



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).



[fdsfr.lamplan.com](https://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.



[catfr.lamplan.com](https://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.



[manfr.lamplan.com](https://manfr.lamplan.com)

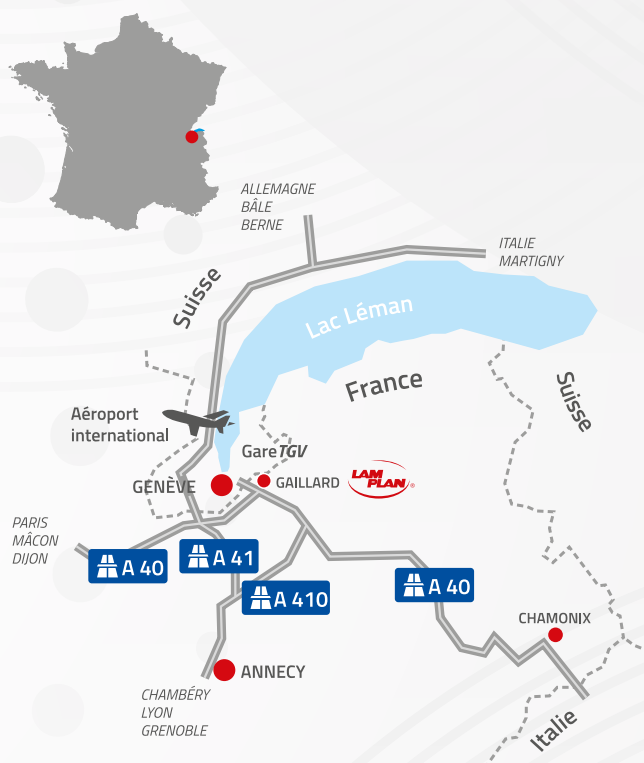


## LAM PLAN S.A.S

7 rue des Jardins  
BP 15  
74240 Gaillard - France

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

[www.lamplan.com](http://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.



[vidfr.lamplan.com](http://vidfr.lamplan.com)

## Un technicien à votre écoute

email : [essai@lamplan.fr](mailto:essai@lamplan.fr)

## Pour toutes questions

Tél. +33 (0)4 50 43 96 30

## Réseaux sociaux

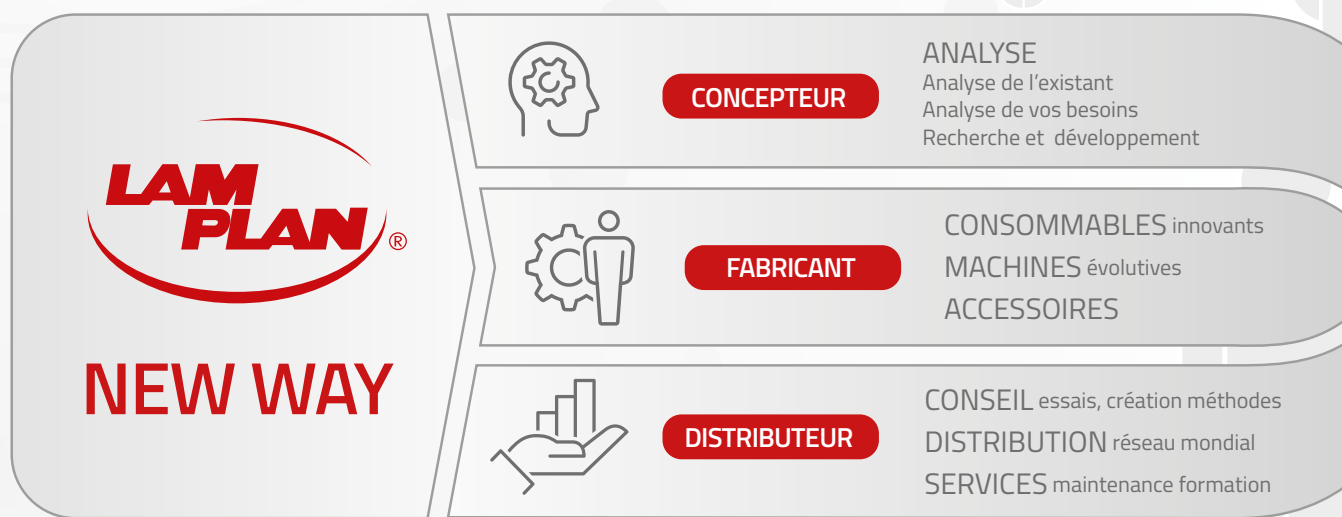
Suivez notre actualité et nos événements...



Copyright © LAM PLAN. Tous droits réservés.



## LAM PLAN NEW WAY, c'est l'engagement de consacrer toutes nos ressources pour trouver ensemble les solutions innovantes et efficaces qui vous permettront d'atteindre de nouveaux objectifs en PRÉPARATION DE SURFACES



### Produits consommables innovants

Notre savoir-faire s'étend de l'analyse à la mise au point de produits et procédés pour répondre aux spécificités de chaque application. Qu'il s'agisse d'abrasifs ou de supports, grâce à nos recherches et à notre engagement nous rendons la métallographie et le rodage polissage plus simples et efficaces. Nous travaillons chaque jour à créer des consommables faciles d'utilisation, plus respectueux de la santé des utilisateurs et de l'environnement, et ce, sans compromis sur la qualité.

### Accompagnement technique

Notre capacité à innover continuellement nous permet de relever les défis spécifiques de chaque client. LAM PLAN s'engage à concevoir des solutions sur mesure grâce à un centre d'essais dédié, dans lequel nous modélisons et testons les méthodes de préparation de surfaces avant leur mise en production sur site. Nos processus de fabrication et de contrôle qualité garantissent que chaque solution répond précisément aux attentes des utilisateurs finaux.

### Machines évolutives

Chaque projet est unique et nécessite des solutions adaptées. C'est pourquoi nous proposons une gamme complète de machines et de produits consommables conçus pour répondre aux spécificités de chaque client.



INNOVATION

PERFORMANCE

Une approche centrée  
sur votre réussite



SOLUTIONS

## Maintenance

Afin de maximiser la durée de vie et la performance de vos machines, LAM PLAN propose des contrats de maintenance préventive adaptés à chaque équipement. Ces interventions régulières vous garantissent un suivi de l'état de vos machines, une réduction des pannes et une gestion optimisée des arrêts de production.

## POLISHING TECHNOLOGY®

Nous sommes spécialisés dans la conception et la fabrication de solutions innovantes pour le rodage, le polissage et la métallographie. Depuis plusieurs décennies, nous nous engageons à fournir à nos clients des équipements de pointe et des consommables de haute qualité, en répondant aux exigences les plus rigoureuses. Nos solutions couvrent un large éventail de besoins industriels, garantissant des résultats précis et fiables pour la finition de surfaces, quels que soient les secteurs d'activité concernés.



Visite virtuelle de notre centre d'essais  
sur [360fr.lamplan.com](http://360fr.lamplan.com)



Téléchargez notre formulaire  
de demande d'essai  
**MÉTALLOGRAPHIE**  
[testfr.lamplan.com](http://testfr.lamplan.com)



Téléchargez notre formulaire  
de demande d'essai  
**RODAGE POLISSAGE**  
[testfr.lamplan.com](http://testfr.lamplan.com)

## SOCIÉTÉ CERTIFIÉE ISO 9001

La certification ISO 9001 constitue le socle de notre démarche d'amélioration continue et de prise en compte des besoins de nos clients afin d'y répondre de la manière la plus adaptée. Cette Certification du management de la qualité au sein de notre organisation vous apporte la garantie d'un suivi permanent de la performance de notre système, de nos produits et services, notre objectif :

**la satisfaction de nos clients.**

# LE RÉSEAU COMMERCIAL



LAM PLAN est présent dans le monde entier grâce à un large réseau de partenaires techniques et commerciaux, constitué de professionnels compétents prêts à répondre à vos besoins en matière de rodage polissage, métallographie et polissage de formes.



## Réseau commercial Monde



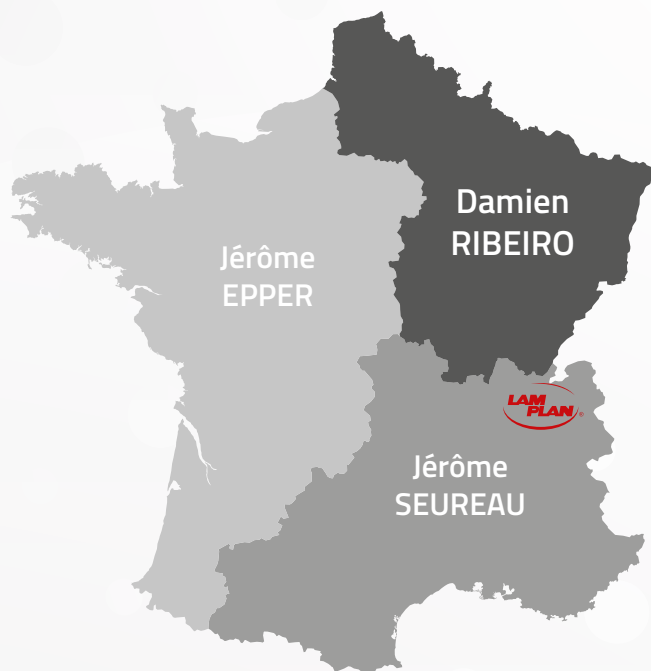
Vous cherchez une filiale ou un distributeur LAM PLAN dans le monde, retrouvez le pays de votre choix depuis la liste de nos distributeurs sur notre site internet avec ce flash code.

Toutes les demandes des autres pays sont traitées directement par notre siège social en France.

Langues parlées : Anglais, Italien, Allemand et Français.

## Réseau commercial France

| Nord - Nord est<br>Damien<br>RIBEIRO |    | Paris et Ouest<br>Jérôme<br>EPPER |    | Sud est<br>Jérôme<br>SEUREAU |    |
|--------------------------------------|----|-----------------------------------|----|------------------------------|----|
| Départements                         |    | Départements                      |    | Départements                 |    |
| 02                                   | 59 | 14                                | 49 | 01                           | 38 |
| 08                                   | 60 | 16                                | 50 | 03                           | 42 |
| 10                                   | 62 | 17                                | 53 | 04                           | 43 |
| 21                                   | 67 | 18                                | 56 | 05                           | 46 |
| 25                                   | 68 | 19                                | 61 | 06                           | 48 |
| 39                                   | 70 | 22                                | 64 | 07                           | 63 |
| 51                                   | 71 | 23                                | 72 | 09                           | 65 |
| 52                                   | 80 | 24                                | 75 | 11                           | 66 |
| 54                                   | 88 | 27                                | 76 | 12                           | 69 |
| 55                                   | 89 | 28                                | 77 | 13                           | 73 |
| 57                                   | 90 | 29                                | 78 | 15                           | 74 |
| 58                                   |    | 33                                | 79 | 26                           | 81 |
|                                      |    | 35                                | 85 | 30                           | 82 |
|                                      |    | 36                                | 86 | 31                           | 83 |
|                                      |    | 37                                | 87 | 32                           | 84 |
|                                      |    | 40                                | 91 | 34                           |    |
|                                      |    | 41                                | 92 |                              |    |
|                                      |    | 44                                | 93 |                              |    |
|                                      |    | 45                                | 94 |                              |    |
|                                      |    | 47                                | 95 |                              |    |



# UNE ÉQUIPE COMMERCIALE À VOS CÔTÉS

**Nous sommes fiers de vous présenter notre équipe commerciale LAM PLAN.**

**Passionnée et dévouée cette force de vente est composée de six professionnels talentueux.**

Chaque membre de notre équipe apporte un ensemble unique de compétences et d'expériences pour répondre aux besoins variés de nos clients et les guider vers les solutions les plus appropriées.

Chez LAM PLAN, notre équipe commerciale s'attache à vous fournir, avec les équipes techniques et R&D, des solutions sur mesure pour répondre à vos besoins spécifiques. Nous croyons fermement à l'établissement de relations durables avec nos clients, fondées sur la confiance, l'intégrité et l'innovation.

Faites confiance à notre équipe pour vous guider à travers notre gamme variée de produits et de services.

**Nous sommes là pour vous  
à chaque étape.**



**Daniel FERRAT**  
Directeur commercial

☎ +33 (0)6 07 28 79 52  
dferrat@lamplan.fr

Fort d'une expertise de 35 ans dans l'industrie du polissage et du rodage, Daniel a débuté sa carrière en France en tant que commercial. À partir de 2001, il a joué un rôle central dans le développement à l'export de LAM PLAN. Daniel a pris la direction de notre équipe en 2020 avec détermination et vision stratégique. Son leadership inspire notre équipe à atteindre l'excellence et à dépasser les attentes des clients.



**Guillaume LARDON**  
Responsable  
de secteur export  
Europe - Nord et Est

☎ +33 (0)7 86 81 41 08  
glardon@lamplan.fr

Guillaume a rejoint le bureau du service export de LAM PLAN en 2016. Porté par l'expérience acquise au siège, il a fait le choix de s'impliquer davantage sur le terrain à partir de 2018.

Il est en charge de la prospection et du développement des zones Europe du nord et centrale. Par son engagement, Guillaume cultive des relations solides avec nos clients stratégiques et nos distributeurs.



**Julien CARRIER**  
Expert technique  
France et exportation

☎ +33 (0)6 86 07 53 71  
jcarrier@lamplan.fr

Julien, notre expert technique, possède une connaissance approfondie de nos machines, produits et services. Il fait le lien entre les besoins des clients et les solutions innovantes de LAM PLAN. Julien évalue les besoins d'investissement de nos clients et organise la mise en service, la maintenance ou la modernisation des équipements existants.

## Technico-commerciaux France

Force de vente pour la France, depuis leurs secteurs respectifs, ils collaborent pleinement à la croissance de l'activité, à l'identification de nouvelles opportunités et à l'établissement de relations prometteuses avec nos clients. Jérôme E., Damien et Jérôme S. sont des professionnels expérimentés qui ont une connaissance approfondie de leurs domaines de responsabilité. L'expérience et la formation qu'ils ont acquises leur ont permis de devenir des spécialistes de la préparation de surfaces.



**Jérôme EPPER**  
France - Paris et Ouest

☎ +33 (0)6 44 18 92 02  
jepper@lamplan.fr



**Damien RIBEIRO**  
France - Nord, Nord est

☎ +33 (0)6 07 28 79 51  
dribeiro@lamplan.fr



**Jérôme SEUREAU**  
France - Sud est

☎ +33 (0)6 07 28 79 50  
jseureau@lamplan.fr





# SOMMAIRE

## ÉQUIPEMENTS

|                               |                                                                            |         |    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| MICROMOTEURS                  | M.M.882 ensemble contrôleur et micromoteur                                 | NOUVEAU | 8  |
|                               | Micromoteurs V20, V35 et câble adaptateur                                  | NOUVEAU | 8  |
|                               | Contrôleurs micromoteurs évolutifs M.M.880, M.M.885 et régulateur à pédale |         | 9  |
|                               | Micromoteurs rotatifs                                                      |         | 10 |
|                               | M.M.886 ensemble contrôleur et micromoteur                                 |         | 11 |
|                               | Micromoteurs alternatifs et pince porte outils                             | NOUVEAU | 12 |
|                               | Mors pour micromoteurs                                                     |         | 13 |
|                               | Micromoteur à ultrasons                                                    |         | 13 |
|                               | Mors pour micromoteur ultrasons                                            |         | 13 |
|                               | Turbomoteurs M.M.888.4 et M.M.888.3                                        |         | 14 |
| ACCESSOIRES<br>ET MAINTENANCE | Compresseur à membrane, étau à rotule, charbons de remplacements           | NOUVEAU | 15 |
|                               | Maintenance et réparations                                                 |         | 15 |

## OUTILLAGE

|           |                                                                                  |         |       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| OUTILLAGE | Porte-disques, supports rectangulaires, disques abrasifs et disques de polissage |         | 16    |
|           | Carrés de polissage séries 400 et 4400                                           |         | 17    |
|           | Disques de prépolissage CAMEO® Platinum                                          |         | 17    |
|           | Meules diamantées dans la masse 6800 et 7400                                     |         | 18-19 |
|           | Capuchons abrasifs                                                               |         | 19    |
|           | Meules sur tige corindon rose, rubis-saphir et bleue carbure de silicium         |         | 20-21 |
|           | Fraises carbure                                                                  |         | 22    |
|           | Feutres à polir rotatifs                                                         |         | 23    |
|           | Accessoires rotatifs bois et feutre                                              |         | 24    |
|           | Lapidoirs feutre                                                                 |         | 25    |
|           | Brosses sur tige et goupillons                                                   |         | 25    |
|           | Limes diamantées et kit limes                                                    |         | 26-27 |
|           | Rifloirs diamantés                                                               |         | 28    |
|           | Meules abrasives caoutchoutées                                                   |         | 29    |
|           | Anneaux, disques et plaques feutre de polissage                                  |         | 30    |
|           | Meules abrasives de finition                                                     |         | 31    |
|           | Lapidoirs bois                                                                   |         | 31    |
|           | Baguettes caoutchouc rectangulaires                                              |         | 31    |
|           | Pierres et brosses céramique                                                     |         | 32-33 |
|           | Pierres soufre 570                                                               |         | 33    |
|           | Pierres graphite 560                                                             |         | 33    |
|           | Pierres abrasives 510, 520 et 530                                                |         | 34-35 |
|           | Pierres DEGUSSIT®                                                                |         | 35    |
|           | Huile de pierrage                                                                |         | 35    |
|           | Porte-pierres                                                                    | NOUVEAU | 35    |
|           | Kits pierres abrasives N° 1, N° 2 et N° 4                                        |         | 36    |

## CONSOMMABLES

|                     |                                                                          |  |       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| ABRASIFS<br>DIAMANT | Liquides BIO DIAMANT® Pulmatic séries 310 et 320 P                       |  | 37    |
|                     | Gels BIO DIAMANT® séries M.M.530/540 et 30/40                            |  | 38    |
|                     | Pâtes BIO DIAMANT® série 210, série 100, 205S, POLILAM® MS et Diatool BX |  | 39-41 |
|                     | Sélection d'une pâte abrasive BIO DIAMANT®                               |  | 42    |
| FLUIDES LUBRIFIANTS | Fluides lubrifiants M.M.705 et M.M.712                                   |  | 43    |

# ÉQUIPEMENTS



## MICROMOTEURS

### Contrôleur pour micromoteurs nouvelle génération

#### M.M.882 CONTRÔLEUR avec indicateur de vitesse **NOUVEAU**

Dédié aux nouveaux micromoteurs V20 et V35.

**FONCTIONS :** Affichage numérique de la vitesse, contrôle de couple automatique avec alarme de surcharge, indicateur de charge à 8 niveaux, détection automatique des accessoires connectés et fonction d'autodiagnostic des micromoteurs et du contrôleur. Vitesse variable contrôlée manuellement ou par le régulateur à pédale (option). Accepte les micromoteurs d'ancienne génération sans retour de vitesse sur le contrôleur.

**Accessoires fournis :** 2 supports pour pièce à main.

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

#### Fiche technique CONTRÔLEUR M.M.882

|                      |                                      |                         |                       |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Type                 | pour moteurs rotatifs et alternatifs | Tension ampérage sortie | DC 3-30 V (2 sorties) |
| Variateur            | manuel sur le contrôleur et à pédale | Dimensions L x H x P    | 200 x 100 x 180 mm    |
| Sens de rotation     | 2                                    | Poids                   | 2,3 kg                |
| Tension alimentation | AC 230 V - 50/60 Hz - 30 VA          | Référence               | 10 88230 00           |

### MICROMOTEUR V20 - DROIT ROTATIF - COUPLE ÉLEVÉ **NOUVEAU**

Nouvelle tête offrant une protection renforcée contre la poussière et une précision accrue pour les travaux ultra précis. Commande marche arrêt. Retour de vitesse sur le contrôleur.

**Accessoires fournis :** mors Ø 2,35 et 3,00 mm.

**Compatibilité :** contrôleur M.M.882 (M.M.880 et M.M.885 avec adaptateur 10 88002 00).

#### Fiche technique MICROMOTEUR V20

|                  |                          |                    |                         |
|------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|
| Type             | Micromoteur rotatif      | Tension - ampérage | DC 3-30 V - 0,2 à 0,4 A |
| Vitesse          | 1000 à 20 000 tr/min     | Dimensions         | Ø max. 28 mm L 157 mm   |
| Couple           | 5,4 Ncm                  | Poids (hors câble) | 220 gr                  |
| Mors compatibles | Ø 2,35, 3,00 et 3,175 mm | Référence          | 10 V2000 00             |

### MICROMOTEUR V35 - DROIT ROTATIF - VITESSE ÉLEVÉE **NOUVEAU**

Nouvelle tête offrant une protection renforcée contre la poussière et une précision accrue pour les travaux ultra précis. Commande marche arrêt. Retour de vitesse sur le contrôleur.

**Accessoires fournis :** mors Ø 2,35 et 3,00 mm.

**Compatibilité :** contrôleur M.M.882 (M.M.880 et M.M.885 avec adaptateur 10 88002 00).

#### Fiche technique MICROMOTEUR V35

|                  |                          |                    |                         |
|------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|
| Type             | Micromoteur rotatif      | Tension - ampérage | DC 3-30 V - 0,2 à 0,4 A |
| Vitesse          | 1000 à 35 000 tr/min     | Dimensions         | Ø max. 28 mm L 157 mm   |
| Couple           | 6,4 Ncm                  | Poids (hors câble) | 220 gr                  |
| Mors compatibles | Ø 2,35, 3,00 et 3,175 mm | Référence          | 10 V3500 00             |

### CÂBLE ADAPTATEUR **NOUVEAU**

Permet de brancher les micromoteurs V20 et V35 sur les contrôleurs M.M.880 et M.M.885.

| Type             | Qté. | Réf.        |
|------------------|------|-------------|
| Câble adaptateur | 1    | 10 88002 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

## Contrôleurs pour micromoteurs

### 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 garantie 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) |
| 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 garantie 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<br>Ultrason AC 6-60 V 22,6 KHz |
| 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

Associé aux contrôleurs M.M.880, M.M.885 et M.M.882 le régulateur à pédale permet les fonctions marche/arrêt et le contrôle de la vitesse au pied.

#### Fiche technique RÉGULATEUR À PÉDALE

|                         |                           |                           |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Contrôleurs compatibles | M.M.880 et M.M.885        | M.M.882                   |
| Fonctions               | Marche/arrêt et variateur | Marche/arrêt et variateur |
| Câble                   | L 1,85 m                  | L 1,85 m                  |
| Référence               | 10 88034 00               | 10 88234 00               |



## 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, M.M.885 et M.M.882.

#### Fiche technique ROUGE DROIT ROTATIF

|                   |                        |                    |                          |
|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|
| Type              | Micromoteur rotatif    | Tension - ampérage | DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A   |
| 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, M.M.885 et M.M.882.

#### Fiche technique ROUGE DROIT ROTATIF TÊTE RENFORCÉE

|                   |                        |                    |                          |
|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|
| Type              | Micromoteur rotatif    | Tension - ampérage | DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A   |
| 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, M.M.885 et M.M.882.

#### Fiche technique SUPERLIGHT

|                   |                        |                    |                          |
|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|
| Type              | Micromoteur rotatif    | Tension - ampérage | DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A   |
| 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, M.M.885 et M.M.882.

#### Fiche technique VERT COUDÉ ROTATIF 90°

|                   |                        |                    |                               |
|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Type              | Micromoteur rotatif    | Tension - ampérage | DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A        |
| 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, M.M.885 et M.M.882.



| Fiche technique VERT COUDÉ ROTATIF 120° |                        |                    |                             |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Type                                    | Micromoteur rotatif    | Tension - ampérage | DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A      |
| 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                 |

**M.M.886 ensemble contrôleur et micromoteur****M.M.886**

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            |

**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. Fournis 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            |



## Micromoteurs alternatifs

### MICROMOTEUR NOIR - LIMEUR TRANSVERSAL

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, M.M.885 et M.M.882.



#### Fiche technique NOIR - LIMEUR TRANSVERSAL

|           |                                 |                    |                        |
|-----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| Type      | Micromoteur alternatif balayage | Tension - ampérage | DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A |
| 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 NOIR - LIMEUR LONGITUDINAL

**NOUVEAU**

Ce micromoteur à polir/limer est le choix naturel pour travailler dans des espaces étroits et confinés. Ses dimensions compactes et sa prise en main le rendent excellent pour les applications de polissage et de finition sur des surfaces petites et difficiles d'accès.

**Accessoires fournis :** mors Ø 3,6 mm.

**Compatibilité :** contrôleur M.M.880, M.M.885 et M.M.882.

**Poids de l'outil inséré :** max. 10 g, recommandé 1 à 10 g.



#### Fiche technique NOIR - LIMEUR LONGITUDINAL

|         |                       |                    |                         |
|---------|-----------------------|--------------------|-------------------------|
| Type    | Micromoteur linéaire  | Tension - ampérage | DC 3-30 V - 0,2 à 0,4 A |
| Vitesse | 800 à 8 000 osc./min. | Dimensions         | Ø max. 31,6 mm L 200 mm |
| Couple  | 9,8 Ncm               | Poids (hors câble) | 340 gr                  |
| Course  | 1,0 mm                | Référence          | 10 88049 00             |

### MICROMOTEUR GRIS - LIMEUR LONGITUDINAL

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, M.M.885 et M.M.882.



#### Fiche technique GRIS - LIMEUR LONGITUDINAL

|         |                                 |                      |                        |
|---------|---------------------------------|----------------------|------------------------|
| Type    | Micromoteur alternatif linéaire | Tension - ampérage   | DC3-30 V - 0,2 à 0,4 A |
| 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            |



### Pince porte outils **NOUVEAU**

Pour le maintien des baguettes de rodage sur les moteurs alternatifs.

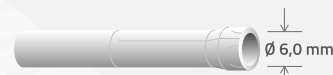
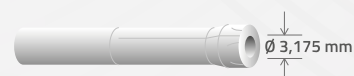
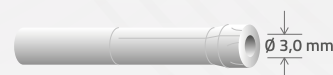
| Type  | Axe           | Serrage d'outils         | Largeur mors | Réf.        |
|-------|---------------|--------------------------|--------------|-------------|
| Pince | Ø 3,5 x 30 mm | jusqu'à 8 mm d'épaisseur | 11 mm        | 40 LI000 10 |



## MICROMOTEURS

## Mors pour micromoteurs

| Caractéristiques | Compatibilité                                                                                                                      | Réf.       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ø 2,35 mm        | - Rouge droit rotatif<br>- Vert coudé rotatif 90°<br>- Vert coudé rotatif 120°<br>- Rotatif "Super light"<br>- Micromoteur M.M.886 | 10 1090 13 |
| Ø 3,0 mm         | - Rouge droit rotatif<br>- Vert coudé rotatif 90°<br>- Vert coudé rotatif 120°<br>- Rotatif "Super light"<br>- Micromoteur M.M.886 | 10 1090 07 |
| Ø 3,175 mm       | - Rouge droit rotatif<br>- Vert coudé rotatif 90°<br>- Vert coudé rotatif 120°<br>- Rotatif "Super light"<br>- Micromoteur M.M.886 | 10 1090 11 |
| Ø 6,0 mm         | - Rouge droit rotatif à tête renforcée                                                                                             | 10 1090 09 |
| Ø 3,0 mm         | - Rouge droit rotatif à tête renforcée                                                                                             | 10 1072 51 |



## 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   |
| 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

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



## 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.                                                                          |
| 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.                                               |
| 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                                               |



## ACCESSOIRES ET MAINTENANCE

### 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 |



### Étau à rotule

**NOUVEAU**

Avec mors striés en acier trempé.

| Fiche technique Étau à rotule |                              |                         |             |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------|
| Largeur mors                  | mors 80 mm                   | Hauteur/plan de travail | 257 mm      |
| Plateau d'établi              | jusqu'à 75 mm d'épaisseur    | Poids                   | 9,14 kg     |
| Inclinaison rotule            | +/- 50°                      | Référence               | 06 00660 30 |
| Dimensions                    | L x H x P 120 x 450 x 240 mm |                         |             |



### Charbons de remplacement pour micromoteurs

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



### 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 |
| 30            | 99 04030 00 |



### Support rectangulaire

Zone active 10 x 20 mm.

| Tige : Ø 3 L : 60 mm |             |
|----------------------|-------------|
| Type                 | Réf.        |
| Articulé             | 99 09905 20 |



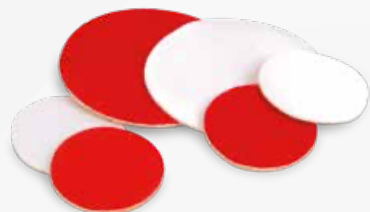
### Disques abrasifs autocollants

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 | 99 05080 30 |
| 120   | 99 05120 10 | 99 05120 30 |
| 180   | 99 05180 10 | 99 05180 30 |
| 240   | 99 05240 10 | 99 05240 30 |
| 320   | 99 05320 10 | 99 05320 30 |
| 400   | 99 05400 10 | 99 05400 30 |
| 600   | 99 05600 10 | 99 05600 30 |
| 1200  | 99 51200 10 | 99 51200 30 |



### Disques de polissage autocollants

#### SÉRIE 9914

50 pièces

| Type        | Ø en mm | Réf.        |
|-------------|---------|-------------|
| 1450 tissé  | 18      | 99 01450 10 |
| 1431 feutre | 18      | 99 01431 10 |
| 1450 tissé  | 30      | 99 01450 30 |
| 1431 feutre | 30      | 99 01431 30 |



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 |
|                                                           | 200 x 200 | 04 C0437 20 |
| 431 rouge feutre                                          | 150 x 150 | 04 C0431 10 |
|                                                           | 200 x 200 | 04 C0431 20 |

### 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 |
|                                                           | 200 x 200 | 04 C4450 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 |
| Platinum 1                                                                       | Ø 18 | 09 CA140200 |
| Platinum 2                                                                       | Ø 18 | 09 CA150200 |
| Platinum 3                                                                       | Ø 18 | 09 CA160200 |
| Platinum 0                                                                       | Ø 30 | 09 CA130300 |
| Platinum 1                                                                       | Ø 30 | 09 CA140300 |
| Platinum 2                                                                       | Ø 30 | 09 CA150300 |
| Platinum 3                                                                       | Ø 30 | 09 CA160300 |





## Meules diamantées dans la masse

Meulage précis, ébavurage, mise à la cote, gravure. Avantages par rapport aux meules corindon : 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 |      | 3,1 x 9   | 46 30850 00 |
|                                                | 3,5 x 3,5 | 46 35350 00 |      | 4,8 x 13  | 46 48130 00 |
|                                                | 1,6 x 1,6 | 46 16160 00 |      | 8,0 x 13  | 46 80130 00 |
|                                                | 1,8 x 1,6 | 46 18160 00 |      | 3,1 x 9   | 46 30900 00 |
|                                                | 2,7 x 2,5 | 46 27250 00 |      | 5 x 13    | 46 48131 00 |
|                                                | 3,7 x 3   | 46 37300 00 |      | 2,7 x 8,5 | 46 27850 00 |
|                                                | 4,7 x 3   | 46 47300 00 |      | 3,1 x 9   | 46 31851 00 |
|                                                | 2,9 x 6   | 46 30600 00 |      | 2,1 x 7   | 46 21701 00 |
|                                                | 4,7 x 1,5 | 46 47150 00 |      | 3,1 x 8,5 | 46 31852 00 |
|                                                | 8,0 x 2,5 | 46 80220 00 |      | 1,6 x 6,5 | 46 16651 00 |
|                                                | 16 x 3    | 46 16270 00 |      | 3,1 x 8,5 | 46 31853 00 |
|                                                | 22 x 3    | 46 22270 00 |      | 3,1 x 8,5 | 46 31854 00 |
|                                                | 8,0 x 0,6 | 46 80050 00 |      | 5 x 10    | 46 48100 00 |
|                                                | 4,7 x 1   | 46 47100 00 |      | 5 x 8     | 46 48800 00 |
|                                                | 2,7 x 9   | 46 27800 00 |      | 4,8 x 13  | 46 48132 00 |
|                                                | 3,1 x 8,5 | 46 31850 00 |      | 5 x 13    | 46 48133 00 |
|                                                | 5,0 x 13  | 46 50130 00 |      | 8,0 x 13  | 46 80131 00 |
|                                                | 1,6 x 6,5 | 46 16650 00 |      | 8,0 x 3,5 | 46 80300 00 |
|                                                | 2,1 x 7   | 46 21700 00 |      | 22 x 0,3  | 46 22100 00 |
|                                                | 2,7 x 8   | 46 27801 00 |      | 22 x 0,4  | 46 22200 00 |
|                                                |           |             |      | 22 x 0,5  | 46 22300 00 |

## 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 |  | 3,1 x 9   | 47 31900 00 |
|  | 2,7 x 9   | 47 27800 00 |  | 5 x 13    | 47 48134 00 |
|  | 5,0 x 13  | 47 50130 00 |  | 2,7 x 8,5 | 47 27802 00 |
|  | 1,6 x 6,5 | 47 16650 00 |  | 2,1 x 7   | 47 21701 00 |
|  | 2,1 x 7   | 47 21700 00 |  | 3,1 x 9   | 47 31850 00 |
|  | 2,7 x 8   | 47 27801 00 |  | 5,0 x 13  | 47 50132 00 |
|  | 5,0 x 13  | 47 50131 00 |                                                                                   |           |             |

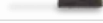


## Capuchons abrasifs

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

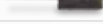
1 support + 100 capuchons

| Type                                                                                | Tige<br>mm | Capuchon<br>mm | Réf.        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
|  | Ø 3        | Ø 7 L 10       | 40 CA078 10 |
|  | Ø 3        | Ø 12 L 15      | 40 CA128 20 |
|  | Ø 6        | Ø 18 L 26      | 40 CA188 30 |
|  | Ø 3        | Ø 7 L 11       | 40 CA078 40 |
|  | Ø 3        | Ø 12 L 15      | 40 CA128 50 |
|  | Ø 6        | Ø 18 L 26      | 40 CA188 60 |
|  | Ø 3        | Ø 7 L 11       | 40 CA078 70 |
|  | Ø 3        | Ø 12 L 15      | 40 CA128 80 |
|  | Ø 6        | Ø 18 L 26      | 40 CA188 90 |



## GRAIN 150

## GRAIN 320

| Type                                                                                | Tige<br>mm | Capuchon<br>mm | Réf.        | Réf.        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|-------------|
|  | Ø 3        | Ø 7 L 10       | 40 CA071 10 | 40 CA073 10 |
|  | Ø 3        | Ø 12 L 15      | 40 CA121 20 | 40 CA123 20 |
|  | Ø 6        | Ø 18 L 26      | 40 CA181 30 | 40 CA183 30 |
|  | Ø 3        | Ø 7 L 11       | 40 CA071 40 | 40 CA073 40 |
|  | Ø 3        | Ø 12 L 15      | 40 CA121 50 | 40 CA123 50 |
|  | Ø 6        | Ø 18 L 26      | 40 CA181 60 | 40 CA183 60 |
|  | Ø 3        | Ø 7 L 11       | 40 CA071 70 | 40 CA073 70 |
|  | Ø 3        | Ø 12 L 15      | 40 CA121 80 | 40 CA123 80 |
|  | Ø 6        | Ø 18 L 26      | 40 CA181 90 | 40 CA183 90 |

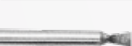
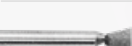
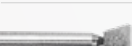
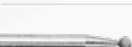
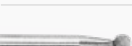
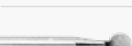
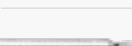
## Meules sur tige corindon rose

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 |    | 7 x 4         | 40 CR720 00 |
|    | 9 x 3     | 40 CR902 00 |    | 8 x 4         | 40 CR821 00 |
|    | 8,5 x 2,2 | 40 CR853 00 |    | 2,5 x 6       | 40 CR252 20 |
|    | 4 x 1,2   | 40 CR404 00 |    | 5 x 6         | 40 CR523 00 |
|    | 5,5 x 3   | 40 CR555 00 |    | 6 x 6         | 40 CR624 00 |
|    | 7/3,5 x 6 | 40 CR706 00 |    | 5 x 2         | 40 CR525 00 |
|  | 5/2 x 2,7 | 40 CR507 00 |  | 6 x 2,3       | 40 CR626 00 |
|  | 6,5/2 x 3 | 40 CR658 00 |  | 3,5/2 x 10    | 40 CR352 70 |
|  | 8/3,5 x 4 | 40 CR809 00 |  | 5,5/3,5 x 10  | 40 CR552 80 |
|  | 3/2 x 4   | 40 CR310 00 |  | 3,3/2,2 x 6,2 | 40 CR332 90 |
|  | 5/3 x 5   | 40 CR511 00 |  | 3/4,6 x 10    | 40 CR330 00 |
|  | 7/5 x 6   | 40 CR712 00 |  | 5 x 7         | 40 CR532 00 |
|  | 3 x 6     | 40 CR313 00 |  | 6 x 8         | 40 CR633 00 |
|  | 4 x 6     | 40 CR414 00 |  | 4,3 x 7       | 40 CR433 40 |
|  | 5 x 6     | 40 CR515 00 |  | 6,2 x 10      | 40 CR623 50 |
|  | 3 x 6     | 40 CR316 00 |  | 6,3 x 10      | 40 CR633 60 |
|  | 4 x 4     | 40 CR417 00 |  | Kit 36 pièces | 40 CR363 70 |
|  | 6 x 8     | 40 CR618 00 |                                                                                       |               |             |
|  | 3 x 2     | 40 CR319 00 |                                                                                       |               |             |



## 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 |    | 6 x 12  | 40 RS061 20 |
|    | 4 x 8  | 40 RS040 20 |    | 8 x 10  | 40 RS081 30 |
|    | 5 x 10 | 40 RS050 30 |    | Ø 5     | 40 RS051 40 |
|    | 8 x 10 | 40 RS080 40 |    | Ø 8     | 40 RS081 50 |
|    | 5 x 2  | 40 RS050 50 |    | Ø 10    | 40 RS101 60 |
|    | 10 x 2 | 40 RS100 60 |    | 3 x 6   | 40 RS031 70 |
|  | 10 x 5 | 40 RS100 70 |  | 4 x 8   | 40 RS041 80 |
|  | 10 x 2 | 40 RS100 80 |  | 8 x 8   | 40 RS081 90 |
|  | 5 x 10 | 40 RS050 90 |  | 10 x 10 | 40 RS102 00 |
|  | 7 x 12 | 40 RS071 00 | Kit 20 pièces                                                                       |         | 40 RS122 10 |
|  | 6 x 10 | 40 RS061 10 |                                                                                     |         |             |



## Meules sur tige bleue carbure de silicium

### GRAIN 120

10 pièces

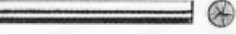
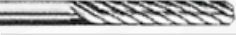
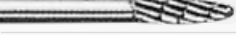
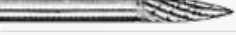
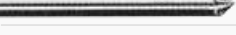
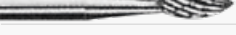
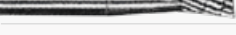
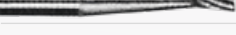
| Tige : Ø 3 mm - Longueur : 40 mm |             |
|----------------------------------|-------------|
| Ø en mm                          | Réf.        |
| 2 x 5                            | 40 CB205 00 |
| 3 x 6                            | 40 CB306 00 |
| 4 x 8                            | 40 CB408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



## 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 |
|    | ✓    | 2,5 x 11     | 40 FC252 00 |
|    | ✓    | 1,5 x 6      | 40 FC153 00 |
|    |      | Ø 3          | 40 FC304 00 |
|    | ✓    | 3 x 14       | 40 FC305 00 |
|    | ✓    | 2,5 x 11     | 40 FC306 00 |
|    | ✓    | 3 x 12       | 40 FC257 00 |
|    |      | 3 x 6        | 40 FC308 00 |
|    |      | 3 x 12       | 40 FC309 00 |
|    | ✓    | 3 x 10       | 40 FC310 00 |
|  |      | 3 x 6        | 40 FC311 00 |
|  | ✓    | 3 x 6        | 40 FC312 00 |
|  | ✓    | Ø 3          | 40 FC313 00 |
|  |      | Ø 2,5        | 40 FC251 40 |
|  |      | 3 x 16 x 7   | 40 FC315 00 |
|  | ✓    | 3 x 11 x 14  | 40 FC316 00 |
|  |      | 3 x 9 x 12   | 40 FC317 00 |
|  |      | 3 x 12 x 8   | 40 FC318 00 |
|  |      | 3 x 9 x 8    | 40 FC319 00 |
|  |      | 3 x 9        | 40 FC320 00 |
|  |      | 3 x 6        | 40 FC321 00 |
|  |      | 3 x 6        | 40 FC322 00 |
|  |      | 3 x 5 x 10   | 40 FC323 00 |
|  |      | 2,5 x 3 x 10 | 40 FC252 40 |
| * Kit comprenant 9 pièces                                                           |      |              | 40 FC120 00 |
| Tige : Ø 3 mm - Longueur hors tout : 45 mm                                          |      |              |             |
|  |      | 0,9 x 0,75   | 40 FC409 00 |
|  |      | 1 x 0,8      | 40 FC410 00 |
|  |      | 1,2 x 1      | 40 FC412 00 |
|  |      | 1,4 x 1,2    | 40 FC414 00 |
|  |      | 1,6 x 1,4    | 40 FC416 00 |



## 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 |
|    | ✓    | Ø 8 x L 12     | 40 FR080 20 |
|    | ✓    | Ø 6 x L 10     | 40 FR060 30 |
|    | ✓    | Ø 8 x L 12     | 40 FR080 40 |
|    | ✓    | Ø 6 x L 10     | 40 FR060 50 |
|    | ✓    | Ø 8 x L 12     | 40 FR080 60 |
|    | ✓    | Ø 6 x L 10     | 40 FR060 70 |
|   | ✓    | Ø 8 x L 10     | 40 FR080 80 |
|  | ✓    | Ø 10 x L 10    | 40 FR100 90 |
|  | ✓    | Ø 6 x L 10     | 40 FR061 20 |
|  | ✓    | Ø 8 x L 12     | 40 FR081 30 |
|  | ✓    | Ø 10 x L 18    | 40 FR101 00 |
|  | ✓    | Ø 9/6 x 15     | 40 FR096 10 |
|  | ✓    | Ø 15/10 x L 15 | 40 FR151 10 |
|                                                                                     | ✓    | *Kit 14 pièces | 40 FR130 00 |

| Tige : Ø 6 mm - Longueur : 40 mm                                                    |                                                     |                                                                         |                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Type                                                                                | mm                                                  | Réf.                                                                    | Type                                                                                | Réf.                    |
|  | 10 x 12<br>15 x 20<br>20 x 20<br>25 x 30<br>30 x 35 | 40 FR102 00<br>40 FR152 10<br>40 FR202 20<br>40 FR252 30<br>40 FR303 70 |  | 15 x 20<br>40 FR152 50  |
|  | 20 x 30                                             | 40 FR202 40                                                             |  | 30 x 20<br>40 FR302 60  |
| Tige : Ø 2,35 mm - Longueur : 35 mm                                                 |                                                     |                                                                         | Tige : Ø 2,35 mm - Longueur : 40 mm                                                 |                         |
| Type                                                                                | mm                                                  | Réf.                                                                    | Type                                                                                | Réf.                    |
|  | 7 x 15                                              | 40 FR715 00                                                             |  | 22 x 0,5<br>40 FR225 10 |
|  | 12/8 x 12                                           | 40 FR120 10                                                             |  | 22 x 5<br>40 FR225 00   |



## Accessoires rotatifs cylindriques

### SÉRIE 9908

10 pièces



| Tige : Ø 3 mm |             |              |              |             |              |
|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| mm            | Type        | Réf.         | mm           | Type        | Réf.         |
| Ø 20<br>L 30  | Bois dur    | 99 084 10 01 | Ø 10<br>L 20 | Bois dur    | 99 084 16 01 |
|               | Bois tendre | 99 084 11 01 |              | Bois tendre | 99 084 17 01 |
|               | Feutre      | 99 084 12 01 |              | Feutre      | 99 084 18 01 |
| Ø 15<br>L 25  | Bois dur    | 99 084 13 01 | Ø 6<br>L 15  | Bois dur    | 99 084 19 01 |
|               | Bois tendre | 99 084 14 01 |              | Bois tendre | 99 084 20 01 |
|               | Feutre      | 99 084 15 01 |              | Feutre      | 99 084 21 01 |

## Accessoires rotatifs pointus

### SÉRIE 9908

10 pièces



| Tige : Ø 3 mm |             |              |              |             |              |
|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| mm            | Type        | Réf.         | mm           | Type        | Réf.         |
| Ø 20<br>L 30  | Bois dur    | 99 084 28 01 | Ø 13<br>L 20 | Bois dur    | 99 084 34 01 |
|               | Bois tendre | 99 084 29 01 |              | Bois tendre | 99 084 35 01 |
|               | Feutre      | 99 084 30 01 |              | Feutre      | 99 084 36 01 |
| Ø 10<br>L 30  | Bois dur    | 99 084 31 01 | Ø 9<br>L 15  | Bois dur    | 99 084 37 01 |
|               | Bois tendre | 99 084 32 01 |              | Bois tendre | 99 084 38 01 |
|               | Feutre      | 99 084 33 01 |              | Feutre      | 99 084 39 01 |

## Accessoires rotatifs sphériques

### SÉRIE 9908

10 pièces



| Tige : Ø 3 mm |             |              |      |             |              |
|---------------|-------------|--------------|------|-------------|--------------|
| mm            | Type        | Réf.         | mm   | Type        | Réf.         |
| Ø 15          | Bois dur    | 99 084 22 01 | Ø 10 | Bois dur    | 99 084 25 01 |
|               | Bois tendre | 99 084 23 01 |      | Bois tendre | 99 084 26 01 |
|               | Feutre      | 99 084 24 01 |      | Feutre      | 99 084 27 01 |

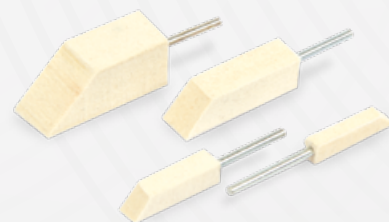


## OUTILLAGE

## Lapidoirs feutre

10 pièces

| Tige : Ø 3 mm   |             |
|-----------------|-------------|
| Dim. (mm)       | Réf.        |
| 6 x 6 L 25/30   | 99 08478 10 |
| 8 x 8 L 25/30   | 99 08478 20 |
| 10 x 10 L 22/30 | 99 08478 30 |
| 12 x 12 L 35/45 | 99 08478 40 |
| 18 x 18 L 15/30 | 99 08478 50 |



## 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 |
|   | Ø 21 x 1   | Soie noire      | 40 BR211 00 |
|  | Ø 22 x 1   | Fibre naturelle | 40 BR212 00 |
|  | Ø 19 x 2   | Laiton          | 40 BR190 00 |
|  | Ø 19 x 1   | Soie noire      | 40 BR191 00 |
|  | Ø 19 x 1   | Fibre naturelle | 40 BR192 00 |
|  | Ø 12 x 6   | Laiton          | 40 BR123 00 |
|  | Ø 12 x 6   | Soie noire      | 40 BR121 00 |
|  | Ø 12 x 6   | Fibre naturelle | 40 BR122 00 |
|  | Ø 5,5 x 11 | Laiton          | 40 BR052 00 |
|                                                                                     | Ø 5,5 x 11 | Soie blanche    | 40 BR051 00 |



## Goupillons

1 pièce

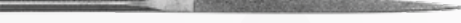
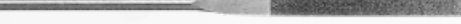
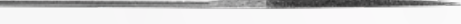
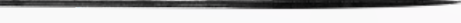
| Goupillon fil laiton |             |
|----------------------|-------------|
| Ø en mm              | Réf.        |
| 4                    | 40 BR504 00 |
| 5                    | 40 BR505 00 |
| 6                    | 40 BR506 00 |
| 8                    | 40 BR508 00 |
| 10                   | 40 BR510 00 |



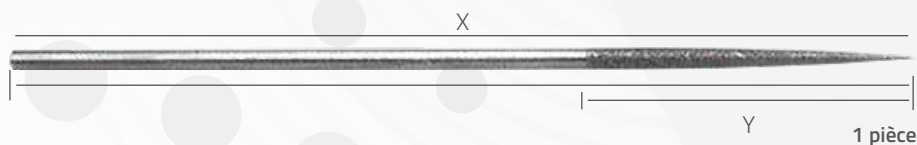
## Limes diamantées

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.



| Tige : Ø 3 mm                                                                        |                                                                                                 |       |       |             | 1 pièce |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|---------|
| Type                                                                                 | mm                                                                                              | Grain | Unité | Réf.        |         |
|    | 1,5<br> 5    | 60    |       | 44 LD211 00 |         |
|    | 1,5<br> 5    | 60    |       | 44 LD212 00 |         |
|    |  3           | 60    |       | 44 LD213 00 |         |
|   |  5          | 60    |       | 44 LD214 00 |         |
|  | 1,5<br> 5  | 60    | Mesh  | 44 LD215 00 |         |
|  | 1,5<br> 5  | 140   | Mesh  | 44 LD411 00 |         |
|  |  3         | 60    | Mesh  | 44 LD316 00 |         |
|  |  3         | 140   | Mesh  | 44 LD416 00 |         |
|  |  Ø 3       | 140   | Mesh  | 44 LD417 00 |         |
|  |  4         | 60    | Mesh  | 44 LD313 00 |         |
|  |  4         | 140   | Mesh  | 44 LD413 00 |         |
|  | 0,4<br> 12 | D76   | Fepa  | 44 LD418 00 |         |
|  | 0,6<br> 12 | D76   | Fepa  | 44 LD419 00 |         |
|  | 0,8<br> 12 | D76   | Fepa  | 44 LD420 00 |         |
|  | 1<br> 12   | D76   | Fepa  | 44 LD421 00 |         |
|  | 5<br> 20   | D126  | Fepa  | 44 LD422 00 |         |

## OUTILLAGE

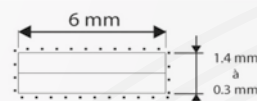
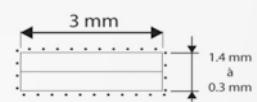
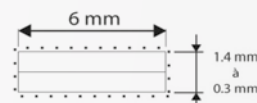
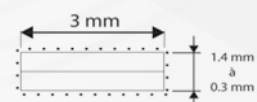


| Grain | Dim. (mm)    | Tige   | Ø en mm | Réf.        |
|-------|--------------|--------|---------|-------------|
| 320   | X=175 - Y=40 | Ø 3 mm | 1       | 49 LD330 20 |
| 500   | X=175 - Y=40 | Ø 3 mm | 1       | 49 LD330 30 |
| 220   | X=175 - Y=50 | Ø 3 mm | 2,2     | 49 LD330 70 |
| 220   | X=200 - Y=70 | Ø 3 mm | 4       | 49 LD332 20 |
| 220   | X=175 - Y=50 | Ø 3 mm | 3       | 49 LD331 20 |

## Kit limes diamantées

| Composition | Tige   | Réf.        |
|-------------|--------|-------------|
| 12 pièces   | Ø 3 mm | 44 LD500 00 |

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

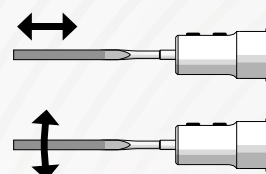


## Limes diamantées pour moteurs limeurs

## LIMES DIAMANT DÉPOSÉES

1 pièce

| Type | Tige   | Grain | Réf.        |
|------|--------|-------|-------------|
|      | Ø 3 mm | 140   | 40 LI001 00 |
|      | Ø 3 mm | 140   | 40 LI002 00 |
|      | Ø 3 mm | 140   | 40 LI003 00 |



## 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 |
|                         |       | 5 x 2 x 30       | 110             | 49 LD423 00 |
|                         |       | Ø 3 x 30         | 110             | 49 LD424 00 |
|                         |       | 2,5 x 2,5 x 30   | 110             | 49 LD425 00 |
|                         |       | 3,5 x 30         | 110             | 49 LD426 00 |
|                         |       | 6 x 1 x 20       | 120             | 49 LD427 00 |
|                         |       | 2 x 2 x 20       | 120             | 49 LD428 00 |
|                         |       | 3 x 1,5 x 20     | 120             | 49 LD429 00 |
|                         |       | 3 x 20           | 120             | 49 LD430 00 |
|                         |       | 5 x 2 x 20       | 120             | 49 LD431 00 |
|                         |       | 4 x 1,5 x 20     | 120             | 49 LD432 00 |
|                         |       | 4 x 2,5 x 20     | 120             | 49 LD433 00 |
|                         |       | Ø 2 x 20         | 120             | 49 LD434 00 |
|                         |       | 5 x 5 x 1,5 x 20 | 120             | 49 LD435 00 |
|                         |       | Ø 2,5 x 20       | 120             | 49 LD436 00 |
| Grain 200 / Tige Ø 3 mm |       |                  |                 |             |
|                         |       | 5,8 x 1,2 x 20   | 40              | 49 LD437 00 |
|                         |       | 3,2 x 1,4 x 20   | 40              | 49 LD438 00 |
|                         |       | 5 x 2 x 22       | 40              | 49 LD439 00 |
|                         |       | 3,2 x 1,4 x 24   | 40              | 49 LD440 00 |
|                         |       | Ø 3 x 20         | 40              | 49 LD441 00 |
|                         |       | Ø 3 x 30         | 40              | 49 LD442 00 |
|                         |       | 2,5 x 25         | 40              | 49 LD443 00 |
|                         |       | 3,2 x 1,4 x 25   | 40              | 49 LD444 00 |
|                         |       | 3,2 x 1,4 x 25   | 40              | 49 LD445 00 |
|                         |       | 4 x 2 x 20       | 40              | 49 LD446 00 |
|                         |       | 4 x 1,2 x 28     | 55              | 49 LD447 00 |
|                         |       | 5 x 2 x 28       | 55              | 49 LD448 00 |
|                         |       | Ø 3 x 34         | 55              | 49 LD449 00 |
|                         |       | 2,5 x 2,5 x 34   | 55              | 49 LD450 00 |

## 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.

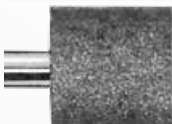


**ROUGE**  
Grain 120

**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 | 40 MC012 20 | 40 MC012 80 |
|    | Ø 6 L 10  | 40 MC021 20 | 40 MC022 20 | 40 MC022 80 |
|  | Ø 10 L 10 | 40 MC031 20 | 40 MC032 20 | 40 MC032 80 |
|  | Ø 12 L 16 | 40 MC041 20 | 40 MC042 20 | 40 MC042 80 |
| Tige : Ø 6 mm - Longueur : 40 mm                                                    |           |             |             |             |
|  | Ø 8 L 15  | 40 MC051 20 | 40 MC052 20 | 40 MC052 80 |
|  | Ø 12 L 20 | 40 MC061 20 | 40 MC062 20 | 40 MC062 80 |
|  | Ø 15 L 30 | 40 MC071 20 | 40 MC072 20 | 40 MC072 80 |
|  | Ø 20 L 20 | 40 MC081 20 | 40 MC082 20 | 40 MC082 80 |





## Anneaux feutre de polissage

10 pièces

| Épaisseur : 4,5 mm |             |
|--------------------|-------------|
| Dimension          | Réf.        |
| Ø 18               | 40 FR180 10 |
| Ø 30               | 40 FR300 10 |
| Ø 45               | 40 FR450 10 |



## 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 | 33 mm | dur    | 99 01424 40 |
|                  | dur    | 99 01424 10 | 50 mm | mi-dur | 99 01423 60 |
| 20 mm            | mi-dur | 99 01423 20 |       | dur    | 99 01424 60 |
|                  | dur    | 99 01424 20 | 65 mm | mi-dur | 99 01423 70 |
| 25 mm            | mi-dur | 99 01423 30 |       | dur    | 99 01424 70 |
|                  | dur    | 99 01424 30 | 78 mm | mi-dur | 99 01423 80 |
| 33 mm            | mi-dur | 99 01423 40 |       | dur    | 99 01424 80 |

### NON AUTOCOLLANTS - SÉRIE 99114

| Épaisseur : 5 mm |        |             |       |        |             |
|------------------|--------|-------------|-------|--------|-------------|
| Ø                | Type   | Réf.        | Ø     | Type   | Réf.        |
| 12 mm            | mi-dur | 99 11423 10 | 33 mm | dur    | 99 11424 40 |
|                  | dur    | 99 11424 10 | 50 mm | mi-dur | 99 11423 60 |
| 20 mm            | mi-dur | 99 11423 20 |       | dur    | 99 11424 60 |
|                  | dur    | 99 11424 20 | 65 mm | mi-dur | 99 11423 70 |
| 25 mm            | mi-dur | 99 11423 30 |       | dur    | 99 11424 70 |
|                  | dur    | 99 11424 30 | 78 mm | mi-dur | 99 11423 80 |
| 33 mm            | mi-dur | 99 11423 40 |       | dur    | 99 11424 80 |



## 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 | mi-dur          | 1 mm      | 99 15434 10 |
| mi-dur      | 5 mm      | 99 15423 60 | mi-dur          | 5 mm      | 99 15423 10 |
| dur         | 5 mm      | 99 15424 60 | dur             | 5 mm      | 99 15424 10 |

### CARRÉ 200 mm

| Autocollant |           |             | Non autocollant |           |             |
|-------------|-----------|-------------|-----------------|-----------|-------------|
| Type        | Épaisseur | Réf.        | Type            | Épaisseur | Réf.        |
| mi-dur      | 1 mm      | 99 20434 60 | mi-dur          | 1 mm      | 99 20434 10 |
| mi-dur      | 5 mm      | 99 20423 60 | mi-dur          | 5 mm      | 99 20423 10 |
| dur         | 5 mm      | 99 20424 60 | dur             | 5 mm      | 99 20424 10 |

## 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 |
| Vert                                            | 320   | 40 MF032 00 |
| Orange                                          | 400   | 40 MF040 00 |
| Rose                                            | 600   | 40 MF060 00 |
| Ocre                                            | 800   | 40 MF080 00 |
| Marron                                          | 1000  | 40 MF100 00 |
| Bleu                                            | 1500  | 40 MF150 00 |



## 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 |
| Marron                                        | Grossier      | 40 MF303 00 |
| Marron                                        | Moyen         | 40 MF305 00 |
| Marron                                        | Fin           | 40 MF307 00 |
| Verte                                         | Sans grain    | 40 MF300 00 |



## Lapidoirs bois dur/tendre

## SÉRIE 9908

10 pièces

| mm              | Dur         | Tendre      |
|-----------------|-------------|-------------|
|                 | Réf.        | Réf.        |
| 3 x 3 x 150     | 99 08510 00 | 99 08610 00 |
| 4,5 x 4,5 x 150 | 99 08511 00 | 99 08611 00 |
| 6,5 x 6,5 x 150 | 99 08512 00 | 99 08612 00 |
| 3 x 7 x 150     | 99 08513 00 | 99 08613 00 |
| 8 x 12,5 x 150  | 99 08514 00 | 99 08614 00 |
| 8 x 19 x 150    | 99 08515 00 | 99 08615 00 |
| Ø 3 x 150       | 99 08530 00 | 99 08630 00 |
| Ø 4,5 x 150     | 99 08531 00 | 99 08631 00 |
| Ø 6,5 x 150     | 99 08532 00 | 99 08632 00 |



## Baguettes caoutchouc rectangulaires

1 pièce

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



## 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 |                  |
|               | 300   | Marron clair | 40 US362 00 |                  |
|               | 400   | Orange       | 40 US363 00 |                  |
|               | 600   | Noir         | 40 US364 00 |                  |
|               | 800   | Bleu         | 40 US365 00 |                  |
|               | 1000  | Blanc        | 40 US366 00 |                  |
|               | 1200  | Rouge        | 40 US367 00 |                  |
| 1 x 4 x 100   | 220   | Marron foncé | 40 US311 00 | 40 US411 00      |
|               | 300   | Marron clair | 40 US312 00 |                  |
|               | 400   | Orange       | 40 US313 00 |                  |
|               | 600   | Noir         | 40 US314 00 |                  |
|               | 800   | Bleu         | 40 US315 00 | 40 US415 00      |
|               | 1000  | Blanc        | 40 US316 00 |                  |
|               | 1200  | Rouge        | 40 US317 00 | 40 US417 00      |
| 1 x 6 x 100   | 220   | Marron foncé | 40 US321 00 | 40 US421 00      |
|               | 300   | Marron clair | 40 US322 00 |                  |
|               | 400   | Orange       | 40 US323 00 |                  |
|               | 600   | Noir         | 40 US324 00 |                  |
|               | 800   | Bleu         | 40 US325 00 | 40 US425 00      |
|               | 1000  | Blanc        | 40 US326 00 |                  |
|               | 1200  | Rouge        | 40 US327 00 | 40 US427 00      |
| 1 x 10 x 100  | 220   | Marron foncé | 40 US331 00 |                  |
|               | 300   | Marron clair | 40 US332 00 |                  |
|               | 400   | Orange       | 40 US333 00 |                  |
|               | 600   | Noir         | 40 US334 00 |                  |
|               | 800   | Bleu         | 40 US335 00 | 40 US435 00      |
|               | 1 000 | Blanc        | 40 US336 00 |                  |
|               | 1 200 | Rouge        | 40 US337 00 | 40 US437 00      |
| Ø 3 x 50      | 220   | Gris         | 40 US341 00 |                  |
|               | 300   | Marron clair | 40 US342 00 |                  |
|               | 400   | Orange       | 40 US343 00 |                  |
|               | 600   | Noir         | 40 US344 00 |                  |
|               | 800   | Bleu         | 40 US345 00 |                  |
|               | 1000  | Blanc        | 40 US346 00 |                  |
|               | 1200  | Rouge        | 40 US347 00 |                  |
| Ø 3 x 100     | 220   | Gris         | 40 US351 00 |                  |
|               | 300   | Marron clair | 40 US352 00 |                  |
|               | 400   | Orange       | 40 US353 00 |                  |
|               | 600   | Noir         | 40 US354 00 |                  |
|               | 800   | Bleu         | 40 US355 00 |                  |
|               | 1000  | Blanc        | 40 US356 00 |                  |
|               | 1200  | Rouge        | 40 US357 00 |                  |

## 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 |
| Cross-Hole       | Ø 5 x 50 x 120   | 40 BR057 00 |
| Blanc grain 1000 | Ø 5 x 20         | 40 BR055 00 |
| Rouge grain 1200 | Ø 5 x 20         | 40 BR056 00 |

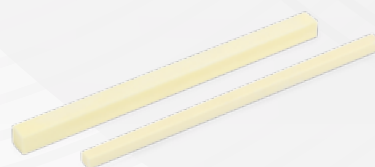


## Pierres soufre

### SÉRIE 570

12 pièces

| Dim. (mm)     | Grain | Réf.        |
|---------------|-------|-------------|
| 6 x 6 x 150   | 120   | 98 57121 00 |
|               | 150   | 98 57151 00 |
|               | 180   | 98 57181 00 |
|               | 220   | 98 57221 00 |
|               | 320   | 98 57321 00 |
|               | 400   | 98 57401 00 |
| 10 x 10 x 150 | 600   | 98 57601 00 |
|               | 120   | 98 57122 00 |
|               | 150   | 98 57152 00 |
|               | 180   | 98 57182 00 |
|               | 220   | 98 57222 00 |
|               | 320   | 98 57322 00 |
| 13 x 13 x 150 | 400   | 98 57402 00 |
|               | 600   | 98 57602 00 |
|               | 180   | 98 57183 00 |
|               | 220   | 98 57223 00 |
|               | 320   | 98 57323 00 |
|               | 400   | 98 57403 00 |



## Pierres graphite

### SÉRIE 560

5 pièces

| Dim. (mm)     | Grain | Réf.        |
|---------------|-------|-------------|
| 6 x 6 x 150   | 600   | 98 56601 00 |
|               | 800   | 98 56801 00 |
|               | 1 000 | 98 56001 00 |
| 10 x 10 x 150 | 600   | 98 56602 00 |
|               | 800   | 98 56802 00 |
|               | 1 000 | 98 56002 00 |
| 13 x 13 x 150 | 600   | 98 56603 00 |
|               | 800   | 98 56803 00 |
|               | 1 000 | 98 56003 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 |
|               | 320   | 98 51321 00 |
|               | 400   | 98 51401 00 |
|               | 600   | 98 51601 00 |
| 3 x 13 x 150  | 240   | 98 51243 00 |
|               | 320   | 98 51323 00 |
|               | 400   | 98 51403 00 |
|               | 600   | 98 51603 00 |
| 6 x 13 x 150  | 240   | 98 51242 00 |
|               | 320   | 98 51322 00 |
|               | 400   | 98 51402 00 |
|               | 600   | 98 51602 00 |
| 13 x 13 x 150 | 240   | 98 51244 00 |
|               | 320   | 98 51324 00 |
|               | 400   | 98 51404 00 |
|               | 600   | 98 51604 00 |

### SÉRIE 520 - $Al_2O_3$

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 |
|               | 180   | 98 52181 00 |
|               | 320   | 98 52321 00 |
|               | 400   | 98 52401 00 |
|               | 600   | 98 52601 00 |
| 3 x 13 x 150  | 120   | 98 52125 00 |
|               | 180   | 98 52185 00 |
|               | 320   | 98 52325 00 |
|               | 400   | 98 52405 00 |
|               | 600   | 98 52605 00 |
| 6 x 6 x 150   | 120   | 98 52122 00 |
|               | 180   | 98 52182 00 |
|               | 320   | 98 52322 00 |
|               | 400   | 98 52402 00 |
|               | 600   | 98 52602 00 |
| 6 x 13 x 150  | 120   | 98 52123 00 |
|               | 180   | 98 52183 00 |
|               | 320   | 98 52323 00 |
|               | 400   | 98 52403 00 |
|               | 600   | 98 52603 00 |
| 10 x 10 x 150 | 120   | 98 52124 00 |
|               | 180   | 98 52184 00 |
|               | 320   | 98 52324 00 |
|               | 400   | 98 52404 00 |
|               | 600   | 98 52604 00 |



## 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 |
|               | 320   | 98 53321 00 |
|               | 400   | 98 53401 00 |
|               | 600   | 98 53601 00 |
| 10 x 10 x 150 | 220   | 98 53222 00 |
|               | 320   | 98 53322 00 |
|               | 400   | 98 53402 00 |
|               | 600   | 98 53602 00 |
| 3 x 13 x 150  | 220   | 98 53223 00 |
|               | 320   | 98 53323 00 |
|               | 400   | 98 53403 00 |
|               | 600   | 98 53603 00 |
| 6 x 13 x 150  | 220   | 98 53224 00 |
|               | 320   | 98 53324 00 |
|               | 400   | 98 53404 00 |
|               | 600   | 98 53604 00 |
| 4 x 4 x 100   | 220   | 98 53225 00 |
|               | 320   | 98 53325 00 |
|               | 400   | 98 53405 00 |
|               | 600   | 98 53605 00 |



## Pierres DEGUSSIT®

1 pièce

| Dim. (mm)                                       | Forme | Grain | Réf.        |
|-------------------------------------------------|-------|-------|-------------|
| 100 x 10                                        | △     | Moyen | 98 D1015 00 |
| 100 x 10                                        | □     | Moyen | 98 D1025 00 |
| 100 x 8 x 6                                     | ▭     | Fin   | 98 D1032 00 |
| 100 x 10                                        | ◐     | Gros  | 98 D1047 00 |
| 100 x 6                                         | ○     | Moyen | 98 D1055 00 |
| Kit 5 pièces (1 pièce de chaque ref. ci-dessus) |       |       | 98 D1000 00 |
| 100 x 6 x 3                                     | ▭     | Moyen | 98 D1032 10 |



## Huile de pierrage

1 unité

| Qté.    | Réf.        |
|---------|-------------|
| 500 cc. | 98 70000 00 |



## Porte-pierres

1 pièce

| Type                    | Dim. (mm)            | Qté. | Réf.        |
|-------------------------|----------------------|------|-------------|
| Métal                   | 1 x 4                | 1    | 40 US099 00 |
| Métal                   | 1 x 6                | 1    | 40 US098 00 |
| Métal                   | 1 x 10               | 1    | 40 US097 00 |
| Métal                   | Ø 3 mm               | 1    | 40 US096 00 |
| Métal - Lot de 3 pièces | 1 x 4, 1 x 6, 1 x 10 | 1    | 40 US090 00 |
| Nylon noir              | 6 x 6 à 3 x 13       | 1    | 40 US093 00 |
| Nylon noir              | 6 x 13               | 1    | 40 US094 00 |



NOUVEAU

## Kit pierres abrasives n° 1

### SÉRIE 510

| Composition | Réf.        |
|-------------|-------------|
| 14 pièces   | 98 11000 00 |

#### 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 |

#### 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 |

#### 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 DIAMANT

### 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 |
| 1 313                      | 1   | 03 01313 00 |
| 2 313                      | 2   | 03 02313 00 |
| 3 313                      | 3   | 03 03313 00 |
| 6 313                      | 6   | 03 06313 00 |
| 8 313                      | 8   | 03 08313 00 |
| 10 313                     | 10  | 03 10313 00 |
| 14 313                     | 14  | 03 14313 00 |
| 25 313                     | 25  | 03 25313 00 |
| 40 313                     | 40  | 03 40313 00 |

#### SÉRIE 320 P - 75 g

1 pièce

| Polycristallin base alcool |     |             |
|----------------------------|-----|-------------|
| Type                       | µm  | Réf.        |
| 025 323P                   | 1/4 | 03 97323 00 |
| 1 323P                     | 1   | 03 01323 00 |
| 2 323P                     | 2   | 03 02323 00 |
| 3 323P                     | 3   | 03 03323 00 |
| 6 323P                     | 6   | 03 06323 00 |
| 8 323P                     | 8   | 03 08323 00 |
| 10 323P                    | 10  | 03 10323 00 |
| 14 323P                    | 14  | 03 14323 00 |
| 25 323P                    | 25  | 03 25323 00 |

-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 |
| M.M.540 | 1/4  | 02 MM547 10 |
| M.M.540 | 3/4  | 02 MM546 10 |
| M.M.540 | 1    | 02 MM545 10 |
| M.M.540 | 2    | 02 MM544 10 |
| M.M.540 | 3    | 02 MM543 10 |
| M.M.540 | 6    | 02 MM542 10 |
| M.M.540 | 9    | 02 MM541 10 |
| M.M.530 | 10   | 02 MM533 10 |
| M.M.530 | 15   | 02 MM532 10 |
| M.M.530 | 30   | 02 MM531 10 |
| M.M.530 | 45   | 02 MM530 10 |

### 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 |
| M.M.40                                         | 1   | 02 MM045 00 |
| M.M.40                                         | 2   | 02 MM044 00 |
| M.M.40                                         | 3   | 02 MM043 00 |
| M.M.40                                         | 6   | 02 MM042 00 |
| M.M.40                                         | 9   | 02 MM041 00 |
| M.M.30                                         | 10  | 02 MM033 00 |
| M.M.30                                         | 15  | 02 MM032 00 |
| M.M.30                                         | 30  | 02 MM031 00 |
| M.M.30                                         | 45  | 02 MM030 00 |

-5 % à partir de 3 produits de même référence

## ABRASIFS DIAMANT

## 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

| Abrasifs très haut rendement pour polissage de matériaux durs et extra-durs.<br>Viscosité permettant une utilisation sans fluide lubrifiant. |    |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| Type                                                                                                                                         | µm | Réf.        |
| 1 213                                                                                                                                        | 1  | 01 01213 00 |
| 3 213                                                                                                                                        | 3  | 01 03213 00 |
| 6 213                                                                                                                                        | 6  | 01 06213 00 |
| 8 213                                                                                                                                        | 8  | 01 08213 00 |
| 14 213                                                                                                                                       | 14 | 01 14213 00 |
| 25 213                                                                                                                                       | 25 | 01 25213 00 |
| 40 213                                                                                                                                       | 40 | 01 40213 00 |
| 60 213                                                                                                                                       | 60 | 01 60213 00 |
| 90 213                                                                                                                                       | 90 | 01 90213 00 |

-5 % à partir de 3 produits de même référence



**Haut rendement**  
**Soluble à l'huile**





Polissage extrême

Nettoyage facile  
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 : 101 et 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 |
| 025 102                                          | 1/4  | 01 97102 00 |
| 025 103                                          | 1/4  | 01 97103 00 |
| 1 103                                            | 1    | 01 01103 00 |
| 1 105                                            | 1    | 01 01105 00 |
| 2 103                                            | 2    | 01 02103 00 |
| 2 105                                            | 2    | 01 02105 00 |
| 3 102                                            | 3    | 01 03102 00 |
| 3 103                                            | 3    | 01 03103 00 |
| 3 105                                            | 3    | 01 03105 00 |
| 6 101                                            | 6    | 01 06101 00 |
| 6 102                                            | 6    | 01 06102 00 |
| 6 103                                            | 6    | 01 06103 00 |
| 6 105                                            | 6    | 01 06105 00 |
| 8 102                                            | 8    | 01 08102 00 |
| 8 103                                            | 8    | 01 08103 00 |
| 8 105                                            | 8    | 01 08105 00 |
| 14 101                                           | 14   | 01 14101 00 |
| 14 102                                           | 14   | 01 14102 00 |
| 14 103                                           | 14   | 01 14103 00 |
| 14 105                                           | 14   | 01 14105 00 |

-5 % à partir de 3 produits de même référence



Utilisable sur  
supports chauds  
jusqu'à 170°C

### PÂTES BIO DIAMANT® 205S - 10 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 surfaces 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 à haute température |    |              |
|--------------------------------|----|--------------|
| Type                           | µm | Réf.         |
| 1.205S                         | 1  | 01 01205S 00 |
| 3.205S                         | 3  | 01 03205S 00 |
| 6.205S                         | 6  | 01 06205S 00 |
| 8.205S                         | 8  | 01 08205S 00 |
| 14.205S                        | 14 | 01 14205S 00 |

-5 % à partir de 3 produits de même référence

ABRASIFS DIAMANT

## 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 |
| 3 MS                          | 3  | 01 030MS 00 |
| 6 MS                          | 6  | 01 060MS 00 |
| 8 MS                          | 8  | 01 080MS 00 |
| 14 MS                         | 14 | 01 140MS 00 |
| 25 MS                         | 25 | 01 250MS 00 |
| 45 MS                         | 45 | 01 450MS 00 |
| 60 MS                         | 60 | 01 600MS 00 |
| 90 MS                         | 90 | 01 900MS 00 |

-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

| Type          | µm | 10 g        |  | 15 g        |  |
|---------------|----|-------------|--|-------------|--|
|               |    | Réf.        |  | Réf.        |  |
| DIATOOL® BX1  | 1  | 01 01DBX 00 |  | 01 01DBX 20 |  |
| DIATOOL® BX3  | 3  | 01 03DBX 00 |  | 01 03DBX 20 |  |
| DIATOOL® BX6  | 6  | 01 06DBX 00 |  | 01 06DBX 20 |  |
| DIATOOL® BX8  | 8  | 01 08DBX 00 |  | 01 08DBX 20 |  |
| DIATOOL® BX14 | 14 | 01 14DBX 00 |  | 01 14DBX 20 |  |
| DIATOOL® BX25 | 25 | 01 25DBX 00 |  | 01 25DBX 20 |  |
| DIATOOL® BX40 | 40 | 01 40DBX 00 |  | 01 40DBX 20 |  |
| DIATOOL® BX60 | 60 | 01 60DBX 00 |  | 01 60DBX 20 |  |

-5 % à partir de 3 produits de même référence

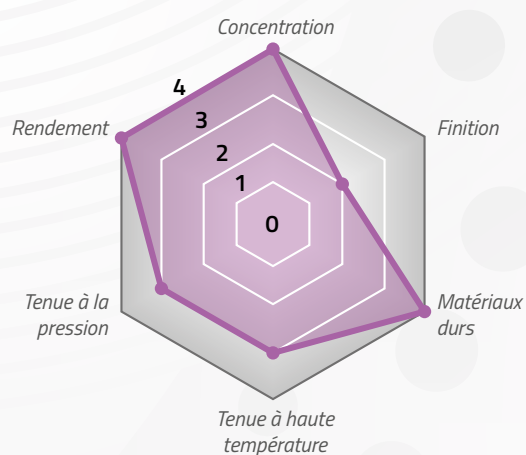


Pression importante  
Disponible en  
10 et 15 g

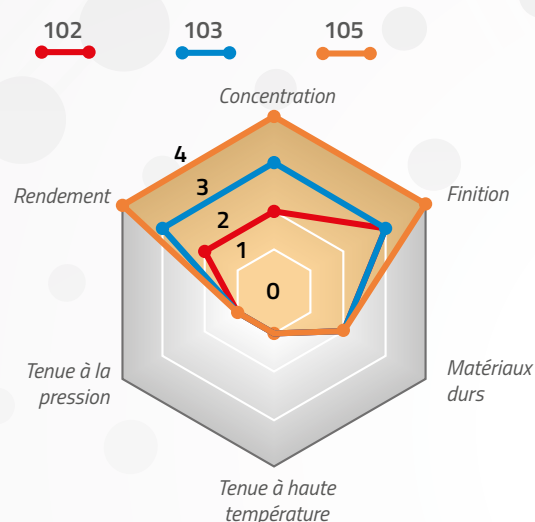
## Sélection d'une pâte abrasive BIO DIAMANT®

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

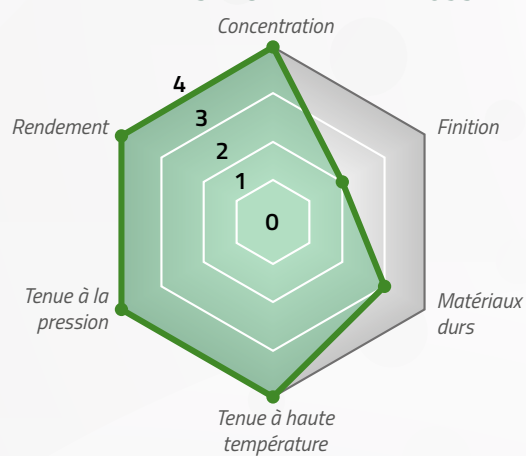
### PÂTES BIO DIAMANT® SÉRIE 210



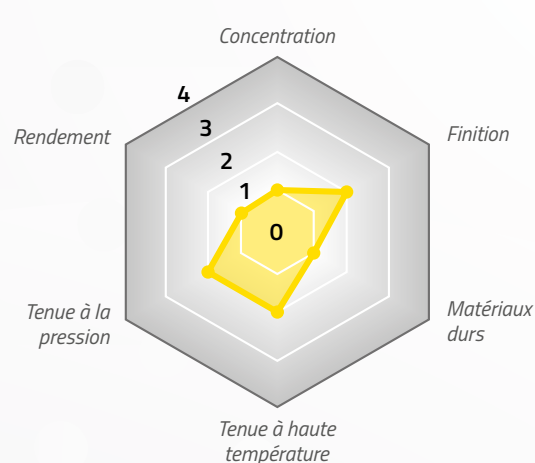
### PÂTES BIO DIAMANT® SÉRIE 100



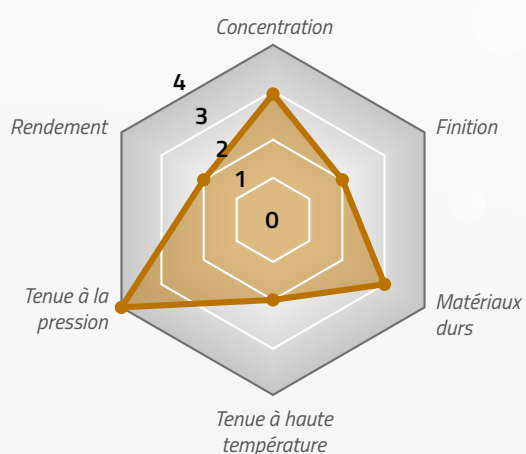
### PÂTES BIO DIAMANT® 205S



### 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.

| Type    | Conditionnement | Réf.        |
|---------|-----------------|-------------|
| M.M.705 | 1 litre         | 07 MM705 30 |
| M.M.705 | Pulmatic 350 cc | 07 MM705 50 |

#### 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.

| Type    | Conditionnement                   | Réf.        |
|---------|-----------------------------------|-------------|
| M.M.712 | 1 litre                           | 07 MM712 30 |
| M.M.712 | Pulmatic 100 cc + recharge 250 cc | 07 MM712 50 |



# 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.

À 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 S.A.S.

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

[www.lamplan.com](http://www.lamplan.com)



CODE 999900PFFR - Edition 01/2026