

8

LIMES, RÂPES, CISEAUX

Pour enlever de la matière, du métal au bois



LIMES ET RÂPES



Fabrication dans nos usines

LA QUALITÉ DE LA FABRICATION

Le groupe MOB a acquis il y a 30 ans le leader européen des limes et râpes, TALABOT.

- limes : grande longévité de la coupe grâce à l'acier fortement chargé en carbone (1,3 à 1,4 %), allié au chrome pour obtenir un mordant puissant.
- acier des râpes moins chargé en carbone (0,45 %) pour un travail efficace sur les matériaux tendres.
- duretés de 65 ± 2 HRC pour les limes et de 53 HRC pour les râpes.
- conformité à la norme NF E 75 001-75 002.

DIMENSIONS

Les limes et râpes sont définies par leur longueur (sans la soie) en mm. Pour les limes aiguilles la soie est comprise dans la longueur.

TAILLE DES LIMES DE MÉCANIQUE

La taille croisée est destinée à la mécanique et à l'ajustage. Elle permet d'augmenter la quantité de matière enlevée. Ces limes servent à l'ajustage. Le degré de finesse de la taille se mesure en nombre de dents par cm de longueur. Ce ratio varie en fonction de la dimension de la lime. La finition est :

- 1 bâtarde pour le dégrossissage,
- 2 mi-douce pour les travaux courants
- 3 douces pour la finition.

TAILLE DES LIMES AIGUILLES

Les limes aiguilles, utilisées pour le travail de précision, ont deux types de taille : taille 0 = Mi-douce et taille 2 = Douce.

TAILLE DES LIMES D'AFFÛTAGE

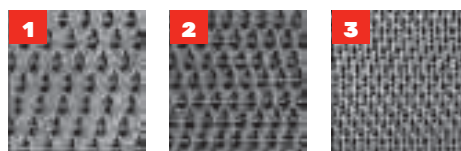
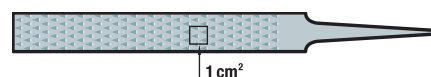
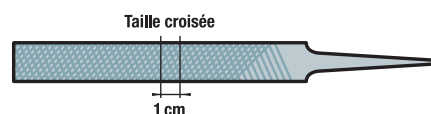
La simple taille est destinée à l'affûtage des scies, des couteaux, des cisailles ou des chaînes pour tronçonneuse. Elles ont un seul type de taille (2).

PIQÛRE DES RÂPES

Les piqûres pour les râpes permettent le travail des matériaux tendres : l'aluminium, le plomb, le plastique ou le bois. La finition des râpes se mesure en nombre de piqûres par cm^2 .

Il y a trois types de piqûre selon le degré de finition que l'on souhaite obtenir :

- 1 grosse piqûre
- 2 moyenne piqûre
- 3 fine piqûre.

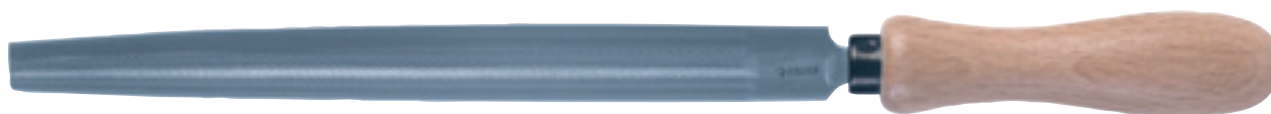


LES MANCHES DES RÂPES ET LIMES



MANCHES BOIS

- Les manches bois sont tournés en France.
- Les forêts d'origine sont labellisées PEFC.



MANCHE BIMATIÈRE

- Polypropylène : résistance et relief permettant de travailler avec précision.
- Élastomère : souple et confortable.
- Limite la transpiration et l'échauffement de la main.



Code couleur pour distinguer les grandes familles

Travail du bois : orange Travail du métal : bleu Affûtage : vert



Emmanchement d'une lime :

- Positionner l'insert sur la lime
- Utiliser un maillet pour enfoncer le manche sur la lime.

*Les limes en dimension 100 mm se présentent avec un manche plastique.



9



69



103



129



133



155



187



197



223



231



257



273



277



283

LIMES, RÂPES, CISEAUX

LIMES DE MÉCANIQUE

LIMES DE MÉCANIQUE

- Le degré de finesse de la taille se mesure en nombre de dents par cm de longueur.

- Les finitions sont :

- bâtarde pour le dégrossissage (1),
- mi-douces (2) pour les travaux courants
- douces (3) pour la finition.



LIMES PLATES



UTILISATION

- Pour les surfaces planes, cylindriques et convexes.
- Les limes pointues permettent une meilleure accessibilité dans les formes internes.



LIME PLATE À MAIN SANS MANCHE



Dim mm		L mm"		Bâtarde (1)		Mi-douce (2)		Douce (3)			
Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+			
12 x 3	100-4"					0900100201	12	0900028	0900100301	12	0900035
15 x 4	150-6"	0900150101	12	0900240	0900150201	12	0900257	0900150301	12	0900264	
20 x 5	200-8"	0900200101	12	0900400	0900200201	12	0900417	0900200301	12	0900424	
25 x 6	250-10"	0900250101	12	0900523	0900250201	12	0900530	0900250301	12	0900547	
30 x 7	300-12"	0900300101	6	0900660	0900300201	6	0900677				
35 x 8	350-14"	0900350101	6	0900745							

LIME PLATE À MAIN MANCHE BOIS SUR CARTE

Label PEFC.



L mm"		Dim mm		Bâtarde (1)		Mi-douce (2)	
Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+		
100-4"	12 x 3		090010H201	3	0900073		
150-6"	15 x 4	090015M101	3	0900295	090015M201	3	0900301
200-8"	20 x 5	090020M101	3	0900455	090020M201	3	0900462
250-10"	25 x 6	090025M101	3	0900585	090025M201	3	0900592

LIME PLATE À MAIN MANCHE BI-MATIÈRE



L mm"		Dim mm		Bâtarde (1)		Mi-douce (2)	
Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+		
150-6"	15 x 4	0900158101	6	9501875	0900158201	6	9501882
200-8"	20 x 5	0900208101	6	9502056	0900208201	6	9502063
250-10"	25 x 6	0900258101	6	9502216	0900258201	6	9502223
300-12"	30 x 7	0900308101	6	9502353	0900308201	6	9502360

LIMES, RÂPES, CISEAUX

LIMES DE MÉCANIQUE

LIME PLATE À MAIN MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE



Bâtarde (1)					Mi-douce (2)		
L mm"	Section mm	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
150	15 x 4	0900156101	3	0900318	0900156201	3	0900325
200	20 x 5	0900206101	3	0900479	0900206201	3	0900486
250	25 x 6	0900256101	3	0900608	0900256201	3	0900615

LIME PLATE À MAIN MINCE



Mi-douce (2)				
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+
125-5"	14 x 1,75	0902120201	12	0902039
200-8"	20 x 2,5	0902200201	12	0902077

LIME PILIER ÉPAIS SANS MANCHE



Mi-douce (2)				
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+
150-6"	11 x 5,5	0903150201	12	0903050

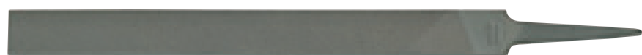
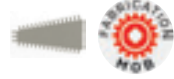
LIME PLATE POUR TOUR SANS MANCHE

Pour ébavurer et obtenir un fini lisse sur tour.



Mi-douce (2)				Douce (3)		
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	Ref.	📦	EAN 330380+
250-10"	25 x 6	0904250201	12	0904019		
300-12"	30 x 7	0904300201	6	0904057	0904300301	6 0904064

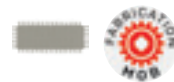
LIME COUTEAU SANS MANCHE



Mi-douce (2)				
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+
150-6"	18 x 4	0923150201	12	0923058
200-8"	22 x 5	0923200201	12	0923096
250-10"	26 x 6	0923250201	12	0923157

LIME PLATE POINTUE SANS MANCHE

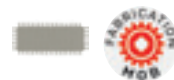
2 bords plats



Bâtarde (1)				
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+
300-12"	30 x 7	0906300101	6	0906594

LIME PLATE POINTUE MANCHE BI-MATIÈRE

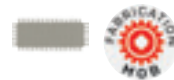
2 bords plats



Mi-douce (2)				
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+
150-6"	15 x 4	0906158201	6	9502919

LIME PLATE POINTUE MANCHE BOIS SUR CARTE

2 bords plats. Label PEFC.



Mi-douce (2)				
L mm"	Section mm	Ref.	📦	EAN 330380+
125	12 x 3	090612M201	3	0906181
150	15 x 4	090615M201	3	0906280
200	20 x 5	090620M201	3	0906426

LIME PLATE POINTUE MINCE

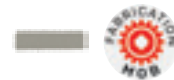
Les limes pointues permettent une meilleure accessibilité dans les formes internes.



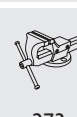
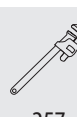
Mi-douce (2)				
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+
150-6"	16 x 2	0907150201	12	0907058
200-8"	20 x 2,5	0907200201	12	0907072

LIME PLATE POINTUE MINCE MANCHE BOIS SUR CARTE

Label PEFC.



Mi-douce (2)				
L mm"	Section mm	Ref.	📦	EAN 330380+
150	16 x 2	090715M201	3	0907065



LIMES, RÂPES, CISEAUX

LIMES DE MÉCANIQUE

LIMES DEMI-RONDES



UTILISATION

- Pour les surfaces courbes et concaves, travaillez avec une lime ronde ou une demi-ronde, suivant la courbe à obtenir.
- Le côté plat en fait une lime 2 en 1.

LIME DEMI-RONDE SANS MANCHE



		Bâtarde (1)			Mi-douce (2)			Douce (3)		
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
100-4"	11 x 3,5	0910100101	12	0910010	0910100201	12	0910027			
150-6"	16 x 4,5	0910150101	12	0910256	0910150201	12	0910263	0910150301	12	0910270
200-8"	21 x 6	0910200101	12	0910416	0910200201	12	0910423	0910200301	12	0910430
250-10"	25 x 7	0910250101	12	0910539	0910250201	12	0910546	0910250301	12	0910553
300-12"	30 x 8,5	0910300101	6	0910669	0910300201	6	0910676			
350-14"	35 x 10	0910350101	6	0910744	0910350201	6	0910751			

LIME DEMI-RONDE MANCHE BOIS

Label PEFC.



		Bâtarde (1)			Mi-douce (2)		
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
250-10"	25 x 7	0910252101	6	0004160	0910252201	6	0004122

LIME DEMI-RONDE MANCHE BOIS SUR CARTE

Label PEFC.



		Bâtarde (1)			Mi-douce (2)		
L mm	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
125	14 x 4				091012M201	3	0910195
150	16 x 4,5	091015M101	3	0910300	091015M201	3	0910317
200	21 x 6	091020M101	3	0910461	091020M201	3	0910478
250	25 x 7	091025M101	3	0910591	091025M201	3	0910607

LIME DEMI-RONDE MANCHE BI-MATIÈRE



		Bâtarde (1)			Mi-douce (2)		
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
150-6"	16 x 4,5	0910158101	6	9503701	0910158201	6	9503718
200-8"	21 x 6	0910208101	6	9503862	0910208201	6	9503879
250-10"	25 x 7	0910258101	6	9504036	0910258201	6	9504043
300-12"	30 x 8,5	0910308101	6	9504173	0910308201	6	9504180

LIME DEMI-RONDE MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE



		Bâtarde (1)			Mi-douce (2)		
L mm	Section mm	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
150	16 x 4,5	0910156101	3	0910324	0910156201	3	0910331
200	21 x 6	0910206101	3	0910485	0910206201	3	0910492
250	25 x 7	0910256101	3	0910614	0910256201	3	0910621

LIMES RONDES



UTILISATION

- Pour les surfaces courbes et concaves, travaillez avec une lime ronde ou une demi-ronde, suivant la courbe à obtenir.
- Pour les formes internes à angles droit, utiliser une lime carrée.
- Pour les formes internes cylindriques, utiliser une lime ronde.
- Utiliser une forme triangulaire pour des angles fermés.

LIME RONDE SANS MANCHE



L mm"	Ø mm	Bâtarde (1)			Mi-douce (2)			Douce (3)		
		Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
100-4"	4	0914100101	12	0914018	0914100201	12	0914025	0914100301	12	0914032
125-5"	5	0914120101	12	0914131	0914120201	12	0914148			
150-6"	6	0914150101	12	0914254	0914150201	12	0914261	0914150301	12	0914278
200-8"	8	0914200101	12	0914414	0914200201	12	0914421	0914200301	12	0914438
250-10"	10	0914250101	12	0914537	0914250201	12	0914544	0914250301	12	0914551
300-12"	12	0914300101	6	0914650	0914300201	6	0914667			

LIME RONDE MANCHE BOIS

Label PEFC.



L mm"	Ø mm	Mi-douce (2)		
		Ref.	📦	EAN 330380+
250-10"	10	0914252201	6	0004214

LIME RONDE MANCHE BOIS SUR CARTE

Label PEFC.



L mm	Ø mm	Bâtarde (1)			Mi-douce (2)		
		Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
100	4				091410H201	3	0914070
125	5				091412M201	3	0914193
150	6				091415M201	3	0914315
200	8	091420M101	3	0914469	091420M201	3	0914476
250	10	091425M101	3	0914582	091425M201	3	0914599

LIME RONDE MANCHE BI-MATIÈRE



L mm"	Ø mm	Bâtarde (1)			Mi-douce (2)		
		Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
150-6"	6	0914158101	6	9506146	0914158201	6	9506153
200-8"	8	0914208101	6	9506320	0914208201	6	9506337
250-10"	10	0914258101	6	9506481	0914258201	6	9506498

LIME RONDE MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE



L mm	Ø mm	Bâtarde (1)			Mi-douce (2)		
		Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
150	6	0914156101	3	0914322	0914156201	3	0914339
200	8	0914206101	3	0914483	0914206201	3	0914490
250	10	0914256101	3	0914605	0914256201	3	0914612



9



69



103



129



133



155



187



197



223



231



257



273



277

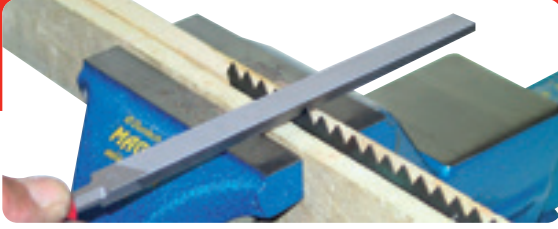


283

LIMES, RÂPES, CISEAUX

LIMES DE MÉCANIQUE

LIMES TRIANGULAIRES



Utiliser une forme triangulaire pour des angles fermés.

LIME TRIANGULAIRE SANS MANCHE

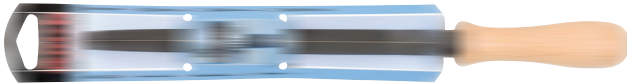


Bâtarde (1)				Mi-douce (2)				Douce (3)			
L mm	Δ mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
100-4"	8			0912100201	12 0912021	0912100301	12 0912038				
150-6"	11	0912150101	12 0912236	0912150201	12 0912243	0912150301	12 0912250				
200-8"	15	0912200101	12 0912397	0912200201	12 0912403	0912200301	12 0912410				
250-10"	19	0912250101	12 0912519	0912250201	12 0912526	0912250301	12 0912533				
300-12"	21	0912300101	6 0912632	0912300201	6 0912649						

LIME TRIANGULAIRE MANCHE BOIS SUR CARTE

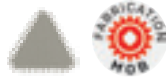


Label PEFC.



Bâtarde (1)				Mi-douce (2)			
L mm	A mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150	11			091215M201	3 0912298		
200	15	091220M101	3 0912441	091220M201	3 0912458		
250	19	091225M101	3 0912564				

LIME TRIANGULAIRE MANCHE BI-MATIÈRE



Bâtarde (1)				Mi-douce (2)			
L mm	Δ mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150-6"	11	0912158101	6 9504562	0912158201	6 9504579		
200-8"	15	0912208101	6 9504715	0912208201	6 9504722		
250-10"	19	0912258101	6 9504876	0912258201	6 9504883		

LIME TRIANGULAIRE MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE



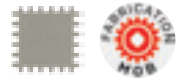
Bâtarde (1)				Mi-douce (2)			
L mm	A mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150	11	0912156101	3 0912908	0912156201	3 0912311		
200	15	0912206101	3 0912465	0912206201	3 0912472		

LIMES CARRÉES



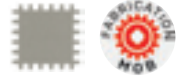
Pour les formes internes à angles droit, utiliser une lime carrée.

LIME CARRÉE SANS MANCHE



Bâtarde (1)				Mi-douce (2)			
L mm	Dim mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
100-4"	5	0913100101	12 0913011	0913100201	12 0913028		
125-5"	5			0913120201	12 0913141		
150-6"	6	0913150101	12 0913233	0913150201	12 0913240		
200-8"	8	0913200101	12 0913356	0913200201	12 0913363		
250-10"	10	0913250101	12 0913479	0913250201	12 0913486		
300-12"	12	0913300101	6 0913592	0913300201	6 0913608		

LIME CARRÉE MANCHE BOIS SUR CARTE

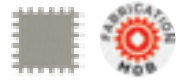


Label PEFC.



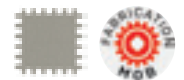
Mi-douce (2)			
L mm	Section mm	Ref.	EAN 330380+
150	6	091315M201	3 0913295
200	8	091320M201	3 0913417

LIME CARRÉE MANCHE BI-MATIÈRE



Bâtarde (1)				Mi-douce (2)			
L mm	Dim mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150-6"	6			0913158201	6 9505378		
200-8"	8	0913208101	6 9505514	0913208201	6 9505521		
250-10"	10			0913258201	6 9505651		

LIME CARRÉE MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE



Bâtarde (1)				Mi-douce (2)			
L mm	Section mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150	6	0913156101	3 0913301	0913156201	3 0913318		
200	8	0913206101	3 0913424	0913206201	3 0913431		

LIME FRAISEUSE

QUALITÉ

En acier très dur, elle a un rendement très supérieur à la lime ordinaire. Chacune de ses dents possède un angle de dégagement du copeau et de détalonnage à arête vive. Cette taille supprime l'encrassement des dents.

2 TYPES DE DENTURES, AVEC ET SANS BRISE-COPEAUX :

- Curviligne, obtenue par fraisage dent par dent de la lime
- Oblique

UTILISATION

- La taille bâtarde (1) convient aux métaux non ferreux, les matières non métalliques (plexiglas, produits bakélisés, amiante-ciment, bois comprimés, traités), l'acier doux.
- La taille demi-douce (2) est recommandée pour les bronzes phosphoreux, les laitons, les aciers demi-durs, les marbres et certaines matières plastiques tendres, formica.
- La taille douce (3) est réservée aux pièces de fonte, d'acier inoxydable, d'acier dur, et sur faible surface.

La monture à arc permet de cintrer la lime dans les 2 sens. Son manche ajustable permet de travailler dans différentes positions.



LIME FRAISEUSE À SOIE OBLIQUE SANS MANCHE

Sans brise-copeaux



Mi-douce (2)			
L mm"	Ref.	📦	EAN 330380+
300-12"	0927300601	6	0927094

LIME FRAISEUSE À SOIE CURVILIGNE SANS MANCHE

Sans brise-copeaux



Bâtarde (1)			
L mm"	Ref.	📦	EAN 330380+
300-12"	0928300401	6	0928077

PLAQUE FRAISEUSE PLATE OBLIQUE

Pour monture à arc - Sans brise-copeaux.



Bâtarde (1)				Mi-douce (2)			
L mm"	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+	
300-12"	0931300401	6	0931015	0931300601	6	0931039	
350-14"				0931350601	6	0931091	

PLAQUE FRAISEUSE PLATE CURVILIGNE

Pour monture à arc



Sans brise-copeaux						Avec brise-copeaux			
Bâtarde (1)			Mi-douce (2)			Bâtarde (1)			
L mm"	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
300-12"							0932300501	6	0932029
350-14"	0932350401	6	0932074	0932350601	6	0932098			

MONTURE A ARC

Pour plaques fraiseuses 300 et 350 mm



L mm	👤 g	Ref.	📦	EAN 330380+
350-14"	420	0933000001	1	0933019



9



69



103



129



133



155



187



197



223



231



257



273



277



283

LIMES AIGUILLES



UTILISATION

- Les limes aiguilles se caractérisent par leur petite taille permettant un travail précis.

CARACTÉRISTIQUES

- Des angles vifs, des extrémités pointues et taillées
- Fabriquées à partir d'acier au chrome, de dureté 66 HRC
- Ebauches d'une grande précision
- Très grande régularité de la taille
- Manche moleté
- Swiss made



LIME AIGUILLE DEMI-RONDE



Mi-douce (0)					Douce (2)		
L mm	Dim mm	Ref.		EAN 330380+	Ref.		EAN 330380+
140	5,2 x 1,6	0973140001	12	0973015	0973140201	12	0973039
160	5,6 x 1,7	0973160001	12	0973077	0973160201	12	0973091
180	5,9 x 2,0	0973180001	12	0973138	0973180201	12	0973152

LIME AIGUILLE PILIER



Mi-douce (0)					Douce (2)		
L mm	Dim mm	Ref.		EAN 330380+	Ref.		EAN 330380+
140	5,0 x 1,2	0971140001	12	0971011	0971140201	12	0971035
160	5,8 x 1,3	0971160001	12	0971073	0971160201	12	0971097
180	6,4 x 1,5	0971180001	12	0971134	0971180201	12	0971158

LIME AIGUILLE COUTEAUX



Mi-douce (0)				
L mm	Dim mm	Ref.		EAN 330380+
140	5,0 x 1,4	0978140001	12	0978010

LIME AIGUILLE RONDE



Mi-douce (0)					Douce (2)		
L mm	Ø mm	Ref.		EAN 330380+	Ref.		EAN 330380+
140	2,8	0976140001	12	0976016	0976140201	12	0976030
160	2,9	0976160001	12	0976078	0976160201	12	0976092

LIMES, RÂPES, CISEAUX

LIMES AIGUILLES

LIME AIGUILLE TRIANGULAIRE



Mi-douce (0)					Douce (2)				
L mm	Δ mm	Ref.		EAN 330380+	Ref.		EAN 330380+		
140	3,5	0974140001	12	0974012	0974140201	12	0974036		
160	3,8	0974160001	12	0974074	0974160201	12	0974098		

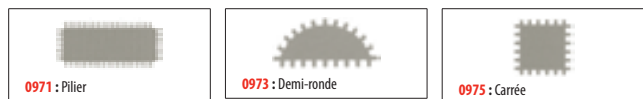
LIME AIGUILLE CARRÉE



Mi-douce (0)					Douce (2)				
L mm	Dim mm	Ref.		EAN 330380+	Ref.		EAN 330380+		
140	2,2	0975140001	12	0975019	0975140201	12	0975033		
160	2,4	0975160001	12	0975071					

JEU DE 3 LIMES AIGUILLES SUR CARTE

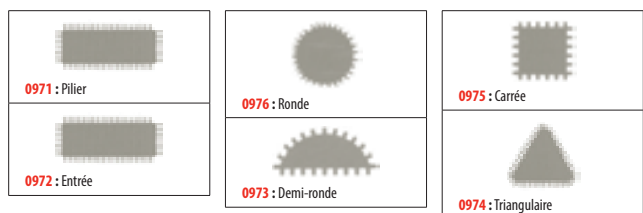
- Sous coque.
- Manche rond
- Plate - mi-ronde - carrée



Mi-douce (0)			
L mm	Ref.		EAN 330380+
140	098414G201	1	9537461

JEU DE 6 LIMES AIGUILLES SOUS ÉTUI

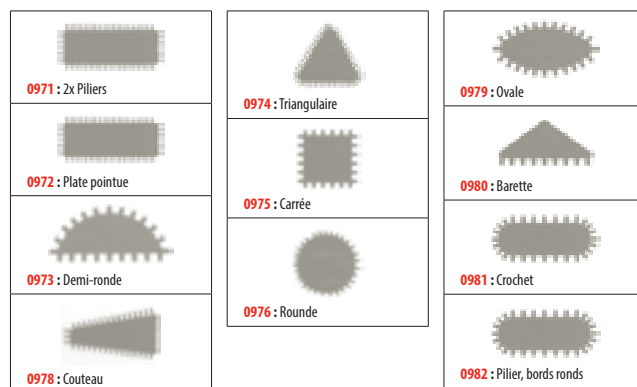
- Sous étui.
- Manche rond
- Pilier - entrée - mi-ronde - carrée - ronde - triangulaire



Mi-douce (0)			
L mm	Ref.		EAN 330380+
140	0983142001	1	0983014
160	0983162001	1	0983038

JEU DE 12 LIMES AIGUILLES SOUS ÉTUI

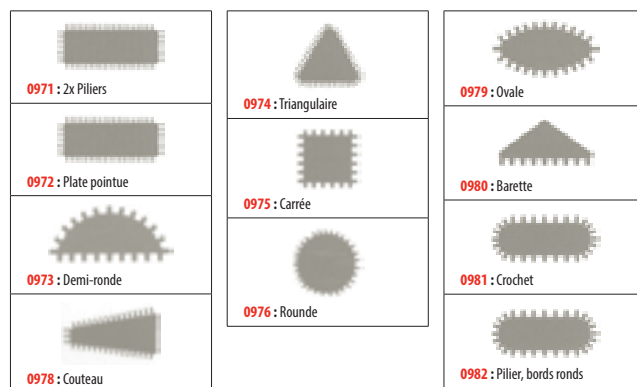
- Sous étui.
- Manche rond.
- 2 Piliers, Plate pointue, Demi-ronde, Couteau, Triangulaire, Carrée, Ovale, Ronde, Barrette, Crochet, Pilier bords ronds.



Mi-douce (0)			
L mm	Ref.		EAN 330380+
140	0985142001	1	0985018
160	0985162001	1	0985032

JEU DE 12 LIMES AIGUILLES EN BOÎTE

- En boîte.
- Manche rond.
- 2 Piliers, Plate pointue, Demi-ronde, Couteau, Triangulaire, Carrée, Ovale, Ronde, Barrette, Crochet, Pilier bords ronds.



Mi-douce (0)			
L mm	Ref.		EAN 330380+
160	0986169001	1	0986039



9



69



103



129



133



155



187



197



223



231



257



273



277



283

LIMES, RÂPES, CISEAUX

LIMES STRATIFIÉ ET ALUMINIUM

LIMES POUR STRATIFIÉ



UTILISATION

- Permet d'obtenir une bonne qualité de finition sur stratifié

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Acier au chrome
- Taille fraisée : denture obtenue par fraisage
- 5 dents/cm

BRISE-COPEAU DE DÉGAGEMENT

- Chacune de ses dents possède un angle de dégagement du copeau et de détalonnage à arête vive. Cette taille supprime l'encrassement des dents.

LIME PLATE SPÉCIALE STRATIFIÉ MANCHE BOIS SUR CARTE

Taille fraisée 5 dents/cm - acier au chrome - brise-copeau de dégagement. Label PEFC.



Mi-douce (2)				
L mm "	Section mm	Ref.	📦	EAN 330380+
200-8"	20 x 5	092620M501	3	0926011

LIME PLATE SPÉCIALE STRATIFIÉ MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE

Taille fraisée 5 dents/cm - acier au chrome - brise-copeau de dégagement



Mi-douce (2)				
L mm "	Section mm	Ref.	📦	EAN 330380+
200-8"	20 x 5	092620G501	3	9262066

LIMES POUR ALUMINIUM



UTILISATION

- Permet d'obtenir une bonne qualité de finition sur aluminium
- Idéal notamment pour la travail des menuiserie en aluminium, pour ébavurer après découpe.
- La finition bâtarde permet un enlèvement de matière supérieur

LIME PLATE POUR MÉTAUX TENDRES SANS MANCHE

Spéciale aluminium



Mi-douce (2)				
L mm "	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+
300-12"	30 x 7	0925300401	6	0925052

LIME DEMI-RONDE POUR MÉTAUX TENDRES SANS MANCHE

Spéciale aluminium



Bâtarde (1)				
L mm "	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+
300-12"	30 x 7	0925300401	6	0929012

LIME PLATE POUR MÉTAUX TENDRES SUR CARTE

Spéciale aluminium. Label PEFC.



Mi-douce (2)				
L mm "	Section mm	Ref.	📦	EAN 330380+
200-8"	20 x 5	092520M201	3	0925021

LIMES D'AFFÛTAGE

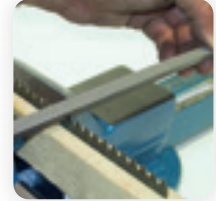


UTILISATION

- Elles permettent d'affûter les outils taillants, en particulier en jardin.

TAILLE

- Taille simple, à la différence des limes de mécanique qui présentent une taille double
- Taille unique mi-douce de type 2.



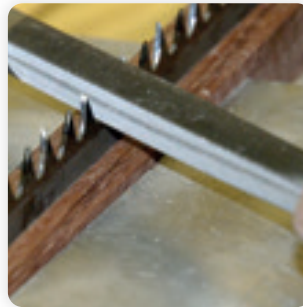
LIMES TIERS-POINT

FORME

- Forme triangulaire pour les dents de scies réaffûtables (tiers point)

CHOISIR LA POINTE

- Plus les dents de scie sont petites, plus la lime doit être effilée en pointe



TIERS POINT ANGLES VIFS SANS MANCHE



L mm"	Δ mm	Ref.	☐	EAN 330380+
100-4"	9	0950100201	12	0950016
125-5"	11	0950120201	12	0950078
150-6"	13	0950150201	12	0950122
175-7"	15	0950170201	12	0950177
200-8"	16	0950200201	12	0950221
250-10"	19	0950250201	12	0950276

TIERS POINT ANGLES VIFS MANCHE BOIS SUR CARTE

Label PEFC.



L mm"	Δ mm	Ref.	☐	EAN 330380+
100-4"	9	095010H201	3	0950030
125-5"	11	095012M201	3	0950092
150-6"	13	095015M201	3	0950146
175-7"	15	095017M201	3	0950191
200-8"	16	095020M201	3	0950245

TIERS POINT ANGLES VIFS MANCHE BI-MATIÈRE



L mm"	Δ mm	Ref.	☐	EAN 330380+
125-5"	11	0950128201	6	9510600
150-6"	13	0950158201	6	9510693
175-7"	15	0950178201	6	9510785
200-8"	16	0950208201	6	9510877
250-10"	19	0950258201	6	9510952



9



69



103



129



133



155



187



197



223



231



257



273



277



283

LIMES, RÂPES, CISEAUX

LIMES TIERS POINT

TIERS POINT ANGLES VIFS MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE



L mm"	Δ mm	Ref.		EAN 330380+
125-5"	11	0950126201	3	0950108
150-6"	13	0950156201	3	0950153
175-7"	15	0950176201	3	0950207
200-8"	16	0950206201	3	0950252

TIERS POINT ANGLES ROUNDS SANS MANCHE



L mm"	Δ mm	Ref.		EAN 330380+
150-6"	13	0951150201	12	0951068
175-7"	15	0951170201	12	0951112
200-8"	16	0951200201	12	0951167

TIERS POINT ANGLES ROUNDS MANCHE BOIS SUR CARTE

Label PEFC.



L mm"	Δ mm	Ref.		EAN 330380+
150-6"	13	095115M201	3	0951082
175-7"	15	095117M201	3	0951136
200-8"	16	095120M201	3	0951181

TIERS POINT EFFILÉ SANS MANCHE



L mm"	Δ mm	Ref.		EAN 330380+
100-4"	6	0952100201	12	0952010
150-6"	9	0952150201	12	0952119
200-8"	13	0952200201	12	0952218

TIERS POINT EFFILÉ MANCHE BOIS SUR CARTE

Label PEFC.



L mm"	Δ mm	Ref.		EAN 330380+
100-4"	6	095210H201	3	0952034
125-5"	8	095212M201	3	0952089
150-6"	9	095215M201	3	0952133
175-7"	11	095217M201	3	0952188

TIERS POINT EFFILÉ MANCHE BI-MATIÈRE



L mm"	Δ mm	Ref.		EAN 330380+
100-4"	6	0952108201	6	9511270
125-5"	8	0952128201	6	9511348
150-6"	9	0952158201	6	9511423
200-8"	13	0952208201	6	9522009

TIERS POINT EFFILÉ MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE



L mm"	Δ mm	Ref.		EAN 330380+
100-4"	6	0952106201	3	0952041
125-5"	8	0952126201	3	0952096
150-6"	9	0952156201	3	0952140

TIERS POINT TRÈS EFFILÉ SANS MANCHE



L mm"	Δ mm	Ref.		EAN 330380+
100-4"	5	0953100201	12	0953017
125-5"	6	0953120201	12	0953024
150-6"	8	0953150201	12	0953031
175-7"	9	0953170201	12	0953048

TIERS POINT TRÈS EFFILÉ MANCHE BOIS SUR CARTE

Label PEFC.



L mm"	Δ mm	Ref.		EAN 330380+
100-4"	5	095310H201	3	0953062
125-5"	6	095312M201	3	0953086
150-6"	8	095315M201	3	0953109

TIERS POINT TRÈS EFFILÉ MANCHE BI-MATIÈRE



L mm"	Δ mm	Ref.		EAN 330380+
125-5"	6	0953128201	6	9531889

PLATES « À SCIE »



UTILISATION

- Forme plate pour l'affûtage des lames de couteaux, de cisailles
- Affûter les lames de tondeuse et outils de jardin (binette, bêche...)
- Affûter les haches et hachettes
- Rectifier les maillons des chaînes de tronçonneuse
- Rajeunir le plat des scies
- Affûter les haches et hachettes



LIME PLATE À SCIES

Simple taille - 2 bords ronds



L mm"	Dim mm	Ref.	☐	EAN 330380+
200-8"	21 x 4	0965200201	12	0965041

LIME PLATE À SCIES SANS MANCHE

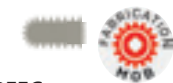
Simple taille - 1 bord rond - 1 bord plat



L mm"	Dim mm	Ref.	☐	EAN 330380+
200-8"	21 x 4	0966200201	12	0966048
250-10"	25 x 5	0966250201	12	0966062

LIME PLATE À SCIES MANCHE BOIS SUR CARTE

Simple taille - 1 bord rond - 1 bord plat. Label PEFC.



L mm"	Section mm	Ref.	☐	EAN 330380+
200-8"	21 x 4	096620M201	3	0966055

LIME PLATE À SCIES MANCHE BI-MATIÈRE

Simple taille - 1 bord rond - 1 bord plat



L mm"	Dim mm	Ref.	☐	EAN 330380+
200-8"	21 x 4	0966208201	6	9512468

LIME PLATE À SCIES MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE

Simple taille - 1 bord rond - 1 bord plat



L mm"	Section mm	Ref.	☐	EAN 330380+
200-8"	21 x 4	0966206201	3	0966901

LIME SPÉCIALE TONDEUSE SUR CARTE



L mm"	Dim mm	Ref.	☐	EAN 330380+
200-8"	20 x 5	095720M201	3	0957213



9



69



103



129



133



155



187



197



223



231



257



273



277



283

LIMES, RÂPES, CISEAUX

LIMES DE TRONÇONNEUSE

LIMES DE TRONÇONNEUSE



UTILISATION

- Forme ronde pour affûter les gouges des chaînes de tronçonneuse
- Appelées également « Rondes à chaîne »

CHOISIR LE DIAMÈTRE

Tableau de correspondance :

Chaîne	Lime si chaîne neuve	Lime si chaîne usée
1/4"	ø 4 mm	ø 3,2 mm
0,325"	ø 4,75 mm	ø 4 mm
3/8"	ø 5,5 mm	ø 4,75 mm
0,404"	ø 5,5 mm	ø 4,75 mm



LIME DE TRONÇONNEUSE SANS MANCHE SOUS ETUI SUR CARTE

Sous étui



Ø mm	L mm"	Ref.	📦	EAN 330380+
3,2	200	0970322201	6	9512567
4	200	0970412201	6	9512659
4,75	200	0970482201	6	9512840

LIME RONDE DE TRONÇONNEUSE MANCHE BI-MATIÈRE

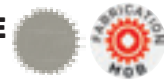
Pour chaîne de tronçonneuse



Ø mm	L mm"	Ref.	📦	EAN 330380+
4	200-8"	0970418201	6	9512680
4,75	200-8"	0970488201	6	9512772
5,5	200-8"	0970558201	6	9512864

LIME RONDE DE TRONÇONNEUSE

Pour chaîne de tronçonneuse



Ø mm	L mm"	Ref.	📦	EAN 330380+
3,2	200-8"	0970320301	12	0970014
4	200-8"	0970410301	12	0970588
4,75	200-8"	0970480301	12	0970113
5,5	200-8"	0970550301	12	0970168

LIME RONDE DE TRONÇONNEUSE MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE

Pour chaîne de tronçonneuse



Ø mm	L mm"	Ref.	📦	EAN 330380+
3,2	200	0970326201	3	0970809
4	200	0970416201	3	0970816
4,75	200	0970486201	3	0970823
5,5	200	0970556201	3	0970830

LIME RONDE DE TRONÇONNEUSE MANCHE BOIS SUR CARTE

Pour chaîne de tronçonneuse. Label PEFC.



Ø mm	L mm"	Ref.	📦	EAN 330380+
3,2	200	0970326201	3	0970038
4	200	0970406201	3	0970267
4,75	200	0970486201	3	0970137
5,5	200	0970556201	3	0970182

JEU DE 2 LIMES NUES DE TRONÇONNEUSE SUR CARTE



Ø mm	L mm"	Ref.	📦	EAN 330380+
3,2	200	0987326201	1	9526274
4	200	0987406201	1	9526281
4,75	200	0987486201	1	9526298
5,5	200	0987556201	1	9526304

RÂPES



UTILISATION

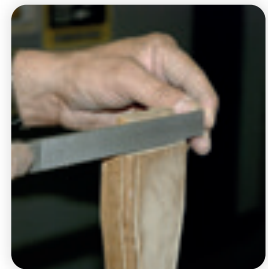
- Les râpes permettent un enlèvement de matière manuel, donc contrôlé
- Les piqûres pour les râpes permettent le travail des matériaux tendres : le bois bien sûr, mais aussi l'aluminium, le plomb, le plastique.

PIQÛRE DES RÂPES

La finition des râpes se mesure en nombre de piqûres par cm².

Il y a trois types de piqûre selon le degré de finition que l'on souhaite obtenir :

- grosse piqûre (1)
- moyenne piqûre (2)
- fine piqûre (3)



RÂPE PLATE À MAIN SANS MANCHE



Grosse piqûre (1)					Moyenne piqûre (2)		
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
150-6"	15 x 4	0940150101	12	0940017			
200-8"	20 x 5	0940200101	12	0940130	0940200201	12	0940147
250-10"	25 x 6	0940250101	12	0940253	0940250201	12	0940260
300-12"	30 x 7	0940300101	6	0940376	0940300201	6	0940383

RÂPE PLATE À MAIN MANCHE BOIS SUR CARTE



Grosse piqûre (1)					Moyenne piqûre (2)		
L mm	Section mm	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
150-6"	15x4				094015M201	3	0940079
200-8"	20x5	094020M101	3	0940185	094020M201	3	0940192
250-10"	25x6	094025M101	3	0940307	094025M201	3	0940314

RÂPE PLATE À MAIN MANCHE BI-MATIÈRE



Moyenne piqûre (2)				
L mm"	Dim mm	Ref.	📦	EAN 330380+
200-8"	20 x 5	0940208201	6	9508720
250-10"	25 x 6	0940258201	6	9508867

RÂPE PLATE À MAIN MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE



Grosse piqûre (1)					Moyenne piqûre (2)		
L mm	Section mm	Ref.	📦	EAN 330380+	Ref.	📦	EAN 330380+
150-6"	15x4				0940156201	3	0940093
200-8"	20x5	0940206101	3	0940703	0940206201	3	0940215
250-10"	25x6				0940256201	3	0940338



9



69



103



129



133



155



187



197



223



231



257



273



277



283

LIMES, RÂPES, CISEAUX

RÂPES

RÂPE DEMI-RONDE SANS MANCHE



Grosse piqure (1)				Moyenne piqure (2)				Fine piqure (3)			
L mm	Dim mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150-6"	16 x 4,5	0941150101	12 0941014	0941150201	12 0941021						
200-8"	21 x 6	0941200101	12 0941137	0941200201	12 0941144						
250-10"	25 x 7	0941250101	12 0941250	0941250201	12 0941267	0941250301	12 0941274				
300-12"	30 x 8,5	0941300101	6 0941373	0941300201	6 0941380						

RÂPE DEMI-RONDE MANCHE BOIS SUR CARTE



Label PEFC.



Grosse piqure (1)				Moyenne piqure (2)			
L mm	Dim mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150-6"	16 x 4,5			094115M201	3 0941076		
200-8"	21 x 6	094120M101	3 0941182	094120M201	3 0941199		
250-10"	25 x 7	094125M101	3 0941304	094125M201	3 0941311		

RÂPE DEMI-RONDE MANCHE BI-MATIÈRE



Grosse piqure (1)				Moyenne piqure (2)			
L mm	Dim mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150-6"	16 x 4,5			0941156201	6 9509123		
200-8"	21 x 6	0941208101	6 9509314	0941208201	6 9509321		
250-10"	25 x 7	0941258101	6 9509512	0941258201	6 9509529		

RÂPE DEMI-RONDE MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE



Grosse piqure (1)				Moyenne piqure (2)			
L mm	Section mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150-6"	16 x 4,5			0941156201	3 0941090		
200-8"	21 x 6	0941206101	3 0941205	0941206201	3 0941212		
250-10"	25 x 7	0941256101	3 0941328	0941256201	3 0941335		

RÂPE RONDE SANS MANCHE



Grosse piqure (1)				Moyenne piqure (2)			
L mm	Ø mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150-6"	6	0942150101	12 0942011				
200-8"	8	0942200101	12 0942134	0942200201	12 0942141		
250-10"	10	0942250101	12 0942257	0942250201	12 0942264		

RÂPE RONDE MANCHE BOIS SUR CARTE

Label PEFC.



Grosse piqure (1)				Moyenne piqure (2)			
L mm	Ø	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150-6"	6			094215M201	3 0942073		
200-8"	8	094220M101	3 0942189	094220M201	3 0942196		
250-10"	10			094225M201	3 0942318		

RÂPE RONDE MANCHE BI-MATIÈRE



Grosse piqure (1)				Moyenne piqure (2)			
L mm	Ø mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150-6"	6			0942158201	6 9509765		
200-8"	8	0942208101	6 9509895	0942208201	6 9509901		
250-10"	10	0942258101	6 9510051	0942258201	6 9510068		

RÂPE RONDE MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE



Grosse piqure (1)				Moyenne piqure (2)			
L mm	Ø mm	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+	Ref.	EAN 330380+
150-6"	6			0942156201	3 0942097		
200-8"	8			0942206201	3 0942219		
250-10"	10	0942256101	3 0942325				

LIMES, RÂPES, CISEAUX

RÂPES

RÂPE CABINETTE CHAISIÈRE



Moyenne piqûre (2)				
L mm"	Dim mm	Ref.		EAN 330380+
250-10"	28 x 5,5	0943250201	12	0943117

RÂPE CABINETTE CHAISIÈRE MANCHE BOIS



Label PEFC.

Moyenne piqûre (2)				
L mm"	Dim mm	Ref.		EAN 330380+
200-8"	23 x 4,5	094320M201	3	0943056

RÂPE SERRURIÈRE

RÂPES 2 EXTRÉMITÉS

- 1 côté plat, effilé en bout
- 1 côté rond, légèrement effilé, type « queue de rat » qui permet la réalisation de formes creuses étroites.

UTILISATION

- Permet la taille de spirales et la mise en forme des pièces ajourées.

RÂPE SERRURIÈRE



Mi-douce (2)				
L mm"	Ø mm	Ref.		EAN 330380+
200-8"	8	0944200201	12	0944015
250-10"	10	0944250201	12	0944039

RÂPE SERRURIÈRE SUR CARTE



Moyenne piqûre (2)				
L mm"	Ø mm	Ref.		EAN 330380+
200-8"	8	094420H201	3	0944022

LIMES MIXTES

2 EN 1

- 1 côté lime
- 1 côté râpe

UTILISATION

- Pratique en itinérance, pour des métiers utilisant les 2 outils et travaillant des matières variées, du métal au bois



LIME MIXTE MANCHE BOIS SUR CARTE

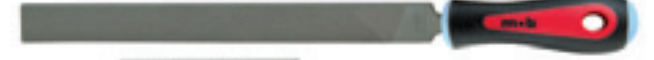
1 côté lime - 1 côté râpe. Label PEFC.



Mi-douce (2)				
L mm"	Section mm	Ref.		EAN 330380+
200-8"	20 x 5	094720M201	3	0947214

LIME MIXTE MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE

1 côté lime - 1 côté râpe



Mi-douce (2)				
L mm"	Section mm	Ref.		EAN 330380+
200-8"	20 x 5	0947206201	3	9472069



9



69



103



129



133



155



187



197



223



231



257



273



277



283

LIMES, RÂPES, CISEAUX

JEUX DE LIMES ET RÂPES

JEU DE 3 RÂPES MANCHE BOIS SUR CARTE

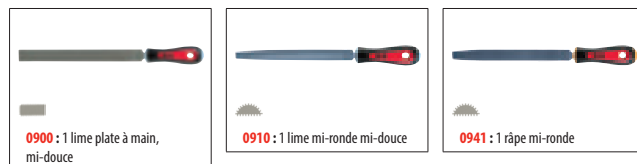
Manche bois label PEFC
1 plate
1 mi-ronde
1 ronde
Moyenne piqûre



Moyenne piqûre (2)			
L mm"	Ref.		EAN 330380+
200-8"	0000991801	1	7539481

JEU DE 2 LIMES + 1 RÂPE MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE

1 lime plate à main mi-douce
1 lime mi-ronde mi-douce
1 râpe mi-ronde moyenne piqûre



Mi-douce (2)			
L mm"	Ref.		EAN 330380+
200-8"	0000982701	1	9827012

JEU DE 3 RÂPES MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE

1 plate
1 mi-ronde
1 ronde
Moyenne piqûre



Moyenne piqûre (2)			
L mm"	Ref.		EAN 330380+
200-8"	0000982801	1	9828019

JEU DE 3 LIMES MANCHE BOIS SUR CARTE

Manche bois label PEFC
1 lime plate à main mi-douce
1 mi-ronde mi-douce
1 ronde mi-douce



Mi-douce (2)			
L mm"	Ref.		EAN 330380+
200-8"	0000991901	1	7539498

JEU DE 2 LIMES + 1 RÂPE MANCHE BOIS SUR CARTE

Manche bois label PEFC
1 lime plate à main mi-douce
1 lime mi-ronde mi-douce
1 râpe mi-ronde moyenne piqûre



Mi-douce (2)			
L mm"	Ref.		EAN 330380+
200-8"	0000992301	1	9537478

JEU DE 3 LIMES MANCHE BI-MATIÈRE SUR CARTE

1 lime plate à main mi-douce
1 mi-ronde mi-douce
1 ronde mi-douce



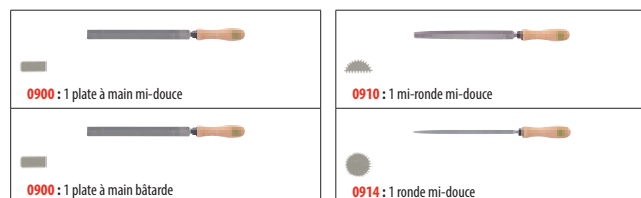
Mi-douce (2)			
L mm"	Ref.		EAN 330380+
200-8"	0000982601	1	9826015

LIMES, RÂPES, CISEAUX

JEUX DE LIMES ET RÂPES

JEU DE 4 LIMES MANCHE BOIS

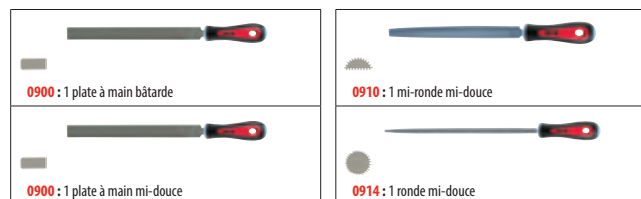
Manche bois label PEFC
 1 plate à main mi-douce
 1 plate à main bâtarde
 1 mi-ronde mi douce
 1 ronde mi douce



L mm	Ref.	📦	EAN 330380+
200-8"	0000990E01	1	0006409

TROUSSE DE 4 LIMES BIMATIÈRE

1 plate à main bâtarde
 1 plate à main mi-douce
 1 mi-ronde mi-douce
 1 ronde mi-douce



L mm "	Ref.	📦	EAN 330380+
200-8"	0935208201	1	0009967

TROUSSE 5 LIMES BIMATIÈRE

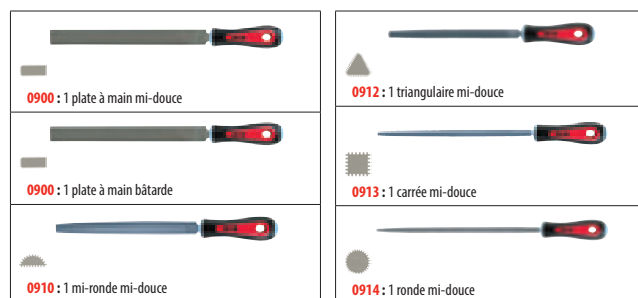
1 lime plate mi-douce
 1 demi-ronde mi-douce
 1 triangulaire mi-douce
 1 carrée mi-douce
 1 ronde mi-douce



L mm "	g	Ref.	📦	EAN 330380+
200-8"	1000	0935208501	1	0000308
250-10"	1200	0935258501	1	0000346

TROUSSE 6 LIMES BIMATIÈRE

1 plate à main mi-douce
 1 plate à main bâtarde
 1 mi-ronde mi-douce
 1 triangulaire mi-douce
 1 ronde mi-douce
 1 carrée mi-douce



L mm "	Ref.	📦	EAN 330380+
200-8"	0935205201	1	0935204
250-10"	0935255201	1	0935259

LIMES TYPE GENÈVE, JEU DE 3 SUR CARTE

Manche bois label PEFC
 1 plate à main mi-douce
 1 triangulaire mi-douce
 1 ronde mi-douce



L mm "	Ref.	📦	EAN 330380+
100-4"	0935106201	1	9527509

LIMES TYPE GENÈVE, TROUSSE DE 6

Manche bois label PEFC
 en trousse
 plate à main
 plate à main pointue
 mi-ronde
 triangulaire
 carrée
 ronde



L mm "	Ref.	📦	EAN 330380+
100-4"	0936103201	1	0936003



9



69



103



129



133



155



187



197



223



231



257



273



277



283

LIMES, RÂPES, CISEAUX

MANCHE BIMATIÈRE

MANCHES DE LIMES ET RÂPES

QUALITÉ

- Bi-matière (polypropylène et élastomère) : un manche bi-matière est plus stable et insensible à l'hygrométrie.
- Avec le kit comportant 7 inserts, le manche bimatière peut se positionner sur n'importe quelle lime ou râpe Mob.

MODE D'EMPLOI

- Choisir le bon insert grâce à la table de correspondance (forme de lime et longueur)
- Positionner l'insert sur la lime
- Puis enfoncer l'ensemble dans le manche, avec un maillet.



MANCHE BI-MATIÈRE ET 7 INSERTS POUR LIMES ET RÂPES

Référence universelle comportant 1 manche et les 7 inserts pour changer le manche de n'importe quelle lime ou râpe Mob. Table de correspondance fournie dans le pack.



Nb pcs	Adapté à	L mm	Ref.		EAN 330380+
8	Toutes les limes & râpes	112	0918222001	1	0004344

TABLE DE CORRESPONDANCE



Type de lime		Longueur de la lime							
		Ref.	100	125	150	175	200	250	300
Manche bi-matière 	Plate à main	0900			4,3 mm		5,3 mm	5,3 mm	5,5 mm
	Plate pointue	0906			4,8 mm				
	Demi-ronde	0910			4,7 mm		4,8 mm	5,3 mm	5,5 mm
	Triangulaire	0912			4,7 mm		5,5 mm	4,7 mm	
	Carrée	0913			4,3 mm		4,3 mm	4,7 mm	
	Ronde	0914			4,3 mm		4,3 mm	4,7 mm	
	Limes d'affûtage 	T.P angle vif	0950		4,3 mm	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm
T.P effilé		0952	3 mm	3 mm	4,3 mm		4,7 mm		
T.P très effilé		0953		3 mm					
Plate à scies		0966					5,5 mm		
Ronde cylindrique		0970					3 mm		
Râpes 	Râpe plate à main	0940			4,3 mm		5,3 mm	5,3 mm	
	Râpe demi-ronde	0941			4,7 mm		4,8 mm	6,7 mm	
	Râpe ronde	0942			3 mm		4,7 mm	4,7 mm	
	Lime mixte	0947					5,3 mm		

LIMES, RÂPES, CISEAUX

MANCHES BOIS ET PLASTIQUE

MANCHES DE LIMES ET RÂPES

MANCHE BOIS

Label PEFC.



N°	A mm	B mm	L mm	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
10	10	3	61	5	091510001	12	0915015
11	10	4	61	5	091511001	12	0915114
12	10	5	61	5	091512001	12	0915022
13	12	3	85	20	091513001	12	0915107
14	12	5/4	85	20	091514001	12	0915145
15	16	3	109	35	091515001	12	0915121
16	16	4	109	35	091516001	12	0915046
17	16	5/3	109	35	091517001	12	0915176
19	16	6	109	35	091519001	12	0915152
20	16	7/5	109	35	091520001	12	0915060
21	20	7/5	127	55	091521001	12	0915213
22	20	5	127	55	091522001	12	0915169
23	20	8,5/5,5	127	55	091523001	12	0915220
25	20	9/6	127	55	091525001	12	0915251

MANCHE PLASTIQUE LIME AIGUILLE



L mm	Ref.	Ref.	EAN 330380+
82	091820001	10	9506719

CARDE À LIME

Brosse de nettoyage pour limes et râpes en fil d'acier, ultra fine, manche en bois. Fil en acier trempé.



L mm	Ref.	Ref.	EAN 330380+
400	099004001	1	0010543

AFFECTATION DES MANCHES BOIS

Type de lime		Longueur de la lime							
		Ref.	100	125	150	175	200	250	300
1 Manche bois									
Limes de mécanique	Plate à main	0900	091514001	091516001	091519001		091520001	091525001	091525001
	Plate à main mince	0902		091516001	091517001				
	Plate pointue	0906		091516001	091519001		091520001	091523001	
	Plate Pointue mince	0907		091516001	091517001				
	Demi-ronde	0910	091514001	091517001	091519001		091520001	091522001	091525001
	Triangulaire	0912		091517001	091519001		091520001	091521001	
	Carrée	0913			091516001		091517001	091522001	
	Ronde	0914	091513001	091515001	091516001		091517001		
	Lime plate alu	0925					091520001		
	Lime plate spécial	0926					091520001		
	TP angle vif	0950	091514001	091517001	091517001	091520001	091527001	091525001	
	Tiers point angles ronds	0951		091517001	091519001	091520001	091527001		
Limes d'affûtage	TP effilé	0952	091513001	091515001	091516001	091517001	091519001		
	TP très effilé	0953	091513001	091515001	091515001				
	Plate à scies	0966					091520001		
	Ronde cylindrique	0970					091513001		
	Lime spéciale tondeuse	0957					091520001		
Râpes	Râpe plate à main	0940			091519001		091527001	091525001	
	Râpe demi-ronde	0941			091519001		091520001	091525001	
	Râpe ronde	0942			091516001		091519001	091521001	
	Râpe cabinette	0943					091520001		
	Râpe serrurière	0944							
	Lime mixte	0947					091520001		



9



69



103



129



133



155



187



197



223



231



257



273



277



283

LIMES, RÂPES, CISEAUX

CISEAUX À BOIS

CISEAUX MANCHE BOIS MOB



ERGONOMIE

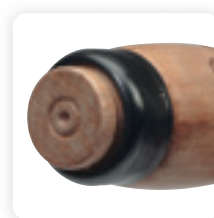
- Manche étudié pour travailler dans toutes les positions.
- Méplat empêchant l'outil de rouler.

RÉSISTANCE

- Virole de renfort anti-éclatement.
 - Précision de frappe grâce à une extrémité plate.
 - Essence de bois haute densité : hêtre.
- Bois issu de forêts gérées durablement labellisées PEFC.
- Lame forgée en acier à haute teneur en carbone et en chrome
 - Dureté 58 +/-4 HRC.



Fabrication forgée



CISEAU DE SCULPTEUR

Manche bois label PEFC.



I mm	L mm	A mm	E mm	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
4	254	119	3	65	7020040201	5	7020019
6	254	119	3	70	7020060201	5	7020040
8	264	129	3	75	7020080201	5	7020071
10	264	129	3	100	7020100201	5	7020101
12	269	134	3,5	110	7020120201	5	7020132
14	269	134	3,5	115	7020140201	5	7020163
15	269	134	3,5	118	7020150201	5	7020194
16	279	144	3,5	135	7020160201	5	7020224
18	279	144	3,5	140	7020180201	5	7020255
20	284	149	3,5	145	7020200201	5	7020286
22	284	149	3,5	155	7020220201	5	7020316
25	294	159	4	195	7020250201	5	7020347
30	299	164	4	215	7020300201	5	7020408
35	309	174	4,5	255	7020350201	5	7020439
40	309	174	4,5	310	7020400201	5	7020460

CISEAU DE SCULPTEUR SUR CARTE

Manche bois label PEFC.



I mm	L mm	A mm	E mm	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
4	254	119	3	65	7020041201	3	7020026
6	254	119	3	70	7020061201	3	7020057
8	264	129	3	75	7020081201	3	7020088
10	264	129	3	100	7020101201	3	7020118
12	269	134	3,5	110	7020121201	3	7020149
14	269	134	3,5	115	7020141201	3	7020170
15	269	134	3,5	118	7020151201	3	7020200
16	279	144	3,5	135	7020161201	3	7020231
18	279	144	3,5	140	7020181201	3	7020262
20	284	149	3,5	145	7020201201	3	7020293
22	284	149	3,5	155	7020221201	3	7020323
25	294	159	4	195	7020251201	3	7020354
28	299	164	4	205	7020281201	3	7020385
30	299	164	4	215	7020301201	3	7020415
35	309	174	4,5	255	7020351201	3	7020446
40	309	174	4,5	310	7020401201	3	7020477

LIMES, RÂPES, CISEAUX

CISEAUX À BOIS

GOUGE DE SCULPTEUR

Manche bois label PEFC.



I mm	L mm	A mm	E mm	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
8	260	124	4	125	7025080201	1	7025076
10	260	124	4	135	7025100201	1	7025106
12	260	124	6	145	7025120201	1	7025137
14	266	130	7	160	7025140201	1	7000615
16	266	130	7	170	7025160201	1	7000622
20	266	130	7	180	7025200201	1	7025229

GOUGE DE SCULPTEUR SUR CARTE

Manche bois label PEFC. Pour creuser le bois, sculpter les parties concaves ou convexes, pour créer des lignes ou des cercles et pour tailler les moulures.



I mm	L mm	A mm	E mm	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
8	260	124	4	125	7025081201	1	7025083
10	260	124	4	135	7025101201	1	7025113
12	260	124	6	145	7025121201	1	7025144
14	266	130	7	160	7025141201	1	7000639
16	266	130	7	170	7025161201	1	7000646
20	266	130	8	190	7025201201	1	7025236

BÉDANE DE MENUISIER

Manche bois label PEFC.



I mm	L mm	A mm	E mm	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
6	285	148	9	170	7010060201	1	7010072
8	285	148	9	190	7010080201	1	7010102
10	285	148	9	215	7010100201	1	7010133

BÉDANE DE MENUISIER SUR CARTE

Manche bois label PEFC. Pour creuser et réaliser des mortaises. À utiliser avec un maillet en bois.



I mm	L mm	A mm	E mm	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
8	285	148	9	190	7010081201	1	7010119
10	285	148	9	215	7010101201	1	7010140

JEU DE 3 CISEAUX DE SCULPTEUR BOIS BROCHABLE

Manche bois label PEFC.



Contenu	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
10 - 15 - 20	580	0000991701	1	9537485

COFFRET 5 CISEAUX DE SCULPTEUR

Manche bois label PEFC.
Dans coffret en bois.



Contenu	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
6 - 10 - 15 - 20 - 25	1545	7000200001	1	7000028

MALLETTE ALU DE 6 CISEAUX DE SCULPTEUR

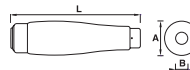
Manche bois label PEFC.



Contenu	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30	2200	7000300001	1	7000073

MANCHE DE RECHANGE CISEAUX A BOIS SUR CARTE

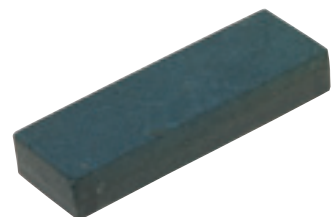
Pour réf. 7010 à 7025. Sur carte.
Manche bois label PEFC.



L mm	B mm	A mm	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
135	8	25	70	7353001001	1	7353001

PIERRE À AFFÛTER

Rectangulaire
2 grains : gros = 80 /
moyen = 150



L mm	I mm	H mm	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
150	50	25	415	7337000010	1	7337018



9



69



103



129



133



155



187



197



223



231



257



273



277



283

LIMES, RÂPES, CISEAUX

CISEAUX À BOIS

CISEAUX MANCHE TRI-MATIÈRE

ERGONOMIE

Manche ergonomique.

- Zone de frappe en métal : ne champignonne pas, ne se déforme pas.
- Elastomère confortable - Corps en polypropylène.
- Posé, il ne roule pas
- La soie ne vrille pas dans le manche grâce à son assemblage à section angulaire.

RÉSISTANCE

- Lame forgée en acier à haute teneur en carbone et en chrome.
- Dureté 58 +/-4 HRC.

FINITION ET MARQUAGE

- Brunissage et vernis de protection.
- Marquage précis des dimensions pour une identification facile.

PRÉCISION

- Usinage fin "des faces" pour un taillant de grande rectitude agressive et durable.
- Angle à 25°.

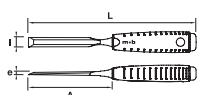
SÉCURITÉ

- Embout de protection.



CISEAU DE SCULPTEUR TRI-MATIÈRE SUR CARTE

Manche tri-matière. Sur carte.



I mm	L mm	A mm	E mm	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
4	283	151	3	85	7020041701	3	7020491
6	283	151	3	90	7020061701	3	7020507
8	283	151	3	95	7020081701	3	7020514
10	283	151	3	120	7020101701	3	7020521
12	283	151	3,5	130	7020121701	3	7020538
14	283	151	3,5	135	7020141701	3	7020545
15	283	151	3,5	138	7020151701	3	7020552
16	283	151	3,5	142	7020161701	3	7020569
18	283	151	3,5	160	7020181701	3	7020576
20	283	151	3,5	165	7020201701	3	7020583
22	283	151	3,5	175	7020221701	3	7020590
25	283	151	4	215	7020251701	3	7020606
30	283	151	4	235	7020301701	3	7020620
35	283	151	4,5	275	7020351701	3	7020637
40	283	151	4,5	330	7020401701	3	7020644

JEU DE 3 CISEAUX DE SCULPTEUR TRI-MATIÈRE BROCHABLE

Manche tri-matière



Contenu	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
10-15-20	685	0000998901	1	0099234

COFFRET 5 CISEAUX DE SCULPTEUR TRI-MATIÈRE

Manche tri-matière. Dans coffret en bois.



Contenu	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
6-10-15-20-25	1500	7000200701	1	7000202

MALLETTE ALUMINIUM 6 CISEAUX TRI-MATIÈRE

Manche tri-matière.



Contenu	g	Ref.	Ref.	EAN 330380+
6-10-15-20-25-30	2200	7000300701	1	7000066