

001

**HAND**

Lima Paralela  
Plate à main  
Plana Paralela



Rectangular file with tang, Double cut on both sides, one edge cut.  
Cut 1 - Coarse Cut 2 - Medium Cut 3 - Smooth

Lima rectangular, picado duplo nas 2 faces, um canto picado.  
Cut 1 - Picado Bastardo Cut 2 - Picado Meio murço Cut 3 - Picado murço

Uso: Para limar superfícies planas e cantos vivos  
Use: For filing of flat, broad surfaces and sharp corners.  
Emploi: Pour limer des surfaces planes, des bords vifs  
Uso: Para limar superfícies planas, cantos y partes adicionales.

Ordering Code			A mm B		Dz Kg	12
Type	Cut	Size	A	B	Dz Kg	
001	1 2 3	100	11,0	2,5	0,30	12
001	1 2 3	125	14,0	3,5	0,85	12
001	1 2 3	150	15,0	3,5	0,85	12
001	1 2 3	200	20,0	4,5	1,75	12
001	1 2 3	250	24,0	6,0	3,20	12
001	1 2 3	300	29,0	6,5	5,10	12
001	1 2 3	350	33,5	7,5	7,70	6
001	1 2 3	400	37,5	8,5	11,70	6

Example of ordering code: Hand File, Cut 2, 200mm  
Ordering code : 001 2 200

005

**FLAT**

Lima Chata  
Plate Pointue  
Plana de Punta



Rectangular tapered file. Double cut on both sides. Both edges cut.  
Cut 1 - Coarse Cut 2 - Medium Cut 3 - Smooth

Lima Rectangular Chata, picado duplo nas duas faces. Ambos os cantos com picado.  
Cut 1 - Picado Bastardo Cut 2 - Picado Meio Murço Cut 3 - Picado Murço

Uso: O mesmo que as limas Paralelas. Mais eficaz em zonas de difícil acesso.  
Use: The same as hand, but tapered in width.  
Emploi: Comme la lime 001, plus favorable aux endroits difficilement accessibles.  
Uso: Como limas planas paralelas, mejor en partes de difícil de acceso.

Ordering Code			A mm B		Dz Kg	12
Type	Cut	Size	A	B	Dz Kg	
005	1 2 3	100	11,0	2,5	0,28	12
005	1 2 3	125	14,0	3,5	0,49	12
005	1 2 3	150	15,0	3,5	0,81	12
005	1 2 3	200	20,0	4,5	1,66	12
005	1 2 3	250	24,0	6,0	3,05	12
005	1 2 3	300	29,0	6,5	4,85	12
005	1 2 3	350	33,5	7,5	7,20	6
005	1 2 3	400	37,5	8,5	11,10	6

040

**THREESQUARE**

Lima Triangular  
Triangulaire  
Lima Triangular



Triangular shaped file. Double cut on all three sides.  
Cut 1 - Coarse Cut 2 - Medium Cut 3 - Smooth

Lima Triangular com picado duplo nas três faces.  
Cut 1 - Picado Bastardo Cut 2 - Picado Meio Murço Cut 3 - Picado Murço

Uso: Para limar cantos, bordas e ranhuras.  
Use: To file angles, corners and grooves.  
Emploi: Pour limer des angles, des bords et rainures.  
Uso: Para limar ángulos, esquinas y ranuras.

Ordering Code			mm	Dz Kg	12
Type	Cut	Size	mm	Dz Kg	
040	1 2 3	100	7,0	0,22	12
040	1 2 3	125	9,0	0,41	12
040	1 2 3	150	10,0	0,61	12
040	1 2 3	200	14,0	1,56	12
040	1 2 3	250	17,0	2,88	12
040	1 2 3	300	20,0	4,68	12
040	1 2 3	350	23,0	7,20	6
040	1 2 3	400	26,0	10,60	6

045

**SQUARE**

Lima Quadrada  
Carrée  
Cuadrada



Square file, tapered. Double cut on all four sides.  
Cut 1 - Coarse Cut 2 - Medium Cut 3 - Smooth

Lima Quadrada. Picado duplo nas quatro faces.  
Cut 1 - Picado Bastardo Cut 2 - Picado Meio Murço Cut 3 - Picado Murço

Uso: Para limar ranhuras, fendas e furos quadrados  
Use: To file slots, grooves and square holes.  
Emploi: Pour limer des rainures, des fentes et des trous carré.  
Uso: Para limar ranuras, muescas y agujeros cuadrados.

Ordering Code			mm	Dz Kg	12
Type	Cut	Size	mm	Dz Kg	
045	1 2 3	100	3,8	0,14	12
045	1 2 3	125	4,8	0,25	12
045	1 2 3	150	5,6	0,42	12
045	1 2 3	200	7,5	0,94	12
045	1 2 3	250	9,5	1,74	12
045	1 2 3	300	11,5	3,00	12
045	1 2 3	350	14,5	5,76	6
045	1 2 3	400	17,5	10,20	6

**050**  
**HALF ROUND**



Lima Meia Cana  
Demi-Ronde  
Media Caña

Half Round File, tapered, with double cut on both sides.  
Cut 1 - Coarse Cut 2 - Medium Cut 3 - Smooth

Lima meia cana com picado duplo nas duas faces  
Cut 1 - Picado Bastardo Cut 2 - Picado Meio Murço Cut 3 - Picado Murço

Uso: Para limar superfícies côncavas e grandes furos.  
Use: To file curved workpieces and big holes.  
Emploi: Pour limer des surfaces concaves et des grands trous.  
Uso: Para limar superfícies côncavas y agujeros grandes.

Ordering Code						
Type	Cut	Size	AmmB		Dz/Kg	
001	1 2 3	100	10,0	3,0	0,22	12
001	1 2 3	125	15,0	4,0	0,38	12
001	1 2 3	150	15,0	4,0	0,60	12
001	1 2 3	200	20,0	5,5	1,50	12
001	1 2 3	250	24,0	7,0	2,90	12
001	1 2 3	300	29,0	8,2	5,30	12
001	1 2 3	350	34,0	9,5	7,70	6
001	1 2 3	400	39,0	11,0	10,40	6

Example of ordering code: Half Round, Cut 2, 200mm  
Ordering code : 050 2 200

**060**  
**ROUND**



Lima Redonda  
Ronde  
Redonda

Round File with double spiral cut.  
Cut 1 - Coarse Cut 2 - Medium Cut 3 - Smooth

Lima Redonda com picado duplo em espiral.  
Cut 1 - Picado Bastardo Cut 2 - Picado Meio Murço Cut 3 - Picado Murço

Uso: Para limar furos e superfícies redondas  
Use: To file holes and round notches.  
Emploi: Pour limer des trous et des entailles rondes.  
Uso: Para limar agujeros y superficies redondas.

Ordering Code					
Type	Cut	Size	mm	Dz/Kg	
060	1 2 3	100	4,0	0,12	12
060	1 2 3	125	5,0	0,18	12
060	1 2 3	150	5,5	0,33	12
060	1 2 3	200	7,5	0,78	12
060	1 2 3	250	9,5	1,44	12
060	1 2 3	300	11,5	2,64	12
060	1 2 3	350	14,5	4,80	6
060	1 2 3	400	17,5	8,60	6
060	1 2 3	450	20,0	13,30	6

**070**  
**KNIFE**



Lima Faca  
Couteau  
Cuchillo

Knife shaped file with triangular profile. Double cut on both sides. Narrow edge with single cut.  
Cut 1 - Coarse Cut 2 - Medium Cut 3 - Smooth

Lima Faca com perfil triangular. Picado duplo nas faces. Picado simples na borda mais estreita.  
Cut 1 - Picado Bastardo Cut 2 - Picado Meio Murço Cut 3 - Picado Murço

Uso: Para limar angulos muito vivos e reentrâncias finas  
Use: For workpieces with sharp angles as dies etc. and saws.  
Emploi: Pour pièces aux angles aigus tels que moules etc.  
Uso: Para limar piezas con ángulos agudos y formas etc.

Ordering Code						
Type	Cut	Size	AmmB		Dz/Kg	
070	1 2 3	100	11,8	2,5	0,22	12
070	1 2 3	125	14,0	3,7	0,36	12
070	1 2 3	150	17,0	4,5	0,66	12
070	1 2 3	200	21,0	5,0	1,25	12
070	1 2 3	250	26,0	6,5	2,40	12
070	1 2 3	300	30,0	7,0	4,10	12

**297**  
**UNIV. FILE- HAND**



Lima Universal  
Universelle  
Universale

General purpose Rectangular file with single cut on both sides with chip breaker. One edge cut.

Lima Paralela multi uso. Faces com picado simples e «Chip Breaker». Um canto Picado.

Uso: Para limar metais macios e plásticos duros. Evita que o material fique entre os dentes da lima.  
Use: Designed to file mild steel, tool steel, lightmetal alloys and hard plastic. For rapid removal and smoother finish.  
Emploi: Particulièrement adaptée à l'acier doux, aux allages légers et au plastique dur. Pour limer plus vite, surface plus fine.  
Uso: Especial para aceros blandos, aleaciones blandos y plásticos duros. Para limar mas rapido, superficies mas finas.

Ordering Code						
Type	Cut	Size	AmmB		Dz/Kg	
297	1 2 3	200	20,0	4,5	1,75	12
297	1 2 3	250	24,0	6,0	3,20	12
297	1 2 3	300	29,0	6,5	5,10	12