



DOL SHING TECHN LOGY

POLISSAGE DE FORMES



CONTACTS



POLISHING TECHNOLOGY®

Située à Gaillard, la société LAM PLAN est spécialisée dans les solutions de rodage et de polissage industriels.

Depuis 60 ans, les équipes LAM PLAN conçoivent et mettent à disposition les équipements et préparations garantissant à ses clients performance, qualité et productivité.



FDS

Fiches de données de sécurité

Téléchargez au format PDF toutes les fiches de données de sécurité LAM PLAN conformes au règlement REACH et CLP (Classification Labelling Packaging).



www.fdsfr.lamplan.com

CATALOGUES

Les 4 catalogues en français

Téléchargez au format PDF les catalogues LAM PLAN et retrouvez l'ensemble des technologies du polissage.



www.catfr.lamplan.com

MODES D'EMPLOI

Manuels des machines et produits

Téléchargez au format PDF les modes d'emploi et manuels des différentes machines et produits LAM PLAN.



www.manfr.lamplan.com

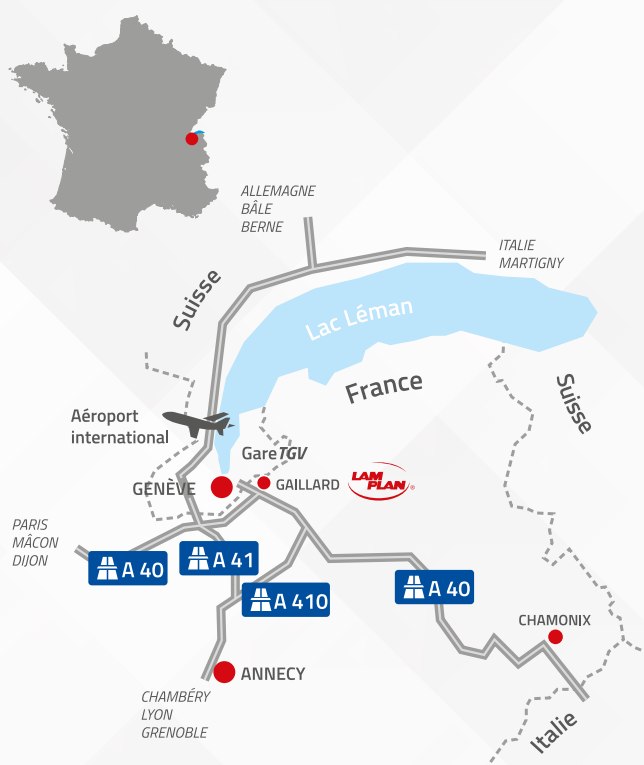


LAM PLAN SA

7 rue des Jardins
BP 15
74240 Gaillard - France

Tél. +33 (0)4 50 43 96 30
Fax : +33 (0)4 50 87 01 60
email : mmsystem@lamplan.fr

www.lamplan.com



VIDÉOS

Films des machines et produits

Regardez les vidéos de nos différentes machines en scanant le QRcode situé sur les pages « machine » de ce catalogue à l'aide de votre smartphone et retrouvez l'ensemble de nos vidéos.



www.vidfr.lamplan.com

Un technicien à votre écoute

email : biodiamant@lamplan.fr

Pour toutes questions

Tél. +33 (0)4 50 43 96 30

Réseaux sociaux

Suivez notre actualité et nos événements...



55 ANS DE PASSION

POUR L'INNOVATION
AU SERVICE DE NOS CLIENTS



La société LAM PLAN S.A. s'est vue décerner le trophée TALENT INPI par l'Institut National de la Propriété Industrielle.

Cette distinction est décernée aux entreprises PME-PMI qui innovent et qui inscrivent la propriété industrielle dans leur stratégie de développement et dans leurs projets de croissance.



SOMMAIRE

ÉQUIPEMENTS

MICROMOTEURS	Contrôleurs micromoteurs évolutifs M.M.880, M.M.885 et M.M.886	6-7
	Compresseur à membrane	7
	Micromoteurs rotatifs	8
	Micromoteurs alternatifs	9
	Charbons de remplacement pour micromoteurs	9
	Mors pour micromoteurs	10
	Micromoteur à ultrasons	10
	Mors pour micromoteur ultrasons	10
	Turbomoteurs M.M.888.4 et M.M.888.3	11
	Maintenance et réparations	11

OUTILLAGE

OUTILLAGE	Porte-disques, supports rectangulaires, disques abrasifs et disques de polissage	12
	Carrés de polissage séries 400 et 4400	13
	Disques de prépolissage CAMEO® Platinum	13
	Meules diamantées dans la masse 6800 et 7400	14-15
	Capuchons abrasifs	15
	Meules sur tige corindon rose, rubis-saphir et bleue carbure de silicium	16-17
	Fraises carbure	18
	Feutres à polir rotatifs	19
	Accessoires rotatifs bois et feutre	20
	Lapidoirs feutre	21
	Brosses sur tige et goupillons	21
	Limes diamantées et kit limes	22-23
	Rifloirs diamantés	24
	Meules abrasives caoutchoutées	25
	Anneaux, disques et plaques feutre de polissage	26
	Meules abrasives de finition	27
	Lapidoirs bois	27
	Baguettes caoutchouc rectangulaires	27
	Pierres et brosses céramique	28-29
	Pierres soufre 570	29
	Pierres graphite 560	29
	Pierres abrasives 510, 520 et 530	30-31
	Pierres DEGUSSIT®	31
	Huile de pierrage	31
	Porte-pierres	31
	Kits pierres abrasives N° 1, N° 2 et N° 4	32

CONSOMMABLES

ABRASIFS DIAMANTS	Liquides Bio DIAMANT® Pulmatic séries 310 et 320 P	33
	Gels Bio DIAMANT® séries M.M.530/540 et 30/40	34
	Pâtes Bio DIAMANT® série 210, série 100, 205S, Polilam MS et Diatool® BX	35-37
	Sélection d'une pâte abrasive BIO DIAMANT®	38
FLUIDES LUBRIFIANTS	Fluides lubrifiants M.M.705 et M.M.712	39
	Conditions générales de vente	40

ÉQUIPEMENTS

MICROMOTEURS



Contrôleurs micromoteurs évolutifs

M.M.880 CONTRÔLEUR pour micromoteurs avec régulateur à pédale

Contrôleur puissant pour micromoteurs, adapté à un usage intensif pour tous types de tâches d'ébavurage et de polissage. Le M.M.880 est équipé de 2 sorties, utilisables alternativement. Vitesse variable contrôlée manuellement ou par le régulateur à pédale fourni. Double sens de rotation équipé d'une protection automatique en cas de surcharge. Une fonction de gestion du couple garantit une vitesse de rotation constante de l'outil de polissage, quelque soit la pression appliquée par l'opérateur. Arrêt rapide de la rotation à l'extinction.

Accessoires fournis : régulateur à pédale, 2 supports pour pièce à main.

Compatibilité : tous micromoteurs, sauf M.M.886, tête ultrasonique et turbomoteurs.

Fiche technique CONTRÔLEUR M.M.880

Type	pour moteurs rotatifs et alternatifs	Tension sortie	DC3-30 V (2 sorties)	731,70
Variateur	manuel sur le contrôleur et à pédale	Dimensions L x H x P	170 x 110 x 195 mm	
Sens de rotation	2	Poids	2,1 kg	
Tension alimentation	AC 230 V - 50/60 Hz - 30 VA	Référence	10 88030 00	



M.M.885 CONTRÔLEUR pour micromoteurs et ultrasons

Contrôleur puissant pour micromoteurs et pièces à main ultrasoniques, adapté à un usage intensif pour tous types de tâches d'ébavurage et de polissage. Un système d'alimentation automatique est incorporé pour ajuster la fréquence en fonction de l'outil ultrason utilisé. Vitesse variable pour les micromoteurs, contrôlée manuellement ou par régulateur à pédale (option). Double sens de rotation équipé d'une protection automatique en cas de surcharge. Une fonction de gestion du couple garantit une vitesse de rotation constante de l'outil de polissage, quelque soit la pression appliquée par l'opérateur. Arrêt rapide de la rotation à l'extinction.

Accessoires fournis : 2 supports pour pièce à main.

Compatibilité : tous micromoteurs et ultrasoniques sauf M.M.886 et turbomoteurs.

Fiche technique CONTRÔLEUR M.M.885

Type	pour moteurs rotatifs, alternatifs et ultrasoniques	Tension sortie	DC3-30 V 0,3 A - Ultrason AC 6-60 V 22,6 KHz	1989,40
Variateur	manuel sur le contrôleur et à pédale (en option)	Dimensions L x H x P	170 x 110 x 195 mm	
Sens de rotation	2	Poids	2,6 kg	
Tension alimentation	AC 230 V - 50 Hz - 30 VA	Référence	10 88530 00	

RÉGULATEUR À PÉDALE POUR M.M.880 ET 885

Associé aux contrôleurs M.M.880 et M.M.885 le régulateur à pédale permet les fonctions marche/arrêt et le contrôle de la vitesse au pied.



Fiche technique RÉGULATEUR À PÉDALE

Fonctions	Marche/arrêt et variateur	141,40
Dimensions L x H x P	90 x 75 x 190 mm	
Câble	L 1,85 m	
Poids	490 gr	
Référence	10 88034 00	

Notre savoir-faire en conception d'abrasifs diamants associé à une gamme étendue de supports et d'outillages, nous permet de répondre à toutes les demandes concernant le polissage de composants avec des formes complexes.

MICROMOTEURS

M.M.886 ENSEMBLE CONTRÔLEUR ET MICROMOTEUR

Ensemble complet comprenant 1 CONTRÔLEUR M.M.886 et son MICROMOTEUR rotatif compatible. Contrôleur à vitesse variable et double sens de rotation équipé d'une protection automatique en cas de surcharge.

Une fonction de gestion du couple garantit une vitesse de rotation constante de l'outil de polissage, quelle que soit la pression appliquée par l'opérateur. Arrêt rapide de la rotation à l'extinction.

Accessoires fournis : fusible de rechange (UF-1A), autres accessoires voir description micromoteur M.M.886.

Compatibilité : Micromoteur M.M.886 uniquement. Contrôleur non compatible avec régulateur à pédale.



Fiche technique CONTRÔLEUR M.M.886

Type	pour moteur rotatif M.M.886	Tension ampérage sortie	DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A
Variateur	3 000 à 20 000 tr/min.	Dimensions L x H x P	130 x 85 x 162 mm
Sens de rotation	2	Poids	1,5 kg
Tension alimentation	AC 230 V - 50/60 Hz - 23 VA	Référence	10 88630 00

884,00

MICROMOTEUR (seul) pour contrôleur M.M.886

Pièce à main spécifique au CONTRÔLEUR M.M.886, type micromoteur monobloc avec corps en acier inoxydable. Léger et équilibré, sa vitesse de rotation variable de 3000 à 20 000 tr/min. répond aux situations d'ébavurage et de polissage courantes. Fourni avec 3 mors interchangeables à serrage rapide compatibles avec tous types d'outillage rotatif.

Accessoires fournis : 1 support pour micromoteur, outillage pour changement de mors et entretien, 1 jeu de charbons de remplacement, 3 mors Ø 2,35 - 3,00 - 3,175 mm.

Compatibilité : uniquement avec contrôleur M.M.886.



Fiche technique MICROMOTEUR M.M.886

Type	Micromoteur rotatif pour M.M.886	Tension - ampérage	DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A
Vitesse	3 000 à 20 000 tr/min.	Dimensions	Ø max. 24 mm, L 128 mm
Couple	n.c.	Poids (hors câble)	180 gr
		Référence	10 88630 20

779,00

Compresseur à membrane

Compresseur à membrane pour les laboratoires qui ne sont pas équipés d'un réseau d'air comprimé. Fonctionnement silencieux.

Débit	Pression	Dim. L x H x D	Réf.	€
50 l/min	8 bar	330 x 500 x 330 mm	60 COM00 00	#

Prix sur demande / Prices on request / Preise auf Anfrage / Prezzi su richiesta



Micromoteurs rotatifs

MICROMOTEUR - ROUGE DROIT ROTATIF



Pièce à main à mouvement rotatif avec tête standard. Léger et équilibré, sa vitesse de rotation variable de 3000 à 30 000 tr/min. répond aux situations d'ébavurage et de polissage.

Accessoires fournis : 1 support pour micromoteur, outillage pour changement de mors et entretien, 1 jeu de charbons de remplacement et 2 mors interchangeables à serrage rapide compatibles avec tous types d'outillage rotatif Ø 2,35 - 3,00 mm.

Compatibilité : contrôleurs M.M.880 et M.M.885

Fiche technique ROUGE DROIT ROTATIF

€

Type	Micromoteur rotatif	Tension - ampérage	DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A	846,50
Vitesse	3 000 à 30 000 tr/min.	Dimensions	Ø max. 31,6 mm, L 170 mm	
Couple	6,5 Ncm	Poids (hors câble)	295 gr	
Mors compatible Ø	3,175 mm	Référence	10 88040 00	

MICROMOTEUR - ROUGE DROIT ROTATIF TÊTE RENFORCÉE



Pièce à main à mouvement rotatif avec tête renforcée, type micromoteur modulaire. Pour les opérations de fraisage difficiles avec des contraintes élevées de vibrations et de pression.

Accessoires fournis : 1 support pour micromoteur, outillage pour changement de mors et entretien, 1 jeu de charbons de remplacement et 2 mors interchangeables à serrage rapide Ø 6,00 - 3,00 mm.

Compatibilité : contrôleurs M.M.880 et M.M.885

Fiche technique ROUGE DROIT ROTATIF TÊTE RENFORCÉE

€

Type	Micromoteur rotatif	Tension - ampérage	DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A	1079,00
Vitesse	3 000 à 30 000 tr/min.	Dimensions	Ø max. 31,6 mm, L 175 mm	
Couple	6,5 Ncm	Poids (hors câble)	360 gr	
Mors compatible Ø	3,175 mm	Référence	10 88041 00	

MICROMOTEUR - SUPERLIGHT



Pièce à main légère, type micromoteur monobloc. Pour les opérations de finition, polissage, ébavurage, gravure, meulage, en limitant la fatigue de l'opérateur.

Accessoires fournis : 1 support pour micromoteur, outillage pour changement de mors et entretien, 1 jeu de charbons de remplacement et 2 mors interchangeables à serrage rapide Ø 2,35 - 3,00 mm.

Compatibilité : contrôleurs M.M.880 et M.M.885

Fiche technique SUPERLIGHT

€

Type	Micromoteur rotatif	Tension - ampérage	DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A	720,30
Vitesse	2 000 à 20 000 tr/min.	Dimensions	Ø max. 27,5 mm, L 145 mm	
Couple	6,5 Ncm	Poids (hors câble)	200 gr	
Mors compatible Ø	3,175 mm	Référence	10 88042 00	

MICROMOTEUR - VERT COUDÉ ROTATIF 90°



Pièce à main, type micromoteur modulaire avec tête renforcée à renvoi d'angle à 90°. Pour les opérations de finition, généralement utilisée avec des disques de polissage.

Accessoires fournis : 1 support pour micromoteur, outillage pour changement de mors et entretien, 1 jeu de charbons de remplacement et 2 mors interchangeables à serrage rapide Ø 2,35 - 3,00 mm.

Compatibilité : contrôleurs M.M.880 et M.M.885

Fiche technique VERT COUDÉ ROTATIF 90°

€

Type	Micromoteur rotatif	Tension - ampérage	DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A	932,90
Vitesse	1 500 à 15 000 tr/min.	Dimensions	Ø max. 31,6 mm, 45 x 160,5 mm	
Couple	8,8 Ncm	Poids (hors câble)	380 gr	
Mors compatible Ø	3,175 mm	Référence	10 88046 00	

MICROMOTEURS

MICROMOTEUR - VERT COUDÉ ROTATIF 120°

Pièce à main, type micromoteur avec tête renforcée à renvoi d'angle à 120°.

Pour les opérations de finition, généralement utilisée avec des disques de polissage.

Accessoires fournis : 1 support pour micromoteur, outillage pour changement de mors et entretien, 1 jeu de charbons de remplacement, 2 mors interchangeables à serrage rapide Ø 2,35 - 3,00 mm.

Compatibilité : contrôleurs M.M.880 et M.M.885



Fiche technique VERT COUDÉ ROTATIF 120°				€
Type	Micromoteur rotatif	Tension - ampérage	DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A	1092,10
Vitesse	1 500 à 15 000 tr/min.	Dimensions	Ø max. 31,6 mm, 47 x 169 mm	
Couple	8,8 Ncm	Poids (hors câble)	385 gr	
Mors compatible Ø	3,175 mm	Référence	10 88047 00	

Micromoteurs alternatifs

MICROMOTEUR - LIMEUR NOIR

Pièce à main, type micromoteur modulaire avec tête droite à mouvement angulaire (balayage). Pour les opérations de finition, généralement utilisée avec des pierres et limes diamantées.

Accessoires fournis : 1 support pour micromoteur, outillage pour changement de mors et entretien, 1 jeu de charbons de remplacement et 1 mors Ø 2,00 à 4,7 mm.

Compatibilité : contrôleurs M.M.880 et M.M.885



Fiche technique LIMEUR NOIR				€
Type	Micromoteur alternatif balayage	Tension - ampérage	DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A	1217,00
Fréquence	800 à 8 000 osc./min.	Dimensions	Ø max. 31,6 mm, 182 mm	
Couple	6,5 Ncm	Poids (hors câble)	316 gr	
Course	1,6 mm	Référence	10 88045 00	

MICROMOTEUR - LIMEUR GRIS

Pièce à main, type moteur monobloc avec poignée pistolet à mouvement longitudinal.

Pour les opérations de finition, généralement utilisée avec des lapidoirs bois ou feutre.

Accessoires fournis : 1 support pour micromoteur, outillage pour changement de mors et entretien, 1 jeu de charbons de remplacement et 1 mors Ø 2,00 à 6,35 mm.

Compatibilité : contrôleurs M.M.880 et M.M.885



Fiche technique LIMEUR GRIS				€
Type	Micromoteur alternatif linéaire	Tension - ampérage	DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A	1330,80
Vitesse	700 à 7 000 osc./min	Dimensions L x H x P	40 x 128 x 140 mm	
Couple	n.c.	Poids (hors câble)	675 gr	
Course	0 à 6 mm	Référence	10 88043 00	

Charbons de remplacement pour micromoteurs

Désignation	Réf.	€
Rouge rotatif droit	10 1070 82	15,50
Rouge rotatif à tête renforcée	10 1070 82	15,50
Limeur Gris	10 1070 84	15,50
Rotatif Superlight	10 1070 83	15,50
Vert coudé rotatif 90°	10 1070 82	15,50
Vert coudé rotatif 120°	10 1070 82	15,50
M.M.886	10 1070 66	15,50



Mors pour micromoteurs

1 pièce

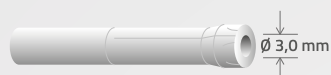


Ø 2,35 mm

- Rouge droit rotatif
- Vert coudé rotatif 90°
- Vert coudé rotatif 120°
- Rotatif "Super light"
- Micromoteur M.M.886

10 1090 13

45,30



Ø 3,0 mm

- Rouge droit rotatif
- Vert coudé rotatif 90°
- Vert coudé rotatif 120°
- Rotatif "Super light"
- Micromoteur M.M.886

10 1090 07

44,00



Ø 3,175 mm

- Rouge droit rotatif
- Vert coudé rotatif 90°
- Vert coudé rotatif 120°
- Rotatif "Super light"
- Micromoteur M.M.886

10 1090 11

44,00

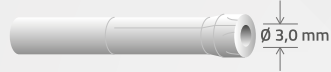


Ø 6,0 mm

- Rouge droit rotatif à tête renforcée

10 1090 09

50,50



Ø 3,0 mm

- Rouge droit rotatif à tête renforcée

10 1072 51

49,00

Micromoteur à ultrasons

MICROMOTEUR - ULTRASONIQUE



Pièce à main, type micromoteur monobloc à ultrasons. Compacte et légère, ergonomiquement conçue pour améliorer l'efficacité. Les applications comprennent la finition des moules en plastique, des pièces moulées sous pression, de la céramique, des métaux non ferreux et précieux. Idéal pour l'ébavurage, le polissage et l'élimination des bavures d'électroérosion.

Accessoires fournis : 1 support pour micromoteur, outillage pour changement de mors et entretien, 1 lime diamantée, 1 mors Ø 3 mm interchangeable à serrage rapide et 2 pinces ép. 0,5 et 1 mm.

Compatibilité : contrôleur M.M.885

Fiche technique ULTRASONIQUE

€

Type	Micromoteur ultrasons	Tension	AC 6-60 V 22,6 KHz	1852,30
Fréquence	800 à 8 000 osc./min.	Dimensions	Ø max. 29 mm, 140 mm	
Course	45 µm	Poids (hors câble)	196 gr	
		Référence	10 88540 00	

Mors pour micromoteur ultrasons

MORS

2 pièces



Type	mm	Grain	Réf.	€
	Ø 2	-	40 US005 00	54,40
	Ø 3	-	40 US006 00	54,40
	t = 0,5	-	40 US015 00	76,50
	t = 0,8	-	40 US016 00	76,50
	t = 1	-	40 US018 00	76,50
	t = 2	-	40 US007 00	76,50
	t = 3	-	40 US008 00	76,50

MICROMOTEURS

Turbomoteurs

TURBOMOTEUR LINÉAIRE - M.M.888.4

Turbomoteur à air fournissant un couple et une vitesse élevés. avec une course de 0,7 mm et une fréquence de mouvement de 350 coups/sec. Principalement fabriqué en matériaux composites légers ce turbomoteur permet un travail aisé pendant une durée prolongée sans fatigue et sans échauffement. Bague pour commande marche/arrêt intégrée.

Accessoires fournis : 1 tuyau de 1,50 m avec colliers, 1 sur tuyau, 1 clef, 1 pierre céramique et 1 mors multifonctions pour Ø 3 et 3 x 10 mm max.



Fiche technique M.M.888.4

Type	Micromoteur alternatif linéaire	Consommation d'air	46 NL/min.	1256,50
Fréquence	0 à 22 000 coups/min.	Alimentation	Compresseur 60 COM00 00 ou réseau d'air comprimé 6 Bar débit supérieur à 70 NL/min.	
Pression	6 bars	Dimensions	Ø max. 28 mm, 218 mm	
Course	0,7 mm	Poids	180 gr	
Raccord	PT 1/4	Référence	10 88840 00	

TURBOMOTEUR ROTATIF - M.M.888.3

Turbomoteur rotatif à air fournissant un couple et une vitesse élevés.

Principalement fabriqué en matériaux composites, ce turbomoteur est particulièrement fin et léger, il permet un travail aisé pendant une durée prolongée sans fatigue et sans échauffement.

Bague pour commande marche/arrêt intégrée.

Accessoires fournis : 1 tuyau de 1,50 m avec colliers, 1 sur tuyau, outillage, 1 meule sur tige Ø 10 mm et 1 mors Ø 3 mm.



Fiche technique M.M.888.3

Type	Micromoteur rotatif	Consommation d'air	120 NL/min.	651,10
Vitesse	65 000 tr/min.	Alimentation	Réseau d'air comprimé 6 Bar débit supérieur à 150 NL/min.	
Pression	6 bars	Dimensions	Ø max. 22,50mm, 218 mm	
Course	0,7 mm	Poids	78 gr	
Raccord	PT 1/4	Référence	10 88830 00	

Maintenance et réparations

Afin de toujours obtenir le meilleur et de prolonger la vie de vos équipements, LAM PLAN vous propose des prestations de maintenance préventive et curative sur toute sa gamme d'équipement de polissage de formes.

N'hésitez pas à contacter votre interlocuteur habituel, après prise en charge dans nos ateliers nous vous établirons un devis personnalisé.



OUTILLAGE

OUTILLAGE



Porte-disques série 9904

Supports pour disques autocollants, utilisés en rotation.

