

GrindLazer™

3A6369D

EL

Για αφαίρεση υλικών από επίπεδες επιφάνειες σκυροδέματος και ασφάλτου. Μόνο για επαγγελματική χρήση.

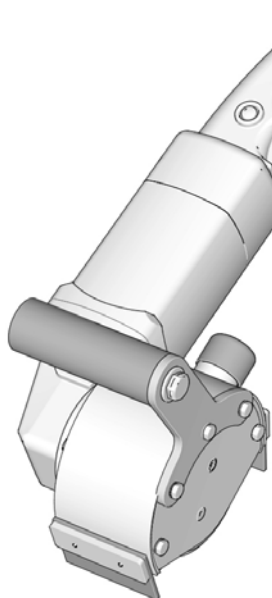
Δεν έχει εγκριθεί για χρήση σε χώρους με εκρηκτικό περιβάλλον ή σε επικίνδυνες τοποθεσίες.

GrindLazer Standard DC21 E		
25M841	1 HP, 120VAC	
25N391	1 HP, 230VAC, Βύσμα ευρωπαϊκού τύπου	CE
25N609	1 HP, 230VAC, Βύσμα ANZ	
GrindLazer Standard RC71 E		
25M848	1 HP, 120VAC	
25N392	1 HP, 230VAC, Βύσμα ευρωπαϊκού τύπου	CE
25N610	1 HP, 230VAC, Βύσμα ANZ	

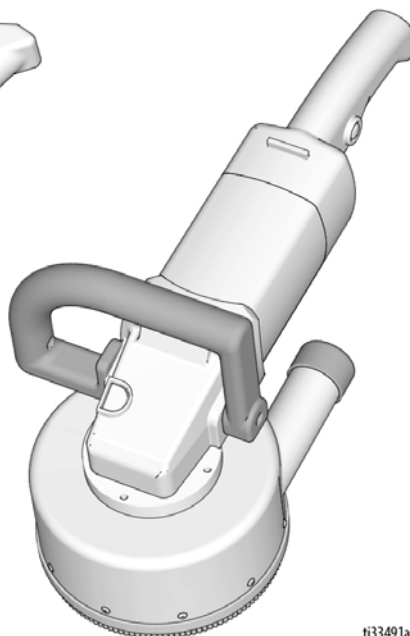


Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες στο παρόν εγχειρίδιο και στο εγχειρίδιο του μηχανήματος λείανσης. Εξοικειωθείτε με τα χειριστήρια και τη σωστή χρήση του εξοπλισμού. Φυλάξτε όλες τις οδηγίες.



GrindLazer Standard DC21 E



GrindLazer Standard RC71 E



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Περιεχόμενα

Γενικές πληροφορίες ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία	3
Προειδοποιήσεις	4
Αναγνώριση εξαρτημάτων	6
GrindLazer Standard DC21 E	6
GrindLazer Standard RC71 E	7
Λειτουργία	8
Εκκίνηση μηχανήματος	8
Κοπή υλικών	8
Συντήρηση	8

Εξαρτήματα - GrindLazer Standard DC21 E	9
Κατάλογος εξαρτημάτων	9
Εξαρτήματα - GrindLazer Standard RC71 E	10
Κατάλογος εξαρτημάτων	10
Τεχνικά στοιχεία	11
Βασική εγγύηση Graco	13

Γενικές πληροφορίες ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες.

Η μη συμμόρφωση με τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» παραπέμπει στο (ενσύρματο) εργαλείο που λειτουργεί με ρεύμα δικτύου.

Ασφάλεια στον χώρο εργασίας

- **Διατηρήστε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Μια ακατάστατη ή σκοτεινή περιοχή εργασίας είναι επιρρεπής σε ατυχήματα.
- **Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικά περιβάλλοντα, όπως σε μέρη όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που ενδέχεται να αναφλέξουν σκόνη ή αναθυμιάσεις.
- **Κρατήστε τα παιδιά και τα παρευρισκόμενα άτομα σε απόσταση όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο.** Όταν αποσπάται η προσοχή σας, ενδέχεται να χάσετε τον έλεγχο.

Ηλεκτρική ασφάλεια

- **Τα βύσματα ρευματολήπτη των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μη τροποποιείτε ποτέ το βύσμα κατά κανέναν τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε προσαρμογέα βύσματος για ηλεκτρικά εργαλεία με γείωση (σύνδεση με τη γη).** Χρησιμοποιώντας το αρχικό βύσμα και ταιριαστή πρίζα μειώνετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Αποφεύγετε τη σωματική επαφή με επιφάνειες που είναι γειωμένες ή είναι σε επαφή με τη γη, όπως είναι οι σωληνώσεις, τα θερμαντικά σώματα, οι κουζίνες και τα ψυγεία.** Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο ή σε επαφή με τη γη, ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αυξάνεται.
- **Μην εκθέτετε ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρασία.** Αν διεισδύσει νερό σε ηλεκτρικό εργαλείο, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- **Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε ή να τραβάτε το ηλεκτρικό εργαλείο, ή για να το αποσυνδέετε από το ρεύμα. Διατηρείτε το καλώδιο μακριά από πηγές θερμότητας, πετρέλαιο, κοφτερές ακμές ή κινούμενα εξαρτήματα.** Αν το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά ή είναι μπερδεμένο, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- **Κατά τη λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης που είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση.** Με τη χρήση καλωδίου που είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση μειώνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- **Αν η χρήση ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό χώρο είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιείτε τροφοδοσία με αντιηλεκτροπληξιακό ρελέ (διακόπτη διαρροής έντασης - RCD).** Με τη χρήση ενός RCD μειώνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- **Πριν προβείτε σε συντήρηση του εξοπλισμού, απενεργοποιήστε τον και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.**

Προσωπική ασφάλεια

- **Παραμένετε σε επαγρύπνηση, ενεργείτε με προσοχή και χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή βρίσκεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών, οινοπνεύματος ή φαρμάκων.** Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου ενδέχεται να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- **Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Φοράτε πάντα προστατευτικά για τα μάτια.** Τα μέσα προστασίας όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος ή κατάλληλα για την περίπτωση προστατευτικά ακοής μειώνουν το ενδεχόμενο τραυματισμού.
- **Αποτρέπετε ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση «κλειστό» πριν συνδέσετε το εργαλείο στην παροχή ρεύματος και/ή την μπαταρία, ή πριν σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο.** Αν μεταφέρετε ηλεκτρικό εργαλείο με το δάχτυλο στο διακόπτη, ή θέσετε υπό τάση ένα εργαλείο με το διακόπτη στη θέση «ανοικτό», αυξάνεται ο κίνδυνος ατυχήματος.
- **Αφαιρείτε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης, πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Κάποιο κλειδί που έχει μείνει πάνω σε περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου ενδέχεται να γίνει αιτία τραυματισμού.
- **Μην τεντώνετε υπερβολικά. Διατηρείτε σωστό πάτημα και ισορροπία ανά πάσα στιγμή.** Έτσι θα έχετε καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόσμενες περιστάσεις.
- **Ντύνεστε κατάλληλα. Μη φοράτε ριχτά ρούχα ή κοσμήματα. Διατηρείτε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη.** Τα ριχτά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά ενδέχεται να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.
- **Αν παρέχονται συσκευές για τη σύνδεση συστημάτων απορρόφησης και συλλογής σκόνης, βεβαιώνετε ότι είναι συνδεδεμένα και χρησιμοποιούνται σωστά.** Το σύστημα συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

Χρήση και φροντίδα του ηλεκτρικού εργαλείου

- **Μην καταπονείτε υπερβολικά το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείτε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας.** Το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο θα εκτελέσει την εργασία καλύτερα και ασφαλέστερα, όταν λειτουργεί στην ταχύτητα για την οποία έχει σχεδιαστεί.
- **Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, αν δεν λειτουργεί ο διακόπτης του.** Οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο που δεν ελέγχεται σωστά από το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- **Αποσυνδέετε το βύσμα από την παροχή ρεύματος, πριν κάνετε ρυθμίσεις, αλλάξετε παρελκόμενα ή αποθηκεύσετε ηλεκτρικά εργαλεία.** Με τέτοια προφυλακτικά μέτρα μειώνετε τον κίνδυνο ακούσιας έναρξης λειτουργίας του εργαλείου.
- **Όταν δεν χρησιμοποιείτε το εργαλείο, αποθηκεύστε το μακριά από παιδιά, και μην αφήνετε το εργαλείο να χρησιμοποιείται από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτό ή με τις παρούσες οδηγίες.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν βρίσκονται στα χέρια χρηστών που δεν έχουν την κατάλληλη κατάρτιση.
- **Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγχετε τα κινούμενα μέρη για κακή ευθυγράμμιση ή μάγκωμα και τα εξαρτήματα για θραύση ή οποιαδήποτε κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Αν το ηλεκτρικό εργαλείο υποστεί βλάβη, φροντίστε για την επισκευή του πριν το χρησιμοποιήσετε ξανά.** Πολλά ατυχήματα οφείλονται στην κακή συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων.
- **Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής κοφτερά και καθαρά.** Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με κοφτερές ακμές κοπής είναι λιγότερο πιθανό να σφηνωθούν και ελέγχονται ευκολότερα.
- **Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα παρελκόμενα κ.τ.λ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί.** Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασία για την οποία δεν έχει σχεδιαστεί ενδέχεται να δημιουργήσει επικίνδυνη κατάσταση.

Σέρβις

- **Αναθέστε το σέρβις του ηλεκτρικού εργαλείου σε εξειδικευμένο επισκευαστή, που χρησιμοποιεί μόνο ταυτόσημα ανταλλακτικά εξαρτήματα.** Έτσι διασφαλίζετε ότι το ηλεκτρικό εργαλείο παραμένει ασφαλές.

Προειδοποιήσεις

Οι ακόλουθες προειδοποιήσεις αφορούν τη ρύθμιση, χρήση, γείωση, συντήρηση και επισκευή του παρόντος εξοπλισμού. Το θαυμαστικό αφορά γενική προειδοποίηση και τα σύμβολα κινδύνου αναφέρονται σε κινδύνους σχετικούς με διαδικασίες. Όταν αυτά τα σύμβολα εμφανίζονται στο κυρίως κείμενο του παρόντος εγχειριδίου ή σε ετικέτες προειδοποίησης, ανατρέξτε ξανά σε αυτές τις Προειδοποιήσεις. Στο κείμενο αυτού του εγχειριδίου, εάν απαιτείται, ενδέχεται να εμφανίζονται σύμβολα κινδύνου και προειδοποιήσεις για τα εκάστοτε προϊόντα, που δεν καλύπτονται στην παρούσα ενότητα.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
 	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΚΟΝΗΣ ΚΑΙ ΘΡΑΥΣΜΑΤΩΝ Η λείανση επιφανειών από σκυρόδεμα και άλλα υλικά με αυτόν τον εξοπλισμό μπορεί να δημιουργήσει σκόνη που περιέχει επικίνδυνες ουσίες. Επίσης, κατά τη λείανση ενδέχεται να εκτινάσσονται θραύσματα. Για να περιορισθεί ο κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού: • Περιορίζετε την εκπομπή σκόνης, σύμφωνα με όλους τους κανονισμούς που ισχύουν για τους χώρους εργασίας. • Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστήρα που έχει ελεγχθεί για σωστή εφαρμογή, φέρει επίσημη έγκριση και είναι κατάλληλος για τις ισχύουσες συνθήκες σκόνης. • Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. • Ο εξοπλισμός λείανσης πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό που γνωρίζει τους κανονισμούς που ισχύουν για τους χώρους εργασίας.
 	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Τα δάχτυλα ή άλλα μέρη του σώματος μπορεί να πιαστούν ή να ακρωτηριαστούν από τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα. • Μένετε μακριά από τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα. • Μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό όταν έχουν αφαιρεθεί οι προφυλακτήρες ή τα προστατευτικά καλύμματα. • Πριν από τον έλεγχο, τη μετακίνηση ή την συντήρηση εξοπλισμού, απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ Οι επιφάνειες της συσκευής που θερμαίνονται μπορεί να υπερθερμανθούν κατά τη λειτουργία. Για να αποφύγετε σοβαρά εγκαύματα μην αγγίζετε τον θερμό εξοπλισμό. Περιμένετε έως ότου ο εξοπλισμός κρυώσει εντελώς.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Τυχόν εσφαλμένος χειρισμός του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. • Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα όταν είστε κουρασμένοι ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια φαρμάκων ή οινόπνευματος. • Μην απομακρύνετε από τον χώρο εργασίας όταν ο εξοπλισμός είναι ενεργοποιημένος. • Απενεργοποιήστε τον εξοπλισμό όταν ο εξοπλισμός δεν είναι σε χρήση. • Ελέγχετε τον εξοπλισμό καθημερινά. Φροντίζετε για την άμεση επισκευή ή αντικατάσταση οιασδήποτε εξαρτημάτων φέρουν φθορές ή βλάβες μόνο με γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστή. • Μην επιφέρετε μετατροπές ή τροποποιήσεις στον εξοπλισμό. • Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο για τη χρήση για την οποία προορίζεται. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στο διανομέα. • Κρατάτε τα παιδιά και τα ζώα μακριά από τον χώρο εργασίας. • Τηρείτε όλους τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας. • Διατηρείτε μια ασφαλή απόσταση λειτουργίας από άλλα άτομα στον χώρο εργασίας. • Αποφύγετε οποιουδήποτε σωλήνες, στήλες, ανοίγματα, ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα που προεξέχουν από την επιφάνεια εργασίας.
 	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Θα πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό κατά τη λειτουργία, τη συντήρηση, ή όταν βρίσκεστε στον χώρο λειτουργίας της συσκευής, για να σας προφυλάσσει από σοβαρό τραυματισμό, συμπεριλαμβανομένων των τραυματισμών στα μάτια, της εισπνοής σκόνης ή χημικών ουσιών, των εγκαυμάτων και της απώλειας ακοής. Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων: • Προστατευτικά γυαλιά. • Υποδήματα ασφαλείας. • Γάντια. • Προστασία ακοής. • Αναπνευστήρα που έχει ελεγχθεί για σωστή εφαρμογή, φέρει επίσημη έγκριση και είναι κατάλληλος για τις ισχύουσες συνθήκες σκόνης.

Οι ακόλουθες προειδοποιήσεις ισχύουν μόνο για τα μοντέλα 120V



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ**

Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος. Η ακατάλληλη γείωση, ρύθμιση ή χρήση του συστήματος μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

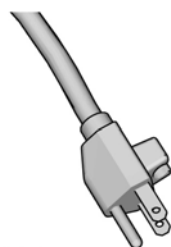
- Πριν προβείτε σε συντήρηση του εξοπλισμού, απενεργοποιήστε τον και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένες ηλεκτρικές πρίζες.
- Χρησιμοποιείτε μόνο 3-σύρματα καλώδια προέκτασης.
- Βεβαιωθείτε ότι τα άκρα γείωσης στα καλώδια ρεύματος και προέκτασης είναι άθικτα.
- Μην εκθέτετε το σύστημα στη βροχή. Αποθηκεύστε σε εσωτερικό χώρο.

**ΓΕΙΩΣΗ**

Το προϊόν πρέπει να είναι γειωμένο. Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος, η γείωση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, παρέχοντας δίοδο διαφυγής για το ηλεκτρικό ρεύμα. Το προϊόν διαθέτει καλώδιο με σύρμα γείωσης και κατάλληλο ρευματολήπτη (φικ) γείωσης. Ο ρευματολήπτης (φικ) πρέπει να συνδέεται σε κατάλληλα εγκατεστημένη και γειωμένη πρίζα, σύμφωνα με όλους τους τοπικούς κανονισμούς και τις διατάξεις.

- Η ακατάλληλη τοποθέτηση του ρευματολήπτη (φικ) γείωσης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εάν απαιτείται επισκευή ή αντικατάσταση του καλωδίου ή του ρευματολήπτη (φικ), μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης σε οποιονδήποτε επίπεδο ακροδέκτη.
- Το μονωμένο καλώδιο που έχει πράσινη εξωτερική επιφάνεια, με ή χωρίς κίτρινες γραμμές, είναι το σύρμα γείωσης.
- Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να κατανοήσετε πλήρως τις οδηγίες σχετικά με τη γείωση, ή εάν έχετε αμφιβολίες σχετικά με το εάν το προϊόν είναι σωστά γειωμένο, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή τεχνικό συντήρησης.
- Μην τροποποιείτε το παρεχόμενο ρευματολήπτη (φικ) εάν δεν ταιριάζει στην πρίζα και αναθέστε σε εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο την εγκατάσταση κατάλληλης πρίζας.
- Το παρόν προϊόν προορίζεται για χρήση σε κύκλωμα ονομαστικής τάσης 120V και διαθέτει βύσμα (ρευματολήπτη) γείωσης παρόμοιο με αυτό που απεικονίζεται παρακάτω.

120V ΗΠΑ



ti24583c

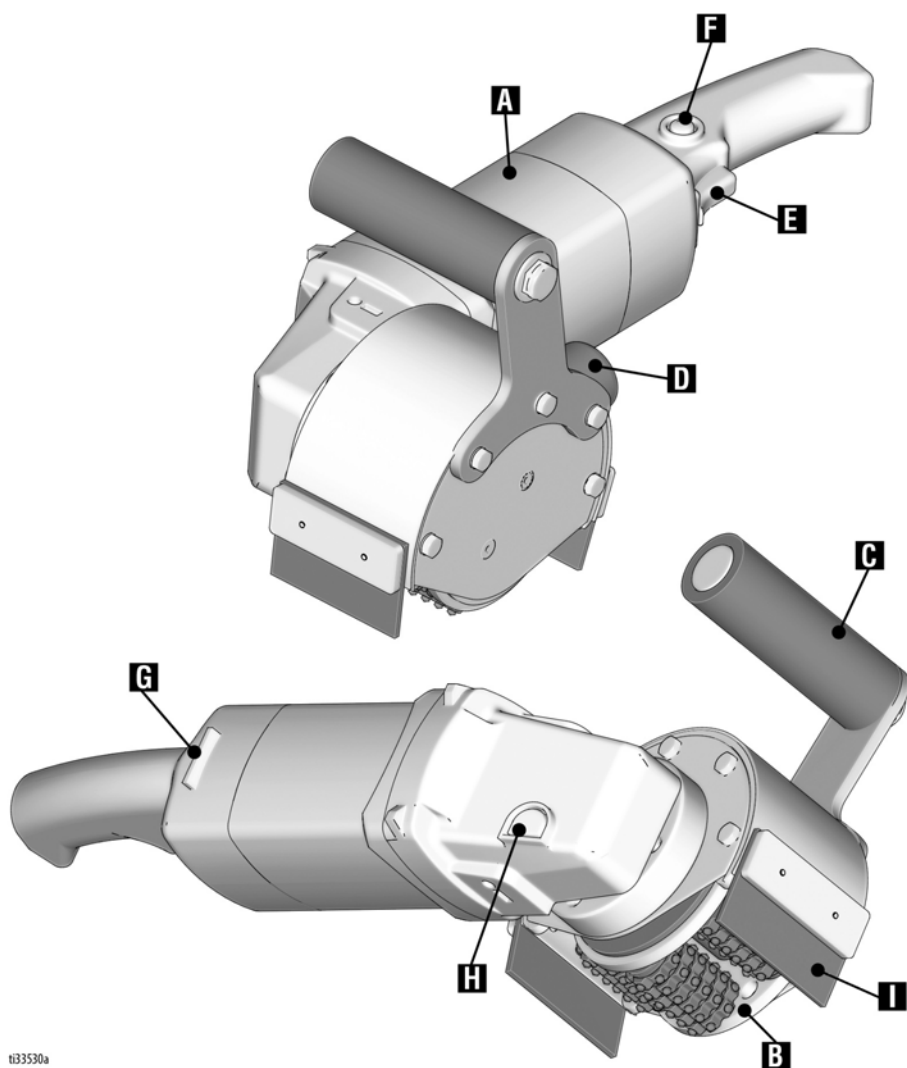
- Συνδέστε το προϊόν μόνο σε πρίζα που διαθέτει την ίδια συνδεσμολογία με τον ρευματολήπτη (φικ).
- Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογέα με αυτό το προϊόν.

Καλώδια προέκτασης:

- Χρησιμοποιήστε μόνο 3-σύρματο καλώδιο προέκτασης με βύσμα γείωσης και υποδοχή που ταιριάζει με το βύσμα του προϊόντος.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο προέκτασης δεν είναι κατεστραμμένο. Εάν απαιτείται καλώδιο προέκτασης, χρησιμοποιήστε καλώδιο τουλάχιστον 2,5 mm² (12 AWG) για τη μεταφορά του ρεύματος που χρειάζεται το προϊόν.
- Μικρότερη διατομή καλωδίου προκαλεί πτώση τάσης, απώλεια τροφοδοσίας και υπερθέρμανση.

Αναγνώριση εξαρτημάτων

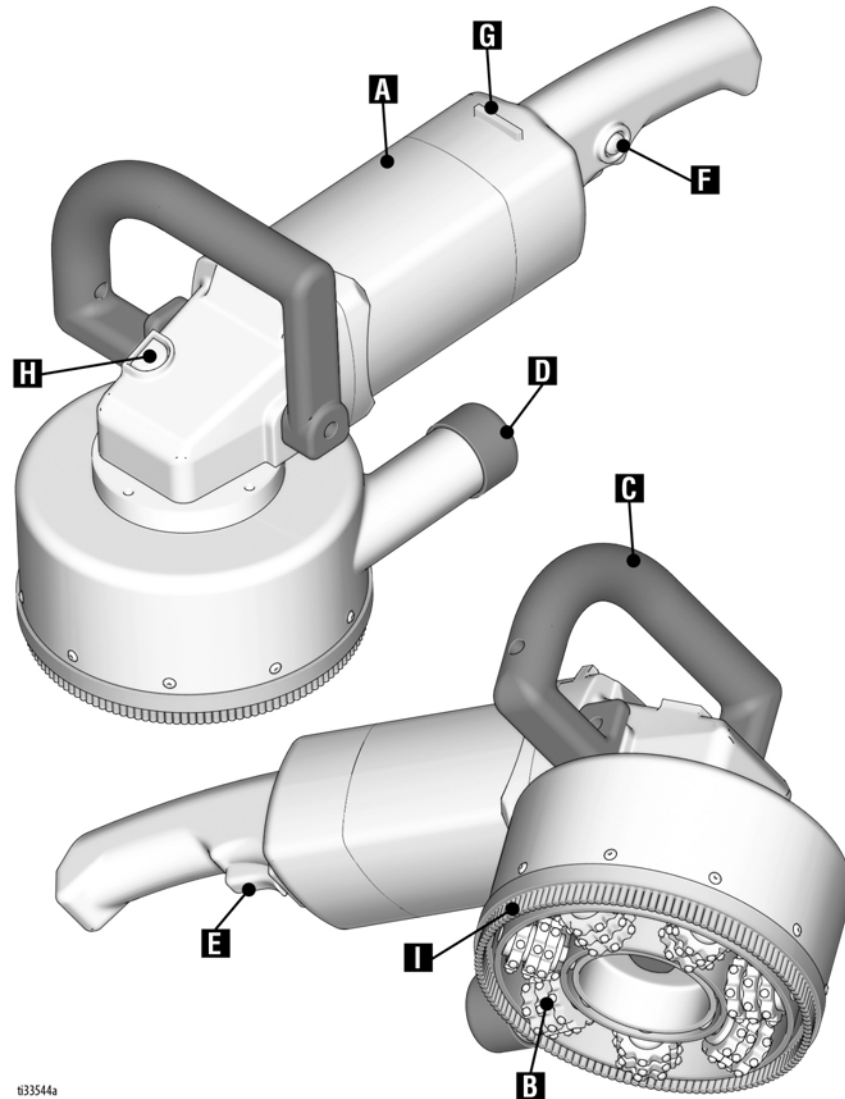
GrindLazer Standard DC21 E



ti33530a

	Εξάρτημα
A	Λειαντήρας
B	Τύμπανο κοπής
C	Χειρολαβή
D	Θύρα Αναρρόφησης
E	Σκανδάλη
F	Ασφάλεια σκανδάλης
G	Περιστροφικός μοχλός ελέγχου ταχύτητας (1-χαμηλότερη, 6-υψηλότερη)
H	Ασφάλεια κινητήριου άξονα
I	Ποδιά συγκράτησης σκόνης

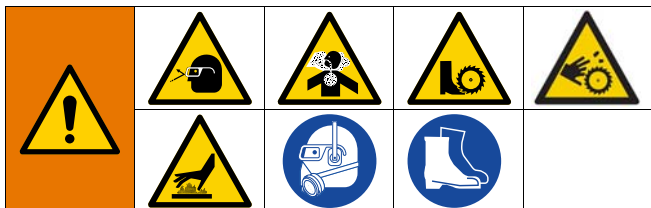
GrindLazer Standard RC71 E



ti33544a

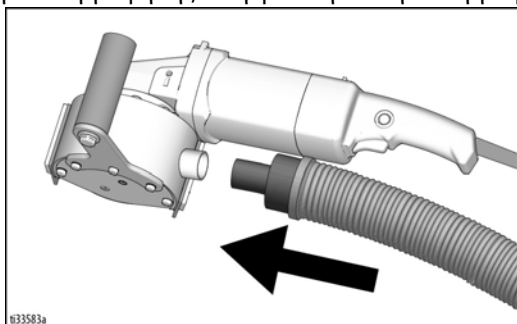
	Εξάρτημα
A	Λειαντήρας
B	Τύμπανο κοπής
C	Χειρολαβή
D	Θύρα Αναρρόφησης
E	Σκανδάλη
F	Ασφάλεια σκανδάλης
G	Περιστροφικός μοχλός ελέγχου ταχύτητας (1-χαμηλότερη, 6-υψηλότερη)
H	Ασφάλεια κινητήριου άξονα
I	Ποδιά Συγκράτησης Σκόνης

Λειτουργία

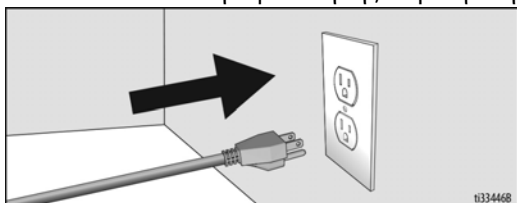


Εκκίνηση μηχανήματος

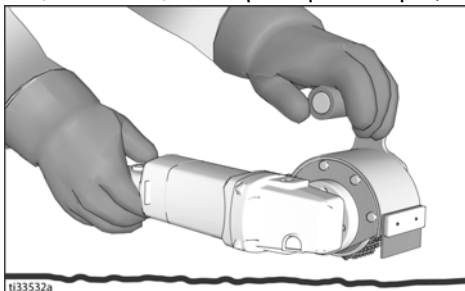
1. Εάν χρησιμοποιείτε σύστημα αναρρόφησης (υποπίεσης), τότε συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης στη θύρα αναρρόφησης. Ενεργοποιήστε την αναρρόφηση.



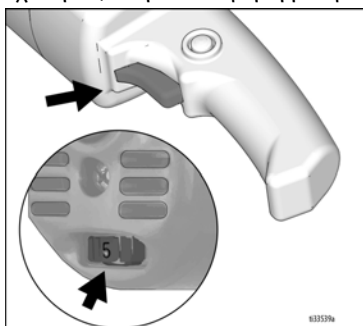
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδότησης σε γειωμένη έξοδο.



3. Κρατήστε τη μονάδα με τους κόπτες σε απόσταση 5-10 εκ. (2-4 ιντσών) από την επιφάνεια προς απόξεση.

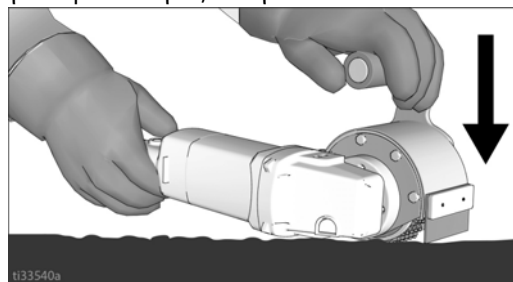


4. Πιέστε τη σκανδάλη και θέστε τον περιστροφικό μοχλό ελέγχου ταχύτητας στην επιθυμητή ρύθμιση.

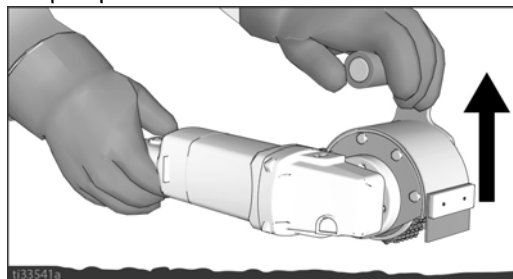


Κοπή υλικών

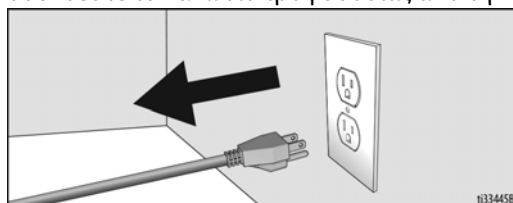
1. Κρατώντας σταθερά το μηχανήμα, πιέστε τους κόπτες στην επιφάνεια προς κοπή.



2. Όταν είστε έτοιμοι να σταματήσετε την κοπή του υλικού, σηκώστε τους κόπτες από την επιφάνεια, αφήστε τη σκανδάλη, και περιμένετε μέχρι οι κόπτες να σταματήσουν να κινούνται.



3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

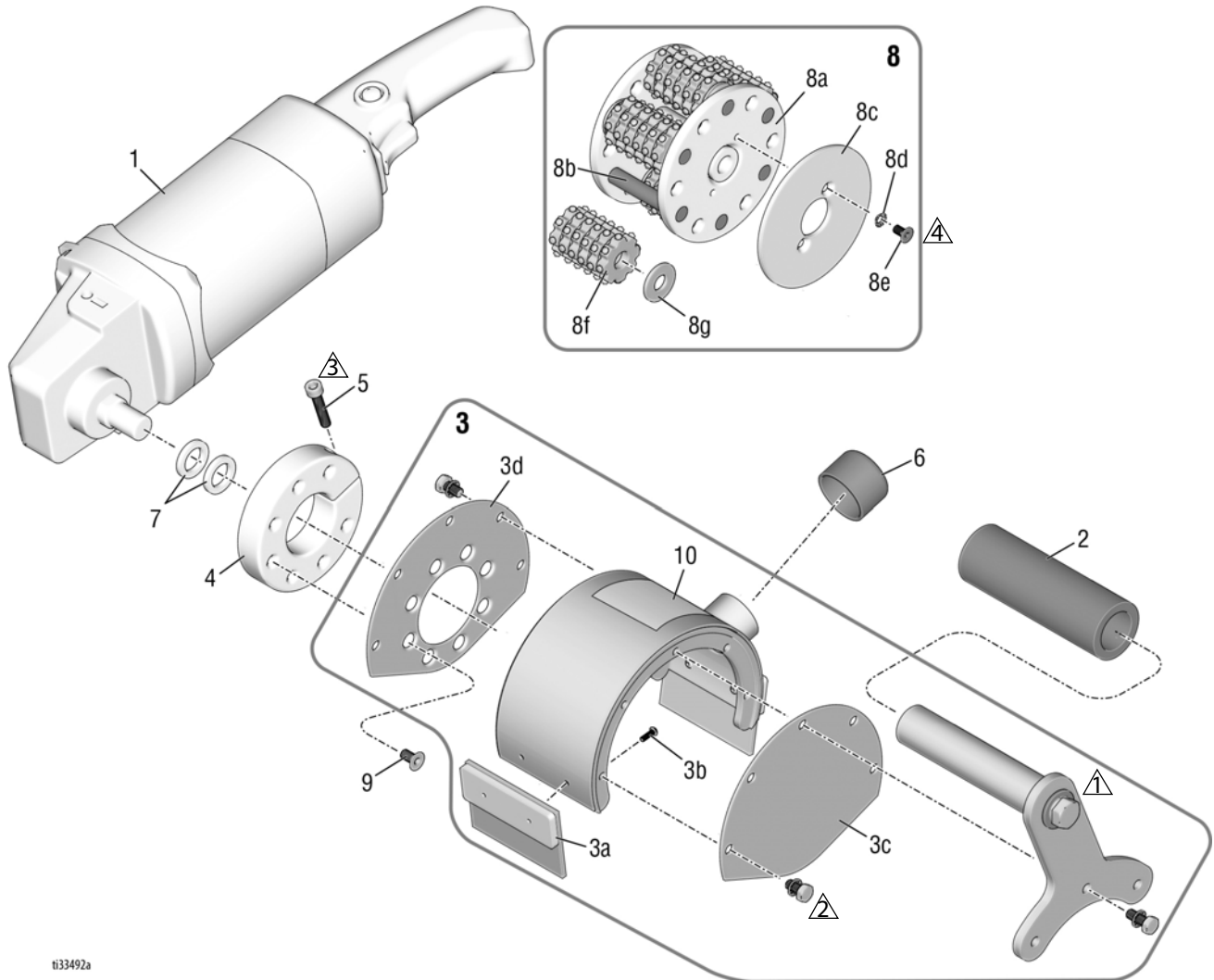


Συντήρηση

1. Ελέγχετε την ποδιά συγκράτησης σκόνης του μηχανήματος επιφανειακής απόξεσης καθημερινά. Επισκευάζετε ή αντικαθιστάτε την ποδιά, εάν έχει σχιστεί ή υποστεί ζημιά, προκειμένου να διασφαλίζετε τη μέγιστη συγκράτηση της σκόνης και των θραυσμάτων.
2. Ελέγχετε τους κόπτες καθημερινά και αντικαθιστάτε όσους φέρουν ίχνη φθοράς προκειμένου να επιτυγχάνετε τη βέλτιστη ταχύτητα κοπής και φινίρισμα των επιφανειών.

Εξαρτήματα - GrindLazer Standard DC21 E

Αρ. αναφ.	Ροπή στρέψης
	27,1 - 28,2 N·m (240-250 in-lb)
	7,9 - 9,0 N·m (70-80 in-lb)
	13,6 - 14,7 N·m (120-130 in-lb)
	1,1 - 1,4 N·m (10-12 in-lb)



ti33492a

Κατάλογος εξαρτημάτων

Στοιχείο:	Κωδικός	Ποσότ.	Περιγραφή
1	17W312	1	Λειαντήρας, 120V
	17Y399	1	Λειαντήρας, 230V
2	17W269	1	Αφρώδης Επένδυση Λαβής
3	17W313	1	Συγκρότημα περιβλήματος (περιλαμβ. των στοιχείων 3a-3d)
3a	17W870	2	Ελαστική Ποδιά
3b	17W871	4	Βίδα
3c	17W872	1	Πλευρική πλάκα, εξωτερικό
3d	17W873	1	Πλευρική πλάκα, εσωτερικό
4	17W874	1	Κολάρο Ασφάλισης
5	17W876	1	Κοχλίας με υποδοχή
6	17W314	1	Πώμα θύρας αναρρόφησης
7	17W877	2	Αποστάτης μετάθεσης τυμπάνου
8*	25M889	1	Συγκρότημα τυμπάνου κοπής (συμπεριλαμβ. των στοιχείων 8a-8g)

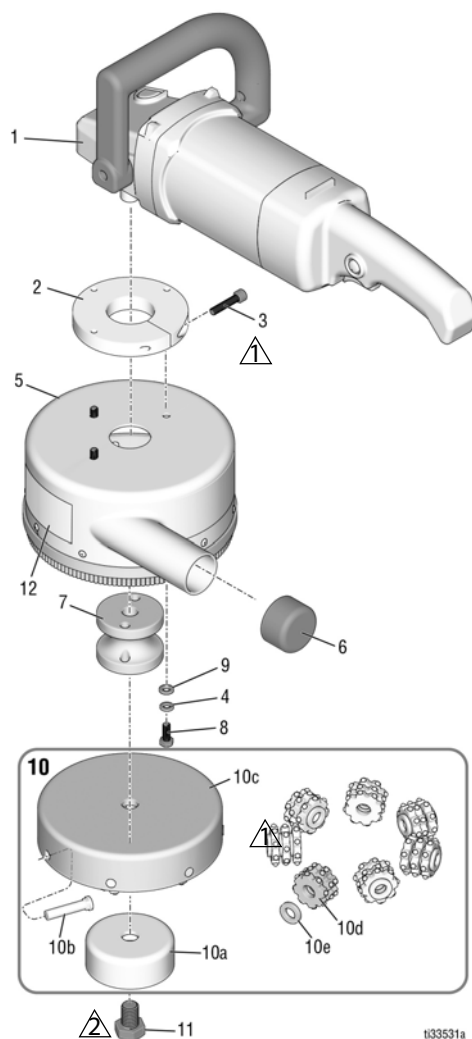
8a	17W879	1	Τύμπανο χωρίς κόπτες (συμπεριλαμβ. των στοιχείων 8b-8e)
8b	17W880	6	Άξονας
8c	17W881	2	Πλάκα συγκράτησης
8d	17W882	4	Πλυστικό μηχανήμα
8e	17W883	4	Βίδα
8f	19A009	36	Κόπτης
8g	17W425	42	Αποστάτης
9	17W878	7	Κοχλίας επίπεδης κεφαλής
10▲	17W315	1	Ετικέτα προειδοποίησης
11	127442	1	Προσαρμογέας βύσματος (ρευματολήπτη), σούκου σε ANZ (δεν απεικονίζεται)

* Διατίθενται και άλλες επιλογές συγκροτήματος τυμπάνου.

▲ Εφεδρικές πινακίδες, ετικέτες και σημάτκια ασφαλείας διατίθενται δωρεάν.

Εξαρτήματα - GrindLazer Standard RC71 E

Αρ. αναφ.	Ροπή στρέψης
	7,3 - 8,5 N•m (65-75 in-lb)
	35,3 - 40,7 N•m (26-30 ft-lb)



Κατάλογος εξαρτημάτων

Στοιχείο:	Κωδικός	Ποσότη.	Περιγραφή
1	17W312	1	Λειαντήρας, 120V
	17Y399	1	Λειαντήρας, 230V
2	17W320	1	Κολάρο Ασφάλισης
3	17W876	1	Κοχλίας με υποδοχή
4	17W934	3	Ροδέλα Ασφαλείας
5	17W318	1	Συγκρότημα περιβλήματος
6	17W319	1	Πώμα Θύρας Αναρρόφησης
7	17W884	1	Στήριγμα προσαρμογέα τυμπάνου (μοντέλα 120V)
	18A898	1	Στήριγμα προσαρμογέα τυμπάνου (μοντέλα 230V)
8	17W885	3	Εξαγωνικό Μπουλόνι
9	17W886	3	Επίπεδη ροδέλα
10*	25M911	1	Συγκρότημα τυμπάνου κοπής (μοντέλα 120V)
10a	17W887	1	Συγκρατητήρας πείρου (μοντέλα 120V)
10b	17W888	7	Πείρος
10c	17W889	1	Σώμα τυμπάνου (μοντέλα 120V)
10d	19A009	21	Κόπτης

10e	17W425	21	Αποστάτης
11	17W321	1	Κοχλίας εξαγωνικής κεφαλής (μοντέλα 120V)
12▲	17W315	1	Ετικέτα προειδοποίησης
13	127442	1	Προσαρμογέας βύσματος (ρευματολήπτη), σούκου σε ANZ (δεν απεικονίζεται)
* Διατίθενται και άλλες επιλογές συγκροτήματος τυμπάνου.			
▲ Εφεδρικές πινακίδες, ετικέτες και σημάτκια ασφαλείας διατίθενται δωρεάν.			

Τεχνικά στοιχεία

GrindLazer DC21 E (25M841)	
Διαστάσεις (εκτός συσκευασίας)	
Ύψος in./cm:	19 (48,3)
Πλάτος in./cm:	8 (20,3)
Μήκος in.cm:	9 (22,9)
Βάρος lb/kg:	12 (5,4)
Μέγιστη ένταση ρεύματος	10 amp
Ηλεκτρικές απαιτήσεις	120Vac, 60 Hz, 15 A, 1Ø
GrindLazer RC71 E (25M848)	
Διαστάσεις (εκτός συσκευασίας)	
Ύψος in./cm:	20 (50,8)
Πλάτος in./cm:	12 (30,5)
Μήκος in.cm:	11 (27,9)
Βάρος lb/kg:	15 (6,8)
Μέγιστη ένταση ρεύματος	10 amp
Ηλεκτρικές απαιτήσεις	120Vac, 60 Hz, 15 A, 1Ø

GrindLazer DC21 E (25N391, 25N609)	
Διαστάσεις (εκτός συσκευασίας)	
Ύψος in./cm:	19 (48,3)
Πλάτος in./cm:	8 (20,3)
Μήκος in.cm:	9 (22,9)
Βάρος lb/kg:	12 (5,4)
Μέγιστη ένταση ρεύματος	5,5 amp
Ηλεκτρικές απαιτήσεις	230Vac, 50/60 Hz, 10A, 1Ø
Θόρυβος (κατά EN 60745-1)	
Στάθμη ηχητικής πίεσης*	83 dBa
Επίπεδο ισχύος ήχου*	94 dBa
Αβεβαιότητα*	3 dBa
* Κραδασμοί (κατά ISO 5349 με βάση 8 ώρες έκθεσης καθημερινά)	
Δεξί/Αριστερό χέρι**	3,3 m/s ²
GrindLazer RC71 E (25N392, 25N610)	
Διαστάσεις (εκτός συσκευασίας)	
Ύψος in./cm:	20 (50,8)
Πλάτος in./cm:	12 (30,5)
Μήκος in.cm:	11 (27,9)
Βάρος lb/kg:	15 (6,8)
Μέγιστη ένταση ρεύματος	5,5 amp
Ηλεκτρικές απαιτήσεις	230Vac, 50/60 Hz, 10A, 1Ø
Θόρυβος (κατά EN 60745-1)	
Στάθμη ηχητικής πίεσης*	83 dBa
Επίπεδο ισχύος ήχου*	94 dBa
Αβεβαιότητα*	3 dBa
* Κραδασμοί (κατά ISO 5349 με βάση 8 ώρες έκθεσης καθημερινά)	
Δεξί/Αριστερό χέρι**	6,3 m/s ²

* Οι τιμές θορύβου ελήφθησαν από το εγχειρίδιο του μοντέλου 9237CB του μηχανήματος λείανσης Makita.

** Οι τιμές κραδασμών ελήφθησαν κατά τη χρήση του GrindLazer σε πλήρη ταχύτητα, χωρίς φορτίο.

Βασική εγγύηση Graco

Η Graco εγγυάται ότι όλος ο εξοπλισμός που αναφέρεται στο παρόν έγγραφο, ο οποίος κατασκευάζεται από την Graco και φέρει το όνομά της, είναι απαλλαγμένος από ατέλειες στο υλικό και την εργασία κατά την ημερομηνία πώλησης στον αρχικό αγοραστή για χρήση. Με εξαίρεση οποιασδήποτε πρόσθετης, διευρυμένης ή περιορισμένης εγγύησης που δημοσιεύεται από την Graco, η Graco, για μια περίοδο δώδεκα μηνών από την ημερομηνία πώλησης, θα επισκευάζει ή θα αντικαθιστά οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού που καθορίζεται από την Graco ότι είναι ελαττωματικό. Η παρούσα εγγύηση ισχύει μόνο όταν ο εξοπλισμός είναι εγκατεστημένος, χρησιμοποιείται και συντηρείται σύμφωνα με τις γραπτές συστάσεις της Graco.

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει λανθασμένη εγκατάσταση, μη προβλεπόμενη χρήση, εκτριβή, διάβρωση, ανεπαρκή ή ακατάλληλη συντήρηση, αμέλεια, ατύχημα, παραποίηση ή αντικατάσταση εξαρτημάτων τρίτων κατασκευαστών και η Graco δεν φέρει καμία ευθύνη για γενικές φθορές λόγω χρήσης ή οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, ζημίες ή φθορές που προκαλούνται από τα ανωτέρω. Επίσης, η Graco δεν φέρει ευθύνη για δυσλειτουργίες, ζημίες ή φθορές που προκαλούνται από ασυμβατότητα του εξοπλισμού της Graco με δομές, εξαρτήματα, εξοπλισμό ή υλικά που δεν παρέχονται από την Graco, καθώς και από ακατάλληλο σχεδιασμό, κατασκευή, εγκατάσταση, λειτουργία ή συντήρηση των δομών, εξαρτημάτων, εξοπλισμού ή υλικών που δεν παρέχονται από την Graco.

Η παρούσα εγγύηση ισχύει με την προϋπόθεση της προπληρωμένης επιστροφής του εξοπλισμού που θεωρείται ότι είναι ελαττωματικός σε εξουσιοδοτημένο διανομέα της Graco για επαλήθευση της αναφερομένης βλάβης. Εάν η αναφερομένη βλάβη επιβεβαιωθεί, η Graco θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει δωρεάν οποιαδήποτε ελαττωματικά εξαρτήματα. Ο εξοπλισμός θα επιστραφεί στον αρχικό αγοραστή, ο οποίος έχει προκαταβάλει τα έξοδα επιστροφής. Εάν η επιθεώρηση του εξοπλισμού δεν αποκαλύψει οποιοδήποτε ελάττωμα στο υλικό ή την κατασκευή, τότε οι επισκευές θα γίνουν με λογική δαπάνη, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει τα έξοδα των εξαρτημάτων, της εργασίας και της μεταφοράς.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΙΣΧΥΕΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΕΝΑΝΤΙ ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΡΗΤΩΝ Ή ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ.

Η μόνη υποχρέωση της Graco και η μόνη αποζημίωση του αγοραστή για οποιαδήποτε παραβίαση της εγγύησης θα είναι όπως εκτίθεται ανωτέρω. Ο αγοραστής συμφωνεί ότι καμία άλλη αποζημίωση (συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, τυχαίων ή επακόλουθων ζημιών για χαμένα κέρδη, απολεσθείσες πωλήσεις, προσωπικό τραυματισμό ή βλάβη επί της περιουσίας ή οποιαδήποτε άλλη τυχαία ή επακόλουθη απώλεια) δεν θα είναι διαθέσιμη. Οποιαδήποτε ενέργεια για τη χρήση της εγγύησης πρέπει να πραγματοποιηθεί μέσα σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία πώλησης.

Η GRACO ΔΕΝ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΚΑΙ ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΙΩΠΗΡΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ, ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ, ΤΑ ΥΛΙΚΑ Ή ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ GRACO ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΥΤΗ. Αυτά τα είδη που πωλούνται, αλλά δεν κατασκευάζονται, από την Graco (όπως ηλεκτρικοί κινητήρες, διακόπτες, ελαστικοί σωλήνες κ.λπ.), υπόκεινται στην εγγύηση του κατασκευαστή τους, αν υπάρχει. Η Graco θα παράσχει στον αγοραστή λογική βοήθεια για την έγερση οποιασδήποτε αξίωσης όσον αφορά τη χρήση αυτών των εγγυήσεων.

Σε καμία περίπτωση η Graco δεν θα θεωρείται υπεύθυνη για έμμεσες, άμεσες, ειδικές ή επακόλουθες ζημίες ως αποτέλεσμα της κάτωθι παροχής εξοπλισμού από την Graco ή τον εφοδιασμό, την απόδοση ή τη χρήση οποιωνδήποτε προϊόντων ή άλλων αγαθών που πωλούνται στο παρόν, λόγω παραβίασης της σύμβασης, παραβίασης της εγγύησης ή αμέλειας της Graco, ή άλλως.

Πληροφορίες σχετικά με τη Graco

Για τις πλέον πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Graco, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.graco.com.

Για πληροφορίες σχετικά με διπλώματα ευρεσιτεχνίας, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.graco.com/patents.

ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ, επικοινωνήστε με τον διανομέα της Graco ή καλέστε στο 1-800-690-2894 για να εντοπίσετε τον πλησιέστερο διανομέα.

Το σύνολο των στοιχείων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο υπό μορφή κειμένου και εικόνων αποτελούν τις πλέον πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα μας κατά τη χρονική στιγμή της έκδοσης.

Η Graco επιφυλάσσεται του δικαιώματος να προβαίνει σε αλλαγές ανά πάσα στιγμή, χωρίς προειδοποίηση.

Μετάφραση των αρχικών οδηγιών. This manual contains Greek. MM 3A5575

Κεντρικά γραφεία Graco: Μινεάπολις

Διεθνή Γραφεία: Βέλγιο, Κίνα, Ιαπωνία, Κορέα

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Πνευματικά δικαιώματα 2018, Graco Inc. Όλες οι εγκαταστάσεις παραγωγής της Graco είναι πιστοποιημένες κατά το ISO 9001.

www.graco.com

Αναθεώρηση D, Οκτώβριος 2021