

→ CHOIX DES LIMES AVEC MANCHE BI-MATIÈRE

p.17-2

→ LIME DE MÉCANIQUE

p.17-3

→ RÂPES À BOIS

p.17-3

→ LIME D'AFFÛTAGE

p.17-4

→ CHOIX DES MANCHES DE LIME EN BI-MATIÈRE

p.17-4

→ LIME HABILIS

p.17-5

→ LIME AIGUILLE DE PRÉCISION

p.17-6

→ RIFLOIR

p.17-7

→ LIME AIGUILLE DIAMANTÉE

p.17-8

→ LIME HABILIS DIAMANTÉE

p.17-9

→ LIME D'ATELIER DIAMANTÉE

p.17-10

→ RIFLOIR DIAMANTÉ

p.17-10

→ LIME ET PLAQUE DE FRAISEUSE PLATE

p.17-11

SOMMAIRE DES LIMES AVEC MANCHE BI-MATIÈRE

→ CHOIX DU MANCHE EN FONCTION DU CODE COULEUR



	Limes	Réf.	100	125	150	175	200	250	300
Mécanique Embout BLEU 	plate à main	F401.			■		■	■	■
	demi-ronde	F403.			■		■	■	■
	ronde	F404.			■		■	■	
	triangulaire	F405.			■		■	■	
	carrée	F406.			■		■	■	
Affûtage Embout VERT 	tiers-points AV	F73121		■	■	■	■		
	tiers-points EF	F73321	■	■	■		■		
	tiers-points TEF	F73421		■					
	plate à scie	F75321					■		
	ronde pour chaîne	F77121					■		
Râpe Embout JAUNE 	râpes à bois	F70..			■		■	■	

RÉF. LF4250-05

Consultez notre gamme Coffret



RÉF. LF4200-05

LIME DE MÉCANICIEN SUR MANCHE BI-MATIÈRE

→ CARACTÉRISTIQUES :

- Limes en acier spécial, traité 65 HRC, à haute teneur en carbone et chrome, pour un rendement optimum d'enlèvement de matière et une durée de vie élevée.
- Les longueurs indiquées ne comprennent pas la longueur de la soie.
- Taille croisée sauf lime plate pour tour, taille simple.
- Le manche en bi-matière, résistant avec relief, permet de travailler avec précision, souplesse et confort en main.
- Code couleur → poignée avec embout **BLEU**

→ APPLICATIONS :

- **taille 1**, bâtarde pour dégrossissage,
- **taille 2**, mi-doux pour travaux courants,

Nombre de dents/cm			
L	T1	T2	
100	17	22	
150	13	18	
200	10	14	
250	9	12	
300	8	11	



Lime plate à main

Longueur mm	150	200	250	300	Code article	
Section mm	15x4	20x5	25x6	30x7		
Taille 1 bâtarde	■	■	■	■	F40111	6
Taille 2 mi-doux	■	■	■	■	F40121	6

Lime demi-ronde

Longueur mm	150	200	250	300	Code article	
Section mm	16x4,5	21x6	25x7	30x8,5		
Taille 1 bâtarde	■	■	■	■	F40311	6
Taille 2 mi-doux	■	■	■	■	F40321	6

Lime ronde

Longueur mm	150	200	250	300	Code article	
Section mm	6	8	10			
Taille 1 bâtarde	■	■	■		F40411	6
Taille 2 mi-doux	■	■	■		F40421	6

Lime triangulaire

Longueur mm	150	200	250	300	Code article	
Section mm	11	15	19			
Taille 1 bâtarde	■	■	■		F40511	6
Taille 2 mi-doux	■	■	■		F40521	6

Lime carrée

Longueur mm	150	200	250	300	Code article	
Section mm	6	8	10			
Taille 1 bâtarde	■	■	■		F40611	6
Taille 2 mi-doux	■	■	■		F40621	6

Mixte lime-râpe

Longueur mm	150	200	250	300	Code article	
Section mm		20x5				
Taille 1 bâtarde						
Taille 2 mi-doux		■			F40821	6

RÂPE À BOIS SUR MANCHE BI-MATIÈRE

→ CARACTÉRISTIQUES :

- Outils en acier spécial, traité 53HRC.
- La denture est piquée au lieu de taillée.
- Moyenne piqure,
- Code couleur → poignée avec embout **JAUNE**

→ APPLICATIONS :

- Pour le travail du bois et dérivés, le plastique tendre, etc.

Râpe plate à main

Longueur mm	150	200	250	300	Code article	
Section mm		20x5	25x6			
Taille 2 moyenne piqure		■	■		F70121	6

Râpe demi-ronde

Longueur mm	150	200	250	300	Code article	
Section mm	16x4,5	21x6	25x7			
Taille 2 moyenne piqure	■	■	■		F70321	6

LIME D'AFFÛTAGE SUR MANCHE BI-MATIÈRE

→ CARACTÉRISTIQUES :

- Outils en acier spécial, traité 65±2 HRC.
- Simple taille mi-douce.
- Code couleur → poignée avec embout VERT

→ APPLICATIONS :

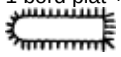
- Pour l'affûtage des scies à bois, d'outils en acier, pour des travaux de finition sur acier.

Lime tiers-point

Longueur mm	100	125	150	175	200	250	Code article	
Section mm	Section mm							
Angles vifs 		11	13	15	16	19	F73121	6
Effilés 	6	8	9		13		F73321	6
Très effilés 		6					F73421	6



Lime plates à scie

Longueur mm	100	125	150	175	200	250	Code article	
Section mm	Section mm							
1 bord plat +1 bord rond 					21x4		F75321	6



Lime ronde cylindrique pour tronçonneuse à chaîne

Diamètre	4,0	4,75	5,5			Code article	
Longueur 200	■	■	■			F77121	6



CHOIX DES MANCHES DE LIME EN BI-MATIÈRE

→ CARACTÉRISTIQUES :

- Manche Bi-Matière polypropylène et élastomère.
- Stable et insensible à l'hygrométrie.
- Souple et confortable → limite la transpiration et l'échauffement de la main.

→ EMMANCHEMENT

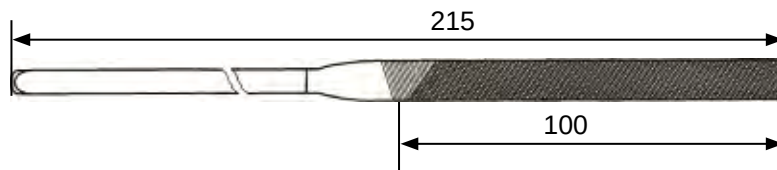
- Positionner l'insert sur la lime et utiliser un maillet pour enfoncer le manche de la lime.

	Limes	Réf.	100	125	150	175	200	250	300
	Mécanique								
	Embout BLEU	plate à main	F401.		F7860-02		F7860-05	F7860-05	F7860-06
		demi-ronde	F403.		F7860-02		F7860-05	F7860-05	F7860-06
		ronde	F404.		F7860-01		F7860-02	F7860-03	
		triangulaire	F405.		F7860-03		F7860-04	F7860-06	
		carrée	F406.		F7860-02		F7860-02	F7860-03	
	Affûtage								
	Embout VERT	tiers-points AV	F7312	F7861-01	F7861-02	F7861-02	F7861-02		
		tiers-points EF	F7322	F7861-01	F7861-01	F7861-02	F7861-02		
		tiers-points TEF	F7342	F7861-01					
		plate à scie	F7532				F7861-02		
		ronde pour chaîne	F7712				F7861-01		
	Râpe								
	Embout JAUNE	râpes à bois	F70..		F7862-01		F7862-02	F7862-03	

LIME HABILIS

→ CARACTÉRISTIQUES :

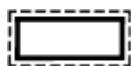
- Limes de précision de haute qualité en acier spécial chrome traité 65HRc, queue carrée ou hexagonale forgée,
- Utilisation sans manche.
- Longueur totale 215, longueur taillée 100 mm
- Choix de la taille suivant la norme suisse :
taille 00, bâtard, 18 dents/cm
taille 1, mi-doux fin, 25 dents/cm.



→ APPLICATIONS :

- Limes particulièrement adaptées à la reprise d'outils et de moules.

Lime plate



Longueur mm	215	Code article
Section mm	10,2 x 2,7	
Taille 00 bâtard	■	F4411-01
Taille 1 mi-doux	■	F4412-01

Lime demi-ronde



Longueur mm	215	Code article
Section mm	12,4 x 3,8	
Taille 00 bâtard	■	F4411-03
Taille 1 mi-doux	■	F4412-03

Lime triangulaire



Longueur mm	215	Code article
Section mm	9,5	
Taille 00 bâtard	■	F4411-04
Taille 1 mi-doux	■	F4412-04

Lime carrée



Longueur mm	215	Code article
Section mm	6,2	
Taille 00 bâtard	■	F4411-05
Taille 1 mi-doux	■	F4412-05

Lime ronde

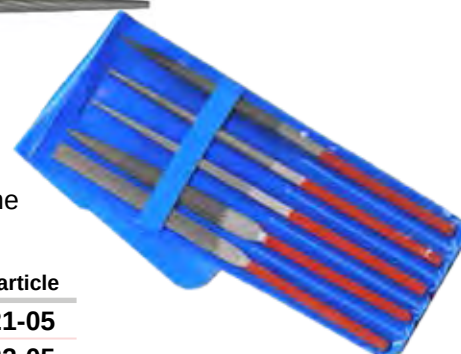


Longueur mm	215	Code article
Section mm	6,7	
Taille 00 bâtard	■	F4411-06
Taille 1 mi-doux	■	F4412-06

Pochette de 5 limes

Composition: 1 lime de chaque forme

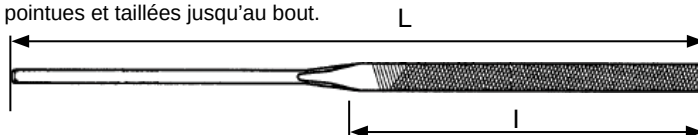
Longueur mm	215	Code article
Taille 00 bâtard	■	
Taille 1 mi-doux	■	F4422-05



LIME AIGUILLE DE PRÉCISION

→ CARACTÉRISTIQUES :

- Limes aiguilles de précision à queue cylindrique, en acier spécial au chrome, traité 66 HRc.
- Formes étudiées et réalisées avec précision, angles vifs, extrémités pointues et taillées jusqu'au bout.
- Deux Longueurs :
longueur totale L=140, taillée l=65
longueur totale L=160, taillée l=80.



- Choix de la taille suivant la norme suisse :
taille 0, mi-doux, 25 dents/cm,
taille 2, doux, 38 dents/cm.

→ APPLICATIONS :

- Pour travaux d'ajustements de précision en mécanique, orfèvrerie, horlogerie, etc...



Référence		01 plate	03 demi-ronde	04 triangul.	05 carrée	06 ronde	08 couteau	12 plate-p. b.ronds	
Forme									
Long. 140	section mm	5,6x1,4	5,1x1,8	3,5	2,6	2,9	1,7x4,9	5x1,5	Code article
Taille 0	mi-doux	■	■	■	■	■	■	■	F4612
Taille 2	doux	■	■	■	■	■			F4613
Long. 160	section mm	6,7x1,8	6x2,2	4,3	3	3,3	6x1,7	6,1x1,9	Code article
Taille 0	mi-doux	■	■	■	■	■			F4652
Taille 2	doux	■	■	■	■	■			F4653

■ Modèles fabriqués et stockés

→ Pochette de 12 limes aiguilles

Composition : 1 lime de chaque forme

Longueur totale 140mm	Code article
Taille 0 mi-doux	F4622-12
Longueur totale 160mm	Code article
Taille 0 mi-doux	F4662-12



→ MANCHE EN PLASTIQUE :

- Pour limes aiguilles et petites limes de précision,
- Serrage aisé en faisant tourner les deux moitiés du manche.

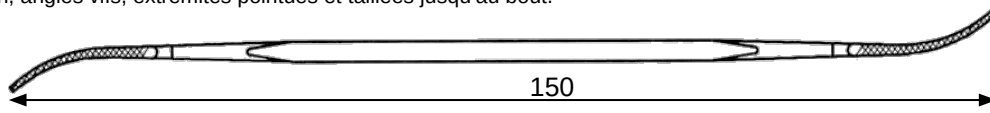
Longueur	Diamètre	Alésage	Code article
80	19	2,5 à 3,5	F7850-03



RIFLOIR POUR GRAVEUR ET OUTILLEUR

→ CARACTÉRISTIQUES :

- Rifloirs de précision en acier spécial au chrome, traité 66HRc.
- Formes étudiées et réalisées avec précision, angles vifs, extrémités pointues et taillées jusqu'au bout.
- Longueur totale 150, double taille.
- Choix de la taille suivant la norme suisse :
taille 0, mi-doux, 25 dents/cm,
taille 2, doux, 38 dents/cm.



- Choix de la taille suivant la norme suisse :
taille 0, mi-doux, 25 dents/cm,
taille 2, doux, 38 dents/cm.

→ APPLICATIONS :

- Pour travaux précis et minutieux, même dans des matériaux durs.

Forme	Code article	
	T0 mi-doux	T2 doux
	F4810-11	F4812-11
	F4810-12	F4812-12
	F4810-15	F4812-15
		F4812-16
	F4810-30	F4812-30
		F4812-40
	F4810-42	F4812-42
		F4812-43
		F4812-51
	F4810-52	F4812-52
	F4810-63	F4812-63
	F4810-65	F4812-65
		F4812-70
	F4810-74	F4812-74
	F4810-81	F4812-81
	F4810-84	F4812-84
	F4810-85	F4812-85
	F4810-86	F4812-86

Assortiments de 6 rifloirs longueur 150

Composition : 1 rifloir de chaque n° 15 - 30 - 42 - 52 - 63 - 81

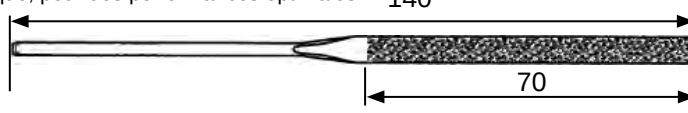
Longueur totale 140mm		Code article
Taille 0	mi-doux	F4820-06
Taille 2	doux	F4822-06



LIME AIGUILLE DIAMANTÉE

→ CARACTÉRISTIQUES :

- Les supports des limes aiguilles diamantées sont forgés et usinés dans des aciers spéciaux ; ils sont recouverts de poudre de diamant de façon uniforme, par un procédé électrolytique, pour des performances optimales.
- Longueur totale 140, longueur diamantée 70.
- Choix du grain suivant la norme DIN 848 :
D126, grain moyen
D91, grain fin.



→ APPLICATIONS :

- Pour travaux précis sur des pièces en aciers trempés, non trempés fortement alliés ou en carbure, également pour le travail du graphite, des matières plastiques chargées de fibres de verre, de verre, de céramique frittée, etc.
- Exemple : élimination des déformations dues à la trempe et des bavures sur les outils de coupe, de formes et d'emboutissage.



Référence		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
Forme		plate	plate pointue	de-mi-ronde	triangulaire	carrée	ronde	feuille de sauge	couteau	losange	barrette	
Longueur 140	section mm	5x1	5x1	5x2	3	3	3	5x2	5x1	5x2	5x2	Code article
Grain D126	mi-doux	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	F5112
Grain D91	doux	■		■	■	■	■		■			F5113

■ Modèles fabriqués et stockés

Pochette de limes aiguille diamantées

Composition de 5 : 1 lime de chaque n° 01-03-04-05-06
Composition de 10 : 1 lime de chaque n° 01 à 10

Longueur totale 140mm	Code article
Pochette de 5 D126	F5122-05
Pochette de 10 D126	F5122-10



→ MANCHE EN PLASTIQUE :

- Pour limes aiguilles et petites limes de précision,
- Serrage aisé en faisant tourner les deux moitiés du manche.

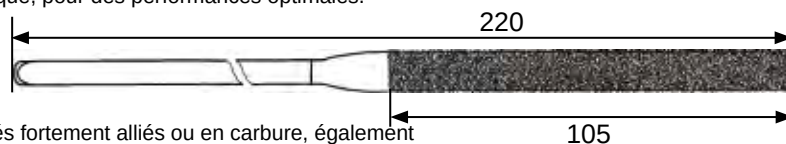
Longueur	Diamètre	Alésage	Code article
80	19	2,5 à 3,5	F7850-03



LIME HABILIS DIAMANTÉE

→ CARACTÉRISTIQUES :

- Les supports des limes habilis diamantées sont forgés et usinés dans des aciers spéciaux; ils sont recouverts de poudre de diamant de façon uniforme, par un procédé électrolytique, pour des performances optimales.
- Grain suivant la norme DIN 848 : **D126**, grain moyen.



→ APPLICATIONS :

- Pour travaux précis sur des pièces en aciers trempés, non trempés fortement alliés ou en carbure, également pour le travail du graphite, des matières plastiques chargées de fibres de verre, de verre, de céramique frittée, etc..

Forme		Section mm		Code article
Plate		10x2,5		F5312-01
Demi-ronde		13x4		F5312-03
Triangulaire		10		F5312-04
Carrée		6		F5312-05
Ronde		6		F5312-06

Pochette de 5 limes

Composition de 1 lime de chaque

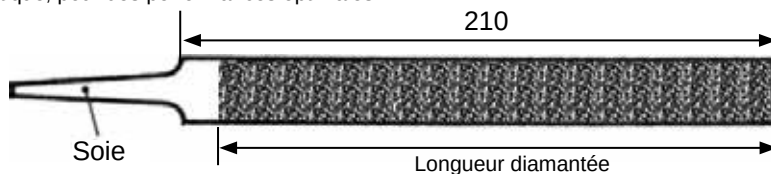
Longueur totale 140mm	Code article
Grain D126	F5322-05



LIME D'ATELIER DIAMANTÉE

→ CARACTÉRISTIQUES :

- Les supports des limes d'atelier diamantées sont forgés et usinés dans des aciers spéciaux; ils sont recouverts de poudre de diamant de façon uniforme, par un procédé électrolytique, pour des performances optimales.
- Longueur diamantée de 160 à 190 suivant forme.
- Grain moyen, **D126** suivant la norme DIN 848



→ APPLICATIONS :

- Pour travaux précis sur des pièces en aciers trempés, non trempés fortement alliés ou en carbure, également pour le travail du graphite, des matières plastiques chargées de fibres de verre, de verre, de céramique frittée, etc.
- Exemple : élimination des déformations dues à la trempe et des bavures sur les outils de coupe, de formes et d'emboutissage

Forme		Section mm		Code article
Plate		20x5		F5412-01
Demi-ronde		13x4		F5412-03
Triangulaire		10		F5412-04
Carrée		6		F5412-05
Ronde		6		F5412-06

RIFLOIR DIAMANTÉ

→ CARACTÉRISTIQUES :

- Les supports des rifloirs diamantés sont forgés et usinés dans des aciers spéciaux ; ils sont recouverts de poudre de diamant de façon uniforme, par un procédé électrolytique, pour des performances optimales.
- Grain moyen, **D126** suivant la norme DIN 848
- Longueur 150

→ APPLICATIONS :

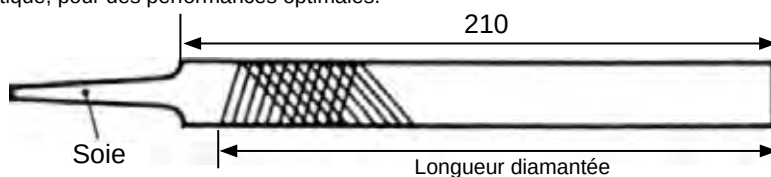
- Pour travaux précis et minutieux, sur matériaux durs d'emboutissage

Forme	Grain D126 moyen	Code article
		F5612-01
		F5612-02
		F5612-03
		F5612-05
		F5612-06
		F5612-07
		F5612-09

LIME ET PLAQUE FRAISEUSES PLATES

→ CARACTÉRISTIQUES :

- Les supports des limes d'atelier diamantées sont forgés et usinés dans des aciers spéciaux; ils sont recouverts de poudre de diamant de façon uniforme, par un procédé électrolytique, pour des performances optimales.
- Longueur diamantée de 160 à 190 suivant forme.
- Grain moyen, **D126** suivant la norme DIN 848



→ APPLICATIONS :

- Pour travaux précis sur des pièces en aciers trempés, non trempés fortement alliés ou en carbure, également pour travaux précis sur des pièces en aciers trempés, non trempés fortement alliés ou en carbure, également pour le travail du graphite, des matières plastiques chargées de fibres de verre, de verre, de céramique frittée, etc.
- Exemple : élimination des déformations dues à la trempe et des bavures sur les outils de coupe, de formes et d'emboutissage

Lime fraiseuse taille oblique sans brise-copeaux



Longueur mm	250	300	350	Code article
Section mm		30x7		
Taille 1 grossier		■		F6111
Taille 2 moyen		■		F6112
Taille 3 fin		■		F6113

Lime fraiseuse taille oblique avec brise-copeaux



Longueur mm	250	300	350	Code article
Section mm		30x7		
Taille 1 grossier		■		F6121
Taille 2 moyen		■		F6122
Taille 3 fin		■		F6123

Plaque fraiseuse taille oblique sans brise-copeaux



Longueur mm	250	300	350	Code article
Section mm			35x5	
Taille 1 grossier			■	F6211
Taille 2 moyen			■	F6212

Plaque fraiseuse taille oblique avec brise-copeaux



Longueur mm	250	300	350	Code article
Diamètre mm			35x5	
Taille 1 grossier			■	F6221
Taille 2 moyen			■	F6222

- Modèles fabriqués et stockés

17

→ MANCHE EN BOIS DUR TYPE HÊTRE :

- Modèle universel,
- Forme étudiée pour une prise en main efficace.

Longueur L	Diamètre D	Virole V	Alésage A	Code article
127	33	20	9-6	F7820-09



→ Monture pour plaque fraiseuse

Modèle à manche en alliage léger, avec tendeur réglable permettant de cintrer la plaque en forme concave ou convexe.

Longueur totale 140mm	Code article
Pour plaque de fraiseuse longueur 150	F6310-350



