



Επιστήμη.
Εφαρμοσμένη στη ζωή μας.™



ΝΕΟΙ! 3M™ Silver Δίσκοι Κοπής

Κόψτε με απόδοση.

Επωφεληθείτε από τη μεγάλη διάρκεια ζωής και κοπτική ικανότητα των 3M Ομοιόμορφων Κεραμικών Κόκκων PSG, που διαθέτει ο νέος δίσκος κοπής για να σας προσφέρει εξαιρετική απόδοση και κορυφαία σχέση απόδοσης/τιμής!

Ιδανικά για βιομηχανίες, όπως:

- Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα
- Κατασκευές από χάλυβα
- Υποδομές πετρελαίου & φυσικού αερίου
- Γενικές μεταλλικές κατασκευές
- Δεξαμενές και δοχεία
- Ναυπηγικές εφαρμογές
- Μέσα μεταφοράς σταθερής τροχιάς (π.χ τραίνα)
- Κατασκευές Γεωργικών και Βιομηχανικών μηχανημάτων



Για περισσότερες και ταχύτερες κοπές με κάθε δίσκο.

Μειώνει τον χρόνο εργασίας για την κοπή σωλήνων, αγωγών, επίπεδων φύλλων κ.α.

Ειδικά σχεδιασμένοι για χρήση σε ανθρακοχάλυβα και ανοξείδωτο χάλυβα.

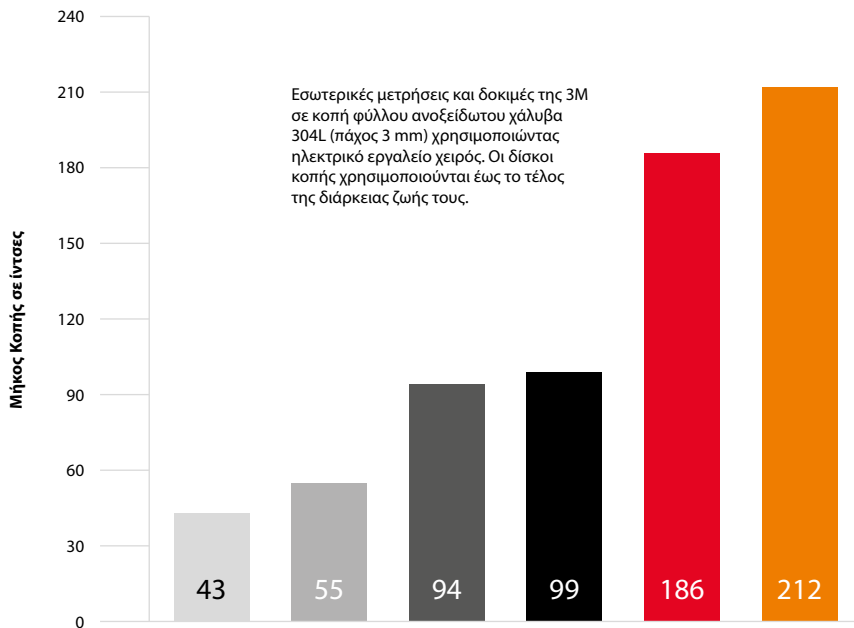
Μήπως ο δίσκος κοπής που χρησιμοποιείτε τελειώνει γρήγορα πριν από την ολοκλήρωση της εργασίας; Μήπως θερμαίνεται και στομώνει μετά από μερικές μόνο κοπές; Μήπως σας δίνει τραχιά και ανόμοια κοπή; Λοιπόν, αν ο δίσκος κοπής σας απλά δεν μπορεί να κόψει, σας έχουμε εκπληκτικά νέα:

Οι **Νέοι 3M™ Silver Δίσκοι Κοπής** είναι ένα νέο είδος δίσκων κοπής με απόδοση κορυφαίας ποιότητας, σχεδιασμένοι για να είναι αποδοτικοί και οικονομικά προσιτοί για καθημερινή χρήση. Με την τεχνολογία Κεραμικών Κόκκων PSG της 3M, αυτοί οι καινοτόμοι δίσκοι έχουν σχεδιαστεί για ψυχρή, γρήγορη κοπή και λείο αποτέλεσμα σε όλους τους τύπους σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτο χάλυβα και κραμάτων χάλυβα. Επίσης, οι πελάτες μας που τους χρησιμοποιούν αναφέρουν ότι διαρκούν περισσότερο από τους συμβατικούς δίσκους οξειδίου του αλουμινίου και ζirkονίου-κορουνδίου. Αυτό σημαίνει λιγότερες αλλαγές δίσκων και περισσότερα επεξεργασμένα κομμάτια ανά δίσκο, που σας βοηθούν να βελτιώσετε την παραγωγικότητα της επιχείρησή σας και να περιορίσετε το κόστος.

▶ Τεχνική συμβουλή: Η σημασία της σωστής επιλογής πάχους δίσκου

Το πάχος του δίσκου κοπής επηρεάζει την απόδοση του δίσκου. Όσο μεγαλύτερο πάχος έχει ο δίσκος, τόσο μεγαλύτερη είναι η διάρκεια ζωής και πιο αργός ο ρυθμός κοπής. Κατά την κοπή παχύτερου υλικού, χρησιμοποιήστε έναν πιο χοντρό και με μεγαλύτερη διάμετρο δίσκο, για να μεγιστοποιείται η ζωή του δίσκου κοπής. Οι λεπτότεροι δίσκοι κόβουν πιο γρήγορα και φθείρονται πιο γρήγορα. Λειτουργούν επίσης καλύτερα σε υλικά μικρού πάχους.

Συγκριτικός Πίνακας: Διάρκεια Ζωής δίσκων κοπής



3M™ Silver Δίσκοι Κοπής

Διάμετρος x πάχος x οπή άξονα (mm)	Κωδικός Προϊόντος	Μεγ. Σ.Α.Λ.	Ποσότητα (κουτί/κιβώτιο)
75 x 0,9 x 6	51765	20,000	25/50
75 x 0,9 x 10	51767	20,000	25/50
75 x 1,6 x 10	51769	20,000	25/50
100 x 0,9 x 6	51771	15,300	25/50
100 x 1 x 10	51774	15,300	25/50
100 x 1 x 16	51775	15,300	25/50
100 x 1,3 x 16	51776	15,300	25/50
105 x 1 x 10	51777	14,550	25/50
105 x 1 x 16	51778	14,550	25/50
105 x 2 x 16	51783	14,550	25/50
115 x 1 x 22,23	51785	13,300	25/50
115 x 1,6 x 22,23	51787	13,300	25/50
125 x 1 x 22,23	51790	12,250	25/50
125 x 1,6 x 22,23	51792	12,250	25/50
150 x 1,6 x 22,23	51814	10,200	25/50
125 x 2 x 22,23	51795	12,250	25/50
180 x 1,6 x 22,23	51796	8,500	25/50
180 x 2 x 22,23	51797	8,500	25/50
115 x 2,5 x 22,23	51800	13,300	25/50
125 x 2,5 x 22,23	51801	12,250	25/50
180 x 2,5 x 22,23	51802	8,500	25/50
180 x 3 x 22,23	51803	8,500	25/50
230 x 2 x 22,23	51804	6,650	25/50
230 x 2,5 x 22,23	51805	6,650	25/50
230 x 3 x 22,23	51806	6,650	25/50

Χρειάζεστε μεγαλύτερη ταχύτητα κοπής; Για ακόμα πιο γρήγορο ρυθμό κοπής, δοκιμάστε τους 3M™ Cubitron™ II Δίσκους Κοπής.



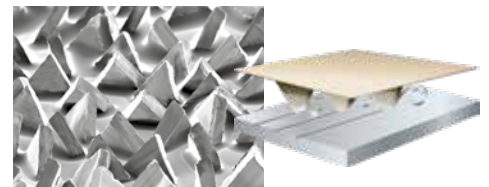
Επιτυχημένες Εφαρμογές: Μεταλλικές κατασκευές

Στην κοπή σωληνώσεων από χάλυβα και ανοξείδωτο χάλυβα, ο πελάτης αναφέρει 50% λιγότερη φθορά των 3M™ Silver Δίσκων Κοπής σε σχέση με τους συμβατικούς δίσκους που χρησιμοποιούσε.

Για την κοπή μεταλλικών φύλλων και ελασμάτων, οι 3M™ Silver Δίσκοι Κοπής απέδωσαν με 40% λιγότερη φθορά σε σχέση με τον τυπικό δίσκο ζirkονίου-κορουνδίου του πελάτη.

Η επιστήμη της τεχνολογίας των κεραμικών κόκκων PSG με ομοιόμορφο τριγωνικό σχήμα

Οι 3M Κεραμικοί Κόκκοι PSG με ομοιόμορφο σχήμα ακριβείας χρησιμοποιούν την τεχνολογία μικροαντιγραφής της 3M για να σχηματίσουν αιχμηρές κορυφές που «σχιζούν» εύκολα το μέταλλο – κόβοντας χωρίς να ανεβάζουν υψηλή θερμοκρασία, γρηγορότερα και διαρκώντας περισσότερο από τους συμβατικούς λειαντικούς κόκκους.



Οι συμβατικοί κεραμικοί λειαντικοί κόκκοι έχουν την τάση να «σκάβουν» ανομοιόμορφα το μέταλλο, προκαλώντας συσσώρευση θερμότητας στο υπό επεξεργασία αντικείμενο και στο λειαντικό – με αποτέλεσμα μια πιο αργή κοπή, μεγαλύτερη φθορά και μικρότερη διάρκεια ζωής του δίσκου κοπής.



ΝΕΟΣ 3M™ Silver Δίσκος Κοπής (COW)



Πάνω από όλα η ασφάλεια

Διαβάστε το ένθετο ασφαλείας πριν από την τοποθέτηση ή την χρήση του προϊόντος

Φορέστε κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας

Να φοράτε πάντα κατάλληλο ΜΑΠ όπως ορίζεται από την αξιολόγηση σας για τους κινδύνους για να προστατευέστε από τη σκόνη, τους σπινθήρες και τα ρινίσματα τροχίσματος, τον θόρυβο και από κάποια θραύσματα του δίσκου.



- Προσώπια ολοκλήρου προσώπου



- Ανθεκτικά σε κρούσεις γυαλιά προστασίας, που επισημαίνονται ως συμβατά με το πρότυπο ANSI Z87.1
- Προστασία ακοής
- Μάσκα προστασίας αναπνοής με έγκριση NIOSH



Διαδικασίες ασφαλούς λειτουργίας

Κίνδυνος σπασμένου δίσκου

Ακολουθήστε αυτές τις προφυλάξεις για να περιορίσετε τον κίνδυνο τραυματισμού ή θανάτου από το σπάσιμο του δίσκου κοπής.

Επιλογή εργαλείου:

1. Χρησιμοποιήστε μόνο εργαλεία που έχουν σχεδιαστεί για δίσκους λείανσης.
2. Ελέγξτε τις Σ.Α.Λ. του εργαλείου. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ένα εργαλείο που λειτουργεί πιο γρήγορα από το μέγιστο. Η υπέρβαση των μέγιστων Σ.Α.Λ. του δίσκου λείανσης μπορεί να προκαλέσει το σπάσιμο του.
3. Να χρησιμοποιείτε μόνο με το κατάλληλο προστατευτικό. Το προστατευτικό βοηθά να κατευθυνθούν τα θραύσματα μακριά από εσάς, εάν σπάσει ο δίσκος κοπής.
4. Να χρησιμοποιείτε μόνο με φλάντζες, οι οποίες είναι καθαρές, ταιριάζουν και είναι τουλάχιστον 1/3 της διαμέτρου του δίσκου.



Τοποθέτηση:

1. Ελέγξτε τον δίσκο. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένους δίσκους. Αντικαταστήστε τον, εάν έχει καταστραφεί (π.χ. ρωγμές ή χτυπήματα).
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες τοποθέτησης του κατασκευαστή του εργαλείου.
3. Ποτέ να μην πιέζετε τον δίσκο πάνω στον άξονα του εργαλείου ή να τροποποιήσετε το μέγεθος της κεντρικής οπής του δίσκου. Μην τροποποιήσετε τον δίσκο με οποιονδήποτε τρόπο.
4. Χρησιμοποιήστε το σωστό σύστημα τοποθέτησης. Σφίξτε το παξιμάδι μόνο όσο χρειάζεται για να κρατήσει σταθερά τον δίσκο κοπής. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει πλήρης επαφή των 3 σπειρωμάτων με τον άξονα περιστροφής.



Ακολουθήστε καλές πρακτικές τροχίσματος:

- Στερεώστε καλά το υπό επεξεργασία αντικείμενο.
- Κρατήστε όλα τα μέρη του σώματος και τα αντικείμενα μακριά από τη διαδρομή τροχίσματος.
- Τροχίστε μόνο με την άκρη του δίσκου υπό γωνία.
- Ξεκινήστε την κοπή εμπλεκόμενα σταδιακά το αντικείμενο στο οποίο εργάζεστε.
- Ποτέ μην χτυπάτε ή πιέζετε με δύναμη τον δίσκο, έτσι ώστε ο κινητήρας του εργαλείου να επιβραδύνεται ή να σταματάει.
- Κάντε μόνο ευθείες λειάνσεις. Ποτέ μην τσακίσετε ή λυγίσετε τον δίσκο.
- Κατευθύνετε τους σπινθήρες μακριά από το πρόσωπο και το σώμα.

Ανατρέξτε στο πρότυπο ANSI B7.1 ή EN12413 για πλήρεις πληροφορίες ασφαλείας.

Επιλογή Προϊόντος και Χρήση: Πολλοί παράγοντες, τους οποίους δεν ελέγχει η 3M και γνωρίζει και ελέγχει αποκλειστικά ο χρήστης, μπορούν να επηρεάσουν τη χρήση και την απόδοση ενός προϊόντος 3M σε μια συγκεκριμένη εφαρμογή. Ως αποτέλεσμα, ο πελάτης φέρει την αποκλειστική ευθύνη για να εκτιμήσει το προϊόν και για να αποφασίσει αν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή του, συμπεριλαμβανομένης της διεξαγωγής αξιολόγησης κινδύνου στον χώρο εργασίας και του ελέγχου όλων των ισχυόντων κανονισμών και προτύπων (π.χ. OSHA, ANSI, κ.λπ.). Η μη ορθή αξιολόγηση, επιλογή και χρήση ενός προϊόντος 3M και των κατάλληλων προϊόντων ασφαλείας ή η συμμόρφωση με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό, ασθένεια, θάνατο ή/και βλάβη επί περιουσίας.

Εγγύηση, Περιορισμένη Αποζημίωση και Αποποίηση Ευθυνών: Εκτός και αν μια διαφορετική εγγύηση αναφέρεται ρητά στην συγκεκριμένη συσκευασία προϊόντος της 3M ή στα έντυπα του προϊόντος (στην οποία περίπτωση ισχύει αυτή η εγγύηση), η 3M εγγυάται ότι κάθε προϊόν 3M πληροί τις ισχύουσες προδιαγραφές του προϊόντος κατά τον χρόνο που η 3M αποστέλλει το προϊόν. Η 3M ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΙ ΑΛΛΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ Ή ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ, ΡΗΤΕΣ Ή ΣΙΩΠΗΡΕΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΤΥΧΟΝ ΕΜΜΕΣΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ Ή ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ Ή ΤΥΧΟΝ ΕΜΜΕΣΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ Η ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΚΑΠΟΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗ, ΧΡΗΣΗ Η ΑΠΟ ΚΑΠΟΙΟΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΑΣΜΟ. Αν ένα προϊόν 3M δεν συμμορφώνεται με την παρούσα εγγύηση, τότε η αποκλειστική και μοναδική αποζημίωση, κατ' επιλογή της 3M, είναι να αντικαταστήσει το προϊόν της ή να σας επιστρέψει το ποσό αγοράς.

Περιορισμός Ευθύνης: Εκτός από την περιορισμένη αποζημίωση που αναφέρεται παραπάνω, και εκτός από το βαθμό που απαγορεύεται από τον νόμο, η 3M δεν θα φέρει ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημιά προκύψει ή σχετίζεται από το προϊόν της, ανεξάρτητα από το αν είναι άμεση, έμμεση, ειδική, τυχαία ή συνεπακόλουθη (συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά της απώλειας κερδών ή της επιχειρηματικής ευκαιρίας), ανεξάρτητα από τη νομική ή ισότιμη θεωρητική βάση της αξίωσης, συμπεριλαμβανομένης ενδεικτικά της εγγύησης, της σύμβασης, της αμέλειας ή της αυστηρής ευθύνης.

Ομάδα Εξυπηρέτησης Πελατών Τμήματος Λειαντικών Συστημάτων

3M Hellas ΜΕΠΕ
Λεωφ. Κηφισίας 20
Μαρούσι 151 25
Τηλ.: 210 68 85 300
innovation.gr@mmm.com
www.3M.gr

Παρακαλούμε, ανακλύστε. Εκτυπώθηκε στην Ελλάδα. © 3M 2018. Τα 3M, Aura, Cubitron, E-A-R, GoggleGear, PELTOR, Scotchgard και Ultrafit είναι εμπορικά σήματα της 3M. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. J409368

Τεχνικές Συμβουλές

Αφήστε το εργαλείο να κάνει τη δουλειά, μην πιέζετε τον τροχό για να κόψει. Αυτό θα οδηγήσει σε αυξημένη φθορά και θα μειώσει τη ζωή του δίσκου.

- Οι λεπτοί δίσκοι κοπής λειτουργούν καλύτερα με λεπτά υλικά (1,2 - 2,5 mm) και πιο χοντροί δίσκοι με πιο χοντρά υλικά.
- Η αυξημένη ισχύς του εργαλείου βελτιώνει συχνά την απόδοση του δίσκου.

Παραμείνετε ασφαλής στην εργασία με τα 3M™ Μέσα Ατομικής Προστασίας*



3M™ Κάλυμμα Κεφαλής G500

Το 3M™ Κάλυμμα Κεφαλής G500 παρέχει μια ευέλικτη και άνετη λύση για τους χρήστες που χρειάζονται προστασία προσώπου και ακοής.



3M™ PELTOR™ X4 Ωτοασπίδες Στήριξης σε Κράνος

Οι 3M PELTOR X4 Ωτοασπίδες έχουν σχεδιαστεί για να προσφέρουν προστασία από υψηλά επίπεδα θορύβου, ενώ παράλληλα διατηρούν ένα κομψό, χαμηλό προφίλ, καλαισθητό σχεδιασμό.



3M™ Γυαλιά Κλειστού τύπου GoggleGear™ Σειρά 500

Τα 3M™ Goggle Gear, Σειρά 500 έχουν σχεδίαση χαμηλού προφίλ με έμμεσο εξαερισμό και ρυθμιζόμενο ιμάντα. Αυτά τα γυαλιά κλειστού τύπου έχουν 3M™ Scotchgard™ Αντιθαμβωτική Επίστρωση, που βοηθούν τους φακούς να παραμείνουν καθαροί σε περιβάλλοντα με ατμούς και υγρά.



3M™ Aura™ 9332+ Μάσκα Προστασίας της Αναπνοής με βαλβίδα

Με αναδιπλούμενη σχεδίαση 3 πάνελ, που επιτρέπει στους εργαζόμενους να μετακινούνται και να συνομιλούν πιο ελεύθερα, παρέχοντας αποτελεσματικό φίλτράρισμα από τα επικίνδυνα σωματίδια.



3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Ωτοβύσματα

Εύκαμπτος σχεδιασμός τριών φλάντζων, που προσαρμόζεται στους περισσότερους ακουστικούς πόρους. Μαλακό και ανθεκτικό υλικό, που βελτιώνει την άνεση και τη δυνατότητα χρήσης. Δεν χρειάζεται επεξεργασία του άκρου, κάτι που καθιστά τα βύσματα αυτά μια πιο υγιεινή λύση.

*Διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες της 3M για την ορθή χρήση.

