

DREMEL®



**ΟΔΗΓΟΣ
ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ**

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Ως εφευρέτης ενός από τα καλύτερα εργαλεία στον κόσμο, η Dremel δούλεψε σκληρά για τη βελτίωση της ποιότητας του εργαλείου της, κατασκευάζοντας προσαρτήματα και εξαρτήματα με εύκολη ρύθμιση και πολύπλευρη λειτουργία. Το πολυεργαλείο υψηλής ταχύτητας της Dremel είναι ένα πλήρες σύστημα λειτουργικών δυνατοτήτων, που στηρίζονται σε ένα κεντρικό εργαλείο. Αυτό το σύστημα καθιστά το εργαλείο πολυλειτουργικό, πολύπλευρο και ευκολόχρηστο.

Τα εξαρτήματα της Dremel είναι κωδικοποιημένα ανά χρώμα στις κατηγορίες χρήσης, για να μπορούν οι πελάτες και το προσωπικό πώλησης να επιλέξουν ευκολότερα την σωστή εφαρμογή τους.* Το σύστημα πολυεργαλείων της Dremel αποτελείται από τα ακόλουθα προϊόντα:

Εργαλείο

Ένα πολυεργαλείο Dremel συνδυασμένο με τα σωστά εξάρτημα σας επιτρέπει, να πετύχετε το τέλει αποτέλεσμα σε όλες τις εφαρμογές. Η μεταβλητή υψηλή ταχύτητα το καθιστά δυνατό για σκάλισμα, χάραγμα, φρεζάρισμα, ακόνισμα, τρόχισμα, καθάρισμα, γυάλισμα, κόψιμο και τρίψιμο σε όλα τα είδη των υλικών. Η Dremel προσφέρει διαφορετικούς τύπους πολυεργαλείων, όπως με ηλεκτρικό καλώδιο και μπαταρίας, που ποικίλλουν σε ισχύς και στο μέγεθος. Αυτό σας επιτρέπει, να επιλέξετε, ποιο εργαλείο ανταποκρίνεται καλύτερα στις ανάγκες σας.

Εξαρτήματα

Η Dremel σας προσφέρει ένα μεγάλο αριθμό υψηλής ποιότητας εξαρτημάτων για διάφορες εφαρμογές. Αυτά είναι κωδικοποιημένα ανά χρώμα και μπορεί να επιλέγονται εύκολα για τη σωστή εφαρμογή.

Προσαρτήματα

Η γραμμή Dremel έχει πολλά διαφορετικά εξαρτήματα, που καθιστούν το πολυεργαλείο σας Dremel ακόμα πιο πολύπλευρο.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

1. Στέλεχος εξαρτήματος

Το μέρος του εξαρτήματος της Dremel, που προσδένεται στο εργαλείο. Τα μεγέθη στελεχών των εξαρτημάτων ποικίλλουν μεταξύ 3,2 mm - 0,8 mm (σχεδόν όλα τα στελέχη είναι 3,2 mm).



2. Σφιγκτήρας

Σφίγγοντας ο σφιγκτήρας πιέζει τα δάκτυλα της φωλιάς προς τα μέσα, ασφαλίζοντας τα εξαρτήματα για τη χρήση. Αποφύγετε το υπερβολικό σφίξιμο.



3. Φωλιά

Ο ακριβέστερος τρόπος συγκράτησης ενός εξαρτήματος σε ένα πολυεργαλείο υψηλής ταχύτητας. Ακόμα και σε υψηλές ταχύτητες, κάτω από τη μέγιστη πίεση, παραμένουν οι φωλιές σταθερά σφιγμένες. Η φωλιά είναι τοποθετημένη κάτω από το σφιγκτήρα στον άξονα του εργαλείου.



4. Πολυσφιγκτήρας (ταχυσόκ)

Επιτρέπει στο χρήστη την αλλαγή των εξαρτημάτων χωρίς τη χρήση μιας φωλιάς στο εργαλείο. Προσαρμόζεται στα πολυεργαλεία υψηλής ταχύτητας Dremel, ηλεκτρικά και μπαταρίας, και με όλα τα εξαρτήματα εκτός από τα εξαρτήματα φρέζας, οδηγού κοπής, αφαίρεσης σοβά, τροχίσματος αλυσοπριονίου και τροχίσματος χλοοκοπτικού.



5. Άξονας

Το περιστρεφόμενο μέρος του πολυεργαλείου της Dremel, στο οποίο βρίσκεται η φωλιά. Ο άξονας φέρει σπείρωμα για την πρόσδεση του σφιγκτήρα ή του πολυσφιγκτήρα (ταχυσόκ).



6. Κλειδί τσοκ

Χρησιμοποιείται για το λύσιμο και το σφίξιμο του σφιγκτήρα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως κατασβίδι για το βιδωτό στέλεχος #402.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

8. Κουμπί κλειδώματος του άξονα

Εμποδίζει την περιστροφή του άξονα, πράγμα που βοηθά στο λύσιμο ή στην αφαίρεση του σφιγκτήρα ή του πολυσφιγκτήρα (ταχυτσόκ).

9. Διακόπτης On/Off

Ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε το εργαλείο, χρησιμοποιώντας τον διακόπτη εργαλείου, που είναι τοποθετημένος σε ιδανική θέση για μέγιστη ασφάλεια.

11. Κρίκος

Ένας συρμάτινος κρίκος για την ανάρτηση του εργαλείου.

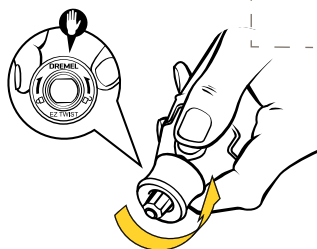
12. Έλεγχος ταχύτητας

Ρυθμίστε την ταχύτητα του πολυεργαλείου, χρησιμοποιώντας τον περιστρεφόμενο επιλογέα, εξασφαλίζοντας ότι έχετε πλήρη έλεγχο.



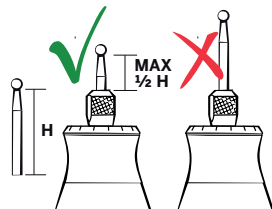
10. Ανοίγματα εξαερισμού

Η σωστή ροή του αέρα είναι απαραίτητη για τη συνεχή ψύξη του κινητήρα. Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο, μην καλύπτετε τα ανοίγματα εξαερισμού.



7. Καπάκι μύτης EZ Twist

Επιτρέπει γρήγορες αλλαγές εξαρτημάτων, δεν απαιτείται κλειδί. Ξεβιδώνεται από το πολυεργαλείο για την πρόσβαση στα σπειρώματα για τη στερέωση των εξαρτημάτων της Dremel.



Πρόσδεση ενός εξαρτήματος στο εργαλείο, χρησιμοποιώντας τον πολυσφιγκτήρα (ταχυτσόκ)



1. Το εργαλείο σας διατίθεται με έναν πολυσφιγκτήρα (ταχυτσόκ)
2. Πατήστε κουμπί κλειδώματος του άξονα.
3. Λύστε και αφαιρέστε το τσοκ.
4. Αρχίστε να βιδώνετε το τσοκ στον άξονα του εργαλείου, κρατώντας συγχρόνως το κουμπί κλειδώματος του άξονα πατημένο.
5. Όταν οι σιαγόνες αρχίσουν να κλείνουν, τοποθετήστε το στέλεχος του εξαρτήματος μέσα στο τσοκ.
6. Στρίψτε το μια επιπλέον περιστροφή με το κλειδί.

Πρόσδεση ενός εξαρτήματος στο εργαλείο, χρησιμοποιώντας τη φωλιά και τον σφιγκτήρα



1. Το εργαλείο σας διατίθεται με μια φωλιά και ένα σφιγκτήρα 3,2 mm.
2. Πατήστε το κουμπί κλειδώματος του άξονα.
3. Στρίψτε τη φωλιά, ώστε να ανοίξει.
4. Περάστε μέσα το στέλεχος του εξαρτήματος και σφίξτε το.
5. Στρίψτε το μια επιπλέον περιστροφή με το κλειδί.
6. Ελευθερώστε το κουμπί κλειδώματος του άξονα.

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

Χρήση του βιδωτού στελέχους 401:

Βιδώστε το εξάρτημα πάνω στο βιδωτό στέλεχος σταθερά.
Τα εξαρτήματα που πρέπει να χρησιμοποιούνται με αυτό το βιδωτό στέλεχος είναι τα εξής:
414, 422, 429



Χρήση του βιδωτού στελέχους 402:

Λύστε τη βίδα.
Αντικαταστήστε το εξάρτημα.
Σφίξτε τη βίδα. Μην την παρασφίξετε.
Τα εξαρτήματα που πρέπει να χρησιμοποιούνται με αυτό το βιδωτό στέλεχος είναι τα εξής:
409, 411, 412, 413, 420, 423, 425, 426, 540, 541, 542, 545 & 456



Χρήση πολυσφιγκτήρα (ταχυσόκ):

Αυτό δέχεται εξαρτήματα με στέλεχος από 0,8 mm έως 3,2 mm. Ο πολυσφιγκτήρας (ταχυσόκ) της Dremel χρησιμοποιεί ένα όμοιο σύστημα μ' ένα συμβατικό τρυπάνι και δε χρησιμοποιεί καμία φωλιά. Και μπορείτε να τον λύσετε και να τον σφίξετε με το χέρι.
Το Dremel 4200 και το Dremel Micro είναι συμβατά μόνο με τη φωλιά 3,2 mm.



Χρήση φωλιών (τσοκ):

Τα εξαρτήματα της Dremel έχουν διαφορετικά μεγέθη στελέχους, ανάλογα με το εξάρτημα μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε μια διαφορετική φωλιά (τσοκ). Τα μεγέθη φωλιών είναι:
3,2 mm / 2,4 mm / 1,6 mm / 0,8 mm. Το πολυεργαλείο σας διαθέτει μια φωλιά 3,2 mm.
Μη συμβατό με το Dremel 4200 και το Dremel Micro.



DREMEL® EZ SpeedClic



Χρήση του Dremel EZ SpeedClic™:

DREMEL® EZ SpeedClic, το μοναδικό σύστημα γρήγορης αλλαγής για εξαρτήματα για το πολυεργαλείο. Το σύστημα EZ SpeedClic επιτρέπει μια γρήγορη και εύκολη αλλαγή των εξαρτημάτων χωρίς κλειδί. Το κεντρικό εξάρτημα είναι το μοναδικό πατενταρισμένο στέλεχος χωρίς βίδες, που επιτρέπει την αλλαγή δίσκου χωρίς κλειδί, χωρίς την απαίτηση βιδών, σε λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα. Το σύστημα Dremel® EZ SpeedClic καθιστά την αλλαγή εξαρτημάτων 6 φορές γρηγορότερη από τη χρήση ενός στάνταρ στελέχους. Απλά ΤΡΑΒΗΤΕ - ΣΤΡΙΨΤΕ - ΚΛΙΚ.



Το καπίκι μύτης EZ Twist καθιστά την αλλαγή των εξαρτημάτων γρήγορη, εύκολη και χωρίς κλειδί, που σημαίνει λιγότερο χρόνο για την αλλαγή εξαρτημάτων και περισσότερο χρόνο για την εργασία σας για γρηγορότερη ολοκλήρωση. Αυτά τα εξαρτήματα είναι διαθέσιμα για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών από την κοπή μέχρι το τρίψιμο και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ένα ευρύ φάσμα υλικών.

* Υπόδειξη: Για λύσιμο και σφίξιμο των βιδών, χρησιμοποιείτε το κάτω μέρος του κλειδιού.



ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

Δίσκοι στίλβωσης εμποτισμένοι με πάστα στίλβωσης:

Αυτή είναι ένα στερεό υλικό. Προσθέστε μερικές σταγόνες νερό στην πάστα, ενεργοποιήστε το εργαλείο και ακουμήστε το δίσκο στίλβωσης στην πάστα με μια χαμηλή ταχύτητα για να τον εμποτίσετε.

Γιατί το πολυεργαλείο έχει υψηλές ταχύτητες;

Η υψηλή ταχύτητα όταν συνδυάζεται με το κατάλληλο εξάρτημα είναι αυτό που κάνει το πολυεργαλείο τόσο χρήσιμο. Τα καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται συνήθως, όταν εργάζεστε λιγότερο δυνατά αλλά με περισσότερα περάσματα. Η υπερβολική πίεση μπορεί να προξενήσει ζημιά στο εξάρτημα και στο επεξεργαζόμενο κομμάτι.

Πρώτα δοκιμή:

Για να δοκιμάσετε νέες δεξιότητες, υλικά ή εξαρτήματα, συνιστάται να εργαστείτε πρώτα σε ένα άχρηστο υλικό, για να αποκτήσετε λίγη εμπειρία πριν εκτελέσετε την εργασία σας.

Αφήστε το εργαλείο να εκτελέσει την εργασία.

Το εργαλείο πρέπει να σπρωχτεί, απλά αφήστε το εργαλείο να κάνει τη δουλειά στο υλικό για το καλύτερο αποτέλεσμα.



Πού να αγοράσετε;

Μπορείτε να βρείτε τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο μέσω του διαδικτύου (online): Πηγαίστε στο "Εντοπιστής εμπόρων" στη διεύθυνση www.dremel.com

Εγγύηση

Όλα τα εργαλεία Dremel έχουν 2 χρόνια εγγύηση και όλα τα προσαρτήματα 1 χρόνο εγγύηση.

Κράτημα του εργαλείου:

Λαβή με ένα χέρι: Λαβή με την παλάμη πάνω στο εργαλείο με τα δάκτυλα κυρτά στο επάνω μέρος του εργαλείου και τον αντίχειρα από κάτω (λαβή από κάτω σε στιλ τένις). Αυτό είναι χρήσιμο για οριζόντια τρύπημα.

Λαβές με δύο χέρια δίνουν πρόσθετη σταθερότητα. Ένας συνδυασμός λαβών από κάτω και από επάνω παρέχει σταθερή υποστήριξη. Αυτή η λαβή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για τρύπημα, τρίψιμο και γυάλισμα.

Λαβή μολυβιού χρησιμοποιείται κυρίως για χάραξη, γυάλισμα λεπτομερών εφαρμογών.



Λαβή με ένα χέρι - Λαβή με δύο χέρια - Λαβή μολυβιού

Οδηγός ταχύτητας (στροφές/λεπτό):

Υλικό		Ταχύτητα τρυπήματος	Ταχύτητα φρεζαρίσματος	Ταχύτητα καθαρισμού/γυαλίσματος	Ταχύτητα χάραξης/τροχίσματος	Ταχύτητα διαμόρφωσης/σκαλίσματος	Κοπή	Ταχύτητα τρίψιματος	Απομάκρυνση σοβά
Πλαστικά	Πλαστικά	5000-11000	ΔΣ*	5000-11000	12000-17000	9000-17000	5000-11000	5000-17000	ΔΣ*
Ξύλο	Ξύλο, μαλακό	25000-35000	25000-35000	9000-11000	4000-35000	25000-35000	12000-35000	5000-35000	ΔΣ*
	Ξύλο, σκληρό	18000-35000	18000-35000	9000-11000	4000-35000	12000-35000	12000-35000	5000-35000	ΔΣ*
Μέταλλο	Χάλυβας	ΔΣ*	ΔΣ*	9000-24000	12000-35000	9000-35000	25000-35000	5000-35000	ΔΣ*
	Αλουμίνιο/ορείχαλκος	12000-17000	ΔΣ*	5000-24000	9000-17000	12000-35000	25000-35000	5000-35000	ΔΣ*
Άλλα	Χάλυβας/πέτρα	9000-17000	ΔΣ*	5000-24000	12000-17000	18000-35000	12000-35000	5000-35000	ΔΣ*
	Κεραμικό	9000-17000	ΔΣ*	5000-24000	25000-35000	18000-35000	12000-35000	5000-35000	12000-24000
	Γυαλί	9000-17000	ΔΣ*	12000-24000	25000-35000	18000-35000	ΔΣ*	ΔΣ*	ΔΣ*

Η ταχύτητα είναι μέρος ενός λειτουργικού τύπου και εξαρτάται από διάφορες μεταβλητές, όπως η πυκνότητα του υλικού, ο τύπος του χρησιμοποιούμενου κόφτη και το βάθος κοπής που εφαρμόζεται. Αυτές είναι μεταβλητές θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σε κάθε εφαρμογή, κατά προτίμηση μετά από μερικές δοκιμές, χρησιμοποιώντας άχρηστο υλικό. ΔΣ* > Δε συνιστάται

ΕΜΠΝΕΥΣΗ

Πληροφορίες προϊόντων, τρόποι κατασκευής, παραδείγματα εργασιών και πολλά άλλα στην ιστοσελίδα μας και στα κοινωνικά κανάλια μας.



WWW.DREMEL.COM



DREMEL®

**DREMEL EUROPE
KONIJNENBERG 60
4825 BD - BREDA
THE NETHERLANDS
WWW.DREMEL.COM**