

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

MINI GRINDER

Μίνι Δράπανο Μοντελισμού



MG2008, UMG2008
MG2008xy, UMG2008xy

x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M,P)
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M,P)



Σύμβολα στο εγχειρίδιο οδηγιών

	Διπλή μόνωση για πρόσθετη προστασία
	Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.
	CE conformity / δήλωση συμμόρφωσης
	Ειδοποίηση ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που υποστηρίζονται από τον κατασκευαστή.
	Φορέστε γυαλιά ασφαλείας, προστασία ακοής και μάσκα σκόνης
	Τα απόβλητα ηλεκτρικών προϊόντων δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Παρακαλώ ανακυκλώστε. Επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής πώλησης για συμβουλές ανακύκλωσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και / ή σοβαρό τραυματισμό.

Αποθηκεύστε το φυλλάδιο για να μπορείτε να διαβάσετε αργότερα ξανά.

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με ρεύμα (με καλώδιο ή με μπαταρία (χωρίς καλώδιο, επαναφορτιζόμενα)).

1) Περιοχή εργασίας

- α.) Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Ακατάστατοι και οι σκοτεινοί χώροι προκαλούν ατυχήματα.
- β.) Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.
- γ.) Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

- α.) Το φως των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το φως με οποιονδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε φως προσαρμογής με γη (γειωμένα) ηλεκτρικά εργαλεία.
- β.) Αποφύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- γ.) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρές συνθήκες. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- δ.) Μην ασκείτε δύναμη στο καλώδιο. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να βγάλετε από την πρίζα του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές ακμές ή κινούμενα μέρη. Φθαρμένο ή χτυπημένο καλώδιο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ε.) Όταν εργάζεσθε με ηλεκτρικά εργαλεία σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε καλώδιο προέκτασης που προορίζεται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- στ.) Αν δεν μπορείτε να αποφύγετε την χρήση των εργαλείων σε περιοχές με υψηλή υγρασία, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ρελέ διαρροής στην παροχή ρεύματος. Θα μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

3) Προσωπική ασφάλεια

- α.) Να είστε σε ετοιμότητα να βλέπετε αυτό που κάνετε και να χρησιμοποιείτε κοινή λογική όταν λειτουργείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.

Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.

- β.) Χρήση εξοπλισμού ασφαλείας. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά, μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, κράνος και ωτασπίδες.
- γ.) Να αποφεύγετε την τυχαία εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.
- δ.) Αφαιρέστε οποιοδήποτε εργαλείο ρύθμισης ή κλειδί από το εργαλείο πριν το εκκινήσετε. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- ε.) Να μην τεντώνετε για να φτάσετε το σημείο εργασίας. Διατηρείτε τη σωστή στάση και ισορροπία, ανά πάσα στιγμή. Θα έχετε έτσι καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σε αναπάντεχες καταστάσεις.
- στ.) Να είστε ντυμένοι κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, το ρουχισμό και τα γάντια μακριά από κινούμενα μέρη.
- ζ.) Αν παρέχονται εξαρτήματα για τη σύνδεση συσκευών εξαγωγής και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένα και χρησιμοποιούνται σωστά.

4) Χρήση ηλεκτρικών εργαλείων και φροντίδα

- α) Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας.
- β) Μην χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης δεν ανοίγει και κλείνει.
- γ) Βγάλτε το φως από την πρίζα πριν κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Μειώνεται ο κίνδυνος κατά λάθος εκκίνησης του εργαλείου.
- δ) Αποθηκεύετε τα εργαλεία μακριά από τα παιδιά και μην αφήνετε τα άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με εργαλεία.
- ε) Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε την ευθυγράμμισή τους ή το μπλοκάρισμα των κινούμενων μερών, τη θραύση των εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση βλάβης, το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει επισκευαστεί πριν χρησιμοποιηθεί.
- στ) Διατηρείτε τα κοπτικά εργαλεία κοφτερά και καθαρά.
- ζ) Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα εξαρτήματα εργαλείων κλπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για λειτουργίες

διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.

5) Επισκευή

- α.) Επιτρέπεται η συντήρηση του ηλεκτρικού σας εργαλείου μόνο από εξειδικευμένο επισκευαστή. Αυτό θα διασφαλίσει τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.
- β.) Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι εξασφαλίζεται ότι θα λειτουργεί σύμφωνα με τα απαιτούμενα πρότυπα ασφαλείας.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προειδοποίηση ασφαλείας για το λειαντήρα

Οδηγίες ασφαλείας για όλες τις εργασίες

Κοινές προειδοποιήσεις ασφαλείας για εργασίες λείανσης, συρματοβουρτσας, στίλβωσης, λάξευσης ή κοπής με λειαντικό:

α) Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο προορίζεται να λειτουργεί ως λειαντήρας, τριβείο, συρματοβουρτσα, στίλβωτης, εργαλείο λάξευσης ή κοπής. Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

β) Μην χρησιμοποιείτε αξεσουάρ που δεν έχουν σχεδιαστεί και δεν συνιστώνται ειδικά από τον κατασκευαστή του εργαλείου. Το γεγονός ότι το αξεσουάρ μπορεί να συνδεθεί στο ηλεκτρικό σας εργαλείο δεν διασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία.

γ) Η ονομαστική ταχύτητα των αξεσουάρ λείανσης πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με τη μέγιστη ταχύτητα που αναγράφεται στο ηλεκτρικό εργαλείο. Τα αξεσουάρ λείανσης που λειτουργούν ταχύτερα από την ονομαστική τους ταχύτητα μπορεί να σπάσουν και να πεταχτούν.

δ) Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του αξεσουάρ σας πρέπει να είναι εντός της ονομαστικής χωρητικότητας του ηλεκτρικού σας εργαλείου. Τα αξεσουάρ με λάθος μέγεθος δεν μπορούν να ελεγχθούν επαρκώς.

ε) Το μέγεθος του άξονα των τροχών, των τυμπάνων λείανσης ή οποιουδήποτε άλλου εξαρτήματος πρέπει να ταιριάζει σωστά στον άξονα ή το κολάρο του ηλεκτρικού εργαλείου. Τα εξαρτήματα που δεν ταιριάζουν με το υλικό στήριξης του ηλεκτρικού εργαλείου θα είναι εκτός ισορροπίας, θα δονούνται υπερβολικά και μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου.

στ) Οι τροχοί που είναι τοποθετημένοι στον άξονα, τα τύμπανα λείανσης, οι κόφτες ή άλλα εξαρτήματα πρέπει να εισάγονται πλήρως στο κολάρο ή το τσοκ. Εάν ο άξονας δεν συγκρατείται επαρκώς ή/και η προεξοχή του τροχού είναι πολύ μεγάλη, ο τοποθετημένος τροχός μπορεί να χαλαρώσει και να εκτοξευθεί με μεγάλη ταχύτητα.

ζ) Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένο εξάρτημα. Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε το εξάρτημα, όπως τους λειαντικούς τροχούς για θραύσεις και ρωγμές, το τύμπανο λείανσης για ρωγμές, σχίσμο ή υπερβολική φθορά, τη συρμάτινη βούρτσα για χαλαρά ή ραγισμένα καλώδια. Εάν το ηλεκτρικό εργαλείο ή το εξάρτημα πέσει, ελέγξτε για ζημιές ή εγκαταστήστε ένα άθικτο εξάρτημα. Μετά την επιθεώρηση και την εγκατάσταση ενός εξαρτήματος, τοποθετηθείτε εσείς και οι παρευρισκόμενοι μακριά από το επίπεδο του περιστρεφόμενου εξαρτήματος και λειτουργήστε το ηλεκτρικό εργαλείο στη μέγιστη ταχύτητα χωρίς φορτίο για ένα λεπτό. Τα κατεστραμμένα εξαρτήματα συνήθως σπάνε κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου δοκιμής.

η) Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ανάλογα με την εφαρμογή, χρησιμοποιήστε προστατευτική μάσκα προσώπου, προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Ανάλογα με την περίπτωση, φοράτε μάσκα σκόνης, προστατευτικά ακοής, γάντια και ποδιά συνεργείου ικανή να σταματήσει μικρά λειαντικά ή θραύσματα τεμαχίου εργασίας. Η προστασία των ματιών πρέπει να είναι ικανή να σταματήσει τα ιπτάμενα υπολείμματα που παράγονται από διάφορες εργασίες. Η μάσκα σκόνης ή ο αναπνευστήρας πρέπει να είναι ικανός να φιλτράρει τα σωματίδια που παράγονται από την εργασία σας. Η παρατεταμένη έκθεση σε θόρυβο υψηλής έντασης μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.

θ) Κρατήστε τους παρευρισκόμενους σε ασφαλή απόσταση μακριά από τον χώρο εργασίας. Όποιος εισέρχεται στον χώρο εργασίας πρέπει να φοράει ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Θραύσματα τεμαχίου εργασίας ή σπασμένου εξαρτήματος μπορεί να εκτιναχθούν μακριά και να προκαλέσουν τραυματισμό πέρα από την άμεση περιοχή λειτουργίας.

ι) Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, όταν εκτελείτε μια εργασία όπου το εξάρτημα κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένα καλώδια ή το δικό του καλώδιο. Η επαφή του εξαρτήματος κοπής με ένα "ηλεκτροφόρο" καλώδιο μπορεί να θέσει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου σε "ηλεκτροφόρο" και θα μπορούσε να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή.

κ) Να κρατάτε πάντα το εργαλείο σταθερά στο/στα χέρι/α σας κατά την εκκίνηση. Η ροπή αντίδρασης του κινητήρα, καθώς επιταχύνει σε πλήρη ταχύτητα, μπορεί να προκαλέσει περιστροφή του εργαλείου.

λ) Χρησιμοποιήστε σφιγκτήρες για να στηρίξετε το τεμάχιο εργασίας όποτε είναι πρακτικά εφικτό. Ποτέ μην κρατάτε ένα μικρό τεμάχιο εργασίας στο ένα χέρι και το εργαλείο στο άλλο χέρι κατά τη χρήση. Η σύσφιξη ενός μικρού τεμαχίου εργασίας σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε το/τα χέρι/α σας για να ελέγχετε το εργαλείο. Τα στρογγυλά υλικά, όπως οι ράβδοι με πείρο, οι σωλήνες ή οι εύκαμπτοι σωλήνες, έχουν την τάση να κυλούν κατά την κοπή και μπορεί να προκαλέσουν το τρυπάνι να μπλοκάρει ή να πηδήξει προς το μέρος σας.

μ) Τοποθετήστε το καλώδιο μακριά από το περιστρεφόμενο εξάρτημα. Εάν χάσετε τον έλεγχο, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή να πιαστεί και το χέρι ή το μπράτσο σας μπορεί να τραβηχτεί μέσα στο περιστρεφόμενο εξάρτημα.

ν) Ποτέ μην αφήνετε κάτω το ηλεκτρικό εργαλείο μέχρι να σταματήσει εντελώς. Το περιστρεφόμενο εξάρτημα μπορεί να πιάσει την επιφάνεια και να τραβήξει το ηλεκτρικό εργαλείο εκτός ελέγχου σας.

ο) Αφού αλλάξετε τα τρυπάνια ή κάνετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις, βεβαιωθείτε ότι το παξιμάδι, το σοκ ή οποιεσδήποτε άλλες συσκευές ρύθμισης είναι σφιγμένες καλά. Οι χαλαρές συσκευές ρύθμισης μπορούν να μετακινηθούν απροσδόκητα, προκαλώντας απώλεια ελέγχου, ενώ τα χαλαρά περιστρεφόμενα εξαρτήματα θα εκτοξευθούν βίαια.

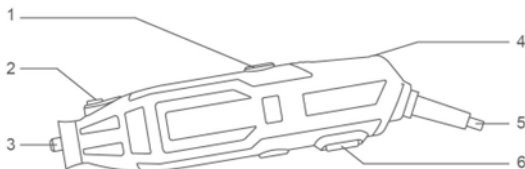
π) Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο ενώ το μεταφέρετε στο πλευρό σας. Η τυχαία επαφή με το περιστρεφόμενο εξάρτημα μπορεί να πιάσει τα ρούχα σας, τραβώντας το εξάρτημα στο σώμα σας.

ρ) Καθαρίζετε τακτικά τους αεραγωγούς του ηλεκτρικού εργαλείου. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα θα τραβήξει τη σκόνη μέσα στο περίβλημα και η υπερβολική συσσώρευση μεταλλικής σκόνης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρικούς κινδύνους.

σ) Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Οι σπινθήρες θα μπορούσαν να αναφλέξουν αυτά τα υλικά.

τ) Μην χρησιμοποιείτε αξεσουάρ που απαιτούν υγρά ψυκτικά μέσα. Η χρήση νερού ή άλλων υγρών ψυκτικών μέσων μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή σοκ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



- 1. Τσοκ
- 2. Κουμπί κλειδώματος άξονα
- 3. Παξιμάδι κολάρου

- 4. Επιλογή Ταχύτητας
- 5. Καλώδιο
- Διακόπτης On/Off

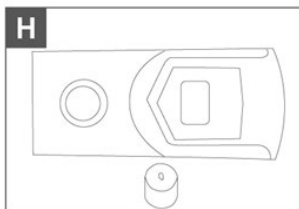
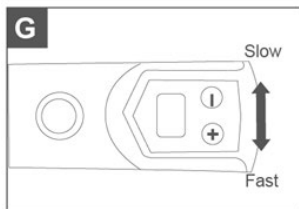
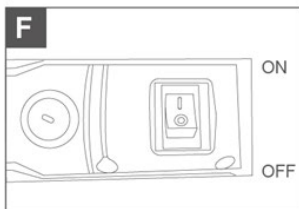
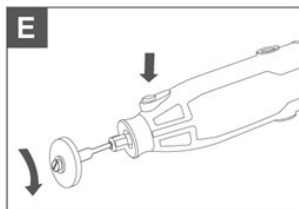
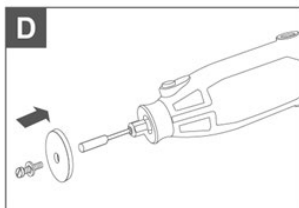
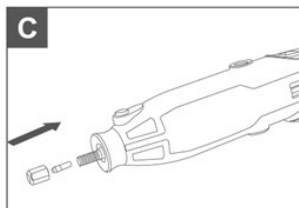
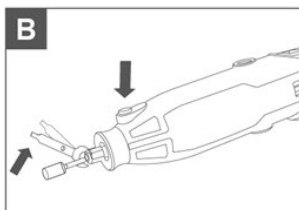
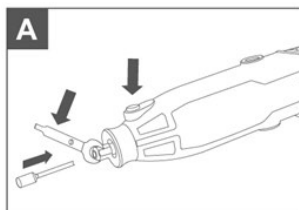
Μοντέλο	MG2008 MG2008xy	UMG2008 UMG2008xy
Ισχύς	200W	200W
Τάση και συχνότητα λειτουργίας	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	10000-40000/min	10000-40000/min
Βάρος	770g	770g
Διάμετρος τσοκ	3.2mm	1/8"
Κλάση προστασίας	II/III	II/III
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	72dB	
Επίπεδο ηχητικής στάθμης	85dB	

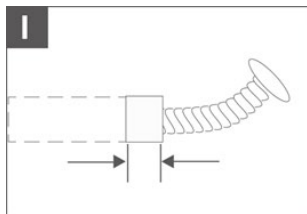
Μοντέλο	MG2008-9 (INMENTRO Plug)	MG2008P	UMG2008-9 (INMENTRO Plug)
Ισχύς	200W	200W	200W
Τάση και συχνότητα λειτουργίας	220-240V~60Hz	220-240V~60Hz	127V~60Hz
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	10000- 40000/min	10000- 40000/min	10000- 40000/min
Βάρος	770g	770g	700g
Διάμετρος τσοκ	3.2mm	3.2mm	1/8"
Κλάση προστασίας	□/II	□/II	□/II
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	72dB		
Επίπεδο ηχητικής στάθμης	85dB		

- Λόγω του συνεχόμενου προγράμματος που εφαρμόζουμε για έρευνα και ανάπτυξη, τα τεχνικά χαρακτηριστικά στο παρόν έντυπο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.
- Παρατήρηση: Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα.

Προοριζόμενη χρήση: Μίνι Δράπανο Μοντελισμού - Πολυεργαλείο (λειαντήρας και εργαλείο κοπής).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ





Λειτουργία

ΠΡΟΣΟΧΗ! Σιγουρευτείτε ότι έχετε αφαιρέσει την τροφοδοσία του εργαλείου πριν την εγκατάσταση.

Τοποθέτηση αξεσουάρ(Εικ.Α-Β)

Πατήστε το κουμπί κλειδώματος του άξονα.

Χρησιμοποιήστε το κλειδί για να χαλαρώσετε το τσοκ.

Βάλτε το εξάρτημα στη φωλιά.

Χρησιμοποιήστε το κλειδί για να σφίξετε ελαφρά το τσοκ.

Αντικατάσταση τσοκ(Εικ.С)

Αν χρησιμοποιείτε το εξάρτημα με ένα μικρότερο ή μεγαλύτερο άξονα, θα πρέπει να αλλάξετε τη φωλιά του τσοκ, όπως αναλύεται παρακάτω:

Ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα και έπειτα:

Βάλτε το νέο τσοκ.

Τώρα αφήστε το κουμπί κλειδώματος.

Τοποθέτηση ενός γυαλόχαρτου/δίσκου κοπής (Εικ.Д-Е)

Εντοπίστε τον άξονα, όπως περιγράφεται νωρίτερα.

Βάλτε μία μικρή βίδα στην κορυφή του άξονα.

Διακόπτης ON/OFF(Εικ.Ғ)

Εισάγετε τη βίδα μέσα από το δίσκο στον άξονα, μην την σφίξετε πολύ, διαφορετικά ο δίσκος μπορεί να ραγίσει

Ρυθμίστε την ταχύτητα(Εικ.Γ)

Το εργαλείο έχει έναν έλεγχο ταχύτητας για ακριβή ταχύτητα. Η Υψηλή απόδοση επιτυγχάνεται με τη σωστή ρύθμιση της ταχύτητας και χωρίς υψηλή πίεση. Ρυθμίστε την ταχύτητα όπως επιθυμείτε.

Σημείωση: Επιλέξτε χαμηλή ταχύτητα κατά την εργασία σας με ξύλο και πλαστικά.

Σε γενικές γραμμές, χρησιμοποιήστε τα μικρά εργαλεία σε υψηλή ταχύτητα και τα μεγαλύτερα εργαλεία σε πιο αργή ταχύτητα.

Κρατώντας το εργαλείο

Για άλεση ή χάραγμα, χρησιμοποιώντας το εργαλείο όπως ένα στυλό, φροντίστε να μην καλύπτετε τις οπές εξαερισμού του εργαλείου.

Σημείωση: Το εργαλείο ζεσταίνεται κατά την κανονική λειτουργία.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πριν επιχειρήσετε οποιαδήποτε συντήρηση, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο.

Αντικαθιστώντας τα καρβουνάκια(Εικ.Η-Ι))

Τα καρβουνάκια πρέπει να ελέγχονται σε τακτική βάση. Υπάρχουν δύο για το εργαλείο αυτό, και πρέπει να αντικατασταθούν σε ζεύγη.

Αφαιρέστε το μικρό καπάκι, χρησιμοποιώντας μία μικρή επίπεδη λεπίδα-κατσαβίδι, και ελέγξτε τα

Για να διατηρείται η **ΑΣΦΑΛΕΙΑ** και η **ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ** του προϊόντος, οι εργασίες επισκευής, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία συντήρησης ή ρύθμισης, θα πρέπει να εκτελούνται σε εξουσιοδοτημένα κέντρα εξυπηρέτησης της **INGCO**.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ

Το διάγραμμα που ακολουθεί παραθέτει την περιγραφή/χρήση της ταχύτητας και το πεδίο εφαρμογής για μερικά από τα μικρά άρθρα που παρέχονται μαζί με το εργαλείο ανά κατηγορία. Για να επιτευχθεί καλύτερη απόδοση του εργαλείου, συνιστάται έντονα να διαβάζετε αυτό πριν από τη λειτουργία.

Εξάρτημα	Περιγραφή	Στροφές	Χρήση
	Πέτρες λείανσης Διάφορες κεφαλές	Μέγιστη ταχύτητα 30.000στρ/λεπτό	Μέταλλο, χαλυβδοσίδηρ ο
	Διάφορες κεφαλές Διαμαντοκορώνες	Μέγιστη ταχύτητα 30.000στρ/λεπτό	Ξύλο, πλαστικό, χαλκό, αλουμίνιο, Ψευδάργυρο, νίκελ, μαλακό ασάλι, μέταλλο, χαλυβδοσίδηρ ο
	Δίσκοι στίλβωσης Τοποθετούνται στην άτρακτο	Μεσαία ταχύτητα 15.000στρ/λεπτό	Μέταλλο, χαλυβδοσίδηρ ο
	Δίσκοι κοπής /λείανσης	Μεσαία ταχύτητα 15.000στρ/λεπτό	μέταλλο, χαλυβδοσίδηρ ο, ξύλο
	Τύμπανο(ράσπα) λείανσης	Μέγιστη ταχύτητα 30.000στρ/λεπτό	μέταλλο, χαλυβδοσίδηρ ο
	Σημείωση: Για να τοποθετήσετε το τύμπανο, χαλαρώστε πρώτα τη μικρή βίδα στο πάνω μέρος της βάσης του τυμπάνου. Αυτό θα επιτρέψει στο λάστιχο να χαλαρώσει. Σύρετε το τύμπανο λείανσης στη βάση. Για να ασφαλίσετε, απλώς		

	σφίξτε τη βίδα και το ελαστικό τύμπανο θα διογκωθεί, πιάνοντας το τύμπανο λείανσης.
	Κλειδί Άλλεν Σφίξιμο τσοκ ή ευέλικτου άξονα

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Όταν το μηχάνημα είναι ενεργοποιημένο, ο ηλεκτροκινητήρας δεν λειτουργεί.	Αστοχία διακόπτη Το καλώδιο τροφοδοσίας ή η καλωδίωση είναι σπασμένα, το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας δυσλειτουργεί. Καμία επαφή των καρβουνακίων με τον συλλέκτη. Φθορά των καρβουνακίων.	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Σχηματισμός κυκλικής φωτιάς στον συλλέκτη.	Φθορά καρβουνακίων στη βάση τους Δυσλειτουργία στο πηνίο σπινισμού	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο σέρβις
Κατά την εργασία, εμφανίζεται καπνός ή μυρωδιά καμένης μόνωσης από τα ανοίγματα εξαερισμού του εργαλείου.	Δυσλειτουργία στο πηνίο του ηλεκτροκινητήρα. Δυσλειτουργία του ηλεκτρικού τμήματος	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Αυξημένος θόρυβος στο κιβώτιο ταχυτήτων	Φθορά/σπάσιμο γραναζιών ή ρουλεμάν	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και

		επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Όταν το μηχάνημα είναι ενεργοποιημένο, ο άξονας δεν περιστρέφεται.	Αστοχία κιβωτίου ταχυτήτων.	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Ρωγμές σε επιφάνειες ρουλεμάν και εξαρτημάτων περιβλήματος	Κόπωση παραμόρφωση μετάλλου	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Το καλώδιο τροφοδοσίας ή το βύσμα είναι κατεστραμμένο	Υπερφόρτωση ή θραύση	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Υπερβολική φθορά ή ζημιά στον μηχανισμό του κινητήρα ή του μειωτήρα ή συνδυασμός σημαδιών	Παραμόρφωση μετάλλου λόγω κόπωσης	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Ηλεκτρικός σπινθήρας κινητήρα		Είναι απαραίτητο να επικοινωνήσετε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Η εμφάνιση εξωτερικού θορύβου		Είναι απαραίτητο να επικοινωνήσετε με έναν εξειδικευμένο ειδικό

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Εάν η συσκευή σας πρέπει να αντικατασταθεί μετά από παρατεταμένη χρήση, μην την πετάξετε στα οικιακά απορρίμματα αλλά απορρίψτε την με ασφαλή για το περιβάλλον τρόπο.

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

ΕΓΓΥΗΣΗ

Όλα τα ηλεκτρικά εργαλεία της **INGCO** ελέγχονται λεπτομερώς και υποβάλλονται σε αυστηρούς ποιοτικούς ελέγχους. Για αυτό η **INGCO** εγγυάται για όλα τα εργαλεία της.

Οι αξιώσεις του αγοραστή από την εγγύηση για τυχόν ελαττώματα που πηγάζουν από την σύμβαση αγοράς με τον πωλητή καθώς και τα νομικά κατοχυρωμένα δικαιώματα δεν περιορίζονται με αυτήν την εγγύηση.

Όροι εγγύησης

Για τα παραπάνω εργαλεία παρέχουμε την εγγύηση με βάση τις παρακάτω δεσμεύσεις:

Η εγγύηση παρέχεται χωρίς χρέωση της επισκευής των βλαβών στο εργαλείο, που παρουσιάζονται εντός του χρόνου της εγγύησης και οφείλονται αποδεδειγμένα σε αστοχία του υλικού ή σε κατασκευαστικό λάθος.

Η διάρκεια ισχύος της εγγύησης ανέρχεται σε 24 μήνες.

Η ισχύς της εγγύησης αρχίζει με την αγορά του εργαλείου όπου καθοριστικής σημασίας είναι η ημερομηνία στο αυθεντικό τιμολόγιο ή στην απόδειξη αγοράς.

Από την εγγύηση αποκλείονται:

1. Τα αναλώσιμα υλικά καθώς και οι βλάβες οι οποίες προκύπτουν από φυσιολογική φθορά και χρήση όπως: καρβουνάκια, τσοκ δραπάνων, ρουλεμάν, καλώδια, τσιμούχες.
2. Οι μπαταρίες και οι φορτιστές των επαναφορτιζόμενων έχουν 6 μήνες εγγύηση.
3. Οι βλάβες των εργαλείων που οφείλονται σε μη τήρηση των οδηγιών, σε μη ενδεδειγμένη χρήση του εργαλείου, σε ανώμαλες συνθήκες περιβάλλοντος, σε ξένες προς το εργαλείο συνθήκες λειτουργίας, σε υπερφόρτωση ή

φροντίδα του εργαλείου.

4. Οι βλάβες στο εργαλείο που οφείλονται στη χρήση μη αυθεντικών εξαρτημάτων και ανταλλακτικών **INGCO**.
5. Όταν έχουν γίνει αλλαγές και παρεμβάσεις στα εργαλεία.
6. Η επισκευή της βλάβης ενός εργαλείου, που καλύπτεται από τους όρους της εγγύησης, διεκπεραιώνεται κατά την κρίση μας ως εξής: είτε επισκευάζεται το ελαττωματικό εξάρτημα χωρίς χρέωση ή αντικαθίσταται με ένα άλλο καινούριο εργαλείο. Σε περίπτωση αντικατάστασης, το επιστρεφόμενο εργαλείο πρέπει να συνοδεύεται με όλα τα παρελκόμενα του. Τα ανταλλακτικά ή τα εργαλεία τα οποία αντικαθίστανται παραμένουν στην κατοχή μας.

Για την αποδοχή της εγγύησης θα πρέπει να προσκομίζετε το τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς με αναγραφόμενη την ημερομηνία και την ονομασία του προϊόντος. Εργαλεία τα οποία έχουν ανοιχτεί από τον πελάτη χάνουν την ισχύ της εγγύησης. Εάν ο αγοραστής αποστείλει το εργαλείο στον πωλητή ή στο τμήμα service, τότε τα έξοδα και το ρίσκο μεταφοράς βαρύνουν τον αγοραστή.

Άλλες απαιτήσεις, εκτός από αυτές που αναγράφονται σε αυτό το έντυπο εγγύησης επισκευής των βλαβών των ηλεκτρικών εργαλείων, δεν ισχύουν. Μετά από μια διεκπεραίωση εγγύησης δεν επιμηκύνεται ούτε ανανεώνεται ο χρόνος εγγύησης για το εργαλείο. Η εγγύηση για το ανταλλακτικό της επισκευής έχει διάρκεια 6 μηνών.

Εισαγωγείς Ελλάδας

ΠΟΙΜΕΝΙΔΗΣ Α.Ε.

Ο.Τ.5Β, Οδός Α8 & 4

Τ.Κ.57022 Σίνδος

ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης

sales@pimenidis.gr

www.pimenidis.gr

EC Declaration of Conformity

We here with declare:

INGCO TOOLS CO., LIMITED

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China

This product is in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European Directives, based on the application of European harmonized standards. Any unauthorized modification of the apparatus voids this declarations.

Description: Mini grinder INGCO

Product type: MG2008xy

*x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M) *y (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

European Directives

2006/42/EC

2014/30/EU

European harmonized standards

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-23:2013

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019

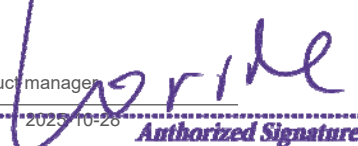
EN 61000-3-3:2013+A2:2021

For and on behalf of

INGCO TOOLS CO., LIMITED

Date/Authorized Signature:

Title of Signatory: Product manager


.....
2023-10-28
Authorized Signature(s)

No.45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China

Εμείς η:

INGCO TOOLS CO., LIMITED

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China

Δηλώνουμε ότι:

το προϊόν αυτό MG2008xy είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των ισχυουσών ευρωπαϊκών οδηγών, με βάση την εφαρμογή των ευρωπαϊκών εναρμονισμένων προτύπων.

*x (κενό, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M) *y (κενό, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

Κάθε μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση της συσκευής ακυρώνει αυτές τις δηλώσεις.

Ευρωπαϊκές οδηγίες

2006/42/EC

2014/30/EU

Ευρωπαϊκά εναρμονισμένα πρότυπα

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-23:2013

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A2:2021

Ημερομηνία: 28/10/2025

Για και εκ μέρους της

INGCO TOOLS CO., LIMITED

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Υπεύθυνος Προϊόντος

(εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China



MADE IN CHINA 0625.V04



INGCO Global

www.ingco.com

NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China