

# MATERIALES PARA GRABADO



PEREZCAMPS





**PEREZCAMPS**

**Perez Camps** está presente en el mercado español desde 1985. Desde entonces hemos estado innovando constantemente para poder ofrecer una amplia gama de productos, que puedan cubrir las necesidades de los diferentes sectores donde se encuentran nuestros clientes.

Nuestro éxito se ha basado en un asesoramiento personalizado, formado por un equipo de comerciales y de técnicos altamente cualificados, donde ofrecemos soluciones versátiles y un servicio postventa. Además de máquinas láser CO<sub>2</sub> y Nd:YAG, fresadoras, pantógrafos y corte por cuchilla, tenemos una amplia gama de materiales y consumibles que presentamos en este nuevo catálogo para las diferentes aplicaciones.

# ÍNDICE

## MATERIALES PLÁSTICOS

GRAFLUX 2	3
GRAFLUX 3	4
PERGRAF L	4
GRAFLUX 4	5
REVERSO LÁSER	5
TEXTUR LÁSER	6
PERFOR	6
METACRILATO DE COLADA	7
TEXTIL LÁSER	8
LÁMINA TERMOFIJADORA	8
VINIL LÁSER	9
GRANITO SINTÉTICO	9
ULTRAFINO LÁSER	10
PLANCHA DE GOMA PARA SELLOS SIN OLOR	10

## MATERIALES METÁLICOS

ALUMPER P	11
ALUMPER P ANODIZADO	11
ALUMPER D	12
LASERFROST	12
ALUMARK	13
PERLATON P	13
PERLATON D EXTRA	14
ACERO Y ALUMINIO PARA SUBLIMACIÓN	14
PERFOR DB	15
PERLATON DB	15
PLACAS PARA PUERTAS	16
LATÓN PARA PANTÓGRAFO	16

## ACCESORIOS

ACCESORIOS	17
PLACAS PARA MASCOTAS	17
LÍQUIDO MARCADO LÁSER METAL CO <sub>2</sub>	18
OXIDANTES	18
SEÑALIZACIÓN 2 FACES	19
PLACA ADHESIVA MORDAZA	19

## MÁQUINAS AUXILIARES

BOLIGRAFO WEN	20
MAXI-PRESS 3 EN 1	20
CIZALLA 300	21
CIZALLA G15	21
SIERRA VARGA	22
VARGA 2	23

# SÍMBOLOS



Láser



Fresa



Diamante



Exterior



Interior



Reverso

# GRAFLUX 2



## Características

ABS con film protector. Placas para grabado de 2 capas, la superior microfina satinada. Preferentemente para uso interno. Cortar con sierra circular, cutter o guillotina, no es recomendable el corte con láser pero sí el grabado.

## Especificaciones

- + Dimensiones: 1.250 x 610 x 1,5 mm
- 1.250 x 610 x 0,8 mm (sólo algunos colores)
- 1.250 x 610 x 3 mm (bajo pedido)

Se puede suministrar cortada por la mitad para facilitar su transporte.

C0261 C0260		Negro   Blanco 0,8 Negro   Blanco 1,5	C0302		Verde   Amarillo	C0343 C0342		Plata   Negro 0,8 Plata   Negro 1,5
C0266		Negro   Amarillo	C0306		Rojo   Blanco	C0346		Plata satinado Negro
C0269 C0268		Blanco   Negro 0,8 Blanco   Negro 1,5	C0308		Rojo   Negro	C0344		Oro satinado   Negro
C0270		Blanco   Azul	C0310		Rojo   Amarillo	C0352		Bronce satinado   Negro
C0272		Blanco   Rojo	C0312		Violeta   Blanco	C0354		Bronce satinado   Blanco
C0276		Marrón   Blanco	C0314		Violeta   Negro	C0350		Plata satinado metálico Negro
C0278		Ocre   Blanco	C0316		Azul   Blanco	C0348		Oro satinado metálico Negro
C0280		Ocre   Negro	C0318		Azul   Amarillo	C1006		Verde veteado   Blanco
C0282		Amarillo   Negro	C0320		Azul Claro   Blanco	C1009		Azul veteado   Blanco
C0284		Amarillo   Blanco	C0322		Azul Claro   Negro	C1010		Rojo veteado   Blanco
C0286		Amarillo   Azul	C0324		Gris   Blanco	C1011		Marrón veteado   Blanco
C0288		Amarillo   Rojo	C0326		Gris   Negro	C1012		Bronce veteado   Blanco
C0292		Naranja   Blanco	C0332		Azul Marino   Rojo			
C0294		Naranja   Negro	C0336		Azul Marino Amarillo			
C0300		Verde   Blanco	C0341 C0340		Oro   Negro 0,8 Oro   Negro 1,5			

Los colores reflejados son orientativos. Para saber el color exacto, pídaenos muestras.

## GRAFLUX 3



### Características

Capa microfina sobre una base (lámina) PMMA. Aplicable para exterior. Con film plástico de protección. Cortar con láser, sierra circular o cúter. Exterior NO riguroso.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 610 x 1.250 x 1,5 mm

C1016  Negro | Blanco

C1017  Blanco | Negro

C1018  Amarillo | Negro

C1019  Verde | Blanco

C1020  Rojo | Blanco

C1021  Azul | Blanco

C1022  Oro | Negro

C1023  Plata | Negro

## PERGRAF L



### Características

Termoplástico de vidrio acrílico (PMMA), con una buena resistencia los choques. Impresiona por su facilidad de grabado. No es conductor y resiste una amplia gama de ácidos, máxima temperatura continua operativa a 80°. Grabado a fresa o láser, se puede cortar fácilmente con cizalla y cúter. Hoja de protección adhesiva en una de las caras. Indicado para exterior, excepto los colores oro y plata NO satinados\* (exterior riguroso).

### Especificaciones

- + Dimensiones: 1.220 x 610 x 1,5 mm

C1117  Blanco | Negro

C1118  Negro | Blanco


C1119  Rojo | Blanco

C1120  Amarillo | Negro

C1122  Blanco | Rojo


C1123  Verde | Blanco

C1121  Azul | Blanco

C1125  Oro | Negro (0,8 mm)

C1124  Plata | Negro

C1162  Plata satinado | Negro

C1161  Oro satinado | Negro

## GRAFLUX 4



### Características

Material acrílico transparente para grabar con efecto espejo, placa de PMMA sobre una base (capa) microfina coloreada. Aplicable para exterior. Con film plástico protector. Cortar con láser, sierra circular o cutter.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 610 x 1.250 x 1,5 mm
- + Profundidad de corte: 0,2 mm
- + Espesor: 1,5 mm
- + Uso: interior y exterior (Resistente a la intemperie).

C1024



Transparente | Negro

C1025



Transparente | Blanco

C1026



Transparente | Amarillo

C1029



Transparente | Azul

C1028



Transparente | Rojo

C1030



Transparente | Oro brillante

C1031



Transparente | Plata brillante

## REVERSO LÁSER\*



### Características

Material acrílico transparente para grabar con efecto espejo. Bicapa, capa superior transparente, capa inferior microsuperficie pintada para obtener un acabado de calidad tanto en el grabado como el corte por láser. Se puede utilizar tanto para interior como para exterior (no riguroso). Acabado en mate.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 1.220 x 610 x 1,6 mm
- + Profundidad de corte: 0,2 mm
- + Espesor: 1,6 mm
- + Uso: interior y exterior (Resistente a la intemperie).  
Permite grabar diseños con mucho detalle, corte por vector, transfers, grabado tanto a láser como a fresa.

C1340



Transparente | Negro

C1341



Transparente | Blanco

C1342



Transparente | Amarillo

C1343



Transparente | Azul

C1344



Transparente | Rojo

C1345



Transparente | Oro brillante

C1346



Transparente | Plata brillante

\* Hasta agotar existencias



Los colores reflejados son orientativos. Para saber el color exacto, pídanos muestras.

## TEXTUR LÁSER



### Características

Acrílico laminado bicapa con superficie texturizada muy rígida que permite un grabado muy detallado para aplicaciones exigentes en calidad y durabilidad. Indicado para entornos industriales o bulliciosos, es duradero y resistente a huellas y arañazos. Ideal para grabado con láser y también con fresa. Uso interior y exterior. Corte con cizalla o sierra circular.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 1.220 x 610 x 1,6 mm

C1313  Negro | Blanco

C1314  Blanco | Negro

C1317  Amarillo | Negro

C1316  Azul | Blanco

C1315  Rojo | Blanco

C1318  Verde | Blanco

C1319  Blanco | Rojo

C1320  Blanco | Azul



## PERFOR




### Características

Laminado de alta precisión PRINT HPL, de alta dureza y calidad, resistencia de sellado, al desgaste, a los golpes, a los agentes químicos y al fuego. Es una superficie laminada que asocia las características estratificadas Print HPL y la particularidad de contener en su espesor una capa de color diferente al color superficial. Esta tecnología especial del PERFOR permite grabar la capa exterior hasta que aparezca la capa intermedia de otro color. Esta innovación hace de PERFOR una materia limpia y cómoda de usar. No es recomendable una exposición continua al sol. Corte con sierra circular. También se puede grabar con láser CO<sub>2</sub> pero no cortar.


### Especificaciones


- + Dimensiones: 758 x 645 x 1,5 mm  
758 x 645 x 3,0 mm  
600 x 600 x 2,0 mm } Blanco | Negro | Blanco  
600 x 600 x 3,0 mm } Amarillo | Negro | Amarillo
- + ISO 4586:
  - Resistencia mecánica, no hay alteración
  - Inmersión agua hirviendo, aumento peso 10%
  - Solidez a la luz, índice → 6
  - Resistencia abrasión superficial, 600 giros Taber
  - Resistencia al rayado: 1,2 N


\* Colores bajo pedido.


 Negro | Blanco | Negro


 Blanco | Negro | Blanco


 Rojo | Blanco | Rojo\*

 Verde | Blanco | Verde\*

 Azul | Blanco | Azul\*

 Amarillo | Negro | Amarillo\*

 Caoba | Blanco | Caoba\*

 Amarillo | Blanco | Amarillo\*



# METACRILATO DE COLADA



## Características

El metacrilato de colada ofrece, entre sus principales ventajas, una amplia variedad de usos. Este material permite reforzar y embellecer numerosas estructuras y elementos. Las innumerables posibilidades de manipulación del material hace de este un producto con muchas posibilidades de aplicación.



## Especificaciones

- + Dimensiones: 1.000 x 500 x 3 mm  
1.000 x 500 x 5 mm\*  
1.000 x 500 x 10 mm\*\*
- + Excelente calidad óptica
- + Elevada resistencia a la intemperie
- + Resistencia al impacto
- + Óptima resistencia al envejecimiento.  
Es el mejor material para utilizar en exteriores.
- + Fácil manipulación y termo-formado
- + Elevada resistencia térmica y acústica
- + Ligero en comparación con el vidrio
- + No desprende gases tóxicos al arder
- + Dificultad en doblar en frío



C1388		Incoloro	C1397		Marrón	C1406		Rojo transparente
C1389		Incoloro*	C1398		Fucsia	C1407		Naranja transparente
C1390		Incoloro**	C1399		Rojo	C1408		Azul transparente
C1391		Incoloro mate**	C1400		Naranja	C1409		Verde transparente
C1392		Blanco	C1401		Azul	C1410		Rojo fluorescente
C1393		Hielo	C1402		Verde hierba	C1411		Naranja fluorescente
C1394		Hielo mate 2 caras	C1403		Verde manzana	C1412		Azul fluorescente
C1395		Blanco mate	C1404		Verde pistacho	C1413		Verde fluorescente
C1396		Negro	C1405		Amarillo			

Los colores reflejados son orientativos. Para saber el color exacto, pídanos muestras.

# TEXTIL LÁSER



## Características

El TEXTIL LASER es un material 100% poliéster con adhesivo térmico. Fácil de cortar con láser CO<sub>2</sub>, su ventaja reside en la combinación de capas/colores diferentes que se pegan entre sí y a la hora de cortar con láser forman una composición perfecta para una imagen profesional y personalizada. Una vez montado todo, habrá que presionar con una plancha de calor el material para que enganche bien, tanto en el tejido como entre capas. Es recomendable bordarlo una vez enganchado para que no se deshilache.

## Especificaciones

- + Dimensiones: **Rollos 40 cm x 25 m**  
**Planchas 40 cm x 1 m**  
(consultar precios en la tarifa)

## Condiciones transfer

- + Temperatura: 175°C
- + Tiempo: 25 seg
- + Presión: media-alta
- + Lavado: Resistencia al lavado 60°C
- + Tejidos: Algodón, poliéster y fibras mixtas.  
Menos indicado para nylon y otros tejidos compuestos.

Capa sobre capa es posible.

\* Disponibles bajo pedido.

# LÁMINA TERMOFIJADORA

## Características

Lámina especial siliconada para enganchar escudos y parches.

- + Instrucciones de uso: Colocar la película BSN en el revés del bordado y recortar la forma del diseño. Aplicar con prensa de calor durante 5 seg y a una temperatura de 170°. Aplicación con plancha doméstica durante 5 seg y a una temperatura de 135°. Retirar el papel protector.
- + Material: 100% copoliámid. Apropiado para ropa laboral, lavados hasta 95°. Sólido al lavado en seco. Sólo podrá ser aplicado con prensa de calor.
- + Resistencia: 73,80 g / m<sup>2</sup>

ref. **C1362** - Lámina termofijadora textil laser 1m



C1278 C1256		Blanco	C1285 C1265		Rojo	C1292 C1272		Verde oscuro
C1279 C1258		Crema	C1286 C1266		Rojo diablo	C1293 C1273		Verde Hierba
C1280 C1260		Maiz	C1287 C1267		Morado	C1294 C1274		Dorado viejo
C1281 C1261		Amarillo	C1288 C1268		Purpura	C1295 C1275		Granate
C1282 C1262		Dorado	C1289 C1269		Azul marino	C1296 C1276		Gris
C1283 C1263		Calabaza	C1290 C1270		Azul	C1297 C1277		Negro
C1284 C1264		Naranja	C1291 C1271		Azul cielo	C1339 C1349		Marrón
C1337 C1347		Rosa	C1338 C1348		Turquesa			

## VINIL LÁSER



### Características

El VINIL LASER es un film multicapa de poliuretano con base acuosa, diseñado no sólo para el corte láser sino también para el proceso de "volatilizado" o "peeling", con el grabado láser se consigue la eliminación del material sobrante, proceso normalmente más trabajoso, y de esta manera obtener imágenes fotográficas de gran calidad para transfers.

Al estar libre de PVC, es un material ideal para trabajar con láser CO<sub>2</sub>. No es necesario vectorizar el diseño, como en otros trabajos, con un gráfico o bitmap ya es suficiente.

Los colores más vivos necesitarán menos potencia a la hora del proceso, y los colores más oscuros más.

La gran ventaja es que el proceso es muy rápido y se puede improvisar el diseño en cualquier momento, siendo el láser más rápido que el plotter.

### Especificaciones



- + Dimensiones: DIN A4  
DIN A3\*  
Rollos 50 cm x 25m\*

### Condiciones transfer

- + Temperatura: 165°C
- + Tiempo: 17 seg
- + Presión: media-alta
- + Lavado: Resistencia al lavado 60°C
- + Tejidos: Algodón, poliéster y fibras mixtas.  
Menos indicado para nylon y otros tejidos compuestos.

Capa sobre capa es posible.

\* Disponibles bajo pedido.

C1298		Blanco	C1302		Azul
C1299		Negro	C1303		Naranja
C1300		Amarillo	C1304		Verde
C1301		Rojo	C1305		Azul marino



## GRANITO SINTÉTICO



### Características








Material sintético y macizo, con una mezcla de minerales y acrílicos que forman una masa dura con una superficie satinada, que al pulirla queda brillante. Variedad de colores veteados y moteados imitando a mármoles y granitos. Gran resistencia al exterior incluso en ambientes extremos. Muy elegantes y decorativos, se pueden grabar tanto con láser como con fresa.

### Especificaciones

- + Dimensiones: consultar medidas\*
- + Espesor: 6 mm
- + Uso: interior y exterior (resistente a la intemperie).

\* Material bajo pedido.



	Gris veteado
	Marfil
	Beig
	Gris claro
	Verde
	Azul
	Negro

Los colores reflejados son orientativos. Para saber el color exacto, pídanos muestras.

## ULTRAFINO LÁSER




### Características

Espesor de 0,1 mm con autoadhesivo. Superficie de duración extremadamente elevada, resistente a las radiaciones solares y con inhibidores. Posibilidad de estampado en caliente, impresión por matriz, grabado a láser y grabación en relieve. Disponible en varios colores.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 30 x 60 x 0,01 cm

C1095  Oro metalizado | Negro

C1094  Plata metalizado | Negro

C1088  Negro | Blanco

C1089  Blanco | Negro

C1090  Negro | Oro

C1091  Rojo | Blanco

C1092  Azul | Blanco

C1312  Negro | Plata

C1093  Amarillo | Negro

C1311  Oro | Negro

C1310  Plata | Negro



## PLANCHA DE GOMA PARA SELLOS SIN OLOR



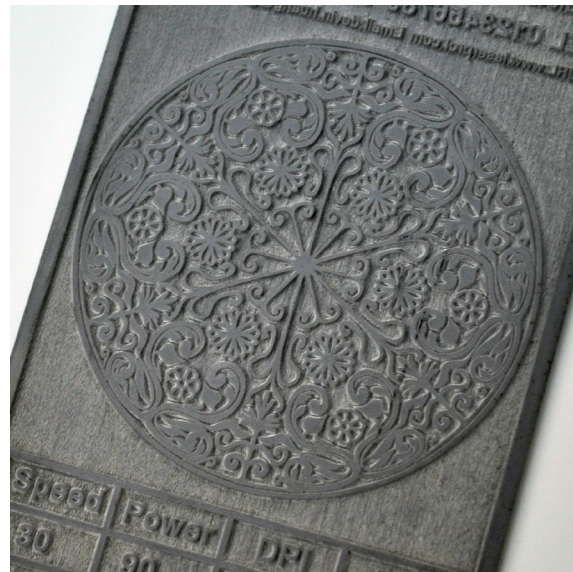
### Características

Planchas de goma especiales para el grabado de sellos con láser CO<sub>2</sub>. Con una profundidad de 2,3 mm son ideales para cualquier tipo de grabado en alto o bajo relieve.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 294 x 210 x 2,3 mm

ref. C1321



## ALUMPER P



### Características

Aluminio revestido con un barniz especial a base de resina epoxy para grabar con diamante. Utilizable por una cara y protegido con film plástico. Placas para uso en interiores.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 600 x 300 x 0,5 mm (1 cara)  
600 x 300 x 1 mm (doble cara)

\* Para grabar en láser CO<sub>2</sub>

C0186		Plata brillante
C0196		Verde brillante
C0193		Rojo brillante
C0195		Azul brillante
C0190		Negro brillante
C0188		Oro brillante
C0170		Oro satinado
C0191		Negro brillante*
C1181		Negro Metal Plata brillante*
C1235		Blanco
C1113		Negro brillante (doble cara) 600 x 300 x 1 mm

## ALUMPER P ANODIZADO



### Características

Aluminio anodizado de colores para grabar con láser o diamante en ambas caras. Protegido con film plástico por una cara. Placas para uso interior y exterior.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 600 x 300 x 0,5 mm

C1108		Plata satinado
C1111		Rojo satinado
C1110		Azul satinado
C1106		Negro satinado
C1107		Oro satinado
C1109		Plata brillante



## ALUMPER D



### Características

Placa de aluminio anodizada con un film plástico de protección en una cara. Apropiado para el grabado a fresa, con superficie protegida contra los efectos de la luz solar. Aluminio brillante: material con acabado brillante y anodizado, con poca resistencia al exterior ya que los rayos UV pueden dañar rápidamente el color.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 1.000 x 500 x 1 mm
- 1.000 x 500 x 1,5 mm
- 1.000 x 500 x 2 mm
- 1.250 x 500 x 0,6 mm
- Otras medidas a consultar

C0182		Plata mate	1 mm
C0183			1,5 mm
C0184			2 mm

C0167		Oro mate	1 mm
C0168			1,5 mm
C0169			2 mm

C0176		Negro mate	1 mm
C0175			1,5 mm
C0177			2 mm

C1322		Rojo mate	1 mm
C1325			1,5 mm

C1323		Verde mate	1 mm
C1326			1,5 mm

C1324		Azul mate	1 mm
C1327			1,5 mm

C1306		Plata brillante	0,6 mm
-------	--	-----------------	--------

C1307		Oro brillante	0,6 mm
-------	--	---------------	--------

C1309		Negro brillante	0,6 mm
-------	--	-----------------	--------

C1308		Azul brillante	0,6 mm
-------	--	----------------	--------



## LASERFROST



### Características

Placa de acero lacado para un grabado brillante. Uso Interior. Se puede grabar tanto con láser CO<sub>2</sub> como con diamante.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 600 x 300 x 0,5 mm

C1184		Plata
-------	--	-------

C1183		Oro
-------	--	-----



# ALUMARK





## Características


Placas de aluminio anodizado (tratado) para el marcado con láser CO<sub>2</sub> con adhesivo 3M o sin. Se puede obtener el negro total o gráficos positivos en este metal duradero. Gran resolución, consistencia y marcado en una pasada. Aplicables para etiquetas, placas identificativas, códigos de barras, trofeos, etc.


## Especificaciones


- + Dimensiones: 304,8 x 508 x 0,5 mm  
Cajas de 5 unidades
- + Material NO recomendado para exposición directa al exterior.
- + Exposición interior: temperaturas entre 20°C y 50°C, sin efecto.
- + Se puede cortar a cizalla y con cutter.
- + Para todo tipo de láser CO<sub>2</sub>.
- + Resultados óptimos con poca potencia.

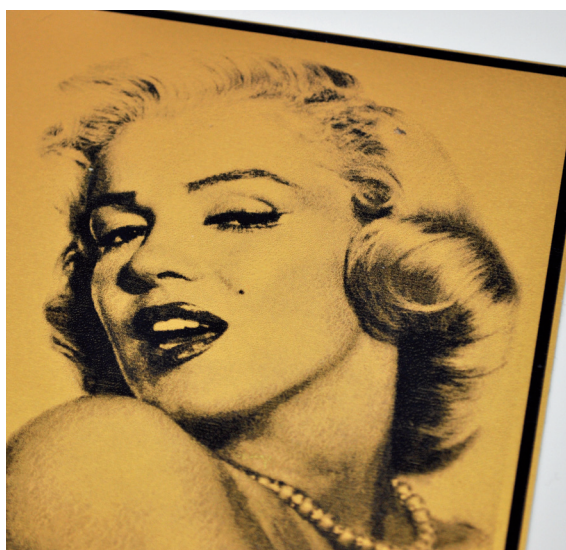
**C0594**  Plata satinada Sin adhesivo  
**C0597** Con adhesivo

**C0595**  Plata mate Sin adhesivo  
**C0598** Con adhesivo

**C0596**  Oro satinado Sin adhesivo  
**C0599** Con adhesivo

**C1055**  Bronce satinado Sin adhesivo  
**C1056** Con adhesivo

**C1115**  Plata brillo Sin adhesivo



# PERLATON P



## Características

Placa del latón con un baño dorado metalizado y un barniz especial a base de resina epoxy. Superficie brillante o satinada para lo más exigentes trabajos de grabado. Serie de colores brillantes de aspecto pulido, conveniente para el grabado a diamante. La serie de colores veteados brillantes presenta una superficie de alto diseño y calidad. Para placas de puertas, trofeos, señalización, directorios, etc. Lleva un film adhesivo protector. Se corta fácilmente con cizalla. Para utilización interna principalmente.

## Especificaciones

- + Dimensiones: 600 x 300 x 0,5 mm

\* Para grabar en láser CO<sub>2</sub>

**C0082**  Oro brillante

**C0083**  Oro satinado

**C0074**  Plata brillante


**C0075**  Plata satinada

**C0080**  Negro brillante\*

**C0086**  Rojo brillante\*

**C0084**  Verde brillante\*

**C0085**  Azul brillante\*

**C0081**  Negro brillante (especial láser)

## PERLATON D EXTRA




### Características

Latón extra pulido en satinado con una película de laca transparente que le da una gran elegancia en el acabado. Apropriada para grabar con fresa o diamante, es ideal para interiores y exteriores no rigurosos, ya que puede deteriorarse con el tiempo. Acabado satinado.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 610 x 305 x 0,6 mm  
610 x 305 x 0,8 mm  
610 x 305 x 1,27 mm

C1041		Bronce satinado	0,6 mm
C1043			0,8 mm
C1045			1,27 mm



## ACERO Y ALUMINIO PARA SUBLIMACIÓN



### Características

Acero en oro brillante y satinado y plata satinada. Con barniz tipo 430. Se puede estampar, imprimir, grabar o sublimar. Material magnético. Se graba con diamante.

### Especificaciones

- + Dimensiones: 600 x 300 x 0,4 mm

\* Para grabar en láser CO<sub>2</sub>

C0069		Oro brillante
C0070		Oro satinado
C0068		Plata satinado
C1182		Negro   Oro*
C1367		Aluminio Cobre
C1368		Aluminio Oro
C1369		Aluminio Plata
C1370		Aluminio Blanco





## PERFOR DB



### Características

Placas de Perfor extra biseladas y con un film protector en ambas caras. Disponible en 7 colores diferentes de doble cara y en 3 mm de espesor.

### Especificaciones

+	Dimensiones:	150 x 50 mm	250 x 150 mm	400 x 200 mm
		150 x 75 mm	250 x 175 mm	400 x 250 mm
		150 x 100 mm	250 x 200 mm	400 x 300 mm
		200 x 50 mm	300 x 100 mm	450 x 250 mm
		200 x 75 mm	300 x 125 mm	450 x 350 mm
		200 x 100 mm	300 x 150 mm	500 x 250 mm
		200 x 125 mm	300 x 200 mm	500 x 300 mm
		200 x 150 mm	300 x 250 mm	500 x 350 mm
		250 x 75 mm	350 x 150 mm	500 x 400 mm
		250 x 100 mm	350 x 200 mm	550 x 350 mm
	250 x 125 mm	350 x 250 mm	600 x 400 mm	

Pedido mínimo 6 placas (Confirmar plazo de entrega)



Azul | Blanco | Azul



Amarillo | Negro | Amarillo



Verde | Blanco | Verde



Rojo | Blanco | Rojo



Negro | Blanco | Negro



Blanco | Rojo | Blanco



Caoba | Blanco | Caoba



## PERLATON DB



### Características

Con una cara lacada y protegida con un film plástico. Apropia para grabar con fresa o diamante. Superficie protegida contra la luz solar. En acabado brillante o satinado. Se suministra en un espesor de 1,5 mm.

### Especificaciones

+	Dimensiones:	125 x 75 mm	250 x 75 mm	350 x 250 mm
		150 x 50 mm	250 x 100 mm	400 x 200 mm
		150 x 75 mm	250 x 125 mm	400 x 250 mm
		150 x 100 mm	250 x 150 mm	400 x 300 mm
		200 x 50 mm	250 x 175 mm	450 x 250 mm
		200 x 75 mm	250 x 200 mm	450 x 350 mm
		200 x 100 mm	300 x 100 mm	500 x 300 mm
		200 x 125 mm	300 x 150 mm	500 x 350 mm
		200 x 150 mm	300 x 200 mm	500 x 400 mm
		225 x 50 mm	300 x 250 mm	550 x 350 mm
	225 x 175 mm	350 x 150 mm	600 x 400 mm	
		350 x 200 mm		



Los colores reflejados son orientativos. Para saber el color exacto, pídaenos muestras.

## PLACAS PARA PUERTAS



### Características

Material de latón extra brillo de 0,7 mm de espesor, con base de metacrilato negro de 3,0 mm y cinta autoadhesiva. Se puede grabar a fresa o diamante. Disponibles en 17 modelos diferentes.

### Especificaciones

+ Dimensiones:

C0363		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0364		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0365		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0366		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0367		130 x 60 mm (5 1/5" x 2 2/5")
C0368		130 x 50 mm (5 1/5" x 2 2/5")
C0369		130 x 50 mm (5 1/5" x 2 2/5")
C0370		130 x 50 mm (5 1/5" x 2 2/5")
C0371		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0372		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0373		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0374		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0375		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0376		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0377		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0378		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")
C0379		130 x 50 mm (5 1/5" x 2")

## LATÓN PARA PANTÓGRAFO



### Características

Latón distensionado producido a través de un procedimiento que le atribuye unas características de indeformabilidad durante la fase de grabado con pantógrafo electrónico.

### Especificaciones

+ Dimensiones:

C0573	500 x 600 x 7 mm (18,00 kg)
C0576	670 x 670 x 7 mm (27,00 kg)
C0577	670 x 670 x 10 mm (38,00 kg)*

+ Composición: CU Cobre: 59,0418%  
FE Hierro: 0,0263%  
PB Plomo: 1,8392%  
NI Niquel: 0,0409%  
SN Estaño: 0,0936%  
ZN Zinc: 38,948%  
AL Aluminio: 0,0100%

\* Bajo pedido



## ACCESORIOS



### Características

Placas de identificación en aluminio y latón. Cinta adhesiva para una sujeción fuerte de cualquier tipo de placa. Pin adhesivo con sujeción de imán o aguja.

### Especificaciones

+ Dimensiones:

C0527



Placa identificativa  
Aluminio anodizado  
Oro satinado  
63 x 35 mm

C0526



Placa identificativa  
Aluminio anodizado  
Oro satinado  
63 x 29 mm

C0565



Placa ovalada latón  
66 x 33 mm

C0566



Placa ovalada latón  
50 x 30 mm

C0567



Placa ovalada latón  
60 x 40 mm

C0451



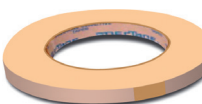
Pin adhesivo aguja

C0564



Pin adhesivo con imán

C0453



Cinta adhesiva  
19 mm x 32 m

## PLACAS PARA MASCOTAS



### Características

Diferentes modelos de placas identificativas para mascotas. Disponibles en latón extra y aluminio color plata. Grabado con diamante o láser Nd:YAG. Placa L4 disponible en color rojo, verde y azul.

### Especificaciones

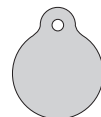
+ Dimensiones:

L1



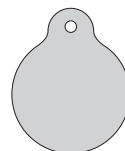
Placa Gato  
21 x 23 mm

L2



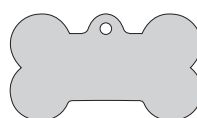
Medalla  
Ø 20 mm

L3



Medalla  
Ø 27 mm

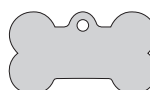
L4



Placa hueso  
42 x 24 mm



L5



Placa hueso  
32 x 18 mm

L6



Placa collar  
50 x 15 mm



# LÍQUIDO MARCADO LÁSER METAL CO<sub>2</sub>

## Características

El líquido para marcado de metal con láser CO<sub>2</sub> se mezcla en un 60% con un 40% de metanol o alcohol puro. Una vez mezclado, se aplica una capa uniforme sobre la superficie a grabar. Después del grabado, se retira el líquido sobrante con agua abundante. Si el metal tiene una capa de barniz o similar el líquido no hace ningún efecto. Ahora también disponible en spray, para una fácil aplicación.

## Especificaciones

- C1427 Pasta marcado 50 gr
- C0522 Pasta marcado 250 gr
- C0499 Pasta marcado 500 gr
  
- C1096 Spray marcado 340 gr



# OXIDANTES

## Características

Líquidos oxidantes especiales para latón y aluminio. Actúan oxidando la superficie grabada consiguiendo un magnífico efecto de contraste.

## Especificaciones

- C1100 Oxidante Aluminio 120 ml
- C0020 Oxidante Latón 120 ml



## SEÑALIZACIÓN 2 FACES

### Características

Sistema "2 Faces" para señalización interior de gran modularidad. Pensamos que un plan de señalización, debe permitirnos tener elementos simples para crear una unidad lógica y fácil de entender. Si a esto se le agrega la posibilidad de realizarlo sin necesidad de procesos semi-industriales y múltiples partes para ensamblar, tenemos una excelente solución al alcance de todos. Este es el objetivo principal del sistema, pocos elementos y múltiples posibilidades. El sistema es completo por sí mismo y posee una estética impecable, sus perfiles de aluminio en varios colores y las terminaciones, armonizan con todo tipo de arquitectura interior. El sistema está diseñado para un fácil montaje. El ensamblaje de los paneles y la colocación de las tapas de los perfiles se realiza manualmente, sólo el accesorio de fijación (para puerta y pared) requiere de herramientas para instalarlo.

### Especificaciones

- + Dimensiones: Perfil 25 cm
- Perfil 50 cm

C1051  Plata 25 cm

C1052  Negro 25 cm

C1053  Plata 50 cm

C1054  Negro 50 cm



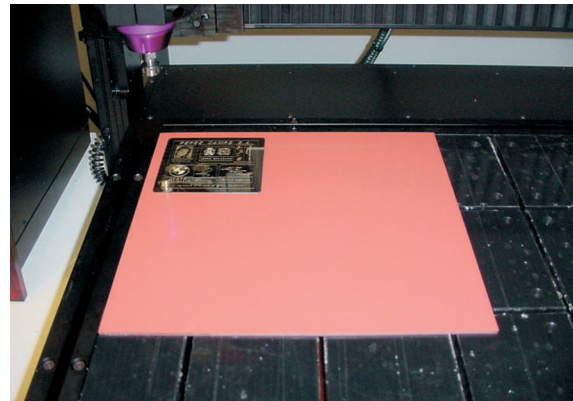
## PLACA ADHESIVA MORDAZA

### Características

Placa adhesiva especial para la sujeción de cualquier tipo de material de superficie plana a grabar. Sin necesidad de ninguna sujeción extra, recupera toda su adherencia limpiándola con agua.

### Especificaciones

A0426 305 x 305 mm



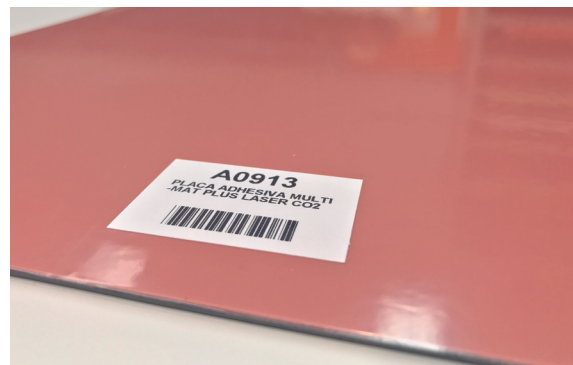
## PLACA ADHESIVA MULTI-MAT PLUS CO<sub>2</sub>

### Características

Placa adhesiva especial para la sujeción de cualquier tipo de material de superficie plana a grabar o cortar con un sistema láser CO<sub>2</sub>. Sin necesidad de ninguna sujeción extra, recupera toda su adherencia limpiándola con agua.

### Especificaciones

A0913 610 x 305 mm  
610 x 610 mm (disponible bajo pedido)



## BOLIGRAFO WEN

### Características

Graba acero, cristal, madera, plástico, escayola, piedra y mármol. Las agujas de carburo de wolframio tienen una gran duración, después de 150 horas continuadas de grabación sobre acero no se percibe ningún desgaste en la punta. Funciona con un compresor de aire y tiene un nivel de vibración muy bajo, con una frecuencia 2-3 veces más alta que otros lápices competidores. Viene equipado con una aguja mediana pero a parte tiene disponibles agujas fina y gruesa, una cuchilla (para madera) y un cincel (para pequeñas piedras), que se suministran por separado. Todo el mantenimiento que requiere es una gota de aceite en la línea de suministro del aire cada día de uso.

### Especificaciones

**M0145** Medidas: 162 x 17 mm  
Presión suministro de aire: 6-7 bar  
Consumo de aire: 15 l/min  
Velocidad: 540 pulsaciones/seg  
Nivel de vibración: 1,6 m/s<sup>2</sup>  
Nivel de ruido: menos de 65 bBA  
Peso: 150 gr  
Longitud de manguera: 2,5 m



## MAXI-PRESS 3 EN 1

### Características

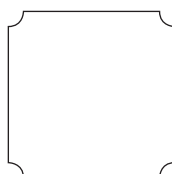
La prensa punzonadora Maxi-Press 3 en 1 le ofrece una eficiencia y versatilidad óptimas y está especialmente diseñada para agujerear, hacer muescas y redondear cantos de placas de identificación. Dispone de 6 opciones distintas para satisfacer todas sus necesidades, de modo que Ud. puede mellar los cantos, redondearlos, agujerear las placas, o combinar prestaciones para agujerear y mellar, agujerear y redondear cantos o bien practicar agujeros centrados. Esta punzonadora de fundición, de metal templado y pulido, le garantiza un corte limpio y sin rebordes, rápido y fácil de hacer, y confiere a cualquier tipo de placa cuadrada o rectangular un acabado de belleza y estilo singulares.

### Especificaciones

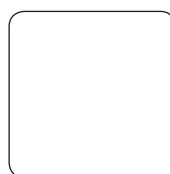
**M0025** Corte plástico flexible: 1,5 mm  
Corte metal: 0,75 mm



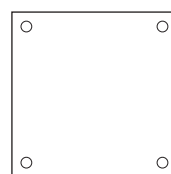
### Muestras de formas que pueden hacerse con la cantonera MAXI-PRESS



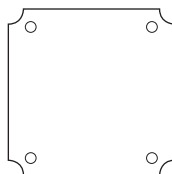
Solo mellar



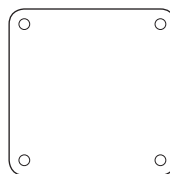
Solo redondear cantos



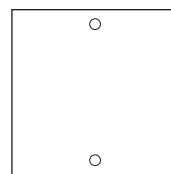
Solo agujerear



Combinación de agujereado y mellado



Combinación de agujereado y redondeado



Agujeros centrados

## CIZALLA 300

### Características

Una cizalla indispensable para todos los grabadores. Ésta tiene que ser fiable y precisa. Si surge algún problema, éste tiene que ser fácil de reparar y el servicio tiene que estar disponible inmediatamente. Todo esto se ha tenido en cuenta en el momento de desarrollar la cizalla 300. A diferencia de otras cizallas de sobremesa, la 300 está construida de elementos estándar los cuáles la hacen más fácil de reparar y ajustar. Las hojas son fácilmente instaladas utilizando un sistema de "agujeros roscados" en lugar de "agujeros y clavillas" y la hoja de corte superior es todavía más fácil de ajustar utilizando un juego de tornillos en lugar de pernos.

### Especificaciones

**M0026** Medidas: 650 x 350 x 280 mm  
Peso: 12 kg  
Corte aluminio: 1 mm  
Corte latón: 0,6 mm  
Corte plástico flexible: 3 mm  
Corte acero: 0,6 mm



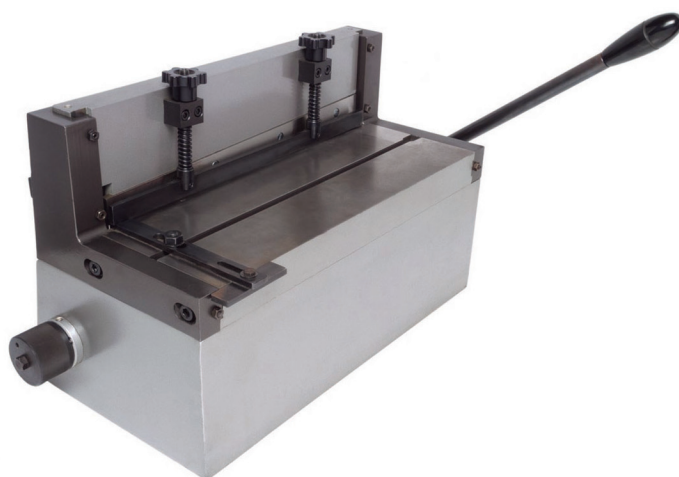
## CIZALLA G15

### Características

Guillotina de precisión para cortar chapas de metales preciosos y aleaciones ligeras. Corte progresivo y limpio de rebabas, ajustable mediante regulación transversal de la cuchilla inferior. Regletas guía en la mesa, para obtener cortes en escuadra y en ángulo. Tope trasero con regla milimétrica para prefijar medidas exactas. Cuchillas de acero especial tratadas, rectificadas y re-afilables.

### Especificaciones

**M0027** Medidas: 600 x 250 x 350 mm  
Peso: 45 kg  
Corte longitud: 380 mm  
Corte espesor: 0,5 - 2,5 mm  
(dependiendo del tipo de aleación de chapa)



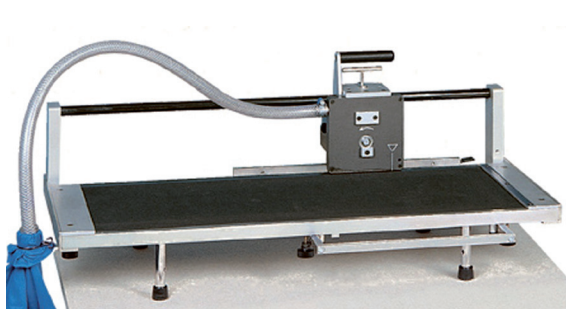
# SIERRA VARGA

## Características

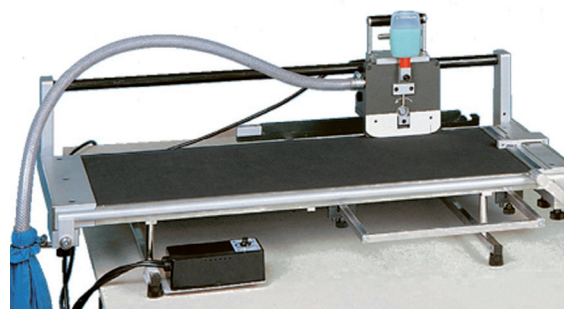
Las sierras circulares VARGA nos introducen una nueva concepción para cortar, con un fácil manejo y sin peligro. Con un disco de metal duro, podemos cortar: fórmica, resopal, graflux, astralon, plexiglas, PVC, aluminio, latón, madera, goma, fieltro, cartón, etc. También podemos utilizar un disco de diamante para cortar materiales de fibra de vidrio de todo tipo, epoxy de fibra de vidrio de planchas conductoras, circuitos impresos y muchos más.

## Especificaciones

	M0021	M0022	M0023	M0024
	Varga 1	Varga 11	Varga 21-7	Varga 21-15
Longitud de corte	620 mm	620 mm	1.030 mm	1.030 mm
Grosor máximo sin patín	15 mm	6,3 mm	7 mm	15 mm
Grosor máximo con patín	15 mm	5,3 mm	7 mm	15 mm
Metal ligero y aleación máxima	5 mm	3-4 mm	3-4 mm	5 mm
Disco metal duro	120 mm	120 x 1,7 mm	120 mm	120 mm
Peso	28 kg	18 kg	30 kg	31 kg



Varga 1



Varga 11



Varga 21-7



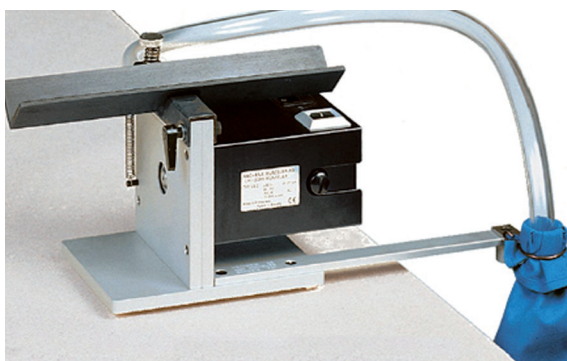
# VARGA 2

## Características

Con la VA 2, biselar es muy fácil. La profundidad deseada es regulable mediante un simple tornillo. El polvo es eliminado de forma que el lugar de trabajo quede siempre limpio. El accesorio del plato movable proporciona una protección efectiva a las superficies superiores cuando manejamos materiales pulidos, circuitos impresos, etc. Además con un disco de diamante también se puede biselar fibra de vidrio, circuitos impresos, etc.

## Especificaciones

- M0020** Cuchilla fresadora de widia Ø 120 mm
- Guía-V 280 mm
- Regulador de profundidad
- Mecanismo de succión y bolsa recolectora de polvo
- Motor: 220 o 110 voltios
- Potencia eléctrica: 350 vatios
- Velocidad: 15.000 rpm
- Peso: 5 kg neto / 6 kg bruto
- Medidas embalaje: 30 x 20 x 20 cm (caja cartón)







## Ubicación

c. Agricultura 37G  
08840 Viladecans  
**BARCELONA** (Spain)  
t +34 936 37 66 22

Avenida de Madrid 88, Nave 3  
28500 Arganda del Rey  
**MADRID** (Spain)  
t +34 919 91 22 12

comercial@perezcampes.com  
[www.perezcampes.com](http://www.perezcampes.com)