

6

HERRAMIENTA DE TALLA Y PIROGRABADO

La talla en madera ha sido desde tiempos casi prehistóricos una manifestación artística del hombre. La madera se ha constituido siempre en un material con multitud de posibilidades y con una dureza apropiada para complejos modelados. Es por esto que se ha utilizado siempre para conseguir unos resultados imposibles con otros materiales. Las religiones y todos sus símbolos e imágenes han sido sin duda los grandes protagonistas de las tallas en madera que se han realizado durante la historia y aún ahora. Actualmente la talla va ocupando un importante lugar dentro del ocio de muchas personas, además de convertirse en un excelente com-

plemento para profesiones como restauradores o ebanistas. Además de las gubias de tamaño normal, de las que también ofrecemos composiciones y juegos de todos los precios y calidades, presentamos una extensa gama de microgubias o gubias de palma para xilografía, grabado y linóleo, de cuchillos para la talla geométrica en versión occidental y japonesa. Azuelas, desbastadores, herramientas para el vaciado y punzones marcadores completan las herramientas de corte manuales para talla. A continuación de esto ofertamos una gama de escofinas, limas y raspines de distintos tamaños y calidades. Las imprescindibles mazas de tallista en distin-

tos materiales, calidades y tamaños, los soportes para la sujeción de las tallas, los sistemas de afilado manuales y eléctricos completan el apartado. Terminamos con una sección de maquinaria eléctrica y neumática para el trabajo de la talla con todos sus útiles y complementos. Nuevas herramientas con acero algo flexible y con mango recambiable, algún nuevo soporte, gubias chinas de alta calidad a un precio inigualable, alguna nueva máquina para tallar, fundas de múltiples tamaños e increíbles y exquisitas navajas individuales de tallista y de filos múltiples, son las novedades que incorporamos en esta edición del catálogo.

6

HERRAMIENTA DE TALLA Y PIROGRABADO

- 2  GUBIAS, HERRAMIENTAS DE GRABADO Y CUCHILLOS SUIZOS PFEIL
- 7  GUBIAS Y HERRAMIENTAS DE GRABADO MIFER.
- 10  JUEGOS DE GUBIAS
- 10  ESTUCHES Y FUNDAS PARA GUBIAS
- 11  GUBIAS, CUCHILLOS TALLA, VACIADORES Y NAVAJAS AMERICANAS FLEXCUT
- 15  GUBIAS CHINAS MUJINGFANG
- 17  CUCHILLOS DE TALLA Y MARCAJE JAPONESES
- 18  CUCHILLOS ROSELLI
- 19  OTRAS HERRAMIENTAS DE TALLA: AZUELAS, DESBASTADORAS, PUNZONES TALLA

- 21  RASPINES, ESCOFINAS Y LIMAS
- 24  MAZAS
- 26  SOPORTES PARA TALLAS, BARRILETES
- 28  AFILADO MANUAL DE HERRAMIENTA DE TALLA
- 30  AFILADO ELÉCTRICO. TORMEK Y DISPOSITIVOS ESPECÍFICOS
- 31  MAQUINARIA PARA TALLAR.
- 31  DISCOS DESBASTADORES ARBORTECH
- 32  TALLADORAS ELÉCTRICAS
- 33  TALLADORA ELÉCTRICA-EJE FLEXIBLE ROTATIVO GAMMA ZINKEN.
- 34  TALLADORA NEUMÁTICA Y GUBIAS PARA MADERA Y PIEDRA
- 36  EJE FLEXIBLE
- 36  LIMAS ROTATIVAS GAMMA ZINKEN PARA EJE FLEXIBLE.
- 38 LIMAS ROTATIVAS GROBET PARA EJE FLEXIBLE
- 39 PIROGRABADO

INTRODUCCIÓN GUBIAS En este capítulo presentamos una extensa gama de gubias de cuatro fabricantes de reconocido prestigio. Uno de ellos es el suizo PFEIL, y otro el español MIFER, el tercero es el americano FLEXCUT. Las tres marcas gozan de un gran reconocimiento en todo el mundo especialmente el fabricante suizo, el americano en uno de los principales mercados del mundo, y en nuestro país el fabricante español. La cuarta marca es MUJINGFANG, menos conocida pero que goza de un gran prestigio en China, especialmente en la zona de Dongyang, famosa por las complejas tallas de sus templos milenarios, y que por su excelente calidad y precio va haciéndose un hueco en los exigentes mercados de todo el mundo.

GUBIAS SUIZAS PFEIL

Pfeil se ha constituido en sus pocos años de vida en relación con otros clásicos fabricantes europeos, en el líder de ventas. La clave de su éxito radica en haber encontrado la aleación perfecta de acero para la talla. Se trata de un acero al cromo-molibdeno desarrollado por la marca conjuntamente con la escuela de talla de Brienz, también en Suiza. Cada herramienta se obtiene por un golpe de prensa, tras el cual, se tratan y se templen en aceite y en un horno eléctrico, sacándose después el filo mediante modernos métodos de afilado que se terminan siempre por pulir a mano, siendo la única herramienta del mercado que llega a manos del usuario perfectamente afilada y preparada para trabajar. El acero de PFEIL mantiene el difícil equilibrio entre una herramienta duradera y fuerte (59-61 RC) que sin embargo sea blanda para poder entrar en la madera con la facilidad que requiere el trabajo de la talla. Compruebe la calidad de PFEIL y verá lo fácil que le resulta tallar en madera. Las gubias se presentan con un mango octogonal de madera de fresno barnizado. Añadimos algún nuevo perfil que no se incluyó en la última edición y que nos ha sido demandado por nuestros clientes.

NOTA.- Debido a la gran demanda existente de estas gubias en todo el mundo, nos encontramos puntualmente con referencias que le ofrecemos en el catálogo pero que el fabricante tiene agotadas. Algunas referencias pueden llegar a tardar varios meses, por lo que su pedido estará en espera hasta que estén disponibles, momento en el que si usted no lo ha anulado, se le enviará inmediatamente.

***La ESCALA utilizada en los perfiles dibujados es de 1:1**



Medidas y Peso	
Longitud total de las gubias:	260 mm.
Longitud total de la hoja:	120 mm.

PERFIL I

Referencia	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
1/2	2		15,80 €	18,33 €
1/3	3		15,80 €	18,33 €
1/5	5		15,80 €	18,33 €
1/8	8		15,80 €	18,33 €
1/12	12		17,00 €	19,72 €
1/16	16		17,00 €	19,72 €
1/20	20		20,40 €	23,66 €

PERFIL 1S

Referencia	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
1S/2	2		15,80 €	18,33 €
1S/3	3		15,80 €	18,33 €
1S/5	5		15,80 €	18,33 €
1S/8	8		15,80 €	18,33 €
1S/12	12		17,00 €	19,72 €
1S/16	16		17,00 €	19,72 €
1S/20	20		20,40 €	23,66 €

PERFIL 2

Referencia	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
2/2	2		15,80 €	18,33 €
2/3	3		15,80 €	18,33 €
2/5	5		15,80 €	18,33 €
2/8	8		15,80 €	18,33 €
2/12	12		17,00 €	19,72 €
2/16	16		17,00 €	19,72 €
2/20	20		20,40 €	23,66 €
2/25	25		20,40 €	23,66 €
2/30	30		27,10 €	31,44 €

PERFIL 3

Referencia	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
3/2	2		15,80 €	18,33 €
3/3	3		15,80 €	18,33 €
3/5	5		15,80 €	18,33 €
3/8	8		15,80 €	18,33 €
3/12	12		17,00 €	19,72 €
3/16	16		17,00 €	19,72 €
3/20	20		22,40 €	25,98 €
3/25	25		22,70 €	26,33 €
3/30	30		27,10 €	31,44 €
3/35	35		29,50 €	34,22 €

PERFIL 5

Referencia	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
5/2	2		15,80 €	18,33 €
5/3	3		15,80 €	18,33 €
5/5	5		15,80 €	18,33 €
5/8	8		15,80 €	18,33 €
5/12	12		17,00 €	19,72 €
5/16	16		17,00 €	19,72 €
5/20	20		20,90 €	23,66 €
5/25	25		22,70 €	26,33 €
5/30	30		27,10 €	31,44 €
5/35	35		29,50 €	34,22 €

PERFIL 7

Referencia	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
7/2	2		16,20 €	18,79 €
7/4	4		16,20 €	18,79 €
7/6	6		16,20 €	18,79 €
7/10	10		17,60 €	20,42 €
7/14	14		17,60 €	20,42 €
7/18	18		20,70 €	24,01 €
7/20	20		23,20 €	26,91 €
7/25	25		23,20 €	26,91 €
7/30	30		29,00 €	33,64 €
7/35	35		31,60 €	36,66 €

PERFIL 8

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
8/2	2		15,45 €	17,92 €
8/4	4		15,45 €	17,92 €
8/7	7		15,45 €	17,92 €
8/10	10		16,65 €	19,31 €
8/13	13		16,65 €	19,31 €
8/16	16		19,77 €	22,93 €
8/18	18		19,77 €	22,93 €
8/20	20		22,06 €	25,59 €
8/25	25		22,06 €	25,59 €
8/30	30		26,99 €	31,31 €
8/35	35		29,51 €	34,23 €

PERFIL 9

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
9/2	2		15,45 €	17,92 €
9/3	3		15,45 €	17,92 €
9/5	5		15,45 €	17,92 €
9/7	7		15,45 €	17,92 €
9/10	10		16,65 €	19,31 €
9/13	13		16,65 €	19,31 €
9/15	15		19,77 €	22,93 €
9/20	20		22,06 €	25,59 €
9/25	25		22,06 €	25,59 €
9/30	30		26,99 €	31,31 €

PERFIL 11

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
11/0.5	0.5		18,20 €	21,11 €
11/1	1		18,00 €	20,88 €
11/1.5	1.5		18,20 €	21,11 €
11/2	2		18,00 €	20,88 €
11/3	3		18,00 €	20,88 €
11/4	4		18,00 €	20,88 €
11/5	5		18,00 €	20,88 €
11/7	7		18,00 €	20,88 €
11/10	10		20,10 €	23,32 €
11/15	15		22,90 €	26,56 €
11/18	18		24,50 €	28,42 €

PERFIL 12-60°



Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
12/1	1		18,30 €	21,23 €
12/2	2		18,30 €	21,23 €
12/3	3		18,30 €	21,23 €
12/4	4		18,30 €	21,23 €
12/6	6		18,30 €	21,23 €
12/8	8		21,00 €	24,36 €
12/10	10		21,00 €	24,36 €

PERFIL 13-90°

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
13/1	1		18,30 €	21,23 €
13/2	2		18,30 €	21,23 €
13/3	3		18,30 €	21,23 €
13/4	4		18,30 €	21,23 €
13/8	8		21,00 €	24,36 €

PERFIL 14-55°

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
14/4	4		18,30 €	21,23 €
14/8	8		21,00 €	24,36 €

PERFIL 15-45°

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
15/3	3		18,90 €	21,92 €
15/6	6		20,80 €	24,13 €

PERFIL 16-35°

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
16/3	3		20,40 €	23,66 €
16/6	6		22,40 €	25,98 €

GUBIAS ACODADAS



PERFIL 7L

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
7L/6	6		20,00 €	23,20 €
7L/14	14		20,00 €	23,20 €
7L/20	20		24,20 €	28,07 €
7L/25	25		25,90 €	30,04 €
7L/35	35		34,60 €	40,14 €

PERFIL 8L

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
8L/7	7		20,70 €	24,01 €
8L/10	10		20,70 €	24,01 €
8L/13	13		20,70 €	24,01 €
8L/18	18		24,20 €	28,07 €
8L/30	30		32,40 €	37,58 €

PERFIL 12L-60°

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
12L/3	3		21,30 €	24,71 €
12L/10	10		23,90 €	27,72 €

GUBIAS DE CUCHARA



PERFIL 7A

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
7A/6	6		16,40 €	19,02 €
7A/14	14		17,70 €	20,53 €
7A/18	18		20,80 €	24,13 €
7A/25	25		23,50 €	27,26 €

PERFIL 8A

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
8A/3	3		16,40 €	19,02 €
8A/7	7		16,40 €	19,02 €
8A/10	10		17,70 €	20,53 €
8A/18	18		20,80 €	24,13 €
8A/25	25		23,50 €	27,26 €

PERFIL 11A

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
11A/2	2		18,50 €	21,46 €
11A/4	4		18,50 €	21,46 €
11A/7	7		21,00 €	24,36 €

PERFIL 12A

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
12A/3	3		18,50 €	21,46 €
12A/8	8		21,00 €	24,36 €

GUBIAS DE COLA DE PESCADO

Hojas de corte más delgadas, son de 1,5 mm de grueso frente al grosor normal que es de unos 2,2 mm. Esto favorecerá el acceso a determinadas zonas de la talla.



PERFIL 7F

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
7F/6	6		18,90 €	21,92 €
7F/10	10		18,90 €	21,92 €
7F/16	16		22,90 €	26,56 €

PERFIL 9F

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
9F/5	6		18,90 €	21,92 €
9F/10	10		20,40 €	23,66 €
9F/15	15		23,00 €	26,68 €

GUBIAS DE PATA DE PERRO



PERFIL 21

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
21/6	6		19,10 €	22,16 €
21/12	12		19,10 €	22,16 €

GUBIAS DE ALAS



PERFIL 22

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
22/6	6		27,20 €	31,55 €
22/8	8		28,70 €	33,29 €
22/12	12		30,20 €	35,03 €

GUBIAS MACARONI



PERFIL 23

Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
23/6	6		22,40 €	25,98 €
23/8	8		23,90 €	27,72 €
23/12	12		26,50 €	30,74 €

GUBIAS DE CONTRACODILLO



PERFIL 25

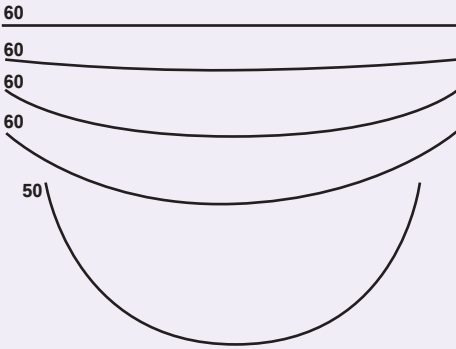
Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
25/3	3		20,70 €	24,01 €
25/6	6		20,70 €	24,01 €
25/13	13		20,70 €	24,01 €

GUBIAS BEARNESAS DE
DESBASTE

Gubias de gran robustez con mango redondo reforzado con doble virola metálica, preparada para ser golpeada en el proceso de desbaste inicial de la talla. Toman el nombre de la ciudad suiza de Berna.



Medidas y Peso				
Longitud total de la gubia:		300 mm		
Longitud de la hoja:		60 mm		
Peso de cada gubia:		380-390 grs		
Ref:	Ancho mm	sin IVA	con IVA 16%	
1/60	60	56,70 €	65,77 €	
2/60	60	59,70 €	69,25 €	
5/60	60	62,70 €	72,73 €	
7/60	60	65,70 €	76,31 €	
9/50	50	68,70 €	79,69 €	



- GUBIAS ESPECIALES
PFEIL PARA CONSTRUCTO-
RES DE VIOLINES



Medidas y Peso			
Longitud total:		270 mm	
Ancho del corte:		30 mm	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
GL1...	Gubia 30mm	47,60 €	55,22 €



Medidas y Peso			
Longitud total:		235 mm	
Ancho del corte:		15 mm	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
GL2...	Gubia 15 mm	43,80 €	50,81 €



Medidas y Peso			
Longitud total:		205 mm	
Ancho del corte:		12 mm	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
GL3...	Gubia 12 mm	40,80 €	47,33 €

- HERRAMIENTA
LIMPIADORA DE RANURAS

Herramienta con mango en forma de champiñón para la limpieza de ranuras.



Medidas y Peso			
Longitud total:		113 mm	
Ancho del corte:		2 mm.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
AD...	Herramienta limpiadora	31,00 €	35,96 €

GUBIAS DE GRABADOR PFEIL

Gubias con un ergonómico mango de madera de arce en forma de champiñón que se adapta perfectamente a la palma de la mano. Se utilizan para trabajos de xilografía, grabado y talla en madera.



Medidas y Peso				
Longitud total:		135 mm.		
Longitud de la hoja:		80 mm.		
Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
B1/12	12		13,20 €	15,31 €
B1S/12	12		13,20 €	15,31 €
B3/12	12		13,20 €	15,31 €
B5/12	12		13,20 €	15,31 €
B8A/10	10		13,90 €	16,12 €
B9/10	10		13,90 €	16,12 €
B12/8	8		13,90 €	16,12 €
B7/14	14		13,90 €	16,12 €

Escala de dibujo 1:1

GUBIAS DE GRABADOR PFEIL
PARA LINÓLEO Y MADERA



De similares características a las anteriores pero de menor longitud y ancho.

Medidas y Peso				
Longitud total:		125 mm.		
Longitud de la hoja:		80 mm.		
Ref.	Ancho mm		sin IVA	con IVA 16%
L1/8	8		12,50 €	14,50 €
L1S/8	8		12,50 €	14,50 €
L1A/8	8		13,00 €	15,08 €
L5/3	3		12,50 €	14,50 €
L5/8	8		12,50 €	14,50 €
L7/6	6		12,50 €	14,50 €
L7/10	10		12,50 €	14,50 €
L9/5	5		13,00 €	15,08 €
L11/1	1		13,00 €	15,08 €
L11/3	3		13,00 €	15,08 €
L12/1	1		13,00 €	15,08 €
L12A/4	4		13,00 €	15,08 €

Escala de dibujo 1:1

JUEGOS DE GUBIAS DE GRA-
BADOR PFEIL PARA LINÓLEO
Y MADERA

- JUEGO DE 6 GUBIAS
DE GRABADOR PFEIL.

Mango de madera de arce en forma de champiñón.

Gubias incluidas en la composición: L1/8, LIS/8, L1A/8, L5/8, L11/3, L12A/4.



Medidas y Peso			
Longitud total:		125 mm.	
Longitud de la hoja:		70 mm.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
LA...	6 Gubias grabador	77,80 €	90,25 €

- JUEGO DE 6 GUBIAS
DE GRABADOR PFEIL

Gubias incluidas en la composición: L5/3, L7/6, L7/10, L9/5, L11/1, L12/1.



Medidas y Peso			
Longitud total:		125 mm.	
Longitud de la hoja:		70 mm.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
LB...	6 gubias grabador	77,80 €	90,25 €

JUEGO DE 12 GUBIAS PFEIL EN ESTUCHE ENROLLABLE

Juego de 12 gubias PFEIL presentadas en un robusto estuche enrollable fabricado en piel sintética con fieltro de protección.

Gubias incluidas: 1/8, 1S/8, 5/8, 5/20, 7/6, 7/14, 7L/20, 8/4, 8 A/10, 9/10, 11/3, 12/6



Medidas y Peso		
Peso:	1050 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RO12...Juego 12 gubias	246,10€	285,48€

JUEGO DE 25 HERRAMIENTAS DE TALLA PFEIL

Juego compuesto por una maza de madera troncocónica de 80 mm de diámetro, 2 piedras de Arkansas, un cuchillo de talla nº 2, y 20 gubias, todo colocado en un estuche enrollable de piel sintética.

Gubias incluidas: 1/16, 1S/20, 2/20, 3/3, 3/12, 3/25, 5/35, 7/20, 8/7, 8/18, 8/25, 9/7, 8 A/18, 9/15, 7L/25, 11/2, 11/10, 15/3, 12/10, 14/8



Medidas y Peso		
Peso:	2900 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RO25...Juego 25 herra tall	564,60€	654,94€

CAJA DE 25 HERRAMIENTAS DE TALLISTA PFEIL



Fantástico estuche de madera de haya con dos alturas para colocar ordenadamente todas las herramientas. Es la misma composición anterior pero en caja de madera.

Juego compuesto por una maza de madera troncocónica de 80 mm de diámetro, 2 piedras de Arkansas, un cuchillo de talla nº 2, y 20 gubias, todo colocado en un estuche enrollable de piel sintética.

Gubias incluidas: 1/16, 1S/20, 2/20, 3/3, 3/12, 3/25, 5/35, 7/20, 8/7, 8/18, 8/25, 9/7, 8 A/18, 9/15, 7L/25, 11/2, 11/10, 15/3, 12/10, 14/8

Medidas y Peso		
Peso:	7000 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
HBS25...Caja 25 herramientas	751,80€	872,09€

MANGO OCTOGONAL DE FRESNO PARA GUBIA PFEIL

Mango octogonal fabricado en madera de fresno.



Ref.: Mango	tamaño	sin IVA	con IVA 16%
H2/22	22 Ø x 135mm long.	2,70€	3,13€
H3/24	24 Ø x 135mm long.	2,70€	3,13€

MANGO DE GUBIAS BEARNESAS PFEIL

Mango redondo para gubias de gran tamaño, tipo a las bearnesas de PFEIL. Refuerzo con virola metálica en la punta y en el tope del mango. 36 mm de diámetro x 160 mm de longitud fabricado en madera de haya.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
HB/36...Mango gubias bearnesas	8,40€	9,74€

MANGO DE GUBIAS DE GRABADO/LINÓLEO PFEIL

Pequeño mango en forma de pera o de seta, igual a los que montan las gubias de palma de grabado o de linóleo. 36 mm de diámetro x 50 mm de longitud reforzado con una virola metálica en la unión con la herramienta.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
HL/36...Mango gubias grabado	2,90€	3,36€

MANGO UNIVERSAL PARA HERRAMIENTAS HASTA ESPIGA DE 8 mm

Mango universal de madera con un sólido tornillo metálico en el tope, para abrir y cerrar las mordazas que sujetarán las espigas de las herramientas que insertemos, normalmente limas o escofinas, aunque

también nos puede ser útil con alguna gubia. Sujeción firme.



NOVEDAD

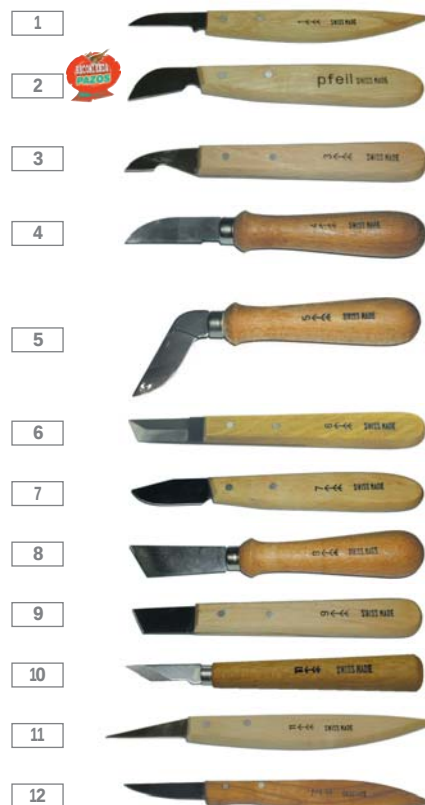


Medidas y Peso		
Longitud:	120 mm	
Diámetro:	33 mm	
Peso:	120 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RFH01...Mango universal	14,73€	17,09€

CUCHILLOS DE TALLA PFEIL

Siguiendo los mismos esquemas de calidad que en las gubias, el fabricante suizo PFEIL ofrece la cuidada gama de cuchillos de talla que presentamos a continuación.

Medidas y Peso			
Longitud total media:		unos 155 mm.	
Longitud total media de la hoja:		unos 50 mm.	
Referencia	cuchillo nº	sin IVA	con IVA 16%
Nº1	1	9,30€	10,79€
Nº2	2 cortar	7,70€	8,93€
Nº3	3	7,70€	8,93€
Nº4	4	7,70€	8,93€
Nº5	5	10,20€	11,83€
Nº6	6	10,20€	11,83€
Nº7	7	7,70€	8,93€
Nº8	8	7,70€	8,93€
Nº9	9 clavar	7,70€	8,93€
Nº10	10	7,70€	8,93€
Nº11	11	9,30€	10,79€
Nº12	12	10,20€	11,83€



CUCHILLOS DE TALLA BRIENZ PFEIL

Estos cuchillos llevan el nombre de la famosa escuela de talla suiza de Brienz, con la que PFEIL ha desarrollado conjuntamente muchas de sus herramientas. Son cuchillos utilizados por los tallistas más habilidosos que prefieren hacer todo su trabajo con una sola herramienta. Ideal para llevar encima en salidas al campo para convertir las ramas más gruesas que encontremos en pequeñas tallas o en bastones.

CUCHILLO DE TALLA PFEIL BRIENZ LARGO

Cuchillo de talla largo de uso universal con mango octogonal de madera de fresno.



Medidas y Peso			
Longitud total:		190 mm.	
Dimensiones de la hoja: 70 mm de longitud x 15 mm de ancho.			
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
CB...	Cuchillo largo	12,20 €	14,15 €

CUCHILLO DE TALLA PFEIL BRIENZ CORTO

Cuchillo de talla largo de uso universal con mango octogonal de madera de fresno.



Medidas y Peso			
Longitud total:		170 mm.	
Dimensiones de la hoja: 60 mm de longitud x 11 mm de ancho.			
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
CBK...Cuchillo corto	12,20 €	14,15 €	

CUCHILLO DE TALLA PFEIL ESPECIAL PARA NIÑOS

Gubia de diseño especial para niños con todos los bordes redondeados y pulidos, excepto el del corte.



Medidas y Peso			
Longitud total:		170 mm.	
Dimensiones de la hoja: 60 mm de longitud x 11 mm de ancho.			
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
GN...	Cuchillo niños	12,20 €	14,15 €

CUCHILLOS ESPECIALES PARA FABRICANTES DE VIOLINES PFEIL

Estos cuchillos para luthiers tienen la particularidad de ser muy fácilmente afilables al tener templado no solo la cara del bisel del corte, sino también el reverso. Ideales para los fabricantes de violines en los trabajos de cortes para incrustaciones de filetes y marcaje de líneas. Parte final del cuchillo redondeada sin mango para un cómodo agarre y para lograr una gran precisión durante el corte

CUCHILLO DE LUTHIER



Medidas y Peso	
Longitud total en todas las medidas: 160 mm.	



Ref: Cuchillos	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
GM1	3,5 mm	7,60 €	8,82 €
GM2	6 mm	7,60 €	8,82 €
GM3	9 mm	7,60 €	8,82 €
GM4	12 mm	7,60 €	8,82 €
GM5	15 mm	7,60 €	8,82 €
GM6	19 mm	7,60 €	8,82 €

GUBIAS MIFER

El mítico fabricante español MIFER, famoso internacionalmente en los años 60 del siglo pasado, renace nuevamente desde el año 1998 utilizando similares criterios de calidad en la fabricación de gubias, formones, microgubias y accesorios para la talla. La herramienta de MIFER está forjada en un acero especial al cromo vanadio que se termina puliendo para conseguir un precioso y llamativo acabado brillante. La aleación de acero utilizada es de gran dureza, lo que le

garantizará una larga vida de la gubia. El mango de madera utilizado es octogonal de madera de boj de gran resistencia, barnizado y con una gran terminación.

Medidas y Peso	
Longitud total de las gubias: de 250 a 260 mm.	
Longitud total de la hoja: de 130 a 140 mm.	

PERFIL A 1



Referencia	GUBIA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
27102	GUBIA A-1/2	2 mm	23,04 €	26,73 €
27106	GUBIA A-1/6	6 mm	17,53 €	20,33 €
27110	GUBIA A-1/10	10 mm	18,43 €	21,38 €

Escala de dibujo 1:1

PERFIL A 2

Referencia	GUBIA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
27204	GUBIA A-2/4	4 mm	17,53 €	20,33 €
27208	GUBIA A-2/8	8 mm	17,73 €	20,57 €
27212	GUBIA A-2/12	12 mm	19,45 €	22,56 €
27216	GUBIA A-2/26	26 mm	20,39 €	23,65 €

Escala de dibujo 1:1

PERFIL A 3

Referencia	GUBIA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
27302	GUBIA A-3/2	2 mm	24,17 €	28,04 €
27304	GUBIA A-3/4	4 mm	19,23 €	22,31 €
27306	GUBIA A-3/6	6 mm	19,34 €	22,43 €
27308	GUBIA A-3/8	8 mm	20,14 €	23,36 €
27310	GUBIA A-3/10	10 mm	20,37 €	23,63 €
27312	GUBIA A-3/12	12 mm	20,43 €	23,70 €
27314	GUBIA A-3/14	14 mm	20,56 €	23,85 €
27316	GUBIA A-3/16	16 mm	20,71 €	24,02 €
27318	GUBIA A-3/18	18 mm	21,50 €	24,94 €
27320	GUBIA A-3/20	20 mm	22,63 €	26,25 €
27330	GUBIA A-3/30	30 mm	31,93 €	37,04 €

Escala de dibujo 1:1

PERFIL A 4

Referencia	GUIA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
27406	GUIA A-4/6	6 mm	19,34 €	22,43 €
27408	GUIA A-4/8	8 mm	20,14 €	23,36 €
27410	GUIA A-4/10	10 mm	20,37 €	23,63 €
27412	GUIA A-4/12	12 mm	20,43 €	23,70 €
27414	GUIA A-4/14	14 mm	20,56 €	23,85 €
27416	GUIA A-4/16	16 mm	20,71 €	24,02 €
27418	GUIA A-4/18	18 mm	21,24 €	24,64 €
27420	GUIA A-4/20	20 mm	22,63 €	26,25 €
27422	GUIA A-4/22	22 mm	23,25 €	26,97 €
27430	GUIA A-4/30	30 mm	31,93 €	37,04 €
27434	GUIA A-4/34	34 mm	32,87 €	38,13 €

Escala de dibujo 1:1

PERFIL A 5

Referencia	GUIA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
27502	GUIA A-5/2	2 mm	25,62 €	29,72 €
27506	GUIA A-5/6	6 mm	20,14 €	23,36 €
27510	GUIA A-5/10	10 mm	20,48 €	23,76 €
27514	GUIA A-5/14	14 mm	20,71 €	24,02 €
27518	GUIA A-5/18	18 mm	22,46 €	26,05 €
27525	GUIA A-5/25	25 mm	26,61 €	30,87 €

Escala de dibujo 1:1

PERFIL A 6

Referencia	GUIA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
27602	GUIA A-6/2	2 mm	27,49 €	31,89 €
27604	GUIA A-6/4	4 mm	20,99 €	24,35 €
27606	GUIA A-6/6	6 mm	20,99 €	24,35 €
27608	GUIA A-6/8	8 mm	20,99 €	24,35 €
27610	GUIA A-6/10	10 mm	21,27 €	24,67 €
27612	GUIA A-6/12	12 mm	21,98 €	25,50 €
27614	GUIA A-6/14	14 mm	22,41 €	26,00 €
27616	GUIA A-6/16	16 mm	22,63 €	26,25 €
27618	GUIA A-6/18	18 mm	24,79 €	28,76 €
27620	GUIA A-6/20	20 mm	25,48 €	29,56 €
27625	GUIA A-6/25	25 mm	28,30 €	32,83 €
27630	GUIA A-6/30	30 mm	33,95 €	39,38 €

Escala de dibujo 1:1

PERFIL A 7

Referencia	GUIA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
27702	GUIA A-7/2	2 mm	27,49 €	31,89 €
27704	GUIA A-7/4	4 mm	20,99 €	24,35 €
27706	GUIA A-7/6	6 mm	20,99 €	24,35 €
27708	GUIA A-7/8	8 mm	20,99 €	24,35 €
27710	GUIA A-7/10	10 mm	21,27 €	24,67 €
27712	GUIA A-7/12	12 mm	21,98 €	25,50 €
27714	GUIA A-7/14	14 mm	22,41 €	26,00 €
27716	GUIA A-7/16	16 mm	22,63 €	26,25 €
27718	GUIA A-7/18	18 mm	24,79 €	28,76 €
27720	GUIA A-7/20	20 mm	25,48 €	29,56 €
27722	GUIA A-7/22	22 mm	33,61 €	38,99 €
27730	GUIA A-7/30	30 mm	33,95 €	39,38 €

Escala de dibujo 1:1

PAGOS POR
REEMBOLSO,
TRANSFERENCIA
O TARJETA DE CREDITO



ENVÍOS POR CORREOS y DHL

PERFIL A 8

Referencia	GUIA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
27801	GUIA A-8/1	1 mm	30,25 €	35,09 €
27802	GUIA A-8/2	2 mm	27,49 €	31,89 €
27804	GUIA A-8/4	4 mm	20,99 €	24,35 €
27806	GUIA A-8/6	6 mm	21,38 €	24,80 €
27808	GUIA A-8/8	8 mm	22,06 €	25,59 €
27810	GUIA A-8/10	10 mm	23,54 €	27,31 €
27812	GUIA A-8/12	12 mm	24,96 €	28,95 €
27814	GUIA A-8/14	14 mm	25,42 €	29,49 €
27816	GUIA A-8/16	16 mm	25,42 €	29,49 €
27818	GUIA A-8/18	18 mm	25,42 €	29,49 €
27820	GUIA A-8/20	20 mm	26,61 €	30,87 €
27825	GUIA A-8/25	25 mm	29,25 €	33,93 €

Escala de dibujo 1:1

PERFIL A 9

Referencia	GUIA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
27902	GUIA A-9/2	2 mm	30,07 €	34,88 €
27903	GUIA A-9/3	3 mm	21,83 €	25,32 €
27904	GUIA A-9/4	4 mm	21,83 €	25,32 €
27906	GUIA A-9/6	6 mm	21,83 €	25,32 €
27908	GUIA A-9/8	8 mm	23,11 €	26,81 €
27910	GUIA A-9/10	10 mm	24,69 €	28,64 €
27912	GUIA A-9/12	12 mm	29,83 €	34,60 €
27914	GUIA A-9/14	14 mm	31,13 €	36,11 €
27916	GUIA A-9/16	16 mm	32,72 €	37,96 €
27918	GUIA A-9/18	18 mm	34,67 €	40,22 €
27920	GUIA A-9/20	20 mm	37,01 €	42,93 €
27925	GUIA A-9/25	25 mm	46,75 €	54,23 €

Escala de dibujo 1:1

GUBIAS DE CUCHARA



Referencia	GUIA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
41206	GUIA A-12/6	6 mm	20,71 €	24,02 €
41210	GUIA A-12/10	10 mm	21,76 €	25,24 €
41306	GUIA A-13/6	6 mm	20,71 €	24,02 €
41310	GUIA A-13/10	10 mm	21,76 €	25,24 €
41406	GUIA A-14/6	6 mm	20,90 €	24,24 €
41410	GUIA A-14/10	10 mm	21,95 €	25,46 €
41506	GUIA A-15/6	6 mm	21,53 €	24,97 €
41510	GUIA A-15/10	10 mm	22,07 €	25,60 €
41606	GUIA A-16/6	6 mm	22,38 €	25,96 €
41610	GUIA A-16/10	10 mm	22,68 €	26,31 €
41706	GUIA A-17/6	6 mm	22,38 €	25,96 €
41710	GUIA A-17/10	10 mm	22,68 €	26,31 €
41806	GUIA A-18/6	6 mm	22,79 €	26,44 €
41810	GUIA A-18/10	10 mm	25,00 €	29,00 €
41906	GUIA A-19/6	6 mm	23,51 €	27,27 €
41910	GUIA A 19/10	10 mm	25,25 €	29,29 €

Escala de dibujo 1:1

GUIBAS DE CONTRACODILLO



Referencia	GUIBA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
42206	GUIBA A-22/6	6 mm	20,71 €	24,02 €
42210	GUIBA A-22/10	10 mm	21,76 €	25,24 €
42306	GUIBA A-23/6	6 mm	20,71 €	24,02 €
42310	GUIBA A-23/10	10 mm	21,76 €	25,24 €
42406	GUIBA A-24/6	6 mm	20,90 €	24,24 €
42410	GUIBA A-24/10	10 mm	21,95 €	25,46 €
42506	GUIBA A-25/6	6 mm	21,53 €	24,97 €
42510	GUIBA A-25/10	10 mm	22,07 €	25,60 €

Escala de dibujo 1:1

GUIBAS ACODADAS



Referencia	GUIBA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
43306	GUIBA A-33/6	6 mm	21,10 €	24,48 €
43310	GUIBA A-33/10	10 mm	22,15 €	25,69 €
43406	GUIBA A-34/6	6 mm	21,29 €	24,70 €
43410	GUIBA A-34/10	10 mm	22,34 €	25,91 €
43506	GUIBA A-35/6	6 mm	21,92 €	25,43 €
43510	GUIBA A-35/10	10 mm	22,55 €	26,16 €
43606	GUIBA A-36/6	6 mm	22,87 €	26,53 €
43610	GUIBA A-36/10	10 mm	24,00 €	27,84 €
43706	GUIBA A-37/6	6 mm	26,53 €	30,67 €
43710	GUIBA A-37/10	10 mm	24,00 €	27,84 €
43806	GUIBA A-38/6	6 mm	22,87 €	26,53 €
43810	GUIBA A-38/10	10 mm	24,00 €	27,84 €
43906	GUIBA A-39/6	6 mm	24,05 €	27,90 €
43910	GUIBA A-39/10	10 mm	25,73 €	29,85 €

Escala de dibujo 1:1

MANGO OCTOGONAL DE BOJ PARA GUIBAS MIFER



Ofrecemos como recambio el resistente mango de madera de boj barnizado que viene con las gubias MIFER de serie. Reforzado con virola metálica en la parte más cercana al corte.

Medidas y Peso				
Longitud del mango:		120 mm.		
Diámetro:		23 mm		
Referencia...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
25002BOJ...	Mango Boj Mifer	2,65 €	3,07 €	

lica cerca de la espiga y otra virola cerca del tope del mango.



Medidas y Peso			
Dimensiones: 125 mm de longitud x 30 mm de diámetro.			
Agujero para inserción de espigas de herramientas de 5 mm de diámetro.			
Peso: 60 grs			
Referencia...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
25001M...	Mango boj Mifer	2,65 €	3,07 €

MANGO OCTOGONAL DE ENCINA PARA GUIBAS MIFER

Con el encanto y la robustez de la madera de encina, MIFER nos ofrece como recambio este magnífico mango de iguales dimensiones al de boj que monta de serie en todas sus herramientas.



Medidas y Peso				
Longitud del mango:		120 mm.		
Diámetro:		23 mm		
Referencia...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
25006ENC...	Mango encina Mifer	2,65 €	3,07 €	

MICROGUIBAS DE GRABADOR MIFER

Con mango de madera de encina de gran vistosidad y resistencia. Mango en forma de pera, para utilizarse con la palma de la mano, en la que se integran perfectamente.

Medidas y Peso				
Dimensión total: 135 mm				
Dimensión de la hoja: 65 mm				
Referencia	GUIBA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
30005M	CURVADA-0,5 mm	24,28 €	28,16 €	
30111	CURVADA-1 mm	23,56 €	27,33 €	
30110	CURVADA-1,5 mm	23,54 €	27,31 €	
30112	CURVADA-2 mm	23,04 €	26,73 €	
30115	RECTA-1,5 mm	23,24 €	26,96 €	
30016M	CUCHARA-1,5 mm	22,58 €	26,19 €	
30002M	OBLICUA-1,5 mm	22,58 €	26,19 €	
30031	EN V-1 mm	23,56 €	27,33 €	
30915	EN V-1,5 mm	23,24 €	26,96 €	
30415	CUCH. en V-1,5 mm	23,54 €	27,31 €	
30015	SEMIPLANA-1 mm	25,41 €	29,48 €	
30020	CURVADA-1 mm	22,58 €	26,19 €	

MANGO CILÍNDRICO EN MADERA DE BOJ MIFER

Bonito mango cilíndrico en madera de boj igual que el que montan de serie todos los formones de MIFER, citados ya en el apartado correspondiente. Pequeña virola metá-

CAJA DE MADERA CON 6 MICROGUIBAS MIFER

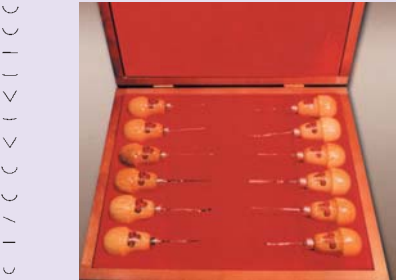
Incluye la composición los siguientes perfiles: 30111 (1 mm), 30112 (2 mm), 30115 (1,5 mm), 30031 (1 mm), 30115 (1,5 mm), 30031 (1 mm), 30915 (1,5 mm), 30015 (curvada 1 mm).



Referencia...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
30060...	Caja 6 microgubias	147,75 €	171,39 €

CAJA DE MADERA CON 12 MICROGUIBAS MIFER

Incluye la composición los siguientes perfiles: 30111 (1 mm), 30112 (2 mm), 30115 (1,5 mm), 30031 (1 mm), 30915 (1,5 mm), 30015 (1 mm curvada), 30415 (1,5 mm curvada), 30020 (1 mm curvada), 30110 (1,5 mm), 30002 (1,5 mm), 30016 (1,5 mm curvada), 30005 (0,5 mm)



Referencia...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
JMGM...	Caja 12 microgubias	292,67 €	339,50 €

JUEGO DE 5 GUBIAS, MAZA BRONCE, PIEDRA Y ESTUCHE MIFER

Incluye los siguientes perfiles: A-3/10, A-4/22, A-5/14, A-8/6, A-9/8, una maza de tamaño mediano de bronce (550 grs.), un estuche enrollable de tela para 16 gubias, y una piedra de afilado universal. Precio MUY ESPECIAL. Ideal para iniciación.



Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
J5GM...5 gubias	77,38 €	89,76 €

JUEGO DE 4 FORMONES, 3 GUBIAS CORTAS, 3 GUBIAS LARGAS, MAZA BRONCE, PIEDRA Y ESTUCHE MIFER

Incluye 4 formones de 6, 10, 14 y 20 mm de ancho, 3 gubias de hoja corta: recta de 12 mm, oblicua de 8 mm, semiplana de 10 mm, 3 gubias de tamaño normal con los siguientes perfiles: A-8/6, A-6/10, A-9/8, una maza de bronce pequeña (380 grs.), una piedra de afilado universal y un estuche enrollable para 16 gubias.

Precio MUY ESPECIAL. Ideal para iniciación. Compre un extraordinario juego de herramientas MIFER a precio de oferta. Beneficiarse de una composición especial para todos nuestros



GUBIAS HOJA LARGA	FORMONES
Perfil A-6/10	6 mm
Perfil A-8/6	10 mm
Perfil A-9/8	14 mm
	20 mm

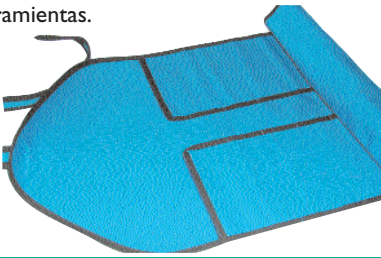
GUBIAS HOJA CORTA
8 mm
12 mm
10 mm

Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
JGFM...Juego gubias-formones	87,88 €	101,94 €

ESTUCHE ENROLLABLE 16 GUBIAS MIFER

Estuche enrollable de tela en color azul con bordes ribeteados en negro y cierre

mediante cinta de velcro. Válido para 16 herramientas.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	600 x 320	
Peso:	100 grs.	
Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
27016...Est 16 gubias	20,81€	24,14€

ESTUCHE ENROLLABLE 16 GUBIAS EN PIEL SUAVE MIFER

Bonito estuche enrollable de piel marrón oscura, suave y curtida en el exterior y de piel vuelta en el interior para evitar rasgados de las gubias. Se remata en los cantos con la piel suave doblada hacia el interior y cosida. Incorpora un solapa interior también de piel vuelta para proteger los filos de las herramientas de cualquier posible caída. Correa de cierre central ajustable con hebilla. Válido para 16 herramientas, con 8 bolsillos a cada lado contrapeados.



Medidas y Peso		
Dimensiones abierta:	600 x 310 mm	
Peso:	420 grs.	
Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ESTUCH16-P...Est. 16 gubias	50,75 €	58,87 €

ESTUCHE ENROLLABLE 32 GUBIAS EN PIEL SUAVE MIFER

Bonito estuche enrollable de piel marrón oscura, suave y curtida en el exterior y de piel vuelta en el interior para evitar rasgados de las gubias. Se remata en los cantos con la piel suave doblada hacia el interior y cosida. Incorpora un solapa interior también de piel vuelta para proteger los filos de las herramientas de cualquier posible caída. Correa de cierre central ajustable con hebilla.



lla. Válido para 32 herramientas, con 16 bolsillos a cada lado contrapeados.

Medidas y Peso		
Dimensiones abierta:	1005 x 310 mm	
Peso:	740 grs.	
Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ESTUCH32-P...Est 32 gubias	94,25 €	109,33 €

FUNDA ENROLLABLE DE PIEL VUELTA PARA 16 GUBIAS MIFER

NOVEDAD

Elegante y robusto estuche enrollable de piel vuelta con correa de cuero negro ajustable, rematada con un borde de tela cosido. Remaches y hebilla de la correa latonados. Nombre y logotipo de MIFER grabados sobre la piel en la solapa de cierre. Válido para 16 herramientas, con 8 bolsillos a cada lado contrapeados. La piel vuelta, tiene la suficiente robustez como para soportar algún pequeño corte de las herramientas sin terminar de rasgarse.



Medidas y Peso		
Dimensiones abierta:	540 x 310 mm	
Peso:	360 grs.	
Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
FUNDPV16...Est. 16 gubias	42,05 €	48,78 €

FUNDA ENROLLABLE DE PIEL VUELTA PARA 32 GUBIAS MIFER

NOVEDAD

Elegante y robusto estuche enrollable de piel vuelta con correa de cuero negro ajustable, rematada con un borde de tela cosido. Por su gran tamaño este modelo incorpora además una consistente y cómoda asa de cuero también ajustable y desmontable por ambos lados (hebillas por los dos lados del asa), para facilitar el transporte de esta funda que llena puede llegar a pesar unos cuantos kilos. Remaches y hebillas de las correas cromados. Nombre y logotipo de MIFER grabados sobre la piel en la solapa de cierre. Válido para 2 herramientas, con 16 bolsillos a cada lado contrapeados. La piel vuelta, tiene la suficiente robustez como para soportar algún pequeño corte de las herramientas sin terminar de rasgarse.



Medidas y Peso		
Dimensiones abierta:	1900 x 320 mm	
Peso:	1450 grs.	
Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
FUNDPV32... Est. 32 gubias	75,40 €	87,46 €

FUNDA ENROLLABLE
DE PIEL VUELTA PARA 64
GUBIAS MIFER

NOVEDAD

Elegante y robusto estuche enrollable de piel vuelta con correa de cuero negro ajustable, rematada con un borde de tela cosido. Por su gran tamaño este modelo incorpora además una consistente y cómoda asa de cuero también ajustable y desmontable por ambos lados (hebillas por los dos lados del asa), para facilitar el transporte de esta funda que llena puede llegar a pesar unos cuantos kilos. Remaches y hebillas de las correas cromados. Nombre y logotipo de MIFER grabados sobre la piel en la solapa de cierre. Válido para 64 herramientas, con 32 bolsillos a cada lado contrapeados. La piel vuelta, tiene la suficiente robustez como para soportar algún pequeño corte de las herramientas sin terminar de rasgarse.



Medidas y Peso			
Dimensiones abierta:	1900 x 320 mm		
Peso:	1450 grs.		
Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
FUNDPV64...Estuche 64	142,10€	164,84€	

FUNDA ENROLLABLE
DE PIEL VUELTA PARA 128
GUBIAS MIFER



Impresionante, elegante y robusto estuche enrollable de piel vuelta con dos correas de cuero negro ajustable, rematada con un borde de tela cosido. Por su gran tamaño este modelo incorpora además una cómoda asa de cuero que se une a las dos correas de cierre, para facilitar el transporte de esta funda que ya sola tiene un peso considerable y que llena puede llegar a pesar bastantes kilos. Remaches y hebillas de las correas cromados. Nombre y logotipo de MIFER grabados en negro sobre una pieza de piel postiza puesta en el centro de la solapa de cierre. Válido para 128 herramientas, organizadas en 4 filas de 32 bolsillos cada una contrapeados. Incorpora además 3 pequeños bolsillos de 50 mm de ancho por 120 mm de longitud, en uno de los extremos para guardar piedras de afilado. La piel vuelta, tiene la suficiente robustez como para soportar algún pequeño

corte de las herramientas sin terminar de rasgarse.

Medidas y Peso			
Dimensiones abierta:	1900 x 630 mm		
Peso:	2770 grs.		
Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
FUNDPV128...Estuche 128	284,20€	329,67€	

MANDIL DE EBANISTA
DE PIEL VUELTA MIFER

Bonito, robusto y cómodo mandil de ebanista fabricado en piel vuelta para proteger de cualquier pequeño corte. Forro interior de tela negra y exterior de piel vuelta en naranja. Consta de un bolsillo grande lateral, dos más pequeños en el otro lado y uno grande superior en la zona del pecho. Ribete lateral en tela negra cosido. Remaches cromados para sujetar los bolsillos al mandil. Se colgará al cuerpo con dos cintas ajustables con hebilla, una al cuello y la otra a la cintura. Talla única. Logotipo de la mítica marca de MIFER grabado en el bolsillo superior izquierdo.



Medidas y Peso			
Dimensiones:	670 x 560 mm.		
Peso:	630 grs.		
Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
MANDILPV...Mandil ebanista	50,75€	58,87€	

GUBIAS AMERICANAS
FLEXCUT

NOVEDAD

El fabricante estadounidense FLEXCUT se ha convertido desde hace ya algunos años en uno de los principales fabricante del mundo de herramientas para talla, no sólo por su extraordinaria gama, sino especialmente por sus innovaciones técnicas en el acero utilizado y en los sistemas de trabajo, muy al margen de los clásicos fabricantes del sector. Su principal innovación es sin duda el pequeño grado de flexibilidad del acero que utiliza. Estamos ante un detalle técnico muy valorado por los tallistas, ya que la herramienta no llega muchas veces donde uno quiere y esta posibilidad de flexionarla un poco nos multiplica las opciones de tallas en lugares complejos e inaccesibles de otra manera. La gama que presentamos a continuación es de pequeñas gubias con mango intercambiable, (otra de sus innovaciones), una gama de cuchillos de talla con ergonómicos mangos, unos vaciadores

especiales, desbastadores, juegos de herramientas, y unas navajas de talla únicas en el mercado, que harán las delicias de los amantes de la talla en el campo. Un nuevo sistema de afilado que ha demostrado científicamente su eficacia, completa la serie de herramientas de FLEXCUT.

GUBIAS DE PALMA FLEXCUT
CON MANGO INTERCAMBIABLE.
ADAPTADORES Y JUEGOS
DE HERRAMIENTAS.



Contamos con un ergonómico mango de plástico ABS con una ranura en la que insertaremos las distintas gubias, con lo que ahorraremos en espacio y costes, pues sólo tendremos que comprar un mango, ya que el cambio es sencillo, suave y muy rápido. Simplemente tire de la hoja y cámbiela. Además debemos decir que el sistema es muy efectivo, pues la hoja no se mueve ni una sola décima, frente a lo que se podría pensar de un sistema de hojas recambiables. Los mangos ergonómicos plásticos son tan confortables que permiten largos periodos de trabajo sin fatigar la mano. Este sistema nos permitirá usar las gubias en máquinas de talar eléctricas y neumáticas, para las que FLEXCUT ha desarrollado unos adaptadores. De esta forma se aumentan las posibilidades de estas pequeñas y prácticas máquinas, siempre muy limitadas por la escasa gama de herramientas que ofrecen los fabricantes.

MANGO DE PLÁSTICO
ABS FLEXCUT PARA LA
INSERCIÓN DE GUBIAS

Extraordinario y cómodo mango redondeado con una ligera curvatura que favorece un cómodo agarre y la adaptación a la curvatura de la mano. En rojo el plástico duro ABS y en amarillo el recubrimiento de goma para facilitar la sujeción. En la parte plana una finísima ranura de 2 mm de grueso por donde se insertarán todas las herramientas. Perfecta integración en la mano. Se presenta en una pequeña funda de plástico con click de cierre. Ofrecemos 33 perfiles de gubias que se podrán acoplar a este mango.



Medidas y Peso			
Dimensiones:	80 x 37 x 24 mm		
Peso:	30 grs.		
Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
SK100...Mango universal	9,13€	10,59€	

- **GUBIAS FLEXCUT PARA INSERTAR EN EL MANGO SK100 Y EN LOS ADAPTADORES DE MÁQUINAS**

NOVEDAD

Todas estas herramientas están fabricadas con un extraordinario filo y siguiendo los criterios de flexibilidad del acero, característicos de este fabricante. Se presentan todas en un pequeño blister de plástico rígido. Longitud Gubias (sin mango) 102 mm.

PERFILES DE LAS GUBIAS DIBUJADOS ESCALA 1:1

- **GUBIAS PLANAS. PERFIL 1**

Referencia	ANCHO		sin IVA	con IVA 16%
SK329	6 mm		8,83 €	10,24 €
SK316	9 mm		8,44 €	9,79 €
SK441	13 mm		9,26 €	10,74 €
SK406	16 mm		9,05 €	10,50 €

- **GUBIAS PLANAS DE ÁNGULO CON DOBLE BISEL. PERFIL 2.**

Referencia	ANCHO		sin IVA	con IVA 16%
SK308	8 mm		7,97 €	9,25 €
SK407	15 mm		9,26 €	10,74 €

- **GUBIAS CURVAS. PERFIL 3.**

Referencia	ANCHO		sin IVA	con IVA 16%
SK600	3 mm		9,65 €	11,19 €
SK323	6 mm		9,26 €	10,74 €
SK305	9 mm		8,83 €	10,24 €
SK443	12 mm		9,26 €	10,74 €
SK400	16 mm		10,04 €	11,65 €

- **GUBIAS CURVAS. PERFIL 5.**

Referencia	ANCHO		sin IVA	con IVA 16%
SK802	2,5 mm		10,04 €	11,65 €
SK601	3 mm		9,65 €	11,19 €
SK401	14 mm		10,04 €	11,65 €

- **GUBIAS CURVAS. PERFIL 6.**

Referencia	ANCHO		sin IVA	con IVA 16%
SK426	6 mm		9,65 €	11,19 €
SK306	8 mm		8,83 €	10,24 €
SK446	12 mm		9,26 €	10,74 €
SK701	20 mm		10,86 €	12,60 €

- **GUBIAS CURVAS. PERFIL 8.**

Referencia	ANCHO		sin IVA	con IVA 16%
SK428	6 mm		9,65 €	11,19 €
SK402	10 mm		10,21 €	11,84 €
SK702	17 mm		10,86 €	12,60 €

- **GUBIAS CURVAS. PERFIL 9.**

Referencia	ANCHO		sin IVA	con IVA 16%
SK800	1 mm		10,04 €	11,65 €
SK703	14 mm		10,86 €	12,60 €

- **GUBIAS CURVAS. PERFIL 11.**

Referencia	ANCHO		sin IVA	con IVA 16%
SK602	2 mm		9,65 €	11,19 €
SK309	3 mm		9,43 €	10,94 €
SK409	5 mm		10,21 €	11,84 €
SK408	7 mm		10,21 €	11,84 €

- **GUBIAS EN V DE 45°.**

Referencia	ANCHO		sin IVA	con IVA 16%
SK803	1 mm		10,04 €	11,65 €
SK317	4 mm		10,21 €	11,84 €
SK412	6 mm		11,20 €	12,99 €

- **GUBIAS DE CUCHARA.**

Referencia	ANCHO		sin IVA	con IVA 16%
SK367	3 mm		11,20 €	12,99 €
SK361	9 mm		11,20 €	12,99 €
SK451	11 mm		11,20 €	12,99 €

- **JUEGO DE 4 GUBIAS, MANGO, MADE- RAY ESTUCHE ENROLLABLE FLEXCUT**

Incluye los perfiles de gubias SK305, SK306, SK307, y SK309, para montar en el mango SK100, también incluido. Contiene un estuche enrollable de polipiel con bolsillos para 10 herramientas en la parte de abajo. Termina en un pequeño cordón para atar el estuche una vez lleno. Incluye una madera con unos dibujos impresos para realizar un ejercicio de talla, para el que se proporcionan unas instrucciones básicas. Presentado en un blister de plástico rígido.

Medidas y Peso				
Dimensiones:		215 x 150 x 30 mm		
Peso:		270 grs.		
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
SK106...	Juego 4 gubias	34,48 €	40,00 €	

- **JUEGO DE 10 GUBIAS, MANGO, MADE- RAY Y ESTUCHE ENROLLABLE FLEXCUT**

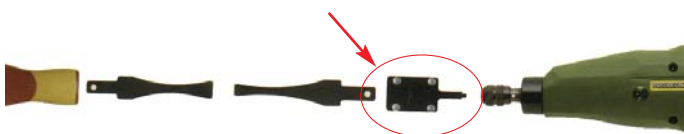
Incluye los perfiles de gubias SK305, SK306, SK307, SK309, SK329, SK400, SK401, SK408, SK801 y SK803, para montar en el mango SK100, también incluido. Contiene un estuche enrollable de polipiel con bolsillos para 10 herramientas en la parte de abajo. Termina en un pequeño cordón para atar el estuche una vez lleno. Incluye una madera con unos dibujos impresos para realizar un ejercicio de talla, para el que se proporcionan unas instrucciones básicas. Presentado en un blister de plástico rígido.

Medidas y Peso				
Dimensiones:		215 x 150 x 30 mm		
Peso:		350 grs.		
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
SK107...	Juego 10 gubias	65,51 €	75,99 €	

- **ADAPTADOR UNIVERSAL FLEXCUT PARA INSERTAR EN TALLADORAS ELÉCTRICAS RYOBI Y PROXXON**

NOVEDAD

Un adaptador metálico perfectamente mecanizado para, por un lado poder insertarlo en la talladora eléctrica, en este caso de PROXXON o de RYOBI, y por otro lado poder poner las gubias de FLEXCUT de la serie SK detalladas anteriormente. Así, estas gubias podremos usarlas con la máquina eléctrica y con el mango manual SK100. Presentado en una pequeña funda plástica con click de cierre.



Medidas y Peso				
Dimensiones:		60 x 25 x 5 mm		
Peso:		30 grs.		
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
SK109...	Adaptador Flexcut	13,79 €	16,00 €	

ADAPTADOR UNIVERSAL FLEXCUT PARA INSERTAR EN TALLADORAS ELÉCTRICAS BOSCH Y SKIL

Se trata de un adaptador metálico perfectamente mecanizado para que por un lado lo podamos insertar en la talladora eléctrica, en este caso de BOSCH o de SKIL, y por el otro lado podamos poner las gubias de FLEXCUT de la serie SK detalladas anteriormente. Así, estas gubias podremos usarlas con la máquina eléctrica y con el mango manual SK100. Presentado en una pequeña funda plástica con click de cierre.



Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: SK105... Adaptador Flexcut, 13,70 €, 15,89 €.

ADAPTADOR UNIVERSAL GAMMA ZINKEN PARA USAR LAS GUBIAS FLEXCUT EN LAS TALLADORAS GAMMA ZINKEN.

El fabricante italiano de herramientas, famoso también por sus talladoras neumáticas y eléctricas, ha desarrollado este accesorio para poder usar en sus máquinas las gubias de FLEXCUT, ampliándose enormemente así las posibilidades de trabajo de sus modelos, al no tener que ceñirse a la reducida gama que presenta GAMMA ZINKEN para sus máquinas.



Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: 3258... Adaptador Flexcut, 36 €, 41,76 €.

IMPORTANTE

Al usarse este adaptador en la talladora neumática DAN96 debemos poner el compresor a una presión máxima de 3 Bares. El material de las herramientas de FLEXCUT tiene cierta flexibilidad, como ya se ha dicho, motivo por el cual, trabajando una presión superior a la recomendada, se podrían plegar o incluso desengancharse.

CUCHILLOS DE TALLA FLEXCUT

Los cuchillos de talla de FLEXCUT se han hecho famosos además de por su extraordinario acero flexible, que en estas herramientas se valora aún más que en las gubias, por las pequeñas dimensiones de las tallas que se llevan a cabo con ellas, por sus ergonómicos y redondeados mangos de madera, que ayudan a llevar a cabo un cómodo y continuado trabajo sin sufrir cansancio alguno. Presentamos los cuchillos normales y los mini cuchillos, para tallas que requieran un extremado detalle.

CUCHILLOS TAMAÑO NORMAL

Table with 2 columns: Dimensiones: longitud total: de 155 a 170 mm, Longitud de la hoja: de 30 a 45 mm.

CUCHILLO FLEXCUT DE ÁNGULO

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: KN11... Cuchillo ángulo, 10,99 €, 12,75 €.

CUCHILLO FLEXCUT DE CORTE

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: KN12... Cuchillo corte, 11,72 €, 13,60 €.

CUCHILLO FLEXCUT DE ÁPUNTADO PARA DETALLES

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: KN13... Cuchillo detalles, 11,72 €, 13,60 €.

CUCHILLO FLEXCUT DE DESBASTE

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: KN14... Cuchillo desbaste, 12,45 €, 14,44 €.

CUCHILLO FLEXCUT CLÁSICO MULTIUSO

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: KN15... Cuchillo multiuso, 11,37 €, 13,19 €.

CUCHILLO FLEXCUT FORMA PELÍCANO

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: KN18... Cuchillo pelícano, 13,92 €, 16,15 €.

CUCHILLO FLEXCUT DE VACIADOS EN FORMA DE U

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: KN26... Cuchillo vaciador U, 13,51 €, 15,67 €.

MINI CUCHILLOS

Table with 2 columns: Dimensiones: longitud total: de 145 mm, Longitud de la hoja: 25 mm.

MINI CUCHILLO FLEXCUT FORMA DE PELÍCANO

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: KN19... Minicuchillo pelícano, 14,31 €, 16,60 €.

MINI CUCHILLO FLEXCUT CLASICO MULTIUSO

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: KN20... Minicuchillo multiuso, 11,72 €, 13,60 €.

CUCHILLO LIMPIADOR DE GANCHO FLEXCUT

Original herramienta larga de FLEXCUT en forma de L, para el trabajo de limpieza y vaciado sobre zonas profundas. El largo mango flexible nos ayudará a llegar a los lugares más inaccesibles que imaginemos. Mango ergonómico redondeado de madera.

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: KN17... Cuchillo gancho, 12,06 €, 13,99 €.

CUCHILLA FLEXIBLE DE 5"-127 mm DE HOJAY MAN-GOS CURVOS FLEXCUT

Bonita herramienta desbastadora para trabajar piezas curvas. Cuchilla con ligera curvatura que nos ayudará en la adaptación a formas curvas redondeadas. La habitual flexibilidad de las herramientas de FLEXCUT, nos ayudará también a adaptarnos a cualquier forma cóncava o convexa que tengamos que repasar. Su extraordinario filo hace que en muchas ocasiones realicemos el trabajo de acabado de una pieza en menos tiempo con esta herramienta que con una cuchilla de ebanista o incluso que con un papel de lija. Doble empuñadura de madera de gran ergonomía.



Medidas y Peso			
Dimensiones:	280 x 110 x 35 mm		
Peso:	120 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
KN16...Cuchilla flexible	23,44€	27,19€	

CUCHILLOS VACIADORES O SCORPS FLEXCUT

Estos pequeños y originales cuchillos desbastadores o scorps de FLEXCUT, se constituyen en herramientas únicas en su género ideales para cualquier pequeño trabajo de precisión que requiera escharbar y sacar madera de cavidades estrechas y profundas. Además de en tallas de miniaturas son muy apreciadas en los trabajos de modelado con bonsais. Pequeños mangos de madera de gran ergonomía que se integran perfectamente en cualquier mano. Los presentamos en cuatro modelos con distintos perfiles y en un juego con todos ellos.



Referencia	ANCHO		sin IVA	con IVA
KN21	3,2 mm	U	13,53€	15,69€
KN22	4,8 mm	U	13,53€	15,69€
KN23	8 mm	U	13,53€	15,69€
KN24 FormaV	6 mm	V	14,31€	16,60€

JUEGO DE 4 VACIADORES FLEXCUT CON FUNDA ENROLLABLE Y DISPOSITIVO AFILADOR

Se presentan en un estuche enrollable de polipiel con 4 bolsillos, los 4 modelos de vaciadores o scorps de FLEXCUT, detallados anteriormente. Incluye además un dispositivo de madera con todas las formas perfiladas, para el afilado junto con una pasta especial, de todos los vaciadores. Detallaremos este sistema de afilado de FLEXCUT más adelante. Se presenta en un blister de plástico rígido.



Medidas y Peso			
Dimensiones:	250 x 225 x 40 mm.		
Peso:	210 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
KN150...Juego 4 vaciadores	56,03€	64,99€	

NAVAJAS DE TALLISTA FLEXCUT

Son sin duda estas navajas multiperfiles de FLEXCUT, uno de sus productos estrella, por su calidad, originalidad y belleza de estas herramientas. Son dos modelos de navajas cada una de ellas con 6 perfiles de corte diferentes. En los dos casos estos perfiles se pliegan y se quedan recogidos en un tamaño similar al de cualquier navaja multiusos. Llevan una palanca de seguridad para fijar la cuchilla con la que estemos trabajando. Todos los remaches son de latón sobre una carcasa de fundición de acero en negro y unas cachas de madera oscura que aportan belleza, calidez y ligereza a la navaja. Se incluyen en ambos modelos un dispositivo para el afilado como el PW12 que se explica más abajo y una pequeña barra de pasta de pulido para usar conjuntamente con él. En ambos casos tenemos en una pequeña navaja los perfiles de talla más habituales para trabajar fuera del taller. Ideal para llevar al campo o incluso a cualquier montaje de madera para resolver muchos trabajos.

PEDIDOS Y CONSULTAS POR
FAX: (0034) 915270510

CARVIN JACK FLEXCUT. NAVAJA MULTIPERFILES PARA TALLA

Tiene esta navaja pensada para el tallista los siguientes perfiles: Los tres primeros están en un lado de la navaja y los otros tres en el opuesto

A- Cuchilla de radio abierto: diseñada para trabajar en zonas profundas donde no llegamos con navajas rectas. Ideal para talla de cucharas o desbastes en tallas más grandes.

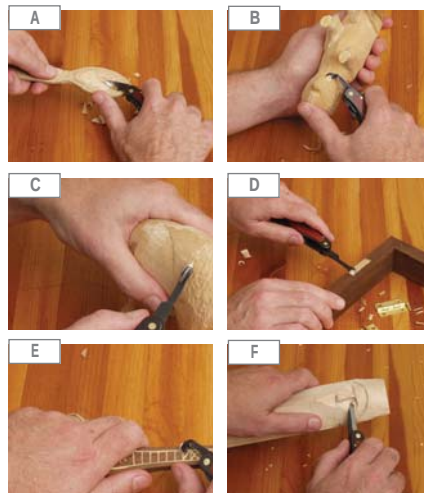
B- Vaciador-scorp en U: pequeño vaciador en U para el trabajo sobre lugares estrechos y poco accesibles con otra herramienta.

C- Gubia en U recta: típica gubia recta con forma de radio para el modelado de superficies y la creación de diferentes texturas. También se utiliza para xilografía.

D- Formón plano: con 9 mm de ancho este formón nos servirá para realizar cualquier cajado de una pequeña bisagra, tallado de letras y suavizado de alguna superficie.

E- Vaciador-scorp en V a 60°: en el otro lado de la navaja teníamos en vaciador en U, en este lado lo tenemos en V. Ideal para el trazado de líneas, talla geométrica y marcaje de líneas en V de separación de superficies.

F- Cuchillo de detalles: sería el cuchillo normal de una navaja, pero algo más largo y terminado un poco en punta. Se utiliza para llegar a zonas convexas profundas de la talla, y para sacar madera de una forma rápida en estos lugares de las esculturas. Nos permite conseguir un nivel de detalle en la talla muy importante.



Medidas y Peso			
Dimensiones desplegada:	160 x 70 x 17 mm.		
Dimensiones plegada:	105 x 25 x 17 mm.		
Peso:	100 grs		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
JKN91...Navaja tallista 6 perfiles	95,25€	110,49€	

CABINET JACK
FLEXCUT. NAVAJA MULTI-
PERFILES PARA EBANISTAS

Tiene esta navaja pensada para el ebanista, los siguientes perfiles: Los tres primeros están en un lado de la navaja y los otros tres en el opuesto.

F- Cuchillo de detalles: sería el cuchillo normal de una navaja, pero algo más largo y terminado un poco en punta. Se utiliza para llegar a zonas convexas profundas de la talla, y para sacar madera de una forma rápida en estos lugares de las esculturas. Nos permite conseguir un nivel de detalle en la talla muy importante.

G- Formón de esquinas: para la limpieza de cualquier cajeadado de bisagras, o cualquier otro que tenga que acabar en cuadrado. Tiene para ello el bisel de corte interior.

D- Formón plano: con 9 mm de ancho este formón nos servirá para realizar cualquier cajeadado de una pequeña bisagra, tallado de letras y suavizado de alguna superficie.

H- Gubia en U ancha: para el desbaste de tallas y para la preparación de texturas en las superficies de las tallas.

I- Cuchillo marcador: con la punta en V a 45° este cuchillo nos servirá para realizar cualquier marcaje con regla. Al tener bisel en los dos lados del ángulo, tendremos siempre una cara plana para apoyarnos en el marcaje.

J- Herramienta para esquinas: un agujero alargado con filo en el interior que nos servirá para el redondeado rápido de esquinas en cualquier trabajo en el que tengamos que matar ligeramente el canto. El acabado conseguido es un radio cóncavo de 2,4 mm.

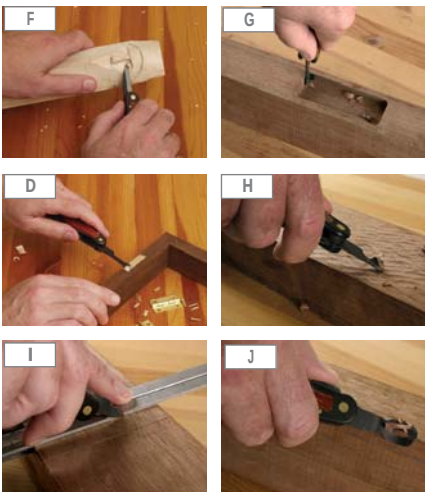


Table with 3 columns: Ref...Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: JKN95...Navaja ebanista 6 perfiles 95,25€ 110,49€

SISTEMA DE AFILADO
Y PULIDO DE GUBIAS
FLEXCUT

NOVEDAD

Este original sistema de afilado en seco es uno de los más populares en Estados Unidos y sin duda se ha demostrado como sumamente efectivo. Diseñado sobre todo para herramientas curvas de pequeño tamaño, se trata de un trozo de madera perfilado con distintas formas de radios, perfiles en V, un radio abierto recubierto de una plancha de cuero y una parte plana también con cuero. La madera tintada de rojo se cubrirá de una pasta de afilado que también se suministra en una pequeña barra, y comenzaremos a afilar manualmente. Al tener tantas formas, el afilado lo haremos de una forma casi siempre guiada. Flexcut nos demuestra con fotografías microscópicas la textura áspera creada en una herramienta tras su afilado en una piedra, creándose unos picos en el borde que tienden a romperse más rápido mientras se usen las herramientas. El sistema de afilado de Flexcut consigue un filo mejor en la herramienta, más duradero y uniforme, amén de más pulido. Le animamos a probar este sistema de afilado especialmente con las herramientas pequeñas como son las de Flexcut, que encontrará en el capítulo de talla.



Table with 3 columns: Ref...Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: PW12...Sist afilado Flexcut 9,91€ 11,50€

PASTA DE AFILADO Y
PULIDO DE GUBIAS
FLEXCUT

Excepcional pasta de pulido amarillas para usarse en combinación con el sistema de afilado de Flexcut. Igual que la que viene de serie con este sistema pero de mayor dimensión.



Table with 3 columns: Ref...Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: PW11...Pasta afilado 5,12€ 5,94€

FUNDA ENROLLABLE
PARA 19 HERRAMIENTAS
FLEXCUT

Fabricada en polipiel resistente, esta funda enrollable de FLEXCUT, tiene 19 bolsillos inferiores de 3 tamaños, uno grande de 60 mm de ancho, 6 intermedios de 30 mm de ancho, y 12 más pequeños de 25 mm de ancho. Diseñada para guardar las herramientas de FLEXCUT, o los cuchillos de talla de cualquier fabricante. Lleva un cordón para atarla cuando la transportemos. El logotipo de FLEXCUT va serigrafiado en el interior. Ribete de plástico rojo cosido en los laterales.



Table with 3 columns: Ref...Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: SK200...Funda 19 herramientas 8,62€ 10€

GUBIAS CHINAS MUJINFANG

La ciudad Dongyang al sur de China viene siendo uno de los mayores centros del país en cuanto a talla de madera se refiere, desde los tiempos de la dinastía Tang (618-907). Las magníficas fachadas talladas en madera de la ciudad vieja, la renombrada escuela de ebanistería y los incontables talleres en toda la zona la convierten en la Meca de este oficio. Sólo quedan dos herreiros asentados en Dongyang y ambos trabajan para MUJINFANG. Usan medios muy simples y técnicas tradicionales para suministrar herramientas a los carpinteros de su ciudad. El diseño de estas herramientas ha cambiado muy poco desde la era Tang. Las herramientas de talla delicada están diseñadas para empujar a mano y tienen el sistema de enmangado con espiga. Las gubias de desbaste tienen enmangado cónico para evitar que el mango se astille al trabajar con la tradicional maza de hierro china (de aspecto como un hacha). Los biseles de corte son muy duraderos, probablemente por el gusto chino hacia las maderas duras exóticas en ebanistería. Las gubias de talla para detalles son de una sola capa de acero al carbono (C 60) con un endurecido aproximado de 58 RC. Las gubias de desbaste están hechas con doble capa de acero con el bisel endurecido sobre 60 RC. Como es tradicional en China la hoja es terminada de forma "basta" por el herrero. Si tiene tiempo de pulirlas tendrá una bonita, además de extraordinaria herramienta para la talla a un precio incomparable.

IMPORTANTE

Todas las gubias que presentamos del fabricante chino MUJINFANG están forjadas a mano, por lo que tanto las formas como las medidas son siempre aproximadas y pueden variar unas de otras. Estas herramientas no vienen preparadas para trabajar y tendrá que darles un afilado y asentado del filo para obtener el máximo rendimiento de ellas. Los mangos de madera también deberán ser ajustados antes de comenzar a usarse.

GUBIAS SEMICIRCULARES MUJINFANG



Ref: GUBIA MUJ. SEMICIRCULAR	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
MJF4034-1-1"	1"-25,4 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-1-1-1/8"	1-1/8"-28,6 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-1-1-1/4"	1-1/4"-32 mm	6,00 €	6,96 €

GUBIAS EN V MUJINFANG



Ref: GUBIA MUJ. EN V	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
MJF4034-2-1/4"	1/4"-6,35 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-2-3/8"	3/8"-9,52 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-2-1/2"	1/2"-13 mm	6,00 €	6,96 €

GUBIAS PLANAS MUJINFANG



Ref: GUBIA MUJ. PLANAS	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
MJF4034-3-1/4"	1/4"-6,35 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-3-3/8"	1 3/8"-9,5 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-3-1/2"	1/2"-12,7 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-3-5/8"	1 5/8"-16 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-3-3/4"	1 3/4"-19 mm	6,00 €	6,96 €
MJF40343-7/8"	1-7/8"-22,2 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-3-1"	1"-25,4 mm	6,00 €	6,96 €

GUBIAS OBLÍCUAS MUJINFANG



Ref: GUBIA MUJ. OBLICUA	ANCHO	sin IVA	con IVA 16%
MJF4034-4-1/4"	1/4"-6,35 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-4-3/8"	3/8"-9,5 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-4-1/2"	1/2"-13 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-4-5/8"	5/8"-16 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-4-3/4"	3/4"-19 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-4-7/8"	7/8"-22,2 mm	6,00 €	6,96 €
MJF4034-4-1"	1"-25,4 mm	6,00 €	6,96 €

JUEGO DE 20 GUBIAS MUJINFANG

Juego de las 20 herramientas detalladas anteriormente. Se presentan con mango y en caja de cartón. Extraordinaria calidad a un precio inigualable. Ahorre cerca de un 20% respecto a comprar todas las herramientas sueltas. Anchos desde 6,35 hasta 32 mm. Longitud total: desde 200 a 220 mm. Mango para inserción por casquillo de la herramienta ("socket") de 100 mm de longitud y 25 mm de diámetro



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MJF4034-20...Juego 20 gubias	104,59 €	121,32 €

JUEGOS DE GUBIAS ECONÓMICOS INICIACIÓN

JUEGO DE 6 GUBIAS DE HOJA CORTA URKO

Hoja de acero al cromo vanadio. Mango redondo de madera de haya.



Medidas y Peso	
Longitud total:	180 mm.
Longitud de la hoja:	80 mm.
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
770...6 gubias URKO	44,75 € 51,91 €

JUEGO DE 12 GUBIAS DE HOJA CORTA PARA INICIACIÓN

Juego de 12 gubias de tallista en HSS con mango redondo y doble virola metálica de refuerzo. Disponga de los perfiles más importantes para la iniciación en la afición de la talla, por un precio muy económico. Presentación en funda enrollable de polipiel, con dos agujeros para cerrarse con una cordón. La funda lleva un pequeño bolsillo para introducir cada filo de las herramientas, y contrariamente a lo habitual, todas las gubias se colocan en la misma dirección



Medidas y Peso	
Longitud total:	200 mm.
Longitud de la hoja:	105 mm.
Referencia...Descripción	sin IVA con IVA 16%
ZF0003...12 Gubias iniciación	29,31 € 34,00 €

PROTECTOR PLÁSTICO DEL CORTE PARA DIFERENTES TAMAÑOS DE GUBIAS

Funda de plástico duro semitransparente para la protección del corte en formones o gubias.



Medidas y Peso	
Altura del protector:	43 mm.
Espesor de la boca	7 mm
Ref: Protector	ANCHO sin IVA con IVA 16%
710085	3-6 mm 0,41 € 0,48 €
710089	7-18 mm 0,47 € 0,55 €
710092	19-36 mm 0,58 € 0,67 €

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



CUCHILLOS DE TALLA

Además de la extensa gama presentada ya en el apartado de PFEIL o de FLEX-CUT ofrecemos alguna opción más de diversos fabricantes japoneses y afamados cuchilleros europeos. Aunque algunos tallistas los utilizan para pequeñas tallas en tres dimensiones, los cuchillos de talla están diseñados para el tallado de dibujos geométricos como decoración en muebles y objetos de madera.

CUCHILLOS DE TALLA JAPONESES (IKEUTI)

Con los esquemas de fabricación de cualquier cuchillo japonés con acero laminado chapado en cobre, presentamos esta extraordinaria colección de bellísimos cuchillos de talla con un fantástico corte. Presentados sin mango, tienen el final del cuchillo redondeado para un fácil agarre.

Medidas y Peso			
Longitud total:		175 mm	
Ancho:		15 mm	
Espesor:		2 mm	
Referencia		sin IVA	con IVA 16%
11		16,41€	19,04€
12		16,41€	19,04€
13		16,41€	19,04€
14		16,41€	19,04€
15		16,41€	19,04€
16		16,41€	19,04€
17		16,41€	19,04€
151		16,41€	19,04€
161		16,41€	19,04€

CUCHILLOS DE TALLA Y MARCAJE JAPONESES

CUCHILLO JAPONÉS YOKOTE KOGATANA

Hoja de corte con doble lámina de acero al carbono y superficie irregular martilleada de la hoja, del templado a mano. Mango y vaina de madera de ciprés. La funda redondeada tiene un corte en el extremo que nos indica la posición en la que debemos envainar el cuchillo. Ideal para trabajos de marquetería, talla y restauración.

Medidas y Peso	
Longitud total de 220 mm. Dimensiones de la hoja de corte: 25 mm de ancho x 105 mm de longitud desde el borde del mango.	
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
YK21...Cuchillo japonés	15,65€ 18,15€

CUCHILLO JAPONÉS YOKOTE KOGATANA

Iguals características y dimensiones que el anterior pero con la hoja más en punta y corte desde el final de la empuñadura. Hoja en punta ideal para acceder a lugares intrincados, para agujerear y para achaflanar.

Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
YK22...Cuchillo japonés	15,65€ 18,15€

CUCHILLO JAPONÉS KURI KOGATANA

Hoja de corte con doble lámina de acero al carbono y superficie irregular con lámina de cobre martilleada, del templado a mano. Mango y vaina en madera de Sakura con incrustaciones de coral y latón en ambas partes. La funda redondeada tiene un corte en el extremo que nos indica la posición en la que debemos envainar el cuchillo. Ideal para trabajos de marquetería, talla y restauración.

Medidas y Peso	
Longitud total de 215 mm. Dimensiones de la hoja de corte: 25 mm de ancho x 90 mm de longitud desde el borde del mango. Presentación en caja de cartón duro o en caja de madera (según series).	
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
KKD...Cuchillo japonés	62,56€ 72,57€

CUCHILLO JAPONÉS KURI KOGATANA

Iguals características y dimensiones que el anterior pero con la hoja más en punta y corte desde el final de la empuñadura. Hoja en punta ideal para acceder a lugares intrincados, para agujerear y para achaflanar. Presentación en caja de madera tipo balsa con fieltro rojo en la base.

Medidas y Peso	
Longitud total de 215 mm. Dimensiones de la hoja de corte: 25 mm de ancho x 90 mm de longitud desde el borde del mango. Presentación en caja de cartón duro o en caja de madera (según series).	
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
KKE...Cuchillo japonés	62,56€ 72,57€

CUCHILLO DE TALLA JAPONÉS CON FUNDA DE MADERA

1º De la serie de 4 cuchillos japoneses con un cómodo tamaño, mango y funda de madera, y hoja de 60 mm de longitud.

Bonito acabado en la forja a mano de la hoja con dibujos de aguas irregulares. Bisel de corte normal en ángulo.

Medidas y Peso	
Dimensiones: 175 x 23 x 13 mm	
Peso: 50 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
2816-001...Cuchillo japonés	14,89€ 17,27€

CUCHILLO DE TALLA JAPONÉS CON FUNDA DE MADERA

2º De la serie de 4 cuchillos japoneses con un cómodo tamaño, mango y funda de madera, y hoja de 60 mm de longitud. Bonito acabado en la forja a mano de la hoja con dibujos de aguas irregulares. Bisel de corte apuntado en ángulo desde el principio de la hoja.

Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
2816-002...Cuchillo japonés	14,89€ 17,27€

CUCHILLO DE TALLA JAPONÉS CON FUNDA DE MADERA

3º De la serie de 4 cuchillos japoneses con un cómodo tamaño, mango y funda de madera, y hoja de 60 mm de longitud. Bonito acabado en la forja a mano de la hoja con dibujos de aguas irregulares. Bisel de corte doble con filo central.

Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
2816-003...Cuchillo japonés	14,89€ 17,27€

CUCHILLO DE TALLA JAPONÉS CON FUNDA DE MADERA

4º De la serie de 4 cuchillos japoneses con un cómodo tamaño, mango y funda de madera, y hoja de 60 mm de longitud. Bonito acabado en la forja a mano de la hoja con dibujos de aguas irregulares. Bisel de corte plano a modo de formón.

Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
2816-004...Cuchillo japonés	14,89€ 17,27€

CUCHILLOS ROSELLI

El herrero finlandés Heimo Roselli elabora artesanalmente unos cuchillos de extrema calidad y belleza, en los que prima lo pragmático del diseño ártico cuya máxima es la herramienta simple, pero única y con estilo propio. La cuidada selección del acero al carbono, unido a las técnicas de forja artesanal que se combinan con las técnicas de forja más moderna, sirven para conseguir unas hojas de calidad superior, fáciles de afilar y muy duraderas. A la selección del acero se une la seleccionada madera de abedul de veta rizada o madera de abedul secado al horno, de las empuñaduras, y la del cuero para las fundas que se suministran con cada cuchillo. Las empuñaduras se tiñen con aceite de linaza y nunca se barnizan para mantener el cálido tacto de la madera y garantizar un perfecto agarre. Las fundas de los cuchillos, en las que Roselli siempre recomienda guardar sus herramientas, tienen como cualidades su diseño ergonómico, simplicidad y solidez, no teniendo solapas susceptibles de romperse, llevando siempre un refuerzo interior de plástico. Las fundas están tratadas con aceite de lino, que las protege de la suciedad y facilita su limpieza. La máxima es siempre fabricar cuchillos que sean como la extensión de la mano. Todo para conseguir la excelencia en la fabricación de cuchillos. Presentamos dos gamas:

CUCHILLOS EN ACERO UHC (ULTRA HIGH CARBON)

Tras años de investigación y experimentación H. Roselli desarrolló su propio método de procesamiento de hojas de acero con muy alto contenido en carbono (1,5-2,0%). Las sobresalientes propiedades del filo de acero UHC se deben a la gran cantidad de átomo de carburo producidos durante el proceso de la forja. Esta técnica de forja industrial patentada confiere al acero una dureza de 64-66 RC, teniendo un contenido de carbono del 1,5-2,0%. Cualquiera que sea el trabajo a realizar, el acero UHC conserva el filo el doble de tiempo que un cuchillo de acero al carbono convencional. La empuñadura de los cuchillos UHC es de madera de abedul teñida y secada en horno para garantizarnos un perfecto agarre. Una robusta y resistente funda de cuero acompaña siempre a cada cuchillo Roselli.

CUCHILLO UÑA DE OSO UHC ROSELLI

El diseño es como una continuación de un dedo índice estirado a modo de herramienta para realizar cualquier trabajo de corte que requiera de precisión.



Medidas y Peso			
Longitud total:	165 mm		
Longitud de la hoja:	60 mm		
Peso:	70 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
R232...Cuchillo uña de oso	63,75€	73,95€	

CUCHILLO DE CARPINTERO UHC ROSELLI

Cuchillo denominado “puukko”, para uso general, de comfortable empuñadura. Cuchillo de uso diario que no podrá dejar nunca, por su comodidad, calidad y eficacia.



Medidas y Peso			
Longitud total:	195 mm		
Longitud de la hoja:	85 mm		
Peso:	100 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
R210...Cuchillo Puukko	76,50€	88,74€	

CUCHILLOS DE ACERO AL CARBONO DE FORJA TRADICIONAL

La forja y las técnicas de endurecimiento y temple son vitales para dar a una hoja de acero un filo de calidad. Estos cuchillos obtenidos con el proceso de forja manual obtienen una dureza de 64-66 RC con un contenido de acero al carbono de entre el 1,5-2%. Se presentan igualmente en una funda de cuero.

EL CUCHILLO ROSELLI DE LA ABUELA

Se trata de un cuchillo tamaño de bolsillo para cortar pequeñas cosas y realizar cortes de precisión. Por su tamaño es habitualmente elegido por mujeres y personas de manos pequeñas. Mango acabado en plano para aligerarlo y acortarlo.



Medidas y Peso			
Longitud total:	145 mm		
Longitud de la hoja:	60 mm		
Peso:	80 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
R130...Cuchillo abuela	45,75€	53,07€	

CUCHILLO ROSELLI DE CARPINTERO

Cuchillo denominado “puukko”, para uso general, de comfortable empuñadura. Cuchillo de uso diario que no podrá dejar nunca, por su comodidad, calidad y eficacia.



Medidas y Peso			
Longitud total:	195 mm		
Longitud de la hoja:	85 mm		
Peso:	100 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
R110...Cuchillo Puukko	54,75€	63,51€	

CUCHILLA SIN MANGO KOGATANA

Cuchillos para marcaje, corte de chapa, talla y usos múltiples. Fabricados con acero laminado y forja manual que se observa con claridad en las irregularidades del mango, que es una continuación de la cuchilla. Bisel de corte oblicuo de sencillo afilado.



Medidas y Peso			
Longitud total en las 3 medidas: 155 mm.			
Referencia	Ancho mm	sin IVA	con IVA 16%
K3	3	6,59	7,64€
K6	6	6,59	7,64€
K9	9	6,59	7,64€

CUCHILLAS PARALELAS SIRABIKI

Cuchillas paralelas para el corte de tiras de chapa o el trazado de líneas paralelas. Dotado de dos tornillos, uno cerca del corte para la apertura de las cuchillas por empuje, y otro más arriba para la fijación de la medida. Fabricación en acero laminado con forja manual que le da un acabado exclusivo a cada herramienta. Ideal para el marcaje de la ranura para la posterior incrustación de un filete de marquetería.



Medidas y Peso			
Apertura:	de 2,5 hasta 12 mm.		
Longitud total:	145 mm.		
Ancho de las cuchillas:	20 mm		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
SRK...Cuchillas paralelas	31,86€	36,96€	

OTRAS HERRAMIENTAS
DE TALLA

JUEGO DE MANGO Y 5
GUBIAS PARA GRABADO

Pequeño mango redondeado preparado para la inserción de 5 tipos de gubias diferentes que también se incluyen en el juego. Hay gubias desde los 2 mm de ancho hasta los 8 mm con diferentes radios, en V y oblicuas. Incluye un pequeño palito redondo para empujar la hoja de la gubia desde arriba. Presentadas en un pequeña caja de plástico.



Medidas y Peso			
Longitud total con un gubia montada:		115 mm	
Longitud de la hoja:		30 mm	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
120100...	Mango y 5 gubias	7,37 €	8,55 €

AZUELA CLÁSICA
RECTA DE 100 mm BELLOTA

Estamos ante la clásica azuela de una sola mano del fabricante español BELLOTA. Filo de 100 mm de ancho recto, con una pequeña prolongación y un soporte para montarle el mango de madera que se sirve aparte. Se suministra sin mango.



Medidas y Peso			
Dimensiones:		210 x 100 x 30 mm	
Peso:		680 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
8104-B...	Azuela clásica recta	32,00 €	37,12 €

AZUELA CLÁSICA
CURVA DE 95 mm BELLOTA



Estamos antes la clásica azuela de una sola mano del fabricante español BELLOTA. Filo de 95 mm de ancho que describe un aligera curvatura, con una pequeña prolongación y un soporte para montarle el mango de madera que se sirve aparte. Se suministra sin mango.

Medidas y Peso			
Dimensiones:		210 x 95 x 30 mm	
Peso:		650 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
8104-A...	Azuela curva	30,11 €	34,93 €

MANGO DE MADERA
PARA AZUELAS BELLOTA

Mango de madera de haya para el montaje de las azuelas descritas anteriormente. Se suministra una cuña para el ajuste de la hoja de la azuela. Cómodo mango para el uso de las azuelas manuales de BELLOTA. Permite un extraordinario tacto en el trabajo debido a su corta longitud.



Medidas y Peso			
Dimensiones:		255 x 90 x 45 mm	
Peso:		170 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
M-8104...	Mango azuelas	13,57 €	15,74 €

AZUELAS SUIZAS PFEIL

AZUELA RECTA DE
MANGO LARGO PFEIL

Azuela recta para grandes desbastes y trabajos de hacheteado en vigas. Mango de madera de fresno muy ergonómico. Hoja forjada en acero especial que le da una gran capacidad de corte.



Medidas y Peso			
Longitud total:		460 mm.	
Ancho del corte:		75 mm.	
Peso:		1030 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
FLACHD...	Azuela recta	65,70 €	76,21 €

AZUELA CURVA DE
MANGO LARGO PFEIL

Azuela de corte curvo con las mismas características y aplicaciones que el modelo recto anterior.



Medidas y Peso			
Longitud total:		460 mm.	
Ancho del corte:		70 mm.	
Peso:		1110 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
HOHLD...	Azuela curva	74,80 €	86,77 €

AZUELA CURVA DE
MANGO CORTO PFEIL

Azuela de corte curvo en forma de cañón con un bonito mango corto de madera de fresno muy ergonómico con diseño similar al de las tradicionales hachas vikingas. Muy manejable con una sola mano para los trabajos de talla por su gran ligereza y ergonomía. El acero utilizado es de la misma calidad que el de los modelos grandes.



Medidas y Peso			
Longitud total:		280 mm.	
Ancho del corte:		50 mm.	
Peso:		650 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
A9/50...	Azuela corta	74,80 €	86,77 €

AZUELAS INGLESAS HENRY
TAYLOR

AZUELA RECTA
HENRY TAYLOR

Azuela recta corta muy manejable para el desbaste con una sola mano. Hoja forjada en acero de Sheffield y mango de madera de haya.



Medidas y Peso			
Longitud total:		300 mm.	
Ancho del corte:		55 mm	
Peso:		930 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
37AZREC...	Azuela recta	51,60 €	59,86 €

- AZUELA CURVA

HENRY TAYLOR

Azuela recta curva muy manejable para el desbaste con una sola mano. Hoja forjada en acero de Sheffield y mango de madera de haya.



Medidas y Peso		
Longitud total:	300 mm.	
Ancho del corte:	55 mm	
Peso:	940 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
37AZCUR...Azuela curva	67,49 €	78,29 €

- HERRAMIENTA DESBASTADORA PFEIL

Curiosa herramienta para el desbaste de madera en cuencos, zuecos o espacios en los que haya que sacar mucha madera y no tengamos espacio para ninguna gubia. Su forma acodada y el mango redondo de madera de fresno nos permiten una gran accesibilidad. Finísimo filo en el corte para favorecer el desbaste rápido de la madera.



Medidas y Peso		
Longitud total:	175 mm.	
Ancho del corte:	34 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
SCORP...Vaciador	20,40 €	23,66 €

- CUCHILLO LIMPIADOR DE GANCHO FLEXCUT

Original herramienta larga de FLEXCUT en forma de L, para el trabajo de limpieza y vaciado sobre zonas profundas. El largo mango flexible nos ayudará a llegar a los lugares más inaccesibles que imaginemos. Mango ergonómico redondeado de madera.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	210 x 35 x 25 mm	
Peso:	60 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KN17...Cuchillo limpiador	12,06 €	13,99 €

- CUCHILLA FLEXIBLE DE 5"-127 mm DE HOJAY MANGOS CURVOS FLEXCUT

Bonita herramienta desbastadora para trabajar piezas curvas. Cuchilla con ligera curvatura que nos ayudará en la adaptación a formas curvas redondeadas. La habitual flexibilidad de las herramientas de FLEXCUT, nos ayudará también a adaptarnos a cualquier forma cóncava o convexa que tengamos que repasar. Su extraordinario filo hace que en muchas ocasiones realicemos el trabajo de acabado de una pieza en menos tiempo con esta herramienta que con una cuchilla de ebanista o incluso que con un papel de lija. Doble empuñadura de madera de gran ergonomía.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	280 x 110 x 35 mm	
Peso:	120 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KN16...Cuchilla flexible	23,44 €	27,19 €

- DESBASTADORA DE MANGOS RECTOS PFEIL

Cómoda y manejable cuchilla para desbastar en piezas curvas de PFEIL. Tamaño reducido del corte que la hace fácilmente controlable. Los mangos rectos favorecen la accesibilidad en determinadas piezas. Esta herramienta se la conoce también como desbastadora de tonelero, por utilizarse antiguamente en esta profesión. Ideal también para trabajos de sillería y de cascos de barcos de madera. Gran capacidad de corte por la famosa aleación de acero de PFEIL. Mangos redondeados en forma de pera de madera de fresno.



Medidas y Peso		
Longitud total:	310 mm	
Longitud de la hoja:	140 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ZUGG...Desbastadora	28,10 €	32,60 €

- DESBASTADORA DE MANGOS CURVOS PFEIL

Similares características que la anterior herramienta pero con mangos curvos redondeados de madera de fresno en forma de pera, para favorecer la accesibilidad en determinadas piezas. Al ser algo más corta y con las empuñaduras acodadas se consigue un mejor tacto al trabajar, algo que se agra-

dece en una herramienta tan compleja de manejar como esta.



Medidas y Peso		
Longitud total:	280 mm.	
Longitud de la hoja:	110 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ZUGA...Desbastadora Crown	33,70 €	39,09 €

- DESBASTADORA DE MANGOS RECTOS ESTILO INGLÉS CROWN

Herramientas para grandes desbastes con dos mangos rectos y cuchilla ligeramente curvada para favorecer la evacuación de la viruta. Mangos redondos rectos en madera de haya. Hoja de acero de Sheffield templado al carbono.



Medidas y Peso		
Longitud total:	565 mm.	
Longitud de la hoja:	285 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
DKB...Desbastadora	42,59 €	49,40 €

- DESBASTADORA DE MANGOS CURVOS ESTILO INGLÉS CROWN

Similares características que la anterior pero con los mangos perpendiculares a la hoja recta de corte.



Medidas y Peso		
Longitud total:	420 mm.	
Longitud de la hoja:	250 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
DK...Desbastadora Crown	42,59 €	49,40 €

PEDIDOS Y CONSULTAS
POR TELÉFONO:

(0034) 914676265 - (0034)
915279761 - (0034) 915270510

PAGOS POR
REEMBOLSO,
TRANSFERENCIA
O TARJETA DE CREDITO

PEDIDOS Y CONSULTAS
POR FAX: (0034) 915270510

PUNZONES MARCADORES DE TALLISTA PFEIL

Punzones de tallista para el marcaje de motivos geométricos en nuestras piezas de madera, creando dibujos en relieves que enriquecen los trabajos de talla. Fabricados en acero forjado especial de alta resistencia para soportar los continuos golpes a los que son sometidos. Se incluyen diversidad de formas redondas, rectas, cuadradas, triangulares y en punta.

Medidas y Peso		
Longitud total:	112 mm	
Diámetro del cuerpo:	7 mm	



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P53...	Punzón Pfeil	6,03 €	7,08 €



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P54...	Punzón Pfeil	15,90 €	18,44 €



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P55...	Punzón Pfeil	15,90 €	18,44 €



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P56...	Punzón Pfeil	15,90 €	18,44 €



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P57...	Punzón Pfeil	15,90 €	18,44 €



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P58...	Punzón Pfeil	15,90 €	18,44 €



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P59...	Punzón Pfeil	15,90 €	18,44 €



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P60...	Punzón Pfeil	15,90 €	18,44 €



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P61...	Punzón Pfeil	15,90 €	18,44 €

ESCOFINAS HABILIS, ESCOFINAS LIMAS DE AGUJA Y RASPINES VALLORBE

Ofrecemos a continuación escofinas de tamaño intermedio, denominadas HABILIS, y escofinas de aguja, todas ellas del fabricante especialista suizo VALLORBE, cuyo producto es altamente valorado en más de 100 países del mundo. Este prestigioso fabricante centra su producción en limas para el sector de la joyería, relojería, moldes y matricería, sin embargo tiene esta pequeña gama de escofinas de madera en las que mantiene su altísimo nivel de calidad. Todas las escofinas de VALLORBE están fabricadas en acero al cromo con una dureza de 66 RC y se suministran sin mango, aunque ofrecemos también mangos sueltos para ellas. Acompañamos el producto de VALLORBE con juegos de otras marcas y calidades.

ESCOFINA HABILIS PLANA PARALELA MANGO CUADRADO VALLORBE



Medidas y Peso		
Longitud:	205 mm	
Dimensión sección transversal:	10x4 mm	
Tipo de picado:	3-Entrefina	
Sección del mango cuadrado:	6 mm	
Peso:	40 gr.	

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2701...	Escof. plana paralela	11,29 €	13,10 €

ESCOFINA HABILIS MEDIA CAÑA MANGO CUADRADO VALLORBE



Medidas y Peso		
Longitud:	205 mm	
Dimensión sección transversal:	13,5x4,5 mm (medida máxima, pues disminuye hacia la punta).	
Tipo de picado:	3-Entrefina	
Sección del mango cuadrado:	6 mm	
Peso:	50 gr.	

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2702...	Escof. media caña	15,72 €	18,24 €

PEDIDOS Y CONSULTAS
POR FAX: (0034) 915270510

ESCOFINA HABILIS TRIANGULAR MANGO CUADRADO VALLORBE



Medidas y Peso		
Longitud:	205 mm	
Dimensión sección transversal:	10 mm de lado (medida máxima, pues disminuye hacia la punta).	
Tipo de picado:	3-Entrefina	
Sección del mango cuadrado:	6 mm	
Peso:	60 gr.	

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2707...	Escof. triangular	11,19 €	12,98 €

ESCOFINA HABILIS CUADRADA MANGO CUADRADO VALLORBE



Medidas y Peso		
Longitud:	205 mm	
Dimensión sección transversal:	7,5 mm de lado (medida máxima, pues disminuye hacia la punta).	
Tipo de picado:	3-Entrefina	
Sección del mango cuadrado:	6 mm	
Peso:	60 gr.	

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2708...	Escof. cuadrada	10,05 €	11,66 €

PEDIDOS Y CONSULTAS
POR TELÉFONO:
(0034) 914676265 - (0034)
915279761 - (0034) 915270510

PEDIDOS Y CONSULTAS
www.comercialpazos.com



ESCOFINA HABILIS REDONDA MANGO CUADRADO VALLORBE



Medidas y Peso		
Longitud:	205 mm	
Dimensión sección transversal:	7,8 mm de diámetro (medida máxima, pues disminuye hacia la punta).	
Tipo de picado:	3-Entrefina	
Sección del mango cuadrado:	6 mm	
Peso:	40 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2710...Escofina redonda	8,85€	10,27€

JUEGO 5 ESCOFINAS HABILIS MANGO CUADRADO VALLORBE.

Juego compuesto por los 5 modelos de escofinas detallados anteriormente. Se presentan en blister de plástico duro.



Medidas y Peso		
Peso:	320 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2727...Juego 5 escofinas	66,37€	76,99€

LIMA DE AGUJA ESCOFINA PLANA PARALELA VALLORBE



Medidas y Peso		
Longitud:	140 mm	
Dimensión sección transversal:	5x2 mm.	
Tipo de picado:	4-Fina	
Diámetro del mango:	3 mm	
Peso:	< 10 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2501...Escofina plana paralela	5,84€	6,77€

LIMA DE AGUJA ESCOFINA MEDIA CAÑA VALLORBE



Medidas y Peso		
Longitud:	140 mm	
Dimensión sección transversal:	6,2x2,5 mm (medida máxima, pues disminuye hacia la punta).	
Tipo de picado:	4-Fina	
Diámetro del mango:	3 mm	
Peso:	< 10 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2502...Escofina media caña	7,74€	8,98€

LIMA DE AGUJA ESCOFINA PLANA PUNTA VALLORBE



Medidas y Peso		
Longitud:	140 mm	
Dimensión sección transversal:	5,5x2,2 mm (medida máxima, pues disminuye hacia la punta).	
Tipo de picado:	4-Fina	
Diámetro del mango:	3 mm	
Peso:	< 10 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2506...Escofina plana punta	6,12€	7,10€

LIMA DE AGUJA ESCOFINA TRIANGULAR VALLORBE



Medidas y Peso		
Longitud:	140 mm	
Dimensión sección transversal:	3,8 mm de lado (medida máxima, pues disminuye hacia la punta).	
Tipo de picado:	4-Fina	
Diámetro del mango:	3 mm	
Peso:	< 10 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2507...Escofina triangular	6,72€	7,80€

LIMA DE AGUJA ESCOFINA CUADRADA VALLORBE



Medidas y Peso		
Longitud:	140 mm	
Dimensión sección transversal:	3,3 mm de lado (medida máxima, pues disminuye hacia la punta).	
Tipo de picado:	4-Fina	
Diámetro del mango:	3 mm	
Peso:	< 10 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2508...Escofina cuadrado	4,55€	5,28€

LIMA DE AGUJA ESCOFINA REDONDA VALLORBE



Medidas y Peso		
Longitud:	140 mm	
Dimensión sección transversal:	3,7 mm de diámetro (medida máxima, pues disminuye hacia la punta).	
Tipo de picado:	4-Fina	
Diámetro del mango:	3 mm	
Peso:	< 10 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2510...Escofina redonda	5,84€	6,77€

JUEGO DE 6 LIMAS DE AGUJA ESCOFINAS VALLORBE .

Juego compuesto por los 6 modelos de escofinas detallados anteriormente. Se presentan en blister de plástico duro.



Medidas y Peso		
Peso:	50 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2526...Juego 6 limas aguja	41,47€	48,11€

MANGO MANUAL LIMAS DE AGUJA VALLORBE

Fabricado en plástico duro, está dotado de rosca manual para el apriete de la lima.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
AL170...Mango manual	3,53€	4,09€

MANGO AUTOMÁTICO LIMAS DE AGUJA VALLORBE

Fabricado en plástico duro, está dotado de un muelle accionado desde la parte de arriba del mango que abre las garras de sujeción de la lima. Al soltarse este resorte, se queda ya sujeta.

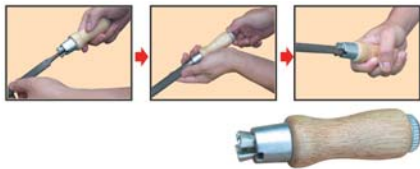


Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
AL160...Mango automático	14,43€	16,74€

MANGO UNIVERSAL
PARA HERRAMIENTAS
HASTA ESPIGA DE 8 mm

NOVEDAD

Mango universal de madera con un sólido tornillo metálico en el tope, para abrir y cerrar las mordazas que sujetarán las espigas de las herramientas que insertemos, normalmente limas o escofinas. Sujeción firme.



Medidas y Peso		
Longitud:	120 mm	
Diámetro:	33 mm	
Peso:	120 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RFH01...Mango universal	6,75 €	7,83 €

JUEGO 6 LIMAS DE
AGUJA FUNDA PLÁSTICA
BAHCO

Juego de 6 limas de aguja en picado 4-superfino con un mango intercambiable y los siguientes perfiles: plana paralela, plana punta, media caña, redonda, triangular y cuadrada. Presentadas en un estuche plástico con cierre por corchete y agujero para colgar. Son válidos para estas limas los mangos ALI60 y ALI70 detallados anteriormente.



Medidas y Peso		
Longitud:	140 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2-470-14-4-0...Juego 6 limas	31,75 €	36,83 €

JUEGO DE 6
ESCOFINAS DE AGUJA
ECONÓMICO



Juego de 6 escofinas de aguja económico, con picado entrefino, sin mango y con los siguientes perfiles: plana paralela, plana punta, media caña, redonda, triangular y cuadrada. Presentadas en un estuche plástico

con cierre por corchete y agujero para colgar. Son válidos para estas limas los mangos ALI60 y ALI70 detallados anteriormente.

Medidas y Peso		
Longitud:	140 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
09109...Juego 6 escofinas	7,02 €	8,14 €

JUEGO DE 6 LIMAS
INTERMEDIAS RATIO

Juego económico de 6 limas cada una con su mango plástico de un práctico tamaño intermedio, con picado entrefino y con los siguientes perfiles: plana paralela, plana punta, media caña, redonda, triangular y cuadrada. Presentadas en un estuche plástico con cierre por corchete y agujero para colgar.



Medidas y Peso		
Longitud:	165 mm con el mango montado.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
6525...J. 6 limas intermedias	11,66 €	13,53 €

JUEGO DE 10 LIMAS DE
AGUJA ECONÓMICO

Juego económico de 10 limas de aguja sin mango, con un picado fino, y con los siguientes perfiles: plana paralela, plana punta, plana punta alomada, plana punta asimétrica, media caña, cuadrada, triángulo, redonda fina, redonda entrefina y elíptica. Presentadas en un estuche plástico. Son válidos para estas limas los mangos ALI60 y ALI70 detallados anteriormente.



Medidas y Peso		
Longitud:	140 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1361...Juego 10 limas aguja	3,53 €	4,09 €

JUEGO DE 6 LIMAS DE
AGUJA CALIDAD INTERMEDIA

Juego económico de 6 limas de aguja sin mango, con un picado fino, y con los siguientes perfiles: plana punta entrefina, plana punta fina, plana punta una cara, elíptica, triángulo y

redonda. Presentadas en un estuche plástico. Son válidos para estas limas los mangos ALI60 y ALI70 detallados anteriormente.



Medidas y Peso		
Longitud:	140 mm con el mango montado.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
09100...Juego 6 limas	8,33 €	9,66 €

JUEGO 10 RASPINES-
LIMA ECONÓMICOS

Juego de 10 raspines económicos con picado fino de lima, para realizar raspados en lugares inaccesibles. Las formas que se incluyen son prácticamente todas las existentes siempre acodadas: planas, planas en punta, redondeadas, triángulo, cuadradillos, etc. Presentación en blister de cartón.



Medidas y Peso		
Longitud:	170 mm.	
Longitud de corte:	35 mm a cada lado.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
09203...J. 10 raspines-lima	7,02 €	8,14 €

JUEGO DE 8 RASPINES-
ESCOFINA ECONÓMICOS

La tradición de uso de escofinas y todo tipo de raspas en China por la construcción milenaria de estatuillas en jade y terracota, ha llevado a que aún quede algún fabricante como el de estos raspines, que mantiene la tradición constructiva de estas herramientas. Se trata de un juego de 8 raspines acodados con picado entrefino realizado manualmente, por lo que se podrá ver una irregularidad en la distribución y en la altura del picado. Esta disposición es tremendamente efectiva en cualquier trabajo de talla. Encontramos en este juego los perfiles más habituales para la talla. Se presentan en un estuche de fieltro rojo enrollable con cierre de cuerda.



Medidas y Peso		
Longitud:	200 mm.	
Longitud de corte:	55 mm a cada lado.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RF801W...Juego 8 raspines	12,75 €	14,79 €

RASPINES VALLORBE

Con la misma calidad de las escofinas presentadas anteriormente, el fabricante suizo VALLORBE nos presenta estos raspines acodados con dos cabezas y mango central cuadrado de 4x4 mm, picado entrefino y longitud de 180 mm. Fabricadas en acero al cromo con dureza de 66 RC.

- RASPÍN ACODADO PLANO VALLORBE



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
12511...	Raspín plano	25,36 €	29,42 €

- RASPIN ACODADO CUADRADILLO VALLORBE



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
12531...	Raspín cuadradillo	25,36 €	29,42 €

- RASPÍN ACODADO TRIÁNGULO VALLORBE



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
12541...	Raspín triángulo	25,36 €	29,42 €

- RASPÍN PLANO TRIÁNGULO VALLORBE



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
12550...	Raspín triángulo plano	30,82 €	35,75 €

- RASPÍN ACODADO MEDIA CAÑA VALLORBE



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
12563...	Raspín media caña	30,82 €	35,75 €

- RASPÍN RECTO ELÍPTICO VALLORBE



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
12570...	Raspín elíptico	30,82 €	35,75 €

- RASPÍN ACODADO REDONDO PUNTA VALLORBE



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
12581...	Raspín redondo	17,50 €	20,30 €

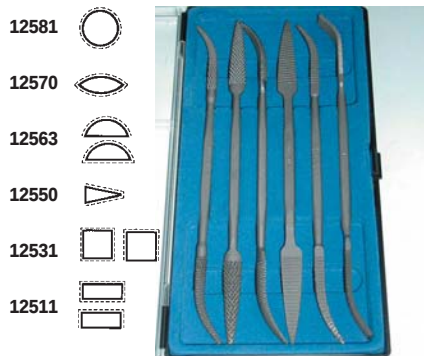
- RASPÍN ACODADO REDONDO RECTO VALLORBE



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
12583...	Raspín redondo recto	17,50 €	20,30 €

- JUEGO DE 6 RASPINES VALLORBE

Juego de 6 raspines de los anteriores, presentados en un estuche de plástico duro con cierre. Incluye los siguientes modelos.



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
12286...	Juego 6 raspines	167,42 €	194,21 €

**PEDIDOS Y CONSULTAS
POR TELÉFONO:**
(0034) 914676265 - (0034)
915279761 - (0034) 915270510

MAZAS DE TALLISTA

De varios tipos y materiales según el gusto o costumbre del tallista. Se fabrican así en madera con diversas formas, en bronce, goma, acorde con el tamaño de las manos de cada uno, con su fuerza y sobre todo con su hábito de trabajo.

- MAZA TRONCO-CÓNICA DE HAYA

Maza de madera de haya sin barnizar con cabeza redonda tronco cónica desde 90 mm de diámetro en la parte más alejada del mango hasta 80 mm de diámetro en la más cercana a este.



Medidas y Peso			
Longitud total:	285 mm.		
Longitud del mango:	180 mm.		
Peso:	420 grs.		
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MAZH...	Maza sin barnizar	7,48 €	8,68 €

- MAZA REDONDA DE HAYA BARNIZADA CROWN

Elegante y ergonómica maza de haya barnizada. Su mango corto y cabeza perfectamente redondeada la hacen perfectamente adecuada ideal para la talla, que es su aplicación principal. Cabeza redonda de 95 mm de diámetro.



Medidas y Peso			
Longitud total:	220 mm.		
Longitud del mango:	125 mm.		
Peso:	530 grs		
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
104...	Maza CROWN	22,70 €	26,33 €

- MAZA DE HAYA BARNIZADA DE UNA PIEZA

De similares características a la anterior maza, pero con menor diámetro de la cabeza y fabricada de una sola pieza, lo que la hace tremendamente resistente y prácticamente irrompible. Cabeza redonda de 90 mm de diámetro. Base plana por la cabeza.



Medidas y Peso			
Longitud total:	220 mm.		
Longitud del mango:	125 mm.		
Peso:	420 grs		
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MPHAYAG...	Maza haya	20 €	23,20 €

-

MAZA DE HAYA PEQUEÑA BARNIZADA DE UNA PIEZA

Maza de tallista fabricada en haya de una sola pieza, con extraordinario agarre y bonito diseño. Tamaño ideal para coger con la mano, sin que se nos desequilibre pero pudiendo ejercer fuerza en los impactos. Al estar fabricada de una sola pieza tenemos garantizada su duración casi eterna. Base plana por la cabeza para poder dejar de pie.



Medidas y Peso			
Cabeza cónica de 63 hasta 54 mm.			
Longitud total:	220 mm.		
Longitud del mango:	110 mm.		
Peso:	220 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
MPHAYAM...Maza haya	10 €	11,60 €	

-

MAZA DE JATOBA PEQUEÑA BARNIZADA DE UNA PIEZA

Maza de tallista igual que el modelo de haya fabricada igualmente de una sola pieza, con extraordinario agarre y bonito diseño. La madera de jatoba aporta mayor dureza y por tanto mayor peso, siendo así todavía más indicada que la anterior para la talla. Tamaño ideal para coger con la mano, sin que se nos desequilibre pero pudiendo ejercer fuerza en los impactos. Al estar fabricada de una sola pieza tenemos garantizada su duración casi eterna. Base plana por la cabeza para poder dejar de pie.



Medidas y Peso			
Cabeza cónica de 63 hasta 54 mm.			
Longitud total:	220 mm.		
Longitud del mango:	110 mm.		
Peso:	330 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
MPJATOBAM...Maza jatoba	15 €	17,40 €	

-

MAZA TRAPEZOIDAL GRANDE DE MADERA DE HAYA CROWN 4 -1/2"

Aunque es más utilizado para formones y escoplos, este tipo de mazas con la peña trapezoidal también son apreciadas por muchos tallistas. El mango también forma un trapecio en el que se encaja la maza de golpeo. El mango está rebajado y redondeado

a la altura de la empuñadura para facilitar un mejor agarre. Está construida en madera de haya sin barnizar.



Medidas y Peso			
Cabeza trapezoidal de 125 x 80 x 58 mm.			
Longitud total:	320 mm.		
Longitud del mango:	205 mm.		
Peso:	500 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
106...Maza trapezoidal	8,41 €	9,76 €	

-

MAZO TRAPEZOIDAL PEQUEÑO DE MADERA DE HAYA CROWN 3 -1/2"

De idénticas características constructivas que el anterior modelo, pero de inferior tamaño.



Medidas y Peso			
Cabeza trapezoidal de 85 x 65 x 58 mm.			
Longitud total:	260 mm.		
Longitud del mango:	175 mm.		
Peso:	310 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
105 M...Mazo trapezoidal	6,09 €	7,06 €	

-

MAZA DE BRONCE MIFER

Bonita maza de tallista con el mango redondo de madera de haya teñido de color rojizo y cabeza redonda de bronce. Cómodo agarre. La cabeza metálica nos permite ejercer una gran fuerza en el trabajo.



Medidas y Peso			
Diámetro de la cabeza: 50 mm			
Longitud total:	195 mm		
Longitud del mango:	130 mm		
Peso:	730 grs		

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
23001 Maza grande	26,90 €	31,20 €	

Medidas y Peso			
Diámetro de la cabeza: 45 mm			
Longitud total:	185 mm.		
Longitud del mango:	130 mm		
Peso:	550 grs.		

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
23003 Maza mediana	25,53 €	29,61 €	

Medidas y Peso			
Diámetro de la cabeza: 40 mm			
Longitud total:	180 mm.		
Longitud del mango:	130 mm		
Peso:	380 grs.		

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
23002 Maza pequeña	23,88 €	27,70 €	

-

MAZAS DE GOMA

Maza de goma con formato de martillo de gran resistencia. Núcleo de la cabeza relleno de arena para lograr un efecto de absorción del golpe y de antiretroceso.



Medidas y Peso			
Longitud total: 270 mm.			
Longitud del mango:	245 mm.		
Diámetro de la cabeza:	30 mm.		
Longitud de la cabeza:	90 mm.		
Peso:	370 grs.		

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
15F16...Maza goma	12,50 €	14,50 €	

Medidas y Peso			
Longitud total: 265 mm.			
Longitud del mango:	235 mm.		
Diámetro de la cabeza:	35 mm.		
Longitud de la cabeza:	75 mm.		
Peso:	380 grs..		

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
15F17...Maza goma	10,50 €	12,18 €	

Medidas y Peso			
Longitud total: 335 mm.			
Longitud del mango:	285 mm.		
Diámetro de la cabeza:	50 mm.		
Longitud de la cabeza:	105 mm.		
Peso:	820 grs.		

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
15F18...Maza goma	20 €	23,20 €	

-

FUNDA MIFER EN PIEL VUELTA PARA MAZAS DE TALLISTA

Original funda de piel vuelta naranja, con cordón ajustable para el cierre. Apta para los tres tamaños de mazas de MIFER. Inscripción de la marca MIFER en negro, en el centro de la funda.



Medidas y Peso			
Dimensiones: 265 x 90 mm.			
Peso:	60 grs.		

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
FUNDPVMAZ...Funda mazas	8 €	9,28 €	

SOPORTES PARA TALLAS

Una buena sujeción de la talla resulta imprescindible tanto en bajorrelieves como en talla de 3 dimensiones. Presentamos para ello diversos tipos de soportes en diferentes calidades y con distintos sistemas.

BANCO DE TALLISTA SUMO DE SJÖBERGS

Presentamos el único banco de tallista de calidad existente en el mercado desarrollado por el fabricante sueco SJÖBERGS con la ayuda de varios tallistas profesionales. Tapa con ranura central y tornillo para el anclaje de la talla, inclinable con dos barras de acero ajustables y plegables con amortiguador debajo de la misma tapa. Lleva una mordaza lateral doblemente perforada para la sujeción en toda la tapa con los topes redondos plásticos que se incluyen. Tapa fabricada en madera de abedul sueco. Banco de gran consistencia y peso preparado para duros trabajos de golpeo de la talla.

Agujero central de 35 mm de diámetro, y dos filas de perforaciones redondas de 19 mm de diámetro.



Medidas y Peso

Dimensiones de la tapa: 740 mm de longitud x 580 mm de ancho.	
Longitud de la tapa incluyendo la mordaza: 900 mm	
Espesor de la tapa en el centro: 40 mm,	
espesor en el perímetro:	80 mm
Máxima distancia de sujeción desde los topes instalados en la mordaza hasta las últimas perforaciones de la tapa (de tope a tope con la máxima apertura de la mordaza):	910 mm
Altura de trabajo:	1150 mm
Máxima apertura de la mordaza:	155 mm
Peso:	47 kgs

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
33130...Banco tallista	498,45 €	578,20 €

MORDAZA DE BANCO PARA TALLISTAS

Construido en fundición de hierro y en acero, este soporte para tallas, es orientable 360° y tiene la inclinación regulable, así como la subida y bajada de todo el bloque sujeto. El plato de apoyo viene con 6 agujeros para facilitar la colocación de tornillos de sujeción de la pieza, y con dos espigas para clavar a nuestra talla y sujetarla por presión. El soporte viene con una mordaza para su fijación al borde del banco de trabajo.



Medidas y Peso

Diámetro del plato de apoyo:	100 mm.	
Altura máxima posible de la pieza respecto al banco:	305 mm.	
Peso:	3550 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
CV01...Mordaza tallistas	42 €	48,72 €

MORDAZA DE SOBREMESA PARA TALLISTAS VERITAS

Fantástico e ingenioso soporte para tallas de VERITAS con base de apoyo en fundición de acero nervada para una mayor resistencia a las vibraciones. La base lleva dos lados planos para poder sujetarse en la mordaza del banco de trabajo y dos redondeadas con 4 agujeros para poder instalar 4 tornillos con los que se atornillará el soporte al banco en horizontal (en el canto del banco, motivo por el que el cuerpo del soporte es arqueado) o en vertical (en la tapa). Inclinable mediante un fuerte engranaje ajustable mediante una gran palanca y un tornillo de latón, que nos permite una inclinación segura y precisa, para evitar accidentes durante el trabajo. La base redonda de apoyo lleva 3 ranuras para la instalación de tornillos o espigas clavadas que sujeten la pieza.



Medidas y Peso

Diámetro del plato de apoyo:		90 mm	
Altura máxima posible de la pieza respecto al banco:		225 mm.	
Peso:		2430 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05G20.01...	Mordaza VERITAS	108,18€	125,49€

SOPORTE PARA TALLAS DE SOBREMESA GAMMA ZINKEN

Soporte fabricado en chapa de hierro cincada y tubo de gran resistencia, para tallas de gran formato con sujeción de las mismas entre puntos. El soporte se inclina de 0 a 90° y se orienta 30° a derechas e izquierdas, además de ajustarse para tener sujeta la escultura por arriba y abajo, permitiendo una rotación y fijación de la pieza según el plano de la talla que trabajemos, sin tener que desatornillarla del soporte. Estos múltiples ajustes permiten encontrar la posición más ergonómica de trabajo sin invertir excesivo tiempo y esfuerzo.



Medidas y Peso

Capacidad máxima de sujeción entre puntos: ajustable entre 90 y 780 mm.		
Peso:	7700 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1696...Soporte tallas	115,68 €	134,19 €

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



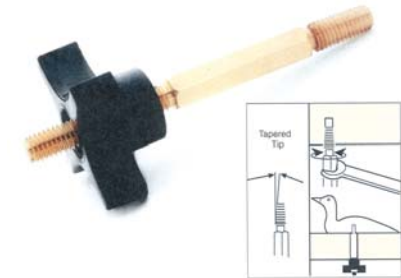
MINI SOPORTE PARA TALLAS GAMMA ZINKEN

Ingenioso accesorio para sujetar la talla y orientarla por medio de una bola instalada en la base, en la mejor posición de trabajo. Fabricado en chapa de acero cincada con terminación en color negro. Verticalmente puede inclinarse desde +45° hasta -75°, y lateralmente la podemos girar desde +45° hasta -45°. Todas estas rotaciones son posibles teniendo la pieza sujeta sin necesidad de quitar la fijación de la talla. La sujeción de la pieza sobre el soporte ajustable compuesto por una base y 2 barras, será con 4 mordazas horizontales con espárrago de apriete o dos mordazas y un ángulo de chapa incluido en la dotación, para cuando se trata de un bajorrelieve. Las barras ajustables van perforadas en toda su longitud por si queremos reforzar el apriete de la talla con tornillos. Es soporte lo fijaremos a nuestro banco de trabajo con 4 tornillos.



Medidas y Peso			
Dimensión máxima de la pieza:		400x400 mm	
Peso:		4000 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
2927 ...Sopore tallas	75,38 €	87,44 €	

TORNILLO DE TALLISTA VERITAS



Sólido tornillo de latón en métrica 8 mm (5/16") con parte central en hexágono para facilitar el apriete con una llave fija. La parte corta de la rosca, que se insertará en la talla que sujetemos tiene una pequeña conicidad para garantizar un sólido apriete. En la rosca larga irá roscada la tuerca también de latón con pomo de plástico que nos permitirá el ajuste y fijación definitiva de la pieza. Puede utilizarse aprovechando agujeros de los

topes de nuestro banco, siempre que tengan un diámetro mínimo de 13 mm (1/2"). El grosor máximo del banco para usar este tornillo sería de 95 mm (3-3/4").

Medidas y Peso			
Longitud total:		130 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
05G08.01...Tornillo tallista	11,87 €	13,77 €	

TORNILLO-MORDAZA DE JOYERO VERITAS

NOVEDAD

Tradicional mordaza manual de joyero para la sujeción de piezas pequeñas. Mango de madera redondo de 1"-25,4 mm de diámetro y 70 mm de longitud, bastante más largo que los que habitualmente llevan este tipo de mordazas, lo que lo hace más cómodo de sujetar. VERITAS, en su línea de investigación permanente, ha desarrollado esta mordaza para acabar con los eternos problemas de sujeción de las piezas pequeñas. Se une a la mordaza por una rosca desmontable. Las mordazas tienen un ancho de 1/2"-13 mm y permiten una apertura máxima para sujetar piezas pequeñas de hasta 3/8"-9,5 mm de grueso. Una de las mordazas tiene una ranura horizontal en V para poder sujetar con seguridad piezas redondas. Un tornillo moleteado de latón será el que nos sirva para abrir y cerrar las mordazas. Peso: 60 grs. Incluimos este tornillo en este apartado por la posibilidad que tiene de desmontarse el mango de madera y ponerlo sobre el vástago de adaptación que presentamos a continuación, para así colocarlo en el soporte de tallas de VERITAS, visto anteriormente.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05G21.01...Tornillo-mordaza	22,07 €	25,60 €

VÁSTAGO DE ADAPTACIÓN VERITAS PARA MORDAZA DE JOYERO

NOVEDAD

Este vástago de 5"-125 mm de longitud nos permite colocar el anterior tornillo-mordaza de joyero de VERITAS, sobre el soporte de tallas de este fabricante (visto anteriormente ref.05G20.01). Para ello debemos desmontar el mango de madera roscado al tornillo y atornillarlo sobre este vástago con final en rosca macho, que luego entrará en el mismo agujero que sujeta el plato de fundición de las tallas, que previa-

mente desmontaremos. Podremos ajustarlo en altura y conseguiremos así sujetar las piezas pequeñas con una gran precisión y comodidad, dando además una doble utilidad al soporte de tallas.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05G21.02 Vástago adaptación	4,41 €	5,12 €

SOPORTE DE TALLAS PARA BANCO DE MADERA SJÖBERGS

Original y atractivo diseño para un soporte de talla que sólo podremos usar conjuntamente con la mordaza de nuestro banco de trabajo nórdico. La fijación del soporte se llevará a cabo en el husillo de una de las mordazas de nuestro banco de trabajo. A diferencia de todos los soportes anteriores en los que la talla se fijaba por tornillos y mordazas, en este soporte la talla se sujeta por presión haciendo palanca con el movimiento del pie. Construido en madera de haya sin barnizar y pasadores de acero para el ajuste en altura. La ventaja de este soporte es que no tenemos que usar ninguna herramienta ni para fijarlo sobre nuestro banco (al instalarse sobre el husillo de la mordaza), ni para fijar la talla sobre él. Para el cambio de planos en la talla, bastará con levantar el pie y rotar la escultura. Fabricado en madera de abedul.



Medidas y Peso			
Válido para tallas de hasta 680 mm de longitud.			
Peso:		4100 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
33129 ...Soporte tallas	47,85 €	55,51 €	

MORDAZA O TORNILLO DE BANCO ROTATIVO

Esta pesada mordaza de fundición de excepcional robustez, permite entre otros movimientos, girar la pieza que sujeta 360°, se ha convertido en unos de los más versátiles y prácticos tornillos de banco existentes en el mercado. Este modelo se basa en una antigua mordaza fabricada a principios del siglo pasado en Europa.



Medidas y Peso		
- 4-7/8"-125 mm de ancho de mordazas.		
- 150 mm de apertura máxima de las mordazas.		
- Mordazas pivotantes para ajustarse a cualquier forma irregular de la pieza que sujetamos (cerrar como pinza por ejemplo).		
- Esta mordaza es muy valorada por los tallistas, constructores de instrumentos musicales (para sujetar los mástiles), armeros (para trabajar sobre las culatas), grabadores y por otros muchos profesionales de diversos gremios.		
- Se puede acoplar a bancos con espesor de hasta 4-1/2"-113 mm mediante un grueso tornillo que monta de serie. Necesita un agujero de 3/4"-19 mm y unas palomillas para un desmontaje rápido		
- Mordazas recubiertas de madera dura con un poliuretano blando para evitar marcar la superficie de la pieza que sujetamos.		
- Los rieles de desplazamiento de las mordazas están contruidos en acero y tienen forma trapezoidal para garantizar el paralelismo en el desplazamiento.		
Dimensiones:	490x130x250 mm	
Peso:	14 kgs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
060370...Mordaza rotativa	100,73€	116,85€

BARRILETE DE BANCO VERITAS



Bonito y robusto barrilete de banco VERITAS. La varilla de anclaje está construida en fundición de acero estriada para evitar antiretroceso y es redonda de 19 mm (3/4") de diámetro para su inserción en agujeros de este diámetro. El brazo de sujeción es de una robusta aleación de aluminio y zinc terminado en negro. La fuerza de sujeción de este barrilete es excepcionalmente mayor que la de otros del mercado por dos razones:

- La primera es por que el brazo de sujeción pivota independientemente del de anclaje al banco,
- Y la segunda es la varilla ranurada con

estrias antiretroceso en la barra de inserción en el banco, que ofrece una resistencia mayor a la salida del agujero, y por tanto un anclaje más sólido.

El ajuste de la presión del brazo horizontal se realiza mediante un gran tornillo de latón. Se puede usar sobre la tapa del banco en vertical y sobre las patas del banco en horizontal.

Medidas y Peso		
Altura total del barrilete:	330 mm.	
Alcance máximo de la pieza a sujetar (distancia desde la barra vertical hasta el final de la barra horizontal):	200 mm (8").	
Peso:	1340 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05G14.01...Barrilete VERITAS	71,52€	82,96€

BARRILETE DE BANCO EN FUNDICIÓN

Sencillo barrilete de hierro fundido de una sola pieza. Válido para la sujeción de todo tipo de piezas planas sobre el banco. Para su utilización será necesario la realización de un agujero en el banco de superior diámetro al de la barra vertical del barrilete (en este caso superior a 22 mm de diámetro), y utilizar cuñas para su fijación sobre la pieza



Medidas y Peso		
Diámetro de la barra vertical:	22 mm	
Altura total del barrilete:	420 mm.	
Alcance máximo de la pieza a sujetar (distancia desde la barra vertical hasta el final de la barra horizontal):	190 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
BHF01 ...Barrilete GRANDE	24,45€	28,36€

Medidas y Peso		
Diámetro de la barra vertical:	17 mm	
Altura total del barrilete:	207 mm.	
Alcance máximo de la pieza a sujetar (distancia desde la barra vertical hasta el final de la barra horizontal):	110 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
BF21 ...Barrilete PEQUEÑO	8,29€	9,62€

TORNILLO DE APRIETE URKO



Se trata de un tornillo tradicional con la cabeza superior móvil y sin cabeza inferior. La llanta rectangular de acero de 30x8 mm entrará en cualquier agujero rectangular o redondo de diámetro superior a 30 mm.

Medidas y Peso		
Altura total del barrilete:	440 mm.	
Alcance máximo de la pieza a sujetar (distancia desde la barra vertical hasta el final de la barra horizontal):	90 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3CE...Tornillo URKO	21,85€	25,35€

TORNILLO DE BANCO SKOBBY

Tornillo tradicional de barra redonda y mango de madera en forma de husillo.



Medidas y Peso		
Diámetro de la barra vertical:	19 mm	
Altura total del barrilete:	340 mm	
Alcance máximo de la pieza a sujetar (distancia desde la barra vertical hasta el final de la barra horizontal):	120 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
AK900083...Tornillo SKOBBY	15,95€	18,50€

AFILADO DE LAS HERRAMIENTAS DE TALLA

Presentamos a continuación sistemas de afilado específicos para gubias y alguno común con los formones. Le remitimos al capítulo de afilado donde encontrará toda la gama de afilado completa que disponemos para cualquier herramienta de carpintería. Como complemento de este apartado le rogamos consulte el capítulo de este catálogo dedicado exclusivamente al afilado.

PIEDRA MIXTA DE AGUA JAPONESA GRANO 1000/6000



Versátil piedra sintética combinada de agua con grano 1000 por un lado y 6000 por el otro, para el afilado de todo tipo de herramientas de corte. Mantener siempre sumergida o cubrirla de agua 15 minutos antes del afilado.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	207x66x36 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
31COMBI...Piedra mixta	24,94€	28,93€

PIEDRA JAPONESA DE AGUA GRANO 8000



Piedra sintética combinada de agua de grano 8000. Estamos ante el grano de afilado más fino que se fabrica. Con esta piedra conseguiremos dejar un fantástico acabado en todas las herramientas que afilemos. Se

utilizará para el asentado de filo final de cualquier herramienta. Incluye un soporte plástico sobre el que está montada y una piedra nagura sintética para la limpieza y desespastamiento de esta piedra.

Medidas y Peso		
Dimensiones:	210x73x22 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
PA8000...Piedra multiformas	56,21 €	65,20 €

- **PIEDRA JAPONESA DE TALLISTA DE GRANO INTERMEDIO**

Piedra sintética de agua con los perfiles de las gubias tallados en cóncavo y en convexo para el afilado y asentado de filo de las gubias. En la misma piedra podremos resolver el afilado de casi todas las gubias que no tengan un ancho superior a los 20 mm. La cara posterior es plana. Se presenta en color verde grisáceo. Afilado al agua.



Medidas y Peso		
Grano intermedio	1000.	
Dimensiones:	155x60x11 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
5410-002...Piedra multiformas	11,66 €	13,53 €

- **PIEDRA JAPONESA DE TALLISTA DE GRANO FINO**

Iguals características y tamaño que la anterior pero de grano más fino. Se presenta en color amarillo. Afilado al agua.

Medidas y Peso		
Grano fino	1500.	
Dimensiones:	155x60x11 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
5410-003...Piedra multiformas	12,96 €	15,03 €

- **MINIPIEDRA JAPONESA DE TALLISTA GRANO 1500**

Piedra multiformas de pequeño tamaño para el afilado de gubias de grabador, de linóleo y de pequeño formato. Presentada en color blanco. Afilado al agua.



Medidas y Peso		
Grano fino 1500.	95x36x11 mm	
Dimensiones:	95x36x11 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
51415...Minipiedra japonesa	6,71 €	7,20 €

- **PIEDRA AZUL BELGA PARA GUBIAS**

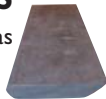
Ideal para todo tipo de gubias y herramientas con formas cóncavas



Medidas		
Dimensiones:	100 mm long x 25 mm ancho.	
Curvatura	6 mm arriba y 3 mm diámetro abajo	
Grano	6000-8000	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
BBW100-6/2...Piedra belga	11 €	12,76 €

- **PIEDRA AZUL BELGA PARA GUBIAS**

Ideal para gubias y herramientas con formas de gran tamaño



Medidas		
Dimensiones:	150 mm long x 55 mm ancho máximo.	
Espesor desde	13 mm hasta 2 mmen disminución para poder usarla en diámetros intermedios	
Angulo de 45°	en disminución de ancho pero conservando el ángulo de 45°	
Curvatura	6 mm arriba y 3 mm diámetro abajo	
Grano	6000-8000	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
BBW150-14/2...Piedra belga	22,10 €	25,64 €

- **PIEDRA BELGA AMARILLA PARA GUBIAS**

Ideal para gubias de radios grandes e intermedios. La cutícula amarilla se presenta siempre sobre una piedra azul de las mismas dimensiones y casi 10 mm de grueso, para asegurar su solidez y garantizar el máximo de uso. Ideal para gubias de radios intermedios



Medidas		
Dimensiones:	75 mm long x 12 mm ancho máximo.	
Curvatura de diámetros	que pueden ir desde 15 a 12 mm de diámetro	
Grano	6000-8000	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
SMC12/15...Piedra belga	16,38 €	19 €

- **PIEDRA BELGA AMARILLA PARA GUBIAS**

Ideal para gubias de radios grandes e intermedios. La cutícula amarilla se presenta siempre sobre una piedra azul de las mismas dimensiones y casi 10 mm de grueso, para asegurar su solidez y garantizar el máximo de uso. Ideal para gubias de radios intermedios



Medidas		
Dimensiones:	75 mm long x 12 mm ancho máximo.	
Curvatura de diámetros	que pueden ir desde 12 a 7 mm de diámetro	
Grano	6000-8000	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
SMC7/12...Piedra belga	11,64 €	13,50 €

- **PIEDRA BELGA AMARILLA PARA GUBIAS**

Ideal para gubias de radios grandes e intermedios. La cutícula amarilla se presenta siempre sobre una piedra azul de las mismas dimensiones y casi 10 mm de grueso, para asegurar su solidez y garantizar el máximo de uso. Ideal para gubias de radios pequeños



Medidas		
Dimensiones:	75 mm long x 8 mm ancho máximo.	
Curvatura de diámetros	que pueden ir desde 12 a 7 mm de diámetro	
Grano	6000-8000	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
SMC3/7...Piedra belga	8,40 €	9,74 €

- **MINIPIEDRA NATURAL DE ARKANSAS**

Piedra natural de Arkansas de grano fino para el afilado y asentado de filo de las gubias o de cualquier herramienta con forma. Perfil plano cuchillo. Afilado al aceite.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	50x25x6 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ARK-1...Piedra Arkansas 1	4,21 €	4,88 €

- **MINIPIEDRA NATURAL DE ARKANSAS**

Piedra natural de Arkansas de grano fino para el afilado y asentado de filo de las gubias o de cualquier herramienta con forma. Perfil redondo-pico. Afilado al aceite.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	50x25x6 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ARK-2...Piedra Arkansas 2	4,21 €	4,88 €

- **MINIPIEDRA NATURAL DE ARKANSAS**

Piedra natural de Arkansas de grano fino para el afilado y asentado del filo de las gubias o de cualquier herramienta con forma. Perfil redondo oblicuo. Afilado al aceite.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	50x25x6 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ARK-4...Piedra Arkansas 4	4,21 €	4,88 €

- **MINIPIEDRA NATURAL DE ARKANSAS**

Piedra natural de Arkansas de grano fino para el afilado y asentado del filo de las gubias o de cualquier herramienta con forma. Perfil plano-pico. Afilado al aceite..



Medidas y Peso		
Dimensiones:	50x25x6 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ARK-5...Piedra Arkansas 5	4,21 €	4,88 €

MINIPIEDRA NATURAL DE ARKANSAS

Piedra natural de Arkansas de grano fino para el afilado y asentado del filo de las gubias o de cualquier herramienta con forma. Perfil redondo-redondo fino. Afilado al aceite.



Medidas y Peso			
Dimensiones:	60x30x6 mm.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
TOP-23...Piedra Arkansas	3,78€	4,38€	

JUEGO DE 4 MINIPIEDRAS DE ARKANSAS

Juego de 4 minipiedras de Arkansas de grano fino para el afilado y asentado de filo de las gubias o de cualquier herramienta con forma. Afilado al aceite.

Juego compuesto de: ARK-1 Perfil plano-cuchillo. ARK-2 Perfil redondo-pico. ARK-4 Perfil redondo-oblicuo. ARK-5 Perfil plano-pico.



