

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το μηχάνημα δεν απαιτεί καμία ιδιαίτερη συντήρηση.

Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα εξαερισμού διατηρούνται καθαρά. Ειδικά, όταν εργάζεστε σε χώρους με πολλή σκόνη.

- Πάντα να βγάξετε το εργαλείο από την πρίζα, πριν αφαιρέσετε τη σκόνη.
- Μην χρησιμοποιείτε βούρτσες καθαρισμού, μεταλλικά ή παρεμφερή αντικείμενα για να αφαιρέσετε τη σκόνη

ώστε να μην προκαλέσετε βλάβη στα εσωτερικά μέρη του εργαλείου.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

**S1M-HP7-230A**

Τάση λειτουργίας	230V – 50Hz
Ισχύς εισόδου	2400 W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	6000 min <sup>-1</sup>
Διάμετρος Δίσκου	230 mm
Σπείρωμα Άξονα	14 M
Βάρος	4.80 kg

## ΕΓΓΥΗΣΗ

Το εργαλείο αυτό έχει ελεγχθεί από το εργοστάσιο. Από την ημερομηνία αγοράς του εργαλείου από τον τελικό καταναλωτή μια εγγύηση 2 ετών για **ερασιτεχνική χρήση** καλύπτει τα ελαττωματικά υλικά και τα κατασκευαστικά ελαττώματα. Η απόδειξη ή τιμολόγιο αγοράς θα πρέπει να επιδεικνύεται σε περίπτωση επισκευής που καλύπτεται από την εγγύηση. Σε περίπτωση πιθανών προβλημάτων κατά την περίοδο εγγύησης, πρέπει να απευθυνθείτε στο κατάστημα πώλησης.

### Όροι εγγύησης

Η εγγύηση ισχύει μόνο όταν:

Το εργαλείο έχει χρησιμοποιηθεί σωστά και για το σκοπό για τον οποίο σχεδιάστηκε. Το εργαλείο παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα που οφείλεται σε ελαττωματικά υλικά και κατασκευαστικά ελαττώματα. Αποτυχία του εργαλείου να αποδώσει τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά

Δεν καλύπτονται από την εγγύηση ζημιές που οφείλονται από αιτίες όπως:

Φθορά λόγω κακής χρήσης. Μερική ή ολική αποσυναρμολόγηση. Το κέλυφος του εργαλείου πρέπει να ανοίγεται μόνο από άτομα εξουσιοδοτημένα από τον αντιπρόσωπο. Ζημιά που οφείλεται σε υπερφόρτωση. Χρήση λανθασμένου ή μη αποδεκτού εξαρτήματος. Κακή συντήρηση από τον χειριστή ή από τρίτους. Φθορά που προκλήθηκε από εξωτερικούς παράγοντες ή ξένα σωματίδια (σκόνη, πέτρες, κλπ.). Φθορά από τη μη συμμόρφωση με τις οδηγίες λειτουργίας

Αν, κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, παρουσιαστεί κάποια βλάβη που δεν μπορεί να επισκευαστεί από το εξουσιοδοτημένο συνεργείο, το εργαλείο θα αντικατασταθεί χωρίς επιβάρυνση.

## ΣΕΡΒΙΣ

Σε περίπτωση που χρειαστεί κάποια επισκευή μετά τη λήξη της εγγύησης, θα δώσουμε τη μεγαλύτερη δυνατή προσοχή για την επισκευή του εργαλείου.

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Τα απορρίμματα που παράγονται από τα ηλεκτρικά μηχανήματα δεν μπορούμε να τα επεξεργαστούμε όπως τα οικιακά απορρίμματα. Προνοήστε για την ανακύκλωση εκεί όπου είναι διαθέσιμες οι κατάλληλες εγκαταστάσεις. Συμβουλευθείτε τους τοπικούς φορείς για συμβουλές σχετικά με τη συλλογή και την απόρριψη.

### ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**Γωνιακός Τροχός Ø 230 Ηλεκτρικός  
S1M-HP7-230A**

έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τα

ακόλουθα πρότυπα: EN 50144-1, EN 50144-2-3, EN 55014-1, EN 55014-2,

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

και σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες:

► Οδηγία 73/23/EOK όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 93/68/EOK

► Οδηγία 98/37/EOK

► Οδηγία 89/336/EOK



**KRAUSMANN**  
POWER TOOLS

**8800**



**ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ  
Ø 230  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ  
Type Designation.  
S1M-HP7-230A**

ΕΙΚ. Α

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, οι ακόλουθες οδηγίες πρέπει να τηρηθούν για τη πρόληψη κινδύνου ηλεκτροπληξίας, προσωπικού τραυματισμού και πυρκαγιάς. Διαβάστε προσεκτικά και τηρήστε αυτές τις οδηγίες πριν τη χρήση του εργαλείου.

### 1) Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό

Βρόμικοι χώροι και πάγκοι εργασίας κρύβουν κινδύνους.

### 2) Συνθήκες περιβάλλοντος εργασίας

Μην εκθέτετε ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρά μέρη. Διατηρείτε το χώρο εργασίας καλά φωτισμένο. Μη χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία κοντά σε εύφλεκτα υγρά ή αέρια.

### 3) Ασφάλεια ενάντια στην ηλεκτροπληξία

Προβλέψτε οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το σώμα να είναι γειωμένες (π.χ. σωλήνες, καλοριφέρ, ψυγεία κλπ).

### 4) Κρατήστε τους επισκέπτες και τα παιδιά μακριά

Μην αφήνετε τους επισκέπτες και τα παιδιά να έρχονται σε επαφή με το εργαλείο ή τη προέκταση καλωδίου. Όλοι οι επισκέπτες πρέπει να βρίσκονται μακριά από το χώρο εργασίας.

### 5) Αποθήκευση μη χρησιμοποιούμενων εργαλείων

Όταν δεν χρησιμοποιούνται τα εργαλεία πρέπει να αποθηκεύονται σε ένα χώρο στεγνό, ασφαλισμένο ή σε υψηλό σημείο όπου δεν είναι προσιτό σε παιδιά.

### 6) Χρησιμοποιείτε το σωστό εργαλείο

Θα εργάζεστε καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια όταν χρησιμοποιείτε εργαλεία για το σκοπό που έχουν κατασκευαστεί.

### 7) Μη ζορίζετε το εργαλείο

Μη ζορίζετε τα μικρά εργαλεία για να κάνετε βαριές εργασίες. Μη χρησιμοποιείτε εργαλεία για άλλες εργασίες από αυτές που προορίζονται, για παράδειγμα μη χρησιμοποιείτε δισκοπρίονα για κοπή κλαδιών δένδρου ή κούτσουρων.

### 8) Ντυθείτε κατάλληλα

Μη φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη. Συνιστάται να φοράτε ελαστικά γάντια και παπούτσια ασφαλείας S1 ή S1P όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους. Να φοράτε προστατευτικό κάλυμμα μαλλιών σε περίπτωση μακρών μαλλιών και μάσκα προσώπου όπου επιβάλλεται. Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά για τα μάτια και κράνος.

### 9) Χρησιμοποιείτε ειδή προστασίας

Χρησιμοποιείτε μάσκα για τη σκόνη κατά τη διάρκεια εργασιών όπου παράγεται σκόνη και να φοράτε ωτασπίδες. Αν ο θόρυβος ξεπερνά τα 85 dB(A), οι ωτασπίδες είναι υποχρεωτικές. Οι ενδεδειγμένες στάθμες θορύβου μπορούν να ξεπεραστούν ανάλογα με το εργασιακό περιβάλλον και το υλικό με το οποίο εργάζεστε.

### 10) Χρησιμοποιείτε εξαγωγή σκόνης

Αν οι συσκευές εξαγωγής και περισυλλογής σκόνης υπάρχουν στο μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται σωστά.

### 11) Μην τραβάτε τα καλώδια

Ποτέ μη μεταφέρετε το εργαλείο κρατώντας το από το καλώδιο ή να το τραβάτε για να το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Φυλάξτε το καλώδιο μακριά από τη ζέστη, το λάδι ή κοφτερές επιφάνειες.

### 12) Ασφαλής εργασία

Χρησιμοποιείτε σφικτήρες για να στερεώσετε το αντικείμενο με το οποίο θα εργαστείτε. Έτσι είναι ασφαλέστερο και σας επιτρέπει να έχετε και τα δύο σας χέρια ελεύθερα για να λειτουργήσετε το εργαλείο.

### 13) Μην υπερβάλετε

Διατηρείτε πάντα καλή στήριξη και ισορροπία κατά την διάρκεια της εργασίας.

### 14) Φροντίδα των εργαλείων

Διατηρείτε τα εργαλεία κοφτερά και καθαρά για καλύτερη και ασφαλέστερη απόδοση. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη λίπανση και την αλλαγή των εξαρτημάτων. Επιθεωρήστε τα καλώδια του εργαλείου τακτικά και αν είναι κατεστραμμένα δώστε τα για επισκευή σε ένα εξουσιοδοτημένο σέρβις. Επιθεωρείστε τις προεκτάσεις καλωδίων τακτικά και αντικαταστήστε τις αν καταστραφούν. Διατηρείται τους μοχλούς καθαρούς χωρίς λάδια ή γράσα.

### 15) Αποσύνδεση εργαλείων

Όταν δεν τα χρησιμοποιείτε, πριν από το σέρβις και όταν αλλάζετε τα αξεσουάρ όπως λεπίδες, δίσκους και εργαλεία κοπής, να βγάζετε το φίς από την πρίζα.

### 16) Αφαίρεση των εργαλείων και κλειδιών ρύθμισης

Αποκτήστε τη συνήθεια να ελέγχετε αν τα κλειδιά ή τα εργαλεία ρύθμισης έχουν αφαιρεθεί από το εργαλείο πριν το ανάψετε.

### 17) Αποφύγετε αθέλητο άναμμα του εργαλείου

Μη μεταφέρετε εργαλεία που είναι συνδεδεμένα στην πρίζα με το δάκτυλο στο διακόπτη. Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι σβηστό πριν το συνδέσετε στην πρίζα.

### 18) Χρήση προεκτάσεων καλωδίων για εξωτερικούς χώρους

Όταν εργαλείο χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιείτε μόνο προεκτάσεις καλωδίων που προορίζονται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους και έχουν συμβολισμό για αυτό.

### 19) Να είστε προσεκτικοί

Να προσέχετε τι κάνετε. Χρησιμοποιήστε τη κοινή λογική.

Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι.

### 20) Έλεγχος κατεστραμμένων τμημάτων

Πριν την εκτεταμένη χρήση του εργαλείου, το προστατευτικό ή άλλο τμήμα που τυχόν είναι κατεστραμμένο πρέπει να ελεγχθεί προσεκτικά για την εξακρίβωση ότι θα λειτουργήσει σωστά και θα εκτελέσει σωστά την εργασία για την οποία προορίζεται, ελέγξτε την ευθυγράμμιση των κινούμενων τμημάτων, τη στερέωση την κινούμενων τμημάτων, τυχόν ρωγμές τμημάτων, σύνδεση και κάθε άλλη συνθήκη που μπορεί να θέσει σε κίνδυνο και να επηρεάσει τη λειτουργία του. Το προστατευτικό ή άλλο τμήμα που είναι κατεστραμμένο πρέπει να επισκευαστεί κατάλληλα από ένα εξουσιοδοτημένο σέρβις. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο αν αυτό δεν μπορεί να ανάψει ή να σβήσει.

### 21) Προειδοποίηση

Η χρήση οποιοδήποτε άλλου αξεσουάρ ή σύνδεση εκτός από αυτά που συνιστώνται, μπορεί να κρύβει κινδύνους για προσωπική χρήση.

### 22) Δώστε το εργαλείο σας να επισκευαστεί από έναν ειδικό

Αυτή η ηλεκτρική συσκευή είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας. Η επισκευή ηλεκτρικών συσκευών, ακόμα και η αλλαγή στα καρβουνάκια, πρέπει να γίνεται μόνο από έμπειρους τεχνικούς αλλιώς μπορεί να αποτελέσει σοβαρό κίνδυνο για το χρήστη.

**Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες για μελλοντική χρήση.**

## ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο προσεκτικά, για τη δική σας ασφάλεια.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, τηρείτε πάντα τις εσώκλειστες οδηγίες ασφαλείας όπως και τις πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας.

### ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑΚΟΥΣ ΤΡΟΧΟΥΣ

Μην κόβετε ή τροχίζετε ελαφρά μέταλλα που περιέχουν μαγνήσιο πάνω από 80% επειδή αυτού του τύπου τα μέταλλα είναι εύφλεκτα..

- Μη χρησιμοποιείτε άλλα αξεσουάρ εκτός από τους δίσκους τροχίσματος.
- Βεβαιωθείτε ότι η ρυθμισμένη ταχύτητα του δίσκου τροχίσματος είναι μεγαλύτερη ή ίση με εκείνη που αναγράφεται στην πλάκα
- Μην κόβετε κομμάτια που απαιτούν μέγιστο βάθος μεγαλύτερο από αυτό του δίσκου τροχίσματος.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος τροχίσματος έχει τις σωστές διαστάσεις και ταιριάζει σωστά στον άξονα.

- Χρησιμοποιείτε τους δίσκους τροχίσματος με μεγάλη προσοχή σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται μαζί με το δίσκο τροχίσματος.
- Επιθεωρήστε το δίσκο τροχίσματος πριν τη χρήση. Μη χρησιμοποιείτε σπασμένους ή κατεστραμμένους δίσκους τροχίσματος.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος τροχίσματος είναι τοποθετημένος σύμφωνα με τις οδηγίες.
- Μετά την τοποθέτηση του δίσκου τροχίσματος λειτουργήστε για λίγο το μηχάνημα χωρίς φορτίο, σε ασφαλές μέρος. Αν το μηχάνημα εμφανίσει έντονος δονήσεις ή δείτε ζημιές στο δίσκο τροχίσματος, σβήστε το μηχάνημα αμέσως και προσπαθήστε να εντοπίσετε την αιτία.
- Μη χρησιμοποιείτε προσαρμοστές ή άλλα βοηθήματα για την τοποθέτηση των δίσκων τροχίσματος με διαφορετική διάμετρο άξονα.
- Βεβαιωθείτε ότι το κομμάτι είναι σωστά στηριγμένο ή σφιγμένο
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε δίσκους κοπής για ξακρίσματα.
- Βεβαιωθείτε ότι οι σπινθήρες δεν θα κτυπήσουν κάποιο άτομο ή ότι δεν θα έρθουν σε επαφή με εύφλεκτα υλικά.
- Να φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας, ωτοασπίδες και άλλα προστατευτικά μέσα, όπως γάντια εργασίας, προστατευτικό ένδυμα, σκληρό καπέλο κλπ.
- Τοποθέτηση προστατευτικού διαφράγματος Σε καμία περίπτωση μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, εάν δεν έχετε τοποθετήσει πρώτα το προστατευτικό διάφραγμα.
- Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα εξαερισμού διατηρούνται καθαρά. Ειδικά, όταν εργάζεστε σε χώρους με πολλή σκόνη.
- Πάντα να βγάζετε το εργαλείο από την πρίζα, πριν αφαιρέσετε τη σκόνη.
- Μην χρησιμοποιείτε βούρτσες καθαρισμού, μεταλλικά ή παρεμφερή αντικείμενα για να αφαιρέσετε τη σκόνη ώστε να μην προκαλέσετε βλάβη στα εσωτερικά μέρη του εργαλείου.
- Λάβετε υπόψη σας, ότι αφού απενεργοποιήσετε το μηχάνημα, ο τροχός εξακολουθεί να περιστρέφεται για μικρό χρονικό διάστημα.

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πάντα ελέγχετε ότι η ισχύς τροφοδοσίας αντιστοιχεί με την τάση που αναγράφεται στην πλάκα χαρακτηριστικών.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)

Ο γωνιακός σας τροχός έχει σχεδιαστεί για τρόχισμα και κόψιμο μετάλλων και τοιχοποιίας.

**1.** Διακόπτης on/off , **2.** Ασφαλιστικό κουμπί, **3.** Πλευρική χειρολαβή, **4.** Προστατευτικό, **5.** Αξονας, **6.** Κουμπί κλειδώματος

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ (ΕΙΚ. Α)

- Πρώτα αφαιρέστε το προστατευτικό όπως περιγράφεται πιο κάτω.
- Τοποθετήστε το προστατευτικό (4) στο μηχάνημα όπως φαίνεται (ΕΙΚ.Α).
- Σφίξτε καλά τη βίδα.
- Για να αφαιρέσετε το προστατευτικό, προχωρήστε με την αντίστροφη σειρά.

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα χωρίς προστατευτικό.

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΣΚΟΥ ΤΡΟΧΙΣΜΑΤΟΣ (ΕΙΚ. Α)

- Τοποθετήστε το μηχάνημα σε ένα τραπέζι, με το προστατευτικό προς τα πάνω.
- Τοποθετήστε τον αποστάτη στον άξονα (5).
- Τοποθετήστε το δίσκο τροχίσματος στον αποστάτη.
- Βιδώστε το περικόχλιο τάσης στον άξονα.
- Πατήστε το κουμπί κλειδώματος (6) και σφίξτε καλά το περικόχλιο τάσης χρησιμοποιώντας το κλειδί.
- Ποτέ** μην πατάτε το κουμπί κλειδώματος (6) όταν ο τροχός περιστρέφεται.
- Αφήστε το κουμπί κλειδώματος.

- Για να αφαιρέσετε το δίσκο τροχίσματος, προχωρήστε με την αντίστροφη σειρά.

Πριν την τοποθέτηση ή την αφαίρεση του δίσκου τροχίσματος πάντα να βγάζετε το εργαλείο από την πρίζα.

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ (ΕΙΚ. Α)

- Σφίξτε την πλευρική χειρολαβή σε μία από τις οπές τοποθέτησης (3).

### ΑΝΑΜΜΑ ΚΑΙ ΣΒΗΣΙΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ (ΕΙΚ. Α)

- Για να ανάψετε το εργαλείο, πατήστε το διακόπτη on/off (1).
- Για να σβήσετε το εργαλείο, αφήστε το διακόπτη on/off (1).
- Για να διατηρήσετε το εργαλείο σε συνεχή λειτουργία κρατήστε πατημένο το διακόπτη on/off (1) και πατήστε το ασφαλιστικό κουμπί (2). Τώρα το εργαλείο λειτουργεί χωρίς να πιέζετε κανένα διακόπτη.
- Για να σβήσετε το εργαλείο, πιέστε το διακόπτη on/off (1).