

# LIMAS CONVENCIONALES LIMAS DE DIAMANTE TIJERAS DE CHAPA



**TARGET**<sup>®</sup>  
by I.P.T.

**Nicholson**<sup>®</sup>

Las aplicaciones más habituales de las limas diamantadas son en **aceros templados (hasta 55 Hrc), metal duro en herramientas de corte, troquelado y perfilado**, usándose también en vidrio, cerámicas y plásticos reforzados de fibra.

Siendo el grano **D126** el más extendido para **uso general** dentro de la granulometría de las limas, se recomienda usar un grano más basto para limado de desbaste y uno más fino para trabajos de acabado. Se recomienda también **limar con poca presión**, especialmente en cantos y **evitar** en la medida de lo posible **la grasa**. Recordar que las **limas embozadas** se pueden **limpiar con petróleo y un cepillo**.

215 mm x 100 mm













Referencia	Tipo	Medida mm	Grano	€
DHD2112	Plana Paralela 	9,5X3	D126	42,62
DHD2132	Triangular 	9,5	D126	42,62
DHD2142	Cuadrada 	6	D126	42,62
DHD2152	Media Caña 	11X4	D126	42,62
DHD2162	Redonda 	7	D126	42,62
DHD215SET	Juego de 5 Limas (incluye todas)		D126	202,40

Granos disponibles bajo demanda: D76, D91, D181, D427.

160 mm x 80 mm



Referencia	Tipo	Medida mm	Grano	€
*D2113	Plana Paralela 	6X1,5	D126	16,87
D2123	Plana Punta 	5X1,5	D126	16,87
*D2133	Triangular 	3,5	D126	16,87
*D2143	Cuadrada 	2,5	D126	16,87
*D2153	Media Caña 	5,5X2	D126	16,87
*D2163	Redonda 	3	D126	16,87
D2173	Cuchillo 	6X2	D126	16,87
D2183	Espada 	6X2,4	D126	16,87
D2193	Lengua Pajaro 	5X2	D126	16,87
D2103T	Barreta 	5X2	D126	16,87
D160SET	Juego de 5 Limas (incluye referencias con asterisco)		D126	79,87

\* Limas incluidas en el juego

Granos disponibles bajo demanda: D76, D91, D181, D427

140 mm x 70 mm



Referencia	Tipo	Medida mm	Grano	€
*D2112	Plana Paralela 	5X1,5	D126	15,12
D2112R	Plana Paralela bordes redondeados 	5X1,5	D126	15,12
D2122	Plana Punta 	5X1,5	D126	15,12
*D2132	Triangular 	3,5	D126	15,12
*D2142	Cuadrada 	2,5	D126	15,12
*D2152	Media Caña 	5,5X2	D126	15,12
*D2162	Redonda 	3	D126	15,12
D2172	Cuchillo 	5X1,6	D126	15,12
D2182	Espada 	5X2,4	D126	15,12
D2192	Lengua Pajaro 	5X2,4	D126	15,12
D2102T	Barreta 	5X2,4	D126	15,12
D140SET	Juego de 5 Limas (incluye referencias con asterisco)		D126	71,41






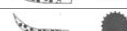
\* Limas incluidas en el juego

Granos disponibles bajo demanda: D76, D91, D181.

## LIMAS DE DIAMANTE DE CODILLO

150 mm x 25 mm



Referencia	Tipo	Medida mm	Grano	€
DR15	Ovalada recta 	4X2	D126	17,67
DR16	Media Caña Curvada 	4X2	D126	17,67
DR18	Plana Paralela Curvada 	3X1,15	D126	17,67
DR20	Cuadrada Curvada 	2	D126	17,67
DR22	Triangular Curvada 	3	D126	17,67
DR24	Redonda Curvada 	3	D126	17,67
DRSET	Juego de 6 limas ( incluye todas )		D126	102,03

Granos disponibles bajo demanda: D76, D91, D181.

**LIMAS DE MECÁNICO**

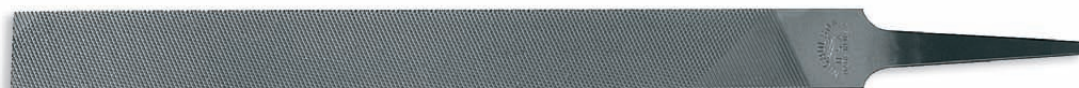
**LIMA PLANA PUNTA**



- Usadas por especialistas en reparaciones, constructores de maquinaria, barcos y motores, y en general, siempre que se precise un desbaste rápido de metal.
- Rectangular en su sección transversal con conicidad de entrada.
- Corte doble a los lados, corte simple en las aristas.
- Dentado americano, disponible con corte basto, entrefino, y fino.
- Presentación en cajas de cartón de 6 y 12 unidades, según tabla.

Referencia	Medida	Grano		€
CO03401	4" - 100 mm	Entrefino	12	3,00
CO03434	4" - 100 mm	Fino	12	3,19
CO03467	6" - 150 mm	Basto	12	3,79
CO03500	6" - 150 mm	Entrefino	12	3,79
CO03533	6" - 150 mm	Fino	12	3,90
CO03566	8" - 200 mm	Basto	12	4,37
CO03599	8" - 200 mm	Entrefino	12	4,59
CO03632	8" - 200 mm	Fino	12	4,80
CO03665	10" - 250mm	Basto	6	6,29
CO03698	10" - 250mm	Entrefino	6	6,29
CO03731	10" - 250mm	Fino	6	6,59
CO03764	12" - 300mm	Basto	6	7,78
CO03797	12" - 300mm	Entrefino	6	8,39
CO03830	12" - 300mm	Fino	6	8,79
CO03863	14" - 350mm	Basto	6	11,88
CO03896	14" - 350mm	Entrefino	6	12,58
CO03929	14" - 350mm	Fino	6	12,89

**LIMA PLANA PARALELA**



- Forma rectangular
- Dos series de filas diagonales de dientes, es decir, doble corte.
- Una arista de seguridad, no dentada.
- Del mismo dentado que las limas plana punta.
- Presentación en cajas de cartón de 6 y 12 unidades.

Referencia	Medida	Grano		€
CO05675	4" - 100 mm	Entrefino	12	3,39
CO05698	4" - 100 mm	Fino	12	3,69
CO05738	6" - 150 mm	Basto	12	3,99
CO05771	6" - 150 mm	Entrefino	12	3,69
CO05804	6" - 150 mm	Fino	12	3,90
CO05853	8" - 200 mm	Basto	12	4,40
CO05886	8" - 200 mm	Entrefino	12	4,40
CO05919	8" - 200 mm	Fino	12	4,69
CO05968	10" - 250mm	Basto	6	6,00
CO06001	10" - 250mm	Entrefino	6	6,00
CO06034	10" - 250mm	Fino	6	6,59
CO06084	12" - 300mm	Basto	6	8,09
CO06117	12" - 300mm	Entrefino	6	8,28
CO06150	12" - 300mm	Fino	6	8,79

## LIMAS DE MECÁNICO

### LIMA MEDIA CAÑA



Referencia	Medida	Grano		€
CO04695	4" - 100 mm	Basto	12	5,30
CO04729N	4" - 100 mm	Entrefino	12	6,00
CO04762	4" - 100 mm	Fino	12	6,19
CO04795	6" - 150 mm	Basto	12	6,39
CO04828N	6" - 150 mm	Entrefino	12	6,49
CO04861	6" - 150 mm	Fino	12	6,59
CO04896	8" - 200 mm	Basto	12	6,69
CO04927N	8" - 200 mm	Entrefino	12	7,49
CO04960	8" - 200 mm	Fino	12	7,69
CO04995	10" - 250mm	Basto	6	10,38
CO05026	10" - 250mm	Entrefino	6	9,88
CO05059	10" - 250mm	Fino	6	10,27
CO05094	12" - 300mm	Basto	6	13,29
CO05125	12" - 300mm	Entrefino	6	12,58
CO05158	12" - 300mm	Fino	6	12,78
CO05196	14" - 350mm	Basto	6	15,23
CO05225N	14" - 350mm	Entrefino	6	16,46
CO05258N	14" - 350mm	Fino	6	18,66

