

***PNEUMATISCHESCHAAR
MOD. FP861MT***



dal 1946

ED.1-05/11

Rasor® Elettromeccanica S.r.l. is in 1946 in Milaan opgericht door twee ondernemers, dhr. Spinelli en dhr. Ciminaghi. Sinds meer dan 60 jaar produceert deze firma zowel geautomatiseerde snijsystemen en -machines als elektrische en pneumatische cutters.



Naast het gebruik in de textiel- en kledingsector, worden de Rasor® producten tegenwoordig ook op andere gebieden gebruikt: in de chemische sector, de automobiel- en scheepvaartindustrie, sport- en meubelsector.

Rasor® komt voort uit de inspanningen van generaties professionals en vooral dankzij de ondersteuning, passie en zeventig jaar lange ervaring en toewijding van haar oprichter.

Een van de meest bijzondere kenmerken van de firma Rasor® is het feit dat alle vervaardigingsfasen, van ontwerp tot de levering van het verpakte product, binnen het bedrijf uitgevoerd worden. Aan de basis van het bedrijf staat ervaren en professioneel personeel dat samen met de oprichters van het bedrijf zorg draagt voor het samenstellen van betrouwbare en hoogwaardige producten en diensten. Dit is het sterke punt van het bedrijf sinds haar oprichting.

De firma Rasor® wijdt zich dagelijks aan de vervaardiging van steeds betere producten en blijft op de hoogte van nieuwe kwaliteiten, materialen en technologieën.

DANKBETUIGING

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aanschaf van een product van de firma Rasor® Elettromeccanica S.r.l.

Rasor® is jarenlang marktleider in haar bedrijfstak: de vervaardiging van knipgereedschap voor de textiel- chemie-, kleding-, meubel-, sportsector en voor de automobiel- en scheepvaartindustrie.

De producten van de firma Rasor® zijn sinds haar oprichting gekenmerkt door een zeer grote betrouwbaarheid en worden met tevredenheid door haar vele klanten gebruikt.

De firma Rasor® voert bij elke activiteit van haar bedrijf een nauwkeurige kwaliteitscontrole uit om aan alle verwachtingen van de klant volledig te voldoen op het gebied van kwaliteit, betrouwbaarheid en beschikbaarheid van het product, van vervaardiging tot levering.

Alle onderdelen van de voorzieningen zijn ontworpen en vervaardigd opdat ze altijd de beste prestaties garanderen.

Wij adviseren U om altijd originele reserve-onderdelen te gebruiken om steeds op een hoog kwaliteitsniveau en een duurzame betrouwbaarheid van dit product te kunnen rekenen. Voor welke onderhoudshandeling dan ook raden wij U aan om altijd contact met de firma op te nemen.



Deze handleiding voor instructie en onderhoud maakt onafscheidelijk deel uit van de FP 861 MT pneumatische schaar. Daarvoor dient men deze zorgvuldig te bewaren. De gebruiker heeft de plicht deze handleiding aandachtig door te nemen, aangezien deze belangrijke informatie bevat over het gebruik, het onderhoud en de veiligheid van de apparatuur tijdens de installatie.



Alvorens de elektrische schaar FP 861MT te gebruiken, dient men onderstaande algemene veiligheidsnormen zorgvuldig door te nemen.

- **VERPAKKING.**

Na verwijdering van de verpakking controleer of de elektrische schaar geen schade heeft opgelopen tijdens het vervoer. Is dit het geval, dan dient men zich tot een bevoegde assistentiedienst te wenden. Laat de verpakkingselementen (plastic zakjes, expansieve polystyreen, karton, enz.) niet binnen de bereikbaarheid van kinderen of mindervaliden komen: deze kunnen gevaar opleveren!

- **GEVAARLIJKE OMGEVINGEN VERMIJDEN.**

- **BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.**

Laat geen onbevoegde personen binnen de werkzone komen, in het bijzonder kinderen.

- **DE WERKPLEK ALTIJD GOED SCHOON HOUDEN.**

De werkzone dient altijd goed verlicht en schoon te zijn.

- **DE FP 861MT SCHAAR ALTIJD VOLGENS DE INSTRUCTIES GEBRUIKEN.**

Gebruik de schaar slechts voor werkzaamheden waarvoor deze ontworpen is; de unit niet voor andere doeleinden gebruiken.

- **DE GEBRUIKSAANWIJZINGEN RESPECTEREN.**

Knip niet te dikke materialen, controleer altijd de conditie van het mes.

- **ONVOORZIENE INSCHAKELINGEN VAN DE SCHAAR VERMIJDEN**

Alvorens de schaar in bedrijf te stellen, zich ervan vergewissen dat alle onderdelen op correcte wijze geïnstalleerd zijn.

- **KLEDING**

Draag geen wijde kleren die met de schaar verward zouden kunnen raken.

- **VEILIGHEIDSBRIL EN HANDSCHOENEN VAN GEVLOCHTEN METAAL.**

Gebruik altijd door Rasor goedgekeurde veiligheidsbril en beschermhandschoenen tijdens het gebruik of onderhoud (volgens richtlijn UNI EN 388:2004).

- **RESERVE-ONDERDELEN.**

Voor het onderhoud en reparaties alleen originele reserve-onderdelen gebruiken. Het onderhoud van het mes dient slechts door het personeel van Rasor uitgevoerd te worden.

- **INSTALLATIE.**

Als de apparatuur niet geïnstalleerd wordt volgens de in deze handleiding beschreven specificaties, wordt uw eigen veiligheid in gevaar gebracht en vervalt de garantie.

Informatiebrief

De installateur, de gebruiker en de onderhoudsman hebben de plicht de inhoud van de handleiding grondig te kennen. Uitgaande van de essentiële eigenschappen van het type machine, houdt de firma Rasor® Elettromeccanica S.r.l. zich het recht voor eventuele wijzigingen die noodzakelijk zijn voor de verbetering van het product in verband met eisen die een constructief en/of commercieel karakter hebben, te allen tijde aan te brengen, zonder verplicht te zijn deze publicatie direct aan te passen.

NL
4



OPGELET



ALLE RECHTEN ZIJN VOORBEHOUDEN VOLGENS DE INTERNATIONAL COPYRIGHT CONVENTION

Niets uit deze uitgave mag op welke manier dan ook worden verveelvoudigd zonder expliciete toestemming van de firma Rasor® Elettromeccanica S.r.l. De inhoud van deze uitgave kan gewijzigd worden zonder voorafgaand bericht. Er is alle zorg besteed aan de verzameling en controle van de documentatie in deze uitgave om de handleiding zo compleet en begrijpelijk mogelijk te maken. In geen enkel geval kan deze publicatie worden beschouwd als garantie, impliciet of expliciet- waaronder zonder beperking een geïmpliceerde voorwaarde of garantiebepaling met betrekking tot verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Niets uit deze uitgave mag worden beschouwd als wijziging of garantie van welke aanschafovereenkomst dan ook.

De producten van de firma Rasor® Elettromeccanica S.r.l. mogen niet in omgevingen waar ontploffings- of brandgevaar aanwezig is, worden gebruikt. Bij storingen of problemen, dient men de schaar FP861MT niet te gebruiken voordat het technische klantenservice-personeel alle reparatiewerkzaamheden heeft voltooid.

TECHNISCHE KLANTENSERVICE



Voor meer informatie zich wenden tot
RASOR® ELETTRMECCANICA S.r.l.
Via V. Caldesi, 6; 20161, MILANO (MI) - ITALY
Tel: +39.02.66221231; Fax: +39.02.66221293
e-mail: info@rasor-cutters.com
web: www.rasor-cutters.com



OPGELET

De originele configuratie van de pneumatische schaar mag voor geen enkele reden gewijzigd worden.

Bij ontvangst van de apparatuur controleren of het materiaal overeenkomt met de specificaties van de bestelling.

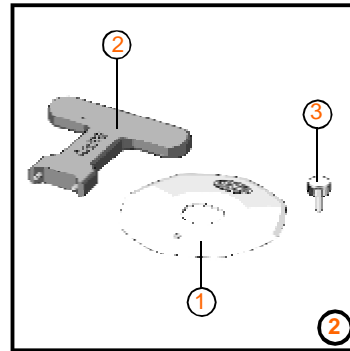
In geval van afwijkingen dient men de firma Rasor onmiddellijk op de hoogte te brengen. Bovendien controleren of het materiaal geen schade heeft opgelopen tijdens het vervoer.



2. TRANSPORT EN VERPAKKING

De pneumatische schaar wordt samen met de optionele elementen in een koffertje geleverd. Op de verpakking aan de buitenkant zijn de code en het serienummer van het aangekochte product vermeld (zie afbeelding 1). Aan de binnenkant van de verpakking vindt men de volgende toebehoren in een zakje:

- 1) Lemmet met acht kanten;
- 2) Steeksleutel voor het bevestigen van de lemmet-moer;
- 3) Pen voor montage/demontering lemmet;

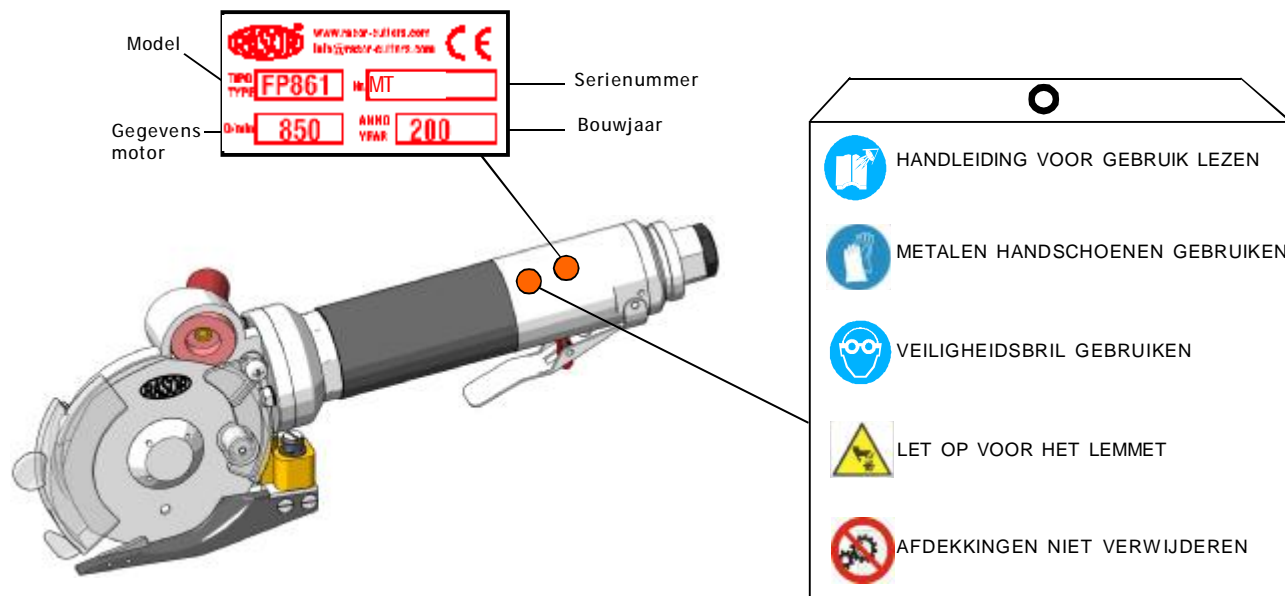


3. IDENTIFICATIEGEGEVENS

Op de pneumatische schaar aan de voorkant vindt men het identificatieplaatje van de fabrikant en conformiteit aan de Richtlijn 2006/42/EG, zoals hieronder afgebeeld.

Dit plaatje mag onder geen enkele voorwaarde verwijderd worden. Ook niet wanneer de apparatuur doorverkocht wordt. Bij communicatie met de fabrikant moet altijd het serienummer vermeld worden dat op dit plaatje staat.

Op de schaar vindt men enkele pictogrammen met veiligheidswaarschuwingen die door de gebruiker zorgvuldig nageleefd dienen te worden. Wanneer deze voorschriften niet opgevolgd worden is de fabrikant ontheven van elke verantwoordelijkheid aangaande schade aan personen of zaken die daaruit voort zouden vloeien en is de gebruiker van de apparatuur de enige verantwoordelijke ten aanzien van de betrokkene personen.



4. BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

N
6

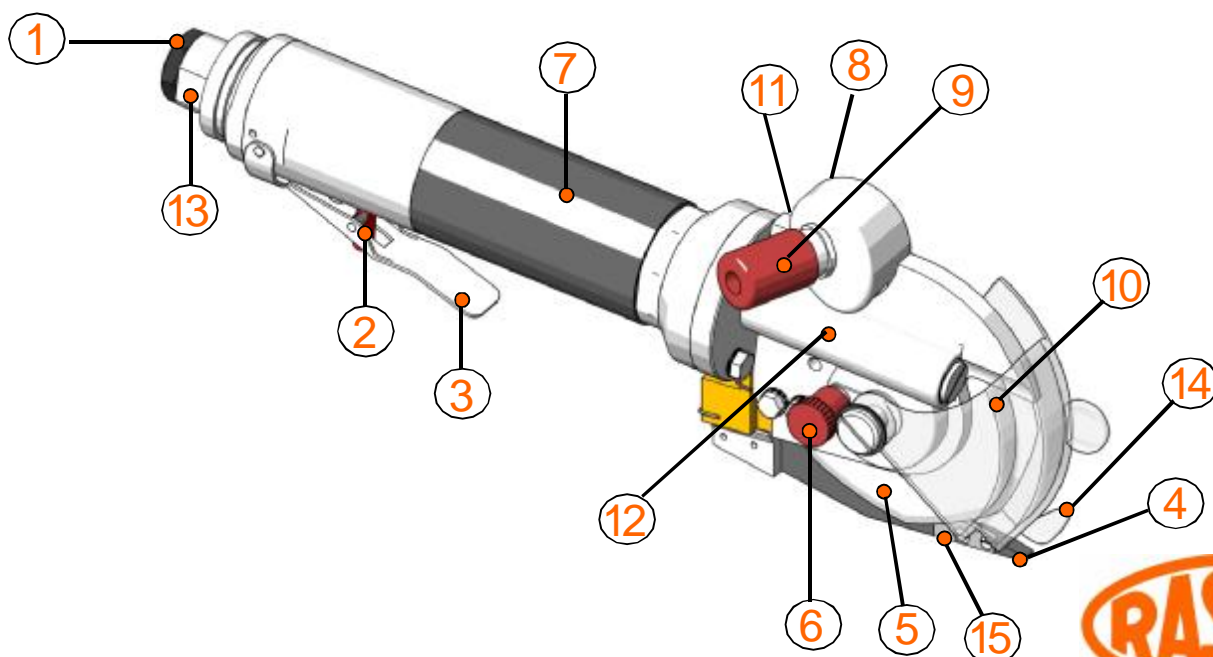
De in deze handleiding beschreven apparatuur is een pneumatische schaar model FP 861 MT voor het knippen van composietmaterialen zoals Kevlar, glasvezel en koolstofvezel. De schaar is uitermate veelzijdig, licht en nauwkeurig tijdens de snijoperaties, optimaal voor bijzonder moeilijke handelingen.

Een van de bijzonderheden van deze FP 861 MT schaar is de mogelijkheid, dankzij de aanwezigheid van een op de apparatuur gemonteerde slijper, om het lemmet op welk moment dan ook te slijpen, zonder dat dit gedemonteerd dient te worden. Na de slijping kan men onmiddellijk met de snijwerkzaamheden doorgaan. Deze pneumatische schaar is voorzien van een schroefverbinding om deze op de meeste modellen luchtpijpen aan te sluiten. De turbine waarmee de apparatuur uitgerust is, is zeer krachtig, perfect uitgebalanceerd, met een hoog toerenaantal en is onderhoudsvrij. De trillingen en lawaai zijn overigens tot het minimum gereduceerd.

Deze schaar is ook geschikt voor het gebruik buiten en kan vervolgens ook gebruikt worden om natte of vochtige materialen te knippen (dus bijzonder geschikt voor het gebruik in ververijen, lederfabrieken enz.) Met ongeveer 1 Kg gewicht is deze schaar FP 861 MT zeer licht, handelbaar, snel en nauwkeurig in het gebruik ook om kromme profielen te snijden. Dankzij het gebruik van perslucht als energiebron kan men continu werken zonder overhitting- of overbelastingsproblemen. De mechanische onderdelen zijn van hoog kwaliteit staal en brons vervaardigd en dienen pas na verscheidene werkuren gesmeerd te worden.

Onderdelen van de apparatuur

1	Aansluiting 1/4" gas voor luchtverbinding	9	Slijperknop
2	Veiligheidspal voor activering starthendel	10	Lemmetbescherming aan de voorkant (mobiel)
3	Starthendel	11	Lemmetbescherming aan de achterkant (vast)
4	Steunvoetje	12	Motorhouder
5	Meerkantmes	13	Geluidsdemper
6	Smeernippel	14	Aanwijzingspunt
7	Pneumatische motor	15	Tegenlemmet
8	Slijper		



5. TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

Karakteristieken pneumatische schaar FP861MT

Doorsnede lemmer	86 mm met tegenlemmer- in hard metaal
Snelheid lemmer	900 toeren/7minuut
Nuttige snijhoogte	ongeveer 20 mm
Vermogen	380 W op maximum druk
Bedrijfsdruk	max. 6 bar
Gewicht	1100 g
Gewicht met verpakking	2000 g
Luchtverbruik	9 liter/sec.
Minimale verlichting voor uitvoering van de werkzaamheden	LUX 200
Trillingen bij inschakeling	< 2,5 m/s ²
Temperatuur	0 ~ 55°C
Vochtigheid	10 ~ 95% zonder condens

Karakteristieken beschikbare messen

86THSS	Lemmer met acht kanten in Ø 86 mm HSS staal
86PHSS	Lemmer met vijf kanten Ø 86 mm in HSS staal
86THSSTN	Lemmer met acht kanten in Ø 86 mm HSS staal met titanium behandeling
86THSSTF	Lemmer met acht kanten Ø 86 mm in HSS staal bekleed met Teflon [®]
86PHSSTN	Lemmer met vijf kanten Ø 86 mm in HSS staal bekleed met Teflon [®]
86TMD	Lemmer met acht kanten Ø 86 mm, in integraal hard metaal (Widia)

NL
7

De technische gegevens zijn niet bindend en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaand bericht.

6. GELUIDSOVERLAST

De maximale geluidsoverlast van de pneumatische schaar FP861MT bedraagt ongeveer 60 dB (A).

De opneming van het via lucht overgedragen geluid is volgens de Richtlijn UNI EN ISO 11202 uitgevoerd. De geluidsoverlast van de apparatuur, gemeten op verschillende afstanden (zonder enkel filtratiesysteem van de geluidsgolven), varieert slechts van enkele db (A).

De geluidsoverlast is opgenomen met een op de afvoer gemonteerde geluidsdemper die met de schaar standaard geleverd wordt en die nooit verwijderd dient te worden.

OPMERKING

Naar aanleiding van de Richtlijn betreffende de veiligheid van de werknemers W.V. 81/08 raden wij U aan om de specificaties van deze richtlijn te controleren.

Het gebruik van gehoorbeschermers is verplicht.

7. TOEPASSINGSSFEER

De pneumatische schaar FP 861MT is ontworpen, vervaardigd en gemonteerd voor het knippen door middel van draaiende vijfkantige of achtkantige messen van alle typen stoffen of materialen die niet van metaal, plastic of hout zijn.

De apparatuur mag niet worden gebruikt:

- in omgevingen waar ontploffingsgevaar aanwezig is;
- in aanwezigheid van fijn stof of corrosieve gassen; om metalen, plastic of houten materialen te snijden.

Het gebruik van de pneumatische schaar FP861MT voor andere doeleinden dan in deze handleiding beschreven, is verboden en gevaarlijk.

8. WAARSCHUWINGEN VOOR HET GEBRUIK

Om veilig te kunnen werken, dient men de hieronderstaande waarschuwingen in acht te nemen.

N
8

- Men dient de apparatuur te gebruiken met inachtneming van de geldende veiligheidsnormen van het land waar het product verkocht is.
- Het is **STRIKT VERBODEN** te roken tijdens de handeling, installatie en gebruik van de pneumatische schaar.
- Alvorens de schaar in bedrijf te stellen, dient de klant alle wettelijke normen en geldende voorschriften m.b.t. de veiligheid, de preventie van ongevallen en hygiëne op de arbeidsplaats door te nemen en te laten respecteren. Hij dient vervolgens de plicht op zich te nemen om alle normen en richtlijnen geldend binnen de sportaccomodaties waar de apparatuur gebruikt wordt, te kennen en zorgvuldig na te leven.
- **De pneumatische schaar functioneert ook zonder bescherming. Deze dient NOOIT verwijderd te worden.**
- Men dient altijd de weerstand van het te snijden materiaal en het te gebruiken type lemmet te controleren.
- De klant dient ervoor te zorgen dat het personeel dat de apparatuur in gebruik neemt alle noodzakelijke beschermkleding tegen ongevallen draagt. inclusief de eventuele kleding die door de fabrikant voorgeschreven wordt om werkzaamheden uit te voeren in bijzonder gevaarlijke situaties tijdens de installatie of van de zone waar het personeel aan het werk is.
- De apparatuur dient slechts door één bediener die zich achter de handgreep houdt, gebruikt te worden. Voer nooit afstellingen uit wanneer het mes in bedrijf is.
- Zich altijd ervan vergewissen dat de luchtpijp niet door het mes beschadigd of afgesneden kan worden.
- De montering van een pneumatische schaar FP861MT op O.E.M. machines is alleen toegestaan wanneer de originele structuur van de schaar niet veranderd wordt. Is dit niet het geval, dan dient men deze handeling door Rasor te laten goedkeuren.
- De pneumatische schaar FP861MT is voorzien van een dubbele veiligheidsknop bestaande uit een hendel en een pal die zich in de handgreep bevinden. De pal verhindert het onvoorzien activeren van de startknop, de hendel zet het mes in beweging. De pal nooit verwijderen.

9. OVERIGE RISICO'S

Het gebruik van de pneumatische schaar is veilig. Er kunnen zich echter potentieel gevaarlijke situaties voordoen voor de gebruiker en de personen die zich in de buurt van de apparatuur bevinden.

L Men kan het mes laten functioneren zonder de betreffende afdekking.

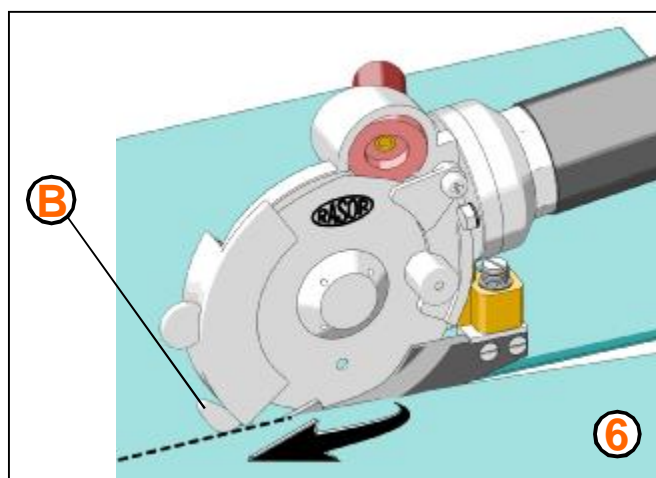
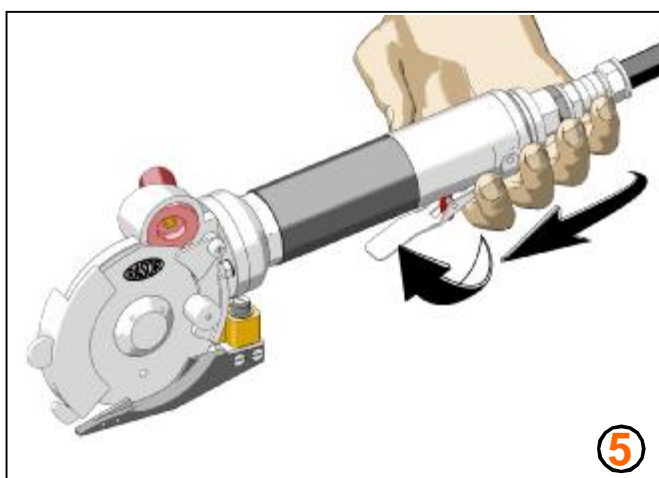
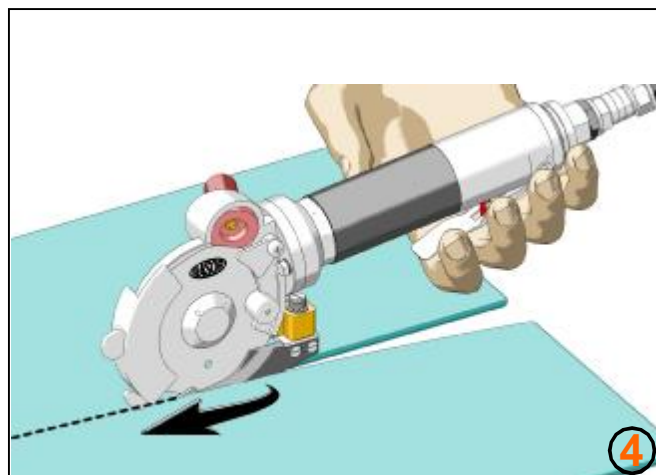
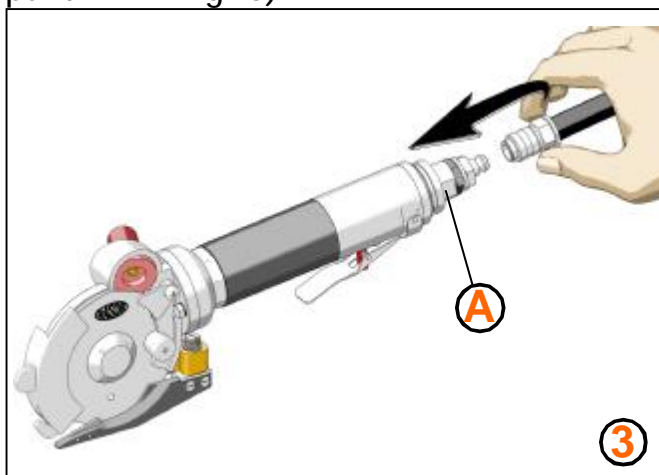
10. GEBRUIK

Voor het handmatig gebruik van de pneumatische schaar dient men:

- 1) het te snijden materiaal op een tafel voor te bereiden;
- 2) de luchtpijp op de snelkoppeling "A" (niet geleverd) aan te sluiten (zie figuur 3);
- 3) de manometer af te stellen (optional) op 6 bar;
- 4) het te snijden materiaal boven het snijvoetje te plaatsen; (zie figuur 4);
- 5) de veiligheidsvoorziening te deactiveren en op de starthendel te drukken (zie figuur 5);
- 6) de pneumatische schaar in de gewenste snijrichting te duwen. Houd hierbij het materiaal goed gespannen. Eventuele plooiën rechttrekken.

OPMERKING

De duwkracht op de schaar dient zo evenredig mogelijk te zijn. Om het rechte snijden zo nauwkeurig mogelijk uit te voeren (en een voorgeprogrammeerde snijlijn te volgen), raden wij u aan het op hieronderstaande figuur aangegeven aanwijzingspunt te gebruiken (zie punt "B" in fig. 6)



11. MANOMETER LUCHT-TOEVOER (OPTIONAL)

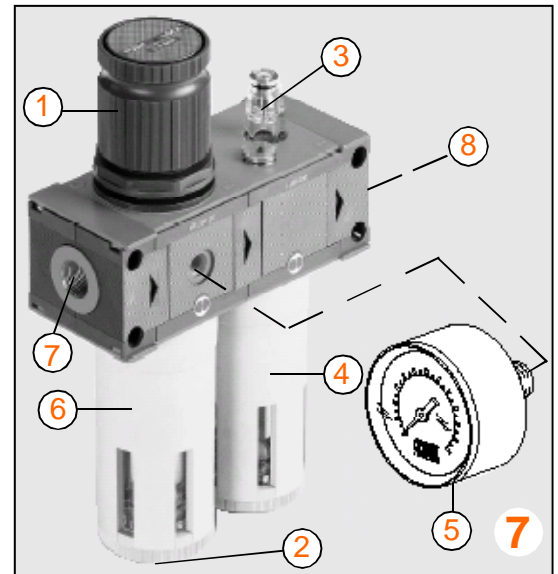
De pneumatische schaar dient verplicht met gesmeerde lucht op een druk van max. 6 bar gevoed te worden.

Razor® stelt haar klanten een filter-drukregelaareenheid met manometer ter beschikking. Deze is reeds geïjkt met de juiste hoeveelheid olie die verdeeld dient te worden.

Deze eenheid (zie figuur 7) bestaat uit:

- 1 - drukregelaar;
- 2 - condens-afvoerklep;
- 3 - oliedruppelaar;
- 4 - olietank;
- 5 - manometer;
- 6 - condenstank;
- 7 - verbinding voor de aansluiting van de snelkoppeling aan het net;
- 8 - verbinding voor de aansluiting van de snelkoppeling aan de schaar.

Voor het gebruik en het onderhoud zie de instructies die samen met de filter geleverd worden.



