

# TRAFIC

MEDIOAMBIENTE

MEDIOAMBIENTE

# PUERTOS



- 1. Absorbentes**
- 2. Barreras**
- 3. Dispersante**
- 4. Caja**
- 5. Punto Limpio**
- 6. Tanques y almacenes flexibles**
- 7. Gasolinas portátiles**
- 8. Almacén**
- 9. Seguridad vial acceso**
- 10. Alfombras con logo**



PUERTOS

**TRA  
FIC**

1. ABSORBENTES



## Hojas de absorción hidrofóbicas – básico

- Absorben líquidos oleosos sin atrapar una sola gota de agua.
- Unión física entre el líquido absorbido y el absorbente – el líquido no se libera.
- El color blanco brillante hace que el aceite absorbido sea más visible y puedan detectarse fugas en máquinas.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Embalaje	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>Hoja absorbente hidrofóbica – básico</b>				
HR4050K	caja	*63 l	40 x 50 cm	50 uds.
HR4100	bolsa	*126 l	40 x 50 cm	100 uds.
HR4100K	caja	*126 l	40 x 50 cm	100 uds.
<b>Hoja absorbente hidrofóbica – básico precortado</b>				
HRP4100	bolsa	*126 l	40 x 50 cm	100 uds.
<b>Hoja absorbente hidrofóbica – básico ligero</b>				
HR2100K	caja	*63 l	40 x 50 cm	100 uds.
HR2200	bolsa	*126 l	40 x 50 cm	200 uds.
<b>Hoja absorbente hidrofóbica – básico ligero precortado</b>				
HRP2200	bolsa	*126 l	40 x 50 cm	200 uds.
<b>Hoja absorbente hidrofóbica – básico ligero antideslizante</b>				
HRS2100	bolsa	*68 l	40 x 50 cm	100 uds.



## Hoja absorbente hidrofóbica impermeable – básica

- Absorbe líquidos oleosos sin atrapar una sola gota de agua.
- Unión física entre el líquido absorbido y el absorbente – el líquido no se libera.
- La película PE impide el paso del líquido al suelo.

\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
HNR4100	*126 l	40 x 50 cm	100 uds.



## Hoja absorbente hidrofóbica – soldado ultrasónico

- Los absorbentes con soldado ultrasónico tienen una vida más larga.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Embalaje	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>Hoja absorbente hidrofóbica – soldado ultrasónico</b>				
<b>HRZ4331</b>	bolsa	*54 l	30 x 30 cm	100 uds.
<b>Hoja absorbente hidrofóbica – soldado ultrasónico ligero</b>				
<b>HRZ2332</b>	bolsa	*54 l	30 x 30 cm	200 uds.
<b>Hoja absorbente hidrofóbica – soldado ultrasónico precortado</b>				
<b>HRZP4050K</b>	caja	*63 l	40 x 50 cm	50 uds.
<b>HRZP4100</b>	bolsa	*126 l	40 x 50 cm	100 uds.
<b>HRZP4100K</b>	caja	*126 l	40 x 50 cm	100 uds.
<b>Hoja absorbente hidrofóbica – soldado ultrasónico ligero precortado</b>				
<b>HRZP2200</b>	bolsa	*126 l	40 x 50 cm	200 uds.
<b>Hoja absorbente hidrofóbica – antideslizante reforzado</b>				
<b>HRZS4100</b>	bolsa	*95 l	40 x 50 cm	100 uds.

## Hoja absorbente hidrofóbica HIPPO – cosido



- Absorbente cosido que proporciona una alta resistencia a la abrasión.
- Absorbe aceite y productos derivados del aceite.
- No absorbe agua.

\* Absorción de aceite

Código del producto	Embalaje	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>HRE4050K</b>	caja	*30 l	40 x 50 cm	50 uds.
<b>HRE4050</b>	bolsa	*30 l	40 x 50 cm	50 uds.

## Hoja absorbente hidrofóbica – resistente

- Absorbente soldado ultrasónico cubierto por ambos lados por una capa spondbond.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Embalaje	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>HROP4050K</b>	caja	*63 l	40 x 50 cm	50 uds.
<b>HROP4100</b>	bolsa	*126 l	40 x 50 cm	100 uds.
<b>HROP4100K</b>	caja	*126 l	40 x 50 cm	100 uds.

- Absorbe aceite y productos derivados del aceite.
- No absorbe agua.
- Una vez el líquido ha sido absorbido, no se producen pérdidas del mismo.

## Hoja absorbente hidrofóbica impermeable HIPPO – cosido



- Absorbente cosido que proporciona una alta resistencia a la abrasión.
- Absorbe aceite y productos derivados del aceite.
- No absorbe agua.

\* Absorción de aceite

Código del producto	Embalaje	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>HREN4050</b>	bolsa	*30 l	40 x 50 cm	50 uds.



## Rollo de absorbente hidrofóbico – básico

- Alta capacidad de absorción para sustancias oleosas.
- Repele el agua.
- Rápida absorción y recogida de líquidos peligrosos tanto en el suelo como en el agua.
- Fácil manipulación.
- Fácil ajuste de forma.
- Tiempo de almacenamiento ilimitado.
- Resistente a los efectos climáticos.

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>Rollo absorbente hidrofóbico – básico</b>			
HK4423	*59 l	40 cm x 23 m	1 rollo
HK4446	*118 l	40 cm x 46 m	1 rollo
HK4811	*63 l	80 cm x 11 m	1 rollo
HK4823	*118 l	80 cm x 23 m	1 rollo
HK4846	*237 l	80 cm x 46 m	1 rollo
<b>Rollo absorbente hidrofóbico – básico precortado</b>			
HKP4446	*118 l	40 cm x 46 m	1 rollo
HKP4846	*237 l	80 cm x 46 m	1 rollo
HKP4146	*290 l	100 cm x 46 m	1 rollo
<b>Rollo absorbente hidrofóbico – antideslizante básico</b>			
HKS4540	*133 l	50 cm x 40 m	1 rollo
HKS4140	*264 l	100 cm x 40 m	1 rollo
<b>Rollo absorbente hidrofóbico – básico ligero</b>			
HK2446	*55 l	40 cm x 46 m	1 rollo
HK2546	*71 l	50 cm x 46 m	1 rollo
HK2846	*118 l	80 cm x 46 m	1 rollo
HK2146	*148 l	100 cm x 46 m	1 rollo
<b>Rollo absorbente hidrofóbico – básico ligero precortado</b>			
HKP2446	*59 l	40 cm x 46 m	1 rollo
HKP2846	*118 l	80 cm x 46 m	1 rollo
<b>Rollo absorbente hidrofóbico – antideslizante básico ligero</b>			
HKS2540	*82 l	50 cm x 40 m	1 rollo
HKS2140	*136 l	100 cm x 40 m	1 rollo



## Rollo absorbente hidrofóbico impermeable – básico

- Protección del suelo.
- Impide los derrames exteriores.
- No cambia las características de las sustancias absorbidas.
- Absorbe sustancias oleosas, repele el agua.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
HNK4720	*95 l	75 cm x 20 m	1 rollo

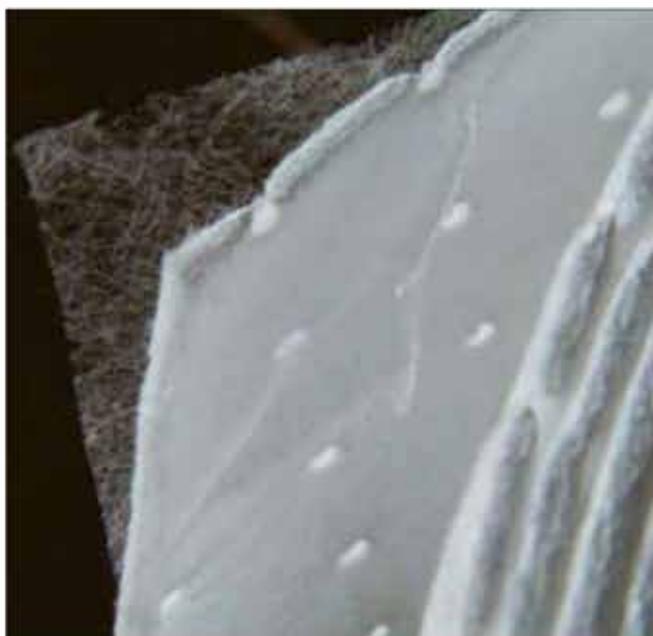


## Rollo absorbente hidrofóbico – soldado ultrasónico

- Adecuado para absorción en el suelo.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Capas con soldado ultrasónico.
- Puede ser usado como paños debajo de herramientas, contenedores, etc.

\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>Rollo absorbente hidrofóbico – soldado ultrasónico</b>			
HKZ4423	*59 l	40 cm x 23 m	1 rollo
HKZ4446	*118 l	40 cm x 46 m	1 rollo
HKZ4823	*118 l	80 cm x 23 m	1 rollo
HKZ4846	*237 l	80 cm x 46 m	1 rollo
<b>Rollo absorbente hidrofóbico – soldado ultrasónico precortado</b>			
HKZP3040	*75 l	30 cm x 40 m	1 rollo
HKZP4446	*118 l	40 cm x 46 m	1 rollo
HKZP6040	*152 l	60 cm x 40 m	1 rollo
HKZP4846	*237 l	80 cm x 46 m	1 rollo
HKZP4146	*290 l	100 cm x 46 m	1 rollo
<b>Rollo absorbente hidrofóbico – antideslizante reforzado</b>			
HKZ54540	*95 l	50 cm x 40 m	1 rollo
<b>Rollo absorbente hidrofóbico – soldado ultrasónico ligero</b>			
HKZ2446	*59 l	40 cm x 46 m	1 rollo
HKZ2846	*118 l	80 cm x 46 m	1 rollo
<b>Rollo absorbente hidrofóbico – soldado ultrasónico ligero precortado</b>			
HKZP2446	*59 l	40 cm x 46 m	1 rollo
HKZP2846	*118 l	80 cm x 46 m	1 rollo



## Rollo absorbente hidrofóbico – resistente

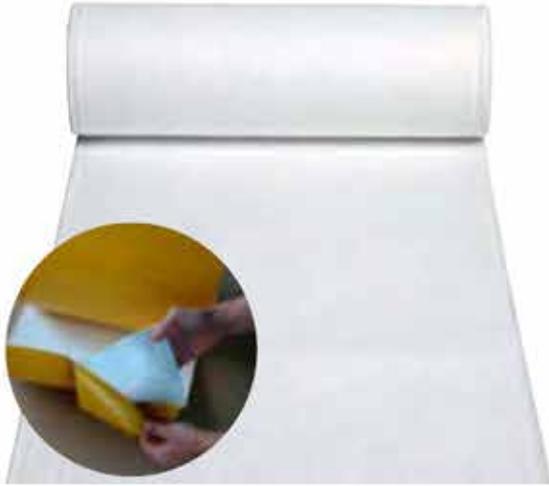
- Absorbente de polipropileno fabricado mediante tecnología SMS (spunbond-meltblown-spunbond).
- 3 capas de estructura perforada con soldado ultrasónico.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Se puede caminar sobre ellos.
- No suelta fibra.

\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
HKO4423	*59 l	40 cm x 23 m	1 rollo
HKO4446	*118 l	40 cm x 46 m	1 rollo
HKO4823	*118 l	80 cm x 23 m	1 rollo
HKO4846	*237 l	80 cm x 46 m	1 rollo

## Rollo absorbente hidrofóbico HIPPO – cosido

- Gran resistencia mecánica.
- No cambia de forma.
- Se puede caminar sobre ellas.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
HKE4820	*48 l	80 cm x 20 m	1 rollo
HKE4840	*96 l	80 cm x 40 m	1 rollo

### Rollo absorbente hidrofóbico HIPPO – con una capa autoadhesiva

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
HKEL4820	*48 l	80 cm x 20 m	1 rollo
HKEL4420	*24 l	40 cm x 20 m	1 rollo

## Tapetes y hojas absorbentes hidrofóbicos impermeables

- Fácil aplicación.
- Rápida absorción de derrames de aceite.
- Barrera ecológica contra la contaminación medio ambiental.
- Gran fuerza y resistencia mecánica.
- Forma optimizada para su uso bajo vehículos.
- Las hojas absorbentes impermeables HSRN75 han sido aprobadas para su uso en carreras de motos y otros vehículos de motor.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>Tapete absorbente hidrofóbico – impermeable</b>			
HSP4	*9 l	100 x 150 cm	1 ud.
HSP5	*12 l	100 x 200 cm	1 ud.
<b>Hoja absorbente hidrofóbica para motos – impermeable</b>			
HSRN75	*9 l	75 x 200 cm	1 ud.

## Rollo absorbente hidrofóbico impermeable HIPPO – cosido

- Gran resistencia mecánica.
- No cambia de forma.
- Impide la penetración del líquido en el suelo.
- Alta capacidad de limpieza – captura las partículas desprendidas por el paso, las ruedas, etc.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
HNE4720	*48 l	70 cm x 20 m	1 rollo

## Cubiertas hidrofóbicas para bidones

- Protege la parte superior del bidón.
- Flexible, almohadilla antideslizante.
- Tamaño adecuado para bidones de 200 l y 60 l.
- Alta capacidad de absorción.
- Soldado ultrasónico: mayor resistencia a la abrasión.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>Cubierta hidrofóbica para bidones – básica</b>			
HSR315	*9 l	∅ 35,5 cm	15 uds.
HSR415	*24 l	∅ 55,7 cm	15 uds.
<b>Cubierta hidrofóbica para bidones – soldado ultrasónico</b>			
HSRZ315	*9 l	∅ 35,5 cm	15 uds.
HSRZ415	*24 l	∅ 55,7 cm	15 uds.



## Cojines absorbentes hidrofóbicos

- Fácil aplicación.
- Absorben manchas de aceite en el agua con rapidez.
- No absorben agua, sólo productos oleosos.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
HP3010	*36 l	30 x 30 x 3 cm	10 uds.
HP3033	*72 l	30 x 30 x 3 cm	20 uds.



## Tiras absorbentes hidrofóbicas

- Las tiras son fáciles de retirar del agua o de un banco de grasa incluso cuando están totalmente saturadas.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Contenido
HSP010	*158 l	10 kg



## Espaguetis absorbentes hidrofóbicos

- Tiras finas de material absorbente.
- Son fáciles de retirar de lugares grasientos.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
HSG005	*72 l	ancho 0,6 cm	5 kg



## Barreras absorbentes hidrofóbicas rellenas de absorbente granulado

- No presentan ningún riesgo para la salud al ponerlas en contacto con el agua potable.
- No cambian la naturaleza de las sustancias absorbidas.
- Resistente a los cambios climáticos, mohos y microorganismos.
- Las barreras están equipadas con cuerdas resistentes con mosquetones de acero, que permiten una conexión fácil entre ellas, creando una única barrera de contención.
- Embalaje estable a UV.
- Alta capacidad de absorción.
- Disponible en diámetros estándar: 8 cm, 13 cm y 20 cm.

\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>HSB8112</b>	*76,0 l	∅ 8 cm x 1,2 m	12 uds.
<b>HSB834</b>	*54,0 l	∅ 8 cm x 3,0 m	4 uds.
<b>HSB838</b>	*108,0 l	∅ 8 cm x 3,0 m	8 uds.
<b>HSB1334</b>	*114,4 l	∅ 13 cm x 3,0 m	4 uds.
<b>HSB2034</b>	*242,0 l	∅ 20 cm x 3,0 m	4 uds.
<b>HSB2052</b>	*201,0 l	∅ 20 cm x 5,0 m	2 uds.



## Barreras absorbentes hidrofóbicas en tiras

- Tiras de polipropileno de 6 mm de ancho aproximadamente, recubiertas de un tejido de polipropileno.
- El embalaje es estable a UV.
- Permeabilidad mejorada de líquidos contaminantes – más eficiencia en el uso de capacidad de absorción.
- Las barreras están equipadas con cuerdas resistentes con mosquetones de acero, que permiten una conexión fácil entre ellas, creando una única barrera de contención.
- Las tiras absorben eficientemente las sustancias aceitosas.
- El riesgo de obstrucción de la superficie por impurezas mecánicas es muy pequeño.
- Flotan en el agua aunque se encuentren saturadas.
- Alta capacidad de absorción.

\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>HGH1234</b>	*135 l	∅ 12 cm x 3,0 m	4 uds.
<b>HGH1534</b>	*176 l	∅ 15 cm x 3,0 m	4 uds.
<b>HGH1552</b>	*146 l	∅ 15 cm x 5,0 m	2 uds.
<b>HGH2034</b>	*270 l	∅ 20 cm x 3,0 m	4 uds.
<b>HGH2052</b>	*220 l	∅ 20 cm x 5,0 m	2 uds.



**Las barreras absorbentes pueden ser fabricadas en diferentes longitudes**

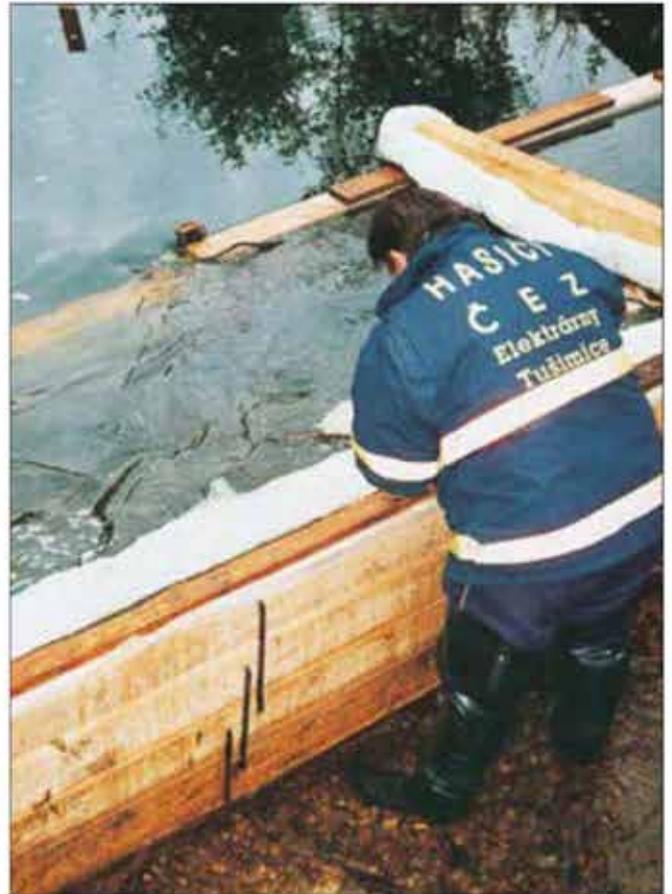
## Barreras absorbentes hidrofóbicas en tiras

- Las tiras que están dentro de la barrera absorbente ayudan a mejorar la permeabilidad del líquido contaminado – lo que implica un uso más rápido y eficiente de la barrera absorbente.
- Las barreras están equipadas con cuerdas resistentes con mosquetones de acero, que permiten una conexión fácil entre ellas, creando una única barrera de contención.
- La barrera está compuesta por tiras absorbentes colocadas dentro de una fuerte red resistente al stress mecánico.
- Embalaje estable a UV.
- Gracias a las tiras que contiene la barrera absorbente, es muy fácil escurrirla y usarla varias veces.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
HPH834	*55 l	∅ 8 cm x 3 m	4 uds.
HPH1334	*110 l	∅ 13 cm x 3 m	4 uds.
HPH1362	*110 l	∅ 13 cm x 6 m	2 uds.
HPH2034	*182 l	∅ 20 cm x 3 m	4 uds.



## Receptor de contaminación hidrofóbico HFL005 y barrera absorbente con fibras

Productos de alto rendimiento para su uso con barreras de contención de derrames facilitando la recogida de derrames pequeños detrás de la barrera. Las fibras absorben de forma segura hasta las mas fina película de aceite.

- Tratamiento final • Fácil manipulación • Alta capacidad de absorción



Tratamiento final de la superficie del agua con la ayuda del receptor de contaminación hidrofóbico HFL005 y la barrera hidrofóbica con fibras HVV1305.

\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>Receptor de contaminación hidrofóbico</b>			
HFL005	*68 l	5 m	1 ud.
<b>Barrera absorbente hidrofóbica con fibras</b>			
HVV1305	*110 l	∅ 13 cm x 5 m	1 ud.

## Barrera absorbente hidrofóbica

- Barrera de absorción hidrofóbica duradera.
- Contiene un borde textil de protección (2,5 cm) para aumentar la resistencia y su manipulación.
- Las barreras estan equipadas con cuerdas resistentes en los extremos de 0,5 m de largo para anclar en la orilla.
- El color blanco de la barrera al absorber el petróleo se oscurecerá, indicando así la capacidad de absorción de la misma.
- Adecuado para su uso en zonas de agua sin movimiento.
- Alta eficiencia en la captura de sustancias aceitosas por derrames.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
HFK005	*13,8 l	5,75 x 0,4 m	1 kg
HFK010	*27,5 l	11,5 x 0,4 m	2 kg

## Mini Barreras absorbentes hidrofóbicas

- Disponibles en dos formatos – mini barrera espaguete y mini barrera con absorbente granulado.
- Diseñadas para recoger las sustancias aceitosas de lugares de difícil acceso como sumideros, tanques, etc.
- Muy buen manejo debido a su tamaño pequeño.
- Gracias a los mosquetones y anillas es posible atar las barreras pequeñas y aumentar el grado de profundidad.
- Paquete: 10 uds.

HSHM2010



HGHM2010

\* Absorción de aceite

Código del producto	Relleno	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>HGHM2010</b>	espaguete	*120 l	∅ 20 cm x 50 cm	10 uds.
<b>HSHM2010</b>	granel	*140 l	∅ 20 cm x 50 cm	10 uds.



## Barrera absorbente hidrofóbica ECONOMY

- Relleno hidrofóbico de perlita recubierto por una malla de polipropileno textil.
- La barrera flota en el agua durante un largo periodo de tiempo.
- Retiene las sustancias con base aceitosa y previene su dispersión.
- El relleno de la barrera es químicamente inerte y no inflamable.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Dimensiones	Contenido
<b>HSHV8112</b>	*20 l	∅ 8 cm x 107 cm	12 uds.
<b>HSHV8124</b>	*41 l	∅ 8 cm x 107 cm	24 uds.

## Barril con barrera absorbente hidrofóbica

- 6 barreras hidrofóbicas combinadas de 8 cm x 3 m
- Rápida absorción de la barrera con una longitud de hasta 18 m de largo.
- Permite limitar las grandes fugas de sustancias peligrosas.
- Las barreras de absorción usadas se pueden almacenar en el barril.
- El barril está asegurado por una tapa.
- Se puede usar una longitud total de 18 m, o barreras individuales de 3 m.
- Fácil manipulación.
- Capacidad del barril de 60 litros.



\* Absorción de aceite

Código del producto	Capacidad de absorción	Peso
<b>HSHV836K</b>	*82 l	8,5 kg
Relleno de repuesto de la barrera.		
<b>HSHV006K</b>	*82 l	6,0 kg





PUERTOS

TRA  
FIC

2. BARRERAS

# ECOSOLID

## Barreras de contención con flotación cilíndrica de espuma



Las barreras de contención ECOSOLID son barreras sólidas de flotación para puertos y aguas costeras. Las barreras están equipadas con flotadores de espuma de celda cerrada flexibles, lo que le da a la barrera excelentes características de seguimiento de las olas y una construcción particularmente robusta, lo que permite una larga vida útil en condiciones adversas.

## ECOSOLID Barreras de contención con flotación cilíndrica de espuma



### Producto

ECOSOLID	250	350
Tipo de flotación	Sólido	
Longitud de la sección [m]	25	25
Francobordo[mm]	250	350
Calado (faldón) [mm]	350	450
Altura total [mm]	600	800
Tejido	Poliéster recubierto de PVC-amarillo	
Peso del tejido [g/m2]	950	950
Peso barrera en seco [kg/m]	3,2	5,2
Lastre	Cadena galvanizada	
Asas de manejo	Si	
Puntos de fondeo	Si	
Bolsillos para luces LED	Si	
Reflectantes	Si	
Estado de la mar, Beaufort	2-3	2-3
Tiempo de despliegue	Rápido	

Los datos que se muestran deben usarse solo como una guía. De acuerdo con su política de mejora continua, MARKLEEN se reserva el derecho a modificar sus especificaciones sin previo aviso. Longitud del tejido base ( $\pm 2\%$ ). Otros materiales u conectores están disponibles bajo pedido.

El tejido utilizado, es un tejido recubierto de alta calidad, soldado por alta frecuencia, hace que esta barrera sea robusta y altamente resistente a los hidrocarburos, agentes químicos y condiciones climáticas adversas. Un color amarillo de alta visibilidad y grandes tiras reflectantes colocadas verticalmente en los flotadores hacen que la barrera sea fácil de ver en la oscuridad. Los puntos de plegado están marcados de negro cada 2 metros.

Cada sección de 25 metros tiene válvulas de drenaje en ambos extremos. El agua que pueda entrar en una barrera dañada se drenará automáticamente cuando la barrera se levante del mar, sin necesidad de abrir válvulas o quitar tapas. Cada sección también está equipada con las conexiones flexibles Dynamic Response, puntos de fondeo, asas y un soporte para balizas LED de alta intensidad.

La ECOSOLID está desarrollada y diseñada exclusivamente para embalar en el Sistema NOFI BoomBag, pero también se puede almacenar en palets, en jaulas, colgar de rieles montados en el techo en contenedores y enrollar en la mayoría de los carretes.

INFORMACION TECNICA DE PRODUCTO



# absorbentes

## **ecosorb**

industrial sorbents

Gama de Productos: **ECOSORB® OIL R**

Línea de producto **Naval**

Código Artículo: 1020408000	Referencia: OR-SBOM 20/12.5	Descripción artículo: ECOSORB OIL R Barrera c/faldón, 20/12.5, 2u.
--------------------------------	--------------------------------	---

**Características funcionales:**

**REUTILIZABLE**



Capacidad para ser usado más de una vez.

**OLEOFÍLICO**



Absorbe todo tipo de aceites y líquidos oleaginosos

**HIDROFÓBICO**



Repele el agua, impidiendo la absorción de líquidos acuosos

**Formato del producto:**

Combinan la protección de un cerco de contención con la eficacia de una barrera absorbente. Son idóneas para contener y recoger pequeños y medianos derrames de hidrocarburos en aguas protegidas. Van provistas de conexiones rápidas metálicas para formar cercos de cualquier longitud.



**Aplicaciones y Uso:**



Las barreras absorben hidrocarburos y no agua. Son de rápida conexión, fácil manejo y gran capacidad de absorción. Están diseñadas para contener y absorber pequeños derrames de hidrocarburos en cubiertas de barcos o superficie de aguas tranquilas.

**Capacidad de Absorción ISO 9073-6:2000 (litros):**

Por Kg de material:	Por Ud. Producto:	Por Embalaje:
15.53	330.01	660.03

**Temperatura trabajo:**

-30° C y + 70° C.

**Composición y materiales:**

Recubrimiento exterior: Malla 100% Polipropileno.  
Fibras absorbentes: 100% fibras de polipropileno repelentes al agua.

**Datos del producto unitario:**

Dimensiones (LxWxH) (LxØ):	12,5 m x 20 cm diámetro, 25 cm faldón
Peso Unitario (Kg):	27.50
Unidades por embalaje:	2
Color:	N/A

**Gama de Productos: ECOSORB® OIL R**

**Línea de producto Naval**

Código Artículo: 1020408000	Referencia: OR-SBOM 20/12.5	Descripción artículo: ECOSORB OIL R Barrera c/faldón, 20/12.5, 2u.
--------------------------------	--------------------------------	---

**Presentación / Embalaje:**

Big Bag



**Transporte y almacenaje:**

Dimensiones del embalaje (m):

Largo:	Ancho:	Alto:
0.910 m	0.910 m	0.700 m

Volumen del embalaje: 0.580 m3

Peso Embalaje: 56.00 Kg

**Condiciones de almacenamiento:**

Debe almacenarse en un lugar seco y protegido de la luz solar directa, para evitar que se altere su capacidad de absorción, consistencia o la aparición de hongos.

**Eliminación:**

Desechar los absorbentes utilizados conforme a la legislación vigente en cada localidad. Consulte con un gestor de residuos autorizado antes de deshacerse de los residuos.

Al objeto de minimizar la cantidad y volumen de los residuos, cuando la legislación lo permita en función del líquido tratado por el absorbente, este puede ser enterrado o incinerado.

El producto sin contaminar, no es considerado como residuo peligroso.

En el caso de los absorbentes marcados con el símbolo reutilizable, puede extraerse el líquido absorbido por compresión mecánica, permitiendo así su uso en varias ocasiones.

**Limitaciones:**

No utilice este producto sobre líquidos agresivos CONCENTRADOS; no obstante, se recomienda imperativamente realizar un ensayo de compatibilidad antes de usar este producto con el líquido considerado.

Su uso a temperaturas superiores a 60°, debe ser precedido por un ensayo de compatibilidad.

**Precauciones:**

Los absorbentes ECOSORB® no son productos peligrosos en sí mismos, sin embargo, adquieren por absorción las características de los líquidos recogidos.

Por ello, deben tomarse las precauciones establecidas al tratar con líquidos peligrosos y/o inflamables y adoptar las medidas y equipos de protección personal requeridos para el tipo de líquido que se vaya a tratar. El usuario debe estar informado de los riesgos en los que incurre al tratar con dichos productos.

No obstante, se recomienda imperativamente realizar un ensayo de compatibilidad antes de usar este producto con el líquido considerado.

Su uso a temperaturas superiores a 60°, debe ser precedido por un ensayo de compatibilidad.



## T6<sup>HD</sup> | Rapid First Spill Response



## REDUCE THE DAMAGE WITH A FASTER RESPONSE

### **SPEED**

Lightweight and portable design supporting a rapid response - containment in minutes

### **EASY HANDLING**

Easy to use and only requires one to two non-specialized personnel

### **PARADIGM SHIFT**

Instead of bringing people and equipment to site after the spill, easily, cost effectively add response equipment to any site or vessel

### **FIRST RESPONSE**

Contain on the water oil spills immediately without heavy machinery or trained responders

### **BETTER CLEAN-UP**

Improves oil spill response effectiveness by containing oil when the spill occurs and stopping its spread thereby supporting clean-up methods

### **REDUCED CONSEQUENCES**

The more effective oil spill response helps avoid costly clean-up measures, infrastructure shutdowns, negative PR, and regulatory backlash

### **SMART DESIGN**

Durable and designed to respond effectively in coastal and inland waterways as well as offshore

### **UNLIMITED LENGTH**

Contains any size spill with unlimited modular length capacity

### **LESS STORAGE REQUIRED**

Ultralight weather resistant cartridge based system with small storage footprint allows strategic placement anywhere.

91 485 09 74

93 390 51 15



## T6<sup>HD</sup> SPECIFICATIONS

### BOOM

Boom Weight	<b>920 gr/m</b> (9.9 oz/ft)
Total Height	<b>32 cm</b> (12.5")
Freeboard	<b>12 cm</b> (4.5")
Draft/Skirt	<b>20 cm</b> (8")
Handles	<b>Every 5m</b> (16')
Connector	ASTM Based ClickFast Anodized Aluminum Alloy Connector

### CARTRIDGE

Length of Boom in Cartridge	<b>15 m</b> (50')
Packaging	Sturdy plastic shell. Collapsible
Cartridge Weight	<b>20.5 kg</b> (45lbs)
Cartridge Dimensions	<b>60 x 40 x 70 cm</b> (2' x 1'4" x 2'3")

### ADDITIONAL INFO

160 Micron HDPE Proprietary Blend Boom Skin

1 Ton Tension Rated Polyester Internal webbing

316 SS Spring Based Self Expansion Technology



91 485 09 74  
93 390 51 15



PUERTOS

**TRA  
FIC**

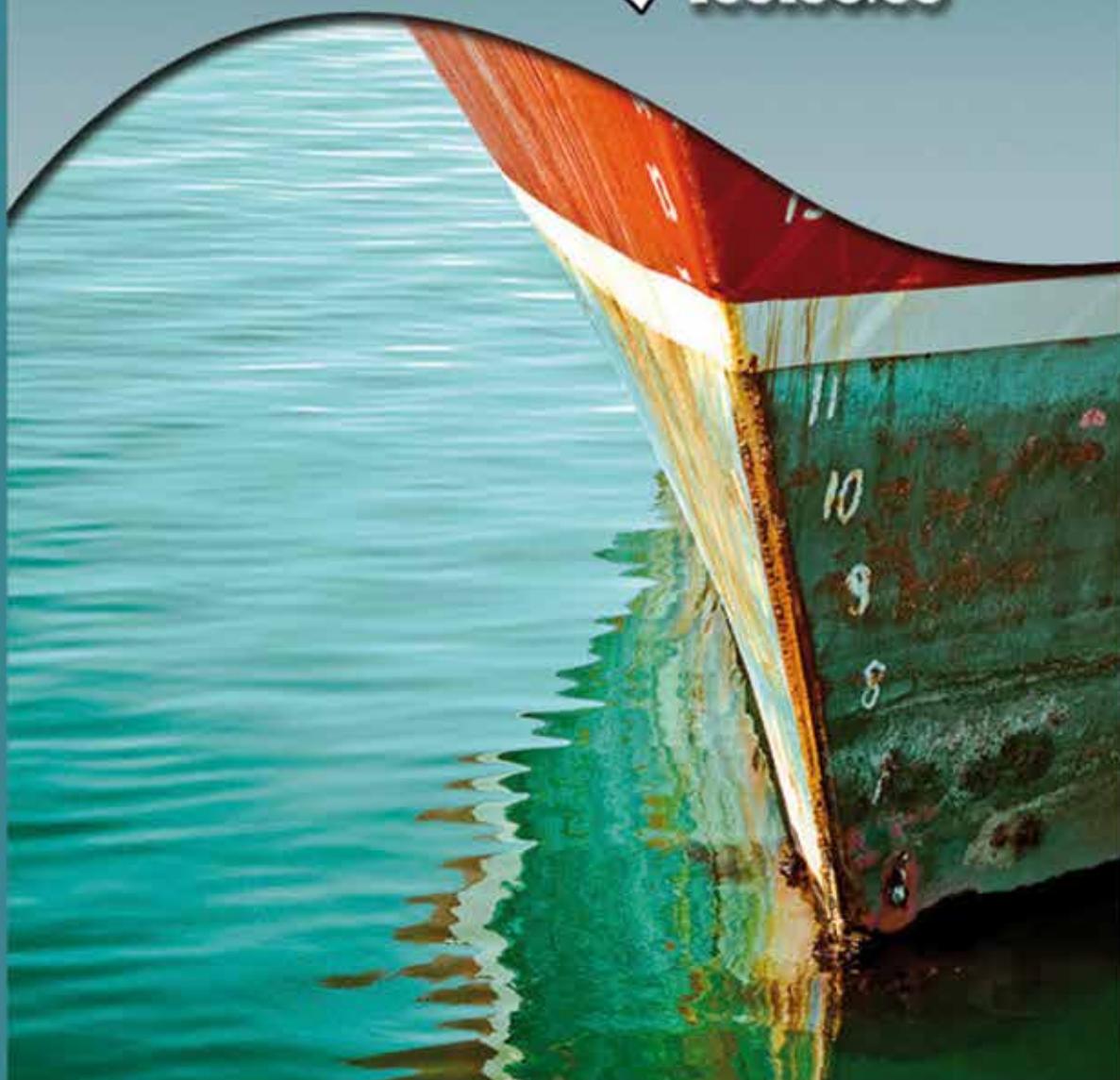
3. DISPERSANTES

## DESCONTAMINACIONES EN EL MAR

HOMOLOGADO  
POR EL MINISTERIO  
DE FOMENTO

- ✓ PODER DISPERSANTE
- ✓ BIODEGRADABLE
- ✓ ECOLÓGICO

# MK-DISPER



# MK- DISPER

**PRESENTACIÓN:** Cajas de 4x5L  
Bombonas de 25L  
Bidones de 220L  
Contenedores de 1000L

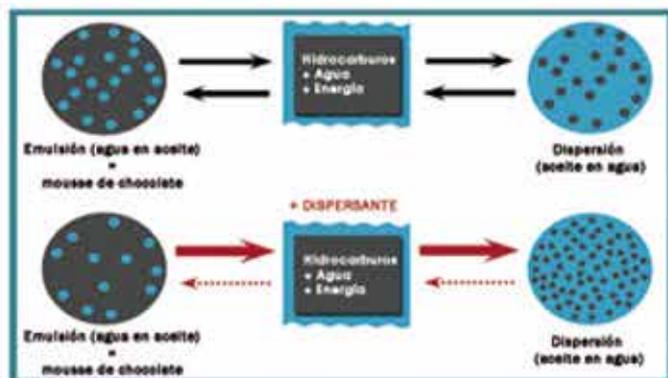
## DISPERSANTE MARINO

TRATAMIENTO DE MANCHAS Y VERTIDOS EN EL MAR

### DESCRIPCIÓN

MK- DISPER es una formulación líquida especialmente diseñada para la limpieza de manchas de aceite o de combustible derramados en el mar. Acelera la biodegradación de los vertidos formando una emulsión estable que consigue que los microorganismos y el aceite o combustible estén en la misma fase, aumentando la superficie de contacto y consiguiendo que la biodegradación de los hidrocarburos sea muy rápida.

- ✓ Producto homologado por la Dirección General de la Marina Mercante
- ✓ Responde a las nuevas normativas CE ("REACH") y permite cumplir la ISO 14001
- ✓ Cumple las exigencias del Plan Nacional de Contingencias "NCP" (R.D 253/2004)
- ✓ Gran efectividad: Acción dispersante y acción biodegradadora de hidrocarburos
- ✓ Seguro para las personas y respetuoso para el medioambiente



- Sin dispersante las manchas de hidrocarburos que quedan flotando en la superficie son muy grandes. Los microorganismos no consiguen degradar los hidrocarburos o lo degradan muy lentamente.
- Utilizando MK- DISPER se formará una emulsión estable en la que las gotas de hidrocarburos serán muy pequeñas de manera que a los microorganismos presentes en el agua les resultará sencillo degradarlas.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Limpieza de manchas de aceite y combustible derramados en el mar.  
Limpieza de sentinas: Disuelve rápida y eficazmente restos de aceite, combustible, grasa y en general todo tipo de suciedad fuertemente adherida en la parte baja del motor y otras superficies. Neutraliza los malos olores.  
Limpieza en operaciones de desengrase en la sala de máquinas.

# Pulverizador profesional IK Metal 6/10 L

Pulverizador profesional IK Metal 6 con una manguera bicomponente de 1.8 metros empleado en el sector industrial, la construcción y en los talleres de mantenimiento. Se puede utilizar con aceites vegetales, animales y aceites de desencofrado de poca viscosidad. También es resistente a lubricantes, derivados del petróleo y disolventes. Limpieza profesional para espacios sanitarios, grafitis y suelos. Control de plagas y tratamientos de madera. Su válvula de seguridad da la posibilidad de pulverizar líquidos densos.

## Pulverizador profesional: Características

Diseño profesional resistentes y robusto pulverizador, fácil de usar y muy alta calidad de sus componentes.

Lanza y manilla inoxidable

Amplio embudo integrado

Válvula de seguridad que regula la presión tarada a 6 bar

Dos boquillas de pulverización cónica regulable y abanico

Correa para poder transportar colgada del cuerpo

Sistema de sujeción de inflador durante llenado

Espacio para la ubicación de la lanza, de fácil uso

Espacio donde ubicar la cámara durante el llenado

Manómetro

Amplio embudo integrado en depósito para facilitar llenado

Base estable para apoyar los pies y ganar estabilidad

Capacidad útil 6 litros (modelo IK Metal 6) y 10 litros (IK Metal 10)

En el modelo IK Metal 10 cuenta con un conector para aire comprimido

Complemento del dispersante marino, ya que está homologado por la Marina Mercante



# Pulverizador profesional IK HC 1.5

Pulverizador de aceite profesional IK HC 1.5, diseñado con materiales resistentes a los aceites y disolventes. Pensado para ser utilizado en distintos sectores: construcción, industrial y mantenimiento, automoción y agricultura.

## Uso

- Aceites vegetales y aceites animales
- Disolventes en base a hidrocarburos
- Lubricantes
- Derivados del petróleo

## Descripción

- Pulverizador de aceite profesional: características
- Pulverizador de aceite profesional con capacidad útil 1L
- Amplia boca de llenado con un diseño ergonómico
- Depósito translúcido con indicador para verificar el nivel de líquido
- Válvula de seguridad que regula la presión. Tarada a 2.5 bares
- Funda protectora para válvula
- Fácil montaje y desmontaje
- Pulverizador profesional ideal para la industria, la limpieza de frenos, carrocerías, maquinarias y motores.
- Aplicación de lubricantes y desengrasantes. Tratamiento de madera e impermeabilizantes.
- Complemento del dispersante marino, está homologado por la Marina Mercante



# Pulverizador profesional IK HC TR 1

Pulverizador profesional IK HC TR1 fabricado para ser usado con pesticidas, alcoholes, aceites, disolventes, derivados del petróleo. Materiales de máxima resistencia. Especial para limpieza en talleres y sector de la automoción, eliminar manchas de siliconas, en tareas previas al pintado de carrocerías.

Uso industrial para tareas de desengrasado y lubricación. También se puede utilizar para tratamientos de maderas.

## Características

- Depósito translúcido con indicador de nivel
- Tarjetas de colores para identificación del producto
- Base para mayor estabilidad
- Boquilla cónica regulable
- Capacidad útil 1 litro
- Gatillo ligero, fácil de manejar
- Dos diseños color gris y blanco. Especial para uso de aceites y disolventes. Diseño negro y blanco uso con desinfectantes y productos de limpieza
- En este pulverizador no se puede usar con álcalis, ni cetonas
- Complemento del dispersante marino, ya que está homologado por la Marina Mercante





PUERTOS

TRA  
FIC

4. CAJAS Y ARCONES

### Caja de almacenamiento compacta para kit absorbente

Caja de fondo plano.  
100% HDPE.

Para el almacenamiento de absorbentes de polietileno o a granel. Acabado rojo.

Información técnica

#### Modelo de 50 litros

Dimensiones (L x w x h) : **558 x 497 x 500 mm**  
Ref : EMP-TRBACSEL50ST014F

#### Modelo de 100 litros

Dimensiones (L x w x h) : **750 x 670 x 420 mm**  
Ref : EMP-TRBACSEL100ST014F

#### Modelo de 200 litros

Dimensiones (L x w x h) : **743 x 644 x 690 mm**  
Ref : EMP-TRBACSEL200ST014F



### Caja de almacenamiento de gran capacidad para kit absorbente

Sistema de entrada bidireccional para montacargas (excepto modelo de 500 L ). 100% HDPE.

Tapa protectora

Color : cuerpo amarillo.

Tapa azul.

#### Información técnica

modelo 180 litros

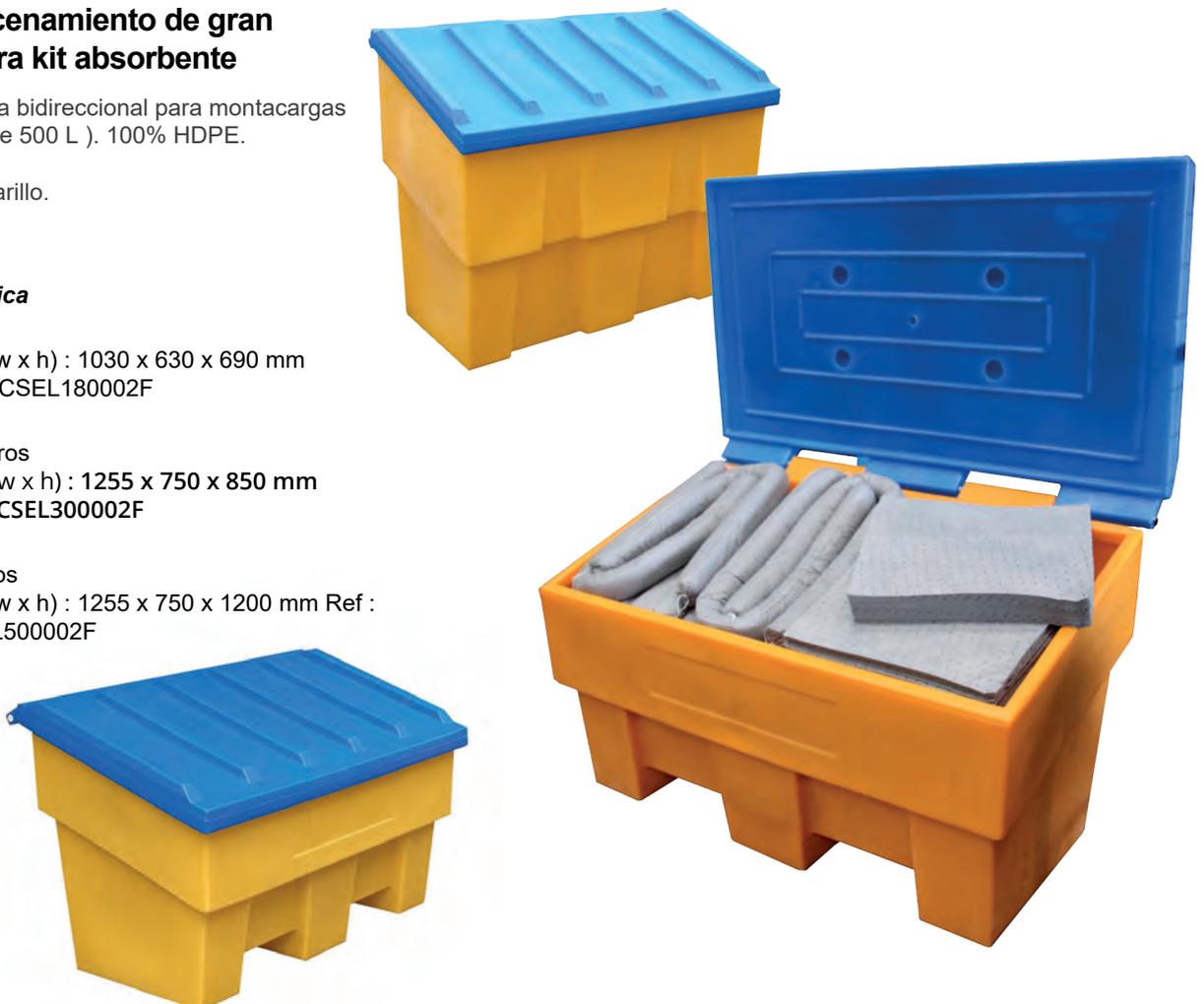
Dimensiones (L x w x h) : 1030 x 630 x 690 mm  
Ref : TRF-EMPBACSEL180002F

modelos de 300 litros

Dimensiones (L x w x h) : 1255 x 750 x 850 mm  
Ref : TRF-EMPBACSEL300002F

modelo de 500 litros

Dimensiones (L x w x h) : 1255 x 750 x 1200 mm Ref : TRF-EMPBACSEL500002F



## Caja de almacenamiento

Cajas multiusos de alta resistencia, tanque impermeable. Sistema de acceso bidireccional para montacargas para modelos de 120 L y 180 L. Dos asas laterales integradas. Opcional: cerradura o candado.

### Información técnica :

**Caja de almacenamiento 50 L** : Ref. TRF-EMPCR50006F

Capacidad: **50 L**

Dimensiones(L x w x h) : **550 x 520 x 400 mm**

Acabado : **Amarillo** (TEIN006 - Proche RAL 1028)

**Caja de almacenamiento 120 L** : Ref. TRF-EMPCR1

Capacidad : **120 L**

Dimensiones (L x w x h) : **880 x 610 x 450 mm**

Acabado : **Amarillo** (TEIN006 - Proche RAL 1028)

**Caja de almacenamiento 180 L** : Ref. TRF-EMPCR180006F

Capacidad : **180 L**

Dimensiones (L x w x h) : **880 x 610 x 600 mm**

Acabado: **Amarillo** (TEIN006 - Proche RAL 1028)



### Opcional

- Sistema de cierre compuesto por dos aldamas con ganchos y remaches de acero inoxidable (sin candado): Ref. TRF-EMPOPTIONFERMETUREF
- Candado de acero inoxidable de 6 mm de diámetro: Ref. EMP-TRF CD31174F

## Camión móvil 150 L

Ancho estrecho para pasillos. Rueda delantera giratoria de 360° de 120 mm de diámetro. Dos ruedas traseras fijas de 400 mm de diámetro.

Información técnica:

Dimensiones (L x An x Al): 1080 x 510 x 750 mm

Capacidad: 150 L

Acabado: Negro (TEIN008)

Ref. CHARAL150/3008F

## Camión móvil 350 L

2 ruedas delanteras giratorias de 360°, una con freno.

2 ruedas traseras inflables de Ø 400 mm.

Información técnica:

Dimensiones (L x An x Al): 1225 x 800 x 900 mm

Capacidad: 350 L

Acabado: Negro (TEIN008)

Ref. EMP-TRFCHARAL350/4013F

## Caja de almacenamiento cilíndrica 250 L

Caja cilíndrica para almacenar absorbentes nuevos o usados.

Tapa de rosca para un mejor sellado.

Información técnica:

Dimensiones: Ø superior: 780 mm; Ø inferior: 630 mm; Altura: 970 mm.

Capacidad: 250 L.

Acabado: **Amarillo** (TEIN006 - Proche RAL 1028).

Ref. EMP-TRFREF220006F



## Caja de almacenamiento para absorbentes

Caja con tapa para guardar absorbentes.

También se puede usar como contenedor para absorbentes o paños sucios.

Cierre con llave.

Ocupa poco espacio y se puede colocar contra la pared.

En la parte frontal, amplia superficie para pegar etiquetas de advertencia.

Información técnica:

Dimensiones (L x An x Al): 630 x 350 x 833 mm.

Acabado: **Amarillo** (TEIN006 - Proche RAL 1028) o **Rojo** (TEIN014 - Proche RAL 3020).

Capacidad del depósito: 130 L.



Amarillo : Ref. EMP-TRFCONTABSGM006F - Rojo: Ref. EMP-TRFCONTABSGM014F

## Pala retráctil

Pala retráctil de plástico con mango de aluminio. Acero inoxidable.

### Información técnica:

Dimensiones posición extendida (L x w x h) : 720 x 215 x 85 mm

Posición plegada (L x w x h) : 480 x 215 x 80 mm

Acabado: Rojo.

Ref. EMP-TRFPELLERF



## box, PE

- Caja gris/naranja o amarilla de PE de alta calidad
- Para el transporte y almacenamiento de herramientas y piezas pequeñas
- Longitud ideal para palas
- Puerta lateral opcional (caja de 750 L)
- Dimensiones óptimas para vehículos de plataforma
- Apilable, con orejetas de localización y huecos
- Bolsillos para carretillas elevadoras (excepto la caja de 150 L)
- Asas integradas
- Tope de cubierta

- 3 cierres de palanca (caja de 750 L) o 2 cierres de palanca (caja de 150 L, 250 L o 400 L) de acero inoxidable
- Espacio para el bolsillo de la etiqueta (caja de 150 L y 400 L)
- Se impide la entrada de agua mediante un sello integral alrededor de toda la tapa
- Partición que encaja en las ranuras de la caja de herramientas como accesorio

- Insertar el accesorio de la bandeja para herramientas delicadas (por ejemplo, el nivel de agua)

## box adecuado para su uso con grúas:

- Diseño reforzado con orejetas de grúa y un robusto bastidor de grúa (caja de 250 L, 400 L y 750 L)



box 750 L, antracita



box 750 L para uso con grúas



box 250 L, amarillo (otros colores disponibles para pedidos de 50 unidades o más)



box trolley 150 L todoterreno, gris/naranja

Descripción	Capacidad L	Dimensiones externas cm (anch. x prof. x alt.)	Dimensiones internas cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	Capacidad de carga individual en kg	Capacidad de carga para el doble apilamiento en kg	Nº. pedido
CEMbox 150, gris/naranja	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	14	100	100	10330
CEMbox 150, amarillo	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	14	100	100	10132
CEMbox Trolley 150, gris/naranja	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	15	100	100	10331
CEMbox Trolley 150, amarillo	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	15	100	100	10133
CEMbox Trolley 150 offroad, gris/naranja	150	88 x 73 x 61	66 x 45 x 38	19	60	-	11284
CEMbox 250, gris/naranja	250	120 x 60 x 54	107 x 45 x 38	18	200	100	10332
CEMbox 250, amarillo	250	120 x 60 x 54	107 x 45 x 38	18	200	100	8615
CEMbox 250, para su uso con grúas, gris/naranja	250	124 x 60 x 57	107 x 45 x 38	33	100	100	10333
CEMbox 400, gris/naranja	400	120 x 79 x 75	107 x 65 x 58	30	250	150	10334
CEMbox 400, para su uso con grúas, gris/naranja	400	120 x 81 x 75	107 x 65 x 58	60	200	150	10961
CEMbox 750, anthracite	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	400	200	8490
CEMbox 750, gris/naranja	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	400	200	10335
CEMbox 750, gris/naranja, con puerta lateral 50 x 45 cm (b x h)	750	170 x 84 x 80	154 x 70 x 63	43	400	200	10336
CEMbox 750, para su uso con grúas, gris/naranja	750	170 x 86 x 80	156 x 70 x 63	75	200	200	10337
CEMbox 750, para su uso con grúas, gris/naranja, con puerta lateral	750	170 x 86 x 80	154 x 70 x 63	76	200	200	10338

Otros colores disponibles en pedidos de más de 50 unidades.

## ACCESORIOS 150 L Y 250 L

Descripción	box 150 L		box 250 L	
	Dimensiones cm (anch. x prof. x alt.)	Nº. pedido	Dimensiones cm (anch. x prof. x alt.)	Nº. pedido
 Inserto para herramientas delicadas, largo, PE	73 x 15 x 6	8955	113 x 15 x 6	8170
 Compartimiento	54 x 37	8956	54 x 38	8171
 Cajas para herramientas, apilable	43 x 28 x 19	10016	43 x 28 x 19	10016
 Fijaciones para vehiculo	-	8666	-	8666
 Insert of polyurethane foam, cube size: 22 x 22 x 50 mm	66 x 48 x 40	10048	-	-
 Alfombra antideslizante, resistente al aceite y a la intemperie	60 x 80	10166	80 x 120	10167

## ACCESORIOS 400 L Y 750 L

Descripción	box 400 L		box 750 L	
	Dimensiones cm (anch. x prof. x alt.)	Nº. pedido	Dimensiones cm (anch. x prof. x alt.)	Nº. pedido
 Inserto para herramientas delicadas, largo, PE	113 x 15 x 6	8170	160 x 15 x 6	8492
 Insertar, metal	-	-	67 x 74 x 17	8688
 Alfombra de goma para la inserción de metal	-	-	66 x 73	8689
 Compartimiento	73 x 40	8957	76 x 60	8493
 Fijaciones para vehiculo	-	10111	-	8494
 Alfombra antideslizante, resistente al aceite y a la intemperie	80 x 120	10167	80 x 180	10166 + 10167
 El juego de ruedas, que consiste en 4 ruedas de goma maciza (Ø 125 mm) con tope de rotación y bloqueo de giro, incluye accesorios de montaje	-	11491	-	11491



Apilable

Todos los modelos están moldeados con orejetas y huecos que permiten apilarlos de forma segura.



Cargable

La tapa es de doble pared, por lo que es particularmente estable y robusta, y está sellada para proporcionar una protección eficaz contra los elementos.



Manejable

Con una box tiene todo a mano. Las asas de transporte ergonómicamente moldeadas permiten una cómoda elevación por parte de una o dos personas.



Accesible

La caja 750 litros con puerta lateral ofrece un acceso fácil y cómodo desde el nivel de la calle, cuando está montada en un vehículo.

**La caja de herramientas para profesionales** Cuando almacena sus mercancías en tránsito en una caja puede estar seguro de que están seguras y protegidas contra las influencias externas. Box – el pequeño e inteligente contenedor para mercancías en tránsito.



Transportable

El robusto diseño permite una impresionante capacidad de carga de hasta 400 kg. Excepto la caja de 150 litros, los bolsillos moldeados de la carretilla elevadora facilitan la manipulación.



Transportable con grúa

Bastidor de grúa con arandelas para grúa giratorias (con box 400 l y 750 l elevable mediante grúa)

La box puede equiparse con un marco que permite suspenderla y levantarla alrededor de un lugar de trabajo con una grúa (excepto la caja de 150 litros).



Cierre con seguro

Los cierres ajustables de los taqués con bucles de candado ayudan a prevenir interferencias no deseadas con el contenido de tu box.



De fácil manejo

La versión de carro de la box de 150 litros proporciona una solución conveniente para el movimiento en el sitio.



Visible

Las versiones de 150 y 400 litros tienen un hueco moldeado para permitir el marcado y etiquetado.



Adaptable

Una serie de útiles accesorios permite que el box se utilice de varias maneras. Divisores de compartimentos, bandejas instalables y apilables, insertos de espuma y más, permiten una amplia adaptación individual.

## Caja de uso general

- El contenedor y la tapa están hechos de plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP)
- 100% resistente a la intemperie y duradero
- con cerradura
- ideal para el almacenamiento de herramientas y piezas pequeñas
- con ranuras para carretillas elevadoras integradas, adecuado para camiones y carretillas elevadoras
- se puede apilar con la tapa cerrada
- tapa con puntales de gas
- base interna nivelada gracias a la placa de inserción
- hecho de resina altamente resistente a los impactos y tolerante a los daños (véase más abajo)



Nivelar la base interna gracias a la placa de inserción

Descripción	Capacidad L.	Dimensiones externas cm (anch. x prof. x alt.)	Dimensiones internas cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	Nº. pedido
Caja de uso general 200	200	89 x 60 x 69	75 x 45 x 51	16	10737
Caja de uso general 200	400	121 x 82 x 68	107 x 67 x 47	27	10738

### ACCESORIOS

Descripción	Nº. pedido
Candado, galvanizado	1490

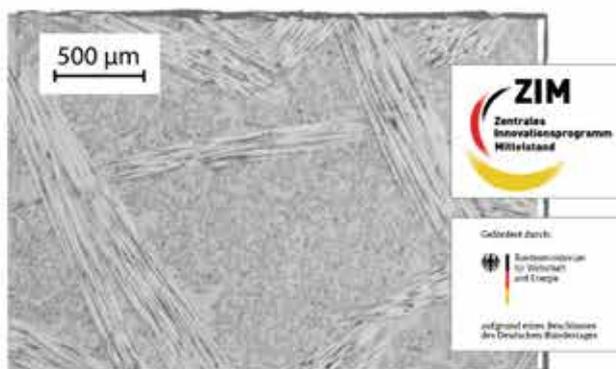
## Proyecto

### FORMULACIONES DE RESINA TOLERANTE A LOS DAÑOS PARA LOS CONTENEDORES RECTANGULARES DEL GRP

Como parte del desarrollo de contenedores rectangulares de GRP más tolerantes a los daños, el proyecto se ocupa de la modificación del recuento del sistema de matrices y trata de aumentar la resistencia al impacto de estos componentes de manera selectiva. Los parámetros importantes relacionados con el proceso, como la viscosidad y la vida útil o las propiedades del producto final (contracción, tensiones residuales, acabado de la superficie) no deberían verse afectados.

Otro factor crítico es la adhesión de la matriz de fibras, que tiene que garantizar la absorción de la fuerza de corte bajo un esfuerzo abrupto.

**El objetivo del proyecto es desarrollar contenedores rectangulares tolerantes a los daños mediante una modificación selectiva de la matriz de resina para aumentar la resistencia a los impactos.**



Perfil de un sistema GRP de resina de poliéster fuertemente modificado e insaturado



Recipiente rectangular GRP de 400 L, con o sin integrado

## Contenedor para material de dispersión

### Contenedor para material de dispersión en GRP «V» con tapa anti-vandálica

- material particularmente resistente a los impactos y que retiene la forma («prueba del martillo»)
- mayor espesor de la pared (para los tamaños de recipiente de 400, 550 y 700 L)



### CONTENEDOR PARA MATERIAL DE DISPERSIÓN EN «V» CON TAPA CONTRA VANDALISMO

Capacidad L	Dimensiones en cm (anch. x prof. x alt.)	Con o sin chute	Peso aprox. kg	Contenedor gris tapa naranja	Contenedor verde tapa naranja
				No. de pedido	No. de pedido
550	134 x 99 x 78	sin	27	10896	10900
		con	29	10897	10901
700	134 x 99 x 96	sin	31	10898	10902
		con	33	10899	10903

### TAPA CONTRA VANDALISMO PARA EL EQUIPAMIENTO POSTERIOR DE CONTENEDORES PARA MATERIAL DE DISPERSIÓN EXISTENTES CON TAPA EN FORMA DE TECHO

Para el tamaño del contenedor	Nº. pedido
400	8087
550 y 700	10904

### ACCESORIOS PARA CONTENEDOR PARA MATERIAL DE DISPERSIÓN PG 8

Descripción	Nº. pedido	
Candado, galvanizado	1490	
Soporte de tapa de acero con bisagras, kit de instalación completo, para contenedores de 700 litros de capacidad. Nota: la tapa sólo puede desmontarse del contenedor con herramientas, excepto para el contenedor de arena Plus3	3212	
Pegatina «Sal / Arena» (otras opciones de idioma a petición)	5 pedazo	8625
	10 pedazo	8626

## Contenedor para material de dispersión «COMPAKT» PG 8

- forma delgada y alta para una huella mínima
- diseño atractivo
- puede ser instalado en cualquier lugar
- tapa con cierre de resorte incluida

Capacidad L	Dimensiones en cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	Nº. pedido
130	72 x 45 x 58	10,5	7630



## GO-BOX PG 8

- para la arena, el aglutinante y otros materiales de dispersión, etc.
- para uso y almacenamiento en interiores y exteriores
- ruedas de goma resistentes
- la tapa se bloquea en posición vertical para la carga/descarga

Descripción detallada véase la página 260 del catálogo.

Descripción / Capacidad L
Go-Box 70
Go-Box amarillo, véase la página 218



Video Go-Box

Accesorio: partición

Dimensiones en cm (alt. x anch. x prof.)	Peso aprox. kg	Nº. pedido
107 x 59 x 39	10	11285
107 x 59 x 39	10	11449

### ACCESORIOS

Descripción	Dimensiones en cm (alt. x anch)	Nº. pedido
Partición por Go-Box 70	40 x 32	11286



PUERTOS

**TRA  
FIC**

5. PUNTO LIMPIO

## Estación de recogida para materiales peligrosos

- Puede instalarse en el exterior gracias a su revestimiento resistente a la intemperie (similar a RAL7035)
- Aprobado según StawaR para el almacenamiento de líquidos peligrosos para el agua (WGK 1-3) e inflamables (H224-226)
- La cubierta puede mantenerse abierta según se requiera por medio de puntales de gas
- Ranuras de apertura para la ventilación natural
- Las puertas pueden bloquearse para evitar el acceso no autorizado
- Espacio libre en el suelo para permitir que el depósito pueda ser levantado con carretilla elevadora
- Espacio para acomodar productos químicos y euro-palets
- Se suministra completamente ensamblado
- Pegatina de peligro incluida para su identificación como instalación de almacenamiento de materiales peligrosos
- Almacenamiento horizontal de bidones posible con la instalación de un estante para bidones (accesorio opcional) con 2 estantes para 2 bidones de 200 L o 3 bidones de 60 L por estante
- Niveles de almacenamiento adicionales para bidones, etc. disponibles con el estante para contenedores pequeños (accesorio opcional)
- Para el almacenamiento de líquidos inflamables, tenga en cuenta las distancias de seguridad de los edificios especificadas en la normativa TRGS 510, n° 12.4.1 (2).



Puertas de amplia apertura para un fácil acceso



Depósito de materiales peligrosos 400 con soporte de bidón opcional



Depósito de materiales peligrosos 320 con estante opcional para contenedores pequeños

Descripción	Dimensiones cm (anch. x prof. x alt.)	Volumen de retención	Capacidades	Peso aprox. kg	Nº. pedido
Depósito de materiales peligrosos de acero 320	150 x 120 x 189,5	320	2 x 200 L / 6 x 60 L	209	11015
Depósito de materiales peligrosos de acero 400	150 x 150 x 189,5	400	4 x 200 L / 9 x 60 L	250	11016

### ACCESORIOS PARA ESTACIONES HAZMAT DE ACERO

Descripción	Dimensiones cm (anch. x prof. x alt.)	Nº. pedido
Estante de bidones para el depósito HazMat de acero, almacenamiento horizontal de bidones, diseño galvanizado, por cada nivel de almacenamiento 2 bidones de 200 L o 3 bidones de 60 L	135 x 52 x 90	11017
Estante de contenedor pequeño para el depósito de materiales peligrosos de acero, 3 fondos de bandeja, diseño galvanizado, hasta 4 niveles de almacenamiento de altura ajustable	135 x 61 x 135	11018

Más depósitos para sustancias peligrosas .

## Depósito de sustancias peligrosas de PE



Depósito de sustancias peligrosas de PE 220/2 con estantería para bidones tipo 360, rejilla de acero como tercer nivel de almacenamiento y rejilla de acero como área de llenado



Seguridad contra el viento



Depósito de sustancias peligrosas de PE 1100/1 con IBC

### ACCESORIOS DEPÓSITO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS DE PE

Descripción	Dimensiones generales cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	Nº. pedido
Rejilla de acero para depósito de sustancias peligrosas de PE 220/2	120 x 80 x 3	12,4	11269
Rejilla de PE para depósito de sustancias peligrosas de PE 220/2	120 x 80 x 6	8,5	10286
Estantería para bidones tipo 360 para depósito de sustancias peligrosas de PE 220/2	132 x 63 x 130	51	7643
Rejilla de acero como tercer nivel de almacenamiento para estantería para bidones tipo 360	130 x 62 x 3	21	6817
Rejilla de acero como área de llenado para depósito de sustancias peligrosas de PE 220/2	150 x 27 x 3	3	11549
Iluminación interior con sensor de movimiento y batería (no EX) para depósito de sustancias peligrosas de PE 220/2 y 1100/1	-	-	10378
Seguridad contra el viento para depósito de sustancias peligrosas de PE 220/2 y 1100/1	<b>NUEVO</b> -	-	11360

## Estaciones de recogida de sustancias peligrosas

Estaciones de recogida de sustancias peligrosas de plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP)

Estación de recogida de sustancias peligrosas con suelo con aprobación técnica general no. Z-40.12-228 concedida por el DIBt-Berlín



Ofrecen un almacenamiento central y seguro para diferentes contenedores y líquidos. El cubeto de GRP con pared de protección contra salpicaduras es adecuada para almacenar líquidos de todas las clases de contaminación del agua. La amplia apertura, la tapa con cierre con puntales de gas permite una fácil carga/descarga y permite el uso en el exterior – la estación tiene un marco de suelo galvanizado con rejilla.



### ESTACIÓN DE RECOGIDA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS DE GRP

Descripción	Superficie cm (anch. x prof.)	Altura cm	Peso aprox. kg	Nº. pedido
Estación de recogida con suelo aprobado para su instalación en el exterior (con tapa), con un volumen de contención de 200 L	150 x 85	211	85	3412

SopORTE de bidón como accesorio en página 167

## Depósito de sustancias peligrosas de PE

### Con aprobación de la inspección general de construcción no. Z-40.22-591

- Para el uso al aire libre o en el edificio
- Fabricado en polietileno de alta calidad (PE)
- Elevada resistencia química
- Con cierre de barra estable de acero inoxidable
- Bolsa para documentos en la parte interior de la puerta
- Con mangos para carretilla elevadora para la carga de palés o IBC
- Adecuado de forma óptima para europalés (120 x 80), palés industriales (120 x 120), palés de plástico de tamaño similar o IBC

- Los palés o los IBC cargados se pueden colocar directamente en el depósito
- No es necesaria ninguna rejilla de acero o de PE; sin embargo, pueden utilizarse de forma opcional en el depósito para sustancias peligrosas de PE 220/2
- El depósito para sustancias peligrosas de PE 1100/1 está equipado con un soporte de almacenamiento estable separado
- En el depósito para sustancias peligrosas de PE 220/2 el soporte ya está integrado en la carcasa
- Ángulo de apertura de puerta de 270° en emplazamiento individual

- Ángulo de apertura de puerta de aprox. 180° en emplazamiento en serie
- Ángulo de apertura de puerta enclavable con cuadrícula de 90°
- Canalón de lluvia integrado en la parte superior de la abertura de la puerta
- Techo arqueado para soportar mejor la carga de nieve
- Posibilidad de fijar una iluminación interior
- Posibilidad de paso de cables en la pared posterior



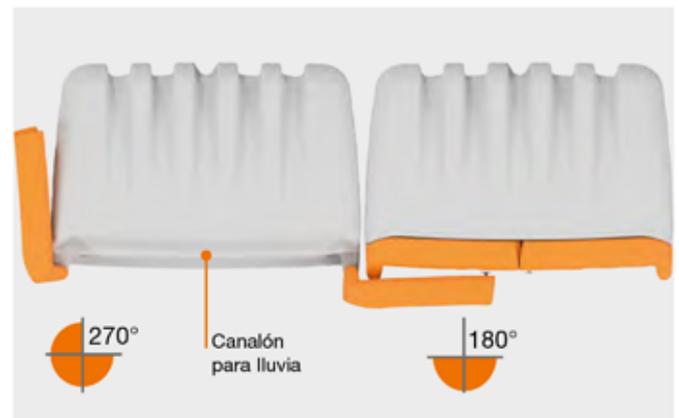
Depósito para sustancias peligrosas de PE 220/2 con europalés y 2 bidones



Depósito para sustancias peligrosas de PE 1100/1 con europalés y 2 bidones



Depósito para sustancias peligrosas de PE 220/2 y 1100/1



Ángulo de apertura de puerta

Descripción	Dimensiones ext. cm (anch. x prof. x alt.)	Dimensiones int. cm (anch. x prof. x alt.)	Capacidad de carga kg	Volumen (l)	Número de bidones de 200 l	Número de IBC	Peso aprox. kg	Nº. pedido
Depósito de sustancias peligrosas de PE 220/2	160 x 114 x 198	127 x 94 x 153	600	220	2	-	100	11550
Depósito de sustancias peligrosas de PE 1100/1	160 x 167 x 228	127 x 147 x 149	1500	1100	4	1	170	11551

## Almacenamiento IBC – 1000 L

100% Hdpe.  
Rejilla extraíble.  
Dos puertas amplias para facilitar el acceso.  
Con cerradura para evitar el acceso no autorizado.  
Sistema de entrada bidireccional para montacargas.

*Opcional :*  
Ventilación superior e inferior. Otros colores disponibles bajo pedido.

### Información técnica:

Dimensiones (L x w x h) : 1500 x 1500 x 2200 mm  
Dimensiones útiles. (L x w x h) : 1400 x 1400 X 1360 mm  
Color : Gris (TEIN004 - RAL 7016)  
Capacidad del depósito : 1000 L  
Capacidad de carga UR) : 1500 kg

Ref. EMP-TRFCGM1/100004F



## Almacenamiento 2 bidones – 280 L

100 % HDPE.

Rejilla extraíble de HDPE.

2 puertas amplias para facilitar el acceso.

Cerradura para evitar accesos no autorizados.  
Tamaño europeo para almacenar un palé directamente en el interior. Sistema de entrada bidireccional para montacargas.

Opcional: Ventilación alta y baja.

Otros colores disponibles bajo pedido.

### Información técnica:

Dimensiones (L x w x h) : 1500 x 1040 x 1900 mm  
Dimensiones útiles. (L x w x h) : 1300 x 910 x 1400 mm  
Color: Gris (TEIN004 - RAL 7016)  
Capacidad de depósito : 280 L  
Capacidad de carga : 600 kg

Ref. EMP TRFCGM1/280004F



# Control de vertidos y medioambiental

## Bandeja flexible Mini-cubeta

Control de vertidos compacto y portátil para materiales químicos peligrosos y penetrantes

- Seguro y fiable para limpiar piezas y operaciones de transferencia de fluidos en los bancos de trabajo
- Hecho de una lona robusta recubierta de PVC
- Soportes rígidos en las esquinas y robustas paredes de espuma
- Cada bandeja viene con un desagüe NPT DN25 para acoplar una manguera para pasar fluidos y desecharlos
- Fácil de doblar y almacenar; incluye una correa
- Ayuda a cumplir con la EPA para la contención y prevención de derrames (SPCC)



Capacidad (L)	Interior Diámetro	Altura Pared (cm)	Doblada (cm)	Negro
114	0.9 x 0.9	15	13 x 127 x 18	28442
208	1.2 x 1.2	15	13 x 156 x 18	28444
265	1.2 x 1.5	15	20 x 152 x 20	28446
416	1.5 x 1.8	15	20 x 158 x 20	28448

## Bandeja para derrames EcoPolyBlend™

Diseño ligero y discreto para el control de pequeños derrames

- Fabricado en 100% polietileno reciclado, estas bandejas ecológicas para derrames no se oxidan ni corroen
- La base elevada acanalada añade rigidez y mantiene el contenido fuera del derrame, perfecto para aplicaciones de llenado y vertido



28719

Capacidad (L)	Externo A x P (cm)	Altura Pared (cm)	Interior (cm)	Negro
45	117 x 41	14	103 x 26 x 12	28715
75	96 x 66	14	82 x 52 x 12	28716
75	121 x 58	14	106 x 44 x 12	28717
87	96 x 86	14	81 x 72 x 12	28718
109	119 x 83	14	105 x 70 x 12	28719

## Piscina desplegable

Contención de vertido de emergencia económico – simplemente despliegue, estire el anillo de espuma en la parte superior y colóquela bajo el equipo que gotea

- Recoge fugas en recipientes agujereados, bidones que gotean, líneas hidráulicas, tuberías y maquinaria
- Lona de vinilo duradera un 20% más pesada que otros modelos de mercado, proporcionando una mayor resistencia a la abrasión gracias a sus costuras más fiables
- Durante el llenado el aro de espuma en el borde superior levanta la pared
- El color amarillo proporciona visibilidad e identificación fácil



Capacidad (L)	Interior Diámetro	Altura Pared (cm)	Doblada (cm)	Amarillo
76	0.7	30	457 x 305 x 76	28319
250	1.2	36	457 x 406 x 152	28321
379	1.3	48	610 x 610 x 76	28323
568	1.6	41	610 x 610 x 127	28325

## Cubeto de mantenimiento de vertidos

Contenedor de vertidos flexible y compacto se despliega al instante en exteriores o interiores

- Contiene rápidamente vertidos y goteos menores durante el almacenamiento provisional de bidones, baterías, piezas de máquinas y equipos
- La lona ligera revestida de PVC proporciona una amplia resistencia a los rayos UV y a los productos químicos
- Las paredes fabricadas en espuma de poliuretano ofrecen un acceso fácil sin necesidad de una rampa
- Las paredes vuelven a su sitio gracias a las paredes flexibles de espuma
- Sin necesidad de ensamblaje – simplemente despliegue y use
- Arandelas de latón en cada esquina para poder anclar el cubeto. Estacas de anclaje no incluidas
- Pida rejillas opcionales para mantener los productos y la maquinaria por encima del fluido



28400 con rejilla opcional 16425

Capacidad (L)	Interior Diámetro	Altura Pared (cm)	Doblada (cm)	Amarillo
19	60 x 60	5	76 x 76 x 5	28414
38	60 x 120	5	76 x 137 x 5	28416
76	120 x 120	5	76 x 76 x 15	28418
151	120 x 240	5	76 x 76 x 31	28421
167	180 x 180	5	61 x 61 x 41	28422
511	300 x 340	5	71 x 71 x 41	28424
833	300 x 550	5	76 x 76 x 41	28426
38	60 x 60	10	76 x 76 x 10	28400
76	60 x 120	10	41 x 76 x 41	28402
151	60 x 240	10	71 x 71 x 41	28404
151	120 x 120	10	51 x 61 x 41	28406
227	120 x 180	10	61 x 61 x 41	28408
303	120 x 240	10	91 x 91 x 41	28410
341	180 x 180	10	97 x 97 x 41	28412

Nota: Para dimensión exterior en modelos de 102 mm, añada 305 mm a la anchura y longitud. Para dimensión exterior en modelos de 51 mm, añada 152 mm a la anchura y longitud

## Cubetas colectoras y rampa EcoPolyBlend™

Combine unidades para crear su propio sistema de control de derrames personalizado

- Use presillas de unión opcionales (28926) para asegurar firmemente las cubetas y combinar 2, 4, 6 y 8 unidades modulares de barriles creando su propio sistema personalizado
- Fabricados en polietileno, estas cubetas colectoras son casi impermeables a los agentes químicos, incluso ácidos y corrosivos
- Las cubetas solo miden 14 cm de altura para manejar fácilmente los bidones
- Fabricación sin uniones para eliminar fugas, haciéndolos ideales para operaciones de llenado de bidones y vertidos
- Las rejillas intercambiables se mantienen al mismo nivel de la cubeta y se pueden extraer y limpiar fácilmente
- Los depósitos se mantienen separados y las presillas se pueden quitar para recolocarlos fácilmente
- Los modelos negros están fabricados en 100% polietileno reciclado. El cubeto está disponible en color amarillo no reciclado. Conforme con la EPA, la SPCC y cumple con la edición 1 2009 de la NFPA y códigos de incendios IFC
- **28926** Presillas de unión disponibles



28659



28652

Número de Bidones	Capacidad del Depósito (L)	Capacidad de Carga (kg)*	A x A x P (cm)	Negro	Amarillo
1	45	567	64 x 64 x 14	28653	28652
2	90	1134	125 x 64 x 14	28655	28654
4	185	2268	125 x 125 x 14	28657	28656
6	276	3402	186 x 125 x 14	28659	28658
8	371	4536	246 x 126 x 14	28661	28660



28650

### 28927 Kit de drenaje de depósito a depósito

- Incluye presillas de unión y tubo de transferencia para aplicaciones que requieran un depósito continuo
- El kit le permite unir las cubetas, in situ, para un cumplimiento completo de las regulaciones cuando las capacidades del depósito llegan a los 270 litros
- Incluye un par de presillas de unión de acero inoxidable, un par de arandelas de goma, un tubo de transferencia de teflón (Patente N° US 6,622,879,B1)

### Rampa de acceso

- Cargue y descargue bidones pesados con facilidad
- Las estrías antideslizantes proporcionan una seguridad máxima
- Coloque la rampa en cualquier lugar de las cubetas colectoras de tamaño para dos bidones o más
- Disponible en negro **28687** y amarillo **28650**

\*Las cargas se estipulan como una carga permitida de forma segura distribuida uniformemente y se aplica a un rango de temperatura de servicio entre -34 °C y 49 °C

## Cubeto flexible Angle Bracket de soporte angular con brazo galvanizado



Los cubetos de contención de derrames secundaria QuickBerm® con soporte angular es lo suficientemente ligera como para transportarla, pero lo suficientemente resistente como para usarla en entornos exteriores y desafiantes. Diseñada para configuraciones estáticas, es ideal para aplicaciones en las que se necesita un movimiento mínimo.

Ideal para aplicaciones con una necesidad limitada de vehículos de entrada/salida, como almacenamiento para transformadores, generadores, tanques de metal/poliéster, IBC, operaciones de oleoducto/reabastecimiento, bolsas de productos químicos y otros equipos que ofrecen soluciones versátiles para los requisitos de contención.

Los soportes en L en ángulo proporcionan un soporte robusto en la pared lateral y están hechos de soporte de alambre recubierto galvanizado con menos metal y la misma resistencia que son más livianos, más fáciles y más seguros con menos riesgo de perforar el tejido de la berma durante el transporte y la instalación.

## Cubeto de retención para IBC de PE



Cubeto para IBC 1100/1-PE con cruces de soporte



Cubeto para IBC 1100/1-PE con rejilla perforada de PE



Cubeto para IBC 1100/1-PE con área de llenado y rejilla de acero galvanizado



Apilables para su transporte

Cubeto para IBC 1100/2-PE con rejilla de acero galvanizado



Descripción / Tipo	Dimensiones externas cm (anch. x prof. x alt.)	Volumen de retención L	No. de IBCs de 1000 L	Capacidad de carga kg	Peso aprox. kg	Nº. pedido
Cubeto de retención para IBC 1100/1-PE con cruces de soporte	146 x 117 x 85	1100	1	1500	43	10938
Cubeto de retención para IBC 1100/1-PE con rejilla de acero galvanizado	146 x 117 x 87	1100	1	1500	63	10947
Cubeto de retención para IBC 1100/1-PE con rejilla perforada de PE	146 x 117 x 88	1100	1	1500	53	10950
Cubeto de retención para IBC 1100/1-PE con área de llenado	162 x 117 x 85	1100	1	1500	45	10939
Cubeto de retención para IBC 1100/1-PE con área de llenado y rejilla de acero galvanizado	162 x 117 x 87	1100	1	1500	65	10948
Cubeto de retención para IBC 1100/1-PE con área de llenado y rejilla perforada de PE	162 x 117 x 88	1100	1	1500	55	10951
Cubeto de retención para IBC 1100/2-PE con cruces de soporte	223 x 146 x 44	1100	2	3000	47	10940
Cubeto de retención para IBC 1100/2-PE con rejilla de acero galvanizado	223 x 146 x 46	1100	2	3000	87	10949
Cubeto de retención para IBC 1100/2-PE con rejilla perforada de PE	223 x 146 x 47	1100	2	3000	67	10952

## Cubeto de retención para IBC de GRP (GRP)

**Cubeto de retención para IBC hecho en GRP - (GRP) con la aprobación de la inspección general de construcción n°: Z-40.12-315**

Capacidad 1.000 L.

Cubeto de plástico reforzado con fibra de vidrio, GRP - (GRP) para contenedores intermedios a granel (IBC).

La práctica estación de almacenamiento y llenado para líquidos contaminantes del agua e inflamables con un punto de inflamación > 55 °C

- De aplicación universal, por ejemplo, para aceite usado, lejías y ácidos
- Resistente a la corrosión

**Versión RC sin aprobación.**

Capacidad 1.100 L. Sin instalación.



Versión con marco de soporte de acero galvanizado



Modelo con rejilla de acero galvanizado



extremadamente favorable relación precio-rendimiento

cable de aplicación universal, por ejemplo, aceite de desecho, Lejías y ácidos

100% resistente a la corrosión

Accesorios: protección contra colisión, soporte para garrafas

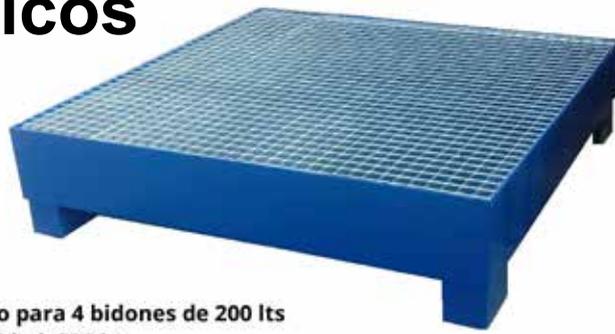


Descripción	Dimensiones externas cm (anch. x prof. x alt.)	No. de contenedores de 1000L	Capacidad de carga kg	Peso aprox. kg	Con aprobación de inspección general de construcción	sin aprobación
					Nº. pedido	Nº. pedido
con un marco de soporte de acero galvanizado	162 x 119 x 83	1	1600	55	10398	10400
con un marco de soporte de acero inoxidable	162 x 119 x 83	1	1600	55	10399	10401
con rejilla de acero galvanizado	162 x 119 x 91	1	1600	80	7588	8665

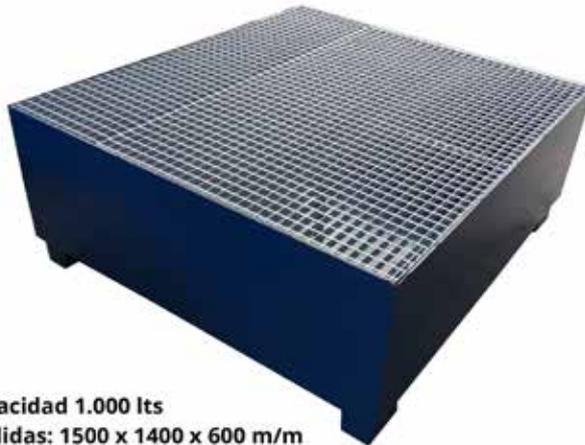
### ACCESORIOS PARA LOS CUBETOS DEL IBC HECHOS POR EN GRP

Descripción	Peso aprox. kg	Nº. pedido
 Protección contra colisiones	6	7589
 Soporte de lgarrafas, con una superficie de apoyo de 75 x 28 cm (ancho x profundidad), por ejemplo, como bandeja de goteo	4	7590
 Palet base (distancia al suelo 90 mm)	25	7591

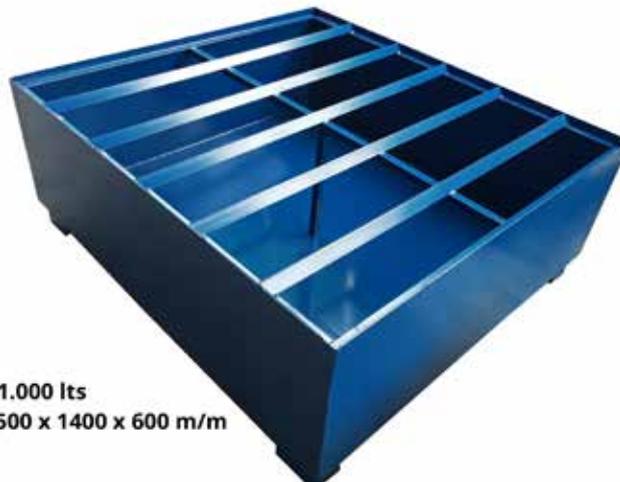
# Cubetos metálicos



Cubeto para 4 bidones de 200 lts  
Capacidad: 390 lts  
Medidas 1250 x 1250 x 250 m/m

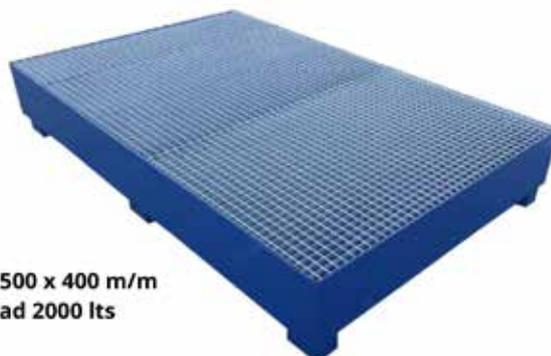


Capacidad 1.000 lts  
Medidas: 1500 x 1400 x 600 m/m



Capacidad 1.000 lts  
Medidas: 1500 x 1400 x 600 m/m

## Cubetas colectoras metálicas con acabado color azul RAL 5010



2400 x 1500 x 400 m/m  
Capacidad 2000 lts

## Contenedor para almacenamiento de aerosoles

**Contenedor móvil de recogida de latas de aerosol vacías y parcialmente vacías. Seguridad comprobada a través de la aprobación de la ONU 1H2W/X150/S...**

- Certificado para UN 1950 (contenedores de aerosol de desecho)
- Apertura integrada para eliminar los botes de aerosol cuando la tapa está cerrada
- Tapa con sello de goma y cierre robusto
- Dos respiraderos integrales para la circulación del aire en el cuerpo
- Fabricado con plástico antiestático para mayor seguridad, por lo que es especialmente adecuado para su instalación en

edificios

- Ruedas grandes y un eje de acero tratado térmicamente para facilitar el movimiento incluso cuando está lleno; peso máximo de hasta 150 kg
- Cuerpo gris, tapa naranja
- Entrega incluyendo almohadillas no tejidas (para absorber líquidos emergentes) y etiqueta de mercancías peligrosas «UN1950»
- Observe las instrucciones de embalaje pertinentes para el transporte según el ADR.

**Variante antiestática:**

Seguridad adicional para talleres y plantas industriales



Tapa con sello de goma y pestillo



Volumen 120 litros



Pestillo robusto



Latas de spray pueden ser desechados sin abrir la tapa



Grandes ruedas y aberturas de ventilación integral



Grandes ruedas y aberturas de ventilación integral



**Nunca elimine las latas de aerosol vacías como residuos o junto con otros residuos**

Descripción	Dimensiones cm (anch. x prof. x alt.)	Volumen L	Peso kg	Nº. pedido
Contenedor móvil de recogida de aerosole	49,8 x 55,4 x 96	120	11	11346

## Contenedor para eliminación de seguridad

**Esencial para talleres o nave industriales. Amplio uso, p. ej., trapos de limpieza con residuos de combustible o lubricantes.**

- La tapa hermética impide la ignición espontánea mediante ausencia de oxígeno
- De cierre automático mediante ángulo de apertura máximo de 60°
- Los agujeros de ventilación y la distancia al suelo reducen el riesgo de sobrecalentamiento

- Pedal para apertura de la tapa higiénica y sin manos
- Fabricación estable de chapa de acero pintada
- Mecánica sin desgaste y de larga duración
- Manipulación sencilla y vaciado por su propio peso reducido
- Opcional: bolsa de plástico adaptada



Descripción	Capacidad L	Dimensiones cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	Nº. pedido
Contenedor para eliminación de seguridad	22,5	ø 36,5 x 39,5	5,6	11558

### ACCESORIOS

Bolsa de plástico (50 uds.)				11559
-----------------------------	--	--	--	-------

## Contenedor de recolección para almacenamiento en interiores

### Contenedor de eliminación de baterías

Sistema óptimo de almacenamiento y transporte

- Plástico PE de alta densidad (HDPE)
- Resistente a los ácidos
- Puede cargarse hasta 600 kg como caja individual, hasta 450 kg por caja cuando se apila
- Pueden apilarse hasta 7 cajas
- Para el transporte de baterías viejas (Rh 2807) de conformidad con el ADR 4.1.4.1 P801a
- Apilables y seguras para el transporte
- Equipadas con tres corredores
- Etiquetadas con advertencias de peligro



No está aprobado para el almacenamiento y transporte de baterías de litio

Capacidad L	Dimensiones externas cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	Nº. pedido
300 con 4 soportes	100 x 63,5 x 64,5	14,3	11450
525 con 2 soportes	120 x 80 x 80	30	11451
610 con 3 soportes	120 x 100 x 76	37	8322

### ACCESORIOS

Tapa de la caja 300	103 x 65 x 7,5	5	10159
Tapa de la caja 525	121,5 x 81,5 x 6	6	8614
Tapa de la caja 610	121,5 x 101,5 x 6	7	8086

## Caja de almacenamiento de tubos fluorescentes PG 8

- Contenedor gris/naranja de PE de alta calidad
- Para el transporte y almacenamiento de tubos fluorescentes hasta una longitud de 155 cm
- Opcional con puerta lateral
- Apilable, con tacos de sujeción
- Con mangos para carretilla elevadora
- Con empuñaduras integradas
- Con tope de la cubierta
- Con 3 cerraduras excéntricas
- Totalmente estanca a las salpicaduras mediante una junta integrada en todo el perímetro



Descripción	Capacidad L	Dimensiones externas cm (anch. x prof. x alt.)	Dimensiones internas cm (anch. x prof. x alt.)	Peso kg	Nº. pedido
Caja de almacenamiento de PE 750, gris/naranja, con puerta lateral	750	170 x 84 x 80	154 x 70 x 63	43	10336
Caja de almacenamiento de PE 750, gris/naranja	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	10335

Más tamaños y versiones, véase la página 248.

## Contenedor de recolección para almacenamiento en exteriores PG 9

### Contenedor de eliminación de baterías de vehículos

- El modelo estable de GRP permite el almacenamiento limpio y seguro de las baterías viejas de vehículos
- Aprobado para el transporte de acuerdo con la norma ADR 4.1.4.1 P801
- Dos aberturas de ventilación y un marco de base de acero galvanizado para un posicionamiento estable
- Todos los accesorios son de acero inoxidable
- La rejilla de madera insertada forma una superficie de base plana
- Para evitar el acceso no autorizado, la tapa se puede bloquear
- Etiquetada con advertencias de peligro

No está aprobado para el almacenamiento de baterías de litio



### CONTENEDOR DE ELIMINACIÓN DE BATERÍAS DE VEHÍCULOS

Capacidad L	Dimensiones externas cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	Nº. pedido
200	89 x 59 x 81	23	3396
400	120 x 80 x 81	37	3397
700	134 x 99 x 110	50	3983

## Caja móvil MOBILE Box – aprobada para de materiales peligrosos

### Mobile box

El diseño estable permite el almacenamiento limpio y seguro de las mercancías sólidas peligrosas pertenecientes a los grupos de embalaje II o III y también está aprobado para el transporte según los códigos ADR, RID e IMDG. El contenedor (gris), con una capacidad de 170 L o 250 L, y la tapa (de color) son fáciles de manejar, incluso cuando el contenedor está lleno. La tapa de forma especial permite el almacenamiento en 2 capas. Se pueden apilar con seguridad hasta 8 cajas en un europalet. El rebordeado en la pared del contenedor permite el vaciado con una carretilla elevadora rotativa.

La caja móvil es particularmente adecuada para las siguientes aplicaciones:

- Contenedor de recogida de residuos y materiales como aglutinantes de aceite, residuos de pintura, etc.
- Contenedor de recogida y transporte para el reciclaje, paños de limpieza, etc.
- Contenedor de recogida de sustancias inflamables y contaminantes



Hasta 8 contenedores en un europalet, apilables en dos capas



Tapa con sello de PU, clasificada para el fuego, ligera y hermética para material sensible a la humedad, versión de tapa roja



Versión de Tapa naranja



Versión de Tapa verde



Versión de Tapa rojo



Versión de Tapa azul



Mecanismo de bloqueo con soporte de metal y resorte de bloqueo

Descripción	Dimensiones por unidad de embalaje cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	Nº. pedido /lid			
			Naranja	Rojo	Verde	Azul
Mobile box 170 L	60 x 40 x 88	12	11453	11454	11455	11456
Mobile box 250 L	60 x 60 x 89	15	11457	11458	11459	11460

## Bidon de seguridad para baterías

- Bidon con tapa y anillo de sujeción de 60 litros
- Válvula especial para aliviar la presión en caso de daños
- Aprobación de la UN para mercancías peligrosas pertenecientes a los grupos de embalaje I, II o III
- Para su uso con vermiculita como material de amortiguación
- Peso total admisible de 60 kg
- Ideal para su uso como contenedor de almacenamiento de baterías dañadas en espera de su eliminación

- Aprobado para el transporte de baterías de litio (ONU 3480 y ONU 3090) con un peso de 0,5 - 5 kg
- Para el transporte se aplican normas especiales de ADR (véanse las normas especiales y las instrucciones de embalaje, p. 202).
- Por favor, observe las instrucciones de embalaje adjuntas!
- Incl. 1/2 lleno de vermiculita y bolsa de plástico



alivio de presión en caso de daños según el principio de la olla a presión



**Ideal para el almacenamiento seguro de baterías defectuosas para bicicletas, herramientas eléctricas, herramientas de jardín y mucho más.**



Descripción	Dimensiones cm (ø x altura)	Capacidad de almacenamiento L	Peso en vacío kg	Nº. pedido
Bidon de seguridad para baterías	38 x 66	60	4,9	11200

### ACCESORIOS

Bolsa de vermiculita (corresponde a aprox. 50 l)	11205
Bolsa de revestimiento para el barril de seguridad de la batería	11232
Bolsa de plástico para una sola batería	11233

## Caja de recolección de acero para baterías PG 9



Caja de recolección de acero para baterías



- Capacidad de almacenamiento de 120 litros
- Ideal para su uso como contenedor de almacenamiento de baterías dañadas en espera de su eliminación
- Contenedor robusto de acero galvanizado en caliente con robustas hebillas de cierre
- Sello de goma circunferencial que protege contra la humedad penetrante



- La tapa puede abrirse fácilmente y bloquearse en su lugar en un solo paso
- Puede ser conducida por debajo, apilada y levantada con una grúa para facilitar su manipulación
- Para su uso con vermiculita o granulado de vidrio expandido como material de amortiguación (p. 205)
- Aprobación UN para las mercancías sólidas peligrosas pertenecientes a los grupos de embalaje I, II y III
- Se aplican reglamentos especiales del ADR para el transporte (véase los reglamentos especiales y las instrucciones de embalaje, p. 202), sólo puede ser llevado a cabo por personal cualificado.

Descripción	Dimensiones externas cm (anch. x prof. x alt.)	Dimensiones internas cm (anch. x prof. x alt.)	Capacidad de almacenamiento L	Peso en vacío kg	Nº. pedido
Caja de recolección de acero para baterías	71,5 x 71,5 x 58	58 x 58 x 39	120	54	11201

### ACCESORIOS

Bolsa de granulado de vidrio expandido (corresponde a aprox. 55 l)	12,5	11204
Bolsa de vermiculita (corresponde a aprox. 50 l)	4,5	11205
Bolsa de revestimiento para el contenedor de recolección	11231	
Bolsa de plástico para una sola batería	11233	

## Colector de aceite usado

### Colector móvil de aceite usado 80 L

- Con tolva de recogida e indicador de nivel de llenado
- Vaciado mediante aire comprimido
- Válvula de seguridad

Descripción	Dimensiones cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	Nº. pedido
Colector móvil de aceite usado 80 L	44 x 49 x 173	25	10692

Colector móvil de aceite usado 80 L



## Contenedor MÓVIL de recogida y transporte de materiales peligrosos PG 4

### Colector móvil de sustancias peligrosas GS-MOBILE para líquidos inflamables con aprobación de inspección general de construcción no. D/BAM 6744/31A (400 L, 600 L) y D/BAM 6743/31A (980 L)

Período de aprobación indefinido

El contenedor de recogida, almacenamiento y transporte de líquidos inflamables sin cubeto de retención (por ejemplo, aceite de desecho de origen desconocido, disolventes, diluyentes y muchos más).

Los bolsillos integrados de las carretillas elevadoras permiten un transporte fácil y seguro. Un embudo integrado con un tamiz para la suciedad y un tubo de succión instalado de forma fija con un acoplamiento de cisterna simplifican el llenado y el vaciado. Puede ser utilizado por cualquiera.

Diseño: a prueba de explosiones



El tubo de ventilación de 2" puede ser retirado para el transporte



Embudo de llenado



980 L

400 L

### GS-MÓVIL para A I A III y B

Capacidad L	Dimensiones, cm (anch. x prof. x alt.) sin tubo de ventilación	Dimensiones, cm (l x a x a) con tubo de ventilación de 2"	Peso aprox. kg	Nº. pedido
400	96 x 96 x 114	96 x 96 x 310	196	7713
600	96 x 96 x 141	96 x 96 x 300	250	7714
980	121 x 121 x 141	121 x 121 x 300	310	7715

# Depósito para aceite usado **CUBE**

**Aceite usado**

Depósitos **CUBE** de aceite usado Indoor y Outdoor, para interiores y exteriores

con homologación técnica general Z-40.21-510

- Cubeto de retención integrado
- Indicador óptico de fugas
- Embudo de llenado integrado con tamiz de suciedad
- Tablero de goteo integrado para piezas contaminadas con aceite, p. ej. filtros de aceite
- Tubo de aspiración con acoplamiento de camión cisterna
- Tapón respiradero
- Indicador del nivel
- Además. conexiones 1" y 2"
- Tapa abatible con amortiguación neumática homologada para instalación en exteriores (versiones para exteriores)
- Completamente montada



embudo integrado con filtro de suciedad y tabla de drenaje integrada para piezas contaminadas con aceite



Accesorios Iluminación de salpicadero LED



Accesorios: protección contra sobrellenado (sólo necesaria para el llenado con conexión fija)



Depósito de aceite usado CUBE de 1.000 l, exterior

Descripción	Capacidad l	Dimensiones exteriores cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	N.º pedido
Depósito de aceite usado CUBE Indoor, sin tapa abatible	1000	120 x 80 x 174	125	10477
	1500	120 x 115 x 174	155	10478
	2500	120 x 180 x 174	210	10479
Depósito de aceite usado CUBE Outdoor, con tapa abatible	1000	120 x 80 x 180	140	10480
	1500	120 x 115 x 180	170	10481
	2500	120 x 180 x 180	225	10482

## ACCESORIOS

Descripción	N.º pedido
Tapa con bisagra naranja, completa con amortiguador neumático y accesorios de montaje	10324
Iluminación LED del salpicadero con sensor de movimiento y batería	10378
Protección contra sobrellenado completa, tensión de alimentación 230 V, compuesta de: Sensor de nivel (longitud de la sonda 250mm) con conexiones roscadas R 1", unidad de visualización (avisador) con lámpara de señalización y zumbador.	10703

# Lavaojos/Ducha portátil.

## Funcionamiento a presión

Esta unidad portátil no requiere instalación de tuberías. Asegura que los primeros auxilios, en el uso de sustancias con potencial daño para los ojos, sea siempre posible. Es ideal para plantas químicas y petroleras, y cualquier lugar donde el agua no es accesible.

### Características

- Material del depósito: acero inoxidable
- Largo manguera: 1500 mm
- Tapa de inspección y llenado de acero inoxidable con trabas de seguridad
- Ducha / Lavaojos: con accionamiento rápido manual
- Cargado con agua potable y bactericida y se presuriza con aire comprimido.
- No depende de recargadores externos
- Incluye una dosis de Bactericida
- Capacidad del depósito: 15 litros útiles
- Material del depósito: acero inoxidable aisi 304l
- Largo manguera: 1500 mm

### Accesorios:

- Carretilla con ruedas para hacerlo transportable





PUERTOS

TRA  
FIC

6. TANQUES  
ALMACENAMIENTO  
FLEXIBLES

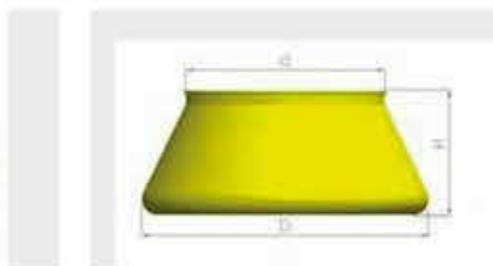
# ECOPOOL

**Tanques para la contención instantánea de derrames**



Los tanques de contención temporal ECOPOOL son tanques autoportantes flexibles utilizados para el almacenamiento de una gran variedad de líquidos derramados. Los tanques están hechos de un tejido recubierto ligero y flexible para una mayor resistencia a una amplia gama de productos químicos e hidrocarburos. El ECOPOOL está diseñado para su uso en áreas difíciles y condiciones exigentes, lo que permite su uso tanto en bajas como en altas temperaturas.

## ECOPOOL Tanques para la contención instantánea de derrames



### Producto

ECOPOOL	75	250	400	575
<b>Diámetro de la base [mm]</b>	740	1220	1310	1490
<b>Altura total [mm]</b>	280	370	475	475
<b>Capacidad máxima [l]</b>	75	250	400	575
<b>Peso en seco[kg]</b>	2	4	5	6
<b>Medidas almacenamiento [mm]</b>	725 x 380 x 80	755 x 540 x 130	820 x 610 x 80	1000 x 660 x 130

Los ECOPOOLS están listos para usar de inmediato y no requieren ninguna estructura, debido al collar rígido que mantiene su forma. Todos los tanques se pliegan fácilmente para el transporte y se suministran con su propia bolsa de almacenamiento.

# ECOTANK

Tanques portátiles para el almacenamiento temporal de hidrocarburos



Los ECOTANKS están diseñados para el almacenamiento temporal de cualquier tipo de hidrocarburo o líquido. Su transportabilidad, montaje rápido y sencillo, construcción ligera pero robusta y gran capacidad de almacenamiento dotan a los tanques de una versatilidad única y los hacen ideales para los servicios de respuesta a emergencias. Los ECOTANKS están equipados con una válvula y una conexión Camlock en la base, lo que permite el decantado o vaciado del sistema.

## ECOTANK Tanques portátiles para el almacenamiento temporal de hidrocarburos



### Producto

<b>ECOTANK</b>	<b>7.5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>Espacio que ocupa [m]</b>	3.6	3.6	4.2
<b>Altura total [m]</b>	1	1.5	1.5
<b>Capacidad máxima [m3]</b>	7.5	10	15
<b>Tejido</b>	EVATEX		
<b>Peso del tejido [g/m2]</b>	1000	1000	1000
<b>Peso [kg]</b>	57	68	76
<b>Sistema de carga</b>	Válvula de bola con acoplamiento camlock macho de 2"		

- Tejido plegable: poliéster recubierto de EVA. Este material fuerte pero liviano es resistente a los hidrocarburos, a una amplia gama de productos químicos y detergentes, y a la luz.
- Estructura robusta: fabricado con tubos de aluminio grado marino con herrajes de plástico de alta resistencia reforzados con fibra de vidrio, lo que hace que los tanques sean muy fáciles de montar.
- Cobertura de techo: fabricado en tejido resistente a los hidrocarburos y a los rayos UV, incluidos de serie (excepto ET 4).
- Caja de almacenamiento: Los ECOTANKS incluyen una robusta caja de transporte de madera.

# ECOPOOL

## Tanque autoportante para el almacenamiento de líquidos



Los tanques de contención temporal ECOPOOL son tanques autoportantes flexibles utilizados para el almacenamiento de una gran variedad de líquidos derramados. Los tanques están hechos de un tejido recubierto ligero y flexible para una mayor resistencia a una amplia gama de productos químicos e hidrocarburos. El ECOPOOL está diseñado para su uso en áreas difíciles y condiciones exigentes, lo que permite su uso tanto en bajas como en altas temperaturas.

## ECOPOOL Tanque autoportante para el almacenamiento de líquidos



### Producto

ECOPOOL	2	6	10
Tamaño desplegado, DIA x H [mm]	2600 x 740	3680 x 1070	4640 x 1070
Capacidad máxima [m3]	2.1	6.5	10.7
Peso [Kg]	17.5	30	41.5
Tejido	EVATEX	EVATEX	EVATEX
Peso del tejido [gr/m2]	1000	1000	1000
Volumen de almacenamiento [m3]	0.3	0.4	0.5
Peso de almacenamiento [kg]	22	34.5	46
Sistema de carga	Válvula de bola con acoplamiento camlock macho de 2"		
Asas de manejo	4	4	4

Los ECOPOOLS están listos para usar de inmediato y no requieren ninguna estructura, debido al collar rígido que mantiene su forma.

Todos los tanques se pliegan fácilmente para el transporte.



PUERTOS

TRA  
FIC

7. GASOLINERAS  
PORTÁTILES

# CUBE Outdoor

## Prémium Plus y Prémium Plus SIM

con el sistema de gestión de datos de repostaje «CMO10» y «CMO 20 SIM»

### Estación completa Outdoor Prémium Plus 10 con homologación técnica general Z-40.21-510

- con cubeto de retención integrado
- con indicador óptico de fugas
- Conexión de llenado con acoplamiento TW y transmisor de valores límite
- Tapa con válvula de ventilación
- Indicador del nivel
- Manguera de llenado
- bomba eléctrica de 230 V
- Contador de litros con control de acceso y sistema de gestión de datos de repostaje «CMO10» apto para hasta 250 usuarios
- incl. 5 llaves de usuario y 1 llave maestra
- carrete de 8m de manguera DN 19
- Pistola automática con soporte integrado
- Tapa abatible con amortiguación neumática homologada para instalación en exteriores
- completamente montado

### Outdoor Prémium Plus 20 SIM

como el Outdoor Prémium Plus 10, adicionalmente con:

- Sistema de gestión de datos «CMO20», apto hasta para 999 usuarios
- Acceso con PIN
- cuentakilómetros/indicador de horas de funcionamiento
- indicador electrónico de nivel
- Función GPS
- Módem para la transmisión de datos del tanque



CUBE-Depósito de gasóleo 2.500 l Outdoor Prémium Plus 20 SIM



- ① Contador de litros Basic con control de acceso y gestión de datos de tanques «CMO10» para hasta 250 usuarios
- ② adicionalmente para Prémium Plus SIM: módem para la transmisión de datos de combustible, función GPS para hasta 999 usuarios

incl. 5 llaves de usuario y 1 llave maestra



CUBE-depósito de gasóleo Outdoor Prémium Plus 10

Para obtener más información sobre el sistema de gestión, consulte la página 19.

## Depósito de gasóleo CUBE

Descripción	Capacidad l	Medidas exteriores cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	N.º pedido
Outdoor Premium Plus 10	1000	120 x 80 x 180	170	10780*
	1500	120 x 115 x 180	200	10778*
	2500	120 x 180 x 180	255	10736***
Outdoor Premium Plus 20 SIM	1000	120 x 80 x 180	170	11320*
	1500	120 x 115 x 180	200	11321*
	2500	120 x 180 x 180	255	11322***

\* con bomba eléctrica 56 l/min.

\*\*\* con bomba eléctrica 72 l/min (capacidad de la bomba con salida libre. Tenga en cuenta que la potencia de bombeo se puede reducir notablemente en función de la longitud y la sección de la manguera).



PUERTOS

**TRA  
FIC**

8. ALMACÉN

## Estanterías para materiales peligrosos

### Estantería para materiales peligrosos 10/20 con aprobación de la inspección general de construcción no. Z-40.22-388

Para el almacenamiento de sustancias contaminantes del agua en pequeños contenedores de hasta 30 L de capacidad. La bandeja está completamente galvanizada y se puede montar sin tornillos ni herramientas. Tiene 5 niveles de estantería que pueden colocarse en puntos de montaje con una separación de 25 mm y dos bandejas de recogida de PE de 30 L. Cada nivel puede soportar hasta 200 kg.

### Estantería para materiales peligrosos 13/20

Para el almacenamiento de sustancias contaminantes del agua en pequeños contenedores de hasta 20 L de capacidad. Está completamente galvanizado en caliente y está equipado con un fondo de bandeja de 20 L estanco soldado de acuerdo con la StawaR (directrices alemanas para los requisitos de las bandejas de contenedores de acero con una capacidad de hasta 1000 L) el nivel de almacenamiento más bajo. Cada nivel puede soportar hasta 200 kg.



Estantería para materiales peligrosos 10/20 con estante de expansión (cubeto de PE, accesorio)

## ESTANTERIA PARA MATERIALES PELIGROSOS 10/20 PARA CONTENEDORES PEQUEÑOS

Descripción	Dimensiones generales cm (anch. x prof. x alt.)	Peso aprox. kg	Nº. pedido
 <p>Estantería para materiales peligrosos 10/20 para contenedores pequeños</p>	106 x 63 x 200	44	8091
 <p>Estante de expansión para la estantería para materiales peligrosos 10/20</p>	101 x 63 x 200	34	8092

## ESTANTERIA PARA MATERIALES PELIGROSOS 13/20 PARA CONTENEDORES PEQUEÑOS

Descripción	Dimensiones generales cm (anch. x prof. x alt.)	Alturas de los niveles de almacenamiento en cm del suelo	Peso aprox. kg	Nº. pedido
 <p>Estantería para materiales peligrosos 13/20 para contenedores pequeños</p>	132 x 63 x 200	16/69/117/165	92	7820
 <p>Estante de expansión para la estantería para materiales peligrosos 13/20</p>	132 x 63 x 200	16/69/117/165	82	7856

## ACCESORIOS PARA ESTANTERIAS PARA MATERIALES PELIGROSOS 10/20 Y 13/20

Para tipo	Descripción	Dimensiones generales cm (l x a x a)	Peso aprox. kg	Nº. pedido
10/20	Bandeja de retención de PE 30 L (resistente a los ácidos y álcalis)*	98 x 60 x 8,5	4	8076
13/20	Bandeja de retención de PE 40 L (resistente a los ácidos y álcalis)*	130 x 62 x 8	5	7871
10/20	Nivel adicional para estantería para materiales peligrosos 10/20	100 x 60 x 4	4	8093

## PALET ANTIDERRAMES PARA ESTANTERÍA

### Bandeja antiderrame – 41 litros por rejilla – ancho 1000 mm

100 % HDPE con o sin rejilla. Rejilla extraíble y antideslizante de PP. Fondo plano. Permite integrar el sistema de retención en un rack convencional.

**Información técnica :**

Dimensiones (L x w x h) : **930 x 600 x 90 mm**

Rejilla. (L x l) : **890 x 560 mm**

Acabado : **amarillo** (TEIN006 – RAL 1028)

Capacidad de carga : **55 kg**

Capacidad del sumidero : **41 L**

**Disponibles 2 variantes**

Rejilla en PP

Ref. EMP-TRBACAPOSER41C006F

Sin rejilla:

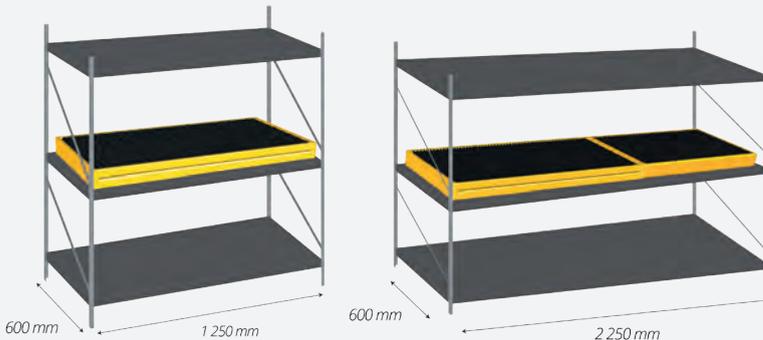
Ref. BACAPOSER41006F



Se adapta perfectamente a un ancho de estante de 1000 mm y una profundidad de 600 mm.



Se adapta perfectamente a un estante de 1250 mm de ancho y 600 mm de profundidad. Para un estante de 2,25 m de ancho y peso medio, utilice la combinación de un contenedor de 930 mm y 1230 mm de largo.



### Bandeja antiderrames – 55 litros para rejilla – Ancho 1250 mm

100 % HDPE con o sin rejilla. Rejilla extraíble y antideslizante de PP. Fondo plano. Permite integrar el sistema de retención en un bastidor convencional.

Información técnica: Dimensiones (L x An x Al): 1230 x 600 x 90 mm. Dimensiones de la rejilla (L x An): 1200 x 560 mm. Acabado: amarillo (TEIN006 – RAL 1028).

Capacidad de carga: 55 kg. Capacidad del depósito: 55 L

**Disponible en 2 variantes**

Con rejilla PP : Ref. EMP-TRBACAPOSER55C006F

Sin rejilla: Ref. EMP-TRFBACAPOSER55006F



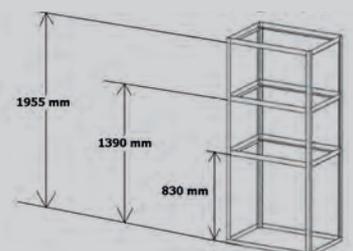
### Estanterías de acero galvanizado para plataformas de 100 L y 200 L

En acero galvanizado. Capacidad para plataformas de 100 L y 200 L en 3 niveles (página 23).

**Información técnica :**

Dimensiones (L x l x h) : **1010 x 670 x 2000 mm**. Plataforma no incluida

Ref. EMT-TRFETAGERERAYF



## Soportes de barriles

### Soporte reversible – 60 / 220 L

Permite la colocación de un bidón de 60 L así como un bidón de 220 L.

**Información técnica :**

Dimensiones (L x w x h) :

495 x 495 x 390 mm

Acabado : **Verde**

(TEIN012 - RAL 6029)

Ref. EMP-TRFSF60/220012F



### Soporte extraíble para barriles– 60 L

Permite la colocación de un bidón de 60 L

**Información técnica :**

Dimensiones

(L x w x h) : **500 x 390 x 390 mm**

Acabado: verde

(TEIN012 - RAL 6029)

Ref. EMP-TRFSFA1/60012F



### Soporte apilable – 2 x 60 L

Permite colocar 2x60 L bidones.

**Información técnica :**

Dimensiones (L x w x h)

860 x 390 x 320 mm

Acabado: Amarillo

(TEIN006 - RAL 1028)

Ref. EMP-TRFSFG2/60006F



### DSoporte extraíble bidones– 220 L

Permite colocar 220 L bidones.

**Información técnica :**

Dimensiones (L x w x h) :

782 x 580 x 580 mm

Finish : Verde

(TEIN012 - RAL 6029)

Ref. EMP-TRFSFA1/220012F



### Soporte apilable– 2 x 220 L

Permite colocar 2x220 L bidones.

**Información técnica:**

Dimensiones (L x w x h) :

1245 x 585 x 388

mm. Acabado: Amarillo

(TEIN006 - RAL 1028)

Ref. EMP-

TRFSFG2/220006F



# Armarios para baterías de litio

## Armario pequeño

## Armarios de seguridad para baterías de litio. Protección compacta para su yate

Si bien las baterías de litio ofrecen un rendimiento excepcional, requieren especial atención en términos de seguridad, especialmente en entornos marinos como yates y barcos.

Los armarios de seguridad específicos son la solución ideal para almacenar y proteger baterías de pequeño tamaño, garantizando la máxima tranquilidad durante la navegación.

Estos modelos, aunque equipados como sus homólogos de mayor tamaño, ofrecen el mismo rendimiento en términos de seguridad, carga, alarmas y extintores, están diseñados específicamente para baterías de juguetes acuáticos más pequeñas.



# Solo navega, nosotros pensamos en la seguridad

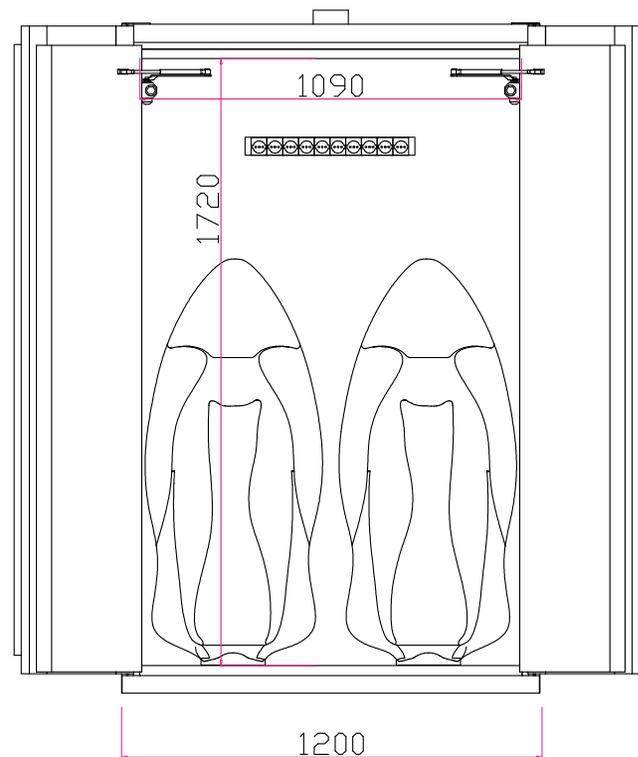
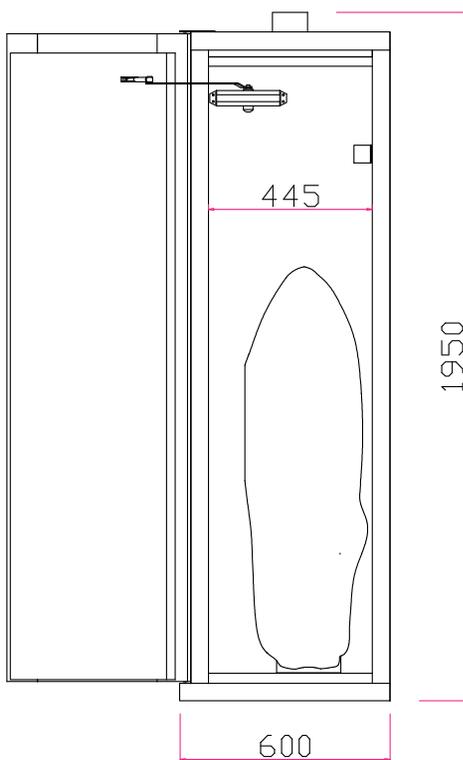
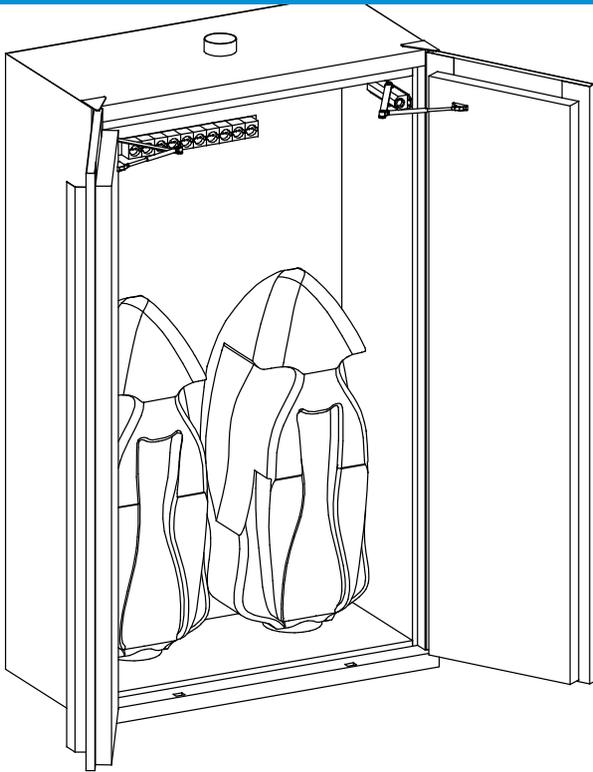
Diseñados con materiales ignífugos de alta calidad y sistemas de ventilación avanzados, los armarios ofrecen una protección superior para las baterías de sus juguetes marinos.

Certificados según la norma EN 14470, estos armarios garantizan la máxima seguridad en caso de incendio.

Su diseño robusto y compacto los hace ideales para entornos marinos, mientras que su instalación rápida y sencilla permite un funcionamiento inmediato. Además, al contener y disipar eficazmente el calor, los armarios contribuyen a una mayor eficiencia y longevidad de la batería.



14



**SOPORTE ESPECIAL PARA COLGAR  
JUGUETES MARINOS  
DENTRO DEL ARMARIO**

## Armario de carga BATTERY CHARGE PRO ION-CLASSIC-90 modelo IO90/195/120/K3 TRWDC

Armario de seguridad ION-STORE-90 color del cuerpo gris antracita (RAL 7016), con puertas batientes en azul genciana (RAL 5010). Almacenamiento activo seguro de baterías de iones de litio con sistema integrado de advertencia de 3 etapas y supresión de incendios

Funcionamiento / construcción: Construcción sólida y duradera: Cuerpo exterior con recubrimiento de melamina, de alta calidad y resistente a arañazos, puertas con 3 bisagras, mecanismo de cierre completo y elementos de seguridad fuera de la zona de almacenamiento para evitar la corrosión. Manipulación fácil y cómoda: Las puertas incluyen un dispositivo hidráulico de cierre permanente y se abren aplicando una fuerza mínima. Ningún uso no autorizado: Puertas con cerradura de cilindro de perfil con indicador del estado de cierre rojo/verde. (adaptable a llave maestra).

Transporte sencillo: Zócalo de transporte integrado. Fácil instalación: Pies ajustables para salvar las irregularidades del suelo. Ventilación: ventilación técnica integrada para evitar la acumulación de calor, rueda giratoria en la rejilla de salida como indicador de ventilación técnica suficiente. Protección completa: protección contra incendios de 90 minutos del exterior al interior (tipo 90 / tipo probado de acuerdo con EN 14470-1) y resistencia al fuego de más de 90 minutos para incendios del interior al exterior. Almacenamiento y carga seguros: sistema instalado de advertencia de 3 etapas y supresión de incendios que incluye detector de humos, sensor de temperatura, alarmas visual y acústica y unidad de supresión de incendios; se activa automáticamente en caso de incendio; enchufe listo para la conexión a la red eléctrica.

### Características

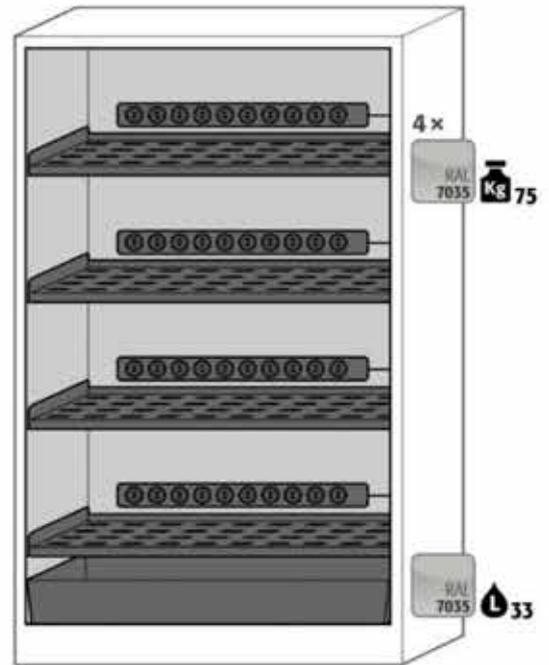
- Tipo 90 Armario de seguridad
- Armario alto con puertas de cierre automático
- Con cierre de cilindro perfilado e indicador de estado de cierre
- Versión K3 - Modelo BATTERY CHARGE PRO: con sistema de advertencia y supresión de incendios, incluye extractor integrado
- Pies ajustables integrados para salvar las irregularidades del suelo
- Línea de modelo ION-LINE
- Comprobado en horno de pruebas según EN 14470-1
- Conformidad CE
- Dimensiones Exterior: A x F x H (mm) 1193 x 615 x 2224
- Dimensiones interior: A x F x H (mm) 1050 x 522 x 1647

### Color

- Color del cuerpo gris antracita (RAL 7016)
- Con puertas batientes en azul genciana (RAL 5010)

### Equipamiento interior con

- 4 x bandeja perforada como nivel de almacenamiento, capacidad de carga: 75 kg, plancha de acero plastificada, RAL 7035 gris claro
- 1 x regleta de tomas de corriente (un total de 4 unidades, versión de la UE)
- 1 x cubeto de retención, volumen: 33 litros, plancha de acero plastificada, RAL 7035 gris claro



### Dimensiones

<b>Anchura (externa)</b>	1193,00 mm
<b>Profundidad (externa)</b>	615,00 mm
<b>Altura (externa)</b>	2224,00 mm
<b>Anchura (interna)</b>	1050,00 mm
<b>Profundidad (interna)</b>	522,00 mm
<b>Altura (interior)</b>	1647,00 mm

Las dimensiones interiores útiles pueden diferir dependiendo del interior.

### Pesos / Cargas

<b>Peso del armario vacío</b>	424 kg
<b>Carga distribuida</b>	531,00 kg/m <sup>2</sup>
<b>Carga máxima</b>	600 kg

### Ventilación

<b>Conducto de ventilación</b>	75 NW
<b>Frecuencia</b>	50/60 Hz
<b>Tensión nominal</b>	230 V
<b>Consumo de potencia en servicio</b>	47,5 W

### Potencia total de las regletas de enchufes

<b>Fusible monofásico</b>	16 A
<b>Potencia monofásico</b>	3,68 kW
<b>Fusible trifásico</b>	3 x 16 A
<b>Potencia trifásico</b>	11,04 kW

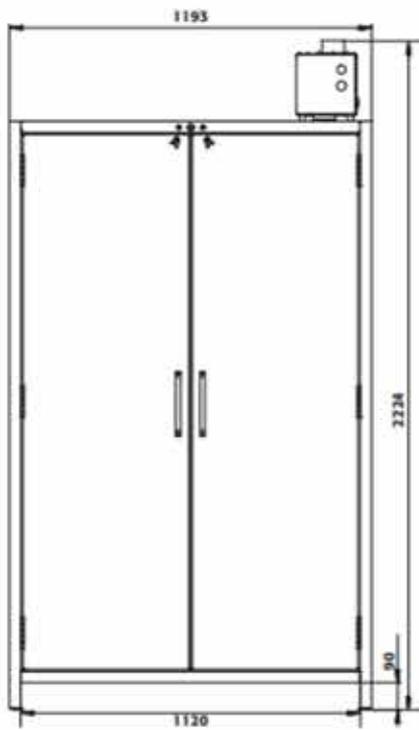
### Colores disponibles / Tipo de superficie

<b>Código de color del cuerpo</b>	RAL 7016
<b>Color del cuerpo</b>	gris antracita
<b>Superficie del cuerpo</b>	estructura
<b>Código de color de la puerta / del cajón</b>	RAL 5010
<b>Color de la puerta / del cajón</b>	azul genciana
<b>Superficie de la puerta / del cajón</b>	estructura

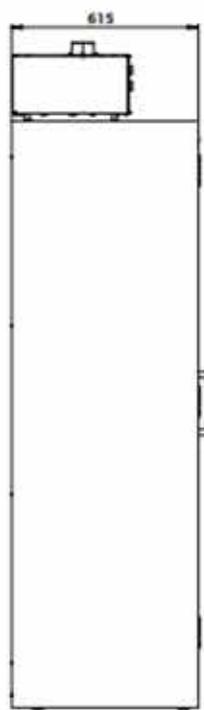
### Información general

<b>Número de puertas</b>	2
<b>Ángulo de apertura de la puerta</b>	89,50°
<b>Profundidad con las puertas abiertas</b>	1166 mm
<b>Ancho de entrada del zócalo de transporte</b>	1120 mm
<b>Altura de entrada del zócalo de transporte</b>	90 mm
<b>Número de aduana</b>	94032080

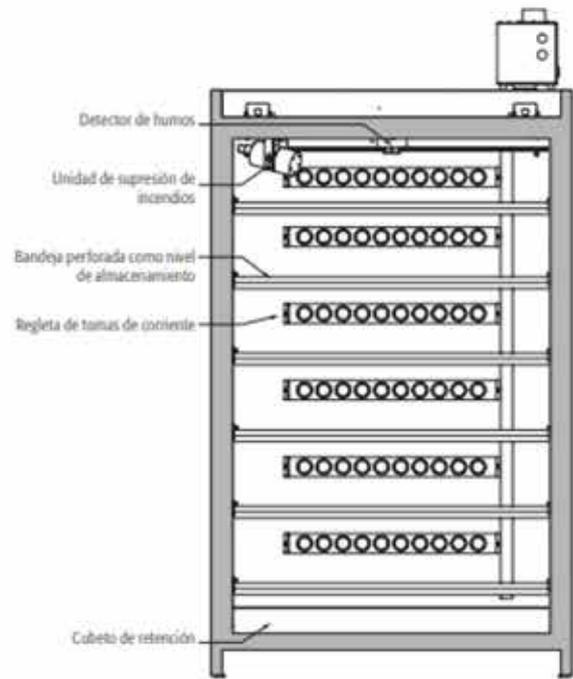
Vista frontal



Vista lateral



Vista en sección



## — Armario de carga BATTERY CHARGE ION-CHARGE-90 modelo IO90/195/060/K9/TRWDC

Armario de seguridad color del cuerpo gris antracita (RAL 7016), con puerta batiente en azul genciana (RAL 5010)  
Almacenamiento activo seguro de baterías de iones de litio con sistema de alarma. Funcionamiento y construcción:  
Construcción sólida y duradera: Cuerpo exterior con recubrimiento de melamina, de alta calidad y resistente a arañazos, puertas con 3 bisagras, mecanismo de cierre completo y elementos de seguridad fuera de la zona de almacenamiento para evitar la corrosión. Manipulación fácil y cómoda: La puerta incluye un dispositivo hidráulico de cierre permanente y se abren aplicando una fuerza mínima. Ningún uso no autorizado: Puerta con cerradura de cilindro de perfil con indicador del estado de cierre rojo/verde. Transporte sencillo: Zócalo de transporte integrado.

Fácil instalación: Pies ajustables para salvar las irregularidades del suelo. Ventilación: Conductos de aire integrados listos para conexión (DN 75) a un sistema de ventilación forzada. Indicador del flujo de aire de la ventilación.  
Protección completa: protección contra incendios de 90 minutos del exterior al interior (tipo 90 / tipo probado de acuerdo con EN 14470-1) y resistencia al fuego de más de 90 minutos para incendios del interior al exterior.

### Características

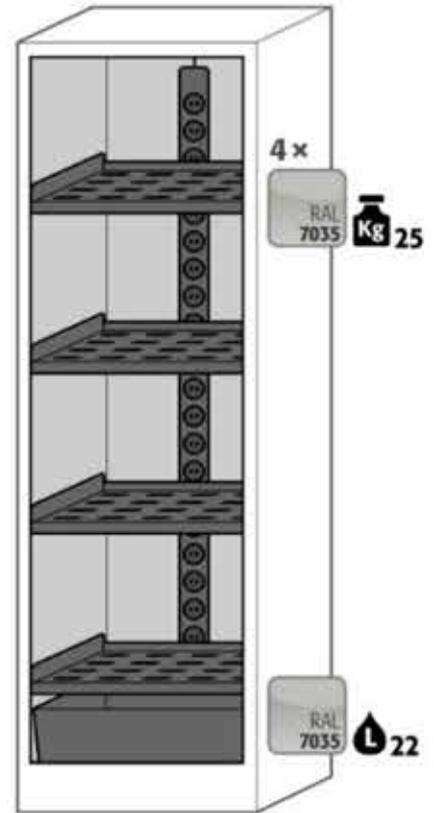
- Tipo 90 Armario de seguridad
- Armario alto con puertas de cierre automático (con puerta apertura izquierda)
- Con cierre de cilindro perfilado e indicador de estado de cierre
- BATTERY CHARGE: con sistema de advertencia de incendios
- Pies ajustables integrados para salvar las irregularidades del suelo
- Comprobado en horno de pruebas según EN 14470-1
- Conformidad CE
- Dimensiones Exterior: A x F x H (mm) 599 x 615 x 1953
- Dimensiones interior: A x F x H (mm) 450 x 522 x 1647

### Color

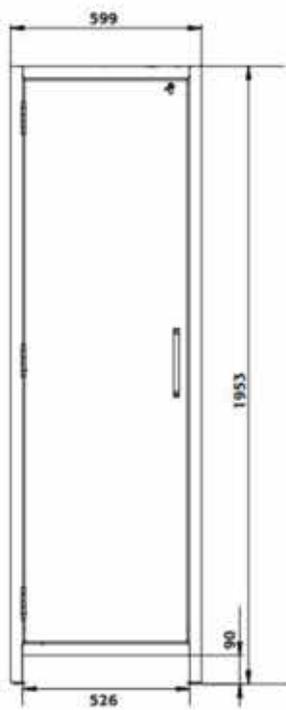
- Color del cuerpo gris antracita (RAL 7016)
- Con puertas batientes en azul genciana (RAL 5010)

### Equipamiento interior con

- 4 x bandeja perforada como nivel de almacenamiento, capacidad de carga: 25 kg, plancha de acero plastificada, RAL 7035 gris claro
- 1 x regleta de tomas de corriente (un total de 2 unidades, versión de la UE)
- 1 x cubeto de retención, volumen: 12 litros, plancha de acero plastificada, RAL 7035 gris claro



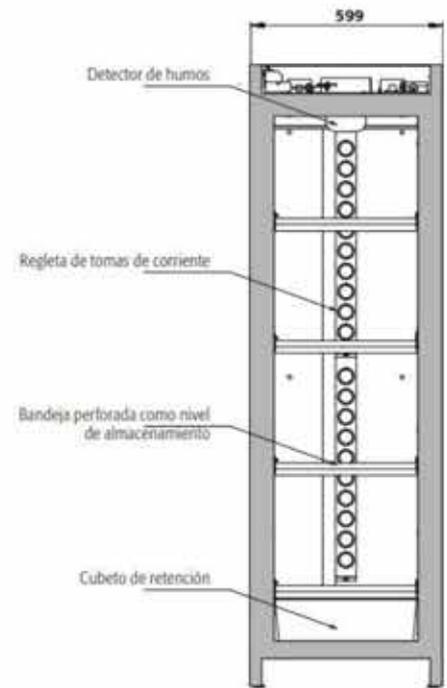
Vista frontal



Vista lateral



Vista en sección



### Dimensiones

<b>Anchura (externa)</b>	599,00 mm
<b>Profundidad (externa)</b>	615,00 mm
<b>Altura (externa)</b>	1953,00 mm
<b>Anchura (interna)</b>	450,00 mm
<b>Profundidad (interna)</b>	522,00 mm
<b>Altura (interior)</b>	1647,00 mm

Las dimensiones interiores útiles pueden diferir dependiendo del interior.

### Pesos / Cargas

<b>Peso del armario vacío</b>	265 kg
<b>Carga distribuida</b>	894,00 kg/m <sup>2</sup>
<b>Carga máxima</b>	600 kg

### Ventilación

<b>Conducto de ventilación</b>	75 NW
<b>Frecuencia</b>	50/60 Hz
<b>Tensión nominal</b>	230 V
<b>Consumo de potencia en servicio</b>	47,5 W

### Potencia total de las regletas de enchufes

<b>Fusible monofásico</b>	16 A
<b>Potencia monofásico</b>	3,86 kW
<b>Fusible bifásico</b>	2 x 16 A
<b>Potencia bifásico</b>	7,36 kW

### Colores disponibles / Tipo de superficie

<b>Código de color del cuerpo</b>	RAL 7016
<b>Color del cuerpo</b>	gris antracita
<b>Superficie del cuerpo</b>	estructura
<b>Código de color de la puerta / del cajón</b>	RAL 5010
<b>Color de la puerta / del cajón</b>	azul genciana
<b>Superficie de la puerta / del cajón</b>	estructura

# Armarios de seguridad para productos inflamables

## Armarios de seguridad

### EN 90 minutos

Armarios de seguridad EN con una resistencia extrema al fuego de 90 minutos

Construido con acero de 1-1,5 mm y paneles de lana de roca de alta densidad y sulfato de calcio, el cuerpo del armario tiene un robusto exterior recubierto de epoxi resistente a los ácidos, que proporciona una excelente resistencia a la corrosión. En condiciones de incendio, las tiras intumescentes se expanden y sellan herméticamente todos los huecos para reducir el calor que entra en el armario, proporcionando 90 minutos de protección del contenido y un tiempo de evacuación prolongado. Las puertas de armario se abren o se cierran manualmente. En caso de incendio, el sistema de fusibles incorporado se libera para permitir el cierre automático de las puertas a 47 °C.

- Fabricado en acero de 1 a 1,5 mm
- Cierre automático de la puerta cuando la temperatura supera los 47 °C
- Recubrimiento epoxídico resistente a los ácidos
- Aislado con fibra de lana de roca de alta densidad y paneles de sulfato de calcio
- Paneles de aglomerado revestido de melamina en el interior, resistentes a los vapores ácidos y corrosivos

#### Uso recomendado

- Interior
- Cargas pesadas

#### Colores:

- Amarillo

#### Tamaños

- 595x600x1950 mm
- 1200x600x1950 mm

Referencia	Art.N°	A x P x A (mm)	Peso	Capacidad	Baldas
JCB22608YL	22608	595x600x1950	216 kg	80/100 lt	3
JCB22609YL	22609	1200x600x1950	365 kg	176/220 lt	3



Ref. JCB22608YL



Ref. JCB22609YL



## Armario de seguridad Q90.195.120

Armario de seguridad color del cuerpo gris antracita (RAL 7016), con puertas batientes en amarillo seguridad (RAL 1004). Almacenamiento seguro y homologado de sustancias peligrosas en los lugares de trabajo. Funcionamiento y construcción sólida y duradera: Cuerpo exterior con recubrimiento de melamina, de alta calidad y resistente a arañazos, puertas con 3 bisagras, mecanismo de cierre completo y elementos de seguridad fuera de la zona de almacenamiento para evitar la corrosión. Manipulación fácil y cómoda: Las puertas pueden permanecer abiertas en cualquier ángulo de apertura. Cierre automático de las puertas en caso de incendio. Ningún uso no autorizado: Puertas con cerradura de cilindro de perfil con indicador del estado de cierre rojo/verde (adaptable a llave maestra). Transporte sencillo: Zócalo de transporte integrado, panel de zócalo opcional. Fácil instalación: Pies ajustables para salvar las irregularidades del suelo. Ventilación: Conductos de aire integrados listos para conexión (DN 75) a un sistema de ventilación forzada. Indicador del flujo de aire de la ventilación.

### Características

- Tipo 90 Armario de seguridad
- Armario alto con puertas batientes
- Con cierre de cilindro perfilado e indicador de estado de cierre
- Pies ajustables integrados para salvar las irregularidades del suelo
- Comprobado en horno de pruebas según EN 14470-1
- DIN EN 16121/16122
- Certificado GS
- Conformidad CE
- Dimensiones Exterior: A x F x H (mm) 1193 x 615 x 1953
- Dimensiones interiores: A x F x H (mm) 1050 x 522 x 1647

### Color

- Color del cuerpo gris antracita (RAL 7016)
- Con puertas batientes en amarillo seguridad (RAL 1004)

### Equipamiento interior con

- 4 x bandeja tipo cubeto, capacidad de carga: 150 kg, plancha de acero plastificada, RAL 7035 gris claro
- 1 x cubeto de retención, volumen: 33 litros, plancha de acero plastificada, RAL 7035 gris claro

## Dimensiones

<b>Anchura (externa)</b>	1193 mm
<b>Profundidad (externa)</b>	615 mm
<b>Altura (externa)</b>	1953 mm
<b>Anchura (interna)</b>	1050 mm
<b>Profundidad (interna)</b>	522 mm
<b>Altura (interior)</b>	1647 mm

Las dimensiones interiores útiles pueden diferir dependiendo del interior.

## Pesos / Cargas

<b>Peso del armario vacío</b>	424 kg
<b>Carga distribuida</b>	531 kg/m <sup>2</sup>
<b>Carga máxima</b>	600 kg

## Ventilación

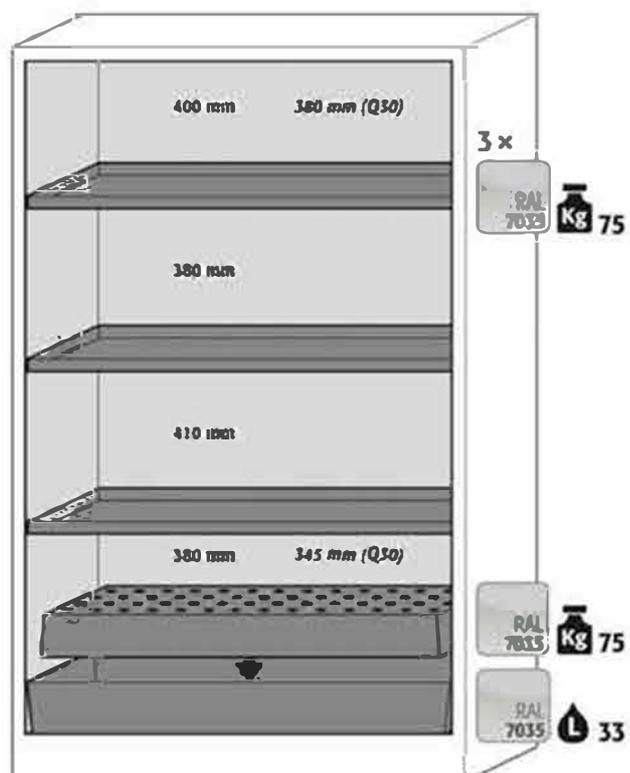
<b>Conducto de ventilación</b>	75 NW
<b>Caudal de aire evacuado mínimo (10 renovaciones de aire)</b>	9 m <sup>3</sup> /h
<b>Caída de presión (10 renov. de aire)</b>	5 Pa

## Colores disponibles / Tipo de superficie

<b>Código de color del cuerpo</b>	RAL 7016
<b>Color del cuerpo</b>	gris antracita
<b>Superficie del cuerpo</b>	estructura
<b>Código de color de la puerta / del cajón</b>	RAL 1004
<b>Color de la puerta / del cajón</b>	amarillo seguridad
<b>Superficie de la puerta / del cajón</b>	estructura

## Información general

<b>Número de puertas</b>	2
<b>Ángulo de abertura de la puerta</b>	89,50°
<b>Profundidad con las puertas abiertas</b>	1165 mm
<b>Dimensiones de rejilla interior</b>	32 mm
<b>Ancho de entrada del zócalo de transporte</b>	1120 mm
<b>Altura de entrada del zócalo de transporte</b>	90 mm
<b>Número de aduana</b>	94032080



# Armario bombona butano (gas licuado)

- Armario para bombona de butano de media altura
- Puertas batientes y cierre de cilindro
- Zonas exteriores



Almacenamiento seguro y homologado de gases licuados. Construcción sólida con alta protección contra la corrosión gracias a su plancha de acero. Sus puertas se pueden bloquear con cerradura de cilindro. Cuenta con ventilación natural mediante aperturas de puertas. Varios modelos versión perforada de doble puerta con capacidad de almacenamiento y también en versión sin perforar y con una única puerta de apertura por la izquierda.

Dimensión exterior A x F x H (mm) 1680 x 690 x 1500 y dimensión interior A x F x H (mm) 1660 x 660 x 1470



PUERTOS

TRA  
FIC

9. SEGURIDAD VIAL  
ACCESOS

## DIVISOR DE CARRIL

Ref. **SEPARATEURMP008** &  
Ref. **SEPARATEURMP010**

### Información de producto

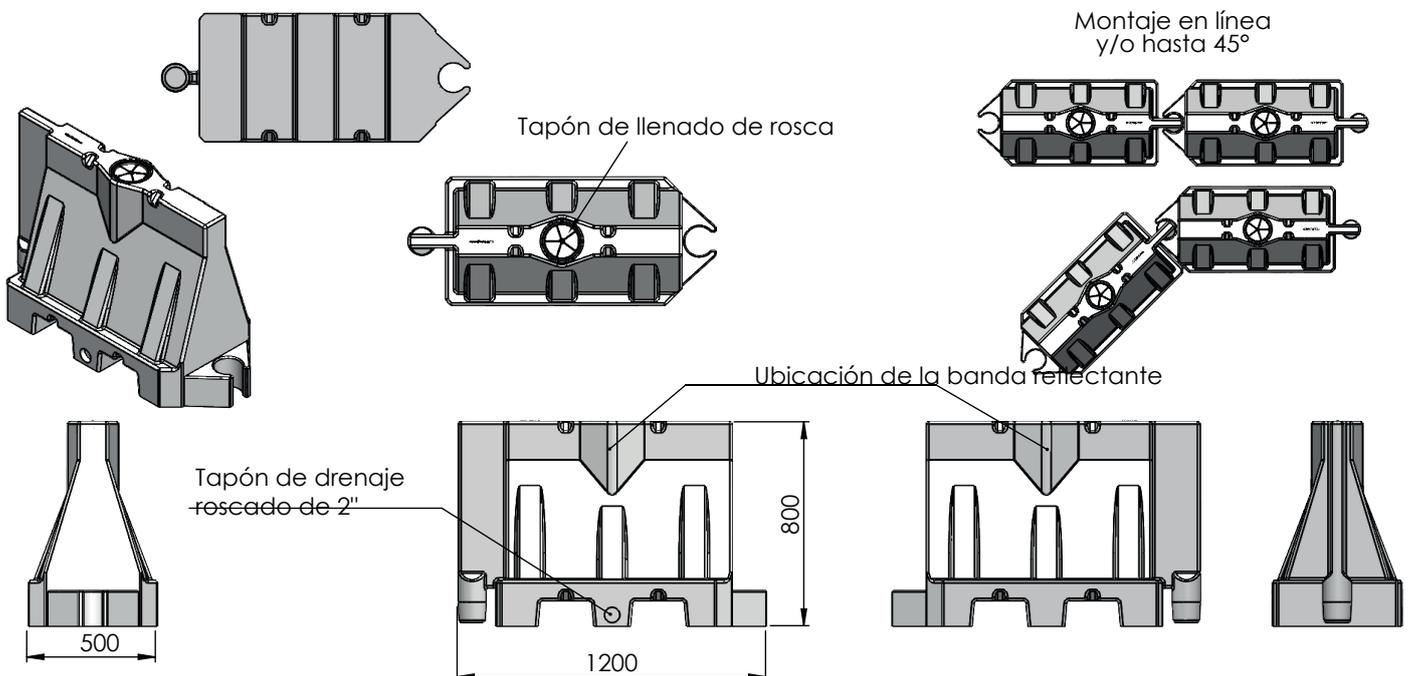
- Separador monobloque estanco.
- Fabricado mediante moldeo rotacional, 100 % HDPE y 100 % reciclable.
- Bandas reflectantes en ambos lados para una mejor visibilidad.
- Conectables entre sí, lo que permite una configuración en ángulo de 45°.
- Se puede lastrar con agua o arena.
- Abertura superior para llenado.
- Acceso para montacargas para facilitar su desplazamiento.
- Muecas en la parte superior para sujetar con correas durante la manipulación y el almacenamiento.
- Diseño reforzado para soportar un uso intensivo.
- Barra antideslumbrante para un cruce seguro de vehículos.
- Garantía de 5 años.

### Detalles técnicos:

Dimensiones generales (L x W x H): 1200 x 500 x 800 mm  
Color: Rojo y blanco  
Embalaje: Pallet de 6 piezas  
(cubriendo una distancia de 6.6 m)



## DIBUJO



# Rug Mat

Este tipo de alfombra con perforaciones facilita el drenaje y crea un entorno antideslizante y seguro. Su presentación en rollos facilita el diseño de la zona y la opción de Rug Step es idóneo para la zona de escaleras.

## MODELO RUG MAT

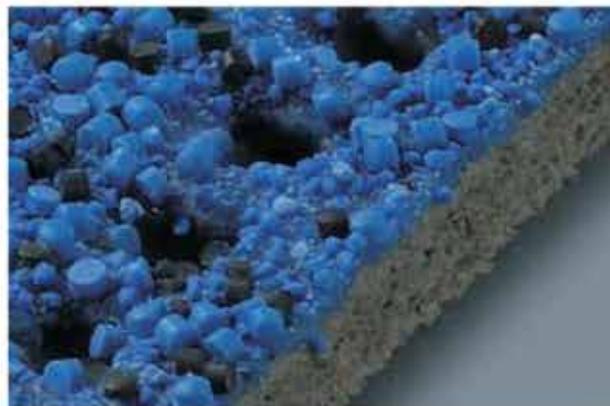
Alfombra diseñada para exteriores e interiores, en fábricas, oficinas, casas y jardines. Si se congela, la capa de hielo se rompe al pisarlo, por lo que no es necesario esparcir sal. Altamente resistente al deslizamiento incluso en condiciones húmedas o heladas.

## Características

- Altamente antideslizante incluso en condiciones de humedad.
- Composición de poliéster / hilo de vidrio tejido recubierto en ambas caras con una espuma especial de PVC.
- En el modelo Rug Mat, la superficie se encuentra esparcida con gránulos de PVC antideslizantes.
- Grosor entre 6-7mm
- Resistente a los rayos UV. No se pudre.
- Certificado BGIA (Instituto para la Seguridad Industrial), Evaluación R13 y V10 antideslizamiento. B1 retardador de fuego de acuerdo con la norma DIN 4102-1. Certificado de pruebas NR.2007-1116.
- Resistente al calor, al frío y al agua (-25°C + 60°C)

## Colores disponibles

- Rug Mat colores disponibles: blanco y negro, verde, rojo, antracita, azul y marrón.



# Poly Curb Ramp

Move heavy loads over curbs or up steps



## Material Handling - Poly Curb Ramp

Provides an ergonomically correct method to move heavy loads over curbs or up steps.

- Raised surface for excellent traction in all weather conditons
- Lightweight at just 4kg
- Two handles with rounded edges make for east pick up, carrying and handling
- Features 2.5cm side rails for added safety

**Colors:**

- Yellow

**Sizes:**

- 68.6cm x 68.6cm



# Grip Guard

Este protector de cables cuenta con 3 ó 5 canales individuales para encauzar el cableado y evitar así posibles tropiezos y accidentes, permitiendo el tránsito de personas y vehículos por encima. Su sistema de anclado modular permite colocar varios protectores seguidos. Es ideal para un uso industrial, comercial y en instalaciones públicas.

## Características:

- Puede instalarse en cualquier superficie.
- Anti-deslizante.
- Instalación sencilla y modular.
- Protege cables de hasta un diámetro de 3,2 y 5,7 cm.
- Resistente al frío y aceite.
- Aislante eléctrico.
- Fabricado en poliuretano.

## Usos recomendados:

- Evitan accidentes por tropiezos con los cables.
- Ideal para uso industrial, comercial o para instalaciones públicas.
- Apto para sitios con tránsito de personas y vehículos.

## Tamaños disponibles:

- 91 x 42 cm y 91 x 46 cm

## Colores:

- Gris/Amarillo.

## Peso:

- 5,8 Kg y 10 Kg

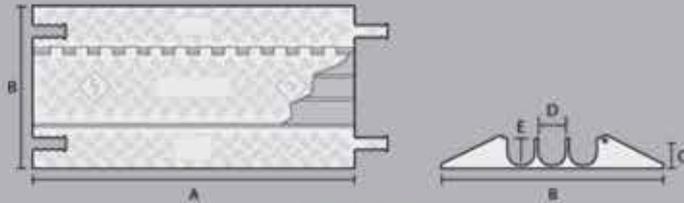
## Capacidad de carga:

- 4.534 Kg por eje

### LID/BASE COLOR OPTIONS - Specify After Model Number



Yellow/Grey =  
Y/G



#### LOAD CAPACITY

Max load tested at 70°F (21°C)

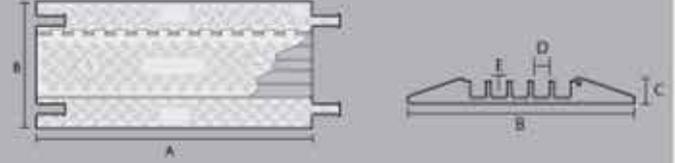
5,000 lb./Tire (2,267 kg)  
10,000 lb./Axle (4,534kg)

<b>A: LENGTH</b>	..... 36 in. (91.4 cm)
<b>B: WIDTH</b>	..... 18.21 in. (46.25 cm)
<b>C: HEIGHT</b>	..... 2.26 in. (5.72 cm)
<b>D: CHANNEL WIDTH</b>	..... 2.25 in. (5.72 cm)
<b>E: CHANNEL HEIGHT</b>	..... 2.25 in. (5.72 cm)
<b>WEIGHT</b>	..... 23.0 lb. (10.43 kg)

### LID/BASE COLOR OPTIONS - Specify After Model Number



Yellow/Grey =  
Y/G

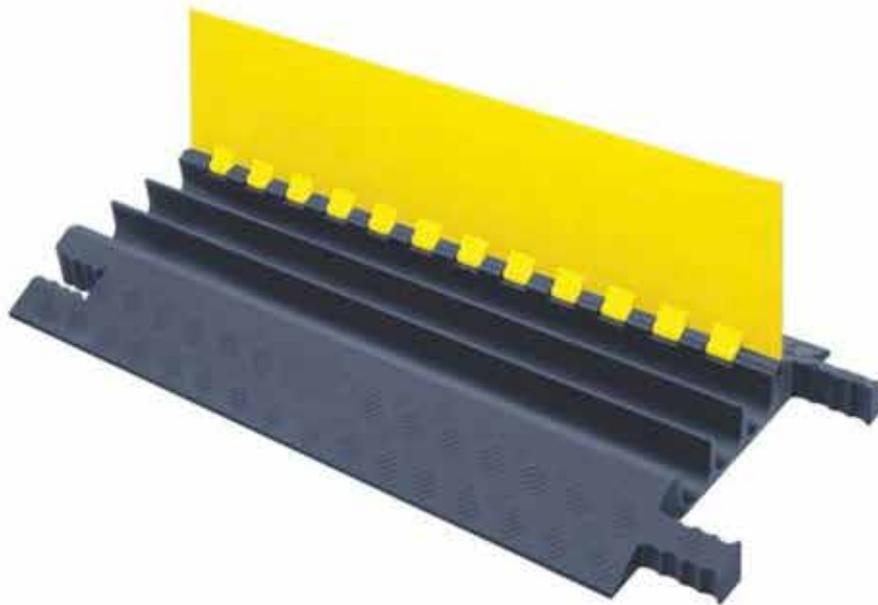


#### LOAD CAPACITY

Max load tested at 70°F (21°C)

5,000 lb./Tire (2,267 kg)  
10,000 lb./Axle (4,534kg)

<b>A: LENGTH</b>	..... 36 in. (91.4 cm)
<b>B: WIDTH</b>	..... 16.44 in. (41.76 cm)
<b>C: HEIGHT</b>	..... 1.59 in. (4.04 cm)
<b>D: CHANNEL WIDTH</b>	..... 1.25 in. (3.18 cm)
<b>E: CHANNEL HEIGHT</b>	..... 1.25 in. (3.18 cm)
<b>WEIGHT</b>	..... 12.75 lb. (5.78 kg)





PUERTOS

**TRA  
FIC**

10. ALFOMBRAS CON  
LOGO

# Art. P-301

## — Logovisión™

Esta alfombra de control de suciedad multifuncional y de gran calidad no sólo limpia y seca los zapatos para evitar que la suciedad y la humedad entren en las instalaciones, sino que también proporciona una oportunidad magnífica para anunciar una marca o el nombre de una empresa, ya que la gente suele mirar principalmente al suelo. La solidez de los colores está asegurada, conforme a DIN54006.

Su base con acabado en caucho-nitrilo es resistente al aceite y la grasa. Al ser antideslizante minimiza el movimiento en todas las superficies y mantiene la alfombra elevada permitiendo así que el suelo mojado de debajo se seque. Su textil tiene una gran capacidad de retención de litros de agua y polvo por m<sup>2</sup>. Calidad superior.

### Características:

- Alfombra fabricada con hilo PET de filamento continuo conseguido 100% por el reciclado posconsumo de botellas de plástico.
- 900 gramos hilo por m<sup>2</sup>
- Base caucho de nitrilo
- Espesor: 10 mm
- Peso: 2,9 kg por m<sup>2</sup>
- Tamaño máximo 200 cm x 550 cm (bordes incluidos)
- Impresa en alta definición

### Usos recomendados:

- Adecuada para zonas con tránsito peatonal más intenso.
- Colocación en entradas de colegios, universidades, restaurantes, oficinas, tiendas.

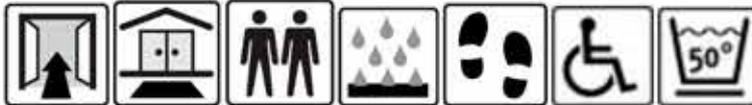
### Medidas estándar disponibles:

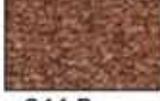
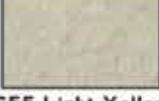
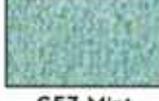
- 60 cm x 85 cm
- 75 cm x 85 cm
- 85 cm x 115 cm
- 85 cm x 150 cm
- 85 cm x 300 cm
- 115 cm x 180 cm
- 115 cm x 200cm
- 115 cm x 240cm
- 115 cm x 250cm
- 115 cm x 300cm
- 150 cm x 200cm
- 150 cm x 240cm
- 150 cm x 250cm
- 150 cm x 300cm
- 200 cm x 200cm
- 200 cm x 300cm

- Por m<sup>2</sup> ancho máximo 2 m largo hasta 5.50 m

Consejo de limpieza:

- Limpiar con aspirador
- Lavable a máquina a 50°C



					
C01 White	C02 Light Grey	C03 Mid Grey	C04 Dark Grey	C05 Anthracite	C06 Black
					
C07 Cool Anthracite	C08 Cool Grey	C09 Orange	C10 Light Orange	C11 Gold	C12 Yellow
					
C13 Lemon	C14 Limegreen	C15 Dark Green	C16 Olive	C17 Grass Green	C18 Glen Green
					
C19 Forest Green	C20 Turquoise	C21 Sea Blue	C22 Cobalt Blue	C23 Marine Blue	C24 Lagoon Blue
					
C25 Sky Blue	C26 Light Blue	C27 Mid Blue	C28 Royal Blue	C29 Navy	C30 Dark Navy
					
C31 Purple	C32 Dark Purple	C33 Burgundy	C34 Wine	C35 Dark Fuchsia	C36 Fuchsia
					
C37 Hot Pink	C38 Bright Red	C39 Red	C40 Ruby	C41 Brick Red	C42 Chocolate
					
C43 Walnut	C44 Brown	C45 Sandalwood	C46 Taupe	C47 Light Beige	C48 Violet
					
C49 Peach	C50 Soft Orange	C51 Pink	C52 Raspberry	C53 Coral	C54 Salmon
					
C55 Light Yellow	C56 Cactus	C57 Mint	C58 Moss	C59 Azure	C60 Lavender
					
C61 Charcoal	C62 Dark Ash	C63 Grey Ash	C64 Light Ash	C65 Warm Grey	C66 Light Green