- Usadas en superficies cóncavas, convexas y planas.
- Redondeada a un lado y plana al lado opuesto.
- Los lomos de todas las limas bastas y media caña (mayores de 150mm), tienen doble corte en ambas caras.
- Los lomos de todas las limas de 100 y 150mm tienen corte simple.
- Los lomos de todas las limas media caña finas tienen corte simple.
- Los lados planos de todas las limas media caña tienen corte doble.
- Presentación en cajas de cartón

### LIMA REDONDA



Referencia	Medida	Grano		€
CO12500401	4" - 100 mm	Basto	12	3,29
CO12500402	4" - 100 mm	Entrefino	12	3,35
CO12500403	4" - 100 mm	Fino	12	3,69
CO11716	6" - 150 mm	Basto	12	3,45
CO11748	6" - 150 mm	Entrefino	12	3,50
CO11781N	6" - 150 mm	Fino	12	3,95
CO12500801	8" - 200 mm	Basto	12	3,50
CO11936	8" - 200 mm	Entrefino	12	3,69
CO12500803	8" - 200 mm	Fino	12	3,99
CO12019	10" - 250mm	Basto	12	4,30
CO12501002	10" - 250mm	Entrefino	12	4,80
CO12084	10" - 250mm	Fino	12	5,19
CO12501201	12" - 300mm	Basto	6	6,10
CO12134	12" - 300mm	Entrefino	6	6,49
CO12199	12" - 300mm	Fino	6	6,99
CO12248	14" - 350mm	Basto	6	7,29

- Usadas principalmente para limar agujeros circulares ó superficies cóncavas.
- De forma redonda.
- Todas las limas excepto la de 14" (350mm), tienen corte simple.
- La lima basta de 14" (350mm), tiene corte doble.
- Con ligera conicidad de entrada en la punta.
- Presentación en cajas de cartón de 6 y 12 unidades.

**LIMAS DE MECÁNICO**

**LIMA TRIANGULAR**



- Usadas principalmente para limar ángulos internos, más agudos que ángulos rectos, limpiar esquinas cuadradas y limar grifos y canalones. Uso general.
- De forma triangular.
- Dos series de filas diagonales de dientes, es decir, doble corte.
- Las esquinas agudas están ligeramente triscadas y cortadas.
- Corte hacia la punta.
- Presentación en cajas de cartón de 6 y 12 unidades.

Referencia	Medida	Grano		€
<b>CO15803M</b>	4" - 100 mm	Basto	12	<b>3,79</b>
<b>CO15825M</b>	4" - 100 mm	Entrefino	12	<b>3,90</b>
<b>CO15848M</b>	4" - 100 mm	Fino	12	<b>4,08</b>
<b>CO15925N</b>	6" - 150 mm	Basto	12	<b>4,19</b>
<b>CO15958N</b>	6" - 150 mm	Entrefino	12	<b>4,19</b>
<b>CO15991N</b>	6" - 150 mm	Fino	12	<b>4,59</b>
<b>CO16036N</b>	8" - 200 mm	Basto	12	<b>5,19</b>
<b>CO16069N</b>	8" - 200 mm	Entrefino	12	<b>5,30</b>
<b>CO16102</b>	8" - 200 mm	Fino	12	<b>5,79</b>
<b>CO16147</b>	10" - 250mm	Basto	12	<b>7,98</b>
<b>CO16180</b>	10" - 250mm	Entrefino	12	<b>8,09</b>
<b>CO16213N</b>	10" - 250mm	Fino	12	<b>8,89</b>
<b>CO16291</b>	12" - 300mm	Entrefino	6	<b>11,93</b>

**LIMA CUADRADA**




- Usadas en ranuras, chaveteros y limado general de superficies.
- De forma cuadrada.
- Dos series de filas diagonales de dientes, es decir, doble corte.
- Con conicidad de entrada.
- Los tamaños más grandes, debido a la sección más fuerte y sus 4 superficies de limado, son preferidas a las limas planas de mismo tamaño.
- Presentación en cajas de cartón de 6 y 12 unidades.

Referencia	Medida	Grano		€
<b>CO12790</b>	4" - 100 mm	Basto	12	<b>3,50</b>
<b>CO12824</b>	4" - 100 mm	Entrefino	12	<b>3,69</b>
<b>CO12857</b>	4" - 100 mm	Fino	12	<b>3,90</b>
<b>CO12967</b>	6" - 150 mm	Basto	12	<b>3,79</b>
<b>CO13000N</b>	6" - 150 mm	Entrefino	12	<b>4,19</b>
<b>CO13033</b>	6" - 150 mm	Fino	12	<b>4,59</b>
<b>CO13081</b>	8" - 200 mm	Basto	12	<b>4,30</b>
<b>CO13114</b>	8" - 200 mm	Entrefino	12	<b>4,69</b>
<b>CO13147</b>	8" - 200 mm	Fino	12	<b>5,39</b>
<b>CO13196</b>	10" - 250mm	Basto	12	<b>5,70</b>
<b>CO13229</b>	10" - 250mm	Entrefino	12	<b>6,10</b>
<b>CO13262</b>	10" - 250mm	Fino	12	<b>6,49</b>
<b>CO13343</b>	12" - 300mm	Entrefino	6	<b>8,10</b>

**LIMAS PARA SIERRA**

**LIMA TRIANGULAR DELGADA**




Referencia	Medida		€
CO14106M	4" - 100 mm	12	2,80
CO11090450	4 1/2" - 115 mm	12	2,80
CO11090500	5" - 125 mm	12	2,90
CO11090600	6" - 150 mm	12	3,19
CO11090700	7" - 175 mm	12	3,69
CO11090800	8" - 200 mm	12	4,40

- Aristas triscadas y cortadas para limar las gargantas entre los dientes de sierra.
- De forma Triangular.
- Presentación en cajas de cartón de 12 unidades.

**LIMA TRIANGULAR NORMAL**



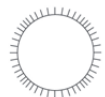
Referencia	Medida		€
CO11000400	4" - 100 mm	12	2,69
CO11000500	5" - 125 mm	12	2,90
CO11000600	6" - 150 mm	12	3,59
CO11000700	7" - 175 mm	12	4,30
CO11000800	8" - 200 mm	12	5,39
CO11001000	10" - 250 mm	12	8,09

- Aristas triscadas y cortadas para limar las gargantas entre los dientes de sierra.
- De forma Triangular.
- Presentación en cajas de cartón de 12 unidades.
- Con conicidad de entrada.

Nota: Consultenos otros tipos de limas

**LIMAS PARA MOTOSIERRA**

**LIMA PARA SIERRA DE CADENA - REDONDA FINA**



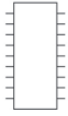
Referencia	Medida	∅		€
CO02228B	8" - 200 mm	4,0	6	1,40
CO02229B	8" - 200 mm	4,8	6	1,40
CO02230B	8" - 200 mm	5,5	6	1,40
CO11268400	8" - 200 mm	6,4	6	1,50

- Corte fino.
- De forma Redonda.
- Presentación en cajas de cartón de 6 unidades.

Nota: Consultenos otros tipos de limas

**LIMAS DE CARROCERO**

**LIMA CON DIENTES FRESADOS**



- Ideal para trabajo fino y rápido en hierro fundido, bronce, plomo, aluminio, cinc, y cualquier acero hasta la dureza del acero templado.
- De forma rectangular.
- Corte curvo.
- Paso y ángulo diseñados para evitar salientes y dar un acabado muy fino.
- Presentación en caja de cartón de 6 unidades.

