

**BORMANN**<sup>®</sup> **PRO**  
Built to last.



**BRS2000**  
024071

EN FR  
IT EL  
BG SL  
RO HR

v2.2



[WWW.NIKOLAOUTOOLS.COM](http://WWW.NIKOLAOUTOOLS.COM)



## Εισαγωγή

Η σπαθόσεγα είναι ένα ηλεκτρικό εργαλείο σχεδιασμένο για την κοπή ξύλινων επιφανειών και επιφανειών κατασκευασμένων από μέταλλο, όπως είναι το αλουμίνιο. Χάρη την εύκολη αλλαγή της λεπίδας χωρίς την ανάγκη πρόσθετων εργαλείων το εργαλείο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάφορες εφαρμογές. Ο σωστός, αξιόπιστος και ασφαλής τρόπος λειτουργίας εξαρτάται από την συμμόρφωση σας στους κανόνες ασφάλειας και στις οδηγίες χρήσης.



**Διαβάστε όλες τις οδηγίες που αναγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο και φυλάξτε το σε ένα ασφαλές σημείο για μελλοντική αναφορά.**

Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν λόγω μη τήρησης των κανονισμών ασφαλείας και των ενδείξεων που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Η χρήση του εργαλείου για σκοπούς για τους οποίους δεν έχει σχεδιαστεί, θα καταστήσει άκυρη την εγγύηση.

## Γενικές οδηγίες ασφαλούς χρήσης



**Σημαντική πληροφορία!** Εξοικειωθείτε με την λειτουργία του εργαλείου και με τις οδηγίες που ακολουθούν. Η αδυναμία συμμόρφωσης σε αυτές μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, φωτιά και τραυματισμούς. Ο όρος ηλεκτρικό εργαλείο που αναγράφεται σε αυτές τις οδηγίες αναφέρεται σε όλα τα ηλεκτρικά εργαλεία ρεύματος και μπαταρίας.



**ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ!**

### Χώρος Εργασίας

- Κρατήστε το χώρο εργασίας σας καθαρό και με καλό φωτισμό. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.
- Μην λειτουργείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως σε χώρους με εύφλεκτα υλικά, αέρια ή σκόνες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να προκαλέσουν σπίθες και να προκαλέσουν φωτιά.
- Κρατήστε παιδιά και άλλα άτομα μακριά ενώ λειτουργείτε το εργαλείο αυτό. Οι περιπαισμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

### Ασφάλεια χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος

- Τα ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μην τροποποιήσετε ποτέ το βύσμα. Μην χρησιμοποιείτε αντάπτορες στα γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα άθικτα βύσματα και οι πρίζες οι οποίες ταιριάζουν θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφύγετε την επαφή με γειωμένα αντικείμενα, όπως σωλήνες ψυγεία κ.α. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- Μην εκθέτετε το εργαλείο στην βροχή ή σε υγρές καταστάσεις. Η εισαγωγή νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην χρησιμοποιήσετε το καλώδιο για να μεταφέρετε το εργαλείο ή για να το βγάλετε από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από ζεστές επιφάνειες, λάδι, αιχμηρά αντικείμενα ή κινούμενα μέρη. Τα χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε προέκταση κατάλληλη για εξωτερική χρήση. Η χρήση ενός κατάλληλου καλωδίου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε χώρο με υγρασία δεν μπορεί να αποφευχθεί, χρησιμοποιήστε μια ασφάλεια βραχυκύκλωσης για προστασία. Η χρήση αυτής της ασφάλειας μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

### Προσωπική ασφάλεια κατά την χρήση του εργαλείου

- Μείνετε σε επαγρύπνηση και προσέξτε τις κινήσεις σας κατά την χρήση του εργαλείου. Μην χρησιμοποιείτε το συγκεκριμένο εργαλείο όταν είσατε κουρασμένοι ή βρίσκεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ, φαρμακευτικής αγωγής και άλλων ουσιών. Μια στιγμή μπορεί να φέρει την καταστροφή και να έχει σαν αποτέλεσμα τον σοβαρότατο τραυματισμό σας.
- Χρησιμοποιείτε όλα τα μέσα προσωπικής προστασίας. Χρησιμοποιείτε πάντα γυαλιά ασφαλείας ή οποιοδήποτε άλλο τρόπο προστασίας. Η χρήση μάσκας προστασίας, αντιολισθητικών παπουτσιών, κράνους ασφαλείας και προστατευτικών ακοής θα μειώσει κατά πολύ την πιθανότητα ατυχήματος.
- Αποτρέψτε την πιθανότητα μη εσκεμμένης έναρξης λειτουργίας. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στην θέση off πριν

συνδέσετε το εργαλείο σας στην παροχή του ρεύματος. Μην έχετε το δάκτυλο σας στον διακόπτη λειτουργίας άσκοπα.

- Μην τεντώνετε για να φτάσετε σε κάποια μακρινή επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι έχετε πάντα καλή ισορροπία και ότι είστε πάντα με τα δυο ποδιά στο πάτωμα.
- Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Διατηρήστε τα μαλλιά, τα ρούχα σας και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη.
- Αν το εργαλείο σας είναι εφοδιασμένο με απορροφητή σκόνης ή κάποιο σύστημα αναρρόφησης, βεβαιωθείτε ότι αυτά είναι σωστά συνδεδεμένα και λειτουργούν σωστά.
- Χρησιμοποιήστε μόνο μέσα προσωπικής προστασίας που είναι εγκεκριμένα για την εργασία που θέλετε να πραγματοποιήσετε. Τα γυαλιά προστασίας πρέπει να είναι κλάσης ANSI και η μάσκα κλάσης NIOSH.

### Χρήση και συντήρηση εργαλείου

- Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την κατάλληλη εργασία. Το σωστό εργαλείο θα κάνει την εργασία πιο αποδοτικά και με μεγαλύτερη ασφάλεια στο ρυθμό για το οποίο σχεδιάστηκε.
- Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν λειτουργεί. Οποιοδήποτε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το εργαλείο από την πρίζα πριν να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτημάτων και πριν την αποθήκευση. Με τον τρόπο αυτό μειώνετε τον κίνδυνο της κατά λάθος εκκίνησης.
- Αποθηκεύστε τα εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες αυτές να το λειτουργήσουν. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια ατόμων που δεν έχουν την κατάλληλη γνώση.
- Συντηρήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε για προβλήματα στα κινούμενα μέρη, σπασμένα ανταλλακτικά και για όποια άλλη κατάσταση μπορεί να επηρεάσει τον τρόπο λειτουργίας του εργαλείου. Εάν το εργαλείο είναι χαλασμένο θα πρέπει να δοθεί σε εξουσιοδοτημένο σέρβις για επισκευή. Πολλά ατυχήματα μπορεί να προκύψουν από ένα κακό συντηρημένο εργαλείο.
- Κρατήστε το εξάρτημα κοπής αιχμηρό. Το εξάρτημα κοπής που είναι αιχμηρό είναι πιο απίθανο να μπλοκάρει και πιο εύκολο να ελεγχθεί.
- Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε. Η χρήση του εργαλείου για διαφορετικές λειτουργίες από αυτές για τις οποίες έχει σχεδιαστεί μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.

### Service

**Παραδώστε τα εργαλεία σας σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό για σέρβις και επισκευές χρησιμοποιώντας μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά.** Αυτό θα εξασφαλίσει ότι η ασφάλεια του εργαλείου διατηρείται.

### Επιμέρους συμβουλές ασφαλούς χρήσης

- Κρατήστε τα ηλ. εργαλεία από τις μονωμένες επιφάνειες τους, όταν εκτελείτε μια εργασία όπου το εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένη καλωδίωση ή με το δικό του καλώδιο. Η επαφή με ένα "ζωντανό-ενεργό" αγωγό θα καταστήσει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του εργαλείου "ζωντανά-ενεργά" και θα προκληθεί ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας φοράτε μάσκα προστασίας από την σκόνη. Η εισπνοή της σκόνης που δημιουργείται κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να είναι επιβλαβής. Εάν το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με κάποιο σύστημα απομάκρυνσης της σκόνης που δημιουργείται κατά τη διάρκεια της εργασίας, πρέπει να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο.

## Συναρμολόγηση του εξοπλισμού



**Προσοχή!** Ο εξοπλισμός πρέπει να συναρμολογηθεί μόνο εφόσον η παροχή ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένη.

Αποσυνδέστε το καλώδιο από την παροχή ρεύματος. Η σπαθόσεγα σας παραδίδεται συναρμολογημένη από το εργοστάσιο.

### Ενέργειες προετοιμασίας



**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Όλες οι διεργασίες που είναι σχετικές με την εγκατάσταση, αντικατάσταση της λεπίδας, ρυθμίσεις και συντήρηση του εργαλείου πρέπει να πραγματοποιούνται με το εργαλείο αποσυνδεδεμένο από την παροχή ρεύματος.

### Τοποθέτηση και αφαίρεση της λεπίδας

Βεβαιωθείτε ότι η λάμα που θα τοποθετήσετε δεν είναι φθαρμένη ή σπασμένη και ότι τα δόντια της βρίσκονται σε καλή κατάσταση. Σε περίπτωση που εντοπίσετε σημάδια εκτεταμένης φθοράς αντικαταστήστε την λάμα σας με καινούργια. Σε γενικές γραμμές, οι λάμες με τα πιο αραιά δόντια είναι σχεδιασμένες για την κοπή ξύλου ενώ αυτές με τα πιο πυκνά δόντια για την κοπή μεταλλικών επιφανειών και πλαστικό. Επιλέξτε την κατάλληλη λάμα για την δουλειά που θέλετε να πραγματοποιήσετε. Η λάμα πρέπει να τοποθετηθεί με τα δόντια να κοιτάνε προς την σωστή κατεύθυνση.



**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Η τοποθέτηση της λάμας πρέπει να γίνει χρησιμοποιώντας γάντια προστασίας ώστε να αποφύγετε πιθανούς τραυματισμούς.

Γυρίστε την λαβή στην υποδοχή της λάμας και εισάγετε το κάτω μέρος της λάμας μέσα στην υποδοχή. Γυρίστε την λαβή ανάποδα ώστε να κλειδώσει η λάμα. Βεβαιωθείτε ότι η λάμα είναι κλειδωμένη στην θέση της και δεν μπορεί να βγει όπως επίσης ότι η λαβή έχει επιστρέψει στην αρχική της θέση.

### **Ρυθμίσεις του ύψους και της γωνίας του πέλματος**

Το ύψος του πέλματος και κατ' επέκταση το βάθος κοπής μπορεί να ρυθμιστεί με τον παρακάτω τρόπο: Για να το ρυθμίσετε πιέστε το κουμπί στο πέλμα της Σπαθόσεγας στο οποίο απεικονίζεται ένα ξεκλειδωτό λουκέτο και μετακινήστε το πέλμα στο επιλεγμένο ύψος. Πιέστε το κουμπί με το κλειδωμένο λουκέτο και κλειδώστε το πέλμα στην επιθυμητή θέση. Το παρόν πέλμα επιτρέπει την ρύθμιση και στην γωνιά κοπής συνεχόμενα.

### **Ρυθμίσεις στην ταλάντωση της σπαθόσεγας**

Η σπαθόσεγα επιτρέπει την σταδιακή ρύθμιση της ταλάντωσης της. Η ρύθμιση αυτή γίνεται μέσω ενός λεβιέ. Όσο χαμηλότερη η ρύθμιση τόσο λιγότερη η ταλάντωση. Στην θέση '0' η ταλάντωση της λάμας είναι απενεργοποιημένη. Η ταλάντωση στην σέγα διευκολύνει την κοπή. Ο βαθμός της ταλάντωσης επιλέγεται μέσω εμπειρικών μεθόδων. Μια τέτοια μέθοδος θα μπορούσε να γίνει παρατηρώντας το αποτέλεσμα κοπής που αφήνει πίσω της η σπαθόσεγα.

Παρόλα αυτά ο χρήστης πρέπει να ακολουθήσει τις παρακάτω οδηγίες για μέγιστα αποτελέσματα.

- Αν σας ενδιαφέρει η ποιότητα της κοπής και το να μην υπάρχουν εξογκώματα στην επιφάνεια σας, προτείνεται η επιλογή της μηδενικής ταλάντωσης.
- Για κοπή μεγάλου πάχους υλικών η ταλάντωση πρέπει να είναι απενεργοποιημένη.
- Για κοπή σκληρών υλικών όπως το ασφάλι, επιλέξτε μια ρύθμιση με χαμηλή ταλάντωση.
- Για κοπή μαλακών υλικών, επιλέξτε την μέγιστη δυνατόν ρύθμιση ταλάντωσης.

### **Ρύθμιση ταχύτητας**

Η σπαθόσεγα σας είναι εξοπλισμένη με ένα ποτενσιόμετρο που επιτρέπει την επιλογή της κατάλληλης ταχύτητας για την λάμα σας. Γυρνώντας τον επιλογέα του ποτενσιόμετρου είναι εύκολο να επιλέξετε την ταχύτητα της λάμας για την συγκεκριμένη εργασία που θέλετε να πραγματοποιήσετε. Όσο χαμηλότερη η επιλογή, τόσο χαμηλότερη η ταχύτητα της λάμας. Η ταχύτητα της λάμας επιλέγεται πειραματικά λαμβάνοντάς υπόψιν σας και το τελικό αποτέλεσμα της κοπής. Σε γενικές γραμμές, επιλέγουμε χαμηλότερη ταχύτητα για κοπές αλουμινίου και πλαστικού. Η ταχύτητα θα πρέπει να μειωθεί σε περίπτωση που κατά την χρήση της Σπαθόσεγας η λάμα μας μπλοκάρεται μέσα στο αντικείμενο μας.

## **Περιγραφή βασικής λειτουργίας**

Πριν την εργασία σας βεβαιωθείτε ότι τα προστατευτικά καλύμματα του εργαλείου είναι στην θέση τους. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως είναι τα γάντια, γυαλιά και ακουστικά προστασίας. Σταθεροποιήστε το αντικείμενο σας χρησιμοποιώντας μια μέγγενη και σφιγκτήρες. Μην χρησιμοποιήσετε μέλη του σώματος σας για να σταθεροποιήσετε το αντικείμενο που θέλετε να κόψετε. Κατά την διάρκεια της εργασίας κοπής στηρίξτε το αντικείμενο εργασίας καλά χρησιμοποιώντας ένα στήριγμα και για το κομμάτι που αποκόπτεται κατά την κοπή. Κατά την διάρκεια της κοπής, κρατήστε την Σπαθόσεγα με τα δυο σας χεριά και αφήστε την να ακουμπήσει με όλο το πέλμα πάνω στο κομμάτι σας.

### **Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση**

Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας και το μέρος που θέλετε να εργαστείτε είναι απαλλαγμένα από εμπόδια και ότι το έδαφος του χώρου είναι επίπεδο. Διατηρήστε μια ασφαλή και σταθερή θέση εργασίας. Κρατήστε το εργαλείο σας από την λαβή του διακόπτη και από το σημείο με το προστατευτικό κάλυμμα μπροστά στην λάμα. Μην στηρίζετε το εργαλείο σας σε κανένα αντικείμενο. Πιέστε τον διακόπτη και κρατήστε τον πατημένο. Βεβαιωθείτε ότι η λάμα κινείται ελεύθερα και δεν δημιουργούνται ασυνήθιστοι κραδασμοί. Επίσης ελέγξτε για παρουσία καπνού και ασυνήθιστης μυρωδιάς κατά την χρήση. Σε περίπτωση που εμφανιστεί κάτι από τα παραπάνω, απενεργοποιήστε το εργαλείο σας και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος άμεσα. Ο διακόπτης είναι εξοπλισμένος με κλείδωμα λειτουργίας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιπτώσεις κοπής μεγάλων επιφανειών. Μόλις πιέσετε τον διακόπτη λειτουργίας, πιέστε το κλείδωμα και απελευθερώστε τον διακόπτη. Το κλείδωμα μπορεί να απενεργοποιηθεί απλά πιέζοντάς ξανά τον διακόπτη λειτουργίας. Η σπαθόσεγα είναι απενεργοποιημένη όταν είναι απελευθερωμένη η σκανδάλη λειτουργίας και το κλείδωμα δεν είναι ενεργοποιημένο. Μόλις απενεργοποιήσετε την σπαθόσεγα, η λάμα θα συνεχίσει να κινείται για ένα μικρό χρονικό διάστημα.

### Κοπή ξύλου

Πριν προχωρήσετε στον τεμαχισμό ξύλων χρησιμοποιήστε ένα μολυβί για να σχεδιάσετε την γραμμή πάνω από την οποία θα περάσει η λάμα σας. Τοποθετήστε το πέλμα της σπαθόσεγας σας σε ευθεία με την γραμμή που σχεδιάσατε προηγουμένως και ενεργοποιήστε το εργαλείο σας. Ενεργοποιήστε το εργαλείο σας στον αέρα και αφήστε το να πιάσει τις πλήρης στροφές λειτουργίας πριν ακουμπήσει στο κομμάτι σας. Κατά την διάρκεια της κοπής μην ασκείτε μεγάλη δύναμη στην σπαθόσεγα και προτιμήστε να κάνει το εργαλείο την δουλειά σας μιας και σε περίπτωση υπερπροσπάθειας από μέρους σας θα οδηγήσει σε σπάσιμο της λάμας και φθορά στο εργαλείο σας.

### Εις βάθος κοπή



**Προσοχή!** Η κοπή αυτού του τύπου μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο σε περίπτωση μαλακών υλικών, όπως μαλακού ξύλου ή γυψοσανίδων. Μην πραγματοποιείτε ποτέ κοπή εις βάθος σε μέταλλο ή άλλο σκληρό υλικό.

Σε περίπτωση που πρόκειται να εκτελέσετε αυτή την διαδικασία, επιλέξτε μια μικρού μήκους λεπίδα. Ρυθμίστε την ταχύτητα στο μέγιστο. Τοποθετήστε την άκρη του πέλματος στο υλικό που πρόκειται να κοπεί και ενεργοποιήστε το εργαλείο. Πιέστε το κουμπί του διακόπτη και αφήστε τη λεπίδα να διεισδύσει στο υλικό έως ότου το πέλμα στηρίζεται πλήρως στο υλικό που κόβεται. Συνεχίστε να κόβετε κατά μήκος της σημαδεμένης γραμμής.

### Κοπή άκρων



**Προσοχή!** Κατά την κοπή άκρων, χρησιμοποιήστε μια ειδική λεπίδα υψηλής ευκαμψίας.

Είναι δυνατή η κοπή απευθείας στους τοίχους, τα δάπεδα και σε άλλα δυσπρόσιτα σημεία, π.χ. κατά την κοπή σωληνών. Κατά τη διάρκεια της κοπής, βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα περνάει συνεχώς από το πλήρες τμήμα του υλικού που κόβεται. **Προσοχή!** Κατά την κοπή σε τοίχους, μπορεί να προκληθεί κλότσημα του εργαλείου προς τον χειριστή. Συνιστάται η τοποθέτηση μιας λεπίδας που μπορεί να στρέφεται κατά 180 βαθμούς σε σχέση με την κανονική θέση. Αυτό θα κάνει την κοπή ευκολότερη.

### Εσωτερικές τομές

**Προσοχή!** Για τους σκοπούς της κοπής αυτού του τύπου, χρησιμοποιήστε τις λεπίδες για την κοπή των τόξων. Πριν ξεκινήσετε την εργασία, σχεδιάστε τη γραμμή κοπής. Κάντε μια τρύπα, τοποθετήστε τη λεπίδα στην τρύπα και ξεκινήστε την κοπή από αυτό το σημείο.

### Κοπή μεταλλικών επιφανειών

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Επιλέξτε μια λάμα κατάλληλη για κοπή μετάλλων. Η επιλογή μιας λάμας κατάλληλης για μέταλλο θα αυξήσει την διάρκεια ζωής της λάμας σας. Σε περίπτωση κοπής λεπτότερων φύλλων μετάλλου, τοποθετήστε το φύλλο αναμεσα σε δυο κομμάτια ξύλου.

Αυτό θα μειώσει την δημιουργία κραδασμών και θα βοηθήσει την δημιουργία μιας καθαρής κοπής. Είναι επίσης επιθυμητό να χρησιμοποιήσετε ένα λιπαντικό ψυκτικό για το συγκεκριμένο μέταλλο. Αν είναι δυνατόν απλώστε ένα λεπτό φιλμ στην περιοχή λειτουργίας και στην περιοχή που ακουμπάει το πέλμα της σπαθόσεγας.

### Επιπλέον σημειώσεις σχετικές με την λειτουργία

Αποφύγετε την υπερφόρτωση του εργαλείου σας. Η θερμοκρασία των εξωτερικών επιφανειών δεν πρέπει να ξεπεράσει τους 600 βαθμούς κελσίου. Μόλις ολοκληρώσετε την εργασία σας απενεργοποιήστε το εργαλείο σας, αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος και επιθεωρήστε το. Η αναγραφόμενη ποσότητα κραδασμών έχει καθοριστεί μέσω ελέγχων σε ελεγχόμενο περιβάλλον και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εκτίμηση των δονήσεων κατά την εργασία σας. Οι δονήσεις που δημιουργούνται κατά την διάρκεια της εργασίας σας εξαρτώνται από το είδος της εργασίας σας και από τον τρόπο χρήσης του εργαλείου σας.



**Προσοχή!** Είναι απαραίτητο να επιλέξετε τρόπους προστασίας για τον χρήστη του εργαλείου σύμφωνα με τις κατά περίπτωση ανάγκες.

## Συντήρηση



**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επισκευής ή καθαρισμού αποσυνδέστε το εργαλείο σας από την παροχή ρεύματος.

Αυτό το εργαλείο δεν προορίζεται για επαγγελματική χρήση. Κρατάτε πάντοτε το εργαλείο, το καλώδιο και ιδιαίτερα τις θυρίδες αερισμού καθαρές. Αφαιρέστε το εργαλείο από την παροχή ρεύματος πριν το καθάρισμα. Αν παρ' όλες τις επιμελημένες μεθόδους κατασκευής κι ελέγχου το εργαλείο σταματήσει κάποτε να λειτουργεί, τότε η επισκευή του πρέπει να ανατεθεί σ' ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο για ηλεκτρικά εργαλεία της. Στείλτε το εργαλείο χωρίς να το αποσυναρμολογήσετε μαζί με την απόδειξη αγοράς από το κατάστημα στο οποίο το αγοράσατε ή αλλιώς επισκεφθείτε ένα εξουσιοδοτημένο service.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Τάση:	230 V
Ισχύς:	1400 W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο:	1000-2800 rpm
Άλλα Χαρακτηριστικά:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Καλώδιο τροφοδοσίας 2 m</li> <li>• Αλλαγή λάμας χωρίς κλειδί</li> <li>• Οδηγός βάθους χωρίς κλειδί</li> </ul>



\*Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

\* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

\* Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν με τον παρεχόμενο εξοπλισμό. Η λειτουργία του προϊόντος με μη-προβλεπόμενο εξοπλισμό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη ή ακόμα και σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας ουδεμία ευθύνη φέρει για τραυματισμούς και βλάβες που προκύπτουν από την χρήση, μη προβλεπόμενου εξοπλισμού.