

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

Τάση λειτουργίας  
Ισχύς εισόδου  
Ταχύτητα χωρίς φορτίο  
Μέγιστο βάθος κοπής

### M1Q-DU09-55T

230 V  
400 W  
0-3000 min-1  
55 mm  
5 mm  
0-45°  
1.10 kg

Μέγιστο βάθος κοπής  
Ξύλου  
Μέταλλο

Γωνία κοπής φαλτσογωνιάς

Βάρος

### 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 αποσυρμολόγηση. 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

Κατασκευαστής: **Ningbo Xiecheng Power Tools Co.,Ltd.**  
No2, Yintang Road, Chun Hu Town Fenghua, Zhejiang, P.R.C.

Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος:  
**ΠΑΠΑΔΕΑΣ ΑΕ**  
Ηρώων 1912 Αρ. 4-6, Αχαρνάι.

Δια της παρούσης δηλώνω ότι:

ο **Ηλεκτρική Σέγα Ταλάντωσης με ΚΩΔΙΚΟ: 9215**

και **διακριτικό τίτλο: M1Q-DU09-55T** υπό την επωνυμία **KRAUSMANN**

(Περιγραφή: Σέγα ταλάντωση Ηλεκτρική 400W, 230V-50Hz, ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-3000min<sup>-1</sup>, Ø 60, 1 λάμα, 1 κλειδί, αντιολισθητική χειρολαβή, καλώδιο 2m, σε έγχρωμο κουτί (10 τμχ./κιβώτιο))

Είναι σχεδιασμένο σε συμφωνία με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/42/EC και της και της Οδηγίας 2014/30/EC.

και σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα: EN60745-1-2009+A11, EN60745-2-11:2010, AfPS GS 2014:01 EN55014-1:2006+A1+A2, EN55014-2:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013.

Έτος απόκτησης CE πιστοποίησης: 2016

Ημερομηνία: 30 Ιουνίου 2016



**KRAUSMANN**  
POWER TOOLS

**9215**



ΕΙΚ. Α

**ΣΕΓΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ  
Type Designation.  
M1Q-DU09-55T**

Κατασκευαστής:  
Ningbo Xiecheng Power Tools co.,Ltd.  
No2, Yintang Road, Chun Hu Town Fenghua,  
Zhejiang, P.R.C.

### 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 προσίτο σε παιδιά.

**6) Χρησιμοποιείστε 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) Χρησιμοποιείστε ειδη προστασίας**

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

**10) Χρησιμοποιείστε εξαγωγή σκόνης**

Αν οι συσκευές εξαγωγής και περισυλλογής σκόνης υπάρχουν στο μηχανήμα, 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 το 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 κουρασμένος.

### 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 εσωκλειστες οδηγίες ασφαλείας όπως και τις πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας.

#### ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΣΕΓΕΣ

- Βεβαιωθείτε ότι η λάμα σέγας έχει τοποθετηθεί σωστά πριν από τη χρήση.
- Κατά τη χρήση, φροντίστε να πιέζετε κάτω τον προφυλακτήρα κατά το δυνατόν περισσότερο.
- Ποτέ μην πιέζετε το μηχάνημα τόσο που να ακινητοποιείται το μοτέρ του.
- Ποτέ μην προσπαθήσετε να φρενάρετε τη λάμα σέγας ακόμα και αφού σβήσετε το μηχάνημα.
- Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.
- Να φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας, ωτοασπίδες και άλλα προστατευτικά μέσα, όπως γάντια εργασίας, προστατευτικό ένδυμα, σκληρό καπέλο κλπ.

#### ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΛΕΙΖΕΡ

- Προσοχή! Η δέσμη λέιζερ μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό των ματιών. Ποτέ μην κοιτάτε απευθείας τη δέσμη φωτός του λέιζερ.

- Κατά τη χρήση, μη στρέφετε τη δέσμη λέιζερ σε τρίτους, απευθείας ή έμμεσα μέσω ανακλαστικών επιφανειών.

- Η συσκευή δεν περιλαμβάνει εξαρτήματα που επιδέχονται συντήρησης. Μην ανοίγετε το περίβλημα για κανέναν λόγο. Αν η συσκευή χαλάσει, η βλάβη πρέπει να αποκατασταθεί από εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.

#### ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)

Η σέγα εκκρεμούς κίνησης που έχετε, είναι σχεδιασμένη να κόβει ξύλο, μέταλλο και πλαστικό.

**1.** Διακόπτης on/off , **2.** Ασφαλιστικό κουμπί, **3.** Τροχός ρύθμισης ταχύτητας, **4.** Κάλυμμα ασφαλείας,

**5.** Υποδοχή λάμα σέγας, **6.** Πέλμα, **7.** Στόμιο αναρρόφησης της σκόνης

#### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΕΠΙΔΩΝ ΠΡΙΟΝΙΟΥ (ΕΙΚ. Α)

Το άνοιγμα στην υποδοχή της λάμα σέγας πριονιού (5) πρέπει να είναι καθαρό και χωρίς πριονίδι.

- Σηκώστε το κάλυμμα ασφαλείας (4).
- Ανοίξτε την υποδοχή της λάμα σέγας πριονιού (5) χαλαρώνοντας τον δακτύλιο συγκράτησης.
- Σπρώξτε τη λάμα σέγας στην υποδοχή μέχρι το στοπ (5). Φροντίστε το πίσω μέρος της λεπίδας πριονιού να μπει στην εγκοπή του ράουλου του οδηγού.
- Κλείστε την υποδοχή της λάμα σέγας ελευθερώνοντας τον δακτύλιο συγκράτησης.

Οι κοφτερές λάμες σέγας δίνουν τα καλύτερα αποτελέσματα. Αντικαταστήστε έγκαιρα τις φθαρμένες λάμες σέγας με καινούργιες. Θυμηθείτε ότι η συνεχής χρήση φθαρμένων λάμων σέγας μειώνει την ακρίβεια του μηχανήματος και μπορεί να προκαλέσει υπερφόρτωση του μοτέρ!

**ΦΑΛΤΣΟΓΩΝΙΕΣ (ΕΙΚ. Α)** Η μέγιστη φαλτσογωνία προς τα αριστερά/ δεξιά είναι 45°.

- Ξεσφίξτε τις βίδες στήριξης.
- Γυρίστε το πέλμα (6) στην επιθυμητή γωνία λοξοτομής.
- Σφίξτε καλά τις βίδες στήριξης.

#### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΥ ΟΔΗΓΟΥ (ΕΙΚ. Α)

Ο παράλληλος οδηγός επιτρέπει την κοπή παράλληλα στην ακμή του τεμαχίου εργασίας, σε μέγιστη απόσταση 10 cm.

- Τοποθετήστε τον παράλληλο οδηγό στη βάση (6).
- Ρυθμίστε τον παράλληλο οδηγό στην επιθυμητή απόσταση και σφίξτε τους κοχλίες ασφάλισης.

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Σφίξτε το τεμάχιο εργασίας. Φροντίστε η πλευρά που θα φαίνεται να βλέπει προς τα κάτω, γιατί η κοπή είναι ακριβέστερη σε αυτή την πλευρά.
- Μην σκείτε μεγάλη δύναμη στη λάμα σέγας. Δώστε αρκετό χρονικό περιθώριο στο εργαλείο για να κόψει το κομμάτι.
- Απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αναμείνατε έως ότου η λάμα σέγας σταματήσει εντελώς πριν τοποθετήσετε κάτω το μηχάνημα.

#### ΕΝΑΡΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΕΙΚ. Α)

- Για να θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα πατήστε το διακόπτη λειτουργίας on/off (1).
  - Για να ρυθμίσετε την ταχύτητα κοπής, στρέψτε το ρυθμιστικό τροχό (3).
  - Για να σβήσετε το μηχάνημα, αφήστε το διακόπτη λειτουργίας on/off (1).
  - Για να ρυθμίσετε το μηχάνημα σε συνεχή λειτουργία, κρατήστε εντελώς πατημένο το διακόπτη λειτουργίας on/off (1) και ταυτόχρονα πατήστε το κουμπί της ασφαλείας (2). Στη συνέχεια αφήστε το διακόπτη λειτουργίας on/off.
  - Για να διακόψετε τη συνεχή λειτουργία, πατήστε πάλι το διακόπτη λειτουργίας on/off (1).
- Όταν κόβετε μέταλλο, πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε ψυκτικό μέσο (για παράδειγμα λάδι ή νερό) για να μην υπερθερμανθεί το μηχάνημα και το τεμάχιο εργασίας.

#### ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΣΚΟΝΗΣ (ΕΙΚ. Α)

Το στόμιο αναρρόφησης της σκόνης (7) παράλληλα με μια εξωτερική ηλεκτρική σκούπα χρησιμεύει για να αφαιρείται η σκόνη από την επιφάνεια εργασίας.

- Περάστε το στόμιο αναρρόφησης της ηλεκτρικής σκούπας στη σύνδεση (7).

#### ΛΙΠΑΝΣΗ (ΕΙΚ. Α)

- Να ρίχνετε τακτικά μια σταγόνα λάδι για να λιπάνετε το ράουλο του οδηγού.

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ** Το μηχάνημα δεν απαιτεί καμία ιδιαίτερη συντήρηση.

- Καθαρίζετε τακτικά τις υποδοχές εξερισμού.