5 pièces

Tige : Ø 3 mm		
Ø en mm	Réf.	€
18	99 04018 00	32,50
30	99 04030 00	41,70



Supports rectangulaires

Zone active 10 x 20 mm.

1 pièce

Tige : Ø 3 L : 60 mm		
Type	Réf.	€
Articulé	99 09905 20	43,10
Rigide	99 09905 10	26,30



Disques abrasifs autocollants

Pour l'ébauche de petites surfaces, utilisés en rotation.

SÉRIE 9950

50 pièces

Grain	Ø 18 mm		Ø 30 mm	
	Réf.	€	Réf.	€
80	99 05080 10	25,90	99 05080 30	31,90
120	99 05120 10	25,90	99 05120 30	31,90
180	99 05180 10	25,90	99 05180 30	31,90
240	99 05240 10	25,90	99 05240 30	31,90
320	99 05320 10	25,90	99 05320 30	31,90
400	99 05400 10	25,90	99 05400 30	31,90
600	99 05600 10	25,90	99 05600 30	31,90
1200	99 51200 10	25,90	99 51200 30	31,90



Disques de polissage autocollants

SÉRIE 9914

50 pièces

Type	Ø en mm	Réf.	€
1450 tissé	18	99 01450 10	25,10
1431 feutre	18	99 01431 10	26,30
1450 tissé	30	99 01450 30	31,90
1431 feutre	30	99 01431 30	33,40

Outils sur tiges, supports de polissage et pierres abrasives.

OUTILLAGE

Carrés de polissage autocollants

SÉRIE 400

10 pièces

Tissus de polissage pour la découpe de forme particulière			
Type	mm	Réf.	€
437 marron feutre	150 x 150	04 C0437 10	35,50
	200 x 200	04 C0437 20	46,30
431 rouge feutre	150 x 150	04 C0431 10	38,20
	200 x 200	04 C0431 20	52,00



SÉRIE 4400

10 pièces

Tissus de polissage pour la découpe de forme particulière			
Type	mm	Réf.	€
4450 blanc tissé	150 x 150	04 C4450 10	64,70
	200 x 200	04 C4450 20	75,20



Disques de prépolissage

CAMEO® PLATINIUM

10 pièces

Disques autocollants pour prépolissage de grandes surfaces, utilisés en rotation			
Désignation	mm	Réf.	€
Platinum 0	Ø 18	09 CA130200	11,00
Platinum 1	Ø 18	09 CA140200	10,40
Platinum 2	Ø 18	09 CA150200	10,40
Platinum 3	Ø 18	09 CA160200	10,40
Platinum 0	Ø 30	09 CA130300	25,00
Platinum 1	Ø 30	09 CA140300	22,50
Platinum 2	Ø 30	09 CA150300	22,50
Platinum 3	Ø 30	09 CA160300	22,50





Meules diamantées dans la masse

Meulage précis, ébavurage, mise à la cote, gravure. Avantages par rapport aux meules co-rindon : obtention d'un meilleur état de surface et dans les petits diamètres ou pointes, une usure plus faible. Durée de vie importante.

SÉRIE 6800

1 pièce

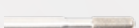
Tige : Ø 3 mm - Longueur : 38 mm - Grain : 120							
Type	mm	Réf.	€	Type	mm	Réf.	€
	2,1 x 2,1	46 21210 00	49,90		3,1 x 9	46 30850 00	49,90
	3,5 x 3,5	46 35350 00	49,90		5 x 13	46 48130 00	94,90
	1,6 x 1,6	46 16160 00	33,90		8,0 x 13	46 80130 00	139,70
	1,8 x 1,6	46 18160 00	33,90		3,1 x 9	46 30900 00	49,90
	2,7 x 2,5	46 27250 00	49,90		5 x 13	46 48131 00	94,90
	3,7 x 3	46 37300 00	33,90		2,7 x 8,5	46 27850 00	49,90
	4,7 x 3	46 47300 00	49,90		3,1 x 9	46 31851 00	49,90
	2,9 x 6	46 30600 00	49,90		2,1 x 7	46 21701 00	49,90
	4,7 x 1,5	46 47150 00	49,90		3,1 x 8,5	46 31852 00	49,90
	8,0 x 2,5	46 80220 00	49,90		1,6 x 6,5	46 16651 00	33,90
	16 x 3	46 16270 00	94,90		3,1 x 8,5	46 31853 00	49,90
	22 x 3	46 22270 00	139,70		3,1 x 8,5	46 31854 00	49,90
	8,0 x 0,6	46 80050 00	49,90		5 x 10	46 48100 00	81,20
	4,7 x 1	46 47100 00	79,90		5 x 8	46 48800 00	66,80
	2,7 x 9	46 27800 00	49,90		5 x 13	46 48132 00	94,90
	3,1 x 8,5	46 31850 00	49,90		5 x 13	46 48133 00	94,90
	5,0 x 13	46 50130 00	92,90		8,0 x 13	46 80131 00	139,70
	1,6 x 6,5	46 16650 00	33,90		8,0 x 3,5	46 80300 00	49,90
	2,1 x 7	46 21700 00	49,90		22 x 0,3	46 22100 00	49,90
	2,7 x 8	46 27801 00	49,90		22 x 0,4	46 22200 00	49,90
					22 x 0,5	46 22300 00	49,90

OUTILLAGE

SÉRIE 7400

1 pièce

Tige : Ø 3 mm - Longueur : 38 mm - Grain : 170

Type	mm	Réf.	€	Type	mm	Réf.	€
	2,3 x 7,5	47 23700 00	49,90		3,1 x 9	47 31900 00	49,90
	2,7 x 9	47 27800 00	49,90		5 x 13	47 48134 00	88,70
	5,0 x 13	47 50130 00	95,00		2,7 x 8,5	47 27802 00	49,90
	1,6 x 6,5	47 16650 00	33,40		2,1 x 7	47 21701 00	49,90
	2,1 x 7	47 21700 00	49,90		3,1 x 9	47 31850 00	49,90
	2,7 x 8	47 27801 00	49,90		5,0 x 13	47 50132 00	88,70
	5,0 x 13	47 50131 00	88,70				

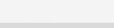
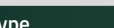


Capuchons abrasifs

Les capuchons abrasifs sont utilisés pour ébavurer des pièces métalliques et aussi pour un polissage moyen. Leur forme les rend adéquats pour des fonds de pièces arrondis.

GRAIN 80

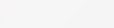
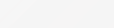
1 support + 100 capuchons

Type	Tige mm	Capuchon mm	Réf.	€
	Ø 3	Ø 7 L 10	40 CA078 10	113,30
	Ø 3	Ø 12 L 15	40 CA128 20	128,20
	Ø 6	Ø 18 L 26	40 CA188 30	174,90
	Ø 3	Ø 7 L 11	40 CA078 40	113,30
	Ø 3	Ø 12 L 15	40 CA128 50	128,20
	Ø 6	Ø 18 L 26	40 CA188 60	174,90
	Ø 3	Ø 7 L 11	40 CA078 70	113,30
	Ø 3	Ø 12 L 15	40 CA128 80	128,20
	Ø 6	Ø 18 L 26	40 CA188 90	174,90



GRAIN 150

GRAIN 320

Type	Tige mm	Capuchon mm	Réf.	€	Réf.	€
	Ø 3	Ø 7 L 10	40 CA071 10	113,30	40 CA073 10	113,30
	Ø 3	Ø 12 L 15	40 CA121 20	128,20	40 CA123 20	128,20
	Ø 6	Ø 18 L 26	40 CA181 30	174,90	40 CA183 30	174,90
	Ø 3	Ø 7 L 11	40 CA071 40	113,30	40 CA073 40	113,30
	Ø 3	Ø 12 L 15	40 CA121 50	128,20	40 CA123 50	128,20
	Ø 6	Ø 18 L 26	40 CA181 60	174,90	40 CA183 60	174,90
	Ø 3	Ø 7 L 11	40 CA071 70	113,30	40 CA073 70	113,30
	Ø 3	Ø 12 L 15	40 CA121 80	128,20	40 CA123 80	128,20
	Ø 6	Ø 18 L 26	40 CA181 90	174,90	40 CA183 90	174,90



Meules sur tige corindon rose

Vitesse maximum d'utilisation 45 m/sec. Dureté N.

GRAIN 80/120

10 pièces

Tige : Ø 3 mm - Longueur : 35 mm							
Type	mm	Réf.	€	Type	mm	Réf.	€
	9 x 2,2	40 CR901 00	38,10		7 x 4	40 CR720 00	32,90
	9 x 3	40 CR902 00	38,10		8 x 4	40 CR821 00	38,10
	8,5 x 2,2	40 CR853 00	38,10		2,5 x 6	40 CR252 20	32,90
	4 x 1,2	40 CR404 00	38,10		5 x 6	40 CR523 00	32,90
	5,5 x 3	40 CR555 00	41,20		6 x 6	40 CR624 00	32,90
	7/3,5 x 6	40 CR706 00	32,90		5 x 2	40 CR525 00	41,20
	5/2 x 2,7	40 CR507 00	32,90		6 x 2,3	40 CR626 00	41,20
	6,5/2 x 3	40 CR658 00	32,90		3,5/2 x 10	40 CR352 70	38,10
	8/3,5 x 4	40 CR809 00	32,90		5,5/3,5 x 10	40 CR552 80	32,90
	3/2 x 4	40 CR310 00	32,90		3,3/2,2 x 6,2	40 CR332 90	32,90
	5/3 x 5	40 CR511 00	32,90		3/4,6 x 10	40 CR330 00	32,90
	7/5 x 6	40 CR712 00	32,90		5 x 3,2	40 CR531 00	38,10
	3 x 6	40 CR313 00	38,10		5 x 7	40 CR532 00	38,10
	4 x 6	40 CR414 00	38,10		6 x 8	40 CR633 00	38,10
	5 x 6	40 CR515 00	38,10		4,3 x 7	40 CR433 40	38,10
	3 x 6	40 CR316 00	38,10		6,2 x 10	40 CR623 50	41,20
	4 x 4	40 CR417 00	38,10		6,3 x 10	40 CR633 60	38,10
	6 x 8	40 CR618 00	38,10		Kit 36 pièces	40 CR363 70	142,60
	3 x 2	40 CR319 00	41,20				

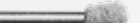
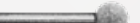
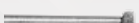
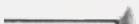
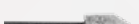
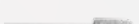
OUTILLAGE

Meules sur tige rubis-saphir

Vitesse maximum d'utilisation 45 m/sec. Dureté N.

GRAIN 100

10 pièces

Tige : Ø 3 mm - Longueur : 40 mm							
Type	mm	Réf.	€	Type	mm	Réf.	€
	2 x 6	40 RS020 10	45,50		6 x 12	40 RS061 20	32,30
	4 x 8	40 RS040 20	32,30		8 x 10	40 RS081 30	45,50
	5 x 10	40 RS050 30	37,40		Ø 5	40 RS051 40	40,50
	8 x 10	40 RS080 40	40,50		Ø 8	40 RS081 50	45,50
	5 x 2	40 RS050 50	40,50		Ø 10	40 RS101 60	45,50
	10 x 2	40 RS100 60	37,40		3 x 6	40 RS031 70	45,50
	10 x 5	40 RS100 70	40,50		4 x 8	40 RS041 80	37,40
	10 x 2	40 RS100 80	45,50		8 x 8	40 RS081 90	45,50
	5 x 10	40 RS050 90	40,50		10 x 10	40 RS102 00	45,50
	7 x 12	40 RS071 00	45,50		Kit 20 pièces	40 RS122 10	78,20
	6 x 10	40 RS061 10	45,50				



Meules sur tige bleue carbure de silicium

GRAIN 120

10 pièces

Tige : Ø 3 mm - Longueur : 40 mm		
Ø en mm	Réf.	€
2 x 5	40 CB205 00	34,00
3 x 6	40 CB306 00	34,00
4 x 8	40 CB408 00	34,00
5 x 10	40 CB510 00	34,00
8 x 10	40 CB810 00	34,00
10 x 10	40 CB810100	34,00



Fraises carbure

1 pièce



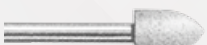
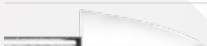
Tige : Ø 3 mm - Longueur hors tout : 38 mm				
Type	*Kit	Dim. (mm)	Réf.	€
		3,0 x 14	40 FC301 00	24,80
	✓	2,5 x 11	40 FC252 00	24,80
	✓	1,5 x 6	40 FC153 00	24,80
		Ø 3	40 FC304 00	24,80
	✓	3 x 14	40 FC305 00	24,80
	✓	2,5 x 11	40 FC306 00	24,80
	✓	3 x 12	40 FC257 00	24,80
		3 x 6	40 FC308 00	24,80
		3 x 12	40 FC309 00	24,80
	✓	3 x 10	40 FC310 00	24,80
		3 x 6	40 FC311 00	24,80
	✓	3 x 6	40 FC312 00	24,80
	✓	Ø 3	40 FC313 00	24,80
		Ø 2,5	40 FC251 40	24,80
		3 x 16 x 7	40 FC315 00	24,80
	✓	3 x 11 x 14	40 FC316 00	24,80
		3 x 9 x 12	40 FC317 00	24,80
		3 x 12 x 8	40 FC318 00	24,80
		3 x 9 x 8	40 FC319 00	24,80
		3 x 9	40 FC320 00	24,80
		3 x 6	40 FC321 00	24,80
		3 x 6	40 FC322 00	24,80
		3 x 5 x 10	40 FC323 00	24,80
		2,5 x 3 x 10	40 FC252 40	24,80
* Kit comprenant 9 pièces			40 FC120 00	176,80
Tige : Ø 3 mm - Longueur hors tout : 45 mm				
		0,9 x 0,75	40 FC409 00	23,50
		1 x 0,8	40 FC410 00	23,50
		1,2 x 1	40 FC412 00	23,50
		1,4 x 1,2	40 FC414 00	23,50
		1,6 x 1,4	40 FC416 00	23,50

OUTILLAGE

Feutres à polir rotatifs

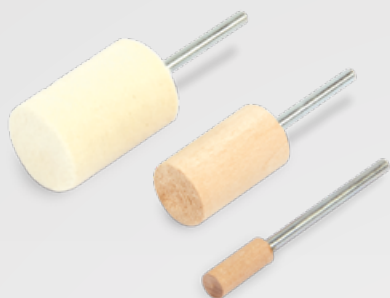
Utilisés avec les gels et les pâtes Bio DIAMANT® : finition, polissage de forme.

10 pièces

Tige : Ø 3 mm - Longueur : 38 mm				
Type	*Kit	Ø / L	Réf.	€
	✓	Ø 6 x L 10	40 FR060 10	18,00
	✓	Ø 8 x L 12	40 FR080 20	18,00
	✓	Ø 6 x L 10	40 FR060 30	18,00
	✓	Ø 8 x L 12	40 FR080 40	18,00
	✓	Ø 6 x L 10	40 FR060 50	18,00
	✓	Ø 8 x L 12	40 FR080 60	18,00
	✓	Ø 6 x L 10	40 FR060 70	18,00
	✓	Ø 8 x L 10	40 FR080 80	18,00
	✓	Ø 10 x L 10	40 FR100 90	20,20
	✓	Ø 6 x L 10	40 FR061 20	18,00
	✓	Ø 8 x L 12	40 FR081 30	18,00
	✓	Ø 10 x L 18	40 FR101 00	24,10
	✓	Ø 9/6 x 15	40 FR096 10	22,00
	✓	Ø 15/10 x L 15	40 FR151 10	18,80
	✓	*Kit 14 pièces	40 FR130 00	20,40



Tige : Ø 6 mm - Longueur : 40 mm							
Type	mm	Réf.	€	Type	mm	Réf.	€
	10 x 12	40 FR102 00	20,70		15 x 20	40 FR152 50	32,80
	15 x 20	40 FR152 10	26,70				
	20 x 20	40 FR202 20	31,20				
	25 x 30	40 FR252 30	39,70				
	30 x 35	40 FR303 70	43,50				
	20 x 30	40 FR202 40	40,70		30 x 20	40 FR302 60	47,60
Tige : Ø 2,35 mm - Longueur : 35 mm				Tige : Ø 2,35 mm - Longueur : 40 mm			
Type	mm	Réf.	€	Type	mm	Réf.	€
	7 x 15	40 FR715 00	18,80		22 x 0,5	40 FR225 10	34,40
	12/8 x 12	40 FR120 10	21,70		22 x 5	40 FR225 00	20,80



Accessoires rotatifs cylindriques

SÉRIE 9908

10 pièces

Tige : Ø 3 mm							
mm	Type	Réf.	€	mm	Type	Réf.	€
Ø 20 L 30	Bois dur	99 08410 01	30,20	Ø 10 L 20	Bois dur	99 08416 01	30,20
	Bois tendre	99 08411 01	30,20		Bois tendre	99 08417 01	30,20
	Feutre	99 08412 01	30,20		Feutre	99 08418 01	30,20
Ø 15 L 25	Bois dur	99 08413 01	30,20	Ø 6 L 15	Bois dur	99 08419 01	30,20
	Bois tendre	99 08414 01	30,20		Bois tendre	99 08420 01	30,20
	Feutre	99 08415 01	30,20		Feutre	99 08421 01	30,20



Accessoires rotatifs pointus

SÉRIE 9908

10 pièces

Tige : Ø 3 mm							
mm	Type	Réf.	€	mm	Type	Réf.	€
Ø 20 L 30	Bois dur	99 08428 01	30,20	Ø 13 L 20	Bois dur	99 08434 01	30,20
	Bois tendre	99 08429 01	30,20		Bois tendre	99 08435 01	30,20
	Feutre	99 08430 01	33,10		Feutre	99 08436 01	30,20
Ø 10 L 30	Bois dur	99 08431 01	30,20	Ø 9 L 15	Bois dur	99 08437 01	30,20
	Bois tendre	99 08432 01	30,20		Bois tendre	99 08438 01	30,20
	Feutre	99 08433 01	30,20		Feutre	99 08439 01	30,20



Accessoires rotatifs sphériques

SÉRIE 9908

10 pièces

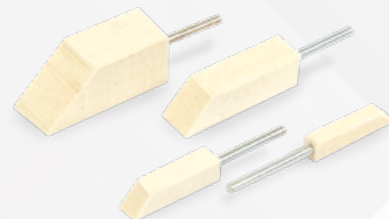
Tige : Ø 3 mm							
mm	Type	Réf.	€	mm	Type	Réf.	€
Ø 15	Bois dur	99 08422 01	30,20	Ø 10	Bois dur	99 08425 01	30,20
	Bois tendre	99 08423 01	30,20		Bois tendre	99 08426 01	30,20
	Feutre	99 08424 01	30,20		Feutre	99 08427 01	30,20

OUTILLAGE

Lapidoirs feutre

1 pièce

Tige : Ø 3 mm		
Dim. (mm)	Réf.	€
6 x 6 L 25/30	99 08478 10	20,80
8 x 8 L 25/30	99 08478 20	23,00
10 x 10 L 22/30	99 08478 30	25,60
12 x 12 L 35/45	99 08478 40	28,90
18 x 18 L 15/30	99 08478 50	44,30

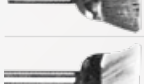


Brosses sur tige

Utilisées avec les gels et les pâtes Bio DIAMANT® : polissage de formes et cavités.

Laiton : prépolissage - Soie noire : polissage - Soie blanche : superfinition.

10 pièces

Tige : Ø 2,35 mm - Longueur : 40 mm				
Type	Dim. (mm)	Matériau	Réf.	€
	Ø 21 x 2	Laiton	40 BR210 00	30,50
	Ø 21 x 1	Soie noire	40 BR211 00	27,10
	Ø 21 x 1	Soie blanche	40 BR212 00	27,10
	Ø 19 x 2	Laiton	40 BR190 00	30,50
	Ø 19 x 1	Soie noire	40 BR191 00	27,10
	Ø 19 x 1	Soie blanche	40 BR192 00	27,10
	Ø 12 x 6	Laiton	40 BR123 00	35,00
	Ø 12 x 6	Soie noire	40 BR121 00	27,10
	Ø 12 x 6	Soie blanche	40 BR122 00	27,10
	Ø 5,5 x 11	Laiton	40 BR052 00	33,00
	Ø 5,5 x 11	Soie blanche	40 BR051 00	30,90



Goupillons

1 pièce

Goupillon fil laiton		
Ø en mm	Réf.	€
4	40 BR504 00	22,10
5	40 BR505 00	22,10
6	40 BR506 00	17,00
8	40 BR508 00	17,00
10	40 BR510 00	16,40



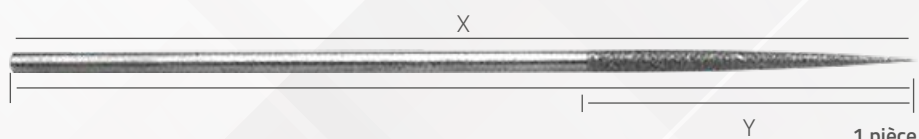
Limes diamantées

Les limes diamantées sont de type dépôt électrolytique, la qualité de diamant déposé garantit un enlèvement de matière régulier. Le procédé de fabrication leur confère une grande durée de vie. Ces outils sont utilisés principalement en travail manuel pour un prépolissage ou un ébavurage fin. On peut aussi les monter sur des appareils limeurs ou à ultrasons. Leur longueur peut être réduite par un simple tronçonnage avec un disque diamant.

1 pièce

Tige : Ø 3 mm					
Type	mm	Grain	Unité	Réf.	€
	1,5 5	60		44 LD211 00	30,20
	1,5 5	60		44 LD212 00	30,20
	3	60		44 LD213 00	30,20
	5	60		44 LD214 00	30,20
	1,5 5	60	Mesh	44 LD215 00	30,20
	1,5 5	60	Mesh	44 LD311 00	30,20
	5	140	Mesh	44 LD411 00	30,20
	5	60	Mesh	44 LD314 00	30,20
	5	140	Mesh	44 LD414 00	30,20
	3	60	Mesh	44 LD316 00	30,20
	3	140	Mesh	44 LD416 00	30,20
	Ø 3	60	Mesh	44 LD317 00	30,20
	Ø 3	140	Mesh	44 LD417 00	30,20
	4	60	Mesh	44 LD313 00	30,20
	4	140	Mesh	44 LD413 00	30,20
	0,4 12	D76	Fepa	44 LD418 00	102,60
	0,6 12	D76	Fepa	44 LD419 00	102,60
	0,8 12	D76	Fepa	44 LD420 00	102,60
	1 12	D76	Fepa	44 LD421 00	102,60
	5 20	D126	Fepa	44 LD422 00	191,60

OUTILLAGE

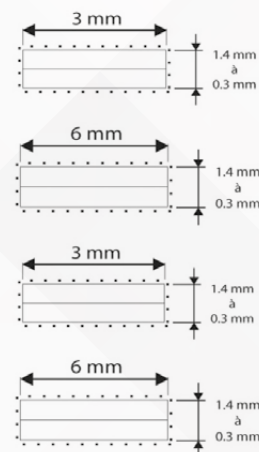


Grain	Dim. (mm)	Tige	Ø en mm	Réf.	€
320	X=175 - Y=40	Ø 3 mm	1	49 LD330 20	40,20
500	X=175 - Y=40	Ø 3 mm	1	49 LD330 30	40,20
220	X=175 - Y=50	Ø 3 mm	2,2	49 LD330 70	40,20
220	X=175 - Y=50	Ø 3 mm	3	49 LD331 20	35,10
140	X=1110 - Y=60	Ø 3 mm	3,5	49 LD331 60	42,80
220	X=1110 - Y=60	Ø 3 mm	3,5	49 LD311 20	42,80
320	X=1110 - Y=60	Ø 3 mm	3,5	49 LD311 30	42,80
220	X=200 - Y=70	Ø 3 mm	4	49 LD332 20	48,20

Kit limes diamantées

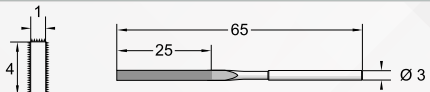
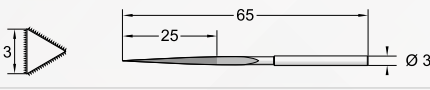
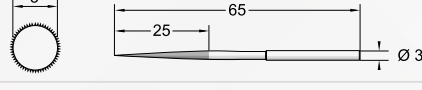
Composition	Tige	Réf.	€
12 pièces	Ø 3 mm	44 LD500 00	162,90

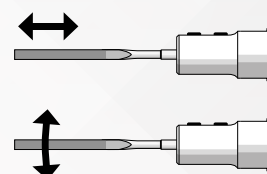
Composition du kit	Détail	Mesh	Qté.
	T	200	1
	15	400	1
	L	72	600
	T	200	1
	15	400	1
	L	72	600
	T	200	1
	15	400	1
	L	56	600
	T	200	1
	15	400	1
	L	56	600



Limes diamantées pour moteurs limeurs

LIMES DIAMANT DÉPOSÉES

Type	Tige	Grain	Réf.	€
Prépolissage et ébavurage fin				
	Ø 3 mm	140	40 LI001 00	51,90
	Ø 3 mm	140	40 LI002 00	51,90
	Ø 3 mm	140	40 LI003 00	51,90





Rifloirs diamantés

1 pièce

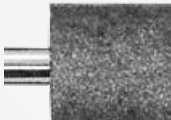
Grain 150 / Tige Ø 3 mm					
Type	Forme	Dim. (mm)	Long. tige (mm)	Réf.	€
		6 x 1,5 x 30	110	49 LD422 00	13,30
		5 x 2 x 30	110	49 LD423 00	13,30
		Ø 3 x 30	110	49 LD424 00	13,30
		2,5 x 2,5 x 30	110	49 LD425 00	13,30
		3,5 x 30	110	49 LD426 00	13,30
		6 x 1 x 20	120	49 LD427 00	13,30
		2 x 2 x 20	120	49 LD428 00	13,30
		3 x 1,5 x 20	120	49 LD429 00	13,30
		3 x 20	120	49 LD430 00	13,30
		5 x 2 x 20	120	49 LD431 00	13,30
		4 x 1,5 x 20	120	49 LD432 00	13,30
		4 x 2,5 x 20	120	49 LD433 00	13,30
		Ø 2 x 20	120	49 LD434 00	13,30
		5 x 5 x 1,5 x 20	120	49 LD435 00	13,30
		Ø 2,5 x 20	120	49 LD436 00	13,30
Grain 200 / Tige Ø 3 mm					
		5,8 x 1,2 x 20	40	49 LD437 00	14,30
		3,2 x 1,4 x 20	40	49 LD438 00	14,30
		5 x 2 x 22	40	49 LD439 00	14,30
		3,2 x 1,4 x 24	40	49 LD440 00	14,30
		Ø 3 x 20	40	49 LD441 00	14,30
		Ø 3 x 30	40	49 LD442 00	14,30
		2,5 x 25	40	49 LD443 00	14,30
		3,2 x 1,4 x 25	40	49 LD444 00	14,30
		3,2 x 1,4 x 25	40	49 LD445 00	14,30
		4 x 2 x 20	40	49 LD446 00	14,30
		4 x 1,2 x 28	55	49 LD447 00	14,30
		5 x 2 x 28	55	49 LD448 00	14,30
		Ø 3 x 34	55	49 LD449 00	14,30
		2,5 x 2,5 x 34	55	49 LD450 00	14,30

OUTILLAGE

Meules abrasives caoutchoutées

Prépolissage. Les meules abrasives caoutchoutées prennent facilement la forme des surfaces à travailler et sont utilisées pour polir les formes compliquées (exemples : angles, filetages, profondeurs). Elles sont également utilisées pour de l'ébavurage fin.



		ROUGE Grain 120		MARRON Grain 220		VERT Grain 280	
10 pièces							
Tige : Ø 3 mm - Longueur : 30 mm							
Type	mm	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
	Ø 4 L 8	40 MC011 20	61,00	40 MC012 20	61,00	40 MC012 80	61,00
	Ø 6 L 10	40 MC021 20	61,00	40 MC022 20	61,00	40 MC022 80	61,00
	Ø 10 L 10	40 MC031 20	61,00	40 MC032 20	61,00	40 MC032 80	61,00
	Ø 12 L 16	40 MC041 20	61,00	40 MC042 20	61,00	40 MC042 80	61,00
Tige : Ø 6 mm - Longueur : 40 mm							
	Ø 8 L 15	40 MC051 20	61,00	40 MC052 20	61,00	40 MC052 80	61,00
	Ø 12 L 20	40 MC061 20	61,00	40 MC062 20	61,00	40 MC062 80	61,00
	Ø 15 L 30	40 MC071 20	79,00	40 MC072 20	79,00	40 MC072 80	79,00
	Ø 20 L 20	40 MC081 20	71,00	40 MC082 20	71,00	40 MC082 80	77,70



Anneaux feutre de polissage

10 pièces

Épaisseur : 4,5 mm		
Dimension	Réf.	€
Ø 18	40 FR180 10	5,60
Ø 30	40 FR300 10	11,80
Ø 45	40 FR450 10	18,00

Disques feutre de polissage

AUTOCOLLANTS - SÉRIE 99014

10 pièces

Épaisseur : 5 mm							
Ø	Type	Réf.	€	Ø	Type	Réf.	€
12 mm	mi-dur	99 01423 10	12,10	33 mm	dur	99 01424 40	23,60
	dur	99 01424 10	14,80		mi-dur	99 01423 60	33,80
20 mm	mi-dur	99 01423 20	12,90	50 mm	dur	99 01424 60	41,10
	dur	99 01424 20	16,50		mi-dur	99 01423 70	40,70
25 mm	mi-dur	99 01423 30	13,50	65 mm	dur	99 01424 70	50,00
	dur	99 01424 30	17,30		mi-dur	99 01423 80	44,30
33 mm	mi-dur	99 01423 40	18,60	78 mm	dur	99 01424 80	55,90

NON AUTOCOLLANTS - SÉRIE 99114

Épaisseur : 5 mm							
Ø	Type	Réf.	€	Ø	Type	Réf.	€
12 mm	mi-dur	99 11423 10	11,10	33 mm	dur	99 11424 40	21,10
	dur	99 11424 10	13,30		mi-dur	99 11423 60	30,50
20 mm	mi-dur	99 11423 20	11,70	50 mm	dur	99 11424 60	37,10
	dur	99 11424 20	14,30		mi-dur	99 11423 70	37,10
25 mm	mi-dur	99 11423 30	12,20	65 mm	dur	99 11424 70	45,30
	dur	99 11424 30	15,80		mi-dur	99 11423 80	41,90
33 mm	mi-dur	99 11423 40	16,90	78 mm	dur	99 11424 80	47,50



Plaques feutre de polissage

CARRÉ 150 mm

3 pièces

Autocollant				Non autocollant			
Type	Épaisseur	Réf.	€	Type	Épaisseur	Réf.	€
mi-dur	1 mm	99 15434 60	28,90	mi-dur	1 mm	99 15434 10	25,10
mi-dur	5 mm	99 15423 60	62,20	mi-dur	5 mm	99 15423 10	57,40
dur	5 mm	99 15424 60	62,20	dur	5 mm	99 15424 10	57,40

CARRÉ 200 mm

Autocollant				Non autocollant			
Type	Épaisseur	Réf.	€	Type	Épaisseur	Réf.	€
mi-dur	1 mm	99 20434 60	32,20	mi-dur	1 mm	99 20434 10	28,90
mi-dur	5 mm	99 20423 60	66,90	mi-dur	5 mm	99 20423 10	62,20
dur	5 mm	99 20424 60	66,90	dur	5 mm	99 20424 10	62,20

OUTILLAGE

Meules abrasives cylindriques de finition

14 pièces

Tige : Ø 3 mm - Longueur : 30 mm - Ø 13 L 14 mm			
Couleur	Grain	Réf.	€
Jaune	240	40 MF024 00	65,60
Vert	320	40 MF032 00	65,60
Orange	400	40 MF040 00	65,60
Rose	600	40 MF060 00	65,60
Ocre	800	40 MF080 00	65,60
Marron	1000	40 MF100 00	65,60
Bleu	1500	40 MF150 00	65,60



Meules abrasives sphériques de finition

10 pièces

Tige Ø 3 mm - Longueur : 40 mm - Ø 30 L 17 mm			
Couleur	Grain	Réf.	€
Marron	Très grossier	40 MF302 00	64,60
Marron	Grossier	40 MF303 00	64,60
Marron	Moyen	40 MF305 00	64,60
Marron	Fin	40 MF307 00	64,60
Verte	Sans grain	40 MF300 00	64,60



Lapidoirs bois dur/tendre

SÉRIE 9908

10 pièces

Dur			Tendre	
mm	Réf.	€	Réf.	€
3 x 3 x 150	99 08510 00	18,30	99 08610 00	18,30
4,5 x 4,5 x 150	99 08511 00	20,20	99 08611 00	20,20
6,5 x 6,5 x 150	99 08512 00	28,10	99 08612 00	28,10
3 x 7 x 150	99 08513 00	23,20	99 08613 00	23,20
8 x 12,5 x 150	99 08514 00	39,80	99 08614 00	39,80
8 x 19 x 150	99 08515 00	47,90	99 08615 00	47,90
Ø 3 x 150	99 08530 00	20,20	99 08630 00	20,20
Ø 4,5 x 150	99 08531 00	28,10	99 08631 00	28,10
Ø 6,5 x 150	99 08532 00	34,80	99 08632 00	34,80



Baguettes caoutchouc rectangulaires

1 pièce

Grain	Dim. (mm)	Réf.	€
40	25 x 9,5 x 150	98 61041 00	33,20
90	25 x 9,5 x 150	98 61091 00	33,20
120	25 x 9,5 x 150	98 61121 00	33,20
240	25 x 9,5 x 150	98 61241 00	33,20





Pierres céramique

1 pièce

Dim. (mm)	Grain	Couleur	Standard		Haute résistance	
			Réf.	€	Réf.	€
0,5 x 4 x 100	220	Marron Foncé	40 US361 00	22,80		
	300	Marron clair	40 US362 00	22,80		
	400	Orange	40 US363 00	22,80		
	600	Noir	40 US364 00	22,80		
	800	Bleu	40 US365 00	22,80		
	1000	Blanc	40 US366 00	22,80		
	1200	Rouge	40 US367 00	22,80		
1 x 4 x 100	220	Marron foncé	40 US311 00	17,40	40 US411 00	21,10
	300	Marron clair	40 US312 00	17,40		
	400	Orange	40 US313 00	17,40		
	600	Noir	40 US314 00	17,40		
	800	Bleu	40 US315 00	17,40	40 US415 00	21,10
	1000	Blanc	40 US316 00	17,40		
	1200	Rouge	40 US317 00	17,40	40 US417 00	21,10
1 x 6 x 100	220	Marron foncé	40 US321 00	26,80	40 US421 00	32,30
	300	Marron clair	40 US322 00	26,80		
	400	Orange	40 US323 00	26,80		
	600	Noir	40 US324 00	26,80		
	800	Bleu	40 US325 00	26,80	40 US425 00	32,30
	1000	Blanc	40 US326 00	26,80		
	1200	Rouge	40 US327 00	26,80	40 US427 00	32,30
1 x 10 x 100	220	Marron foncé	40 US331 00	35,00	40 US431 00	42,10
	300	Marron clair	40 US332 00	35,00		
	400	Orange	40 US333 00	35,00		
	600	Noir	40 US334 00	35,00		
	800	Bleu	40 US335 00	35,00	40 US435 00	42,10
	1 000	Blanc	40 US336 00	35,00		
	1 200	Rouge	40 US337 00	35,00	40 US437 00	42,10
Ø 3 x 50	220	Gris	40 US341 00	20,10		
	300	Marron clair	40 US342 00	20,10		
	400	Orange	40 US343 00	20,10		
	600	Noir	40 US344 00	20,10		
	800	Bleu	40 US345 00	20,10		
	1000	Blanc	40 US346 00	20,10		
	1200	Rouge	40 US347 00	20,10		
Ø 3 x 100	220	Gris	40 US351 00	37,20		
	300	Marron clair	40 US352 00	37,20		
	400	Orange	40 US353 00	37,20		
	600	Noir	40 US354 00	37,20		
	800	Bleu	40 US355 00	37,20		
	1000	Blanc	40 US356 00	37,20		
	1200	Rouge	40 US357 00	37,20		

OUTILLAGE

Brosses céramique

Permet d'éliminer avec précaution les bavures sans endommager les alésages.

1 pièce

Tige : Ø 3 mm			
Type	Dim. (mm)	Réf.	€
Cross-Hole	Ø 3,5 x 50 x 120	40 BR030 00	75,90
Cross-Hole	Ø 5 x 50 x 120	40 BR057 00	75,90
Blanc grain 1000	Ø 5 x 20	40 BR055 00	48,30
Rouge grain 1200	Ø 5 x 20	40 BR056 00	48,30



Pierres soufre

SÉRIE 570

12 pièces

Dim. (mm)	Grain	Réf.	€
6 x 6 x 150	120	98 57121 00	63,10
	150	98 57151 00	63,10
	180	98 57181 00	63,10
	220	98 57221 00	63,10
	320	98 57321 00	69,20
	400	98 57401 00	75,20
10 x 10 x 150	600	98 57601 00	96,30
	120	98 57122 00	81,40
	150	98 57152 00	81,40
	180	98 57182 00	81,40
	220	98 57222 00	81,40
	320	98 57322 00	81,40
13 x 13 x 150	400	98 57402 00	96,30
	600	98 57602 00	119,70
	180	98 57183 00	96,30
	220	98 57223 00	96,30
	320	98 57323 00	105,40
	400	98 57403 00	123,50



Pierres graphite

SÉRIE 560

5 pièces

Dim. (mm)	Grain	Réf.	€
6 x 6 x 150	600	98 56601 00	61,80
	800	98 56801 00	70,00
	1 000	98 56001 00	78,00
10 x 10 x 150	600	98 56602 00	70,00
	800	98 56802 00	78,00
	1 000	98 56002 00	84,50
13 x 13 x 150	600	98 56603 00	94,80
	800	98 56803 00	109,40
	1 000	98 56003 00	121,00





Pierres abrasives

SÉRIE 510 - SiC

Pierres abrasives à liant tendre à base de carbure de silicium pour la finition d'outillage en acier traité.

			12 pièces
Dim. (mm)	Grain	Réf.	€
6 x 6 x 150	240	98 51241 00	66,00
	320	98 51321 00	81,00
	400	98 51401 00	81,00
	600	98 51601 00	106,70
3 x 13 x 150	240	98 51243 00	70,20
	320	98 51323 00	81,00
	400	98 51403 00	81,00
	600	98 51603 00	104,00
6 x 13 x 150	240	98 51242 00	89,30
	320	98 51322 00	106,70
	400	98 51402 00	106,70
	600	98 51602 00	123,30
13 x 13 x 150	240	98 51244 00	119,20
	320	98 51324 00	147,00
	400	98 51404 00	147,00
	600	98 51604 00	208,60



SÉRIE 520 - AL₂O₃

Pierres abrasives à base de résine et d'oxyde d'aluminium, recommandées pour l'usinage et la finition d'outillage de formes régulières et irrégulières après ébauche par électro-érosion.

			12 pièces
Dim. (mm)	Grain	Réf.	€
3 x 6 x 150	120	98 52121 00	57,40
	180	98 52181 00	57,40
	320	98 52321 00	70,20
	400	98 52401 00	66,90
	600	98 52601 00	66,90
3 x 13 x 150	120	98 52125 00	67,80
	180	98 52185 00	67,80
	320	98 52325 00	78,80
	400	98 52405 00	75,00
	600	98 52605 00	75,00
6 x 6 x 150	120	98 52122 00	66,00
	180	98 52182 00	66,00
	320	98 52322 00	81,00
	400	98 52402 00	77,00
	600	98 52602 00	77,00
6 x 13 x 150	120	98 52123 00	89,30
	180	98 52183 00	89,30
	320	98 52323 00	104,00
	400	98 52403 00	99,10
	600	98 52603 00	99,10
10 x 10 x 150	120	98 52124 00	104,00
	180	98 52184 00	104,00
	320	98 52324 00	112,80
	400	98 52404 00	107,50
	600	98 52604 00	107,50

OUTILLAGE

Pierres abrasives (suite)

SÉRIE 530 - Al_2O_3

Pierres abrasives de finition à base d'oxyde d'aluminium recommandées pour les métaux tendres et mi-durs.

12 pièces

Dim. (mm)	Grain	Réf.	€
6 x 6 x 150	220	98 53221 00	42,20
	320	98 53321 00	45,40
	400	98 53401 00	45,20
	600	98 53601 00	53,70
10 x 10 x 150	220	98 53222 00	63,00
	320	98 53322 00	66,80
	400	98 53402 00	66,80
	600	98 53602 00	84,20
3 x 13 x 150	220	98 53223 00	46,70
	320	98 53323 00	51,60
	400	98 53403 00	51,60
	600	98 53603 00	59,50
6 x 13 x 150	220	98 53224 00	52,50
	320	98 53324 00	60,80
	400	98 53404 00	60,80
	600	98 53604 00	74,80
4 x 4 x 100	220	98 53225 00	29,10
	320	98 53325 00	29,10
	400	98 53405 00	29,10
	600	98 53605 00	36,30



Pierres DEGUSSIT®

1 pièce

Dim. (mm)	Forme	Grain	Réf.	€
100 x 10	△	Moyen	98 D1015 00	153,60
100 x 10	□	Moyen	98 D1025 00	170,80
100 x 8 x 6	▭	Fin	98 D1032 00	134,40
100 x 10	◐	Gros	98 D1047 00	95,50
100 x 6	○	Moyen	98 D1055 00	124,20
Kit 5 pièces (1 pièce de chaque ref. ci-dessus)			98 D1000 00	503,80



Huile de pierrage

1 unité

Qté.	Réf.	€
500 cc.	98 70000 00	62,80



Porte-pierres

1 pièce

Dim. (mm)	Qté.	Réf.	€
1 x 4	1	40 U5099 00	9,10
1 x 6	1	40 U5098 00	9,10
1 x 10	1	40 U5097 00	9,10
Ø 3 mm	1	40 U5096 00	15,40
Lot 1 x 4, 1 x 6, 1 x 10	3	40 U5090 00	24,00



Kit pierres abrasives n° 1

SÉRIE 510

Composition	Réf.	€
14 pièces	98 11000 00	111,50

COMPOSITION DU KIT

Dim. (mm)	Type	Grain	Qté.	Réf.
6 x 6 x 150	510	240	2	98 51241 00
	510	320	2	98 51321 00
	510	400	2	98 51401 00
6 x 13 x 150	510	240	2	98 51242 00
	510	320	2	98 51322 00
	510	400	2	98 51402 00
	510	600	1	98 51602 00
	540	800	1	98 54803 00

Kit pierres abrasives n° 2

SÉRIE 530

Composition	Réf.	€
14 pièces	98 21000 00	132,40

COMPOSITION DU KIT

Dim. (mm)	Type	Grain	Qté.	Réf.
6 x 6 x 150	530	220	2	98 53221 00
	530	320	2	98 53321 00
	530	400	2	98 53401 00
6 x 13 x 150	530	220	2	98 53224 00
	530	320	2	98 53324 00
	530	400	2	98 53404 00
	530	600	2	98 53604 00

Kit pierres abrasives n° 4

SÉRIES 520-550

Composition	Réf.	€
12 pièces	98 41000 00	89,00

COMPOSITION DU KIT

Dim. (mm)	Type	Grain	Qté.	Réf.
6 x 6 x 150	550	90	1	98 55091 00
	520	120	1	98 52122 00
	520	180	1	98 52182 00
	550	220	1	98 55221 00
	520	320	1	98 55321 00
	550	600	1	98 55601 00
3 x 6 x 150	550	90	1	98 55093 00
	520	120	1	98 52121 00
	520	180	1	98 52181 00
	550	220	1	98 55223 00
	520	320	1	98 52321 00
	550	600	1	98 55603 00

CONSOMMABLES

Les abrasifs diamants, préparations abrasives pâteuses, liquides et sous forme de gels.
Fluides lubrifiants pour base huile ou base eau.

ABRASIFS DIAMANTS

LES ABRASIFS DIAMANTS

Liquides BIO DIAMANT® Pulmatic

Employés pour une très bonne répartition de l'abrasif diamant dans le cadre d'un polissage de grandes surfaces, conditionnement sans gaz propulseur.

SÉRIE 310 - 75 g

1 pièce

Monocristallin base alcool			
Type	µm	Réf.	€
025 313	1/4	03 97313 00	36,90
1 313	1	03 01313 00	36,90
2 313	2	03 02313 00	36,90
3 313	3	03 03313 00	36,90
6 313	6	03 06313 00	48,30
8 313	8	03 08313 00	48,30
10 313	10	03 10313 00	48,30
14 313	14	03 14313 00	55,10
25 313	25	03 25313 00	55,10
40 313	40	03 40313 00	55,10



SÉRIE 320 P - 75 g

1 pièce

Polycristallin base alcool			
Type	µm	Réf.	€
025 323P	1/4	03 97323 00	42,20
1 323P	1	03 01323 00	42,20
2 323P	2	03 02323 00	42,20
3 323P	3	03 03323 00	42,20
6 323P	6	03 06323 00	55,50
8 323P	8	03 08323 00	55,50
10 323P	10	03 10323 00	55,50
14 323P	14	03 14323 00	63,20
25 323P	25	03 25323 00	63,20



-5 % à partir de 3 produits de même référence

Gels BIO DIAMANT®

La formulation Bio DIAMANT® assure une très bonne répartition du film abrasif, ainsi qu'une excellente adhésion à la pièce à polir. Prêt à l'emploi, le gel est idéal pour un polissage d'entretien et l'obtention d'une excellente brillance.

Très grande rapidité de mise en action du diamant.



GEL BIO DIAMANT® SÉRIES M.M.530/540 - 20 g

1 pièce

Type	µm	Réf.	€
 M.M.540	1/10	02 MM548 10	76,60
 M.M.540	1/4	02 MM547 10	76,60
 M.M.540	3/4	02 MM546 10	76,60
 M.M.540	1	02 MM545 10	76,60
 M.M.540	2	02 MM544 10	76,60
 M.M.540	3	02 MM543 10	76,60
 M.M.540	6	02 MM542 10	108,20
 M.M.540	9	02 MM541 10	108,20
 M.M.530	10	02 MM533 10	123,90
 M.M.530	15	02 MM532 10	123,90
 M.M.530	30	02 MM531 10	123,90
 M.M.530	45	02 MM530 10	123,90

GEL BIO DIAMANT® SÉRIES M.M.30/40 - 100 g

1 pièce

Indiqués pour le polissage de grandes surfaces			
Type	µm	Réf.	€
 M.M.40	3/4	02 MM046 00	149,50
 M.M.40	1	02 MM045 00	149,50
 M.M.40	2	02 MM044 00	149,50
 M.M.40	3	02 MM043 00	175,60
 M.M.40	6	02 MM042 00	175,60
 M.M.40	9	02 MM041 00	175,60
 M.M.30	10	02 MM033 00	208,90
 M.M.30	15	02 MM032 00	208,90
 M.M.30	30	02 MM031 00	208,90
 M.M.30	45	02 MM030 00	208,90

-5 % à partir de 3 produits de même référence

ABRASIFS DIAMANTS

Pâtes BIO DIAMANT®

Les produits Bio DIAMANT® ne présentent aucun risque de toxicité ou de nocivité et respectent la santé des utilisateurs. Lors du développement des produits Bio DIAMANT®, la sélection des composants chimiques s'est effectuée exclusivement parmi des substances non classées dangereuses conformément au règlement REACH (relatif à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et préparations dangereuses et sensibilisatrices pour l'homme).

Respect de l'environnement

Les produits de notre gamme Bio DIAMANT® sont biodégradables. Une fiche de données de sécurité est disponible pour chacun de nos produits conformément au règlement REACH.

Identification des pâtes Bio DIAMANT®

D'après le type (exemple : 6 103) de chaque pâte Bio DIAMANT®, vous pourrez en déduire la série, donc la solubilité, la granulométrie et la concentration.

Série 210 soluble à l'huile.

Série 100 soluble à l'eau.

Lecture du type, exemple :

Pâte type	Granulométrie	Série	Concentration
6 103	6 microns	100	3



PÂTES BIO DIAMANT® SÉRIE 210 - 10 g

Pâtes diamant très haut rendement pour polissage de matériaux durs et extra durs.

Disponible dans une large gamme de granulométrie de 1 à 90 µm.

Sa viscosité rend possible une utilisation sans fluide lubrifiant.

Ne contient pas d'eau, protège les surfaces polies de la corrosion.

Le nettoyage se fait à l'eau + lessive 742 ou avec un solvant type Stanol.

1 pièce

Abrasis très haut rendement pour polissage de matériaux durs et extra-durs. Viscosité permettant une utilisation sans fluide lubrifiant.			
Type	µm	Réf.	€
1 213	1	01 01213 00	81,90
3 213	3	01 03213 00	143,40
6 213	6	01 06213 00	183,00
8 213	8	01 08213 00	217,60
14 213	14	01 14213 00	224,00
25 213	25	01 25213 00	305,00
40 213	40	01 40213 00	317,00
60 213	60	01 60213 00	327,00
90 213	90	01 90213 00	329,40

-5 % à partir de 3 produits de même référence



Haut rendement
Soluble à l'huile



Polissage extrême

Soluble à l'eau

**Disponibles en
différentes
concentrations**

PÂTES BIO DIAMANT® SÉRIE 100 - 10 g

Pâte diamant pour le polissage de finition de tous matériaux.

Convient pour les stades de polissage jusqu'au poli optique sur supports doux.

Disponibles en différentes concentrations : 102 faible, 103 standard, 105 forte.

La pâte BIO DIAMANT® SÉRIE 100 est proposée dans une large gamme de grains allant jusqu'à des granulométries très faibles.

Nécessite l'utilisation de fluide base eau M.M.712 - WS.

Le nettoyage se fait à l'eau + lessive 742 ou à l'alcool.

1 pièce

Tous les stades possibles jusqu'au poli optique.			
Type	µm	Réf.	€
010 103	1/10	01 99103 00	140,70
025 102	1/4	01 97102 00	67,30
025 103	1/4	01 97103 00	118,80
1 103	1	01 01103 00	82,70
1 105	1	01 01105 00	113,30
2 103	2	01 02103 00	148,00
2 105	2	01 02105 00	176,70
3 102	3	01 03102 00	106,00
3 103	3	01 03103 00	137,10
3 105	3	01 03105 00	188,40
6 101	6	01 06101 00	113,30
6 102	6	01 06102 00	137,10
6 103	6	01 06103 00	176,70
6 105	6	01 06105 00	224,00
8 102	8	01 08102 00	188,40
8 103	8	01 08103 00	224,00
8 105	8	01 08105 00	261,30
14 101	14	01 14101 00	137,10
14 102	14	01 14102 00	197,80
14 103	14	01 14103 00	261,30
14 105	14	01 14105 00	333,10

-5 % à partir de 3 produits de même référence

PÂTES BIO DIAMANT® 205S - 20 g

Pâte diamant haute performance pour polissage de moules.

Excellente adhésion sur la surface des matériaux.

Très bonne résistance à la température, peut être utilisée sur des surface chaudes jusqu'à 170°C.

Grâce à ses propriétés lubrifiantes, ne nécessite pas l'utilisation d'un lubrifiant. Ne contient pas d'eau, protège les surfaces polies de la corrosion. Ne contient pas de COV.

Le nettoyage se fait à l'eau + lessive 742 ou avec un solvant type Stanol.

1 pièce



**Utilisable sur
supports chauds
jusqu'à 170°C**

Utilisable à haute température			
Type	µm	Réf.	€
1.205S	1	01 01205S 00	119,00
3.205S	3	01 03205S 00	181,20
6.205S	6	01 06205S 00	235,30
8.205S	8	01 08205S 00	274,40
14.205S	14	01 14205S 00	349,80

-5 % à partir de 3 produits de même référence

ABRASIFS DIAMANTS

PÂTES BIO DIAMANT® POLILAM MS - 10 g

Pâte diamant universelle pour rodage et polissage sur pièces métalliques.

La pâte abrasive Bio DIAMANT® POLILAM MS est élaborée à partir de diamant monocristallin à calibration étroite et de haute pureté. La concentration en abrasif est du type standard.

Bonne tenue de l'abrasif sur la surface de travail grâce à une consistance épaisse et onctueuse.

Son liant gras lui permet d'être utilisée pure ou avec du fluide base huile M.M.705 - OS.

Ne contient pas d'eau, protège les surfaces polies de la corrosion.

Le nettoyage se fait à l'eau + lessive 742 ou avec un solvant type Stanol.



1 pièce

Pâte à liant gras universelle			
Type	µm	Réf.	€
1 MS	1	01 010MS 00	41,90
3 MS	3	01 030MS 00	41,90
6 MS	6	01 060MS 00	53,60
8 MS	8	01 080MS 00	58,10
14 MS	14	01 140MS 00	67,80
25 MS	25	01 250MS 00	76,00
45 MS	45	01 450MS 00	76,00
60 MS	60	01 600MS 00	76,00
90 MS	90	01 900MS 00	80,10

-5 % à partir de 3 produits de même référence

Économique
et polyvalente

PÂTES BIO DIAMANT® DIATOOL® BX

Pâte diamant pour travaux d'ébauche, polissage sur aciers durs et cermet.

Utilisée dans le cadre de pression importante, évite le grippage.

Nécessite l'utilisation du fluide base huile M.M.705 - OS.

Ne contient pas d'eau, protège les surfaces polies de la corrosion.

Le nettoyage se fait à l'eau + lessive 742 ou avec un solvant type Stanol.



1 pièce

10 g				20 g	
Type	µm	Réf.	€	Réf.	€
DIATOOL® BX1	1	01 01DBX 00	44,40	01 01DBX 20	80,70
DIATOOL® BX3	3	01 03DBX 00	67,10	01 03DBX 20	121,50
DIATOOL® BX6	6	01 06DBX 00	80,70	01 06DBX 20	146,60
DIATOOL® BX8	8	01 08DBX 00	93,10	01 08DBX 20	168,20
DIATOOL® BX14	14	01 14DBX 00	103,40	01 14DBX 20	187,50
DIATOOL® BX25	25	01 25DBX 00	103,40	01 25DBX 20	187,50
DIATOOL® BX40	40	01 40DBX 00	112,50	01 40DBX 20	203,40
DIATOOL® BX60	60	01 60DBX 00	112,50	01 60DBX 20	203,40

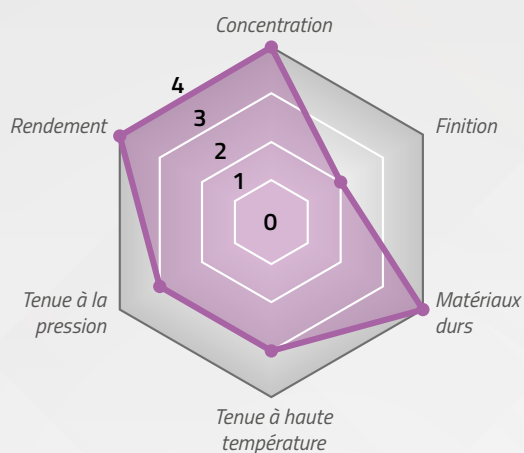
-5 % à partir de 3 produits de même référence

Pression importante
Disponible en
10 et 20 g

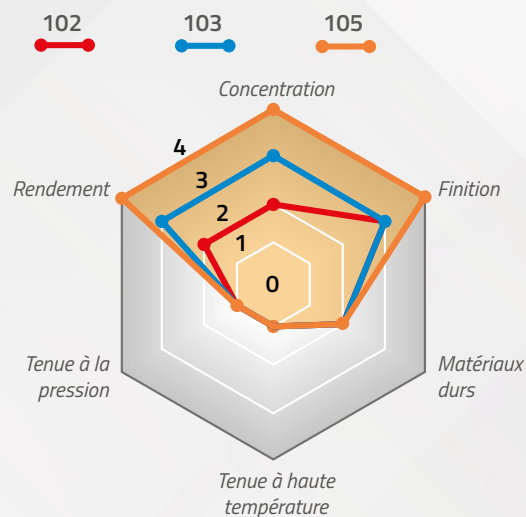
Sélection d'une pâte abrasive BIO DIAMANT®

En fonction de vos critères de résultats les diagrammes ci-dessous vous aideront à choisir la pâte diamant la plus adaptée.

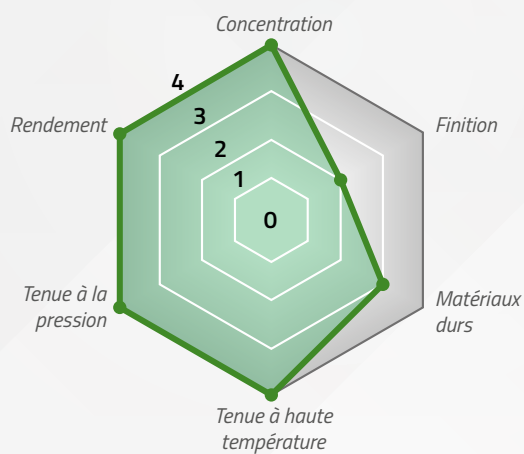
PÂTES BIO DIAMANT® SÉRIE 210



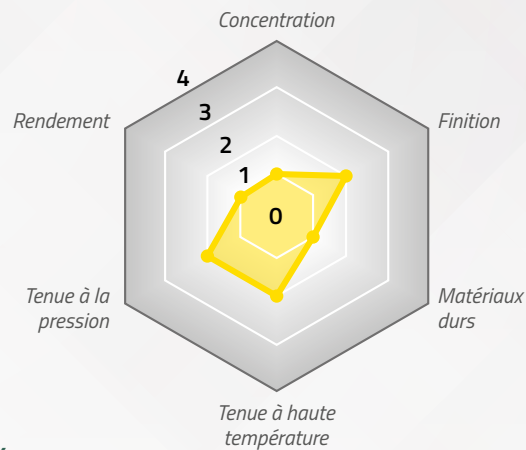
PÂTES BIO DIAMANT® SÉRIE 100



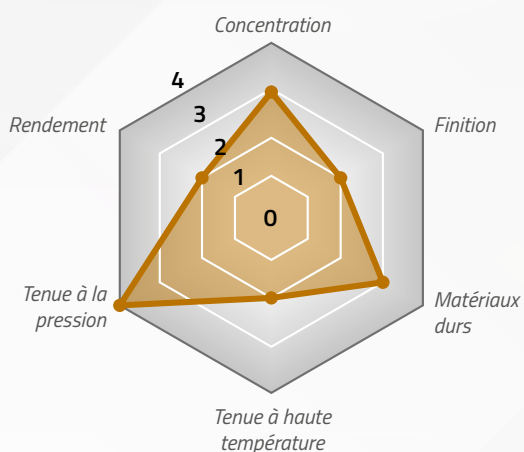
PÂTES BIO DIAMANT® 205S



PÂTES BIO DIAMANT® POLILAM MS



PÂTES BIO DIAMANT® DIATool® BX



FLUIDES LUBRIFIANTS

Fluides lubrifiants M.M.

SÉRIE M.M.705 - OS (Oil Soluble)

Fluide lubrifiant à utiliser avec les pâtes diamantées série 210, série MS et les Diatool® BX. Prêt à l'emploi, il assure une excellente dispersion de la pâte et optimise son pouvoir de coupe. Se nettoie facilement avec de la lessive 742 ou du Stanol.

1 pièce

Type	Conditionnement	Réf.	€
M.M.705	1 litre	07 MM705 30	12,90
M.M.705	Pulmatic 350 cc	07 MM705 50	26,70

SÉRIE M.M.712 - WS (Water Soluble)

Fluide lubrifiant aqueux pour des applications de polissage. Ce fluide est préconisé pour des utilisations avec les pâtes Bio DIAMANT® série 100. Prêt à l'emploi, sa formule spécifique limite les échauffements des supports et facilite le nettoyage des pièces après chaque cycle de travail. Se nettoie très facilement à l'eau ou à l'aide de la lessive 742.

1 pièce

Type	Conditionnement	Réf.	€
M.M.712	1 litre	07 MM712 30	13,90
M.M.712	Pulmatic 350 cc	07 MM712 50	24,30



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. Application des Conditions Générales de Vente

Toute commande passée à LAM PLAN implique de la part du client l'acceptation, sans réserve, par lui, de l'intégralité des Conditions Générales de Vente stipulées ci-dessous.

Les commandes du client ne sont enregistrées par LAM PLAN que conformément aux présentes Conditions Générales de Vente, quelles que soient les clauses contraires figurant sur les bons de commande ou les conditions générales d'achat du client, à moins qu'elles n'aient été expressément acceptées par écrit par LAM PLAN.

La renonciation par LAM PLAN à une ou plusieurs clauses des présentes Conditions Générales de Vente n'implique nullement la renonciation aux autres clauses qui conservent toute leur force exécutoire avec le client.

Les présentes Conditions Générales de Vente peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis par LAM PLAN, les modifications étant alors applicables à toute commande postérieure.

Le client reconnaît être parfaitement informé du fait que son accord concernant le contenu des présentes Conditions Générales de Vente ne nécessite pas la signature de ce document.

2. Commandes

La vente n'est considérée comme parfaite qu'après acceptation de la commande du client par LAM PLAN.

Les produits sont fournis et facturés au tarif en vigueur au jour de la passation de la commande ou, le cas échéant, conformément à la proposition commerciale spécifique adressée au client et acceptée par lui.

Les éventuelles modifications de la commande apportées ultérieurement par le client ne pourront être prises en compte, dans la limite des possibilités et à la seule discrétion de LAM PLAN, que si elles lui sont notifiées par écrit au moins 15 jours avant la date prévue pour la livraison, avec la signature, par le client, d'un nouveau bon de commande spécifique comportant, le cas échéant, un ajustement du prix.

3. Prix

Les prix indiqués dans les catalogues LAM PLAN n'ont qu'un caractère indicatif et ne peuvent engager LAM PLAN.

Les factures sont établies au tarif en vigueur à la date de la commande.

Sauf spécifications écrites contraires, les prix sont exprimés en Euro et s'entendent, nets, hors taxes, départ usine, emballage en sus.

Par voie de conséquence, le client supporte le taux de la TVA applicable, les frais de transport, les frais et droits de douane éventuels ainsi que les frais inhérents aux assurances.

Des conditions tarifaires particulières peuvent être pratiquées en fonction des spécifications demandées par le client concernant, notamment, les modalités et délais de livraison, les délais et conditions de paiement.

Une offre commerciale particulière sera alors adressée au client par LAM PLAN.

4. Paiement

Le prix est payable en totalité et en un seul versement dans un délai de trente jours, fin de mois, de la date d'émission de la facture.

En cas de retard de paiement, LAM PLAN pourra suspendre toute commande en cours, sans préjudice de l'application d'une pénalité de retard exigible le jour suivant la date de règlement fixée sur la facture, applicable sur l'intégralité des sommes restant dues, de trois fois le taux d'intérêt en vigueur au jour de la mise en œuvre de la présente disposition et appliqué par la Banque Centrale Européenne.

Par ailleurs et conformément à l'Article L 441-6 du Code de Commerce, outre les pénalités de retard, le client aura l'obligation de payer une indemnité forfaitaire de 40 Euros pour frais de recouvrement, LAM PLAN se réservant, néanmoins, le droit de réclamer une indemnité complémentaire, sur justificatif, correspondant aux frais de recouvrement exposés, supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire.

5. Réserve de Propriété

LAM PLAN se réserve la propriété des marchandises livrées au client jusqu'au paiement intégral du prix en principal, intérêts et accessoires.

Toutefois, les risques de la marchandise sont transférés au client dès la livraison et ce, pendant toute la durée de la réserve de propriété bénéficiant à LAM PLAN.

Le client s'engage, en conséquence, à souscrire un contrat d'assurances garantissant les risques de perte, vol ou destruction des marchandises, avant paiement intégral du prix.

Sans préjudice d'une action éventuelle en dommages et intérêts, LAM PLAN pourra résilier la vente et, sans mise en demeure préalable, reprendre en totalité les marchandises précitées, pour toute facture non payée à l'échéance.

Le client s'interdit de donner en gage ou de céder la propriété desdites marchandises tant qu'il n'en a pas réglé intégralement le prix.

Dans le cas où le client se trouverait sous le coup d'une procédure collective ou de tout autre événement rendant impossible le paiement des marchandises livrées par LAM PLAN et qu'une partie ou la totalité des marchandises aura été vendue par le client à un sous-acquéreur, sans que le sous-acquéreur ne soit libéré du prix de la vente vis-à-vis du client, le client s'engage à fournir sans délai à LAM PLAN tout renseignement nécessaire à la revendication éventuelle des marchandises par LAM PLAN, sur la créance du prix encore dû par le sous-acquéreur.

6. Livraisons

Les dates et délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif et ne sont aucunement garantis.

A cet égard, l'obligation de LAM PLAN étant une obligation de moyens et non une obligation de résultat.

Par voie de conséquence, les retards éventuels de livraison ne peuvent donner lieu à l'annulation de la commande, à un refus de la marchandise, à l'allocation de pénalités ou de dommages et intérêts.

LAM PLAN ne saurait être tenue pour responsable de tout retard ou suspension de livraison, d'erreurs, de perturbations imputables à ses prestataires et/ou sous-traitants, ou en raison d'un cas fortuit ou de force majeure, tels que reconnus par la jurisprudence des tribunaux français.

Les entrepôts de LAM PLAN constituent le lieu de la livraison.

Cette règle ne saurait subir une quelconque dérogation par le fait

de la prise en charge, en tout ou en partie, du transport des marchandises par LAM PLAN.

Dans un tel cas, LAM PLAN agit comme simple mandataire du client, les risques du transport étant supportés en totalité par le client.

Sauf dispositions particulières, les marchandises voyagent aux seuls frais, risques et périls du client, par transporteur, et sont livrées à l'adresse indiquée par lui sur le bon de commande.

Le client est tenu de vérifier l'état de la marchandise lors de la réception.

En cas de marchandise manquante ou détériorée lors du transport, le client devra formuler toutes les réserves nécessaires sur le bon de livraison ou de transport, à réception desdites marchandises.

Ces réserves devront être, en outre, confirmées au transporteur, conformément à l'Article L 133-3 du Code de Commerce, par écrit, dans les 3 jours suivant la réception, par courrier recommandé avec accusé de réception.

Il appartiendra au client d'exercer, éventuellement, tout recours contre le ou les transporteur(s).

6bis. Retour

Les retours de marchandises pour des raisons autres que des non-conformités peuvent avoir lieu dans un délai de 15 jours à compter de la date de réception de la livraison, sous réserve d'une notification écrite de la part du client.

Les frais d'envoi ou de retour sont à la charge du Client. Le retour du ou des produits s'effectue dans leur emballage d'origine, et en bon état. Tous les produits endommagés, abîmés, incomplets ou salis ne seront pas remboursés. LAM PLAN se réserve le droit suite au contrôle qualité d'établir le remboursement ou non.

7. Garantie limitée

Les matériels et équipements neufs, vendus par LAM PLAN, sont garantis contre tout risque de fabrication pendant une durée de un an à compter de la date de facturation du matériel livré.

L'acheteur a l'obligation de vérifier l'état des matériels et équipements aussitôt après leur réception et doit aviser LAM PLAN dans un délai de 10 jours après la réception s'il découvre des défauts.

LAM PLAN s'engage, alors, à son libre choix, à remédier à tout défaut de fonctionnement pendant la période de garantie, soit en procédant à la réparation qui s'impose, soit en remplaçant le produit, soit en procédant à son remboursement sous réserve que les matériels et équipements aient été utilisés en conditions normales, avec des produits de la marque LAM PLAN et dans le cadre d'un entretien régulier.

La garantie ne couvre pas les réparations dues à :

- l'utilisation de matières fournies par le client ou d'une conception imposée par lui;
- des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure, de l'usure normale du produit, de la négligence du client, du défaut de surveillance ou d'entretien, ou d'une utilisation non conforme, inappropriée ou impropre;
- des conditions de stockage ou conditionnement non conformes aux règles et usages professionnels ou aux spécificités du produit;
- des défauts de montage ou de mise en œuvre par le client, ou

de faits d'un tiers;

- des modifications ou travaux de remise en état exécutés par le client ou par un tiers sans l'autorisation écrite préalable de LAM PLAN.

Par ailleurs, LAM PLAN n'accorde aucune garantie concernant :

- les performances réelles des Produits, en dehors de leur capacité à répondre aux spécifications définies par LAM PLAN;
- les composants électroniques des Produits ou leurs accessoires associés, y compris notamment les cartes de circuit imprimé et circuits intégrés.

Le client est tenu de donner à LAM PLAN le temps et les moyens nécessaires pour procéder aux réparations et/ou remplacements qui s'imposeraient, à défaut de quoi la garantie de LAM PLAN ne serait plus due au client.

La garantie de LAM PLAN est, ainsi, strictement limitée comme indiqué ci-dessus.

De convention expresse, sont exclus de la garantie tous dommages de quelque nature qu'ils soient, qui résulteraient d'un préjudice inhérent aux vices de la marchandise.

8. Montage et mise en route

Les travaux de montage et de mise en route ne font pas partie de la livraison au client.

Ainsi, sont exclus de la livraison, notamment les travaux de fondations, de branchements électriques, hydrauliques et d'air comprimé ainsi que les fournitures afférentes à l'installation.

Toutefois, ces travaux pourront être assurés par LAM PLAN sur demande expresse du client et donneront lieu à une facturation séparée.

Si un montage ou une mise en route devait être réalisé par un tiers, seules les conditions dudit tiers trouveraient application.

9. Copyrights (droits d'auteur) :

Le Vendeur reste titulaire des droits d'auteur de tous les documents, de quelque catégorie que ce soit. L'Acheteur obtient une licence pour effectuer, sans autre accord de la part du Vendeur, un nombre limité de copies, en tout ou partie des documents, à condition que la partie copiée comprenne les mentions de droit d'auteur et de marque applicables conformément à l'original.

La reproduction à des fins promotionnelles de tout ou partie des textes, images et éléments graphiques est formellement interdite sans autorisation de LAM PLAN.

10. Droit Applicable

Toutes les dispositions des présentes Conditions Générales de Vente sont soumises, dans leur interprétation et leur exécution, au seul Droit français.

11. Attribution de Juridiction

Tout différend né de l'interprétation et/ou de l'exécution des présentes Conditions Générales de Vente fera l'objet d'une concertation en vue d'un règlement à l'amiable.

A défaut d'un tel règlement dans un délai de deux mois à compter du jour où le différend sera né, le litige sera porté devant le Tribunal de Commerce de Paris qui sera seul compétent.

La présente clause s'applique, y compris en cas de référé, de requête à jour fixe, de demande incidente, de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, et sans que les clauses attributives de juridiction contenues sur les documents du client puissent y faire obstacle.



POLISHING TECHNOLOGY®

A VOS CÔTÉS PARTOUT DANS LE MONDE



Allemagne
Algérie
Arabie Saoudite
Australie
Autriche
Belgique
Chine
Corée
Emirats Arabes Unis

Espagne
Etats-Unis
France
Grèce
Hongrie
Indonésie
Israël
Inde
Italie

Japon
Malaisie
Norvège
Pays-Bas
Pologne
Portugal
République Tchèque
Royaume-Uni
Russie

Singapour
Suède
Suisse
Taïwan
Thaïlande
Turquie

Distribué par :



LAM PLAN SA
7 rue des Jardins - BP15
74240 GAILLARD - France
Tél. +33 (0)4 50 43 96 30

www.lamplan.com