

## Punzón de números

**Características:** 9 piezas (0-9) De acero especial para herramientas de alta calidad, **tipografía según DIN 1451.**

**Aplicación:** Para rotular e identificar piezas.

**9720** Brillo sedoso mate, **con resistencia de 600–800 N/mm².**  
En caja de plástico, con tapa extraíble.

**9722** **Características conforme a DIN 7353.** Con mango resistente, **niquelado**, cabeza percusora templada por inducción, **con adhesión de hasta 1200 N/mm².** En caja de plástico con tapa abatible, desplazada para facilitar su extracción.

| Tamaño de fuente<br>mm | format<br>9720 | 9722   | Ref.    |
|------------------------|----------------|--------|---------|
|                        | €              | €      |         |
| 2                      | 10,14          | 12,37  | ...0002 |
| 3                      | 10,40          | 13,18  | ...0003 |
| 4                      | 10,86          | 13,56  | ...0004 |
| 5                      | 12,02          | 14,86  | ...0005 |
| 6                      | 12,96          | 16,40  | ...0006 |
| 8                      | 17,92          | 22,47  | ...0008 |
| 10                     | 23,58          | 29,73  | ...0010 |
| 12                     | –              | 35,80  | ...0012 |
|                        | (W988)         | (W985) |         |



9720

format  
professional quality


9722



## Punzón de letras

**Características:** 27 piezas, (A–Z en letras mayúsculas). De acero especial para herramientas de alta calidad, **tipografía según DIN 1451.**

**Aplicación:** Para rotular e identificar piezas.

**9721** Brillo sedoso mate, **con resistencia de 600–800 N/mm².**  
En caja de plástico, con tapa extraíble.

**9723** **Características conforme a DIN 7353.** Con mango resistente, **niquelado**, cabeza percusora templada por inducción, **con adhesión de hasta 1200 N/mm².** En caja de plástico con tapa abatible, desplazada para facilitar su extracción.

| Tamaño de fuente<br>mm | format<br>9721 | 9723   | Ref.    |
|------------------------|----------------|--------|---------|
|                        | €              | €      |         |
| 2                      | 30,38          | 36,64  | ...0002 |
| 3                      | 31,10          | 38,90  | ...0003 |
| 4                      | 32,53          | 40,22  | ...0004 |
| 5                      | 36,08          | 43,98  | ...0005 |
| 6                      | 38,90          | 48,30  | ...0006 |
| 8                      | 53,71          | 67,06  | ...0008 |
| 10                     | 70,74          | 89,12  | ...0010 |
| 12                     | –              | 106,90 | ...0012 |
|                        | (W988)         | (W985) |         |



9721

format  
professional quality


9723



## Juego de portatipos

**Características:** Punzones de números y letras (tipos) recambiables, fuente normal 0–9 y A–Z. **Resistencia hasta 1200 N/mm²** en función del número de tipos. Con soporte y alojamiento preciso para tipos de sello fresados. En el soporte pueden insertarse varios tipos unos junto a otros.

**Aplicación:** Para rotular e identificar piezas.

**Volumen de suministro:** AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO PP Q RRR SSS TT UUU V WW XX Y Z & // – „ „ 1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 00 ++  
10 tipos vacíos, 1 unidad de portatipo, 1 unidad de pinza.

| Tamaño de fuente<br>mm | Características | Tipos/Soportes<br>Pieza | 9728     | Ref.    |
|------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---------|
|                        |                 |                         | €        |         |
| 3                      | 115 piezas      | 10                      | 660,88   | ...0030 |
| 4                      | 115 piezas      | 10                      | 660,88   | ...0040 |
| 5                      | 113 piezas      | 8                       | 660,88 * | ...0050 |
|                        |                 |                         | (W985)   |         |

\* Con 8 tipos vacíos.



## Plantilla de marcar, 0-9

**Características:** 9 piezas. De chapa especial flexible muy resistente. Tipografía conforme a DIN 1451. Con esquineras.

**Aplicación:** Para marcar con pintura incluso en superficies irregulares.

| Tamaño de fuente<br>mm | 9730<br>€ | Ref.    |
|------------------------|-----------|---------|
| 20                     | 12,58     | ...0020 |
| 40                     | 17,75     | ...0040 |
| 50                     | 20,26     | ...0050 |
| 70                     | 29,36     | ...0070 |
| 100                    | 48,62     | ...0100 |
| (W985)                 |           |         |



## Plantilla de marcar, A-Z

**Características:** 27 piezas. De chapa especial flexible muy resistente. Tipografía conforme a DIN 1451. Con esquineras.

**Aplicación:** Para marcar con pintura incluso en superficies irregulares.

| Tamaño de fuente<br>mm | 9731<br>€ | Ref.    |
|------------------------|-----------|---------|
| 20                     | 31,31     | ...0020 |
| 40                     | 39,04     | ...0040 |
| 50                     | 48,36     | ...0050 |
| 70                     | 67,33     | ...0070 |
| 100                    | 113,42    | ...0100 |
| (W985)                 |           |         |



## Aparato grabador Vibroscript

**Características:** Sin mantenimiento y con aislamiento doble, 230 V/50 Hz. Servicio breve 15 min, oscilaciones del buril 6000/min. La profundidad de grabado puede regularse con el tornillo de retención y adaptarse a la dureza del material. Suministro con 2 m de cable y buril para metal duro.

**Aplicación:** Para grabados sobre hierro, acero, metales no ferrosos, piedra, cerámica, vidrio, madera y mucho más.

**Nota:** Para grabados en material muy duro o grabados de mayor tamaño recomendamos el empleo de los buriles de diamante ref. 9724 0015.

| Absorción nominal<br>W | 9724<br>€ | Ref.    |
|------------------------|-----------|---------|
| 9                      | 244,76    | ...0005 |
| (W989)                 |           |         |



9724 0005



9724 0010



9724 0015

## Accesorio para dispositivo de grabado

| Características       | 9724<br>€ | Ref.    |
|-----------------------|-----------|---------|
| Buril para metal duro | 15,41     | ...0010 |
| Buril de diamante     | 153,94    | ...0015 |
| Cable de red de 2 m   | 15,41     | ...0020 |
| (W989)                |           |         |



9724 0020

## Marca de herramienta

**Características:** De latón, perforado, con borde perlado, sin rotulación.

| Ø del tamaño:<br>mm | 9755<br>€ | Ref.    |
|---------------------|-----------|---------|
| 27                  | 1,36      | ...0005 |
| (W996)              |           |         |



## Dispositivo de rotulación LM 160

NEW

**Características:** Herramienta con teclado QWERTZ y gran pantalla LC Manejo sencillo, seccionador y tensor de cinta automático. 6 tamaños de fuente, 8 tipos de fuente, 4 marcos, subrayado, caracteres especiales e imágenes prediseñadas. Impresión de etiquetas DYMO® D1 con 6, 9 y 12 mm de ancho en varios colores. Procesamiento de texto sencillo gracias a las teclas de acceso rápido. Suministro de energía a través de 6 pilas AA/LR06.

**Volumen de suministro:** Dispositivo de rotulación, cintas de texto D1, negro sobre blanco, 12 mm.

| Dimensiones<br>mm      | DYMO®  |         |
|------------------------|--------|---------|
|                        | 9734   | Ref.    |
|                        | €      |         |
| 160,32 x 265,1 x 66,68 | 96,22  | ...0161 |
|                        | (W992) |         |



DYMO®

## Dispositivo de rotulación LM 280

**Características:** Herramienta con teclado QWERTZ Manejo sencillo, seccionador y tensor de cinta automático. Gran pantalla gráfica de dos líneas que muestra también los efectos de texto utilizados. 3 tipos de fuente, 6 estilos de fuente, 6 tamaños de fuente, 9 compartimentos de etiquetas, símbolos, imprime hasta 10 copias de una etiqueta (etiquetas DYMO® D1 con 6, 9 y 12 mm de ancho en varios colores). Procesamiento de texto sencillo gracias a las teclas de acceso rápido. Conectable a PC o Mac® (compatible con Windows Vista®, Windows® 8, Windows XP y MacOS® v.10.5 o superior – solo Intel®) mediante USB para un diseño individual Suministro de energía a través de una batería de ion de litio.

**Volumen de suministro:** Dispositivo de rotulación, cintas de texto D1, negro sobre blanco, 12 mm, batería de ion de litio y fuente de alimentación, en maletín.

| Dimensiones<br>mm     | DYMO®  |         |
|-----------------------|--------|---------|
|                       | 9729   | Ref.    |
|                       | €      |         |
| 190,5 x 241,3 x 89,15 | 192,48 | ...0012 |
|                       | (W992) |         |



DYMO®

## Dispositivo de rotulación DYMO® LM 500TS

**Características:** Dispositivo de rotulación de pantalla táctil, introducción rápida de texto mediante **teclado tipo QWERTZ**, fácil manejo, seccionador de cinta automático. Pantalla táctil grande en color con vista previa de impresión para mostrar y tratar etiquetas (etiquetas DYMO® D1 de 6, 9, 12, 19 y 24 mm de ancho). Con memoria para almacenar configuraciones y datos de hasta 5 usuarios distintos y con memoria de las 15 últimas etiquetas impresas, las 10 etiquetas que más veces se han imprimido y 10 plantillas de etiquetas. 10 tipos de fuente, 32 estilos de fuente, 25 tamaños de fuente, 5 marcos y un subrayado. Imprime un texto de hasta 5 líneas (en anchura de etiqueta de 19 y 24 mm). Con impresión de código de barra (UPC-E, Código-39, Código-128, EAN 13, EAN 8, UPC-A, Código QR). Conectable a PC o Mac® (compatible con Windows Vista®, Windows® 8, Windows® XP y Mac OS® v.10.5.8 o superior) para diseño individual. Suministro de energía a través de una batería de ion de litio.

**Volumen de suministro:** Dispositivo de rotulación, cinta de escritura de 24 mm (negro-blanco), CD del software, manual de instrucciones y cable para conexión USB, juego de batería recargable.

| DYMO®  |         |
|--------|---------|
| 9734   | Ref.    |
| €      |         |
| 669,45 | ...0050 |
| (W992) |         |



DYMO®

## Fuente de alimentación para dispositivos de etiquetado LabelManager

NEW

**Nota:** Compatible con dispositivos de rotulación LM 160 ref. 9734 0161 y LM 500TS ref. 9734 0050.

| DYMO®  |         |
|--------|---------|
| 9733   | Ref.    |
| €      |         |
| 78,25  | ...0005 |
| (W992) |         |



DYMO®

## Cinta de escritura DYMO® D1

**Características:** Portacinta de escritura tipo cartucho con cinta autoadhesiva y resistente. Longitud de la cinta 7 m.

**Nota:** Compatible con dispositivos de rotulación LM 160 ref. 9734 0161, LM 280 ref. 9729 y LM 500TS ref. 9734.

| Color de fuente | Color de la cinta | DYMO®<br>9735<br>12 mm<br>€ | DYMO®<br>9738<br>19 mm<br>€ | DYMO®<br>9741<br>24 mm<br>€ | Ref.    |
|-----------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
|                 |                   | 12 mm                       | 19 mm                       | 24 mm                       |         |
| negro           | transparente      | 34,31                       | -                           | -                           | ...0005 |
| negro           | blanco            | 34,31                       | 44,23                       | 50,82                       | ...0020 |
| negro           | azul              | 34,31                       | -                           | -                           | ...0035 |
| negro           | rojo              | 34,31                       | -                           | -                           | ...0040 |
| negro           | amarillo          | 34,31                       | -                           | -                           | ...0045 |
| negro           | verde             | 34,31                       | -                           | -                           | ...0050 |
| azul            | transparente      | 34,31                       | -                           | -                           | ...0010 |
| azul            | blanco            | 34,31                       | -                           | -                           | ...0025 |
| rojo            | transparente      | 34,31                       | -                           | -                           | ...0015 |
| rojo            | blanco            | 34,31                       | -                           | -                           | ...0030 |
|                 |                   | (W992)                      | (W992)                      | (W992)                      |         |

DYMO®



## Tiza forestal y tiza de marcado

**Características:** De seis vértices y con papel. Suministro en caja de cartón de 12 unidades.

**Aplicación:** Para rotular todo tipo de madera, secas o mojadas, pigmentación extremadamente alta, materias primas de máxima calidad, cubre la suciedad que dejan los dedos, alta resistencia a las roturas.

LYRA  
Germany

| Color    |   | Dimensiones<br>mm | LYRA<br>9761<br>€ | Ref.    |
|----------|---|-------------------|-------------------|---------|
|          |   |                   | 120 x 12          |         |
| blanco   | □ | 120 x 12          | 12,81             | ...0021 |
| amarillo | ■ | 120 x 12          | 12,81             | ...0006 |
| rojo     | ■ | 120 x 12          | 12,81             | ...0011 |
| azul     | ■ | 120 x 12          | 12,81             | ...0016 |
|          |   |                   | (W996)            |         |



## Tiza escolar

**Características:** Cuadrada, con papel y sin punta. Suministro en caja de cartón de 12 unidades.

**Aplicación:** Para rotular a corto plazo casi todos los materiales, se elimina con facilidad.

LYRA  
Germany

| Color  | Dimensiones<br>mm | LYRA<br>9764<br>€ | Ref.    |
|--------|-------------------|-------------------|---------|
|        |                   | 90 x 12           |         |
| blanco | 90 x 12           | 28,81             | ...0006 |
|        |                   | (W996)            |         |



## Tiza industrial

**Características:** Cuadrada, sin papel y sin punta. Suministro en caja de cartón de 100 unidades.

**Aplicación:** Para rotular madera, acero, fundición y superficies rugosas, se elimina con facilidad.

LYRA  
Germany

| Color  | Dimensiones<br>mm | LYRA<br>9767<br>€ | Ref.    |
|--------|-------------------|-------------------|---------|
|        |                   | 100 x 20          |         |
| blanco | 100 x 20          | 37,86             | ...0006 |
|        |                   | (W996)            |         |



## Tiza marcadora

**Características:** Hexagonal, sin papel y sin punta. Resistencia a la temperatura del marcado hasta 1200° C. No produce vapores corrosivos. Suministro en caja de cartón de 12 unidades.

**Aplicación:** Para marcar metal frío antes de calentarlo.

LYRA  
Germany

| Color  | Dimensiones<br>mm | LYRA<br>9770<br>€ | Ref.    |
|--------|-------------------|-------------------|---------|
|        |                   | 110 x 12          |         |
| blanco | 110 x 12          | 20,56             | ...0100 |
|        |                   | (W996)            |         |



## Tiza de esteatita

**Características:** Cuadrada, sin papel y sin punta. **Ignífugo.** Suministro en caja de cartón de 50 unidades.

**Aplicación:** Para rotular en hierro incandescente, chapa y acero.



| Dimensiones<br>mm | LYRA Germany |         |
|-------------------|--------------|---------|
|                   | 9770         | Ref.    |
|                   | €            |         |
| 100 x 10          | 20,96        | ...0006 |
|                   | (W996)       |         |



## Lápiz de tiza

**Características:** Carcasa de plástico de ocho vértices, con mecánica de presión, de metal.

**Aplicación:** Para sujetar tizas de 11–12 mm de Ø.



| LYRA Germany |         |
|--------------|---------|
| 9759         | Ref.    |
| €            |         |
| 10,97        | ...0005 |
| (W996)       |         |



## Lápiz de carpintero

**Características:** Modelo sin punta en forma ovalada, con mina resistente a la rotura, pulido y pintado en rojo.



| Longitud<br>mm | LYRA Germany |         |
|----------------|--------------|---------|
|                | 9758         | Ref.    |
|                | €            |         |
| 180            | 1,23         | ...0180 |
| 240            | 1,47         | ...0240 |
| 300            | 1,72         | ...0300 |
|                | (W996)       |         |



## Lápiz de carpintero BIG Dry®

**Características:** Mina de grafito rectangular resistente y recambiable. Mecanismo de presión para extraer la mina, con cubierta protectora a prueba de fallos con clip de sujeción especial extremadamente fuerte para el manejo con una sola mano, sacapuntas integrado en la cubierta.

**Aplicación:** Para marcar y rotular en superficies de prácticamente cualquier material, ya estén secas o mojadas, lisas o ásperas, polvorientas o aceitosas, claras u oscuras.



| Color   | Pica   |         |
|---------|--------|---------|
|         | 9753   | Ref.    |
|         | €      |         |
| grafito | 23,70  | ...0005 |
|         | (W996) |         |



## Juego de minas de repuesto para lápiz de carpintero Pica BIG Dry®

**9753 1005 Mina de repuesto para lápiz de carpintero dureza 2H**  
Para marcar y rotular sobre madera seca.

**9753 1010 Mina de repuesto para lápiz de cantero dureza 10H**  
Para marcar y rotular sobre manpostería, piedra y hormigón.

**9753 1015 FOR ALL Mina de repuesto**  
Para marcar y rotular en superficies de prácticamente cualquier material, ya estén secas o mojadas, lisas o ásperas, polvorientas o aceitosas. Puede borrarse fácilmente con un paño húmedo de superficies lisas

**9753 1022 FOR ALL Mina de repuesto**  
Para marcar y rotular en superficies de prácticamente cualquier material, ya estén secas o mojadas, lisas o ásperas, polvorientas o aceitosas, claras u oscuras. Puede borrarse fácilmente con un paño húmedo de superficies lisas

**9753 1025 Mina de repuesto para la intemperie**  
Para marcar y rotular sobre materiales húmedos.



9753 1005



9753 1010



9753 1015



9753 1022



9753 1025

| Color                 | Pica   |         |
|-----------------------|--------|---------|
|                       | 9753   | Ref.    |
|                       | €      |         |
| grafito               | 14,50  | ...1005 |
| grafito               | 15,86  | ...1010 |
| grafito               | 17,55  | ...1015 |
| grafito, rojo, blanco | 17,55  | ...1022 |
| grafito               | 17,55  | ...1025 |
|                       | (W996) |         |

## Rotulador fino Fine Dry®

NEW

**Características:** Mina de grafito reemplazable, con un Ø de mina de solo 0,9 mm. Mecanismo de presión de alta tecnología para una alimentación automática de la mina y un poder de retención de la mina de larga duración. La goma de borrar integrada permite corregir rápidamente el marcado. Práctica cubierta protectora con clip especial para el manejo con una sola mano. Suministro incluye 5 minas de grafito, dureza HB.

**Aplicación:** Ideal para un marcado fino y preciso sin afilado.

|         |  | Pica   | Ref.    |
|---------|--|--------|---------|
| Color   |  | 9756   |         |
| grafito |  | 0,9 mm |         |
|         |  | €      |         |
|         |  | 18,16  | ...3005 |
|         |  | (W996) |         |



## Juego de minas de repuesto para rotulador fino Fine Dry®

NEW

**Aplicación:** Ideal para un marcado fino y preciso sin afilado.

|         |                                                         | Pica   | Ref.    |
|---------|---------------------------------------------------------|--------|---------|
| Color   | Características                                         | 9756   |         |
|         |                                                         | €      |         |
| grafito | Grado de dureza HB: Para la mayoría de las superficies  | 6,07   | ...3050 |
| grafito | Grado de dureza H: Para marcas finas y máxima precisión | 6,07   | ...3055 |
|         |                                                         | (W996) |         |



9756 3050



9756 3055

## Marcador para agujeros profundos Pica-Dry®

**Características:** Grafito intercambiable, la duración de la fuerza de sujeción de las minas se ha triplicado. Mecanismo de presión para extraer la mina en tubo de acero inoxidable, con cubierta protectora a prueba de fallos con clip de sujeción especial para el manejo con una sola mano, sacapuntas integrado en la cubierta. Pulsador como tapa protectora y vástago con anillo obturador para lograr la máxima protección contra influencias externas.

**Aplicación:** Para marcar y rotular en superficies de prácticamente cualquier material, ya estén secas o húmedas, lisas o ásperas, polvorientas o aceitosas.

|         |  | Pica   | Ref.    |
|---------|--|--------|---------|
| Color   |  | 9756   |         |
|         |  | €      |         |
| grafito |  | 17,07  | ...0005 |
|         |  | (W996) |         |



## Juego de minas de repuesto para marcador para agujeros profundos Pica-Dry®

**Aplicación:** Para marcar y rotular en superficies de prácticamente cualquier material, incluso polvorientas, ásperas, aceitosas y húmedas. Lavable en superficies lisas.

|                        |                                               | Pica   | Ref.    |
|------------------------|-----------------------------------------------|--------|---------|
| Color                  | Características                               | 9756   |         |
|                        |                                               | €      |         |
| grafito, amarillo rojo | Minas de repuesto, aptas para limpieza húmeda | 9,99   | ...1005 |
| blanco, verde, azul    | Minas de repuesto, resistentes al agua        | 10,18  | ...1010 |
| grafito                | Minas de repuesto, aptas para limpieza húmeda | 12,87  | ...1015 |
| blanco                 | Minas de repuesto, resistentes al agua        | 13,15  | ...1020 |
|                        |                                               | (W996) |         |



9756 1005 9756 1010 9756 1015 9756 1020

## Marcador para agujeros profundos Pica-Ink®

**Características:** Punta telescópica autoajustable de acero inoxidable, hasta 3 veces más rendimiento de escritura aprovechando al máximo la punta de fibra de 7 mm de longitud. La punta puede girarse 180° varias veces una vez desgastada para prolongar su vida útil. Práctica cubierta protectora con clip especial para el manejo con una sola mano. Tinta permanente que se elimina con alcohol/alcohol de quemar.

**Aplicación:** Para marcar puntos de difícil acceso, rotula sobre todas las superficies secas.

|       |  | Pica   | Ref.    |
|-------|--|--------|---------|
| Color |  | 9777   |         |
|       |  | 1,5 mm |         |
|       |  | €      |         |
| rojo  |  | 10,18  | ...0010 |
| azul  |  | 10,03  | ...0015 |
| negro |  | 10,18  | ...0005 |
|       |  | (W996) |         |



## Rotulador permanente BIG Ink®

NEW

**Características:** Rotulador permanente y rotulador de agujeros profundos en uno. Con el tubo de acero inoxidable se pueden realizar marcas precisas a través de Ø de perforación 5 mm. Las marcas son resistentes al agua y a las manchas al cabo de poco tiempo. La punta puede girarse 180° varias veces una vez desgastada para prolongar su vida útil. Práctica cubierta protectora con clip especial para el manejo con una sola mano.

**Aplicación:** Para marcar en todas las superficies lisas y secas, como vidrio, metal, plástico, lámina o cartón.

**Nota:** Además, el rotulador blanco está listo para su uso inmediato, sin necesidad de agitarlo ni bombearlo. La tinta es de base acuosa, por lo que el tiempo de secado es ligeramente superior (unos 20 segundos). El rotulador no debe dejarse nunca sin capuchón durante un periodo de tiempo prolongado (máx. aprox. 2 minutos), ya que la punta puede secarse de forma irreversible.

|        |   | Pica  |        | Ref. |
|--------|---|-------|--------|------|
|        |   | 9749  | 5,0 mm |      |
|        |   | €     |        |      |
| Color  |   |       |        |      |
| blanco | □ | 10,40 | ...    | 0025 |
| rojo   | ■ | 10,40 | ...    | 0010 |
| azul   | ■ | 10,40 | ...    | 0015 |
| negro  | ■ | 10,40 | ...    | 0005 |

(W996)



## Rotulador permanente VISOR

**Características:** Rotulador de tecnología avanzada rellenable con mecanismo giratorio ergonómico, con tiza de marcado impermeable MULTI-USE. Una mina equivale a cinco rotuladores o marcadores de tinta convencionales. La mina no se seca nunca, rinde desde el primer hasta el último trazo. Práctica cubierta protectora con clip especial para el manejo con una sola mano.

**Aplicación:** Para marcar y rotular en superficies de casi cualquier material, ya estén secas o húmedas, lisas o ásperas, polvorientas o aceitosas, claras u oscuras.

|          |   | Pica  |     | Ref. |
|----------|---|-------|-----|------|
|          |   | 9756  | €   |      |
| Color    |   |       |     |      |
| blanco   | □ | 12,31 | ... | 2015 |
| amarillo | ■ | 12,31 | ... | 2010 |
| naranja  | ■ | 12,31 | ... | 2020 |
| rojo     | ■ | 12,31 | ... | 2000 |

(W996)

|       |   | Pica  |     | Ref. |
|-------|---|-------|-----|------|
|       |   | 9756  | €   |      |
| Color |   |       |     |      |
| azul  | ■ | 12,31 | ... | 2005 |
| verde | ■ | 12,31 | ... | 2025 |
| negro | ■ | 12,31 | ... | 2030 |

(W996)



## Juego de minas de repuesto para rotulador permanente VISOR

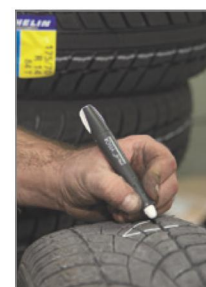
**Aplicación:** Para marcar y rotular en superficies de casi cualquier material, ya estén secas o húmedas, lisas o ásperas, polvorientas o aceitosas, claras u oscuras.

|          |   | Pica |     | Ref. |
|----------|---|------|-----|------|
|          |   | 9777 | €   |      |
| Color    |   |      |     |      |
| blanco   | □ | 7,22 | ... | 2015 |
| amarillo | ■ | 7,22 | ... | 2010 |
| naranja  | ■ | 7,22 | ... | 2020 |
| rojo     | ■ | 7,22 | ... | 2000 |

(W996)

|       |   | Pica |     | Ref. |
|-------|---|------|-----|------|
|       |   | 9777 | €   |      |
| Color |   |      |     |      |
| azul  | ■ | 7,22 | ... | 2005 |
| verde | ■ | 7,22 | ... | 2025 |
| negro | ■ | 7,22 | ... | 2030 |

(W996)



## Marcador de señales en gel

**Características:** El sustituto perfecto del marcador de tubos, 1 Marcador de señales en gel sustituye hasta 4 tubos de 50 ml. Resistente al agua y a la luz. Resistente al calor hasta 1000 °C. Práctica cubierta protectora con clip especial para el manejo con una sola mano.

**Aplicación:** Para rotular de forma duradera todas las superficies lisas y rugosas, tanto claras como oscuras, en interiores y exteriores.

|          |   | Pica  |            | Ref. |
|----------|---|-------|------------|------|
|          |   | 978B  | 2,0-8,0 mm |      |
|          |   | €     |            |      |
| Color    |   |       |            |      |
| negro    | ■ | 11,09 | ...        | 0005 |
| azul     | ■ | 11,09 | ...        | 0015 |
| rojo     | ■ | 11,09 | ...        | 0010 |
| amarillo | ■ | 11,09 | ...        | 0020 |
| blanco   | □ | 11,09 | ...        | 0025 |

(W996)



## Marcador para perforaciones edding 8850

**Características:** Boquilla de empalme muy estrecha, tapa transparente, tinta especial de secado rápido permanente e indeleble.

**Aplicación:** Para marcar lugares de difícil acceso en casi todos los materiales sin polvo, p. ej., metal, piedra, vidrio, madera y plástico.

|       |   | edding | Ref.       |
|-------|---|--------|------------|
|       |   | 9768   | 0,7-1,0 mm |
|       |   | €      |            |
| Color |   | 5,90   | ...0006    |
| negro | ■ | (W996) |            |



## Rotulador permanente edding

**Características:** Tinta de secado rápido, permanente y casi inodora sin tolueno ni xileno como aditivo, resistente al agua, al desgaste y a la decoloración, **recargable**.

**Aplicación:** Para rotular casi todos los materiales, incluidos metal, vidrio y plástico.

|      |            |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9762 | N.º 1      | Punta biselada intercambiable con vástago cilíndrico de aluminio.                                                                                                                                                                    |
| 9751 | 400        | Punta redonda intercambiable con vástago cilíndrico de plástico.                                                                                                                                                                     |
| 9763 | 3000       | Punta redonda recambiable con vástago de aluminio.                                                                                                                                                                                   |
| 9765 | retract 11 | Punta redonda intercambiable con vástago cilíndrico de plástico. Mecanismo a presión para el manejo con una sola mano. No necesita tapa, la técnica de cierre especial evita que el marcador se seque al estar la punta introducida. |
| 9760 | 800        | Punta biselada intercambiable con vástago cilíndrico de aluminio.                                                                                                                                                                    |



9762



9751



9763

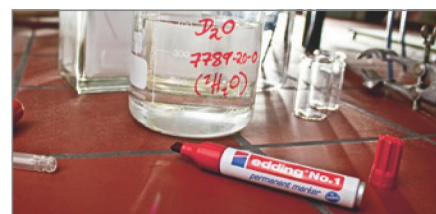


9765



9760

|       |   | edding     | edding | edding     | edding     | edding      | Ref.    |
|-------|---|------------|--------|------------|------------|-------------|---------|
|       |   | 9762       | 9751   | 9763       | 9765       | 9760        |         |
|       |   | 1,0-1,5 mm | 1,0 mm | 1,5-3,0 mm | 1,5-3,0 mm | 4,0-12,0 mm |         |
|       |   | €          | €      | €          | €          | €           |         |
| Color |   |            |        |            |            |             |         |
| rojo  | ■ | 2,89       | 3,25   | 3,44       | 4,37       | 8,19        | ...0010 |
| azul  | ■ | 2,89       | 3,25   | 3,44       | 4,37       | 8,19        | ...0015 |
| negro | ■ | 2,89       | 3,25   | 3,44       | 4,37       | 8,19        | ...0005 |
| verde | ■ | -          | 3,25   | -          | -          | 8,19        | ...0030 |
|       |   | (W996)     | (W996) | (W996)     | (W996)     | (W996)      |         |



## Pasta de limpieza 8860

**Características:** No daña los materiales, sin componentes abrasivos ni disolventes, sin alcohol ni ácidos añadidos, ecodegradable.

**Aplicación:** Para eliminar prácticamente todas las marcas de marcadores permanentes de superficies lisas, como aluminio, acero inoxidable, plástico, azulejos, cristal.

**Nota:** En el caso de materiales delicados, se recomienda hacer una prueba en una zona poco visible (no usar sobre policarbonato).

|          |  | edding      | Ref.    |
|----------|--|-------------|---------|
|          |  | 9750        | Índice  |
|          |  | €           | g       |
| Color    |  | a consultar | ...0005 |
| incoloro |  | (W996)      |         |



## Marcador permanente 8030 NLS

**Características:** Tinta permanente, de secado rápido y sin olor, sin halógenos, resistente a la limpieza y al agua, conforme a la norma LN 9051.

**Aplicación:** Para marcar y rotular sin corroer casi todos los materiales en el ámbito nuclear, así como en la industria aeronáutica y naval.

**Nota:** Debido a la composición química de la tinta, el color del marcaje difiere del estándar, el efecto cromático se indica entre paréntesis.

|                |  | edding | Ref.    |
|----------------|--|--------|---------|
|                |  | 9752   | 1,0 mm  |
|                |  | €      |         |
| Color          |  | 4,58   | ...0010 |
| rojo (rosa)    |  | 4,58   | ...0015 |
| azul (violeta) |  | (W996) |         |



## Marcador de seguridad ultravioleta edding 8280

**Características:** Punta redonda con vástago cilíndrico de aluminio. Tinta especial **permanente de secado rápido sólo visible bajo la luz UV**, resistente al agua y al desgaste.

**Aplicación:** Especialmente indicado para **rotular y marcar de forma invisible** casi todos los materiales, también metal, vidrio y plástico.

|          |  | edding®    | Ref.    |
|----------|--|------------|---------|
|          |  | 9769       |         |
|          |  | 1,5-3,0 mm |         |
|          |  | €          |         |
| Color    |  | 6,85       | ...0050 |
| incoloro |  | (W996)     |         |



## Juego de rotuladores para cable edding 8407

**Características:** Punta redonda muy fina Tinta permanente y casi inodora a base de alcohol, resistente al desgaste, al agua y a la luz.

**Aplicación:** Especialmente indicado para rotular, marcar e identificar cables con trazado muy fino. Adecuado también para rotular láminas y plástico.

|                          |  | edding® | Ref.    |
|--------------------------|--|---------|---------|
|                          |  | 9757    |         |
|                          |  | 0,3 mm  |         |
|                          |  | €       |         |
| Color                    |  | 10,59   | ...0400 |
| negro, rojo, azul, verde |  | (W996)  |         |



## Rotulador permanente industrial edding 8300

**Características:** Punta redonda con vástago cilíndrico de aluminio. Tinta altamente permanente de secado rápido, a base de xileno, resistente al agua, al desgaste y a la luz.

**Aplicación:** Especialmente indicado para rotulación de **superficies ligeramente aceitosas y polvorientas**. Permanece de forma duradera en interiores y exteriores.

|       |   | edding®    | Ref.    |
|-------|---|------------|---------|
|       |   | 9771       |         |
|       |   | 1,5-3,0 mm |         |
|       |   | €          |         |
| Color |   | 4,44       | ...0010 |
| rojo  | ■ | 4,44       | ...0005 |
| negro | ■ | (W996)     |         |



## Rotulador edding 750/751

NEW

**Características:** Punta redonda con vástago cilíndrico de aluminio. Tinta de pigmentos cubriente de secado rápido, altamente permanente, resistente al agua, inodora y resistente a la luz. La tinta es **muy opaca** por lo que siempre ofrece resultados claramente visibles incluso en condiciones de iluminación desfavorables. **Resistente al calor** hasta 400 °C, colores blanco y amarillo incluso visibles hasta 1000 °C.

**Aplicación:** Para marcar superficies oscuras o transparentes.

|          |   | edding®    | edding®    | Ref.    |
|----------|---|------------|------------|---------|
|          |   | 9744       | 9745       |         |
|          |   | 1,0-2,0 mm | 2,0-4,0 mm |         |
|          |   | €          | €          |         |
| Color    |   | 4,71       | 4,97       | ...0025 |
| blanco   | □ | 4,71       | 4,97       | ...0020 |
| amarillo | ■ | 4,71       | 4,97       | ...0010 |
| rojo     | ■ | 4,71       | 4,97       | ...0015 |
| azul     | ■ | 4,71       | 4,97       | ...0005 |
| negro    | ■ | (W996)     | (W996)     |         |



## Rotulador de laca industrial edding 8750

**Características:** Punta redonda con vástago cilíndrico de aluminio. Tinta de secado rápido, muy permanente, cubriente, resistente a la abrasión y al agua, **al agua salada** y a la luz. La tinta es **muy opaca** por lo que siempre ofrece resultados claramente visibles incluso en condiciones de iluminación desfavorables.

**Resistente al calor** hasta 300 °C.

**Aplicación:** Para el marcado permanente de **superficies ligeramente aceitosas y polvorientas**. Ideal para superficies oscuras o transparentes.

|          |   | edding®<br>9772<br>2,0-4,0 mm<br>€ | Ref.    |
|----------|---|------------------------------------|---------|
| Color    |   |                                    |         |
| blanco   | □ | 5,71                               | ...0025 |
| amarillo | ■ | 5,71                               | ...0020 |
| rojo     | ■ | 5,71                               | ...0010 |
| azul     | ■ | 5,71                               | ...0015 |
| verde    | ■ | 5,71                               | ...0030 |

(W996)



## Rotulador de pasta edding 950

**Características:** Pasta colorante altamente permanente y muy cubriente, resistente a la luz, al agua y al desgaste una vez se ha secado. Resistente al calor hasta 300 °C. Con punta cerosa para desenroscar. Tapa final con mecanismo giratorio.

**Aplicación:** Especialmente indicado para rotular **superficies rugosas, materiales sucios y metales oxidados**, también escribe **debajo del agua**.

|          |   | edding®<br>9766<br>10,0 mm<br>€ | Ref.    |
|----------|---|---------------------------------|---------|
| Color    |   |                                 |         |
| rojo     | ■ | 6,79                            | ...0010 |
| amarillo | ■ | 6,79                            | ...0020 |
| blanco   | □ | 6,79                            | ...0025 |

(W996)



## Rotulador Paint Riter™+ Oily Surface HP

**Características:** Penetra aceites y grasas, se seca rápidamente dejando marcas fuertes y duraderas que son resistentes al roce, a las condiciones climáticas y a la acción de la luz. Resistencia a la temperatura entre -46 °C y +66 °C.

**Aplicación:** Para marcar acero, hierro, aluminio, tubos, plásticos, gomas y neumáticos.

|          |   | Markal®<br>9718<br>3,0 mm<br>€ | Ref.    |
|----------|---|--------------------------------|---------|
| Color    |   |                                |         |
| rojo     | ■ | 5,48                           | ...0010 |
| amarillo | ■ | 5,48                           | ...0020 |
| blanco   | □ | 5,48                           | ...0025 |

(W996)



## Rotulador de tubos Stylmark Original

**Características:** Punta de bola de acero. Sin xileno como aditivo, resistente al agua, al desgaste y a la luz. Tubos de aluminio. Marcado resistente a temperaturas hasta 200 °C.

**Aplicación:** Pintura de laca viscosa sin goteo adecuada para marcas en altura y superficies rugosas, aceitosas, engrasadas, corroídas, sucias y verticales.

|          |   | Índice<br>ml | Markal®<br>978A<br>€ | Ref.    |
|----------|---|--------------|----------------------|---------|
| Color    |   |              |                      |         |
| rojo     | ■ | 50           | 4,92                 | ...0030 |
| amarillo | ■ | 50           | 4,92                 | ...0040 |
| blanco   | □ | 50           | 4,92                 | ...0050 |

(W996)



## Barniz de sujeción de tornillo Security Check Original

**Características:** Marcaje de color altamente visible, no contiene xileno. Para control de calidad y trabajos de garantía. Se suministra con tres puntas de extensión para diferentes grosores de marcado.

**Aplicación:** Para identificar vibraciones, aflojamientos o manipulación de tuercas, pernos, tornillos y módulos.

|          |   | Índice<br>ml | Markal®<br>978A<br>€ | Ref.    |
|----------|---|--------------|----------------------|---------|
| Color    |   |              |                      |         |
| rojo     | ■ | 50           | 14,73                | ...0070 |
| amarillo | ■ | 50           | 14,73                | ...0060 |
| azul     | ■ | 50           | 14,73                | ...0080 |

(W996)



## Marcador para barnizar de acero inoxidable Paint-Riter®+ Certified

**Características:** Rotulador precertificado con poca cantidad de cloruros, halógenos, metales de baja fusión y azufre. La fórmula de secado rápido permite marcajes resistentes al desgaste así como a influencias meteorológicas y a la luz UV.

**Aplicación:** Adecuado para su uso sobre acero inoxidable o superaleaciones en sectores donde es importante la protección contra la corrosión, la corrosión por picaduras y contra la pérdida de calidad.


**MARKAL®**

|          |   |  | Markal | Ref.    |
|----------|---|--|--------|---------|
|          |   |  | 9710   |         |
|          |   |  | 3,0 mm |         |
|          |   |  | €      |         |
| Color    |   |  |        |         |
| negro    | ■ |  | 8,84   | ...0005 |
| rojo     | ■ |  | 8,84   | ...0010 |
| amarillo | ■ |  | 8,80   | ...0020 |
| blanco   | □ |  | 8,80   | ...0025 |
|          |   |  | (W996) |         |



## Marcador permanente Paintstik® Original B

**Características:** Pintura resistente a influencias meteorológicas y a la luz UV para marcas duraderas y bien visibles. Resistencia a la temperatura entre -46 °C y +66 °C.

**Aplicación:** Para marcar superficies rugosas, oxidadas o sucias, grasas, heladas, mojadas, secas o frías.

|          |   |  | Markal | Ref.    |
|----------|---|--|--------|---------|
|          |   |  | 9712   |         |
|          |   |  | €      |         |
| Color    |   |  |        |         |
| rojo     | ■ |  | 2,60   | ...0010 |
| amarillo | ■ |  | 2,61   | ...0020 |
| blanco   | □ |  | 2,61   | ...0025 |
|          |   |  | (W996) |         |



## Marcador permanente Quik Stik™ All Purpose

**Características:** Pintura resistente a influencias meteorológicas y a la luz UV para marcas duraderas y bien visibles. Resistencia a la temperatura entre -18 °C y +200 °C.

**Aplicación:** Para marcar superficies rugosas, lisas, mojadas o calientes.

|          |   |  | Markal | Ref.    |
|----------|---|--|--------|---------|
|          |   |  | 9714   |         |
|          |   |  | €      |         |
| Color    |   |  |        |         |
| negro    | ■ |  | 8,75   | ...0005 |
| rojo     | ■ |  | 8,75   | ...0010 |
| amarillo | ■ |  | 8,75   | ...0020 |
| blanco   | □ |  | 8,70   | ...0025 |
|          |   |  | (W996) |         |



## Rotulador permanente de color Heat Stik® H 107°C-593°C

**Características:** Permite marcas duraderas, bien visibles. Las piezas de forja u otras piezas pueden sumergirse inmediatamente en agua fría sin que las marcas sufran daños. Puede retirarse mediante baño de decapado. Resistencia a la temperatura de +107 °C a +593 °C.

**Aplicación:** Para marcar superficies calientes, piezas de fundición y de forja, bobinas, barras, chapas y otras superficies metálicas calientes.

|          |   |  | Markal | Ref.    |
|----------|---|--|--------|---------|
|          |   |  | 9716   |         |
|          |   |  | €      |         |
| Color    |   |  |        |         |
| amarillo | ■ |  | 2,96   | ...0020 |
| blanco   | □ |  | 2,96   | ...0025 |
|          |   |  | (W996) |         |



## Spray trazador de obras

**Características:** Dispersión de pigmentos libres de cadmio y de plomo, contiene disolventes. No contiene disolventes clorados. Colores fluorescentes excepto negro y blanco.

**Aplicación:** Para todas las labores de trazado que se lleven a cabo sobre obras, garajes, madera, césped, arena, grava, o acero, entre otros.

|                         |          |      | E-COLL |         | Ref. |
|-------------------------|----------|------|--------|---------|------|
|                         |          |      | 9779   |         |      |
|                         |          |      | €      |         |      |
| Características         | Color    | U.E. |        |         |      |
| Bote de spray de 500 ml | blanco   | 12   | 14,34  | ...0000 |      |
| Bote de spray de 500 ml | amarillo | 12   | 13,72  | ...0005 |      |
| Bote de spray de 500 ml | naranja  | 12   | 13,72  | ...0010 |      |
| Bote de spray de 500 ml | rojo     | 12   | 13,76  | ...0015 |      |
| Bote de spray de 500 ml | rosa     | 12   | 13,95  | ...0020 |      |
| Bote de spray de 500 ml | verde    | 12   | 13,91  | ...0025 |      |
| Bote de spray de 500 ml | azul     | 12   | 13,72  | ...0030 |      |
| Bote de spray de 500 ml | negro    | 12   | 14,06  | ...0035 |      |
|                         |          |      | (W980) |         |      |



9779 0005

**E-COLL**