

Κατάλογος



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ

οι ειδικοί της λείανσης!

www.technoliantiki.gr

2020

**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



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



Τα προϊόντα της εταιρείας μας κατασκευάζονται στην Ελλάδα

Αγαπητοί πελάτες,

Η εταιρεία μας φέτος κλείνει 29 χρόνια επιτυχούς παρουσίας στον χώρο των βιομηχανικών λειαντικών και όχι μόνο. Η αγάπη μας για την δουλειά που κάνουμε, οι σωστές συνεργασίες, οι επενδύσεις, το εξειδικευμένο προσωπικό και η εμπιστοσύνη σας μας έχουν φέρει μεταξύ των πρώτων θέσεων στον κλάδο μας.

Οι συνεχείς επενδύσεις της εταιρείας μας σε εξελιγμένο μηχανολογικό εξοπλισμό, οι σύγχρονες βιομηχανικές εγκαταστάσεις καθώς και η στενή επαφή που διατηρούμε με τις εξελίξεις του κλάδου, μας προσδίδουν τον χαρακτήρα του πλέον αξιόπιστου συνεργάτη για την εταιρεία σας.

Με στόχο την ανάπτυξη μιας ολοένα και πιο ανταγωνιστικής **Ελληνικής παραγωγικής** επιχείρησης η ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ θέτει στόχους που θα πραγματοποιηθούν μέσα από την ικανοποίηση των αναγκών των πελατών της.

Ο φετινός τιμοκατάλογος - ένα μέρος της ποικιλίας μας- ελπίζουμε πως θα αποτελέσει ένα χρήσιμο οδηγό στα προϊόντα που διαθέτουμε και "εργαλείο" που θα σας βοηθήσει στην ευκολότερη επιλογή και παραγγελία τους.

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας,

Φιλικά,

Στράτος Σαράντου
Εμπορικός Διευθυντής



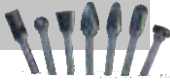
Το γνωρίζετε πως:

"Η ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ ήταν η πρώτη Ελληνική εταιρεία λειαντικών που το 2004, επένδυσε στη ρομποτική τεχνολογία παραγωγής flap disc. Ένα είδος που το κατασκεύαζε με συμβατική τεχνολογία από το 1992".



Find us on 

Σελίδα

7	Δίσκοι κοπής / λείανσης	
10	Δίσκοι βεντάλια	
11	Quick lock discs	
12	Fiber disc	
14	Δίσκοι τύπου VELCRO	
16	Δαχτυλίδια λείανσεως	
17	Ιμάντες λείανσεως	
20	Ειδικοί δίσκοι βεντάλια	
21	Δίσκοι καθαρισμού	
22	Τροχοί λείανσεως / βούρτσες πινέλων	
24	Τροχοί SB	
25	Φύλλα λείανσεως	
26	Σπόγγοι λείανσεως	
27	Ρολά / Φύλλα τύπου SB / Ριγωτά	
28	Δίσκοι Unitized & ελαστικά λειαντικά φινιρίσματος	
29	Υλικά γυαλίσματος & Χημικά	
30	Σμυριδόπανο σε ρολό	
31	Σμυριδόχαρτο σε ρολό / ρολό με χνούδι	
32	Ειδικά λειαντικά και βοηθητικά υλικά	
33	Βάσεις λειαντικών	
34	Μεταλλικές φρέζες - Συρματόβουρτσες INOX	
35	Μεταλλικοί δίσκοι	
37	Αδαμαντοφόρα εργαλεία	
38	Εργαλεία Suhner	
39	Ηλεκτρικά τριβεία	
40	DEROS	
41	TTG02 Διπλό τριβείο μετάλλου	
42	Εμπορική προβολή	
43	Αναλογία κόστους απόδοσης	
44	Εισαγωγή στον τεχνικό κόσμο της λείανσης - VIDEO εφαρμογών σελ. 48	
52	Οδηγίες ασφαλούς χρήσης λειαντικών μέσων	
54	Δελτίο Παραγγελίας	
55	Όροι Συνεργασίας	



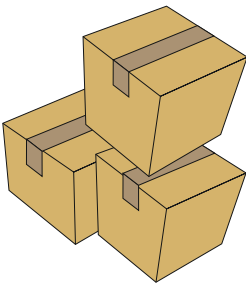
Πάθος με την ποιότητα:

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 συμμετοχικοί 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.



Keep it simple (απλά & εύκολα):

Βασική μας προτεραιότητα είναι να μιλάμε απλά και κατανοητά με έννοιες που δεν θα σας μπερδέψουν. Για παράδειγμα οι επεξηγήσεις ανα προϊόν στοχεύουν να δώσουν άμεση πληροφορία σχετικά με την εφαρμογή του προϊόντος.



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



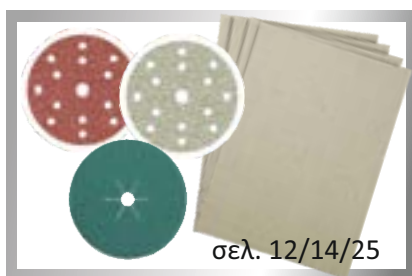
σελ. 10

Flap discs



σελ. 11/16

Ειδικά λειαντικά



σελ. 12/14/25

Δίσκοι με χνούδι / Fiber



σελ. 17

Ιμάντες λείανσεως



σ. 20/24/27

Συνθετικά λειαντικά



σελ. 21

Δίσκοι καθαρισμού



σελ. 22

Τροχοί λείανσεως



σελ. 30

Ρολά σμυριδόπανου



σελ. 28

Δίσκοι Unitized - Κετσέ



σελ. 29

Πάστες γυαλίσματος



σελ. 33

Λάστιχα εκτονώσεως



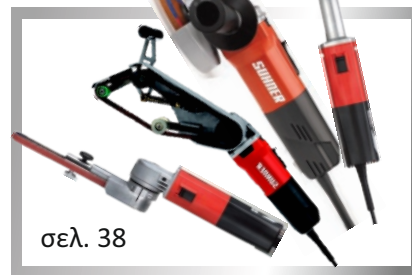
σελ. 34

Μεταλλικές φρέζες,
Συρματοβουρτσες INOX



σελ. 39

Έκκεντρα τριβεία



σελ. 38

Εργαλεία για INOX

Δίσκοι κοπής μετάλλων /INOX

Διαστάσεις mm	Τύπος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 1,0	Z960TX	322184	39263
Φ125X 1,0	Z960TX	322185	39264
NEO Φ125X 0,8	Z980TZ	322183	44020
Φ115 X 1,0	A60 EXTRA	262936	24887
Φ125X 1,0	A60 EXTRA	262937	24888
Φ115 X 1,0	A60TZ SPECIAL	202400	17645
Φ125 X 1,0	A60TZ SPECIAL	202401	17644
Φ115 X 1,6	A46TZ SPECIAL	187170	15408
Φ125 X 1,6	A46TZ SPECIAL	187171	15406
Φ180 X 1,6	A46TZ SPECIAL	221161	14691
Φ125X 1,0	A60N ALUMIN	264298	27231
Φ115 X 2,5	A24 EXTRA	188461	15411
Φ125 X 2,5	A24 EXTRA	188463	15410
Φ180 X 3,0	A24 EXTRA	13490	14679
NEO Φ180 X 3,0	A46N SPECIAL	170709	16772
Φ230X 2,0	A24 EXTRA	286456	34279
NEO Φ230X 2,0	A36 TZ SPECIAL	136552	15386
Φ230 X 3,0	A24 EXTRA	13492	14678
Φ230X 3,0	A46N ALUMIN	170710	16792
Φ230 X 1,9	A46TZ SPECIAL	265044	28832
Φ230X 1,9	A46TZ SPECIAL	224084	15595
Φ115 X 1 CERAMIC	K 960 TX	328885	42887
Φ125 X 1 CERAMIC	K 960 TX	328886	42888
Φ115 X 2 DUPLEX	A46VZ SPECIAL	298176	47564
Φ125 X 2 DUPLEX	A46VZ SPECIAL	298177	47565

Σε συσκευασία των 25

Δίσκοι λειάνσεως μετάλλων /INOX

Διαστάσεις mm	Τύπος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 6,0	A24 EXTRA	188465	15412
Φ125 X 6,0	A24 EXTRA	188466	15828
Φ180 X 6,0	A24 EXTRA	13444	15986
Φ230 X 6,0	A24 EXTRA	13447	15979
Φ115X 6,0	A46N SUPRA ALU	6622	17759
Φ125X 6,0	A46N SUPRA ALU	2226	14542
Φ125X 6,0	A24N SUPRA INOX	2922	19169
Φ180X 6,0	A24N SUPRA INOX	13412	14606

Σε συσκευασία των 10



Τύπος: Special



Τύπος: Special
κεραμικός



Τύπος: DUPLEX
(Κοπής και λείανσης σε ένα)



Τύπος: EXTRA

Δίσκοι κοπής / λείανσης πετρωμάτων



Τύπος: Extra / Supra

Διαστάσεις mm	Τύπος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ230X 3,0	C24 EXTRA	13491	14677
Φ115 X 6.0	C24R SUPRA	6664	18083
Φ125 X 6.0	C24R SUPRA	6665	18085
Φ180 X 6.0	C24R SUPRA	13409	14610



Τύπος: : A924 SX SPECIAL
Ποιότητα: Οξείδιο αλουμινίου
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

Δίσκοι κοπής σιδηρογραμμών μεγ. διαμέτρου

Διαστάσεις mm	Τύπος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ305 x 3.5 x 22.23	A924 SX SPECIAL	353093	37524
Φ356 x 4.0 x 22.23	A924 SX SPECIAL	352325	37525
Φ356 x 4.0 x 25.4	A924 SX SPECIAL	353097	15305
Φ406 x 4.0 x 25.4	A924 SX SPECIAL	352324	45244

Σε συσκευασία των 10

Δίσκοι κοπής μικρής διαμέτρου



Διαστάσεις mm	Τύπος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ50 X 1 X 6	A660R SUPRA	329096	43144
Φ76 X 1 X 6	A660R SUPRA	329098	43145
Φ76 X 1,6 X 6	A660R SUPRA	329100	43146
Φ100 X 1 X 6	A660R SUPRA	329102	43147

Σε συσκευασία των 50

Άξονας για δίσκους κοπής μικρής διαμέτρου



Διαστάσεις mm	Τύπος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
6 mm	SD 660	337156	ΚΠ
6 mm	SD 660	2790	41191

Κεραμικοί δίσκοι λείανσης μετάλλων



Magic disc

Διαστάσεις mm	Τύπος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ125X 3,0	A24 CERAMIC	908610	20402
Φ125 X 6.0	Magic disc	908613	20015
Φ178 X 6.0	Magic disc	908945	19142

Σε συσκευασία των 10



Δίσκοι κοπής μετάλλων /INOX

Διαστάσεις mm	Τύπος	Κωδικός
Φ115 X 1,0	A60TBF HIGH PER.	43962
Φ115 X 1,6	A46TBF HIGH PER.	43963
Φ125 X 1,0	A60TBF HIGH PER.	43964
Φ125 X 1,6	A60TBF HIGH PER.	44250
Φ115 X 2,5	A30RBF HIGH PER.	43965
Φ125 X 2,5	A30RBF HIGH PER.	43966
NEO Φ125 X 3,0	A30RBF HIGH PER.	44383
Φ180 X 1,6	A36TBF HIGH PER.	44251
NEO Φ180 X 3,0	A36TBF HIGH PER.	48355
Φ230 X 3,0	A30RBF HIGH PER.	43967
Φ230 X 1,9	A36TBF HIGH PER.	43232

Σε συσκευασία των 25

Δίσκοι λειάνσεως μετάλλων /INOX

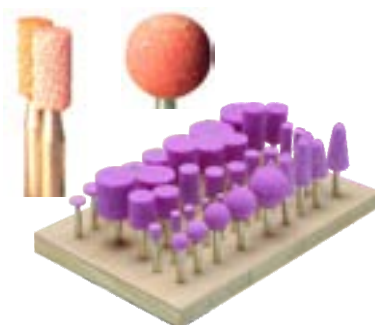
Διαστάσεις mm	Τύπος	Κωδικός
Φ115 X 6,0	A24RBF HIGH PER.	43968
Φ125 X 6,0	A24RBF HIGH PER.	43969
Φ180 X 6,0	A24RBF HIGH PER.	43970
Φ230 X 6,0	A24RBF HIGH PER.	44252
Φ230 X 8,0	A24RBF HIGH PER.	44253

Σε συσκευασία των 10



Πέτρες λειάνσεως με αξονάκι

Διαστάσεις mm	Τύπος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ20X20X6mm	Σφαιρική	900 261	17985
Φ20X25X6mm	Κυλινδρική	900 214	19116
Φ20X40X6mm	Κυλινδρική	900 216	19203
Φ25X32X6mm	Κυλινδρική	900 218	19206
Φ40X20X6mm	Κυλινδρική	900 234	20225
45 pcs	SET	27734	





Τύπος: TFD822
Ποιότητα: Ζιρκόνιο
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

TFD 822 Δίσκοι λείανσεως σμυριδόπανου (Flap disc)

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
Φ115 X 22,3	P40+	15763
Φ125 X 22,3	P40+	25371
Φ180 X 22,3	P40+	19661

Φ115	60	80	120	Φ125	60	80	120	Φ180	60	80	120
Θ 13335	13336	13337	Θ 25763	25764	24661	Θ 19662	19737	19738			



Τύπος: TFD812
Ποιότητα: Ειδική επικάλυψη
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

TFD 812 Δίσκοι λείανσεως σμυριδόπανου (Flap disc)

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
Φ115 X 22,3	P40 Β. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	10137
Φ115 X 22,3	P60 Β. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	10133
Φ115 X 22,3	P40+	10767
Φ125 X 22,3	P40+	20532

Σε συσ. των 25	Φ115	60	80	120	Φ125	60	80	120
	Θ 10768	10761	10759	Θ 21641	21643	20535		

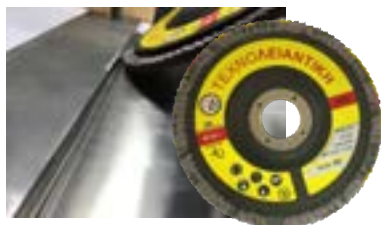


Τύπος: TFD842
Ποιότητα: Κεραμικό με ειδική επικάλυψη
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

TFD 842 Δίσκοι λείανσεως σμυριδόπανου (Flap disc)

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
Φ115 X 22,3	P40+	48931
Φ125 X 22,3	P40+	35121

Σε συσκευασία των 25	Φ115	60	80	Φ125	60	80
	Θ 46998	29609	Θ 35122	31601		



TFD 815 Δίσκοι λείανσεως για γωνίες

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
Φ125 X 22,3	P40+	23791

Σε συσκευασία των 10	Φ125	60	80	120
	Θ 23793	23794	22142	



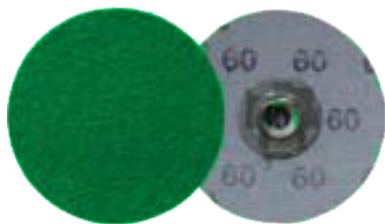
Τύπος: FSR618
Ποιότητα: ALOX
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

FSR618 Δίσκος λείανσεως για γωνίες

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
Φ165 X 14 FSR618	P60	18890

Σε συσκευασία των 1

Δίσκοι γρήγορης αλλαγής



Τύπος: :QTD 902
Με μεταλλικό θυλ. κούμπωμα
Ποιότητα: Κεραμικό
Εφαρμογή: Τιτάνιο, Ανοξείδωτο

Διαστάσεις mm	No	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ50	P36	295366	47110
Φ50	P40	295367	47109
Φ50	P60	295369	42240
Φ50	P80	295370	42241

Σε συσκευασία των 100

Δίσκοι γρήγορης αλλαγής



Τύπος: :QTD 600
Με μεταλλικό θυλ. κούμπωμα
Ποιότητα: ζirkόνιο
Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο

Διαστάσεις mm	No	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ50	P36	295300	45318
Φ50	P40	295301	45545
Φ50	P60	295303	32551
Φ50	P80	295304	35764
Φ50	P120	295305	35765

Σε συσκευασία των 100



Τύπος: :SBB 1
Με πλαστικό αρσ. κούμπωμα
Ποιότητα: SURFACE CONDITIONING
Εφαρμογή: Μέταλλα, Ανοξείδωτο

Διαστάσεις mm	No	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ50 QRC	COARSE	295413	41028
Φ50 QRC	MEDIUM	295414	42252
Φ50 QRC	FINE	295415	41417
Φ50 QMC	COARSE	295410	42244
Φ50 QMC	MEDIUM	295411	35766
Φ50 QMC	FINE	295412	38858

Σε συσκευασία των 20

Βάσεις σελ. 33 Εργαλεία σελ. 38



Fiber discs

TFBD 902



Τύπος: TFDB 902
 Ποιότητα: Κεραμικός
 Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX
 Αντιστομωτική επικάλυψη

TFDB 900



Τύπος: TFDB 900
 Ποιότητα: Κεραμικός
 Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX
 Πολύ γρήγορη αφαίρεση υλικού



Διαστάσεις mm	No	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 22	P36	316490	41663
Φ115 X 22	P40	316491	41619
Φ115 X 22	P60	316492	41666
Φ115 X 22	P80	316493	42250
Φ115 X 22	P120	324237	43529
Φ125 X 22	P36	316494	38105
Φ125 X 22	P40	316495	38106
Φ125 X 22	P60	316496	38107
Φ125 X 22	P80	316497	38108
Φ180 X 22	P36	316498	38109
Φ180 X 22	P40	316499	39926
Φ180 X 22	P60	316501	39923
Φ180 X 22	P80	316502	39924
Φ180 X 22	P120	324238	45315

Σε συσκευασία των 25

Διαστάσεις mm	No	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 22	P24	330478	42889
Φ115 X 22	P36	330498	42890
Φ115 X 22	P40	330482	43549
Φ115 X 22	P60	330479	42891
Φ115 X 22	P80	330481	45462
Φ115 X 22	P120	330483	45463
Φ125 X 22	P24	330484	45464
Φ125 X 22	P36	330485	45465
Φ125 X 22	P40	330486	45466
Φ125 X 22	P60	330487	45467
Φ125 X 22	P80	330490	45468
Φ125 X 22	P120	330491	45469
Φ180 X 22	P36	330492	45470
Φ180 X 22	P40	330493	45471
Φ180 X 22	P60	330495	45472
Φ180 X 22	P80	330496	45473

Σε συσκευασία των 25

TFBD 602



Τύπος: TFDB 602
 Ποιότητα: ZIPKONIO
 Εφαρμογή: Ανοξείδωτο μέταλλο
 Με αντιστομωτική επικάλυψη
 για χαμηλή θερμοκρασία στο
 σημείο τριβής

TFBD 400



Τύπος: TFDB 400
 Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
 Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο



Fiber discs

Διαστάσεις mm	No	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 22	P24	204085	19001
Φ115 X 22	P36	204086	19000
Φ115 X 22	P50	204087	16730
Φ115 X 22	P60	204088	17735
Φ115 X 22	P80	204089	17733
Φ115 X 22	P100	204090	17738
Φ115 X 22	P120	204091	17736

Φ180 X 22	P24	204099	17737
Φ180 X 22	P36	204100	17734
Φ180 X 22	P40	250260	45480
Φ180 X 22	P60	204102	16739
Φ180 X 22	P80	204103	16738
Φ180 X 22	P120	204105	16733

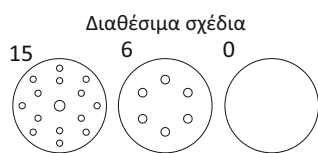
Σε συσκευασία των 25

Διαστάσεις mm	No	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 22	P36	316470	40843
Φ115 X 22	P40	316471	42145
Φ115 X 22	P60	316473	37522
Φ115 X 22	P80	316474	40846
Φ115 X 22	P120	316475	39538

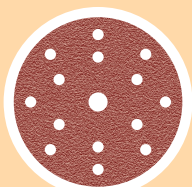
Φ125 X 22	P24	316476	43322
Φ125 X 22	P36	316477	39819
Φ125 X 22	P40	316478	38778
Φ125 X 22	P60	316480	38123
Φ125 X 22	P80	316481	39116
Φ125 X 22	P120	316482	39436

Φ180 X 22	P24	316483	39222
Φ180 X 22	P36	316484	39223
Φ180 X 22	P40	316485	40845
Φ180 X 22	P60	316487	39437
Φ180 X 22	P80	316488	40842
Φ180 X 22	P120	316489	37502

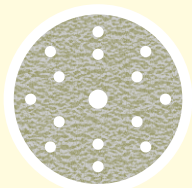
Σε συσκευασία των 25



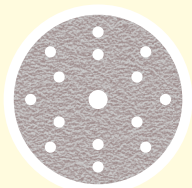
η τιμή ΔΕΝ διαφοροποιείται,
ανεξαρτήτως σχεδίου



Τύπος: PA310K / PA423K
Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο



Τύπος: PA313K
Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
Εφαρμογή: στόκος, βερνίκι



Τύπος: PA423K
Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
Εφαρμογή: στόκος, βερνίκι



Τύπος: PS200K
Ποιότητα: silicon carbide
Εφαρμογή: μάρμαρο

TVD300 Δίσκοι με χνούδι τύπου Velcro

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
---------------	----	---------

0 Τρύπες

Φ115 P310K	P40	28678
Φ115 P310K	P60	28680
Φ115 P310K	P80	28681
Φ115 P310K	P100+	28682

120	150	180	220	240	280	320	400
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

28683	28684	28685	28686	28687	28688	28689	28690
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

0 Τρύπες

Φ125 P310K	P40	26523
Φ125 P310K	P60	26524
Φ125 P310K	P80	26525
Φ125 P310K	P100+	26526

120	150	180	220	240	320	400
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

26567	26608	36385	26609	26610	26611	28118
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

0 / 15 Τρύπες

0 Τρύπες 15 Τρύπες

Φ150 P310K	P40	28250	28654
Φ150 P310K	P60	28251	28655
Φ150 P310K	P80	28252	28656
Φ150 P310K	P100+	28253	28657

120	150	180	220	240	280	320	400
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

0 Τρύπες	26621	26622	28650	26623	28651	28652	28653
15 Τρύπες	28493	28658	28659	28569	28660	28661	28662

15 Τρύπες

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
---------------	----	---------

Φ150 PA313K	P40	32185
Φ150 PA313K	P60	32186
Φ150 PA313K	P80	32097
Φ150 PA313K	P100-600	32187

120	150	180	220	240	280	320	400
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

31756	30847	30848	30849	30850	30851	30852	31239
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Φ150 P423K	P800-1000-1200	38834-38882-38912
------------	----------------	-------------------

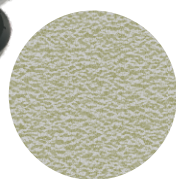
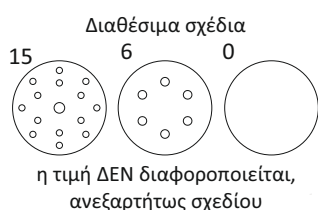
0 Τρύπες

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
---------------	----	---------

Φ115 PS200K	P40	27837
Φ115 PS200K	P60	27838
Φ115 PS200K	P80	27839
Φ115 PS200K	P100+	27840

120	150	180	220	240	280	320	400	600
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

27841	27842	27843	27844	27926	27927	27928	27930	27932
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Τύπος: PA313K
Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
Εφαρμογή: στόκος, βερνίκι



Τύπος: PS300K
Ποιότητα: silicon carbide
Εφαρμογή: μάρμαρο



Τύπος: Abranet
Ποιότητα: οξείδιο
Εφαρμογή: ξύλο, στόκο
Διαμπερές δίκτυ λείανσης

ΤVD300 Δίσκοι με χνούδι τύπου Velcro

Διαστάσεις mm			No			Κωδικός		
Φ125 PS200K			P40			30722		
Φ125 PS200K			P60			30723		
Φ125 PS200K			P80			30724		
Φ125 PS200K			P100+			27742		
120	150	180	220	240	280	320	400	600
30725	30397	30726	30727	30398	30399	30476	30728	30479

Δίσκοι με χνούδι τύπου Velcro για λείανση τοίχων

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
Φ225 PS300K	P36	36764
Φ225 PS300K	P40	35421
Φ225 PS313K	P40	38878
Φ225 PS313K	P60	38879
	</	

Δίσκοι με χνούδι τύπου Abranet

Διαστάσεις mm				No		Κωδικός			
Φ150 ABRANET				P80		29342			
Φ150 ABRANET				P100+		29343			
120	150	180	240	320	400	500	600	800	1000
29344	29345	29346	29347	29348	29349	29350	29351	29352	30148

TSR Δαχτυλίδια λείανσης γρήγορης αλλαγής



Τύπος: :CZ600X

Ποιότητα: Ζιρκόνιο με επικάλυψη
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX



Τύπος: CC902Y

Ποιότητα: κεραμικό επικαλ.
Εφαρμογή: INOX



Διαστάσεις mm		No	Κωδικός Καταλόγου
10 x 20		P60	46131
10 x 20		P80	46236
10 x 20		P120	46237
15 x 30		P60	46238
15 x 30		P80	46239
15 x 30		P120	46240
22 x 20		P60	46241
22 x 20		P80	46242
22 x 20		P120	46243
25 x 25		P40	46258
25 x 25		P60	46259
25 x 25		P80	46260
25 x 25		P120	46261
30 x 30		P40	46118
30 x 30		P60	46169
30 x 30		P80	46262
30 x 30		P120	46263
45 x 30		P40	46132
45 x 30		P60	46264
45 x 30		P80	46265
45 x 30		P120	46266
NEO	60 (190 x 30)	P40	30691
	60 (190 x 30)	P60	30692
	60 (190 x 30)	P80	30693
	60 (190 x 30)	P120	14239

Σε συσκευασία των 10

Βάση για δαχτυλίδια λείανσης

Διαστάσεις mm	Κωδικός Καταλόγου
Λάστιχο βάση για δαχτ. 10 X 26 X 6	16911
Λάστιχο βάση για δαχτ. 15 X 30 X 6	22538
Λάστιχο βάση για δαχτ. 22 X 20 X 6	16913
Λάστιχο βάση για δαχτ. 25 X 25 X 6	16877
Λάστιχο βάση για δαχτ. 30 X 30 X 6	16590
Λάστιχο βάση για δαχτ. 45 X 30 X 6	16589
Λάστιχο βάση για δαχτ. 60 X 30 X 6	16910

Σε συσκευασία του 1

Μαλακό λάστιχο σατινιέρας UPK5R



	Διαστάσεις	No	Τύπος
01	Φ100X100mm	Μαλακό	22143
03	100X316 (Φ100)	CC902Y/P40	30515
	100X316 (Φ100)	CC902Y/P60	29671
	100X316 (Φ100)	CC902Y/P80	29177
	100X316 (Φ100)	CA402X/P120	15225
06	100X316 (Φ100)	SBB2-COARCE	34026
	100X316 (Φ100)	SBB2-MEDIUM	40162
	100X316 (Φ100)	SBB2 - FINE SB	39853

Διατίθενται σε συσκευασία του 1 / 5



03 **Τύπος: CC902Y**
Ποιότητα: Κεραμικό
Εφαρμογή: INOX



04 **Τύπος: CA402X**
Ποιότητα: Οξείδιο αλουμ.
Εφαρμογή: INOX



05 **Τύπος: CA540X PYR**
Ποιότητα: Οξείδιο αλουμ.
Εφαρμογή: INOX



06 **Τύπος: SBB2**
Ποιότητα: Οξείδιο αλουμ.
Εφαρμογή: INOX



Ελαστικό τύμπανο λείανσης /Τυπ. ιμάντες

	Διαστάσεις	ΤύποςNo	Κωδικός Καταλόγου
02	Φ120X80mm	PSW	16662/907 850
03	100X120 (100X385)	CC902Y/P40	15157
03	100X120 (100X385)	CC902Y/P60	29602
03	100X120 (100X385)	CC902Y/P80	28263
04	100X120 (100X385)	CA402X/P120	14945
05	100X120 (100X385)	A30,16,6	CA540X
06	100X120 (100X385)	SBB2/FINE SB	26539

Διατίθενται σε συσκευασία του 1/ 20

CA540X PYR

A30	A16	A6
26710	24161	28951

Τυπ. ιμάντες για λάστιχο εκτονώσεως

	Διαστάσεις	No	Τύπος
07	Φ200X50X30	Λάστιχο Ημίσκλ.	16918
03	50X625 (Φ200)	CC902Y/P40	30106
03	50X625 (Φ200)	CC902Y/P60	29887
03	50X625 (Φ200)	CC902Y/P80	31620
04	50X625 (Φ200)	CA402X/P120	13665
06	50X625 (Φ200)	SBB2- FINE SB	44282
06	50X625 (Φ200)	SBB2-MEDIUM	25102

Διατίθενται σε συσκευασία των 20



01

Τύπος: CC902Y

Ποιότητα: Κεραμικό
Εφαρμογή: INOX



02

Τύπος: CC900Y

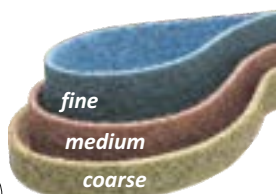
Ποιότητα: Κεραμικό
Εφαρμογή: INOX



03

Τύπος: CA540X PYR

Ποιότητα: Οξείδιο αλουμ.
Εφαρμογή: INOX



04

Τύπος: SBB1/SBB2

Ποιότητα: Οξείδιο αλουμ.
Εφαρμογή: INOX



UBC10R

UTC7R

σελ.35



Τυποποιημένοι ιμάντες λειάνσεως

	Διαστάσεις	No	Τύπος
01	6 X 520 - UBC10R	CC902Y - P40	30514
01	6 X 520 - UBC10R	CC902Y - P60	30718
01	6 X 520 - UBC10R	CC902Y - P80	29684
02	6 X 520 - UBC10R	CC900Y - P120	13753
03	6 X 520 - UBC10R	A30,16,6	CA540X
04	6 X 520 - UBC10R	SBB1 - COARSE SB	31716
04	6 X 520 - UBC10R	SBB1 - MEDIUM SB	31717
04	6 X 520 - UBC10R	SBB1 - FINE SB	31718

Διατίθενται σε συσκευασία των 20

CA540X PYR

A30	A16	A6
26189	26190	26605

Τυποποιημένοι ιμάντες λειάνσεως

	Διαστάσεις	No	Τύπος
01	12 X 520 - UBC10R	CC902Y - P40	29999
01	12 X 520 - UBC10R	CC902Y - P60	36255
01	12 X 520 - UBC10R	CC902Y - P80	29176
02	12 X 520 - UBC10R	CC900Y - P120	15760
03	12 X 520 - UBC10R	A30,16,6	CA540X
04	12 X 520 - UBC10R	SBB1 - COARSE SB	43849
04	12 X 520 - UBC10R	SBB1 - MEDIUM SB	41817
04	12 X 520 - UBC10R	SBB1 - FINE SB	39457

Διατίθενται σε συσκευασία των 20

CA540X PYR

A30	A16	A6
26269	26268	26267

Τυποποιημένοι ιμάντες λειάνσεως

	Διαστάσεις	No	Τύπος
01	30 X 530 - UTC7R	CC902Y - P40	29674
01	30 X 530 - UTC7R	CC902Y - P60	29900
01	30 X 530 - UTC7R	CC902Y - P80	30105
02	30 X 530 - UTC7R	CC900Y - P120	31433
03	30 X 530 - UTC7R	A30,16,6	CA540X
04	30 X 530 - UTC7R	SBB2 - COARSE SB	26160
04	30 X 530 - UTC7R	SBB2 - MEDIUM SB	30037
04	30 X 530 - UTC7R	SBB2 - FINE SB	40464

Διατίθενται σε συσκευασία των 20

CA540X PYR

A30	A16	A6
26192	26193	26684



01 **Τύπος: CC902Y**

Ποιότητα: Κεραμικό επικαλ.
Εφαρμογή: INOX



02 **Τύπος: CC900Y**

Ποιότητα: Κεραμικό
Εφαρμογή: INOX



03 **Τύπος: LA300X**

Ποιότητα: Οξείδιο αλουμ.
Εφαρμογή: INOX



04 **Τύπος: CA402X**

Ποιότητα: Αλoχ Επικαλ.
Εφαρμογή: INOX



05 **Τύπος: PA300F**

Ποιότητα: Χαρτί, οξείδιο αλουμ.
Εφαρμογή: Ξύλο / μέταλλο

Τυποποιημένοι ιμάντες λειάνσεως

	Διαστάσεις	No	Τύπος
01	50 X 450	CC902Y / P40	28274
01	50 X 450	CC902Y / P60	30421
02	50 X 450	CC900Y / P120	13071
03	50 X 800	LA300X / P120	39690
01	75 X 250	CC902Y / P60	30544
01	75 X 250	CC902Y / P80	28275
04	75 X 250	CA402X / P120	13042
01	100 X 280	CC902Y / P60	29672
01	100 X 280	CC902Y / P80	29673
01	150 X 2000	CC902Y / P36	29956
05	120 X 7800	PA320F / P80	15195
05	120 X 7800	PA320F / P100	27862



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



Δίσκοι λείανσεως non woven SMT 800



Διαστάσεις mm	No. SB	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 22,3	Coarse	278495	29823
Φ115 X 22,3	Medium	278496	29824
Φ115 X 22,3	Fine	278497	29825
Φ125 X 22,3	Coarse	278498	45241
Φ125 X 22,3	Medium	278499	45242
Φ125 X 22,3	Fine	278500	45254

Σε συσκευασία των 10

Δίσκοι λείανσεως non woven SMT 850 plus



Διαστάσεις mm	No. SB	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 22,3	Coarse / P60	312556	36467
Φ115 X 22,3	Medium / P80	312557	36468
Φ115 X 22,3	Very Fine / P120	312558	36470
Φ125 X 22,3	Coarse / P60	312559	45255
Φ125 X 22,3	Medium / P80	312560	45256
Φ125 X 22,3	Very Fine / P120	312561	45257

Σε συσκευασία των 10



Τύπος: TFDC 2 σε 1 (τρόχ. σατινέ)
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX



Ειδικοί δίσκοι λείανσεως υψηλών/χαμηλών στροφών

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
---------------	----	---------

Υψηλές στροφές, μέχρι 13300

Φ115 X 22,3	TFDC A80 3S P80	43960
-------------	------------------------	-------

Χαμηλές στροφές, μέχρι 6000

Φ115 X 22	TSBD A80	10825
Φ115 X 22	TSBD A180	10823
Φ115 X 22	TSBD S400	10819
Φ115 X 22	TSBD A180 P120	10821
Φ115 X 22	TSBD A80 2S P60	10769

Φ115 X 22	ΚΕΤΣΕΣ	21850
Φ150	ΔΙΣΚΟΣ ΚΕΤΣΕ	25765

Σε συσκευασία των 5

TCD / TCDC δισκ. καθαρισμού για γωνιακό τροχό



Διαστάσεις	Συσκευασία	Κωδικός
115mm X 22mm	5	21623
125mm X 22mm	5	28885
115mm X 22mm	5 - ΚΕΡΑΜΙΚΟ	48080
125mm X 22mm	5 - ΚΕΡΑΜΙΚΟ	49343

Σε συσκευασία του 1

TCD / TCDC Δίσκος καθαρισμού με βίδα



Διαστάσεις mm	Συσκευασία	Κωδικός
115 X 13 X 13	5	28083
200 X 13 X 13	5	21622
150 X 13 X 13	5 - ΚΕΡΑΜΙΚΟ	43455
200 X 13 X 13	5 - ΚΕΡΑΜΙΚΟ	43447

Σε συσκευασία του 1

TCD / TCDC Δίσκος καθαρισμού με πύρο



Διαστάσεις mm	Συσκευασία	Κωδικός
100 X 13 X 6	5 - ΚΕΡΑΜΙΚΟ	44176
60 X 13 X 6	5	48356
60 X 13 X 6	5 - ΚΕΡΑΜΙΚΟ	ΚΠ

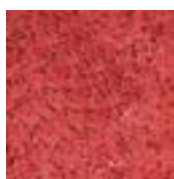
Σε συσκευασία του 1

Ρυθμιζόμενη βίδα για δίσκους καθαρισμού



Διαστάσεις mm	Συσκευασία	Κωδικός
Βίδα για 1 ή 2 δίσκους	1	31097

Σε συσκευασία του 1

**Τύπος: SBHC**Ποιότητα: Ceramic
Εφαρμογή: INOX**Τύπος: SBHS**Ποιότητα: Silicon carbide
Εφαρμογή: INOX

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

TSM Τροχοί λειάνσεως με πύρο



Τύπος: TSM

Ποιότητα: οξειδίο αλουμινίου

Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο

Διαστάσεις mm	Κόκκος - Κωδικός							
	40	60	80	120	150	180	240	320
Φ20 X 16 X 6	35430	35429	36374	37607	40156	37608	37609	34984
Φ25 X 16 X 6	41577	34736	35641	34737	35642		39370	
Φ30 X 16 X 6	38067	31608	34223	35637	35032		38832	
Φ40 X 16 X 6	37152	10869	10870	37198	11024	11111	11110	42582
Φ50 X 16 X 6	11105	11103	11108	11106	11107	11104	11109	10028
Φ50 X 30 X 6	42612	10027	38088	38422				
Φ60 X 20 X 6	43724	10023	11113	10025	37199	10024	10026	10609
Φ60 X 30 X 6		10608	10610	10030		10033		
Φ80 X 30 X 6	40129	10607	10619	10618	10620	10613	10611	10616
Φ80 X 50 X 6	40819	35639	35640	37266				

Σε συσκευασία των 10

TTL Τροχοί λειάνσεως M14



Τύπος: TTL

Ποιότητα: οξειδίο αλουμινίου

Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

Με βάση M14 για χρήση με γωνιακό τροχό.

Διαστάσεις mm		No	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 20		P40	46704
Φ115 X 20		P60	46703
Φ115 X 20		P80	47284
Φ115 X 20		P120	48180
NEO	Φ125 X 20	P40	48181
	Φ125 X 20	P60	48183
	Φ125 X 20	P80	48184
	Φ125 X 20	P120	48185

Σε συσκευασία των 2

Αναλώσιμα THB (μηχανικοί τροχοί με πινέλα)



Περιγραφή	Κωδικός Καταλόγου
THB μηχανικός τροχός σατινέ M14	21806
Λαβή τεφλόν με ρουλεμάν για τροχό THB	48703
Βίδα Φ12, M14 για χρήση με εύκαμπτο άξ.	48704
NEO Ανταλλακτικές κολώνες THB 79mm 1 τεμ.	46724
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, 100, 120	17509/14505/17508

*1 SET = 4 πακέτα των 4 φύλων

Τροχοί λειάνσεως με σπή

**Τύπος: TFW**

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου

Εφαρμογή: Μέταλλο

Διαστάσεις mm	No	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ140 X 50	P40	12060	45334
Φ140 X 50	P60	12062	45335
Φ140 X 50	P80	12063	45336
Φ140 X 50	P120	12065	45337
Φ165 X 30	P40	12090	17253
Φ165 X 30	P60	12092	16586
Φ165 X 30	P80	12093	16583
Φ165 X 30	P120	12095	15917
Φ165 X 30	P180	12097	15918
Φ165 X 50	P40	12105	15912
Φ165 X 50	P60	12107	15910
Φ165 X 50	P80	12108	15915
Φ165 X 50	P100	12109	17781
Φ165 X 50	P120	12110	17780
Φ165 X 50	P150	12111	17782
Φ165 X 50	P180	12112	17883
Φ165 X 50	P240	12114	17778
Φ165 X 50	P320	12116	17776
Φ200 X 50	P60	12167	34547
Φ200 X 50	P80	12168	34548
Φ200 X 50	P120	12170	34549
Φ250 X 30	P60	12212	15919

Σε συσκευασία των 2τεμ.

**Τύπος: TFW 100**

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου

Εφαρμογή: Μέταλλο

Φ100 X 100 X 19	P40	ΤΛ	10180
Φ100 X 100 X 19	P60	ΤΛ	10177
Φ100 X 100 X 19	P80	ΤΛ	10182
Φ100 X 100 X 19	P120	ΤΛ	10243
Φ100 X 100 X 19	P180	ΤΛ	10191
Φ100 X 100 X 19	P240	ΤΛ	10189

Σε συσκευασία των 4τεμ.



INOX

TSBW Τροχοί λείανσεως

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
Φ210 X 50 X 76	A80	29436
Φ210 X 50 X 76	A180	29438
Φ210 X 50 X 76	A80 2S P80	39292
Φ210 X 50 X 76	A80 2S P60	31806
Φ210 X 50 X 76	A180 P100	29439
Φ100 X 100 X 19	A80	10479
Φ100 X 100 X 19	A180	10478
Φ100 X 100 X 19	S400	10474
Φ100 X 100 X 19	A80 P60	10395
Φ100 X 100 X 19	A180 P120	10480

Φ210 σε συσκευασία των 3τεμ., Φ100X100 των 4τεμ.

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
Φ25 X 20 X 2.35	A280	35966
Φ50 X 30 X 6	A80	10323
Φ50 X 30 X 6	A180	18315
Φ50 X 30 X 6	S400	19419
Φ50 X 30 X 6	A80 P60	16112
Φ50 X 30 X 6	A180 P120	36009
Φ80 X 50 X 6	A80	19418
Φ80 X 50 X 6	S100	37595
Φ80 X 50 X 6	A180	10332
Φ80 X 50 X 6	A280	10326
Φ80 X 50 X 6	S400	10410
Φ80 X 50 X 6	A80 P40	36010
Φ80 X 50 X 6	A80 P60	10331
Φ80 X 50 X 6	A180 P80	10327
Φ80 X 50 X 6	A180 P120	10325
Φ80 X 50 X 6	A180 P180	10329
Φ80 X 50 X 6	A180 P240	36084

Σε συσκευασία των 10



TSB S

Τύπος: Συνθετικά λειαντικά (ινώδη)

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου

Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX

Απλό ή μεικτό με σμυριδόπανο



Δείτε live εφαρμογή



Τύπος: PA313B/C
 Ποιότητα: ALOX
 Εφαρμογή: στόκος, βερνίκι
 Χαρτί: Μεσαίο (για τριβείο)

Σμυριδόχαρτο σε φύλλο τύπου “φρικάτ”

Διαστάσεις		No	Κωδικός
230mm X 280mm		P80	38946
230mm X 280mm		P100+	38947

40	60	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600
38944	38945	38948	38949	38950	38951	38952	38953	38954	38955	38956	38957



Τύπος: KA200J
 Ποιότητα: οξειδίο αλουμινίου
 Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο
 Πανί: Μαλακό

Σμυριδόπανο σε φύλλο

Διαστάσεις		No	Κωδικός
230mm X 280mm		P40	39414
230mm X 280mm		P60	39415
230mm X 280mm		P80	39416
230mm X 280mm		P100+	39422

120	150	180	220	320	600
39423	39417	39418	39419	39420	46069



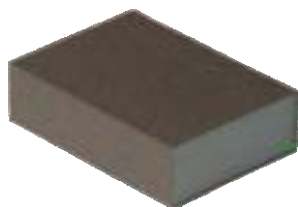
Αδιάβροχο σμυριδόχαρτο (ντουκόχαρτο) σε φύλλο

Διαστάσεις		No	Κωδικός
230mm X 280mm		P400	17098

600	1000	1200	1500	2000
17090	16584	17681	15413	15493

Τύπος: PS200A
 Ποιότητα: Silicone Carbide
 Εφαρμογή: Μέταλλα, μη σιδηρούχα
 Χαρτί: Πολύ ελαφρύ (μαλακό)

TFS Σπόγγοι λειάνσεως



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

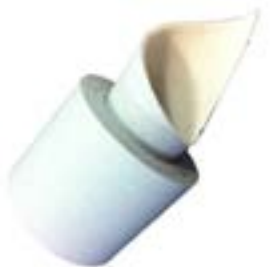


Τύπος: Λειαντικός σπόγγος
Ποιότητα: κεραμικός
Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο, βερνίκι, στόκος

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
4 X 4 / 98x69x26	P60 CER SOFT	26964
4 X 4 / 98x69x26	P80 CER SOFT	27358
4 X 4 / 98x69x26	P100 CER SOFT	27359
4 X 4 / 98x69x26	P150 CER SOFT	27008
4 X 4 / 98x69x26	P60 AL SOFT	26955
4 X 4 / 98x69x26	P100 AL SOFT	26957
4 X 4 / 98x69x26	P80 AL HARD	26959

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
2 X 2 / 120x98x13	P60	26949
2 X 2 / 120x98x13	P100	26950
2 X 2 / 120x98x13	P150	26951
2 X 2 / 120x98x13	P150	26948
NEO 2 X 2/123x98x5	P100 inox	25209

Σε συσκευασία των 10



TFR σπόγγος ρολό με αντιστομωτικό σμυριδόχαρτο

Διαστάσεις mm	No	Εμπ. Κωδικός Καταλόγου
115 X 5000 mm	P150+	34369

Σε συσκευασία του 1

180	220	280	320	400
40524	40525	40528	40526	40527

Τύπος: Λειαντικός σπόγγος PA313B Soft
Ποιότητα: Αlox, επικαλυμμένο
Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο, βερνίκι, στόκος



Δίσκοι καθρεπτοποίησης Abralon

Διαστάσεις	No	Κωδικός
Φ150mm	P180+	30565

360	500	600	1000	2000	3000	4000
29254	30566	29255	29256	29257	36149	29258

Σε συσκευασία των 5



Τύπος: SB

Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου / SiC

Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο



TSBR Ρολό SB

Διαστάσεις	No	Κωδικός
120mm X 1 Mtr	SB A360 H	28666
120mm X 1 Mtr	SB A1500 H	28667
120mm X 1 Mtr	SB A180	14766
120mm X 1 Mtr	SB S400	14771
120mm X 1 Mtr	SB A280	14763
120mm X 1 Mtr	SB A80	17121

Σε συσκευασία 20 Μτρ.

TSBS Φύλλα SB

Διαστάσεις	No	Κωδικός
150mm X 230mm	SB A360 H	34721
150mm X 230mm	SB A180	17219
150mm X 230mm	S400	16274
150mm X 230mm	SB S1500 H	34720

Σε συσκευασία των 10

TSBD Δίσκοι SB

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
Φ60	SB A180	16809
Φ150	SB A80	23193
Φ150	SB A180	16812
Φ200	SB A180	16811

Σε συσκευασία των 10

Φ60	ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΚΥΚΛ.	16988
-----	---------------------	-------

Φούντες λείανσεως για δυσπρόσιτα σημεία.
Κατά την περιστροφή του το σμυριδόπανο "φουντώνει"
και έτσι προσεγγίζει τα πιο δύσκολα σημεία.



TSW Φούντες λείανσεως

Διαστάσεις mm	No	Κωδικός
Φ150 X 15	P40 / CA400X	21196
ΒΙΔΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ	Φ14X100	14440

Ειδικοί δίσκοι γυαλίσματος INOX unitized



Διαστάσεις mm	Τύπος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ75 X 6	2SF	908801	20504
Φ75 X 6	4SF	909624	ΚΠ
Φ75 X 6	6AF	909625	ΚΠ
Φ75 X 6	8AM	908800	20694
Φ115 X 22	2SF	909 626	26879
Φ115 X 22	6SF	909 803	40133
Φ115 X 22	8AM	909 627	26880
Φ150 X 3 X 25	6SF HVFS	909 475	22708
Φ150 X 3 X 25	8AM HVFS	909 476	22710
Φ150 X 3 X 25	10AM HVFS	909 623	25215
Φ150 X 6 X 25	2SF HVFS	909 471	22705
Φ150 X 6 X 25	4SF HVFS	909472	22706
Φ150 X 6 X 25	6SF HVFS	909 473	22707
Φ150 X 6 X 25	8AM HVFS	909 474	22709
Φ20 X 25 X 6	2SF	45304	
Φ60 X 12 X 6	2SF	45439	

Σε συσκευασία των 5

Ελαστική γόμα λείανσης SFK 655



Διαστάσεις mm	No	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
80 X 50 X 20	P30	13800	30251
80 X 50 X 20	P60	13801	15001
80 X 50 X 20	P120	13802	15080
80 X 50 X 20	P240	13803	14999

Σε συσκευασία του 1

Ελαστική κυκλική βάση λείανσης SFM 656



Διαστάσεις mm	No	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
30 X 30 X 6	P60	13856	45271
30 X 30 X 6	P120	13857	45272
40 X 30 X 6	P60	13859	15478
40 X 30 X 6	P120	13860	15477
50 X 30 X 6	P60	13862	15479
50 X 30 X 6	P120	13863	20281
50 X 30 X 6	P120	13865	15169

Σε συσκευασία του 1

TCW Πανόβουρτσες



Διαστάσεις mm	Τύπος	Κωδικός
Φ130 mm	Στριφτή πανοβ.	14399
Φ250 mm	Στριφτή πανοβ.	14408
Φ200 mm	Sisal	24331
Φ120 mm	Ίσια πανοβ.	35920
Φ80 mm	Ίσια πανοβ.	14401
Φ250 mm	Ίσια πανοβ.	36961
Φ150 mm	Ίσια πανοβ.	38686
Φ200 mm	Ίσια πανοβ.	36613
Φ100x50x19mm	Στριφτή πανοβ.	33636
Φ100x10x19mm	Στριφτή πανοβ.	36612
Φ150x10x19mm	Στριφτή πανοβ.	37535
Φ160x19mm	Στριφτή πανοβ.	14488
Φ180x19 mm	Στριφτή πανοβ.	23807
Βίδα πανόβουρτσας Φ80-100-110mm		22207

Σε συσκευασία του 1



TRP Πάστες γυαλίσματος μετάλλων

Διαστάσεις mm	Τύπος	Κωδικός
NEO 1,2 Kg	Λευκή προστιλβ.	14366
1,2 Kg	Μπλε πάστα INOX	36157

Σε συσκευασία του 1



Καθαριστικά INOX

Περιγραφή	Κωδικός Καταλόγου
ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ INOX 1 Ltr	45652
ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ INOX 2 Ltr	16623

Καθαριστικά INOX

Περιγραφή	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
SUNCLEAN - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	913216	45650
SUNPROTECT - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	913217	46156
SUNPROLISH - ΓΙΑ ΟΞΕΙΔΩΣΕΙΣ	913218	45651
INOX KIT - SUNCLEAN + SUNPROTECT	913219	46157
INOX SPRAY -ΜΗ ΤΟΞΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ	902572	18130

Set καθαρισμού ανοξείδωτης επιφάνειας

Το καθαριστικό SUNCLEAN για καθαρισμό σε βάθος, ανοξείδωτης επιφάνειας, από κιτρίνισμα, απορρυποαντικά και άσπρισμα
Το προστατευτικό SUNPROTECT για προστασία από τη σκόνη & τα αποτυπώματα.





Τύπος: LA310X
 Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
 Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο
 Πανί: Σκληρό για μεγάλη αντοχή
 Προέλευση: Γερμανία

Σκληρό σμυριδόπανο σε ρολό

Διαστάσεις	No	Κωδικός
115 mm X 25 mtr	P40	34890
115 mm X 25 mtr	P60	34891
115 mm X 25 mtr	P80	34382
115 mm X 25 mtr	P100+	34383

120	150	180	240
34384	34892	40246	36932



Τύπος: KA200J
 Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
 Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο
 Πανί: Μαλακό, εύκαμπτο
 Προέλευση: Γερμανία

Μαλακό σμυριδόπανο σε ρολό

Διαστάσεις	No	Κωδικός
115 mm X 25 mtr	P40	39502
115 mm X 25 mtr	P60	36416
115 mm X 25 mtr	P80	36272
115 mm X 25 mtr	P100+	39103

120	150	180	220	240	320	400
39052	36417	36418	36419	37076	41873	41889



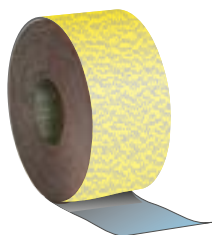
Τύπος: KA200J
 Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
 Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο
 Πανί: Μαλακό, εύκαμπτο
 Προέλευση: Γερμανία

Μαλακό σμυριδόπανο σε ρολό

Διαστάσεις	No	Κωδικός
50 mm X 25 mtr	P40	46401
50 mm X 25 mtr	P60	39095
50 mm X 25 mtr	P80	43666
50 mm X 25 mtr	P100+	43559

120	150	180	220	240	320	400
42992	46632	47415	47416	43720	45536	43721

Σε στενή λουρίδα για τόννο / χρήση στο χέρι



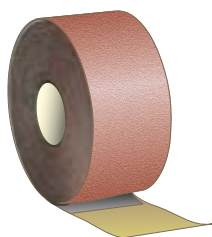
Τύπος: LA301JF
 Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου, multi
 Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο
 Πανί: Μαλακό, πολύ εύκαμπτο
 Προέλευση: Γερμανία

Μαλακό σμυριδόπανο σε ρολό

Διαστάσεις	No	Κωδικός
50 mm X 50 mtr	P60	48653
50 mm X 50 mtr	P80	48654
50 mm X 50 mtr	P100+	48655

120	150	180	220	240	320	400
48656	47141	48657	48658	48659	43883	48661

Σε στενή λουρίδα για τόννο / χρήση στο χέρι

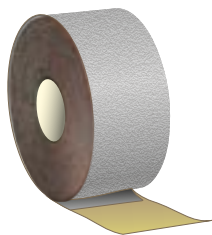


Τύπος: PA310E
 Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
 Εφαρμογή: Μέταλλο, ξύλο
 Χαρτί: Έξτρα δυνατό
 Προέλευση: Γερμανία

Πατόχαρτο σε ρολό

Διαστάσεις	No	Κωδικός
115 mm X 25 mtr	P40	36944
115 mm X 25 mtr	P60	36797
115 mm X 25 mtr	P80	37180
115 mm X 25 mtr	P100+	37181

120	150	180	220	240
36203	36945	37093	36289	40428



Τύπος: PA313B/C (Αντιστρωματικό)
 Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου sterate
 Εφαρμογή: χρώμα, βερνίκι, στόκος
 Χαρτί: Ελαφρύ
 Προέλευση: Γερμανία

Σμυριδόχαρτο σε ρολό

Διαστάσεις	No	Κωδικός
115 mm X 25 mtr	P60	34789
115 mm X 25 mtr	P80	34790
115 mm X 25 mtr	P100+	36896

120	150	180	220	240	280	320	400
34791	36976	36977	36978	37094	36979	36980	36981



Τύπος: PA313BK / CK (Αντιστρωματικό)
 BK = 150-600 / CK = 40,60-120
 Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου sterate
 Εφαρμογή: χρώμα, βερνίκι, στόκος
 Χαρτί: Ελαφρύ
 Προέλευση: Γερμανία

Σμυριδόχαρτο σε ρολό με χνούδι

Διαστάσεις	No	Κωδικός
115 mm X 25 mtr	P40	38877
115 mm X 25 mtr	P60	38876
115 mm X 25 mtr	P80	38875
115 mm X 25 mtr	P100+	38874

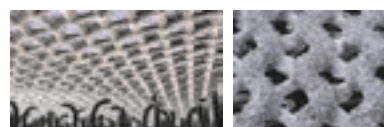
150
38873



Τύπος: Abranet δίχτυ λείανσης
Ποιότητα: οξείδιο αλουμινίου
Εφαρμογή: Διάτρητο για στόκους, ξύλο
Προέλευση: Φινλανδία

Abranet λειαντικό δίχτυ σε ρολό

Διαστάσεις	No	Κωδικός
115 mm X 25 mtr	P80	35195
115 mm X 25 mtr	P100+	33162



400
33750



Ειδικό πολυεστερικό φιλμ
για lapping κυλίνδρων

231A ειδικό λειαντικό φιλμ σε ρολό

Περιγραφή	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Mirka 231A 3mil P360 - 100χιλX50μτρ	58824 / Κ.Π.	
Mirka 231A 3mil P500 - 100χιλX50μτρ	58818 / Κ.Π.	
Mirka 231A 3mil P800 - 100χιλX50μτρ	58812 / Κ.Π.	
Mirka 231A 3mil P1200 - 100χιλX50μτρ	58806 / Κ.Π.	
Mirka 231A 3mil P2500 - 100χιλX50μτρ	58800 / Κ.Π.	



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

Τύπος: Foamrad (μαλακό υπόστρωμα)



Siatur - ελαστικό μυριδόπανο για
χρήση σε ελαστικές μορφές.

Ειδικά υλικά για τριβεία

Διαστάσεις	Τύπος	Κωδικός
200 mm X 1 mtr	Γραφίτης CX	14140
110 mm X 1 mtr	Foamrad	14874
700mm X 1 mtr	Γαντζάκι SIA	12859
640mm X 1 mtr	Siatur P100	12853

Βάσεις λειαντικών



1. ΒΑΣΕΙΣ ABRANET



2. ST 358 ΑΠΛΗ ΒΑΣΗ FIBER



3. ST 358A ΒΑΣΗ FIBER ΕΝΙΣΧ.



4. HST 359 ΒΑΣΗ ΔΙΣΚΩΝ VELCRO



5. NDS 555 ΒΑΣΗ ΔΙΣΚΩΝ SB



6. QMC 555 ΒΑΣΗ ΔΙΣ.ΓΡ. ΑΛΛΑΓΗΣ



Διαστάσεις mm	Τύπος /εσ.κωδ.	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ150mm	ΒΑΣΗ ABRANET	48248	
Φ150mm	ΒΑΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	29871	
Φ150 15 TP.	ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	43306	

Φ115 mm	M 10	14859	38313
Φ115 mm	M 14	14838	15480
Φ125 mm	M 14	14835	24834
Φ150 mm	M 14	14836	39156
Φ180 mm	M 14	14840	15096
Φ235 mm	M 14	14841	29358

Φ115 mm	M 14	126346	14927
Φ125mm	M 14	126347	40669
Φ178 mm	M 14	126348	40904

Φ115 mm	M 10	70432	16086
Φ115 mm	M 14	70433	17444
Φ115 mm	M 8	6874	17571
Φ125 mm	M 14	70434	16211
Φ125 mm	M 8	70435	16210
Φ150 mm	M 14	70436	16212
Φ180 mm	M 14	14840	15096

Φ115 mm	M 14	164100	16712
Φ125 mm	M 14	208275	44168

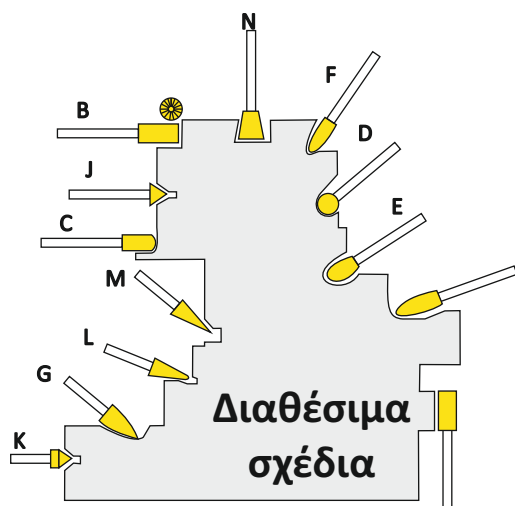
Φ50 mm	6 mm	295426	35907
Φ76 mm	6 mm	295430	38855

Περιγραφή	Κωδικός
ΤΥΜΠΑΝΟ ΦΟΥΣΚΑΣ Φ 72 X 210 X 30	16919
ΤΥΜΠΑΝΟ ΦΟΥΣΚΑΣ Φ140 X 210 X 30	16985
ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ ΦΟΥΣΚΑΣ Φ 77X140X50	16915
ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ ΦΟΥΣΚΑΣ Φ140X200	16990

Τύπος: HF
Ποιότητα: Carbide burrs
Εφαρμογή: Μέταλλο, INOX



Μεταλλικές φρέζες



H
A

Διαστάσεις mm	Σχήμα	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ8 X 19 X 6	HF 100 A	295552	40982
Φ16 X 25 X 6	HF 100 A	295621	41602
Φ9,6 X 19 X 6	HF 100 B	295569	44361
Φ16 X 25 X 6	HF 100 B	295622	42108
Φ9,6 X 19 X 6	HF 100 C	295727	42855
Φ16 X 25 X 6	HF 100 C	295763	43143
Φ12,7 X 11 X 6	HF 100 D	295859	41603
Φ9,6 X 16 X 6	HF 100 E	295916	41604
Φ12,7 X 25 X 6	HF 100 F	296010	41605
Φ12,7 X 19 X 6	HF 100 G	296079	41897
Φ9,6 X 19 X 6	HF 100 H	297074	41606
Φ9,6 X 30 X 6	HF 100 L	296201	42247
Φ9,6 X 16 X 6	HF 100 M	296144	45243
HF 100 INOX	HF 100	334221	34072

Περιλαμβάνει: 5- τεμ. Φρέζες, σε κουτί σελ: HF 100 A 9,6x19,0x6 (334121), HF 100 C 9,6x19x6 (334138), HF 100 D 9,6x8x6 (334145), HF 100 F 9,6x19x6 (334156), HF 100 L 10x20x6 (334204)

Συρματοβουρτσες INOX & Παλαιώσης



VIDEO
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Διαστάσεις mm	Τύπος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ30/6 X 6 mm	RDBS INOX	902 215	16960
Φ40/12 X 6 mm	RDBS INOX	902 216	17371
Φ50/17 X 6 mm	RDBS INOX	902 217	17370
Φ60/20 X 6 mm	RDBS INOX	902 218	17372
Φ70/18 X 6 mm	RDBS INOX	902 219	16017
Φ80/15 X 6 mm	RDBS INOX	903 494	18960
Φ90/10 X 6 mm	RDBS INOX	903 495	17278
Φ10/22 X 6 mm	PDB Στυλό	907 041	17857
Φ100X100 mm	ΠΑΛΑΙΩΣΗΣ ΞΥΛΟΥ	41389	
Φ100X100 mm	ΑΞΟΝ. ΔΡΑΠΑΝΟΥ	38237	
Φ100X100 mm	ΑΞΟΝΑΣ M14	39792	

Σε συσκευασία του 1

Η πιο ολοκληρωμένη σειρά αδαμαντοφόρων δίσκων για δομικές εφαρμογές



DT300U Διαμαντοτροχοί για δομικά υλικά



Διαστάσεις mm	Max RPM	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115X 1,6 X 22,3	13.300	325345	42981
Φ125X 1,6 X 22,3	12.200	325346	44065
Φ180X 2,0 X 22,3	8.500	325347	43160
Φ230X 2,5 X 22,3	6.600	325348	43223

DT300UT Διαμ. για δομικά υλικά ενισχυμένοι



Διαστάσεις mm	Max RPM	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115X 1,9 X 22,3	13.300	325353	44358
Φ125X 1,9 X 22,3	12.200	325354	44744
Φ180X 2,2 X 22,3	8.500	325355	45275
Φ230X 2,5 X 22,3	6.600	325356	44746



DT 300 F Extra διαμαντοτροχοί για πλακίδια

Διαστάσεις mm	Max RPM	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 1,6 X 22,3	13.300	325357	44043
Φ125 X 1,6 X 22,3	12.200	325358	43238
Φ180 X 1,6 X 22,3	8.500	325359	45258
Φ230 X 1,9 X 22,3	6.600	325360	44745



DT 900 FT Special διαμ. για σκληρά δομικά υλικά

Διαστάσεις mm	Max RPM	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 1,4 X 22,3	13.300	325392	45277
Φ125 X 1,4 X 22,3	12.200	325393	45278



DS 300 B Extra διαμ. για εξομάλυνση μπετόν

Διαστάσεις mm	Max RPM	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ115 X 8,2 X 22,3	13.300	325361	45213
Φ125 X 7 X 22,3	12.200	325362	45214
Φ180 X 8 X 22,3	8.500	325363	45482



DT 602 A Supra Διαμ. για κοπή ασφάλτου

Διαστάσεις mm	Max RPM	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ300 X 2,8 X 25,4	6.400	325060	45483
Φ350 X 3,2 X 25,4	5.500	325092	45484
Φ400 X 3,4 X 25,4	4.800	325124	45485
Φ450 X 3,7 X 25,4	4.300	325128	45486
Φ500 X 3,7 X 25,4	3.900	325171	45487





DK 600 F Supra Διαμ. για διάτρηση πλακιδίων

Διαστάσεις mm	Βάθος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Φ26, M14	45 mm	325385	45491
Φ38, M14	45 mm	325386	45492
Φ58, M14	35 mm	325387	45493
Φ65, M14	35 mm	325388	45494
Φ70, M14	35 mm	325389	45495



DB 600 F Supra για διάτρηση πλακιδίων

Διαστάσεις mm	Βάθος	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
Τρυπάνι Φ6	45 mm	325382	44332
Τρυπάνι Φ8	45 mm	325527	43404
Τρυπάνι Φ10	35 mm	325383	45488
Τρυπάνι Φ12	35 mm	325384	45489
Τρυπάνι Φ14	35 mm	325528	45490

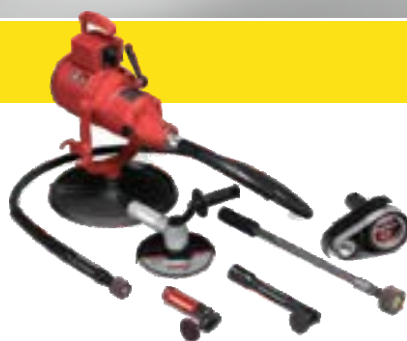


ABH 80 βάση για σταθεροποίηση τρυπανιού

Διαστάσεις mm	Για χρήση με	Εμπ. Κωδικός	Κωδικός Καταλόγου
55 mm	DB 600 F	313807	45496



SUNPER
ABRASIVE



Εργαλεία Ντίζας

Nr.	Κωδικός	Τύπος	Watt	Rpm / min
1	110 252	ROTOmax 2.0	2000	500-13000
2	110 019	ROTOfera (F G28 400v)	1000	850-12000
3	03002603	10x2000 DIN 10/G28	Ντίζα	
4	05717001	FH 10	Ίσιος τροχός	
5	11022201	WB 10	Ταινιολεπαντήρας	
6	05764503	WI 10	Γωνιακός	



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

Ηλεκτρικά εργαλεία

Nr.	Κωδικός	Τύπος	Watt	Rpm / min
7	111 297	UBC 9-R	600	3000-8000
8	111 299	UTC 9-R	600	3000-8200
9	111 269	UTG 8-R	1050	4000-9000
10	111 212	UTG 9-R	1050	4000-9000
11	111 206	UKC 3-R	500	1400-3200
12	111 305	USC 9-R	600	4000-9000
13	111 307	USC 25-R	600	11000-25000
14	111 241	USG 9-R	1050	3800-8300
15	111 214	USG 33-R	1050	15000-33000
16	111 940	USK 3-R	1530	1400-3000
17	111 960	USK 6-R	1530	2800-5800
18	111 198	USK 15-R	1530	6800-14500
19	111 234	UPG 5-R	1050	1800-4000
20	111 236	UPK 5-R	1530	1800-4000
21	111 208	UWG 10-R	1050	4200-10000
22	111 200	UWK 10-R	1530	4600-10500



SUHPER
ABRASIVE**Εργαλεία αέρος**

Nr.	Κωδικός	Τύπος	Watt	Rpm / min
23	04751601	LWA 80	75	80.000
24	05797001	LWA 81	75	80.000
25	05707001	LSA 81	75	80.000
26	11204501	LSA 79	110	79.000
27	11204901	LSB 90	220	90.000
28	05935201	LWB 20	270	20.000
29	05933901	LWB 21	250	21.000
30	05932001	LSB 20	270	20.000
31	05935001	LSB 35	220	35.000
32	05935102	LPB 12	250	12.000
33	05237342	LLC 23	370	23.000
34	11200701	LBB 20	220	20.000
35	11203901	LBC 16	350	16.000
36	05795001	LGS 30	75	30.000

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**

Περιγραφή	Κωδικός
MIRKA DEROS650CV 150mm ORBIT 5,0	44577
Διαιρούμενο φίς (επισκευάσιμο) HP-9R	46589
Mirka DEOS 353CV 81x133mm Orb 3,0	MID3530201
Mirka DEOS 383CV 70x198mm Orb 3,0	46456

Ηλεκτρική σκούπα για τριβεία MIRKA

Περιγραφή	Κωδικός
Mirka Dust Extractor 1025 L PC 230V	8999000111

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

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



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ

οι ειδικοί της λείανσης!



MIRKA

Νέα γενιά ηλεκτρικών τριβείων υψηλής απόδοσης

Mirka® DEROS

- Μοναδική Φινλανδική ποιότητα
- Με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών από 4000 - 10000 σ.α.λ.
- Εγγύηση 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

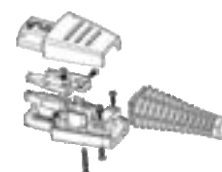


Ο συνδυασμός
Mirka® Abranet®, Mirka® DEROS &
Mirka® Miro 955 δίνει
μοναδικά αποτελέσματα λείανσης και
διάρκειας, χωρίς σκόνη!



- 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® DEOS



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.



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	39792

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.

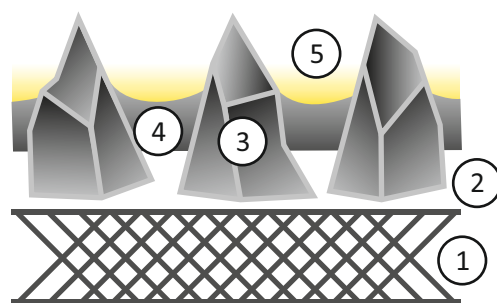
Η Τεχνολειαντική είναι μια εταιρεία που 27 χρόνια προσφέρει την **ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΤΙΜΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΤΑ ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ**. Οι μεγαλύτερες Ελληνικές βιομηχανίες που προτιμούν τα είδη μας είναι η απόδειξη ότι πάντα προφέρουμε την σωστή ποιότητα στην πιο συμφέρουσα τιμή! Αυτό είναι δέσμευση 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	Ημισκληρό, 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 συνηθίζεται 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

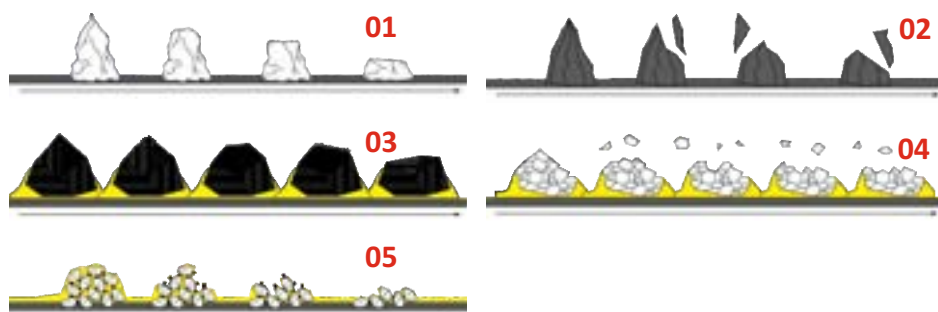
Για μέταλλα και χάλυβες

4. Κεραμικά

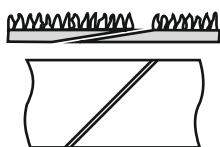
Για ανοξείδωτα

5. Agglomerate - πολύκοκα

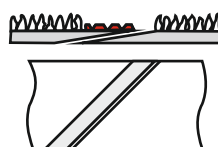
Για μέταλλα & INOX



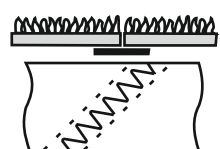
Τύποι κολλήσεων σε ιμάντες χαρτιού και πανιού



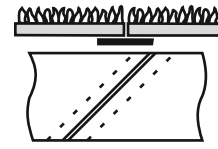
Τύπος 1
Διαγώνια κοπή,
απανωτή κόλληση



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

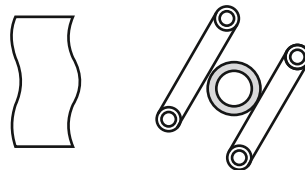


Τύπος 3
Διαγώνια κοπή,
με ζικ - ζάγκ κοπή
και ειδική ταινία τεφλόν
για λιγότερους κραδασμούς
στην λείανση ευαίσθητων υλικών
όπως το γυαλί.



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.										

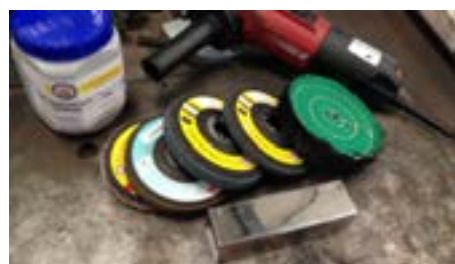
Υλικά σκληρής πλέξης για δίσκους καθαρισμού

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 επιλεγεί. 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

$\pi = 3,14$ 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 μέτρα κοπής που μας δίνει το τριβείο στον ιμάντα συμφωνούν με τον παρακάτω πίνακα που δίνονται τα σωστά μέτρα 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 μηχάνημα ντίζας, ευθύγραμμους λειαντήρες αέρος ή ρεύματος, ή δρόπανα.
- 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

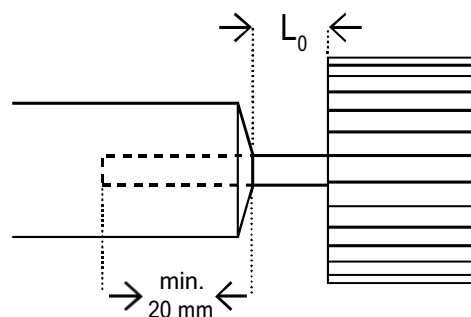
Λείανση επιφάνειας

- Η φθορά του εξωτερικού άκρου των πτερυγίων λείανσης έχει ως αποτέλεσμα την παρουσίαση νέων αιχμηρών λειαντικών κόκκων, που οδηγούν σε ομοιόμορφο φινίρισμα
- Η τραχύτητα της επιφάνειας μειώνεται με την αύξηση του ρυθμού κοπής
- Η αύξηση της πίεσης του εργαλείου / λείανσης έχει ως αποτέλεσμα ένα χοντρότερο φινίρισμα επιφάνειας
- Ένας μικρός λειαντικός τροχός λείανσης με πύρο επιτυγχάνει ένα πολύ πιο ομαλό φινίρισμα επιφάνειας σε 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 ο5a.

- 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 μηχανήμα 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 μηχανήμα. 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 μηχανήμα 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 ζεσταντε 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 μηχανήμα 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 ενημερές. Δεν λαμβάνουμε ωστόσο ευθύνη για οποιοδήποτε λάθος ή παράληψη ούτε για κάποια ζημιά που μπορεί να προκληθεί κατά τη χρήση λειαντικών.
FEPA έκδοση 1 Ιανουαρίου 2005

FEPA
Σύνδεσμος Ευρωπαίων
κατασκευαστών λειαντικών

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΗΚΕ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΘΕΤΑΙ ΜΕ ΠΡΟΤΩΒΟΥΛΙΑ ΚΑΙ ΧΟΡΗΓΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΕΙΑΝΤΙΚΗ

WWW.TECHNOLIANTIKI.GR
WWW.FEPA-ABRASIVES.ORG



Για την καλύτερη εξυπηρέτηση 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:

- 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.
- 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.
- 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
- 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!



ΑΦΟΙ Κ.ΣΑΡΑΝΤΟΥ Ο.Ε.

ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΛΕΙΑΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΒΙ.ΠΕ.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 57022 ΣΙΝΔΟΣ
ΤΗΛ. 2310 797952 - 2310 796 016
FAX 2310 796 662
email: info@technoliantiki.gr
www.technoliantiki.gr