Referencia	Medida		€
<b>CO20189N</b>	14" - 350 mm	6	<b>29,22</b>

**ESCOFINAS - MADERA**

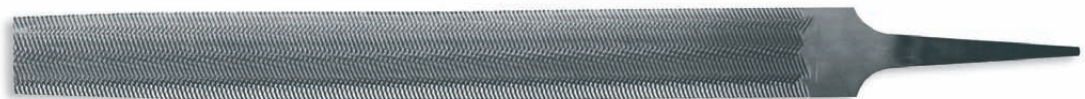
**ESCOFINA PARA MADERA - MEDIA CAÑA**



- Usadas por trabajadores de la madera, artesanos y fontaneros.
- De forma semiredonda.
- Lima de corte simple y dientes en arista.
- Para uso en madera y metales blandos.
- Presentación en caja de cartón de 6 y 12 unidades.

Referencia	Medida	Grano		€
<b>CO19394</b>	8" - 200 mm	Basto	12	<b>6,90</b>
<b>CO19575</b>	8" - 200 mm	Entrefino	12	<b>6,49</b>
<b>CO19427</b>	10" - 250 mm	Basto	6	<b>8,89</b>
<b>CO19593</b>	10" - 250 mm	Entrefino	6	<b>9,29</b>
<b>CO19460</b>	12" - 300 mm	Basto	6	<b>10,38</b>

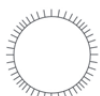
**ESCOFINA MEDIA CAÑA EBANISTA**



- Usadas por trabajadores de la madera y ebanistas.
- De forma semiredonda.
- Lima de corte simple en las aristas.
- El lado curvo de las escofinas es similar a las escofinas semiredondas, pero de mayor radio.
- Presentación en caja de cartón de 6 y 12 unidades.

Referencia	Medida	Grano		€
<b>CO13090801</b>	8" - 200 mm	Basto	12	<b>7,69</b>
<b>CO17683</b>	10" - 250 mm	Basto	6	<b>9,19</b>
<b>CO17751</b>	12" - 300 mm	Basto	6	<b>11,38</b>

**ESCOFINA REDONDA CORTE BASTO EN MADERA**

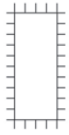



- Usadas para el mismo propósito que las escofinas para madera, en lugares donde su forma las hace particularmente efectivas.
- De forma redonda.
- Corte basto.
- Fabricadas en acero del mismo tamaño que las limas redondas.
- Presentación en caja de cartón 12 unidades.

Referencia	Medida	Grano		€
<b>CO19846</b>	8" - 200 mm	Basto	12	<b>7,50</b>
<b>CO19875</b>	10" - 250mm	Basto	12	<b>11,27</b>

**ESCOFINAS**

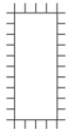
**ESCOFINA PARA CABALLOS - CON ESPIGA**



Referencia	Medida		€
<b>CO18035N</b>	12" - 300 mm	6	<b>17,20</b>
<b>CO18057</b>	14" - 350 mm	6	<b>27,41</b>

- Corte simple en las aristas.
- De forma rectangular.
- Dientes de escofina en un lado y dientes de lima en el lado opuesto.
- Más gruesa que Plater's Special - ideal para escofinado en caliente.
- Presentación en caja de cartón 6 unidades.

**ESCOFINA PARA CABALLOS - 1/2 LIMA PLANA**



Referencia	Medida		€
<b>CO17903N</b>	14" - 350 mm	6	<b>28,85</b>

- Lima preferida por los herreros para las herraduras de los caballos de carreras, de montar y ponis.
- De forma rectangular.
- Las escofinas planas tienen dos extremos, con dientes de escofina en un lado y dientes de lima en el lado opuesto.
- Presentación en caja de cartón 6 unidades.

