



1946

FP120SM

PNEUMATISCHE
SNIJENHEID



GEBRUIKERSHANDLEIDING

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

NL
2



dal 1946

Naast het gebruik in de textiel- en kledingsector, worden de Rasor® producten tegenwoordig ook op andere gebieden gebruikt: in de chemische sector, de automobielen- 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 automobielen- 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 FP120SM snijeenheid. 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 FP120SM snijeenheid te gebruiken, dient men onderstaande algemene veiligheidsnormen zorgvuldig door te nemen.

- **VERPAKKING.**
Na verwijdering van de verpakking controleer of de snijeenheid 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 FP120SM SNIJEENHEID ALTIJD VOLGENS DE INSTRUCTIES GEBRUIKEN.**
Gebruik de snijeenheid 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 SNIJEENHEID VERMIJDEN**
Alvorens de snijeenheid in bedrijf te stellen, zich ervan vergewissen dat alle onderdelen op correcte wijze geïnstalleerd zijn.
- **KLEDING**
Draag geen wijde kleren die met de snijeenheid 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 snijeenheid 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 snijeenheid voor geen enkele reden gewijzigd worden.

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

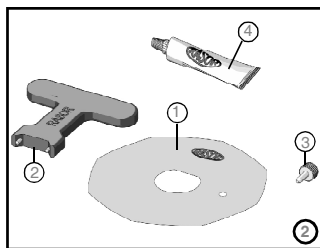
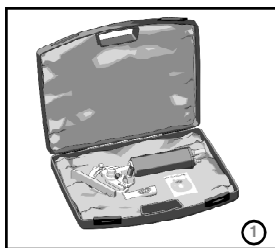
In geval van afwijkingen dient men de firma Rasor onmiddellijk op de hoogte te brengen. Bovendien controleren of het materiaal geen schade heeft opgelopen tijdens het vervoer.



2. TRANSPORT EN VERPAKKING

De snijeenheid wordt samen met de optionele elementen in een koffertje doos 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 (zie afbeelding 2):

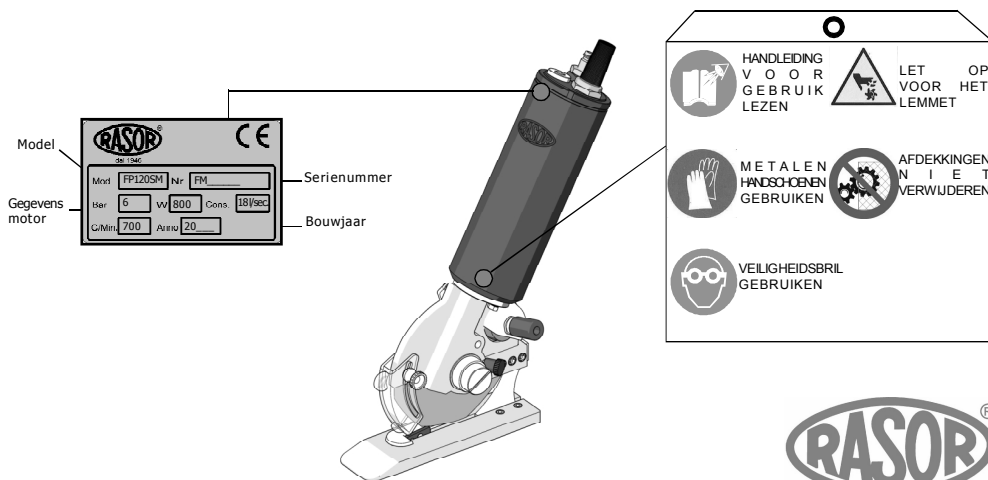
- 1) Meerkantmes;
- 2) Vliedervormige sleutel voor het demonteren van de lemmetmoer;
- 3) Pen voor demontering lemmet;
- 4) Smeerolie.



3. IDENTIFICATIEGEGEVENS

Op de snijeenheid 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 snijeenheid 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.**



dal 1946

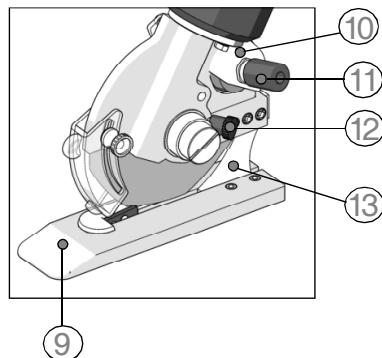
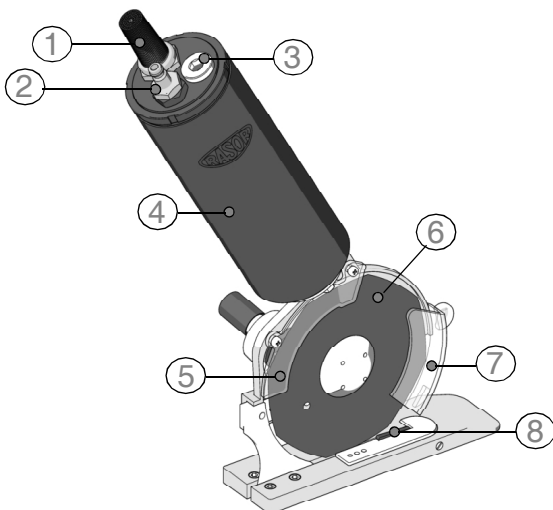
4. BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

NL
6

De in deze handleiding beschreven apparatuur is een pneumatische snijeenheid model FP120SM geschikt voor de montage op automatische machines (spanmachines, computergestuurde systemen, enz.). Met de FP120SM eenheid kan men ononderbroken snijacties uitvoeren en, in geval van montage van een reeks eenheden, snijacties op verschillende hoogtes. De FP120SM kan moeilijke materialen tot een dikte van 50 mm snijden dankzij de aanwezigheid van een pneumatische motor met een vermogen van 1PK. Bijzonder geschikt voor het snijden van technische stoffen en composietmaterialen. Dankzij het systeem lemmet-tegenlemmet die steeds met elkaar in contact blijven en de zeer hoge kwaliteit van de staal waarmee het geleverde lemmet vervaardigd is, garandeert de FP120SM een zuivere gladde snede, zonder uitrafelen van het gesneden materiaal. Een van de bijzonderheden van deze apparatuur 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 snijeenheid 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 zijn tot het minimum gereduceerd in overeenstemming met de Europese Richtlijn 2002/44/EG inzake de risico's voortvloeiend van mechanische trillingen. Deze snijeenheid kan ook gebruikt worden om natte of vochtige materialen te knippen (dus bijzonder geschikt voor het gebruik in ververijen, lederfabrieken enz.). Dankzij het gebruik van perslucht als energiebron kan men continu werken zonder overhitting- of overbelastingsproblemen. De mechanische onderdelen zijn van hoog kwaliteit staal, brons en aluminium vervaardigd en dienen pas na verscheidene werkuren gesmeerd te worden.

Onderdelen van de apparatuur

1	Geluidsdemper	8	Tegenlemmet in hard metaal
2	Aansluiting 1/4" gas voor luchtverbinding	9	Basis in aluminium en bedekt met Teflon®
3	Dop	10	Motorsteun
4	Pneumatische motor	11	Slijperknop
5	Afdekking aan de achterkant	12	Smeernippel
6	Meerkantmes	13	Stalen mast
7	Afdekking aan de voorkant		



5. TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

Karakteristieken snijeenheid FP120SM	
Doorsnede lemmet	120 mm met tegenlemmet in hard metaal
Snelheid lemmet	550 toeren/min
Nuttige snijhoogte	ong. 50 mm
Motorvermogen	800 W op maximale druk*
Koppel bij maximaal vermogen	1.6 Nm*
Bedrijfsdruk	6 bar (max.)
Luchtverbruik	18 liter/sec*
Gewicht	4300 g
Gewicht met verpakking	6000 g
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	
12SHSS	Lemmet 8 kanten Ø 120 mm, in H.S.S. staal
12CHSS	Rondmes Ø 120 mm, in H.S.S. staal
12SHSSTN	Lemmet 8 kanten Ø 120 mm, in H.S.S. staal bekleed met TIN
12SMD	Lemmet 8 kanten Ø 120 mm, in integraal hard metaal
12SHSSTF	Lemmet 8 kanten Ø 120 mm, in H.S.S. staal bekleed met Teflon®

NL
7

* De in deze handleiding vermelde gegevens komen zijn met de machine afgesteld op de aanbevolen bedrijfsdruk van 6 bar opgenomen.

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

6. GELUIDSOVERLAST

De maximale geluidsoverlast van de snijeenheid FP120SM bedraagt ongeveer 60 dB (A). De opname van het via lucht overgedragen geluid is volgens de Richtlijn UNI EN ISO 11202:2010 uitgevoerd. De geluidsoverlast van de apparatuur, gemeten op verschillende afstanden (zonder enkel filtratiesysteem van de geluidsgolven), varieert slechts van enkele db (A).

OPMERKING

Naar aanleiding van de Richtlijn betreffende de bescherming van de werknemers W.V. 81/08 raden wij U aan om de specificaties van deze richtlijn te controleren. Het gebruik van gehoorapparaten is verplicht.

7. TOEPASSINGSSFEER

De snijeenheid FP120SM is ontworpen, vervaardigd en gemonteerd voor het knippen door middel van draaiende messen van alle typen stoffen of technische 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 snijeenheid FP120SM voor andere doeleinden dan in deze handleiding beschreven, is verboden en gevaarlijk.

8. WAARSCHUWINGEN VOOR HET

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

NL
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 handling, installatie en gebruik van de pneumatische snijeenheid.
- Alvorens de snijeenheid 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 snijeenheid 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.
- 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 snijeenheid FP120SM op O.E.M. machines is alleen toegestaan wanneer de originele structuur van de snijeenheid niet veranderd wordt. Is dit niet het geval, dan dient men deze handling door Rasor® te laten goedkeuren.
- De binnendoorsnee van de luchtleiding en van het verbindingstuk dient min. Ø 8 mm te bedragen.

9. OVERIGE RISICO'S

Het gebruik van de pneumatische snijeenheid 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.

- ⊗ Men kan het mes laten functioneren zonder de betreffende afdekking.



dal 1946

10. INSTALLATIE EN GEBRUIK

Voor de installatie en gebruik van de snijeenheid dient men:

- 1) Men dient de snijeenheid direct op de structuur van de motor te bevestigen door de twee halve ringen door middel van twee Allen-schroeven vast te draaien (zie figuren 4 en 5).



Men dient hoerbij de Allen-schroeven niet te hard aandraaien om beschadiging op de motor te voorkomen. Houd rekening met het feit dat de motor een doorsnee van 65 mm bevat (zie figuur 4). In geval van beschadiging is de garantie niet van toepassing.

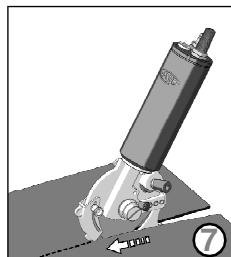
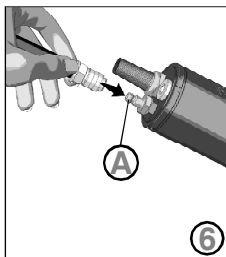
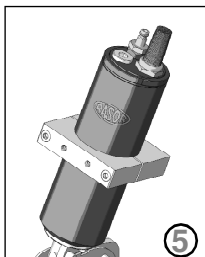
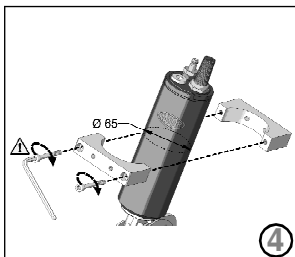
OPMERKING

De snijeenheid kan in welke positie dan ook geïnstalleerd worden: verticaal, ondersteboven, lateraal. De basis in aluminium moet niet per sé in contact zijn met de machineoppervlakte.

- 2) het te snijden materiaal op een tafel voor te bereiden;
- 3) de luchtpijp op de snelkoppeling "A" aan te sluiten (niet geleverd) (zie figuur 6);
- 4) de manometer af te stellen (optional) op 6 bar;
- 5) het materiaal boven de snijbasis te plaatsen (zie figuur 7);
- 6) de mobiele bescherming aan de voorkant volgens de dikte van het te snijden materiaal af te stellen;
- 7) de luchtvoeding te activeren en het materiaal te snijden.

OPMERKING

Om het materiaal te snijden kan men de snijeenheid FP120SM vasthouden en het materiaal bewegen of andersom het materiaal vasthouden en de eenheid bewegen. Houd hierbij het materiaal goed gespannen. Eventuele plooiën rechttrekken.

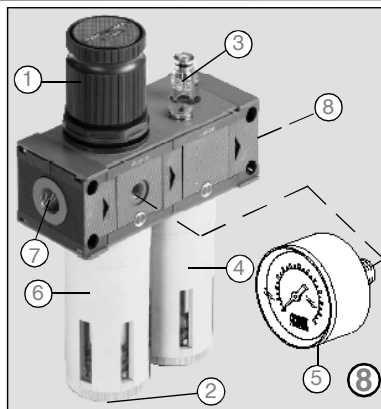


11. MANOMETER LUCHT-TOEVOER

De snijeenheid dient verplicht met gesmeerde lucht op een druk van 4-6 bar gevoed te worden. Rasor® stelt haar klanten een filter-drukregelaareenheid met manometer ter beschikking. Deze is reeds geijkt met de juiste hoeveelheid olie die verdeeld dient te worden. Deze eenheid (zie figuur 8) bestaat uit:

- 1 - drukregelaar;
- 2 - condens-afvoerlepip;
- 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 snijeenheid.

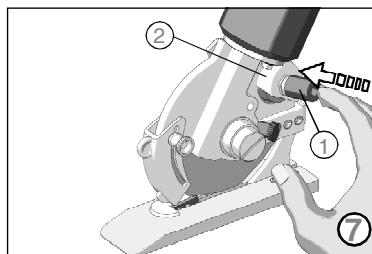
Voor het gebruik en het onderhoud zie de instructies die samen met de filter geleverd worden.



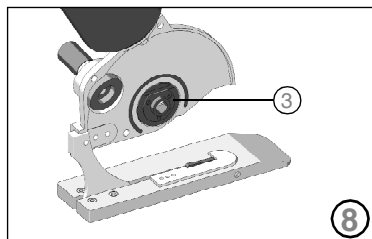
12. AFSTELLEN VAN DE SLIJPER

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

Om deze handeling uit te voeren, het lemmet opstarten en gedurende 3-4 seconden op de slijper "2" die zich op het lemmet zelf bevindt, te drukken (d.m.v. de slijperknop "1"). Deze handeling minstens 2-3 keer herhalen.

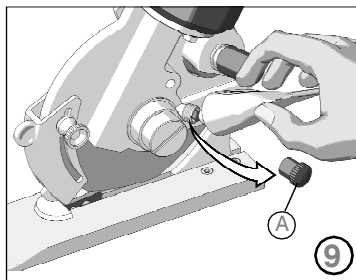


Als deze handeling niet effectief is, dient men de slijpsteen "3" op slijtage te controleren (zie figuur 8). Wanneer de slijpsteen "3" versleten of vuil is, dient men deze te vervangen.



13. SMERING

Na iedere 3-4 gebruiksdagen van de snijeenheid dient men de tandwielen te smeren. Om dit te kunnen doen dient men het beschermdopje "A" dat zich op de kop van de snijeenheid 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 gebruiksdagen van continu gebruik (zie figuur 9).



OPGELET



Breng nooit olie of vet op het mes aan.

14. PNEUMATISCHE MOTOR

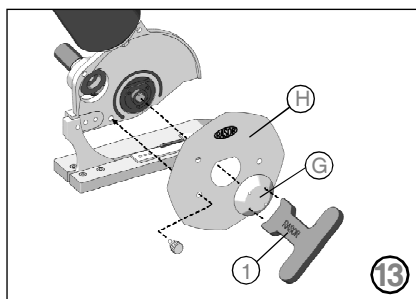
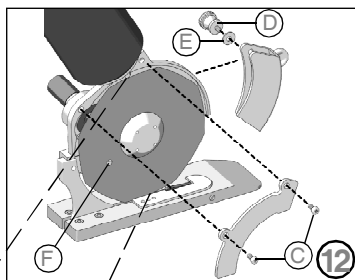
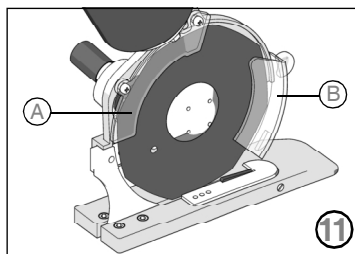
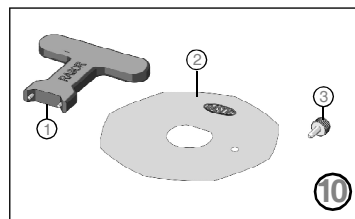
In geval van technische problemen aan de pneumatische motor, dient men deze in zijn geheel naar de firma Rasor® te verzenden. Demonteer de pneumatische motor nooit om de garantie niet in gevaar te brengen.

15. VERVANGNING 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) Verwijder de vaste afdekking aan de achterkant "A" (zie figuur 11) door de schroeven "C" met behulp van een schroevendraaier (niet geleverd), zoals aangegeven in figuur 12.
- Verwijder de mobiele afdekking aan de voorkant "B" (zie figuur 11) door de pen "D" en de sluitring "E" los te draaien, zoals aangegeven in figuur 12.
- 3) Voer de pen "3" (zie figuur 10) in het gat "F", 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 "G" los te draaien en lemmet "H" te verwijderen (zie figuur 13).
- 5) Vervang het lemmet met een nieuw lemmet "2"; let goed op dat het lemmet goed gecentreerd is op de leispil, in de juiste positie, d.w.z. met het opschrift Rasor aan de buitenkant.
- 6) Monteer alles weer terug en voer de slijping uit.



16. PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

✖ PROBLEEM

⇒ OPLOSSING

De laag stof wordt niet gesneden of raakt verstrikt tussen lemmet en tegenlemmet

Controleer de toestand van het tegenlemmet

Controleer het type stof

Slijp het mes

Controleer de dikte van de stof

Controleer of het lemmet geschikt is voor het type stof

Controleer of de turbine op correcte wijze draait

Verminder de voortgangssnelheid

De snijeenheid maakt veel lawaai

Voer de smering uit

Demonteer het lemmet en verwijder de resten stof

Controleer de geluidsdemper

Controleer de tandwielen op slijtage

De snijeenheid functioneert te langzaam of niet-continu

Controleer de toestand van het pneumatische circuit

Stel de druk van de luchtvoeding op 6 bar af

17. LIJST RESERVE-ONDERDELEN / EXPLOSIETEKENINGEN

CODE	OMSCHRIJVING	CODE	OMSCHRIJVING	CODE	OMSCHRIJVING	CODE	OMSCHRIJVING
12SH55	ACHTKANTIG LEMMET Ø 120 mm, IN H.S.S. STAAL	SW109100	KAPJE SLIPER MET LAGER	SW125600	WOLVILT ONDERLEMMET	SW1290MSC PL	COMPLETE LINKS BASIS Monster MET LAS
FP013CPL	COMPLETE PNEUMATISCHE MOTOR	SW109200	BEVESTIGINGSSCHROEF KAPJE SLIPER	SW126101	PEN LEMMETGELEIDER serie> 2001	T 101801	SNAPVEER
P179	KEGELVORMIGE GELUIDSDEMPER	SW109300	RING	SW126102	REFERENTIEPEN	T 104700	KAPJE SMEERNIPPEL
SW104102	WOLVILT OUESPUIT	SW121800-1P	WORMSCHROEF	SW126103	V2,5MABEVESTIGINGSSCHROEF KROON	T 104800	SMEERNIPPEL
SW104103	VEER WOLVILT OUESPUIT	SW121801CPL	COMPLETE STEL TANDWIELEN	SW126201-1P	TANDWIELKROON IN BRONS	T 105200	BEVESTIGINGSBOUT MOTORHOUDER
SW10765	VEER MET STIFT	SW12385	STALEN MAST Monster	SW126300	RING VOOR BLOKKERING LEMMET	T 105300	BORGRING
SW107900	BEVESTIGINGSSCHROEF HOUDER TEGENLEMMET	SW123900	BEVESTIGINGSSCHROEF MAST Monster	SW127201	LAGER R6 TANDWIELEN serie> 2001	T 105400	ANTIFRICTIEBUS
SW10805	HOUDER TEGENLEMMET	SW124000	SCHROEF MASTHOUDER Monster	SW127500	STELSCHROEF TANDWIELLAGER	T 107500	SLEUTEL MONTERING/DEMONTERING LEMMET
SW10815	TEGENLEMMET IN HARD METAAL	SW124101	3x10 MA BEVESTIGINGSSCHROEF BESCHERMING ACHTERKANT	SW127501	BEVESTIGINGSSSTIFT STELSCHROEF	T 107600	PEN VOOR BLOKKERING LEMMET
SW108200	BEVESTIGINGSSCHROEF TEGENLEMMET	SW12415	BESCHERMING ACHTERKANT	SW127502	SLUITRING	T 107900	VET VOOR SMERING
SW108700	PEN SLIPER	SW12415CPL	BESCHERMINGSSET ACHTERKANT	SW127600	DOP	T 107905	SMEEROLIE (30ml)
SW108800	VEER SLIPSTEEN Ø 11 mm	SW12445	BESCHERMING VOORKANT	SW128600	SLIPSTEEN Ø 30x10x6, GEM. KORREL	T864500	BEV.SCHROEF AFDEKKING VOORKANT
SW108900	LAGERBUS SLIPER	SW12445CPL	BESCHERMINGSSET VOORKANT	SW1286CPL	COMPLETE SLIPESTEENENHEID	T864800	SLUITRING
SW109000	VEER SLIPSTEEN Ø 6 mm	SW1255MS	COMPLETE MOTORHOUDER	SW1290MS	LINKS BASIS Monster MET LAS		

TOEBEHOREN

CODE	OMSCHRIJVING
P171	UITWENDIGE SNEKKOPPELING - 1/4" GAS
P170	INWENDIGE SNEKKOPPELING - 1/4" GAS
P173	LUCHTPIJP Ø 8x6 mm



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 snijeenheid 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.

RASOR ELETTROMECCANICA SRL

Via Vincenzo Caldesi 6

20161 Milan · Italy

ph. +39 02 66 22 12 31

fax +39 02 66 22 12 93

info@rasor-cutters.com

www.rasor-cutters.com

FOLLOW US:

