

### Clasificación: LIMAS PARA MOTOSIERRAS

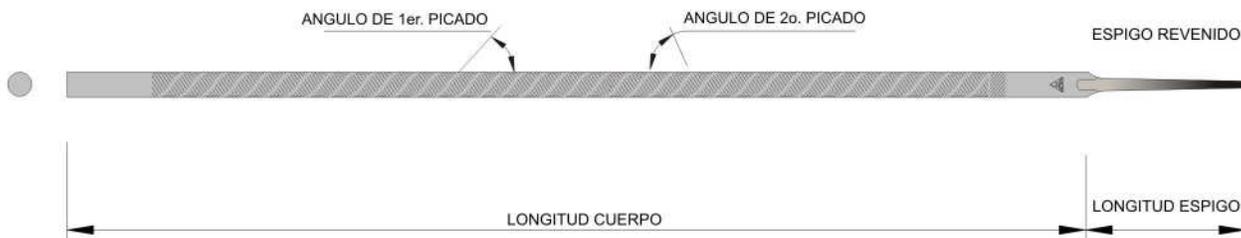
**USO:** Lima para el afilado de los dientes de las cadenas de motosierra.

**MATERIAL:** Acero IRATI 13 (DIN 130 Cr2 / Cr3).

**TIPO DE PICADO:** Doble.

**DUREZA:** 65 ± 2 HRC

### DIMENSIONES



Características	Unid.	4050-8 5/32"	4050-8 3/16"	4050-8 7/32"	4050-8 1/4"
Longitud de cuerpo	mm	200	200	200	200
Longitud de espigo	mm	45.0	45.0	45.0	45.0
Diámetro	mm	4.02	4.8	5.6	6.3

Las limas pueden ser sin mango o con mango dependiendo de las necesidades del cliente.



Ranurado



Bimaterial

## Lima Redonda para Motosierra 4050

### CARACTERÍSTICAS

- ✓ Acero especial, importado, con 1.35% de carbono que ayuda a obtener mejor dureza y durabilidad.
- ✓ Contenido de cromo que mejora la durabilidad.
- ✓ Adecuado tratamiento térmico para obtener la dureza óptima necesaria para el limado.
- ✓ Adecuado diseño de los ángulos de los dientes.
- ✓ Prueba de funcionamiento al 100%.
- ✓ 20% mayor rendimiento contra sus similares del mercado, comprobado en pruebas de laboratorio y campo.
- ✓ Mayor agarre.
- ✓ Rendimiento uniforme.
- ✓ Protección contra la oxidación.
- ✓ Áreas dentadas de altura uniforme.

### TIPO DE PICADO

**Picado:** Es un corte de la superficie del acero que produce dientes que permiten el desbaste del material.

#### UNICO

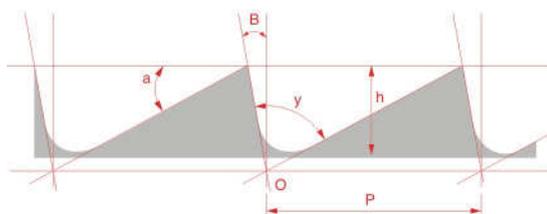


Características	Unid.	4050-8 5/32"	4050-8 3/16"	4050-8 7/32"	4050-8 1/4"
1er. Picado					
Dientes por centímetro	d x cm	15.0	15.0	15.0	15.0
Ángulo de Picado	°	33	35	35	35
2o. Picado					
Dientes por centímetro	d x cm	20	22	21	21
Ángulo de Picado	°	72	72	72	72

#### EMPAQUE

Características	Unid.	4050-8 5/32"	4050-8 3/16"	4050-8 7/32"	4050-8 1/4"
Limas en el envase	Pzas.	12	12	12	12
Peso unitario promedio	g	20.0	26.0	35.0	48.0

### CARACTERÍSTICAS DE LOS DIENTES



- O Origen de coordenadas
- a Ángulo de desprendimiento
- B Ángulo de corte
- y Ángulo del fondo del diente
- h Altura del diente
- P Paso

Sistema de Calidad Certificada



### • NORMATIVA APLICABLE

Las limas, escofinas y raspas Belloota cumplen con la normativa aplicable referida, según corresponda.

- ISO 234-1:1983:Files and rasps-Part 1:Dimensions.
- ISO 234-2:1982: Files and rasps-Part 2:Characteristics of cut.
- GGG-F-325 File, hand (American pattern) and rasp-Federal specification of GSA-USA
- DIN 395-Files handles.
- DIN 7261-Engineer's files; types, lengths, cross sectional dimensions.
- DIN 7262-Saw and mill files; types, lengths, cross sectional dimensions.
- DIN 7263-Rasp and cabinet files; types, lengths, cross sectional dimensions.
- DIN 7263-Milled files, lengths, cross sectional dimensions.
- DIN 7284:Files and rasps; technical specifications.
- DIN 7285:Files and rasps; number of cuts.
- DIN 8349:Files and rasps; number of cuts.
- NF E75-001 Lime et râpes-Dimensions.
- NF E75-002 Lime et râpes-Characteristics de taille.
- ICONTEC 621.918-Limas y escofinas.
- NOM-0-0119-1997: Limas de acero. México