



1946

SW12S

UNITE DE COUPE



MANUEL D'EMPLOI



Rasor® Elettromeccanica S.r.l. est née à Milan en 1946 grâce aux deux associés Spinelli et Ciminaghi. Depuis plus de soixante ans la société produit des systèmes de coupe automatisés, des unités de coupe pour des applications textiles et des machines à couper électriques et pneumatiques.

Née comme point de référence pour la coupe dans le domaine textile, les produits Rasor® sont aujourd'hui largement utilisés dans d'autres secteurs, tels que secteur chimique, de l'automobile, nautique, sportif, de l'ameublement.

Rasor® peut se vanter d'une continuité professionnelle de trois générations, grâce au support fondamental du membre fondateur, à sa passion, son dévouement et son expérience qui dure soixante-dix ans.

La caractéristique qui distingue Rasor® est que chaque phase de l'usinage, de la conception au produit emballé pour la livraison, a lieu dans la société elle-même, grâce à des opérateurs grandis professionnellement sur la même longueur d'ondes de son esprit et de celui de ses fondateurs, pour assurer la qualité qui représente le point de force sur lequel Rasor® a marqué son activité dès le début.

Cet esprit engage journellement la société pour l'amélioration de la qualité du produit et l'ouvre à l'étude et au développement de nouveaux matériels et de nouvelles technologies.

REMERCIEMENTS

Cher Client,

tout d'abord nous vous remercions pour avoir choisi un produit fabriqué par Rasor® Elettromeccanica S.r.l.

Depuis plusieurs années Rasor® est un point de repère dans le domaine des équipements destinés à la coupe dans les secteurs textile, de l'habillement, de l'ameublement, de la couture, des installations sportives, chimique, de l'automobile, nautique et des matériaux isolants.

Sa production est depuis toujours synonyme de fiabilité, témoignée par la satisfaction de ses nombreux Clients.

La Qualité Rasor® est le pivot de toutes les activités de la société, afin de fournir au Client un service totalement correspondant à ses attentes et à ses exigences pour ce qui est de la qualité du produit, de la fiabilité dans les livraisons et de la disponibilité de produits finis.

Toutes les parties des dispositifs ont été conçues et produites pour assurer des performances optimales. Afin de maintenir un niveau de qualité élevé et d'assurer une longue fiabilité des produits Rasor®, nous invitons nos Clients à n'utiliser que des pièces de rechange originales et à contacter la maison mère pour n'importe quelle intervention d'entretien.



Ce manuel d'emploi est une partie intégrante de l'unité de coupe SW12S et il doit être lu avec attention avant de l'employer car il fournit des instructions importantes sur la sécurité de l'installation, de l'emploi et de l'entretien. Il doit donc être conservé avec soin.



Avant d'utiliser l'unité de coupe SW12S, lire attentivement les normes générales de sécurité indiquées ci-dessous.

- **EMBALLAGE.**

Après avoir enlevé l'emballage s'assurer que l'unité de coupe soit intacte. En cas de doute ne pas les utiliser et s'adresser à un Centre d'Assistance Autorisé. Ne pas laisser des éléments éventuels de l'emballage (sachets en plastique, polystyrène expansé, carton, etc.) à la portée des enfants ou des handicapés car ils sont des sources potentielles de danger.

- **EVITER LES MILIEUX DANGEREUX.**

Faire en sorte que les composants de l'unité de coupe SW12S n'entrent pas en contact avec des surfaces humides ou mouillées.

- **TENIR LOIN LES ENFANTS.**

Aucune personne étrangère (surtout les enfants) ne doit s'approcher de la zone de travail.

- **CABLE D'ALIMENTATION.**

Faire en sorte que le fil de l'alimentation électrique n'entre pas en contact avec des objets chauds, des surfaces pointues ou des bords tranchants. Ne jamais tirer le fil d'alimentation de la machine. Ce fil ne doit jamais être remplacé par l'utilisateur au cas où il serait endommagé. Si nécessaire, s'adresser à du personnel professionnellement qualifié.

- **TENIR TOUJOURS EN ORDRE LE LIEU DE TRAVAIL.**

Le lieu de travail doit être toujours tenu en ordre et bien éclairé; aucun liquide ou trace d'huile ne doivent être présents.

- **UTILISER TOUJOURS L'UNITE DE COUPE SW12S DE FAÇON APPROPRIÉE.**

Effectuer seulement les travaux pour lesquels les unités de coupe ont été fabriquées; ne pas les utiliser pour des travaux inappropriés.

- **RESPECTER L'EMPLOI.**

Ne pas couper des matériels trop épais et vérifier toujours la condition de la lame.

- **EVITER TOUTE MISE EN MARCHE ACCIDENTELLE.**

Avant de connecter l'unité de coupe SW12S, s'assurer que tout soit installé correctement.

- **HABITS DE TRAVAIL.**

Ne pas utiliser de vêtements larges ou d'accessoires qui peuvent se prendre dans les parties en mouvement.

- **LUNETTES DE SECURITE ET GANTS DE PROTECTION A MAILLE METALLIQUE.**

Utiliser toujours des lunettes et des gants de protection à maille métallique homologués Rasor pour les opérations d'emploi et d'entretien (conformément à la norme UNI EN 388:2004).

- **PIECES DE RECHANGE.**

Pour l'entretien et le remplacement utiliser seulement des pièces de rechange originales. L'entretien de la lame doit être effectué seulement par des techniciens Rasor®.

- **INSTALLATION.**

Toute installation non conforme à ce qui est indiqué peut compromettre votre sécurité et faire échoir la garantie.



Lettre d'information

FR

4

L'installateur et le technicien chargé de l'entretien doivent connaître le contenu de ce manuel. Bien que les caractéristiques principales du type d'équipement décrit ne changent pas, la Société Rasor® Elettromeccanica S.r.l. se réserve le droit de modifier les parties, les détails et les accessoires qu'elle jugera nécessaires afin d'améliorer la machine, ou pour des exigences de caractère constructif ou commercial, en n'importe quel moment et sans être obligé à mettre à jour tout de suite ce manuel.



ATTENTION



TOUS LES DROITS SONT RESERVES SELON LES INTERNATIONAL COPYRIGHT CONVENTIONS,

La reproduction de n'importe quelle partie de ce manuel, en n'importe quelle forme, est interdite sans l'autorisation écrite de la Société Rasor® Elettromeccanica S.r.l.

Le contenu de ce guide peut être modifié sans préavis. Tous les soins ont été pris pour rassembler et contrôler la documentation contenue dans ce manuel afin de rendre ce guide le plus complet et compréhensible possible.

Rien de ce qui est contenu dans cette publication ne peut être interprété comme garantie ou condition explicite ou implicite - y compris, non en voie limitative, la garantie d'aptitude pour un but particulier. Rien de ce qui est contenu dans cette publication ne peut être interprété comme modification ou assertion des termes de n'importe quel contrat d'achat.

Les machines de la Société Rasor® Elettromeccanica S.r.l. ne sont pas prévues pour fonctionner dans des milieux avec danger d'explosion et à haut risque d'incendies et elles ne peuvent ni couper des matériels mouillés ou humides ni travailler en cas de pluie. En cas de pannes ou de fonctionnement incorrect, l'unité de coupe SW12S ne doit pas être utilisée jusqu'à ce que le Service d'Assistance Technique ne termine la réparation.

Service Assistance Technique



dal 1946

Pour toute information s'adresser à
RASOR® ELETTROMECCANICA S.r.l.
Via V. Caldesi, 6; 20161, MILANO (MI) - ITALIE
Tél: +39.02.66221231; Fax: +39.02.66221293
e-mail: info@rasor-cutters.com
web: www.rasor-cutters.com

ATTENTION



La configuration originale de l'unité de coupe ne doit absolument pas être modifiée. Lorsqu'on reçoit l'unité de coupe, contrôler que la fourniture corresponde aux spécifications de la commande. En cas de non-conformité informer immédiatement la Société Rasor®. S'assurer aussi que l'unité de coupe n'ait pas été endommagée pendant le transport.

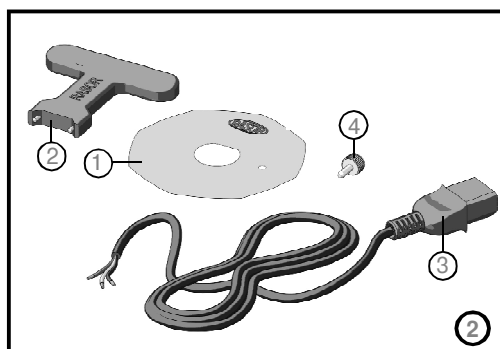
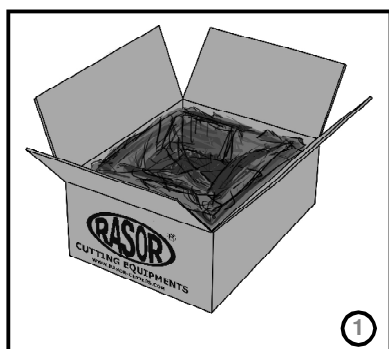


dal 1946

2. TRANSPORT ET EMBALLAGE

L'unité de coupe est livrée dans une boîte en carton contenant plusieurs options. Le codage du produit commandé et le numéro de série sont indiqués sur l'emballage extérieur (voir dessin 1). A l'intérieur de l'emballage il y a aussi les accessoires suivants, contenus dans un sachet:

- 1) Lame polygonale;
- 2) Clé papillon pour désassemblage écrou lame;
- 3) Câble schuko sans fiche;
- 4) Poinçon pour désassemblage lame.



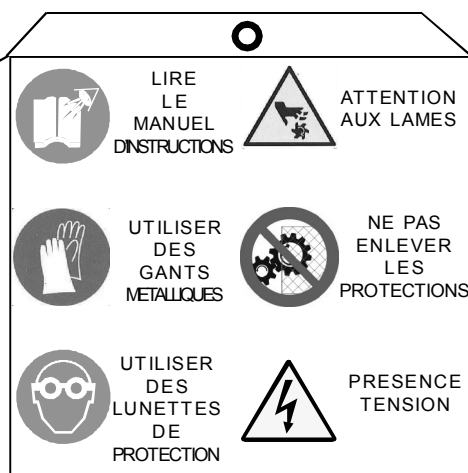
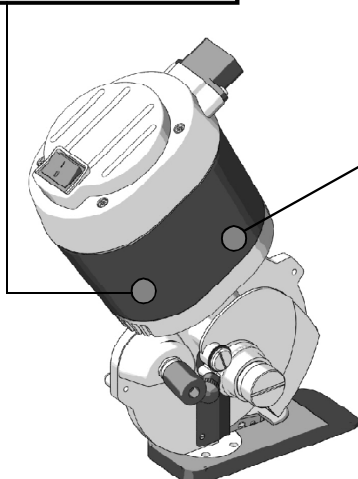
3. DONNEES DE PLAQUE

La plaquette d'identification du fabricant et de conformité à la NORME 2006/42/CE est appliquée sur la partie frontale de l'unité de coupe; elle est représentée ci-dessous.

Ne jamais enlever pour quelque raison que ce soit cette plaquette, même si la machine était revendue. Pour toute communication avec la Société constructrice il est toujours nécessaire de mentionner le numéro de série (écrit sur la plaquette elle-même).

Sur le câble d'alimentation électrique de l'unité de coupe il y a des pictogrammes illustrant les avertissements de sécurité qui doivent être respectés par toute personne affectée à l'utilisation de la machine. **Au cas où ces indications ne seraient pas respectées, la Société constructrice décline toute responsabilité pour tout dommage aux personnes et aux objets, l'opérateur lui-même étant le seul responsable devant les organismes compétents.**

Modèle	RASOR	CE	□	Double isolation classe II
Données électriques	MODEL SW12S	Nr.		Numéro de série
	V 220+230	Hz 50/60	A 2	W 180
	G/min 850	ANN Q/YEAR	20	Année de fabrication



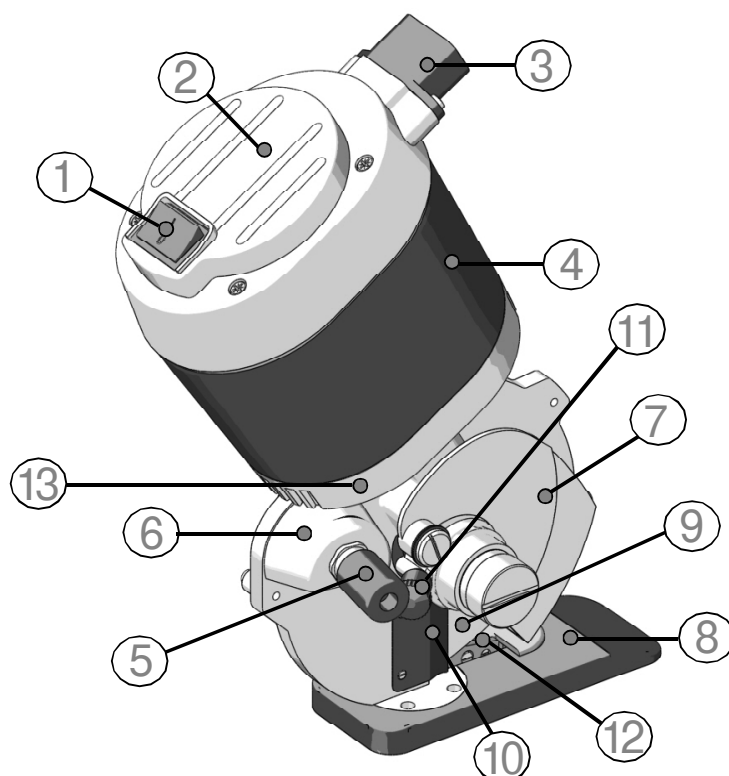
4. DESCRIPTION DU PRODUIT

FR
6

L'appareillage décrit dans ce manuel est une petite unité de coupe modèle SW12 à utiliser pour l'assemblage sur des machines automatiques (ex. supports, coupe informatisée, etc.) à travers des trous présents dans le support moteur. L'unité de coupe SW12S permet des opérations de coupe en continu et, à travers l'assemblage en série, la coupe à des hauteurs variables. En exploitant le principe de coupe de la lame toujours en contact avec la contrelame et la qualité supérieure de l'acier de la lame fournie, l'unité de coupe SW12S assure la séparation nette sans effilures des deux bords de matériel coupé. En plus le moteur monophasé à 220 Volt assure une vitesse périphérique de la lame pareille à 280 m/min en permettant des capacités de coupe élevées pour ce qui est de la vitesse de translation/avance.

Le diamètre de la lame de 120mm et la puissance de moteur (180 Watt) en font la machine idéale pour des coupes avec des rayons de courbure étroits et une épaisseur jusqu'à 5 cm. Une des particularités de l'unité de coupe SW12S est la possibilité, grâce à la présence d'une affûteuse assemblée sur la tête de l'unité de coupe, de pouvoir affûter la lame à n'importe quel moment, sans la désassembler. Après avoir effectué cette opération, les opérations de coupe peuvent recommencer immédiatement. Un moteur à puissance élevée, parfaitement équilibré, avec un nombre élevé de tours et ne demandant aucune opération d'entretien, réduit au minimum les vibrations, ce qui assure la conformité de l'unité de coupe au Décret Législatif n°187 du 19/8/2005 qui accueille la Directive Européenne n°2002/44/CE sur les risques dérivant des vibrations mécaniques. Les parties mécaniques sont réalisées en acier, en bronze et en aluminium de haute qualité et demandent une lubrification après plusieurs heures de travail.

Eléments du dispositif			
1	Interrupteur avec lumière	7	Protection antérieure mobile
2	Couverture moteur	8	Base en aluminium recouverte de Téflon®
3	Prise électrique	9	Lame polygonale
4	Carcasse de moteur	10	Ressort arrête-fil
5	Bouton affûteuse	11	Graisser
6	Support moteur	12	Contre-lame en métal dur
		13	Couvercle inférieur moteur avec des trous de fixation



5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques de l'unité de coupe SW12S	
Diamètre lame	120 mm avec contre-lame en métal dur
Vitesse lame	850 tours/min
Hauteur utile de coupe	environ 50 mm
Puissance moteur	Monophasé 220 V - 180 W
Absorption maximale	2.00 AM
Poids (avec câble d'alimentation)	3100 g
Poids total (avec emballage)	4000 g
Longueur câble électrique	1,5 m
Luminosité minimale pour les opérations de travail	LUX 200
Vibrations lors du démarrage	< 2,5 m/s ²
Température	0 ~ 55°C
Humidité d'emploi	10 ~ 95% sans condensation

Caractéristiques lames disponibles	
12SHSS	Lame à 8 côtés Ø 120 mm, en Acier H.S.S.
12DHSS	Lame à 12 côtés Ø 120 mm, en Acier H.S.S.
12CSHSS	Lame circulaire Ø 120 mm, en Acier H.S.S.
12SHSSTN	Lame à 8 côtés Ø 120 mm, en Acier H.S.S. recouverte en TIN
12DHSSTN	Lame à 12 côtés Ø 120 mm, en Acier H.S.S. recouverte en TIN
12SMD	Lame à 8 côtés Ø 120 mm, en métal dur intégral
12SHSSTF	Lame à 8 côtés Ø 120 mm, en Acier H.S.S. recouverte en Teflon®

Les données techniques sont indicatives et peuvent varier sans préavis.

6. BRUIT PRODUIT

Le niveau de pression acoustique maximum émise par l'unité de coupe SW12S est pareil à environ 60 dB (A).

Le bruit aérien a été détecté en conformité avec la norme UNI EN ISO 11202. Les niveaux de bruit émis par le dispositif à des distances différentes de détection (sans aucun système de filtration des ondes sonores) varient de peu de db (A).

NOTE

On conseille aux propriétaires de l'unité de coupe SW12S d'en vérifier la conformité avec la Directive pour la protection des travailleurs D.L. N.277 ARTICLE IV (DU 15-08-91).

7. DOMAINE D'APPLICATION

L'unité de coupe SW12S a été conçue, fabriquée et assemblée pour la coupe de tissus et matériels de tous les types, non métalliques, non plastiques ou non ligneux à l'aide de lames rotatives polygonales.

L'équipement ne doit pas être utilisé:

- dans des milieux avec des atmosphères explosives;
- en présence de poussière fine ou de gaz corrosifs;
- sur des matériels mouillés ou humides;
- pour couper des matériels plastiques, métalliques et ligneux.

Il est interdit d'utiliser l'unité de coupe SW12S pour des usinages différents de ceux qui sont indiqués ci-dessus car cela peut être dangereux.

8. INSTRUCTIONS POUR L'EMPLOI

Pour pouvoir travailler en sécurité, on recommande de suivre les instructions ci-dessous.

- L'usinage doit être effectué en respectant rigoureusement les normes de sécurité du pays où la machine est vendue.
- Il est **ABSOLUMENT INTERDIT** de fumer pendant les opérations d'installation, d'emploi ou de mise en place de l'unité de coupe.
- Le client s'engage à respecter et à faire respecter par ses employés et par les personnes desquelles il est responsable, toutes les normes de lois et les réglementations en vigueur en matière de sécurité, prévention des accidents du travail et hygiène du travail. Le client s'assume donc la responsabilité de suivre scrupuleusement toutes les normes de lois et les réglementations en vigueur et les dispositions spéciales en vigueur à l'intérieur des structures sportives ou publiques que le client déclare de connaître pour en avoir été préalablement informé.
- L'unité de coupe fonctionne même sans protection de sécurité. Cette protection ne doit JAMAIS être enlevée.
- Vérifier toujours la résistance du matériel à couper et le type de lame qu'on est en train d'utiliser.
- Le client devra équiper le personnel non seulement des dispositifs de protection individuelle nécessaires pour effectuer les opérations, mais aussi des systèmes de protection prescrits par le fabricant par rapport à des conditions de risque spécifiques de l'installation et/ou de la zone où ce personnel doit travailler.
- Faire toujours attention à la position du câble électrique pour empêcher qu'il soit coupé ou endommagé par la lame.
- L'unité de coupe SW12S peut être assemblée sur les machines O.E.M. à condition que leur structure originale ne soit pas du tout modifiée. Dans le cas contraire, l'intervention doit être certifiée par Rasor®.

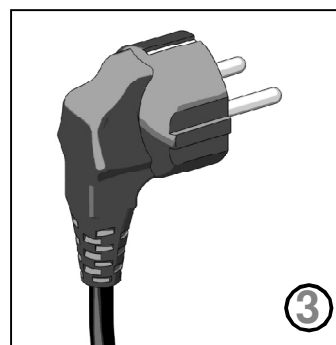
9. CONNEXION ELECTRIQUE

Il faut tout d'abord s'assurer que les lignes et les systèmes électriques de la machine où l'unité de coupe SW12S sera installée soient à même d'alimenter correctement l'unité de coupe, tout en respectant les normes de sécurité (pour les caractéristiques requises voir par. 5).

ATTENTION

On conseille d'installer avant l'unité de coupe un dispositif magnétothermique "sauve vie" et de s'assurer que le circuit de terre soit efficace. Avant d'opérer sur les câbles d'alimentation déconnecter la fiche du réseau. Contrôler aussi que les connexions et les protections électriques correspondent aux valeurs de Force Motrice et de Données de plaque (tension et courant) demandées par les différents circuits électriques. Toute connexion à la terre défectueuse peut provoquer des conditions de non sécurité. Tout dommage éventuel n'est pas à la charge de Rasor®. Pour tous les travaux électriques, en se référant à ce qui est prévu par la norme CE 11-27/1, le personnel adopté doit avoir les conditions requises par la norme. Pour les travaux sous tension l'employeur doit en attester l'aptitude, après une formation. Comme l'unité de coupe SW12S est fournie sans fiche, l'utilisateur doit en connecter une du type homologué dans le pays où elle est utilisée.

Pour les pays européens on demande une prise modèle Schuko (voir figure 3). Ne jamais varier la longueur du câble fournie. L'unité de coupe SW12S est un dispositif électrique de classe II et donc il n'a pas besoin de mise à la terre.



10. RISQUES RESIDUELS

Bien que l'unité de coupe soit sûre, les opérateurs doivent faire attention à éviter toute situation potentiellement dangereuse pour leur sécurité et pour celle d'autrui.

- ⊗ A la fin des opérations de travail le moteur peut être chaud.
- ⊗ La lame peut fonctionner même si les protections sont désassemblées.

11. INSTALLATION ET EMPLOI

Pour l'installation et l'emploi de l'unité de coupe suivre les instructions ci-dessous:

- 1) Fixer l'unité de coupe sur des équerres plates ou des angles à l'aide des quatre vis 5MA en les insérant dans les quatre trous présents dans le support inférieur du moteur (voir figures 4 et 5).

NOTE

L'unité de coupe peut être installée dans toute sorte de position/angle: en position verticale, tournée, latérale. La base en Téflon ne doit pas nécessairement toucher la surface de la machine.

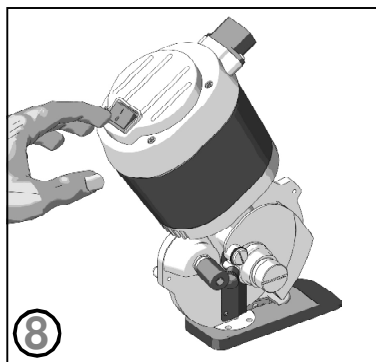
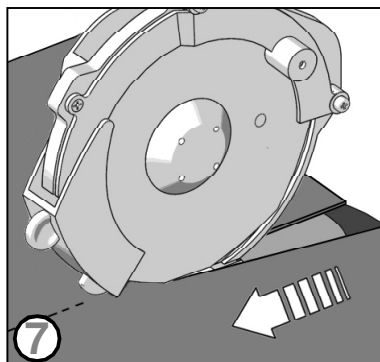
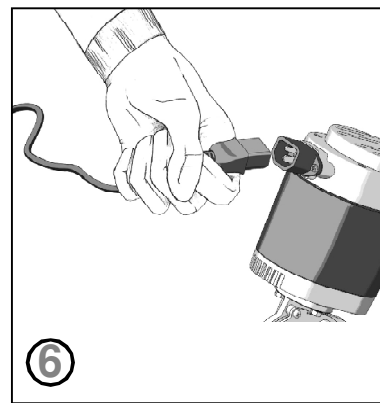
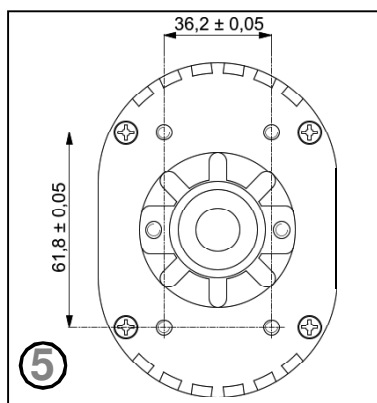
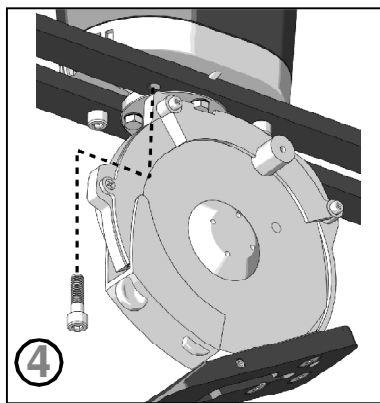
- 1) Placer le matériel à couper;
- 2) Connecter l'unité de coupe à l'alimentation électrique (voir figure 6);
- 3) Mettre le matériel au-dessus du pied de coupe (voir figure 7);
- 4) Régler la protection mobile antérieure en fonction de l'épaisseur du matériel à couper (voir figure 7);
- 5) Activer l'interrupteur; quand il est activé, l'interrupteur s'allume d'une lumière verte (voir figure 8).

NOTE

L'unité de coupe SW12S peut fonctionner en position fixe (avancement du matériel) ou en position d'avancement en tenant le matériel bloqué. Il est important que le matériel à couper soit tendu le plus possible en évitant qu'il se fronce.

ATTENTION

Ne jamais utiliser les deux boulons qui unissent le moteur à la partie de la coupe pour fixer l'unité de coupe SW12S. Cette opération peut provoquer la rupture de l'arbre moteur. Dans ce cas la garantie sera annulée.

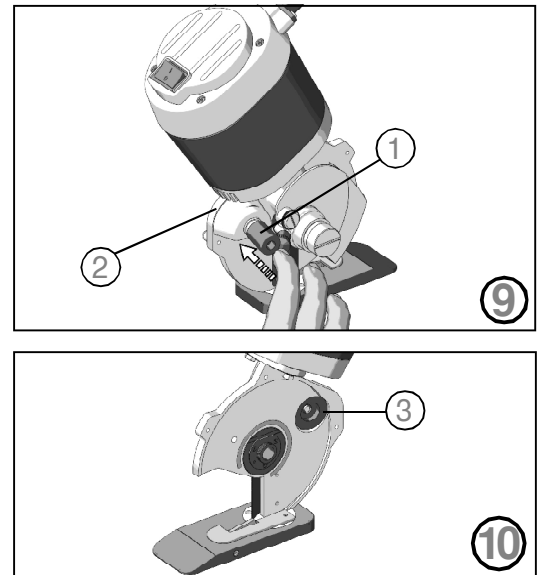


12. AFFUTAGE DE LA LAME

FR
10

Après quelques heures d'emploi continu de l'unité de coupe, ou au cas où elle perdrait sa capacité de coupe, il faut affûter la lame. Pour effectuer cette opération, démarrer la lame et presser l'affûteuse "2" sur la lame elle-même (en pressant le bouton "1", comme indiqué dans la figure 9), pour 3-4 secondes. Répéter l'opération 2-3 fois.

Au cas où le procédé d'affûtage ne serait pas efficace, vérifier l'usure de la meule en émeri "3" (voir figure 10). Au cas où la meule "3" serait trop usée ou sale, la remplacer.

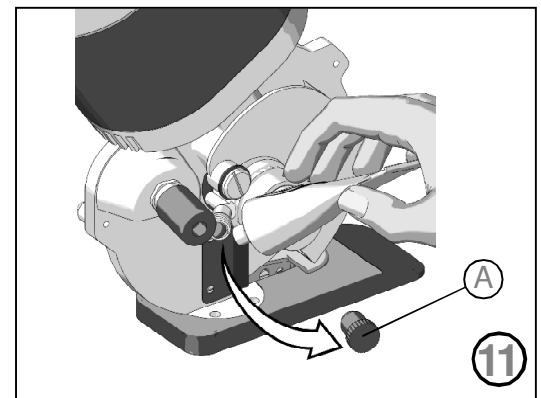


13. LUBRIFICATION

Tous les 3-4 jours d'emploi de la machine il faut lubrifier le couple d'engrenages. Pour faire cela, enlever le bouchon de protection "A" placé sur le support moteur de l'unité de coupe et remplir de graisse lubrifiante Rasor. Revisser le bouchon "A" pour peu de tours. Visser de quelques tours le bouchon "A" tous les 3-4 jours d'emploi de la machine (voir figure 11).

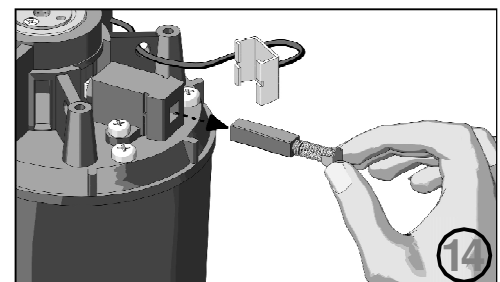
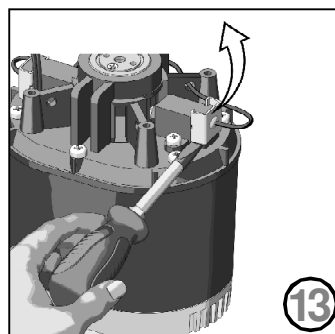
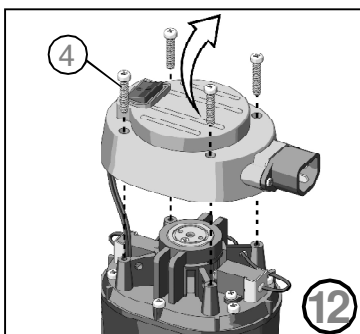
ATTENTION

La lame ne doit jamais être sale de graisse ou d'huile.



14. REMPLACEMENT DES BALAIS MOTEUR

Si les balais moteur sont usés, cela peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'unité de coupe (absence de démarrage, démarrage par intermittence, etc.) et donc il est nécessaire d'en vérifier l'usure périodiquement. Ouvrir la couverture moteur en dévissant les 4 vis "4" placées sur la partie supérieure de l'unité de coupe (voir figure 12). A l'aide d'un tournevis à tête plate enlever les contacts métalliques de fermeture des balais (voir figure 13). Extraire les balais et en vérifier l'usure: si le graphite a une longueur inférieure à 15 mm ou s'il y a des irrégularités, les remplacer (voir figure 14). Refermer les contacts métalliques et s'assurer qu'ils adhèrent bien à la partie métallique du balai. Ensuite refermer la couverture moteur.



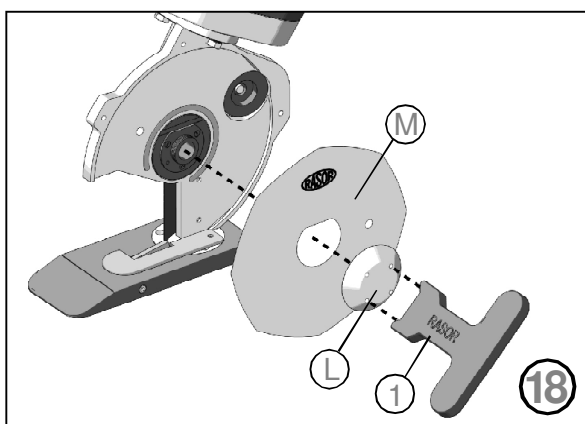
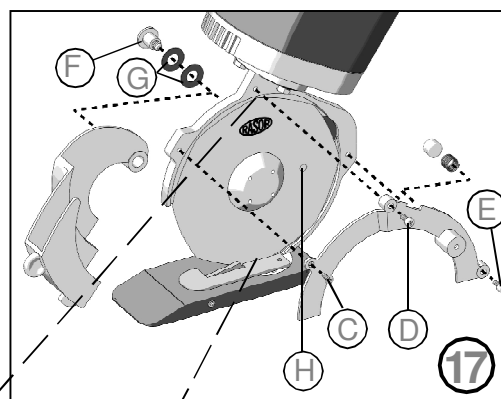
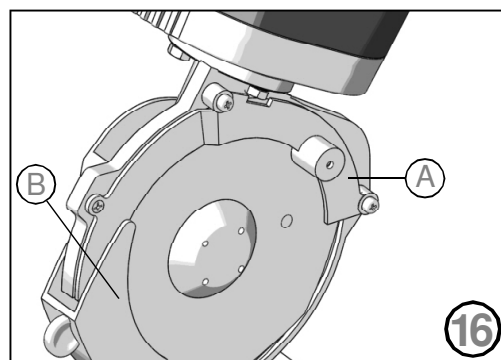
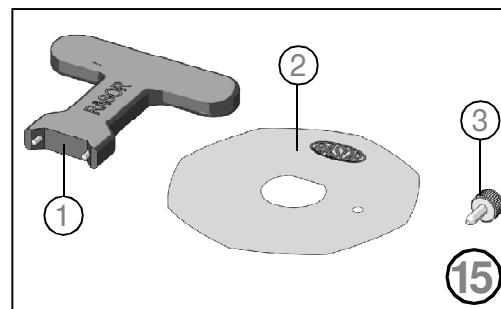
RASOR®
dal 1946

15. REMPLACEMENT DE LA LAME

Au cas où la lame ne réussirait plus à couper (même après avoir répété plusieurs fois l'opération d'affûtage) il faut la remplacer. Pour effectuer cette opération, utiliser la clé papillon "1" et la pointe d'arrêt de la lame "3" (indiqués dans la figure 15).

Pour la remplacer suivre les instructions ci-dessous:

- 1) Mettre les gants de protection conformément au Décret Législatif 242 du 19 mars 1996 (emploi des dispositifs de protection individuelle);
- 2) Enlever la protection de sécurité postérieure fixe "A" (voir figure 16) en dévissant la vis cruciforme "C", "D" et "E" à l'aide d'un tournevis (non fourni par le constructeur) comme indiqué dans la figure 17. Enlever la protection de sécurité antérieure mobile "B" (voir figure 16) en dévissant le pivot "F" et en enlevant les deux rondelles "G" comme indiqué dans la figure 17.
- 3) Insérer la pointe "3" (voir figure 15) dans le trou "H", afin de pouvoir bloquer la lame (le trou sur la lame doit coïncider avec celui sur la structure).
- 4) Utiliser la clé papillon "1" pour dévisser l'écrou "L" et enlever la lame "M" (voir figure 18).
- 5) Remplacer la lame usée avec une lame nouvelle "2", en faisant attention à centrer la lame sur l'arbre, en position correcte, et en se rappelant de l'assembler de sorte que l'inscription Rasor soit visible par l'opérateur.
- 6) Réassembler tout l'ensemble et effectuer l'affûtage.



16. RESOLUTION DES PROBLEMES

✕ PROBLEME

⇒ SOLUTION

Le tissu n'est pas coupé ou il s'encastre entre la lame et la contre-lame

Vérifier que lame et contre-lame soient en contact

Vérifier le type de tissu

Affûter la lame

Vérifier l'épaisseur du tissu

Vérifier la compatibilité entre lame et tissu

Vérifier que le moteur tourne correctement

Réduire la vitesse d'avancement

Vérifier l'intégrité de la contre-lame

L'unité de coupe est bruyante

Effectuer la lubrification

Désassembler la lame et enlever les résidus de matériel

Vérifier l'usure du couple d'engrenages

L'unité de coupe démarre lentement, fonctionne par intermittence ou ne démarre pas du tout

Vérifier les connexions électriques

Contrôler les balais du moteur

Contrôler le câble d'alimentation

Contrôler tout problème électrique sur la machine OEM

17. LISTE DES PIECES DE RECHANGE / VUE ECLATEE

CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION
12SHSS	LAME 8-COTES Ø 120 mm, EN ACIER H.S.S.	SW121200	RONDELLE DE PROTECTION GRAISSE	SW126102	FICHE DE REFERENCE	T 101801	GOUPILLE ELASTIQUE
SW1022S	CARCASSE MOTEUR AVEC AIMANTS, SANS MANCHE	SW121300	ROTOR COMPLET 220 V	SW126201	COURONNE ENGRENAGE série>2001	T 102001	VIS DE FIXAT. COUVERCLE SUPERIEUR
SW1029S	CIRCUIT ELECTRONIQUE D'ALIMENTATION	SW121301	ROTOR COMPLET 110 V	SW126300	BAGUE DE FIXATION LAME	T 102100	VIS DE FIXAT. COUVERCLE INFERIEUR
SW1037S	VIS DE FIXAT. CIRCUIT D'ALIMENTATION	SW121500	VENTILATEUR	SW127201	COUSSINET R6 ENGRENAGES série>2001	T 102201	COUPLE AIMANTS PERMANENTS
SW104102	FEUTRE GRAISSEUR	SW121600	COUSSINET MOTEUR L12	SW1274MD	BASE DROITE AVEC BISEAU mm 130x50x10	T 102701	FICHE A 3 POLES AVEC PASSE-CABLE
SW104103	RESSORT FEUTRE GRAISSEUR	SW121700	ANNEAU ELASTIQUE	SW1274MDCP L	BASE DROITE AVEC BISEAU mm 130x50x10, COMPLETE	T 102702	PRISE ELECTRIQUE - 3 POLES
SW1076S	RESSORT AVEC GOUJON	SW121800	VIS SANS FIN ENGRENAGE	SW127500	REGLAGE COUSSINET ENGRENAGE	T 1027CPL	CABLE D'ALIMENTATION SANS FICHE
SW107900	VIS DE FIXAT. PORTE CONTRE-LAME	SW121801CPL	COUPE ENGRENAGES COMPLET série>2001	SW127501	GOUJON DE FIXAT. REGLAGE	T 102904	INTERRUPTEUR COUVERTURE SANS LUMIERE
SW108000	PORTE CONTRE-LAME	SW1219S	COUVERCLE MOTEUR INFERIEUR	SW127502	RONDELLE	T 102904L	INTERRUPTEUR COUVERTURE AVEC LUMIERE, SERIE 2008
SW108100	CONTRE-LAME EN METAL DUR	SW122000	COUVERCLE MOTEUR SUPERIEUR	SW127600	BOUCHON DE FERMETURE	T 104501	RONDELLE BOMBEE
SW108200	VIS DE FIXAT. CONTRE-LAME	SW124100	CARTER PROTECTION POSTERIEUR	SW127801	SECTEUR PLATEFORME	T 104700	COUVERTURE GRAISSEUR
SW108700	PIVOT AFFUTEUSE	SW124101	VIS 3x10 MA DE FIXAT. CARTER POSTERIEUR	SW128600	EMERI Ø 30x10x6, GRAIN MOYEN	T 104800	GRAISSEUR
SW108800	MEULE EN EMERI Ø 11 mm	SW124102	VIS 3x5 MA DE FIXAT. CARTER POSTERIEUR	SW1286CPL	GROUPE EMERI COMPLET	T 105000	VIS 2.6MA DE FIXAT. RESSORT ARRETE-FIL
SW108900	DOUILLE AFFUTEUSE	SW1241CPL	SET PROTECTION POSTERIEUR	T 100102	COUVERCLE MOTEUR AVEC FENTE	T 105200	BOULON DE FIXATION SUPPORT MOTEUR
SW109000	MEULE EN EMERI Ø 6 mm	SW124400	CARTER PROTECTION ANTERIEUR	T 100200	VIS DE FIXAT. COUVERCLE MOTEUR	T 105300	RONDELLE
SW109100	COUVERCLE AFFUTEUSE AVEC COUSSINET	SW124402	VIS DE FIXAT. CARTER ANTERIEUR	T 100201	VIS DE FIXAT. PRISE ELECTRIQUE	T 105400	COUSSINET EN BRONZE ANTIFRICTION
SW109200	VIS DE FIXAT. COUVERCLE AFFUTEUSE	SW1244CPL	SET PROTECTION ANTERIEUR	T 100300	VIS DE BLOCAGE REGLAGE	T 107000	VIS DE FIXAT. BASE/PLATE-FORME/SECTEUR
SW109300	RONDELLE	SW124900	RESSORT ARRETE-FIL	T 100600	CHARBON AVEC FILAMENT	T 107500	CLE ASSEMBLAGE/DESASSEMBLAGE LAME
SW120400	REGLAGE COUSSINET MOTEUR	SW125501	SUPPORT MOTEUR COMPLET, série >2001	T 100700	PORTE CHARBON	T 107600	POINÇON DE BLOCAGE LAME
SW120500	RESSORT DE POUSSEE	SW125600	FEUTRE SOUS-LAME	T 100800	RESSORT CONTACT CHARBON	T 107900	GRAISSE LUBRIFIANTE
SW121000	COUSSINET MOTEUR L9	SW126101	PIVOT GUIDE LAME série> 2001	T 100900	VIS DE FIXAT. PORTE CHARBON		



dal 1946



GARANTIE

Sauf accords écrits différents, la Société Rasor® Elettromeccanica S.r.l. garantit son unité de coupe pour une durée de 12 mois à partir de la date indiquée à la dernière page de ce manuel. La garantie couvre le remplacement ou la réparation gratuite des composants de l'appareillage contre tout défaut d'origine reconnu suite à un vice de fabrication et de matériel, exclusivement au soin et dans l'usine de la Rasor® Elettromeccanica S.r.l.

Le matériel à réparer sera envoyé en PORT PAYE.

La réparation effectuée, le dispositif sera renvoyé au client en PORT DU.

La garantie ne prévoit ni l'intervention du personnel de la Société sur le site d'emploi de l'unité de coupe, ni son démontage de l'installation.

Au cas où il serait nécessaire d'envoyer, pour des raisons pratiques, un des nos techniciens, la main d'oeuvre, le transfert éventuel et le déplacement seront aux frais de l'acheteur suivant les tarifs courants.

La garantie ne s'applique pas aux défaillances causées par:

- ✎ utilisation impropre ou installation incorrecte;
- ✎ causes externes;
- ✎ négligence ou faute d'entretien;
- ✎ les lames et les produits d'usure normale.

LA GARANTIE EST ANNULEE:

- ✎ en cas de retard dans les paiements ou d'autres inexécutions de contrat;
- ✎ en cas de réparations ou modifications non autorisées par Rasor® Elettromeccanica S.r.l.;
- ✎ au cas où le numéro de série serait endommagé ou raturé;
- ✎ au cas où le dommage serait déterminé par utilisation impropre ou fonctionnement anormal, négligence, coups, chutes et d'autres causes qui ne concernent pas les conditions normales d'utilisation;
- ✎ au cas où l'appareillage serait démonté, endommagé ou réparé par du personnel non autorisé par Rasor® Elettromeccanica S.r.l.;
- ✎ au cas où les unités de coupe seraient employés pour des buts différents de ceux qui sont indiqués dans ce manuel d'instructions.

Les réparations effectuées en garantie n'interrompent pas la garantie elle-même.

Toute controverse sera débattue dans le tribunal de Milan.

Nous vous remercions préalablement pour l'attention que vous prêterez à ce manuel; nous vous invitons en outre à nous signaler toute suggestion que vous jugerez nécessaire afin de le rendre le plus complet possible.

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:

