



**BLUE-MASTER<sup>®</sup>**  
by *ce/esa*



SIERRAS  
MANO

### HOJAS DE SIERRA A MANO

**BIMETÁLICA**

★★★★

**HSS**

- Dientes acero rápido con resistencia a la rotura
- Cuerpo de acero tenaz.
- Gran rendimiento para todo tipo de materiales incluido INOX.



100 Ud.  
Ref. 1224ULBM



10 Uds. Ref. 1224ULBM10  
2 Uds. Ref. 1224UL2

BIMETÁLICA					
	tpi				€/Ud
1224ULBM	24	100			2,58
1224ULBM-50	24	50			2,75
1224ULBM10	24		10		3,22
1224UL2	24			2	3,61

**HSS FLEXIBLE**

★★★★

**HSS**

- Sierra entera de acero rápido con gran resistencia a la rotura.
- Gran rendimiento para todo tipo de materiales.



10 Uds. Ref. 1224BF10  
2 Uds. Ref. 1224BF2

HSS FLEXIBLE					
	tpi				€/Ud
1214UL	14	100			2,63
1218UL	18	100			2,58
1224BF	24	100			2,58
1232UL	32	100			2,58
1224BF10	24		10		3,22
1224BF2	24			2	3,61

### ACERO AL CARBONO



100 Ud.  
Ref. 65FH



10 Uds. Ref. 65FH10  
2 Uds. Ref. 65FH2

ACERO AL CARBONO					
	tpi				€/Ud
65FH	24	100			1,57
65FH-50	24	50			1,67
65FH10	24		10		1,96
65FH2	24			2	2,19

ACERO AL CARBONO ECONÓMICA					
	tpi				€/Ud
67FH	24	100			0,52

**SIERRAS DE ACERO AL CARBONO DE DOBLE FILO PARA FONTANEROS**



2 Uds.  
Ref. 66FH2

Ref. 66FHP



Ref. 66FH



ACERO AL CARBONO				
	tpi			€/Ud
66FHP	24	100		<b>1,92</b>
66FH	24	100		<b>0,89</b>
66FH2	24		2	<b>1,61</b>

**CONJUNTOS MIXTOS DE HOJAS DE SIERRA A MANO**



1 Ud - Ref. 1224ULBM - HSS BIMETAL  
1 Ud - Ref. 1224BF - HSS FLEXIBLES

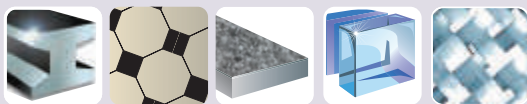
ULBF2 **7,21 €/2U.**



1 Ud - Ref. 1224ULBM - HSS BIMETAL  
1 Ud - Ref. 65FH ACERO TUNGSTENO

ULFH2 **5,57 €/2U.**

**CORDONES Y HOJAS DE SIERRA DE POLVO DE METAL DURO**



- Filo de polvo de carburo de tungsteno electrodepositado, especialmente diseñado para materiales NO METÁLICOS
- Cortes precisos y limpios.
- Corte en ambas direcciones (hacia delante y atrás)
- Válidos para las sierras estándar (300mm)



1 Ud. Ref. RS 12 CH-S



10 Uds. Ref. HS 12 CH



1 Ud. Ref. HS 12 CH-S

**CORDONES PARA CORTES CURVOS Y RECTOS**

	L mm			€/Ud
RS 12 CH	300	10 U		<b>7,46</b>
RS 12 CH-S	300		1 U	<b>8,44</b>

**HOJAS DE SIERRA PARA CORTES RECTOS**

	L mm			€/Ud
HS 12 CH	300	10 U		<b>9,43</b>
HS 12 CH-S	300		1 U	<b>10,38</b>

## SIERRAS PARA MÁQUINAS ALTERNATIVAS - (HSS M2)

## HSS

- Fabricación en HSS - especial para sierras, para mayor duración y rendimiento.
- Alta resistencia a la rotura.
- Larga vida y máxima capacidad de corte en trabajos múltiples.
- Para trabajar en todo tipo de materiales.



	DIMENSIONES mm	tpi	€/Ud
SOM3002506	300x25x1,6	6	18,09
SOM3002508	300x25x1,6	8	18,09
SOM3002510	300x25x1,6	10	18,09
SOM3002514	300x25x1,6	14	18,09
SOM3502510	350x25x1,6	10	23,56
SOM3502514	350x25x1,6	14	23,56
SOM3503006	350x32x1,6	6	27,52
SOM3503008	350x32x1,6	8	27,52
SOM3503010	350x32x1,6	10	27,52
SOM3503014	350x32x1,6	14	27,52
SOM4003204	400x32x1,6	4	30,80
SOM4003206	400x32x1,6	6	30,80
SOM4003208	400x32x1,6	8	30,80
SOM4003210	400x32x1,6	10	30,80
SOM4003214	400x32x1,6	14	30,80
SOM4503204	450x32x1,6	4	33,94
SOM4503206	450x32x1,6	6	33,94
SOM4503208	450x32x1,6	8	33,94
SOM4503210	450x32x1,6	10	33,94
SOM4503214	450x32x1,6	14	33,94
SOM4504004	450x40x2,0	4	48,06
SOM4504006	450x40x2,0	6	48,06

	DIMENSIONES mm	tpi	€/Ud
SOM4504008	450x40x2,0	8	48,06
SOM4504010	450x40x2,0	10	48,06
SOM5004004	500x40x2,0	4	61,62
SOM5004006	500x40x2,0	6	61,62
SOM5004008	500x40x2,0	8	61,62
SOM5004010	500x40x2,0	10	61,62
SOM5505004	550x50x2,5	4	80,17
SOM5505006	550x50x2,5	6	80,17
SOM5505008	550x50x2,5	8	80,17
SOM5505010	550x50x2,5	10	80,17
SOM6005004	600x50x2,5	4	93,56
SOM6005006	600x50x2,5	6	93,56
SOM6005008	600x50x2,5	8	93,56
SOM6005010	600x50x2,5	10	93,56
SOM6505004	650x50x2,5	4	114,63
SOM6505006	650x50x2,5	6	114,63
SOM6505008	650x50x2,5	8	114,63
SOM6505010	650x50x2,5	10	114,63
SOM7005004	700x50x2,5	4	123,72
SOM7005006	700x50x2,5	6	123,72
SOM7005008	700x50x2,5	8	123,72
SOM7005010	700x50x2,5	10	123,72

## ARCOS DE SIERRA



## ASYH2015

- Arco sierra profesional de lujo
- Hoja de cambio rápido
- Alta tensión: Reduce vibración y roturas de las hojas
- Almacena hojas de sierra
- Mango reforzado y ergonómico
- Hoja bimetálica incluida 300 mm

28,38 €



## ASYH99

- Calidad profesional
- Mango de aluminio
- Almacén para 10 hojas de repuesto
- Hoja bimetálica incluida 300 mm

20,29 €



## ASYH2009

- Calidad standard
- Rígido de metal rectangular
- Hoja bimetálica incluida 300 mm

16,98 €



## ASYH2107

- Calidad profesional
- Mango reforzado, diseño ergonómico
- Cuerpo completo de aluminio
- Hoja bimetálica incluida 150 mm (Ref. H2107)

8,67 € \*



## ASYH012

- Mango soporte para hoja de sierra
- Hoja bimetálica incluida 300 mm

10,98 €

\*Hasta fin de existencias



**BLUE-MASTER<sup>®</sup>**  
by *CE/ESA*



SIERRAS  
CALAR

## SELECTOR DE HOJAS DE SIERRA DE CALAR

\* Las sierras de calar válidas para madera también lo son para plásticos.

CÓDIGO CELESA	CÓDIGO BOSCH	MATERIAL	LONG. CORTE	ACABADO	VELOCIDAD	DENTADO	CORTE CURVILINEO	Madera Dura	Tablero fibras de madera (DM)	Madera Contrachapada	Aglomerado (Viruta prensada)	Madera + clavos (palets, etc...)	Tableros laminados (Encimeras)
<b>MADERA PROFESIONAL (CORTE PRECISO)</b>													
P5543	T101 AO	CV	50	Fino	Normal	1,3	*	2-20	2-20	2-20	2-20		
P5501	T101 B	CV	75	Fino	Normal	2,5		4-30	4-30	4-30	4-30		
P5532	-	CV	75	Fino	Normal	2,5	*	4-30	4-30	4-30	4-30		
P5516	T101 BR	CV	75sup	Fino	Normal	2,5		4-30	4-30	4-30	4-30		
P5550	T101AIF	CV	75	Fino	Normal	2		3-60	3-60	3-60	3-60		
P5545	Premium	CV	75	Fino	Alta	3		6-30	6-30	6-30	6-30		
P5502	T101 D	CV	75	Fino	Alta	4		10-45	10-45	10-45	10-45		
P5533	T101 DP	CV	75F	Fino	Alta	4		6-60	6-60	6-60	6-60		
P5542	T301CD	CV	90	Fino	Alta	3		6-60	6-60	6-60	6-60		
P5544	T234 X	CV	90	Fino	Normal	Progr.		1-80	1-80	1-80	1-80		
P5522	T301 D	CV	95	Fino	Alta	4		8-75	8-75	8-75	8-75		
P5562	T308 BFP	CV	110	Fino	Alta	2		5-50	30-60	5-50	30-60		
P5555	T301BCP	CV	110	Fino	Alta	2		3-100	3-100	3-100	3-100		3-100
P5548	T101 BL	CV	110	Fino	Normal	2,5		4-100	4-100	4-100	4-100		
P5525	T301 DL	CV	110	Fino	Alta	4		6-100	6-100	6-100	6-100		
P5547	-	CV	220	Fino	Normal	2,5		4-200	4-200	4-200	4-200		4-200
P5552	-	CV	55-85	Fino	Alta	2,5/2,2-3,2		3-40	3-40	3-40	3-40		3-40
<b>MADERA PROFESIONAL (CORTE RÁPIDO Y BASTO)</b>													
P5503	T144 D	CV	75	Basto	Alta	4		6-60	6-60	6-60	6-60		6-60
P5560	T144 DP	CV	75F	Basto	Alta	4		6-60	6-60	6-60	6-60		6-60
P5504	T244 D	CV	75	Basto	Alta	4		6-60	6-60	6-60	6-60		6-60
P5553	~T344 D	CV	110	Basto	Alta	4		8-100	8-100	8-100	8-100		8-100
P5554	T344 D	CV	130	Basto	Alta	4		8-120	8-120	8-120	8-120		8-120
P5568	T344DP	CV	130	Basto	Alta	4		5-100		5-100			
P5561	T1044 DP	CV	230	Basto	Alta	4		8-150	8-150	8-150	8-150		8-150
<b>MADERA "CLÁSICO" (CORTE BASTO)</b>													
P5506	T119 A	CV	50	Basto	Normal	1,2		2-15		2-15			
P5507	T119 B	CV	50	Basto	Normal	2		4-30		4-30			
P5508	T119 BO	CV	50	Basto	Normal	2	*	4-20		4-20			
P5505	T111 C	CV	75	Basto	Normal	3		5-60		5-60			
<b>MADERA EXTRA PROFESIONAL (CORTE RÁPIDO Y PRECISO)</b>													
P5541	T101 AIF	Bi	75	Fino	Alta	2		2-30	2-30	2-30	2-30	2-30	4-30
P5531	T101 BF	Bi	75	Fino	Alta	2,5		4-30	4-30	4-30	4-30		4-30
P5534	T144 DF	Bi	75	Fino	Alta	4		5-50	5-50	5-50	5-50		5-50
P5540	T345 XF	Bi	110	Fino	Alta	2-4		3-65	3-65	3-65	3-65		3-65
<b>METAL "CLÁSICO"</b>													
P5511	T118 G	HSS	50	Normal	Normal	0,9							
P5512	T118 A	HSS	50	Normal	Normal	1,2							
P5513	T218 A	HSS	50	Normal	Normal	1,2							
P5514	T118 B	HSS	50	Normal	Normal	2							
P5519	T101 A	HSS	75	Fino	Normal	2							
P5509	T127 D	HSS	75	Basto	Normal	3							
P5559	T123 XF	HSS	75	Normal	Normal	1,2/2,5							
P5520	T318 A	HSS	110	Normal	Normal	1,2							
<b>METAL EXTRA PROFESIONAL</b>													
P5524	T118 AF	Bi	50	Normal	Normal	1,2							
P5523	T118 BF	Bi	50	Normal	Normal	2							
P5551	~T318AF	Bi	75	Normal	Normal	1,2							
P5537	T127 DF	Bi	75	Basto	Normal	3						3-15	
P5535	T318 AF	Bi	110	Fino	Normal	1,2							
P5536	T318 BF	Bi	110	Normal	Normal	2							
<b>PANEL SANDWICH</b>													
P5546	T718BF	Bi	180	Basto	Normal	1,4							
P5566	T 1018 AFP	Bi	230	Basto	Normal	1,2							
<b>MULTIUSO</b>													
P5526	-	Bi	110	Normal	Rápido	1,8/2,5		3-100	3-100	3-100		3-100	
P5549	-	Bi/CV	-	Fino	Rápido	-		3-100	3-100	3-100		3-100	
<b>DIAMANTE</b>													
JIG55/427	-	DIA	55	Fino	Alta	-							1-15
JIG55/602	-	DIA	55	Fino	Alta	-							1-15
JIG75/427	-	DIA	75	Fino	Alta	-							1-20
JIG75/602	-	DIA	75	Fino	Alta	-							1-20
<b>METAL DURO</b>													
P5538	T141 HM	PMD	75	Fino	Alta	4,3							
P5539	T118 EHM	PMD	50	Fino	Alta	1,4							
GJ12	T150 RIFF	MD	54	Fino	Alta	-							
GJ14	T130 RIFF	MD	54	Fino	Alta	-							
<b>SIERRAS NO DENTADAS</b>													
P5557	T313 AW	CV	127	Fino	Alta								
P5558	T113 A	CV	75	Fino	Alta								

## MADERAS



Madera Dura



Tablero fibras de madera (DM)



Madera Contrachapada



Aglomerado (Viruta prensada)



Madera + clavos (palets, etc...)



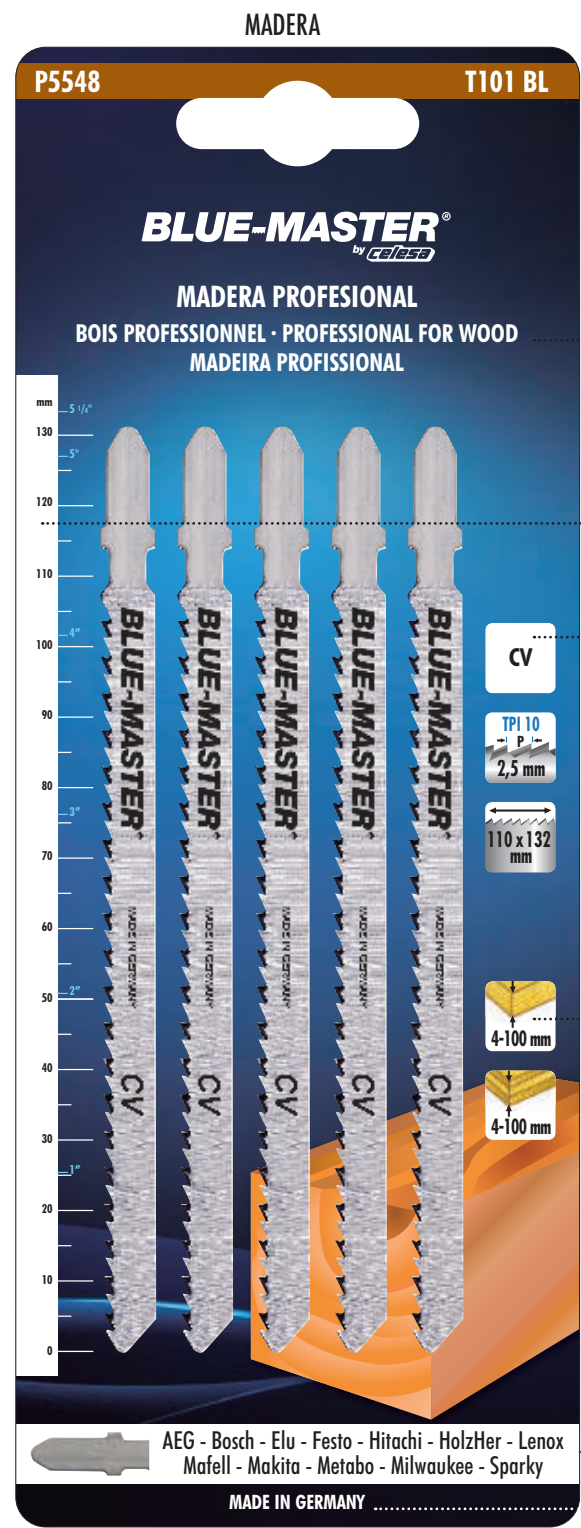
Tableros laminados (Encimeras)



### SIERRAS DE CALAR BLUE-MASTER<sup>®</sup> by CELESA

Fabricadas con las mejores materias primas indicadas para cada aplicación y diseñados con las más adecuadas geometrías para obtener el Máximo rendimiento en cada operación de corte. La amplia gama de Hojas de Sierra de Calar BLUEMASTER satisface las altas necesidades en todo tipo de aplicaciones, desde maderas macizas de alta dureza hasta metales duros ó materiales sintéticos. Las avanzadas tecnologías de producción y altos estándares de calidad exigidos, proporcionan las más altas prestaciones en todas las aplicaciones, protagonizando el liderazgo en el mercado de la Hoja de Sierra de Calar.

### BLISTER DESCRIPTIVO PARA SIERRAS DE CALAR



BANDA IDENTIFICATIVA DE APLICACIÓN POR COLORES

- Madera
- Metal
- Multiuso

TEXTO DESCRIPTIVO DE APLICACIÓN

REGLA COMPROBACIÓN DIMENSIONES

ICONOS CARACTERÍSTICAS SIERRAS CALAR

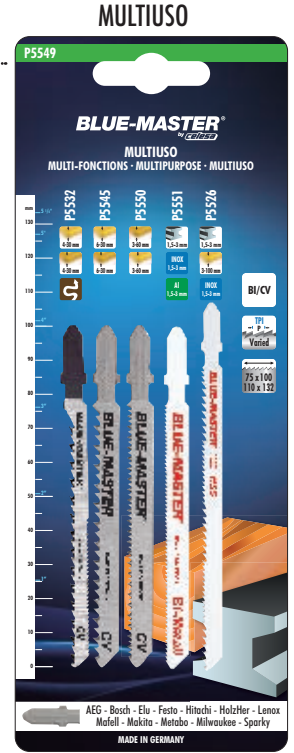
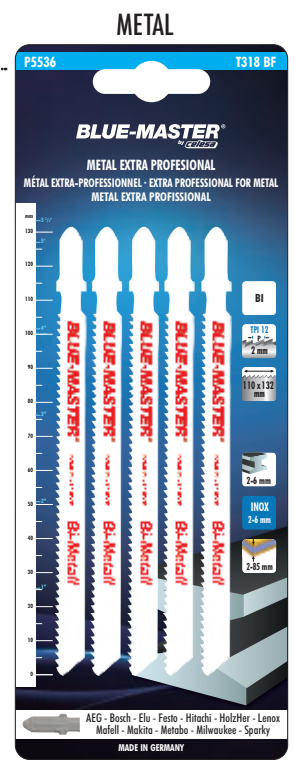
Material de Fabricación  
Características del dentoado  
Dimensiones

ICONOS APLICACIONES

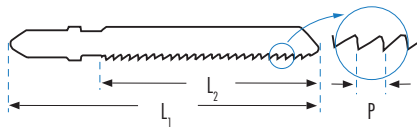
Tipo de Material y Características

MANGOS COMPATIBLES

PROCEDENCIA



**HOJAS DE SIERRA DE CALAR**



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky**



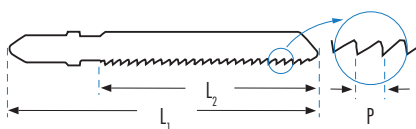
Sierras Calar

Rosa



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES	
<b>MADERA PROFESIONAL (CORTE PRECISO)</b>							
Ref. P5543	-	T101 A0	TPI 20 P 1,3 mm	50 x 75 mm	CV	2-20 mm 2-20 mm Blister 5u.: 11,67 €	
Ref. P5501	Ref. 8001	T101 B	TPI 10 P 2,5 mm	75 x 100 mm	CV	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 10,17 €	
Ref. P5532	-	-	TPI 10 P 2,5 mm	75 x 100 mm	CV	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 15,45 €	
Doble corte para acabado extrafino							
Ref. P5516	Ref. 8018	T101 BR	CORTE INVERSO	TPI 10 P 2,5 mm	75 x 100 mm	CV	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 12,15 €
Corte con buen acabado superior							
Ref. P5550	-	T101 AIF	TPI 12 P 2 mm	75 x 100 mm	CV	3-60 mm 3-60 mm Blister 5u.: 12,17 €	
Dentado con corte en doble sentido para cortes extrafinos							
<b>PREMIUM</b> Ref. P5545	-	Premium	TPI 8 P 3 mm	75 x 100 mm	CV	6-30 mm 6-30 mm Blister 5u.: 12,40 €	
La mejor sierra para corte en madera							
Ref. P5502	Ref. 8002	T101 D	TPI 6 P 4 mm	75 x 100 mm	CV	10-45 mm 10-45 mm Blister 5u.: 10,27 €	

## HOJAS DE SIERRA DE CALAR



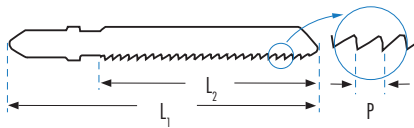
Mango adaptado para las siguientes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
<b>MADERA PROFESIONAL (CORTE PRECISO)</b>						
Ref. P5533	-	T101 DP (Espesor Especial 1,7mm)	TPI 6 - P - 4 mm	75 x 100 mm	CV	6-60 mm 6-60 mm Blister 5u.: 13,18 €
Ref. P5542	-	T301 CD	TPI 8 - P - 3 mm	90 x 115 mm	CV	6-60 mm 6-60 mm Blister 5u.: 13,45 €
Ref. P5544	-	T234 X	TPI 8-10 - P - 2,5-3,2 mm	90 x 115 mm	CV	1-80 mm 1-80 mm Blister 5u.: 19,72 €
Ref. P5522	Ref. 8022	T301 D	TPI 6 - P - 4 mm	95 x 115 mm	CV	8-75 mm 8-75 mm Blister 5u.: 13,25 €
	Ref. P5562	-	T308 BFP	TPI 12 - P - 2 mm	110 x 132 mm	CV   30-60 mm 30-60 mm Blister 5u.: 23,23 €
Ref. P5555	-	T301 BCP	TPI 12 - P - 2 mm	110 x 132 mm	CV	3-100 mm 3-100 mm Blister 5u.: 17,02 €
Ref. P5548	-	T101 BL	TPI 10 - P - 2,5 mm	110 x 132 mm	CV	4-100 mm 4-100 mm Blister 5u.: 13,31 €
Ref. P5525	-	T301 DL	TPI 6 - P - 4 mm	110 x 132 mm	CV	6-100 mm 6-100 mm Blister 5u.: 13,25 €
Ref. P5547	-	-	TPI 10 - P - 2,5 mm	220 x 250 mm	CV	4-200 mm 4-200 mm Blister 5u.: 53,28 €

**HOJAS DE SIERRA DE CALAR**



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky**



Sierras Calar

Rosa

Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
-------------	------------	------------	---------	------------------------	---------	--------------

**MADERA PROFESIONAL (CORTE PRECISO)**

Ref. P5552

Cortes curvos muy cerrados

TPI 10/11-8  
2,5/2,2  
3,2 mm

CV

Blister 5u.: 25,72 €

**MADERA PROFESIONAL (CORTE RÁPIDO Y BASTO)**

Ref. P5503 Ref. 8006 T144 D

CV

TPI 6  
4 mm

CV

Blister 5u.: 8,82 €

**PREMIUM** Ref. P5560 T144 DP (Espesor Especial 1,7mm)

CV

1,7 mm

TPI 6  
4 mm

CV

Blister 5u.: 10,88 €

Ref. P5504 Ref. 8007 T244 D

CV

TPI 6  
4 mm

CV

Blister 5u.: 9,97 €

Ref. P5553 Ref. 8024 T344 D

CV

TPI 6  
4 mm

CV

Blister 5u.: 12,01 €

**PREMIUM** Ref. P5554 Ref. 8080 T344 D

CV

1,25 mm

TPI 6  
4 mm

CV

Blister 5u.: 15,77 €

**NEW PREMIUM** Ref. P5568 T344 DP

CV

1,7 mm

TPI 6  
4 mm

CV

Blister 5u.: 17,23 €

**PREMIUM** Ref. P5561 SERIE EXTRA LARGA T 1044 DP

CV

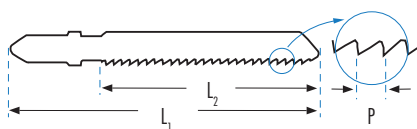
1,7 mm

TPI 6  
4 mm

CV

Blister 5u.: 45,79 €

## HOJAS DE SIERRA DE CALAR



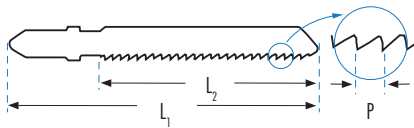
Mango adaptado para las siguientes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
<b>MADERA "CLASSICO" (CORTE BASTO)</b>						
Ref. P5506	Ref. 8004	T119 A	TPI 21 P 1,2 mm	50 x 75 mm	CV	2-15 mm 2-15 mm *Hasta fin de existencias Blister 5u.: 6,02 €
Ref. P5507	Ref. 8005	T119 B	TPI 12 P 2 mm	50 x 75 mm	CV	4-30 mm 4-30 mm *Hasta fin de existencias Blister 5u.: 5,79 €
Ref. P5508	Ref. 8015	T119 BO	TPI 12 P 2 mm	50 x 75 mm	CV	4-20 mm 4-20 mm Blister 5u.: 8,35 €
Ref. P5505	Ref. 8003	T111 C	TPI 8 P 3 mm	75 x 100 mm	CV	5-60 mm 5-60 mm Blister 5u.: 6,02 €
<b>MADERA EXTRA PROFESIONAL (CORTE RÁPIDO Y PRECISO)</b>						
Ref. P5541	-	T101 AIF	TPI 12 P 2 mm	75 x 100 mm	BI	2-30 mm 2-30 mm Blister 5u.: 21,26 €
Ref. P5531	Ref. 8025	T101 BF	TPI 10 P 2,5 mm	75 x 100 mm	BI	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 22,13 €
Ref. P5534	Ref. 8021	T144 DF	TPI 6 P 4 mm	75 x 100 mm	BI	5-50 mm 5-50 mm Blister 5u.: 17,21 €
Ref. P5540	-	T345 XF	TPI 6-12 P 2-4 mm	110 x 132 mm	BI	3-65 mm 3-65 mm Corte con dentado progresivo Blister 5u.: 24,45 €

**HOJAS DE SIERRA DE CALAR**



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky**



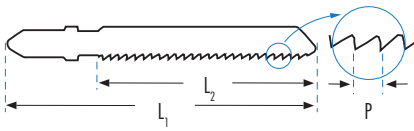
Sierras Calar

Rosa



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
<b>METAL "CLÁSICO"</b>						
Ref. P5511	Ref. 8012	T118 G	TPI 28 P 0,9 mm	50 x 75 mm	HSS	0,9-1,2 mm <b>Al</b> 0,9-1,2 mm Blister 5u.: 10,68 €
Ref. P5512	Ref. 8009	T118 A	TPI 21 P 1,2 mm	50 x 75 mm	HSS	1,5-3 mm <b>Al</b> 1,5-3 mm Blister 5u.: 10,07 €
Ref. P5513	Ref. 8010	T218 A	TPI 21 P 1,2 mm	50 x 75 mm	HSS	1,5-3 mm <b>Al</b> 1,5-3 mm Blister 5u.: 11,43 €
Ref. P5514	Ref. 8011	T118 B	TPI 12 P 2 mm	50 x 75 mm	HSS	3-6 mm <b>Al</b> 3-6 mm Blister 5u.: 10,07 €
Ref. P5519	Ref. 8008	T101 A	TPI 12 P 2 mm	75 x 100 mm	HSS	2-20 mm <b>Al</b> 2-20 mm Blister 5u.: 16,11 €
Ref. P5509	Ref. 8013	T127 D	TPI 8 P 3 mm	75 x 100 mm	HSS	3-15 mm <b>Al</b> 3-15 mm Blister 5u.: 12,52 €
Ref. P5559	-	T123 XF	TPI 8 P 1,2/2,5 mm	75 x 100 mm	HSS	1,5-10 mm <b>Al</b> 1,5-10 mm Blister 5u.: 17,24 €
Ref. P5520	Ref. 8016	T318 A	TPI 21 P 1,2 mm	110 x 132 mm	HSS	1,5-3 mm <b>Al</b> 1,5-3 mm Blister 5u.: 15,87 €

## HOJAS DE SIERRA DE CALAR



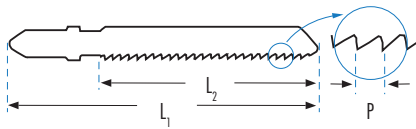
Mango adaptado para las siguientes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH		DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD		APLICACIONES	
<b>METAL EXTRA PROFESIONAL</b>									
Ref. P5524	Ref. 8027	T118 AF				BI		<b>INOX</b> 1,5-3 mm	<b>Al</b> 1,5-3 mm
							Blister 5u.:	12,68 €	
Ref. P5523	Ref. 8028	T118 BF				BI		<b>INOX</b> 2-6 mm	<b>Al</b> 2-6 mm
							Blister 5u.:	13,03 €	
Ref. P5551	-	T1318 AF				BI		<b>INOX</b> 1,5-3 mm	<b>Al</b> 1,5-3 mm
							Blister 5u.:	15,03 €	
Ref. P5537	-	T127 DF				BI		<b>INOX</b> 3-15 mm	<b>Al</b> 3-15 mm
							Blister 5u.:	16,40 €	
Ref. P5535	Ref. 8019	T318 AF				BI		<b>INOX</b> 1,5-3 mm	
							Blister 5u.:	24,21 €	
Ref. P5536	Ref. 8020	T318 BF				BI		<b>INOX</b> 2-6 mm	
							Blister 5u.:	24,21 €	
<b>PANEL SANDWICH</b>									
Ref. P5546	Ref. 8082	T718 BF	SANDWICH 			BI			
							Blister 5u.:	47,49 €	
Ref. P5566	-	T 1018 AFP	SANDWICH 			BI			
							Blister 5u.:	53,55 €	

**HOJAS DE SIERRA DE CALAR**



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky**



Sierras Calar

Rosa



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
-------------	------------	------------	---------	---------------------	---------	--------------

**MULTIUSO**

Ref. P5526      Ref. 8017

Dentado variable

TPI 14/10  
P  
1,8/2,5 mm

110 x 132 mm

BI

3-100 mm

1,5-3 mm

INOX 1,5-3 mm

Blister 5u.: **22,83 €**

Ref. P5549

1Ud. 5532  
1Ud. 5545  
1Ud. 5550  
1Ud. 5526

1Ud. 5551

TPI P  
Varios

75 x 110  
110 x 132

BI/CV

3-100 mm

1,5-3 mm

INOX 1,5-3 mm

Blister 5u.: **17,68 €**



**DIAMANTE**

Ref. JIG55/427

Grano Fino

55 x 78 mm

3★

1-15 mm

1-15 mm

Funda 1u.: **47,22 €**

Ref. JIG55/602

Grano Grueso

55 x 78 mm

3★

1-15 mm

1-15 mm

Funda 1u.: **47,22 €**

Ref. JIG75/427

Grano Fino

75 x 96 mm

3★

1-20 mm

1-15 mm

Funda 1u.: **53,37 €**

Ref. JIG75/602

Grano Grueso

75 x 100 mm

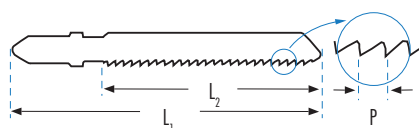
3★

1-20 mm

1-20 mm

Funda 1u.: **53,37 €**

## HOJAS DE SIERRA DE CALAR

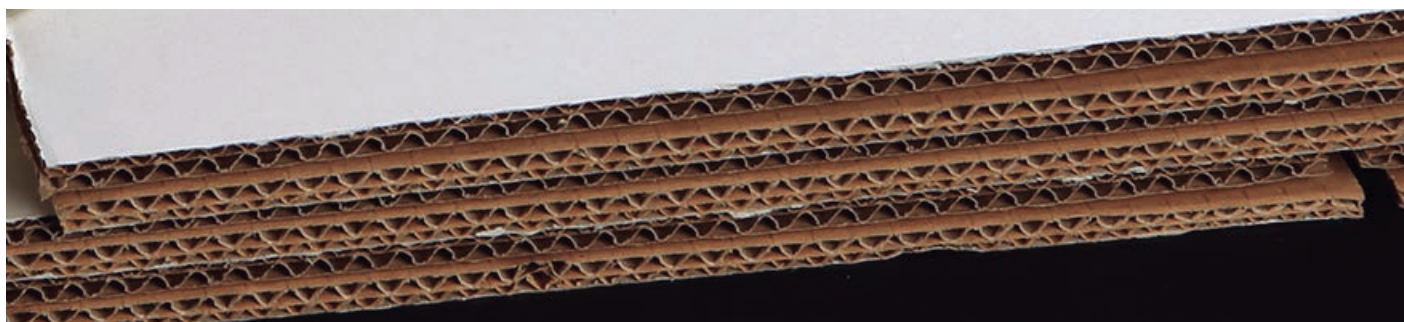


Mango adaptado para las siguientes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
<b>METAL DURO</b>						
Ref. P5538	-	T141 HM	TPI 6 P 4,3 mm	75 x 100 mm		5-50 mm 5-50 mm Funda 1u.: <b>20,64 €</b>
• Aplicación especial Fibra de Vidrio y Placas de Cartón Yeso						
Ref. P5539	-	T118 EHM	TPI 18 P 1,4 mm	50 x 75 mm		1-5 mm 1-5 mm Funda 3 uds.: <b>38,69 €</b>
• Aplicación especial Fibra de Vidrio y Placas de Cartón Yeso						
Ref. GJ12	Ref. 8040	T150 RIFF	Grano Fino	54 x 75 mm	Tungsteno	2-15 mm 2-15 mm Funda 5 uds.: <b>19,60 €</b>
• Aplicación especial Cerámica						
Ref. GJ14	-	T130 RIFF	Grano Grueso	54 x 75 mm	Tungsteno	2-15 mm 2-15 mm Funda 5 uds.: <b>19,60 €</b>
• Aplicación especial Cerámica						



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
<b>SIERRAS NO DENTADAS</b>						
Ref. P5557	-	T313AW		127 x 152 mm	CV	1-100 mm Funda 5 uds.: <b>63,27 €</b>
Ref. P5558	-	T113A		75 x 100 mm	CV	1-50 mm Blister 5 uds.: <b>26,81 €</b>

**EQUIVALENCIAS DE HOJAS DE SIERRA DE CALAR**

CÓDIGO CELESA	BOSCH	ASEIN	A.E.G.	MAKITA	LENOX	METABO	FESTO	HITACHI	ULTRA	STARRET
<b>MADERA PROFESIONAL (CORTE PRECISO)</b>										
P5543	T101 AO	2113	373392	-	-	23651	S50/1,4	-	-	-
P5501	T101 B	2110	254061	P-04606	F 450 S	23624	S75/2,5	12501	8001	KGFI08
P5532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5516	T 101 BR	2114	346079	P-04662	F 450 SR	-	-	-	8018	KGFI21
P5550	T 101AIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5545	T 301CD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5502	T 101 D	2170	275351	P-04612	F 416 SC	23635	-	12502	8002	KGFI10
P5533	T 101 DP	2172	373080	-	-	23655	S75/4FS	-	-	-
P5542	T 301CD	2150	-	-	-	23977	-	-	-	-
P5544	T 234 X	2105	-	-	-	-	-	-	-	-
P5522	T 301 D	-	-	-	F 410 S	-	-	-	8022	KGFI20
P5562	T 308 BFP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5555	T 301 BCP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5548	T 101 BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5525	T 301 DL	2180	346071	-	-	-	-	-	-	-
P5547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MADERA PROFESIONAL (CORTE RÁPIDO Y BASTO)</b>										
P5503	T144 D	2360	213116	P-04640	F 406 S	23633	S75/4	12504	8006	-
P5560	T144 DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5504	T244 D	2370	265654	P-04656	-	23649	S75/4K	12505	8007	-
P5553	~T344 D	-	-	-	-	-	-	-	8024	-
P5554	T344 D	-	-	-	-	-	-	-	8080	-
P5568	T344 DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5561	T 1044 DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MADERA "CLÁSICO" (CORTE BASTO)</b>										
P5506	T119 A	2400	274352	-	-	23630	-	-	8004	-
P5507	T119 B	2410	274353	P-04581	F 410 S	23631	-	-	8005	KGFI06
P5508	T119 BO	2413	274650	P-04597	F 416 SC	23646	-	-	8015	KGFI05
P5505	T111 C	2280	254071	P-04628	-	23632	S75/3	12503	8003	KGFI11
<b>MADERA EXTRA PROFESIONAL (CORTE RÁPIDO Y PRECISO)</b>										
P5541	T101 AIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5531	T101 BF	2111	373390	P-31594	-	23975	S75/2,5 BI	-	8025	KBS108
P5534	T144 DF	2361	373391	P-31588	-	23976	S75/4BI	-	8021	KBS116
P5540	T345 XF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>METAL "CLÁSICO"</b>										
P5511	T118 G	2520	274652	P-04525	-	23636	-	12513	8012	KRS106
P5512	T118 A	2550	254063	254063	F 324 S	23637	-	12511	8009	KRS105
P5513	T218 A	2560	346082	P-04569	F 318 SC	23647	HS 50/1,2	-	8010	KRS107
P5514	T118 B	2650	254064	P-04519	F 340 SV	23638	HS 50/2	12512	8011	KRS103
P5519	T101 A	2501	274651	P-04553	F 314 S	23640	-	-	8008	-
P5509	T127 D	2760	274315	P-04531	F 410 S	23639	HS 75/3	12510	8013	KRS108
P5559	T123 XF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5520	T318 A	-	274654	-	F 518 S	23629	-	-	8016	KRS110
<b>METAL EXTRA PROFESIONAL</b>										
P5524	T118 AF	2551	340011	-	F 324 S	23971	HS60/1,2BI	-	8027	KBS105
P5523	T118 BF	2651	340012	-	F 314 S	23973	HS60/2BI	-	8028	KBS103
P5551	~T118AF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5537	T127 DF	2761	340014	-	-	23974	HS75/3BI	-	-	KBS111
P5535	T318 AF	2571	274654	-	-	23978	HS105/1,2BI	-	8019	-
P5536	T318 BF	2671	274653	-	-	23979	HS105/2BI	-	8020	-
<b>PANEL SANDWICH</b>										
P5546	T718BF	-	-	-	-	-	-	-	8082	-
P5566	T 1018 AFP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MULTIUSO</b>										
P5526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DIAMANTE</b>										
JIG55/427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIG55/602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIG75/427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIG75/602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>METAL DURO</b>										
P5538	T141 HM	2890	-	P-38766	-	23652	HM75/4,5	-	8017	-
P5539	T118 EHM	2585	373394	-	-	23663	-	-	-	-
GJ12	T150 RIFF	-	213-232	-	300SG	23.658	-	-	-	-
GJ14	T130 RIFF	-	213-231	-	-	23.657	-	-	-	-
<b>SIERRAS NO DENTADAS</b>										
P5557	T313 AW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5558	T113 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## HOJAS DE SIERRA DE CALAR PARA MÁQUINA NEUMÁTICAS

Mango adaptado para las siguientes máquinas:

Fein, Spitznas, Premag, Rocwell

Ref. CELESA

DENTADO

DIMENSIONES  
L2 x L1

CALIDAD

APLICACIONES

## CONSTRUCCIÓN DE CARROCERÍAS

Ref. RHS151110



Blister 5u.: 27,39 €

## APLICACIONES EXTREMAS

Ref. RHS161110-500



Funda 1u.: 45,87 €



**BLUE-MASTER<sup>®</sup>**  
by *CE/ESA*



SIERRAS  
DE SABLE

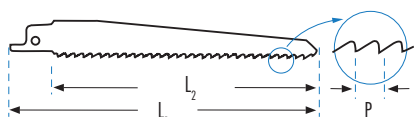




## HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES

Sierras Sable

Rosa

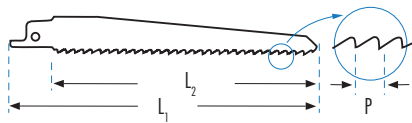


Mango adaptado para las siguientes máquinas:

AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi  
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt

Ref. CELESA	Ref. BOSCH		DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
<b>MADERA "CLASSICO CV"</b>						
Ref. WC608	S644D (CORTE RÁPIDO)		 4,2 mm	 130 x 150 mm	CV	 6-100 mm 6-100 mm Funda 5 uds.: 20,89 €
Ref. WCD606	S744D		 4,2 mm	 130 x 150 mm	CV	 6-100 mm 6-100 mm Funda 5 uds.: 20,29 €
Ref. WC4031			 6,2 mm	 130 x 150 mm	CV	 20-100 mm 20-100 mm Funda 5 uds.: 20,29 €
Ref. AG4053	S617K		 8,5 mm	 130 x 150 mm	CV	 20-100 mm 20-100 mm Funda 5 uds.: 21,24 €
Ref. AG4045			 2,5 mm	 210 x 230 mm	CV	 6-180 mm 6-180 mm Funda 5 uds.: 80,50 €
• Dentado japonés						
<b>NEW</b> Ref. AG923	S 2345 X		 3,8 mm	 210 x 240 mm	CV	 6-100 mm 6-100 mm Funda 5 uds.: 38,82 €
• Dentado japonés						
Ref. AG4054	S1111K		 8,5 mm	 210 x 230 mm	CV	 20-180 mm 20-180 mm Funda 5 uds.: 22,45 €
Ref. WCD1206	S1344D		 4,2 mm	 280 x 300 mm	CV	 6-250 mm 6-250 mm Funda 5 uds.: 31,17 €
Ref. WC1208	S1617K		 8,5 mm	 280 x 300 mm	CV	 20-250 mm 20-250 mm Funda 5 uds.: 31,17 €

**HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES**



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi  
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



Ref. BOSCH

DENTADO DIMENSIONES CALIDAD APLICACIONES  
L2 x L1

**MADERA VERDE. PODA.**

Ref. AG4052

S1531L



TPI 5/4  
P  
5/6,5mm

210 x 230  
mm

CV



15-190 mm

Funda 5 uds.: 32,45 €

Ref. AG4055

S1542K



TPI 3  
P  
8,5 mm

210 x 230  
mm

CV



15-150 mm

Funda 5 uds.: 30,10 €



**SIERRAS PARA REPARACIÓN DE PALLETES**

Ref. AG916

e=0,90



TPI 10/14  
P  
1,8-2,5 mm

195 x 215  
mm

BI



Pack 100 uds.: 315,86 €

Ref. AG917

e=0,90



TPI 10/14  
P  
1,8-2,5 mm

210 x 230  
mm

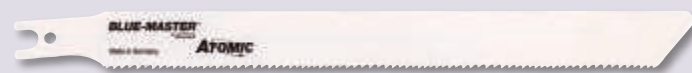
BI



Pack 100 uds.: 332,33 €

Ref. AG918

e=1,27



TPI 10/14  
P  
1,8-2,5 mm

195 x 215  
mm

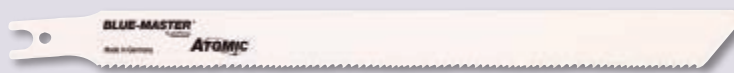
BI



Pack 100 uds.: 414,74 €

Ref. AG919

e=1,27



TPI 10/14  
P  
1,8-2,5 mm

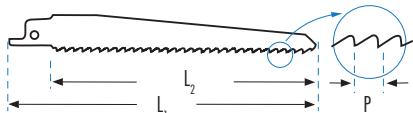
210 x 230  
mm

BI



Pack 100 uds.: 420,23 €

## HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi  
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
-------------	------------	---------	------------------------	---------	--------------

## MADERA CON CLAVOS Y METALES EN GENERAL

Ref. AG610	S922HF								3-100 mm	3-100 mm	Funda 5 uds.: 25,78 €
------------	--------	--	---	--	---	---	---	---	----------	----------	-----------------------

· Válido para Chapas finas, renovación de ventanas, aluminio, plásticos y resinas Epoxy.

Ref. AG611	Lenox 810R							3-150 mm	3-150 mm	Funda 5 uds.: 27,03 €
------------	------------	---	--	---	--	--	--	----------	----------	-----------------------

· Válido para Chapas finas, reparación de pallets y aluminio.

Ref. AG612	S1122HF							3-190 mm	3-190 mm	Funda 5 uds.: 30,85 €
------------	---------	--	---	--	---	---	---	----------	----------	-----------------------

· Válido para Chapas finas, reparación de pallets y aluminio.






Ref. AG913	S1025BF							3-270 mm	3-270 mm	Funda 5 uds.: 47,57 €
------------	---------	--	---	--	---	---	---	----------	----------	-----------------------

· Válido para Chapas finas, plásticos, aluminio, resinas Epoxy y tubo fundido.







## MADERA CON CLAVOS (CORTE BASTO)

Ref. AG608	S628DF	INSTALACIÓN DE VENTANAS								6-100 mm	6-100 mm	Funda 5 uds.: 25,78 €
------------	--------	-------------------------	--	---	---	---	---	---	---	----------	----------	-----------------------

· Válido para Chapas finas, renovación de ventanas, aluminio, plásticos y resinas Epoxy. Corte curvo.

Ref. AG906		INSTALACIÓN DE VENTANAS								6-180 mm	6-180 mm	Funda 5 uds.: 33,88 €
------------	--	-------------------------	--	---	---	---	---	---	---	----------	----------	-----------------------

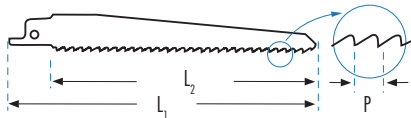
· Válido para Chapas finas, renovación de ventanas, aluminio, plásticos y resinas Epoxy.

Ref. AG1208	S1411DF								6-250 mm	6-250 mm	Funda 5 uds.: 45,13 €
-------------	---------	--	--	---	---	---	---	---	----------	----------	-----------------------

· Válido para Chapas finas, plásticos y resinas Epoxy.



**HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES**



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi  
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



Sierras Sable

Rosa

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
-------------	------------	---------	---------------------	---------	--------------

**TUBOS, PERFILES Y CHAPAS DE ESPESOR FINO Y PANEL SANDWICH**

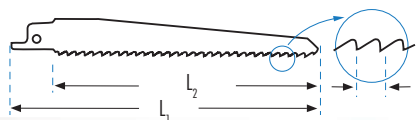
Ref. AG224	S522AF	P 1 mm	80 x 100 mm	BI	>1 mm icon"/> >1 mm	<b>INOX</b> >1 mm	<b>Al</b> >1 mm	Funda 5 uds.: <b>17,21 €</b>
Ref. AG218	S522EF	P 1,4 mm	80 x 100 mm	BI	1,5-3 mm	<b>INOX</b> 1,5-3 mm	<b>Al</b> 1,5-3 mm	Funda 5 uds.: <b>17,21 €</b>
*Hasta fin de existencias								
Ref. AG324	S922AF	P 1 mm	130 x 150 mm	BI	>1 mm icon"/> >1 mm	<b>INOX</b> >1 mm	<b>Al</b> >1 mm	Funda 5 uds.: <b>21,35 €</b>
Ref. AG418	S1122EF	P 1,4 mm	180 x 200 mm	BI	1,5-3 mm	<b>INOX</b> 1,5-3 mm	<b>Al</b> 1,5-3 mm	Funda 5 uds.: <b>33,60 €</b>
<b>NEW</b> Ref. AG922	S1122 EF	P 1,4 mm	210 x 230 mm	BI	1,5-4 mm	<b>INOX</b> 1,5-4 mm	<b>Al</b> 1,5-4 mm	Funda 5 uds.: <b>40,66 €</b>

**METALES DE CONSTRUCCIÓN**

Ref. AG901*	S1020CF	P 4,2 mm	210 x 230 mm	BI	3-12 mm	<b>INOX</b> 3-12 mm	<b>Al</b> 3-12 mm	Funda 5 uds.: <b>65,15 €</b>
* Éstas sierras de sable tienen más espesor que las demás								
Ref. AG902	S1120CF	P 2,5-3,2 mm	210 x 230 mm	BI	4-12 mm	<b>INOX</b> 4-12 mm	<b>Al</b> 4-12 mm	Funda 5 uds.: <b>60,96 €</b>
<b>NEW</b> Ref. AG920	S1125VF	P 1,8-2,5 mm	205 x 225 mm	BI	2-10 mm	<b>INOX</b> 2-10 mm	<b>Al</b> 2-10 mm	Funda 5 uds.: <b>59,89 €</b>



## HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi  
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt

Ref. CELESA

Ref. BOSCH

DENTADO

DIMENSIONES  
L2 x L1

CALIDAD

APLICACIONES

## TUBOS Y PERFILES DE ESPESOR GRUESO

Ref. AG318

S922EF



BI

INOX  
1,5-3 mmAl  
1,5-3 mm

Funda 5 uds.: 21,58 €

Ref. AG214

S522BF



BI

INOX  
2-8 mmAl  
2-8 mm

Funda 5 uds.: 17,21 €

Ref. AG314

S922BF



BI

INOX  
2-8 mmAl  
2-8 mm

Funda 5 uds.: 21,58 €

Ref. AG441

~S1122BF



BI

INOX  
2-8 mmAl  
2-8 mm

Funda 5 uds.: 29,56 €

Ref. AG903

S1122BF



BI

INOX  
2-8 mmAl  
2-8 mm

Funda 5 uds.: 29,64 €

Ref. AG904

31124 Metabo



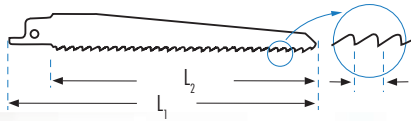
BI

INOX  
2-8 mmAl  
2-8 mm

Funda 5 uds.: 41,97 €



**HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES**



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi  
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



Sierras Sable

Rosa

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
-------------	------------	---------	------------------------	---------	--------------

**TUBOS Y PERFILES DE ESPESOR GRUESO**

Ref. AG909 S936BEF



TPI 14  
P  
1,8 mm

130 x 150 mm

BI

3-8 mm

INOX 3-8 mm

Al 3-8 mm

\*Hasta fin de existencias

Funda 5 uds.: **27,48 €**

**NEW** Ref. AG924 S927BEF



TPI 14/18  
P  
1,4/1,8 mm

130 x 150 mm

BI

1,5-6 mm

INOX 1,5-6 mm

Al 1,5-6 mm

Funda 5 uds.: **37,44 €**

Ref. AG910 S1136BEF



TPI 14  
P  
1,8 mm

205 x 225 mm

BI

3-8 mm

INOX 3-8 mm

Al 3-8 mm

Funda 5 uds.: **34,95 €**

**NEW** Ref. AG921 S1126BEF



TPI 14/18  
P  
1,4/1,8 mm

205 x 225 mm

BI

1,5-6 mm

INOX 1,5-6 mm

Al 1,5-6 mm

Funda 5 uds.: **35,19 €**

**NEW** Ref. AG412 S1225VF



1,27 mm

TPI 10/14  
P  
1,8-2,5 mm

400 x 380 mm

BI

3-8 mm

INOX 3-8 mm

Al 3-8 mm

Funda 2 uds.: **18,82 €**

**NEW** Ref. AG413



1,57 mm

TPI 10/14  
P  
1,8-2,5 mm

400 x 380 mm

BI

3-8 mm

INOX 3-8 mm

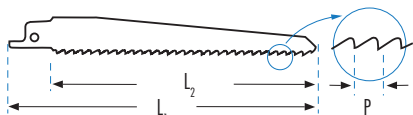
Al 3-8 mm

Funda 2 uds.: **20,52 €**

**HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES**

Sierras Sable

Rosa



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi  
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



Ref. CELESA

Ref. BOSCH

DENTADO

DIMENSIONES  
L2 x L1

CALIDAD

APLICACIONES

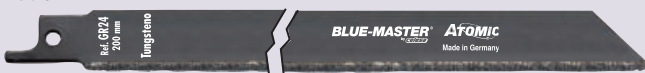
**MATERIALES ABRASIVOS Y TUBOS FUNDIDOS**

Ref. GR20



Funda 1u.: **5,35 €**

Ref. GR24



Funda 1u.: **6,97 €**

Ref. GR26

S1130RIFF



Funda 1u.: **8,89 €**

**HORMIGÓN CELULAR, BOVEDILLA, YESO, PLADUR**

**NEW**

Ref. AG450



Blister 2 ud.: **8,86 €**



Ref. CELESA

Ref. BOSCH

DENTADO

DIMENSIONES  
L2 x L1

CALIDAD

APLICACIONES

**MATERIALES AISLANTES**

**NEW**

Ref. AG614

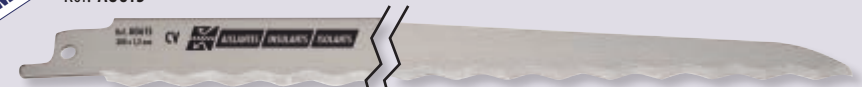
S 1113 AWP



Funda 2 ud.: **35,36 €**

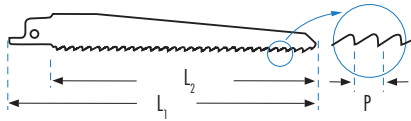
**NEW**

Ref. AG615



Funda 5 ud.: **37,37 €**

**HOJAS DE SIERRA DE SABLE UNIVERSALES**



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi  
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



Sierras Sable

Rosa

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
<b>MULTIUSO</b>					

Ref. AG912	S123XF				
					Funda 5 uds.: <b>41,36 €</b>

Ref. AG911	S3456XF				
					Funda 5 uds.: <b>63,42 €</b>

Ref. AG410	S1122VF				
					Funda 5 uds.: <b>30,62 €</b>

Ref. AG914					
					Funda 2 uds.: <b>25,91 €</b>

Ref. AG443	S1211H				
					Funda 5 uds.: <b>36,37 €</b>

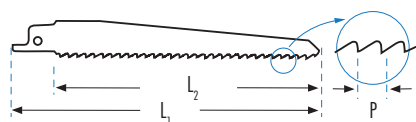
Ref. AG411	S1222VF				
					Funda 5 uds.: <b>44,65 €</b>



**ALIMENTACIÓN**

Ref. AG905	S1211K				
					Funda 2 uds.: <b>38,71 €</b>

## SIERRA DE SABLE DIENTES DE METAL DURO PARA REFORMISTAS



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi  
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt

## SIERRAS DE SABLE PARA CORTE DE MADERA Y METAL, ESPECIAL VENTANAS, MADERA CON HERRAJE METÁLICO, ETC...

Alto rendimiento para trabajo intensivo en madera y metal, ventanas, madera con herrajes metálicos, etc...

Ideal para aplicaciones en reformas y desescombro. Soporta los posibles rozos, con mortero, ladrillo, y materiales propios de la pared donde la madera se aloja.

Dentado de placa de metal duro específico para madera y metal, corta allá donde las sierras de sable bimetalicas convencionales no llegan.

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
<b>MADERA Y METAL</b>					
Ref. AG953	S 956 DHM	TPI 6 4,2 mm	130 x 150 mm	MD	<100 mm <100 mm
Funda 1 ud.: 21,33 €					
<b>NEW</b>	Ref. AG960	TPI 5-7 3,6-5,1 mm	210 x 230 mm	MD	5-175 mm 5-175 mm
Funda 1 ud.: 36,62 €					
Ref. AG954	S 1156 XHM	TPI 6 4,2 mm	210 x 230 mm	MD	5-175 mm 5-175 mm
Funda 1 ud.: 34,93 €					
Ref. AG955	S 1256 XHM	TPI 6 4,2 mm	280 x 300 mm	MD	5-250 mm 5-250 mm
Funda 1 ud.: 44,93 €					
<b>NEW</b>	Ref. AG961	TPI 3 8 mm	210 x 230 mm	MD	5-200 mm 5-200 mm
Funda 1 ud.: 26,27 €					
<b>NEW</b>	Ref. AG962	TPI 3 8 mm	280 x 300 mm	MD	5-250 mm 5-250 mm
Funda 1 ud.: 31,22 €					

## SIERRAS PARA REPARACIÓN DE PALLETS

**NEW**

Ref. AG963

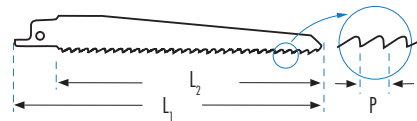


Pack 1 uds.: 26,88 €



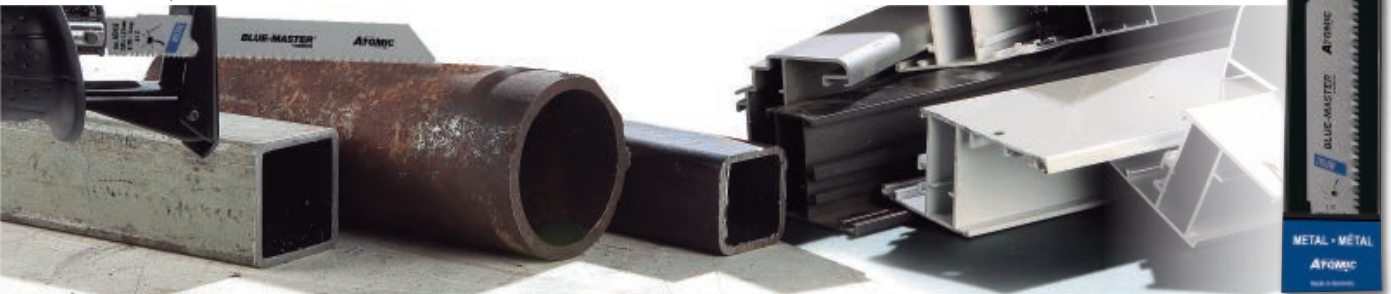


**SIERRA DE SABLE DIENTES DE METAL DURO PARA REFORMISTAS**



Mango adaptado para las siguientes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi  
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



Sierras Sable

Rosa

**SIERRAS DE SABLE PARA CORTE DE METAL CON DENTADO DE METAL DURO.**

Alto rendimiento para trabajo intensivo en metales de alta dureza.

Cortes perfectamente rectos en Fundición, Aceros altamente aleados, Aceros de alta dureza y Aceros inoxidables.

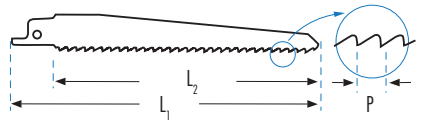
Uso intensivo en cortes para cualquier tipo de metal, específico para reformistas o aquellos profesionales que deseen realizar cortes precisos en chapa, chapón o tubo de gran espesor.

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES
<b>METAL</b>					
Ref. AG950	S 955 CHM	TPI 8 P 3 mm	130 x 150 mm	MD	5-12 mm INOX 5-12 mm
Funda 1 ud.: 22,57 €					
Ref. AG951	S 1155 CHM	TPI 8 P 3 mm	210 x 230 mm	MD	5-12 mm INOX 5-12 mm
Funda 1 ud.: 38,03 €					
<b>NEW</b>	Ref. AG958	<b>DEMOLICIÓN RESCATE</b> TPI 10 P 2,54 mm	210 x 230 mm	MD	3-8 mm INOX 3-8 mm
Funda 1 ud.: 41,72 €					
<b>NEW</b>	Ref. AG967	<b>DEMOLICIÓN RESCATE</b> TPI 8 P 3 mm	205 x 225 mm	MD	5-12 mm INOX 5-12 mm
Funda 1 ud.: 38,03 €					
Ref. AG952	S 1255 CHM	TPI 8 P 3 mm	280 x 300 mm	MD	5-12 mm INOX 5-12 mm
Funda 1 ud.: 47,75 €					
<b>NEW</b>	Ref. AG959	<b>DEMOLICIÓN RESCATE</b> TPI 10 P 2,54 mm	280 x 300 mm	MD	3-8 mm INOX 3-8 mm
Funda 1 ud.: 55,50 €					

### SIERRA DE SABLE DIENTES DE METAL DURO PARA REFORMISTAS

Sierras Sable

Rosa



Mango adaptado para las siguientes máquinas:  
**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi  
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



**SIERRAS DE SABLE PARA CORTE DE PLÁSTICOS REFORZADOS, FIBRA DE CARBONO, FIBRA DE VIDRIO, FIBROCEMENTO, CARTÓN YESO.**

Alto rendimiento para trabajo intensivo en todo tipo de materiales de construcción. Especifica para reformas de interiores y obras menores. Dentado de placa de metal duro específico para todo tipos de materiales de construcción en obra menor, corta allá donde las sierras de sable bimetalicas convencionales no llegan.

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSIONES L2 x L1	CALIDAD	APLICACIONES	
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>						
Ref. GR28	S 641 HM	4,2 mm	130 x 150 mm		<100 mm	Funda 1 ud.: <b>22,19 €</b>
Ref. GR30	S1543HM	13 mm	150 x 225 mm		3-12 mm	Funda 1 ud.: <b>45,10 €</b>
Ref. GR32	S1243HM	13 mm	250 x 325 mm		3-12 mm	Funda 1 ud.: <b>56,16 €</b>
<b>NEW</b> Ref. GR34	S1243HM	13 mm	185 x 240 mm		3-12 mm	Funda 1 ud.: <b>45,10 €</b>
Ref. AG956	S 1141 HM	8,5 mm	210 x 230 mm		<175 mm	Funda 1 ud.: <b>26,27 €</b>
Ref. AG957	S 1241 HM	8,5 mm	280 x 300 mm		<250 mm	Funda 1 ud.: <b>31,22 €</b>

### MANGO BIMATERIAL PARA CORTE CON SIERRA DE SABLE



- AG100**
- Compartimento para almacenaje de hojas de sierra de recambio. Máximo 6 sierras de hasta 150 mm. (no incluidas)
  - Pieza de sujeción metálica para amarre universal 1/2".
  - Cambio rápido mediante palanca de fijación.
  - Fijación perfecta, sin holgura y de gran resistencia. Excelente ergonomía, mango bimaterial antideslizante.
  - Orificio para cordón anticaida.

**21,36 €**



**BLUE-MASTER<sup>®</sup>**  
by *ce/esa*



HOJAS DE SIERRA  
OSCILANTES

# STARLOCK



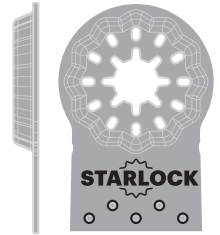
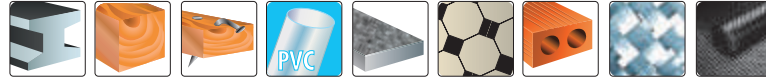
## HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

### AMARRE STARLOCK

MATERIAL DE FABRICACIÓN:

HSS
HSSCo 8%
HCS
MD
DIAMOND
**TiN**

APLICACIONES:



		CALIDAD	DIMENSIONES L1 x L2				DENTADO	
<b>NEW</b> FTKT5204		LONG Life MD <b>TiN</b>	32x32	★★★★★	★	★★★★★	★★	METAL
FTKT5205 STARLOCK PLUS		LONG Life MD <b>TiN</b>	32x54	★★★★★	★	★★★★★	★★	
FTK5106		LONG Life HSSCo 8%	30x50	★★★★★	★	★★	1,35 mm	
<b>NEW</b> FTK5120		HSS	Ø85	★★★★★	★★	★	★★	
FTK5121		HSS	Ø85	★★★★★	★★	★	★★	
FTK5110		LONG Life HSSCo 8%	35x50		EXTRA ★★★★★			MADERA EXTRA
FTK5140		HCS	35x50		EXTRA ★★★★★			
FTK5117		LONG Life HSSCo 8%	65x50		EXTRA ★★★★★		1,81 mm	
FTK5147		HCS	65x50		EXTRA ★★★★★		EXTRA	
<b>NEW</b> FTK5111		LONG Life HSSCo 8%	10x30	★★	★★★	★★★★	★★	MULTIUSO
<b>NEW</b> FTK5109		LONG Life HSSCo 8%	20x34	★★	★★★	★★★★	★★	
<b>NEW</b> FTK5126		LONG Life HSSCo 8%	28x55	★★	★★★	★★★★	★★	
FTK5132		LONG Life HSSCo 8%	35x50	★★	★★★	★★★★	★★	
FTK5108		HCS	35x50	★	★★	★	★	
FTK5130		LONG Life HSSCo 8%	50x42	★★	★★★	★★★★	★★	

# STARLOCK



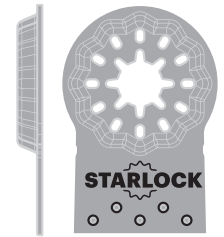
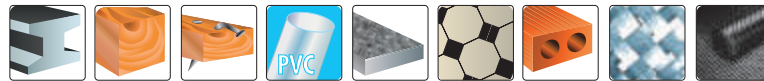
## HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

### AMARRE STARLOCK

MATERIAL DE FABRICACIÓN:

HSS
HSSCo 8%
HCS
MD
DIAMOND
TiN

APLICACIONES:



		CALIDAD	DIMENSIONES L1 x L2					DENTADO	
FTK5129		LONG Life HSSCo 8%	65x50	★★	★★★	★★★	★★		MULTIUSO
FTK5113		HCS	65x50	★	★★	★	★		
NEW FTK5127		HIGH Precision HCS	Ø85		★★		★		
FTK5302		LONG Life DIAMOND	Ø90	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		CONSTRUCCIÓN
FTK5201		LONG Life MD	Ø75	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
NEW FTK5202		LONG Life MD	80x80x80	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
FTK5204 STARLOCK PLUS		LONG Life MD	35x42	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		

## RASCADORES



NEW FTK5001	HCS	52x37,5				FLEXIBLE
NEW FTK5002	HCS	52x37,5				
NEW FTK5003	HCS	70x30				

FLEXIBLE

RÍGIDA

## SOPORTES PARA HOJAS LIJADORAS



FTK5402

## HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	Ref. FEIN	CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
-------------	-----------	---------	------------------------	---------	---------	--------------

## HOJAS DE SIERRA DENTADAS (METAL)

**NEW**

Ref. FTK5204 63502 236 210

**LONG Life**

MD  
TiN

32 x 32 mm

1,3 mm

1,35 mm

Blister 1 u.: 41,55 €

PVC

Ref. FTK5205 63502 237 210

**STARLOCK PLUS**

**LONG Life**

MD  
TiN

32 x 54 mm

1,3 mm

1,35 mm

Blister 1 u.: 44,41 €

PVC

Ref. FTK5106 63502 157 210

**LONG Life**

HSSCo  
8%

30 x 50 mm

1,3 mm

1,35 mm

Blister 1 u.: 19,99 €

PVC

**NEW**

Ref. FTK5120 63502 097 210

**LONG Life**

HSS

Ø 85 mm

0,7 mm

1,35 mm

Blister 1 u.: 31,82 €

PVC

Ref. FTK5121 63502 106 210

**LONG Life**

HSS

Ø 85 mm

0,7 mm

1,35 mm

Blister 1 u.: 32,94 €

PVC

## HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MADERA)

Ref. FTK5110 63502 205 210

**LONG Life**

HSSCo  
8%

35 x 50 mm

1,15 mm

1,81 mm

EXTRA

PVC

Blister 1 u.: 20,17 €

Ref. FTK5140 63502 126 210

**LONG Life**

HCS

35 x 50 mm

1,15 mm

1,81 mm

EXTRA

PVC

Blister 1 u.: 18,45 €

Ref. FTK5117 63502 229 210

**LONG Life**

HSSCo  
8%

65 x 50 mm

1,15 mm

1,81 mm

EXTRA

PVC

Blister 1 u.: 25,86 €

Ref. FTK5147 63502 230 210

**LONG Life**

HCS

65 x 50 mm

1,15 mm

1,81 mm

EXTRA

PVC

Blister 1 u.: 23,20 €

**HOJAS DE SIERRA OSCILANTES**

Ref. CELESA	Ref. FEIN	CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
-------------	-----------	---------	---------------------	---------	---------	--------------

**HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MULTIUSO)**

<b>NEW</b> Ref. FTK5111	63502 184 210	<b>LONG Life</b>	<b>HSSCo 8%</b>	10 x 30 mm	1,05 mm	1,41 mm	
Blister 1 u.: <b>17,23 €</b>							
<b>NEW</b> Ref. FTK5109	63502 183 210	<b>LONG Life</b>	<b>HSSCo 8%</b>	20 x 34 mm	1,05 mm	1,41 mm	
Blister 1 u.: <b>18,60 €</b>							
<b>NEW</b> Ref. FTK5126	63502 222 210	<b>LONG Life</b>	<b>HSSCo 8%</b>	28 x 55 mm	1,05 mm	1,41 mm	
Blister 1 u.: <b>21,21 €</b>							
Ref. FTK5132	63502 160 210	<b>LONG Life</b>	<b>HSSCo 8%</b>	35 x 50 mm	1,05 mm	1,41 mm	
Blister 1 u.: <b>20,35 €</b>							
Ref. FTK5108	63502 133 210		<b>HCS</b>	35 x 50 mm	1,05 mm	1,41 mm	
Blister 1 u.: <b>15,51 €</b>							
Ref. FTK5130	63502 221 210	<b>LONG Life</b>	<b>HSSCo 8%</b>	50 x 50 mm	1,05 mm	1,41 mm	
Blister 1 u.: <b>24,73 €</b>							
Ref. FTK5129	63502 228 210	<b>LONG Life</b>	<b>HSSCo 8%</b>	65 x 50 mm	1,05 mm	1,41 mm	
Blister 1 u.: <b>25,34 €</b>							
Ref. FTK5113	63502 225 210	<b>CURVED CUT</b>	<b>HCS</b>	65 x 50 mm	1,05 mm	1,41 mm	
Blister 1 u.: <b>21,70 €</b>							
<b>NEW</b> Ref. FTK5127	63502 113 210	<b>HIGH Precision</b>	<b>HCS</b>	Ø 85 mm	0,8 mm	1,41 mm	
Blister 1 u.: <b>34,62 €</b>							



### HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	Ref. FEIN	CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
-------------	-----------	---------	------------------------	---------	---------	--------------


#### CONSTRUCCIÓN

Ref. FTK5302 63502 166 210




**LONG Life**
















Blister 1 u.: **86,58 €**

Ref. FTK5201 63502 118 210



**LONG Life**

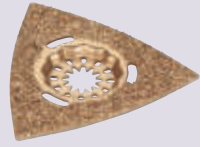
**MD**

Blister 1 u.: **39,45 €**









**NEW**

Ref. FTK5202 63731 001 210



**LONG Life**


**MD**

Blister 1 u.: **39,24 €**









Ref. FTK5204 63502 191 210

**STARLOCK PLUS**



**LONG Life**

**MD**











Blister 1 u.: **45,66 €**




#### RASCADORES

**NEW**


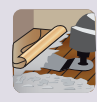

Ref. FTK5001 63903 165 210



**HCS**


**FLEXIBLE**




Blister 1 u.: **15,11 €**

**NEW**


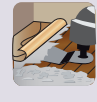

Ref. FTK5002 63903 226 210



**HCS**


**RÍGIDA**





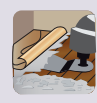

Blister 1 u.: **15,86 €**

**NEW**

Ref. FTK5003 63903 245 230



**HCS**

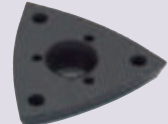








Blister 1 u.: **16,28 €**

#### SOPORTE PARA LIJADORAS

**NEW**

Ref. FTK5402 63806 136 220

Blister 1 u.: **17,34 €**

#### HOJAS LIJADORAS

GRANO:

Ref. FM5501 60

Ref. FM5502 80

Ref. FM5503 120

Ref. FM5504 240



**Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**



















Blister 5 u.: **5,83 €**

GRANO: Ref. FM5520 60 Ref. FM5522 120

GRANO: Ref. FM5521 80 Ref. FM5523 240


Blister 5 u.: **6,40 €**

**HOJAS DE SIERRA OSCILANTES EN QUADROPACK**

Sierras Oscilantes

Rosa

**STARLOCK**



**FTK5106-12** 50x50x114  
12 pack

HSSCo 8% 30 x 50 mm 1,35 mm

Ref. SIERRA x Uds: FTK5106 (x12)

P.V.P €: 227,82



**FTK5110-12** 50x50x114  
12 pack

HSSCo 8% 35 x 50 mm 1,81 mm EXTRA PVC

Ref. SIERRA x Uds: FTK5110 (x12)

P.V.P €: 229,87




**FTK5140-12** 50x50x114  
12 pack

HCS 35 x 50 mm 1,81 mm EXTRA PVC

Ref. SIERRA x Uds: FTK5140 (x12)

P.V.P €: 210,28



**FTK5117-15** 71x71x114  
15 pack

HCS 65 x 50 mm 1,81 mm EXTRA PVC

Ref. SIERRA x Uds: FTK5117 (x15)

P.V.P €: 368,46




**FTK5147-15** 71x71x114  
15 pack

HSSCo 8% 65 x 50 mm 1,81 mm EXTRA PVC

Ref. SIERRA x Uds: FTK5147 (x15)

P.V.P €: 330,55




**FTK5132-12** LONG Life 50x50x114  
12 pack

HSSCo 8% 35 x 50 mm 1,41 mm

Ref. SIERRA x Uds: FTK5132 (x12)

P.V.P €: 231,91




**FTK5108-12** 50x50x114  
12 pack

HCS 35 x 50 mm 1,41 mm EXTRA PVC

Ref. SIERRA x Uds: FTK5108 (x12)

P.V.P €: 176,82




**FTK5130-15** LONG Life 71x71x114  
15 pack

HSSCo 8% 50 x 50 mm 1,41 mm EXTRA PVC

Ref. SIERRA x Uds: FTK5130 (x15)

P.V.P €: 352,34



**FTK5129-15** LONG Life 71x71x114  
15 pack

HSSCo 8% 65 x 50 mm 1,41 mm

Ref. SIERRA x Uds: FTK5129 (x15)

P.V.P €: 361,12



**FTK5113-15** CURVED CUT 71x71x114  
15 pack

HCS 65 x 50 mm 1,41 mm EXTRA PVC

Ref. SIERRA x Uds: FTK5113 (x15)

P.V.P €: 309,15



HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

AMARRE BLUEMASTER 100% COMPATIBLE



MATERIAL DE FABRICACIÓN:

Material selection icons: HSS, HSSCo 8%, **TiN**, HCS, INOX, MD, and a diamond icon.

APLICACIONES:

Application icons: metal profile, wood, PVC pipe, concrete, stone, and brick.



		CALIDAD	DIMENSIONES L1 x L2				DENTADO	
FM5106		HSSCo 8%	34x40	★★★★	★	★	 1,25 mm	METAL
FM5112		HSSCo 8%	44x42	★★★★	★	★		
FMT5112		HSSCo 8% <b>TiN</b>	44x42	★★★★	★	★		
FM5116		HSS	28x54	★★★	★	★		
FM5115		HSS	10x24	★★★	★	★		
FM5114		HSS	20x24	★★★	★	★		
FM5124		HSS	∅80	★★★	★	★		
FM5119		HSS	∅80	★★★	★	★		
FM5122		HSS	∅88	★★★	★	★		
FM5123		HSS	∅88	★★★	★	★		
FM5120		HSS	∅80	★★★	★	★		
FM5125		HSS	∅100	★★★	★	★		
FM5129		HSSCo 8%	34x40		★★★★★			 1,81 mm
FM5130		HSSCo 8%	44x50		★★★★★			
FM5110		HCS	34x40		★★★			
FM5117		HCS	68x42		★★★		 1,41 mm	MULTIUSO
FM5107		HCS	34x40	★	★★★	★★		
FM5108		HCS	34x40	★	★★★	★★		
FM5113		HCS	68x42	★	★★★	★★		
FM5126		HCS	34x60	★	★★★	★★		

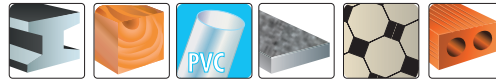
**HOJAS DE SIERRA OSCILANTES**

AMARRE BLUEMASTER 100% COMPATIBLE

MATERIAL DE FABRICACIÓN:



APLICACIONES:



Sierras Oscilantes

Rosa



		CALIDAD	DIMENSIONES L1 x L2				DENTADO
FM5109		HCS	20x40	★	★★★★	★★	  
FM5111		HCS	10x40	★	★★★★	★★	
FM5128		HCS	19x39	★	★★★★	★★	
FM5104		INOX	20x40		★★★★	★★	
FM5102		INOX	31x40		★★★★	★★	
FM5101		INOX	32x40		★★★★	★★	
FM5103		INOX	10x40		★★★★	★★	
FM5121		HCS	Ø88	★	★★★★	★★	
FM5118		HCS	Ø91	★	★★★★	★★	
FM5201		MD	Ø63,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★	  
FM5204		MD	34x40	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
FM5202		MD	78x78x78	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
FM5203		MD	35x40	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
FM5303			58x20	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
FM5302			Ø91	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
FM5301			Ø63,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★	

MULTIUSO

CONSTRUCCIÓN

**SOPORTES PARA HOJAS LIJADORAS**

FM54

**HOJAS LIJADORAS**

FM55

**RASCADORES**

FM50

## HOJAS DE SIERRA OSCILANTES



Ref. CELESA		CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
<b>HOJAS DE SIERRA DENTADAS (METAL)</b>						
Ref. FM5106		HSSCo 8%	 34 x 40 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	13,31 €					
Ref. FM5112		HSSCo 8%	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	14,74 €					
Ref. FMT5112		HSSCo 8% <b>TiN</b>	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	 
Blister 1 u.:	19,86 €					
Ref. FM5116		HSS	 28 x 54 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	15,83 €					
Ref. FM5115		HSS	 10 x 24 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	15,58 €* *Hasta fin de existencias					
Ref. FM5114		HSS	 20 x 24 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	15,70 €* *Hasta fin de existencias					
Ref. FM5124		HSS	 Ø 80 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	24,79 €					
Ref. FM5119		HSS	 Ø 80 mm	 0,60 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	24,67 €* *Hasta fin de existencias					
Ref. FM5122		HSS	 Ø 88 mm	 1,00 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	25,80 €					
Ref. FM5123		HSS	 Ø 88 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	25,30 €* *Hasta fin de existencias					
Ref. FM5120		HSS	 Ø 80 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	27,18 €					
Ref. FM5125		HSS	 Ø 100 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	28,31 €					

**HOJAS DE SIERRA OSCILANTES**



Sierras Oscilantes

Rosa

Ref. CELESA		CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
<b>HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MADERA)</b>						
Ref. FM5129		HSSCo 8%	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	 
Blister 1 u.: 13,31 €						
Ref. FM5130		HSSCo 8%	 44 x 50 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	 
Blister 1 u.: 14,74 €						
Ref. FM5110		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	 
Blister 1 u.: 11,69 €						
Ref. FM5117		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	 
Blister 1 u.: 14,89 €						
<b>HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MULTIUSO)</b>						
Ref. FM5107		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 11,69 €						
Ref. FM5108		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,35 mm	  
Blister 1 u.: 11,69 €						
Ref. FM5113		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 14,29 € *						
*Hasta fin de existencias						
Ref. FM5126		HCS	 34 x 60 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 12,69 €						
Ref. FM5109		HCS	 20 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 11,69 €						
Ref. FM5111		HCS	 10 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 11,46 €						
Ref. FM5128		HCS	 19 x 39 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	 
Blister 1 u.: 14,83 € *						
*Hasta fin de existencias						

## HOJAS DE SIERRA OSCILANTES



Ref. CELESA		CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
<b>HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MULTIUSO)</b>						
Ref. FM5104		INOX	20 x 40 mm	0,55 mm	1,41 mm	  <b>CORTE LIMPIO</b>
Blister 1 u.: 14,02 €						
Ref. FM5102		INOX	31 x 40 mm	0,55 mm	1,35 mm	  <b>CORTE LIMPIO</b>
Blister 1 u.: 14,83 €						
Ref. FM5101		INOX	32 x 40 mm	0,60 mm	1,41 mm	  <b>CORTE LIMPIO</b>
Blister 1 u.: 14,83 €						
Ref. FM5103		INOX	10 x 40 mm	0,55 mm	1,41 mm	  <b>CORTE LIMPIO</b>
Blister 1 u.: 14,02 €						
Ref. FM5121		HCS	Ø 88 mm	0,60 mm	1,41 mm	   <b>CORTE LIMPIO</b>
Blister 1 u.: 20,27 €						
Ref. FM5118		HCS	Ø 91 mm	0,60 mm	1,41 mm	   <b>CORTE LIMPIO</b>
Blister 1 u.: 21,80 €						
*Hasta fin de existencias						
<b>HOJAS ABRASIVAS PARA CONSTRUCCIÓN</b>						
Ref. FM5201		MD	Ø 63,5 mm		60 - 80 Grano/Grain Grão/Grana	  
Blister 1 u.: 34,43 €*						
Ref. FM5204		MD	34 x 40 mm		30 - 40 Grano/Grain Grão/Grana	  
Blister 1 u.: 26,33 €						
Ref. FM5202		MD	78x78x78mm		30 - 40 Grano/Grain Grão/Grana	  
Blister 1 u.: 31,13 €						
Ref. FM5203		MD	35 x 40mm		30 - 40 Grano/Grain Grão/Grana	  
Blister 1 u.: 24,17 €						
Ref. FM5303			58 x 20 mm		40 - 45 Grano/Grain Grão/Grana	  
Blister 1 u.: 41,05 €						
Ref. FM5302			Ø 91 mm		40 - 45 Grano/Grain Grão/Grana	  
Blister 1 u.: 39,68 €						
Ref. FM5301			Ø 63,5 mm		40 - 45 Grano/Grain Grão/Grana	  
Blister 1 u.: 41,12 €						

**HOJAS DE SIERRA OSCILANTES**

Ref. CELESA	MATERIAL	DIMENSIONES L2 x L1	GRANO	APLICACIONES
-------------	----------	------------------------	-------	--------------

**SOPORTE PARA LIJADORAS**

Ref. FM5401



Blister 1 u.: **23,29 €**

Incluye 3 lijas Ref.: FM5509/ FM5511/ FM5512

**HOJAS LIJADORAS**

Ref.	GRANO:										
Ref. FM5509	60										
Ref. FM5510	80										
Ref. FM5511	120										
Ref. FM5512	240										

Blister 5 u.: **5,83 €**

**SOPORTE PARA LIJADORAS**

Ref. FM5402



Blister 1 u.: **19,28 €**

**HOJAS LIJADORAS**
























Ref.	GRANO:										
Ref. FM5501	60										
Ref. FM5502	80										
Ref. FM5503	120										
Ref. FM5504	240										

Blister 5 u.: **5,83 €**

Ref.	GRANO:								
Ref. FM5520	60								
Ref. FM5521	80								
Ref. FM5522	120								
Ref. FM5523	240								

Blister 5 u.: **6,40 €**

## HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	APLICACIONES
<b>RASCADORES</b>				
Ref. FM5003	 INOX	 52 x 29 mm	 0,80 mm	
Blister 1 u.: <b>8,91 €* €</b>				
Ref. FM5002	 INOX	 52 x 29 mm	 0,80 mm	
Blister 1 u.: <b>8,91 €</b>				
Ref. FM5005	 INOX	 30 x 50 mm	 1,00 mm	
Blister 1 u.: <b>8,91 €</b>				
Ref. FM5001	 INOX	 52 x 40 mm	 0,80 mm	
Blister 1 u.: <b>8,91 €</b>				
Ref. FM5006	 INOX	 28 x 50 mm		
Blister 1 u.: <b>10,05 €</b>				
Ref. FM5004	 INOX	 52 x 29 mm	 0,80 mm	
Blister 1 u.: <b>8,91 €* €</b>				

\*Hasta fin de existencias

## HOJAS DE SIERRA OSCILANTES EN QUADROPACK

AMARRE BLUEMASTER 100% COMPATIBLE



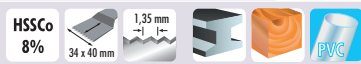
REFERENCIA  
CALIDAD / DIMENSIONES  
APLICACIONES

Ref. SIERRA x Uds

P.V.P €



FM5106-12 41x41x90



FM5106 (x12)

151,75



FM5112-15 52x52x100



FM5112 (x15)

210,15



FMT5112-15 52x52x100



FMT5112 (x15)

283,10



FM5110-12 41x41x90



FM5110 (x12)

133,23



FM5117-15 71x71x114



FM5117 (x15)

212,21



FM5108-12 41x41x90



FM5108 (x12)

133,23

**QUICK CHANGE**

**HOJAS DE SIERRA OSCILANTES**

AMARRE QUICK CHANGE

MATERIAL DE FABRICACIÓN:

HSS
HSSCo 8%
**TiN**
HCS
INOX


APLICACIONES:















		CALIDAD	DIMENSIONES L1 x L2				DENTADO	
QC5106		HSSCo 8%	34x40	★★★★★	★	★		METAL
QC5112		HSSCo 8%	44x42	★★★★★	★	★		
QCT5112		HSSCo 8% <b>TiN</b>	44x42	★★★★★★	★	★		
QC5116		HSS	28x54	★★★	★	★		
QC5124		HSS	Ø80	★★★	★	★		
QC5110		HCS	34x40		★★★★★			MADERA
QC5117		HCS	68x42		★★★★★			
QC5130		HSSCo 8%	44x50		★★★★★★			
QC5107		HCS	34x40	★	★★★	★★		MULTIUSO
QC5108		HCS	34x40	★	★★★	★★		
QC5113		HCS	68x42	★	★★★	★★		
QC5126		HCS	34x60	★	★★★	★★		
QC5109		HCS	20x40	★	★★★	★★		
QC5121		HCS	Ø88	★	★★★	★★		
<b>RASCADORES</b>								
QC5002		INOX	52x29					



## HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

Ref. CELESA		CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
<b>HOJAS DE SIERRA DENTADAS (METAL)</b>						
Ref. QC5106		HSSCo 8%	 34 x 40 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	13,31 €					
Ref. QC5112		HSSCo 8%	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	14,74 €					
Ref. QCT5112		HSSCo 8% TiN	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	19,86 €					
Ref. QC5116		HSS	 28 x 54 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	15,83 €					
Ref. QC5124		HSS	 Ø 80 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	24,79 €					
<b>HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MADERA)</b>						
Ref. QC5110		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.:	11,69 €					
Ref. QC5117		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.:	14,89 €					
Ref. QC5130		HSSCo 8%	 44 x 50 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.:	14,74 €					
<b>HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MULTIUSO)</b>						
Ref. QC5107		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.:	11,69 €					
Ref. QC5108		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	11,69 €					
Ref. QC5113		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.:	14,29 €					

**HOJAS DE SIERRA OSCILANTES**

Ref. CELESA	CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
<b>HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MULTIUSO)</b>					
Ref. QC5126 Blister 1 u.: <b>12,69 €</b>	HCS	34 x 60 mm	0,60 mm	1,41 mm	  
Ref. QC5109 Blister 1 u.: <b>11,69 €</b>	HCS	20 x 40 mm	0,60 mm	1,41 mm	  
Ref. QC5121 Blister 1 u.: <b>20,27 €</b>	HCS	Ø 88 mm	0,60 mm	1,41 mm	  
<b>RASCADORES</b>					
Ref. QC5002 Blister 1 u.: <b>8,91 €</b>	INOX	52 x 29 mm	0,80 mm		  

SUPER CUT



HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

AMARRE SUPER CUT

MATERIAL DE FABRICACIÓN:



APLICACIONES:



		CALIDAD	DIMENSIONES L1 x L2				DENTADO	
SP5106		HSSCo 8%	34x40	★★★★	★	★	 	METAL
SP5112		HSSCo 8%	44x42	★★★★	★	★		
SPT5112		HSSCo 8% <b>TiN</b>	44x42	★★★★★	★	★		
SP5116		HSS	28x54	★★★	★	★		
SP5124		HSS	Ø80	★★★	★	★		
SP5125		HSS	Ø100	★★★	★	★		
SP5110		HCS	34x40		★★★		 	MADERA
SP5117		HCS	68x42		★★★			
SP5127		HCS	75x50		★★★			
SP5107		HCS	34x40	★	★★★	★★	  	MULTIUSO
SP5108		HCS	34x40	★	★★★	★★		
SP5113		HCS	68x42	★	★★★	★★		
SP5109		HCS	20x40	★	★★★	★★		
SP5121		HCS	Ø88	★	★★★	★★		

RASCADORES

SP5002			52x29			
--------	--	--	-------	--	--	--

**HOJAS DE SIERRA OSCILANTES**







Ref. CELESA		CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
<b>HOJAS DE SIERRA DENTADAS (METAL)</b>						
Ref. SP5106		HSSCo 8%	34 x 40 mm	0,95 mm	1,35 mm	  
Blister 1 u.:	<b>13,31 €</b>					
Ref. SP5112		HSSCo 8%	44 x 42 mm	0,95 mm	1,35 mm	  
Blister 1 u.:	<b>14,74 €</b>					
Ref. SPT5112		HSSCo 8% <b>TiN</b>	44 x 42 mm	0,95 mm	1,35 mm	
Blister 1 u.:	<b>19,86 €</b>					
Ref. SP5116		HSS	28 x 54 mm	0,80 mm	1,35 mm	  
Blister 1 u.:	<b>15,83 €</b>					
Ref. SP5124		HSS	Ø 80 mm	0,80 mm	1,35 mm	  
Blister 1 u.:	<b>24,79 €</b>					
Ref. SP5125		HSS	Ø 100 mm	0,80 mm	1,35 mm	  
Blister 1 u.:	<b>28,31 €</b>					
<b>HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MADERA)</b>						
Ref. SP5110		HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,81 mm	 
Blister 1 u.:	<b>11,69 €</b>					
Ref. SP5117		HCS	68 x 42 mm	0,60 mm	1,81 mm	 
Blister 1 u.:	<b>14,89 €</b>					
Ref. SP5127		HCS	75 x 50 mm	0,60 mm	1,81 mm	 
Blister 1 u.:	<b>18,17 €</b>					
<b>HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MULTIUSO)</b>						
Ref. SP5107		HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,41 mm	  
Blister 1 u.:	<b>11,69 €</b>					
Ref. SP5108		HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,35 mm	  
Blister 1 u.:	<b>11,69 €</b>					
Ref. SP5113		HCS	68 x 42 mm	0,60 mm	1,41 mm	  
Blister 1 u.:	<b>14,29 €</b>					

## HOJAS DE SIERRA OSCILANTES






Ref. CELESA	CALIDAD	DIMENSIONES L2 x L1	ESPESOR	DENTADO	APLICACIONES
-------------	---------	------------------------	---------	---------	--------------

## HOJAS DE SIERRA DENTADAS (MULTIUSO)

Ref. SP5109					
Blister 1 u.: <b>11,69€</b>					










Ref. SP5121					
Blister 1 u.: <b>20,27 €</b>					

## RASCADORES

Ref. SP5002				
Blister 1 u.: <b>8,91 €</b>				










## HOJAS DE SIERRA OSCILANTES EN QUADROPACK

## AMARRE SUPER CUT

			<b>SP5106-12</b>	41x41x90						
	REFERENCIA				CALIDAD / DIMENSIONES					
					APLICACIONES					
					Ref. SIERRA x Uds					
					P.V.P €					

			<b>SP5110-12</b>	41x41x90						
	REFERENCIA				CALIDAD / DIMENSIONES					
					APLICACIONES					
					Ref. SIERRA x Uds					
					P.V.P €					

			<b>SP5112-15</b>	52x52x100						
	REFERENCIA				CALIDAD / DIMENSIONES					
					APLICACIONES					
					Ref. SIERRA x Uds					
					P.V.P €					

			<b>SPT5112-15</b>	52x52x100						
	REFERENCIA				CALIDAD / DIMENSIONES					
					APLICACIONES					
					Ref. SIERRA x Uds					
					P.V.P €					

			<b>SP5117-15</b>	71x71x114						
	REFERENCIA				CALIDAD / DIMENSIONES					
					APLICACIONES					
					Ref. SIERRA x Uds					
					P.V.P €					

			<b>SP5108-12</b>	41x41x90						
	REFERENCIA				CALIDAD / DIMENSIONES					
					APLICACIONES					
					Ref. SIERRA x Uds					
					P.V.P €					