



DS503MT

ELEKTRISCHE SCHERE



GEBRUIKERSHANDLEIDING

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

NL
2



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 DS503MT elektrische 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 DS503MT 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.**

Zorg ervoor dat de elektrische schaar DS503MT niet in contact komt met natte of vochtige oppervlaktes.

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

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

- **VOEDINGSKABEL.**

Het contact van de elektrische voedingskabel met hete voorwerpen, puntige elementen of snijdende randen vermijden. Nooit aan de voedingskabel van de apparatuur trekken. In geval van beschadiging, dient deze nooit door de gebruiker vervangen te worden. Is dit het geval, neem dan contact op met gekwalificeerd personeel.

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

De werkzone dient altijd goed verlicht en schoon te zijn; vloeistof- of oliesporen verwijderen.

- **DE DS503MT 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. Deze mogen overigens ook niet gebruikt worden om natte of vochtige materialen te knippen of in de regen. Bij storingen of problemen, dient men de schaar niet te gebruiken voordat het technische klantenservice-personeel alle reparatiewerkzaamheden heeft voltooid.

TECHNISCHE KLANTENSERVICE



Voor meer informatie zich wenden tot
RASOR® ELETTROMECCANICAS.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 elektrische schaar mag voor geen enkele reden gewijzigd worden.

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

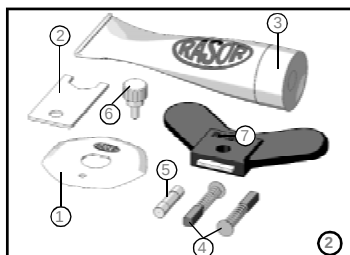
In geval van afwijkingen dient men de firma Rasor onmiddellijk op de hoogte te brengen. Bovendien controleren of het materiaal geen schade heeft opgelopen tijdens het vervoer.



2. TRANSPORT EN VERPAKKING

De elektrische 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 7 kanten;
- 2) Steeksleutel voor het bevestigen van de moer van de slijpsteen;
- 3) Tube smeermiddel;
- 4) Borstels voor de elektrische motor;
- 5) Zekering;
- 6) Pen voor montering/demontering lemmet;
- 7) Vlindervormige sleutel voor het demonteren van de moer van het lemmet.

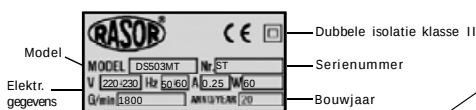


3. IDENTIFICATIEGEGEVENS

Op de elektrische 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.

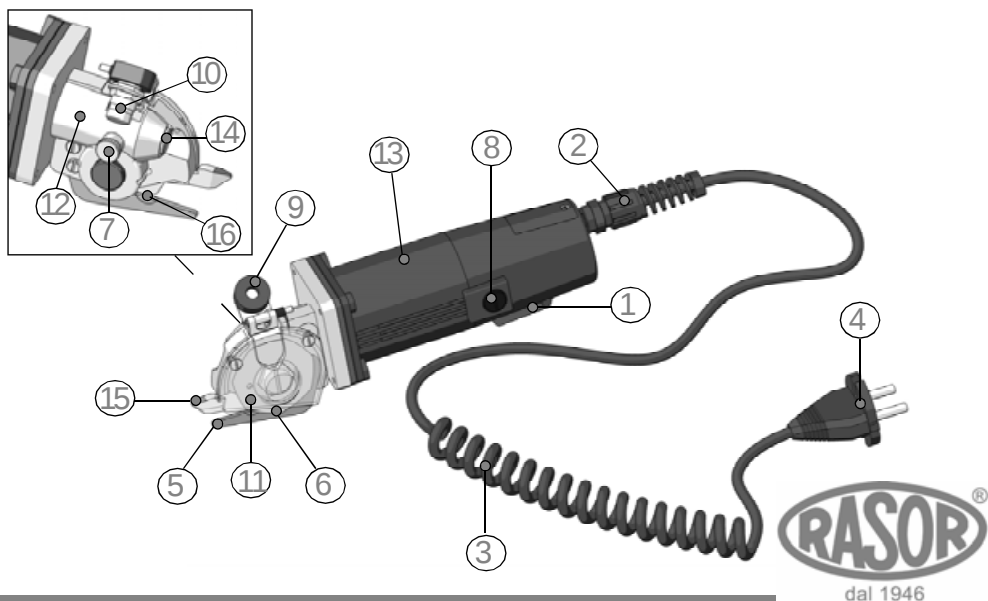
Op de voedingskabel vindt men enkele pictogrammen met veiligheidswaarschuwingen die door de gebruiker zorgvuldig nageleefd dienen te worden. **Wanneer deze voorschriften niet opgevolgd worden is de fabrikant ontheven van elke verantwoordelijkheid aangaande schade aan personen of zaken die daaruit voort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



4. BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

De in deze handleiding beschreven apparatuur is een elektrische schaar model DS503MT voor het snijden van composiet materiaal en in het bijzonder glasvezel. De schaar is uitermate veelzijdig, licht en nauwkeurig tijdens de snijoperaties. Dankzij de aanwezigheid van een smal steunvoetje en een zeer efficiënt snijsysteem voorzien van een meerkantig lemmet of rondmes, kan men de elektrische schaar gebruiken voor het nauwkeurig uitsnijden van mallen, gestoffeerd materiaal, leer, pvc e.d. en van de bijzonderheden van deze DS503MT 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. De DS503MT elektrische schaar weegt maar slechts 900 gr. en is daarom heel licht en makkelijk en snel in het gebruik, ook voor het snijden van kromme profielen. De motor 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. 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	Startknop	9	Slijper
2	Draadleider	10	Slijperknop
3	Voedingskabel	11	Bescherming lemmet
4	Stekker Contur met 2 polen	12	Motorhouder
5	Steunvoetje	13	Motorframe
6	Meerkantmes	14	Afstelling wormschroef
7	Smeernippel	15	Referentiepunt
8	Dop voor vervanging motorborstel	16	Tegenlemmet in hard metaal



5. TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

Karakteristieken elektrische schaar DS503MT	
Doorsnede lemmet	50 mm met tegenlemmet- in hard metaal
Snelheid lemmet	1.800 toeren/min
Nuttige snijhoogte	ongeveer 8 mm
Motorvermogen	60 W
Max. absorptie	0,5 A
Gewicht (met voedingskabel)	900 g
Gewicht met verpakking	1300 g
Lengte voedingskabel	1,5 m
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

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

6. GELUIDSOVERLAST

De maximale geluidsoverlast van de elektrische schaar DS503MT bedraagt ongeveer 60 dB (A).

De opneming 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 met betrekking tot de bescherming van de werknemers W.V. N.81/08, raden wij U aan om de specificaties van deze richtlijn te controleren. Het gebruik van gehoorcapen is verplicht.

7. TOEPASSINGSSFEER

De elektrische schaar DS503MT is ontworpen, vervaardigd en gemonteerd voor het knippen door middel van draaiende tienkantige of zevenkantige messen van alle typen materialen die niet van metaal, plastic of hout zijn.

De apparatuur mag niet worden gebruikt:

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

Het gebruik van de elektrische schaar DS503MT voor andere doeleinden dan in deze handleiding beschreven, is verboden en gevaarlijk.

Karakteristieken beschikbare messen	
50CK	Rond lemmet in staal K190
50SEXT	Lemmet met zeven kanten in extra staal
50SGHSS	Lemmet met zeven kanten in roestvrijsstaal Germany
50CHSS	Ronde lemmet in roestvrijsstaal
50SHSSTF	Lemmet met zeven kanten in roestvrijsstaal en bedekt met TEFLON®
50SEXT G	Lemmet met zeven kanten Germany in roestvrijsstaal extra
50SHSS	Lemmet met zeven kanten in roestvrijsstaal
50SMD	Lemmet met zeven kanten in integraal hard metaal
50DHSS	Lemmet met tien kanten in roestvrijsstaal

8. WAARSCHUWINGEN VOOR HET GEBRUIK

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

- 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 elektrische 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 sportaccommodaties waar de apparatuur gebruikt wordt, te kennen en zorgvuldig na te leven.
- **De elektrische 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 en de stekker van de apparatuur in het stopcontact zit.
- Zich altijd ervan vergewissen dat de voedingskabel niet door het mes gesneden of beschadigd kan worden.
- De montering van een elektrische schaar DS503MT 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.

9. OVERIGE RISICO'S

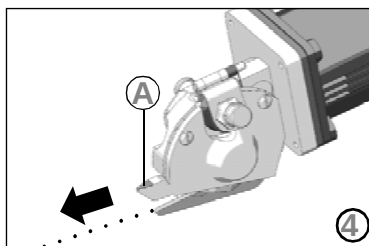
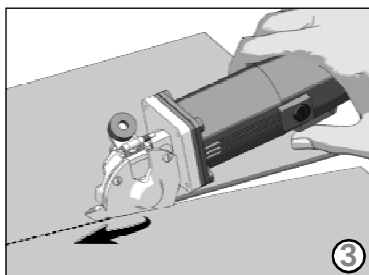
Het gebruik van de elektrische schaar is veilig. Er kunnen zich echter potentieel gevaarlijke situaties voordoen voor de gebruiker en de personen die zich in de buurt van de apparatuur bevinden.

- ⊗ Aan het einde van de werkzaamheden, kunnen de motor en de metalen onderdelen heet zijn.
- ⊗ Men kan het mes laten functioneren zonder de betreffende afdekking.

10. GEBRUIK

Voor het handmatig gebruik van de elektrische schaar dient men:

- 1) het te snijden materiaal op een tafel voor te bereiden;
- 2) de schaar aan de elektrische voeding aan te sluiten;
- 3) het te snijden materiaal boven het snijvoetje te plaatsen;
- 4) op de startknop te drukken (zie figuur 3);
- 5) de elektrische schaar in de gewenste snijrichting te duwen. Houd hierbij het materiaal goed gespannen.



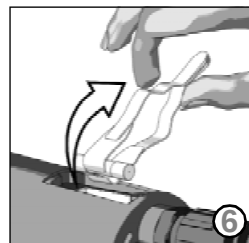
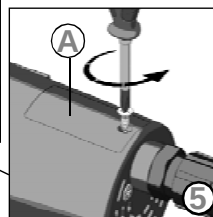
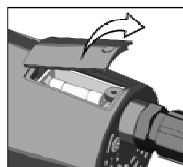
OPMERKING

De duwkracht op de schaar dient zo evenredig mogelijk te zijn. Om het rechte snijden zo nauwkeurig mogelijk uit te voeren, raden wij u aan het op hieronderstaande figuur aangegeven pijl-punt te gebruiken (zie punt "A" in fig.4).

11. VERVANGING VAN DE MOTORZEKERING

Om de zekering van de motor te vervangen, dient men de volgende procedure op te volgen:

- 1) Ontkoppel de schaar van de elektrische toevoer;
- 2) Verwijder de schroef van afdekking van de zekering (zie punt "A" figuur 5);
- 3) Verwijder de zekering in glas met behulp van het geleverde pincet (zie figuur 6);
- 4) Controleer of de zekering kapot is (zie figuur 7) en vervang deze indien nodig. Controleer ookdat de nieuwe zekering de juiste stroomstekte bevat;
- 5) Plaats de afdekking weer op zijn plaats en draai de schroef goed vast.



OPGELET



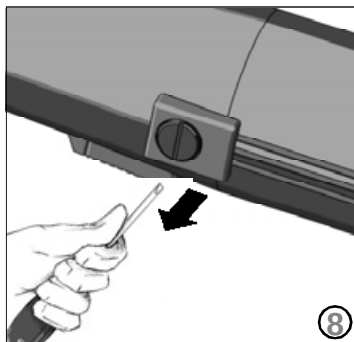
Gebruik nooit de schaar met openstaande afdekking van de zekering. Er bestaat een gevaar voor elektrische schok.



12. VERVANGING VAN DE MOTORBORSTELS

NL
10

De elektrische schaar van het model DS503MT is voorzien van een motor met permanente magneten, hoog vermogen en draaimoment. Het is vervolgens noodzakelijk de koolstiften regelmatig op slijtage te controleren, om een correcte functionering en levensduur van de motor te kunnen waarborgen. Met behulp van een schroevendraaier dient men de schroefasmoeren die zich op het omhulsel bevinden, los te draaien (zie figuur 8), de koolstiften te verwijderen en deze op slijtage te controleren en, indien nodig, te vervangen. De twee schroefasmoeren op nauwkeurige wijze weer vastdraaien (goed verticaal houden en diep in de juiste opening vastschroeven).



Opmerking: De borstel dient te worden gemonteerd met het zwarte gedeelte naar de binnenkant van de motor gericht.

Opmerking: Een licht verschil in slijtage tussen de twee borstels is normaal voor een motor met permanente magneten. Desondanks, als het verschil te groot wordt, dient men het gehele toestel door gespecialiseerd personeel te laten controleren.

OPGELET



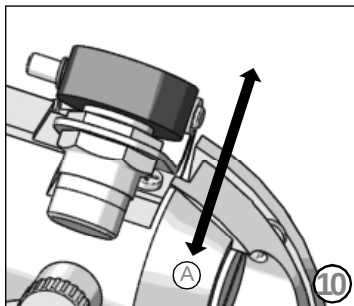
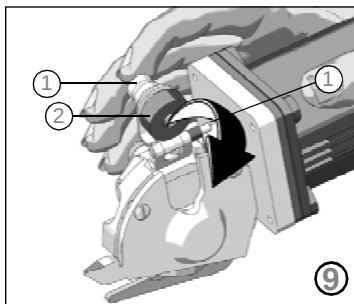
Alvorens welke onderhoudshandeling dan ook op de elektrische schaar uit te voeren, zich ervan vergewissen dat de stekker uit de contactdoos is.

13. AFSTELLEN VAN DE SLIJPER

Na enkele uren continu gebruik van de elektrische 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 9). Deze handeling minstens 2-3 keer herhalen. Om de slijphoek af te stellen, kan men de slijper langs zijn behuizing laten glijden (zie figuur 10). Indien het mes, na verscheidene slijphandelingen, een te lange facet (scherpe rand) toont (langer dan 1,5 mm), dient men de slijper een beetje van het mes te verwijderen.

Om dit te doen dient men de schroeven een beetje los te schroeven zonder deze te verwijderen en door de slijper in de richting A te laten glijden. De schroeven vervolgens weer vastdraaien.



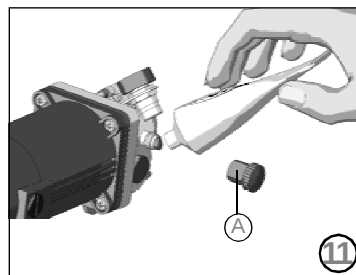
14. SMERING

Na iedere 3-4 gebruiksuren van de elektrische 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 11). Vul het dopje nog een keer wanneer deze het eindpunt heeft bereikt.

OPGELET



Breng nooit olie of vet op het mes aan.



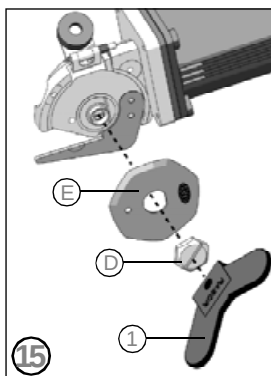
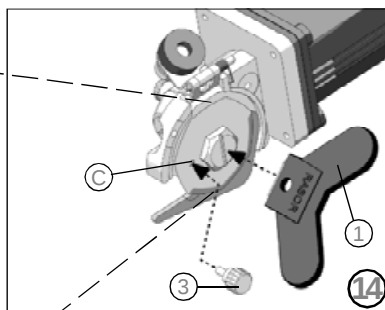
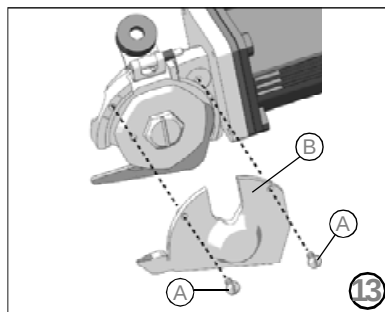
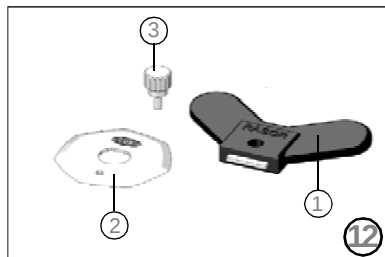
NL
11

15. 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 12).

Hieronder wordt de vervangingsprocedure beschreven:

- 1) Doe de beschermhandschoenen aan zoals vereist door wettelijke verordening 81/08.
- 2) Haal de vaste afdekking "B" af, door de twee schroeven "A" met behulp van een schroevendraaier (niet geleverd) te verwijderen, zoals aangegeven in figuur 13.
- 3) Voer de pen "3" (zie figuur 14) in het gat "C", 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 "D" los te draaien (zie figuur 15).
- 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 enkele snij- en slijpproeven uit.



16. PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

✖ PROBLEEM

⇒ OPLOSSING

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

Controleer of het snijvoetje zich in de juiste richting bevindt en of het met voldoende kracht op het lemmet gedruwd wordt

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 motor op correcte wijze draait

Verminder de voortgangsnelheid

Voer de smering uit

Demonteer het lemmet en verwijder de resten stof

De elektrische schaar maakt veel lawaai

Herstel de beschermzekering

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

Controleer de koolstofborstels

17. LIJST RESERVE-ONDERDELEN / EXPLOSIETEKENINGEN

CODE	OMSCHRIJVING	CODE	OMSCHRIJVING	CODE	OMSCHRIJVING	CODE	OMSCHRIJVING
F 5001	SPIRAALVORMIGE VOEDINGSKABEL	F 5019CPL	COMPLETE ROTOR 220 V	F 503101	AFSTELLING TANDWIELSCHROEF	F 5051	SCHARNIER SLIJPER
F 5004	KNOPKLEM	F 5020	VENTILATOR	F 50310F1	ZEKERING 1A	F 5051/1	VEER SCHARNIER SLIJPERE
F 5005	KNOPHENDEL	F 5021	MOTORLAGER 6x19x6	F 5032	CENTRALE PEN TANDWIELKROON	F 5051/2	BEVESTIGINGSSCHROEF SCHARNIERVEREER
F 5006	EENPOLIGE STARTKNOP	F 5022	VEER BEVESTIGING LAGER	F 5033	KAPJE VOOR SMEERNIPPEL	F 5051CPL	COMPLETE SLIJPER
F 5007L	KOOLSTIFT LANG	F 5023	COMPENSATIERING	F 5034	SMEERNIPPEL	F 5052	BEVESTIGINGSSCHROEF SCHARNIER SLIJPER
F 5008	BEVESTIGINGSPLAAT SCHAKELAAR	F 5024	ONDERSTE MOTORKAP	F 5036	VEERRING	F 5054	SCHROEF 3,5MB BEVESTIGING VOETJE
F 5009	DRAADBRUG	F 5025	BEVESTIGINGSSCHROEF MOTORKAP	F 5037	RINGMOER VOOR BEVEST. LAGER	F 5057	PEN VOOR BLOKKERING LEMMET
F 5009/1	BEVESTIGINGSSCHROEF DRAADBRUG	F 502601CPL	COMPLETE MOTORHOUDER	F 5038	LAGER TANDWIELKROON	F 5059	SLUTEL VOOR DEMONTERING LEMMET
F 501101	CONTACTKLEM RECHTS	F 5027	KOPPELING	F 5039CPL	COMPLETE TANDWIELKROON	F 506002	KLEM CONTACT BORSTEL
F 501102	CONTACTKLEM LINKS	F 5029	LAGER TANDWIELSCHROEF 5x11x4	F 5040	SCHROEF 3, 5MA BEVESTIGING TANDWIELKROON	F 5061L	BEVESTIGINGSSCHROEF CONTACTEN
F 5012	BEVESTIGINGSPLAATJE LAGER	F 502901	LAGER TANDWIELSCHROEF 5x13x4	F 5042	RINGMOER BEVESTIGING LEMMET	F 5062	KOOLSTIFHOUDER
F 5013	BEVESTIGINGSSCHROEF MOTORKAP	F 5029/2	SEEGER	F 5043	AFDEKKING LEMMET	F 5063	KAPJE KOOLSTIFHOUDER
F 5014	BEVESTIGINGSSCHROEF SCHAKELAAR	F 5030	WORMSCHROEF TANDWIEL	F 5044	SCROEF BEVESTIGING AFDEKKING	F 5064	SLUTEL VOOR DEMONTERING TEGENLEMMET
F 5015	SCHROEF BEVESTIGINGSPLAATJE LAGER	F 503001CPL	COMPLETE TANDWIELSCHROEF	F 5045	PLAATJE MET SLIJPSTEEN	F 7002	FLEXIBELE KABELLEIDER IN PLASTIC
F 5017	MOTORLAGER 5x16x5	F 50302	MOTORKAP	F 5046	STALEN VEERRING	LA 50SEX	LEMMET 7 KANTEN, 50 mm, STAAL EXTRA
F 5018	MOTORFRAME MET MAGNETEN	F 50302CPL	COMPLETE MOTORKAP	F 5047	SCHROEFDRAADRING	P053/1CPL	VOETJE MET GESOLDEERD TEGENLEMMET
F 5018/1	KOPPEL PERMANENTE MAGNETEN	F 50303	AFDEKKING ZEKERING	F 5048	STOPRING	PA FRN50MT	COMPLETE TOEBEHORENSET DSS03MT
F 501901CPL	COMPLETE ROTOR 110 V	F 50304	BEV. SCHROEF AFDEKKING ZEKERING	F 5049	COMPLETE EENHEID SLIJPSTEEN	PA T107900	VET VOOR SMERING
F 501902CPL	COMPLETE ROTOR 48 V	F 50310	ELEKTRONISCHE CIRCUIT MET ZEKERING	F 5050	KAPJE SLIJPSTEEN		

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.

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:

