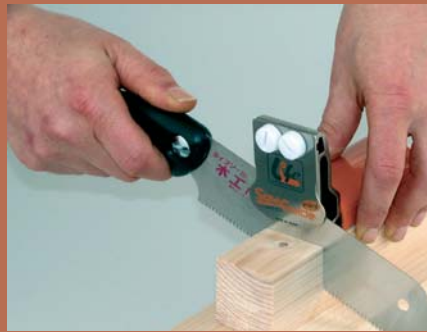


9 ENMARCACIÓN



En casa todos tenemos marcos en las paredes con recuerdos personales, con obras de arte, o simplemente con los cuadros que hemos pintado nosotros. La enmarcación supone resaltar la belleza del objeto que se enmarca, por lo que el marco nunca debe ensombrecer o llamar la atención del propio cuadro. Los marcos sin duda alguna se han constituido en elementos decorativos que reflejan, como tantas otras cosas en una casa, nuestra personalidad, estilo y gusto. ¿Y que mejor forma de reflejar ese gusto que fabricándonos nuestros propios marcos?









A continuación presentamos un amplio abanico de artículos enfocados a la fabricación de marcos. Partiendo de un listón de madera podremos elaborar nuestra propia moldura con ayuda de un cepillo de moldurar manualmente, o de una fresadora eléctrica o incluso de una tupí estacionaria eléctrica. Una vez que tenemos la moldura, que también la podemos



comprar ya hecha en los almacenes de enmarcación, empezaremos el marco cortando los 4 ingletes a la medida deseada. A continuación debemos sujetarlo para poder ensamblarlo, y por último le pondremos el passe-partout, el cristal y las puntas para sujetar la trasera de nuestro marco. Con sencillos medios y una inversión razonable podemos fabricarnos nuestros propios marcos en casa y darles esa personalidad que en el taller de enmarcación nos costará que consigan.

9

ENMARCACIÓN.

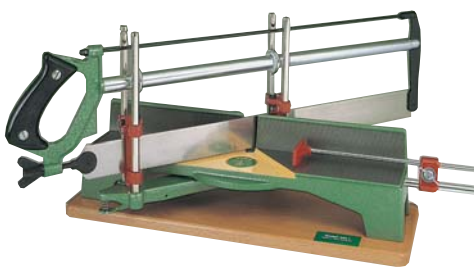
- 2  CORTE DE LA MOLDURA.
- 4   SUJECIÓN DE LA MOLDURA.
- 8  ENSAMBLAJE DEL MARCO
- 10  CORTE DEL PASSE-PARTOUT Y DEL CRISTAL.
- 11  VÍDEOS DE ENMARCACIÓN



CORTE DE LA MOLDURA

Después de habernos fabricado nuestra propia moldura con ayuda de una fresadora y una mesa de fresado, o con la tupí, o incluso para los más artesanos, con el cepillo de moldurar, procederemos al corte. Para aquellos que no se fabriquen la moldura, deberán comprar esta ya hecha en cualquier almacén, calculando para ello los metros necesarios en función del tamaño del cuadro. Procedemos a continuación al corte en inglete o si el marco no es cuadrado, con el ángulo deseado para los marcos de 5, 6, 8 y 12 lados. El método más básico de la caja de ingletar y el serrucho no lo consideramos por no ser excesivamente preciso para esta aplicación, aunque sí presentamos sistemas de corte guiado con serrucho muy sencillos y eficaces. El corte podrá ser realizado también con una ingleteadora eléctrica de forma más rápida y en el caso de poseer una ingleteadora de calidad, también de una forma más precisa. Una vez realizado este corte, y siempre según el tipo y tamaño de nuestra moldura, esta se debe limpiar con una cuchilla que suele ser la de una cizalla, aunque antiguamente y en la actualidad para algún tipo de marco, se usaban los cepillos manuales de ingletar (Mitre plane, o cepillo nº 9—ver apartado de cepillos). Si la moldura es de pequeño tamaño en algunos casos se puede realizar directamente el corte con la cizalla.

INGLETEADORA MANUAL DE SOBREMESA ULMIA EN FUNDICIÓN CON TOPE DE MEDIDA



Aunque en desuso por la utilización masiva de las sierras ingleteadoras eléctricas, las ingleteadoras manuales de gama alta, como la que nos presenta el fabricante alemán ULMIA, tendrán siempre un hueco en todos los talleres que exijan una excelente calidad de acabado en el corte (aquí no tendremos

huella del disco de corte) y una precisión extrema. En el caso de estas prestigiosas sierras de ULMIA, se nos garantiza una precisión de 0,05 mm. Por algo el fundador de la empresa ULMIA, Georg Ott, fue en el año 1877 el constructor de la primera ingleteadora manual de sobremesa, considerándosele el inventor de esta herramienta que en pocos años alcanzó fama mundial y de la que se han realizado múltiples imitaciones que en ningún caso alcanzan la excelencia de la del fabricante alemán. Todas las sierras se someten a un riguroso control de calidad antes de salir de fábrica, comprobándose cada posición de ángulos de cada sierra. Base de fundición que aporta una gran estabilidad y precisión a la sierra, con anclajes en los ángulos de 90°, 45° (cuadrado), 36° (pentágono), 30° (hexágono), 22,5° (octógono). El resto de ángulos se utilizarán sin anclajes prefijados, pero con la misma precisión. Otro aspecto clave en la precisión que se obtiene con esta sierra son los rieles de desplazamiento de las hojas de sierra, mecanizados en tubo de acero niquelado, sin holguras, ni movimientos en los desplazamientos hacia arriba y hacia abajo. Los muelles de estos rieles son cónicos para garantizar nulos desplazamientos laterales indeseados. Los pomos y tapones de inyección de plástico son de alta calidad y tampoco ofrecen ni una sola holgura. El empuñadura metálica con refuerzos de fibra de vidrio ayuda a un cómodo agarre durante el corte. El tope de apoyo de la pieza es de una gran altura y forma parte de la pieza de fundición del cuerpo constando de una mínima apertura que deja pasar únicamente la hoja de sierra, favoreciéndose también así la precisión del corte al estar siempre perfectamente apoyada la madera. Se equipa esta sierra con un tope de medida formado por una doble barra de acero galvanizada unidas por una corredera y por una pieza plástica para el apoyo de la moldura que cortamos. Acabado en pintura de resina verde epoxy característica de la marca alemana. Los dientes de la hoja de corte van endurecidos. Se ofrecen además de dos tipos de hojas para madera, una para metales opcional que le será de gran utilidad en el corte de molduras metálicas para enmarcación, entre otras muchas aplicaciones. ULMIA comercializa cualquier recambio que necesite de esta ingleteadora manual, por lo que le podremos suministrar lo que le desee en caso de rotura.

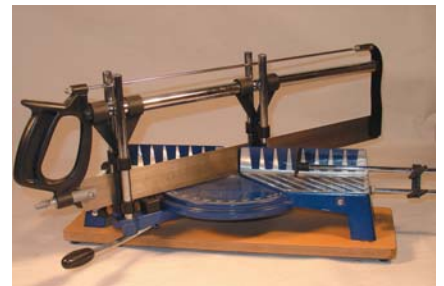
Medidas y Peso		
Precisión del corte:	0,05 mm	
Altura de corte:	100 mm	
Ancho de corte:		
A 45° (cuadrados):	160 mm,	
a 36° (pentágonos):	120 mm,	
a 30° (hexágonos):	130 mm,	
a 22,5° (octógono):	140 mm.	
Longitud de la mesa:	450 mm.	
Longitud de la hoja de sierra:	550 mm.	
Ancho de la hoja de sierra:	45 mm.	
Espacio entre dientes de la hoja de sierra:	1,75 mm	
Números de dientes por cada 100 mm:	57	
Dimensiones:	475 x 160 x 22 mm	
Peso:	11 kgs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
352L...Ingleteadora ULMIA	302 €	350,32 €

HOJA DE SIERRA 550 X 45mm ULMIA para MADERA		
Referencia	Dientes	sin IVA con IVA 16%
286G-250...	2,5mm/40 dientes x100mm	11 € 12,76 €
286G-175...	1,75mm/57 dientes x100mm	14 € 16,24 €

HOJA DE SIERRA 550 X 45mm ULMIA para METALES		
Referencia		sin IVA con IVA 16%
286G...	Para metales de l mm	8 € 9,28 €

INGLETEADORA MANUAL DE SOBREMESA

Sencilla ingleteadora metálica manual con ángulos marcados para el corte de ángulos en marcos de 4, 5, 6, 8 y 12 lados. Incluye un prensor horizontal de la pieza para la sujeción contra la guía de apoyo de la pieza y un tope para la realización de cortes iguales de medida. Regulación del corte desde -50° hasta +50°.



Medidas y Peso		
Longitud de la hoja:	550 mm	
Dimensiones:	420 mm de ancho x 250 mm de altura x 650 mm de profundidad.	
Peso:	2990 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
2140...	Ingleteadora manual	25,10 € 29,12 €

RECAMBIO SIERRA 550 MM PARA INGLETEADORA MANUAL		
Hoja de sierra de recambio para Ingleteadora manual Ref. 2140.		
Longitud de la hoja:	550 mm.	
Ancho de la hoja:	45 mm.	
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
21420	4,07 €	4,72 €

PEDIDOS Y CONSULTAS
www.comercialpazos.com

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



PROLONGACIÓN ESCALA ENMARCACIÓN 0-114 CMS (0-43")

Prolongación metálica de aluminio para prolongar la base de apoyo de nuestra ingleteadora manual mientras realizamos el corte de la moldura. Válida para todas las ingleteadoras del mercado por su corredera ajustable en altura y por su ancho. Incluye una pegatina con la medida en ángulo, lo que nos facilitará de guía para el corte de nuestra moldura. En la parte posterior lleva un tope de apoyo para la moldura. Tiene la posibilidad de prolongarse este apoyo si trabajamos con molduras muy largas, con la prolongación que se presenta a continuación.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	114 cms. de longitud x 10 cms. de ancho.	
Peso:	1800 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
10125...Prolongación escala	74,90 €	86,88 €

PROLONGACIÓN 114-168 CMS (43-64")

Esta prolongación encaja con la anterior mediante dos tetones de acero, con lo que conseguimos un magnífico apoyo de la moldura durante el corte de una moldura larga.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	54 cms. de longitud x 10 cms de ancho.	
Peso:	850 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
10127...Prolongación escala	40,85 €	47,39 €

GUÍA DE ASERRADO JAPONESA 45° Y 90° Z-SAW

Construida en fundición de acero el cuerpo y en acero al carbono las partes más finas, esta sensacional guía transforma cualquier kataba, especialmente las de dentado fino, en una sierra perfecta para ingletes y para biselés. Acabado niquelado para evitar la corrosión. Dotada de perfil de apoyo desmontable también en acero, esta guía nos permite realizar cortes de precisión en ángulos de 45°, 90°, y ángulos intermedios así como en biselés de hasta 45°, introduciendo un fino serrucho japonés desde abajo. La regulación de los

ángulos se realiza con tornillos allen, que aunque resulte más incómoda, nos proporciona sin duda una mayor precisión en los ajustes de la guía y por tanto luego en el corte. La guía lleva múltiples perforaciones para poder ser fijada y usarse de forma estacionaria, consiguiéndose una mayor precisión aún. Una vez que introducimos el serrucho desde abajo por el fleje de acero, tenemos la posibilidad incluso de apretar este fleje contra el cuerpo de la guía en función del grosor de nuestra sierra, para evitar así posibles cabeceos de la hoja de corte. Se recomienda para su utilización katabas de dentado fino e intermedio. Viene dotada de un transportador de ángulos, una llave allen y una "dummy plate", que es una hoja suelta de acero para realizar ajustes y simulaciones.



Medidas y Peso		
Dimensiones de la caja:	170x140x80 mm	
Peso:	940 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
8808-001...Guía aserrado jap	34,20 €	39,67 €

KIT MINI GUÍA Y SERRUCHO JAPONÉS Z-SAW CARPENTRY 175G



Accesorio corte a 45° (no incluido)

Guía similar a la anterior pero de inferior tamaño para su utilización con el serrucho que incluye, el modelo 30011. Serrucho japonés 175G Carpentry, o con cualquier otro serrucho japonés de pequeña dimensión y dentado fino. Viene con una guía ajus-

table para la realización de cortes a 90° y un tope para el apoyo en el canto mientras realizamos el corte. También permite el ajuste de la guía en función del espesor del serrucho. Se ofrece la posibilidad de montaje del siguiente accesorio para corte a 45° Ref. 30204, que convierte a la herramienta en una guía de ingletar. La sencillez y ausencia de mecanismos en la guía la hace especialmente precisa.

Medidas y Peso		
Dimensiones:	105 mm de longitud x 56 mm de ancho x 80 mm de altura incluyendo el tope de apoyo en el canto.	
Peso:	200 gr. (sólo la guía, sin el serrucho 175G que se incluye en el kit)	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
30104...Miniguía+serrucho	26,97 €	31,29 €

ACCESORIO PARA CORTE A 45° EN GUÍA CORTE 30104		
Triángulo metálico que añadiéndolo a la miniguía anterior, la convierte en una precisa guía de ingletes.		
Longitud	50 mm	
Ancho	50 mm	
Lado	60 mm	
Altura.	60 mm	
Peso	60 gr.	
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
30204	3,75 €	4,35 €

PLANTILLA CLIFTON PARA LA REALIZACIÓN DE CORTES EXTERNOS A 45°

Con la misma calidad y acabado de cualquier herramienta del fabricante británico CLIFTON, presentamos esta peculiar guía de corte en fundición de acero con un precioso acabado niquelado. Guía en escuadra con forma triangular exterior y ventanas para aligerar el peso, que aún así es considerable, para conseguir un buen asentamiento sobre la pieza que vayamos a cortar. Se deben utilizar serruchos lo más finos posibles y con poco triscado para conseguir así la mayor precisión posible en el corte. Esta guía es para realizar cortes exteriores a 45°.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	170 x 55 mm	
Peso:	350 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
470EXT...Plantilla cortes ext.	67,77 €	78,61 €

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

PLANTILLA CLIFTON PARA LA REALIZACIÓN DE CORTES INTERNOS A 45°

Con la misma calidad y acabado de cualquier herramienta del fabricante británico CLIFTON, presentamos esta peculiar guía de corte en fundición de acero con un precioso acabado niquelado. Guía en escuadra con forma rectangular exterior, triangular interior y ventanas para aligerar el peso, que aún así es considerable, para conseguir un buen asentamiento sobre la pieza que vayamos a cortar. Se deben utilizar serruchos lo más finos posibles y con poco triscado para conseguir así la mayor precisión posible en el corte. Esta guía es para realizar cortes interiores a 45°.



Medidas y Peso	
Dimensiones:	155 x 52 mm
Peso:	440 grs.
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
470INT...Plantilla cortes int	78,67 € 91,26 €

NOTA

EN EL APARTADO DE SERRUCHOS LES PRESENTAMOS UNA EXTENSA GAMA DE LOS SERRUCHOS MÁS APROPIADOS PARA REALIZAR EL CORTE CON LAS GUÍAS RECOMENDADAS EN ESTE APARTADO.



CIZALLA INGLETEADORA LION



Original y sencilla cizalla fabricada en fundición de acero con dos grandes cuchillas en línea. Para el corte situaremos la moldura en el ángulo deseado, teniendo un tope de medida en los 45° en ambos lados, y a continuación desplazaremos las cuchillas en toda la longitud con ayuda de una gran palanca que facilita nuestro esfuerzo, realizando el corte o retestado de la moldura. Si la moldura es de pequeñas dimensiones y

madera blanda, podrá realizar el corte directamente, aunque lo habitual será usar la cizalla para el trabajo de retestado o repaso del corte realizado con el disco o con el serrucho, que siempre nos dejarán una pequeña huella que deberemos quitar así para un correcto ensamble. Después del corte de la moldura con el disco o serrucho debemos prever un pequeño sobrante que será el que quitemos con la cizalla. Equipado con 2 grandes cuchillas fabricadas con acero de herramientas (mínimo de 0,2% de carbono para permitir el templado). Las cuchillas son fácilmente desmontables para el afilado.

Medidas y Peso	
Dimensiones:	580 mm de longitud x 150 mm de ancho x 160 mm de altura.
Peso:	13180 grs.
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
15E55...Cizalla Lion	161,68 € 187,55 €

PROLONGADOR MESA DE CIZALLA

Se trata de un apoyo adicional de aluminio para la moldura mientras realizamos el trabajo de cizallado. Nos servirá además como regla de medida para el corte, ya que viene calibrada. Se unen ambas prolongaciones a izquierda y derecha con el cuerpo de la cizalla, mediante unas pequeñas pletinas de aluminio que se atornillan al bastidor de fundición.



Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
126966...Prolongador mesa	34,32 € 39,81 €

SUJECIÓN DE LA MOLDURA

Una vez que tenemos la moldura cortada, el siguiente paso es el ensamble. Para realizarlo correctamente debemos previamente sujetar la moldura. Para esto tenemos varios sistemas dependiendo del tamaño en perímetro y altura de la moldura, del ángulo que necesitamos ensamblar, y del tipo de ensamble a realizar.

GATO DE CINTA SER 6,5 m

Gato de carraca con 6,5 metros de cinta de nylon de 15 mm de ancho para la sujeción de casi todo tipo de molduras. Incluye 7 ángulos plásticos de triple lado desmonta-

bles y reversibles para los distintos marcos de 4 lados (90°), 6 lados (120°) y 8 lados (135°). Al poderse desmontar la cinta se podrá utilizar este gato para marcos redondos o para abrazar piezas irregulares. Permite la posibilidad de fijar el cuerpo plástico del gato a nuestro banco de trabajo mediante el juego de 2 gatos metálicos TK6 incluidos de serie. La recogida y tensado de la cinta se realizará con una cómoda carraca. Los ángulos plásticos de triple lado tienen una altura de 23 mm y una longitud de los lados de 30 mm medidos por el interior.



Medidas y Peso	
Dotación de serie:	Cinta de nylon de 6,5 mts, 7 ángulos y un juego de 2 gatos TK6.
Dimensiones:	140 mm de longitud x 90 mm de ancho x 80 mm de altura x 5 mm de ancho de la cinta.
Color:	presentación en plástico de color rojo.
Peso:	740 grs
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
PRB65...Gato de cinta 6,5 m	35,27 € 40,91 €

GATO DE CINTA SER 4 m

Iguals características que el anterior pero con menor dotación de serie y una cinta de nylon más corta de 4 mts. de longitud.



Medidas y Peso	
Dotación de serie:	Cinta de nylon de 4 mts, 3 ángulos.
Dimensiones:	140 mm de longitud x 90 mm de ancho x 80 mm de altura x 15 mm de ancho de la cinta.
Color:	presentación en plástico de color naranja.
Peso:	410 grs.
Referencia...Descripción	sin IVA con IVA 16%
PR340...gato cinta 4 m	22,52 € 26,12 €

ÁNGULO SUELTO DE TRIPLE LADO SER

Ángulos plásticos de triple lado iguales que los incluidos de serie en los dos modelos de gatos de cinta SER.



Medidas y Peso		
Altura de los ángulos:	23 mm.	
Longitud de cada lado de los ángulos:	30 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ANGSU...Ángulo suelto	2,33 €	2,70 €

JUEGO DE 2 GATOS METÁLICOS SER

Con este juego de 2 gatos metálicos podremos fijar cualquiera de los modelos de gatos SER (PRB65 o PRS40) a nuestro banco de trabajo, para dejarlos así estacionarios. Sólo válidos para encajar en los gatos SER por su cabezal redondo.



Medidas y Peso		
Apertura máxima admitida descontando el grosor del cuerpo del gato (grosor máximo de banco de trabajo admitido): 60 mm.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
TK6...Juego 2 gatos	7,87 €	9,13 €

GATO DE CINTA CON CARRACA WOLFCRAFT 5 METROS MONOMANUAL CON 4 MORDAZAS

Interesante y eficaz gato de cinta de WOLFCRAFT único en su género ya que podremos usarlo con una sola mano. Dotado de carraca y de empuñadura tipo pinza recubierta de goma antideslizante, incorpora además un botón lateral para liberar la cinta de la tensión y recogerla. Aguanta una presión máxima de la cinta de 50 kgs. Las 4 mordazas plásticas que se incluyen se podrán desmontar para la sujeción sólo con la cinta de piezas con forma irregular o redonda, y también se podrán orientar en el ángulo deseado al ser móviles, adaptándose así a cualquier apriete de marcos hexagonales, octogonales o cualquier otro. La resistente cinta que se incluye tiene una longitud de 5 metros y 25 mm de ancho. Ideal para aprietes de marcos y piezas que no requieran de una excesiva tensión. El efectivo mecanismo de carraca va tapado en una carcasa plástica redonda de 100 mm de diámetro.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	350 x 140 x 50 mm.	
Peso:	890 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3681000...Gato cinta 5 m	40,16 €	46,59 €

TENSOR DE CINTA DE 4 MTS. WOLFCRAFT

Gato de 4 metros de cinta de nylon muy resistente. El tensado se realiza mediante una empuñadura por rosca trapezoidal, con palancas frenantes en los laterales. Incluye 4 ángulos plásticos que se colocarán en las 4 esquinas de nuestro marco o de la pieza que vayamos a sujetar. Ángulos desmontables para poder sujetar piezas redondas o irregulares.



Medidas y Peso		
300 mm de longitud x 130 mm de ancho x 25 mm de ancho de cinta.		
Peso:	430 grs	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3416000...Tensor de cinta	24,86 €	28,84 €

GATO DE CINTA CON CARRACA 4 MTS. WOLFCRAFT Y 4 ÁNGULOS

Gato de cinta de nylon con 4 mts. de longitud y 25 mm de ancho dotado de carraca para la tensión. Incluye 4 ángulos plásticos desmontados para la sujeción de marcos.



Medidas y Peso		
Ancho de la cinta:	25 mm.	
Peso:	300 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3441000...Gato cinta 4 m	8,87 €	10,29 €

GATO DE CINTA CON CARRACA 4 MTS. WOLFCRAFT

Igual que el anterior pero sin incluir ningún ángulo. Ideal para la sujeción de piezas curvas, redondas, irregulares o marcos redondos.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3418000...Gato cinta 4 m	7,85 €	9,11 €

PRENSA DE FLEJE TIPO "A" DE FEDORO

Robustas prensas de fleje de acero para la sujeción de marcos o piezas que requieran de una fuerte fijación por su tamaño o por el tipo de ensamblaje. Base de la prensa fabricada en fundición de acero, mango plástico redondo. Ángulos fabricados en nylon de altísima resistencia.



Medidas y Peso		
380 mm de longitud x 170 mm de ancho x 40 mm de grueso.		
Dimensiones del fleje de acero: 12 mm de ancho x 5 metros de longitud.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P-A...Prensa fleje tipo "A"	35,25 €	40,89 €

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



ÁNGULO DE NYLON DE RECAMBIO FEDORO TIPO A


Referencia	sin IVA	con IVA 16%
A-A	2,70 €	3,13 €

ÁNGULO CON ESPÁRRAGO DE RECAMBIO FEDORO TIPO A


Referencia	sin IVA	con IVA 16%
A-A-E	3,36 €	3,90 €

RECUPERADOR CON 5 METROS DE FLEJE RECAMBIO FEDORO TIPO A


Referencia	sin IVA	con IVA 16%
R-A	12,48 €	14,48 €

PRENSA DE FLEJE TIPO "B" DE FEDORO

Igual que la anterior pero de mayor dimensión.


Medidas y Peso

430 mm de longitud x 190 mm de ancho x 40 mm de grueso.
Dimensiones del fleje de acero: 20 mm de ancho x 6,5 metros de longitud.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P-B...Prensa fleje tipo "B"	38,08 €	44,17 €

ÁNGULO DE NYLON DE RECAMBIO FEDORO TIPO B


Referencia	sin IVA	con IVA 16%
A-B	2,84 €	3,29 €

ÁNGULO CON ESPÁRRAGO DE RECAMBIO FEDORO TIPO B


Referencia	sin IVA	con IVA 16%
A-B-E	3,66 €	4,25 €

RECUPERADOR CON 6,5 METROS DE FLEJE RECAMBIO FEDORO TIPO B


Referencia	sin IVA	con IVA 16%
R-B	15,20 €	17,63 €

PRENSA DE FLEJE TIPO "C" DE FEDORO

Igual que la anterior pero de mayor dimensión.


Medidas y Peso

460 mm de longitud x 210 mm de ancho x 40 mm de grueso.
Dimensiones del fleje de acero: 25 mm de ancho x 8 metros de longitud.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
P-C...Prensa fleje tipo "C"	41 €	47,56 €

ÁNGULO DE NYLON DE RECAMBIO FEDORO TIPO C


Referencia	sin IVA	con IVA 16%
A-C	2,98 €	3,46 €

ÁNGULO CON ESPÁRRAGO DE RECAMBIO FEDORO TIPO C


Referencia	sin IVA	con IVA 16%
A-C-E	6 €	6,96 €

RECUPERADOR CON 8 METROS DE FLEJE RECAMBIO FEDORO TIPO C


Referencia	sin IVA	con IVA 16%
R-C	19,74 €	22,90 €

GATOS PARA MARCOS CON VARILLAS VERITAS


Se trata del más rápido sistema de ajuste existente en el mercado. Varillas roscadas metálicas de M.6 con 4 ángulos de plástico duro (fibra de vidrio y nylon), que se ajustarán y apretarán de una forma rápida contra las esquinas de nuestro marco mediante unos pequeños cilindros de latón mole-

teados que se podrán desplazar de una forma rápida por la varilla metálica. Sistema preciso y de gran rigidez para la sujeción de marcos rectangulares de hasta 1651 mm x 584 mm, o de marcos cuadrados de hasta 1118 mm de lado.

Medidas y Peso
Dotación de serie:

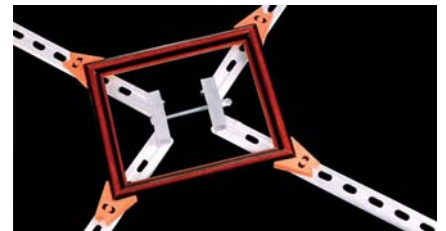
4 varillas roscadas de 610 mm de longitud,
4 varillas roscadas de 530 mm de longitud,
4 ángulos plásticos con rosca de latón en el interior,
4 tuercas hexagonales para la unión de las varillas,
4 cilindros de latón moleteados para el ajuste rápido y tensado de los ángulos.

Peso: 1180 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05F01.20...Gato de varillas	42,01 €	48,73 €

GATO DE ALUMINIO PARA MARCOS

Se trata de un efectivo y cómodo sistema de sujeción del marco a través de 4 rieles de aluminio unidos por el centro por otro perfil metálico. Sobre los rieles deslizaremos nuestros ángulos plásticos reversibles hacia el interior para ajustarlos a la medida de nuestro marco. Estos ángulos son reversibles siempre a 90° pero más grandes y abiertos para cuando el marco está encolado, y más pequeños y cerrados para cuando el marco está grapado. Se trata de un sistema rápido y muy fácil de utilizar sobre nuestra mesa de trabajo al constituirse en un bloque sólo móvil para ajustarlo a la medida de nuestro marco. Nos permite sujetar marcos desde 127 mm (5") x 178 mm (7") hasta marcos de 660 mm (26") x 762 mm (30")


Medidas y Peso

Dotación de serie: 4 rieles de aluminio de 500 mm,
4 ángulos plásticos reversibles con sus tornillos allen para la fijación en el riel,
2 perfiles de aluminio para la unión de los rieles,
1 tornillo largo para la unión de los perfiles anteriores.

Peso: 1100 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
CSSF...Gato aluminio	21,64 €	25,10 €

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



JUEGO DE 60 GRAPAS Y TENAZA PARA MARCOS

El tradicional y antiguo sistema de sujeción de los ángulos de los marcos mediante muelles de colchones, se ha industrializado con este juego de 60 grapas de acero templado de 10 medidas distintas (6 de cada medida) y una tenaza para la apertura de estas grapas y su posterior instalación en el inglete. Sin duda este sistema es de los más fuertes con los que podemos ejercer presión sobre el inglete de un marco mientras lo encolamos. La tenaza de acero lleva unas fundas de goma en la empuñadura para conseguir una mejor sujeción.



Medidas y Peso		
Medidas interiores de las grapas: A (10 mm), B (16 mm), C (20 mm), D (22 mm), E (40 mm), F (60 mm). Presentación en un estuche plástico transparente, donde va todo el material perfectamente colocado.		
Peso: 1310 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
PC648...J. 60 grapas y tenazas	67,50 €	78,30 €

GATO DE ESCUADRA A-30 PIHER

Para la sujeción de ingletes en molduras de hasta 140 mm de ancho x 30 mm de altura. Su robusta construcción en fundición de acero y su rígido tornillo central le garantizan la mejor sujeción de cualquier moldura por su interior con la parte móvil y por el exterior con el cuerpo fijo. Empuñadura plástica para la apertura y cierre de la pieza móvil que sujeta la moldura por su interior.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 320 mm de longitud x 110 mm de ancho x 60 mm de altura.		
Peso: 1040 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
30003...Gato con escuadra	21,48 €	24,92 €

GATO DE ESCUADRA 90° EN FUNDICIÓN **NOVEDAD**



Cuerpo de fundición de aluminio plano para un buen apoyo del gato sobre nuestro banco y husillo central con pieza de fundición en la punta para la sujeción de la moldura por el interior. La moldura queda apoyada por el exterior en el cuerpo de fundición ya mencionado. Válido para la sujeción de molduras de hasta 65 mm de ancho x 40 mm de altura. Incluye dos agujeros alargados para la sujeción del gato de escuadra al banco de trabajo mediante tornillos (no incluidos).

Medidas y Peso		
Dimensiones: 200 mm de longitud x 210 mm de ancho x 55 mm de altura		
Peso: 1100 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
060050...Gato esc. fundición	17,48 €	20,28 €

MORDAZA DE ESCUADRA M-141 RECORD

Cuerpo de fundición plano para un buen apoyo del gato sobre nuestro banco. Doble husillo para apretar individualmente cada lado del inglete. Válido para la sujeción de molduras de hasta 100 mm de ancho x 35 mm de altura.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 380 mm de longitud x 190 mm de ancho x 50 mm de altura		
Peso: 2570 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
M141...Mordaza de escuadra	58,13 €	67,43 €

MORDAZA DE ESCUADRA M-140 RECORD

Cuerpo de fundición plano para un buen apoyo del gato sobre nuestro banco. Doble husillo para apretar individualmente cada lado del inglete. Válido para la sujeción de molduras de hasta 50 mm de ancho x 20 mm de altura.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 260 mm de longitud x 140 mm de ancho x 30 mm de altura.		
Peso: 910 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
M140...Mordaza de escuadra	16,53 €	19,17 €

PEDIDOS Y CONSULTAS
www.comercialpazos.com

TENAZAS IMANTADAS PARA SUJECIÓN DE MOLDURAS.

Cuando trabajamos en las molduras de un marco, en muchas ocasiones debemos insertar clavos de acero que sujeten la travesera de la obra que enmarcamos. Ocurre en esta situación que al golpear con el martillo se nos abre la moldura o se nos deteriora. Para insertar estos clavos de una forma sencilla, rápida y cómoda es para lo que presentamos esta especie de tenaza especial. La mordaza fija lleva incorporado un imán que sujetará el clavo durante el apriete. La mordaza inferior lleva una pieza plástica que protege la moldura en el esfuerzo de la sujeción. Esta mordaza móvil se fija al cuerpo con una palomilla, con la que la ajustaremos al ancho de la moldura. Válida para molduras hasta 85 mm de ancho y 35 mm de profundidad. Apriete y ajuste final con una cómoda empuñadura de acero, el mismo material en el que está construido toda la tenaza.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 265 x 100 x 35 mm		
Peso: 310 grs.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
7802...Tenazas imantadas	7 €	8,12 €

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



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

ENSAMBLAJE DEL MARCO

Una vez que tenemos cortada la madera y perfectamente sujeta con cualquiera de los sistemas presentados, procederemos al ensamblaje del marco mediante las habituales grapas en V y la cola de carpintero. Para ello ofrecemos sencillos y económicos medios. Si usted desea maquinaria para una mayor producción le rogamos que nos consulte.

- PUSHMASTER



Innovadora, sencilla y económica herramienta para poner la grapa en V en el inglete, los clavos y las flexipuntas en la trasera, e incluso para montar las hembrillas metálicas con las que colgaremos el cuadro. El PUSHMASTER se trata de una especie de destornillador provisto en la punta de un muelle sobre un cilindro imantado sobre el que colocaremos la grapa en V. Una vez colocada la grapa en V con el filo cortante hacia abajo (debemos tener cuidado en esto, pues sino lo hacemos la grapa no entrará y nos puede destrozarnos nuestro marco), golpearemos en seco con una maza o martillo y así insertaremos la grapa en nuestro inglete. El mismo PUSHMASTER lo utilizaremos para la inserción de los clavos y de las flexipuntas en las traseras de los cuadros. Además se suministran unas hembrillas de cabeza cuadrada que se podrán colocar en la parte de arriba del PUSHMASTER (donde hay una ranura para esta aplicación) y usarlo como un destornillador. Con una sola herramienta podremos montar todo el marco con una gran precisión y rapidez.

Dotación de serie: PUSHMASTER, grapas de diversas medidas en dispensadores de plástico, clavos, flexipuntas y hembrillas especiales con cabeza cuadrada.

Medidas y Peso		
Dimensiones del PUSHMASTER: 200 mm de longitud x 25 mm de diámetro.		
Peso:	460 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I4730...Pushmaster	40,93 €	47,48 €

- BENCHMASTER

Práctico complemento para dejar estacionario el PUSHMASTER. El BENCHMASTER en una prensa metálica con una gran palanca para facilitar la inserción de la grapa en V en nuestro marco. Si usted ya tiene el PUSHMASTER y ha comprobado su efectividad, con el BENCHMASTER realizará el mismo trabajo con mayor rapidez, menor esfuerzo y más precisión.

Dotación de serie: BENCHMASTER con base, desmontado.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 305 mm de longitud x 190 mm de ancho x 555 mm de altura (con la palanca levantada).		
Peso:	2200 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I4728...Benchmaster	113,98 €	132,22 €

MUELLE PARA CILINDRO IMANTADO PUSHMASTER

Es el muelle de recambio que empuja el cilindro imantado del PUSHMASTER. Con el uso pierde tensión y se debe cambiar.

Referencia	sin IVA	con IVA 16%
I0113	1,03 €	1,19 €

CILINDROS IMANTADOS PUSHMASTER

Se trata del cilindro imantado que lleva el PUSHMASTER en su cabeza y que con el uso se puede romper o perder.

Referencia	sin IVA	con IVA 16%
I0111	7,23 €	8,39 €

- PUSHMASTER + BENCHMASTER

Si tiene mucho trabajo de enmarcación o quiere hacerlo con precisión y poco esfuerzo no dude en comprarse el conjunto de PUSHMASTER + BENCHMASTER, pues le supondrá un considerable ahorro de precio.

Dotación de serie: BENCHMASTER, PUSHMASTER, caja con 3 medidas de grapas en

V, caja con clavos, caja con flexipuntas y caja con hembrillas de cabeza cuadrada.



Medidas y Peso		
Dimensiones: 305 mm de longitud x 190 mm de ancho x 555 mm de altura (con la palanca levantada).		
Peso:	2800 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I4729...Pushmaster+bench.	123,31 €	143,04 €

- ENMARCADOR GRAPA EN V EZY-FRAMER

Se trata de una versión reducida, económica y con menos prestaciones, del PUSHMASTER. Nos permite poner la grapa en V y los clavos de las traseras. Mango plástico para un cómodo y sencillo agarre. Dotación de serie: EZY-FRAMER, grapas en V de 7 mm en un dispensador de plástico.



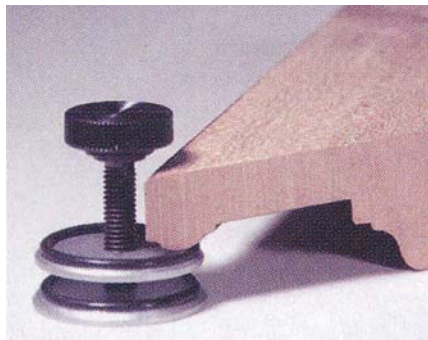
Dimensiones del EZY-FRAMER:		
155 mm de longitud x 30 mm de diámetro en la parte más ancha del mango.		
Peso:	210 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I4747...Ezy-framer	26,54 €	30,79 €

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



SOPORTE DE MOLDURAS AJUSTABLE

Cuando las molduras no son planas, surge el problema de tener que calzarlas para poder insertar la grapa en V con las garantías suficientes de que no se nos desarme el marco. Este sencillo soporte metálico con una rosca metálica en el centro y dos pequeños platos con unas juntas de goma para no marcar la moldura, cumple perfectamente esta función de calzo de nuestras molduras, tanto si son anchas como estrechas. Además podemos usarla como calzo para un gato de cinta durante la enmarcación.



Dimensiones:

mm de altura x 40 mm de diámetro de los dos platos metálicos.

Peso: 80 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
15610...Soporte ajustable	16 €	18,56 €

PEDIDOS Y CONSULTAS

www.comercialpazos.com

TOPE DE APOYO PARA FLEXIPUNTAS

Al insertar los clavos o las flexipuntas en las traseras de nuestros marcos siempre debemos tener un buen tope de apoyo para no desarmar el marco ya construido. Este tope es un cómodo y ligero perfil de aluminio que nos servirá de freno al golpear con el PUSHMASTER mientras introducimos los clavos o las flexipuntas. Un pequeño perfil de goma en la parte baja evitará el deslizamiento del tope durante el trabajo. Válido también para su utilización con máquinas neumáticas.



Dimensiones:

45 mm de altura x 40 mm de diámetro de los dos platos metálicos.

Peso: 80 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
15620...Tope apoyo	10,90 €	12,64 €

CONSUMIBLES ENMARCACIÓN



CAJA 400 GRAPAS EN V



Ref...Descripción	mm	sin IVA	con IVA 16%
CGV7...Caja 400 grap	7 mm	6,48 €	7,52 €
CGV10...Caja 400 grap	10 mm	6,48 €	7,52 €
CGV12...Caja 400 grap	12 mm	6,48 €	7,52 €
CGV15...Caja 400 grap	15 mm	6,48 €	7,52 €

CAJA 300 FLEXIPUNTAS

Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
CFLEX...Caja 300 flexipuntas	3,89 €	4,51 €

CAJA 50 HEMBRILLAS CABEZA CUADRADA

Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
20501...Caja 50 Hembrillas	2,85 €	3,31 €

ESTUCHE 4000 GRAPAS EN V

Ref:	sin IVA	con IVA 16%
CUG7...Caja 4000 grap 7 mm	12,15 €	14,09 €
CUG10...Caja 3000 grap 10 mm	9,13 €	10,59 €
CUG12...Caja 3000 grap 12 mm	10,03 €	11,63 €
CUG15...Caja 2000 grap 15 mm	7,06 €	8,19 €

ESTUCHE 5000 FLEXIPUNTAS DE 15 MM

Referencia...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
FLEXI15...Estuche 5000 flexip	28,70 €	33,29 €

PEDIDOS Y CONSULTAS

POR TELÉFONO:

(0034) 914676265 - (0034)

915279761 - (0034) 915270510

PEDIDOS Y CONSULTAS

www.comercialpazos.com

GRAPADORA NEUMÁTICA EN V DE 10-12 mm TEMAR

Grapadora neumática para la inserción de la grapa en V en cualquier marco de una forma rápida, sencilla y precisa, con una inversión muy inferior a la de cualquier máquina estacionaria. Inserta una grapa en V especial para esta máquina en dos tamaños, 10 y 12 mm. Ideal para poder insertar la grapa en V en grandes marcos que no podemos mover hasta una máquina estacionaria, y para talleres con pequeñas producciones con las que no rentabilizarían inversiones mayores. Incluye una espiga de conexión para enchufe rápido.



Dimensiones:

230 mm de longitud x 190 mm de ancho x 40 mm de grosor.

Peso: 1000 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
GVNAIL...Grapadora neumática	482 €	559,12 €

ESTUCHE GRAPAS EN V PARA MAQUINA NEUMÁTICA TEMAR.

Ref...Descrip	Cantidad	mm	sin IVA	con IVA 16%
GV10...Estuche7000	7000	10 mm	51,46 €	59,69 €
GV12...Estuche5600	5600	12 mm	49,37 €	57,27 €

MÁQUINA NEUMÁTICA PARA FLEXIPUNTAS

Máquina neumática para insertar las flexipuntas en las traseras de los marcos a una gran velocidad y sin esfuerzo. Incluye una espiga para su conexión a un enchufe rápido.



Dimensiones:

250 mm de longitud x 180 mm de ancho x 55 mm de grosor

Peso: 1100 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
FLEXI...Máquina neumática	195,33 €	226,58 €

CORTE DEL PASSE-PARTOUT Y DEL CRISTAL



Aunque el marco ya lo tenemos ensamblado las tendencias en enmarcación nos sugieren un enriquecimiento de nuestra obra con un marco interior realizado en passe-partout (una especie de cartón disponible en múltiples colores y texturas). El corte de este material se realiza en la parte vista con un bisel a 45°. Le ofrecemos sencillos métodos para un corte rápido y sencillo del passe-partout en recto con sistemas de guiado y de una forma creativa. Completamos el marco con un cristal en el frente para cuyo corte también ofertamos unas pequeñas herramientas.

BASE GRADUADA CON TOPES PARA EL SISTEMA MAT MASTER SYSTEM 660

Esta base metálica será la que servirá de apoyo para montar la regla MAT MASTER SYSTEM 66, sobre la que podremos encajar las distintas herramientas de corte del passe-partout y del cristal. Esta base de apoyo nos proporcionará mayor estabilidad y precisión durante el corte. Consta de unos topes metálicos graduados para el desplazamiento de las piezas y de dos flejes para la inserción sobre ellos de la regla metálica MAT MASTER.



Medidas y Peso

670 mm de longitud x 150 mm de ancho x 12 mm de grueso.

Peso: 1000 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I4300 ...Base con topes	56,80 €	65,89 €

REGLA METÁLICA PARA CORTE PASSE-PARTOUT MAT MASTER 660 MM + CORTADOR DE PASSE-PARTOUT 201

Regla de aluminio graduada de 660 mm con perfil para el desplazamiento guiado de los distintos útiles de corte del passe-partout y del cristal, que se describen a continuación. Se recomienda su utilización sobre la base graduada Ref. I4300 presentada

anteriormente, aunque también se puede usar sin ella. Si se usa sin la base, la regla lleva en la parte inferior dos pequeñas tiras de goma que evitan el deslizamiento. Se incluye en esta presentación el cortador de passe-partout MAT MASTER 201, Ref. I4201, para el corte a 45°. Este sencillo cortador de aluminio, lleva un pequeño rebajo para su encaje perfecto en la regla sobre la que se guiará el corte. Consta de una cómoda empuñadura plástica y un muelle para que al terminar de realizar el corte, la cuchilla siempre quede levantada. Incluye además de la cuchilla montada, otras 4 cuchillas de repuesto más.



Medidas y Peso

Dimensiones de la regla: 670 mm de longitud x 50 mm de ancho x 3 mm de grueso.

Peso: 485 grs.

Dimensiones del cortador: 100 mm de longitud x 65 mm de ancho x 85 mm de altura.

Peso: 210 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I4220...Regla+cortador	71,20 €	82,59 €

REGLA DE 1010 mm MAT MASTER

Regla de aluminio graduada de 1010 mm con perfil para el desplazamiento guiado de los distintos útiles de corte del passe-partout y del cristal, que se describen a continuación. Idénticas características a la anterior pero con mayor longitud.



Medidas y Peso

1020 mm de longitud x 50 mm de ancho x 3 mm de grueso.

Peso: 740 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I4211...Regla 1010 mm	48,34 €	56,07 €

CORTADOR PASSE-PARTOUT 45° MAT MASTER 201

Este cortador MAT MASTER 201, es para la realización de cortes rectos en el passe-

partout a 45°. Se trata de un sencillo cortador construido en aluminio, con un pequeño rebajo para su encaje perfecto en la regla que guiará el corte (MAT MASTER 66 o MAT MASTER 101). Consta de una cómoda empuñadura plástica y un muelle para que al terminar de realizar el corte, la cuchilla siempre quede levantada. Incluye además de la cuchilla montada, otras 4 cuchillas de repuesto más.



Dimensiones del cortador:

100 mm de longitud x 65 mm de ancho x 85 mm de altura.

Peso: 210 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I4201...Cortador 45°	21,76 €	25,24 €

CORTADOR PASSE-PARTOUT 90° MAT MASTER 101

Igual que el anterior pero con la empuñadura recta para la realización de cualquier corte recto en passe-partout, papel, cartón pluma y espumados. Se puede utilizar conjuntamente sobre las reglas MAT MASTER 66 ó 101 para realizar un corte guiado, o bien en estilo libre al ser muy ligero y por tanto cómodo su manejo. Incluye además de la montada, otras 4 cuchillas de repuesto más. Posee un sistema de fijación de la profundidad de salida de la cuchilla en función del material que cortemos. Viene una pequeña guía en la que se indica 1 mm de salida de la cuchilla para papel, 2 mm para cartón pluma y passe-partout, 3, 4 y 5 mm para espumados según el tipo.



Dimensiones del cortador:

100 mm de longitud x 65 mm de ancho x 85 mm de altura.

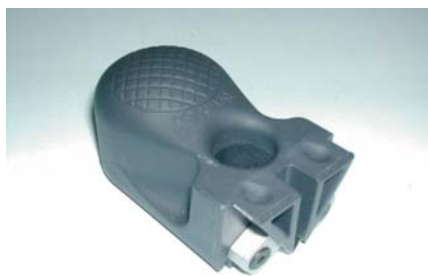
Peso: 150 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I4290...Cortador 90°	28,80 €	33,41 €

PEDIDOS Y CONSULTAS
www.comercialpazos.com

CORTADOR CREATIVO DE PASSE-PARTOUT MAT MASTER

Sencillo cortador con 2 cuchillas a 45° para poder realizar cortes a 45° en todas las direcciones. Cuerpo plástico redondeado con agujero cerca de las cuchillas para tener un agarre ergonómico de la herramienta y poder realizar cortes creativos de una forma cómoda. El cuerpo plástico lleva en los dos laterales rectos un rebajo para su encaje en las reglas MAT MASTER 66 ó 101 para poder realizar así cortes rectos guiados en el passe-partout. Incluye una guía para esquinas con la que marcaremos el principio y final del corte que realizaremos posteriormente. Incluye 2 cuchillas montadas más otras 4 de repuesto y una llave hexagonal para realizar el cambio.



Dimensiones del cortador:		
90 mm de longitud x 50 mm de ancho x 50 mm de altura.		
Peso:	210 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
14400 ...Cortador creativo	38,80 €	45,01 €

CORTADOR DE CRISTAL PARA REGLAS MAT MASTER

Sencilla herramienta de aluminio con una pequeña cuchilla cortadora de carburo tungsteno situada en la cabeza de la herramienta, para la realización de cortes en cristal rectos con la ayuda de una regla MAT MASTER 66 ó 101 o para realizar cortes creativos con formas. Cortes garantizados sin rotura al encontrarse la cuchilla siempre totalmente vertical a la superficie del cristal. Cuchilla de carburo tungsteno garantizada para realizar más de 60 kms. de cortes.



Dimensiones del cortador:		
102 mm de longitud x 45 mm de ancho x 40 mm de altura.		
Peso:	120 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
13220...Cortador cristal	31,20 €	36,19 €

CUTTER de PASSE-PARTOUT 45° DCHAS., IZQ. OLFA

Este bonito y original cutter fabricado en plástico transparente para facilitarnos la visibilidad del corte, nos permite realizar cortes a 45° hacia derechas o hacia izquierdas al tener montada una cuchilla con filo en los dos sentidos. Esta herramienta está fundamentalmente orientado al corte del passe-partout, cartón decorativo utilizado en enmarcación, aunque también nos permite realizar este mismo tipo de cortes en materiales de similar dureza como cartulina, cartón pluma, o espumados. Se utiliza conjuntamente con una regla para guiar nuestro corte.



Medidas y Peso		
Incluye 5 cuchillas de 49 mm de longitud total, 20 mm de altura, 4 mm de longitud del bisel y 0,3 mm de grueso.		
Dimensiones: 120 mm de longitud x 60 mm de altura.		
Peso:	160 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MC45...Cutter p-partout	24,05 €	27,90 €

JUEGO 5 CUCHILLAS DOBLES CUTTER 45° OLFA MC45		
Referencia	sin IVA	con IVA 16%
MCBI	11,80 €	13,60 €

CORTAVÍDRIOS 6 RULINAS SILBERSCHN

Bonito y ligero cortavídríos de fabricación alemana con mango de madera y 6 rulinas de corte que sacaremos girando la tuerca de cabeza hexagonal. Al otro lado tenemos una cara plana que nos servirá de apoyo para realizar cortes guiados apoyándonos en una regla o en un elemento plano.



Dimensiones del cortador:		
Dimensiones: 135 mm de longitud x 16 mm de ancho x 15 mm de grueso.		
Peso:	20 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1436...Cortavídrío	5,41 €	6,28 €

CORTAVÍDRIOS 6 RULINAS GAMA ECONÓMICA

Versión económica del modelo anterior de inferior calidad y bajo precio. Iguales

características técnicas que el modelo anterior.



Dimensiones del cortador:		
Dimensiones: 130 mm de longitud x 15 mm de ancho x 11 mm de grueso.		
Peso:	20 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1435...Cortavídríos	1,55 €	1,80 €

VÍDEOS DE ENMARCACIÓN



VÍDEO DE LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA ENMARCACIÓN.

Gary Leete, inventor del PUSHMASTER, nos repasa y demuestra en 42 minutos todos los pasos en el proceso de enmarcación, enfocado siempre a que nos podamos construir nuestros propios cuadros, con una inversión moderada pero sin por ello perder calidad en nuestro trabajo.



INGLÉS

Medidas y Peso		
Sistema PAL. Duración del video: 42 minutos.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 4%
25037...Video enmarcación	19,74 €	20,53 €

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



VÍDEO DE LAS TÉCNICAS DEL PASSE-PARTOUT.

Vídeo en el que Gary Leete nos explica los principios básicos para enriquecer nuestros cuadros utilizando el passe-partout con distintos estilos. Se hace referencia a herramientas sencillas y económicas para poder hacer estos trabajos en nuestra propia casa.



Medidas y Peso

Sistema PAL. Duración del vídeo: 9 minutos.

Ref...	Descripción	sin IVA	con IVA 4%
25039...	Vídeo passe-partout	17,02 €	17,70 €



PEDIDOS Y CONSULTAS
POR TELÉFONO:

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

PAGOS POR
REEMBOLSO,
TRANSFERENCIA
O TARJETA DE CREDITO



PEDIDOS Y CONSULTAS
www.comercialpazos.com



060050...Gato de escuadra en fundición

7802...Tenazas imantadas para sujeción de molduras

