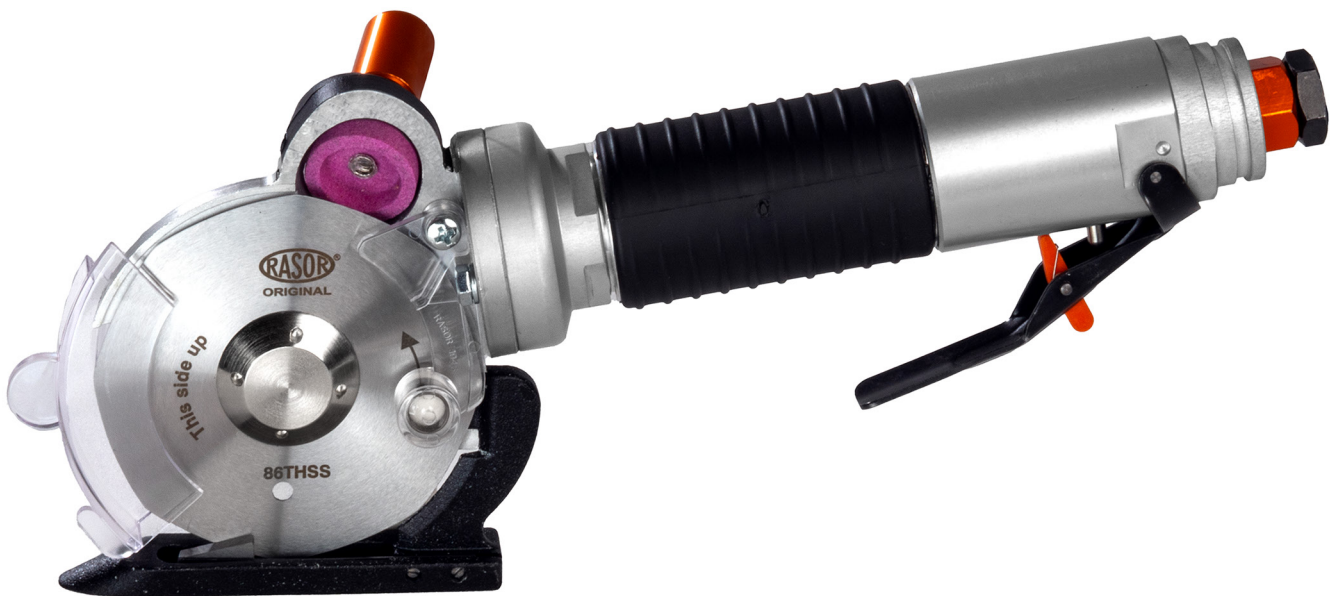


# RASOR®

1946

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΨΑΛΪΔΙ

## FP862M



## 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 ΚΙΝΔΥΝΟΣ

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.

## CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ:**  
**RASOR ELETTROMECCANICA SRL**

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

**Μοντέλο:** FP862M

**H Razor 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/ΕΚ·
- Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα 2014/30/ΕΕ
- Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ
- Κανονισμός CEI EN 62841-1
- Κανονισμός IEC 62841-2-2

Μιλάνο, 24/06/2024.

**Μηχ. Lorenzo Spinelli**  
CEO

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1 ΓΕΝΙΚΑ.....</b>	<b>3</b>
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 Περιορισμός ευθύνης	4
1.8 Στοιχεία αναγνώρισης	4
1.9 Περιεχόμενο της συσκευασίας	5
1.10 Περιγραφή της συσκευής	5
<b>2 ΧΡΗΣΗ.....</b>	<b>6</b>
2.1 Χειροκίνητη λειτουργία	6
2.2 Μανόμετρο (προαιρετικό)	7
<b>3 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....</b>	<b>7</b>
3.1 Ακόνισμα της λάμας	7
3.2 Λίπανση	7
3.3 Αντικατάσταση της λάμας	8
3.3.1 Διαθέσιμες λάμες	8
3.4 Ενδεχόμενες ανωμαλίες και πιθανές αιτίες/λύσεις	9
<b>4 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ.....</b>	<b>9</b>
<b>5 ΑΠΟΡΡΙΨΗ.....</b>	<b>10</b>
5.1 Απόρριψη στο τέλος ζωής του προϊόντος	10
<b>6 ΕΓΓΥΗΣΗ.....</b>	<b>10</b>

## 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 ανάρμοστη χρήση της διάταξης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα άτομα, στο προϊόν και στα πράγματα απαλλάσσοντας την **Razor 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 **Razor 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 την έναρξη χρήσης εξακριβώστε ότι τα πνευματικά και μηχανικά μέρη είναι σε βέλτιστη κατάσταση. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με το προϊόν.

Ο καθαρισμός και η συντήρηση που προορίζεται να γίνεται από τον χρήστη δεν πρέπει να εκτελούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη. Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια ανταλλακτικά τα οποία παρέχονται από την Razor 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. Χρησιμοποιήστε το προϊόν για να κόψετε υλικά που είναι εντελώς στεγνά.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Τα πνευματικά ψαλίδια λειτουργούν 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 αέρα πριν η λάμα τον κόψει ή προκαλέσει ζημιά.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Επιτρέπεται η συναρμολόγηση των πνευματικών ψαλιδιών **FP862M** 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 Razor Elettromeccanica S.r.l.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Τα πνευματικά ψαλίδια **FP862M** διαθέτουν διπλό κουμπί ασφαλείας που αποτελείται από έναν μοχλό και μία καστάνια στη λαβή: η καστάνια εμποδίζει την ενεργοποίηση κατά λάθος του κουμπιού έναυσης, ο μοχλός θέτει σε κίνηση τον κόπτη. **Μην αφαιρείτε ποτέ την καστάνια.**

## 1.2 Απαγορεύσεις



### ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η εκτέλεση τροποποιήσεων ή αλλαγών στο προϊόν και στις αντίστοιχες ηλεκτρικές, πνευματικές 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	FP862M
Διάμετρος λάμας	86 mm, με κόντρα λάμα από σκληρό μέταλλο
Παρεχόμενη λάμα	86THSS, 8 πλευρές, Χάλυβας HSS
Ταχύτητα λάμας	1400 r.p.m.
Ωφέλιμο ύψος κοπής	25 mm
Ισχύς	400 W (στην πίεση λειτουργίας)*
Πίεση λειτουργίας	max. 6 bar* (±1 bar) με λιπασμένο αέρα
Κατανάλωση αέρα	9 l/sec*
Καθαρό βάρος	1100 g
Συνολικό βάρος (με συσκευασία)	1995 g
Ηχητική πίεση	72 dB*
Ελάχιστη φωτεινότητα για τους χειρισμούς εργασίας	200 LUX
Κραδασμοί κατά την εκκίνηση	<2,5 m/s <sup>2</sup> *
Θερμοκρασία χρήσης	0 - 55° C
Υγρασία χρήσης	10 - 95% χωρίς συμπύκνωση

\* τα δεδομένα που αναφέρονται αφορούν την συνιστώμενη πίεση λειτουργίας 6 bar

## 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).

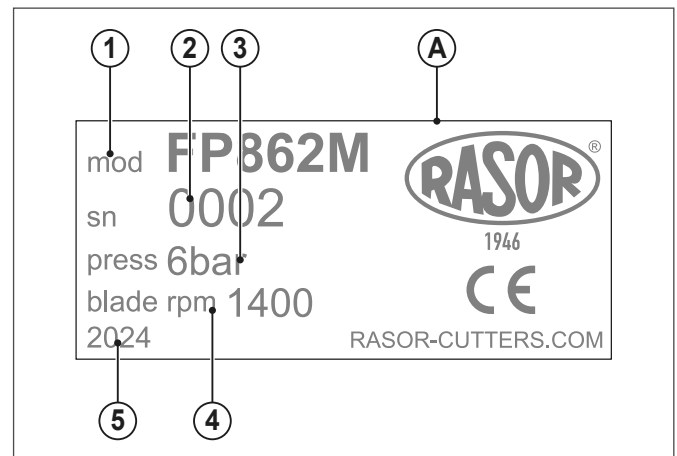
## 1.7 Περιορισμός ευθύνης

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.

## 1.8 Στοιχεία αναγνώρισης

Το **FP862M** διαθέτει Laser Σήμανση Αναγνώρισης (A) που αναφέρει τα στοιχεία του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει στο προϊόν, σε αντίθετη περίπτωση ειδοποιήστε 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.

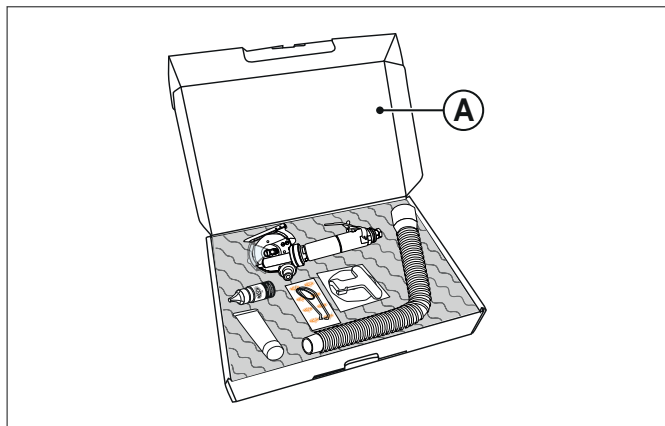


- 1 Μοντέλο
- 2 Αριθμός σειράς
- 3 Πίεση πεπιεσμένου αέρα
- 4 Στροφές λάμας
- 5 Έτος παραγωγής

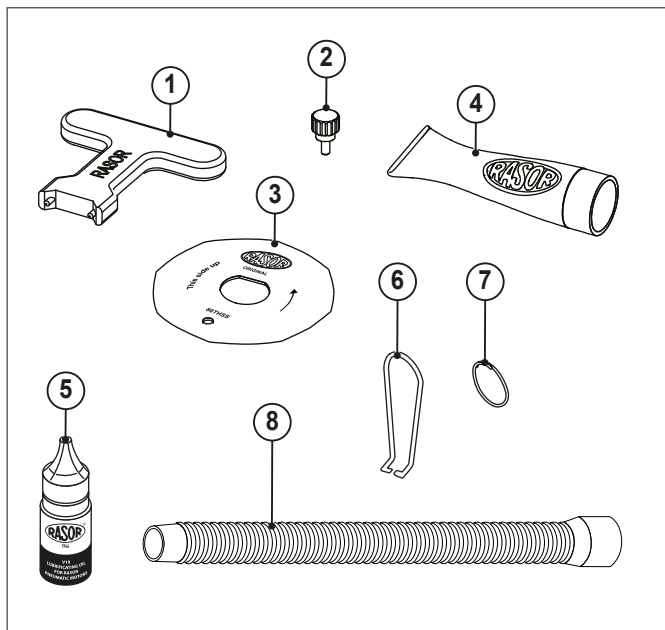
# ΓΕΝΙΚΑ

## 1.9 Περιεχόμενο της συσκευασίας

Το **FP862M** παραδίδεται μαζί με τα εξαρτήματα σε ένα βαλιτσάκι (A). 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
- 4 Σωληνάριο λιπαντικού γράσου
- 5 Λιπαντικό λάδι 30 ml
- 6 Λαβή σύνδεσης
- 7 Δακτύλιος
- 8 Σωλήνας μεταφοράς/σιγαστήρας

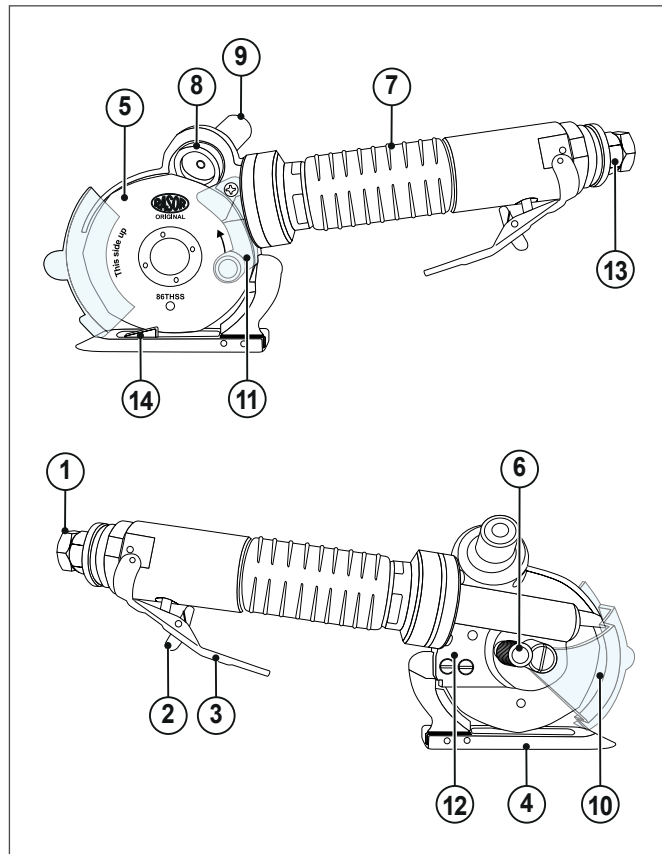
## 1.10 Περιγραφή της συσκευής

Τα πνευματικά ψαλίδια **FP862M** έχουν σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και συναρμολογηθεί για την κοπή με περιστροφικές λάμες 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·
- για την κοπή πλαστικών, μεταλλικών και ξύλινων υλικών.

**Η χρήση των πνευματικών ψαλιδιών FP862M για χρήσεις διαφορετικές από τις προαναφερόμενες απαγορεύεται και αποτελεί κίνδυνο.**



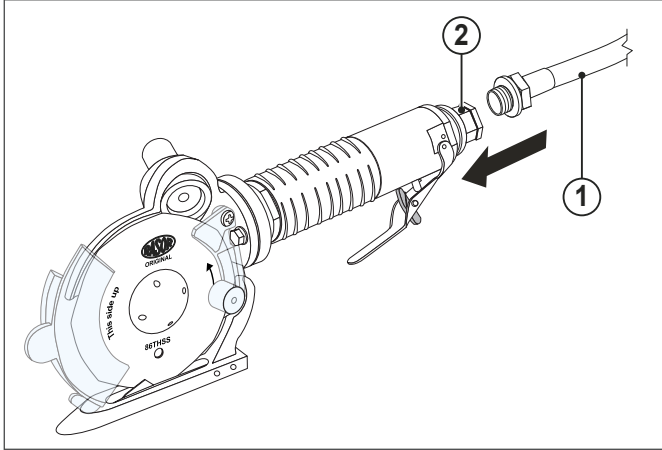
- |  |  |
|--|--|
| 1 Συνδετήρας 1/4" αερίου για σύνδεσμο αέρα   | 8 Ακονιστής                                    |
| 2 Ασφάλεια για ενεργοποίηση μοχλού χειρισμού | 9 Κουμπί ακονίσματος                           |
| 3 Μοχλός χειρισμού                           | 10 Κάρτερ μπροστινής προστασίας λάμας (κινητό) |
| 4 Ποδαρικό στήριξης                          | 11 Κάρτερ πίσω προστασίας λάμας (σταθερό)      |
| 5 Πολύγωνη λάμα                              | 12 Βάση κινητήρα                               |
| 6 Γρασαδόρος                                 | 13 Σιγαστήρας                                  |
| 7 Πνευματικός κινητήρας                      | 14 Κόντρα λάμα                                 |

## 2 ΧΡΗΣΗ

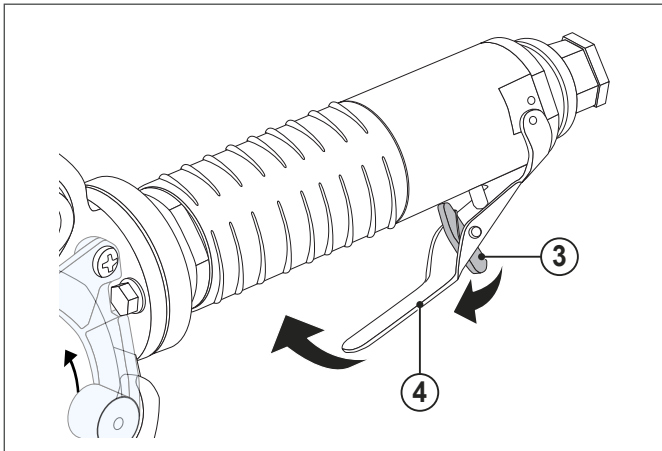
### 2.1 Χειροκίνητη λειτουργία

Για την χειροκίνητη χρήση των πνευματικών ψαλιδιών προχωρήστε ως εξής:

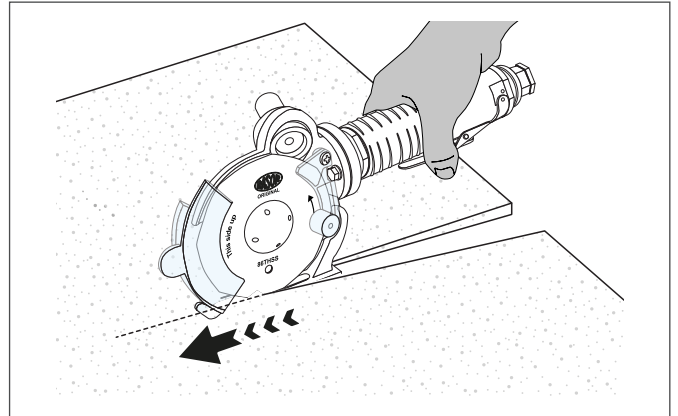
- Τοποθετήστε σε ένα τραπέζι το υλικό που θα κόψετε.
- Συνδέστε τον σωλήνα του αέρα (1) στον ταχυσύνδεσμο (2) (δεν παρέχεται).



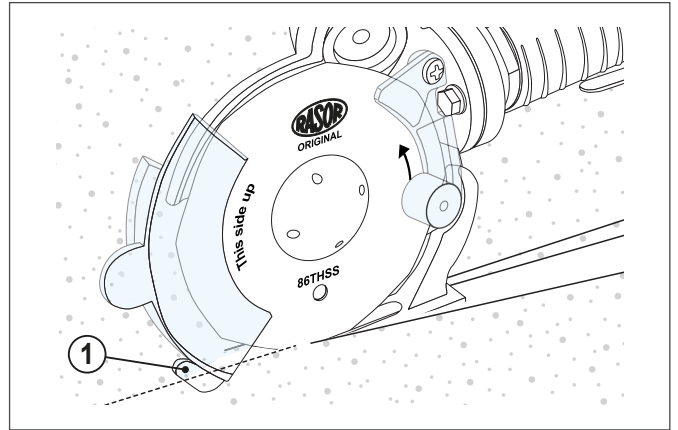
- Ρυθμίστε το μανόμετρο στα 6 bar (προαιρετικό).
- Τοποθετήστε το υλικό επάνω από το ποδαρικό κοπή.
- Μετακινήστε την ασφάλεια (3) και πατήστε τον μοχλό έναυσης (4).



- Σπρώξτε τα πνευματικά ψαλίδια στην επιθυμητή κατεύθυνση, προσπαθώντας να κρατήσετε το υλικό απέναντί τους όσο το δυνατόν περισσότερο τεντωμένο, φροντίζοντας να μην τσαλακωθεί στο μπροστινό μέρος των ψαλιδιών.



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 στα πνευματικά ψαλίδια πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο ομοιογενής



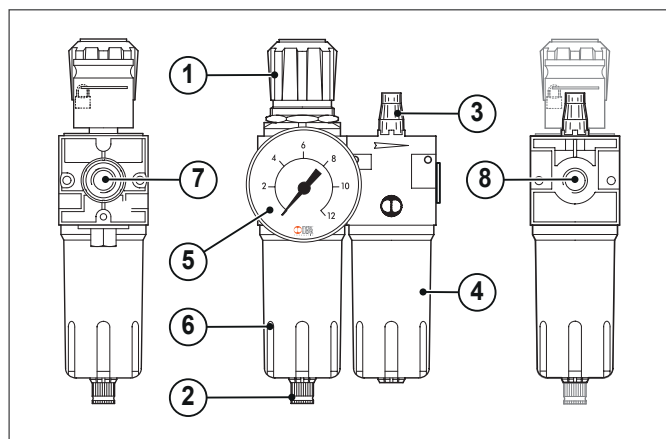
# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## 2.2 Μανόμετρο (προαιρετικό)

Τα πνευματικά ψαλίδια πρέπει να τροφοδοτούνται υποχρεωτικά με στεγνό και λιπασμένο αέρα με πίεση max. 6 bar.

Η **Rasor Elettromeccanica S.r.l.** διαθέτει ένα "φίλτρο γκρουπ μειωτήρα με μανόμετρο" ήδη βαθμονομημένο με την ποσότητα λαδιού που πρέπει να χορηγηθεί.

Το γκρουπ αποτελείται από:



- 1 Μειωτήρα πίεσης
- 2 Βαλβίδα εκκένωσης συμπύκνωσης
- 3 Γκρουπ λιπαντήρα με σταγόνες
- 4 Ντεπόζιτο λαδιού
- 5 Μανόμετρο
- 6 Ντεπόζιτο συμπύκνωσης
- 7 Ρακόρ για σύνδεση ταχυσύνδεσμου σύνδεσης από το δίκτυο
- 8 Ρακόρ για σύνδεση ταχυσύνδεσμου σύνδεσης στο ψαλίδι.

Για τη χρήση και τη συντήρηση συμβουλευτείτε το φύλλο οδηγιών που παρέχεται μαζί με το φίλτρο.

## 3 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 3.1 Ακόνισμα της λάμας

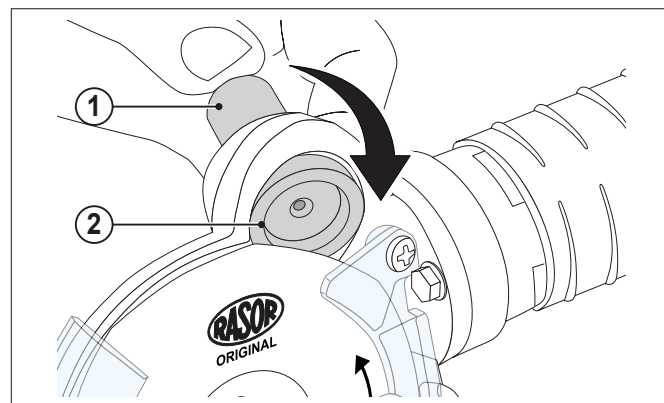
Μετά από ορισμένες ώρες συνεχούς χρήσης των πνευματικών ψαλιδιών, ή εφόσον χάσουν την ικανότητα κοπής, είναι απαραίτητο να προχωρήσετε στο ακόνισμα της λάμας.

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.



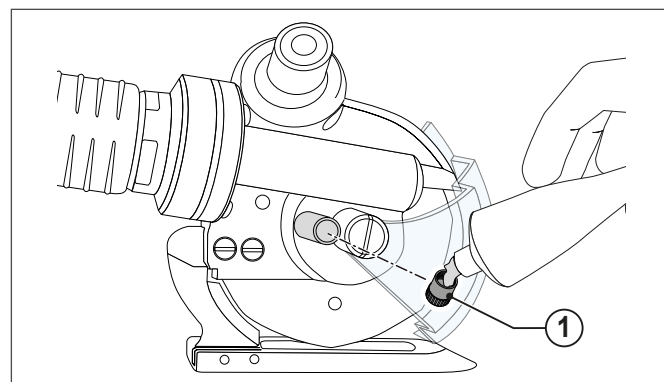
### 3.2 Λίπανση

Κάθε 2-3 μέρες χρήσης της μηχανής είναι απαραίτητο να κάνετε τη λίπανση του ζεύγους γραναζιών.

Για να κάνετε την ενέργεια αυτή, αφαιρέστε το πώμα προστασίας (1) που βρίσκεται στην κεφαλή των πνευματικών ψαλιδιών και γεμίστε το με το γράσο που παρέχεται με τον εξοπλισμό.

Ξαναβιδώστε το πώμα (1) κατά μερικές στροφές.

Βιδώστε κατά μερικές στροφές το πώμα (1).



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

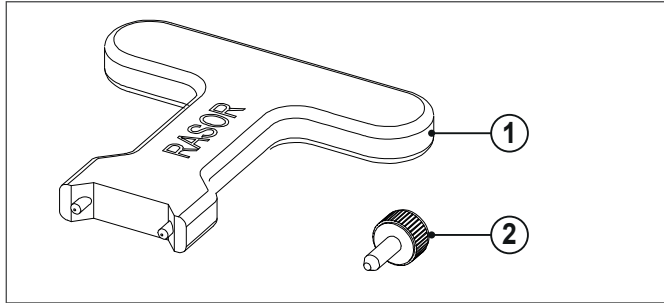


Η λάμα δεν πρέπει να έχει ποτέ ακαθαρσίες γράσου ή λαδιού.

## 3.3 Αντικατάσταση της λάμας

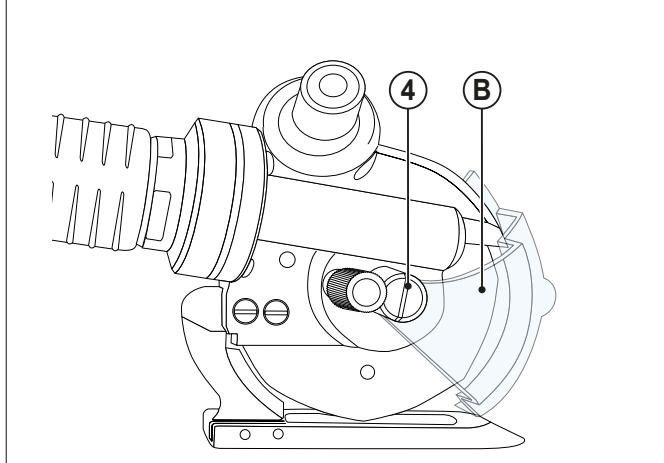
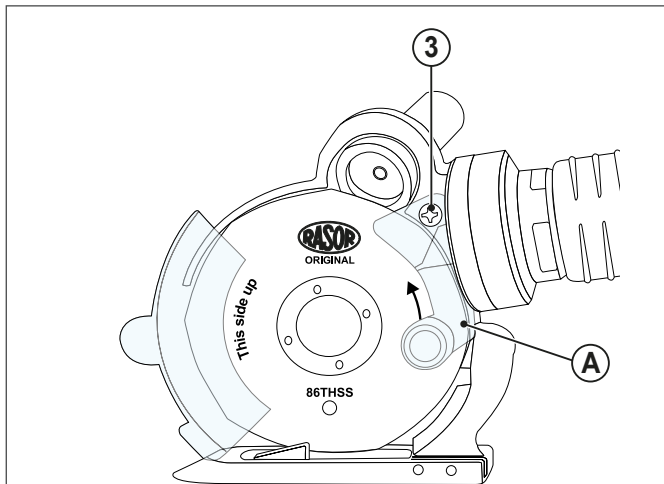
Εφόσον η λάμα δεν είναι πλέον σε θέση να κόβει (ακόμη και όταν έχετε επαναλάβει πολλές φορές την ενέργεια ακονίσματος) είναι απαραίτητο να την αντικαταστήσετε.

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

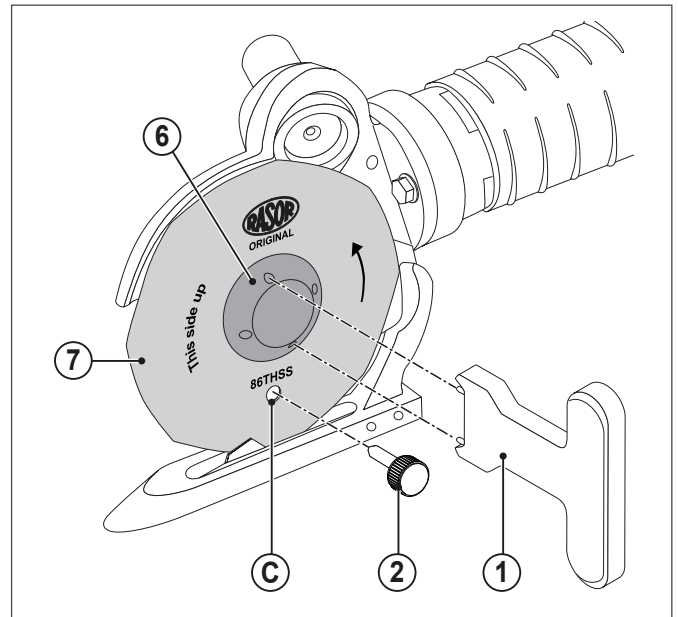


Για την αντικατάσταση προχωρήστε ως εξής:

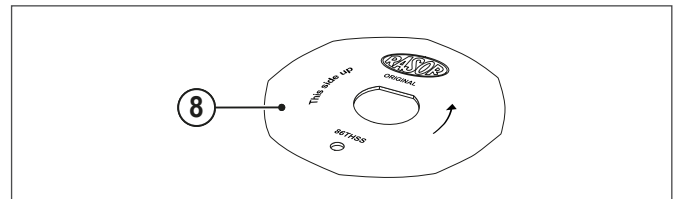
- 1 Αποσυνδέστε τον πεπιεσμένο αέρα από το μηχάνημα.
- 2 Εφοδιαστείτε με προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το Ν.Δ/μα 81/08.
- 3 Ξεβιδώστε τη βίδα (3) και αφαιρέστε την πίσω προστασία (A).
- 4 Ξεβιδώστε τη βίδα (4) και αφαιρέστε το κάρτερ προστασίας λάμας (B).



- 5 Εισάγετε τον πείρο (2) στην οπή (C), έτσι ώστε να μπορείτε να μπλοκάρτε τη λάμα.
- 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 γρναζί στη σωστή θέση. Εγκαταστήστε τη λάμα έτσι ώστε να είναι ορατές οι ενδείξεις:



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

### 3.3.1 Διαθέσιμες λάμες

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
86THSS	Οκτάγωνη λάμα από χάλυβα HSS
86PHSS	Πεντάγωνη λάμα από χάλυβα HSS
86THSSTN	Οκτάγωνη λάμα από χάλυβα HSS με επιφανειακή σκλήρυνση TIN
86THSSTF	Οκτάγωνη λάμα από χάλυβα HSS επικαλυμμένη με Teflon®
86PHSSTF	Πεντάγωνη λάμα από χάλυβα HSS επικαλυμμένη με Teflon®

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



# ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

## 3.4 Ενδεχόμενες ανωμαλίες και πιθανές αιτίες/λύσεις

ΑΝΩΜΑΛΙΑ	ΛΥΣΗ
Το υφάσμα 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
Τα πνευματικά ψαλίδια είναι θορυβώδη	Εξακριβώστε ότι η τουρμπίνα γυρίζει σωστά
	Μειώστε την ταχύτητα προώθησης
	Κάντε τη λίπανση
Τα ψαλίδια τίθενται σε εκκίνηση αργά, λειτουργούν με διακοπές ή δεν τίθενται σε εκκίνηση	Αποσυναρμολογήστε τη λάμα και αφαιρέστε τα υπολείμματα υλικού
	Εξακριβώστε τον σιγαστήρα
	Εξακριβώστε τη φθορά του ζεύγους γραναζιών
Τα ψαλίδια τίθενται σε εκκίνηση αργά, λειτουργούν με διακοπές ή δεν τίθενται σε εκκίνηση	Εξακριβώστε την ακεραιότητα του πνευματικού κυκλώματος
	Ρυθμίστε την πίεση λειτουργίας στα 6 bar
	Ελέγξτε την εσωτερική διάμετρο των σωλήνων και των συνδέσεων (min. $\varnothing$ 8 mm)

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

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

## 4 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 ακατάλληλων ανταλλακτικών. Μπορούν να προκαλέσουν ανώμαλες λειτουργίες και κινδύνους για πρόσωπα ή πράγματα.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

**Το αναλυτικό σχέδιο που απεικονίζει τους κωδικούς των ανταλλακτικών είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο [www.rasor-cutters.com](http://www.rasor-cutters.com)**

## 5 ΑΠΟΡΡΙΨΗ

### 5.1 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.

## 6 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα πνευματικά ψαλίδια Rasor® Elettromeccanica S.r.l. έχουν 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® το ψαλίδι πλήρες. 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 των πνευματικών ψαλιδιών, ούτε την αποσυναρμολόγησή τους.

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·
- βλάβες που προκαλούνται από μη επεξεργασμένο αέρα (υγρό, μη λιπασμένο).

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 στα πνευματικά ψαλίδια 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 τα πνευματικά ψαλίδια χρησιμοποιηθούν 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](http://www.rasor-cutters.com)

**FOLLOW US:**

