



EPI

Equipos de Protección Individual



EDICIÓN 2020
prolians.es



PROLIANS

METALCO SAFETY



PROLIANS

METALCO SAFETY



MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD

MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD

■ Absorbentes y retención	216
■ Duchas y lavajos	228
■ Señalización	229

ABSORBENTES Y RETENCIÓN

TRABAJANDO EN INTERIORES



¿CÓMO ELEGIR SU ABSORBENTE?

1. El absorbente de polipropileno, la alternativa para los absorbentes en polvo o granulados (arena, serrín...)



ABSORBENTE DE POLIPROPILENO

- Formatos prácticos, para una manipulación más fácil y rápida.
- Absorción inmediata por capilaridad (efecto similar al papel secante).
- Desprenden pocas pelusas, lo que limita la presencia de partículas en suspensión y así la necesidad de barrer.
- Disminución de la cantidad de absorbentes usados y así de residuos a tratar.
- Coste controlado, absorbe hasta 25 veces su peso.



GRANULADOS

- Pesados y de difícil manipulación.
- Absorción lenta y a veces incompleta de los vertidos.
- Producen polvos y partículas abrasivas.
- Rendimiento limitado, producen muchos residuos.

2. Seleccionar el tipo de absorbente en función del tipo de vertido

todo tipo de productos

Absorben el agua, el aceite, los disolventes, los alcoholes y lubricantes.



hidrocarburos

Absorben el aceite, los hidrocarburos y derivados pero no el agua.





UMU3363R

Absorbente de formato múltiple

¡5 usos posibles para un solo producto!

- Absorbe todo tipo de líquidos industriales (agua, solventes, aceite, alcoholes, lubricantes, productos químicos...).
- Alta capacidad de absorción: permite absorber hasta 114 l.
- Presentación en caja de cartón muy fácil de transportar: puede utilizarse en los talleres, los vehículos...
- Se utiliza en intervención para recuperar pequeños derrames, secar piezas sucias o en prevención bajo las máquinas y sobre las superficies de trabajo.
- Práctico: precorte en el sentido de la longitud y de la anchura para adaptar el formato del absorbente a la aplicación.
- Estructura triple espesor para una excelente resistencia mecánica, una buena absorción y pocas pelusas.

Referencia	Código Metalco	Dimensiones L x l (m x cm)	Presentación	Peso (kg)	Absorción máxima (L)
UMU3363P	697052	45,7 x 41	1 rollo en caja de cartón devanadora	6,1	114

¡5 productos en 1!

1 - Hojas



2 - Limpiar



3 - Alfombra



4 - Cinta



5 - Tubular

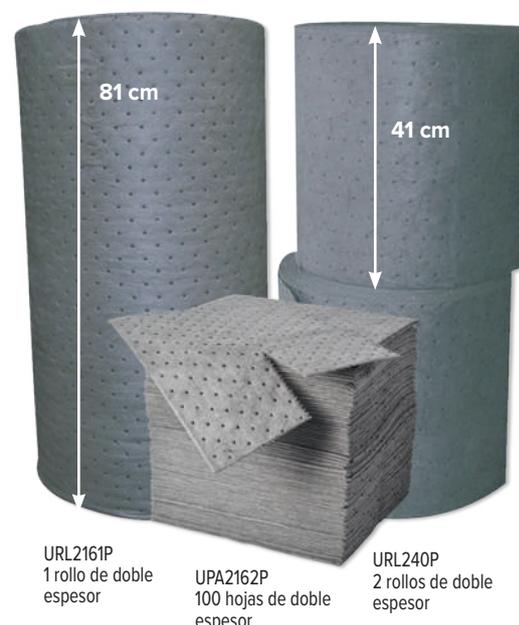


Hojas y rollos absorbentes

Para absorber todo tipo de derrames al mejor precio.

- Absorben todo tipo de líquidos industriales (agua, solventes, aceite, alcoholes, lubricantes, productos químicos...).
- Alta capacidad de absorción: un lote de 100 hojas simple espesor puede absorber hasta 84 l.
- Presentación en bolsa de plástico transparente.
- Se utilizan tras una fuga o un derrame accidental en los talleres, zonas de almacenaje, espacios de trabajo...
- Las **hojas** son prácticas para los pequeños y medios derrames: son fáciles de manipular.
- Los **rollos** permiten intervenir sobre importantes derrames; también pueden colocarse sobre el suelo en prevención. Son precortados para utilizar sólo el formato necesario.
- Los absorbentes **simple espesor** ofrecen la mejor relación absorción / precio del mercado: utilización en intervención sobre un derrame accidental.
- Los absorbentes **doble espesor** presentan una absorción máxima y una muy buena resistencia mecánica: se pueden utilizar para el mantenimiento y la prevención.

Referencia	Código Metalco	Referencia Denominación	Dimensiones L x l (cm)	Presentación	Peso (kg)	Absorción máxima (L)
UPA120U		Doble espesor con refuerzo antipelusa	46 x 41	Bolsa de 100 hojas	6,8	120
UPA1241P	697094	Simple espesor	46 x 41	Bolsa de 200 hojas	5,9	148
UPA2162P	697078	Doble espesor	46 x 41	Caja con 100 hojas	6,8	120
URL2161P		Doble espesor	46 m x 81 cm	Bolsa con 1 rollo	13,2	240
URL240P		Doble espesor	46 m x 41 cm	Bolsa con 2 rollos	13,2	240



URL2161P
1 rollo de doble espesor

UPA2162P
100 hojas de doble espesor

URL240P
2 rollos de doble espesor



USK2112P
Caja de cartón
de 15 tubulares



Tubulares absorbentes

Ideales como prevención alrededor de las máquinas o en intervención sobre un derrame.

- Se utilizan alrededor de las máquinas para conservar el suelo limpio en caso de fugas puntuales o para delimitar y absorber todos los derrames.
- Su diámetro permite colocarlos en los rincones más escondidos.

Referencia	Código Metalco	Dimensiones L x Ø (cm)	Presentación	Peso (kg)	Absorción máxima (L)
USK2322P	697126	305 x 8	Caja de cartón de 6 tubulares	7	84
USK2112P	697128	122 x 8	Caja de cartón de 15 tubulares	7	85
USK220P		122 x 8	Caja de cartón de 40 tubulares	14	220
USK079P		1700 x 8	1 tubular para cortar	5	79

Kits de intervención en bolsa para todo tipo de productos - 20L, 50L, 75L y 90L -

Kit en bolsa de transporte a llevar en cualquier lugar donde puede necesitarlo: máquinas de obras, vehículos, zonas de almacenaje, talleres...



Kits 20 litros

Composición:

10 hojas 46 x 41 cm | 2 tubulares 8 x 122 cm
2 trapos | 1 bolsa de recuperación con ataduras | 1 par de guantes
1 bolsa de transporte amarillo alta visibilidad



Kit 50 litros

Composición:

35 hojas 46 x 41 cm
3 tubulares 8 x 122 cm | 4 trapos
2 bolsas de recuperación con ataduras
1 par de guantes | 1 bolsa de transporte amarillo alta visibilidad



Kit 90 litros

Composición:

50 hojas espesor simple 46 x 41 cm
5 tubulares 8 x 122 cm |
4 cojines 25 x 25 cm | 10 trapos
2 bolsas de recuperación con ataduras
1 par de guantes | 1 par de gafas
1 bolsa de transporte amarillo alta visibilidad

Referencia	Código Metalco	Denominación
UKT0020SJ	697268	Kit 20 litros

Referencia	Denominación
UKT0050SJ	Kit 50 litros

Referencia	Denominación
UKT0090SJ	Kit 90 litros

KIT DE INTERVENCIÓN EN CARRO

- Presentación en carrito rojo dos ruedas de caucho.
- Las dos asas facilitan su desplazamiento por 2 personas en las escaleras y lugares difíciles de acceso.
- Práctico, puede almacenarse cerca de zonas con riesgos para intervenir muy rápidamente.
- El carrito se cierra para evitar usos abusivos.
- Una vez el carrito abierto, puede acceder fácilmente a los absorbentes.
Los compartimentos en las puertas permiten almacenar pequeños accesorios.
- Tras utilizar los absorbentes, podrá adquirir el recambio para volver a completar el kit.



Carrito de intervención todo tipo de productos, 100 L

50 hojas espesor simple 46 x 41 cm | 5 tubulares 8 x 122 cm
4 cojines 25 x 25 cm | 10 trapos
2 bolsas de recuperación con ataduras
1 par de guantes desechables en vinilo | 1 par de gafas
1 carrito de intervención PEHD;
dim. L x p x al (mm): 500 x 470 x 1040

Referencia	Código Metalco	Denominación
UKT0100UR	697326	Kit completo para todo tipo de productos
URE090		Recambio



Carrito de intervención hidrocarburos, 100 L

50 hojas espesor simple 46 x 41 cm | 5 tubulares 8 x 122 cm
4 cojines 25 x 25 cm | 10 trapos
2 bolsas de recuperación con ataduras
1 par de guantes | 1 par de gafas
1 carrito de intervención PEHD;
dim. L x p x al (mm): 500 x 470 x 1040

Referencia	Denominación
HKT0100AR	Kit completo para hidrocarburos
HRE090	Recambio

¡El kit indispensable para todo tipo de intervenciones!



CONFINAMIENTO DE LOS VERTIDOS Obturación de superficie

Placa de obturación bicapa reforzada de alta densidad

- Estanquidad total: 100% poliuretano alta densidad sin cola; fuerte adherencia al suelo.
- Protección de zona: se utiliza preventivamente en caso de trasvase o manipulación de líquidos.
- Buena resistencia mecánica: la capa amarilla, más densa, garantiza la resistencia mecánica de la placa.
- Resistencia química: resiste al agua, aceite y a la mayoría de productos químicos.
- Intervención rápida: bolso o maletín de transporte opcional para guardarla cerca de las zonas de riesgo.
- Color seguridad: producto alta visibilidad con la cara superior amarilla.
- Reutilizable: la placa sigue siendo estanca incluso después de varias utilizations; lavar la placa y guardarla en su película de protección.



Capa de refuerzo para una excelente resistencia al desgarro

Referencia	Dimensiones L x l (cm)	Peso (kg)
001.670.38	46 x 46	2,3
001.670.62	61 x 61	6,3
001.671.00	91 x 91	13,8
001.669.16	122 x 122	23,9

Placa de obturación monocapa FLEXIPLAC® cuadrada o rectangular

La solución para actuar rápidamente en una situación de riesgo de contaminación.

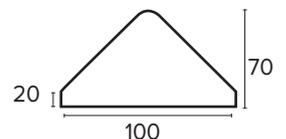
- **Concepción monocapa 100% poliuretano:** flexible, adhesiva, resistente, garantiza una buena estanquidad.
- Placa económica y muy práctica, fácil de manipular.
- **Diseño:** placa monocapa en poliuretano con tejido recubierto de silicona.
- **Asas integradas:** colocación rápida.
- **Resistente:** gracias a su cara superior reforzada con tejido.
- Buena resistencia química.
- **Reutilizable:** lavarla y volver a poner su película de protección antes de enrollarla.

Para asegurar la mejor estanquidad posible, la placa debe sobresalir unos 15 cm como mínimo por todos los lados del orificio a obturar.



Barrera de protección flexible, altura 7 cm Barrera económica alta, ideal alrededor de las alcantarillas.

- Fabricación 100% poliuretano flexible para asegurar una estanquidad total.
- Permite contener un líquido derramado, confina las fugas y derrames.
- Resiste al agua, a los hidrocarburos y a la mayoría de los productos químicos.
- Reutilizable: se limpia con agua y jabón.
- Utilizar sobre una superficie lisa (losas de cemento, revestimiento de resina).



	Referencia	Dimensiones L x l (cm)	Peso (kg)
Modelos cuadrados	037.494.04	50 x 50	2,5
	037.494.21	60 x 60	3,5
	037.494.39	90 x 90	7
	037.493.91	120 x 120	14
Modelos rectangulares	047.292.02	300 x 35	11,6
	047.291.90	200 x 100	22,2

Referencia	Dimensiones L x l x h (cm)	Peso (kg)
047.291.81	300 x 10 x 7	12

TRABAJOS EXTERIORES



ABSORBENTES PARA HIDROCARBUROS

Intervención en caso de vertido de hidrocarburos



HBM2341P
4 Barreras

Barreras absorbentes hidrocarburos OneSorb® para intervención en el agua

Para absorber y contener los derrames de hidrocarburos en el agua.

- Utilización: retienen y absorben los aceites y las contaminaciones de hidrocarburos en el agua.
- Líquidos absorbidos: hidrófobos, absorben sólo los hidrocarburos y derivados.
- Capacidad de absorción: hasta 53 l por barrera.
- Estructura reforzada: cuerda de nailon en toda la longitud para facilitar la manipulación de la barrera.
- Instalación sencilla y rápida: los mosquetones y anillos metálicos permiten enganchar las barreras entre sí y formar así una sola barrera.
- Incluso saturadas, no chorrean.
- Incinerables: índice de cenizas inferior a un 0,05 %.

Referencia	Código Metalco	Dimensiones L x Ø (cm)	Presentación	Peso (kg)	Absorción máxima (L)
HBM2221P	697243	5 m x 13 cm	Bolsa de 2 barreras	20	106
HBM2421P	697227	5 m x 20 cm	Bolsa de 2 barreras	30	212
HBM2141P	697235	3 m x 13 cm	Bolsa de 4 barreras	24	135
HBM2341P	697219	3 m x 20 cm	Bolsa de 4 barreras	36	269

Kits de intervención para hidrocarburos 20L, 50L, 75L y 90L

Bolsa de transporte flexible y transparente para transportar en un vehículo de intervención.



Kits 20 litros

Composición:

- 10 hojas 46 x 41 cm
- 2 tubulares 8 x 122 cm
- 2 trapos | 1 bolsa de recuperación con ataduras
- 1 par de guantes
- 1 bolsa de transporte amarillo alta visibilidad

Referencia	Código Metalco	Denominación
HKT0020SJ	697276	Kit 20 litros



Kit 50 litros

Composición:

- 35 hojas 46 x 41 cm
- 3 tubulares 8 x 122 cm
- 4 trapos | 2 bolsas de recuperación con ataduras
- 1 par de guantes | 1 bolsa de transporte amarillo alta visibilidad

Referencia	Denominación
HKT0050SJ	Kit 50 litros



Kit 90 litros

Composición:

- 50 hojas espesor simple 46 x 41 cm | 5 tubulares 8 x 122 cm
- 4 cojines 25 x 25 cm
- 10 trapos | 2 bolsas de recuperación con ataduras
- 1 par de guantes | 1 par de gafas | 1 bolsa de transporte amarillo alta visibilidad

Referencia	Denominación
HKT0090SJ	Kit 90 litros

ABSORBENTES PARA HIDROCARBUROS

Hojas y rollos absorbentes

Excelente relación absorción / precio.

- Absorben de manera selectiva los hidrocarburos y los derivados; no absorben el agua.
- Totalmente hidrófugos: pueden también utilizarse en el agua para calma para recuperar las contaminaciones por hidrocarburos, o para proteger las orillas.
- Las hojas son prácticas para los pequeños y medios derrames: son fáciles de manipular. Permiten recuperar los hidrocarburos derramados en el suelo en caso de fuga o de accidentes.
- Los rollos permiten intervenir en amplios derrames para recuperar los hidrocarburos derramados en el suelo en caso de fuga o de accidentes. Son recortados en el sentido de la longitud y del ancho para adaptar la dimensión del absorbente al uso.
- Los absorbentes simple espesor ofrecen la mejor relación absorción / precio del mercado: utilización en intervención sobre un derrame accidental.
- Los absorbentes doble espesor presentan una absorción máxima y una alta resistencia mecánica: se pueden utilizar para el mantenimiento y la prevención o para recuperar amplios derrames.

HPA098U
100 hojas de doble espesor

HRL2161P
1 rollo de doble espesor



HRL240P
2 rollos de doble espesor

Referencia	Código Metalco	Referencia Denominación	Dimensiones L x l (cm)	Presentación	Peso (kg)	Absorción máxima (L)
HPA098U		Doble espesor con refuerzo antipelusa	46 x 41	Bolsa de 100 hojas	6,8	98
HPA2224P		Simple espesor	46 x 41	Bolsa de 200 hojas	7,2	208
HPA2162P		Doble espesor	46 x 41	Caja con 100 hojas	6,8	120
HRL2161P	697177	Doble espesor	46 m x 81 cm	Bolsa con 1 rollo	13,2	240
HRL240P	697185	Doble espesor	46 m x 41 cm	Bolsa con 2 rollos	13,2	240

Tubulares absorbentes

Absorben los hidrocarburos pero no el agua: pueden usarse tanto en el interior como en el exterior.

- Se utilizan en prevención alrededor de las máquinas, para recuperar las fugas hidráulicas y en intervención para limitar los derrames accidentales.
- Su forma permite colocarlos en los rincones más estrechos.
- Versión para cortar: tubular de longitud máxima de 17 m, entregado con 30 ataduras para constituir las extremidades, puede cortarse según la longitud deseada y formar un máximo de 16 tubulares.



HSK2112P
15 tubulares

Referencia	Código Metalco	Dimensiones L x Ø (cm)	Presentación	Peso (kg)	Absorción máxima (L)
HSK2322P	697201	305 x 8	Caja de 5 tubulares	7	84
HSK2112P	697193	122 x 8	Caja de 15 tubulares	7	85
HSK220P		122 x 8	Caja de 40 tubulares	14	220
HSK079P		1700 x 8	1 Tubular para cortar	5	79

TRABAJOS EN LAS ZONAS MARÍTIMAS



KITS DE INTERVENCIÓN PARA HIDROCARBUROS



Kit de intervención en BIG-BAG, 800L

- Big-Bag en tela no laminada polipropileno con bolsa interna polietileno: asegura la impermeabilidad y la protección de los absorbentes.
- Fondo plano y apertura total para facilitar el acceso a los absorbentes.
- Faldón de cierre para proteger el contenido del kit.
- L 90 x p 90 x h 100 cm.

Composición:

4 barreras Ø 20 cm x L 3 m | 2 rollos | 200 hojas 51 x 41 cm | 2 barreras absorbentes Ø 8 cm x L 3 m
1 Big - Bag con bolsa interna de polietileno

Kits de intervención en contenedor, 1381 y 2251 L

- Cofre de polietileno alta densidad para una excelente resistencia. Cierre con llave.
- Ideal para una utilización en el exterior: anticorrosión y tratado anti UV.
- Paso de horquillas para carretilla elevadora.
- L 147 x p 100 x al 104 cm; peso vacío 32,5 kg.



Kit de 1381 litros

Composición:

750 hojas | 12 tubulares | 12 barreras Ø 13 cm x L 3 m | 8 cojines | 1 alfombra para orilla 48 cm x 30,5 m | 2 palas de mano | 10 bolsas de recogida | 1 bomba de mano | 2 cubos de 20 litros
2 palas antiestáticas | 2 pares de gafas de seguridad | 5 monos de protección desechables | 5 pares de guantes de protección | 1 cofre de polietileno

Kit de 2251 litros

Composición:

950 hojas | 48 tubulares | 20 barreras Ø 13 cm x L 3 m | 8 cojines | 4 alfombras para orilla 48 cm x 30,5 m
2 palas de mano | 10 bolsas de recogida | 1 bomba de mano | 2 cubos de 20 litros
2 palas antiestáticas | 2 pares de gafas de seguridad | 5 monos de protección desechables | 5 pares de guantes de protección | 2 cofres de polietileno

Referencia	Capacidad de absorción (L)
PLKV802	802

Referencia	Capacidad de absorción (L)
SP1381	1381

Referencia	Capacidad de absorción (L)
SP2251	2251

TRABAJOS EN EL ALMACENAMIENTO



ALMACENAMIENTO CON RETENCIÓN

Cubeta de retención 2 bidones, 220 litros

Construcción compacta, excelente relación calidad / precio.

- De acero pre-galvanizado 2 mm.
- Rejilla extraíble galvanizada en caliente.
- Altura de los pies de 100 mm para una manipulación en vacío con carretilla elevadora o transpalet.
- Para almacenar hidrocarburos y productos no agresivos.



220 litros
h 393
L 1200

Ref.: 033.917.05

Cubeta de retención polietileno 2 bidones 220 L

- Cubeta rotomoldeada monobloque de polietileno reciclado resistente a numerosos productos químicos.
- Práctica: Altura reducida y con las dimensiones de un palet euro.



220 litros
h 390
L 1300

Referencia	Acero	Volumen retención (L)	Capacidad retención (%)	Dimensiones totales L x l x h (mm)	Carga estática (kg)	Peso (kg)
033.917.05	Galvanizado	220	50	1200 x 800 x 393	600	38

Referencia	Volumen retención (L)	Capacidad retención (%)	Dimensiones totales L x l x h (mm)
033.060.21	220	50	1300 x 900 x 390

¿CÓMO ELEGIR SU CUBETA DE RETENCIÓN?



Esta selección debe tomar en cuenta varias características:

- El tipo de líquido a almacenar. Una cubeta de retención debe resistir a los productos que puede contener (ácidos, bases, productos inflamables...).
- En función del lugar de almacenaje, la cubeta deberá ofrecer propiedades mecánicas (resistencia a la corrosión, a los choques, a los rayos UV...).

Materia de la cubeta	Acero galvanizado	Polietileno
Resistencia química (almacenamiento de ácidos, bases, ...)	■	■■■
Resistencia a la llama (almacenamiento de productos inflamables)	■■■	0
Anti-corrosión	■■	■■■
Peso, ligereza	■	■■
Resistencia mecánica	■■	■■
Resistencia alta temperatura hasta 40°C	■■■	■■■
Ruido en caso de manipulación	■	■■■
Resistencia a los rayos U.V.	■■■	■■■

0: Ineficaz ■: Bueno ■■: Muy bueno ■■■: Excelente

- Rejilla amovible de plástico.
- Manipulación en vacío por transpalet, paso de horquillas sobre el lado más grande.



Ref.: 033.060.21



Ventajas del acero galvanizado:

- Excelente resistencia a la llama, ideal para el almacenaje de productos inflamables: hidrocarburos, solventes y todos los productos no agresivos.
- El tratamiento de galvanización evita todo riesgo de oxidación.
- Excelente resistencia a los UV.
- Buena resistencia mecánica.



Ventajas del polietileno:

- Excelente resistencia a los productos químicos (ácidos, bases, ...).
- Materia anticorrosión.
- Excelente resistencia a los UV.
- Ningún ruido durante la manipulación, ligereza del material.
- Buena resistencia mecánica.

Carga estática (kg)	Peso (kg)
600	30

ALMACENAMIENTO CON RETENCIÓN

Cubetas de retención de polietileno

034.274.13
1 Cubitainer

Excelente relación calidad/precio.

- Cubetas rotomoldeadas monobloque 100% polietileno de alta densidad (PEAD).
- Material con tratamiento anti UV, de calidad alimentaria.
- Cubeta 4 bidones, 450 litros:
 - Palet de esquí de PE que sirve de rejilla extraíble.
 - Posibilidad de colocar directamente un palet 1200 x 1200 mm.
 - Reborde curvado para la recogida de los líquidos en caso de vertido accidental.
 - Manipulable en vacío con transpalet (paso de horquillas en el lado más ancho).
- Cubeta 1 contenedor, 1050 litros:
 - Palet de esquí en PE que sirve como rejilla extraíble.
 - Reborde curvado para la recogida de los líquidos en caso de vertido accidental.
 - Manipulable en vacío con transpalet (paso de horquilla en la cavidad más ancha).
- Cubeta 2 contenedores, 1100 litros:
 - Uso posible sin rejilla al colocar los contenedores directamente sobre los postes interiores de la cubeta o sobre un palet 1200 x 1200.
 - Manipulación en vacío con transpalet (paso para horquillas en el centro) o carretilla elevadora (paso para horquillas en ambos lados).
 - Los pasos para horquillas en la parte delantera permiten colocar los contenedores con un apilador.



034.274.04
4 Bidones



036.946.26
Adecuado para almacenar 2 cubitainers o
8 bidones o 1 cubitainer y 4 bidones

Referencia	Código Metalco	Denominación	Volumen retención (L)	Capacidad retención (%)	Dimensiones L x l x h (mm)	Carga máxima estática (kg)	Peso (kg)
034.274.05	697375	4 Bidones	450	50	1240 x 1240 x 590	84	50
034.274.13	697383	1 Cubitainer	1050	100	1240 x 1240 x 1140	85	75
036.946.26	697391	2 Cubitainers	1100	50	2490 x 1290 x 475	4200	140

ALMACENAMIENTO CON RETENCIÓN



033.916.92
4 Bidones

034.240.36
1 Cubitainer



Cubetas de retención de acero galvanizado

- Construcción compacta de acero pre-galvanizado de 2 mm.
- Rejilla extraíble galvanizada en caliente.
- Altura de los pies de 100 mm para una manipulación en vacío con carretilla elevadora o transpalet.
- Para almacenar hidrocarburos y productos no agresivos.



044.267.97
2 Cubitainers

Referencia	Código Metalco	Denominación	Volumen retención (L)	Capacidad retención (%)	Dimensiones L x l x h (mm)	Carga máxima estática (kg)	Peso (kg)
033.916.92		4 Bidones	440	50	1240 x 1240 x 475	1200	68
034.240.36		1 Cubitainer	1100	100	1450 x 1450 x 689	1100	110
044.267.97	697433	2 Cubitainers	1100	50	2650 x 1220 x 435	2400	159

DUCHAS Y LAVAOJOS



DUCHA Y LAVAOJOS DE EMERGENCIA 70MP

Montaje en suelo.

Fabricada con tuberías de acero galvanizado, conexiones de latón y otras piezas de plásticos reforzado ABS. Distribución del chorro de agua según normas. Recubierto de plástico poliamida 11, en color amarillo de Alta Visibilidad, resistente a los ácidos, bases, agua salada, aceites y a la intemperie.



DUCHA DE EMERGENCIA 70MP

Montaje en pared.

Fabricada con tuberías de acero galvanizado, conexiones de latón y otras piezas de plásticos reforzado ABS. Distribución del chorro de agua según normas. Recubierto de plástico poliamida 11, en color amarillo de Alta Visibilidad, resistente a los ácidos, bases, agua salada, aceites y a la intemperie. Accionamiento de la ducha por palanca tirador o plataforma.



CABINAS DE DESCONTAMINACIÓN 70MP

Fabricadas con tuberías de acero galvanizado, conexiones de latón y otras piezas de plásticos reforzado ABS. Distribución del chorro de agua según normas. Recubiertas de plástico poliamida 11, en color amarillo de Alta Visibilidad, resistentes a los ácidos, bases, agua salada, aceites y a la intemperie. Accionamiento de la ducha por palanca tirador o plataforma.



LAVAOJOS DE EMERGENCIA 70MP

Montaje en suelo.

Fabricado con tuberías de acero galvanizado, conexiones de latón y otras piezas de plásticos reforzado ABS. Distribución del chorro de agua según normas. Recubierto de plástico poliamida 11, en color amarillo de Alta Visibilidad, resistente a los ácidos, bases, agua salada, aceites y a la intemperie. Accionamiento del lavajos por palanca maneta.

LAVAOJOS DE EMERGENCIA 70MP

Montaje en pared.

Fabricado con tuberías de acero galvanizado, conexiones de latón y otras piezas de plásticos reforzado ABS. Distribución del chorro de agua según normas. Recubierto de plástico poliamida 11, en color amarillo de Alta Visibilidad, resistente a los ácidos, bases, agua salada, aceites y a la intemperie. Accionamiento del lavajos por palanca maneta.



FRASCO LAVAOJOS 70MP

Para el enjuague ocular.

Solución salina estéril al 0,9%. Utilizar cuando un producto o sustancia se introduce en los ojos.



Código	Formato	Capacidad
167056	De bolsillo	200 ml
702365	2 botellas	1l



SEÑALIZACIÓN



ESPEJO ESFÉRICO

Metacrilato.

Fabricado en metacrilato con baño de aluminio. Tratado químicamente para prevenir los ataques atmosféricos y como repelente del polvo.

Código	Ø
927	60 cm

REDUCTORES DE VELOCIDAD

Amarilla.

Bandas rugosas desmontables para la reducción de la velocidad de los vehículos, fabricados en goma reciclada de alta resistencia. | Para su uso en zonas de obras o lugares peligrosos.

Código	Color
31690	AMARILLO
31708	NEGRO



HITO REFLECTANTE

Hito cilíndrico fabricado en polietileno con dos bandas reflectantes. Resistente a los impactos.

Código	Ø	Altura
667568	20 cm	75 cm



GIRATORIO HALÓGENO

Giratorio halógeno de gran potencia. Fijación mediante base magnética. Conector de mechero.

Código	Potencia	Alimentación
261206	55 W	12 V

CINTA BICOLOR

Cinta bicolor de plástico para señalar o sectorizar diferentes zonas.

Código	Longitud	Anchura	Color
351817	250 m	10 cm	AMARILLO NEGRO
925867	250 m	10 cm	BLANCO ROJO



SEÑAL VALLA

Extensible.

Valla extensible plástica amarilla y negra con bandas reflectantes. | Altura 90 cm, Largo 0,25 m (recogida) 2,50 m.

Código	Longitud
645333	2,5 m



CADENA PLÁSTICO

Roja/Blanca.

Cadena de plástico bicolor para señalar o limitar accesos.

Código	Gruoso
61192	8 mm

COLUMNA DE PLÁSTICO

Poste de plástico bicolor para cadena.

BASE GOMA

Base de goma para columna de plástico bicolor.

Código columna	Altura
416420	90 cm

Código base	Medidas
416438	27 x 27 cm



BALIZA DE SEÑALIZACIÓN

Funcionamiento con pilas.

Lámpara baliza de luz ámbar a dos caras. | Fijación con abrazadera metálica. | Equipada con célula fotoeléctrica. Regulación de tres posiciones.

Código	Autonomía
337089	300 horas



CONO DE SEÑALIZACIÓN

2 Piezas.

Fabricado en dos piezas para evitar accidentes y daños a los vehículos en caso de colisión. Base de caucho reciclada y cuerpo de poliuretano

Código	Altura
104265	75 cm
755157	50 cm



SEÑALES SERIE 400 - 500 13

PROHIBICION

MATERIALES	MEDIDAS EN mm.	TIPO SUJECION
- ALUMINIO - PLASTICO - PVC (*) <small>(*) SOLO SEÑALES INDICADAS CON (*)</small>	- 490 x 345 - 345 x 245 - 148 x 105 - 105 x 74	4 TALADROS (EXCEPTO PVC ADHESIVO)

NO OBSTRUIR <small>(*)SEÑAL 552</small>	PROHIBIDO USAR CALZADO DE TAJOR <small>(*)SEÑAL 553</small>	PROHIBIDO USAR CALZADO CON HERRAJES <small>(*)SEÑAL 554</small>	PROHIBIDO USAR CALZADO NO REGLAMENTARIO <small>(*)SEÑAL 555</small>	PROHIBIDO CAMINAR DESCALZO <small>SEÑAL 556</small>	PROHIBIDO PISAR EL CESPED CALZADO <small>SEÑAL 557</small>
PROHIBIDO PESCAR <small>SEÑAL 558</small>	PROHIBIDO PISAR BAJO SANCION FEDERAL UNDER SUPERVISATION <small>SEÑAL 559</small>	PROHIBIDO BANARSE <small>(*)SEÑAL 560</small>	PROHIBIDO LANZARSE AL AGUA <small>SEÑAL 561</small>	PROHIBIDO LANZARSE DE CABEZA <small>SEÑAL 562</small>	PROHIBIDO ACAMPAR <small>SEÑAL 563</small>

MATERIALES DISPONIBLES	MEDIDAS EN mm. ALTURA - ANCHURA	ALUMINIO
- ALUMINIO DE 0,8 mm. GRUESO - PLASTICO POLIESTILENO DE 1mm. GRUESO - PVC ADHESIVO (TIPO VINILO) SOLO PARA SEÑALES INDICADAS CON (*)	345 x 345 245 x 245 <small>(*) 148 x 148 (*) 105 x 105</small> <small>* SOLO SEÑALES INDICADAS CON (*)</small>	PLASTICO Y PVC VAN SIN EL COLOR AMARILLO SI DESEAN CUALQUIER OTRO DIBUJO O TEXTO, SEGUN LA CANTIDAD SE PUEDEN REALIZAR CON VINILO O SERIGRAFIA (CONSULTEN PRECIO)

TIPO SUJECION: 4 TALADROS (EXCEPTO PVC ADHESIVO)

<small>(*)SEÑAL 451</small>	<small>(*)SEÑAL 452</small>	<small>SEÑAL 453</small>	<small>(*)SEÑAL 454</small>	<small>SEÑAL 455</small>	<small>(*)SEÑAL 456</small>
<small>SEÑAL 454</small>	<small>SEÑAL 465</small>	<small>(*)SEÑAL 466</small>	<small>(*)SEÑAL 467</small>	<small>SEÑAL 468</small>	<small>SEÑAL 469</small>
<small>(*)SEÑAL 471</small>	<small>(*)SEÑAL 472</small>	<small>(*)SEÑAL 473</small>	<small>SEÑAL 474</small>	<small>(*)SEÑAL 475</small>	<small>(A)SEÑAL 476</small>

(A) ESTA SEÑAL 965, LA VELOCIDAD PUEDE CAMBIARSE A 10, 30, 40 ETC...

SEÑALES SERIE 600 14

USO OBLIGATORIO

MATERIALES DISPONIBLES	MEDIDAS EN mm. ALTURA - ANCHURA	ALUMINIO	PLASTICO Y PVC VAN SIN EL COLOR AMARILLO
- ALUMINIO DE 0,8 mm. GRUESO - PLASTICO POLIESTILENO DE 1mm. GRUESO - PVC ADHESIVO (TIPO VINILO) SOLO PARA SEÑALES INDICADAS CON (*)	490 x 345 345 x 245 <small>(*) 148 x 105 (*) 105 x 74</small> <small>* SOLO EN SEÑALES INDICADAS CON (*)</small>		

TIPO SUJECION: 4 TALADROS (EXCEPTO PVC ADHESIVO)

ES OBLIGATORIO EL USO DEL CASCO <small>(*)SEÑAL 600</small>	ES OBLIGATORIA LA PROTECCION DE LA CABEZA <small>(*)SEÑAL 616</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS Y GAFAS <small>(*)SEÑAL 617</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE CASCO Y PROTECCION ACUSTICA <small>(*)SEÑAL 618</small>	ES OBLIGATORIA EL USO DE CASCO, BATA Y PROTECCION ACUSTICA <small>(*)SEÑAL 619</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE CASCO Y MASCARA <small>(*)SEÑAL 620</small>
ES OBLIGATORIO EL USO DE LA MASCARA <small>(*)SEÑAL 606</small>	ES OBLIGATORIA LA PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS <small>(*)SEÑAL 621</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE LA MASCARILLA <small>(*)SEÑAL 622</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE PROTECCION ACUSTICA <small>(*)SEÑAL 607</small>	ES OBLIGATORIA LA PROTECCION DE LA VISTA <small>(*)SEÑAL 623</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS Y PROTECCION ACUSTICA <small>(*)SEÑAL 604</small>
ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS Y GAFAS <small>(*)SEÑAL 609</small>	ES OBLIGATORIA LA PROTECCION DE LA CARA <small>SEÑAL 625</small>	ES OBLIGATORIA LA PROTECCION DE LA CARA Y GAFAS <small>(*)SEÑAL 626</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS <small>(*)SEÑAL 610</small>	ES OBLIGATORIA LA PROTECCION DE LA VISTA <small>(*)SEÑAL 627</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS Y PROTECCION ACUSTICA <small>(*)SEÑAL 611</small>
ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS ANTIRREFLEJO <small>(*)SEÑAL 608</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS ANTIRREFLEJO Y PROTECCION ACUSTICA <small>(*)SEÑAL 628</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS O VISERA <small>SEÑAL 630</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS O VISERA <small>SEÑAL 631</small>		

SEÑALES SERIE 600 15

USO OBLIGATORIO

MATERIALES	MEDIDAS EN mm.	TIPO SUJECION
- ALUMINIO - PLASTICO - PVC (*) <small>(*) SOLO SEÑALES INDICADAS CON (*)</small>	- 490 x 345 - 345 x 245 - 148 x 105 - 105 x 74	4 TALADROS (EXCEPTO PVC ADHESIVO)

ES OBLIGATORIO EL USO DE LAS BOTAS <small>(*)SEÑAL 602</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE LAS BOTAS AISLANTES <small>(*)SEÑAL 603</small>	ES OBLIGATORIA LA PROTECCION DE LOS PIES <small>(*)SEÑAL 632</small>	ES OBLIGATORIO USAR CALZADO DE SEGURIDAD <small>(*)SEÑAL 633</small>	ES OBLIGATORIO USAR CALZADO ANTIESTATICO <small>SEÑAL 634</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE MANGUITOS <small>SEÑAL 635</small>
ES OBLIGATORIO EL USO DE GANTES <small>(*)SEÑAL 604</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE GANTES AISLANTES <small>SEÑAL 605</small>	ES OBLIGATORIA LA PROTECCION DE LAS MANOS <small>(*)SEÑAL 636</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE GANTES, BOTAS Y MANGUITOS <small>SEÑAL 637</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE DELANTAL CON MALLA <small>SEÑAL 638</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE DELANTAL Y MANGUITOS <small>(*)SEÑAL 639</small>
ES OBLIGATORIO EL USO DE ROPA PROTECTORA <small>SEÑAL 640</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE ROPA PROTECTORA <small>SEÑAL 641</small>	ES OBLIGATORIA LA PROTECCION DEL RESPIRO <small>SEÑAL 642</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE ROPA PROTECTORA <small>(*)SEÑAL 643</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE LA BATA <small>SEÑAL 644</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE LA BATA Y SOMBRILLA <small>SEÑAL 645</small>
ES OBLIGATORIO EL USO DE EQUIPO AUTOMATOR <small>SEÑAL 646</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE EQUIPO AUTOMATOR <small>SEÑAL 647</small>	ES OBLIGATORIO TENER ENSEÑANZAS LAS SEÑALES <small>(*)SEÑAL 648</small>	ES OBLIGATORIO EMPUJAR - TIRAR "NO" <small>SEÑAL 649</small>	ES OBLIGATORIO ELIMINAR LAS PUNTAS <small>SEÑAL 650</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE CONTORN DE SEGURIDAD <small>SEÑAL 651</small>
ES OBLIGATORIO EL USO DE EQUIPO DE SEGURIDAD <small>SEÑAL 613</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE EQUIPO DE SEGURIDAD <small>SEÑAL 652</small>	ES OBLIGATORIA LA PROTECCION EN CONTRA CAIDA <small>(*)SEÑAL 653</small>	ES OBLIGATORIO LA PROTECCION EN CONTRA CAIDA <small>SEÑAL 654</small>		

SEÑALES SERIE 600 16

USO OBLIGATORIO

MATERIALES	MEDIDAS EN mm.	TIPO SUJECION
- ALUMINIO - PLASTICO - PVC (*) <small>(*) SOLO SEÑALES INDICADAS CON (*)</small>	- 490 x 345 - 345 x 245 - 148 x 105 - 105 x 74	4 TALADROS (EXCEPTO PVC ADHESIVO)

ES OBLIGATORIO MANTENER CABLES Y CADENAS <small>(*)SEÑAL 655</small>	ES OBLIGATORIO MANTENER CERRADO <small>(*)SEÑAL 656</small>	PASO OBLIGATORIO DE CARRETERILLAS <small>SEÑAL 657</small>	PASO OBLIGATORIO DE CARRETERILLAS <small>SEÑAL 658</small>	PASO OBLIGATORIO DE CARRETERILLAS <small>SEÑAL 659</small>	ES OBLIGATORIO LLAVAR LOS PERROS SUJETOS <small>SEÑAL 660</small>
ES OBLIGATORIO EL USO DE PROTECTOR DE MUÑA <small>(*)SEÑAL 608</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DE PROTECTOR AJUSTABLE <small>(*)SEÑAL 661</small>	ES OBLIGATORIO EL USO DEL PROTECTOR PLUG <small>(*)SEÑAL 662</small>	ES OBLIGATORIO APAGAR EL CIGARRILLO <small>(*)SEÑAL 663</small>	ES OBLIGATORIO APAGAR EL CIGARRILLO A NIVEL DE ESTE PUNTO <small>SEÑAL 664</small>	ZONA DE FUMADORES <small>(*)SEÑAL 665</small>
PUERTA CORTA FUEGOS <small>(*)SEÑAL 614</small>	ES OBLIGATORIO NO OBSTRUIR LA PUERTA <small>(*)SEÑAL 666</small>	ES OBLIGATORIO APLAZAR CORRECTAMENTE <small>SEÑAL 667</small>	ES OBLIGATORIO MONTACARGAS EXCLUSIVAMENTE EN ESTOS PUNOS <small>(*)SEÑAL 668</small>	ES OBLIGATORIO ASCENSOR EXCLUSIVAMENTE EN ESTOS PUNOS <small>(*)SEÑAL 669</small>	APAGAR CUANDO NO SE USE <small>(*)SEÑAL 615</small>
ES OBLIGATORIO LAVARSE LAS MANOS <small>SEÑAL 670</small>	ES OBLIGATORIO LAVARSE LAS MANOS PARA ELIMINAR BACTERIAS <small>SEÑAL 671</small>	AGUA POTABLE <small>(*)SEÑAL 672</small>	AGUA POTABLE <small>SEÑAL 673</small>	AGUA POTABLE <small>SEÑAL 674</small>	AGUA POTABLE <small>SEÑAL 675</small>
ES OBLIGATORIO ENCHUFAR ANTES DE ENTRAR <small>SEÑAL 676</small>	ES OBLIGATORIO DUCHARSE <small>(*)SEÑAL 677</small>	ES OBLIGATORIO USAR EL CHALECO SALVAVIDAS <small>SEÑAL 678</small>	DOBLAR LAS RODILLAS PARA LEVANTAR <small>SEÑAL 679</small>		

SEÑALES SERIE 900 - 1000 22

SALVAMENTO Y VIAS DE EVACUACION

MATERIALES DISPONIBLES
 - ALUMINIO DE 0,8 mm. GRUESO
 - PLASTICO POLIESTILENO DE 1mm. GRUESO

MEDIDAS EN mm.
 ALTURA - ANCHURA
 420 x 297
 297 x 210

TIPO SUJECION: 4 TALADROS



DISPONEMOS DE PLACAS LUMINISCENTES EN TODA LA GAMA Y MEDIDAS DE LA SERIE 900 - 1000



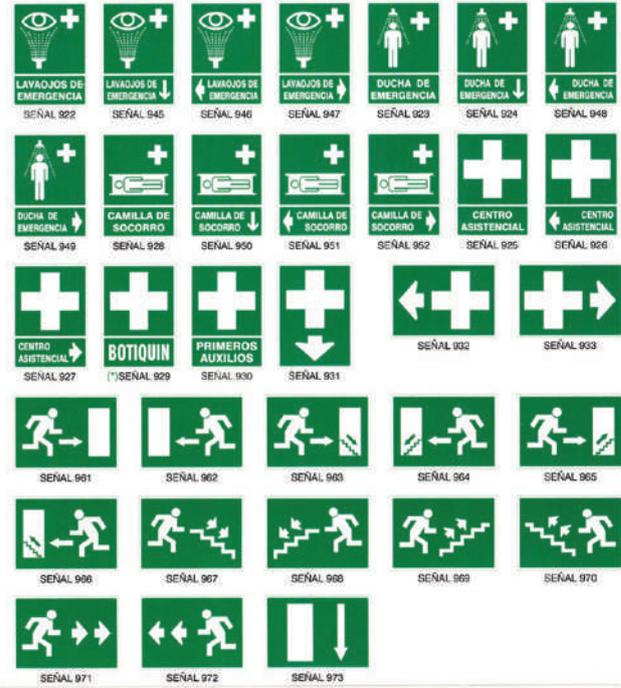
SEÑALES SERIE 900 - 1000 23

SALVAMENTO Y VIAS DE EVACUACION

MATERIALES - ALUMINIO
 - PLASTICO

MEDIDAS EN mm. - 420 x 297
 - 297 x 210

TIPO SUJECION: 4 TALADROS



¡ATENCIÓN! LAS PLACAS DE SERIE 700 - 900 - 1000

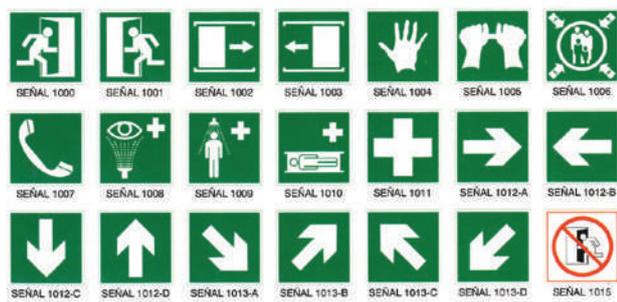
SEÑALES SERIE 900 - 1000 24

SALVAMENTO Y VIAS DE EVACUACION

MATERIALES - ALUMINIO
 - PLASTICO

MEDIDAS EN mm. - 297 x 297
 - 210 x 210

TIPO SUJECION: 4 TALADROS



MATERIALES
 - ALUMINIO
 - PLASTICO

MEDIDAS EN mm.
 SEÑAL 1016 a 1019: 297 x 105
 SEÑAL 1020 a 1027: 297 x 148

TIPO SUJECION: 4 TALADROS



SEGUN NORMA UNE 23035-4: 2003 TIENEN QUE SER "LUMINISCENTES" (PLASTICO)

SEÑALES SERIE 900 - 1000 25

SALVAMENTO Y VIAS DE EVACUACION

SEGUN NORMA UNE 23-034-88
 EN MATERIAL DE: ALUMINIO DE 0,8 mm. GRUESO
 PLASTICO POLIESTILENO DE 1 mm. GRUESO

