

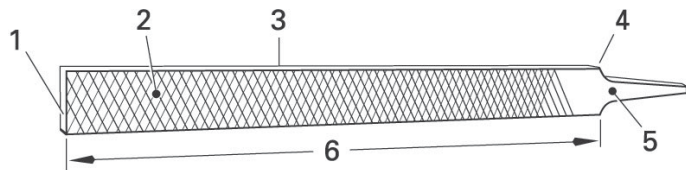
Limas



Informaciones para la selección de una lima

Están divididas en dos grupos:

- **Agrícolas:** para afilado;
- **Mecánicas:** para desbaste y acabado.



- 1 - Punta 3 - Borde 5 - Espiga o cola
2 - Picado 4 - Talón u Hombro 6 - Cuerpo

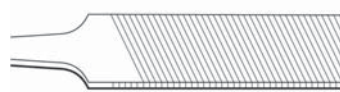
Las limas son medidas desde el talón hasta la punta, la espiga no cuenta.

* Figura ilustrativa. Los componentes pueden variar según el modelo.

Mangos anatómicos pueden ser también suministrados por separado.

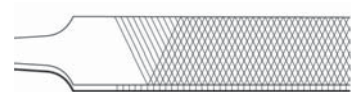
En cuanto al tipo de dientes:

CORTE SIMPLE



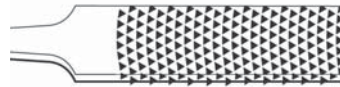
Para acabado fino y para afilado de herramientas (azadas, machetes, hachas, hoces, sierras, etc.)

CORTE DOBLE



Para desbastar materiales se aplica mayor presión que en las de corte simple.

ESCOFINA



ESCOFINA

Estas herramientas son destinadas esencialmente a trabajos de ebanistería, carpintería o artesanía de madera en general.

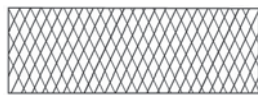
Tipo de Corte:

BASTARDA



P/ DESBASTE

DE DIENTES FINOS









P/ ACABADO



La escofina tiene picado con diseño especial para uso con madera y también para aluminio, plomo y cascos de animales, como vemos en la figura al lado.

Tipos de Perfil:

CHATA	TRIANGULAR	CUADRADA	MEDIA CAÑA	REDONDA	CUCHILLO
					



LIMAS AGRÍCOLAS

Lima para Azadas y Machetes

Para afilado de azadas, hachas, hoces, sierras y especialmente para machetes (en el corte de caña) y otras herramientas agrícolas. Poseen **picado simple en las caras y en los bordes**.



Lima						
Longitud	Ancho	Espesor	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
200mm - 8"	17,6mm - 11/16"	3,2mm - 1/8"	L411-208	67040	KL411-208	69852

LIMAS PARA AFILADO DE HERRAMIENTAS

Lima Triangular Delgada

Para el afilado de serruchos, sierras, alicates de corte, etc.



Delgada Simple de Dientes Finos					
Longitud	Ancho	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
100mm - 4"	6,1mm - 0,24"	L309-304	67081	KL309-304	67390
110mm - 4.1/2"	7,2mm - 0,28"	L309-304,5	67082		
125mm - 5"	7,2mm - 0,28"	L309-305	67083	KL309-305	67392
150mm - 6"	9mm - 0,35"	L309-306	67084		
175mm - 7"	10,5mm - 0,41"	L309-307	67085		
200mm - 8"	12,7mm - 0,50"	L309-308	67086		

LIMAS MECÁNICAS

Lima Chata

Para limar herramientas mecánicas y en matricerías. Poseen ambas caras con **picado doble** y los bordes con picado simple, la punta es ligeramente ahusada en el ancho. Las limas bastardas se destinan al desbaste rápido, tanto para materiales ferrosos como no ferrosos. Las limas de dientes finos se destinan a acabados.



Bastarda						
Longitud	Ancho	Espesor	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
100mm - 4"	12mm - 0,47"	3mm - 0,12"	L101-104	67028		
150mm - 6"	16mm - 0,63"	4mm - 0,16"	L101-106	67029		
200mm - 8"	20,6mm - 0,81"	5mm - 0,20"	L101-108	67030	KL101-108	67331
250mm - 10"	25,4mm - 1,00"	6,1mm-0,24"	L101-110	67031		
300mm - 12"	30,6mm - 1,20"	6,6mm-0,26"	L101-112	67032		

De Dientes Finos						
Longitud	Ancho	Espesor	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
100mm - 4"	12mm - 0,47"	3mm - 0,12"	L101-304	67034		
150mm - 6"	16mm - 0,63"	4mm - 0,16"	L101-306	67035		
200mm - 8"	20,6mm - 0,81"	5mm - 0,20"	L101-308	67036	KL101-308	67337
250mm - 10"	25,4mm - 1,00"	6,1mm-0,24"	L101-310	67037		
350mm - 14"	36mm - 1,42"	7,7mm-0,30"	L101-314	67039		

LIMAS MECÁNICAS (continuación)

Lima Media Caña

Para limar materiales cuando es necesario el desbaste rápido. Pueden ser usadas en superficies cóncavas, convexas y planas. La punta es afilada en el ancho. La lima bastarda se destina al desbaste de materiales diversos, la lima de dientes finos al acabado de estos materiales.



Bastarda

Longitud	Ancho	Espesor	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
100mm - 4"	12mm - 0,47"	4mm - 0,16"	L102-104	67041		
150mm - 6"	16,3mm - 0,64"	5mm - 0,20"	L102-106	67042		
200mm - 8"	20,4mm - 0,80"	6mm - 0,23"	L102-108	67043	KL102-108	67343
250mm - 10"	24,9mm - 0,98"	7,3mm-0,29"	L102-110	67044		

De Dientes Finos

100mm - 4"	12mm - 0,47"	4mm - 0,16"	L102-304	67046		
150mm - 6"	16,3mm - 0,64"	5mm - 0,20"	L102-306	67047		
200mm - 8"	20,4mm - 0,80"	6mm - 0,23"	L102-308	67048		
250mm - 10"	24,9mm - 0,98"	7,3mm-0,29"	L102-310	67049		

Lima Triangular

Para limado mecánica y en matricerías, con trabajos en superficies planas internas con ángulos de 60° o superiores. La lima bastarda se destina al trabajo de desbaste y la de dientes finos al acabado.



Bastarda

Longitud	Ancho	Nº Catálogo	Nº EDP
100mm - 4"	9mm - 0,35"	L103-104	67073
150mm - 6"	10mm - 0,39"	L103-106	67074
200mm - 8"	12,7mm - 0,50"	L103-108	67075
250mm - 10"	15,5mm - 0,61"	L103-110	67076

De Dientes Finos

100mm - 4"	9mm - 0,35"	L103-304	67077
150mm - 6"	10mm - 0,39"	L103-306	67078
200mm - 8"	12,7mm - 0,50"	L103-308	67079
250mm - 10"	15,5mm - 0,61"	L103-310	67080



LIMAS MECÁNICAS (continuación)

Lima Cuadrada

Para limar ranuras cuadradas o superficies planas en general. Poseen cuatro caras con picado doble. Tienen el extremo ligeramente ahusado. La lima bastarda es usada para desbastes y la de dientes finos es usada para acabados.



Bastarda

Longitud	Ancho	Nº Catálogo	Nº EDP
100mm - 4"	3,9mm - 0,16"	L104-104	67053
150mm - 6"	6mm - 0,23"	L104-106	67054
200mm - 8"	7,7mm - 0,30"	L104-108	67055
250mm - 10"	9,6mm - 0,38"	L104-110	67056

De Dientes Finos

100mm - 4"	3,9mm - 0,16"	L104-304	67058
150mm - 6"	6mm - 0,23"	L104-306	67059
200mm - 8"	7,7mm - 0,30"	L104-308	67060
250mm - 10"	9,6mm - 0,38"	L104-310	67061

Lima Redonda

Para limar aberturas circulares o superficies cóncavas. Son levemente ahusadas en la punta. La lima bastarda es usada para desbastes y la de dientes finos es usada para acabados.



Bastarda

Longitud	Ancho	Nº Catálogo	Nº EDP
100mm - 4"	3,8mm - 0,15"	L105-104	67063
150mm - 6"	6,3mm - 0,25"	L105-106	67064
200mm - 8"	7,15mm - 0,28"	L105-108	67065
250mm - 10"	9,25mm - 0,36"	L105-110	67066

De Dientes Finos

100mm - 4"	3,8mm - 0,15"	L105-304	67068
150mm - 6"	6,3mm - 0,25"	L105-306	67069
200mm - 8"	7,15mm - 0,28"	L105-308	67070
250mm - 10"	9,25mm - 0,36"	L105-310	67071

MANGOS PARA LIMAS

Mango de plástico de alto impacto a prueba de golpes, diseño moderno, con engomado especial texturizado, que garantiza mayor comodidad al usuario.



Mangos para Limas

Descripción	Color del Inserto	Nº Catálogo	Nº EDP
Mango para limas de 4" a 6" (*)	Amarillo	L199A	67317
Mango para limas de 6" a 8" (**)	Rojo	L199V	67319
Mango para limas de 10" a 14"	Blanco	L199B	67318

(*) Excepciones: L101-106, L101-306, L102-106, L102-306, L103-106, L103-306. Para estas limas usar el inserto rojo.

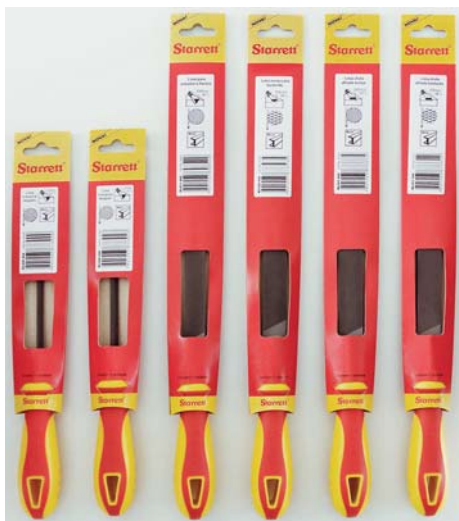
(**) Excepciones: L104-106, L104-306, L105-106, L105-306, L309-306. Para estas limas usar el inserto amarillo.



Limas con mango y blíster

Nueva línea de limas con mangos, en blisters y embaladas en caja con 6 unidades.

Disponible únicamente para el mercado interno.



Limas con mango y blister

Dimensiones Unitario	Dimensiones Caja	Nº Catálogo	Nº EDP
415 x 46mm	428 x 146 x 42mm	KL101-108	67331
415 x 46mm	428 x 146 x 42mm	KL101-308	67337
415 x 46mm	428 x 146 x 42mm	KL102-108	67343
415 x 46mm	428 x 146 x 42mm	KL411-208	69852
415 x 46mm	328 x 146 x 42mm	KL309-304	67390
415 x 46mm	328 x 146 x 42mm	KL309-305	67392