

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DMJOC780W-PA7MR1JV2



Ηλεκτρικό Εργαλείο Σχεδίασης και Επισκευής Κοσμημάτων 780 W

Σας ευχαριστούμε πολύ που επιλέξατε αυτό το **Περιστροφικό Εργαλείο (Rotary Tool)**. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από τη χρήση. Οι πληροφορίες αυτές θα σας βοηθήσουν να επιτύχετε τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα.

Αυτό το περιστροφικό εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για λείανση, τρόχισμα και στίλβωση, καθώς και για χαρακτηριστική, κοπή και αφαίρεση σκουριάς σε μέταλλο, γυαλί, ξύλο και κεραμικά. Για καλύτερα αποτελέσματα, να χρησιμοποιείτε πάντα τη σωστή ταχύτητα και τα κατάλληλα εξαρτήματα.

Κατά κανόνα, χρησιμοποιείτε χαμηλή ταχύτητα για μεγάλες επιφάνειες, όπως στίλβωση, και υψηλή ταχύτητα για μικρές εργασίες, όπως χάραξη ή κοπή. Για τρόχισμα και κοπή, να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων, πρέπει πάντα να τηρούνται οι οδηγίες ασφαλείας, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και τραυματισμού.

Παρακαλούμε διαβάστε και ακολουθήστε προσεκτικά:

1. **Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό.** Ακατάστατοι πάγκοι και χώροι αυξάνουν τον κίνδυνο τραυματισμών.
2. **Λάβετε υπόψη το περιβάλλον εργασίας.** Μην εκθέτετε το εργαλείο σε βροχή ή υγρασία. Μην το χρησιμοποιείτε σε υγρούς ή βρεγμένους χώρους.
3. **Προστασία από ηλεκτροπληξία.** Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες (π.χ. καλοριφέρ, ψυγεία, νεροχύτες).
4. **Κρατήστε τα παιδιά μακριά.** Μην επιτρέπετε σε τρίτους να αγγίζουν το εργαλείο ή το καλώδιο επέκτασης.
5. **Αποθηκεύστε σωστά τα αχρησιμοποιήτα εργαλεία.** Όταν δεν χρησιμοποιούνται, φυλάσσονται σε στεγνό και ασφαλές μέρος, μακριά από παιδιά.
6. **Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο.** Θα λειτουργεί καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια στην προβλεπόμενη απόδοσή του.
7. **Χρησιμοποιείτε το σωστό εργαλείο.** Μην χρησιμοποιείτε μικρό εργαλείο για βαριά εργασία.
8. **Ντυθείτε κατάλληλα.** Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα, καθώς μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.
 - Να φοράτε αντιολισθητικά παπούτσια.
 - Για εργασίες σε εξωτερικούς χώρους, συνιστώνται γάντια από καουτσούκ.
9. **Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ασφαλείας.** Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Χρησιμοποιήστε μάσκα σκόνης εάν η εργασία παράγει σκόνη.
10. **Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο.** Μην τραβάτε ποτέ το καλώδιο για να αποσυνδέσετε το εργαλείο. Κρατήστε το μακριά από θερμότητα, λάδι και αιχμηρά αντικείμενα.
11. **Ασφαλίστε το αντικείμενο εργασίας.** Χρησιμοποιήστε σφιγκτήρες ή μέγγενη· είναι ασφαλέστερο από το να το κρατάτε με το χέρι.

12. **Εργαστείτε με προσοχή.** Διατηρείτε ισορροπία και σταθερή στάση σώματος.
13. **Συντηρείτε τα εργαλεία με φροντίδα.** Διατηρείτε τα κοπτικά εξαρτήματα καθαρά και αιχμηρά. Ακολουθείτε τις οδηγίες για λίπανση και αλλαγή εξαρτημάτων.
14. **Αποσυνδέετε το εργαλείο.** Πριν από ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτημάτων ή συντήρηση.
15. **Αφαιρείτε κλειδιά ρύθμισης και εργαλεία.** Βεβαιωθείτε ότι έχουν αφαιρεθεί πριν θέσετε το εργαλείο σε λειτουργία.
16. **Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση.** Μην μεταφέρετε το εργαλείο με το δάχτυλο στον διακόπτη όταν είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα.
17. **Χρήση σε εξωτερικούς χώρους.** Όταν εργάζεστε εκτός εσωτερικού χώρου, χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια επέκτασης κατάλληλα για εξωτερική χρήση και με σχετική σήμανση.
18. **Παραμείνετε σε εγρήγορση.** Προσέχετε τι κάνετε και χρησιμοποιείτε κοινή λογική. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι.
19. **Ελέγχετε για φθαρμένα εξαρτήματα.** Πριν από τη χρήση, ελέγξτε εάν προστατευτικά ή άλλα μέρη έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά. Ελέγξτε την ευθυγράμμιση κινούμενων μερών, τη σύνδεση, σπασίματα και κάθε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία.
20. **Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά ή αέρια.**

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους προορίζεται.

Εκκίνηση Πολυλειτουργικού Ηλεκτρικού Εργαλείου

- Μην εκκινείτε ποτέ το εργαλείο όταν ο άξονας/εξάρτημα είναι σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας.
- Κρατήστε το εργαλείο σταθερά. Το εργαλείο θα λειτουργεί συνεχώς μέχρι ο διακόπτης να τεθεί στη θέση **OFF**.
- Η ταχύτητα ρυθμίζεται με τον περιστροφικό διακόπτη.

Ρύθμιση Ταχύτητας

Το πολυλειτουργικό εργαλείο διαθέτει έλεγχο ταχύτητας. Μην αλλάζετε την ταχύτητα κατά τη λειτουργία.

Ο διακόπτης ταχύτητας βρίσκεται στο πίσω μέρος του εργαλείου.

Γυρίστε τον διακόπτη για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ταχύτητα.

Χρησιμοποιήστε χαμηλή ταχύτητα για μαλακά υλικά και μικρά εξαρτήματα, και υψηλότερη ταχύτητα για σκληρά υλικά ή μεγαλύτερα εξαρτήματα.

Σημαντικές Γενικές Συμβουλές Ασφαλείας!

1. Το εργαλείο πρέπει να είναι αποσυνδεδεμένο κατά την αλλαγή εξαρτημάτων.
2. Αν παρατηρήσετε καπνό, απενεργοποιήστε αμέσως το εργαλείο.
3. Ελέγχετε τακτικά τη στερέωση των εξαρτημάτων, ιδιαίτερα κατά παρατεταμένη χρήση της ίδιας ταχύτητας.
4. Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά.
5. Μην επιχειρείτε να επισκευάσετε μόνοι σας το ηλεκτρικό εργαλείο.
6. Μην αφήνετε το εργαλείο χωρίς επίβλεψη όταν είναι ενεργοποιημένο.
7. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο για υγρό καθαρισμό ή σε υγρές συνθήκες.

Χρήσιμες Συμβουλές Χρήσης

1. Το περιστροφικό εργαλείο θα ζεσταθεί μετά από παρατεταμένη χρήση και πρέπει να απενεργοποιείται ώστε να κρυώσει.
2. Για καλύτερα αποτελέσματα κοπής, η ταχύτητα πρέπει να ρυθμίζεται ανάλογα.
3. Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά τη στίλβωση, τον καθαρισμό, τη λείανση ή το τρόχισμα. Με αυτόν τον τρόπο επιβαρύνεται ο άξονας και επηρεάζεται αρνητικά η ακρίβεια του εργαλείου.
4. Να εργάζεστε με ευαισθησία, ώστε να μην εμποδίζεται η αποδοτικότητα του εργαλείου.
5. Κατά το τρίψιμο μετάλλων, χρησιμοποιείτε μάσκα σκόνης για να αποτρέψετε την εισπνοή σκόνης.
6. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά.
7. Να διασφαλίζετε πάντα ότι έχετε τη μέγιστη δυνατή επαφή μεταξύ του άξονα του εξαρτήματος και του τσοκ.
8. Με το ένα χέρι κρατήστε το εργαλείο και με το άλλο το εξάρτημα. Χαμηλή ταχύτητα για στίλβωση και καθαρισμό, υψηλή ταχύτητα για χάραξη.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Ισχύς:** 380 W
- **Στροφές (RPM):** 500–20.000
- **Τάση:** 110V–220V
- **Μοντέλο τσοκ:** 4–6 mm (προαιρετικό)
- **Μέγεθος άξονα τσοκ:** 0,3–6,5 mm / 0,012–0,26 in
- **Υλικό λαβής:** Κράμα αλουμινίου με μαύρη άμμο
- **Υλικό πεντάλ:** Πλαστικό ABS
- **Υλικό άξονα μετάδοσης:** Ανοξειδωτο ατσάλι, εύκαμπτος άξονας

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ)

