



## Marcadores de Acero Inoxidable

### • Sistema M-BOSS

#### Ventajas y Beneficios

Los marcadores M-Boss de acero inoxidable (S316) se utilizan para la identificación de cables y mangueras en áreas con condiciones ambientales, mecánicas o químicas severas; por ejemplo en industrias petroquímicas, navales, ferroviarias y minería. Los caracteres de 4mm de altura están impresos con una impresora de grabación de acero inoxidable controlada por un ordenador y un software suministrado. Hay disponibles 4 tamaños de marcadores: placa de 60mm hasta 10 marcadores, placa de 80mm hasta 15 marcadores, placa de 100mm hasta 20 caracteres y placa de 100mm más ancha hasta 40 caracteres con doble línea de impresión. Cada una de estas medidas está disponible en dos diseños, una versión con puente para embridar con bridas metálicas **HellermannTyton** de hasta 8mm de ancho, y una versión con remaches para superficies planas. Cada pack se suministra con 200 marcadores sin imprimir. La Impresora M-Boss es fácil de instalar y funcionar, limpia y silenciosa. El sistema eléctrico puede ser alimentado por una fuente de alimentación común; no es necesario suministro de aire comprimido. La impresora puede trabajar en plataformas petrolíferas utilizando una alimentación de 60Hz. Como los marcadores son grabados, no hay desperdicio o suciedad metálica. El Casette M-Boss con 10 marcadores es del tamaño de la palma de la mano. Se utiliza para la impresión de los marcadores y puede ser transportado por el instalador al puesto de trabajo. Las placas pueden ser desplegadas en el cassette permitiendo al instalador una rápida identificación del marcador requerido.



Sistema M-Boss.

La Impresora estándar tiene 42 caracteres:  
 Letras: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R  
 S T U V W X Y Z  
 Números: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 Símbolos: & - / . , ' "

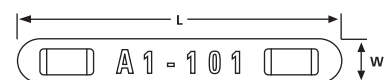
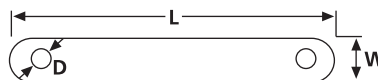
#### Datos del Material Impresora M-Boss

Tipo de Alimentación	<b>Eléctrica</b>
Tiempo de Ciclo	<b>15 seg. por marcador de 20 caracteres</b>
Peso (Kg)	<b>78 kg</b>
L x A x X	<b>700 X 420,00 X 830,00</b>



#### Datos del Material Marcador M-Boss

Material	<b>Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)</b>
Color	<b>Metal (ML)</b>
Temp. Trabajo	<b>-80 °C a +538 °C</b>



#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Metodo de Fijación	Ancho Brida max. (G)	Ø Interno (D)	Número de Carácteres	Ancho (W)	Long. (L)
540-10000	<b>Impresora M-Boss</b>	-	-	-	-	830,00	700
540-10008	<b>MBC 10X60</b>	Brida	8,00	-	10	10,00	60
540-10009	<b>MBC 10X80</b>	Brida	8,00	-	15	10,00	80
540-10001	<b>MBC 10X100</b>	Brida	8,00	-	20	10,00	100
540-10010	<b>MBC 14X100</b>	Brida	8,00	-	40	14,00	100
540-10040	<b>MBCR 10X60</b>	Remache	-	3,5	10	10,00	60
540-10041	<b>MBCR 10X80</b>	Remache	-	3,5	15	10,00	80
540-10042	<b>MBCR 10X100</b>	Remache	-	3,5	20	10,00	100
540-10043	<b>MBCR 14X100</b>	Remache	-	3,5	40	14,00	100

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



## Marcadores de Acero Inoxidable

### • Servicio de Impresión M-Boss

#### Ventajas y Beneficios

Para volúmenes pequeños y medios de marcadores de acero inoxidable, éstos pueden ser pedidos impresos directamente a HellermannTyton.

El servicio PrintShop de HellermannTyton es la solución ideal para la producción de textos grabados en relieve sin necesidad de la compra de una impresora M-BOSS.

Para volúmenes anuales inferiores a 40.000 marcadores es ideal nuestro servicio de impresión personalizado. Para volúmenes superiores se recomienda nuestro sistema de marcaje in situ, la impresora M-BOSS.

Los pedidos impresos se suministran en un cassette práctico con una etiqueta identificando claramente el contenido así como el nombre del proyecto. Esto asegura al que el usuario pueda identificar claramente que cassette es necesario para un trabajo en particular.

El cassette contiene 10 marcadores del mismo tamaño y los pedidos de impresión se suministran en múltiplos de cassettes.

Están disponibles impresiones en una línea o en dos líneas de texto.

Para una sola línea de texto hay 3 opciones:

- 10 caracteres max. en una placa de 60mm (10X60)
- 15 caracteres max. en una placa de 80mm (10X80)
- 20 caracteres max. en una placa de 100mm (10X100)

Para dos líneas de texto hay 1 opción:

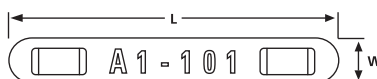
- 40 caracteres max. (2x20) en una placa de 100mm (14X100)

Las placas pueden ser fácilmente desplegadas para que el usuario pueda extraer la placa necesaria a instalar.



Los marcadores M-Boss permanecen visibles en áreas con suciedad, grasa o pintura.

Datos del Material	
Material	<b>Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)</b>
Color	<b>Metal (ML)</b>
Propiedades Químicas del Material	<b>Resistencia a corrosión, resistencia medioambiental, antimagnético. Excepcional resistencia contra elementos agresivos químicos como vapores industriales, agua marina, spray salados, ácidos inorgánicos y clorhídrico, y sales halógenas.</b>
Temp. Trabajo	<b>-80 °C a +538 °C</b>



#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Metodo de Fijación	Ancho Brida max. (G)	Número de Carácteres	Ancho (W)	Long. (L)
540-10048	<b>MBCE-DE10X60</b>	Brida	8,00	10	10,00	60
540-10049	<b>MBCE-DE10X80</b>	Brida	8,00	15	10,00	80
540-10003	<b>MBCE-DE10X100</b>	Brida	8,00	20	10,00	100
540-10050	<b>MBCE-DE14X100</b>	Brida	8,00	40	14,00	100

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



## Marcadores de Acero Inoxidable

### • Sistema Hellermark

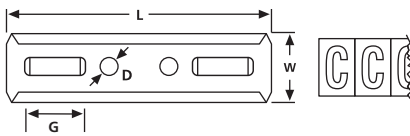
#### Ventajas y Beneficios

Los marcadores impresos en relieve Hellermark de acero inoxidable están diseñados para ser utilizados en condiciones extremas. Hellermark está fabricado en acero inoxidable 316 que lo hacen ideal para su uso en entornos agresivos.

Los marcadores Hellermark SSM se insertan en los carriles SSC apropiados para crear el texto requerido y los extremos se cierran con alicates. Los carriles cargados pueden ser fijados utilizando bridas de acero inoxidable MBT o MAT de un ancho máximo de 8mm. También pueden ser fijados con remaches o tornillos utilizando los agujeros de 3mm en cada extremo del carril.



Hellermark SSM.



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ancho (W)	Long. (L)	Señalizadores por Carril	Embalaje
540-01046	<b>SSC46</b>	11,00	46	5	10
540-01056	<b>SSC56</b>	11,00	56	7	10
540-01082	<b>SSC82</b>	11,00	82	11	10
540-01106	<b>SSC106</b>	11,00	106	15	10
540-01134	<b>SSC134</b>	11,00	134	20	10
540-01286	<b>SSC286</b>	11,00	286	45	10
540-02010	<b>SSCP</b>	-	-	-	100

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Descripción y Datos Técnicos

Código	Texto Impreso	Tipo	Embalaje
540-01600	0	<b>SSM</b>	200
540-01610	1	<b>SSM</b>	200
540-01620	2	<b>SSM</b>	200
540-01630	3	<b>SSM</b>	200
540-01640	4	<b>SSM</b>	200
540-01650	5	<b>SSM</b>	200
540-01660	6	<b>SSM</b>	200
540-01670	7	<b>SSM</b>	200
540-01680	8	<b>SSM</b>	200
540-01690	9	<b>SSM</b>	200
540-01700	+	<b>SSM</b>	200
540-01730	Símbolo de tierra	<b>SSM</b>	200
540-01701	.	<b>SSM</b>	200
540-01702	,	<b>SSM</b>	200
540-01703	-	<b>SSM</b>	200
540-01720	/	<b>SSM</b>	200

Descripción y Datos Técnicos

Código	Texto Impreso	Tipo	Embalaje
540-01010	A	<b>SSM</b>	200
540-01020	B	<b>SSM</b>	200
540-01030	C	<b>SSM</b>	200
540-01040	D	<b>SSM</b>	200
540-01050	E	<b>SSM</b>	200
540-01060	F	<b>SSM</b>	200
540-01070	G	<b>SSM</b>	200
540-01080	H	<b>SSM</b>	200
540-01090	I	<b>SSM</b>	200
540-01100	J	<b>SSM</b>	200
540-01110	K	<b>SSM</b>	200
540-01120	L	<b>SSM</b>	200
540-01130	M	<b>SSM</b>	200
540-01140	N	<b>SSM</b>	200
540-01150	O	<b>SSM</b>	200
540-01160	P	<b>SSM</b>	200
540-01170	Q	<b>SSM</b>	200
540-01180	R	<b>SSM</b>	200
540-01190	S	<b>SSM</b>	200
540-01200	T	<b>SSM</b>	200
540-01210	U	<b>SSM</b>	200
540-01220	V	<b>SSM</b>	200
540-01230	W	<b>SSM</b>	200
540-01240	X	<b>SSM</b>	200
540-01250	Y	<b>SSM</b>	200
540-01260	Z	<b>SSM</b>	200



### Laminación Protectora, Transferencia Térmica

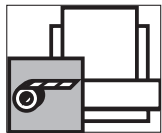
- Helatag 1207 (Blanco-Transparente)
- Helatag 321 (Blanco-Transparente)
- Resistencia Química

### Ventajas y Beneficios

Esta gama de etiquetas adhesivas transparentes son utilizadas para laminar etiquetas impresas para dar una protección contra condiciones químicas agresivas, altas temperaturas o rayos ultravioletas. El material 321 tiene una resistencia UV excepcional y puede conservarse 10 años en clima centeo europeo.



Protección laminada Helatag.



Impresora de Transferencia Térmica



Datos del Material	
Material	<b>Tipo 1207, Poliester (PET), Transparente (CL)</b>
Temp. Trabajo	<b>-40 °C a +150 °C, intermitente +200 °C</b>
Temp. Curado	<b>Desde 0 °C</b>
Cinta de impresión recomendada	<b>TT822OUT, TT940DOUT, TTDTHOUT</b>
Adhesivo	<b>Acrílico</b>
Espesor de Lámina (TF)	<b>60</b>
Propiedades Químicas del Material	<b>Excelente resistencia contra alcohol, gasolina, disolventes, butano y ácidos de baterías.</b>



Datos del Material	
Material	<b>Tipo 321, Polivinilofluorado Tedlar®, Transparente (CL)</b>
Temp. Trabajo	<b>-40 °C a +107°C</b>
Temp. Curado	<b>Desde +10 °C</b>
Cinta de impresión recomendada	<b>TT822OUT, TT940DOUT, TTDTHOUT</b>
Adhesivo	<b>Acrílico</b>
Espesor de Lámina (TF)	<b>25</b>
Propiedades Químicas del Material	<b>excelente resistencia contra alcohol, disolventes y petróleo. Especial resistencia contra radiación UV.</b>



### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Embalaje
Lámina de Protección - Transferencia Térmica, Material 1207							
596-32512	<b>TAG1325TL3-1207-CL</b>	Transparente (CL)	30,48	17,78	101,60	3	5000
596-63812	<b>TAG0638TL2-1207-CL</b>	Transparente (CL)	43,18	11,43	94,90	2	5000
596-35112	<b>TAG1351TL1-1207-CL</b>	Transparente (CL)	55,88	17,78	62,00	1	2000
596-55112	<b>TAG2551TL1-1207-CL</b>	Transparente (CL)	55,88	30,48	62,00	1	2000
596-38631	<b>TAG3863TL1-1207-CL</b>	Transparente (CL)	68,58	43,18	75,00	1	1000

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Color	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Embalaje
Lámina de Protección - Transferencia Térmica, Material 321							
596-25321	<b>TAG1325TL3-321-CL</b>	Transparente (CL)	30,48	17,78	101,60	3	5000
596-38321	<b>TAG0638TL2-321-CL</b>	Transparente (CL)	43,18	11,43	94,90	2	5000
596-51321	<b>TAG1351TL1-321-CL</b>	Transparente (CL)	55,88	17,78	62,00	1	2000
596-52321	<b>TAG2551TL1-321-CL</b>	Transparente (CL)	55,88	30,48	62,00	1	1000
596-63321	<b>TAG3863TL1-321-CL</b>	Transparente (CL)	68,58	43,18	75,00	1	1000

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