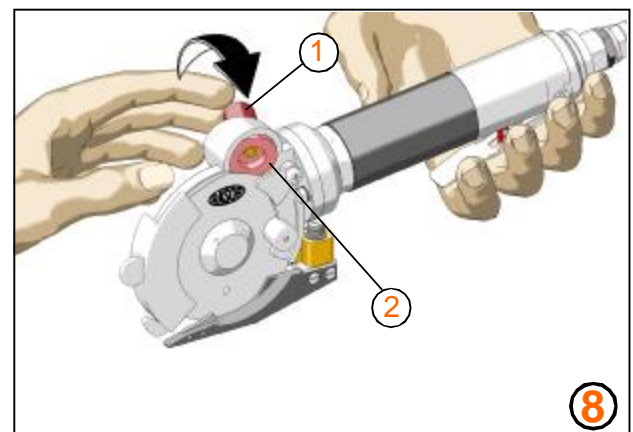
12. AFSTELLEN VAN DE SLIJPER

Na enkele uren continu gebruik van de pneumatische schaar, of als het snijvermogen minder wordt, dient men het mes te slijpen.

Om deze handeling uit te voeren, het mes opstarten en gedurende 3-4 seconden op de slijper "2" te drukken (d.m.v. slijperknop "1", zoals aangegeven in figuur 8). Deze handeling minstens 2-3 keer herhalen.

OPGELET 

De slijperknop kan alleen ingedrukt worden wanneer de doorzichtige afdekking volledig omlaag is.

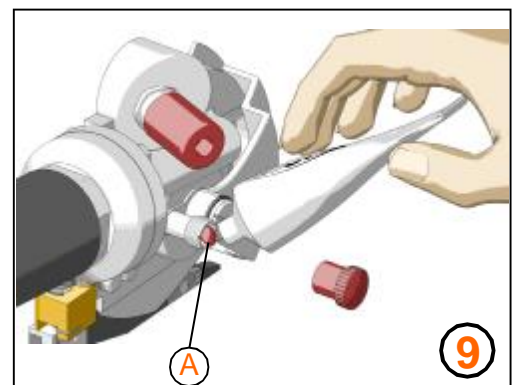


13. SMERING

Na iedere 3-4 gebruiksuren van de pneumatische schaar dient men de tandwielen te smeren. Om dit te kunnen doen dient men het beschermdopje "A" dat zich op de kop van de schaar bevindt, eraf te halen en vervolgens te vullen met het meegeleverde vet. Draai voor enkele toeren het dopje "A" weer vast en schroef bij om de 2-3 gebruiksuren (zie figuur 9).

OPGELET 

Breng nooit olie of vet op het mes aan.

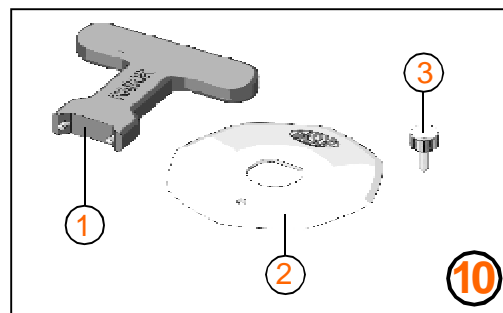


14. VERVANGING VAN HET MES

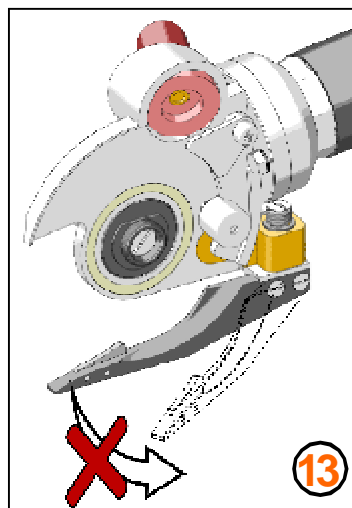
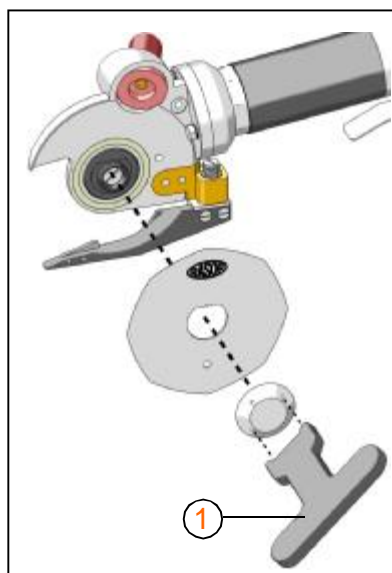
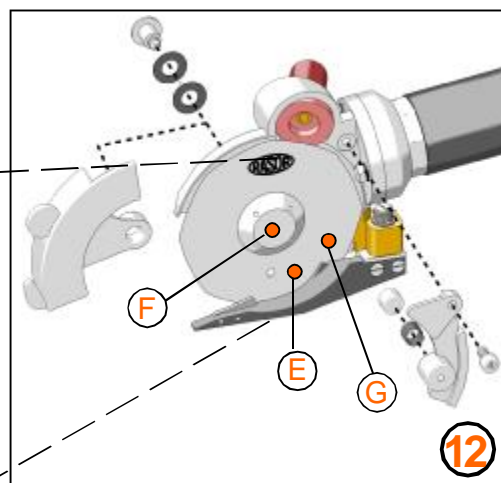
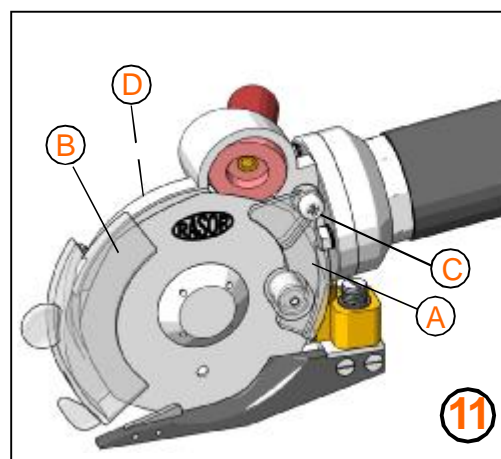
Wanneer het mes niet meer in staat is om te snijden (ook na verschillende slijphandelingen), dient dit vervangen te worden. Om deze procedure uit te voeren, dient men de vlindervormige sleutel "1" en de pen "3" te gebruiken (zoals aangegeven in figuur 10).

Hieronder wordt de vervangingsprocedure beschreven:

- 1) Doe de beschermhandschoenen aan zoals vereist door wettelijke verordening 81/08.
- 2) Haal de vaste afdekking "A" en de mobiele afdekking "B" af, door de schroeven "C" en "D" met behulp van de betreffende schroevendraaiers (niet geleverd) te verwijderen, zoals aangegeven in figuur 11.
- 3) Voer de pen "3" (zie figuur 10) in het gat "E", om het lemmet te blokkeren (het gat op het lemmet moet overeenkomen met het gat op de structuur).
- 4) Gebruik de vlindervormige sleutel "1" om de moer "F" los te draaien en lemmet "G" te verwijderen (zie figuur 12).
- 5) Vervang het versleten lemmet met een nieuw lemmet "2"; let goed op dat het lemmet goed gecentreerd is op het tandwiel, in de juiste positie, d.w.z. met het opschrift **Rasor** aan de buitenkant van de pneumatische schaar
- 6) Monteer alles weer terug en voer enkele snij- en slijproeven uit.



NL
11



OPGELET!

Het steunvoetje nooit over de betreffende pal draaien. Deze handeling zou de veren kunnen beschadigen en de snijkwaliteit kunnen verminderen (zie figuur 13)

15. PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

6 PROBLEEM

à OPLOSSING

N
12

De laag stof wordt niet gesneden of raakt verstrikt tussen lemmeret en tegenlemmeret

Controleer de toestand van het tegenlemmeret

Controleer het type stof

Slijp het mes

Controleer de dikte van de stof

Controleer of het lemmeret geschikt is voor het type stof

Controleer of de turbine op correcte wijze draait

Verifieer de kracht op de veren van het stalen voetje

Verminder de voortgangsnelheid

De pneumatische schaar maakt veel lawaai

Voer de smering uit

Demonteer het lemmeret en verwijder de resten stof

Controleer de geluiddemper

Controleer de tandwielen op slijtage

De pneumatische schaar functioneert te langzaam, niet-continu of start niet op

Controleer of het pneumatische circuit in orde is

Stel de bedrijfsdruk op 6 bar af

16. LIJST RESERVE-ONDERDELEN/EXPLOSIETEKENINGEN

CODE	OMSCHRIJVING	CODE	OMSCHRIJVING	CODE	OMSCHRIJVING	CODE	OMSCHRIJVING
86THSS	LEMMET 8-KANTEN 86 mm, H.S.S. STAAL	FP 86108	RING MET SCHROEFDRAAD	FP 86138MT	COMPLETE MOTORHOUDER	SW108900	BUS SLIJPER
FP 86000CPL	COMPLETE MOTOREENHEID	FP 86110	COMPENSATIERING	FP 86140L	BEVESTIGINGSSCHROEF VOETJE	SW109000	VEER SLIJPSTEEN Ø 6 mm
FP 86009	KOPPELINGSFLENS	FP 86111	COMPENSATIE-ELEMENT	FP 86140R	TANDVEERRING	SW109100	KAPJE SLIJPER MET LAGER
FP 86010	ZUIGERGELEIDER	FP 86112	LAGER MOTORFLENS	FP 86141MT	MOBIEL STALEN VOETJE	SW109200	BEVESTIGINGSSCHROEF KAPJE SLIJPER
FP 86011	O' RING ZUIGERGELEIDER	FP 86113	FLENS VOORKANT	FP 86141MTCPL	SET DRAAIVOETJE	SW109300	STALEN SLUITRING
FP 86012	O' RING ZUIGERGELEIDER	FP 86114	ROTOR	FP 86146	COMPLETE BEDIENINGSHENDEL	T102906	BEVESTIGINGSPEN HENDEL
FP 86013	ZUIGER	FP 86115	ROTORSCHOEP	FP 86147	BEV.SCHROEF MOBIEL VOETJE	T102909	RATEL VOOR HENDEL, SERIE 2002
FP 86013CPL	COMPLETE ZUIGER MET GELEIDER	FP 86116	POSITIEPEN	FP 86148	DRAAIENDE STEUN MET PEN	T102910	VEER RATEL
FP 86017	VENTIEL	FP 86117	FLENS ACHTERKANT	FP 86150	AS KOPPELING	T104500	BEVESTIGINGSSCHROEF BESCHERMING VOORKANT
FP 86018	O' RING VENTIEL	FP 86118	LAGER FLENS ACHTERKANT	FP 86150CPL	COMPLETE AS KOPPELING	T104501	STEL BOLLE SLUITRINGEN
FP 86019	STALEN KOGEL	FP 86119	DOP FLENS ACHTERKANT	FP 86151	VEER MT ONDERKANT	T104700	KAPJE SMEERNIPPEL
FP 86020	VEER	FP 86120	CILINDER	FP 86152	VEER MT BOVENKANT	T104800	SMEERNIPPEL
FP 86021	O'RING BEHUIZING GELUIDSDEMPER	FP 86120CPL	COMPLETE TURBINE	FP 86153	BLOKKERINGSSCHROEF	T105200	BEVESTIGINGSSCHROEF HOUDER
FP 86022	BEHUIZING GELUIDSDEMPER	FP 86121	O'RING PAKKING	FP 86154	BLOKKERINGSRING	T105300	SLUITRING
FP 86025	FILTER GELUIDSDEMPER IN BRONS	FP 86122	STRUCTUUR MOTOR	FP 86155	ROTATIEBUS IN BRONS	T105600	SLUITRING
FP 86026	O' RING REDUCTOR	FP 86123	BEDIENINGSKOP	FP 86156	BEVESTIGINGSSCHROEF TEGENLEMMET	T105700	BEVESTIGINGSRING LAGER
FP 86028	REDUCTOR	FP 8612301CPL	COMPLETE BEDIENINGSKOP	FP 86159CPL	COMPLETE TANDWIELKROON	T105800	LAGER TANDWIELKROON
FP 86101	WORMSCHROEF TANDWIEL	FP 86126	HANDVAT VOOR AANHAKING	SW104102	WOLVILT SMEERNIPPEL	T106000	BEVESTIGINGSSCHROEF TANDWIEL LINKS
FP 86101CPL	COMPLETE TANDWIELKOPPEL	FP 86130	KOPPELING 1/4" MET FILTER	SW104103	VEER SMEERNIPPEL	T106100	WOLVILT ONDERLEMMET
FP 86102	SNAPVEER	FP 86135	BESCHERMING ACHTERKANT	SW1081MT	TEGENLEMMET IN WIDIA	T106300	BEVESTIGINGSRING LEMMET
FP 86103	LAGER AS VOORKANT	FP 86135CPL	BESCHERMINGSET ACHTERKANT	SW108600	SLIJPSTEEN TIPO Ø 25 x9 x 6	T107500	SLEUTEL VOOR DEMONTERING LEMMET
FP 86104	BORGRING	FP 86136	4MA BEVESTIGINGSSCHROEF BESCHERMING	SW1086CPL	COMPLETE SLIJPEENHEID	T107600	BLOKKERINGSPEN LEMMET
FP 86106	LAGER AS ACHTERKANT	FP 86137	BESCHERMING VOORKANT	SW108700	PEN SLIJPSTEEN	T107900	VET
FP 86107	VERBINDING	FP 86137CPL	BESCHERMINGSET VOORKANT	SW108800	VEER SLIJPSTEEN Ø 11 mm	T865400	ANTIFRICTIEBUS

GARANTIE

Tenzij anders schriftelijk overeengekomen, geeft de firma Rasor® Elettromeccanica S.r.l. zijn apparatuur in garantie voor een periode van 12 maanden vanaf de op de laatste pagina van deze handleiding vermelde datum. De gehele aansprakelijkheid van de fabrikant bestaat uit de vervanging of reparatie van defecte onderdelen uitsluitend uitgevoerd door het personeel van Rasor en bij onze fabriek. Voor reparatie van apparatuur, dient deze FRANCO verzonden te worden. Het gerepareerde materiaal zal met vrachtkosten ONDER REMBOURS aan de klant geretourneerd worden. Het repareren en demonteren van de schaar door ons personeel ter plekke van de installatie valt niet onder garantie.

Indien er, door praktische redenen, reparatie- en/of vervangingswerkzaamheden door de technische dienst van Rasor ter plekke van de installatie verricht moeten worden, zullen de daarmee samenhangende kosten conform de thans geldende tarieven ten laste van de klant komen (zoals reis- en verblijfskosten, arbeidsloon, e.d.).

De garantie geldt niet voor:

- + schade als gevolg van verkeerd gebruik of montage;
- + schade als gevolg van externe oorzaken,
- + schade als gevolg van nalatigheid of slecht onderhoud,
- + de messen en producten na normaal slijtage.

DE GARANTIE VERVALT :

- + in geval van wanbetaling of niet nakoming van de contractuele verplichtingen;
- + indien de schade of het defect het gevolg is van reparaties of wijzigingen welke zijn uitgevoerd door een niet door ons hiertoe gemachtigde instantie;
- + indien het serienummer van het apparaat is verwijderd of gewijzigd;
- + indien de schade is veroorzaakt door verkeerd gebruik, slechte behandeling, stoten, vallen of andere oorzaken die niet overeenstemmen met de normale functioneringscondities;
- + in geval van demontage, wijzigingen, reparaties uitgevoerd door niet erkend personeel;
- + in geval van gebruik van het toestel voor andere doeleinden dan waarvoor dit bestemd is, zoals in deze handleiding is beschreven.

De reparaties uitgevoerd onder garantie onderbreken de garantieperiode niet.

Alle geschillen die voortkomen uit het gebruik van dit product vallen onder de jurisdictie en locatie van de rechtbank in Milaan.

Wij danken u bij voorbaat voor de aandacht waarmee u deze handleiding zal doornemen. Wij zouden het erg op prijs stellen eventuele suggesties van u te vernemen om deze handleiding zo goed mogelijk te kunnen verbeteren.

CONFORMITEITSVERKLARING



De firma Rasor verklaart onder eigen verantwoordelijkheid dat de hieronder vermelde apparatuur volledig voldoet aan de vereisten van de Machines Richtlijn 2006/42/EG, Elektromagnetische Compabiliteit 2004/108/EEG en CEI EN 60204-1, Richtlijn 2002/44/EG en aan de technische normen UNI EN 414:2002, UNI EN ISO 12100-1:2005 en UNI EN ISO 12100-2.

De geluidsoverlast tests zijn in overeenstemming met de norm UNI EN ISO 11202 uitgevoerd.

De elektrische schaar FP861MT is volgens de criteria van de Goede Techniek vervaardigd.

Wij verklaren bovendien dat de hieronder vermelde apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft voldoet aan de geldende normen m.b.t. de veiligheid en hygiëne op de werkplaats die van toepassing zijn volgens de Wettelijke Verordening n°81/08, terwijl deze apparatuur niet deel uitmaakt van de goederen die in bijlage IV worden vermeld, Machine Richtlijn 2006/42/EG.

1. Categorie: **PNEUMATISCHE SCHAAR**
2. Fabrikant: **RASOR®ELETTROMECCANICA S.R.L.**
3. Type: **FP861MT**
4. Serienummer:
5. Bouwjaar:
6. Land van vervaardiging: **ITALIE**
7. Aanvullende gegevens:

Datum:

Vervaldatum garantie::

12 maanden van de datum op de factuur of bon

RASOR ELETTROMECCANICA S.R.L.
CUTTING EQUIPMENTS



Bevoegde leverancier
(Stempel)