Nota: Consultenos otros tipos de escofinas

**LIMAS CON MANGO**

**LIMA PLANA PARALELA CON MANGO**



Referencia	Medida	Grano		€
<b>CO16100601</b>	6" - 150 mm	Basto	6	<b>8,36</b>
<b>CO16100602</b>	6" - 150 mm	Entrefino	6	<b>7,94</b>
<b>CO16100603</b>	6" - 150 mm	Fino	6	<b>8,22</b>
<b>CO16100801</b>	8" - 200 mm	Basto	6	<b>8,93</b>
<b>CO16100802</b>	8" - 200 mm	Entrefino	6	<b>8,93</b>
<b>CO16100803</b>	8" - 200 mm	Fino	6	<b>9,34</b>
<b>CO16101001</b>	10" - 250 mm	Basto	6	<b>11,17</b>
<b>CO16101002</b>	10" - 250 mm	Entrefino	6	<b>11,17</b>
<b>CO16101003</b>	10" - 250 mm	Fino	6	<b>12,02</b>
<b>CO16101201</b>	12" - 300 mm	Basto	6	<b>14,11</b>
<b>CO16101202</b>	12" - 300 mm	Entrefino	6	<b>14,40</b>
<b>CO16101203</b>	12" - 300 mm	Fino	6	<b>15,12</b>

**LIMAS CON MANGO**

**LIMA DE MEDIA CAÑA CON MANGO**



Referencia	Medida	Grano		€
CO16300601	6" - 150 mm	Basto	6	11,72
CO16300602	6" - 150 mm	Entrefino	6	11,88
CO16300603	6" - 150 mm	Fino	6	12,02
CO16300801	8" - 200 mm	Basto	6	12,15
CO16300802	8" - 200 mm	Entrefino	6	13,28
CO16300803	8" - 200 mm	Fino	6	13,56
CO16301001	10" - 250 mm	Basto	6	17,34
CO16301002	10" - 250 mm	Entrefino	6	16,65
CO16301003	10" - 250 mm	Fino	6	17,20
CO16301201	12" - 300 mm	Basto	6	21,42
CO16301202	12" - 300 mm	Entrefino	6	20,43
CO16301203	12" - 300 mm	Fino	6	20,74

**LIMA REDONDA CON MANGO**



Referencia	Medida	Grano		€
CO16500601	6" - 150 mm	Basto	6	7,59
CO16500602	6" - 150 mm	Entrefino	6	7,67
CO16500603	6" - 150 mm	Fino	6	8,29
CO16500801	8" - 200 mm	Basto	6	7,67
CO16500802	8" - 200 mm	Entrefino	6	7,94
CO16500803	8" - 200 mm	Fino	6	8,36
CO16501001	10" - 250 mm	Basto	6	8,78
CO16501002	10" - 250 mm	Entrefino	6	9,50
CO16501003	10" - 250 mm	Fino	6	10,05
CO16501201	12" - 300 mm	Basto	6	11,31
CO16501203	12" - 300 mm	Fino	6	12,57

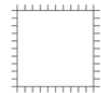
**LIMAS CON MANGO**

**LIMA TRIANGULAR CON MANGO**




Referencia	Medida	Grano		€
CO16600601	6" - 150 mm	Basto	6	8,65
CO16600602	6" - 150 mm	Entrefino	6	8,65
CO16600603	6" - 150 mm	Fino	6	9,21
CO16600801	8" - 200 mm	Basto	6	10,05
CO16600802	8" - 200 mm	Entrefino	6	10,20
CO16601002	10" - 250 mm	Entrefino	6	14,13

**LIMA CUADRADA CON MANGO**



Referencia	Medida	Grano		€
CO16400601	6" - 150 mm	Basto	6	8,09
CO16400602	6" - 150 mm	Entrefino	6	8,65
CO16400801	8" - 200 mm	Basto	6	8,78
CO16400802	8" - 200 mm	Entrefino	6	9,34
CO16400803	8" - 200 mm	Fino	6	10,32
CO16401001	10" - 250 mm	Basto	6	10,76
CO16401002	10" - 250 mm	Entrefino	6	11,31
CO16401003	10" - 250 mm	Fino	6	11,88


**MANGO ERGONÓMICO UNIVERSAL,  
CON 5 ACOPLAMIENTOS DIFERENTES PARA LIMAS**

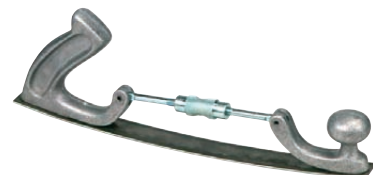
Referencia	Descripción		€
CO10000150	Mango ergonómico	6	3,84

Consta de 1 mango + 5 tipos de acoplamientos diferentes.  
Válido para todas las medidas de limas.



**SOPORTE AJUSTABLE FLEXIBLE PARA LIMA DE CARROCERO**

Referencia	Peso		€
CO21272	700 gr	1	43,70



**JUEGO ERGONÓMICO DE LIMAS / ESCOFINA**

**JUEGO ERGONÓMICO DE 3 LIMAS / ESCOFINA**



Referencia	Descripción		€
<b>CO12990820</b>	Mango ergonómico	1	<b>28,47</b>

- Consta de:
  - 1 lima plana rectangular, basta de 8" / 200 mm.
  - 1 lima redonda, basta de 8" / 200 mm.
  - 1 escofina semiredonda para madera, entrefina, de 8" / 200 mm.

Código EAN: 4003019102723

**JUEGO ERGONÓMICO DE 5 LIMAS**



Referencia	Corte	Longitud		€
<b>CO12990800</b>	Entrefino	200 mm (8")	1	<b>44,18</b>
<b>CO12991000</b>	Entrefino	250 mm (10")	1	<b>57,24</b>

- Consta de:
  - Cuadrada, redonda, semiredonda, plana, rectangular y triangular.



Ref. CO12991000

Código EAN: 4003019101603

Código EAN: 4003019101610

**JUEGO ERGONÓMICO DE 6 LIMAS TIPO AGUJA**



Referencia	Descripción		€
<b>CF6P</b>	6 limas tipo aguja	1	<b>12,35</b>

- Consta de:
  - Media caña, redonda, plana paralela, cuadrada, plana punta y triangular.
- Medidas: ø 3 x 150 mm.
- Usadas principalmente por joyeros, fabricantes de moldes, de relojes y de herramientas. También en escuelas profesionales.

Código EAN: 8436026359280

97 x 205 x 23

**TIJERAS CORTACHAPA**

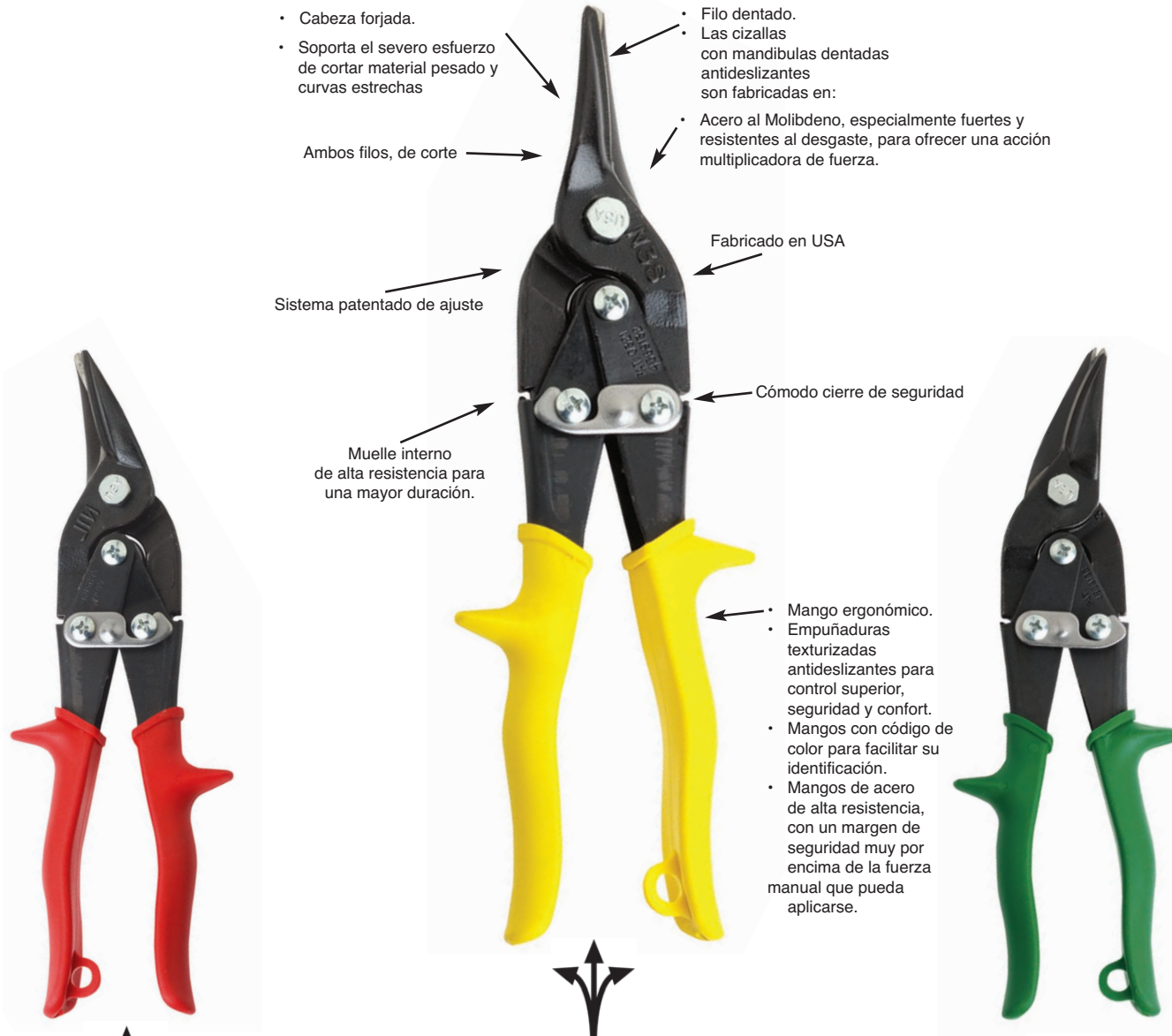
**TIJERA DE CORTAR CHAPA  
EXTRA-PROFESIONAL  
FORJADA**



P.V.P.

**18,11€**

- Cabeza forjada.
- Soporta el severo esfuerzo de cortar material pesado y curvas estrechas
- Ambos filos, de corte
- Filo dentado.
- Las cizallas con mandíbulas dentadas antideslizantes son fabricadas en:
- Acero al Molibdeno, especialmente fuertes y resistentes al desgaste, para ofrecer una acción multiplicadora de fuerza.



- Fabricado en USA
- Sistema patentado de ajuste
- Cómodo cierre de seguridad
- Muelle interno de alta resistencia para una mayor duración.

- Mango ergonómico.
- Empuñaduras texturizadas antideslizantes para control superior, seguridad y confort.
- Mangos con código de color para facilitar su identificación.
- Mangos de acero de alta resistencia, con un margen de seguridad muy por encima de la fuerza manual que pueda aplicarse.

↑  
Corte a izquierdas incluso en curvas estrechas.  
También puede cortar recto.

↑  
• Corte recto, a la izquierda o a la derecha.

↑  
• Corte a derechas incluso en curvas estrechas.  
• También puede cortar recto.

Referencia	LONGITUD TOTAL (mm)	LONGITUD BOCA (mm)	COLOR	CORTE	€
NIL	248	35	ROJO	IZQUIERDA	18,11
N2R	248	35	VERDE	DERECHA	18,11
N3S	248	38	AMARILLO	RECTO	18,11