Έκδοση 1

- **Ισχύς:** 560 W
 - **Στροφές (RPM):** 500–20.000
 - **Τάση:** 110V–220V
 - **Μοντέλο τσοκ:** 4–6 mm (προαιρετικό)
 - **Εύρος μεγέθους τσοκ:** 0,3–6,5 mm / 0,012–0,26 in
 - **Υλικό λαβής:** Κράμα αλουμινίου (μαύρη επίστρωση)
 - **Υλικό πεντάλ:** Πλαστικό ABS
 - **Υλικό άξονα μετάδοσης:** Ανοξειδωτο ατσάλι, εύκαμπτος άξονας
-

Έκδοση 2

- **Ισχύς:** 250 W
 - **Στροφές (RPM):** 18.000
 - **Τάση:** 110V–220V
 - **Μοντέλο τσοκ:** 4–6 mm (προαιρετικό)
 - **Εύρος μεγέθους τσοκ:** 0,3–6,5 mm / 0,012–0,26 in
 - **Υλικό λαβής:** Κράμα αλουμινίου (μαύρη επίστρωση)
 - **Υλικό πεντάλ:** Πλαστικό ABS
 - **Υλικό άξονα μετάδοσης:** Εσωτερικός ελαστικός σωλήνας από καουτσούκ
-

Έκδοση 3

- **Ισχύς:** 780 W
- **Στροφές (RPM):** 2.000–23.000
- **Τάση:** 110V–220V
- **Μοντέλο τσοκ:** 4–6 mm (προαιρετικό)
- **Εύρος μεγέθους τσοκ:** 0,3–6,5 mm / 0,012–0,26 in
- **Υλικό λαβής:** Κράμα αλουμινίου (μαύρη επίστρωση)
- **Υλικό πεντάλ:** Πλαστικό ABS
- **Υλικό άξονα μετάδοσης:** Εσωτερικός ελαστικός σωλήνας από καουτσούκ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Πεντάλ ποδιού
 - Χάραξη και πίεση υψηλής ποιότητας
 - Αλλαγή εξαρτήματος χωρίς εργαλείο
 - Ταχύτητα έως 28.000 σ.α.λ. (RPM)
-

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- **Τάση προϊόντος:** 220V
 - **Συχνότητα προϊόντος:** 50Hz
 - **Ταχύτητα προϊόντος:** 500–28.000 RPM
 - **Εύρος σύσφιξης:** 4–6 mm
-

ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΒΗΜΑ 1: Συνδέστε τον διακόπτη ποδιού (πεντάλ) στη μονάδα ελέγχου.

ΒΗΜΑ 2: Συνδέστε τη λαβή στο εύκαμπτο καλώδιο (άξονα).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Ο εσωτερικός άξονας μέσα στον εύκαμπτο σωλήνα πρέπει να λιπανθεί με λάδι πριν από τη χρήση.

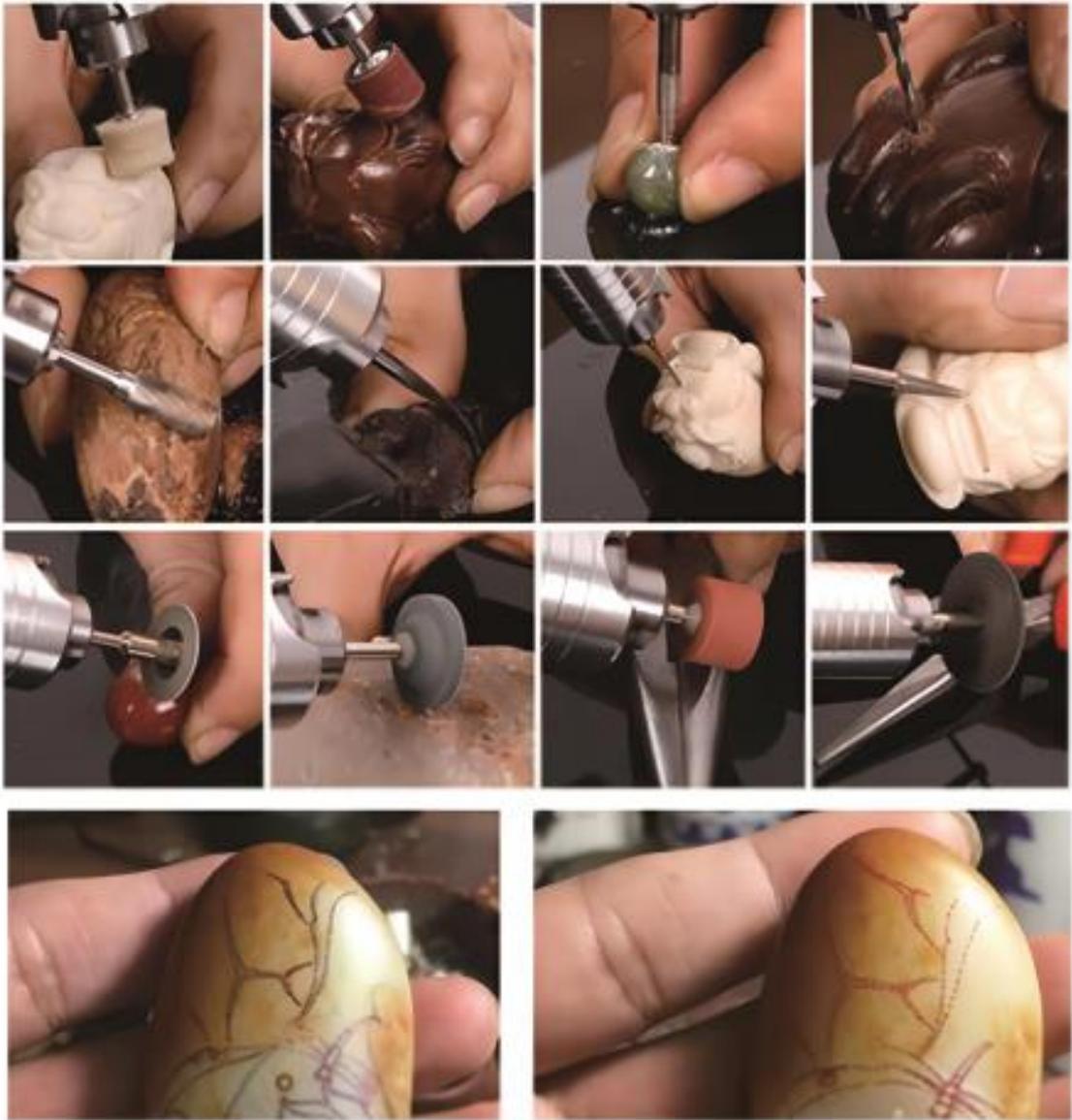
Στη συνέχεια, τοποθετήστε τον εσωτερικό άξονα στη λαβή και ακούστε τον ήχο.

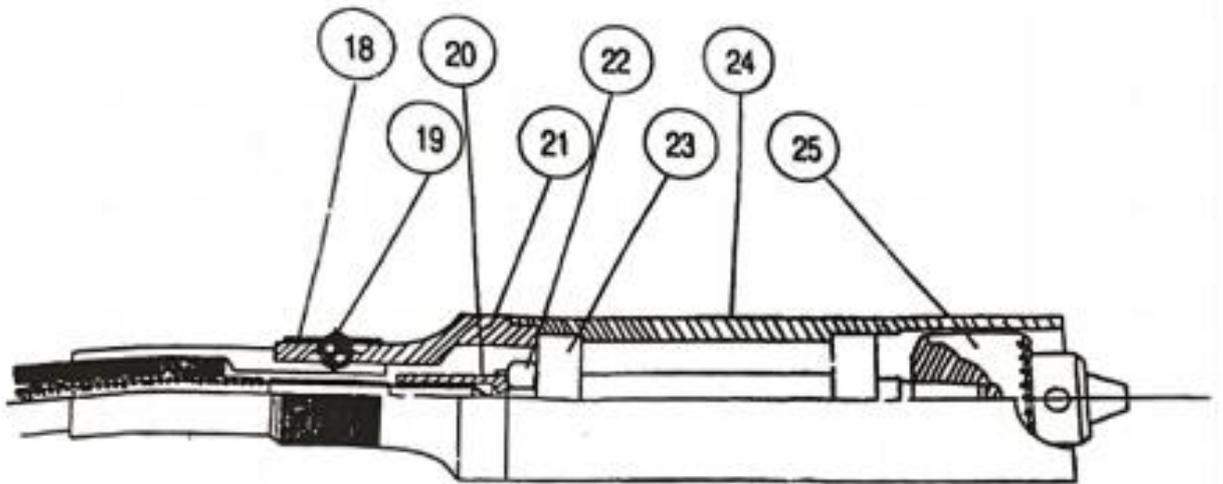
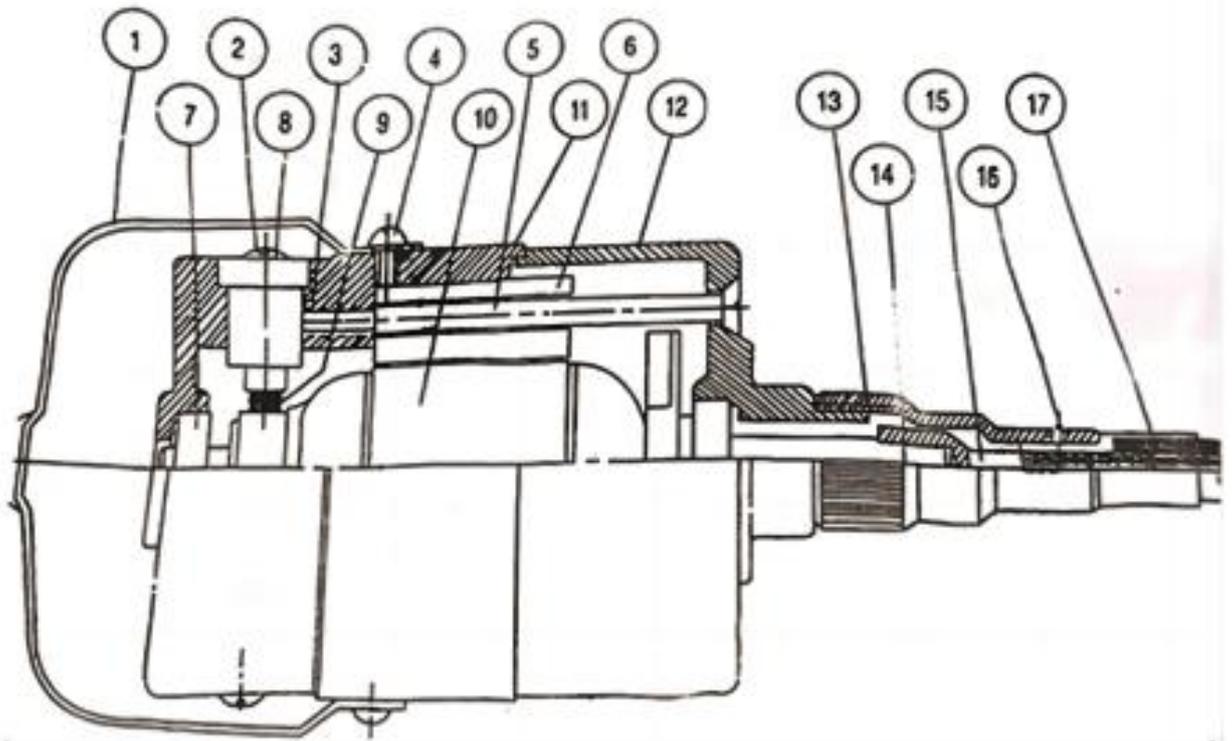
Εάν ο ήχος είναι φυσιολογικός, μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

Εάν παρουσιαστεί ασυνήθιστος θόρυβος, τραβήξτε τη λαβή και ρυθμίστε ξανά.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΞΟΝΑ







ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Αρ.	Ονομασία	Ποσότητα / Σετ
1	Μεντεσές	1 τεμ.
2	Καπάκι συγκράτησης βούρτσας	2 τεμ.
3	Βίδα M5×8 (χάλυβας)	2 τεμ.
4	Σώμα / Περίβλημα	2 τεμ.
5	Βίδα M5×16 (χάλυβας)	2 τεμ.
6	Στάτορας (σταθερό μέρος μοτέρ)	1 σετ
7	Ρουλεμάν 608ZZ	2 τεμ.
8	Καλώδιο USB	2 τεμ.
9	Ψήκτρα (βούρτσα άνθρακα)	2 τεμ.
10	Οπλισμός (ρότορας)	1 σετ
11	Περίβλημα μοτέρ	1 τεμ.
12	Εμπρόσθιο κάλυμμα	1 τεμ.
13	Βίδα M4×6 (χάλυβας)	2 τεμ.
14	Εύκαμπτος άξονας (εσωτερικός)	1 τεμ.
15	Βίδα M5×6	2 τεμ.
16	Άξονας εύκαμπτου καλωδίου (εξωτερικός)	1 τεμ.
17	Κάλυμμα προστασίας	1 τεμ.
18	Ελατήριο πίεσης	1 τεμ.
19	Μπίλια 6 mm	281
20	Άξονας λαβής	1 τεμ.
21	Παξιμάδι λαβής	1 τεμ.
22	Ρουλεμάν άξονα	201
23	Ρουλεμάν 6002 ZZ	243
24	Εύκαμπτος σωλήνας (θήκη καλωδίου)	1 τεμ.
25	Τσοκ τρυπανιού χωρίς κλειδί	—
—	Κλειδί 0–10 mm με εξάγωνο	—

ΚΑΝΟΝΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο καλύτερος τρόπος για να καθορίσετε τη σωστή ταχύτητα εργασίας σε οποιοδήποτε υλικό είναι να εξασκηθείτε για λίγα λεπτά σε ένα κομμάτι απορριμμάτων, ακόμη και αφού ανατρέξετε στον πίνακα **Speed Dial**.

Η δοκιμή αυτή θα σας βοηθήσει να καταλάβετε γρήγορα αν η πιο αργή ή η πιο γρήγορη ταχύτητα είναι πιο αποτελεσματική, παρατηρώντας τι συμβαίνει όταν κάνετε μια εγκοπή ή αυλάκωση σε διαφορετικές ταχύτητες.

Όταν εργάζεστε με δοκιμαστικό κομμάτι πλαστικού, ξεκινήστε με χαμηλή ταχύτητα και αυξήστε την σταδιακά μέχρι να παρατηρήσετε ότι το πλαστικό αρχίζει να λιώνει στο σημείο επαφής· τότε μειώστε ελαφρώς την ταχύτητα για να επιτύχετε τη βέλτιστη ταχύτητα χωρίς τήξη του τεμαχίου.

Ορισμένα υλικά, όπως κάποια πλαστικά, απαιτούν σχετικά χαμηλή ταχύτητα, επειδή η υψηλή ταχύτητα αυξάνει την τριβή, δημιουργεί θερμότητα και προκαλεί τήξη του υλικού.

Η λειτουργία σε χαμηλή ταχύτητα (15.000 σ.α.λ. ή λιγότερο) είναι συνήθως καλύτερη για εργασίες στίλβωσης με εξαρτήματα γυαλίσματος, ευαίσθητες εργασίες σε ξύλο και εύθραυστα μεταλλικά μέρη.

Όλες οι εφαρμογές με συρματοβουρτσα απαιτούν χαμηλότερες ταχύτητες, ώστε να αποφεύγεται η εκτίναξη των συρμάτων από τη βάση.

Αφήστε το εργαλείο να κάνει τη δουλειά του όταν χρησιμοποιείτε χαμηλότερες ρυθμίσεις ταχύτητας.

Οι υψηλότερες ταχύτητες είναι καταλληλότερες για διάτρηση, χάραξη, κοπή, αυλάκωση, διαμόρφωση και κοπή εγκοπών ή πατούρων στο ξύλο. Τα σκληρά ξύλα, τα μέταλλα και το γυαλί απαιτούν επίσης λειτουργία σε υψηλή ταχύτητα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

1. Τα πλαστικά και τα υλικά που μπορούν να λιώσουν σε χαμηλές θερμοκρασίες πρέπει να κόβονται σε χαμηλές ταχύτητες.
2. Το μαλακό ξύλο πρέπει να κόβεται σε υψηλή ταχύτητα.
3. Το αλουμίνιο, ο κασσίτερος, ο χαλκός, ο μόλυβδος και τα κράματα ψευδαργύρου μπορούν να κοπούν σε οποιαδήποτε ταχύτητα, ανάλογα με τον τύπο κοπής. Χρησιμοποιείτε παραφίνη ή άλλο κατάλληλο λιπαντικό στο κοπτικό για να αποτρέψετε την επικόλληση του υλικού στο σημείο κοπής.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

1. Διατηρείτε όλες τις συσκευές ασφαλείας, τα ανοίγματα εξαερισμού και το περίβλημα του κινητήρα όσο το δυνατόν καθαρά από βρωμιά και σκόνη. Καθαρίζετε τον εξοπλισμό με καθαρό πανί ή φυσήξτε με πεπιεσμένο αέρα σε χαμηλή πίεση.
2. Συνιστούμε να καθαρίζετε τη συσκευή αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.
3. Καθαρίζετε τακτικά τον εξοπλισμό με ελαφρώς υγρό πανί και λίγο μαλακό σαπούνι.

Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή διαλύτες, καθώς μπορεί να προσβάλουν τα πλαστικά μέρη της συσκευής.

Βεβαιωθείτε ότι δεν εισχωρεί νερό στο εσωτερικό της συσκευής.