

A close-up photograph of a silver, rectangular sign. The number "317" is embossed in large, black, three-dimensional letters. Below the number, there is a series of small, raised, circular braille dots arranged in a pattern. The sign has a metallic, brushed finish and is set against a dark background.

317

SEÑALIZACIÓN

PERFILES PARA RÓTULOS Y PORTA-PLACAS

PORTRA-PLACAS PARA MOSTRADOR Y OFICINA

Ideal para placas informativas de tamaño pequeño y mediano con una ranura de 1.6 mm de espesor.

Entregado sin placa de rótulo.



	Espesor de la placa	Dimensiones de la placa	Color	Ref.
Porta-placas	1.6 mm (0.06")	200 x 100 mm max. (8 x 3.94" max.)	plata	19480

SOBREMESA DE CARA SIMPLE

Listo para instalar sobre una mesa, un despacho o un mostrador para identificar a una persona, una función, un departamento.

Entregado sin placa de rótulo.



	Espesor de la placa	Dimensiones de la placa	Color	Ref.
Porta-placas Slimline	1.6 mm (0.06")	178 x 25 mm (7 x 1")	plata	30072
		203 x 51 mm (8 x 2")	oro	30073
Porta-placas estándar	1.6 mm (0.06")	254 x 51 mm (10 x 2")	plata	30076
		254 x 51 mm (10 x 1.26")	plata	19479
		254 x 51 mm (10 x 1.26")	oro	34820

SOBREMESA DE DOBLE CARA

Para identificar nombres, horarios de apertura/cierre de un departamento, o cualquier información sobre espacios cercanos.

Entregado sin placa de título.



	Espesor de la placa	Dimensiones de la placa	Color	Ref.
Sobremesa de doble cara	1.6 mm (0.06")	152 x 32 mm (6 x 1.26")	plata	30074

PORTA-PLACAS MURAL

Para identificar a un departamento o una oficina con una placa de 1.6 mm de espesor. Dos acabados disponibles: bordes biselados o sin biselar. Utilice distintos colores de placas de rótulo adaptados a la aplicación y al entorno. Sujeción con adhesivo de doble cara o tornillos. Entregado sin placa de rótulo.



Acabado borde biselado

Acabado borde cuadrado

	Espesor de la placa	Dimensiones de la placa	Tipo de sujeción	Color	Ref.
Porta-placas mural con borde biselado	1.6 mm (0.06")	203 x 51 mm (8 x 2")	tornillos y adhesivo	oro	19476
		254 x 51 mm (10 x 2")		plata	19485
		102 x 25 mm (4 x 1")		oro	30069
		152 x 25 mm (6 x 1")		plata	30068
		203 x 38 mm (8 x 1.5")	adhesivo	plata	19482
		203 x 25 mm (8 x 1")		plata	30066
		203 x 38 mm (8 x 1.5")	tornillos	plata	34888
		254 x 51 mm (10 x 2")	adhesivo	plata	19483
Porta-placas mural adhesivo con borde biselado					
Porta-placas mural con borde cuadrado					

PARA SUJETAR A LA PARED

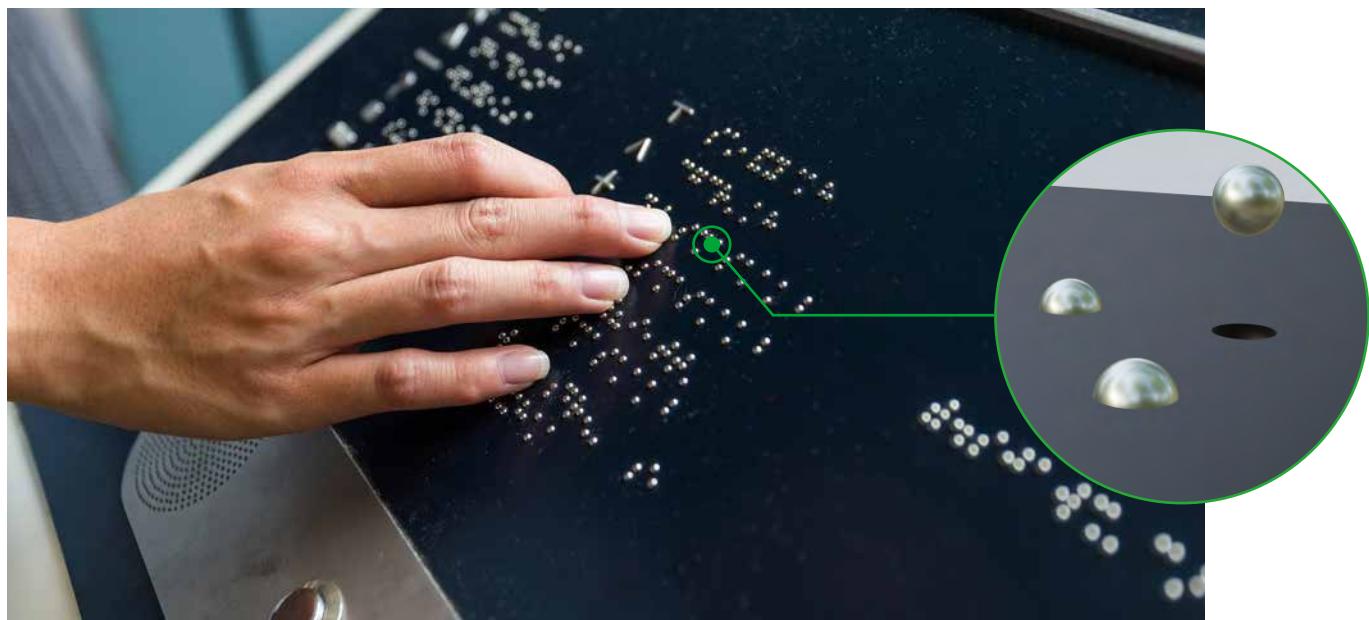
Ideal para realizar una señalización interior y orientarse en los pasillos. Coloque el soporte mural en cualquier espacio donde el público necesita indicaciones estratégicas. Entregado con tornillos y tapas de tornillos, pero sin placa de señalización.



	Espesor de la placa	Dimensiones de la placa	Tipo de sujeción	Color	Ref.
Para sujetar a la pared	3.2 mm (0.13")	51 mm min. (2" min.)	tornillos	plata	19486
		102 mm min. (4" min.)		plata	19487

La solución completa para rotulación en Braille

El braille es un sistema de escritura y lectura táctil pensado para personas ciegas. No existe sólo UN braille UNIVERSAL. Existen diferentes sistemas braille en todo el mundo y los caracteres, el tamaño de los mismos, el espaciado e interlineado son específicos de cada idioma.



MÁQUINAS COMPATIBLES



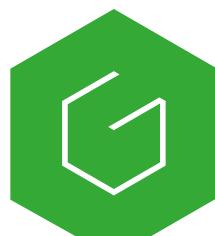
IS400
Área de grabado :
305 x 210 mm



IS8000 **IS7000** **IS6000**
Área de grabado : Área de grabado : Área de grabado :
610 x 1220 mm 610 x 810 mm 610 x 410 mm

SOFTWARE

La opción braille de Gravostyle™ permite transcribir el texto en braille:



- 127 idiomas disponibles a partir del nivel Discovery.
- Proceso de taladrado e inserción de esferas totalmente automatizado (opcional):
 - Velocidad de taladrado y de inserción de esferas personalizada.
 - Parámetros específicos para los materiales plásticos (ABS y acrílico), aluminio y latón, Gravotac™ y estratificado.

HERRAMIENTAS DE TALADRADO

4 referencias disponibles de herramientas de taladrado a elegir entre nuestra guía de selección en función del material y de las esferas utilizadas.

GUÍA DE SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS BRAILLE			
	Materiales sin adhesivo	Materiales con adhesivo	
	Esferas de acero	Esferas de acrílico	Todas las esferas
Metales	48767	48767	48768
Acrílico	48767	48767	48768
Gravotac™	48766	48766	48768
Fenólico	48767	48767	48768
ABS + 2Ply	48686	48686	48767

ref: 48686 - Ancho de la herramienta 1.500 mm
ref: 48766 - Ancho de la herramienta 1.550 mm

ref: 48767 - Ancho de la herramienta 1.565 mm
ref: 48768 - Ancho de la herramienta 1.580 mm

ESFERAS BRAILLE

Ref.	Descripción
49933	Esferas de acero inox. (x10 000)*
49935	Esferas de acrílico transparente (x10 000)
49937	Esferas de acrílico blanco (x10 000)
49936	Esferas de acrílico negro (x10 000)



*Las esferas de acero inox se recomiendan para los kits braille semi-automáticos y automáticos.

DISPENSADOR DE ESFERAS

Kit braille automático (taladrado e inserción de esferas sin intervención del operario).



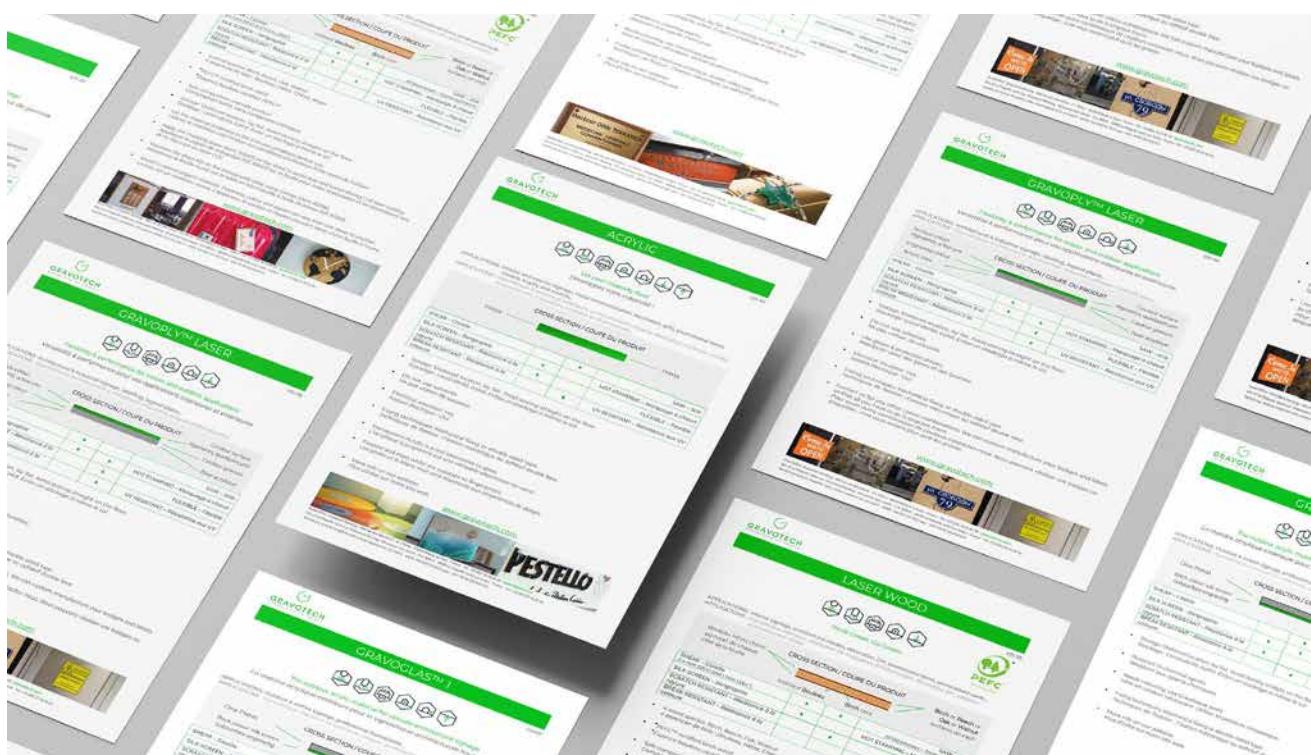
Ref.	Descripción
70711	braille automático para IS400
70713	braille automático para IS 6/7/8000 IQ+
70714	braille automático para IS 6/7/8000 XP
49959	braille semi-automático para IS400 /ISx000

MICROPEL



Solución antiestática para bolas acrílicas.
Ref. 76254

¿Sabía que tenemos varias fichas técnicas de nuestros productos?



¿QUÉ SON LAS FICHAS TÉCNICAS O DE SEGURIDAD?

La ficha técnica proporciona información sobre la composición, las características técnicas y las condiciones de uso de nuestros productos.

La ficha de seguridad es un documento que incluye la información necesaria para prevenir accidentes y garantizar la seguridad durante el uso de un preparado o sustancia peligrosa (química). Este documento informa a los profesionales que utilizan este tipo de productos en su trabajo diario de los riesgos que conlleva. Proporcionado por el proveedor o distribuidor, este documento debe estar disponible para todos los productos peligrosos vendidos.

La normativa sobre sustancias peligrosas exige la entrega de la ficha de seguridad al usuario final. Gravotech va más allá en su exigencia de proporcionar información a los usuarios finales y ha

decidido proporcionar las fichas de seguridad incluso para los materiales para el grabado (no sujetos a las sustancias peligrosas).

Puede encontrar las FDS de los siguientes artículos:

- Materiales para grabado láser: plásticos, acrílicos, metálicos y madera.
- Materiales para el grabado mecánico: plásticos, metálicos y fenólicos.
- Materiales para el grabado: lubricantes, productos de limpieza, adhesivos y productos de coloración.

Las FDS son responsabilidad de Gravotech y deben ser traducidas por un establecimiento acreditado*.

* la información se proporciona a título indicativo

Nuestras fichas técnicas





SUMINISTROS DE GRABADO

COLORACIÓN

Marcaje láser de metales

METAL MARKER G

Metal Marker G es un producto para marcar en negro todo tipo de metales con una grabadora láser CO2. Permite un marcado en negro sobre aluminio, latón, acero o acero inoxidable, magnesio y cobre.

A diferencia de los productos de aerosol, no es necesario utilizar una mascarilla de protección. La forma líquida del Metal marker G garantiza una aplicación no volátil del producto que limita los equipos de protección individual (EPI) necesarios a un simple par de guantes.



¡Ver nuestros videos!

	Envase	Color	Ref.
Metal Marker G	Bote - 46 mL (1.56 oz)	negro	86424*

THERMARK®



Producto con base acuosa que se limpia rápidamente. Se aplica una capa fina de producto sobre el metal y se deja secar menos de dos minutos para proceder al marcaje por láser.

El exceso de producto con base de agua se limpia fácilmente dejando ver el grabado final en negro.

	Envase	Ref.
TherMark® LMM 14	Aerosol - 170 g (6 oz)	67120*
	Bote - 50 g (1.76 oz)	67119
TherMark® LMM 6018LF1	Cinta - 2.54 cm x 15 m (1" x 50')	71866
TherMark® LMM 6018LF2	Cinta - 5 cm x 15 m (2" x 50')	67121

CERMARK®



Producto con base de alcohol que se prepara fácilmente antes del grabado. Esta gama contiene un endurecedor que permite preparar de una vez todas las placas antes de ser marcadas con láser (ideal para las grandes series). El resultado final da el mismo marcaje negro permanente.

	Envase	Ref.
CerMark® LMM 6000	Aerosol - 340 g (12 oz)	68880*
	Pasta - 50 g (1.76 oz)	68878*
	Pasta - 250 g (8.82 oz)	68879*
	Pasta - 500 g (17.64 oz)	69974*

Advertencia: estos productos de coloración requieren medidas de seguridad especiales. Utilícelos en espacios correctamente ventilados y lleve ropa y guantes protectores

Pinturas

GRAVOLAQUE

Pintura de poliuretano ultra brillante disponible en 6 colores. Gravolaque permite colorear Gravoglas™ 1, Gravoglas™ 2-PLEX™, aluminio anodizado y latón. Para más colores, póngase en contacto con nosotros.

Bote suministrado con una boquilla para aplicar el producto de manera directa y precisa y utilizar la cantidad apropiada.



¡Ver nuestros videos!

	Envase	Color	Ref.
Gravolaque	Bote con boquilla - 250 mL (8.45 oz)	negro	72194*
		blanco	72195*
		rojo	72196*
		azul	72197*
		oro	72198*
		verde	72199*
Boquilla de recambio para Gravolaque	Boquilla - 1 unidad	N/A	72204

NITROLAQUE



Pintura universal de secado rápido para colorear grabados de metales, aceros y plásticos (excepto Gravoglas™ 1).

	Envase	Color	Ref.
Nitrolaque	Bote - 250 mL (8.45 oz)	blanco	30373*
		negro	30374*

KIT DE APLICACIÓN

Paquete - 1 unidad

Ref. 72886

El kit de aplicación incluye:

- Espátula 75 x 60 mm (2.95 x 2.36") (Ref. 72885)
- Rollo Rubafix (Ref. 16248)
- Toallitas limpiadoras (Ref. 24296) (artículos disponibles por separado)



Advertencia: estos productos de coloración requieren medidas de seguridad especiales. Utilícelos en espacios correctamente ventilados y lleve ropa y guantes protectores

Diluyentes



DILUYENTE PARA LIMPIAR HERRAMIENTAS

Bote - 1 L (33.8 oz)

Ref. 19468*



DILUYENTE DE PINTURA

Bote - 1 L (33.8 oz)

Ref. 19469*

Oxidantes



GRAVOXIDE

Bote con aplicador - 90 mL (3 oz)

Ref. 21129*

Especial para ennegrecer el grabado fino sobre el Gravometall.
Sólo grabado mecánico. Bote entregado con aplicador.



ALOXIDE

Bote con aplicador - 90 mL (3 oz)

Ref. 21130*

Especial para ennegrecer el grabado fino sobre aluminio
anodizado brillante.
Sólo grabado rotativo. Bote entregado con aplicador.

Cera en frío

CERA EN FRÍO



Especial para colorear caracteres pequeños (ej: medallas para mascotas).
Gama de 6 colores.

	Envase	Color	Ref.
Cera en frío	Caja - 5 barras	plata	20214
		blanco	20215
		azul	20216
		negro	20218
		oro	20219
		rojo	20220

CERA PARA DORAR

Partículas metálicas muy finas, cubiertas con cera. Ideal para cualquier tipo de pieza de vidrio y metal.
El uso de ceras pigmentadas permite dar un acabado elegante y contrastado con colores metalizados.



	Envase	Color	Ref.
Empire	Unidad - 30 mL (1 oz)	oro	86550
		plata	86551

ALCOHOL MINERAL INODORO

Bote - 245 mL (8.3 oz)

Ref. 86552

Este alcohol permite eliminar el excedente de cera alrededor del grabado y limpiar las herramientas (espátula, pinceles).

Este producto permite eliminar el excedente de cera alrededor del grabado y limpiar las herramientas (espátula, pinceles).

Es inodoro y no presenta ningún riesgo de irritación o alergia.

Conservar el bote bien cerrado, protegido de la luz, evitando almacenar durante demasiado tiempo.

Advertencia: estos productos de coloración requieren medidas de seguridad especiales. Utilícelos en espacios correctamente ventilados y lleve ropa y guantes protectores

LIMPIEZA

GRAVOCLEAN

Detergente universal ecológico. Ideal para quitar las marcas sobre las placas antes y después del grabado.
No agresivo sobre los materiales acrílicos y ABS. Adecuado para limpiar Gravogrip™.



	Envase	Ref.
Gravoclean	Espray - 750 mL (25.36 oz)	73180
	Caja - 50 toallitas	73181

LIMPIADOR PARA ÓPTICAS LÁSER



Kit - 125 mL (4.22 oz)

Ref. 26327*

Este producto mantiene las lentes láser limpias, quitando los residuos de humo y polvo, reduciendo la pérdida de potencia y las cargas térmicas excesivas. Incrementa la vida útil de las ópticas.

DETERGENTE UNIVERSAL



Bote - 1 L (33.8 oz)

Ref. 23913*

Ideal para limpiar las superficies metálicas y plásticas (excepto ABS).

Aplicar con un trapo.

DESENGRASANTE INDUSTRIAL



Espray - 500 mL (16.9 oz)

Ref. 23912*

Para quitar los restos de cola sólo sobre los metales.
Spray manual.

LUBRICANTE

ENGRAVING GEL

Solución con base de agua, el Engraving Gel es un lubricante no irritante e inodoro para el grabado de vidrio, aluminio y acero blando. Perfecto para su uso en la tienda.



¡Ver nuestros videos!

	Envase	Ref.
Engraving Gel	Bote con boquilla - 200 mL (6.76 oz)	83957



ACEITE SOLUBLE

Bote - 1 L (33.8 oz)

Ref. 12913

Sólo para el grabado de vidrio. Dispensación automática con el accesorio para pulverizar lubricante de las máquinas M40 Gift.



LUBRICANTE ENGRAVOLUME

Bote con boquilla - 240 mL (8 oz)

Ref. 26887

Lubricante universal, adaptado para los materiales tipo vidrio o metales no ferrosos. Aplicación manual sobre la punta de la herramienta.



VARGOL

Bote - 500 mL (16.9 oz)

Ref. 21780

Lubricante para sierras Varga. Aceite sintético para utilizar con metales. Se aplica con el dispensador de Vargol.



DISPENSADOR DE VARGOL PARA SIERRAS VARGA

Unidad - 1 unidad

Ref. 21781

Dispensador de Vargol para sierras Varga.



TARFIL™ AT

Bote - 215 g (7.58 oz)

Ref. 19526

Para el grabado de metales ferrosos con aplicación manual local.



ACEITE LUBRICANTE VECTOLUB™

Bote - 2 L (67.6 oz)

Ref. 23494

Para el grabado de metales no ferrosos. Dispensación automática con la gama de máquinas IS. Accesorio para pulverizar lubricante.



ESPRAY LUBRICANTE POLYCOUPE™

Espray - 250 mL (8.45 oz)

Ref. 19527*

Aplicación manual sobre la punta de la herramienta para el grabado de metales no ferrosos.



LUBRICANTE SURFEX®

Bote - 1 L (33.8 oz)

Ref. 30368

Sólo para grabar y recortar aluminio. Dispensación manual

SUJECCIÓN

Cintas de doble cara



DOBLE CARA 14 MM

Unidad - 14 mm x 50 m
(0.55" x 55 yds)

Ref. 30369

Para sujetar de forma permanente placas grabadas.
Utilizar sobre superficies lisas. Se puede utilizar para fijar esferas Braille.

DOBLE CARA 19 MM

Unidad - 19 mm x 50 m
(0.75" x 55 yds)

Ref. 85904

Para sujetar de forma permanente placas grabadas.
Ideal para superficies lisas.

DOBLE CARA 50 MM

Unidad - 50 mm x 50 m
(1.97" x 55 yds)

Ref. 30372

Para sujetar de forma permanente placas grabadas.
Ideal para los paneles eléctricos

Adhesivos especiales



ADHESIVO DE PROTECCIÓN

Unidad - 50 mm x 100 m
(1.97" x 109 yds)

Ref. 19528

Para proteger las superficies frágiles durante el grabado (joyas, placas de puerta de latón, ...)

ADHESIVO DE MONTAJE

Unidad - 25 mm x 25 m
(0.98" x 27 yds)

Ref. 20151

Para sujetar placas de manera provisional.

TRANSFERENCIA

Unidad - 20 mm x 30 m
(0.79" x 33 yds)

Ref. 21121

Para sujetar de forma permanente placas grabadas.
Ideal para superficies redondeadas, adherencia inmediata.

PEGAMENTO DE FIJACIÓN



GRAVOFIX

Bote - 250 mL (8.45 oz)

Ref. 19360*

Para pegar los sistemas de sujeción plástica en la parte trasera de las placas de identificación.

Advertencia: para una adherencia óptima, aplicar el adhesivo o la cola sobre superficies limpias.



PEGAMENTO EN ESPRAY SEMI- ADHESIVO

Espray - 500 mL (16.9 oz)

Ref. 23914

Aerosol para una sujeción no permanente o un reposicionamiento de materiales ligeros. No recomendado con poliestireno expandido.

GRAVOGRIP™

Ref. 78056

Material flexible y adherente que se coloca fácilmente sobre la mesa de su máquina para mantener en el sitio el material de grabado/recorte.

Utilizar una mesa de soporte especial para las máquinas IM3, M20, M40 e IS200. No se necesita sujeción, cinta adhesiva o sistema de aspiración.

Corte a medida bajo pedido.

Tamaños de plancha disponibles



1220 x 610 mm
48 x 24"



610 x 610 mm
24 x 24"



610 x 305 mm
24 x 12"



¡Ver nuestros
vídeos!

ACCESORIOS PARA LASER WOOD



PAPEL PARA ENMASCARAR

Rollo - 1 rollo

Ref. 83057

Aplicar el papel de protección sobre la lámina Laser Wood antes de cortar con láser (Tamaño: 305 mm x 50 m - 12"x 164').

Evite la formación de polvo y humos durante el corte láser para garantizar aristas de corte limpias.



ABRAZADERAS

Paquete - 6 unidades

Ref. 83366

Abrazaderas diseñadas para mantener la plancha de Laser Wood plana sobre la mesa de corte de panel de abeja. No sólo se puede utilizar con madera sino también con muchos otros materiales (finos o gruesos).

SUJECCIÓN MECÁNICA

Cadenas de bolas

CADENAS DE BOLAS



3 colores disponibles.

Permite colgar cualquier tipo de placas y medallas sobre diferentes objetos (maletas, llaveros, tuberías...).

Bola de acero inoxidable coloreado de 2.42 mm (0.095") y 114 mm (4.5") de longitud.

	Envase	Color	Ref.
Cadenas	Paquete - 10 unidades	plata	69880
		oro	69883
		negro	69452



LATÓN NIQUELADO CON CIERRE

Paquete - 100 unidades

Ref. 19534

Bolas de 2.25 mm (0.088") de diámetro y 150 mm (5.91") de longitud.

LATÓN NIQUELADO SIN CIERRE

Paquete - 10 unidades

Ref. 19535

Bolas de 2.25 mm (0.088") de diámetro y 1.5 m (59") de longitud.

CIERRES

Caja - 100 unidades

Ref. 19536

Para atar y cerrar las cadenas. Utilizar con cadenas de bolas de 2.25 mm (0.088") de diámetro.

Anillas

S - GANCHOS EN "S"

Ideales para sujetar medallas y etiquetas



	Envase	Color	Ref.
Ganchos en "S" 21 mm (0.82")	Paquete - 25 unidades	dorado	30152
Ganchos en "S" 26 mm (1.02")		zinc chapado	30151

ANILLAS DE ACERO NIQUELADO

Ideales para sujetar medallas y etiquetas



	Envase	Color	Ref.
Anillo de acero Ø 13 mm (0.51")	Paquete - 100 unidades	niquelado	19532
Anillo de acero Ø 20 mm (0.78")			19530



Soporte de madera



SOPORTE DE MADERA

Unidad - 1 unidad

Ref. 19470

Soporte de madera para dar un acabado más elegante a las placas.

Dimensiones : 340 x 240 x 20 mm (13.4 x 9.45 x 0.79").

Composición: madera exótica. Uso interior y exterior.

Tornillos y soportes para fijación

TORNILLOS



Tornillos y tapa tornillos. Ideal para dar el toque final al montaje de su placa.

	Envase	Color	Ref.
Tornillos 4 x 20 mm (0.16 x 0.79")	Paquete - 100 unidades	oro	25731
Tornillos 4 x 30 mm (0.16 x 1.18")		plata	25732
		oro	25733
		plata	25734

SOPORTES PARA FIJACIÓN



Añade un acabado elegante a las placas profesionales, señalización de hoteles, etc.

	Envase	Diámetro exterior	Distancia de la pared	Possible espesor del material	Diámetro interior	Color	Ref.
Soportes redondos	Paquete - 4 unidades	15 mm (0.59")	26 mm (1.02")	0-14 mm (0-0.55")	9 mm (0.35")	dorado	19471
						plata	19472

Soportes de acero inoxidable

SOPORTES DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍAS



Es la solución ideal para identificar tuberías que están demasiado calientes como para pegar directamente etiquetas sobre ellas (más de 70°C / 158°F). La señalización se fija de forma segura. Esquinas redondeadas. Diámetro del taladro: 3.2 mm (0.125")

	Envase	Ref.
Soportes de acero inoxidable 80 x 40 mm (3.15 x 1.6")		19547
Soportes de acero inoxidable 120 x 60 mm (4.72 x 2.36")	Paquete - 10 unidades	19548



CINTAS DE ACERO Y CABEZALES

Unidad - 25 m (27 yds) y 50 cabezales

Ref. 19551

Este kit incluye cintas de acero y cabezales, listos para sujetar el soporte de acero inoxidable y su etiqueta directamente sobre cualquier tipo de tubería.

Entregado en rollo de 25 m (27 yds) con 50 cabezales.

Estacas porta-placas para plantas



ESTACAS PORTA-PLACAS DE ALUMINIO PARA PLANTAS

Unidad - 1 unidad

Ref. 30149

Modelo inclinado, altura de la etiqueta 120 x 53 mm (4.72 x 2.08"), y de la estaca 300 mm (11.81").

Para materiales con espesor de hasta 1.6 mm (1/16").



ESTACAS PORTA-PLACAS DE ACERO CHAPADO EN ZINC PARA PLANTAS

Unidad - 1 unidad

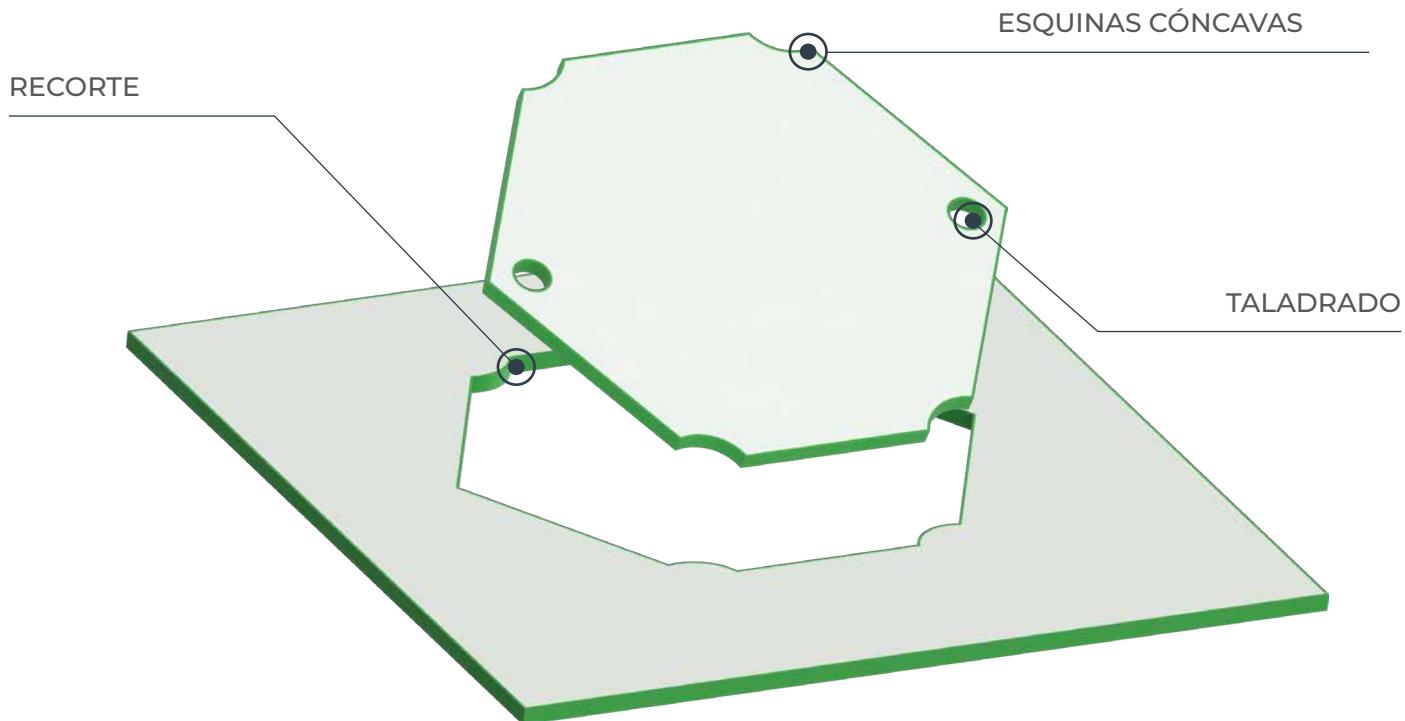
Ref. 30150

Modelo recto, tamaño de la etiqueta 120 x 48 mm (4.72 x 1.89"), y altura de la estaca 600 mm (23.62").

Para materiales con espesor de hasta 1.6 mm (1/16").

¿Su máquina no está disponible para atender este nuevo pedido urgente?

Fabricamos placas personalizadas según sus especificaciones, desde una unidad hasta una serie.



FORMAS

Formas fabricadas a medida según sus especificaciones.



BISELADO

El biselado consiste en la obtención de un ángulo en los bordes de las placas recortadas. El ángulo de biselado estándar es de 45°.



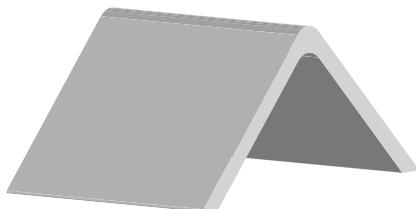
TALADRADO

Para montar y fijar las placas apropiadamente, tanto las de plástico como las de metal



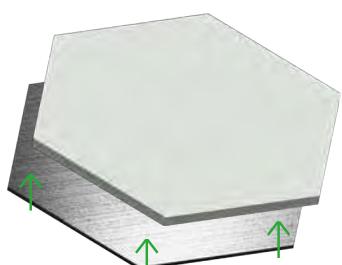
ESQUINAS REDONDEADAS Y CÓNCAVAS

Proponemos una amplia selección de troqueles para el recorte de las esquinas de las placas.



PLEGADO

Los materiales de plástico se pueden plegar para realizar caballetes, insignias, etc. Para el plegado, la longitud máxima es de 500 mm.



TRASERA

Adhesivo: 467MP o 468MP disponibles en función de la rugosidad del soporte.

Magnético: Para sujetar de manera temporal etiquetas sobre estanterías metálicas, se puede aplicar un revestimiento magnético en la parte trasera de las placas, bandas y planchas.