Medidas y Peso			
Medidas aproximadas :	50 x 25 x 6 mm.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
TOP18 4 minipiedras	15,79€	18,32€	

ACEITE DE AFILADO

Fórmula de aceite especial para su utilización con piedras de afilado. En especial para las piedras de Arkansas. Presentación en bote de plástico de 115 grs.



Medidas y Peso			
Bote de plástico de 115 gr.			
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
OIL...Aceite afilado	5,37€	6,23€	

ACEITE DE SEMILLA DE CAMELIA

Aceite vegetal extraído de las semillas de las camelias, de origen chino. Este aceite de baja viscosidad tiene entre otras muchas aplicaciones la de servir como lubricante durante el afilado con piedras de Arkansas. Aplicado a cualquier herramienta es una excelente protector contra la corrosión. Aplicado a la madera, la protege de la humedad, suciedad y rayos ultravioletas, sin alterar su color; y realzando su belleza, pudiéndose utilizar también para pulirla en lugar de las tradicionales pastas de pulir. También se puede usar como base para el preparado de productos cosméticos y como aceite de masaje tanto en la piel como en el



cabello. Ambos tamaños se presentan en botella de cristal.

Especificaciones			
Bote de cristal 2 presentaciones			
Ref: Bote	CCM	sin IVA	con IVA 16%
705280...Bote	100	2,80€	3,25€
705281...Bote	250	4,50€	5,22€

Especificaciones			
Bote de Plástico			
Ref: frasco	CCM	sin IVA	con IVA 16%
705282	1000	9,40€	10,90€

SISTEMA DE AFILADO Y PULIDO DE GUBIAS FLEXCUT

NOVEDAD

Este original sistema de afilado en seco es uno de los más populares en Estados Unidos y sin duda se ha demostrado como sumamente efectivo. Diseñado sobre todo para herramientas curvas de pequeño tamaño, se trata de un trozo de madera perfilado con distintas formas de radios, perfiles en V, un radio abierto recubierto de una plancha de cuero y una parte plana también con cuero. La madera tintada de rojo se cubrirá de una pasta de afilado que también se suministra en una pequeña barra, y comenzaremos a afilar manualmente. Al tener tantas formas, el afilado lo haremos de una forma casi siempre guiada. Flexcut nos demuestra con fotografías microscópicas la textura áspera creada en una herramienta tras su afilado en una piedra, creándose unos picos en el borde que tienden a romperse más rápido mientras se usan las herramientas. El sistema de afilado de Flexcut consigue un filo mejor en la herramienta, más duradero y uniforme, amén de más pulido. Le animamos a probar este sistema de afilado especialmente con las herramientas pequeñas como son las de Flexcut, que encontrará en el capítulo de talla.



Medidas y Peso			
Dimensiones:	100 x 85 x 20 mm		
Peso:	70 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
PW12...Sist afilado Flexcut	9,91€	11,50€	

PASTA DE AFILADO Y PULIDO DE GUBIAS FLEXCUT

Excepcional pasta de pulido amarillas para usarse en combinación con el sistema de afilado de Flexcut. Igual que la que viene de serie con este sistema pero de mayor dimensión.



Medidas y Peso			
Dimensión:	108 x 35 x 25 mm.		
Peso:	110 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
PW11...Pasta afilado	5,12€	5,94€	

SISTEMAS DE AFILADO ELÉCTRICO TORMEK



Las máquinas afiladoras suecas TORMEK se han convertido por méritos propios en los mejores sistemas de afilado eléctricos que podemos encontrar en el mercado. En este apartado destacaremos únicamente los accesorios recomendados para el afilado de la herramienta de talla. El sistema TORMEK dispone además de los accesorios que aquí se presentan, de una amplia gama de útiles para el afilado guiado de casi cualquier herramienta de corte de carpintería. Consulte el apartado de AFILADO para ver toda la gama completa de accesorios.

AFILADORA TORMEK SUPERGRIND 2006

Afiladora eléctrica al agua.

Potencia: 200 w, lo que permite un uso continuado sin cansancio.

Velocidad: 90 rpm, para un afilado lento de calidad.

Carcasa de chapa de acero de 3 mm.

Muela Supergrind de óxido de aluminio de 250 mm de diámetro x 50 mm de ancho.

Disco de asentado de cuero auténtico de 220 mm de diámetro x 50 mm de ancho.

Dimensiones de la máquina: 270x250x325 mm.

Peso: 14,4 kgs.

Dotada de asa de transporte y de los siguientes accesorios:

SVH60: Dispositivo para el afilado directo.

XB100: Dispositivo horizontal para el soporte universal.

WM200: Guía de ángulos imantada para situar sobre la carcasa metálica.

PA70: Bote de pasta abrasiva de pulido para el afilado.

US105: Soporte universal microajustable para la instalación de los todos los accesorios de afilado.

HB10: Manual de instrucciones y vídeo (en francés o inglés según la serie de máquinas). Folleto resumido en castellano.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2006...Afiladora 2006	378,94€	439,57€

AFILADORA TORMEK SUPERGRIND 1206

Afiladora eléctrica al agua.

Potencia: 120 w, lo que permite un uso continuado de unos 30 minutos.

Velocidad: 120 rpm, para un afilado lento de calidad.

Carcasa de plástico ABS de alta resistencia.

Muela Supergrind de óxido de aluminio de 200 mm de diámetro x 40 mm de ancho.

Disco de asentado de cuero auténtico de 200 mm de diámetro x 40 mm de ancho.

Dimensiones de la máquina: 230x200x260 mm.

Peso: 7,4 kgs.

Dotada de los siguientes accesorios:
SVH60: Dispositivo para el afilado directo.
XB100: Dispositivo horizontal para el soporte universal.
PA70: Bote de pasta abrasiva de pulido para el afilado.
US105: Soporte universal microajustable para la instalación de todos los accesorios de afilado.
HB10: Manual de instrucciones y vídeo (en francés o inglés según la serie de máquinas). Folleto resumido en castellano.



Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: 1206...Afiladora Tormek 1206, 216,36 €, 250,98 €

DISPOSITIVO UNIVERSAL PARA GUBIAS

Igual que el anterior, pero con un mejor sistema de sujeción de la herramienta por el interior de la gubia para evitar cualquier movimiento o vibración durante el proceso del afilado. Además permite el afilado de cualquier cuchilla de las que utilizan las gubias de torno de cuchillas múltiples tipo ROBERT SORBY RS200KT, o RS230.



Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: SVD185...Dispositivo gubias, 53,25 €, 61,77 €

KIT DE CONVERSIÓN DE SVDI80 A SVDI85

Convierte su antiguo dispositivo de afilado de gubias SVDI80 en el nuevo y más completo dispositivo SVDI85.

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: SVD005...Kit conversión, 12,79 €, 14,84 €

DISPOSITIVO MULTIUSO PARA HERRAMIENTAS ANCHAS



Permite el afilado de gubias de torno o talla desde 25 a 50 mm de ancho. Ideal para las gubias de desbaste.

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: SVS50...Disp. Gubias anchas, 38,78 €, 44,98 €

DISPOSITIVO PARA GUBIAS Y HERRAMIENTAS CORTAS

Para herramientas con un filo que no supere los 45 mm de longitud y los 20° de bisel de corte. Ideal para las gubias de grabado y linóleo.



Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: SVS32...Dispositivo gubias, 14,62 €, 16,96 €

DISCO DE PULIDO TORMEK

Se trata de una prolongación del eje del disco de asentado del filo, que se rosca quitando la tapa plástica que lleva la máquina. Son unos soportes plásticos en forma de láminas encajables entre sí sobre los que se montan unas tiras de cuero de radio 3 mm y con bisel de 60°. Estas tiras son desmontables y cuando se desgasten podrán sustituirse. También existen otras tiras disponibles con radio 2 mm y bisel de 45°. Se utilizan para pulir los interiores de las gubias, conjuntamente con la pasta de pulido PA70. La primera vez que utilice este dispositivo impregne el cuero con algo de aceite fino para favorecer la absorción de la pasta.



Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Rows include LA120...Disco pulido (32,43 €, 37,62 €) and RECAMBIOS TIRAS DE CUERO (LA122, LA124).

PIEDRA DE GRANO

Tras un tiempo de afilado la piedra se empasta. Para reavivar el grano fino de la

piedra de afilado y para su limpieza, aplicaremos manualmente esta piedra, que se presenta con dos granos diferenciados.



Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: SP650...Piedra de grano, 17,37 €, 20,15 €

RECTIFICADOR DE DIAMANTE DE LA MUELA

Con el afilado de gubias y herramientas con formas, la piedra de afilado sufre deformaciones que debemos corregir para seguir consiguiendo unos biselos de corte perfectos. Este dispositivo se coloca sobre el soporte universal y de una forma guiada lo iremos desplazando sobre el ancho de la piedra, hasta conseguir que la punta de diamante que lleva en la punta, planifique toda la superficie.



Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: ADV50D...Rectificador diamante, 34,94 €, 40,53 €

Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Row 1: DIAMANTE DE RECAMBIO PARA ADV50D TORMEK, ADVD, 34,94 €, 40,53 €

MAQUINARIA PARA TALLAR

MINIRADIAL MAKITA

Potente miniradial ligera de diseño ergonómico ideal para el acoplamiento de accesorios para talla de madera como el Arbortech o los discos tronzaadores Kwiksaw. Sistema de bloqueo con botón para un cómodo cambio del disco. Incluye un disco de repasar para metal. Cabezal metálico en la carcasa que aloja los engrajes para evitar holguras y deformaciones prematuras.



Table with 3 columns: Ref..., Descripción, sin IVA, con IVA 16%. Rows include Potencia (840 w.), Velocidad en vacío (11000 rpm.), and Ref... 9558NB...Miniradial MAKITA (73,67 €, 85,46 €)

DISCO DE DESBASTAR ARBORTECH WOODCARVER PRO-2

Este famoso invento desarrollado en Australia se trata de un disco de acero de una sola pieza, de 115 mm de diámetro con eje de 22 mm directo (ó 16 mm con reductor plástico incluido) para acoplar a cualquier minirradial del mercado. La clave de su gran capacidad de corte esta en la geometría de sus extraños dientes que nos permiten cortar y tallar maderas y plásticos en todas las direcciones. Así podremos trabajar de frente, lateralmente o describiendo cualquier curva en nuestra talla. Estamos ante la versión clásica y más conocida del disco Arbortech.



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
39001...	Disco Arbortech	36,18 €	41,97 €

DISCO DE DESBASTAR ARBORTECH INDUSTRIAL

Con la misma aplicación que el Arbortech clásico, este disco se diferencia del anterior en su sólido cuerpo de acero de 8 mm de grueso, al que se atornillan 3 placas redondas cónicas de 8 mm de diámetro de metal duro intercambiables. Esta sólida construcción y las placas de metal duro le dan una capacidad de trabajo muy superior y un rendimiento más alto. La posibilidad de recambiar las placas de metal duro nos dan un disco prácticamente eterno. Diámetro del disco: 115 mm. Eje del disco: 22 mm directo y 16 mm con un anillo reductor plástico incluido en la dotación de serie. Incluye además una pequeña llave torx para aflojar los tornillos que sujetan el disco.



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
39010 ...	Disco desbaste	97,41 €	113 €

**PAGOS POR
REEMBOLSO,
TRANSFERENCIA
O TARJETA DE CREDITO**



JUEGO DE 3 PLACAS Y TORNILLOS PARA ARBORTECH INDUSTRIAL			
Incluye 3 placas de metal duro para el disco Arbortech industrial y los 3 tornillos de sujeción de esas placas de metal duro.			
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
39014...	Juego 3 placas	43,50 €	50,46 €

PROTECCIÓN DE AMOLADORA ARBORTECH

Protección de plástico transparente para acoplar a la amoladora y evitar que las virutas que arrancamos con los discos Arbortech nos puedan lastimar. Válido para cualquier minirradial del mercado por su sencillo sistema de anclaje. Para su utilización con el disco Arbortech woodcarver y Arbortech profesional.



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
GU1...	Protección amoladora	34,07 €	39,52 €

BARRA AFILADORA ARBORTECH

Barra de abrasivo para el afilado manual del disco Arbortech woodcarver. Se debe utilizar con un ángulo de inclinación de 35° y lubricándolo siempre con agua.

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
39003...	Barra afiladora	9,81 €	11,38 €

MINI ARBORTECH

Kit compuesto por 2 mini arbortech de 50 mm cada uno, el adaptador con correa para las marcas de minirradiales más habituales del mercado, y 4 discos de lijado de diferentes granos para utilizar en las terminaciones de las tallas. Disco ideal para procesos de segundo desbaste, ya que gracias a su pequeño diámetro nos permitirá acceder a espacios menos accesibles de nuestra talla.



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
39007...	Mini ARBORTECH	125,09 €	145,10 €

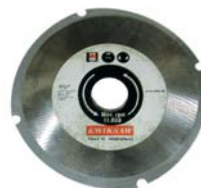
DISCO TRONZADOR KWIKSAW 115 MM



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KS115...	Disco 115 ø	16,70 €	19,37 €

DISCO TRONZADOR KWIKSAW 125 MM

Discos tronzadores de acero con 1,7 mm de grueso y 4 dientes tallados semicircularmente en el propio cuerpo del disco. Se utilizan fundamentalmente para el corte y serrado con precisión de cualquier madera con una minirradial de 22 mm de eje, aunque también permiten el corte lateral y el desbaste de una madera.



Especificaciones			
Disponibles en diámetros de 115 y 125 mm.			
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KS125...	Disco 125 ø	20,05 €	23,26 €

TALLADORA ELÉCTRICA RYOBI

Pequeña talladora eléctrica de precisión ideal para pequeños desbastes con dos velocidades mecánicas en la percusión. Incluye 3 gubias (perfil en V, en U y recto) en el equipamiento de serie. Gran tacto durante el trabajo gracias a su bajo peso. Por su escasa potencia no se debe utilizar durante tiempo continuado, para evitar sobrecalentamiento del motor. Incluye una llave fija de bloqueo para el cambio de la herramienta de corte. Presentación en maletín de plástico.



Medidas y Peso			
Longitud total con herramienta montada: 370 mm.			
Potencia: 38 w.			
Peso: 740 grs.			
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
DC500K...	Talladora RYOBI	90,67 €	105,18 €

JUEGO DE 6 GUBIAS
PARA TALLADORA
ELÉCTRICA RYOBI

Incluye 6 gubias para poder montar en la talladora eléctrica de Ryobi. Presentación en una pequeña caja de madera. Válidas también para la máquina de Proxxon que se detalla a continuación.



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
14700500...	Juego 6 gubias	16,59 €	19,24 €

TALLADORA
ELÉCTRICA
PROXXON



Interesante talladora eléctrica del fabricante alemán PROXXON con algo más de potencia que el modelo anterior de RYOBI, el mismo peso y sustancialmente más corta, lo que la hace más efectiva y manejable para cualquier trabajo de talla o restauración. Carcasa de poliamida reforzada de fibra de vidrio. Caja de engranajes interiores de fundición a presión de aluminio. Rodamientos de bolas múltiples y cojinete de empuje. Se suministra en maletín plástico con 3 gubias (perfil en V, en U y recto).



Medidas y Peso			
Longitud total con herramienta montada:		310 mm.	
Potencia:		50 w.	
Peso:		750 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
28642...	Talladora PROXXON	101,37 €	117,59 €

ADAPTADOR
UNIVERSAL FLEXCUT
PARA INSERTAR EN
TALLADORAS ELÉCTRICAS
RYOBI Y PROXXON



Se trata de un adaptador metálico perfectamente mecanizado para que por un lado lo podamos insertar en la talladora eléctrica, en este caso de PROXXON o de RYOBI,

y por el otro lado podamos poner las gubias de FLEXCUT de la serie SK detalladas anteriormente. Así, estas gubias podremos usarlas con la máquina eléctrica y con el mango manual SK100. Presentado en una pequeña funda plástica con click de cierre. CON ESTE ADAPTADOR PODREMOS USAR LA GAMA COMPLETA DE 33 GUBIAS DE FLEXCUT DE LA GAMA SK QUE DETALLAMOS MÁS ATRÁS, Y QUE CON EL MANGO CORRESPONDIENTE TAMBIÉN SE PODRÁN USAR A MANO.

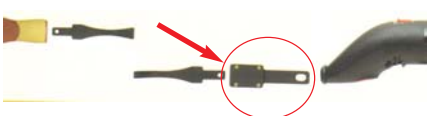


Medidas y Peso			
Dimensiones:		60 x 25 x 5 mm	
Peso:		30 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
SK109...	Adaptador Flexcut	13,79 €	16 €

ADAPTADOR
UNIVERSAL FLEXCUT
PARA INSERTAR EN TALLADORAS ELÉCTRICAS
BOSCH Y SKIL



Se trata de un adaptador metálico perfectamente mecanizado para que por un lado lo podamos insertar en la talladora eléctrica, en este caso de BOSCH o de SKIL, y por el otro lado podamos poner las gubias de FLEXCUT de la serie SK detalladas anteriormente. Así, estas gubias podremos usarlas con la máquina eléctrica y con el mango manual SK100. Presentado en una pequeña funda plástica con click de cierre. CON ESTE ADAPTADOR PODREMOS USAR LA GAMA COMPLETA DE 33 GUBIAS DE FLEXCUT DE LA GAMA SK QUE DETALLAMOS MÁS ATRÁS, Y QUE CON EL MANGO CORRESPONDIENTE TAMBIÉN SE PODRÁN USAR A MANO.



Medidas y Peso			
Dimensiones:		92 x 25 x 5 mm	
Peso:		40 grs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
SK105...	Adaptador Flexcut	13,70 €	15,89 €

TALLADORA
ELÉCTRICA POR PERCUSIÓN-MOTOR ROTATIVO
GAMMA ZINKEN SEM612

Interesantísima máquina del fabricante italiano GAMMA ZINKEN que nos permite realizar dos funciones básicas para la talla con un potente y silencioso motor de dos velocidades y 500 w:

Esculpir a modo de percusión con gubias. Equipa para ello un pequeño martillo con eje flexible de 1700 mm de longitud, con lo que no tenemos que trabajar con el motor a

cuestas, ya que esté descansará sobre un soporte giratorio del que saldrá el citado eje, beneficiándonos de la potencia del motor sin tener que cargarlo durante el trabajo. La inserción de las herramientas es por un sistema de conexión rápida, como en el modelo neumático DAN 96 que detallamos más adelante, por lo que se podrán usar las mismas herramientas, aunque la capacidad de trabajo no es tan elevada como en la máquina neumática, por lo que el fabricante recomienda no usar gubias con un ancho superior a 12 mm. Recomendamos un juego básico de 5 herramientas con Ref. 3020, detallado a continuación.

Eje rotativo de altas revoluciones para realizar trabajos de retoque, limpieza o lijado de la talla. Es una pequeña empuñadura recta con pinza de 6 mm para insertar cualquier herramienta que tenga este mango. También ofrecemos como opcionales pinzas para diámetro 3,2 mm, 3 mm y 2,35 mm. El motor tiene dos velocidades, lo que nos permitirá ir a 5750 rpm en trabajos que requieran menos velocidad como lijados y cepillados de piezas, y 11500 rpm para trabajos que necesiten de un buen acabado y las herramientas requieran de altas revoluciones para funcionar adecuadamente. Se podrán usar la extensa gama de limas rotativas de MD en mango 6 mm que ofrecemos a continuación. Se podrá usar así esta herramienta para realizar limpiezas, retoques, efectos de envejecido, sacar la veta de la madera.

Se recomienda anclar fuertemente esta máquina a la mesa de trabajo por su peso y para evitar vibraciones durante el trabajo. El cambio del martillo tallador al eje rotativo es muy rápido y sencillo. Su anclaje al soporte de chapa con barra de acero es regulable en altura y giratorio para evitar enredos del eje flexible.



Medidas y Peso			
Dimensiones:		550 x 400 x 150 mm	
Peso:		5,1 kgs	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3019...	Talladora + Eje flexible	504,31 €	585 €

PINZA 3 mm GAMMA ZINKEN PARA EJE ROTATIVO DE LA SEM612			
Referencia	sin IVA	con IVA 16%	
M1915	8,45 €	9,80 €	

PINZA 2,35 mm GAMMA ZINKEN PARA EJE ROTATIVO DE LA SEM612			
Referencia	sin IVA	con IVA 16%	
N14	12,67 €	14,70 €	

PINZA 1/8" - 3,2 mm GAMMA ZINKEN PARA EJE ROTATIVO DE LA SEM612			
Referencia	sin IVA	con IVA 16%	
N11	12,67 €	14,70 €	

JUEGO DE 5 GUBIAS GAMMA ZINKEN PARA TALLADORA SEM612 **NOVEDAD**

Se trata de un juego de 5 gubias presentadas en juego de madera recomendadas por anchos para la talladora GAMMA ZINKEN SEM612. Inserción de las herramientas de forma rápida y segura. Juego compuesto por las siguientes gubias:

- Gubia plana recta de 8 mm (Ref. 1653)
- Gubia semiredonda recta de 8 mm (Ref. 1660)
- Gubia redonda recta de 16 mm (Ref. 1860)
- Gubia redonda acodada de 6 mm (Ref. 1670)
- Gubia de V 75° acodada de 8 mm (Ref. 1673)



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3020...	Juego 5 gubias	163,79 €	190 €

ADAPTADOR UNIVERSAL GAMMA ZINKEN PARA USAR LAS GUBIAS FLEX- CUT EN LAS TALLADORAS GAMMA ZINKEN

El fabricante italiano de herramientas, famoso también por sus talladoras neumáticas y eléctricas, ha desarrollado este accesorio para poder usar en sus máquinas las gubias de FLEXCUT, ampliándose enormemente así las posibilidades de trabajo de sus modelos, al no tener que ceñirse a la gama que presenta GAMMA ZINKEN para sus máquinas.

Válido para el modelo SEM612 y DAN96. CON ESTE ADAPTADOR PODREMOS USAR LA GAMA COMPLETA DE 33 GUBIAS DE FLEXCUT DE LA GAMA SK QUE DETALLAMOS MÁS ATRÁS, Y QUE CON EL MANGO CORRESPONDIENTE TAMBIÉN SE PODRÁN USAR A MANO.



Medidas y Peso			
Dimensiones:	75x22x20		
Peso:	30 gr		
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3258...	Adaptador Flexcut	36 €	41,76 €

IMPORTANTE

Al usarse este adaptador en la talladora neumática DAN96 debemos poner el compresor a una presión máxima de 3 Bares. El material de las herramientas de FLEXCUT tiene cierta flexibilidad, como ya se ha dicho, motivo por el cual, trabajando una presión superior a la recomendada, se podrían plegar o incluso desgancharse

TALLADORA NEUMÁTICA GAMMA ZINKEN DAN96

Potente talladora ligera con percusión de accionamiento neumático por compresor. Excelente tacto durante el trabajo gracias a su bajo peso. Diseñada para tallistas, artesanos y carpinteros. Ideal para las primeras fases de desbaste de la talla, aunque tanto pos su gran accesibilidad, como por la gama de herramientas disponibles, nos permite llegar a trabajar un gran nivel de detalle. Dotada de rueda para regular la fuerza y velocidad de los golpes en la percusión, mediante la apertura de caudal de aire de entrada. El sistema de anclaje de las gubias es a modo de un enchufe rápido de los de aire comprimido. Utiliza gubias especiales con este anclaje especial DAN96 en lugar del habitual mango. La gubia se podrá anclar hasta en 12 posiciones diferentes.



Medidas y Peso			
Dimensiones:	35 mm de diámetro x 200 mm de longitud.		
Consumo de aire:	10 litros / minuto a presión mínima (0,5 bar), 80 litros / minuto a presión máxima (4 bar).		
Percusiones:	de 1000 a 8000 por minuto.		
Peso neto:	750 gramos.		
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1700...	Talladora neumática	191,37 €	221,99 €

Dotación de serie: 3 metros de manguera de goma para aire comprimido, espiga para la conexión de manguera y talladora, talladora neumática, y piedra plana para el afilado de las gubias. La máquina se podrá usar tanto en madera como en piedra, ofreciéndose herramientas con el anclaje rápido DAN96 para ambos materiales. Se recomienda la utilización de un filtro de agua y lubricador para el perfecto mantenimiento de la talladora.

JUEGO DE 5 GUBIAS GAMMA ZINKEN PARA TALLADORA NEUMÁTICA

Incluye 5 gubias del fabricante austriaco STUBAI con el sistema de anclaje rápido

DAN96. Juego compuesto por las siguientes gubias:

- Gubia plana recta de 12 mm (Ref. 1654)
 - Gubia semiredonda recta de 12 mm (Ref. 1661)
 - Gubia redonda recta de 20 mm (Ref. 1668)
 - Gubia redonda acodada de 12 mm (Ref. 1671)
 - Gubia de V 75° acodada de 10 mm (Ref. 1676)
- Presentación en caja de madera.



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1702...	Juego 5 gubias	181,03 €	209,99 €

GUBIAS DE MADERA PARA TALLADOR NEUMÁTICO GAMMA ZINKEN

GUBIA PLANA RECTA DE 8 MM



8

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1653...	Gubia plana 8 mm	28,44 €	32,99 €

GUBIA PLANA RECTA DE 20 MM



20

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1656...	Gubia plana 20 mm	33,62 €	39 €

GUBIA PLANA RECTA DE 30 MM



30

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1657...	Gubia plana 30 mm	38,79 €	45 €

GUBIA PLANA CUCHARA DE 12 MM



30

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1658...	Gubia plana 12 mm	33,62 €	39 €

- GUBIA SEMIREDONDA
RECTA DE 8 MM



8

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1660...	Gubia semired 8 mm	31,03€	35,99€

- GUBIA SEMIREDONDA
RECTA DE 16 MM



16

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1860 ...	Gubia semired 16 mm	34,91€	40,50€

- GUBIA SEMIREDONDA
RECTA DE 20 MM



20

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1662,...	Gubia semired 20 mm	37,06€	42,99€

- GUBIA SEMIREDONDA
RECTA DE 30 MM



30

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1859...	Gubia semired 30 mm	50,86€	59€

- GUBIA SEMIREDONDA
ACODADA DE 10 MM



10

Referencia...	Descripción	sin IVA	con IVA
1663...	Gubia semired 10 mm	33,62€	39€

- GUBIA SEMIREDONDA
ACODADA DE 16 MM



16

Referencia...	Descripción	sin IVA	con IVA
1664...	Gubia semired 16 mm	37,06€	42,99€

- GUBIA DE CAÑON
RECTA DE 4 MM



4

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1665...	Gubia cañón de 4 mm	33,62€	39€

- GUBIA DE CAÑON
RECTA DE 16 MM



16

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1667...	Gubia cañón de 16 mm	36,20€	41,99€

- GUBIA DE CAÑON
RECTA DE 20 MM



20

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1668...	Gubia cañón de 20 mm	41,81€	48,50€

- GUBIA DE CAÑON
RECTA DE 30 MM



30

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1669...	Gubia cañón de 30 mm	50,86€	59€

- GUBIA ACODADA DE
CAÑON DE 20 MM



20

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1672...	Gubia acodada 20 mm	42,67€	49,50€

- GUBIA EN V 75° RECTA
DE 8 MM



8

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1673...	Gubia en V - 8 mm	37,06€	42,99€

- GUBIA EN V 75° RECTA
DE 16 MM



16

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1674...	Gubia en V - 16 mm	42,24€	49€

- GUBIA DE V 60° RECTA
DE 10 MM



10

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1678...	Gubia de V 60°, 10mm	37,06€	42,99€

GUBIAS Y ESCOPILOS DE
PIEDRA PARA
TALLADOR NEUMÁTICO
GAMMA ZINKEN



- PUNZÓN



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1687...	Punzón	17,24€	20€

- ESCOPIO RECTO DE
18 MM



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1688...	Escoplo recto 18 mm	17,24€	20€

CINCEL CURVO DE 18 MM



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2828...	Cinzel curvo 18 mm	24,57 €	28,50 €

GUBIA SEMIREDONDA 18 MM



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2918...	Gubia semired 18 mm	24,57 €	28,50 €

CINCEL GRADINA DE PICOS 18 MM



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2825...	Cinzel gradina 18 mm	20,25 €	23,49 €

CINCEL GRADINA DE PICOS 35 MM



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2824...	Cinzel gradina 35 mm	24,56 €	28,49 €

CINCEL GRADINA DE PICOS JUNTOS 18 MM



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2827...	Cinzel gradina 18 mm	20,26 €	23,50 €

CINCEL GRADINA DE PICOS JUNTOS 35 MM



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2826...	Cinzel gradina 35 mm	24,57 €	28,50 €

EJE FLEXIBLE CON SOPORTE GAMMA ZINKEN PARA TRABAJAR A ALTAS REVOLUCIONES



Robusto eje flexible con soporte metálico de chapa para el acoplamiento de cualquier fresadora del mercado. Eje diseñado para el trabajo de retoque de esculturas a altas revoluciones en cualquier material, obteniendo con este régimen alto de vueltas los mejores acabados. Sobre un eje metálico de 500 mm de longitud se sitúa una base de chapa inclinable 180°, que será donde anclaremos nuestra fresadora con pinza de 8 mm.

Cualquier fresadora del mercado con base plana será posible fijarla en este soporte. En este eje tenemos la posibilidad de subir y bajar el soporte a la altura que deseemos, podremos inclinarlo hasta 180°, y girarlo por todo el eje dejándolo fijo o loco.

Una vez fijada la máquina al soporte introducimos en la pinza el eje flexible, dotado de una espiga de anclaje robusta, aunque no debemos someterla a giros muy exagerados, para tener siempre una correcta transmisión de fuerza y revoluciones, y para evitar roturas.

El mandril de trabajo metálico de 25 mm de diámetro, situado al final del eje flexible, es de muy manejable y viene con pinzas de sujeción de herramientas de 2,35 mm, 3, 4 y 6 mm (se ofrece como opcional la pinza de 3,2 mm).

La pinza más habitual y para la que ofrecemos una extensa gama de limas rotativas es esta última de 6 mm. Técnicamente podemos decir que este sencillo eje es un prodigio de tecnología y mecánica de precisión.

Monta 4 rodamientos para un máximo aguante a altas revoluciones y posee un embrague ajustable que nos asegura una

máxima seguridad en el trabajo ya que la velocidad de rotación se reducirá automáticamente cuando el esfuerzo realizado sea excesivo o muy violento.

Medidas y Peso			
Altura máxima del soporte de chapa de acero de donde anclamos la máquina:		500 mm..	
Longitud del eje flexible (incluye anclaje y mandril):		1000 mm.	
Peso:		5 kgs.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
571...	Eje flexible con soporte	215,08 €	249,49 €



LIMAS ROTATIVAS PARA EJE FLEXIBLE GAMMA ZINKEN

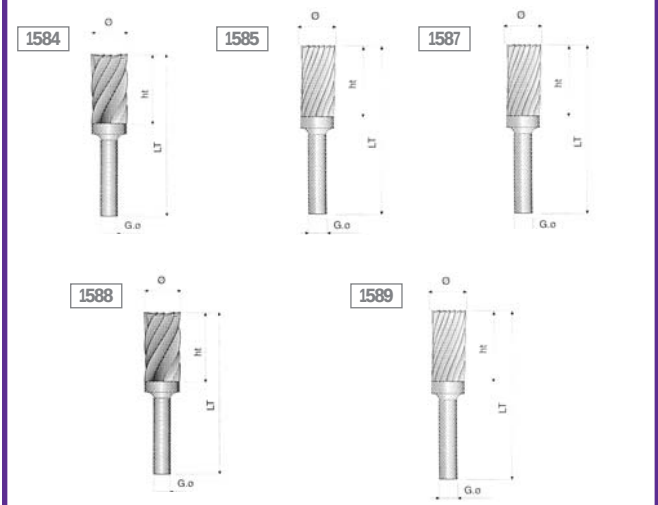
Las limas rotativas GAMMA ZINKEN para su instalación en ejes flexibles están fabricadas en metal duro integral o widia o carburo tungsteno, existiendo tres pasos de dientes fundamentales:

● **Paso grueso:** Indicadas para una mayor capacidad de desbaste y retoques en materiales blandos como madera, materiales plásticos, y aleaciones ligeras, para su trabajo a altas revoluciones. Permiten velocidades de rotación de 30000 rpm (revoluciones por minuto) en fresas de hasta 12 mm de diámetro y de 45000 rpm en fresas de hasta 4 mm de diámetro.

● **Paso fino:** recomendadas para el trabajo en hierro, acero duro y templado, y para trabajos de acabado en madera. Permiten velocidades de rotación de 20000 rpm (revoluciones por minuto) en fresas de hasta 12 mm de diámetro y de 30000 rpm en fresas de hasta 4 mm de diámetro.

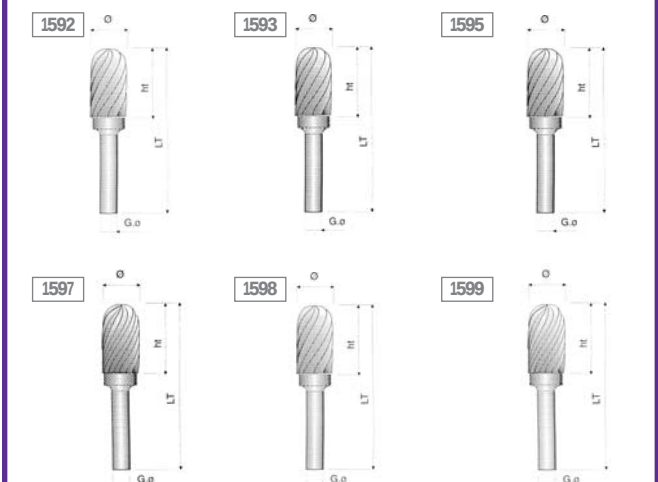
● **Paso cruzado:** particularmente indicadas para los trabajos de acabado en acero y para los cordones de soldadura. Permiten velocidades de rotación de 20000 rpm (revoluciones por minuto) en fresas de hasta 10 mm de diámetro y de 25000 rpm en fresas de hasta 6 mm de diámetro.

LIMA CILÍNDRICA



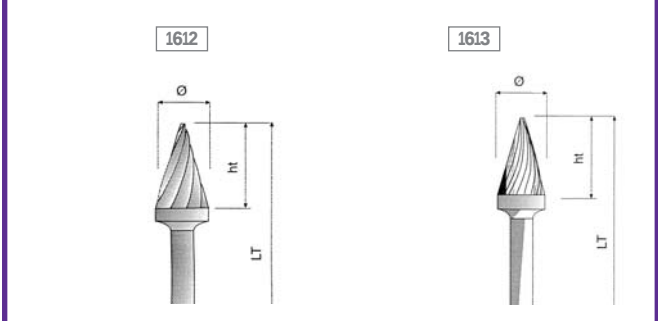
Referencia	PASO	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA
1584	grueso	6mm	18mm	50mm	6mm	17,24€	20,00€
1585	fino	6mm	18mm	50mm	6mm	17,24€	20,00€
1587	fino	8mm	18mm	63mm	6mm	20,25€	23,49€
1588	grueso	10mm	20mm	65mm	6mm	22,84€	26,49€
1589	fino	10mm	20mm	65mm	6mm	22,84€	26,49€

LIMA CABEZA REDONDA



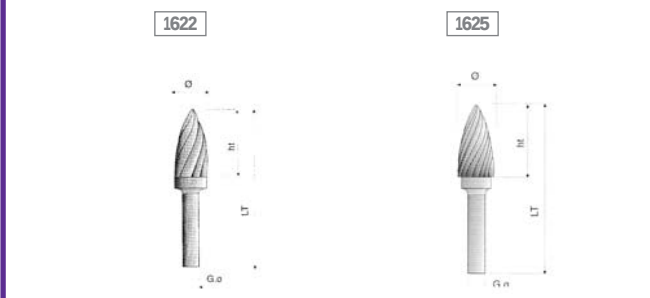
Referencia	PASO	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA
1592	grueso	4mm	14mm	50mm	6mm	18,87€	21,89€
1593	grueso	6mm	18mm	50mm	6mm	18,10€	21,00€
1595	fino	6mm	18mm	50mm	6mm	18,10€	21,00€
1597	fino	8mm	18mm	63mm	6mm	21,98€	25,50€
1598	grueso	10mm	20mm	65mm	6mm	25,00€	29,00€
1599	grueso	10mm	20mm	65mm	6mm	25,00€	29,00€

LIMA CÓNICA



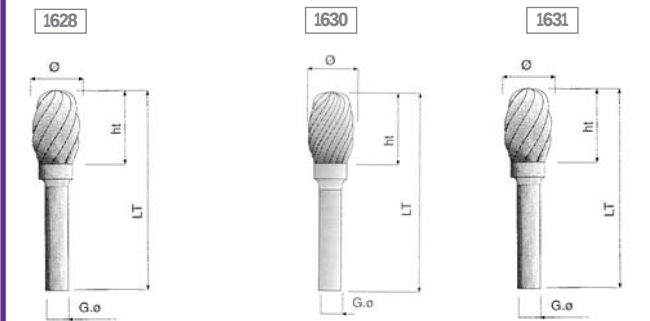
Referencia	PASO	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA
1612	grueso	10mm	18mm	63mm	6mm	21,98€	25,50€
1613	fino	10mm	18mm	63mm	6mm	21,98€	25,50€

LIMA OJIVAL



Referencia	PASO	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA
1622	grueso	6mm	18mm	50mm	6mm	21,42€	24,50€
1625	fino	10mm	20mm	65mm	6mm	24,56€	28,49€

LIMA OLIVA



Referencia	PASO	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA
1628	grueso	6mm	9mm	50mm	6mm	19,39€	22,49€
1630	grueso	10mm	16mm	61mm	6mm	24,56€	28,49€
1631	fino	10mm	16mm	61mm	6mm	24,56€	28,49€

JUEGO DE 6 LIMAS ROTATIVAS MIXTO

Juego de 6 limas rotativas de mango 6 mm y distintas longitudes de corte, en paso fino y grueso con la siguiente composición:

- Cilíndrica en 12 mm de diámetro paso grueso.
 - Cilíndrica en 6 mm de diámetro paso fino.
 - Cónica en 6 mm de diámetro paso fino.
 - Ojival en 10 mm de diámetro paso grueso.
 - Cabeza redonda en 10 mm de diámetro paso grueso.
 - 3 Cabeza redonda en 6 mm de diámetro paso fino.
- Presentadas en caja de madera con tapa plástica transparente.



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2930...	Juego 6 limas rotativas	133,62€	155,00€

LIMAS ROTATIVAS PARA EJE FLEXIBLE
GROBET-USA



Presentamos las limas rotativas del fabricante americano GROBET en un dentado universal cruzado (Nº 5) para la obtención de un mejor acabado en todo tipo de materiales. Cuando las limas tienen ataque frontal las referencias terminan en E. Fresas fabricadas en metal duro integral, con mango de 6 mm.

LIMA CILÍNDRICA y CILINDRICA FRONTAL



Referencia	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA
GFA0616-6-5	6,4 mm	15,9 mm	51 mm	6 mm	13,80 €	16,01 €
GFA0616-6-5E	6,4 mm	15,9 mm	51 mm	6 mm	14,97 €	17,37 €
GFA0819-6-5	7,9 mm	19,1 mm	64 mm	6 mm	18,02 €	20,90 €
GFA1019-6-5	9,5 mm	19,1 mm	64 mm	6 mm	19,45 €	22,56 €
GFA1019-6-5E	9,5 mm	19,1 mm	64 mm	6 mm	21,35 €	24,77 €
GFA1325-6-5	13 mm	25,4 mm	70 mm	6 mm	30,30 €	35,15 €
GFA1325-6-5E	13 mm	25,4 mm	70 mm	6 mm	33,32 €	38,65 €

LIMA CILÍNDRICA RADIO



Referencia	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA
GFC0819-6-5	7,9 mm	19,1 mm	64 mm	6 mm	20,77 €	24,09 €
GFC1019-6-5	9,5 mm	19,1 mm	64 mm	6 mm	22,57 €	26,18 €
GFC1325-6-5	12,7 mm	25,4 mm	70 mm	6 mm	34,00 €	39,44 €

LIMA ESFÉRICA



Referencia	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA
GFD0606-6-5	6,4 mm	5,6 mm	51 mm	6 mm	14,80 €	17,17 €
GFD0808-6-5	7,9 mm	7,9 mm	52 mm	6 mm	15,88 €	18,42 €
GFD1008-6-5	9,5 mm	7,9 mm	52 mm	6 mm	17,74 €	20,58 €

LIMA DE ÁRBOL CON RADIO



Referencia	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA
GFF0616-6-5	6,4 mm	15,9 mm	51 mm	6 mm	16,74 €	19,42 €
GFF0819-6-5	7,9 mm	19,1 mm	64 mm	6 mm	21,25 €	24,65 €
GFF1325-6-5	12,7 mm	25,4 mm	70 mm	6 mm	31,30 €	36,31 €
GFF1019-6-5	9,5 mm	19,1 mm	64 mm	6 mm	21,15 €	24,53 €

LIMA DE ÁRBOL EN PUNTA



Referencia	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA
GFG0616-6-5	6,4 mm	15,9 mm	51 mm	6 mm	16,74 €	19,42 €
GFG0819-6-5	7,9 mm	19,1 mm	64 mm	6 mm	18,43 €	21,38 €
GFG1019-6-5	9,5 mm	19,1 mm	64 mm	6 mm	22,59 €	26,20 €
GFG1325-6-5	12,7 mm	25,4 mm	70 mm	6 mm	30,69 €	35,60 €

LIMA FORMA CÓNICA 14°



Referencia	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA 16%
GFL0616-6-5	6,4 mm	15,9 mm	51 mm	6 mm	17,18 €	19,93 €
GFL0822-6-5	7,9 mm	22,2 mm	67 mm	6 mm	23,33 €	27,06 €
GFL1027-6-5	9,5 mm	27 mm	71 mm	6 mm	26,99 €	31,31 €
GFL1329-6-5	12,7 mm	28,6 mm	73 mm	6 mm	33,02 €	38,30 €

LIMA CÓNICA



Referencia	Ø CORTE	LNG CORTE	LNG TOTAL	MANGO	sin IVA	con IVA 16%
GFM0619-6-5	6,4 mm	19,1 mm	51 mm	6 mm	17,81 €	20,66 €
GFM1019-6-5	9,5 mm	19,1 mm	64 mm	6 mm	27,06 €	31,39 €
GFM1325-6-5	12,7 mm	25,4 mm	70 mm	6 mm	33,96 €	39,39 €

PIROGRABADO La técnica del pirograbado se ha utilizado desde hace mucho tiempo y desde que tenemos la posibilidad de aplicar una punta metálica caliente al estilo de un soldador sobre diversos materiales entre los que los más habituales son la madera y el cuero, aunque también se podrá realizar pirograbado sobre cualquier material blando mediante calor aplicado con una punta metálica. Al quemar la madera se realiza una pequeña incisión que variará según la dureza de nuestra madera. Hemos incluido esta técnica a continuación de la talla por ser un complemento perfecto para ella en muchos trabajos.

Ofrecemos a continuación una pirograbador fabricado en Alemania al que se le pueden montar diversos tipos de puntas para realizar estampados geométricos y creativos. Además se incluyen en la gama unas interesantes cuchillas para el corte de materiales en caliente, dando una aplicación más a nuestro pirograbador.

PIROGRABADOR 25 W WELLER

NOVEDAD

Pirograbador para madera y cuero de 220 voltios y 25 vatios de potencia. Su tiempo de calentamiento es de 180 segundos. Viene equipado con un soporte de chapa y un juego de 2 puntas que se atornillan al pirograbador; una redonda acabada en punta y otra con punta en bisel doble para grabar con diámetro de vástago roscado de 4 mm.



Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
HKIEU...	Pirograbador Weller	20,40 €	23,66 €

JUEGO DE PUNTAS DECORATIVAS BS12

Formado por 5 hierros con diversas formas decorativas para su estampado en caliente.



Medidas y Peso			
*Diámetro del mango:		4,5 mm.	
Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 16%
BS12SP...	Juego 5 puntas	12,30 €	14,27 €

PEDIDOS Y CONSULTAS
POR FAX: (0034) 915270510

JUEGO DE PUNTAS DECORATIVAS BS11

Formado por 5 hierros con diversas formas decorativas para su estampado en caliente.



Medidas y Peso		
*Diámetro del mango:		4,5 mm.
Ref...	Descripción	sin IVA con IVA 16%
BS11SP...	Juego 5 puntas	12,40 € 14,38 €

JUEGO DE PUNTAS DECORATIVAS BS10

Formado por 5 hierros con diversas formas decorativas para su estampado en caliente.



Medidas y Peso		
*Diámetro del mango:		4,5 mm.
Ref...	Descripción	sin IVA con IVA 16%
BS10SP...	Juego 5 puntas	9,61€ 11,15€



PEDIDOS Y CONSULTAS
POR TELÉFONO:
(0034) 914676265 - (0034) 915279761 - (0034) 915270510

JUEGO DE PUNTAS PARA CORTE DE POLIESTIRENO

Se trata de un juego de 3 cuchillas de acero tipo espátulas en fundición para el corte en caliente de materiales como el poliestireno, goma, plásticos, etc. Son como las cuchillas anteriores pero de mucho mayor tamaño y resistencia. Incluye las siguientes cuchillas: cuchilla para cortar de 45 mm., cuchilla para cortar de 20 mm. y cuchilla curva para acanaladuras o vaciados.



Medidas y Peso		
*Diámetro del mango:		4,5 mm.
Ref...	Descripción	
		sin IVA con IVA 16%
54004899...	J. 3 puntas	18,16 € 21,07 €

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO

VISA MasterCard

PEDIDOS Y CONSULTAS
www.comercialpazos.com



J5GM ...Juego 5 gubias



Gubias de palma FLEXCUT



JGFM ...Juego gubias formones



1700...Talladora neumática



Cuchillo de talla nº 2



09203 ...Juego 10 raspines lima económicas



JKN91 ...Navaja tallista Carvin Jack



JKN95 ...Navaja ebanista Cabinet Jack



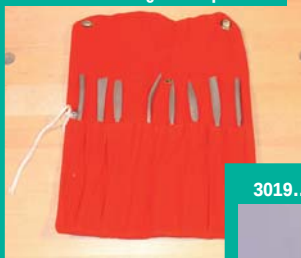
MPHAYAM...Maza Haya



MPJATOBAM ...Maza Jatoba



RF801W ...Juego 8 raspines



28642...Talladora PROXXON



3019...Talladora eléctrica



HKIEU...Pirograbador 25 W



31COMBI ...Piedra mixta

