

3M Επιστήμη.
Εφαρμοσμένη στη ζωή μας.™

NEO! 3M™ Silver Δίσκος Λείανσης
με Συμπιεσμένο Κέντρο

Απόδοση στην λείανση χωρίς συμβιβασμούς.

Εξαιρετική απόδοση, που επιτυγχάνεται με
την τεχνολογία των 3M Κεραμικών Κόκκων
PSG με ομοιόμορφο τριγωνικό σχήμα
ακριβείας.

Ιδανικά για βιομηχανίες, όπως:

- Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα
- Κατασκευές από χάλυβα
- Υποδομές πετρελαίου & φυσικού αερίου
- Γενικές μεταλλικές κατασκευές
- Δεξαμενές και δοχεία
- Ναυπηγικές εφαρμογές
- Μέσα σταθερής τροχιάς
- Κατασκευές Γεωργικών και Βιομηχανικών μηχανημάτων



Ένας ασυναγώνιστος συνδυασμός απόδοσης και τιμής

Για ευρύ φάσμα σκληρών μεταλλουργικών εργασιών, όπως:

- Αφαίρεση συγκολλήσεων
- Διαμόρφωση
- Λοξοτομές
- Αφαίρεση υπολειμμάτων συγκόλλησης & χύτευσης
- Αυλακώσεις
- Αφαίρεση γρεζιών

Ειδικά σχεδιασμένοι για
χρήση σε ανθρακοχάλυβα
και ανοξείδωτο χάλυβα.

Τώρα μπορείτε να βιώσετε τη μεγάλη διάρκεια ζωής και την ταχύτητα της τεχνολογίας των Κεραμικών Κόκκων PSG της 3M σε μια καινοτόμο κατασκευή δίσκου, σχεδιασμένο για καθημερινή υψηλή απόδοση.

Νέοι 3M™ Silver Δίσκοι Λείανσης με Συμπιεσμένο Κέντρο

Οι 3M™ Silver Δίσκοι Λείανσης με Συμπιεσμένο Κέντρο (DCGW) αντιπροσωπεύουν μια νέα σειρά λειαντικών για γωνιακό τροχό, που διαθέτουν την θρυλική ταχύτητα αφαίρεσης μετάλλου και τη μακρά διάρκεια ζωής των κόκκων ομοιόμορφης τριγωνικής δομής τεχνολογίας PSG της 3M. Αποτελούν ιδανική επιλογή για εφαρμογές όπως αφαίρεση συγκολλήσεων, διαμόρφωση, λοξοτομές και πολλά άλλα – προσφέροντας γρηγορότερη κοπή και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής από τους δίσκους οξειδίου του αλουμινίου και ζirkονίου-κορουνδίου.

Συγκρίσεις δίσκων λείανσης

Ταχύτητα και αντοχή με βαθμολογία στην κλίμακα από 1-5, με τα 5 αστέρια να είναι το καλύτερο.

Χαρακτηριστικά	Οξειδίο του αλουμινίου	Ζιρκόνιο-κορουόνδιο	Silver	3M™ Cubitron™ II
Ανθεκτικότητα/ διάρκεια ζωής	**	***	*****	*****
Ταχύτητα κοπής	*	**	***	*****
Αίσθηση: Ομαλή	**	***	****	*****
Δεν μολύνουν (για ανοξείδωτα/inox)	Εξαρτάται	Εξαρτάται	Ναι	*****
Κόκκος	Οξειδίο του αλουμινίου	Ζιρκόνιο-κορουόνδιο	Μείγμα κεραμικών κόκκων PSG	Κεραμικοί Κόκκοι PSG
Λειαντικό κόστος εργασίας (λειαντικά μόνο)	\$\$\$	\$\$	\$	\$\$

* Περιέχει λιγότερο από 0,1% Fe, S και Cl

Πάρτε όλα τα οφέλη από έναν δίσκο λείανσης

Με τους περισσότερους ανταγωνιστικούς δίσκους, πρέπει να επιλέξετε ανάμεσα σε μια πιο μαλακή κατασκευή που έχει την τάση να κόβει γρήγορα ή μια σκληρή κατασκευή που έχει την τάση να διαρκεί περισσότερο. Τώρα, με τους 3M™ Silver Δίσκους Λείανσης, μπορείτε να βρείτε την βέλτιστη ισορροπία μεταξύ γρήγορης κοπής και μεγάλης διάρκειας ζωής, σε έναν ομαλής λειτουργίας και μεγάλης απόδοσης δίσκο λείανσης. Αυτό είναι πράγματι ιδανικό!

3M™ Silver Δίσκος Λείανσης με Συμπιεσμένο Κέντρο

Διάμετρος x πάχος x οπή άξονα (mm)	Κωδικός Προϊόντος	Μεγ. Σ.Α.Λ.	Ποσότητα (κουτί/κιβώτιο)
100 x 7 x 16	51746	15.300	10/20
115 x 7 x 22,23	51747	13.300	10/20
125 x 7 x 22,23	51748	12.250	10/20
150 x 7 x 22,23	51749	10.200	10/20
180 x 7 x 22,23	51750	8.500	10/20
230 x 7 x 22,23	51751	6.650	10/20

Χρειάζεστε μεγαλύτερη ταχύτητα λείανσης; Για ακόμα πιο γρήγορο ρυθμό τροχίσματος, δοκιμάστε τους 3M™ Cubitron™ II Δίσκους Λείανσης.



Πραγματική Εφαρμογή: Μεταλλικές Κατασκευές

Για τροχίσμα συγκολλήσεων σε ανθρακοχάλυβα, ένας πελάτης αναφέρει ότι ο 3M Silver DCGW είχε 95% λιγότερη φθορά και 28% ταχύτερη λείανση από τον παλιό δίσκο που χρησιμοποιούσαν με οξειδίο του αλουμινίου.

Πραγματική Εφαρμογή: Επεξεργασία χάλυβα

Κατά την αφαίρεση σκουριάς από κοπή λέιζερ από ανοξείδωτο χάλυβα Hardox 960, ο 3M Silver DCGW κράτησε δυο φορές περισσότερο και χρειάστηκε λιγότερη πίεση από τον χειριστή από ό,τι ο συμβατικός δίσκος από οξειδίο του αλουμινίου.

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 «σχίζουν» 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.



NEO! 3M™ Silver Δίσκος Λείανσης με Συμπιεσμένο Κέντρο



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 αξιολόγησή σας για τους κινδύνους για να προστατευτείτε από τη σκόνη, τους σπινθήρες και τα ρινίσματα τροχίσματος, τον θόρυβο και από κάποια θραύσματα του δίσκου.



• Προσωπίδα 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 σπάσιμό 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 λείανσεις. 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 παρουσίας.

Εγγύηση, Περιορισμένη Αποζημίωση και Αποποίηση Ευθύνης: 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 Η ΤΥΧΟΝ ΕΜΜΕΣΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ Ή 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, ανακινώστε. 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

Μεγιστοποίηση της απόδοσης

- Οι Δίσκοι Λείανσης με Συμπιεσμένο Κέντρο αποδίδουν καλύτερα όσο ταχύτερα λειτουργούν, οπότε είναι σημαντικό να έχετε ένα εργαλείο που να μπορεί να διατηρήσει την ταχύτητά.
- Όσο ισχυρότερο είναι το ηλεκτρικό εργαλείο, τόσο πιο εύκολα μπορεί να διατηρήσει την ταχύτητα, με αποτέλεσμα ταχύτερο χρόνο κοπής και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του δίσκου.
- Όταν μειώνεται η ταχύτητα του εργαλείου, κατά κανόνα αυξάνεται η φθορά του δίσκου.
- ΜΗΝ υπερβείτε τη μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας που αναφέρεται επάνω στον δίσκο κοπής!

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 Ωτοσπίδες Στήριξης σε Κράνος

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



3M™ Γυαλιά Κλειστού τύπου GoggleGear™ Σειρά 500

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



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

Με αναδιπλούμενη σχεδίαση 3 πέλ, 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.

