5 LIKVIDACE

5.1 Likvidace po skončení životnosti výrobku



POZOR

Některé části výrobku mohou obsahovat znečišťující nebo nebezpečné látky, které by při rozptýlení v životním prostředí mohly mít škodlivé účinky na životní prostředí a lidské zdraví.

Vhodný oddělený sběr pro následnou recyklaci, zpracování a ekologickou likvidaci vyřazeného zařízení pomáhá zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a zdraví a podporuje opětovné použití a/nebo recyklaci materiálů, z nichž je zařízení vyrobeno.



POZOR

Místní předpisy mohou stanovit vysoké sankce v případě nesprávné likvidace tohoto výrobku.

6 ZÁRUKA

Na pneumatické nůžky Rasor® Elettromeccanica S.r.l. se vztahuje záruka 12 měsíců od data vystavení faktury, pokud není písemně dohodnuto jinak.

Záruka se vztahuje na všechny materiálové a výrobní vady a předpokládá výměnu náhradních dílů nebo opravu vadných dílů výhradně v našem servisu.

V případě vrácení k záruční opravě je zákazník povinen zaslat společnosti Rasor® vždy kompletní nůžky. Záruční opravy jednotlivých vadných součástí nebudou akceptovány.

Zařízení určené k opravě musí být zasláno s tím, že NÁKLADY HRADÍ ODESÍLATEL.

Po opravě bude přístroj zaslán zákazníkovi s tím, že NÁKLADY HRADÍ PŘÍJEMCE.

Záruka se nevztahuje na zásah našich techniků v místě, kde se pneumatické nůžky používají, ani na jejich demontáž.

Pokud je z praktických důvodů nutné vyslat na místo některého z našich techniků, bude práce fakturována podle aktuálních cen s připočtením případných cestovních nákladů.

ZE ZÁRUKY JSOU VYLOUČENY:

- poruchy způsobené nesprávným používáním nebo montáží;
- poruchy způsobené vnějšími vlivy;
- poruchy způsobené zanedbáním nebo špatnou údržbou;
- čepele a výrobky podléhající běžnému opotřebení;
- poruchy způsobené neupraveným vzduchem (vlhký, nemazaný).

ZÁRUKA ZANIKÁ:

- v případě váhavosti nebo jiného porušení smlouvy;
- pokud na našich pneumatických nůžkách byly provedeny opravy nebo úpravy bez našeho souhlasu;
- pokud je sériové číslo pozměněno nebo vymazáno;
- pokud je poškození způsobeno nesprávným používáním, jakož i nesprávným zacházením, jako jsou nárazy, pády a jiné příčiny, které nelze přičíst běžným provozním podmínkám;
- pokud byl přístroj demontován, bylo s ním manipulováno nebo byl opravován pracovníky, kteří nebyli oprávněni společností Rasor® Elettromeccanica S.r.l.;
- pokud se pneumatické nůžky používají k jiným účelům, než je uvedeno v tomto návodu;
- pokud jsou namontovány neoriginální náhradní díly Rasor®.

Záručními opravami se nepřerušuje doba trvání záruky.

Ve všech sporech je místně příslušným soud v Miláně.

RASOR ELETTRMECCANICA SRL

Via Giannetto Mattei 41/43

20044 Arese (MI) · Italy

tel. +39 02 66 22 12 31

info@rasor-cutters.com

www.rasor-cutters.com

FOLLOW US:

