



1946

SW12SM

UNITÀ DI TAGLIO



MANUALE D'USO



Rasor® Elettromeccanica S.r.l. nasce a Milano nel lontano 1946 ad opera di Luigi Spinelli. Da oltre sessant'anni produce sistemi di taglio automatizzati, unità di taglio per applicazioni tessili nonché taglierine elettriche e pneumatiche.

Nata come punto di riferimento per il taglio nel campo tessile, i prodotti Rasor® trovano ormai largo impiego in altri settori, quali chimico, automobilistico, nautico, sportivo, arredamento.

Rasor® vanta la continuità professionale di tre generazioni, grazie al prezioso supporto del socio fondatore, alla sua passione, dedizione e settantennale esperienza.

La caratteristica che contraddistingue Rasor® è quella che vede ogni fase di lavorazione, dal progetto al prodotto imballato per la consegna, svolgersi all'interno dell'azienda, grazie ad operatori cresciuti professionalmente in sintonia con lo spirito di essa e dei suoi fondatori, per garantire la qualità che costituisce il punto di forza sul quale Rasor® ha improntato fin dall'inizio la propria attività.

Questo spirito vede l'azienda impegnata giornalmente per il miglioramento della qualità del prodotto ed aperta allo studio ed allo sviluppo di nuovi materiali e nuove tecnologie.

RINGRAZIAMENTI

Gentile Cliente,

innanzitutto La ringraziamo per aver scelto un prodotto di Rasor® Elettromeccanica S.r.l.

Rasor® da anni è un punto di riferimento nel settore delle attrezzature destinate al taglio nei settori tessile, abbigliamento, arredamento, sartoria, impianti sportivi, chimico, automobilistico, nautico e dei materiali isolanti.

Da sempre la sua produzione è sinonimo di affidabilità, testimoniata dalla soddisfazione dei suoi numerosi Clienti.

La Qualità Rasor® sovrintende a tutte le attività dell'azienda, allo scopo di fornire al Cliente un servizio pienamente rispondente alle sue aspettative ed esigenze in termini di qualità del prodotto, affidabilità nelle consegne e disponibilità da stock di prodotti finiti.

Tutte le parti dei dispositivi sono state progettate e prodotte per garantire prestazioni ottimali. Per mantenere un livello qualitativo elevato ed una lunga affidabilità dei prodotti Rasor®, inviamo i nostri Clienti ad usufruire solo di ricambi originali e di confrontarsi con la Casa Madre per qualsiasi intervento di manutenzione.



Il presente manuale d'uso è parte integrante dell'unità di taglio SW12SM e deve essere letto attentamente prima del suo utilizzo poiché fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza dell'installazione, dell'uso e della manutenzione. Conservare quindi con cura.



Prima di usare l'unità di taglio SW12SM, leggere attentamente le norme generali di sicurezza di seguito riportate.

- **IMBALLAGGIO.**
Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'unità di taglio. In caso di dubbio non utilizzarla e rivolgersi presso un Centro Assistenza Autorizzato. Non lasciare gli eventuali elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, cartone, ecc.) alla portata di bambini o disabili in quanto potenziali fonti di pericolo.
- **EVITARE AMBIENTI PERICOLOSI.**
Evitare che i componenti dell'unità di taglio SW12SM entrino in contatto con superfici umide o bagnate.
- **TENERE LONTANI I BAMBINI.**
Nell'area di lavoro non devono avvicinarsi persone estranee, in particolare bambini.
- **CAVO DI ALIMENTAZIONE.**
Evitare che il cavo di alimentazione elettrica entri in contatto con oggetti caldi, superfici appuntite o con bordi taglienti. Non tirare mai il cavo di alimentazione della macchina. Questo non deve mai essere sostituito dall'utente nel caso venisse danneggiato. In caso di necessità rivolgersi a personale professionalmente qualificato.
- **TENERE IL POSTO DI LAVORO SEMPRE IN ORDINE.**
Il posto di lavoro deve essere sempre mantenuto in ordine e ben illuminato; non devono essere presenti liquidi o tracce di olio.
- **USARE SEMPRE L'UNITÀ DI TAGLIO SW12SM IN MODO APPROPRIATO.**
Eseguire solo i lavori per i quali le unità di taglio sono state costruite; non utilizzarle in lavori inadeguati.
- **RISPETTARE L'USO.**
Non tagliare materiali troppo spessi e verificare sempre la condizione della lama.
- **EVITARE LE MESSE IN MOTO ACCIDENTALI.**
Prima di collegare l'unità di taglio SW12SM, accertarsi che tutto sia installato in modo corretto.
- **ABITI DA LAVORO.**
Non usare vestiti ampi o accessori che possono essere presa di parti in movimento.
- **OCCHIALI DI SICUREZZA E GUANTI DI PROTEZIONE A MAGLIA METALLICA.**
Usare sempre occhiali e guanti di protezione a maglia metallica omologati Rasor per le operazioni di uso e manutenzione (secondo la norma UNI EN 388:2004).
- **PARTI DI RICAMBIO.**
Per la manutenzione e sostituzione usare solo parti di ricambio originali. La manutenzione della lama deve essere effettuata solo dai tecnici Rasor®.
- **INSTALLAZIONE.**

Qualsiasi installazione non conforme a quanto specificato può compromettere la vostra sicurezza e far decadere la garanzia.



Lettera informativa

L'installatore e l'addetto alla manutenzione hanno l'obbligo di conoscere il contenuto del presente manuale. Ferme restando le caratteristiche essenziali del tipo di attrezzatura, la **Società Rasor® Elettromeccanica S.r.l.** si riserva il diritto di apportare le eventuali modifiche a parti, dettagli ed accessori, che riterrà opportune per il miglioramento del prodotto o per esigenze di carattere costruttivo o commerciale, in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare tempestivamente questa pubblicazione.

IT
4



ATTENZIONE



TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI AI SENSI DELLA INTERNATIONAL COPYRIGHT CONVENTIONS,

è vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza l'esplicito permesso scritto della Rasor® Elettromeccanica S.r.l.

Il contenuto di questa guida può essere modificato senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale per rendere la guida quanto più completa e comprensibile.

Nulla di quanto contenuto nella presente pubblicazione può essere interpretato come garanzia o condizione espressa o implicita - inclusa non in via limitativa la garanzia di idoneità per un particolare scopo. Nulla di quanto contenuto nella presente pubblicazione può inoltre essere interpretato come modifica o asserzione dei termini di qualsivoglia contratto di acquisto.

I prodotti della Ditta Rasor® Elettromeccanica S.r.l. non sono progettati per funzionare in ambienti con pericolo di esplosioni e ad alto rischio di incendi e non possono tagliare materiali bagnati o umidi o lavorare in caso di pioggia. In caso di guasti o non corretto funzionamento, l'unità di taglio SW12SM non deve essere utilizzata fino a quando il Servizio Assistenza Tecnica non abbia ultimato l'intervento di riparazione.

Servizio Assistenza Tecnica



dal 1946

Per informazioni rivolgersi a

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

ATTENZIONE



La configurazione originale dell'unità di taglio non deve essere assolutamente modificata. Al ricevimento della stessa controllare che la fornitura corrisponda alle specifiche dell'ordine. In caso di non conformità informare immediatamente Rasor®.

Verificare inoltre che non vi siano stati danneggiamenti durante il trasporto.

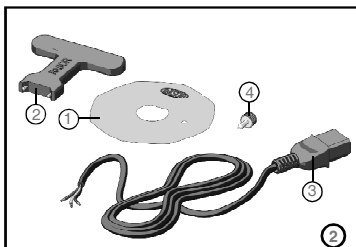
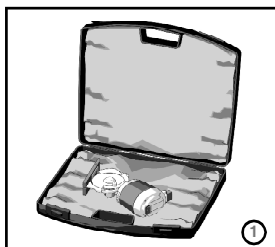


dal 1946

2. TRASPORTO ED IMBALLO

L'unità di taglio viene consegnata in una valigetta al cui interno sono contenuti vari optional. Sull'imballo esterno sono indicati la codifica del prodotto ordinato e il numero di serie (vedi disegno 1). All'interno della confezione si trovano anche i seguenti accessori, contenuti in un sacchettino:

- 1) Lama poligonale;
- 2) Chiavetta a farfalla per smontaggio dado lama;
- 3) Cavo schuko senza spina;
- 4) Punzone per smontaggio lama.

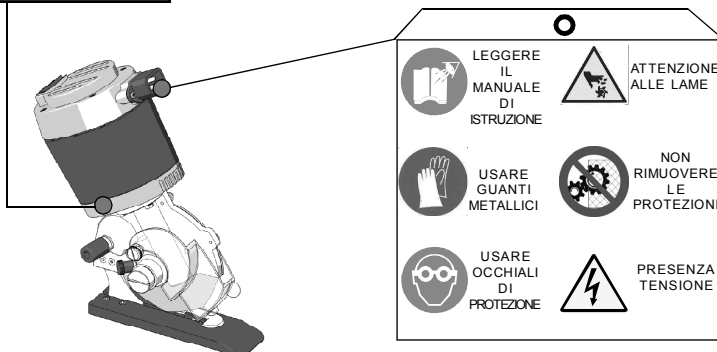


3. DATI TARGA

L'unità di taglio riporta sulla parte frontale la targhetta di identificazione del costruttore e di conformità alla NORMA 2006/42/CE rappresentata anche sotto.

La targhetta non deve per nessun motivo essere rimossa, anche qualora l'attrezzatura venisse rivenduta. Per qualsiasi comunicazione con il costruttore citare sempre il numero di matricola riportato sulla targhetta stessa.

Sul cavo di alimentazione elettrica dell'unità di taglio è applicato un cartellino su cui sono stampati i pittogrammi indicanti le avvertenze di sicurezza che devono essere attentamente rispettate da chiunque si appresti ad usare la macchina. **Il mancato rispetto di quanto prescritto, solleva la Ditta costruttrice da eventuali danni o infortuni, a persone o cose, che ne potrebbero derivare e rende l'operatore stesso unico responsabile verso gli organi competenti.**



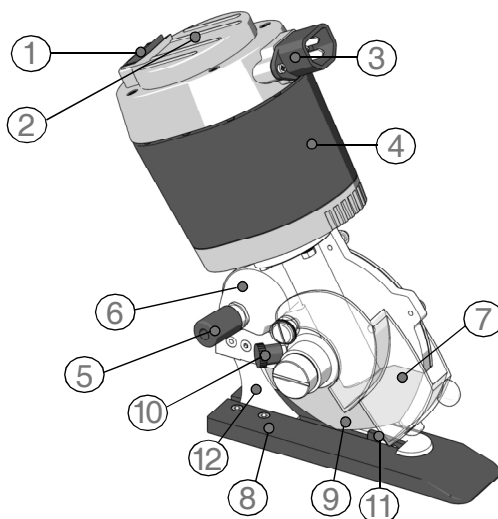
4. DESCRIZIONE PRODOTTO

IT
6

L'apparecchiatura trattata in questo manuale è un'unità di taglio modello SW12SM predisposta per il montaggio su macchine automatiche (es. stenditori, taglio computerizzato, ecc.) tramite appositi fori presenti nel supporto motore. La SW12SM permette operazioni di taglio in continuo e, attraverso il montaggio in serie, il taglio ad altezze variabili. Sfruttando il principio di taglio della lama-controlama sempre a contatto e la qualità superiore dell'acciaio della lama in dotazione, la SW12SM garantisce la separazione netta senza sfilaccature dei due lembi di materiale tagliato. Grazie ad un efficace sistema di taglio a lama poligonale è possibile impiegare l'unità di taglio per il taglio non solo in campo tessile e conciario, ma anche in molteplici settori industriali quali il taglio di polimeri, isolanti termo-acustici, ovatte, neoprene, filtri, fibre sintetiche e simili, moquettes e interni auto-navali, fibra di vetro e fibra di carbonio. Inoltre il motore monofase a 220 Volt assicura un'elevata velocità periferica della lama pari a 280 m/min consentendo capacità di taglio elevate in termini di velocità di traslazione/avanzamento. Il diametro della lama da 120mm e la potenza del motore di 350 Watt conferiscono a questa unità di taglio notevoli capacità di taglio in termini di spessore (fino a 5 cm). Una delle particolarità dell'unità di taglio SW12SM è la possibilità, grazie alla presenza di un affilatore montato sulla testa dell'unità di taglio, di poter affilare la lama in qualsiasi momento, senza smontarla. Dopo aver effettuato tale operazione, è possibile riprendere immediatamente le operazioni di taglio. Un motore ad alta potenza, perfettamente equilibrato, ad elevato numero di giri e quasi esente da manutenzione, riduce al minimo le vibrazioni, rendendo l'unità di taglio SW12SM conforme alla Direttiva Europea n°2002/44/CE sui rischi derivanti da vibrazioni meccaniche. Le parti meccaniche sono realizzate in acciaio, alluminio e bronzo di alta qualità e richiedono lubrificazione dopo svariate ore di lavoro.

Elementi del dispositivo

1	Interruttore con luce	7	Protezione anteriore mobile
2	Calotta motore	8	Basetta in alluminio ricoperta in Teflon®
3	Presa a vaschetta	9	Lama poligonale
4	Carcassina motore	10	Ingrassatore
5	Pulsante affilatore	11	Controlama in metallo duro
6	Supporto motore	12	Montante



5. CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche unità di taglio SW12SM

Diametro lama	120 mm con controlama in metallo duro
Velocità lama	550 giri/min
Altezza utile taglio	50 mm circa
Potenza motore	Monofase 220 V (110 V a richiesta) - 350 W
Assorbimento massimo	2,5 A
Peso (con cavo di alimentazione)	3100 g
Peso con imballo	4000 g
Lunghezza cavo elettrico	1,5 mt
Luminosità minima per le operazioni di lavoro	LUX 200
Vibrazioni all'avvio	< 2,5 m/s ²
Temperatura	0 ~ 55°C
Umidità	10 ~ 95% senza condensa

Caratteristiche lame disponibili

12SHSS	Lama 8 lati Ø 120 mm, in Acciaio H.S.S.
12DHSS	Lama 12 lati Ø 120 mm, in Acciaio H.S.S.
12CHSS	Lama circolare Ø 120 mm, in Acciaio H.S.S.
12SHSSTN	Lama 8 lati Ø 120 mm, in Acciaio H.S.S. ricoperta TIN
12DHSSTN	Lama 12 lati Ø 120 mm, in Acciaio H.S.S. ricoperta TIN
12SMD	Lama 8 lati Ø 120 mm, in Metallo duro integrale
12SHSSTF	Lama 8 lati Ø 120 mm, in Acciaio H.S.S. ricoperta in Teflon®

I dati tecnici sono indicativi e suscettibili di variazione senza preavviso

6. RUMORE PRODOTTO

Il livello di pressione acustica massima emessa dall'unità di taglio SW12SM è pari a circa 60 dB (A). La rilevazione del rumore aereo è stata effettuata secondo la norma UNI EN ISO 11202:2010. I livelli di rumorosità emessi dal dispositivo a varie distanze di rilievo (senza alcun sistema di filtrazione delle onde sonore) variano di pochi db (A).

NOTA

Con riferimento al Testo Unico Sicurezza sul Lavoro D. Lgs. 81/08 suggeriamo ai titolari dell'unità di taglio SW12SM di verificare tale decreto.

7. CAMPO DI APPLICAZIONI

L'unità di taglio SW12SM è stata progettata, costruita ed assemblata per il taglio a mezzo di lame rotative poligonali di tessuti e materiali di ogni genere, non metallici, plastici o legnosi. L'attrezzatura non deve funzionare:

- in ambienti con atmosfere esplosive;
- in presenza di polvere fine o di gas corrosivi;
- su materiali bagnati o umidi;
- per tagliare materiali plastici, metallici e legnosi.

L'uso dell'unità di taglio SW12SM per impieghi diversi da quanto sopra indicato è vietato e costituisce pericolo.

8. AVVERTENZE PER L'USO

Per poter lavorare in sicurezza, si raccomanda di rispettare le avvertenze sotto riportate.

- La lavorazione deve avvenire rispettando tassativamente le norme di sicurezza del Paese in cui il dispositivo viene venduto.
- E' fatto **DIVIETO ASSOLUTO** di fumare durante le operazioni di installazione o di uso o di sistemazione dell'unità di taglio.
- Il cliente si impegna a rispettare ed a fare rispettare dai propri dipendenti e dalle persone delle quali deve rispondere, tutte le norme di legge e i regolamenti vigenti in materia di sicurezza, prevenzione degli infortuni sul lavoro e igiene del lavoro.
Il cliente assume pertanto l'obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le norme di leggi e regolamenti vigenti, nonché alle disposizioni particolari in vigore all'interno delle strutture sportive o pubbliche che il cliente dichiara di conoscere per averne ricevuto preventiva informazione.
- **L'unità di taglio lavora anche senza protezione di sicurezza. Tale protezione non deve MAI essere rimossa.**
- Verificare sempre la resistenza del materiale da tagliare e il tipo di lama che si sta utilizzando.
- Il cliente dovrà dotare il proprio personale oltre che dei dispositivi di protezione individuale necessari per l'esecuzione dei lavori, anche di quelli che potranno essere prescritti dal costruttore in relazione a condizioni di rischio specifiche dell'impianto e o dell'area presso la quale il suddetto personale si trovi ad operare.
- Porre sempre attenzione alla posizione del cavo elettrico prima che questo possa essere tranciato o danneggiato dalla lama.
- E' consentito il montaggio dell'unità di taglio SW12SM su macchine O.E.M. a patto che non ne venga in alcun modo modificata la struttura originale. In caso contrario, l'intervento deve essere certificato da Rasor®.

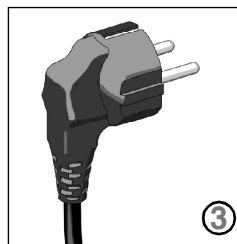
9. COLLEGAMENTO ELETTRICO

Come prima operazione occorre sincerarsi che le linee e i sistemi elettrici sulla quale la SW12SM sarà installata siano in grado di alimentare correttamente l'unità di taglio, nel rispetto delle norme di sicurezza (per le caratteristiche richieste vedere par.5).

ATTENZIONE



Si suggerisce di installare a monte dell'unità di taglio un dispositivo magnetotermico "salvavita" e di verificare che il circuito di terra sia efficace. Prima di operare sui cavi di alimentazione togliere la spina dalla rete. E' opportuno controllare che collegamenti e protezioni elettriche siano rispondenti ai valori di Forza Motrice e Dati di Targa (tensione e corrente) richiesta dai vari circuiti elettrici. Eventuali connessioni a terra difettose possono dar luogo a lavoro in condizioni di non sicurezza. Eventuali danni non sono a carico di Rasor®. Per tutti i lavori elettrici, facendo riferimento a quanto previsto dalla norma CE 11-27/1, è necessario che il personale adottato abbia i requisiti richiesti da detta norma. Per i lavori sotto tensione è necessario che il Datore di lavoro ne attesti, a fronte di processi formativi, l'idoneità. Dato che l'unità di taglio SW12SM viene fornita senza spina, l'utilizzatore deve provvedere a collegarne una del tipo omologato nel paese in cui viene utilizzata l'unità di taglio. Per i paesi europei è richiesta la presa modello Schuko (vedi figura 3). Non variare mai la lunghezza del cavo fornita in dotazione. L'unità di taglio SW12SM è un dispositivo elettrico di classe II e non necessita pertanto di messa a terra.



dal 1946

10. RISCHI RESIDUI

Nonostante l'unità di taglio sia sicura, gli operatori devono prestare attenzione ad evitare che si creino situazioni potenzialmente pericolose per la propria o altrui incolumità.

- ⊗ Alla fine delle operazioni di lavoro le parti metalliche possono risultare calde.
- ⊗ E' possibile far funzionare la lama di taglio con le protezioni smontate.

11. INSTALLAZIONE E USO

Per l'installazione e l'uso dell'unità di taglio procedere come segue:

- 1) Fissare l'unità di taglio su squadre piane o angolari impiegando quattro viti 5MA, inserendole nei quattro fori presenti nel supporto inferiore del motore (vedi figure 4 e 5).

NOTA

L'unità di taglio può essere installata in qualsiasi posizione/angolazione: verticale, capovolta, laterale. La base in alluminio non deve necessariamente toccare il piano macchina.

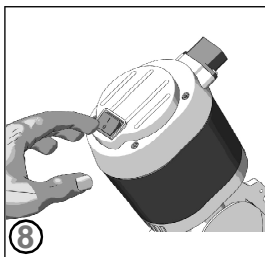
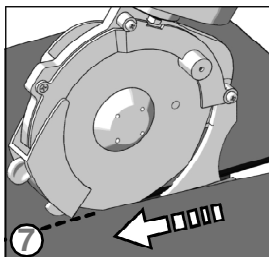
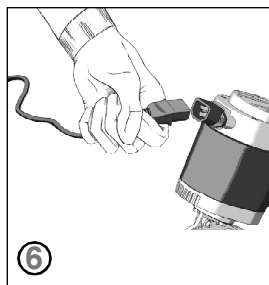
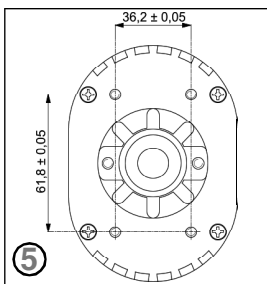
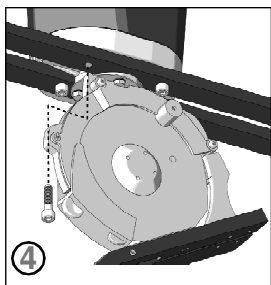
- 2) Predisporre il materiale da tagliare;
- 3) Collegare l'unità di taglio all'alimentazione elettrica (vedi figura 6);
- 4) Portare il materiale al di sopra della base di taglio (vedi figura 7);
- 5) Regolare la protezione mobile anteriore in funzione dello spessore del materiale da tagliare (vedi figura 7);
- 6) Attivare l'interruttore; quando attivato, l'interruttore si illumina con luce verde (vedi figura 8).
- 7) Procedere con il taglio.

NOTA

L'unità di taglio SW12SM può funzionare restando fissa (avanzamento del materiale) oppure avanzando mantenendo il materiale fermo. E' importante che il materiale da tagliare sia tensionato il più possibile, senza arricciature.

ATTENZIONE

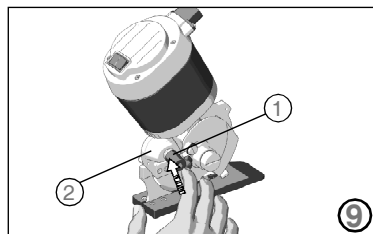
Non utilizzare mai i due bulloni che uniscono il motore alla parte taglio per fissare l'unità di taglio SW12SM. Questa operazione può provocare la rottura dell'albero motore. In tal caso la garanzia non verrà riconosciuta.



12. AFFILATURA DELLA LAMA

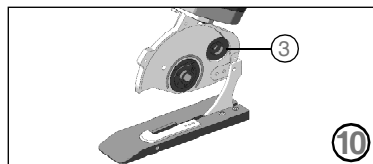
IT
10

Dopo alcune ore di utilizzo continuativo dell'unità di taglio, o qualora la stessa dovesse perdere la capacità di taglio, è necessario procedere all'affilatura della lama. Per eseguire tale operazione, avviare la lama e premere l'affilatore "2" sulla stessa (premendo il pulsante "1", come indicato in figura 9), per 3-4 secondi. Ripetere l'operazione 2-3 volte.



Qualora il processo di affilatura non risultasse efficace, verificare l'usura della mola smeriglio "3" (vedi figura 10).

Qualora la mola "3" risultasse troppo consumata o sporca, provvedere alla sostituzione della stessa.

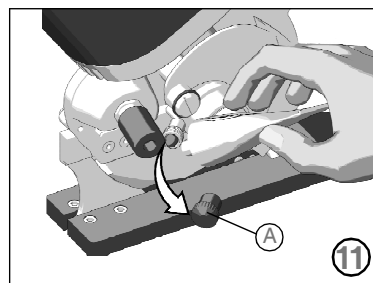


13. LUBRIFICAZIONE

Ogni 3-4 giorni di utilizzo della macchina è necessario effettuare la lubrificazione della coppia ingranaggi. Per praticare tale operazione, rimuovere il tappo di protezione "A" posto sul supporto motore dell'unità di taglio e riempirlo di grasso lubrificante Rasor®. Riavvitare il tappo "A" per pochi giri. Avvitare di qualche giro il tappo "A" ogni 2-3 giorni di utilizzo della macchina (vedi figura 11).

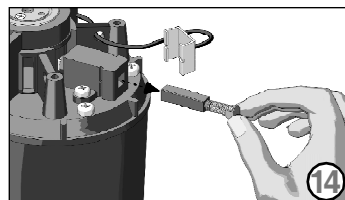
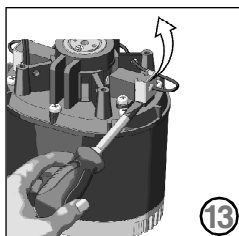
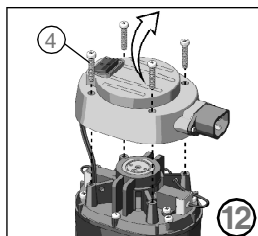
ATTENZIONE

La lama non deve mai essere sporca di grasso od olio.



14. SOSTITUZIONE DELLE SPAZZOLE MOTORE

Spazzole motore consumate possono dar luogo a malfunzionamenti dell'unità di taglio (mancata accensione, avviamento ad intermittenza, ecc.) ed è quindi buona norma verificarne l'usura periodicamente. Aprire la calotta motore svitando le 4 viti "4" poste in testa all'unità di taglio (vedi figura 12). Con un cacciavite piatto rimuovere i contatti metallici che chiudono le spazzole (vedi figura 13). Estrarre le spazzole e verificarne l'usura: se la grafite ha una lunghezza inferiore a 15 mm o presenta delle irregolarità, provvedere alla sostituzione (vedi figura 14). Richiudere i contatti metallici assicurandosi che questi aderiscano bene alla parte metallica della spazzola. Richiudere infine la calotta motore.

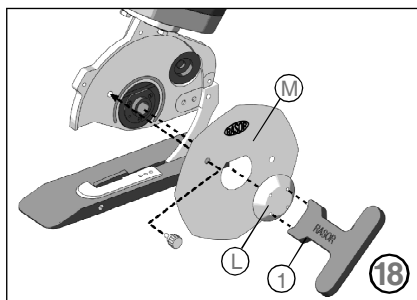
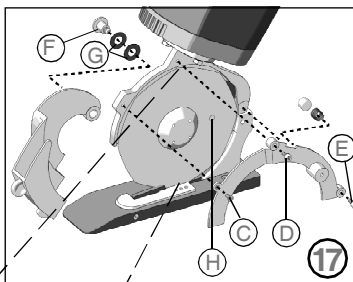
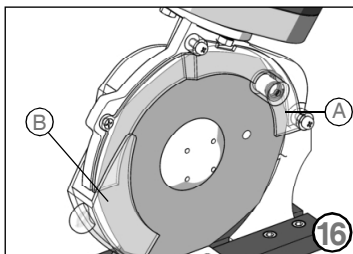
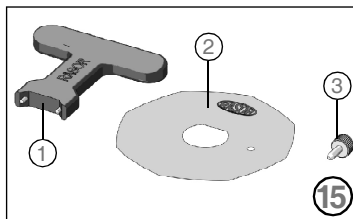


15. SOSTITUZIONE DELLA LAMA

Qualora la lama non fosse più in grado di tagliare (anche dopo aver ripetuto più volte l'operazione di affilatura) è necessario sostituirla. Per effettuare tale processo, impiegare la chiave a farfalla "1" e il puntale di fermo lama "3" (indicati in figura 15).

Per la sostituzione procedere come segue:

- 1) Dotarsi di guanti di protezione conformemente al D.Lgs. 81/08;
- 2) Rimuovere la protezione di sicurezza posteriore fissa "A" (vedi figura 16) svitando le tre viti a croce "C", "D" ed "E" mediante un cacciavite (non fornito dal fabbricante) come indicato in figura 17. Rimuovere la protezione di sicurezza anteriore mobile "B" (vedi figura 16) svitando il perno "F" e sfilando le due rondelle "G" come indicato in figura 17.
- 3) Inserire il puntale "3" (vedi figura 15) nel foro "H", in modo da poter bloccare la lama (il foro sulla lama deve coincidere con quello sulla struttura).
- 4) Impiegare la chiave a farfalla "1" per svitare il dado "L" e rimuovere la lama "M" (vedi figura 18).
- 5) Sostituire la lama usurata con una nuova "2", prestando attenzione a centrare la lama sull'alberino, nella posizione corretta, e ricordarsi di montarla in modo che la scritta Rasor sia visibile all'operatore.
- 6) Rimontare il tutto ed effettuare l'affilatura.



16. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

❌ PROBLEMA

⇒ SOLUZIONE

IT
12

Il tessuto non viene tagliato o si incastra tra la lama e la controlama

Verificare che lama e controlama siano a contatto

Verificare il tipo di tessuto

Affilare la lama

Verificare lo spessore del tessuto

Verificare la compatibilità tra lama e tessuto

Verificare che il motore giri correttamente

Ridurre la velocità di avanzamento

Verificare l'integrità della controlama

L'unità di taglio è rumorosa

Effettuare la lubrificazione

Smontare la lama e rimuovere i residui di materiale

Verificare l'usura della coppia ingranaggi

L'unità di taglio si avvia lentamente, funziona a intermittenza o non si avvia

Verificare i collegamenti elettrici

Controllare le spazzole motore

Controllare il cavo di alimentazione

Controllare eventuali problemi elettrici sulla macchina OEM

17. ELENCO RICAMBI / ESPLOSO DI MONTAGGIO

CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE
12SHSS	LAMA 8-LATI Ø 120 mm, IN ACCIAIO H.S.S.	SW121000	CUSCINETTO MOTORE L9	SW1244CP	SET PROTEZIONE ANTERIORE	T 100300	VITE BLOCCAGGIO REGISTRO
SW10225	CARCASSINA MOTORE CON MAGNETI, SENZA MANICO	SW121200	RONDELLA PARAGRASSO	SW1255M	SUPPORTO MOTORE COMPLETO	T 100600	CARBONCINO CON FILAMENTO
SW10295	CIRCUITO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE	SW121301P	ROTORE COMPLETO 110 V	SW125600	FELTRO SOTTOLAMA	T 100700	PORTACARBONCINO
SW10375	VITE FISS. CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE	SW12131P	ROTORE COMPLETO 220 V	SW126101	PERNO GUIDALAMA	T 100800	MOLLETTA CONTATTO CARBONCINO
SW104102	FELTRINO OLIAIORE	SW121500	VENTOLA	SW126102	SPINA DI RIFERIMENTO	T 100900	VITE FISS. PORTACARBONCINO
SW104103	MOLLA FELTRINO OLIAIORE	SW121600	CUSCINETTO MOTORE L12	SW126103	VITI 2,5MA FISS. CORONA	T 101801	SPINA ELASTICA
SW10765	MOLLA CON GRANO	SW121700	ANELLO ELASTICO	SW126201-1P	CORONA INGRANAGGIO	T 102001	VITE FISS. COPERCHIO SUPERIORE
SW107900	VITE A COLLO FISS. PORTACONTROLAMA	SW121800-1P	VITE SENZA FINE INGRANAGGIO	SW126300	GHIERA FISSALAMA	T 102100	VITE FISS. COPERCHIO INFERIORE
SW108000	PORTACONTROLAMA	SW121801CP L-1P	COPPIA INGRANAGGI COMPLETA	SW127201	CUSCINETTO R6 INGRANAGGI	T 102201	COPPIA MAGNETI PERMANENTI
SW108100	CONTROLAMA IN METALLO DURO	SW12195	COPERCHIO MOTORE INFERIORE	SW127500	REGISTRO CUSCINETTO INGRANAGGIO	T 102702	PRESA A VASCHETTA - 3 POLI
SW108200	VITE FISS. CONTROLAMA	SW122000	COPERCHIO MOTORE SUPERIORE	SW127501	GRANO FISS. REGISTRO	T 1027CP	CAVO DI ALIMENTAZIONE SENZA SPINA
SW108700	PERNO AFFILATORE	SW123800	MONTANTE IN ACCIAIO serie Monster	SW127502	RONDELLA	T 102904L	INTERRUTTORE CALOTTA CON LUCE
SW108800	MOLLA SMERIGLIO Ø 11 mm	SW123900	VITE FISS. MONTANTE	SW127600	TAPPO DI CHIUSURA	T 104501	RONDELLA BOMBATA
SW108900	BUSSOLA AFFILATORE	SW124000	VITE SUPPORTO MONTANTE	SW128600	SMERIGLIO Ø 30x10x6, GRANA MEDIA	T 104700	CAPELLOTTO GRASSATORE
SW109000	MOLLA SMERIGLIO Ø 6 mm	SW124100	CARTER PROTEZIONE POSTERIORE	SW1286CP	GRUPPETTO SMERIGLIO COMPLETO	T 104800	GRASSATORE
SW109100	CAPELLOTTO AFFILATORE CON CUSCINETTO	SW124101	VITE 3x10 MA FISS. CARTER POSTERIORE	SW1290M	BASE DESTRA CON SMUSSO Monster	T 105200	BULLONE FISSAGGIO SUPPORTO MOTORE
SW109200	VITE FISS. CAPELLOTTO AFFILATORE	SW124102	VITE 3x5 MA FISS. CARTER POSTERIORE	SW1290MCP	BASE DESTRA CON SMUSSO COMPLETA Monster	T 105300	RONDELLA SPACCATA
SW109300	RONDELLA	SW1241CP	SET PROTEZIONE POSTERIORE	T 100102	CALOTTA MOTORE	T 105400	BRONZINA ANTIFIRZIONE
SW120400	REGISTRO CUSCINETTO MOTORE	SW124400	CARTER PROTEZIONE ANTERIORE	T 100200	VITE FISS. CALOTTA MOTORE	T 107500	CHIAVE MONTAGGIO/SMONTAGGIO LAMA
SW120500	MOLLA A TAZZA REGGISPINTA	SW124402	VITE FISS. CARTER ANTERIORE	T 100201	VITE FISS. PRESA A VASCHETTA	T 107600	PUNZONE BLOCCA LAMA
						T 107900	GRASSO LUBRIFICANTE



dal 1946



GARANZIA

L'unità di taglio Rasor® Elettromeccanica S.r.l. è garantita per 12 mesi dalla data riportata nell'ultima pagina di questo manuale, salvo diversi accordi scritti.

La garanzia copre tutti i difetti di materiali e di fabbricazione e prevede la sostituzione di parti di ricambio o la riparazione dei pezzi difettosi esclusivamente a nostra cura e presso la nostra officina.

In caso di reso per riparazione in garanzia, **il cliente è obbligato a spedire a Rasor® sempre la macchina completa. Non verranno accettate riparazioni in garanzia su singoli componenti guasti.**

Il materiale in riparazione dovrà essere inviato in PORTO FRANCO.

A riparazione avvenuta, il dispositivo sarà inviato in PORTO ASSEGNATO al Cliente.

La garanzia non prevede l'intervento di nostri tecnici sul luogo di impiego dell'unità di taglio, né il suo smontaggio.

Nel caso in cui, per esigenze pratiche, dovesse essere inviato un nostro tecnico, la prestazione di manodopera sarà fatturata ai prezzi correnti, più eventuale trasferta e spese di viaggio.

Sono esclusi dalla garanzia:

- ☞ guasti causati da utilizzo o montaggio non corretti,
- ☞ guasti causati da agenti esterni,
- ☞ guasti causati da incuria o scarsa manutenzione,
- ☞ le lame e i prodotti di normale usura.

LA GARANZIA DECADE:

- ☞ in caso di morosità o altre inadempienze contrattuali,
- ☞ qualora fossero fatte, senza nostro consenso, riparazioni o modifiche alle nostre unità di taglio,
- ☞ qualora il n° di matricola venisse manomesso o cancellato,
- ☞ qualora il danno venisse causato da un utilizzo scorretto, così come da cattivo trattamento quali colpi, cadute ed altre cause non attribuibili a condizioni normali di funzionamento,
- ☞ qualora il dispositivo risultasse smontato, manomesso o riparato da personale non autorizzato da Rasor® Elettromeccanica S.r.l.,
- ☞ nel caso in cui le unità di taglio venissero impiegate per scopi diversi da quelli indicati nel presente manuale.
- ☞ nel caso fossero installati ricambi non originali Rasor®.

Le riparazioni effettuate in garanzia non interrompono la durata della stessa.

Per ogni controversia il Foro Competente è quello di Milano.

Vi ringraziamo anticipatamente dell'attenzione che presterete a questo manuale e Vi invitiamo a segnalarci eventuali suggerimenti che riterrete necessari per renderlo più completo.

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:

