



ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΟΠΗΣ

GRT-MINIVM



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή διαβάστε με προσοχή το παρόν εγχειρίδιο και φυλάξτε το μαζί με το προϊόν.

ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ ΤΩΝ ΠΛΗΡΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ

ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Οι υποδείξεις για την ασφάλεια, η μη τήρηση των οποίων μπορεί να προκαλέσει φυσικές ζημιές, προσδιορίζονται από τα παρακάτω σύμβολα:

ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Υποδεικνύει ενέργειες που, εάν δεν εκτελεστούν σωστά, μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα γενικής προέλευσης ή μπορούν να δημιουργήσουν δυσλειτουργίες ή βλάβες στη συσκευή και/ή στα υλικά· κατά συνέπεια απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή και κατάλληλη κατάρτιση.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Υποδεικνύει ενέργειες που, εάν δεν εκτελεστούν σωστά, μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα ηλεκτρικής προέλευσης· ή μπορούν να δημιουργήσουν δυσλειτουργίες ή βλάβες στη συσκευή και/ή στα υλικά· κατά συνέπεια απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή και κατάλληλη κατάρτιση.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ



Υποδεικνύει ενέργειες που ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να εκτελούνται.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΓΕΝΙΚΑ	3
1.1 Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια	3
1.1.1 Γενικές προειδοποιήσεις	3
1.2 Απαγορεύσεις	4
1.3 Μετακίνηση και αποθήκευση	4
1.4 Περιορισμοί χρήσης	4
1.5 Τεχνικά χαρακτηριστικά	4
1.6 Θόρυβος	4
1.7 Κραδασμοί	4
1.8 Περιορισμός ευθύνης	4
1.9 Στοιχεία αναγνώρισης	4
1.10 Περιεχόμενο της συσκευασίας	5
1.11 Περιγραφή της συσκευής	5
2 ΣΥΝΔΕΣΗ	6
2.1 Ηλεκτρική σύνδεση	6
2.2 Αντικατάσταση καλωδίου	6
3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΜΗΧΑΝΕΣ OEM	7
4 ΧΡΗΣΗ	7
4.1 Τρόπος κοπής	7
5 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	8
5.1 Ακόνισμα της λάμας	8
5.2 Λίπανση	8
5.3 Αντικατάσταση της λάμας	8
5.3.1 Διαθέσιμες λάμες	9
5.4 Ενδεχόμενες ανωμαλίες και πιθανές αιτίες/λύσεις	9
6 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	10
7 ΑΠΟΡΡΙΨΗ	10
7.1 Απορριψη στο τέλος ζωής του προϊόντος	10
8 ΕΓΓΥΗΣΗ	11

CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ:
RASOR ELETTROMECCANICA SRL

Via Giannetto Mattei, 41/43 - 20044 Arese- (MI) - ITALY

Μοντέλο: GRT-MINIVM

Η Rasor Elettromeccanica S.r.l. δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη της, ότι τα προαναφερόμενα προϊόντα, στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση, είναι συμβατά με τις Οδηγίες που αφορούν την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών της ΕΟΚ σχετικά με:

- Μηχανήματα 2006/42/EK
- Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα 2014/30/EE
- Οδηγία RoHS 2011/65/EE
- Κανονισμός CEI EN 62841-1
- Κανονισμός IEC 62841-2-2

Milano, 2025.04.30.


Μηχ. Lorenzo Spinelli
CEO

1 ΓΕΝΙΚΑ

1.1 Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια

1.1.1 Γενικές προειδοποιήσεις

- Οι παρακάτω οδηγίες πρέπει να φυλαχθούν με μέριμνα του χρήστη του προϊόντος, ο οποίος θα πρέπει να τις ακολουθήσει προσεκτικά καθώς η ανάρμωση της χρήσης της διάταξης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα άτομα, στο προϊόν και στα πράγματα απαλλάσσοντας την **Rasor Elettromeccanica S.r.l.** από κάθε ευθύνη.
- Οι ακόλουθες οδηγίες πρέπει να συνοδεύουν πάντα το προϊόν στο οποίο αναφέρονται και να φυλάσσονται σε ένα μέρος στο οποίο μπορούν να έχουν πρόσβαση και να τις συμβουλευούνται οι χρήστες.
- Απαγορεύεται, για οποιονδήποτε λόγο, η έστω και μερική αναπαραγωγή των απεικονίσεων ή του κειμένου που υπάρχει στις παρούσες οδηγίες. Η **Rasor Elettromeccanica S.r.l.** διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τα έγγραφα χωρίς καμία προειδοποίηση.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Το προϊόν πρέπει να τεθεί σε λειτουργία και να χρησιμοποιηθεί μόνον εφόσον έχουν τηρηθεί όλες οι προδιαγραφές ασφαλείας που αναφέρονται στις παρούσες οδηγίες.

Η μη τήρηση των πληροφοριών που παρέχονται στις παρούσες οδηγίες, ή η ενδεχόμενη επέμβαση στο προϊόν που δεν έχει εκτελεστεί από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς μας, θα ακυρώσουν την εγγύηση και θα απαλλάξουν τον παραγωγό από οποιαδήποτε ευθύνη σε περίπτωση ατυχημάτων σε άτομα, βλάβες σε πράγματα ή στο ίδιο το προϊόν.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Πριν το θέσετε σε λειτουργία εξακριβώστε ότι τα ηλεκτρικά και μηχανικά μέρη είναι σε άριστη κατάσταση.

Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια ανταλλακτικά τα οποία παρέχονται από την Rasor Elettromeccanica S.r.l. Οποιαδήποτε απαιτούμενη εργασία (συντήρηση ή επισκευή), πρέπει να εκτελείται από διαπιστευμένο προσωπικό, μετά την αφαίρεση της πηγής τροφοδοσίας, αποτρέποντας έτσι την τυχαία εκκίνηση που θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβες σε πρόσωπα ή πράγματα. Το σβήσιμο του προϊόντος δεν είναι αρκετό.

Ο χρήστης πρέπει να τηρεί αυστηρά τους κανόνες πρόληψης ατυχημάτων που ισχύουν στην χώρα του, και πρέπει να εξοπλιστεί με κατάλληλες προστασίες για τη χρήση και τη συντήρηση του προϊόντος.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να κρατάτε το προϊόν μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα.

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται σε εσωτερικό χώρο, μακριά από θερμότητα και υγρασία και χωρίς να είναι βρεγμένο. Το προϊόν πρέπει να καθαρίζεται μόνο με ένα στεγνό πανί, αφού το έχετε αποσυνδέσει από την πηγή τροφοδοσίας. Κατά τις συνήθεις ενέργειες της εργασίας μην χρησιμοποιείτε φαρδιά ρούχα ή αξεσουάρ που μπορούν να αποτελέσουν πηγή κινδύνου.

Κατά την διάρκεια του κανονικού κύκλου εργασίας είναι υποχρεωτικό να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια με μεταλλική πλέξη και προστατευτικά γυαλιά.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η μονάδα κοπής λειτουργεί και χωρίς προστασία ασφαλείας. Η προστασία αυτή δεν πρέπει να αφαιρείται ΠΟΤΕ.

Στο τέλος των χειρισμών εργασίας τα μεταλλικά μέρη μπορούν να είναι ζεστά.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Να προσέχετε πάντα τη θέση του σωλήνα του ηλεκτρικού καλωδίου πριν η λάμα το κόψει ή προκαλέσει ζημιά.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Επιτρέπεται η συναρμολόγηση της μονάδας κοπής **GRT-MINIVM** σε μηχανές Κατασκευαστών Αρχικού Εξοπλισμού (Ο.Ε.Μ.) αρκεί να μην τροποποιείται με κανέναν τρόπο η αρχική κατασκευή. Σε αντίθετη περίπτωση, η επέμβαση πρέπει να πιστοποιείται από την Rasor Elettromeccanica S.r.l.

1.2 Απαγορεύσεις



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η εκτέλεση τροποποιήσεων ή αλλαγών στο προϊόν και στις αντίστοιχες ηλεκτρικές ή μηχανικές συνδέσεις.
- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η αφαίρεση τμημάτων του προϊόντος.
- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η χρήση του προϊόντος σε περιβάλλοντα με κίνδυνο έκρηξης και/ή πυρκαγιάς.

1.3 Μετακίνηση και αποθήκευση

Το προϊόν πρέπει να φυλαχθεί στην αρχική του συσκευασία, σε σκεπασμένο και ξηρό μέρος, προστατευμένο από πηγές θερμότητας, ακαθαρσίες και υγρασία. Οι θερμοκρασίες αποθήκευσης μπορούν να κυμαίνονται από -0° έως +55°C.

1.4 Περιορισμοί χρήσης

Όλα τα προϊόντα Rasor Elettromeccanica έχουν δοκιμαστεί πριν την αποστολή τους στον πελάτη, για την εγγύηση της λειτουργίας με ασφάλεια και διάρκεια.

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τις προβλεπόμενες χρήσεις. Απαγορεύεται και αποτελεί κίνδυνο κάθε χρήση διαφορετική από την προβλεπόμενη.

Η μέγιστη θερμοκρασία χρήσης του προϊόντος είναι 55° C.

1.5 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	GRT-MINIVM
Διάμετρος λάμας	86 mm, με κόντρα λάμα από σκληρό μέταλλο
Παρεχόμενη λάμα	86THSS, 8 πλευρές, Χάλυβας HSS
Ταχύτητα λάμας	550 r.p.m.
Ωφέλιμο ύψος κοπής	25 mm
Κινητήρας	τριφασικός ασύγχρονος 380/400 V, 50 Hz
Ισχύς	50 W
Απορρόφηση	0,3 A
Προστασία	IP65 – CL F
Καθαρό βάρος	2650 g.
Συνολικό βάρος (με συσκευασία)	4750 g.
Μήκος ηλεκτρικού καλωδίου	1,5 mt (χωρίς πρίζα) πυρίμαχου
Ηχητική πίεση	72 dB
Ελάχιστη φωτεινότητα για τους χειρισμούς εργασίας	200 LUX
Κραδασμοί κατά την εκκίνηση	<2,5 m/s ²
Θερμοκρασία χρήσης	0 - 55° C
Υγρασία χρήσης	10 - 95% χωρίς συμπύκνωση

1.6 Θόρυβος

Η μέγιστη στάθμη ηχητικής πίεσης που εκπέμπεται είναι περίπου 60 dB (A). Η μέτρηση του εναέριου θορύβου πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 15744:2008. Τα επίπεδα θορύβου που εκπέμπονται από την διάταξη σε διάφορες αποστάσεις εντοπισμού (χωρίς κανένα σύστημα φιλτραρίσματος των ηχητικών κυμάτων) διαφέρουν κατά λίγα db (A).

1.7 Κραδασμοί

Η μονάδα κοπής **GRT-MINIVM** συμμορφώνεται με το Ν.Δ/μα υπ' αρ.187 της 19/8/2005 που ενσωματώνει την Ευρωπαϊκή Οδηγία υπ'αρ. 2002/44/EK σχετικά με τους κινδύνους που προέρχονται από μηχανικούς κραδασμούς.

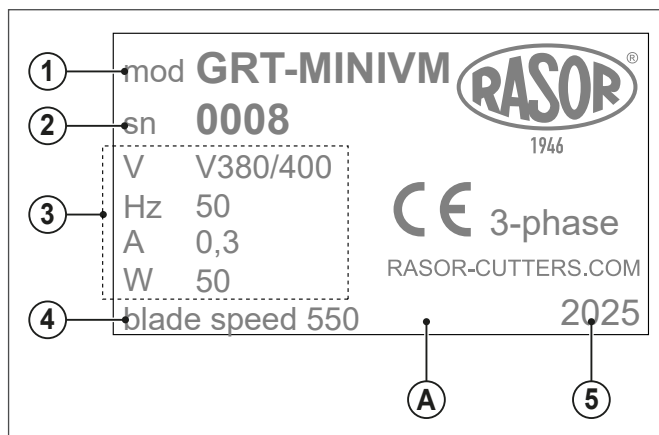
1.8 Περιορισμός ευθύνης

Ο Κατασκευαστής δεν φέρει ουδεμία ευθύνη για βλάβες και ανωμαλίες λειτουργίας που προκαλούνται από:

- μη τήρηση των οδηγιών που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο
- επισκευές που δεν έχουν εκτελεστεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης (η χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων μπορεί να έχει αρνητική επίδραση στη λειτουργία του προϊόντος)
- ζημιές που προκαλούνται από αυθαίρετες τροποποιήσεις από την πλευρά του χρήστη ή από μη εξουσιοδοτημένες επεμβάσεις
- έλλειψη συντήρησης
- ελαττώματα τροφοδοσίας
- ζημιές ή ελαττώματα που προκαλούνται από την ανάρμοστη χρήση
- χρήση από την πλευρά μη διαπιστευμένου ή εξουσιοδοτημένου προσωπικού
- ζημιές ή ελαττώματα που προκαλούνται από τη μη τήρηση των κανόνων χρήσης και συντήρησης.

1.9 Στοιχεία αναγνώρισης

GRT-MINIVM διαθέτει Επισήμανση Laser Αναγνώρισης (A) στην οποία αναφέρονται τα τεχνικά στοιχεία του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει στο προϊόν, σε αντίθετη περίπτωση ειδοποιηστε άμεσα τον κατασκευαστή και/ή μεταπωλητή. Οι συσκευές που δεν διαθέτουν σήμανση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται με ποινή απαλλαγής κάθε ευθύνης από την πλευρά του κατασκευαστή.

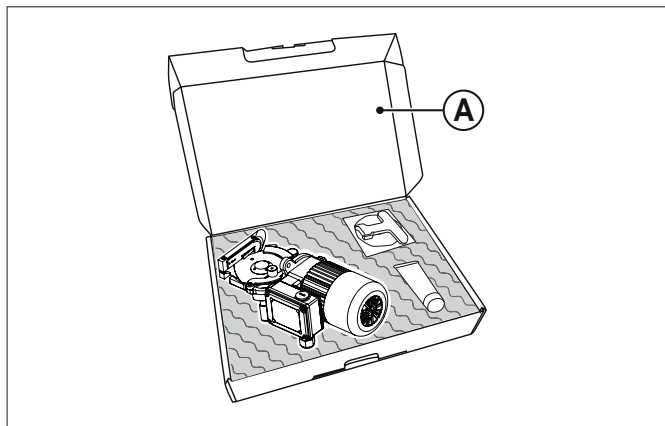


- Μοντέλο
- Αριθμός σειράς
- Ηλεκτρικά δεδομένα
- RPM της λάμας
- Έτος παραγωγής

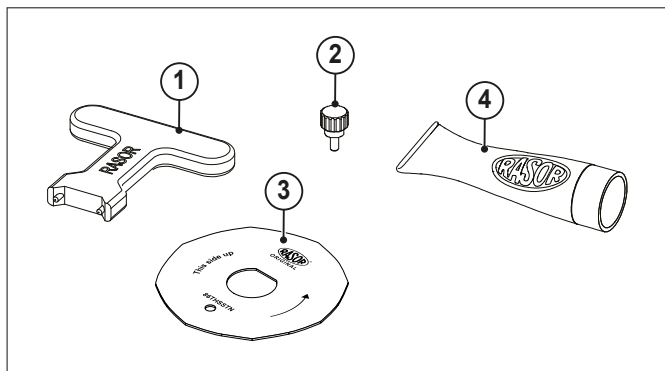
ΓΕΝΙΚΑ

1.10 Περιεχόμενο της συσκευασίας

Το **GRT-MINIVM** παραδίδεται μαζί με τα εξαρτήματα σε ένα χάρτινο κουτί (A) με συσκευασία διογκωτικού αφρού. Στην εξωτερική συσκευασία αναφέρονται ο κωδικός του προϊόντος που έχει παραγγελθεί και ο σειριακός αριθμός.



Εντός της συσκευασίας περιέχονται επίσης και τα παρακάτω εξαρτήματα:



- 1 Κλειδί πεταλούδα για αφαίρεση/τοποθέτηση λάμας
- 2 Πείρος τοποθέτησης/αφαίρεσης λάμας
- 3 Λάμα 8 πλευρών από χάλυβα HSS
- 4 Σωληνάριο λιπαντικού γράσου

1.11 Περιγραφή της συσκευής

Η μονάδα κοπής **GRT-MINIVM** προβλέπεται για την τοποθέτηση σε αυτόματες μηχανές (π.χ. τεντωτήρες, ψηφιακή κοπή, κλπ.) με ειδικές βάσεις που υπάρχουν σ' αυτήν.

Επιτρέπει ενέργειες συνεχούς κοπής και, μέσω της τοποθέτησης σε σειρά, την κοπή σε μεταβλητά ύψη.

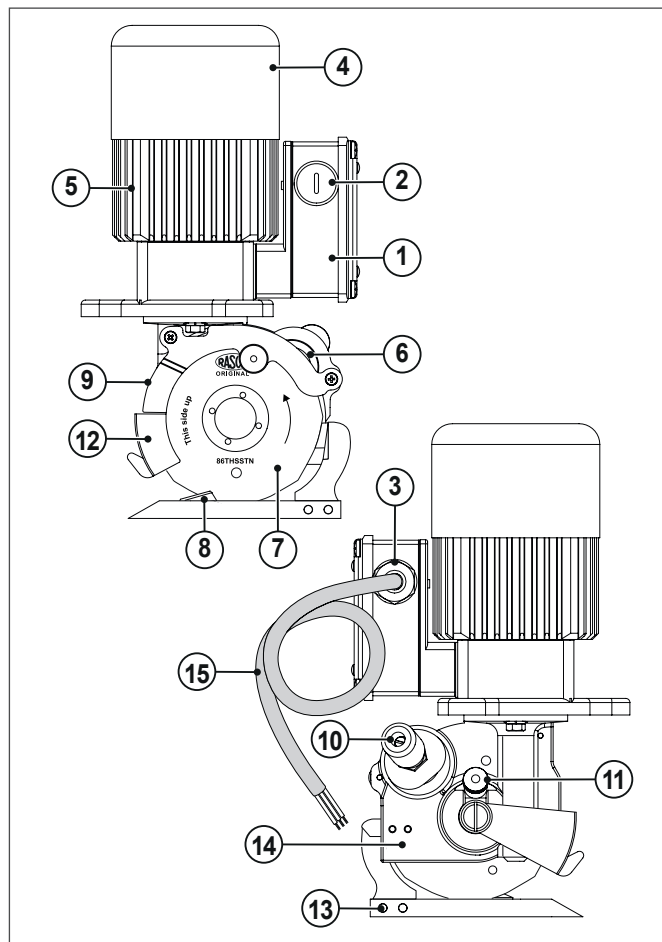
Ενδείκνυται ιδιαίτερα για το cross-cut.

Η μονάδα κοπής **GRT-MINIVM** έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και συναρμολογηθεί για την κοπή με περιστροφική λάμα υφασμάτων και υλικών κάθε είδους, **ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ** μεταλλικά, πλαστικά ή ξύλινα.

Ο εξοπλισμός δεν πρέπει να λειτουργεί:

- σε περιβάλλοντα με εκρηκτικές ατμόσφαιρες·
- με παρουσία λεπτής σκόνης ή διαβρωτικών αερίων·
- σε βρεγμένα ή υγρά υλικά·
- για την κοπή πλαστικών, μεταλλικών και ξύλινων υλικών.

Η χρήση της μονάδας κοπής **GRT-MINIVM** για χρήσεις διαφορετικές από τις προαναφερόμενες απαγορεύεται και αποτελεί κίνδυνο.



2 ΣΥΝΔΕΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η RASOR® s.r.l. δεν ευθύνεται για ενδεχόμενες ζημιές σε πράγματα ή πρόσωπα που προκαλούνται από λάθος εγκατάσταση, από τη μη τήρηση των οδηγιών που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο και των κανόνων ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα χρήσης.

2.1 Ηλεκτρική σύνδεση

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εγκαταστήστε πριν από τη μονάδα κοπής μία θερμομαγνητική διάταξη "προστασίας ζωής" και εξακριβώστε ότι το κύκλωμα γείωσης είναι αποτελεσματικό.
Η ηλεκτρική τροφοδοσία πρέπει να παρέχεται στη μονάδα από μία γραμμή που προστατεύεται από τις υπερεντάσεις μέσω αυτόματου διακόπτη (θερμομαγνητικού) ή επιβραδυνμένων τηκτών ασφαλειών, με κατάλληλες διαστάσεις.
Το ρεύμα επέμβασης των προστασιών πρέπει να είναι η πιο χαμηλή δυνατόν λαμβάνοντας υπόψη τη μέγιστη απορρόφηση της μονάδας (βλέπε δεδομένα πινακίδας).

ΠΡΟΣΟΧΗ

Προβλέψτε έναν αποζεύκτη ρεύματος στη γραμμή τροφοδοσίας για να μπορέσετε να σβήσετε τη μονάδα σε περίπτωση ανάγκης.
Η μονάδα δεν παρέχεται με πλήκτρο/διακόπτη εκκίνησης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Απαγορεύεται αυστηρά η σύνδεση γείωσης, καθώς και η αντιστοιχία της μονάδας με τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.
Ελέγξτε την τάση της τροφοδοσίας (βλέπε πίνακα στοιχείων)· πρέπει να συμπίπτει με το τοπικό ηλεκτρικό δίκτυο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ενέργειες σύνδεσης πρέπει να εκτελούνται από έναν ειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο τεχνικό, όπως προβλέπεται από το πρότυπο CEI 11-27/1.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εξακριβώστε ότι η μονάδα δεν είναι τροφοδοτημένη πριν προχωρήσετε στην ηλεκτρική σύνδεση της μηχανής.

Η μονάδα κοπής **GRT-MINIVM** παρέχεται με ηλεκτρικό καλώδιο ήδη καλωδιωμένο στο κυτίο διακλάδωσης που βρίσκεται στο πλάι του κινητήρα και γείωση (κίτρινο-πράσινο καλώδιο). Είναι δυνατόν να συνδέσετε το καλώδιο και με το αντίθετο μέρος.
Ο χρήστης πρέπει να φροντίσει να συνδέσει τη μονάδα κοπής στο ηλεκτρικό δίκτυο (το καλώδιο συμμορφώνεται με τα πρότυπα CEI 20-22 III και έχει πυρίμαχα χαρακτηριστικά).
Ελέγξτε την πραγματοποίηση της σύνδεσης ενεργοποιώντας τη μονάδα και εξακριβώστε τη φορά περιστροφής της λάμας, τροποποιώντας αν είναι απαραίτητο την τριφασική καλωδίωση.

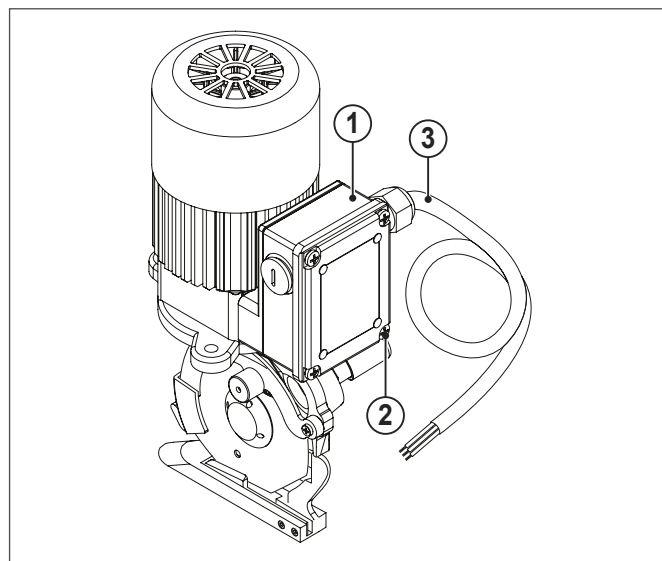
ΠΡΟΣΟΧΗ

Να μην πραγματοποιείτε "ενώσεις" στο καλώδιο που παρέχεται με τον εξοπλισμό.
Αν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο μεγαλύτερου μήκους, αντικαταστήστε το παρεχόμενο.
Συνιστάται να χρησιμοποιείτε καλώδια και πρίζες ασφαλείας με έγκριση IMQ.
Η ελάχιστη διατομή των καλωδίων σύνδεσης πρέπει να καθορίζεται από τον ειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

2.2 Αντικατάσταση καλωδίου

Αν είναι απαραίτητο να αντικαταστήσετε το παρεχόμενο καλώδιο, προχωρήστε όπως περιγράφεται παρακάτω:

- Αφαιρέστε το καπάκι (1) ενεργώντας στις 4 σταυροειδείς βίδες (2).
- Αντικαταστήστε το παρεχόμενο καλώδιο με το νέο καλώδιο ενεργώντας στις φάσεις της κλέμας.



Είναι δυνατόν να συνδέσετε τους ακροδέκτες εσωτερικά για τις αστεροειδείς και τριγωνικές διαμορφώσεις.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΜΗΧΑΝΕΣ ΟΕΜ

3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η μονάδα κοπής μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιαδήποτε θέση: γωνιακά, κάθετα, αναποδογυρισμένη, πλευρικά.

Η βάση αλουμινίου δεν πρέπει αναγκαστικά να ακουμπά στην επιφάνεια εργασίας.



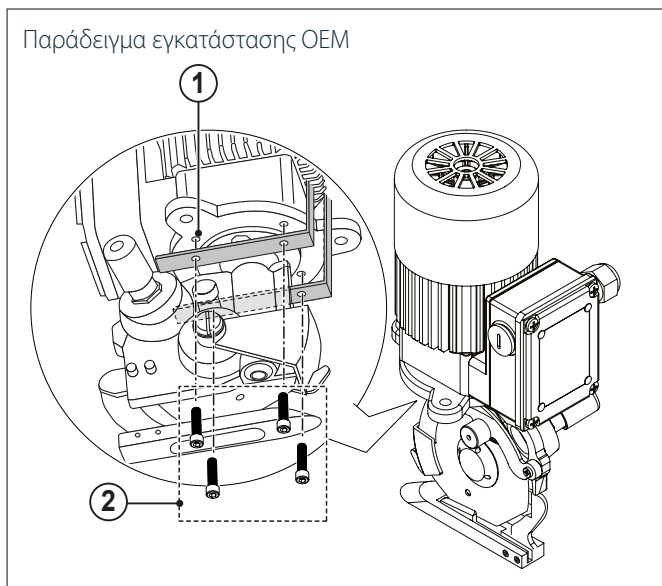
ΠΡΟΣΟΧΗ

Να μην χρησιμοποιείτε ποτέ τα δύο μπουλόνια που ενώνουν τον κινητήρα με το κοπτικό μέρος για τη στερέωση της μονάδας κοπής **GRT-MINIVM**.

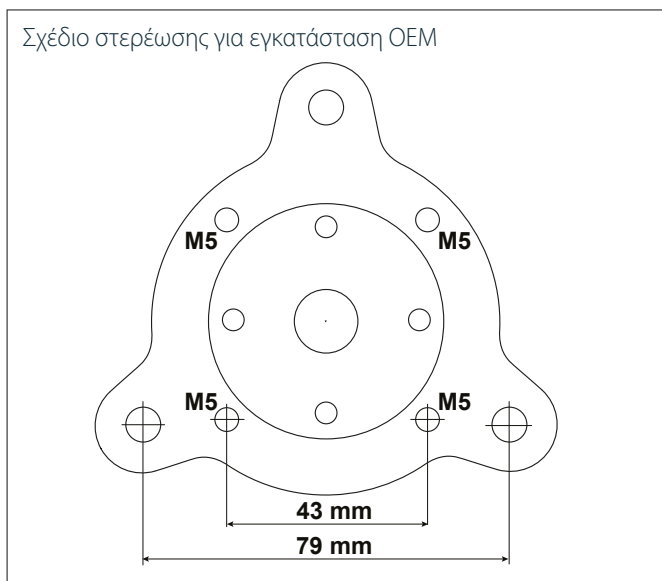
Η ενέργεια αυτή μπορεί να προκαλέσει τη θραύση του άξονα κινητήρα. Στην περίπτωση αυτή η εγγύηση δεν θα αναγνωρίζεται.

Η μονάδα κοπής **GRT-MINIVM** πρέπει να στερεωθεί μέσω 4 οπών που υπάρχουν επάνω στη φλάντζα κινητήρα (1) με βίδες 5MA (2) (δεν παρέχονται) ή στα 3 αυτιά με οπή κοχλία.

Παράδειγμα εγκατάστασης OEM



Σχέδιο στερέωσης για εγκατάσταση OEM



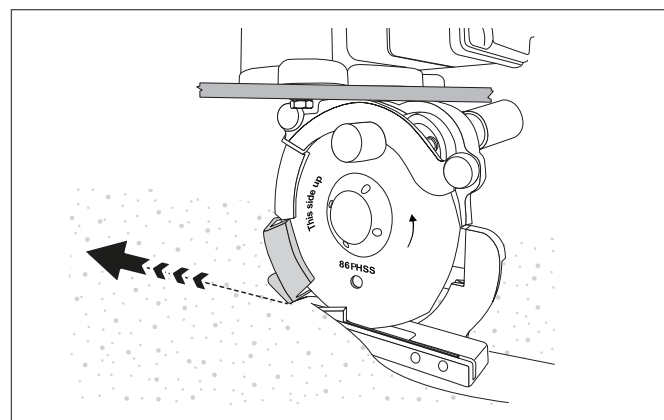
4 ΧΡΗΣΗ

4.1 Τρόπος κοπής

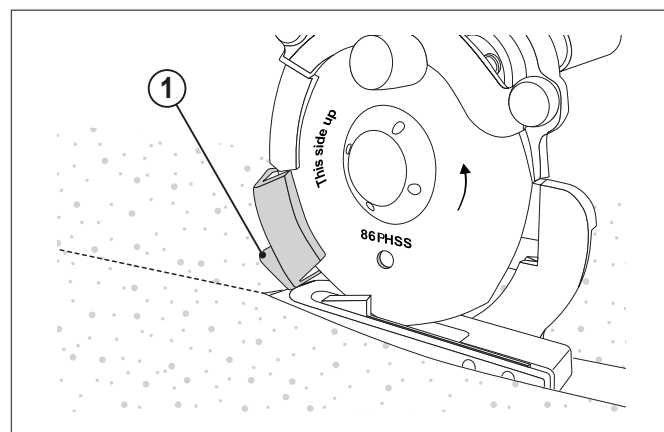
Η μονάδα κοπής **GRT-MINIVM** μπορεί να λειτουργήσει παραμένοντας σταθερή (προώθηση του υλικού) ή προχωρώντας διατηρώντας το υλικό σταθερό.

Για τη χρήση της μονάδας κοπής προχωρήστε ως εξής:

- Χορηγήστε τροφοδοσία στη μονάδα κοπής
- Εφοδιάστε στη μηχανή OEM το υλικό
- Τοποθετήστε το υλικό επάνω από το ποδαρικό κοπής
- Θέστε σε εκκίνηση τη μονάδα κοπής
- Ενεργοποιήστε τον μηχανισμό κίνησης στην επιθυμητή κατεύθυνση, προσπαθώντας να κρατήσετε το υλικό απέναντί της όσο το δυνατόν περισσότερο τεντωμένο, φροντίζοντας να μην τσαλακωθεί στο μπροστινό μέρος της μονάδας κοπής.



Για να εκτελέσετε με ακρίβεια γραμμικές κοπές και για να ακολουθήσετε προκαθορισμένες διαδρομές, συνιστάται να χρησιμοποιείτε ως αναφορά τη μύτη (1).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η ώθηση επάνω στη μονάδα κοπής πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο ομοιογενής.

5 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

5.1 Ακόνισμα της λάμας

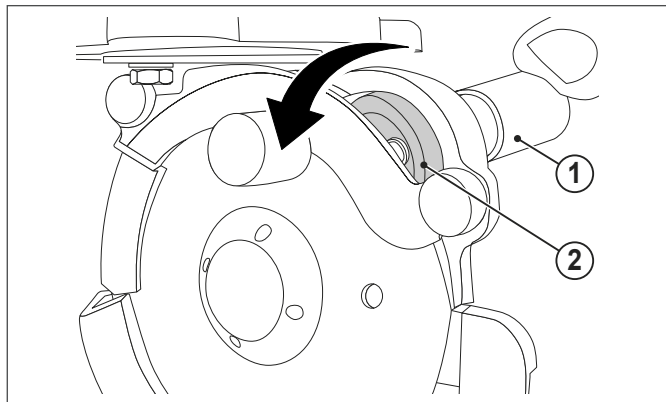
Μετά από ορισμένες ώρες συνεχούς χρήσης της μονάδας κοπής, ή εφόσον χάσει την ικανότητα κοπής, είναι απαραίτητο να προχωρήσετε στο ακόνισμα της λάμας.

Για να εκτελέσετε την ενέργεια αυτή, θέστε σε εκκίνηση τη λάμα και πατήστε το πλήκτρο ακονιστή (1), για 3-4 δευτερόλεπτα.

Επαναλάβετε την ενέργεια 2-3 φορές.

Εφόσον η διαδικασία ακονίσματος δεν είναι αποτελεσματική, εξακριβώστε τη φθορά του σμυριδοτροχού (2).

Σε περίπτωση που ο τροχός (2) έχει αναλωθεί πάρα πολύ ή είναι πολύ βρώμικος, φροντίστε την αντικατάστασή του αποσυναρμολογώντας τη λάμα με το ειδικό εργαλείο.

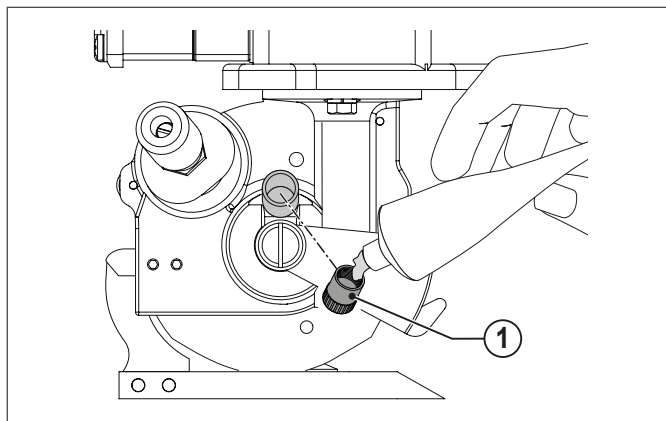


5.2 Λίπανση

Κάθε 2-3 μέρες χρήσης της μηχανής είναι απαραίτητο να κάνετε τη λίπανση του ζεύγους γραναζιών, προκειμένου να διατηρηθούν σε καλή κατάσταση και να μειωθεί η φθορά τους.

Για την πραγματοποίηση αυτής της ενέργειας, αφαιρέστε το πώμα προστασίας (1) που βρίσκεται στη βάση του κινητήρα της μονάδας κοπής και γεμίστε το με γράσο που παρέχεται με τον εξοπλισμό.

Ξαναβιδώστε το πώμα (1) πλήρως.



ΠΡΟΣΟΧΗ

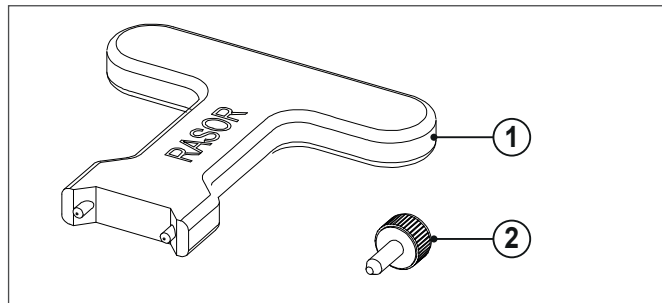


Η λάμα δεν πρέπει να έχει ποτέ ακαθαρσίες γράσου ή λαδιού, καθώς το υλικό που θα κοπεί μπορεί να υποστεί ζημιές.

5.3 Αντικατάσταση της λάμας

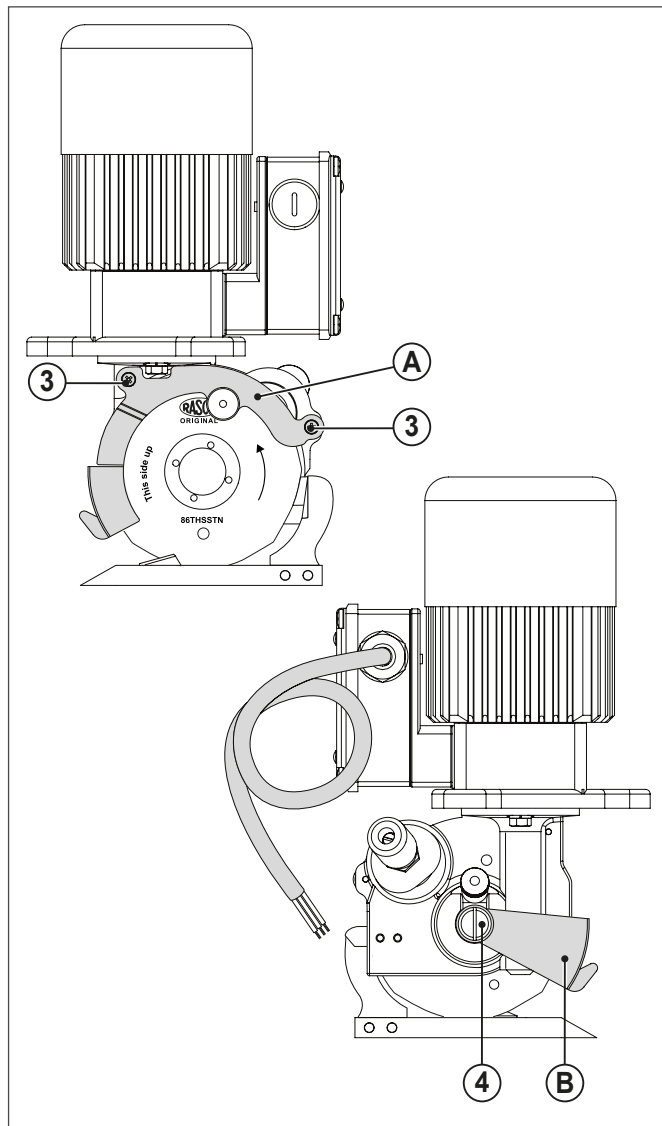
Εφόσον η λάμα δεν είναι πλέον σε θέση να κόβει (ακόμη και όταν έχετε επαναλάβει πολλές φορές την ενέργεια ακονίσματος) είναι απαραίτητο να την αντικαταστήσετε.

Για να κάνετε αυτήν τη διαδικασία, είναι απαραίτητο το κλειδί πεταλούδα (1) και ο πείρος εμπλοκής λάμας (2).



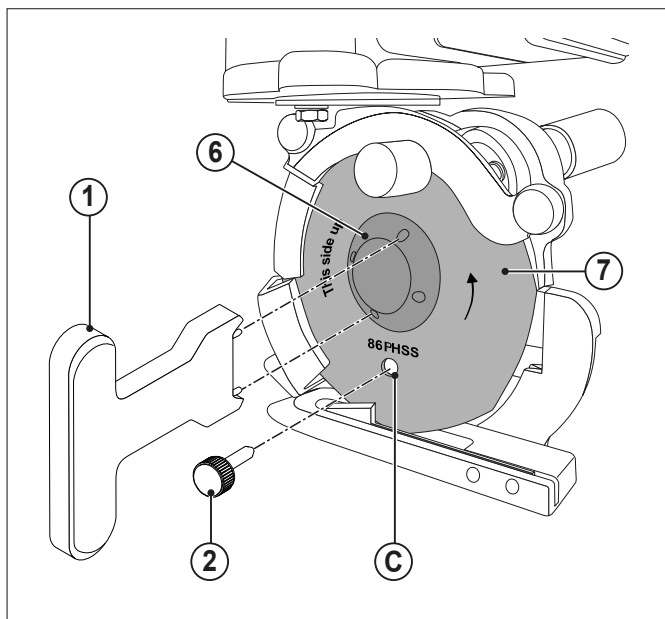
Για την αντικατάσταση προχωρήστε ως εξής:

- 1 Αποσυνδέστε τη μπαταρία από τη μηχανή.
- 2 Εφοδιαστείτε με προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το Ν.Δ/μα 81/08.
- 3 Ξεβιδώστε τις βίδες (3) και αφαιρέστε την πίσω προστασία (Α).
- 4 Ξεβιδώστε τη βίδα (4) και αφαιρέστε το κάρτερ προστασίας λάμας (Β).

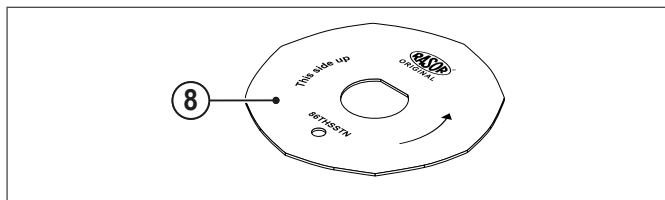


ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- 5 Εισάγετε τον πείρο (2) στην οπή (C), έτσι ώστε να μπορείτε να μπλοκάρτε τη λάμα, γυρίζοντάς την μέχρι να συμπέσουν οι οπές.
- 6 Τοποθετήστε το κλειδί πεταλούδα (1) στον σταθερό δακτύλιο λάμας (6), ξεβιδώστε τον δακτύλιο και αφαιρέστε τη λάμα (7).



- 7 Αντικαταστήστε τη λάμα που έχει φθαρεί με μία καινούργια (8) με ίδιες διαστάσεις και τεχνικές προδιαγραφές, προσέχοντας να κεντράρετε τη λάμα στο γρανάζι στη σωστή θέση. Εγκαταστήστε τη λάμα έτσι ώστε οι ενδείξεις να είναι ορατές για τον χειριστή.



- 8 Συναρμολογήστε τα και πάλι όλα και εκτελέστε ορισμένες δοκιμές κοπής και ακονίσματος.

5.3.1 Διαθέσιμες λάμες

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
86CHSS	Κυκλική λάμα Ø 86 mm, από χάλυβα HSS
86PHSS	Λάμα 5 πλευρών Ø 86 mm, από χάλυβα HSS
86THSS	Λάμα 8 πλευρών Ø 86 mm, από χάλυβα HSS
86PHSSTF	Λάμα 5 πλευρών Ø 86 mm, από Χάλυβα HSS επικαλυμμένη με Teflon®
86THSSTF	Λάμα 8 πλευρών Ø 86 mm, από Χάλυβα HSS επικαλυμμένη με Teflon®
86THSSTN	Λάμα 8 πλευρών Ø 86 mm, από χάλυβα επικαλυμμένη με Τιτάνιο
86TMD	Λάμα 8 πλευρών Ø 86 mm, από Σκληρό Συμπαγές Μέταλλο (Widia®)

Τα τεχνικά στοιχεία είναι ενδεικτικά και μπορεί να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

5.4 Ενδεχόμενες ανωμαλίες και πιθανές αιτίες/λύσεις

ΑΝΩΜΑΛΙΑ	ΛΥΣΗ
Το ύφασμα δεν κόβεται ή σφηνώνεται ανάμεσα στη λάμα και την κόντρα λάμα	Εξακριβώστε ότι η λάμα και η κόντρα λάμα είναι σε επαφή και ότι η κόντρα λάμα δεν έχει υπολείμματα υλικού
	Εξακριβώστε την ακεραιότητα της κόντρα λάμας
	Εξακριβώστε τον τύπο υφάσματος
	Ακονίστε τη λάμα
	Εξακριβώστε το πάχος του υφάσματος
	Εξακριβώστε τη συμβατότητα μεταξύ λάμας και υφάσματος
Η μονάδα κοπής κάνει θόρυβο	Εξακριβώστε ότι ο κινητήρας γυρίζει σωστά
	Μειώστε την ταχύτητα προώθησης
Η μονάδα κοπής τίθεται σε εκκίνηση αργά, λειτουργεί με διακοπές ή δεν τίθεται σε εκκίνηση	Αποσυναρμολογήστε τη λάμα και αφαιρέστε τα υπολείμματα υλικού
	Εξακριβώστε τη φθορά του ζεύγους γραναζιών
	Εξακριβώστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις στη μονάδα Ο.Ε.Μ.
	Εξακριβώστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις
	Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Συμβουλευτείτε τον μεταπωλητή για ανωμαλίες διαφορετικές από αυτές που αναφέρονται στον πίνακα

6 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια ανταλλακτικά για την αντικατάσταση ενδεχόμενων εξαρτημάτων με βλάβες. Σε περίπτωση εγκατάστασης μη γνήσιων ανταλλακτικών, η εγγύηση θα λήξει άμεσα.

Να αναφέρετε πάντα το ακριβές σήμα του μοντέλου, μαζί με τον σειριακό αριθμό της διάταξης όταν ζητάτε ανταλλακτικά.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

Η χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών μπορεί να προκαλέσει ανώμαλες λειτουργίες και κινδύνους για πρόσωπα ή πράγματα. **Η εγκατάσταση μη γνήσιων ανταλλακτικών προκαλεί την απώλεια της εγγύησης.**



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Το αναλυτικό σχέδιο που απεικονίζει τους κωδικούς των ανταλλακτικών είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο www.rasor-cutters.com

7 ΑΠΟΡΡΙΨΗ

7.1 Απόρριψη στο τέλος ζωής του προϊόντος



ΠΡΟΣΟΧΗ

Ορισμένα μέρη του προϊόντος μπορούν να περιέχουν ρυπογόνες ή επικίνδυνες ουσίες οι οποίες, εάν διασκορπιστούν στο περιβάλλον, θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες για το ίδιο το περιβάλλον καθώς και για την ανθρώπινη υγεία.

Η κατάλληλη διαφοροποιημένη συλλογή για την ακόλουθη προώθηση του εξοπλισμού που έχει απορριφθεί για ανακύκλωση, διαχείριση και απόρριψη συμβατή με το περιβάλλον συμβάλλει στην αποφυγή πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία και βοηθά στην επαναχρησιμοποίηση και/ή ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται ο εξοπλισμός.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι κανονισμοί που ισχύουν σε τοπικό επίπεδο μπορεί να προβλέπουν σοβαρές κυρώσεις σε περίπτωση αυθαίρετης απόρριψης του παρόντος προϊόντος.

8 ΕΓΓΥΗΣΗ

Η μονάδα κοπής GRT-MINIVM της Rasor® Elettromeccanica S.r.l. έχει εγγύηση 12 μηνών από την ημερομηνία τιμολόγησης, εκτός εάν έχει συμφωνηθεί γραπτώς διαφορετικά.

Η εγγύηση καλύπτει όλα τα ελαττώματα υλικών και κατασκευής και προβλέπει την αντικατάσταση ανταλλακτικών ή την επισκευή ελαττωματικών μερών αποκλειστικά με δική μας φροντίδα και στο συνεργείο μας.

Σε περίπτωση επιστροφής λόγω επισκευής υπό εγγύηση, ο πελάτης υποχρεούται να αποστέλλει πάντα στην Rasor® τη μονάδα κοπής πλήρη. Δεν θα γίνονται αποδεκτές επισκευές υπό εγγύηση σε επιμέρους εξαρτήματα που έχουν βλάβες.

Το υλικό επισκευής θα πρέπει να αποστέλλεται ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΛΙΜΕΝΟΣ.

Αφού πραγματοποιηθεί η επισκευή, η διάταξη θα αποστέλλεται στον Πελάτη με πληρωμή μεταφοράς από τον παραλήπτη κατά την παράδοση (FREIGHT FORWARDER).

Η εγγύηση δεν προβλέπει την επέμβαση τεχνικών μας στον τόπο χρήσης της μονάδας κοπής, ούτε την αποσυναρμολόγησή της.

Σε περίπτωση που, λόγω πρακτικών αναγκών, χρειαστεί να αποσταλεί ένας τεχνικός μας, η παροχή εργατικών θα τιμολογηθεί σύμφωνα με τις τρέχουσες τιμές, καθώς και τα ενδεχόμενα έξοδα μετακίνησης και δαπάνες ταξιδιού.

ΑΠΟΚΛΕΙΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ:

- βλάβες που οφείλονται σε λανθασμένη χρήση ή συναρμολόγηση.
- βλάβες που οφείλονται σε εξωτερικούς παράγοντες.
- βλάβες που οφείλονται σε αμέλεια ή ελλιπή συντήρηση.
- οι λεπίδες και τα προϊόντα φυσιολογικής φθοράς.

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΑΥΕΙ ΝΑ ΙΣΧΥΕΙ:

- σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμών ή μη εκπλήρωσης άλλων συμβατικών υποχρεώσεων.
- σε περίπτωση που έχουν πραγματοποιηθεί, χωρίς την έγκρισή μας, επισκευές ή τροποποιήσεις στη μονάδα κοπής μας.
- εφόσον αλλοιωθεί ή σβηστεί ο αριθμός σειράς.
- εφόσον η βλάβη προκληθεί από μη σωστή χρήση, καθώς και από κακή διαχείριση, όπως χτυπήματα, πτώσεις και άλλες αιτίες που δεν ανάγονται στις φυσιολογικές συνθήκες λειτουργίας.
- εφόσον η διάταξη έχει αποσυναρμολογηθεί, αλλοιωθεί ή επισκευαστεί από προσωπικό μη εξουσιοδοτημένο από την Rasor® Elettromeccanica S.r.l.
- σε περίπτωση που η μονάδα κοπής χρησιμοποιηθεί για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- σε περίπτωση που εγκατασταθούν μη γνήσια ανταλλακτικά Rasor®.

Οι επισκευές που πραγματοποιούνται υπό εγγύηση δεν διακόπτουν την διάρκειά της.

Για κάθε αντιδικία Αρμόδιο Δικαστήριο είναι το Δικαστήριο του Μιλάνου.

RASOR ELETTROMECCANICA SRL

Via Giannetto Mattei 41/43

20044 Arese (MI) · Italy

τηλ. +39 02 66 22 12 31

info@rasor-cutters.com

www.rasor-cutters.com

FOLLOW US:

