

## Limes PRO emmanchée pour l'optique

### Description

Gamme des limes emmanchées destinées à l'optique. Utiles également pour l'atelier, un service PRO ou hobbyiste.

Deux modèles limes VALLORBE de précision, demi-rondes, montées avec un manche en bois ergonomique vernis, Ø 21 à 24 mm L 12 cm, virole Ø 18 mm et limes références LM1566600 et LM156662.

Les autres références en limes d'atelier sont de fabrication Europe : manche en bois vernis Ø 19 mm L 110 mm, virole Ø 15,5 mm. La taille est gravée sur la lime.

Une référence râpe de fabrication Europe.

Chaque référence correspond à 1 lime.

### Conseils Malins

**Limes de précision :** Les limes de précision ressemblent à des limes de mécanicien mais avec une taille plus fine permettant des travaux de précision. La pointe est plus effilée que les limes d'atelier. Elles sont utilisées par des professionnels pour des travaux fins qui utilisent beaucoup plus le bout de la lime. Ces limes sont de qualité de finition PREMIUM, avec des angles vifs et des pointes taillées très fines. Dureté 66 HRC. Elles sont fabriquées à partir d'acier au chrome issu d'ébauche d'une grande précision avec une très grande régularité de la taille. **Limes d'atelier :** Limes à utiliser en atelier pour travailler principalement sur les métaux. La pointe des limes est moins effilée que pour les limes de précision et le prix plus modique. Pour tous travaux sur métaux, l'acier est habituellement traité dur à 60 HRC. **Râpes :** Limes à utiliser principalement sur le bois avec une taille grossière.



## Liste des articles

| Référence | Référence Article SFC | Désignation article                               | Marque   | Prix HT 1 et +     |
|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|--------------------|
| A0011533  | 310379V41             | Lime mi-ronde effilée - grain 00 VALLORBE         | VALLORBE | 32 <sup>50</sup> € |
| A0011534  | 310379V51             | Lime Mironde effilée emmanchée - grain 2 Vallorbe | VALLORBE | 19 <sup>00</sup> € |
| A0043433  | 310373304T            | Lime à Fendre emmanchée                           |          | 31 <sup>65</sup> € |
| A0011519  | 310379011             | Lime Plate emmanchée - bâtarde                    |          | 4 <sup>00</sup> €  |
| A0011521  | 310379021             | Lime Plate emmanchée - 1/2 douce                  |          | 4 <sup>20</sup> €  |

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

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
[info@schwartzmann.com](mailto:info@schwartzmann.com)

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
[mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com](mailto:mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com)

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto:toulouse@schwartzmann.com)

| Référence | Référence Article<br>SFC | Désignation article                          | Marque | Prix HT 1<br>et +  |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------|--------|--------------------|
| A0011522  | 310379031                | Lime Plate emmanchée - douce                 |        | 5 <sup>00</sup> €  |
| A0011523  | 310379041                | Lime 1/2 Ronde emmanchée - bâtarde           |        | 5 <sup>25</sup> €  |
| A0011524  | 310379051                | Lime 1/2 Ronde emmanchée - 1/2<br>douce      |        | 6 <sup>00</sup> €  |
| A0011525  | 310379061                | Lime 1/2 Ronde emmanchée - douce             |        | 6 <sup>00</sup> €  |
| A0011526  | 310379071                | Lime Ronde emmanchée - bâtarde               |        | 4 <sup>10</sup> €  |
| A0011527  | 310379081                | Lime Ronde emmanchée - 1/2 douce             |        | 3 <sup>95</sup> €  |
| A0011528  | 310379091                | Lime Ronde emmanchée - douce                 |        | 4 <sup>10</sup> €  |
| A0011530  | 310379151                | Lime 1/2 Ronde emmanchée - douce -<br>100 mm |        | 4 <sup>40</sup> €  |
| A0017127  | 4409LI165                | Lime 1/2 Ronde emmanchée - 130 mm            |        | 20 <sup>00</sup> € |

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

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
[info@schwartzmann.com](mailto:info@schwartzmann.com)

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
[mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com](mailto:mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com)

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto:toulouse@schwartzmann.com)

