

Κατάλογος

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ

οι ειδικοί της λείανσης!

SINCE 1991



2026

Η πιο ολοκληρωμένη εταιρεία
βιομηχανικών λειαντικών
στην Ελληνική αγορά!

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΕΙΑΝΣΗΣ
ΣΕ ΑΛΛΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

- Πιστοποιημένη ποιότητα κατά ISO 9001:2008
- Υψηλός δείκτης ετοιμοπαράδοτων κωδικών προϊόντων
- Εξελιγμένος παραγωγικός εξοπλισμός
- Ολοκληρωμένο σύστημα μηχανογράφησης
- Σύγχρονες εγκαταστάσεις 4000m²
- Μοναδική τεχνογνωσία στον χώρο της λείανσης
- Τεχνική υποστήριξη σε προσωπικό επίπεδο



MADE IN
GREECE



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ

οι ειδικοί της λείανσης!



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

2310 797 952

Email: info@technoliantiki.gr

Website: www.technoliantiki.gr

Youtube : Technoliantiki channel

www.facebook.com/Technoliantiki



Οι χώροι παραγωγής



Οι χώροι αποθήκευσης



Χώροι εξυπηρέτησης πελατών



Παρουσία σε εκθέσεις

Αγαπητοί συνεργάτες,

Το 2026 αποτελεί για την ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ ένα σημαντικό ορόσημο: **35 χρόνια συνεχούς παρουσίας**, εξέλιξης και ουσιαστικής συμβολής στον χώρο των βιομηχανικών λειαντικών στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Από την ίδρυσή μας μέχρι σήμερα, η πορεία μας βασίστηκε σε σταθερές αρχές: **τεχνογνωσία, επένδυση στην ποιότητα, εμπορική συνέπεια και ουσιαστική κατανόηση των αναγκών της παραγωγής.**

Η εμπιστοσύνη που μας δείχνετε όλα αυτά τα χρόνια αποτελεί για εμάς τον σημαντικότερο δείκτη επιτυχίας και ταυτόχρονα τη δέσμευσή μας για συνεχή βελτίωση.

«Η ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ σήμερα δεν αποτελεί απλώς έναν προμηθευτή λειαντικών, αλλά έναν ολοκληρωμένο συνεργάτη στη βελτιστοποίηση των διαδικασιών λείανσης».

Με σύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις, επενδύσεις σε εξειδικευμένο εξοπλισμό και ανάπτυξη ιδιόκτητων προϊόντων, όπως η σειρά Masterflex, ενισχύουμε διαρκώς την ανταγωνιστικότητα των πελατών μας. Η στενή μας επαφή με τη διεθνή αγορά, οι συνεργασίες με κορυφαίους κατασκευαστές και η συνεχής παρακολούθηση των τεχνολογικών εξελίξεων, μας επιτρέπουν να προσφέρουμε λύσεις υψηλής απόδοσης, προσαρμοσμένες στις απαιτήσεις κάθε εφαρμογής — από τη βαριά βιομηχανία έως τις πιο εξειδικευμένες κατεργασίες.

Ο παρών κατάλογος αποτελεί ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα της γκάμας μας και έχει σχεδιαστεί ώστε να λειτουργεί ως ένα πρακτικό εργαλείο επιλογής, σύγκρισης και παραγγελίας. Πίσω από κάθε προϊόν, υπάρχει η τεχνική υποστήριξη και η εμπειρία της ομάδας μας.

Στόχος μας παραμένει σταθερός: να συμβάλλουμε ενεργά στην ανάπτυξη μιας ισχυρής, εξωστρεφούς και ανταγωνιστικής Ελληνικής παραγωγής — δημιουργώντας σχέσεις συνεργασίας με διάρκεια και αξία.

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας και συνεχίζουμε μαζί.

Φιλικά, για την ομάδα της Τεχνολειαντικής
Στράτος Σαράντου
Εμπορικός διευθυντής

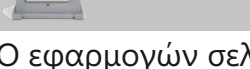
Το γνωρίζετε πως:

η ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ ενσωματώνει QR codes στα προϊόντα και τις επικοινωνίες της, προσφέροντας άμεση πρόσβαση σε τεχνικές πληροφορίες, προσφορές και ψηφιακές υπηρεσίες. Με ένα απλό σκανάρισμα, ο πελάτης συνδέεται απευθείας με τον κόσμο της σύγχρονης λειαντικής τεχνολογίας.



Find us on

Σελίδα

7	Δίσκοι κοπής / λείανσης	
10	Δίσκοι βεντάλια	
12	Quick lock discs	
13	Fiber disc	
16	Δίσκοι τύπου VELCRO	
19	Δαχτυλίδια λειάνσεως	
21	Ιμάντες λειάνσεως	
24	Ειδικοί δίσκοι βεντάλια	
25	Δίσκοι καθαρισμού	
26	Τροχοί λειάνσεως με піρο	
28	Τροχοί λειάνσεως / βούρτσες πινέλων	
30	Τροχοί SB	
31	Φύλλα λειάνσεως	
32	Σπόγγοι λειάνσεως	
33	Ρολά / Φύλλα τύπου SB / Ριγωτά	
34	Δίσκοι Unitized & ελαστικά λειαντικά φινιρίσματος	
35	Υλικά γυαλίσματος & Χημικά	
36	Σμυριδόπανο σε ρολό	
37	Σμυριδόχαρτο σε ρολό / ρολό με χνούδι	
38	Ειδικά λειαντικά και βοηθητικά υλικά	
39	Βάσεις λειαντικών	
40	Μεταλλικές φρέζες - Συρματοβούρτσες INOX	
43	Αδαμαντοφόρα εργαλεία	
44	Εργαλεία Suhner	
45	Ηλεκτρικά τριβεία	
46	DEROS	
47	TTG02 Διπλό τριβείο μετάλλου	
48	Εμπορική προβολή	
49	Αναλογία κόστους απόδοσης	
50	Εισαγωγή στον τεχνικό κόσμο της λείανσης - VIDEO εφαρμογών σελ. 54	
58	Οδηγίες ασφαλούς χρήσης λειαντικών μέσων	
60	Δελτίο Παραγγελίας	
63	Όροι Συνεργασίας	



Πάθος με την ποιότητα:

Η εταιρεία μας διαθέτει πιστοποιημένο σύστημα ISO 9001:2008 από το 2004. Οστόσο δεν σταματάμε εκεί. Η ποιότητα είναι ο τρόπος που προσεγγίζουμε κάθε τι στην επιχείρησή μας.



Στόχος το καλύτερο περιβάλλον:

Η βούληση μας να είμαστε συμμετοχοί στην προσπάθεια για την προστασία του περιβάλλοντος μας οδήγησε στην συμμετοχή στο πρόγραμμα ανακύκλωσης συσκευασιών καθώς και στο πρόγραμμα ανακύκλωσης ηλεκτρικών συσκευών. Επίσης η πλειοψηφία των εγγράφων της εταιρείας μας εκτυπώνεται σε ανακυκλωμένο χαρτί και επιπλέον συλλέγουμε γενικώς το χαρτί και το δίνουμε στην ανακύκλωση.



Συσκευασία:

Τα τελευταία χρόνια η εταιρεία μας καταβάλει κάθε προσπάθεια για την βελτίωση των συσκευασιών των προϊόντων της όχι μόνο για την βελτίωση της προστασίας τους αλλά και για την αναγραφή χρήσιμων - για το χρήστη - πληροφοριών σχετικά με το προϊόν.



Έμφαση στη βιωσιμότητα

Βασική μας προτεραιότητα είναι να είμαστε επίκαιροι και να παραμένουμε ανταγωνιστικοί. Σήμερα η παραγωγή μας ηλεκτροδοτείται 100% από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Παράλληλα έχουμε επενδύσει σε σύγχρονο λογισμικό ώστε να είμαστε πιο αποδοτικοί και γρήγοροι στην εξυπηρέτησή σας!



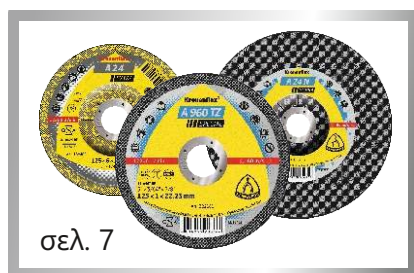
Έμφαση στην καινοτομία:

Μας αρέσει η καινοτομία και την αναζητούμε διαρκώς. Υποστηρίζουμε την καινοτομία στα προϊόντα (αναζητούμε και διαθέτουμε την τελευταία τεχνολογία στα είδη μας). Επιπλέον καινοτομούμε και στην εξυπηρέτησή σας.

www.technoliantiki.gr



Στην ιστοσελίδα μας θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες. Για να μεταβείτε εκεί γρήγορα, μπορείτε να σκανάρετε το διπλανό QR CODE.



σελ. 7

Δίσκοι κοπής / λείανσεως



σελ. 10

Flap discs



σελ. 11/19

Ειδικά λειαντικά



σελ. 13/16/31

Δίσκοι με χνούδι / Fiber



σελ. 21

Ιμάντες λείανσεως



σελ. 24/28/30/33

Συνθετικά λειαντικά



σελ. 25

Δίσκοι καθαρισμού



σελ. 26

Τροχοί λείανσεως



σελ. 36

Ρολά σμυριδόπανου



σελ. 34

Δίσκοι Unitized - Κετσέ



σελ. 35

Πάστες γυαλίσματος



σελ. 23

Λάστιχα εκτονώσεως



σελ. 40

**Μεταλλικές φρέζες,
Συρματόβουρτσες INOX**



σελ. 45

Έκκεντρα τριβεία



σελ. 44

Εργαλεία για INOX





Τύπος: Special



Τύπος: Special
κεραμικός



Τύπος: DUPLEX
(Κοπής και λείανσης σε ένα)



Τύπος: EXTRA

Δίσκοι κοπής μετάλλων / INOX

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115X1,0	Z960TX	322184	39263
125X1,0	Z960TX	322185	39264
125X0,8	Z980TZ	322183	44020
115X1,0	A60 EXTRA	262936	24887
125X1,0	A60 EXTRA	262937	24888
115X1,0	A60TZ SPECIAL	202400	17645
125X1,0	A60TZ SPECIAL	202401	17644
115X1,6	A46TZ SPECIAL	187170	15408
125X1,6	A46TZ SPECIAL	187171	15406
180X1,6	A46TZ SPECIAL	221161	14691
125X1,0	A60N ALUMIN	264298	27231
115X2,5	A24 EXTRA	188461	15411
125X2,5	A24 EXTRA	188463	15410
115X3,2	A24 EXTRA	209014	33717
125X3,2	A24 EXTRA	209016	33718
180X3,0	A24 EXTRA	13490	14679
180X3,0	A46N SPECIAL	170709	16772
230X2,0	A24 EXTRA	286456	34279
230X2,0	A36 TZ SPECIAL	136552	15386
230X3,0	A24 EXTRA	13492	14678
230X3,0	A46N ALUMIN	170710	16792
230X1,9	A46TZ SPECIAL	265044	28832
230X1,9	A46TZ SPECIAL	224084	15595
115X1,0	K960TX CERAMIC	328885	42887
125X1,0	K960TX CERAMIC	328886	42888
115X2,0	A46VZ SPECIAL	298176	47564
125X2,0	A46VZ SPECIAL	298177	47565

Σε συσκευασία των 25

Δίσκοι κοπής μετάλλων / INOX

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 X 6,0	A24 EXTRA	188465	15412
125 X 6,0	A24 EXTRA	188466	15828
180 X 6,0	A24 EXTRA	13444	15986
230 X 6,0	A24 EXTRA	13447	15979
115 X 6,0	A46N SUPRA ALU	6622	17759
125 X 6,0	A46N SUPRA ALU	2226	14542
125 X 6,0	A24N SUPRA INOX	2922	19169
180 X 6,0	A24N SUPRA INOX	13412	14606

Σε συσκευασία των 10



Τύπος: Extra / Supra



Τύπος: : A924 SX SPECIAL

Τύπος: : A930 N SPECIAL

Ποιότητα: Οξείδιο αλουμινίου

Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX



Magic disc



Evo Ceramic



Δίσκοι κοπής / λείανσης πετρωμάτων

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
Φ115x2,5	C24 EXTRA	242143	ΚΠ
Φ125x2,5	C24 EXTRA	242144	ΚΠ
Φ230x3,0	C24 EXTRA	13491	14677
Φ180x6,0	C24R EXTRA	13409	14610

Σε συσκευασία των 25 / 10

Δίσκοι κοπής σιδηρογραμμών (μεγ. διαμέτρου)

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
Φ305x3,5x22,23	A924 SX SPECIAL	353093	37524
Φ356x4,0x22,23	A924 SX SPECIAL	352325	37525
Φ356x4,0x25,4	A924 SX SPECIAL	353097	50238
Φ406x4,0x25,4	A924 SX SPECIAL	352324	50317
Φ300x2,5x25,4	A930 N SPECIAL	322627	ΚΠ
Φ350x3,0x25,4	A930 N SPECIAL	322628	51016

Σε συσκευασία των 10

Δίσκοι κοπής μικρής διαμέτρου

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
Φ50x1x6	A660R SUPRA	368881	43144
Φ76x1x6	A660R SUPRA	368880	43145
Φ76x1x10	A660R SUPRA	368879	43565
ΓΙΑ Φ6	SD 660 ΒΙΔΑ	908117	18470
ΓΙΑ Φ10	SD 660 ΒΙΔΑ	908118	18469

Σε συσκευασία των 40 / Βίδα 1

Κεραμικοί δίσκοι λείανσης μετάλλων

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
Φ125x3,0	Magic disc	908610	20402
Φ125x6,0	Magic disc	908613	20415
Φ178x6,0	Magic disc	908945	19142
Φ125x5,2	Masterflex EVO	10	56514

Σε συσκευασία των 25



EVO EXTREME



BLUE
CUP-GRIND WHEEL & GRINDING WHEEL



Τύπος: A30R - Cup wheel

Ποιότητα: Οξείδιο Αλουμινίου

Εφαρμογή: Χάλυβας, Χυτά

Δίσκοι κοπής μετάλλων / INOX

Διαστάσεις	Τύπος	Ποιότητα	Κωδικός καταλόγου	
Φ115x1,0	A60TBF HIGH PER.	CORE	43962	
Φ115x1,6	A46TBF HIGH PER.	CORE	43963	
Φ125x1,0	A60TBF HIGH PER.	CORE	43964	
Φ125x1,6	A60TBF HIGH PER.	CORE	44250	
NEO	Φ125x1,0	A60TBF HIGH PER.	BLUE POWER	56804
	Φ115x1,2	WA60 R-BF EVO ED.	EXTREME	56513
	Φ125x1,2	WA60 R-BF EVO ED.	EXTREME	56512
Φ115x2,5	A30RBF HIGH PER.	CORE	43965	
Φ125x2,5	A30RBF HIGH PER.	CORE	43966	
Φ125x3,0	A30RBF HIGH PER.	CORE	44383	
Φ180x1,6	A36TBF HIGH PER.	CORE	44251	
Φ180x3,0	A36TBF HIGH PER.	CORE	48355	
Φ230x3,0	A30RBF HIGH PER.	CORE	43967	
Φ230x1,9	A36TBF HIGH PER.	CORE	43232	

Σε συσκευασία των 25/50

Δίσκοι λείανσης μετάλλων / INOX

Διαστάσεις	Ποιότητα	No	Κωδικός καταλόγου
Φ115x6,0	A24RBF HIGH PER.	POWER	43968
Φ125x6,0	A24RBF HIGH PER.	POWER	43969
Φ180x6,0	A24RBF HIGH PER.	POWER	43970
Φ230x6,0	A24RBF HIGH PER.	POWER	44252
Φ230x8,0	A24RBF HIGH PER.	POWER	44253

Σε συσκευασία των 10

Πέτρα λείανσης καμπάνα

Διαστάσεις	Ποιότητα	Εμπ.Κωδικός	Τεμ.
Φ115x6,0	A24RBF HIGH PER.	13729 - ΚΠ	6
Φ125x6,0	A24RBF HIGH PER.	13728 - ΚΠ	6





Τύπος: TFD822

Ποιότητα: Ζirkόνιο
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX, Αλουμίνιο



Οι 12 μοίρες βοηθούν σε καμπύλες επιφάνειες π.χ. ραφή σε εσωτερικό δεξαμενής INOX.



Τύπος: TFD812

Ποιότητα: Ειδική επικάλυψη
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX



Τύπος: TFD852

Ποιότητα: Κεραμικό με ειδική επικάλυψη
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

TFD 822 – Δίσκοι Λείανσης (Flap disc)

Διαστάσεις	Ποιότητα	No	Κωδικός καταλόγου
Φ115x22,3	Zirconium	P40	15763
Φ115x22,3	Zirconium	P60	13335
Φ115x22,3	Zirconium	P80	13336
Φ115x22,3	Zirconium	P120	13337
Φ125x22,3	Zirconium	P40	25371
Φ125x22,3	Zirconium	P60	25763
Φ125x22,3	Zirconium	P80	25764
Φ125x22,3	Zirconium	P120	24661
Φ180x22,3	Zirconium	P40	19661
Φ180x22,3	Zirconium	P60	19662
Φ180x22,3	Zirconium	P80	19737
Φ180x22,3	Zirconium	P120	19738
Φ125x22,3	Zirconium 12°	P40	56653
Φ125x22,3	Zirconium 12°	P60	56799
Φ125x22,3	Zirconium 12°	P80	56970

Σε συσκευασία των 25/ 20 / 10

TFD 812 – Δίσκοι Λείανσης (Flap disc)

Διαστάσεις	Ποιότητα	No	Κωδικός καταλόγου
Φ115x22,3	Red Alox Sterate	P40	10767
Φ115x22,3	Red Alox Sterate	P60	10768
Φ115x22,3	Red Alox Sterate	P80	10761
Φ115x22,3	Red Alox Sterate	P120	10759
Φ125x22,3	Red Alox Sterate	P40	20532
Φ125x22,3	Red Alox Sterate	P60	21641
Φ125x22,3	Red Alox Sterate	P80	21643
Φ125x22,3	Red Alox Sterate	P120	20535

Σε συσκευασία των 25/ 20

MFD 852 – Δίσκοι Λείανσης Extreme

Διαστάσεις	Ποιότητα	No	Κωδικός καταλόγου
Φ115x22,3	Ceramic+	P40	55642
Φ115x22,3	Ceramic+	P60	55643
Φ125x22,3	Ceramic+	P40	55644
Φ125x22,3	Ceramic+	P60	55645
Φ125x22,3	Ceramic+ 12o	P60	57062

Σε συσκευασία των 10



Τύπος: TFD814s

Δίσκος με προεκτεταμένο φύλο σμυριδόπανου, για χρήση σε γωνίες,

Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX



Τύπος: MST624

Ποιότητα: Ζirkόνιο

Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX



Ροζ για σιδηρο

Μπλε / μαύρο για INOX



Πέτρες λείανσεως

Πέτρες σε διάφορες διαστάσεις, κόκκους και ποιότητες για μικρολείανση μετάλλων.

TFD 814s – Δίσκοι Λείανσης για γωνίες

Διαστάσεις	Ποιότητα	No	Κωδικός καταλόγου
Φ125x22,3	Alox Sterate	P40	23791
Φ125x22,3	Alox Sterate	P60	23793
Φ125x22,3	Alox Sterate	P80	23794
Φ125x22,3	Alox Sterate	P120	22142
Φ125x22,3	852 - CERAMIC	P40	57054
Φ125x22,3	852 - CERAMIC	P60	57055

Σε συσκευασία των 25/ 20 / 10

MST624 – Micro Flap Discs

Διαστάσεις	Ποιότητα	No	Κωδικός καταλόγου
Φ50 Convex 6°	Zirconium	P40	365094
Φ50 Convex 6°	Zirconium	P60	365147
Φ75 Convex 6°	Zirconium	P40	365150
Φ75 Convex 6°	Zirconium	P60	365151

Σε συσκευασία των 10

Πέτρες λείανσεως με αξονάκι

Διαστάσεις	Τύπος	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
05 X 10 X 6	PINK CORUND	10	56587
08 X 16 X 6	PINK CORUND	10	56588
13 X 20 X 6	PINK CORUND	10	36781
13 X 32 X 6	BLACK INOX	10	50383
16 X 32 X 6	PINK CORUND	10	43470
16 X 32 X 6	BLACK INOX	10	50384
16 X 32 X 6	ΜΠΛΕ ΗΚ 30	10	51512
20 X 20 X 6	BLACK INOX	10	27727
20 X 25 X 6	PINK CORUND	10	19116
20 X 32 X 6	ΜΠΛΕ ΗΚ 30	10	51513
20 X 40 X 6	ΜΠΛΕ ΗΚ 30	10	51514
20 X 40 X 6	PINK CORUND	10	45008
20 X 40 X 6	PINK CORUND	10	27729
20 X 40 X 6	BLACK INOX	10	36709
25 X 25 X 6	PINK CORUND	10	52315
25 X 25 X 6	BLACK INOX	10	55727
25 X 25 X 6	BLACK INOX	10	44546
25 X 32 X 6	ΜΠΛΕ ΗΚ 30	10	51515
32 X 20 X 6	P. CORUND BALL	10	17985
32 X 20 X 6	BLACK INOX	10	44547
40 X 20 X 6	ΜΠΛΕ ΗΚ 30	10	51516

Σε συσκευασία των 10

**Τύπος: :QTD 902**

Με μεταλλικό θυλ. κούμπωμα
 Ποιότητα: Κεραμικό
 Εφαρμογή: Τιτάνιο, Ανοξείδωτο

**Τύπος: :QTD 600**

Με μεταλλικό θυλ. κούμπωμα
 Ποιότητα: Ζirkόνιο
 Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο

**Τύπος: :SBB 1**

Με πλαστικό αρσ. κούμπωμα
 Ποιότητα: SURFACE CONDITIONING
 Εφαρμογή: Μέταλλα, Ανοξείδωτο

Δίσκοι γρήγορης αλλαγής - Ceramic

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
Φ 50	QMC 910 - P36	295366	47110
Φ 50	QMC 910 - P40	295367	47109
Φ 50	QMC 910 - P60	295369	42240
Φ 50	QMC 910 - P80	295370	42241

Σε συσκευασία των 10

Δίσκοι γρήγορης αλλαγής - Zirconium

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
Φ 50	QMC 411 - P36	295300	45318
Φ 50	QMC 411 - P40	295301	45545
Φ 50	QMC 411 - P60	295303	32551
Φ 50	QMC 411 - P80	295304	35764
Φ 50	QMC 411 - P120	295305	35765
Φ 76	QMC 411 - P36	295318	56249
Φ 76	QMC 411 - P60	295321	50768
Φ 76	QMC 411 - P80	295316	40948

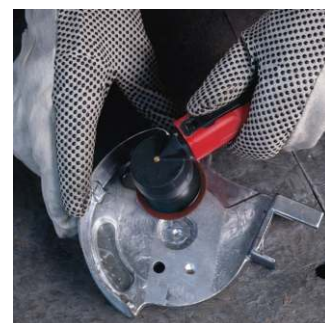
Σε συσκευασία των 50/10

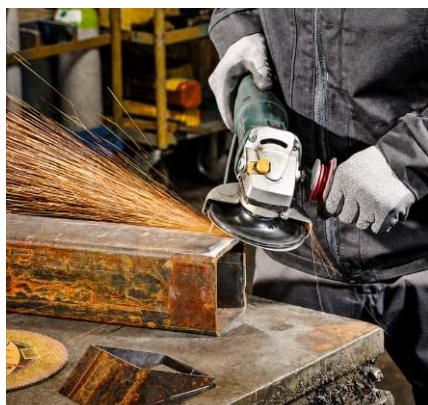
Δίσκοι γρήγορης αλλαγής - SB

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
Φ 50	QRC 800 - COARSE	295413	41028
Φ 50	QRC 800 - MEDIUM	295414	42252
Φ 50	QRC 800 - FINE	295415	41417
Φ 50	QMC 800 - COARSE	295410	42244
Φ 50	QMC 800 - MEDIUM	295411	35766
Φ 50	QMC 800 - FINE	295412	38858

Σε συσκευασία των 10

Βάσεις σελ. 39 Εργαλεία σελ. 44



**Τύπος: CS 561**

Ποιότητα: ALOX

Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο, πλαστικά

Fiber λείανσης μετάλλων Alox CS561

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 X 22	CS 561 FIBER P36	10980	17053
115 X 22	CS 561 FIBER P40	10981	17055
115 X 22	CS 561 FIBER P50	10982	18178
115 X 22	CS 561 FIBER P60	10983	18176
115 X 22	CS 561 FIBER P80	10984	17051
125 X 22	CS 561 FIBER P36	11012	31480
125 X 22	CS 561 FIBER P40	11013	21303
125 X 22	CS 561 FIBER P50	11014	ΚΠ
125 X 22	CS 561 FIBER P60	11015	33625
125 X 22	CS 561 FIBER P80	11016	23375
180 X 22	CS 561 FIBER P36	11060	17139
180 X 22	CS 561 FIBER P40	11061	17136
180 X 22	CS 561 FIBER P50	11062	18574
180 X 22	CS 561 FIBER P60	11063	17235
180 X 22	CS 561 FIBER P80	11064	17160

Σε συσκευασία των 25

**Τύπος: CS 565 / CS 570**

Ποιότητα: Ζirkονίου

Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

Γρήγορη αφαίρεση υλικού,

Διατηρεί χαμηλή θερμοκρασία στην επιφάνεια λείανσης.

Fiber λείανσης μετάλλων Ζirkονίου CS565 / CS570

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 X 22	CS 565 FIBER P36	6686	24050
115 X 22	CS 565 FIBER P60	6687	18076
115 X 22	CS 565 FIBER P80	6688	24051
115 X 22	CS 570 FIBER P24	204085	19001
115 X 22	CS 570 FIBER P36	204086	19000
115 X 22	CS 570 FIBER P50	204087	16730
115 X 22	CS 570 FIBER P60	204088	17735
115 X 22	CS 570 FIBER P80	204089	17733
180 X 22	CS 570 FIBER P24	204099	17737
180 X 22	CS 570 FIBER P36	204100	17734
180 X 22	CS 570 FIBER P60	204102	16739
180 X 22	CS 570 FIBER P80	204103	16738

Σε συσκευασία των 25

**Τύπος: FS 964 ACT**

Ποιότητα: Κεραμικός δίσκος

Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

Πολύ γρήγορη αφαίρεση υλικού

Fiber λείανσης μετάλλων Ceramic FS964 ACT

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 X 22	FS964 ACT FIB. P24	330478	42889
115 X 22	FS964 ACT FIB. P36	330498	42890
115 X 22	FS964 ACT FIB. P40	330482	43549
115 X 22	FS964 ACT FIB. P50	330480	45520
115 X 22	FS964 ACT FIB. P60	330479	42891
115 X 22	FS964 ACT FIB. P80	330481	45462
125 X 22	FS964 ACT FIB. P36	330484	45464
125 X 22	FS964 ACT FIB. P40	330485	45465
125 X 22	FS964 ACT FIB. P50	330486	45466
125 X 22	FS964 ACT FIB. P60	330488	45521
125 X 22	FS964 ACT FIB. P80	330487	45467
125 X 22	FS964 ACT FIB. P60	330490	45468
180 X 22	FS964 ACT FIB. P36	330492	45470
180 X 22	FS964 ACT FIB. P40	330493	45471
180 X 22	FS964 ACT FIB. P60	330495	45472
180 X 22	FS964 ACT FIB. P80	330496	45473

Σε συσκευασία των 25

Fiber λείανσης μετάλλων Ceramic FS966 ACT

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 X 22	FS966 ACT FIB. P36	316490	41663
115 X 22	FS966 ACT FIB. P40	316491	41619
115 X 22	FS966 ACT FIB. P60	316492	41666
115 X 22	FS966 ACT FIB. P80	316493	42250
115 X 22	FS966 ACT FIB. P120	324237	43529
125 X 22	FS966 ACT FIB. P36	316494	38105
125 X 22	FS966 ACT FIB. P40	316495	38106
125 X 22	FS966 ACT FIB. P60	316496	38107
125 X 22	FS966 ACT FIB. P80	316497	38108
125 X 22	FS966 ACT FIB. P120	324239	43528
180 X 22	FS966 ACT FIB. P36	316498	38109
180 X 22	FS966 ACT FIB. P40	316499	39926
180 X 22	FS966 ACT FIB. P60	316501	39923
180 X 22	FS966 ACT FIB. P80	316502	39924
180 X 22	FS966 ACT FIB. P120	324238	45315

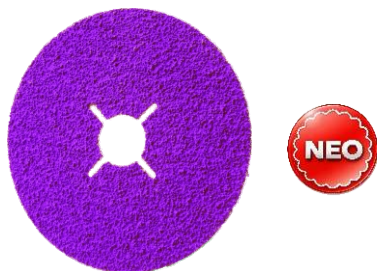
Σε συσκευασία των 25

**Τύπος: FS 966 ACT**

Ποιότητα: Κεραμικός δίσκος

Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

Πολύ γρήγορη αφαίρεση υλικού διατηρώντας χαμηλή θερμοκρασία σε INOX, (ACT Technology)

**Τύπος: BORA 9**

Ποιότητα: Κεραμικός δίσκος
 Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX
 Με επικάλυψη
 Πολύ γρήγορη αφαίρεση υλικού
 διατηρώντας χαμηλή θερμοκρασία
 σε INOX,

**Τύπος: ST 358**

Βάση δίσκων fiber για εύελικτη
 λειτουργία και ομοιόμορφο
 φινίρισμα

**Τύπος: ST 358A**

Βάση δίσκων fiber ενισχυμένη,
 με λειτουργία παροχής αέρα
 και χρήση σε βαριές εφαρμογές
 για νούμερα P16,24,36,40

**Τύπος: FS 555**

Βάση αποθήκευσης
 δίσκων fiber, για καλύτερη
 οργάνωση του χώρου

Fiber λείανσης μετάλλων Ceramic BORA 9

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 X 22	BORA 9 FIBER P36	DEC011536	55430
115 X 22	BORA 9 FIBER P40	DEC011540	55431
115 X 22	BORA 9 FIBER P60	ΚΠ	ΚΠ
115 X 22	BORA 9 FIBER P80	DEC011580	55432
125 X 22	BORA 9 FIBER P36	DEC012536	55562
125 X 22	BORA 9 FIBER P40	DEC012540	55433
125 X 22	BORA 9 FIBER P60	DEC012560	55598
125 X 22	BORA 9 FIBER P80	DEC012580	55563
125 X 22	BORA 9 FIBER P120	DEC012581	55989
180 X 22	BORA 9 FIBER P36	DEC018036	55558

Σε συσκευασία των 25

Βάση δίσκου fiber ST358 / ST358A

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 X 22	ST358 - εύκαμπτη	14838	15480
125 X 22	ST358 - εύκαμπτη	14835	24834
180 X 22	ST358 - εύκαμπτη	14840	15096
115 X 22	ST358 A - σκληρή	126346	14927
125 X 22	ST358 A - σκληρή	126347	40669
180 X 22	ST358 A - σκληρή	126348	40904

Σε συσκευασία του 1

Βάση αποθήκευσης δίσκων Fiber

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 - 180	FS 555	316463	ΚΠ

Σε συσκευασία του 1



PS 19EK Δίσκος με χνούδι
Silicone Carbide για μάρμαρο

Δίσκος με χνούδι, δομικών υλικών

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
Φ 115	PS 19EK P40	287798	ΚΠ
Φ 115	PS 19EK P60	300290	ΚΠ
Φ 115	PS 19EK P80	305763	ΚΠ
Φ 115	PS 19EK P100 +	311087	ΚΠ

P120 | P220 | P320 | P600
300291 309073 321743 322637

Σε συσκευασία των 50



PS 21FK Δίσκος με χνούδι
Ζιρκονίου για χάλυβα / INOX

Δίσκος με χνούδι, για χάλυβα INOX

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
Φ 115	PS 21FK P60	248808	18103
Φ 115	PS 21FK P80	249326	18511
Φ 115	PS 21FK P100 +	263425	ΚΠ

P120 | P150 | P180 | P240 | P320 | P400
249327 248809 251760 255347 259372 259636

Σε συσκευασία των 50



PS 22K Δίσκος με χνούδι
Αlox για χάλυβα / Ξύλο / Αλουμίνιο

Δίσκος με χνούδι, για μέταλλα / ξύλο

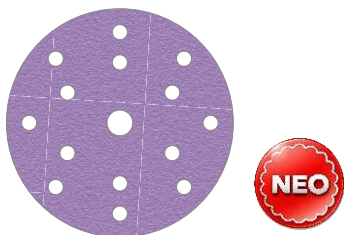
Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
Φ 115	PS 22K P24	6754	47866
Φ 115	PS 22K P40	2785	15831
Φ 115	PS 22K P60	2786	14545
Φ 115	PS 22K P80	6756	18079
Φ 115	PS 22K P100 +	2787	14868

P120 | P150 | P180 | P220 | P240 | P320
18080 16213 19177 16277 14905 14591

Φ 125	PS 22K P40	89486	19945
Φ 125	PS 22K P60	89488	19946
Φ 125	PS 22K P80	89489	14904
Φ 125	PS 22K P100 +	89491	14824

P120 | P150 | P180
14906 14797 14796

Σε συσκευασία των 50

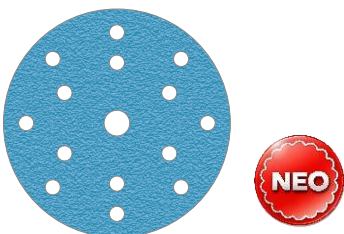


MVD603 Δίσκος με χνούδι
Για χρώμα, μέταλλο, ξύλο
Τεχνολογία film με
κεραμικό κόκκο
για πολύ μεγάλη κοπτικότητα
και αντοχή και σε νερό.

Δίσκος με χνούδι, top film ceramic MVD603

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Τεχνικά	Κωδικός καταλόγου
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 603 P40	Φίλμ, κεραμικό	54600
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 603 P60	Φίλμ, κεραμικό	54601
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 603 P80	Φίλμ, κεραμικό	54428
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 603 P100 +	Φίλμ, κεραμικό	54459
P120 P150 P180 P240 P320 P400 54429 54430 54431 54432 54602 54603			

Σε συσκευασία των 50

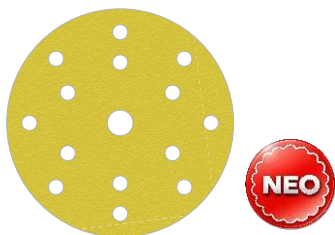


MVD600 Δίσκος με χνούδι
Για χρώμα, μέταλλο, στόκο, βερνίκι
Τεχνολογία film με
κόκκο αξείδιο αλουμινίου
για υψηλή κοπτικότητα και
αντοχή και σε νερό.

Δίσκος με χνούδι, top film MVD600

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Τεχνικά	Κωδικός καταλόγου
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 600 P40	Φίλμ, οξ. Αλουμ.	54490
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 600 P60	Φίλμ, οξ. Αλουμ.	54491
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 600 P80	Φίλμ, οξ. Αλουμ.	54433
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 600 P100 +	Φίλμ, οξ. Αλουμ.	54461
P120 P150 P180 P240 P320 P400 P600 P800 54434 54435 54436 54437 54438 54439 54492 54493			

Σε συσκευασία των 50

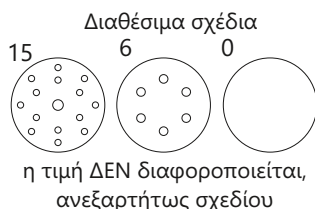


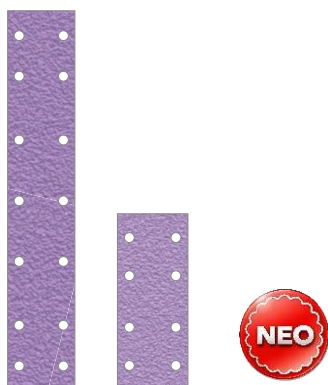
MVD300 Δίσκος με χνούδι
Για χρώμα, μέταλλο, στόκο, βερνίκι
με κόκκο αξείδιο αλουμινίου
για υψηλή κοπτικότητα και
ομοιόμορφο φινίρισμα.

Δίσκος με χνούδι, top MVD300

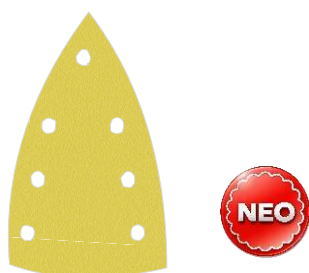
Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Τεχνικά	Κωδικός καταλόγου
Φ 125 8 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 300 P40	Οξ. Αλουμινίου	55298
Φ 125 8 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 300 P60	Οξ. Αλουμινίου	55299
Φ 125 8 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 300 P80	Οξ. Αλουμινίου	55300
Φ 125 8 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 300 P100 +	Οξ. Αλουμινίου	55301
P120 P150 55302 55303			
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 300 P40	Οξ. Αλουμινίου	54494
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 300 P60	Οξ. Αλουμινίου	54495
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 300 P80	Οξ. Αλουμινίου	54440
Φ 150 15 ΤΡΥΠΕΣ	MVD 300 P100 +	Οξ. Αλουμινίου	54463
P120 P150 P180 P240 P320 P400 P500 P600 54441 54442 54443 54444 54445 54446 54496 54497			

Σε συσκευασία των 50

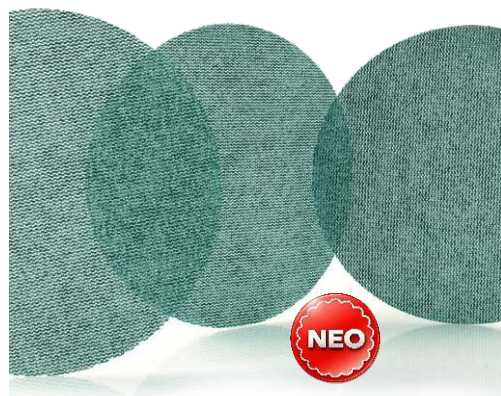




MVD603 Δίσκος με χνούδι
Για χρώμα, μέταλλο, ξύλο
Τεχνολογία film με
κεραμικό κόκκο
για πολύ μεγάλη κοπτικότητα
και αντοχή και σε νερό.



MVD300 Δίσκος με χνούδι
Για χρώμα, μέταλλο, στόκο, βερνίκι
με κόκκο αξείδιο αλουμινίου
για υψηλή κοπτικότητα και
ομοιόμορφο φινίρισμα.



MND100 Δίσκος με χνούδι
Για χρώμα, μέταλλο, στόκο, βερνίκι
με κόκκο αξείδιο αλουμινίου
για υψηλή κοπτικότητα και
ομοιόμορφο φινίρισμα.

Φύλλο, top film ceramic MVD603

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Τεχνικά	Κωδικός καταλόγου
ΡΑΣΠΑ 70 X 198	MVD 603 P60	Φίλμ, κεραμικό	54613
ΡΑΣΠΑ 70 X 198	MVD 603 P80	Φίλμ, κεραμικό	54614
ΡΑΣΠΑ 70 X 198	MVD 603 P100 +	Φίλμ, κεραμικό	54615
P120 P150 P180 P240 P320 P400 54616 54617 54618 54619 54620 54621			

Σε συσκευασία των 50

Φύλλο, top film ceramic MVD603

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Τεχνικά	Κωδικός καταλόγου
ΡΑΣΠΑ 70 X 400	MVD 603 P60	Φίλμ, κεραμικό	54604
ΡΑΣΠΑ 70 X 400	MVD 603 P80	Φίλμ, κεραμικό	54605
ΡΑΣΠΑ 70 X 400	MVD 603 P100 +	Φίλμ, κεραμικό	54606
P120 P150 P180 P240 P320 P400 54607 54608 54609 54610 54611 54612			

Σε συσκευασία των 50

Τρίγωνο με χνούδι, top MVD300

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Τεχνικά	Κωδικός καταλόγου
ΤΡΙ. 100X152X152	MVD 300 P60	Οξ. Αλουμινίου	55290
ΤΡΙ. 100X152X152	MVD 300 P80	Οξ. Αλουμινίου	55291
ΤΡΙ. 100X152X152	MVD 300 P100 +	Οξ. Αλουμινίου	55292
P120 P150 P180 P240 P320 55293 55294 55295 55296 55297			

Σε συσκευασία των 50

Δίσκος δίχτυ, MND100

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Τεχνικά	Κωδικός καταλόγου
Φ 150	MND 100 P80	Δίχτυ, οξ. Αλουμ.	DEZA350M150080
Φ 150	MND 100 P100 +	Δίχτυ, οξ. Αλουμ.	DEZA350M150100
P120 P150 P180 P220 P240 P320 P400 P500 P600 56323 56323 56325 56326 56327 56328 56329 56330 56331			



CS310X Κώνοι λείανσης

Οξείδιο αλουμινίου,
Ξύλο, μέταλλο και αλουμίνιο.

Ιδανικά για εργασία σε
δύσκολα σημεία, καμπύλες, ακμές,
εσωτερικές επιφάνειες και μικρές
διατομές.



CS310X Δαχτυλίδια λείανσης

Οξείδιο αλουμινίου,
Ξύλο, μέταλλο και αλουμίνιο.

Κατάλληλα για γενικές εφαρμογές
λείανσης. Ιδανικά για εργασία σε
δύσκολα σημεία, καμπύλες, ακμές,
εσωτερικές επιφάνειες και μικρές
διατομές.



Κώνος λείανσης

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
22 x 29 x 30	CS310X Κώνος P50	11592	ΚΠ
22 x 29 x 30	CS310X Κώνος P80	11591	ΚΠ
22 x 29 x 60	CS310X Κώνος P50	11595	ΚΠ
22 x 29 x 60	CS310X Κώνος P80	11594	35419
22 x 29 x 60	CS310X Κώνος P150	11593	ΚΠ

Σε συσκευασία των 50

Δαχτυλίδια λείανσης αλοχ

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
10 x 20	CS310X P80	11555	ΚΠ
10 x 20	CS310X P150	11554	ΚΠ
13 x 25	CS310X P50	28188	ΚΠ
13 x 25	CS310X P80	11558	ΚΠ
15 x 30	CS310X P50	11568	ΚΠ
15 x 30	CS310X P80	11567	ΚΠ
15 x 30	CS310X P150	11566	ΚΠ
22 x 20	CS310X P50	11571	ΚΠ
22 x 20	CS310X P80	11570	ΚΠ
22 x 20	CS310X P150	11569	41302
30 x 20	CS310X P50	11574	ΚΠ
30 x 20	CS310X P80	11573	ΚΠ
30 x 30	CS310X P50	11577	16500
30 x 30	CS310X P80	11576	16626
30 x 30	CS310X P150	11575	16498
45 x 30	CS310X P50	11580	17255
45 x 30	CS310X P80	11579	ΚΠ
45 x 30	CS310X P150	11578	ΚΠ
60 x 30	CS310X P50	11583	ΚΠ
60 x 30	CS310X P80	11582	ΚΠ
60 x 30	CS310X P150	11581	ΚΠ
75 x 30	CS310X P50	11586	ΚΠ
75 x 30	CS310X P80	11585	ΚΠ

Σε συσκευασία των 50 ή 25 (για Φ45+)



CS451X Κώνοι λείανσης
Ζιρκονίου
INOX, χάλυβας και αλουμίνιο.

Ιδανικά για εργασία σε
δύσκολα σημεία, καμπύλες, ακμές,
εσωτερικές επιφάνειες και μικρές
διατομές.

Δαχτυλίδια λείανσης ζιρκονίου

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
30 x 20	CS451X P40	334246	ΚΠ
30 x 20	CS451X P60	255475	42245
45 x 30	CS451X P40	334247	47111
45 x 30	CS451X P60	255476	42246
60 x 30	CS451X P40	334248	47112
60 x 30	CS451X P60	255626	45268

Σε συσκευασία των 50 ή 25 (για Φ45+)



GK 555 Ελαστικές βάσεις για
δαχτυλίδια λείανσης
Κατάλληλες για γενικές εφαρμογές
λείανσης.



Ελαστικές βάσεις για δαχτυλίδια

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
10 x 20 x 6	GK555 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ	14843	44054
13 x 25 x 6	GK555 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ	14845	ΚΠ
15 x 30 x 6	GK555 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ	14847	44055
22 x 20 x 6	GK555 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ	14848	41435
30 x 20 x 6	GK555 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ	14849	45269
30 x 30 x 6	GK555 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ	14850	44056
45 x 30 x 6	GK555 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ	14851	44057
60 x 30 x 6	GK555 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ	14852	44058
75 x 30 x 6	GK555 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ	14853	ΚΠ
22 x 30 x 6	GK555A ΚΩΝΙΚΟ	14855	ΚΠ
22 x 60 x 6	GK555A ΚΩΝΙΚΟ	14856	35418

Σε συσκευασία του 1





BORA 9

Κεραμικοί Ιμάντες
Κατάλληλοι για γρήγορη κοπή,
απογρέζωση και φινίρισμα επιφανειών.
Μεγάλη διάρκεια
Ιδανικοί για inox, μέταλλο, αλουμίνιο

Ιμάντες λειάνσεως μετάλλων

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
6X520	BORA7 - P40	20	55497
6X520	BORA7 - P60	20	55189
6X520	BORA7 - P80	20	55190
6X520	BORA7 - P120	20	56221
6X520	SBB1 - C	20	31716
6X520	SBB1 - M	20	31717
6X520	SBB1 - F	20	31718



PRIZMA

Ιμάντες για λεπτό φινίρισμα

Ιδανικοί για inox, μέταλλο, αλουμίνιο

Ιμάντες λειάνσεως μετάλλων

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
12X520	BORA7 - P40	20	56661
12X520	BORA7 - P60	20	55738
12X520	BORA7 - P80	20	56413
12X520	BORA7 - P120	20	53921
12X520	SBB1 - C	20	43849
12X520	SBB1 - M	20	41817
12X520	SBB1 - F	20	39457



Ιμάντες Surface conditioning

Ιμάντες μη υφαντού λειαντικού υλικού με κόκκο οξειδίου αλουμινίου (ALOX).
Κατάλληλοι για σατινάρισμα, καθαρισμό, απογρέζωση και φινίρισμα επιφανειών.
Ιδανικοί για inox, μέταλλο, αλουμίνιο

Ιμάντες λειάνσεως μετάλλων

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
30X530	BORA7 - P40	20	56643
30X530	BORA7 - P60	20	56644
30X530	BORA7 - P80	20	55496
30X530	BORA7 - P120	20	55878
30X530	PRIZMA - P600	20	26192
30X530	SBB1 - M	20	30037
30X530	SBB1 - F	20	40464
30X530	CS320Y - P60	20	44802
30X530	CS321X - P80	20	37237
30X530	XA167 - P180	20	56430
30X530	LS309X - P240	20	56093
30X530	LS309JF - P400	20	56028
30X530	LS309JF - P600	20	56029



PZ533

Ιμάντες ζirkονίου με επικάλυψη
Κατάλληλοι για ψυχρή λείανση σε INOX,
απογρέζωση και φινίρισμα επιφανειών.
Μεγάλη διάρκεια
Ιδανικοί για χάλυβα & inox,



LS309X, XA167, JA165

Ιμάντες για ενδιάμεσο φινίρισμα
Ιδανικοί για χάλυβα, αλουμίνιο & inox



UBC10R
UTC7R
σελ.44



Ιμάντες λειάνσεως μετάλλων

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
50X625	BORA7 - P36	20	54035
50X625	BORA7 - P40	20	51628
50X625	BORA7 - P60	20	55421
50X625	BORA7 - P80	20	55351
50X625	BORA7 - P120	20	55875
50X625	XA167 - P180	20	54015
50X625	LS309X - P240	20	56385
50X625	SBB1 - C	20	41187
50X625	SBB1 - M	20	25102
50X625	SBB1 - F	20	44282

Ιμάντες λειάνσεως μετάλλων

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
50X800	XA167 - P80	20	54306
50X800	XA167 - P100	20	54990
50X800	XA167 - P120	20	53972
50X800	XA167 - P150	20	56539
50X800	XA167 - P180	20	53886
50X800	LS309X - P240	20	42148
50X800	JA165 - P400	20	56766
50X800	PRIZMA - P800	20	56825

Ιμάντες λειάνσεως μετάλλων

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
100X316	BORA7 - P40	20	56918
100X316	PZ533 - P40	20	54922
100X316	PZ533 - P60	20	55162
100X316	PZ533 - P80	20	55037
100X316	CS410X - P120	20	15225
100X316	PRIZMA - P280	20	31814
100X316	PRIZMA - P360	20	31815
100X316	PRIZMA - P600	20	31272
100X316	PRIZMA - P1500	20	31271
100X316	PRIZMA - P2000	20	31816
100X316	SBB1 - C	20	34026
100X316	SBB1 - M	20	40162
100X316	SBB1 - F	20	39853

Ιμάντες λειάνσεως μετάλλων



Κατασκευάζουμε ιμάντες όλων των διαστάσεων, κατόπιν παραγγελίας



ΕΚΑ1000F

Μεγάλοι Ιμάντες από ενισχυμένο χαρτί για επιπλοποιία
Ιδανικοί για μαλακό ξύλο



Λάστιχα βάση για ιμάντες
Με περιστροφική εκτόνωση



Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
200X230	ΧΑ167 - P40	15	ΚΠ
200X230	ΧΑ167 - P60	15	ΚΠ
200X230	ΧΑ167 - P80	15	ΚΠ
200X230	ΧΑ167 - P120	15	ΚΠ
450X400	ΧΑ167 - P40	15	ΚΠ
450X400	ΧΑ167 - P60	15	ΚΠ
450X400	ΧΑ167 - P80	15	ΚΠ
450X400	ΧΑ167 - P120	15	ΚΠ
150X1900	PZ533 - P40	15	ΚΠ
150X1900	PZ533 - P60	15	ΚΠ
150X1900	PZ533 - P80	15	ΚΠ
150X1900	PZ533 - P120	15	ΚΠ
200X1900	PZ533 - P40	15	ΚΠ
200X1900	PZ533 - P60	15	ΚΠ
200X1900	PZ533 - P80	15	ΚΠ
200X1900	PZ533 - P120	15	ΚΠ
900X1900	EKA1000F - P40	15	ΚΠ
900X1900	EKA1000F - P60	15	ΚΠ
900X1900	EKA1000F - P80	15	ΚΠ
900X1900	EKA1000F - P120	15	ΚΠ
900X1900	EKA1000F - P150	15	ΚΠ
900X1900	EKA1000F - P180	15	ΚΠ
1100X1900	EKA1000F - P40	15	ΚΠ
1100X1900	EKA1000F - P60	15	ΚΠ
1100X1900	EKA1000F - P80	15	ΚΠ
1100X1900	EKA1000F - P120	15	ΚΠ
1100X1900	EKA1000F - P150	15	ΚΠ
1100X1900	EKA1000F - P180	15	ΚΠ

Εκτονωτικά λάστιχα για ιμάντες λείανσης

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
200 X 50 X 30	Ιμάντας: 50 X 625	1	16918
100 X 100 X 19	Ιμάντας: 100 X 316	1	17002

Στη σελίδα 44-47 θα βρείτε όλες τις τεχνικές πληροφορίες για μια σωστή επιλογή των τύπων που ταιριάζει στη παραγωγή σας. Οι ιμάντες λείανσεως παράγονται και κατόπιν παραγγελίας σε όλες τις διαστάσεις και τύπους.

**SMT 800**

Flap disc με sb
για γρήγορο φινίρισμα!

Δίσκοι λείανσεως non woven SMT 800

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 X 22	SMT 800 COARSE	278495	29823
115 X 22	SMT 800 MEDIUM	278496	29824
115 X 22	SMT 800 VERY FINE	278497	29825
125 X 22	SMT 800 COARSE	278498	45241
125 X 22	SMT 800 MEDIUM	278499	45242
125 X 22	SMT 800 VERY FINE	278500	45254

Σε συσκευασία των 5

**SMT850 PLUS**

Flap disc με sb και σμυριδόπανο
για ταυτόχρονη λείανση και φινίρισμα!

Δίσκοι λείανσεως non woven SMT 850 plus

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 X 22	SMT 850 C - P60	312556	36467
115 X 22	SMT 850 M - P80	312557	36468
115 X 22	SMT 850 C - P120	312558	36470
125 X 22	SMT 850 C - P60	312559	45255
125 X 22	SMT 850 M - P80	312560	45256
125 X 22	SMT 850 C - P120	312561	45257

Σε συσκευασία των 5

**TFDC**

Flap disc με sb και σμυριδόπανο
σε όρθια διάταξη (long life),
για ταυτόχρονη λείανση και φινίρισμα!
Με 20 mm για φινίρισμα και 16 mm για
κοπή στις 10.000 r.p.m.

Δίσκοι λείανσης σατιναρίσματος μετάλλων / INOX

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115 x 20 x 22	Flap disc A80	5	10825
115 x 20 x 22	Flap disc A180	5	10823
115 x 20 x 22	Flap disc S400	5	10819
115 x 16 x 22	F.disc A80/3S P40	5	55741
115 x 16 x 22	F.disc A80/3S P60	5	55742
115 x 16 x 22	F.disc A80/3S P80	5	43960
115 x 16 x 22	F.disc A180 / P120	5	10821

Δίσκοι στίλβωσης μετάλλων / INOX**TFDF**

Δίσκοι με κετσέ, για γυάλισμα καθρέπτη
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

Διαστάσεις	Τύπος	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
150 X 5 X 22	Κετσές φλάντζα	2	25765
115 X 22	Κετσές flap disc	2	21850



TCD 810

Δίσκοι καθαρισμού με βάση τροχού
Μαύρο (silicone carbide)
Κόκκινο (κεραμικό) για μεγάλη αντοχή.



TCD 110

Δίσκοι καθαρισμού σε φλάντζα
Μαύρο (silicone carbide)
Κόκκινο (κεραμικό) για μεγάλη αντοχή.



TCD Spindle

Δίσκοι καθαρισμού σε φλάντζα
Μαύρο (silicone carbide)
Κόκκινο (κεραμικό) για μεγάλη αντοχή.



TCD / TCDC δίσκοι καθαρισμού για γωνιακό τροχό

Διαστάσεις	Τύπος	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115 X 22	TCD 810 BLK	2	21623
125 X 22	TCD 810 BLK	2	53716
115 X 22	TCD 810 RED	2	47479
125 X 22	TCD 810 RED	2	55711
150 X 22	TCD 810 BLK NAVY	2	56062
150 X 22	TCD 810 RED NAVY	2	55712

TCD / TCDC Δίσκοι καθαρισμού με βίδα

Διαστάσεις	Τύπος	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115 x 12 x 14	TCD 110 BLACK	2	28083
180 x 12 x 14	TCD 110 RED	2	46459

TCD / TCDC Δίσκοι καθαρισμού με πύρο

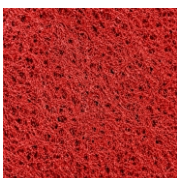
Διαστάσεις	Τύπος	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
100 x 14 x 6	TCD RED CERAMIC	5	44176
100 x 6 x 6	TCD RED CERAMIC	5	49688
60 x 12 x 6	TCD BLK SIC	5	48356

Ρυθμιζόμενη βίδα για δίσκους καθαρισμού

Διαστάσεις	Τύπος	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
6 mm	Βάση 1 ή 2 δίσκων	1	31097

TCDC - ceramic - καθαρίζει και τροχίζει ελαφρά κόλληση, σκουρία, χρώμα, έχει πολύ μεγάλη διάρκεια και πολύ μεγαλύτερη ταχύτητα.

TCD - Silicon - καθαρίζει μαυρίλα σε κόλληση, σκουρία, χρώμα



Τύπος: **SBHC**
Ποιότητα: Ceramic
Εφαρμογή: INOX



Τύπος: **SBHS**
Ποιότητα: Silcon carbide
Εφαρμογή: INOX



TSM

Τροχοί λειάνσεως με πύρο
Οξείδιο αλουμινίου με
Βαμβακερό πανί για μοναδική
ποιότητα λείανσης με μέταλλα, ξύλο,
composites.



TSM Inox

Τροχοί λειάνσεως με πύρο
Οξείδιο αλουμινίου με multibond
Βαμβακερό επικαλυμμένο πανί για
αξεπέραστη λείανση σε INOX.



TSM τροχοί λειάνσεως με πύρο

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
10X10X3	TSM - P60	10	48272
10X10X3	TSM - P80	10	43000
10X10X3	TSM - P120	10	56894
Φ20X10X6	TSM - P40	10	54564
Φ20X10X6	TSM - P60	10	38492
20X10X3	TSM - P80	10	56895
Φ20X10X6	TSM - P80	10	38493
Φ20X16X6	TSM - P120	10	37608
Φ20X16X6	TSM - P40	10	35430
Φ20X16X6	TSM - P60	10	35429
Φ20X16X6	TSM - P80	10	36374
Φ20X16X6	TSM - P120	10	37607
Φ20X16X6	TSM - P240	10	37609
Φ20X16X6	TSM - P320	10	34984
Φ25X10X6	TSM - P40	10	47115
Φ25X16X6	TSM - P40	10	41577
Φ25X16X6	TSM - P60	10	34736
Φ25X16X6	TSM - P80	10	35641
Φ25X16X6	TSM - P120	10	34737
Φ25X16X6	TSM - P240	10	39370
Φ25X20X6	TSM - P40	10	45355
Φ25X20X6	TSM - P60	10	45356
Φ30X10X6	TSM - P40	10	48474
Φ30X16X6	TSM - P40	10	38067
Φ30X16X6	TSM - P60	10	31608
Φ30X16X6	TSM - P80	10	34223
Φ30X16X6	TSM - P120	10	35637
Φ30X16X6	TSM - P180	10	35638
Φ30X16X6	TSM - P240	10	38832
Φ30X16X6	TSM - P320	10	36796
Φ30X20X6	TSM - P40	10	45358
Φ30X20X6	TSM - P60	10	43290
Φ30X20X6	TSM - P80	10	45359
Φ30X20X6	TSM - P150	10	43041
Φ40X16X6	TSM - P40	10	37152
Φ40X16X6	TSM - P60	10	10869
Φ40X16X6	TSM - P60 INOX	10	10794
Φ40X16X6	TSM - P80	10	10870
Φ40X16X6	TSM - P120	10	37198
Φ40X16X6	TSM - P120 INOX	10	46294
Φ40X16X6	TSM - P180	10	11111
Φ40X16X6	TSM - P240	10	11110
Φ40X20X6	TSM - P40	10	42648
Φ40X20X6	TSM - P60	10	43287



TSM

Τροχοί λειάνσεως με πίσσα
Οξείδιο αλουμινίου με
Βαμβακερό πανί για μοναδική
ποιότητα λείανσης με μέταλλα, ξύλο,
composites.



TSM Inox

Τροχοί λειάνσεως με πίσσα
Οξείδιο αλουμινίου με multibond
Βαμβακερό επικαλυμμένο πανί για
αξεπέραστη λείανση σε INOX.



TSM τροχοί λειάνσεως με πίσσα

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
Φ40X20X6	TSM - P80	10	42487
Φ40X20X6	TSM - P120	10	43288
Φ50X16X6	TSM - P40	10	11105
Φ50X16X6	TSM - P60	10	11103
Φ50X16X6	TSM - P80	10	11108
Φ50X16X6	TSM - P120	10	11106
Φ50X16X6	TSM - P180	10	11104
Φ50X16X6	TSM - P240	10	11109
Φ50X30X6	TSM - P40	10	42612
Φ50X30X6	TSM - P60	10	10027
Φ50X30X6	TSM - P60 INOX	10	56631
Φ50X30X6	TSM - P80	10	38088
Φ50X30X6	TSM - P80 INOX	10	56632
Φ50X30X6	TSM - P120	10	38422
Φ50X30X6	TSM - P120 INOX	10	56633
Φ60X10X6	TSM - P60 INOX	10	40915
Φ60X10X6	TSM - P120	10	39237
Φ60X20X6	TSM - P40	10	10029
Φ60X20X6	TSM - P60	10	10023
Φ60X20X6	TSM - P60 INOX	10	11018
Φ60X20X6	TSM - P80	10	11113
Φ60X20X6	TSM - P120	10	10025
Φ60X20X6	TSM - P150	10	37199
Φ60X20X6	TSM - P180	10	11114
Φ60X20X6	TSM - P180	10	10024
Φ60X30X6	TSM - P40	10	56689
Φ60X30X6	TSM - P60	10	10608
Φ60X30X6	TSM - P80	10	10610
Φ60X30X6	TSM - P120	10	10030
Φ60X30X6	TSM - P120 INOX	10	49964
Φ60X30X6	TSM - P240	10	37200
Φ60X40X6	TSM - P60	10	42120
Φ60X40X6	TSM - P80	10	45797
Φ80X30X6	TSM - P40	4	40129
Φ80X30X6	TSM - P60	4	10607
Φ80X30X6	TSM - P80	4	10619
Φ80X30X6	TSM - P120	4	10618
Φ80X30X6	TSM - P180	4	10613
Φ80X30X6	TSM - P320	4	10616
Φ80X50X6	TSM - P40	4	40819
Φ80X50X6	TSM - P60	4	35639
Φ80X50X6	TSM - P80	4	35640
Φ80X50X6	TSM - P120	4	37266
Φ80X50X6	TSM - P240	4	50108



Τροχός TTL M14

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX
Με βάση M14 για χρήση με γωνιακό τροχό.



TTL SB M14



TTL Τροχοί λειάνσεως M14

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115X20XM14	TTL - P40	3	46704
115X20XM14	TTL - P60	3	46703
115X20XM14	TTL - P60 INOX	3	46705
115X20XM14	TTL - P80	3	47284
115X20XM14	TTL - P120	3	48180
125X20XM14	TTL - P40	3	48181
125X20XM14	TTL - P60	3	48183
125X20XM14	TTL - P80	3	48184
125X20XM14	TTL - P120	3	48185
125X20XM14	TTL - P180	3	50059
125X20XM14	TTL - P240	3	50060
125X20XM14	TTL - P320	3	50061

TTL Τροχοί λειάνσεως SB M14

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115X20XM14	TTL SB - A80	3	57002
115X20XM14	TTL SB - A80 3S P40 INOX	3	56836
115X20XM14	TTL SB - A80 3S P60 INOX	3	56837
115X20XM14	TTL SB - A80 3S P80 INOX	3	56838
115X20XM14	TTL SB - A180 1S P120	3	56839

THB (βούρτσα με ριγωτά και πινέλα)

Περιγραφή	Κωδικός καταλόγου
THB μηχανικός τροχός σατινέ M14 Φ150 X 50	21806
Λαβή τεφλόν με ρουλεμάν για τροχό THB	48703
Βίδα Φ12, M14 για χρήση με εύκαμπτο άξ	48704
Ανταλλακτικές κολώνες THB 79mm SET 12 τ	50308
Πινέλο L70, για THB τροχό σατινέ	17302
Ριγωτά set 60X190, P60 - BSK (1 SET) SiC	35943
Ριγωτά set 60X190, P80 - BSK (1 SET) SiC	35944
Ριγωτά set 60X190, P100 - BSK (1 SET) SiC	37600
THB μηχανικός τροχός σατινέ Φ200X100	17016
Πινέλο L120, για THB τροχό επιπλοποιίας	17396
Ριγωτά set* 100X400, P80	17509
Ριγωτά set* 100X400, P100	14505
Ριγωτά set* 100X400, P120	17508

*1 SET = 4 πακέτα των 4 φύλλων



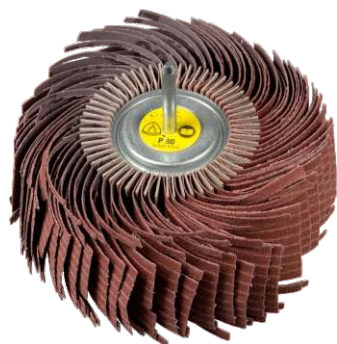
Τροχός TFW

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX



Τροχός TFW 100

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX



Τροχός MM 630

Τροχός με ριγμένο πανί και άξονα
Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
Εφαρμογή: Ξύλο, Μέταλλο



Τροχοί λειάνσεως με σπή

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
165 x 25	TFW - P80	TL	56902
165 x 30	SM611 - P40	12090	17253
165 x 30	SM611 - P60	12092	16586
165 x 30	SM611 - P80	12093	16583
165 x 30	SM611 - P120	12095	15917
165 x 30	SM611 - P180	12097	15918
165 x 50	SM611 - P40	12105	15912
165 x 50	SM611 - P60	12107	15910
165 x 50	TFW - P80	TL	49868
165 x 50	SM611 - P120	12110	17780
200 x 50	SM611 - P120	12170	34549
250 x 50	SM611 - P80	12228	16426
250 x 50	SM611 - P240	12234	16423
250 x 50	SM611 - P320	12236	16425
300 x 50	SM611 - P240	12294	56521
300 x 50	SM611 - P320	12296	50302

Σε συσκευασία των 2 / 1

Τροχοί λειάνσεως με σπή

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
100 x 100	TFW100 - P40	4	10180
100 x 100	TFW100 - P60	4	10177
100 x 100	TFW100 - P80	4	10182
100 x 100	TFW100 - P120	4	10243
100 x 100	TFW100 - P180	4	10191
100 x 100	TFW100 - P240	4	10189

Τροχοί με ριγμένο σμυριδόπανο

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Brand
180 x 25 x 6	MM 630 - P80	262630	KL
180 x 25 x 6	MM 630 - P120	262631	KL
180 x 25 x 6	MM 630 - P180	262632	KL
180 x 50 x 6	MM 630 - P80	262634	KL
180 x 50 x 6	MM 630 - P120	262635	KL
180 x 50 x 6	MM 630 - P180	262636	KL

Σε συσκευασία των 2


TSBW Τροχοί λείανσεως

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
210 X 50 X 76	TSB W - A80	2	29436
210 X 50 X 76	TSB W - A180	2	29438
210 X 50 X 76	TSB W - 1A80 2S P40	2	19259
210 X 50 X 76	TSB W - 1A80 2S P60	2	31806
210 X 50 X 76	TSB W - 1A180 1S P100	2	29439
210 X 75 X 76	TSB W - 1A180 3S P240	2	47494

TSBW Τροχοί λείανσεως

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
100 X 100 X 19	TSB W - A80	4	10479
100 X 100 X 19	TSB W - A180	4	10478
100 X 100 X 19	TSB W - S400	4	10474
100 X 100 X 19	TSB W - 1A80 N60	4	10395
100 X 30 X 19	TSB W - 1A180 N120	4	56830
100 X 100 X 19	TSB W - 1A180 N120	4	10480

TSBW Τροχοί λείανσεως

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
150 X 50 X 36	TSB W - A80	3	10475
150 X 50 X 36	TSB W - A180	3	10536
150 X 50 X 36	TSB W - S400	3	36090
150 X 50 X 36	TSB W - 1A180 1S P60	3	56076
150 X 50 X 36	TSB W - 1A80 2S P60	3	10477
150 X 50 X 36	TSB W - 1A80 2S P80	3	10537
150 X 50 X 36	TSB W - 1A180 1S P120	3	10538
150 X 50 X 36	TSB W - 1A180 1S P240	3	10481

TSBW Τροχοί λείανσεως με πίστο

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
20 X 20 X 6	TSB W - A180	10	56502
25 X 20 X 2,35	TSB W - A280	10	35966
30 X 20 X 6	TSB W - A1801S N120	10	42067
50 X 30 X 6	TSB W - A80	10	10323
50 X 30 X 6	TSB W - A180	10	18315
50 X 30 X 6	TSB W - S400	10	19419
50 X 30 X 6	TSB W - 1A80 1S P60	10	16112
50 X 30 X 6	TSB W - 1A180 1S P120	10	36009
80 X 50 X 6	TSB W - A80	10	19418
80 X 50 X 6	TSB W - A180	10	10332
80 X 50 X 6	TSB W - S400	10	10410
80 X 50 X 6	TSB W - 1A80 1S P40	10	36010
80 X 50 X 6	TSB W - 1A80 1S P60	10	10331
80 X 50 X 6	TSB W - 1A180 1S P80	10	10327
80 X 50 X 6	TSB W - 1A180 1S P120	10	10325

TSB S

Τύπος: Συνθετικά λειαντικά (ινώδη)
 Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX
 Απλό ή μεικτό με σμυριδόπανο



Σκανάρετε τα QR
 για χρήσιμες οδηγίες
 και video



Δείτε τον τεχνικό
 οδηγό για λείανση
 INOX με SB.



Δείτε live εφαρμογή



Τύπος: KA200J

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου

Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο

Πανί: Μαλακό



Τύπος: KL361JF PREMIUM

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου

Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο

Πανί: Μαλακό



Τύπος: PS 33 TOP

Ποιότητα: ALOX

Εφαρμογή: στόκος, βερνίκι

Χαρτί: Μεσαίο (για τριβείο)



Τύπος: PS 8

Ποιότητα: Silicone Carbide

Εφαρμογή: Μέταλλα, μη σιδηρούχα

Χαρτί: Πολύ ελαφρύ (μαλακό)

Σμυριδόπανο σε φύλλο

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
230 X 280	KA200J - P40	50	39414
230 X 280	KA200J - P60	50	39415
230 X 280	KA200J - P80	50	39416
230 X 280	KA200J - P100 +	50	39422

P120 | P150 | P180 | P220 | P240 | P320 | P400
39423 39417 39418 39419 46068 39420 39421

Σμυριδόπανο σε φύλλο

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
230 X 280	KL361JF - P120	2089	21905
230 X 280	KL361JF - P150	2090	17501
230 X 280	KL361JF - P220	2092	15806
230 X 280	KL361JF - P240	2093	15729
230 X 280	KL361JF - P320	2095	15724
230 X 280	KL361JF - P400	2097	15727
230 X 280	KL361JF - P500	2098	15725
230 X 280	KL361JF - P600	5334	18892

Σε συσκευασία των 50

Σμυριδόχαρτο σε φύλλο με επικάλυψη

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
230 X 280	PS33C - P60	50	38945
230 X 280	PS33C - P80	50	38946
230 X 280	PS33C - P100 +	50	38947

P120 | P150 | P180 | P220 | P240 | P280 | P320 | P400
38948 38949 38950 38951 38952 38953 38954 38955

Αδιάβροχο σμυριδόχαρτο (ντουκόχαρτο) σε φύλλο

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Brand
230 X 280	PS8 - P60	269424	KL
230 X 280	PS8 - P80	269429	KL
230 X 280	PS8 - P100 +	269435	KL

P120 | P150 | P180 | P220 | P240 | P280 | P320 | P360 | P400 | P600 | P800 | P1000
269444 269448 269269 269275 269279 269285 269289 269294 269299 269314 269323 269328

Σε συσκευασία των 50



TFS

Τύπος: Λειαντικός σπόγγος
Ποιότητα: κεραμικός
Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο



TFS

Τύπος: Λειαντικός σπόγγος
Ποιότητα: κεραμικός
Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο, βερνίκι, στόκος



MSR110 Soft - box

Τύπος: Λειαντικός σπόγγος
Ποιότητα: Αλοχ, επικαλυμμένο
Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο, βερνίκι, στόκος



TFS Σπόγγοι λειάνσεως

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
4 X 4	TFS - P60 CER	10	26964
4 X 4	TFS - P80 CER	10	27046
4 X 4	TFS - P100 CER	10	27047
4 X 4	TFS - P150 CER	10	27008
4 X 4	TFS - P180 CER	10	56801
4 X 4	TFS - P60	10 - ΚΠ	26955
4 X 4	TFS - P80	10 - ΚΠ	26956
4 X 4	TFS - P100	10 - ΚΠ	26957

TFS Σπόγγοι λειάνσεως

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
2 X 2	TFS - P60 CER	10	26949
2 X 2	TFS - P80 CER	10	50442
2 X 2	TFS - P100 CER	10	26950
2 X 2	TFS - P150 CER	10	26951
2 X 2	TFS - P60	10 - ΚΠ	27362
2 X 2	TFS - P100	10 - ΚΠ	26947
2 X 2	TFS - P150	10 - ΚΠ	26948

TFS Σπόγγοι λειάνσεως / INOX

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
123 X 98 X 5	TFS - P100	10	25209

Ρολλό σμυριδοχάρτου με soft foam

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115 X 25000	MSR110 SOFT - P100	1	55133
115 X 25000	MSR110 SOFT - P120	1	55134
115 X 25000	MSR110 SOFT - P150	1	55135
115 X 25000	MSR110 SOFT - P180	1	55136
115 X 25000	MSR110 SOFT - P240	1	55138
115 X 25000	MSR110 SOFT - P280	1	55139

**Τύπος: TSBR**

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου / SiC

Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο

**Τύπος: TSBS**

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου / SiC

Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο

**Τύπος: TSBD**

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου / SiC

Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο

**Τύπος: TSW**

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου / SiC

Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο

TSBR Ρολό SB

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115 X 1000	TSBR - A80	20 mtr	56356
115 X 1000	TSBR - A180	20 mtr	56357
120 X 1000	TSBR - A80	20 mtr	17121
120 X 1000	TSBR - A180	20 mtr	14766
120 X 1000	TSBR - A280	20 mtr	14763
120 X 1000	TSBR - A360	20 mtr	28666
120 X 1000	TSBR - S400	20 mtr	14771
120 X 1000	TSBR - S1500	20 mtr	28667

TSBS Φύλλα SB

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
120 X 280	TSBS - A180	10	17220
120 X 280	TSBS - S400	10	31154
150 X 230	TSBS - A180	10	17219
150 X 230	TSBS - S400	10	16274

TSBD Δίσκοι SB

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
22 X 2	TSBD - A280	10	14446
22 X 2	TSBD - S400	10	13529
40 mm	TSBD - A180	10	16111
60 mm	TSBD - A180	10	16809
150 X 18	TSBD - A80	10	23193
150 X 18	TSBD - A180	10	16812
150 X 18	TSBD - S400	10	14705
200 X 18	TSBD - S400	10	14703
200 X 18	TSBD - A180	10	16811

TSW αστέρας λείανσεως

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
125 X 15	TSW - P100	10	55853
125 X 15	TSW - P100	10	55854
150 X 15	TSW - P100	10	20662
150 X 15	TSW - P100	10	54271
150 X 15	TSW - P100	10	45694
150 X 15	TSW - P100	10	16879
150 X 15	TSW - P100	10	15512
150 X 15	TSW - P100	10	56855
150 X 15	TSW - P100	10	56856
150 X 15	TSW - P100	10	54007
150 X 15	TSW - P100	10	15572
140 X 100	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	10	14440



Video

Τύπος: Unitized

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου / SiC

Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

Ιδανικό για καθαρίσμα επιφάνειας και λείανση πριν το τελικό φινιρίσμα καθρέπτη.



Τύπος: SFK 655 & SFM656

Ποιότητα: SiC, λειαντική γόμα

Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX



Ειδικοί δίσκοι γυαλίσματος INOX unitized

Διαστάσεις	Τύπος - σκληρότητα	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115 X 22	TUD - 2SFF	2	50997
115 X 22	TUD - 6SF	2	40133
115 X 22	TUD - 8AM	2	26880
150 X 3 X 25	TUD - 6SF	2	22708
150 X 3 X 25	TUD - 8AM	2	22710
150 X 3 X 25	TUD - 10AM	2	25215
150 X 6 X 25	TUD - 2SF	2	22705
150 X 6 X 25	TUD - 4SF	2	22706
150 X 6 X 25	TUD - 6SF	2	22707
150 X 6 X 25	TUD - 8AM	2	22709
150 X 6 X 25	TUD - 10AM	2	25748
20 X 25 X 2,35	TUD - 2SF	5	45264
20 X 25 X 6	TUD - 2SF	5	45304
40 X 12 X 6	TUD - 2SF	5	56226
40 X 25 X 6	TUD - 2SF	5	56497
40 X 25 X 6	TUD - 6SF	5	56471
50 X 12 X 6	TUD - 2SF	5	51035
60 X 12 X 6	TUD - 2SF	5	45439
60 X 26 X 6	TUD - 2SF	5	49962

Ελαστική γόμα λείανσης SFK 655

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
80 X 50 X 20	SFK 655 - P60	13801	15001
80 X 50 X 20	SFK 655 - P120	13802	15080
80 X 50 X 20	SFK 655 - P240	13803	14999

Σε συσκευασία των 1

Ελαστική κυκλική βάση λείανσης SFM 656

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
30 X 30 X 6	SFM 656 - P60	334988	45271
30 X 30 X 6	SFM 656 - P120	334990	45272
40 X 30 X 6	SFM 656 - P60	334991	15478
40 X 30 X 6	SFM 656 - P120	334992	15477
50 X 30 X 6	SFM 656 - P60	334993	15479
50 X 30 X 6	SFM 656 - P120	334994	20281
60 X 30 X 6	SFM 656 - P60	334995	15169

Σε συσκευασία των 1

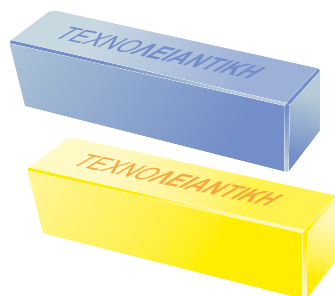
**Τύπος: TCW****Βούρτσες πανιού**

Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

Ιδανικές για το τελικό φινίρισμα καθρέπτη.

**ΔΙΣΚΟΙ ΚΕΤΣΕ**

Θα το βρείτε στη σελίδα 24

**TRP Κερί στίλβωσης****Τύπος: INOX GEL**

Ιδανικό για καθαρισμό κόλλησης

TCW Πανόβουρτσες

Διαστάσεις	Τύπος	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
100 X 10 X 19	TCW - ΣΤΡΙΦΤΗ	1	36612
100 X 20 X 6	TCW - ΙΣΙΑ	1	19131
100 X 50 X 19	TCW - ΣΤΡΙΦΤΗ	1	33636
120 X 20 X 6	TCW - ΙΣΙΑ	1	35920
120 X 24	TCW - ΣΤΡΙΦΤΗ	1	56524
120 X 50 X 19	TCW - ΙΣΙΑ	1	53653
130 X 19	TCW - ΣΤΡΙΦΤΗ	1	14399
150 X 10 X 19	TCW - ΙΣΙΑ	1	37535
150 X 10 X 19	TCW - ΣΤΡΙΦΤΗ ΣΚΛ.	1	48817
150 X 20 X 6	TCW - ΣΤΡΙΦΤΗ	1	38686
180 X 19	TCW - ΣΤΡΙΦΤΗ	1	23807
180 X 20 X 6	TCW - ΙΣΙΑ	1	21903
200 X 14	TCW - ΙΣΙΑ ΜΑΛΑΚΗ	1	56435
200 X 19	TCW - ΣΤΡΙΦΤΗ	1	14403
200 X 20 X 20	TCW - ΙΣΙΑ	1	36613
250 X 20 X 25	TCW - ΙΣΙΑ	1	36961
250 X 55 X 16	TCW - ΣΤΡΙΦΤΗ	1	14408
350 X 30	TCW - ΙΣΙΑ	1	35165
380 X 30	TCW - ΙΣΙΑ	1	55553
400 X 180	TCW - ΙΣΙΑ ΑΕΡΙΖΟΜ.	1	56910
400 X 20 X 35	TCW - ΙΣΙΑ	1	56909
400 X 20 X 35	TCW - ΙΣΙΑ ΣΙΖΑΛ	1	56915
80 X 20 X 6	TCW - ΙΣΙΑ	1	14401
6mm Φ60-110	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ	1	22207

TRP Πάστες γυαλίσματος μετάλλων

Διαστάσεις	Τύπος	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
1,2 Kg	TRP - ΜΠΛΕ INOX	1	36157
1,2 Kg	TRP - ΠΡΑΣΙΝΟ ΓΕΝ.	1	55975
1,2 Kg	TRP - ΛΕΥΚΟ ΠΡΟΣΤΙΛ.	1	14366

Καθαριστικά INOX

Διαστάσεις	Τύπος	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
2 Kg	INOX GEL	1	16623
1 Kg	INOX GEL	1	45652



531 JF / 531 JFF - Πολύ εύκαμπτο σμυριδόπανο αλουμίνας για λεπτές εργασίες φινιρίσματος, καμπύλες και δύσκολα σημεία. Ιδανικό για το χέρι, ή χρήση με φορητά εργαλεία σε μέταλλα, ανοξείδωτο και αλουμίνιο.

CS 410 X - Ισχυρό σμυριδόπανο με ενισχυμένο X-cotton υπόστρωμα και ψυχρή κοπή χάρη στο multibond. Κατάλληλο για απαιτητική λείανση ανοξείδωτου, κατασκευές, κάγκελα και δοχεία.

JA165 - Εύκαμπτο σμυριδόπανο γενικής χρήσης με κόκκο αλουμίνας και καλή κοπτική απόδοση. Κατάλληλο για μέταλλο, ξύλο, επίπεδες επιφάνειες, ακμές και προφίλ.

KL 381 J - Κλασικό εύκαμπτο σμυριδόπανο J-cotton για χειρολείανση και γενική χρήση σε ξύλο και μέταλλο. Οικονομική και αξιόπιστη λύση για καθημερινές εργασίες λείανσης και φινιρίσματος.

LS 309 J / JF - Εύκαμπτο σμυριδόπανο J-cotton με καλή απόδοση λείανσης σε μέταλλο και ξύλο. Κατάλληλο για ελαφριές καμπύλες, προφίλ και γενικές εφαρμογές φινιρίσματος.

LS 309 X - Ανθεκτικό σμυριδόπανο X-cotton για γενική χρήση σε μέταλλο και ξύλο. Καλή σχέση απόδοσης/τιμής, κατάλληλο για απαιτητικότερες εφαρμογές όπου χρειάζεται μεγαλύτερη αντοχή στο σχίσμο.

LS 312 JF - Υψηλής απόδοσης, πολύ εύκαμπτο σμυριδόπανο για ανοξείδωτο και μέταλλο. Συνδυάζει καλή αφαίρεση υλικού, μεγάλη διάρκεια ζωής και άριστη προσαρμογή σε ακτίνες και καμπύλες.

Σμυριδόπανο σε ρολό

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
25 X 1000	CS410X - INOX, P80	25	56695
25 X 1000	LS309J - FLEX, P180	25	16080
25 X 1000	LS309JF - FLEX, P240	25	54220
25 X 1000	LS309J - FLEX, P280	25	16073
25 X 1000	LS309JF - FLEX, P320	25	54221
25 X 1000	LS309JF - FLEX, P400	25	37009
25 X 1000	LS309J - FLEX, P500	25	16074
25 X 1000	LS309JF - FLEX, P600	25	41323
25 X 1000	LS309JF - FLEX, P800	25	52447
25 X 1000	531JF - FLEX, P1000	25	48668
50 X 1000	CS410X - INOX, P40	25	13660
50 X 1000	CS410X - INOX, P80	25	13656
50 X 1000	LS309J - FLEX, P80	25	16188
50 X 1000	LS309JF - FLEX, P80	25	15764
50 X 1000	LS312JF - FLEX, P80	25	48654
50 X 1000	LS312JF - FLEX, P100	25	48655
50 X 1000	JA165 - FLEX, P120	25	56756
50 X 1000	CS410X - INOX, P120	25	13661
50 X 1000	LS309J - FLEX, P120	25	16179
50 X 1000	JA165 - FLEX, P180	25	55063
50 X 1000	LS309J - FLEX, P180	25	16182
50 X 1000	KL381J - FLEX, P240	25	43720
50 X 1000	JA165 - FLEX, P320	25	55447
50 X 1000	LS309J - FLEX, P320	25	12893
50 X 1000	LS309J - FLEX, P400	25	12892
115 X 1000	JA165 - FLEX, P40	25	55651
115 X 1000	LS309X - HARD, P40	25	34890
115 X 1000	LS309JF - FLEX, P60	25	56607
115 X 1000	LS312JF - FLEX, P60	25	53565
115 X 1000	LS309JF - FLEX, P80	25	44970
115 X 1000	LS312JF - FLEX, P80	25	55877
115 X 1000	JA165 - FLEX, P80	25	53970
115 X 1000	LS309JF - FLEX, P100	25	15219
115 X 1000	LS312JF - FLEX, P100	25	56256
115 X 1000	JA165 - FLEX, P100	25	54275
115 X 1000	JA165 - FLEX, P120	25	54268
115 X 1000	LS309JF - FLEX, P120	25	36703
115 X 1000	LS312JF - FLEX, P120	25	52474
115 X 1000	JA165 - FLEX, P150	25	54249
115 X 1000	JA165 - FLEX, P180	25	54583
115 X 1000	JA165 - FLEX, P220	25	56822
115 X 1000	JA165 - FLEX, P320	25	56245
120 X 1000	JA165 - FLEX, P80	25	55392
120 X 1000	JA165 - FLEX, P120	25	54725
120 X 1000	JA165 - FLEX, P150	25	54280
120 X 1000	JA165 - FLEX, P180	25	54585
120 X 1000	JA165 - FLEX, P320	25	55635
120 X 1000	JA165 - FLEX, P400	25	55959



EKA 1000 F - Ισχυρό αντιστατικό σμυριδόχαρτο F-paper γενικής χρήσης, ιδανικό για λείανση σκληρών και μαλακών ξύλων. Ο ανθεκτικός κόκκος αλουμίνας και η ανοικτή επίταση προσφέρουν υψηλή αφαίρεση υλικού, καθαρό φινίρισμα και μειωμένο μπούκωμα.



PS 33 B - Εύκαμπτο σμυριδόχαρτο υψηλής απόδοσης για λείανση χρωμάτων, βερνικιών, στόκων, ξύλου και πλαστικών. Η ημι-ανοικτή επίταση και τα ενεργά πρόσθετα μειώνουν το μπούκωμα και αυξάνουν τη διάρκεια ζωής.



PS 33 K ME XNOYDI - Ανθεκτικό σμυριδόχαρτο C-paper για λείανση λείων επιφανειών σε ξύλο, χρώματα, βερνίκια και στόκους. Προσφέρει καλή αφαίρεση υλικού, σταθερή συμπεριφορά και μεγαλύτερη αντοχή σε σχέση με λεπτότερα χαρτιά.

Πατόχαρτο σε ρολό

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115 X 1000	EKA1000 - P40	25	55761
115 X 1000	EKA1000 - P60	25	54347
115 X 1000	EKA1000 - P80	25	37180
115 X 1000	EKA1000 - P100	25	55402
115 X 1000	EKA1000 - P120	25	56096

Σμυριδόχαρτο σε ρολό

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115 X 1000	PS33C - P100	25	36896
115 X 1000	PS33C - P120	25	34791
115 X 1000	PS33B - P150	25	36976
115 X 1000	PS33B - P180	25	36977
115 X 1000	PS33B - P220	25	36978
115 X 1000	PS33B - P240	25	37094
115 X 1000	PS33B - P240	25	55852
115 X 1000	PS33B - P320	25	36980
115 X 1000	PS33B - P400	25	36981

Σμυριδόχαρτο σε ρολό με χνούδι

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115 X 1000	PS33CK - P60	25	39503
115 X 1000	PS33CK - P100	25	38874
115 X 1000	PS33CK - P120	25	40040
115 X 1000	PS33CK - P150	25	38873
115 X 1000	PS33CK - P180	25	54967



Λειαντικό δίχτυ σε ρολό



Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
115 X 1000	ZA350M - P80	10	ΚΠ
115 X 1000	ZA350M - P100+	10	ΚΠ

Διαθέσιμο και σε: P120 | P150 | P180 | P220 | P240 | P280 | P320 | P400 | P500 | P600

Τύπος: Δίχτυ λείανσης
 Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
 Εφαρμογή: Διάτρητο για στόκους, ξύλο

Λειαντικό φιλμ σε ρολό



Ειδικό πολυεστερικό φιλμ
 για lapping κυλίνδρων

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
100 X 50000	MI231A - P500	EAB58821	58818
100 X 50000	MI231A - P800	EAB58815	58812
100 X 50000	MI231A - P1200	EAB58809	58806

Σε συσκευασία του 1

Ειδικά υλικά για τριβεία



Τύπος: Γραφίτης (επιφάνεια
 που μειώνει την τριβή στο
 πίσω μέρος του λειαντικού)

Τύπος: Foampad (μαλακό υπόστρωμα)



Siatur - ελαστικό μυριδόπανο για
 χρήση σε ελαστικές μορφές.

Διαστάσεις	Τύπος - Νο Κόκκου	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
200 X 1000	ΓΡΑΦΙΤΗΣ ΤΡΙΒΕΙΟΥ	1	14140
160 X 1000	ΓΡΑΦΙΤΗΣ ΤΡΙΒΕΙΟΥ	1	14159
50 X 1000	FOAMPAD	1	56674
700 X 500	ΓΑΝΤΖΑΚΙ ΦΥΛΛΟ	1	12859
640 X 1000	SIATUR - P100	1	12853
640 X 1000	SIATUR - P120	1	12851
640 X 1000	SIATUR - P150	1	12855





ΒΑΣΕΙΣ ABRANET



ST 358 ΑΠΛΗ ΒΑΣΗ FIBER



ST 358A ΒΑΣΗ FIBER ΕΝΙΣΧ.



HST 359 ΒΑΣΗ ΔΙΣΚΩΝ VELCRO



NDS 555 ΒΑΣΗ ΔΙΣΚΩΝ SB



QMC 555 ΒΑΣΗ ΔΙΣ.ΓΡ. ΑΛΛΑΓΗΣ



Βάσεις λειαντικών

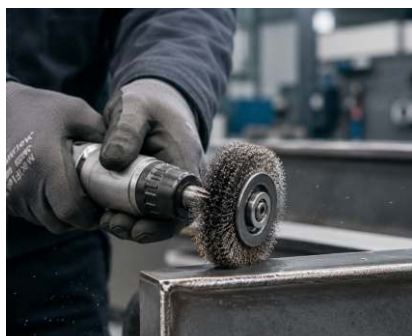
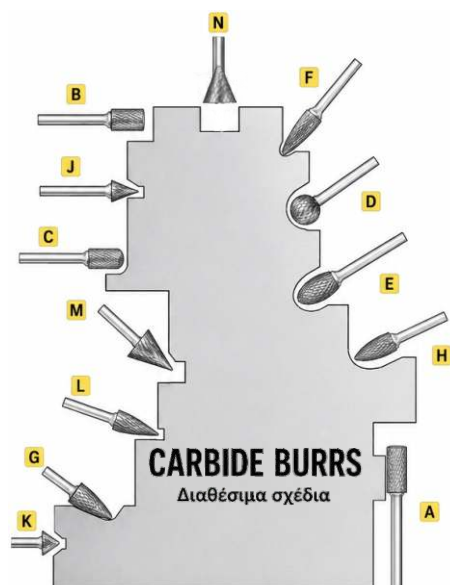
Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
150 mm	BACKING PAD 48H	8292605011	48248
150 mm	5 X PAD SAVER	8295610111	29871
115 mm	ST358 - M10	14859	38313
115 mm	ST358 - M14	14838	15480
125 mm	ST358 - M14	14835	24834
150 mm	ST358 - M14	14836	39156
180 mm	ST358 - M14	14840	15096
235 mm	ST358 - M14	14841	29358
115 mm	ST358A - M14	126346	14927
125 mm	ST358A - M14	126347	40669
178 mm	ST358A - M14	126348	40904
115 mm	HST359 - M10	70432	16086
115 mm	HST359 - M14	70433	17444
115 mm	HST359 - M8	6874	17571
125 mm	HST359 - M14	70434	16211
125 mm	HST359 - M8	70435	16210
150 mm	HST359 - M14	70436	16212
180 mm	HST359 - M14	14840	15096
115 mm	NDS555 - M14	164100	16712
125 mm	NDS555 - M14	208275	44168
50 mm	QMC555 - 6mm	295426	35907
76 mm	QMC555 - 6mm	295430	38855

Σε συσκευασία του 1

Βάσεις - Τύμπανα λείανσης

Διαστάσεις	Τύπος	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
72 X 210 X 30	ΤΥΜΠΑΝΟ ΦΟΥΣΚΑΣ	1	16919
140 X 210 X 30	ΤΥΜΠΑΝΟ ΦΟΥΣΚΑΣ	1	16985
77 X 140 X 50	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΛΑΣΤ.	1	16915
140 X 200	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΛΑΣΤ.	1	16990

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.



Μεταλλικές φρέζες

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
8X19X6	HF - 100A	295552	40982
16X25X6	HF - 100A	295621	41602
9,6X19X6	HF - 100B	295569	44361
16X25X6	HF - 100B	295622	42108
9,6X19X6	HF - 100C	295727	42855
16X25X6	HF - 100C	295763	43143
12,7X11X6	HF - 100D	295859	41603
9,6X16X6	HF - 100E	295916	41604
12,7X25X6	HF - 100F	296010	41605
12,7X19X6	HF - 100G	296079	41897
9,6X19X6	HF - 100H	297074	41606
9,6X30X6	HF - 100L	296201	42247
9,6X16X6	HF - 100M	296144	45243

Σε συσκευασία των 1

Συρματοβουρτσες INOX & Παλαιώσης

Διαστάσεις	Τύπος	Συσκευασία	Κωδικός καταλόγου
30/6	RDBS - ΣΥΡΜΑ. INOX	1	16960
40/12	RDBS - ΣΥΡΜΑ. INOX	1	17371
50/17	RDBS - ΣΥΡΜΑ. INOX	1	17370
60/20	RDBS - ΣΥΡΜΑ. INOX	1	17372
70/18	RDBS - ΣΥΡΜΑ. INOX	1	16017
80/15	RDBS - ΣΥΡΜΑ. INOX	1	18960
90/10	RDBS - ΣΥΡΜΑ. INOX	1	17278
10/22	RDBS - ΣΥΡΜΑ. INOX	1	17857
100X100X19	ΒΟΥΡΤΣΑ ΠΑΛΑΙΩΣΗΣ	1	41389
100x100x19	ΑΞΟΝΑΣ ΔΡΑΠ. ΤΡ. Φ100	1	38237
100x100x19	ΑΞΟΝΑΣ Μ14 ΤΡ. Φ100	1	39792

Σε συσκευασία των 10



VIDEO
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Συρματοβούρτσες



BR600Z



BRP600Z



BK600Z



BT600Z



BT600W



BRS600Z



BRS600W



BRS600P



BTS600W



BPS600Z

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 x 14	BR 600 Z - 0,5 Steel	358311	ΚΠ
115 x 14	BR 600 Z - 0,5 stain	358342	50573
125 x 14	BR 600 Z - 0,5 Steel	358312	50461
125 x 14	BR 600 Z - 0,5 stain	358343	50462
178 x 14	BR 600 Z - 0,5 stain	358313	ΚΠ
115 x 6	BRP 600 Z - 0,5 stain	358314	ΚΠ
125 x 6	BRP 600 Z - 0,5 stain	358315	50463
178 x 6	BRP 600 Z - 0,5 stain	358319	ΚΠ
100 mm	BK 600 Z - M14 0,5 Steel	358327	50464
100 mm	BK 600 Z - M14 0,5 inox	358329	50465
115 mm	BK 600 Z - M14 0,5 Steel	358328	50933
115 mm	BK 600 Z - M14 0,5 inox	358330	50934
65 mm	BT 600 Z - M14 0,35 Steel	358334	50935
65 mm	BT 600 Z - M14 0,5 Steel	358335	50466
65 mm	BT 600 Z - M14 0,5 inox	358340	50467
80 mm	BT 600 Z - M14 0,5 Steel	358337	50468
100 mm	BT 600 Z - M14 0,5 Steel	358338	50469
65 mm	BT 600 W - M14 0,3 Steel	358372	50470
65 mm	BT 600 W - M14 0,3 inox	358377	50471
80 mm	BT 600 W - M14 0,3 Steel	358373	50472
80 mm	BT 600 W - M14 0,3 inox	358326	50473
100 mm	BT 600 W - M14 0,3 Steel	358375	50474
75 x 12 x 6	BRS 600 Z - 0,5 Steel	358320	53728
75 x 12 x 6	BRS 600 Z - 0,5 inox	358321	50562
30 x 9 x 6	BRS 600 W - 0,2 Steel	358346	53729
30 x 9 x 6	BRS 600 W - 0,2 inox	358357	50453
40 x 9 x 6	BRS 600 W - 0,2 Steel	358348	51449
40 x 9 x 6	BRS 600 W - 0,2 inox	358358	50475
50 x 9 x 6	BRS 600 W - 0,3 Steel	358354	51450
50 x 9 x 6	BRS 600 W - 0,3 inox	358359	50476
60 x 14 x 6	BRS 600 W - 0,3 Steel	358355	51451
60 x 14 x 6	BRS 600 W - 0,3 inox	358360	50477
70 x 16 x 6	BRS 600 W - 0,3 Steel	358356	51576
70 x 16 x 6	BRS 600 W - 0,3 inox	358362	50452
50 x 9 x 6	BRS 600 P - P120	358364	ΚΠ
50 x 9 x 6	BRS 600 P - P320	358366	50563
70 x 12 x 6	BRS 600 P - P120	358367	54412
70 x 12 x 6	BRS 600 P - P320	358369	54834
50 x 6	BTS 600 W - inox	358331	50909
50 x 6	BTS 600 W - inox	358332	50861
19 x 6	BPS 600 Z - 0,35 Steel	358333	50478
19 x 6	BPS 600 Z - 0,35 inox	358336	50479
22 x 6	BPS 600 Z - 0,35 Steel	358339	50480
22 x 6	BPS 600 Z - 0,35 inox	358341	50481
30 x 6	BPS 600 Z - 0,35 Steel	358344	50482
30 x 6	BPS 600 Z - 0,35 inox	358345	50483



Συρματόβουρτσες

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
12 x 6	BPS 600 W - 0,3 Steel	358350	50484
12 x 6	BPS 600 W - 0,3 inox	358351	50454
25 x 6	BPS 600 W - 0,3 Steel	358347	50485
25 x 6	BPS 600 W - 0,3 inox	358352	50486
30 x 6	BPS 600 W - 0,3 Steel	358349	50487
30 x 6	BPS 600 W - 0,3 inox	358353	50488

Σε συσκευασία των 10



BPS600W



BH 600



BHP 600



BHK 600



BHZ 600



Συρματόβουρτσες χειρός

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
125x25x290 mm	BH 600 - 0,35 Steel	358361	50936
125x25x290 mm	BH 600 - 0,35 Steel	358376	50937
125x25x290 mm	BH 600 - 0,35 Steel	358365	50938
125x25x290 mm	BH 600 - 0,35 Steel	358363	50939
125x25x290 mm	BH 600 - 0,3 inox	358368	50940
125x25x290 mm	BH 600 - 0,3 inox	358370	50941
125x25x290 mm	BH 600 - 0,35 brass	358371	50942
125x25x290 mm	BH 600 - 0,35 brass	358374	50943
140x25x265 mm	BHP 600 - 0,3 Steel	358323	50489
140x25x265 mm	BHP 600 - 0,3 inox	358324	50490
140x25x265 mm	BHP 600 - 0,3 brass	358325	50944
125x25x290 mm	BHK 600 - 0,35 Steel	358378	50945
125x25x290 mm	BHK 600 - 0,3 inox	358379	50946
45x17x145 mm	BHZ 600 - 0,17 brass	358322	50947
45x17x145 mm	BHZ 600 - 0,17 inox	358463	50948



Ολοκληρωμένη σειρά
αδαμαντοφόρων εργαλείων

**DT300U****DT300UT
Turbo****DT300F**
για πλακίδια**DT900FT**
για γρανίτη**DS300B**
για μπετόν**DT 602A**
για άσφαλτο**DK600F**
για πλακίδια**DB600F**
για πλακίδια**ABH 80**
για πλακίδια

Διαμαντοτροχοί για δομικά υλικά

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
115 x 1,6 x 22	DT 300 U - standard	325345	42981
125 x 1,6 x 22	DT 300 U - standard	325346	44065
180 x 2 x 22	DT 300 U - standard	325347	43160
230 x 2,3 x 22	DT 300 U - standard	325348	43223
115 x 1,9 x 22	DT 300 UT - turbo	325353	44358
125 x 1,9 x 22	DT 300 UT - turbo	325354	44744
180 x 2,2 x 22	DT 300 UT - turbo	325355	45275
230 x 2,5 x 22	DT 300 UT - turbo	325356	44746
115 x 1,6	DT 300 F - closed rim	325357	44043
125 x 1,6	DT 300 F - closed rim	325358	43238
180 x 1,6	DT 300 F - closed rim	325359	45258
230 x 1,9	DT 300 F - closed rim	325360	44745
115 x 1,4	DT 900 FT - cr turbo	325392	45277
125 x 1,4	DT 900 FT - cr turbo	325393	45278
115 x 8,2	DS 300 B - two-rowed	325361	45213
125 x 7	DS 300 B - two-rowed	325362	45214
180 x 8	DS 300 B - two-rowed	325363	45482

Σε συσκευασία του 1

Διαμαντοτροχοί για άσφαλτο

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
300x2,8x25,4	DT 602 A - wide	325060	45483
350x3,2x25,4	DT 602 A - wide	325092	45484
450x3,7x25,4	DT 602 A - wide	325128	45486
500x3,7x25,4	DT 602 A - wide	325171	45487

Σε συσκευασία του 1

Διάτρηση πετρωμάτων, πλακιδίων

Διαστάσεις	Τύπος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
26 x 45	DK 600 F - M14	325385	45491
38 x 45	DK 600 F - M14	325386	45492
58 x 45	DK 600 F - M14	325387	45493
65 x 45	DK 600 F - M14	325388	45494
70 x 45	DK 600 F - M14	325389	45495
6 x 32	DB 600 F - ΤΡΥΠΑΝΙ	325382	44332
8 x 40	DB 600 F - ΤΡΥΠΑΝΙ	325527	43404
10 x 40	DB 600 F - ΤΡΥΠΑΝΙ	325383	45488
12 x 40	DB 600 F - ΤΡΥΠΑΝΙ	325384	45489
14 x 40	DB 600 F - ΤΡΥΠΑΝΙ	325528	45490
55 mm	ABH 80 - οδ. Τρύπαν.	313807	45496

Σε συσκευασία του 1



SUNNER
ABRASIVE



Εργαλεία εύκαμπτου άξονα

Τύπος	Στροφές	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
ROTOmax 2.2	500-15000	100035084	ΚΠ
ROTOfera	850-12000	100036216	18958
NA 10x2000 DIN10	NTIZA	100049972	20236
FH 10INOX	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ	100035059	50497
WB 10	ΤΑΙΝΙΟΛ.	100035050	ΚΠ
WI 1045°	ΓΩΝ. ΣΦΙΚΤΗΡ.	05766203	ΚΠ

Οι τιμές των εργαλείων είναι τελικές και δεν υπόκεινται στις εκπτώσεις του υπόλοιπου τιμοκαταλόγου



Ηλεκτρικά εργαλεία

Τύπος	Στροφές	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
UBC 9R - 600W	3000-8000	100035533	48359
UTC 9R - 600W	3000-8200	100035537	50202
UTG 8R - 1050W	4000-9000	100035432	52471
UTG 9R - 1050W	4000-9000	100035315	26390
UKC 3R - 500W	1400-3200	100035542	53909
USC 9R - 600W	4000-9000	100035451	48358
USC 25R - 600W	11000-25000	100035455	56903
USG 9R - 1050W	3800-8300	100035352	46245
USG 33R - 1050W	15000-33000	100035320	25426
USK 3R - 1530W	1400-3000	100035280	20865
USK 6R - 1530W	2800-5800	100035284	ΚΠ
USK 15R - 1530W	6800-14500	100035288	43686
UPG 5R - 1050W	1800-4000	100035339	43416
UPK 5R - 1530W	1800-4000	100035344	ΚΠ
UWE 10R - 1050W	4200-10000	100035310	25425
UWK 10R - 1530W	4600-10500	100035292	37267

Οι τιμές των εργαλείων είναι τελικές και δεν υπόκεινται στις εκπτώσεις του υπόλοιπου τιμοκαταλόγου

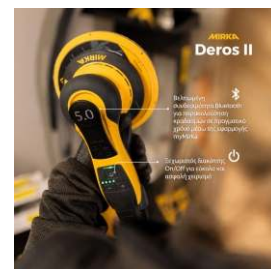
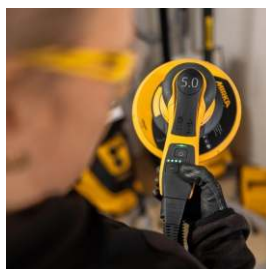
SUHNER
 ABRASIVE


Εργαλεία αέρος



Τύπος	Στροφές	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
LWA 80	80000	100049428	18387
LWA 81	80000	100045588	ΚΠ
LSA 81	80000	100046114	16618
LSA 79	79000	100035609	50349
LSB 90 TOP	90000	100035613	ΚΠ
LWB 20	20000	100043949	17716
LWB 21	21000	100054410	17715
LSB 35	35000	100054417	17714
LPB 12	12000	100043942	18019
LLC 20	20000	100035573	16438
LBB 20	20000	100035484	50353
LBC 16	16000	100035597	50350

Υποστήριξη σε ανταλλακτικά και ολοκληρωμένο service. Επιπλέον υπάρχει η δυνατότητα ενοικίασης εργαλείου με σκοπό τη δοκιμή ή την κάλυψη σε περίπτωση service, κατόπιν συνεννόησης.



Ηλεκτρικό έκκεντρο τριβείο DEROS



Τύπος	Διαστάσεις	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
DEROS 650CV	150 mm	MID6504044	56884
ΦΙΣ REWIRABLE	ΕΞΑΡΤΗΜΑ	MIE9011111	46589
DEOS 353CV	81 X 133	MID3534044	ΚΠ

Ηλεκτρική σκούπα για τριβεία MIRKA



Τύπος	Είδος	Εμπ.Κωδικός	Κωδικός καταλόγου
MIRKA 1025L	ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ	8999000111	51100

Οι τιμές των εργαλείων είναι τελικές και δεν υπόκεινται στις εκπτώσεις του υπόλοιπου τιμοκαταλόγου

Η απόλυτη νέα τεχνολογία: ηλεκτρικό τριβείο **Mirka® DEROS II** με Bluetooth



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ

οι ειδικοί της λείανσης!



MIRKA

Νέα γενιά ηλεκτρικών τριβείων υψηλής απόδοσης **Mirka® DEROS II**

- Μοναδική Φινλανδική ποιότητα
- Με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών από 4000 - 10000 σ.α.λ.
- Εγγύση 12 + 12 μηνών και πλήρη παρακαταθήκη ανταλλακτικών
- Compact διαστάσεις για εύκολη χρήση μόνο 0,92 Kg
- Μεγάλη ισχύς 350 watt / Διάμετρος Φ150
- Έκκεντρο 5 χιλ.
- Χωρίς μετασχηματιστή. Συνδέεται σε πρίζα 220V

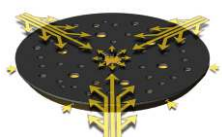
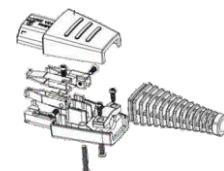


Ο συνδιασμός
Mirka® Abranet®, Mirka® DEROS &
Mirka® Miro 955 δίνει
μοναδικά αποτελέσματα λείανσης και
διάρκειας, χωρίς σκόνη!



- **ΑΘΟΡΥΒΟ**
- Απίστευτη δύναμη
- Ρύθμιση στροφών
- Χωρίς Καρβουνάκια
- Ελαφρύ
- 22 volt (έχει μετατροπέα από 220)
- Αποκλειστική πατέντα
- Μέγεθος τριβείου αέρος (μικρό)
- Οικονομική χρήση

Τώρα και με
επισκευάσιμο
φίς καλωδίου



Mirka® DEROS II

ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ ΔΙΔΥΜΟ ΤΡΙΒΕΙΟ ΤΤΓ 02

(ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΤΡΙΒΕΙΟ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ)

Η ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ έχοντας την εμπειρία 27 ετών στην παραγωγική λείανση μετάλλου καινοτομεί για μια ακόμη φορά και παρουσιάζει ένα νέο τύπο τριβείου το οποίο έχει εξελίξει μελετώντας τις ανάγκες του Ελληνικού εργαστηρίου ανοξείδωτων κατασκευών. Με ιδιαίτερα καινοτομικό χαρακτήρα, και πραγματικά χαμηλό κόστος, προτείνουμε μια πρωτοποριακή μέθοδο παραγωγικής λείανσης δύσκολων τμημάτων inox που θα αυξήσει την παραγωγικότητά σας και θα μειώσει το κόστος.



Κωδικός: 26709

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γρήγορη απόσβεση λόγω της αυξημένης παραγωγής
- Δοκιμασμένη λύση εδώ και πολλά χρόνια
- Ιδιαίτερα χαμηλό κόστος αναλωσίμων
- Γρήγορη εξοικείωση του χρήστη (απλό στη χρήση)
- Χαμηλό κόστος αγοράς
- Δυνατό μοτέρ για δυνατότητα χρήσης και μεγάλων βουρτσών - τροχών λείανσης
- Μικρό σε μέγεθος
- Υψηλή ποιότητα κατασκευής και τεχνική υποστήριξη
- Διακόπτης με θερμικό για αυτόματα σταμάτημα σε πιθανή εμπλοκή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ηλεκτροκινητήρας διπλής περιελίξεως
3.7 Kw / 4.5 Kw, 3 Φάσεων,
230V / 40, 50 Khz.
- Διπλή ταχύτητα περιστροφής : 1410 / 2860 σ.α.λ.
- Ενιαίος άξονας διαμέτρου 30 χιλ. με σύστημα σταθεροποίησης για αλλαγή λειαντικών.
- 60 εκ. πλάτος X 80 εκ. βάθος X 90 εκ. ύψος
- Βάρος ± 150 κιλά

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ένα από τα καλύτερα συστήματα ελεύθερης λείανσης ειδικό για παραγωγική λείανση inox, αλουμινίου, μπρούντζου κλπ.

Ενδεικτικές εφαρμογές: απογρέζωση, γυάλισμα καθρέπτη, Σατινάρισμα.

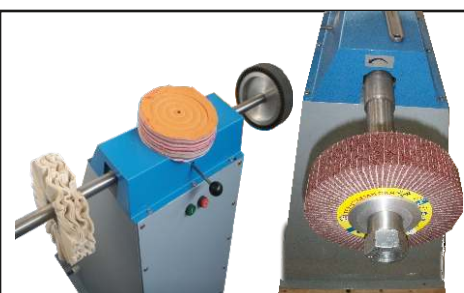
Συμβατά Λειαντικά: Λάστιχο εκτονώσεως Φ200, Πανόβουρτσες, Sisal Φ200-Φ350, Ελαστικά τύμπανα. Δεν απαιτεί ειδική εγκατάσταση.



ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΞΟΝΑ



2 ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡ.



ΠΑΝΟΒΟΥΡΤΣΑ & ΒΟΥΡΤΣΑ SB



Η εταιρεία μας συνεργάζεται με τους πλέον εξειδικευμένους διανομείς στην Ελλάδα. Υπάρχουν πολλές δυνατότητες στήριξης των μεταπωλητών μας, με τοποθέτηση σταντ, video εφαρμογών, digital marketing, εντύπων και άλλου προωθητικού υλικού.

Στάντ προβολής

Διαστάσεις cm	Τύπος	Κωδικός Καταλόγου
210 Υ. x 100 Πλάτος	Στάντ τοίχου	15474
165 Υ. x 75 Βάση	Πυραμίδα σταντ	26980
25 Π. x 19 Β. x 13 Υ.	Κουτί προώθησης	50088

Τα σταντ επιδοτούνται για αρχική τοποθέτηση με 5% επί της αξίας παραγγελίας για καθαρή αξία 1000€+





Εσείς πόσα χρήματα ξοδεύετε για τα λειαντικά αναλώσιμα στην παραγωγή σας;

Τα χρόνια της οικονομικής κρίσης όλες οι επιχειρήσεις έχουν επιδοθεί σε ένα αγώνα μείωσης του κόστους. Όχι μόνο η κρίση αλλά και η παγκοσμιοποίηση που φέρνει ανταγωνιστικά (φθηνά) προϊόντα αλλά και πολλές επιχειρήσεις που θέλουν να είναι ανταγωνιστικές στις εξαγωγικές τους προοπτικές επιδιώκουν την καλύτερη δυνατή τιμή...

Είναι όμως όλοι οι προμηθευτές λειαντικών ειλικρινείς; Πληρώνετε πραγματικά λιγότερο ή τελικά πληρώνετε περισσότερο στο τέλος;

Στα βιομηχανικά αναλώσιμα το πιο σημαντικό για χαμηλό κόστος είναι η ποιότητα.

Ποιότητα σημαίνει 3 πράγματα:

Α. Διάρκεια: Όσο καλύτερη ποιότητα τόσο μεγαλύτερη η αντοχή του αναλωσίμου, υπάρχουν διαφορές αντοχής μέχρι και 1 προς 3 ή και περισσότερο χωρίς αυτό ποτέ να ισχύει και για την τιμή. Δηλαδή ένας δίσκος που αντέχει 3 πλαίσια από ένα άλλο, σε καμία περίπτωση η τιμή του δεν είναι τριπλάσια.

Β. Τελικό αποτέλεσμα: Όσο καλύτερη η ποιότητα τόσο πιο σταθερό και ποιοτικό φινιρίσμα θα έχουμε όταν μιλάμε για λειαντικά. Επίσης τα μη πιστοποιημένα λειαντικά έχουν τον κίνδυνο σπασίματος και τραυματισμού όπως και πρόκλησης ζημιάς στο παραγόμενο είδος.

Γ. Εξοικονόμηση χρόνου παραγωγής: Τα ποιοτικά λειαντικά έχουν πιο μεγάλη διάρκεια αλλά και μεγαλύτερη κοπτικότητα που σημαίνει ότι αφενός γλυτώνουμε χρόνο από την αλλαγή των λειαντικών αλλά και όσο τα χρησιμοποιούμε κάνουμε πιο γρήγορα την δουλειά μας εξοικονομώντας περισσότερο χρόνο παράγωγης.



Καθώς η λείανση είναι το τελικό αποτέλεσμα (αυτό που βλέπει ο πελάτης), είναι ουσιαστικά η διαδικασία που πρέπει να γίνει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

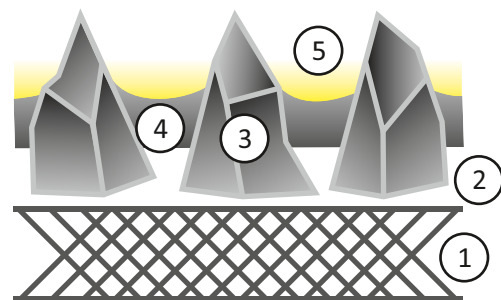
Ωστόσο ακόμη και στην περίπτωση των ποιοτικών λειαντικών υπάρχει εκμετάλλευση από πολλούς προμηθευτές όπου την ποιότητα την προσφέρουν για δυσανάλογα ακριβή τιμή.

Η Τεχνολειαντική είναι μια εταιρεία που 35 χρόνια προσφέρει την ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΤΙΜΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΤΑ ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ. Οι μεγαλύτερες Ελληνικές βιομηχανίες που προτιμούν τα είδη μας είναι η απόδειξη ότι πάντα προφέρουμε την σωστή ποιότητα στην πιο συμφέρουσα τιμή! Αυτό είναι δέσμευση για την εταιρεία μας. Είναι κάτι που το διασφαλίζουμε με τις συνεχείς δοκιμές στο εξοπλισμένο εργαστήριο δοκιμών που διαθέτουμε με την πλήρη καταγραφή της απόδοσης των λειαντικών που κατασκευάζουμε και σας προμηθεύουμε.

Επικαλυμμένα λειαντικά (σφυριδόχαρτο, σφυριδόπανο)

Τα επικαλυμμένα λειαντικά, είναι μέσα λείανσης τα οποία αποτελούνται από μια βάση χαρτιού ή πανιού, σκληρότερη ή πιο μαλακή, στην οποία συγκολλούνται οι λειαντικοί κόκκοι με την ρητίνη συγκράτησης.

Η οικογένεια των επικαλυμμένων λειαντικών, συμπεριλαμβάνει ιμάντες λείανσεως, ρολά, λωρίδες, φύλλα και δίσκους. Η σύνθεση τους αποτελείται από 4 έως και πέντε συστατικά ανάλογα την τελική ποιότητα.



1. Βάση
2. Πρώτη ρητίνη
3. Κόκκος
4. Δεύτερη ρητίνη
5. Ως επιλογή: επιπλέον ρητίνη επικάλυψης (προστασία στο γέμισμα, κρούση, θερμοκρασία)

Επικαλυμμένα λειαντικά προδιαγραφές και χρήσεις

Ποιότητα	Περιγραφή	Παραδείγματα εφαρμογών
A - χαρτί	~ 95 γρ. / τ.μ2	Για προφίλ και λείανση επιφάνειας με το χέρι
B - χαρτί	~ 105 γρ. / τ.μ2	Για προφίλ και λείανση επιφάνειας με το χέρι
C - χαρτί	~ 110 γρ. / τ.μ2	Λείανση επιφάνειας με το χέρι
D - χαρτί	~ 130 γρ. / τ.μ2	Λείανση επιφάνειας με το χέρι και μηχανή
E - χαρτί	~ 250 γρ. / τ.μ2	Λείανση επιφάνειας με μηχανή
F - χαρτί	~ 300 γρ. / τ.μ2	Λείανση επιφάνειας με μηχανή
G - χαρτί	~ 400 γρ. / τ.μ2	Λείανση επιφάνειας με μηχανή
JF - πανί	Πολύ μαλακό, βαμβακερό	Λείανση προφίλ με το χέρι και μηχανή
YJ - πανί mix	Μαλακό poly., αδιάβροχο	Λείανση προφίλ με μηχανή
J - πανί	Μαλακό βαμβακερό	Λείανση προφίλ με το χέρι και μηχανή
XF - πανί	Ημίσκληρο, βαμβακερό	Για ταινιολειαντήρες
X - πανί	Σκληρό βαμβακερό	Για λείανση επιφάνειας, άκρων και σωληνών με μηχανή
Y - πανί	Πολύ σκληρό, poly., αδιαβρ.	Για λείανση επιφάνειας, άκρων και σωληνών με μηχανή
XW - πανί	Σκληρό βαμβακερό αδιαβρ.	Για λείανση επιφάνειας, άκρων και σωληνών με μηχανή
YX - πανί	Σκληρό σύμ. πανί αδιαβρ.	Για λείανση επιφάνειας, άκρων και σωληνών με μηχανή
Z - πανί	Σκληρό σύμμεκτο πανί	Για λείανση επιφάνειας με μηχανή
N - nylon	Πολυεστερικό φιλμ	Για φινίρισμα
Φίμπερ	Βουλκανισμένο χαρτί	Για ξεχόνδρισμα και φινίρισμα

Επεξηγήσεις όρων επικάλυψης λειαντικών

Οι ειδικές επικαλύψεις προσφέρουν ειδικές ιδιότητες στο λειαντικό και του δίνουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής ανάλογα με την εφαρμογή που προορίζεται. Οι επικαλύψεις αυτές εφαρμόζονται στο λειαντικό ως μια επιπλέον επικάλυψη στην παραγωγή του υλικού και του δίνουν ενίσχυση και νέες ιδιότητες.

Αντιστομωτική επικάλυψη (sterate coating)

Πρόκειται για μια επικάλυψη στην επιφάνεια του λειαντικού η οποία προστατεύει τους κόκκους όταν χρησιμοποιούμε το λειαντικό σε μαλακά υλικά, από το γέμισμα με το μαλακό υλικό που τρίβουμε. Για παράδειγμα η λείανση σε βερνίκι ή στόκο μπορεί να δημιουργήσει την λεγόμενη αρνητική επίστρωση πάνω στο λειαντικό και να το καταστρέψει αφού οι κόκκοι θα καλυφτούν και πλέον δεν θα κόβουν. Η αντιστομωτική επικάλυψη αποτρέπει το φαινόμενο αυτό και δίνει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής στο λειαντικό.

Multibond - επιπλέον κάλυψη

Αυτή η επικάλυψη συνήθίζεται σε λειαντικά που χρησιμοποιούνται σε πολύ απαιτητικές χρήσεις όπως η λείανση σκληρών μετάλλων χάλυβα, ανοξείδωτων κλπ. Λειτουργεί σαν και την προηγούμενη επικάλυψη, δηλαδή προστατεύει τους κόκκους, σε αυτή την περίπτωση όμως όχι για να μη γεμίσει το λειαντικό αλλά να μη φθαρούν γρήγορα οι κόκκοι και να διατηρείται χαμηλή θερμοκρασία στο σημείο τριβής. Αυτά τα λειαντικά χρησιμοποιούνται κυρίως όταν δεν υπάρχει δυνατότητα ψύξης με νερό, στο σημείο τριβής.

ACT- advanced coating technology - εξελιγμένη τεχνολογία επικάλυψης

Η εταιρεία Klingspor έχει μια δική της καινοτομία στα επικαλυμμένα λειαντικά, την τεχνολογία ACT. Με αυτή στα σμυριδόπανα, οι κόκκοι συγκολλούνται με ανθεκτικότερη ρητίνη στη βάση πανιού ή χαρτιού και έτσι έχουμε μεγαλύτερη απόδοση αφού οι κόκκοι παραμένουν στην βάση μέχρι να φθαρούν τελείως. Στα σμυριδόχαρτα το ACT σημαίνει και αντιστατική λειτουργία όταν λειανίζουμε υλικά που έχουν πολύ σκόνη, όπως το ξύλο.

Αντιστατική επικάλυψη

Είναι η επικάλυψη που χρησιμοποιείται για την αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού σε τριβεία ξύλου, ώστε να αποφύγουμε την επιστροφή της σκόνης πάνω στον ιμάντα. Δίνει πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής σε ιμάντες ξύλου.

Διασπορά κόκκων:

Ανάλογα της πυκνότητας διασποράς των κόκκων σε ένα λειαντικό, έχουμε την πλήρη (closed) διασπορά, την ημί ανοικτή (semi open) με περίπου 75% διασπορά, και την ανοικτή (open) με 50% διασπορά κόκκων και 50% κενή επιφάνεια. Η διασπορά έχει να κάνει με το πόσο σκληρό υλικό θα επεξεργαστούμε και τις απαιτήσεις που έχει στην λείανση. Έτσι ένα μέταλλο χρειάζεται κλειστή διασπορά ενώ ένα μαλακό ξύλο ανοικτή.

Κόκοι

Οι κόκκοι είναι τα “πετραδάκια” που βρίσκονται στην επιφάνεια του λειαντικού και “κόβουν” κατά την διαδικασία της λείανσης το υλικό που επεξεργαζόμαστε. Διαχωρίζονται σε σκληρότητες και ποιότητες ανάλογα της εφαρμογής:

1. Οξείδιο αλουμινίου

Γενικής χρήσης

2. Silicone carbide

Για δομικά υλικά

3. Ζιρκόνιο

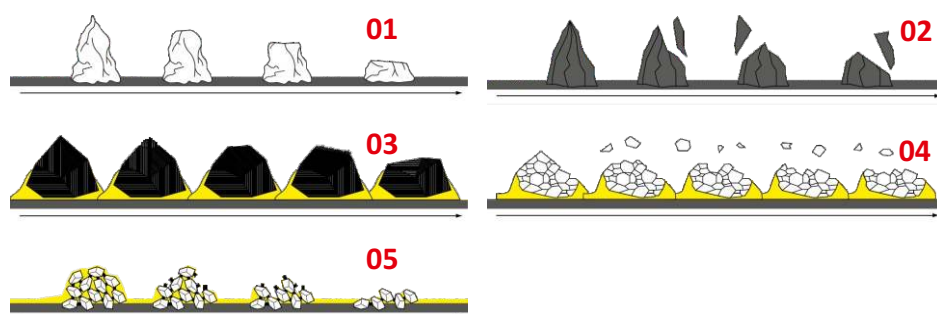
Για μέταλλα και χάλυβες

4. Κεραμικά

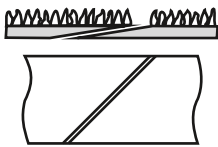
Για ανοξείδωτα

5. Agglomerate - πολύκοκα

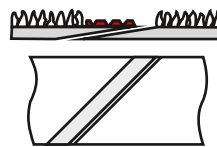
Για μέταλλα & INOX



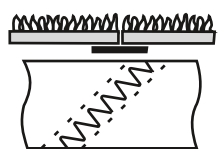
Τύποι κολλήσεων σε ιμάντες χαρτιού και πανιού



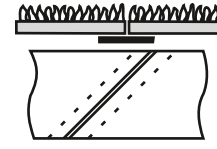
Τύπος 1
Διαγώνια κοπή,
απανωτή κόλληση



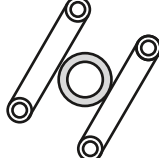
Τύπος 2
Διαγώνια κοπή,
απανωτή κόλληση
με διπλό τρόχισμα,
αφαίρεσης κόκκων



Τύπος 3
Διαγώνια κοπή,
με ζικ - ζάγκ κοπή
και ειδική ταινία τεφλόν
για λιγότερους κραδασμούς
στην λείανση ευαίσθητων υλικών
όπως το γυαλί.



Τύπος 4
Διαγώνια κοπή,
και ειδική ταινία τεφλόν
για μεγάλη αντοχή σε
απαιτητικές εφαρμογές

Τρόπος Ένωσης	Εφαρμογή
Απανωτή	Σε ιμάντες χαρτιού είναι κωνική και δεν χτυπάει Στα πανιά χτυπάει και χρησιμοποιείται σε μαλακά τύμπανα
Απανωτή διπλοτροχισμένη	Για σκληρά ταμπόν, ίσια και καμπύλα. Δεν αφήνει σημάδια / χτυπήματα σε μαλακά υλικά.
Με τεφλόν	Για μαλακό ταμπόν, χρησιμοποιείται για όλες τις εφαρμογές και χτυπάει πολύ λίγο.
Zig Zag τεφλόν	Ειδικός τύπος κόλλησης για μεγάλη καταπόνηση. π.χ. για διαμορφωτές άκρων, παλιά τριβεία ξύλου και χοντρά νούμερα.
Ειδικός ιμάντας: για μηχανές λείανσης σωλήνα με διπλό ιμάντα υπάρχει προαιρετικά η τεχνοτροπία πλαϊνής κυματιστής κοπής τύπου WEC (wave edge cut).	
 	

Ρολά χαρτί / πανί για ιμάντες

α/α	Τύπος ΤΛ	Κόκκος	Βάση	Τύπος	ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ						ΥΛΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ			
					Ιμάντες	Ρολά	Φύλλα	Δίσκοι	Τροχοί	Flap disc	Μέταλλο	Ξύλο	Γυαλί, Πέτρα, Πλαστικό	Χρώμα, βερνίκι
1	KA200J	40-240	Πανί για χέρια	Al.Ox.										
2	LA300JF	60-400,600,800		Al.Ox.										
3	LA302JF	80-240,320,400		Al.Ox.										
4	LA300X	40-360		Al.Ox.										
5	CA400X	16-24,36-320,400-600	Πανί υψηλής αντοχής	Al.Ox.										
6	CS400Y	24,40,60-120,180		SiC										
7	CS400X	80-320,400,500,800		SiC										
8	CA402X	40,60-180		Al.Ox.										
9	CZ600X	24,36-60,120		Zirconium										
10	CZ500Y	24,36-120		Zirconium										
11	CC900Y	36-180		Κεραμικό										
12	CC902Y	24,36-80	Χαρτί	Κεραμικό										
13	PA300F	40,60-400		Al.Ox.										
14	PS300F	80,120-800		SiC										
15	PS323D	180-320,400-600		SiC										
16	PA310E	24,40,60-240,320,400		Al.Ox.										
17	PS200E	36,40,60-220,320,400,600		SiC										
18	PA313B	150-320,400-600		Al.Ox.										
19	PA313C	40,60-180		Al.Ox.										
20	PS200EK	36,40,60-220,320,400,600		SiC										
21	PA310EK	24,40,60-240,320,400		Al.Ox.										
22	PA313BK	150-320,400-600		Al.Ox.										
23	PA313CK	40,60-180		Al.Ox.										

Υλικά για ιμάντες SB πυκνής πλέξης

24	SBB1	C	Surface Conditioning	Al.Ox.										
25	SBB1	M		Al.Ox.										
26	SBB1	F		Al.Ox.										

Υλικά για ιμάντες SB αραιής πλέξης

27	SBB2	C	Surface Conditioning	Al.Ox.										
28	SBB2	M		Al.Ox.										
29	SBB2	F		Al.Ox.										

Υλικά σκληρής πλέξης για δίσκους καθαρισμού

30	SBH	BLACK	Cleaning mesh	SiC										
31	SBH	RED		Κεραμικό										

Υλικά SB για όλες τις χρήσεις

32	SBC	80/120	Non woven abrasives	Κεραμικό										
33	SBA	100		Al.Ox.										
34	SBS	100		SiC										
39	SBA	120		Al.Ox.										
35	SBA	180		Al.Ox.										
36	SBA	280		Al.Ox.										
37	SBS-H	360		Al.Ox.										
38	SBS	400		SiC										
39	SBS	600		SiC										
40	SBS-H	1500		SiC										

QR Codes - link στα video παρουσίασης των προϊόντων



Σαρώνοντας τον κωδικό QR με το κινητό σας ανοίγει αυτόματα το video μας στο Youtube.
(IOS: camera integrated feature, Android: free app to be installed)

Κατώτατη ποσότητα παραγωγής ιμάντα ανα πλάτος

α/α	Πλάτος ιμάντα πανί - χαρτί	Min παραγωγής
1	3mm - 50mm	15 τεμ.
2	51mm - 401mm	10 τεμ.
3	401mm +	5 τεμ.

α/α	Surface conditioning Ιμάντες SB	Min παραγωγής
1	3mm - 25mm	10 τεμ.
2	26mm - 75 mm	5 τεμ.
3	76mm +	2 τεμ.

Οδηγίες για την παραγγελία ιμαντών λειάνσεως

1. Ο ιμάντας λείανσης είναι προϊόν ειδικής κατασκευής και παράγεται κατόπιν παραγγελίας.
2. Η παραγγελία των ιμαντών γίνεται από τον πελάτη με καθοδήγηση του πωλητή μας που τον εξυπηρετεί. Απαιτείται προσοχή στις διαστάσεις και την ποιότητα που θα επιλεγθεί. Πλην τυποποιημένων ιμαντών, η ευθύνη των διαστάσεων βαρύνει τον πελάτη. Σε περίπτωση λάθους διάστασης, μεγαλύτερες διαστάσεις μπορούν να μικρύνουν στην επιθυμητή διάσταση με επιπλέον επιβάρυνση.
3. Οι χρόνοι παράδοσης των ιμαντών ορίζονται σε διάστημα εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επιβεβαίωση της παραγγελίας.
4. Για παραγγελία δειγμάτων ο απαιτούμενος χρόνος παράδοσης είναι δέκα (10) εργάσιμων ημερών.
5. Προτείνεται στους ιδιοκτήτες τριβείων να τοποθετείται αυτοκόλλητο επάνω στο τριβείο με τις διαστάσεις και τον τύπο του ιμάντα που χρησιμοποιεί το μηχάνημα.

Τρόπος μέτρησης διαστάσεων ιμάντα:

A. Σε κολλημένο ιμάντα μετράμε την απόσταση που είναι διπλωμένος και την διάσταση αυτή την πολλαπλασιάζουμε επί 2, αυτή η διάσταση είναι το μήκος του ιμάντα. Η άλλη πλευρά κάθετα με την πρώτη διάσταση δείχνει το ύψος του ιμάντα ή αλλιώς το πλάτος του, αυτή διάσταση είναι συνήθως πιο μικρή από το μήκος έτσι ο ιμάντας έχει πάντα δύο διαστάσεις, το πλάτος μπαίνει πάντα πρώτο π.χ. 600mm, και το μήκος μετά π.χ. 2200mm. Οι διαστάσεις πάντα μετράνε σε χιλιοστά (mm).

B. Στα δαχτυλίδια λειάνσεως μετράμε την διάμετρο της βάσης (λάστιχο) και το ύψος της.

Ταχύτητα κοπής ιμαντών λείανσης ανάλογα του υλικού

Στα υλικά κατεργασίας που χρειάζονται λείανση με ιμάντες λειάνσεως, μερικές φορές παρουσιάζονται προβλήματα απόδοσης του ιμάντα και των αποτελεσμάτων λείανσης στο υλικό. Στην περίπτωση αυτή ελέγχουμε

1. Αν ο τύπος του πανιού ή του χαρτιού του ιμάντα είναι ο σωστός για το υλικό που θα γίνει η λείανση.
2. Ελέγχουμε την ταχύτητα κοπής που δίνει το τριβείο (μηχάνημα) στον ιμάντα. Αυτό γίνεται με τον εξής τρόπο:

Ζητάμε να κλείσει η παροχή ρεύματος προς το μηχάνημα η αλλιώς προσεκτικά ελέγχουμε στο μοτέρ του μηχανήματος τον πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών, στην ένδειξη r.p.m. που σημαίνει στροφές (n) και καταγράφουμε τον αριθμό αυτό. π.χ. 2800 (min-1) η r.p.m.

2. Μετράμε στην διάμετρο (D) του κυλίνδρου που μεταδίδει την κίνηση από το μοτέρ στον ιμάντα και υπολογίζουμε την διάσταση αυτή σε mm.

3. Έχοντας τις στροφές του μοτέρ (n) και την διάμετρο του κυλίνδρου κίνησης (D), χρησιμοποιούμε τον εξής μαθηματικό τύπο για να προσδιορίσουμε την ταχύτητα κοπής που δίνει το τριβείο στον ιμάντα (V) σε μέτρα ανά δευτερόλεπτο m/sec.

$$V = \frac{D \cdot \pi \cdot n}{60 \times 1000}$$

Όπου:

V= ταχύτητα κοπής ιμάντα (m/sec)

D=Διάμετρος κυλίνδρου κίνησης σε mm

π= 3,14 σταθερά μαθηματική σχέση διαμέτρου για υπολογισμό περιμέτρου.

n=Στροφές άξονα του μοτέρ (r.p.m. η min-1).

Π.χ.

$$V = \frac{200 \times 3.14 \times 2800}{60 \times 1000} = \frac{1.758.400}{60.000} = 29.3 \text{ m/sec}$$

4. Μετά εξετάζουμε αν τα μτρ. κοπής που μας δίνει το τριβείο στον ιμάντα συμφωνούν με τον παρακάτω πίνακα που δίνονται τα σωστά μτρ. κοπής ανά τύπο υλικού που κατεργαζόμαστε.

α/α	Υλικό κατεργασίας	Ταχύτητα κοπής m/sec
1	Θερμοπλαστικά	5 - 15 m/sec
2	Τιτάνιο	8 - 14 m/sec
3	Γυαλί, κεραμικά, πορσελάνη	8 - 16 m/sec
4	Ξύλο	15 - 25 m/sec
5	Ανοξείδωτο ατσάλι (INOX)	20 - 30 m/sec
6	Μπρούτζος (μη σιδηρούχα μέταλλα - NF metals)	30 - 45 m/sec
7	Αλουμίνιο και ελαφρά κράματα	40 - 45 m/sec
8	Σκληρό πλαστικό	20 - 30 m/sec
9	Χυτό ατσάλι - χάλυβας	30 - 40 m/sec
10	Ατσάλι - χάλυβας (stahl)	20 - 30 m/sec

Τροχοί λείανσεως με πύρο

Οδηγός χρήσης

Συστάσεις εφαρμογής

- Οι μικροί λειαντικοί τροχοί λείανσης με πύρο, μπορούν να χρησιμοποιηθούν με μηχανήματα ντίζας, ευθύγραμμους λειαντήρες αέρος ή ρεύματος, ή δράπανα.
- Η μέγιστη απόδοση των μικρών τροχών επιτυγχάνεται σε ταχύτητα κοπής 20 -25 m/s (μέτρα το δλτ.). Τηρώντας τις προτεινόμενες στροφές, το προϊόν θα αποδώσει κατά τον μεγαλύτερο δυνατό βαθμό, θα έχει την μεγαλύτερη δυνατή αφαίρεση υλικού και την μικρότερη δυνατή αύξηση της θερμοκρασίας στο σημείο τριβής.

Παράγοντες που επηρεάζουν το αποτέλεσμα λείανσης

Αφαίρεση υλικού

Για να αυξήσουμε την αφαίρεση υλικού πρέπει να χρησιμοποιούμε ποιο χοντρή κοκκίωση και όχι μεγαλύτερη πίεση στο λειαντικό.

Αυξημένη πίεση στο λειαντικό

- Επιφέρει πολύ μεγάλη φθορά στο λειαντικό
- Επιφέρει αύξηση της θερμοκρασίας στην επιφάνεια λείανσης
- Μπορεί να επιφέρει καταστροφή του λειαντικού

Λείανση επιφάνειας

Η φθορά του εξωτερικού άκρου των πτερυγίων λείανσης έχει ως αποτέλεσμα την παρουσία νέων αιχμηρών λειαντικών κόκκων, που οδηγούν σε ομοιόμορφο φινίρισμα

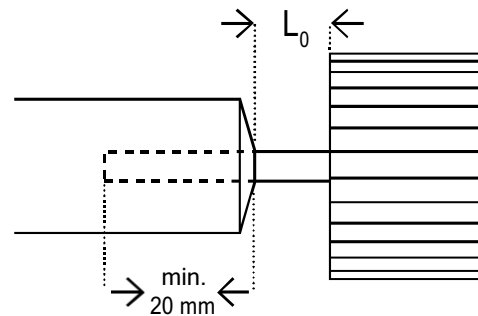
Η τραχύτητα της επιφάνειας μειώνεται με την αύξηση του ρυθμού κοπής

- αύξηση της πίεσης του εργαλείου / λείανσης έχει ως αποτέλεσμα ένα χοντρότερο φινίρισμα επιφάνειας
- μικρός λειαντικός τροχός λείανσης με πύρο επιτυγχάνει ένα πολύ πιο ομαλό φινίρισμα επιφάνειας
- σύγκριση με αυτό ενός λειαντικού μάντα

Φορτίο θερμοκρασίας

Με τη μείωση της πίεσης του εργαλείου / λείανσης και των περιφερειακών ταχυτήτων μειώνεται η φόρτιση θερμοκρασίας του αντικειμένου εργασίας και του εργαλείου.

Ø [mm]	Μήκος [mm]	Μέγιστη ταχύτητα στρ. [m/s]	RPM [1/min]		
			L ₀ = 0 mm	L ₀ = 10 mm	L ₀ = 20 mm
10	≤ 15	40	76,300	55,000	35,000
15	≤ 25	40	50,500	37,000	28,000
20	≤ 20	40	38,150	28,600	21,900
25	≤ 15	40	30,500	22,900	17,500
30	≤ 15	40	25,400	19,000	14,600
40	≤ 20	40	19,000	14,300	10,900
50	≤ 30	40	15,200	11,400	8,700
60	≤ 50	40	12,700	9,500	7,300
80	≤ 40	40	9,500	7,100	5,400
	50	35	8,400	7,100	5,400



Φορά του λειαντικού

Η διάρκεια ζωής του λειαντικού μειώνεται με την εργασία σε χαμηλότερη πίεση εργαλείου / άλεσης..

- Για να εξασφαλιστεί η βέλτιστη και αποδοτικότερη χρήση ενός εργαλείου:
- δεν επιτρέπεται η υπέρβαση των μέγιστων στροφών ανά λεπτό
- Το μήκος του άξονα του μικρού λειαντικού τροχού στο εργαλείο πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 mm
- δεν επιτρέπεται η υπέρβαση των ρυθμιζόμενων στροφών ανά λεπτό κατά τη χρήση ενός εκτεθειμένου μήκους άξονα L₀ (ανατρέξτε στον παραπάνω πίνακα)

Οι συστάσεις που περιλαμβάνονται σε αυτό το φυλλάδιο πρέπει να τηρούνται από όλους τους χρήστες λειαντικών για την δική τους ατομική προστασία.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η λάθος χρήση των λειαντικών μπορεί να αποδειχθεί πολύ επικίνδυνη.

- Πάντα ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης που αναφέρονται στα λειαντικά και περιγράφονται στις οδηγίες χρήσης των εργαλείων.
- Εξασφαλίστε ότι το λειαντικό που χρησιμοποιείται προορίζεται για την κατάλληλη χρήση. Ελέγξτε όλα τα λειαντικά για ρωγμές ή φθορές πριν τα τοποθετήσετε στο εργαλείο.
- Ακολουθείτε τις σωστές οδηγίες για την μεταχείριση και αποθήκευση των λειαντικών.

Έχετε κατά νου τον κίνδυνο που μπορεί να προκύψει από την κακή χρήση των λειαντικών και λαμβάνετε τα απαραίτητα μέτρα:

- Αποφύγετε την επαφή με το λειαντικό κατά την διάρκεια που αυτό περιστρέφεται.
- Προσέξτε για την αποφυγή πιθανού τραυματισμού από πιθανό σπάσιμο κατά την λείανση. (Χρήση προφυλακτήρα)
- Ρινίσματα, σπίθες, καπνός, και σκόνη θα πρέπει να αποφευχθούν με τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.
- Αποφύγετε τον υπερβολικό θόρυβο με χρήση ωτοασπίδων.
- Αποφύγετε τους έντονους κραδασμούς αλλάζοντας λειαντικό ή και εργαλείο.

Χρησιμοποιείτε μόνο τα λειαντικά που συμβαδίζουν με τα υψηλότερα στάνταρ ποιότητας. Αυτά συνήθως φέρουν την ένδειξη του EN standard (Ευρωπαϊκή προδιαγραφή αντοχής) ή και την περιγραφή oSa.

- EN12413 για ρητινούχα λειαντικά
- EN13236 για τα λειαντικά υψηλών αντοχών (π.χ. διαμαντόδισκοι μαρμάρου ή CBN)
- EN13743 για ειδικά επικαλυμμένα λειαντικά (π.χ. φίμπερ, δίσκοι σμυριδόπανου - flap discs, σβουράκια σμυριδόπανου)

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε ένα εργαλείο σε κακή κατάσταση και με εμφανείς φθορές. Οι εργοδότες πρέπει να πραγματοποιούν αξιολογήσεις σε όλες τις λειαντικές εφαρμογές σε μια παραγωγή και να ορίζουν τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης και μέσα ατομικής προστασίας. Επίσης πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι υπάλληλοι τους είναι καλώς εκπαιδευμένοι στην χρήση λειαντικών.

Το παρόν φυλλάδιο έχει σκοπό να παρέχει μόνο τις βασικές πληροφορίες ασφαλείας. Για πιο αναλυτικές πληροφορίες για την ασφαλή χρήση των λειαντικών, προτείνεται να ανατρέξετε στην αναλυτική περιγραφή του κώδικα ασφαλείας της FEPA.

Οι αναλυτικές οδηγίες είναι διαθέσιμες από την FEPA και τον εθνικό σας οργανισμό εμπορίου:

- Κώδικας ασφαλούς χρήσης FEPA για τα ρητινούχα λειαντικά και τα λειαντικά ακριβείας.
- Κώδικας ασφαλούς χρήσης FEPA για τα αρωματοφόρα λειαντικά για την κοπή πέτρας και στον κατασκευαστικό τομέα (κοπή μπετόν)
- Κώδικας ασφαλούς χρήσης FEPA για τα επικαλυμμένα λειαντικά (σμυριδόπανα, σμυριδόχαρτα)

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΙΘΑΝΟΥΣ ΚΥΝΔΙΝΟΥΣ

Σωματική επαφή με τα λειαντικά προϊόντα

- Πάντα να δίνετε ιδιαίτερη προσοχή όταν χρησιμοποιείτε λειαντικά. Δένετε τα μακριά μαλλιά πίσω στο κεφάλι σας, μην φοράτε φαρδιά ρούχα, γραβάτα ή κοσμήματα. Όλα αυτά μπορεί να τυλιχθούν γύρω από το μηχάνημα που περιστρέφεται και να τραυματιστείτε σοβαρά.
- Εξασφαλίστε την αποτροπή εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου όταν αλλάζετε λειαντικά. Στην ανάγκη βγάλτε το από την πρίζα.
- Ποτέ μην αφαιρείτε τους προφυλακτήρες από ένα εργαλείο και εξασφαλίστε ότι αυτοί είναι σε καλή κατάσταση και ρυθμισμένοι στην σωστή κατεύθυνση πριν εκκινήσετε το μηχάνημα.
- Πάντα χρησιμοποιείτε γάντια και κατάλληλη ενδυμασία όταν το αντικείμενο που επεξεργάζεστε ή το μηχάνημα συγκρατούνται από τα χέρια σας. Για τα γάντια το ελάχιστο επίπεδο που προτείνεται είναι η κατηγορία 2 του προτύπου EN 388.
- Όταν σταματάτε το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι αυτό έχει σταματήσει να περιστρέφεται πριν το αφήσετε από την προσοχή σας.

Τραυματισμός που προέρχεται από το σπάσιμο των λειαντικών

- Πάντα μεταχειρίζεστε τα λειαντικά με ιδιαίτερη προσοχή, γιατί μπορεί να καταστραφούν με σχετική ευκολία. (μην τα πετάτε κάτω κλπ)
- Αποθηκεύετε τα λειαντικά σε στεγνό περιβάλλον και σε συνθήκες που δεν υπάρχει παγετός, όπως επίσης αποφύγετε την αποθήκευσή τους σε συνθήκες μεταβαλλόμενης θερμοκρασίας με μεγάλες αποκλίσεις.
- Εξασφαλίστε ότι είναι αποθηκευμένα με τρόπο που να μην αλλάξει το σχήμα τους από βαρύτερα αντικείμενα.
- Τα επικαλυμμένα λειαντικά πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία μεταξύ 18-22 βαθμών κελσίου και 45-65% υγρασία.
- Οι ιμάντες λείανσης πρέπει να κρέμονται σε άξονα με όχι μικρότερη διάμετρο από 50 χιλ.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε λειαντικά μετά το πέρας την ημερομηνίας λήξεως που αναγράφεται επάνω τους (δίσκοι κοπής και λείανσης). Μια γενική οδηγία διάρκειας είναι: Ρητινούχα προϊόντα 3 χρόνια, Ελαστικά προϊόντα 5 χρόνια, Υαλοποιημένα λειαντικά (πετράκια, CBN) 10 χρόνια.
- Ελέγξτε τις συσκευασίες των λειαντικών για πιθανές προειδοποιήσεις και άλλες πληροφορίες ασφαλείας.



Δεν επιτρέπεται η χειροκίνητη λειτουργία



Δεν επιτρέπεται η χρήση με νερό ή άλλα υγρά



Δεν επιτρέπεται η κατά μέτωπο λείανση



Μην χρησιμοποιείτε αν έχει ρωγμή



Χρήση μόνο με υποστηρικτική βάση



Διαβάστε τις οδηγίες



Φοράτε γυαλιά



Φοράτε ωτοασπίδες



Φοράτε γάντια



Φοράτε μάσκα

Τραυματισμός που προέρχεται από το σπάσιμο των λειαντικών (συνέχεια)

- Επιβεβαιώστε ότι το κατάλληλο λειαντικό έχει επιλεγθεί. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε προϊόντα τα οποία είναι αδύνατο να ταυτοποιηθούν.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται με το προϊόν λείανσης ή τον κατασκευαστή του μηχανήματος, όταν τοποθετείτε λειαντικά. Παρατηρείτε και ακολουθείτε με προσοχή τις κατευθύνσεις τοποθέτησης που φέρει το προϊόν όπως η κατεύθυνση περιστροφής ή θέση τοποθέτησης του λειαντικού.
- Ποτέ μην ασκείτε ιδιαίτερη πίεση στο λειαντικό προϊόν για να το τοποθετήσετε και σε καμία περίπτωση μη το μετατρέπετε για να ταιριάζει.
- Ποτέ να μην υπερβαίνετε την μέγιστη ταχύτητα περιστροφής όπου αυτή αναγράφεται.
- Ελέγξτε ότι έχουν επιλεγεί τα σωστά εξαρτήματα στερέωσης και ότι αυτά δεν είναι ελαττωματικά, κατεστραμμένα και ότι είναι καθαρά και απαλλαγμένα από γρέζια.
- Χρησιμοποιείτε στερεωτικές φλάντζες όταν αυτές παρέχονται.
- Ποτέ μην σφίγγετε πάρα πολύ το εξάρτημα σύσφιξης.
- Μετά από την επανατοποθέτηση ενός λειαντικού πραγματοποιήστε έλεγχο περιστροφής για περίπου 30 δλτ. με τον προφυλακτήρα στην σωστή θέση και με τρόπο που να μην κινδυνεύετε από ένα πιθανώς ελαττωματικό προϊόν.
- Ποτέ μην αφαιρείτε τους προφυλακτήρες από τα μηχανήματα και ελέγξτε ότι είναι σε καλή κατάσταση και ορθώς ρυθμισμένοι.
- Εξασφαλίστε το ότι το υπό επεξεργασία αντικείμενο είναι καλά στερεωμένο. Επιπλέον ελέγξτε την μόρσα ότι είναι σε καλή κατάσταση και ότι μπορεί να συγκρατήσει το κομμάτι.
- Μην εκκινείτε το μηχάνημα όταν είναι σε επαφή με το αντικείμενο που θα επεξεργαστείτε.
- Ποτέ μην ασκείτε μεγάλη πίεση στο λειαντικό ή χτυπήσετε το λειαντικό στο κομμάτι, όπως επίσης μην το αφήνετε να υπερθερμανθεί.
- Μην χρησιμοποιείτε τμήματα των λειαντικών για λείανση για την οποία δεν είναι σχεδιασμένα. Αποφεύγετε την λείανση με τις άκρες ενός ιμάντα λείανσεως. Αντιθέτως χρησιμοποιείτε όσο το δυνατό περισσότερο το κέντρο του ιμάντα.
- Αποφύγετε το στόμωμα και την ασύμμετρη φθορά των λειαντικών.
- Αφήστε το λειαντικό να τελειώσει με φυσικό τρόπο, χωρίς να ασκείτε έξτρα πίεση.
- Αφήστε το λειαντικό μέσο να περιστραφεί καθώς απενεργοποιείται το μηχάνημα. Μην αφήνετε τους ιμάντες τεντωμένους στο τριβείο όταν δεν τους χρησιμοποιείτε.

Ρινίσματα, σπίθες, σκόνη και καπνοί.

- Η έκθεση σε ρινίσματα μπορεί να προκαλέσει ασθένειες του αναπνευστικού και άλλες σωματικές παθήσεις.
- Όλες οι διαδικασίες στεγνής λείανσης θα πρέπει να υποστηρίζονται από ένα σωστό σύστημα απορρόφησης / εξαερισμού.
- Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά κοντά σε εύφλεκτα υλικά
- Χρησιμοποιείτε μάσκες σκόνης που υπόκεινται στο πρότυπο EN149 όταν κάνετε ξηρά τριβή, ακόμη και όταν υπάρχει σύστημα απορρόφησης.
- Όπου υπάρχουν προφυλακτήρες θα πρέπει να προσαρμόζονται έτσι ώστε να απομακρύνουν και να απωθούν τις σπίθες και τα ρινίσματα από τον χρήστη. Επιπλέον σιγουρευτείτε ότι οι άνθρωποι που βρίσκονται κοντά σας δεν κινδυνεύουν από την εργασία που κάνετε.
- Η προστασία των ματιών προτείνεται σε όλες τις λειαντικές εφαρμογές με μηχανική υποστήριξη. Για χρήση με το χέρι προτείνεται χρήση ολοπρόσωπων μασκών που υπόκεινται στο επίπεδο του προτύπου EN166 της κλάσης B.
- Βεβαιωθείτε ότι το κατάλληλο λειαντικό έχει επιλεγεί για την εργασία σας. Ένα ακατάλληλο λειαντικό μπορεί να παράγει πολλά ρινίσματα και πολλή σκόνη.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΕΠΙΒΛΑΒΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Θόρυβος

- Χρησιμοποιείτε ωτοασπίδες βάση του προτύπου EN352 όπου υπάρχει λείανση με μηχάνημα χειρός ασχέτου του επιπέδου θορύβου.
- Βεβαιωθείτε ότι το κατάλληλο λειαντικό έχει επιλεγεί για την εργασία σας. Ένα ακατάλληλο λειαντικό μπορεί να παράγει πολύ θόρυβο.

Δονήσεις

- Σε εφαρμογές λείανσης με το χέρι η δόνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Αν μετά από χρήση λειαντικών επέλθει αίσθηση μουδιάσματος ή παράλυσης (αδυναμίας) στα χέρια θα πρέπει να κάνετε άμεσα ένα διάλειμμα τουλάχιστον 10 λεπτών.
- Τα προβλήματα από την δόνηση γίνονται πιο αισθητά σε κρύο περιβάλλον. Για αυτό όταν το περιβάλλον είναι κρύο ζεστάνετε τα χέρια σας δια της τριβής και κάνετε τακτικά ασκήσεις των δακτύλων. Χρησιμοποιείτε μοντέρνο εξοπλισμό που παράγει χαμηλά επίπεδα δονήσεων.
- Κρατήστε τον εξοπλισμό σε καλή κατάσταση. Σταματήστε και ελέγξτε το μηχάνημα αν αρχίσει να δονείται έντονα.
- Χρησιμοποιείτε λειαντικά υψηλής ποιότητας και κρατάτε τα σε καλή κατάσταση όσο αυτά διαρκούν.
- Κρατάτε τα εξαρτήματα στερέωσης σε καλή κατάσταση και αντικαταστήστε τα αν αυτά φθαρούν.
- Μην σφίγγετε το λειαντικό υπερβολικά και μην πιέζετε το λειαντικό μέσο με μεγάλη δύναμη.
- Αποφεύγετε διαρκή χρήση του ίδιου λειαντικού. Κάντε διαλείμματα.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα λειαντικά για την εφαρμογή σας. Μη κατάλληλα προϊόντα μπορεί να προκαλέσουν υψηλά επίπεδα δόνησης.
- Μην αγνοείτε τα οργανικά συμπτώματα που προέρχονται από έντονη δόνηση. Αν αυτά επιμένουν αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΩΝ ΛΕΙΑΝΤΙΚΩΝ

- Χρησιμοποιημένα ή ελαττωματικά λειαντικά θα πρέπει να απορρίπτονται βάση των τοπικών ή εθνικών απαιτήσεων.
- Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στα έντυπα ασφαλείας υλικού του προϊόντος που μπορούν να ζητηθούν από τον προμηθευτή των λειαντικών.
- Έχετε υπόψη ότι τα λειαντικά μπορεί να φέρουν υλικό από το επεξεργασμένο αντικείμενο ή από την εφαρμογή μετά την χρήση.
- Τα απορριπτόμενα λειαντικά πρέπει να καταστρέφονται για την αποφυγή επαναχρησιμοποίησής τους.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Έχει γίνει κάθε προσπάθεια ώστε όλες οι πληροφορίες του εντύπου αυτού να είναι ακριβείς και ενήμερες. Δεν λαμβάνουμε ωστόσο ευθύνη για οποιοδήποτε λάθος ή παραλληψη ούτε για κάποια ζημιά που μπορεί να προκληθεί κατά τη χρήση λειαντικών.
FEPA έκδοση 1 Ιανουαρίου 2005

FEPA
Σύνδεσμος Ευρωπαίων
κατασκευαστών λειαντικών



Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας και την αποφυγή λαθών παρακαλούμε συμπληρώνετε το παρόν έντυπο για τις παραγγελίες σας

Ημερομηνία:

Επωνυμία πελάτη / Α.Φ.Μ. :

α/α	Περιγραφή	Σελίδα	Κωδικός	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						

Σημειώσεις:

Γενικό Σύνολο

ΦΠΑ 24%

Τελικό ποσό €

Παρακαλούμε στείλετε την παραγγελία σας σφραγισμένη και υπογεγραμμένη.

Λήψη παραγγελιών: FAX 2310 796 662,
EMAIL: **sales@technoliantiki.gr**

ΟΝΟΜΑ:

[illegible]

[illegible]

- Οι ψηφιακοί / έντυποι κατάλογοι ισχύουν έως και την 31 Δεκεμβρίου 2026, και αποτελούν ειδικό κατάλογο Προώθησης πωλήσεων.
- Παραγγελίες έως 5 κιλά αποστέλλονται με courier απευθείας στον πελάτη. Παραγγελίες άνω των 5 κιλών αποστέλλονται με ΚΤΕΛ ή μεταφορική. Τα περισσότερα είδη αποστέλλονται άμεσα από την αποθήκη μας.
- Μίν. Ποσό παραγγελίας 150€
- Η εξόφληση των τιμολογίων ύψους μέχρι 200€ θα γίνεται με αντικαταβολή μετρητών. Για ποσά μέσης αξίας από 200 - 500 θα γίνονται με κατάθεση σε λογ. της εταιρείας μας ή είσπραξη από τον συνεργάτη μας. Ποσά μεγαλύτερα των 500€ θα αποστέλλονται με αντικαταβολή επιταγής έως και 3 μηνών.
- Για εξόφληση τιμολογίων μετρητοίς (άνω των 500€) παρέχεται επιπλέον έκπτωση 2%.
- Τα υλικά που παρουσιάζονται στον κατάλογο είναι όλα Ευρωπαϊκής κατασκευής και προέλευσης. Τα ποιοτικά standards είναι στα πλέον υψηλά επίπεδα, συνεπώς η εταιρεία μας εγγυάται την καλή ποιότητα των προϊόντων αυτού του καταλόγου. Ωστόσο θα πρέπει πάντα να προτείνετε στους χρήστες των υλικών να παίρνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας κατά την χρήση των λειαντικών, βάση της σήμανσης που αυτά φέρουν.
- Τιμές του τιμοκαταλόγου δύναται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση πριν από την προβλεπόμενη ημερομηνία.
- Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν τυπογραφικά λάθη.
- Τα εμπορεύματα ταξιδεύουν με ευθύνη και για λογαριασμό του πελάτη.
- Η κυριότητα των αναφερομένων εμπορευμάτων παραμένει στον πωλητή μέχρι πλήρους εξοφλήσεως του τιμολογίου. Οι αλλαγές γίνονται δεκτές εντός 45 ημερών απο τιμολογήσεως.
- Η είσπραξη πληρωμής τιμολογημένου προϊόντος βεβαιώνεται μόνο με έντυπη απόδειξη της εταιρείας μας.
- Για κάθε νομική διαφορά αρμόδια ορίζονται τα δικαστήρια Θεσσαλονίκης.





ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ

οι ειδικοί της λείανσης!

SINCE 1991



ΑΦΟΙ Κ. ΣΑΡΑΝΤΟΥ Ο.Ε.

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΛΕΙΑΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΒΙ.ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 57000 ΣΙΝΔΟΣ

ΤΗΛ. 2310 797 952 - 2310 796 016

FAX; 2310 796 662

email: info@technoliantiki.gr

www.technoliantiki.gr