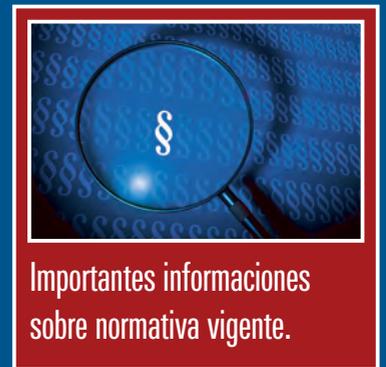


DENIOS.

Catálogo general 2012

Teléfono para pedidos:
902 884106



Importantes informaciones
sobre normativa vigente.



www.denios.es

La profesionalidad DENIOS



Estimado socio, querido cliente:

Una vez más, y como desde hace 25 años, DENIOS fija nuevos estándares en la protección medioambiental y seguridad laboral de las empresas.

Un asesoramiento profesional respecto al producto, el perfecto conocimiento de la legislación y la larga experiencia en ingeniería son los tres pilares de nuestros productos de alta calidad para una protección global del medio ambiente y laboral.

¡Aprovechese del conocimiento de nuestros expertos!

Quien puede desarrollar soluciones individuales adaptadas a sus necesidades, conoce a la perfección las características de los productos de serie.

Nuestro equipo encontrará para usted la solución adecuada, de forma competente, eficiente y por supuesto según la normativa vigente.

Beneficiarse de las ventajas de elegir un producto DENIOS:

- ▶ 5 años de garantía DENIOS
- ▶ La capacidad como fabricantes, con varios centros de producción propios
- ▶ Pedidos sin riesgo, con derecho a cambios o devoluciones
- ▶ Cortos plazos de entrega
- ▶ Portes gratuitos

¡Estamos a su disposición!

Esto es lo que nosotros llamamos "la profesionalidad DENIOS"

Carolina García Bailo
– Directora gerente –



DENIOS – El programa más completo para protección

▶ Asesoramiento y ventas

Teléfono



902 884106

Fax

Fax

902 884116

▶ Contacto

Internet

Web

www.denios.es

E-Mail



info@denios.es



En el campo del almacenamiento de productos peligrosos, la ergonomía y el diseño juegan un papel muy importante.

Un gran número de nominaciones, así como la distinción mediante un premio IF, documentan el nivel de nuestros productos en lo que a comodidad y practicidad para el usuario se refiere.



International
Forum
Design



DENIOS está certificado según las normas EN ISO 9001 y 14001

Información

Encontrará más informaciones útiles en lo referente a seguridad laboral y medioambiental en

www.denios.es

Almacenamiento de productos peligrosos en edificios

desde pág. 10

Almacenamiento de productos peligrosos al aire libre

desde pág. 98

Calentar, fundir, refrigerar. Sistemas térmicos

desde pág. 160

Manejo y utilización seguros de productos peligrosos

desde pág. 166

Almacenamiento y manipulación de botellas y botellones de gas

desde pág. 238

medioambiental y seguridad laboral desde hace 25 años

Si tiene cualquier consulta acerca de nuestros productos o servicios, llámenos. Nuestro equipo de expertos le asesorará de forma extensa y competente. Aprovechese de nuestra experiencia.

Nos alegraremos de recibir su llamada

Limpieza y residuos

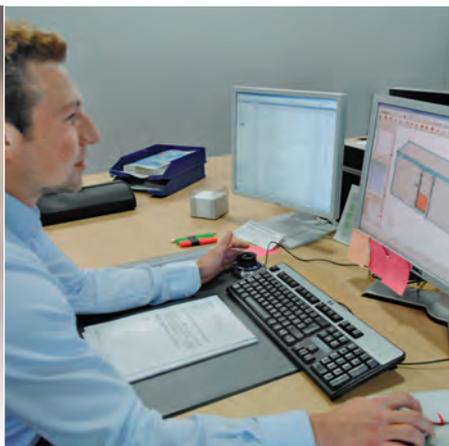
desde pág. 246

Equipamiento para producción y fábricas

desde pág. 262



DENIOS – Fabricantes desde hace 25 años



■ Su especialista en sustancias peligrosas

"Mayor seguridad en el manejo de sustancias peligrosas". Bajo este lema DENIOS produce, desde hace 25 años, todo tipo de soluciones para la protección medioambiental y seguridad en las empresas. Miles de clientes de España, toda Europa y Estados Unidos ya confían en nuestros productos.

La profesionalidad de DENIOS en el campo de las sustancias peligrosas se basa en varios factores:

El trabajo conjunto durante años junto a nuestros clientes y la correspondiente adaptación de soluciones técnicas a la evolución de la normativa.

Además, el gran valor de DENIOS reside en la continua formación de sus expertos asesores. El bagaje alrededor del desarrollo técnico, el Know-How de los procesos productivos industriales y el perfecto conocimiento de la legislación actual son, para los trabajadores de DENIOS, la base de un asesoramiento competente.

■ Seguridad

Tanto la protección medioambiental como la seguridad laboral ocupan hoy en día un papel muy importante en las empresas. Sin embargo, la jungla de normativas y reglamentos sigue siendo a menudo impenetrable.

DENIOS le guía de forma segura a través de las reglamentaciones y leyes medioambientales, por eso somos desde hace 25 años el mejor interlocutor para los responsables de medio ambiente, seguridad y prevención de riesgos.

Un competente equipo de ingenieros está preparado para ayudarle ante cualquier reto, proponiéndole siempre las mejores soluciones para sus necesidades, a tiempo, a medida y conforme al último estado de la técnica y la legislación.

Tras la entrega, seguimos a su lado. Queremos contruir con usted una relación duradera y satisfactoria.

Almacenes de productos peligrosos

DENIOS le ofrece soluciones a medida y certificadas, las cuales garantizan un almacenamiento eficiente y conforme a la normativa vigente de sustancias inflamables, tóxicas, combustibles o contaminantes.

- Almacenes para sustancias contaminantes
- Almacenes resistentes al fuego para palets (REI 120)
- Almacenes transitables resistentes al fuego (REI 120)
- Puntos limpios
- Protección de superficies abiertas
- Sistemas de almacenes llave en mano

Encontrará más información sobre productos para almacenamiento a partir de la página 156 de este catálogo, así como un folleto informativo en la parte final del mismo.



Desarrollo. Construcción. Producción.



■ Calidad

“**Made by DENIOS**” es hoy en día un indicativo de calidad para productos seguros y conformes a la reglamentación. En todos nuestros departamentos se trabaja de forma competente y segura, mediante procesos probados y certificados. Tanto pruebas internas como externas aseguran nuestra calidad al más alto nivel, lo cual queda documentado bajo nuestra certificación EN ISO 9001 desde hace 15 años, así como la homologación como fabricantes según la ley alemana de protección de las aguas.

■ Asesoramiento

Conocemos nuestro producto desde su desarrollo, pasando por su producción, hasta su certificación por parte de las autoridades. Todo esto se refleja de nuevo en el asesoramiento profesional de DENIOS, que nos permite satisfacer cualquier duda que le pueda surgir. Nuestro personal técnico, ampliamente formado, le asesorará por teléfono o si lo prefiere nuestros ingenieros visitarán sus instalaciones para ofrecerle la solución óptima.

■ Eficiencia

Usted compra directamente al fabricante. El desarrollo, construcción y producción de nuestros productos se realizan bajo el mismo techo, lo cual le asegura una gran calidad, seguridad en los plazos y optimización en los costes.

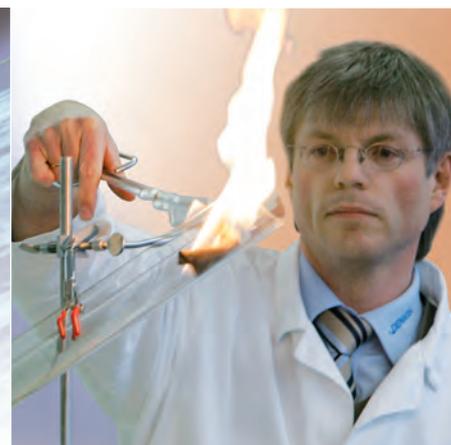
■ Innovación

Cuando una determinada línea de productos ya no satisface las necesidades del mercado, estamos en disposición de crear nuevos productos innovadores que cumplan los requerimientos de nuestros clientes. De esta forma podemos ofrecer siempre soluciones actuales y conformes con la normativa. El nivel de nuestros productos en este sentido queda documentado por un gran número de nominaciones y la distinción con los premios IF, además de la gran aceptación por parte de los usuarios finales.

Además de ofrecer soluciones individualizadas para cada necesidad, DENIOS también desarrolla soluciones estandarizadas, producidas en serie, que permiten mantener la calidad de los productos pero a precios muy competitivos. Éste es el caso de los Basic-Stores, concebidos para el almacenamiento de determinado número de palets o IBCs de 1.000 l. Las puertas, correderas o batientes según el tamaño del almacén, permiten una fácil carga y descarga de los recipientes, además de proteger frente a accesos no autorizados. El cubeto de retención integrado asegura la protección contra derrames, además del cumplimiento de la legislación vigente.



DENIOS – Manejo seguro de sustancias peligrosas



■ Formación DENIOS

No sólo somos expertos en legislación y buenas prácticas en las empresas, sino que queremos que nuestros clientes también lo sean.

Por un lado editamos continuamente artículos técnicos de interés en diferentes revistas técnicas, con consejos prácticos y aclaraciones de la legislación más novedosa.

Encontrará estas informaciones en nuestra web, así como en diferentes foros especializados en medio ambiente y prevención de riesgos laborales.

Asimismo organizamos periódicamente charlas, conferencias y jornadas de la mano de empresas y organizaciones, que permiten a los participantes adquirir nuevos conocimientos legislativos, así como maneras prácticas de concienciarse y concienciar a otros trabajadores sobre la problemática de las sustancias peligrosas.

Nuestra oferta se completa con el recién editado "Manual de las Sustancias Peligrosas", interesante recopilación aclarada de la normativa aplicable más interesante en el campo de estas sustancias, un extracto del cual encontrará también en este catálogo.

Si le interesa, solicite su ejemplar inmediatamente.

■ DENIOS en los foros más importantes

Para poder asesorarle correctamente y mantenerle al día de las últimas novedades en lo que a normativa y tecnología se refiere, DENIOS forma parte de los foros de discusión más importantes a nivel nacional.

Desde DENIOS estamos en contacto permanente con las autoridades competentes, tanto nacionales como de las diferentes Comunidades Autónomas, así como con Organismos de Control Autorizados y las principales ingenierías del país. Pertenece además a diferentes grupos multidisciplinares encargados, entre otras tareas, de redactar y enviar recomendaciones a los mismos legisladores.

■ Ferias

Además de en los foros mencionados (literatura técnica, internet, foros, grupos interdisciplinares), podrá encontrarnos en diferentes ferias a lo largo del país.

Si necesita más información sobre dónde encontrarnos, en ferias, seminarios o jornadas, no dude en contactar con nosotros y le informaremos de los eventos programados. Tlf. **902 884106** ó e-mail: **info@denios.es**

Sistemas térmicos

Calentar, refrigerar, atemperar, fundir o secar. En el campo del tratamiento térmico, le ofrecemos productos para todo tipo de áreas industriales en las que se trabajen con sustancias sensibles a la temperatura o se requieran, por ejemplo, determinadas viscosidades para procesos posteriores. Tanto si necesita calentar o fundir las sustancias hasta 150 °C, almacenar previniendo de heladas o refrigerar hasta -5 °C, con DENIOS estará usted de nuevo equipado para cumplir cualquier requerimiento.

- Cajas térmicas
- Cámaras térmicas
- System Container aislados térmicamente
- Almacenes refrigerados
- Salas refrigeradas

Encontrará más información sobre sistemas térmicos a partir de la pág. 160 de este catálogo, así como en el folleto de las páginas finales.



DENIOS – Soluciones prácticas



■ Proyecto: AIRBUS

Necesidad del cliente:

La empresa Airbus necesitaba una sala para mezcla de pinturas.

La solución:

DENIOS recomendó la instalación de un almacén tipo BMC resistente al fuego (REI 120 minutos) desde el interior y el exterior, además de una ventilación forzada con control de emisiones, bloqueo de puertas abiertas, alarma de incendios y puesto de trabajo integrado con extracción localizada. Todos los componentes, por supuesto, con certificados ATEX para atmósferas explosivas.

Resultado y utilización:

Airbus se beneficia actualmente de una sala de mezclas multifuncional, donde las sustancias peligrosas son almacenadas y manipuladas de forma segura y conforme a la legislación vigente.

■ Proyecto: PROQUIMIA S.A.

Necesidad del cliente:

PROQUIMIA necesitaba calentar bidones y GRGs hasta 45°-50°C, evitando cualquier tipo de atmósfera peligrosa. Además existía una limitación en cuanto a las dimensiones máximas del equipo.

La solución:

DENIOS planteó una solución a medida aumentando la altura estándar, suministrando 2 grandes piezas que requerían de ensamblaje posterior.

Se instaló de esta manera una estufa en tres alturas con capacidad para 2 GRGs por nivel, que satisfacía el requisito de espacio y la necesidad del cliente de poder alojar hasta 6 GRGs.

Resultado y utilización:

Con esta solución, PROQUIMIA adquiere un equipo a la medida de sus necesidades de espacio y a la vez respetuoso con el medio ambiente y la seguridad de los trabajadores.

■ Proyecto: DOLD

Necesidad del cliente:

La empresa suiza Dold AG (fabricante de pinturas y barnices) buscaba un socio competente para la planificación y puesta en marcha de un almacenamiento de materias primas llave en mano. La clave era el cumplimiento de toda la normativa referente al almacenamiento de bidones de 200 l de líquidos inflamables sobre palets.

La solución:

DENIOS suministró tres System-Container con doble ancho y accesibles por ambos lados, aumentando entonces la capacidad de almacenamiento hasta 216 bidones de 200 l.

Resultado y utilización:

Dold AG posee ahora un almacén eficiente con el que ahorra espacio, además de disponer de la mejor técnica disponible en lo que a protección medioambiental se refiere.

Salas técnicas y de seguridad

El alojamiento seguro y flexible de equipos de alta tecnología, es siempre un factor de éxito para las empresas. DENIOS produce salas técnicas y de seguridad para la protección de sus equipos, cuadros eléctricos o cualquier otro uso.

- Equipos de radio
- Estaciones de transformación
- Equipos de electricidad de emergencia
- Salas de pruebas o limpieza
- Contenedores de dosificado
- Baterías Li-ión
- Muchos otros usos

Encontrará más información sobre nuestras salas técnicas y de seguridad en el folleto de las últimas páginas del catálogo



■ Asesoramiento

Somos fabricantes y por eso conocemos mejor que nadie nuestros productos. Más de 50 profesionales de DENIOS le asesoran sobre nuestro abanico de productos para la protección medioambiental y la seguridad laboral. Por teléfono o visitando sus instalaciones, si así lo requiere. El equipo de DENIOS está a su disposición.

■ Pedidos sin riesgo

Usted recibe 2 años de garantía para todos los productos. Además, para nuestros productos propios, recibe usted la garantía adicional DENIOS de 5 años. Encontrará más información al respecto en la página 288



■ Producción propia

DENIOS desarrolla, produce y comercializa productos probados para la protección medioambiental y seguridad laboral, siempre conformes con la normativa vigente

■ Servicio de portes pagados

Todos nuestros productos se suministran con los portes incluidos en el precio que aparece en catálogo. Si este precio no apareciera, solicítenos un presupuesto del producto así como el transporte a sus instalaciones.

■ Plataformas e-procurement

Ponemos a su disposición nuestro catálogo para que pueda ser integrado en su plataforma de compras electrónica



■ El Know-How de DENIOS

Los proyectos y el asesoramiento de DENIOS están basados siempre en la normativa vigente, El Manual de las Sustancias Peligrosas presenta una visión resumida y clara sobre la jungla legislativa actual.

¡Solicítelo ahora!

Nº de referencia:
188.301
Precio: 12.- €



■ Hojas informativas

- Índice por palabras: desde pág. 288
- Información sobre legislación Págs. 12, 22, 34, 84, 183, 190
- Formulario de pedido: Pág. 290



Almacenamiento de productos peligrosos en edificios

Almacenamiento de productos peligrosos al aire libre

Calentar, fundir, refrigerar. Sistemas térmicos

Manejo y utilización seguros de productos peligrosos

Almacenamiento y manipulación de botellas y botellones de gas

Índice

Limpieza y residuos

Equipamiento para producción y fábricas

Manipulación segura de sustancias peligrosas



Armarios de protección medioambiental pág. 83



Almacenamiento de GRGs pág. 52



Cubetos de retención pág. 12

- Cubetos de retención y estaciones de llenado para bidones y pequeños envases 12
- Entarimados / Protección de superficies 46
- Cubetos y estaciones de llenado para IBC/GRGs 52
- Estanterías de bidones y sustancias peligrosas 66
- Armarios protegidos 83

desde pág. 10

Depósitos para bidones pág. 100



Almacenes para palets pág. 124



Almacenes transitables pág. 132

- Depósitos para productos peligrosos 100
- Almacenes de estanterías para palets 114
- Almacenes transitables de productos peligrosos 132

desde pág. 98

Cinturones calefactores pág. 163



Mantas calefactoras pág. 162



Calentadores de bidones pág. 164



- Calentadores y mantas calefactoras para bidones y GRGs 162

desde pág. 160

Jarras de seguridad pág. 228



Elevadores de bidones pág. 174



Absorbentes pág. 190



Bombas pág. 206



- Carros, elevadores y pinzas para bidones 168
- Accesorios para almacén, transporte y trasvase de bidones 206
- Absorbentes DENSORB, contención de derrames 190
- Recipientes de seguridad y transporte 226

desde pág. 166



Armarios para botellas de gas pág. 240

Carros para botellas de gas pág. 244



Almacenes para botellas de gas pág. 240



- Almacenes y armarios para botellas de gas 240
- Manipulación de botellas de gas 243

desde pág. 238

Soluciones prácticas de prevención y seguridad laboral

Papeleras pág. 256



Jarras de nebulización pág. 248



Humedecedores pág. 248



Limpieza de piezas pág. 250

- Humedecedores y nebulizadores 248
- Limpieza de piezas 251
- Recogida y separación de residuos en producción y edificios de otros usos 253

desde pág. 246



Protección de colisiones y barras protectoras pág. 280

Mesas elevadoras pág. 274



Volquetes pág. 266

- Volquetes-contenedor en plástico y acero 264
- Contenedores multitusos en plástico y acero 272
- Equipos de transporte y elevación 274
- Barreras de protección 278
- Duchas de emergencia y lavaojos 284

desde pág. 262

Almacenamiento de productos peligrosos en el interior de edificios



Fundamentos importantes sobre el almacenamiento de productos peligrosos

Desde hace 25 años, DENIOS equipos productos destinados al almacenamiento de productos peligrosos, para la protección del medio ambiente y las aguas subterráneas.

Un cubeto de retención tiene que poder almacenar al menos el contenido del recipiente más grande o el 10% de la totalidad de la cantidad almacenada. En zonas de aguas protegidas está establecido que el 100 % de la cantidad almacenada tiene que estar recogida en el cubeto de retención.

Para que el cubeto de retención pueda cumplir su función protectora de forma segura y duradera, tiene que estar hecho de un material resistente a las sustancias almacenadas.

Hemos reunido más consejos relacionados con normativa y legislación vigente en las páginas de información de este catálogo. Ver "INFORMACIONES" en las páginas de la derecha.





Seguridad certificada

En DENIOS le ofrecemos sólo productos certificados. La seguridad la confirman numerosas pruebas y tests realizados por TÜV, Dekra, laboratorios de organismos oficiales y el DIBt (Instituto Alemán de Técnicas constructivas).

En DENIOS encontrará productos que están reconocidos por las autoridades, así como organismos de control autorizados y aseguradoras.



CONTENIDO

desde la página

Cubetos de retención y estaciones de llenado para bidones y pequeños recipientes	12
Cubetos de retención en acero	12
Cubetos de retención de plástico	25
Estaciones de llenado	42
Cubetos de retención móviles	44
Protección de áreas	46
Cubetos de retención y estaciones de llenado para IBC/GRG	52
Cubetos de retención de plástico	52
Cubetos de retención en acero	60
Estanterías para productos peligrosos	66
Estanterías para bidones,	
Estanterías para pequeños recipientes	66
palets y estanterías Combi	78
Armarios protegidos	83

INFORMACIONES

Página

Almacenamiento de productos peligrosos con cubetos de retención	22
Tabla de resistencia de materiales	34
Reglamento sobre almacenamiento en armarios protegidos	84

PRÁCTICO Y EFICIENTE

Para el almacenamiento de sustancias contaminantes o inflamables, aconsejamos cubetos de retención en acero. Sin embargo, sustancias ácidas y soluciones alcalinas se almacenan de forma segura en cubetos de retención de acero inoxidable o de plástico.

Le ofrecemos cubetos de retención a partir de un volumen de retención de 20 a 1500 litros, a elegir como solución estacionaria, accesibles con horquillas para el transporte con transpalets o carretillas elevadoras o directamente en versión móvil.



A continuación le damos algunas pistas para elegir el cubeto adecuado a sus necesidades:

¿Qué sustancia quiere almacenar?



Las sustancias a almacenar determinan el material del cubeto de retención (Ver página 34)

Almacenamiento de **sustancias contaminantes no agresivas** o **líquidos inflamables** como, por ejemplo, aceites o pinturas:

Cubetos en acero, lacado o galvanizado



desde pág. 15

Almacenamiento de **sustancias químicas agresivas** como, por ejemplo, ácidos o bases:

Cubetos en acero inoxidable o plástico



Bajo pedido

desde pág. 25

Otro criterio de decisión es la movilidad. Los cubetos con **horquillas integradas** permiten el transporte interno con carretilla, mientras que los cubetos **sin horquillas** se colocan directamente en el suelo o sobre palets.

¿Cuál será la función principal del cubeto?

Almacenar y trasvasar ...

Transporte ...

Colocación de tanques de 1.000 l ...

Protección de grandes superficies...



ver pág. 42 así como 70



ver pág. 30, 32, 44



desde pág. 52



Del más pequeño al más grande ¡La calidad que sólo puede ofrecerle el fabricante!

La legislación vigente determina el volumen de retención que ha de tener el cubeto, generalmente igual al del mayor recipiente o el 10% del volumen total. Tanto si quiere almacenar **pequeños recipientes, bidones de 200 l, contenedores IBC/GRG de 1000 l o diversos recipientes**, le ofrecemos un producto de calidad en cualquier tamaño, incluso si no se trata de un tamaño estándar.



Almacenamiento de pequeños recipientes



8 bidones de 200 l



Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

Tipo Basis K para 2 bidones o recipientes pequeños

- Especialmente indicado para el almacenamiento de bidones de 60 l y pequeños recipientes
- También disponible en versión con ruedas

En muchas empresas interesa almacenar de forma cómoda y segura, por ejemplo, aceites y pinturas. Dichas sustancias se necesitan a menudo en diferentes puntos del lugar de trabajo. Para dichas demandas, DENIOS ha concebido una serie de cubetos en acero galvanizado y lacado que pueden ser transformados de una forma cómoda y segura según las necesidades.

Existen dos variantes disponibles:

- Sin rejilla:** Los recipientes se colocan directamente en el cubeto
- Con rejilla:** Los recipientes se colocan encima de la rejilla



239,-

Cubeto de retención galvanizado tipo Basis K con rejilla, Nº ref. 129-025-13



215,-

Cubeto de retención galvanizado tipo Basis K con rejilla, Nº ref. 129-021-13



205,-

Cubeto de retención lacado tipo Basis K, Nº ref. 130-261-13



Cubetos de retención móviles en páginas posteriores

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Información sobre legislación en pág. 22

Precio Total

307,-

Cubeto de retención lacado tipo Basis A con rejilla y soporte galvanizado para un bidón de 60 l, Nº ref. 148-155-13



229,-

Cubeto de retención lacado tipo Basis K con rejilla, Nº ref. 129-024-13

Versión	Sin patas Sin rejilla	Sin patas Con rejilla	Con patas Sin rejilla	Con patas Con rejilla
Equipamiento				
Capacidad de almacenamiento	1 bidón de 60 l o recipientes pequeños	2 bidones de 60 l o recipientes pequeños	1 bidón de 60 l o recipientes pequeños	2 bidones de 60 l o recipientes pequeños
Dimensiones externas L x A x H (mm)	785 x 635 x 180	785 x 635 x 180	785 x 635 x 270	785 x 635 x 270
Volumen de retención (l)	60	60	60	60
Peso (kg)	27	39	29	42
Capacidad de carga (kg/m ²)	850	850	850	850
Número de referencia lacado	130-259-13	129-020-13	130-261-13	129-024-13
Precio € / ud.	183,-	204,-	205,-	229,-
Número de referencia galvanizado	128-355-13	129-021-13	128-356-13	129-025-13
Precio € / ud.	194,-	215,-	218,-	239,-

Cubetos en acero para bidones de 200 l

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Información sobre legislación en pág. 22



272,-

Nº de referencia 114-394-13

Rejilla galvanizada extraíble como superficie de colocación (Abertura de malla 40 mm x 30 mm)

Accesible desde 4 lados, con alojamiento para las horquillas (anchura de entrada 270 mm) para un transporte seguro

- **Homologado para el almacenamiento de sustancias contaminantes y líquidos inflamables**
- Para el almacenamiento seguro y conforme a la ley de hasta 2 bidones de 200 litros en acero con lacado 2KPUR en color azul (RAL 5010)
- Dim. L x A x H (mm): 1240 x 815 x 350
- Volumen de retención: 200 litros
- Capacidad de carga: 850 kg/m²



Tipo Basis A para un bidón o recipientes pequeños

- ▶ Especialmente indicado para el almacenamiento de un bidón de 200 l y pequeños recipientes
- ▶ Especialmente compacto

Seguridad probada:

- Los cubetos de retención básicos de DENIOS están autorizados para almacenar líquidos inflamables y sustancias contaminantes del agua
- Cumplen las especificaciones del reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos (APQ)
- El volumen de retención de 200 litros garantiza la protección contra derrames exigida por la normativa

Flexibilidad de uso:

- Se puede colocar un bidón directamente en el cubeto o varios bidones sobre una rejilla
- Los bidones de 60 y 200 l pueden colocarse también en posición horizontal combinando los cubetos de retención básicos con nuestros soportes para bidones (ver pág. 20).



244,-

Cubeto de retención lacado tipo Basis A para la colocación de un bidón de 200 l, Nº ref. 108-932-13



Cubeto de retención galvanizado tipo Basis A, con rejilla, Nº ref. 114-364-13



266,-

Cubeto de retención tipo Basis A lacado, con rejilla para hasta 4 bidones de 60 litros, Nº ref. 114-418-13



295,-

Cubeto de retención galvanizado tipo Basis A, con rejilla, Nº ref. 114-364-13 (Opcional: soporte en PE), Nº ref. 114-904-13, € 109,-



282,-

Cubeto de retención galvanizado tipo Basis A con rejilla, Nº ref. 129-029-13

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

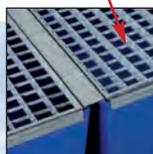
Versión	Sin hueco para horquillas	Sin hueco para horquillas	Con hueco para horquillas	Con hueco para horquillas
	sin rejilla	con rejilla	sin rejilla	con rejilla
Equipamiento	1 bidón de 200 l o recipientes pequeños			
Capacidad de almacenamiento	1 bidón de 200 l o recipientes pequeños			
Dimensiones externas L x A x H (mm)	840 x 815 x 380	840 x 815 x 380	850 x 815 x 480	850 x 815 x 475
Volumen de retención (l)	200	200	200	200
Peso (kg)	50	63	54	67
Capacidad de carga (kg/m ²)	850	850	850	850
Número de referencia lacado	130-416-13	129-028-13	108-932-13	114-418-13
Precio € / ud.	229,-	252,-	244,-	266,-
Número de referencia galvanizado	130-417-13	129-029-13	108-931-13	114-364-13
Precio € / ud.	259,-	282,-	274,-	295,-

- ▶ Todos los cubetos de retención **Basis E / ED** están disponibles galvanizados o lacados
- ▶ Cumplen todos los requisitos del APQ
- ▶ Encontrará más información sobre el volumen de retención y la capacidad de almacenamiento que fija la legislación en las páginas informativas
- ▶ encontrará más información sobre el volumen de retención y la capacidad de almacenamiento que fija la ley

- ▶ Todos los cubetos de retención **Basis E / ED** están disponibles galvanizados o lacados
- ▶ Cumplen todos los requisitos del APQ
- ▶ Encontrará más información sobre el volumen de retención y la capacidad de almacenamiento que fija la legislación en las páginas informativas



Con ayuda de elementos de unión, los cubetos de retención **Basis E** und **Basis ED** de DENIOS se pueden transformar en largas superficies para recipientes. De este modo obtendrá fácilmente la capacidad de almacenamiento que necesita.



Perfil de unión para cubetos de retención, Nº ref. 180-772-13, € 29,50

Tipo **Basis E / ED**, para hasta 3 bidones

Basis E - Para el almacenamiento de 2 bidones de 200 litros

En 2 versiones: Como cubetos para pequeños recipientes o con alojamientos para horquillas para poder transportar el cubeto de retención directamente con el transpalet o la carretilla elevadora.

Basis ED - Para el almacenamiento de 3 bidones de 200 litros uno al lado del otro

Utilización perfecta del espacio disponible gracias a los cubetos de retención combinables entre sí: Ejemplo con 2 cubetos del tipo **Basis E** y 1 cubeto del tipo **basis ED**



Cubeto de retención del tipo **Basis ED** para 3 bidones, lacado, con rejillas, Nº ref. 176-494-13



Cubeto de retención lacado tipo **Basis E** para colocación directa de recipientes, Nº ref. 107-042-13

229,-



Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

Cubetos de retención sin rejilla

Versión	Basis E sin hueco para horquillas	Basis E con hueco para horquillas	Básico ED con hueco para horquillas
Volumen de retención (l)	200	200	300
Capacidad de almacenamiento	1 bidón de 200 l o recipientes pequeños	1 bidón de 200 l o recipientes pequeños	1 bidón de 200 l o recipientes pequeños
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1240 x 815 x 255	1240 x 815 x 350	2010 x 815 x 350
Peso (kg)	51	55	88
Capacidad de carga (kg/m²)	850	850	850
Número de referencia lacado	107-042-13	107-055-13	176-491-13
Precio € / ud.	229,-	243,-	344,-
Número de referencia galvanizado	107-044-13	107-058-13	176-492-13
Precio € / ud.	275,-	289,-	386,-



► Para el almacenamiento de sustancias contaminantes y líquidos inflamables (H224-226) a su elección lacado o galvanizado, con o sin rejilla



Tipo Basis E con rejilla, para 2 bidones de 200 litros ó un bidón de 1x200 litros y pequeños recipientes



272,-



Cubeto de retención tipo Basis E, lacado, Hueco para horquillas para transpalet y rejilla, Nº ref. 114-394-13



Cubeto de retención tipo Basis E, galvanizado, Hueco para horquillas para transpalet y rejilla, Nº ref. 114-344-13

Accesorio: Cubierta impermeable para Basis E

Protección contra la suciedad y la acción meteorológica

- Cubierta textil de alta calidad
- Bolsa portadocumentos tamaño DIN A4 integrada
- Fijación segura mediante cables elásticos y mosquetones
- Dim. L x A x H (mm):
1260 x 1260 x 1100



Cubierta impermeable, Nº ref. 136-463-13, € 104,-



Cubetos de retención con rejilla

Versión	Basis E sin hueco para horquillas	Basis E con hueco para horquillas	Básico ED con hueco para horquillas
Volumen de retención (l)	200	200	300
Capacidad de almacenamiento	2 bidones de 200 l	2 bidones de 200 l	3 bidones de 200 l
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1240 x 815 x 255	1240 x 815 x 350	2010 x 815 x 350
Peso (kg)	72	76	123
Capacidad de carga (kg/m²)	850	850	850
Número de referencia lacado	114-390-13	114-394-13	176-494-13
Precio € / ud.	256,-	272,-	404,-
Número de referencia galvanizado	114-340-13	114-344-13	176-496-13
Precio € / ud.	305,-	317,-	443,-

Producto certificado por TÜV

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Desde 385,-

Cubeto de retención lacado tipo Basis C con rejilla. Opcionalmente con 200 o 400 litros de capacidad de retención

Tipo Basis C para 4 bidones

- ▶ **Altura reducida para facilitar la carga mediante carretillas para bidones**
- ▶ **Disponible a su elección con o sin rejilla**

Seguridad probada:

- Los cubetos de retención básicos de DENIOS están autorizados para almacenar líquidos inflamables y sustancias contaminantes del agua
- Cumplen las especificaciones de la WHG (Alemania, Ley de protección de las aguas) y el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos (APQ, España)
- El volumen de retención de 200 litros garantiza la protección exigida contra derrames

Flexibilidad de uso:

- Se puede colocar un bidón directamente en el cubeto o varios bidones sobre una rejilla
- Los bidones de 60 y 200 l pueden colocarse también en posición horizontal combinando los cubetos de retención básicos con nuestros soportes para bidones (ver pág. 20).



523,-

Cubeto de retención tipo Basis C, fondo galvanizado, volumen de retención de 400 litros, Nº ref. 179-103-13



Cubeto de retención galvanizado tipo Basis C con rejilla. Opcionalmente con 200 o 400 litros de capacidad de retención

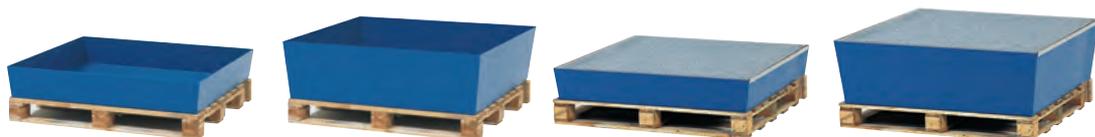


Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Equipamiento	Sin rejilla	Sin rejilla	Con rejilla	Con rejilla
Volumen de retención (l)	200	400	200	400
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1240 x 1210 x 190	1250 x 1220 x 330	1240 x 1210 x 190	1250 x 1220 x 330
Peso (kg)	57	75	87	112
Capacidad de carga (kg/m ²)	850	850	850	850
Número de referencia lacado	107-046-13	179-102-13	114-399-13	179-104-13
Precio € / ud.	346,-	477,-	385,-	559,-
Número de referencia galvanizado	107-049-13	179-103-13	114-348-13	179-105-13
Precio € / ud.	387,-	523,-	426,-	522,-

Tipo Basis C para 4 bidones

- ▶ Dotado con alojamientos para horquillas, que facilitan el transporte con transpalets y carretillas elevadoras.
- ▶ Más detalles en la página de la izquierda



Información sobre legislación en pág. 22



442,-

Cubeto de retención tipo Basis C con rejilla y horquillas. Lacado o galvanizado



399,-

Cubeto de retención tipo Basis C, lacado, con hueco para horquillas y rejilla galvanizada

Precio Total

513,-



Cubeto de retención galvanizado tipo Basis C con rejilla y soporte para bidones, Nº ref. 114-354-13

Accesorio: Cubierta impermeable



107,-

Nº de referencia 136-465-13

Protección contra la suciedad y la acción meteorológica

- Cubierta textil de alta calidad
- Bolsa portadocumentos tamaño DIN A4 integrada
- Fijación segura mediante cables elásticos y mosquetones
- Dim. L x A x H (mm): 1260 x 1260 x 1100

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Equipamiento	Sin rejilla	Sin rejilla	Con rejilla	Con rejilla
Volumen de retención (l)	200	400	200	400
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1240 x 1210 x 285	1250 x 1220 x 425	1240 x 1210 x 285	1250 x 1220 x 425
Peso (kg)	61	80	93	116
Capacidad de carga (kg/m ²)	850	850	850	850
Número de referencia lacado	107-050-13	179-106-13	114-403-13	179-108-13
Precio € / ud.	359,-	492,-	399,-	532,-
Número de referencia galvanizado	107-054-13	179-107-13	114-352-13	179-109-13
Precio € / ud.	399,-	535,-	442,-	574,-

Tipos Basis BE / BC para 8 bidones

- ▶ Especialmente indicados para el almacenamiento de 4 u 8 bidones de 200 l
- ▶ Capacidad de carga de hasta 850 kg/m²
- ▶ Rejilla incluida

- Cumplen las especificaciones de la WHG (Alemania) y APQ (Ley española)
- Homologados para almacenar líquidos inflamables
- Cubeto de retención con horquillas para el transporte con carretilla
- Disponibles en acabado lacado o galvanizado
- Almacenamiento de bidones de 60 y 200 l de forma vertical u horizontal combinando con nuestros soportes para bidones
- Encontrará más información sobre volúmenes de retención en



Información sobre legislación en pág. 22



Cubeto de retención lacado tipo Basis BC con rejilla, para 8 bidones de 200 l, N° ref. 114-412-13



Cubeto de retención para 4 bidones de 200 l lacado, con rejilla



Cubeto de retención para 8 bidones de 200 l galvanizado, con rejilla, N° ref. 114-359-13

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

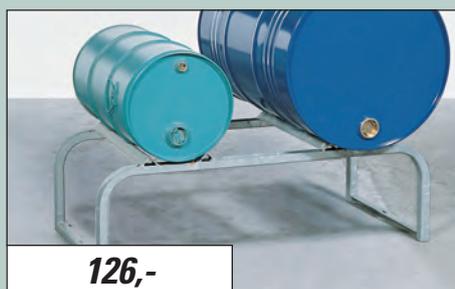
Tipo	Basis BE	Basis BE-V50	Basis BC
Capacidad de almacenamiento	4 bidones de 200 l	4 bidones de 200 l	8 bidones de 200 l
Volumen de retención (l)	260	400	340
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2470 x 815 x 250	2470 x 815 x 355	2460 x 1210 x 255
Peso (kg)	150	163	180
Capacidad de carga (kg/m ²)	850	850	850
Número de referencia lacado	114-408-13	178-407-13	114-412-13
Precio € / ud.	506,-	699,-	766,-
Número de referencia galvanizado	114-356-13	178-408-13	114-359-13
Precio € / ud.	554,-	759,-	849,-

Soportes para bidones

Posibilitan la colocación horizontal de los bidones sobre el cubeto de retención



Soporte para bidones, galvanizado
Capacidad: 1 bidón de 50 / 60 l o 200 l
Dim. L x A x H (mm): 600 x 600 x 380, N° ref. 114-524-13



Soporte para bidones, galvanizado
Capacidad: 2 bidones de 50 / 60 l o 200 l
Dim. L x A x H (mm): 1160 x 600 x 380, N° ref. 114-527-13



Soporte para bidones, galvanizado
Capacidad: 3 bidones de 50 / 60 l
Dim. L x A x H (mm): 1160 x 600 x 380, N° ref. 114-530-13



Cubeto de retención tipo PRW 65, galvanizado, con rejilla, Nº ref. 114-377-13 (Soporte en PE opcional)



Cubeto de retención tipo PRW 43, galvanizado, con rejilla, Nº ref. 114-375-13



Los cubetos de retención son adecuados para la equipación de estanterías, ver pág. 82



Cubeto de retención tipo PRW 53, galvanizado, con rejilla, Nº ref. 114-376-13

Tipo PRW para 8 bidones

- ▶ Dimensiones para requerimientos especiales
- ▶ También disponible cubeta interior en polietileno (PE) resistente a sustancias agresivas
- ▶ Homologados para almacenar líquidos inflamables (H224-226) y sustancias contaminantes

- Mayor volumen de retención: de 400 a 660 litros
- Acabado galvanizado con rejilla incluida
- Estos cubetos son también óptimos para su posterior colocación debajo de las estanterías (desde pág. 82)

Soportes en polietileno (PE)

- Para colocación de bidones de 60 l o, girando 180 grados, para bidones de 200 l
- Dimensiones ext. L x A x H (mm): 475 x 620 x 390



...Así para bidones de 60 l...

Nº de referencia 114-904-13
€ 109,-

...y dándole la vuelta para bidones de 200 l

Volumen de retención	400 Litros	430 Litros	530 Litros	660 Litros
Tipo	PRW 33	PRW 43	PRW 53	PRW 65
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1380 x 1300 x 390	1780 x 1300 x 350	2180 x 1300 x 350	2680 x 1300 x 350
Peso (kg)	146	165	206	241
Capacidad de carga (kg/m ²)	850	850	850	850
Número de referencia galvanizado	114-374-13	114-375-13	114-376-13	114-377-13
Precio € / ud.	684,-	729,-	808,-	1.004,-
Accesorios: Cubeta interior en polietileno (PE) resistente a sustancias agresivas				
Número de referencia	114-330-13	114-332-13	114-334-13	114-336-13
Precio € / ud.	455,-	599,-	632,-	668,-

Producto certificado por TÜV



INFORMACIÓN DENIOS

Encontrará más información
relevante en nuestra página web
www.denios.es



La calidad que nos diferencia

DENIOS está certificado como fabricante

Aunque la legislación española no contempla nada al respecto, la legislación alemana permite fabricar equipamiento para el almacenamiento de sustancias contaminantes y/o inflamables sólo a ciertas empresas certificadas. Esto conlleva una serie de controles continuos por parte de organismos de control autorizados (p. ej. TÜV). Además, los trabajos de soldadura también son probados según la norma DIN 18 800.

Estanqueidad

A este respecto consulte Pág. 34

Homologaciones

1. La Declaración de Conformidad (ÜHP) por parte del fabricante certifica el cumplimiento de la Normativa para Cubetos de Acero (Stawa-R)
2. Para los cubetos de materiales no metálicos y sistemas de almacenamiento (como almacenes prefabricados, p. ej.) que quedan fuera de la mencionada normativa, el Instituto Alemán de Técnicas Constructivas (DIBt, organismo oficial del gobierno alemán) otorga una Homologación General de Construcción.
3. Algunos productos poseen asimismo Homologaciones de Construcción otorgadas por parte de las autoridades medioambientales



Cubetos de retención

Según la Ley Española de Almacenamiento de Productos Químicos (RD 379/2001; APQ) el volumen de retención mínimo de un cubeto deberá corresponderse con la más restrictiva de éstas 2 normas:

- Volumen del mayor recipiente almacenado
 - 10% de la suma total del volumen de todos los recipientes
- Además, pueden requerirse mayores volúmenes de retención en caso de zonas de mayor sensibilidad. Para su mayor seguridad, DENIOS le proporciona en varios productos un volumen mayor del estrictamente requerido por la legislación.

Cubeto de retención galvanizado, con rejilla para hasta 2 bidones de 200 litros, N° ref. 114-340-13, € 305,-



Protección antideflagrante (EX)

Los productos con este sello son aptos para su uso dentro de las llamadas zonas de peligro de explosión tipo 1 y 2 según la normativa europea de atmósferas explosivas (ATEX). Declaración de Conformidad Ex II 2 G.



Términos y abreviaturas más habituales:

APQ	RD 379/2001 por el que se aprueba la Ley de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Complementarias (MIE-APQ)
ATEX	Normativa europea de ATmósferas EXplosivas
DIBt	Instituto Alemán de Técnicas Constructivas (Berlin)
MIE-APQ-01	Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles
MIE-APQ-05	Almacenamiento de botellas y botellones de gases comprimidos licuados y disueltos a presión
MIE-APQ-06	Almacenamiento de líquidos corrosivos
MIE-APQ-07	Almacenamiento de líquidos tóxicos
MIE-APQ-08	Almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno
MIE-APQ-09	Almacenamiento de peróxidos orgánicos
Stawa-R	Normativa alemana de cubetos de acero



El Manual de las Sustancias Peligrosas de DENIOS

constituye un consejero imprescindible alrededor del tema del almacenamiento de productos peligrosos. En sus 28 páginas encontrará la legislación más importante al respecto, normativas e informaciones relativas a la seguridad laboral y medioambiental. Queremos que los clientes de DENIOS estén bien informados.

¡Solicítelo ahora!
(N° de referencia 188-301-13, 12,- €)



Ejemplo de uso

Desde 115,-

Tipo KBS, combinable y en diferentes tamaños

- ▶ **Almacenamiento y transporte seguro de pequeños recipientes**
- ▶ **Con una gran variedad de dimensiones para usos universales**
- ▶ **También apropiado para almacenamiento de productos inflamables**

- Dimensiones óptimas para la combinación de diferentes tamaños de cubetos sobre un Europalet
- También puede usarse individualmente
- Suministrable también con rejilla bien en acero galvanizado o en polietileno.

Usted elige – Utilice las bandejas para pequeños recipientes ...como unidades individuales por separado ...en combinación para transporte sobre palet según sus necesidades

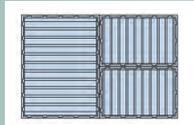


Posibilidades de combinación:



4 cubetos para recipientes pequeños

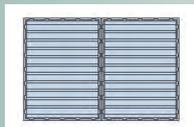
4 x tipo KBS 20, (4 x 20 Litros)



3 cubetos para recipientes pequeños

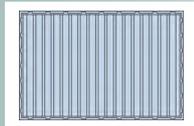
2 x tipo KBS 20, (2 x 20 Litros)

1 x tipo KBS 40, (1 x 40 Litros)



2 cubetos para recipientes pequeños

2 x tipo KBS 40, (2 x 40 Litros)



1 cubeto para recipientes pequeños

1 x tipo KBS 60, (1 x 60 Litros)



Bandejas para pequeños recipientes también disponibles con rejilla galvanizada o en PE



Cubeto tipo KBS 40 para recipientes pequeños. Vol. 40 l, Nº ref. 179-764-13



Cubeto tipo KBS 20 para recipientes pequeños. Volumen de 20 l, Nº ref. 179-763-13



Cubetos de acero para pequeños recipientes sobre europalet. Combinación de 1xKBS 40 y 1xKBS 20 con superficie libre para 1xKBS 20 adicional

Producto certificado por TÜV

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

Tipo	KBS 20	KBS 40	KBS 60
Volumen de retención (l)	20	40	60
Dimensiones externas L x A x H (mm)	600 x 400 x 120	800 x 600 x 120	1190 x 765 x 100
Capacidad de carga total (kg)	50	100	200
Número de referencia	179-763-13	179-764-13	179-765-13
Precio €/ ud.	115,-	149,-	204,-
Accesorio: Superficie de rejilla			
Número de referencia galvanizado	182-710-13	182-711-13	182-712-13
Precio €/ ud.	64,-	82,-	92,-
Número de referencia Polietileno (PE)	164-257-13	164-255-13	164-253-13
Precio €/ ud.	79,-	105,-	119,-



Información sobre legislación en pág. 22

Cubeto compacto para pequeños recipientes

- ▶ Para la colocación de pequeños recipientes y bidones ahí donde se necesitan
- ▶ Diseño compacto disponible en distintos tamaños
- ▶ Disponible en acero o acero inoxidable

- Cubetos galvanizados para pequeños recipientes, disponibles en 6 tamaños Disponibilidad de cubierta de chapa perforada
- Capacidad: desde 20 hasta 50 litros



Cubeto para colocación sobre banco de trabajo.

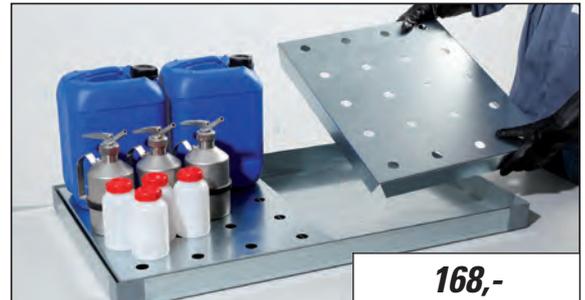


168,-

Bandejas para pequeños recipientes con tapa de chapa perforada



Bandeja para pequeños recipientes tipo GRW 13.4, acero galvanizado, Nº ref. 107-076-13



168,-

Las bandejas para pequeños recipientes, por ejemplo para la limpieza, se pueden quitar fácilmente.

Volumen de retención	20 Litros	30 Litros	25 Litros	40 Litros	25 Litros	48 Litros
Material	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero
Tipo	GRW 10.4	GRW 10.6	GRW 13.4	GRW 13.6	RW 10	RW 20
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1000 x 400 x 65	1000 x 600 x 65	1300 x 400 x 65	1300 x 600 x 65	1000 x 500 x 55	2000 x 500 x 55
Peso (kg)	14	19	19	24	10	23
Número de referencia	107-075-13	107-073-13	107-076-13	107-077-13	107-130-13	107-131-13
Precio € / ud.	96,50	115,-	122,-	129,-	99,-	168,-
Cubierta de chapa perforada						
Número de referencia galvanizado	195-283-13	195-284-13	195-285-13	195-286-13	195-287-13	195-288-13
Precio € / ud.	42,50	59,50	56,-	70,50	57,50	91,50



Información sobre legislación en pág. 22

Volumen de retención	20 Litros	30 Litros	40 Litros	40 Litros	50 Litros
Material	Acero inoxidable				
Tipo	KBE 6030	KBE 9030	KBE 9050	KBE 1230	KBE 1250
Dimensiones externas L x A x H (mm)	545 x 310 x 145	845 x 310 x 145	845 x 510 x 120	1150 x 310 x 140	1150 x 510 x 110
Peso (kg)	7,8	10,5	12,6	13	15,4
Número de referencia	183-506-13	183-507-13	183-508-13	183-509-13	183-510-13
Precio € / ud.	204,-	215,-	225,-	225,-	236,-
Cubierta de chapa perforada					
Número de referencia Acero inoxidable	195-289-13	195-290-13	195-291-13	195-292-13	195-293-13
Precio € / ud.	107,-	172,-	179,-	242,-	267,-

Producto certificado por TÜV

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

Tipo W para recipientes pequeños y 1 bidón de 200 l

- Trasvase y vaciado seguros desde un bidón de 200 l a pequeños recipientes
- Cubeto de retención galvanizado en 3 tamaños
- **Volumen de retención: 205 y 400 litros**
- Encontrará información adicional sobre la legislación vigente acerca de cubetos de retención en la pág. 22

Volumen de retención	205 Litros	205 Litros	400 Litros
Tipo	W 1	W 2	W 3
Dimensiones externas L x A x H (mm)	715 x 1240 x 255	1220 x 1240 x 170	1220 x 1240 x 300
Peso (kg)	52	58	90
Número de referencia	114-297-13	114-299-13	182-577-13
Precio € / ud.	229,-	245,-	266,-



229,-

Cubeto de retención tipo W1, galvanizado, Nº ref. 114-297-13

Tipo KB-P en medidas concebidas para su combinación

- ▶ Almacén y transporte seguros de pequeños recipientes
- ▶ Dimensiones fácilmente combinables para uso universal
- ▶ Gran resistencia a sustancias agresivas
- ▶ También disponibles con superficie de colocación de rejilla a elegir en PE o galvanizada

- Bandejas de retención en polietileno (PE) respetuoso con el medio ambiente
- Dimensiones adecuadas para su combinación sobre palets europeos
- También se pueden utilizar por separado



Combinación de bandejas para pequeños recipientes sobre un europalet compuesta de 4 x tipo KB-P 20. Volumen 4 x 20 l



53,50

Bandeja para recipientes pequeños tipo KB-P 20, 20 litros de volumen, N° ref. 163-407-13



Sustancias químicas agresivas

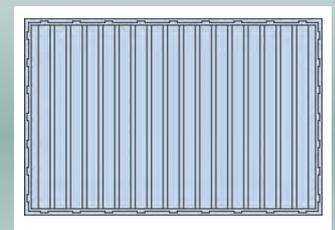
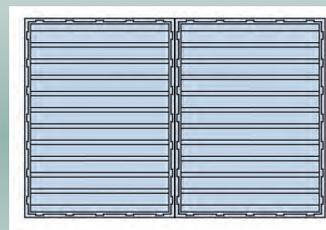
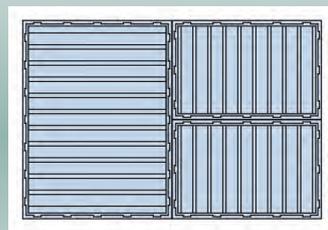
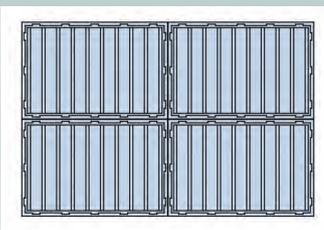


Bandeja en plástico KB-P 40 para pequeños recipientes. Medidas adaptadas para colocación sobre europalet.



Combinación de bandejas sobre palet europeo compuesta de 2 x tipo KB-P 20 y 1 x tipo KB-P 40

Usted elige – Utilice las bandejas para pequeños recipientes
...como unidades individuales por separado
...en combinación para transporte sobre palet según sus necesidades



Posibilidades de combinación:

4 bandejas

4 x tipo KB-P 20 (4 x 20 l)

3 bandejas

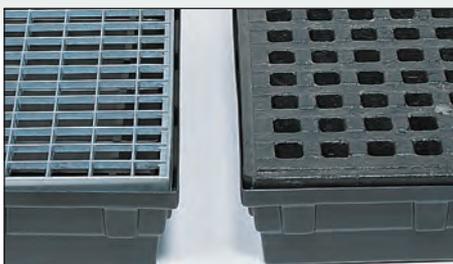
2 x tipo KB-P 20 (2 x 20 l)
1 x tipo KB-P 40 (1 x 40 l)

2 bandejas

2 x tipo KB-P 40 (2 x 40 l)

1 bandeja

1 x tipo KB-P 60 (1 x 60 l)



Bandejas para pequeños recipientes también disponibles con rejilla galvanizada o en PE

Tipo	KB-P 20	KB-P 40	KB-P 60
Volumen de retención (l)	20	40	60
Dimensiones externas L x A x H (mm)	600 x 400 x 120	800 x 600 x 120	1190 x 770 x 100
Capacidad de carga total (kg)	50	100	200
Número de referencia	163-407-13	163-406-13	114-763-13
Precio € / ud.	53,50	72,50	123,-
Accesorio: Superficie de rejilla			
Número de referencia galvanizado	164-256-13	164-254-13	164-252-13
Precio € / ud.	54,-	79,-	104,-
Número de referencia en polietileno (PE)	164-257-13	164-255-13	164-253-13
Precio € / ud.	79,-	105,-	119,-

Cubetos de retención en plástico

PolySafe ECO - Los universales para casi todas las necesidades

- ▶ Para un almacenamiento seguro y conforme a la ley para hasta dos bidones de 200 litros o pequeños recipientes
- ▶ Resistente a aceites, ácidos, bases y otros productos agresivos
- ▶ Totalmente libre de corrosión



236,-

▶ De fácil limpieza

▶ **Sólida construcción, resistente a los choques y a los golpes**

Cubeto de retención tipo PolySafe ECO 2-200 para colocación directa de un palet con dos bidones de 200 l, Nº ref. 160-569-13

▶ **Totalmente estanco, ya que está fabricado de una pieza (sin juntas)**
▶ **en polietileno no contaminante**



Carga máxima por 4

Para los cubetos en polietileno y por **i** seguridad, es necesario un permiso general de inspección técnica. Para obtener el permiso, entre otros puntos, el cubeto tiene que soportar en un test, hasta 4 veces su carga máxima.

Seguridad certificada

Tipo PolySafe ECO para colocación directa de palets

- ▶ Los bidones suministrados sobre palets se depositan directamente sobre el cubeto de retención - la costosa descarga se suprime
- ▶ Los modelos para 2 y 4 bidones tienen la misma altura, por lo que se pueden combinar

- ▶ En polietileno (PE)
- ▶ Gran resistencia frente a aceites, ácidos, bases y otros productos agresivos
- ▶ Totalmente libre de corrosión
- ▶ Fácil limpieza
- ▶ Disponibles palets a medida en PE de 800 x 1200 mm / 1200 x 1200 mm



▶ Para 2 bidones de 200 l



Desde 236,-

- ① *Cubeto de retención tipo PolySafe ECO 2-200 para colocación directa de un palet con dos bidones de 200 l, N° ref. 160-569-13*

▶ Para 4 bidones de 200 l



- ② *Los bidones suministrados sobre palets pueden colocarse directamente en el cubeto, N° ref. 160-570-13*

▶ Para 4 bidones de 200 l



- ② *Cubeto de retención tipo PolySafe ECO 4-200 para 4 bidones de 200 litros con palet-PE a modo de superficie, N° ref. 160-730-13*



Homologación



	①	②
Capacidad de almacenamiento	2 bidones de 200 l	4 bidones de 200 l
Volumen de retención (l)	270	405
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1300 x 900 x 350	1300 x 1300 x 350
Capacidad de carga (kg/m²)	600	1000
Peso (kg) sólo cubeto	22	31
Número de referencia sólo cubeto	160-569-13	160-570-13
Precio € / ud.	236,-	377,-
Número de referencia con palet de PE	160-729-13	160-730-13
Precio € / ud.	325,-	506,-

PolySafe ECO. Uso universal para bidones, pequeños recipientes y GRG/IBCs

► A elegir con rejillas galvanizadas o en PE



④ Cubeto tipo PolySafe ECO 2-200 con rejilla en PE como soporte para 2 bidones de 200 l, N° ref. 162-286-13

► Para 2 bidones de 200 l



③ Cubeto de seguridad PolySafe ECO para 2 bidones de 200 litros, con rejilla galvanizada como superficie de colocación, N° ref. 162-287-13

► Para 1 bidón de 200 l y/o pequeños recipientes



Desde 229,-

① Cubeto tipo PolySafe ECO 1-200 para 1 bidón de 200 l y/o pequeños recipientes sobre rejilla galvanizada, N° ref. 162-311-13



② Cubeto tipo PolySafe ECO 1-200 con rejilla en PE, para la colocación de 1 bidón de 200 l y/o recipientes pequeños, N° ref. 162-309-13

Homologación



	① ②	③ ④	⑤ ⑥
Capacidad de almacenamiento	1 bidón de 200 l	2 bidones de 200 l	4 bidones de 200 l
Volumen de retención (l)	240	270	405
Dimensiones externas L x A x H (mm)	910 x 760 x 500	1300 x 900 x 350	1300 x 1300 x 350
Capacidad de carga (kg/m ²)	500	600	1000
Peso (kg) sólo cubeto	19	22	31
Número de referencia con rejilla galvanizada	162-311-13	162-287-13	162-290-13
Precio € / ud.	229,-	269,-	437,-
Número de referencia con rejilla PE	162-309-13	162-286-13	162-289-13
Precio € / ud.	285,-	325,-	496,-

► Para 4 bidones de 200 l



5 Cubeto de retención tipo PolySafe ECO 4-200 con rejilla galvanizada como soporte para 4 bidones de 200 l, Nº ref. 162-290-13



5 Cubeto de retención tipo PolySafe ECO 4-200 con rejilla galvanizada como soporte para 4 bidones de 200 l, Nº ref. 162-290-13

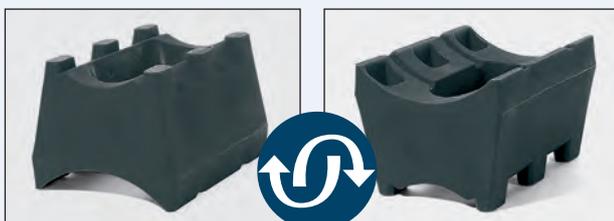


6 Cubeto de retención tipo PolySafe ECO 4-200 con rejilla en PE como soporte para 4 bidones de 200 l, Nº ref. 162-289-13

(Ley alemana)
WGK
para
sustancias contaminantes
del agua
Clases 1 a 3



➔ Accesorios: Soportes en polietileno (PE)



...Así para bidones de 60 l...

...y dándole la vuelta para bidones de 200 l, Nº ref. 114-904-13

- Para colocación de bidones de 60 l o, girando 180 grados, para bidones de 200 l
- Dimensiones ext. L x A x H (mm): 475 x 620 x 390

109,-



Bombas para bidones desde pág. 207

Gran variedad de cubetos de retención: sobre el suelo, con patas o ruedas



Cubeto de retención tipo PolySafe Euro 60-W con rejilla galvanizada para hasta 2 bidones de 60 l o recipientes pequeños, Nº ref. 129-039-13

En polietileno (PE) - ideal para el almacenamiento de ácidos y bases (por ejemplo químicos para piscinas), a elegir:

- Para colocación directa sobre el suelo o sobre palets
- Con patas (accesible para transporte interno)
- Con ruedas para fácil manejo (tirador opcional)

133,-



Cubeto de retención tipo PolySafe Euro 60-W para colocación directa de recipientes, Nº ref. 129-038-13



Cubeto de retención tipo PolySafe Euro 60-W con rejilla en PE, para hasta 2 bidones de 60 l o recipientes pequeños, Nº ref. 129-040-13



Cubeto tipo PolySafe Euro F-60 con rejilla en PE y patas, para hasta 2 bidones de 60 l o recipientes pequeños, Nº ref. 129-048-13



Cubeto tipo PolySafe Euro R-60, en versión móvil con rejilla galvanizada, para el almacenamiento de hasta 2 bidones de 60 l o recipientes pequeños, Nº ref. 130-230-13
Tirador disponible como accesorio, Nº ref. 129-164-13, € 64,50

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN

por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-40.22-252

Cubeto tipo PolySafe Euro 60	① Cubeto W	② Con patas	③ Con ruedas
Dimensiones externas L x A x H (mm)	725 x 525 x 235	725 x 525 x 320	725 x 525 x 330
Volumen de retención (l)	60	60	60
Capacidad de carga total (kg)	150	150	120
Número de referencia sin rejilla	129-038-13	129-045-13	130-229-13
Precio € / ud.	133,-	157,-	177,-
Número de referencia con rejilla galvanizada	129-039-13	129-046-13	130-230-13
Precio € / ud.	164,-	192,-	212,-
Número de referencia con rejilla en PE	129-040-13	129-048-13	130-231-13
Precio € / ud.	182,-	209,-	229,-

Gran variedad de cubetos de retención: Directos sobre el suelo

- ▶ Para almacenamiento de productos peligrosos según normativa
 - ▶ Gran resistencia química
 - ▶ Construcción estable y buena resistencia frente a golpes
- Para colocación directa sobre el suelo o sobre palets
 - Fabricado en PE respetuoso con el medio ambiente
 - Disponible con rejilla galvanizada o en PE
 - Fácil limpieza



184,-

Cubeto de retención tipo PolySafe Euro W2-200 para colocación directa de recipientes, Nº ref. 114-843-13



Cubeto de retención tipo PolySafe Euro W-200 con rejilla en PE para hasta 2 bidones de 200 l, Nº ref. 114-847-13



Cubeto de retención tipo PolySafe Euro W-200 con rejilla galvanizada para hasta 2 bidones de 200 l, Nº ref. 114-845-13



Cubeto de retención tipo PolySafe Euro W-200 con rejilla en PE, Nº ref. 114-847-13 (Opcional: soporte en PE), Nº ref. 114-904-13, € 109,-

Homologación



Nº Homol.: Z-40.22-252

Cubeto tipo PolySafe Euro W2-200

Dimensiones externas L x A x H (mm)
Volumen de retención (l)
Capacidad de carga (kg/m²) con rejilla

Número de referencia sin rejilla

Precio € / ud.

Número de referencia con rejilla galvanizada

Precio € / ud.

Número de referencia con rejilla PE

Precio € / ud.



Cubeto

1240 x 830 x 320
200
500

114-843-13

184,-

114-845-13

249,-

114-847-13

307,-



212,-

Cubeto tipo PolySafe Euro F-200 para colocar directamente recipientes, N° ref. 110-165-13

Gran variedad de cubetos de retención: sobre el suelo, con patas o ruedas

- Fabricados en PE, material respetuoso con el medio ambiente
- Gran resistencia química frente a aceites, ácidos, bases, etc.
- Disponible con rejilla en polietileno o acero galvanizado
- Versión con ruedas para un transporte ligero y seguro de sustancias peligrosas



Cubeto de retención móvil tipo PolySafe Euro R-200, con ruedas y tirador, así como rejilla galvanizada, N° ref. 114-857-13



①

Cubeto de retención tipo PolySafe Euro F-200 con patas y rejilla galvanizada para colocación de hasta 2 bidones de 200 l, N° ref. 114-851-13



①

Cubeto de retención tipo PolySafe Euro F-200 con patas y rejilla en PE, N° ref. 114-853-13



③

Cubeto de retención móvil tipo PolySafe Euro R-200, con ruedas y tirador, para colocación directa de recipientes, N° ref. 114-855-13

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN

por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

N° Homol.: Z-40.22-252

Cubeto tipo PolySafe Euro 200	Con patas	Con patines	Con ruedas
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1240 x 830 x 420	1240 x 830 x 420	1240 x 830 x 1170
Volumen de retención (l)	200	200	200
Capacidad de carga (kg/m ²) con rejilla	500	500	500
Número de referencia sin rejilla	110-165-13	110-164-13	114-855-13
Precio € / ud.	212,-	223,-	412,-
Número de referencia con rejilla galvanizada	114-851-13	114-871-13	114-857-13
Precio € / ud.	282,-	295,-	487,-
Número de referencia con rejilla en PE	114-853-13	114-874-13	114-859-13
Precio € / ud.	329,-	354,-	532,-

- ▶ Para recipientes y bidones hasta de 200 l de capacidad
- ▶ Con pies para su transporte con carretilla
- ▶ Con patines para paletizar sobre estanterías
- ▶ Con 2 ruedas guía y 2 dirigibles en poliamida de gran calidad, así como tirador para un transporte fácil y seguro



➔ Cubiertas

Protección contra la suciedad y la acción meteorológica

- Cubierta textil de alta calidad
- Bolsa portadocumentos tamaño DIN A4 integrada
- Dim. L x A x H (mm): 1280 x 870 x 1100
- A medida para cubetos PolySafe Euro de 200 l de volumen



104,-

Cubierta impermeable para PolySafe Euro, Nº ref. 136-463-13



Cubeto tipo PolySafe Euro K-200 con patines que posibilitan su almacenamiento en estanterías, Nº ref. 110-164-13



②

Cubeto de retención PolySafe Euro K-200, con patines, para el almacenamiento de un bidón de 200 l y pequeños recipientes, Nº ref. 110-164-13



②

Cubeto de retención tipo PolySafe Euro K-200 con rejilla galvanizada y patas, para el almacenamiento de hasta 2 bidones de 200 l, Nº ref. 114-871-13



②

Cubeto de retención tipo PolySafe Euro K-200, con rejilla en PE y patines, Nº ref. 114-874-13

➔ Soportes en polietileno (PE)

- Para colocación de bidones de 60 l o, girando 180 grados, para bidones de 200 l
- Dimensiones ext. L x A x H (mm): 475 x 620 x 390

109,-

Soporte en PE, Nº ref. 114-904-13



...Así para bidones de 60 l...



...y dándole la vuelta para bidones de 200 l



Tabla de resistencia de los materiales

Se debe comprobar la resistencia a la corrosión del material del cubeto, así como su compatibilidad con las sustancias almacenadas. Para muchas sustancias son aptos los cubetos fabricados en acero (1.0038) pero, especialmente para sustancias corrosivas (ácidos / bases), es adecuado el uso de cubetos plásticos (Polietileno). El acero inoxidable también ofrece gran resistencia, especialmente frente a sustancias muy agresivas. La siguiente lista es aproximada y la mejor fuente siempre son las fichas de datos de seguridad del producto. De forma orientativa, el material adecuado para el cubeto suele ser el mismo que el del recipiente en el que se suministra el producto.

Sustancia	Concen- tración	Acero 1), 4)	V2A 2)	PE 3)
Aceite de engranaje		•	•	
Aceite de motor libre de aromáticos		•	•	•
Aceite de trementina		•	•	
Aceites		•	•	•
Acetaldehído	< 40%		•	
Acetaldehído	Puro		•	
Acetato cálcico	Acuoso		•	•
Acetato de etilo		•	•	
Acetato de isobutilo		•	•	
Acetato de metilo		•	•	
Acetato sódico			•	•
Acetona		•	•	
Ácido acético			•	
Ácido benzoico			•	•
Ácido bórico	< 10%		•	•
Ácido butírico			•	
Ácido cianhídrico		•	•	
Ácido cítrico	< 10%		•	•
Ácido clorhídrico	< 37%		•	•
Ácido clórico	< 20%			•
Ácido cloroacético	< 50%			•
Ácido crómico	< 20%		•	•
Ácido de baterías	< 38%			•
Ácido de pilas	< 38%			•
Ácido fórmico			•	
Ácido fosfórico	< 5%		•	•
Ácido glicólico	< 70%		•	
Ácido nítrico	< 10%		•	•
Ácido oleico	Puro		•	•
Ácido propiónico			•	•
Ácido salicílico	Saturado		•	•
Ácido silícico / sílice			•	•
Ácido sulfúrico	< 78%		•	•
Ácido sulfúrico	95%		•	
Ácido sulfuroso	Saturado		•	•
Ácido úrico			•	•
Acrilato de metilo			•	
Agua de Javel	< GL		•	
Aguarras / White Spirit		•	•	
Amoniaco disuelto			•	•
Anticongelante			•	•
Benceno		•	•	
Biodiesel / RME		•		
Bisulfato de sodio				•
Bisulfito de sodio	Acuoso		•	•
Butanol	Puro	•	•	
Carbonato de magnesio	Saturado		•	•
Carbonato potásico			•	•
Carbonato sódico / Soda			•	•
Carburante		•	•	
Clorato de calcio, disolución	< 65%	•	•	
Clorato potásico			•	
Clorato potásico	Acuoso		•	•
Clorobenceno		•	•	
Cloruro de etileno		•		
Cloruro de isobutilo		•		
Cloruro de magnesio	Acuoso		•	•

Sustancia	Concen- tración	Acero 1), 4)	V2A 2)	PE 3)
Cloruro de metileno		•		
Cloruro de sodio / sódico			•	•
Cloruro férrico	Saturado			•
Cloruro potásico / potasa	< GL			•
Cola		•	•	
Dicloroetileno	Puro		•	
Diclorometano			•	
Disolvente Nitro		•	•	
Étanol		•	•	
Éter		•	•	
Etilglicol		•	•	
Fenol	100%	•	•	
Fosfato de potasio	< GL			•
Gasoil / Diesel		•	•	•
Gasóleo calefacción		•	•	•
Gasolina		•	•	
Glicerina		•	•	•
Hidracina	< 10%		•	•
Hidrato de hidracina	Acuoso		•	•
Hidrocarburos clorados		•		
Hidróxido de amonio	< 30%		•	•
Hidróxido de calcio		•	•	•
Hidróxido de sodio / Sosa cáustica	50%	•	•	•
Hipoclorito de calcio	Saturado			•
Iso hexano		•	•	
Iso pentano		•	•	
Isobutanol / Alcohol butílico		•	•	
Isobutil éter		•	•	
Isopropanol		•	•	
Líquido de frenos		•		•
Mentol	Compacto		•	
Metanol		•	•	
Nitrato de amonio	Saturado		•	•
Nitrato de magnesio	Saturado		•	•
Nitrato de potasio	50%		•	•
Nitrato de potasio	< GL			•
Nitrobenceno		•	•	
Pentanol		•	•	
Peróxido de hidrógeno / Agua oxigenada	< 60%		•	•
Petróleo	Puro	•	•	
Petróleo crudo		•	•	
Potasa cáustica disolución	50%	•	•	•
Propanol		•	•	
Queroseno		•	•	
Queroseno de aviación		•	•	
Sulfato ácido de sodio	< GL			•
Sulfato de magnesio			•	•
Sulfato de potasio	< GL			•
Sulfato férrico	Saturado		•	•
Sulfato ferroso	Saturado		•	•
Sulfato sódico				•
Sulfito ácido de sodio	< GL			•
Sulfuro ácido de sodio disolución	30%	•	•	
Sulfuro sódico	< GL			•
Tolueno / Toluol		•		
Urea			•	•
Xileno / Xilol		•	•	

1) Acero lacado (Mat. 1.0038) o galvanizado (Mat. 1.0242), 2) Acero inoxidable 1.4301 (V2A), 3) Polietileno (PE) 4) Los cubetos galvanizados no son aptos para el almacenamiento de las siguientes sustancias: Ácidos orgánicos e inorgánicos, sosa y potasa cáusticas, así como otros hidróxidos alcalinos, hidrocarburos clorados, aminas, compuestos nitrados, cloruros ácidos y otros cloruros, fenol, disoluciones alcalinas o nitrilos.

Todas estas informaciones son orientativas - Para casos particulares prevalece la legislación vigente

Un clásico

- Para el almacenamiento de ácidos y bases, por ejemplo, productos para piscinas
- En polietileno (PE) respetuoso con el medio ambiente
- Disponible a su elección con rejilla galvanizada o en polietileno

- A su elección para colocar directamente un recipiente de 60 l o varios de 20/30 l
- Con rejilla (galvanizada o en PE) para colocación de 2 recipientes de 60 l o varios de 20/30 l



Elija según sus necesidades:
Cubeto directamente sobre el suelo, versión con 4 patas o con 4 ruedas dirigibles



① Tipo PolySafe PSW 6.2 con rejilla en PE, Nº ref. 114-689-13



③ Tipo PolySafe FSR 6.2 con regulación directa, Nº ref. 129-161-13

Mango para deslizar disponible, Nº ref. 130-627-13, € 49,-



① Tipo PolySafe PSW 6.2 con rejilla galvanizada, Nº ref. 114-687-13



133,-



① Tipo PolySafe PSW 6.2 para colocación directa de recipientes, Nº ref. 107-262-13



② Tipo PolySafe PSP 6.2 para colocación directa, Nº ref. 130-427-13



② Tipo PolySafe PSP 6.2 con rejilla galvanizada, Nº ref. 129-043-13



② Tipo PolySafe PSP 6.2 con rejilla en PE, Nº ref. 129-044-13

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
 por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-40.22-303

Nº Homol.: Z-40.22-55

Cubeto de retención tipo PolySafe PSW / PSP 6.2	①	②	③
	Sin patas	Con patas	Con ruedas
Dimensiones externas L x A x H (mm)	645 x 795 x 210	645 x 795 x 300	795 x 645 x 1100
Volumen de retención (l)	60	60	60
Capacidad de carga total (kg)	240	200	120
Número de referencia sin rejilla	107-262-13	130-427-13	129-161-13
Precio € / ud.	133,-	154,-	204,-
Número de referencia con rejilla galvanizada	114-687-13	129-043-13	129-162-13
Precio € / ud.	167,-	192,-	242,-
Número de referencia con rejilla PE	114-689-13	129-044-13	129-163-13
Precio € / ud.	185,-	212,-	254,-



198,-

Cubeto PolySafe tipo PSW 2.2 en color azul, para 6 garrafas de 60 litros, Nº ref. 114-794-13

Precio Total

366,-

Cubeto de retención tipo PolySafe PSW 2.2 en color azul con rejilla galvanizada y un soporte para 1 bidón de 200 l, Nº ref. 114-807-13

Soportes para bidones ver pág. 20

...Adecuado para soportes de bidones (de 1 a 3 bidones tumbados).



Cubeto tipo PolySafe PSW 2.2 en color amarillo con rejilla galvanizada, para 2 bidones de 200 litros, Nº ref. 132-775-13

Un clásico

- Especialmente indicado para el almacenamiento de hasta 4 bidones de 200 litros o para diversos recipientes de 30 ó 60 litros. Gran resistencia frente a ácidos y bases
- Con Homologación General de Construcción (Alemania).

Los cubetos de retención en polietileno (PE) se colocan sobre el palet y pueden servir como cubeto fijo para almacenamiento o ser utilizados en el transporte dentro de la empresa. Coloque directamente dentro del cubeto un bidón de 200 litros y diversos recipientes pequeños. Para el almacenamiento de más bidones de 200 litros o como estación de trasiego con soporte para bidones, el cubeto puede completarse con una rejilla en PE o galvanizada.



Cubeto de retención tipo PolySafe PSW 2.2 en color azul, con rejilla en PE para hasta 2 bidones de 200 l o recipientes pequeños, Nº ref. 114-805-13

Accesorios:

Cubiertas

Protección contra la suciedad y la acción meteorológica

- Cubierta textil de alta calidad
- Bolsa portadocumentos tamaño DIN A4

Cubierta impermeable para PolySafe PSW 2.2, Dim. ext. L x A x H (mm): 1280 x 870 x 1100, Nº ref. 136-463-13, € 104,-

Cubierta impermeable para tipo PolySafe PSW 2.4, Dim. ext. L x A x H (mm): 1260 x 1260 x 1100, Nº ref. 136-465-13, € 107,-



Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN

por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-40.22-55

Tipo	PSW 2.2		
Cubeto de retención	Sin rejilla	Con rejilla galvanizada	Con rejilla PE
Volumen de retención (l)	200	200	200
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1240 x 845 x 285	1240 x 845 x 285	1240 x 845 x 310
Capacidad de carga total (kg)	800	800	800
Número de referencia azul	114-794-13	114-790-13	114-805-13
Número de referencia amarillo	132-774-13	132-775-13	132-776-13
Precio € / ud.	198,-	288,-	353,-



Cubeto tipo PolySafe PSW 2.4 en color amarillo, N° ref. 132-777-13

339,-



Cubeto de retención PolySafe tipo PSW 2.4 azul, con rejilla galvanizada para 4 bidones de 200 l, N° ref. 114-808-13



Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

N° Homol.: Z-40.22-55

N° Homol.: Z-40.22-303

Tipo PolySafe PSW 2.4 en color azul, con rejilla en PE para 4 bidones de 200 litros, N° ref. 114-820-13



Cubeto de retención tipo PolySafe PSW 2.4-R azul, para hasta 4 bidones de 200 l. Disponible opcionalmente soporte en PE para almacenamiento en horizontal, N° ref. 134-857-13



Cubeto de retención tipo PolySafe PSW 2.4-R en color azul, con rejilla galvanizada para 4 bidones de 200 l o recipientes pequeños, N° ref. 134-859-13



Bombas para bidones desde pág. 207

Tipo	PSW 2.4	PSW 2.4	PSW 2.4	PSW 2.4-R	PSW 2.4-R	PSW 2.4-R
Cubeto de retención	Sin rejilla	Con rejilla galvanizada	Con rejilla en PE	Sin rejilla	Con rejilla galvanizada	Con rejilla en PE
Volumen de retención (l)	225	225	225	405	405	405
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1240 x 1240 x 210	1240 x 1240 x 210	1240 x 1240 x 235	2460 x 845 x 285	2460 x 845 x 285	2460 x 845 x 310
Capacidad de carga total (kg)	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Número de referencia azul	114-810-13	114-808-13	114-820-13	134-857-13	134-859-13	134-858-13
Número de referencia amarillo	132-777-13	132-778-13	132-779-13	134-864-13	134-867-13	134-865-13
Precio € / ud.	339,-	439,-	506,-	368,-	476,-	533,-

PolySafe PSP 2.2 para 2 bidones

- ▶ Especialmente indicado para el almacenamiento de hasta 2 bidones de 200 l o varios recipientes de 30 y 60 l.
- ▶ Con huecos para horquillas integrados

Los cubetos de retención PolySafe en polietileno (PE) unen a su vez las ventajas de los cubetos PolySafe de las páginas anteriores con una base perfilada y patas para transpalet integradas. De esta forma, los cubetos PolySafe pueden ser manejados directamente con el transpalet o la carretilla elevadora sin la necesidad de un palet de madera adicional.



Cubeto de retención tipo PolySafe PSP 2.2 azul, con rejillas PE para 2 bidones de 200 litros o pequeños recipientes, Nº ref. 114-801-13



Cubeto de retención PolySafe tipo PSP 2.2 en color azul, con rejilla galvanizada, para 2 bidones de 200 litros, Nº ref. 114-798-13



309,-

Cubeto tipo PolySafe PSP 2.2 en color amarillo, para la colocación directa de, por ejemplo, 6 garrafas de 60 litros o recipientes pequeños, Nº ref. 132-780-13

Accesorios:

Cubierta impermeable para tipo PSP 2.2 y tipo PSP 2.4



Protección contra la suciedad y la acción meteorológica

- Cubierta textil de alta calidad
- Bolsa portadocumentos tamaño DIN A4

Cubierta impermeable para tipo PSP 2.2,
Dim. L x A x H (mm): 1280 x 870 x 1100,
Nº ref. 136-463-13, € 104,-

Cubierta impermeable para tipo PSP 2.4,
Nº ref. 136-465-13, € 107,-

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-40.22-55

Tipo	PSP 2.2		
	Sin rejilla	Con rejilla galvanizada	Con rejilla en PE
Cubeto de retención	200	200	200
Volumen de retención (l)	200	200	200
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1240 x 845 x 350	1240 x 845 x 350	1240 x 845 x 380
Capacidad de carga total (kg)	800	800	800
Número de referencia azul	114-796-13	114-798-13	114-801-13
Número de referencia amarillo	132-780-13	132-781-13	132-782-13
Precio € / ud.	309,-	396,-	449,-

Tipo PolySafe PSP 2.4 para 4 bidones

- ▶ Especialmente indicados para el almacenamiento de hasta 4 bidones de 200 l o varios recipientes de 30 y 60 l
- ▶ Colocación de los bidones en línea o en cuadrado
- ▶ Con hueco para horquillas



Los cubetos de los tipos 2.4-R (para 4 bidones alineados) y 2.2 (para 2 bidones) se pueden combinar perfectamente al tener la misma anchura y altura.



388,-

Cubeto de retención tipo PolySafe PSP 2.4 en color azul, para hasta 9 garrafas de 60 l, Nº ref. 114-812-13



483,-

Cubeto de retención PolySafe tipo PSP 2.4 en color azul y con rejilla galvanizada para 4 bidones de 200 l, Nº ref. 123-671-13



Cubeto de retención PolySafe tipo PSP 2.4 en color amarillo y con rejilla galvanizada para 4 bidones de 200 l, Nº ref. 134-868-13



Cubeto de retención PolySafe tipo PSP 2.4 en color azul y con rejilla galvanizada para 4 bidones de 200 l, Nº ref. 134-862-13

Homologación



Nº Homol.: Z-40.22-55

Nº Homol.: Z-40.22-303

Tipo	PSP 2.4	PSP 2.4	PSP 2.4	PSP 2.4-R	PSP 2.4-R	PSP 2.4-R
Cubeto de retención	Sin rejilla	Con rejilla galvanizada	Con rejilla en PE	Sin rejilla	Con rejilla galvanizada	Con rejilla en PE
Volumen de retención (l)	225	225	405	405	405	405
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1240 x 1240 x 265	1240 x 1240 x 270	1240 x 1240 x 295	2460 x 845 x 350	2460 x 845 x 350	2460 x 845 x 380
Capacidad de carga total (kg)	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Número de referencia azul	114-812-13	123-671-13	114-817-13	134-860-13	134-862-13	134-861-13
Número de referencia amarillo	132-783-13	132-784-13	132-785-13	134-870-13	134-869-13	134-868-13
Precio € / ud.	388,-	483,-	542,-	447,-	522,-	585,-



La parte frontal del cubeto de seguridad puede presionarse hacia abajo con las horquillas, pudiendo así cargar/descargar los bidones colocados sobre el palet interior



La parte frontal del cubeto vuelve a su posición inicial tras la descarga

Cubetos tipo SW

► Se cargan de forma muy sencilla, ya que la parte frontal puede ser presionada con la carretilla (ver foto) y tras la carga/descarga vuelve de forma automática a la posición inicial.

- Estos cubetos, de nueva concepción, cubren los requerimientos de seguridad más exigentes que ocasiona el trabajo diario en la empresa
- Puede transportar el sistema completo mediante el palet colocado en la parte inferior (se suministra junto al cubeto)

► Para hasta 2 barriles de 200 l

► Para hasta 4 barriles de 200 l



Sustancias químicas agresivas



348,-

Cubeto de seguridad tipo SW 2-200 con capacidad para hasta 2 bidones de 200 l colocados de pie sobre un europalet (800 x 1200 mm), Nº ref. 149-190-13



Cubeto de seguridad con capacidad para hasta 4 barriles de 200 l colocados de pie sobre un palet industrial (1000 x 1200 mm), Nº ref. 149-189-13

Calidad probada:
El funcionamiento y durabilidad de la parte frontal han sido probadas por el Instituto de Ensayo de Materiales.

Resultado:
Incluso tras 15.000 cambios de carga (procesos de carga y descarga) no se constató ningún tipo de signo de fatiga o daño en el material, manteniéndose además el volumen de retención requerido.

Capacidad de almacenamiento	2 bidones de 200 l	4 bidones de 200 l
Volumen (l)	225	430
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1150 x 1500 x 400	1550 x 1500 x 500
Peso (kg) sin palet	22	32
Capacidad de carga total (kg)	1000	1000
Número de referencia	149-190-13	149-189-13
Precio € / ud.	348,-	432,-

Tipo PolySafe RS, para hasta 4 bidones

- Ideales para el almacenamiento y trasiego de ácidos, bases y otras sustancias químicas agresivas
- Para bidones de 200 l. Transportable con carretilla

Las estaciones de llenado se componen de:

- Cubeto de retención para 1 ó 2 bidones metálicos de 200 l

Como accesorios están disponibles:

- Soporte para 1 bidón metálico o de plástico de 200 l
- Palet para 2 bidones metálicos o de plásticos de 200 l
- Disponible portajarras a medida

Así tiene usted la posibilidad de adaptar el sistema de forma óptima a sus necesidades.



Estación de llenado tipo PolySafe RS 2-200 para 2 bidones, Nº ref. 163-131-13



Estación de llenado tipo PolySafe RS 1-200 para 1 bidón, Nº ref. 163-132-13

Estación de llenado tipo RS 4-200 con palets para 4 bidones (portajarras opcional, ver tabla), Nº ref. 163-338-13, € 499,-



Sustancias químicas agresivas

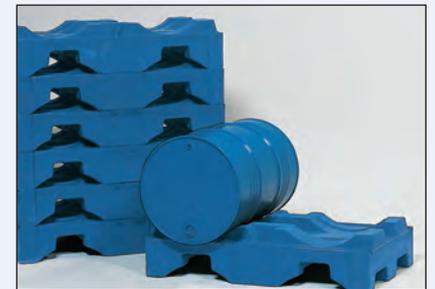


Estación de llenado tipo RS 1-200 con soporte para bidones, apto así para 2 bidones, Nº ref. 163-336-13, € 422,-

Accesorios:



Portajarras en PE, Nº ref. 163-134-13, € 64,50



Palet en polietileno (PE) para 2 bidones Dim. L x A x H (mm): 1300 x 790 x 300, Nº ref. 165-044-13, € 159,- / ud.

Capacidad de almacenamiento	1 bidón de 200 l	2 bidones de 200 l
Volumen de retención (l)	200	400
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1000 x 1300 x 680	1300 x 1300 x 680
Capacidad de carga total (kg)	400	800
Peso (kg)	45	62
Número de referencia	163-132-13	163-131-13
Precio € / ud.	272,-	355,-
Accesorios:		
Soporte para bidones, Número de referencia	163-133-13	--
Precio € / ud.	184,-	--
Palet de bidones, Número de referencia	--	165-044-13
Precio € / ud.	--	159,-
Portajarras, Número de referencia	163-134-13	114-903-13
Precio € / ud.	64,50	51,50

Producto certificado por TÜV

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

Nº Homol.: Z-40.22-421

Tipo AS-B para bidones de 60 y 200 l

- ▶ **Protección contra accidentes medioambientales**
- ▶ **Vaciado seguro sobre el cubeto de retención**
- ▶ **También disponibles grifos, indicadores de llenado, etc. como accesorios**

Las estaciones de llenado, compuestas por cubeto de retención y soporte para bidones, ofrecen una combinación ideal para un fácil y seguro trasiego de líquidos contaminantes. Los cubetos se ofrecen en versiones galvanizada o lacada a su elección



Estación de llenado tipo AS-B 3-60 con soporte galvanizado para 3 bidones de 60 l. Cubeto de retención lacado, Nº ref. 148-166-13



Estación de llenado tipo AS-B 1-60 con soporte galvanizado para 1 bidón de 60 l. Cubeto de retención lacado, Nº ref. 148-155-13



Estación de llenado tipo AS-B 1-60 con soporte de trasvase galvanizado para 1 bidón de 60 l y pequeños recipientes. Cubeto lacado, Nº ref. 148-157-13



Estación de llenado tipo AS-B 2-200 con soporte galvanizado para 2 bidones de 200 l. Cubeto de retención lacado, Nº ref. 148-163-13



Estación de llenado tipo AS-B con soporte de trasvase galvanizado para 1 bidón de 60 / 200 l además de pequeños recipientes. Cubeto de retención lacado, Nº ref. 148-161-13

Accesorios:



Válvula de seguridad, Nº ref. 117-131-13, € 65,50



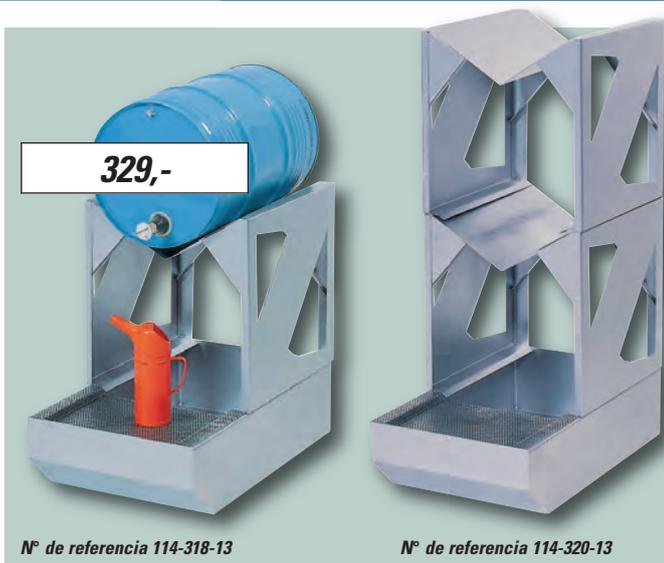
Grifo de plástico con rosca de 2", Nº ref. 117-105-13, € 35,50



Espita en latón 3/4" con cierre automático para rosca 3/4", Nº ref. 117-132-13, € 52,-

Más accesorios desde pag. 216

	①	②	③	④	⑤
Estación tipo AS-B	1 bidón de 60 l	1 bidón de 60 l	3 bidones de 200 l	2 bidones de 200 l	3 bidones de 60 l
Dimensiones externas L x A (mm)	790 x 640	840 x 820	1240 x 1210	1240 x 1210	1240 x 815
Volumen de retención (l)	60	60	200	200	200
Altura total (mm)	650	860	680	680	730
Peso (kg)	53	78	104	109	94
Capacidad de carga total (kg)	400	400	400	1200	800
Número de referencia cubeto lacado	148-155-13	148-157-13	148-161-13	148-163-13	148-166-13
Precio € / ud.	307,-	339,-	465,-	486,-	384,-
Número de referencia cubeto galvanizado	148-160-13	148-159-13	148-162-13	114-354-13	148-167-13
Precio € / ud.	322,-	367,-	499,-	513,-	412,-



329,-

Nº de referencia 114-318-13

Nº de referencia 114-320-13

Tipo AS-C para hasta 2 bidones de 60 l

- Necesitan poco espacio y son ideales para el vaciado y dosificado de bidones de 50 ó 60 litros. Con superficie para colocar pequeños recipientes
- 60 litros de volumen de retención.
- Cubeto y soporte de bidones galvanizado, apilable en 2 niveles

Capacidad de almacenamiento	1 bidón de 50 ó 60 l	2 bidones de 50 ó 60 l
Dimensiones externas L x A x H (mm)	480 x 800 x 710	480 x 800 x 1210
Peso (kg)	48	72
Capacidad de carga total (kg)	120	240
Número de referencia	114-318-13	114-320-13
Precio € / ud.	329,-	482,-

Soporte de bidones adicional: Nº de referencia 114-323-13, € 157,-

Tipo AS-P para hasta 4 bidones de 200 l

► Para el vaciado seguro de sustancias peligrosas sobre el cubeto de retención

- El palet de bidones, disponible de forma opcional, facilita la carga de la estación de llenado mediante carretilla
- Un espacio libre de 100 mm en la parte inferior permite una sencilla carga de los bidones sobre la estación mediante equipos elevadores
- Se suministra por partes para su montaje posterior



Desde 906,-

Incluye palet para bidones en PE...

...o en acero

Estación de llenado modelo AS-P 4-200 para 4 bidones de 200 litros - incl. 2 palets para bidones, a elegir entre acero o polietileno (PE), portajarras opcional (Detalles para pedido, ver tabla)



Estación de llenado modelo AS-P 2-200 para hasta 2 bidones de 200 litros, incl. palet para bidones en polietileno (portajarras de PE disponible como accesorio), Nº ref. 199-886-13



Estación de llenado modelo AS-P 2-200 para hasta 2 bidones de 200 litros, incl. palet para bidones galvanizado, Nº ref. 199-885-13

Precio Total

616,-

Set con estación de llenado AS-P 2-200, incluido palet portabidones galvanizado y portajarras en PE, Nº ref. 159-727-13

Capacidad de almacenamiento	2 bidones de 200 litros	4 bidones de 200 litros	4 bidones de 200 litros
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1500 x 1200 x 660	2900 x 1200 x 660	2900 x 1200 x 660
Volumen de retención (l)	220	260	400
Equipamiento	1 palet para bidones	2 palets para bidones	2 palets para bidones
Capacidad de carga total (kg)	600	1200	1200
Número de referencia con palet galvanizado incluido	199-885-13	199-887-13	199-889-13
Precio € / ud.	642,-	906,-	1.055,-
Número de referencia con palet en PE incluido	199-886-13	199-888-13	199-890-13
Precio € / ud.	698,-	1.004,-	1.147,-

Portajarras en polietileno (PE): Nº de referencia 114-901-13, € 45,-

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

Tipo FSR para 1 bidón

- ▶ Para 1 bidón de 60 ó 200 l y pequeños recipientes
- ▶ Transporte interno seguro de sustancias peligrosas
- ▶ Las ruedas se ofrecen en versión de poliamida o de material conductor de electricidad



Cubeto móvil tipo FSR 1-200 para 1 bidón de 200 l. Ruedas en poliamida, Nº ref. 114-423-13

- Cumplen los requerimientos legales en materia medioambiental
- Aptos para almacenamiento de sustancias inflamables
- Volumen de retención: 60 ó 200 l
- Con rejilla galvanizada extraíble
- Fácil transporte mediante 2 ruedas fijas, 2 dirigibles y tirador
- También disponible, opcionalmente, barra de seguridad con correa para mayor seguridad en el transporte



312,-

Cubeto móvil tipo FSR 1-60 para colocación directa de recipientes pequeños o un bidón de 60 l. Ruedas en poliamida, Nº ref. 135-829-13



Bombas para bidones desde pág. 206

Cubeto móvil tipo FSR 1-200 para 1 bidón de 200 l. Ruedas en material conductor, Nº ref. 114-426-13

Capacidad de almacenamiento	1 bidón de 60 l	2 bidones de 60 l	1 bidón de 200 l
Equipamiento	Sin rejilla con 4 ruedas giratorias	Con rejilla, 2 ruedas directrices y dos fijas macizas	Con rejilla, 2 ruedas directrices y dos fijas macizas
Volumen de retención (l)	60	60	200
Capacidad de carga (kg/m ²)	300	300	850
Dimensiones externas L x A x H (mm) con tirador	635 x 810 x 980	635 x 820 x 980	1020 x 815 x 1130
Material de las ruedas: Poliamida			
Número de referencia lacado	135-829-13	129-031-13	114-423-13
Precio € / ud.	312,-	329,-	556,-
Número de referencia galvanizado	135-830-13	129-033-13	114-367-13
Precio € / ud.	327,-	346,-	592,-
Material de las ruedas: Conductor eléctrico			
Número de referencia lacado	135-831-13	129-034-13	114-426-13
Precio € / ud.	358,-	378,-	598,-
Número de referencia galvanizado	135-832-13	129-035-13	114-369-13
Precio € / ud.	372,-	385,-	655,-
Barra de seguridad y correa para bidones de 200 l. Nº de referencia 114-547-13, € 43,50			



Cubeto móvil tipo FSR 1-60 para un bidón de 60 litros y recipientes pequeños. Ruedas de poliamida, Nº ref. 129-031-13

Producto certificado por TÜV

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (ÜHP)
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt de Berlín

Tipo FSR para 2 bidones

- ▶ Para hasta 2 bidones de 200 l
- ▶ Alta seguridad para el transporte
- ▶ También para bidones tumbados en combinación con los soportes para bidones

- Concebido especialmente para el transporte interior de bidones de 200 l
- Cumplen las disposiciones legales medioambientales
- **Aptos para líquidos inflamables**
- **Volumen de retención: 200 litros**
- Rejilla galvanizada extraíble
- Fácil transporte mediante 2 ruedas fijas y 2 dirigibles, así como tirador
- Almacenamiento de bidones de 60 y 200 l de pie o tumbados (mediante utilización de soporte)
- Opcionalmente, barra de seguridad y correa para un transporte aún más seguro
- **Ruedas en versión en poliamida o material conductor a su elección**



589,-



Cubeto móvil tipo FSR 2-200 para hasta 2 bidones de 200 litros, lacado. Ruedas de poliamida, Nº ref. 114-578-13

Cubeto de polietileno móvil
ver pág. 30, 32, 174



Precio Total

607,-

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (ÜHP)
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt de Berlín



43,50

Barra de seguridad y correa para bidones de 200 l, Nº ref. 114-547-13

Cubeto móvil tipo FSR 2-200 para hasta 2 bidones de 200 l, lacado, con correa y barra de sujeción incluidos para mayor seguridad en el transporte. Ruedas en poliamida, Nº ref. 114-581-13

Capacidad de almacenamiento	2 bidones de 200 l
Equipamiento	Con rejilla, 2 ruedas guía y 2 dirigidas
Volumen de retención (l)	200
Capacidad de carga (kg/m ²)	850
Dimensiones externas L x A x H (mm) con tirador	860 x 1450 x 1150
Material de las ruedas: Poliamida	
Número de referencia lacado	114-578-13
Precio € / ud.	589,-
Número de referencia galvanizado	114-446-13
Precio € / ud.	643,-
Material de las ruedas: Conductor eléctrico	
Número de referencia lacado	114-425-13
Precio € / ud.	708,-
Número de referencia galvanizado	114-378-13
Precio € / ud.	757,-
Barra de seguridad y correa para bidones de 200 l. Nº de referencia 114-547-13, € 43,50	



Precio Total

738,-

Cubeto móvil tipo FSR 2-200 con ruedas en poliamida. Incluido soporte galvanizado para bidones, Nº ref. 114-448-13

Tipo BK, de altura especialmente baja: sólo 150 mm

- ▶ Se pueden aislar grandes áreas mediante combinación de varios módulos de entarimado
- ▶ Cubeto de retención de doble pared en polietileno (PE) de gran resistencia a corrosivos



Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-40.22-421



Sustancias químicas agresivas



Esta foto muestra módulos de entarimado tipo BK 30 y tipo BK 15 con rejilla galvanizada, elementos de unión y rampa en PE

Para el almacenamiento de líquidos inflamables, son adecuados los entarimados de acero (ver pág. 48)

- Para un almacenamiento seguro y protección en las tareas de llenado y vaciado
- Fabricado en polietileno (PE), material respetuoso con el medio ambiente
- Alta resistencia frente a ácidos, bases, aceites, ...
- Disponible rejilla galvanizada o en PE a su elección

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

Entarimados	BK 8	BK 15	BK 22	BK 30
Dimensiones externas L x A x H (mm)	800 x 1500 x 150	1500 x 1500 x 150	2200 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150
Volumen de retención (l)	125	220	355	400
Capacidad de carga (kg/m²)	800	800	800	800
Peso (kg)	45	75	120	150
Carga por rueda (kg)	400	400	400	400
Con rejilla galvanizada				
Número de referencia	164-338-13	114-885-13	164-340-13	114-889-13
Precio € / ud.	407,-	596,-	922,-	1.128,-
Con rejilla en PE				
Número de referencia	164-345-13	114-887-13	164-346-13	114-891-13
Precio € / ud.	417,-	617,-	998,-	1.218,-

Accesorios: Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.



Perfil de unión

para cubrir las uniones entre varios módulos de entarimado

Para entarimado con ancho

- 800 mm, Nº de referencia 164-354-13, € 26,-
- 1500 mm, Nº de referencia 114-914-13, € 34,-
- 2200 mm, Nº de referencia 164-356-13, € 34,-
- 3000 mm, Nº de referencia 114-915-13, € 45,-



Distanciador

Nº de referencia 114-919-13, € 24,- / ud.



Grapa de fijación

Nº de referencia 114-916-13, € 30,50 / ud.



Rampa de acceso en polietileno (PE)

Dimensiones externas L x A x H (mm): 900 x 940 x 175, Nº de referencia 114-918-13, € 252,-

Unión en cruz

para cubrir las uniones en esquina, por ejemplo, en el caso de 4 módulos unidos entre sí. Nº de referencia 114-917-13, € 38,-





Sustancias químicas agresivas



713,-

Módulo de entarimado tipo BK 15 con rejilla en PE y soporte para bidones. Para almacenamiento horizontal de bidones, Nº ref. 114-893-13

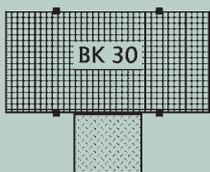


Soporte en PE ver pág. 29



Estanterías desde pág. 66

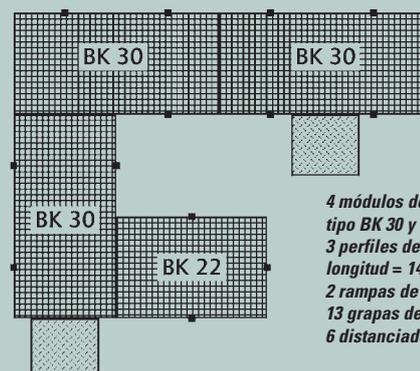
► Ejemplos de posibilidades de combinación:



1 módulo de entarimado tipo BK 30
1 rampa de acceso
4 grapas de fijación



3 módulos de entarimado
1 x Tipo BK 30,
1 x Tipo BK 15
y 1 x BK 8
2 perfiles de unión de longitud = 1410 mm
1 rampa de acceso
4 grapas de fijación
4 distanciadores



4 módulos de entarimado tipo BK 30 y BK 22
3 perfiles de unión de longitud = 1410 mm
2 rampas de acceso
13 grapas de fijación
6 distanciadores

Tipo BZ. Sólo 80 mm de altura

- ▶ Aptos para el almacenamiento y trasiego de líquidos inflamables (H224-226) y/o contaminantes
- ▶ Acondicione los lugares de trabajo de acuerdo a la normativa

Para almacenamiento de sustancias contaminantes y líquidos inflamables (H224-226) según los requisitos legales más exigentes. Protección medioambiental óptima también para su trasvase, transporte o cualquier operación susceptible de derrames.

- Aptos para todo tipo de sustancias contaminantes
- Cubetos de retención en acero galvanizado con rejillas extraíbles en acero galvanizado



Información sobre legislación en pág. 22

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Bombas para bidones desde pág. 206

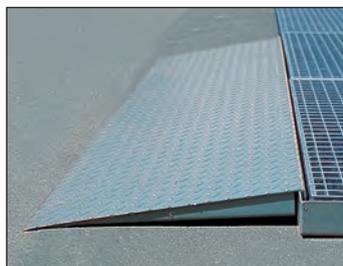


Los módulos de entarimado y las piezas accesorias están también disponibles en acero inoxidable bajo petición

Para el almacenamiento de sustancias químicas agresivas recomendamos entarimado de plástico (ver pág. 46)



Grapas de fijación



Rampa acceso

Entarimados	BZ 14.14	BZ 19.14	BZ 19.19	BZ 29.14	BZ 29.19
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1360 x 1360 x 80	1860 x 1360 x 80	1860 x 1860 x 80	2860 x 1360 x 80	2860 x 1860 x 80
Volumen de retención (l)	80	110	140	170	225
Capacidad de carga (kg/m ²)	5000	5000	5000	5000	5000
Carga por rueda (kg)*	450	450	450	450	450
Número de referencia	115-128-13	115-130-13	168-966-13	115-132-13	115-134-13
Precio € / ud.	489,-	706,-	838,-	962,-	1.327,-
Carga por rueda (kg)*	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Número de referencia	120-233-13	120-234-13	195-305-13	120-235-13	120-236-13
Precio € / ud.	612,-	975,-	1.178,-	1.283,-	1.867,-

* Superficie de colocación 200 x 200 mm

Perfiles de unión	VE 14	VE 19	VE 29
Dimensiones externas L x A (mm)	1320 x 45	1820 x 45	2820 x 45
Número de referencia	115-158-13	115-159-13	115-160-13
Precio € / ud.	24,50	37,-	46,-

Rampas de acceso	AR 14	AR 19	AR 29
Dimensiones externas L x A (mm)	1320 x 720	1820 x 720	2820 x 720
Número de referencia	115-164-13	115-165-13	115-166-13
Precio € / ud.	353,-	452,-	625,-

Elementos de fijación	Distanciadores	Grapas de fijación	Uniones en cruz	Rampas esquinera
Dimensiones externas L x A (mm)	25 x 120	20 x 80	130 x 130	730 x 730
Número de referencia	115-169-13	115-170-13	115-167-13	115-171-13
Precio € / ud.	23,-	23,-	50,50	249,-

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.



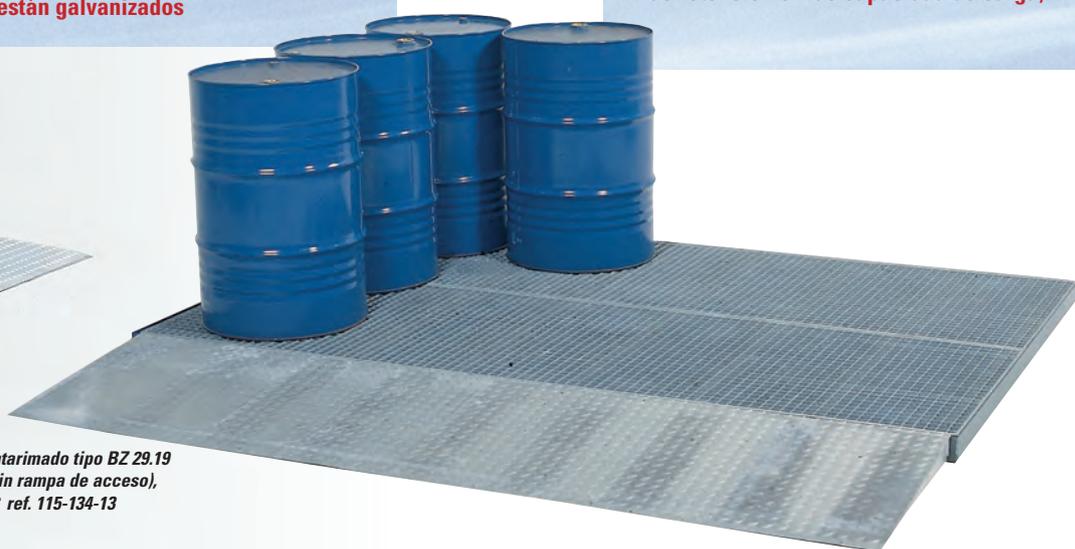
Sistema de módulos con rampas de acceso y esquineras

Tanto los entarimados como sus accesorios están galvanizados

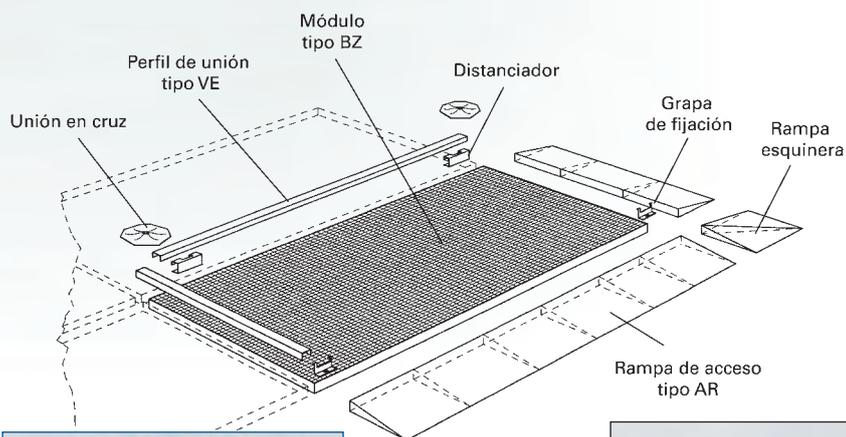
Los entarimados evitan una posible contaminación del suelo causada por el almacenamiento de residuos y envases, así como derrames en operaciones de trasvase de líquidos.

Los módulos individuales se combinan entre sí para cubrir toda la superficie a proteger, adaptándose a los diferentes tamaños y áreas de los lugares de trabajo.

Producimos entarimados especialmente adaptados a sus necesidades (por ejemplo, dimensiones especiales, mayores volúmenes de retención o más capacidad de carga).



Entarimado tipo BZ 29.19
(Sin rampa de acceso),
Nº ref. 115-134-13



Producto certificado por TÜV

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Estanterías para sustancias peligrosas desde pág. 70



Palets para bidones,
Nº ref. 114-557-13, € 99,50 / uds.



Estanterías desde pág. 66

Tipo BZ. Altura: sólo 125 mm

- ▶ **Altura: 125 mm**
- ▶ **Cumplen todas las especificaciones de la WHG (Alemania) y APQ (España)**
- ▶ **Disponible un gran surtido de accesorios. Ver tabla**
- ▶ **También se pueden fabricar a medida**

Cuando se almacenan líquidos peligrosos pueden originarse vertidos, goteos y salpicaduras en las operaciones de trasiego, pequeñas cantidades que también pueden llegar a obligar a un costoso saneamiento del subsuelo. A través de estos entarimados se pueden adaptar espacios enteros o sólo superficies parciales para el almacenamiento de estos líquidos.

- Aptos para el almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226)
- Cubetos de retención en acero galvanizado, con rejillas galvanizadas extraíbles
- Capacidad de carga: 5000 kg / m²



Información sobre legislación en pág. 22



Producto certificado por TÜV



Entarimado con rampas de acceso y rampa esquinera



Los módulos de entarimado y las piezas accesorias están también disponibles en acero inoxidable bajo petición

Entarimados	BZ 5.5	BZ 10.5	BZ 10.10	BZ 20.10	BZ 25.5	BZ 25.10
Dimensiones externas L x A x H (mm)	500 x 500 x 125	1000 x 500 x 125	1000 x 1000 x 125	2000 x 1000 x 125	2500 x 500 x 125	2500 x 1000 x 125
Volumen de retención (l)	20	40	80	165	95	210
Capacidad de carga (kg/m ²)	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Carga por rueda (kg)*	450	450	450	450	450	450
Número de referencia	115-137-13	115-139-13	115-141-13	115-143-13	115-145-13	115-147-13
Precio € / ud.	167,-	212,-	304,-	534,-	379,-	586,-
Carga por rueda (kg)*	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Número de referencia	115-149-13	115-150-13	115-151-13	115-152-13	115-153-13	115-154-13
Precio € / ud.	235,-	332,-	472,-	813,-	652,-	1.019,-

* Superficie de colocación 200 x 200 mm

Perfiles de unión	VE 5	VE 10	VE 20	VE 25
Dimensiones externas L x A (mm)	470 x 45	970 x 45	1970 x 45	2470 x 45
Número de referencia	115-172-13	115-173-13	115-174-13	115-175-13
Precio € / ud.	23,-	31,50	41,50	47,50
Rampas de acceso	AR 5	AR 10	AR 20	AR 25
Dimensiones externas L x A (mm)	450 x 1120	950 x 1120	1950 x 1120	2450 x 1120
Número de referencia	115-176-13	115-177-13	115-178-13	115-179-13
Precio € / ud.	177,-	277,-	544,-	576,-
Elementos de fijación	Distanciadores	Grapas de fijación	Uniones en cruz	Rampas esquinera
Dimensiones externas L x A (mm)	25 x 120	20 x 80	130 x 130	1140 x 1140
Número de referencia	115-182-13	115-183-13	115-167-13	115-181-13
Precio € / ud.	23,-	23,-	50,50	287,-

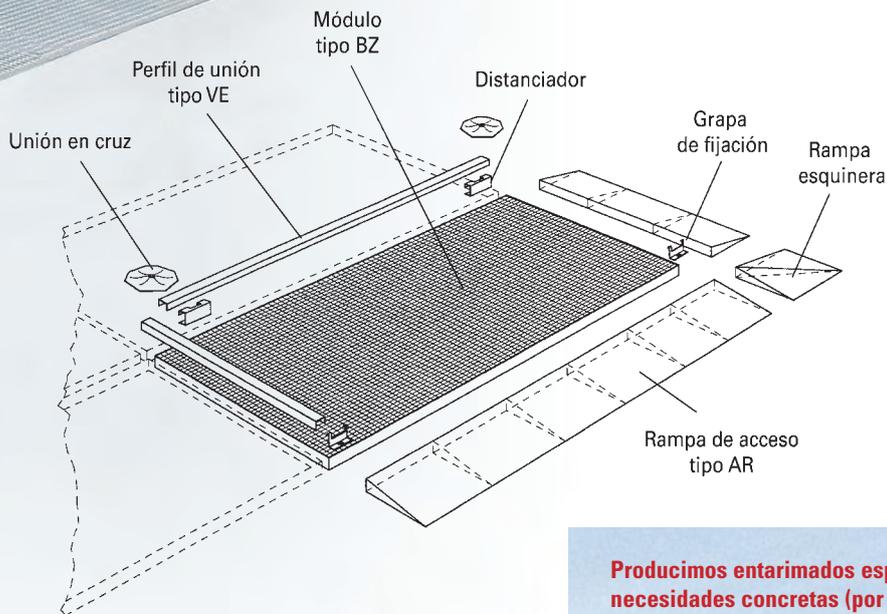
Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.



Todos los entarimados y sus accesorios están galvanizados

Los entarimados están homologados para el almacenamiento de sustancias peligrosas.

El cumplimiento de los máximos estándares de calidad está garantizado mediante las correspondientes certificaciones obtenidas de TÜV. Dichos certificados se envían de forma gratuita con los productos.



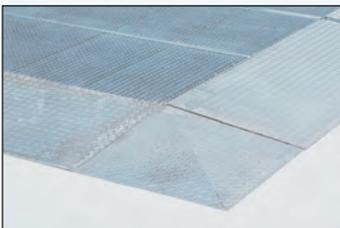
Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Producimos entarimados especialmente adaptados a sus necesidades concretas (por ejemplo, dimensiones, volúmenes de retención o mayor capacidad de carga por rueda)



Rampa esquinera



Unión en cruz



Ejemplo práctico de uso



Estanterías para sustancias peligrosas desde pág. 70

Cubetos de retención

plásticos para IBC/GRGs



1.544,-

**Estación IBC
tipo Duo,
Nº ref. 114-716-13**

- Homologado para el almacenamiento de sustancias contaminantes del agua
- Para el almacenamiento de 2 IBCs/GRGs de 1000 litros
- Construcción robusta en PE
- Dimensiones L x A x H (mm): 2480 x 1410 x 490
- Volumen de retención: 1000 litros

Carga: 2.000 kg por posición



*Superficies de rejilla extraíbles
con acabado galvanizado*

*Estación para IBCs con rejilla galvanizada y
huecos para horquillas integrados
(B = 210 mm) para fácil manejo con
transpalet*

*Cubeto hecho en polietileno
respetuoso con el medio ambiente
(producto similar hecho en acero
desde pág. 60)*

Homologación



**HOMOLOGACIÓN
GENERAL DE
CONSTRUCCIÓN**
por el Instituto alemán
de técnicas constructivas
del DIBt



**Sustancias
químicas agresivas**

Cubetos de retención plásticos para almacenamiento de IBC/GRGs

Estaciones IBC tipo Basis. 2 modelos y 2 colores disponibles

- El nuevo concepto de almacenamiento de IBC: Seguro, sencillo y efectivo
- Protección absoluta contra la corrosión, ya que no poseen ningún componente metálico
- Disponibles en colores amarillo y azul a su elección

Las ventajas de las estaciones GRG o IBC tipo Basis:

- Construidas íntegramente en polietileno (PE), resistentes a la acción de ácidos y bases
- Vienen de serie con base perfilada para el traslado con transpalets y carretillas elevadoras.
- El soporte interior posee bordes de seguridad que protegen contra resbalones del IBC

Tipo S – Como estación compacta de almacenamiento o

Tipo R – Como estación combinada de almacenamiento y llenado: Aparte del soporte interior, el cubeto conforma una bandeja saliente con forma de barriga para el llenado seguro y cómodo de pequeños recipientes.



Estación IBC Basis tipo R con zona de trasvase, Nº ref. 137-015-13



Detalle: Estación IBC tipo R con cubeto de retención prolongado y plataforma integrada para garantizar un llenado de recipientes más seguro



967,-

Estación IBC Basis tipo S. Sobre el soporte interior se puede colocar un IBC con un contenido de hasta 1.000 l de forma segura, Nº ref. 137-038-13



Todas las estaciones IBC están también disponibles en color azul sin aumento de coste Nº de referencia 136-403-13



El estable soporte interior también está disponible por separado, Nº ref. 136-140-13, € 413,-

Estación IBC	Tipo S	Tipo R
Utilización	Para almacenamiento	Para almacenamiento y trasvase
Volumen de retención (l)	1000	1100
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1380 x 1580 x 760	1380 x 1800 x 760
Soporte para almacenaje L x A x H (mm)	1380 x 1150 x 745	1380 x 1150 x 745
Capacidad de carga total (kg)	2000	2000
Número de referencia amarillo	137-038-13	137-015-13
Número de referencia azul	136-402-13	136-403-13
Precio € / ud.	967,-	1.043,-

Accesorio: Prolongación de desagüe Nº de referencia 117-254-13, € 24,-

Homologación



Nº Homol.: Z-40.22-303

Estaciones IBC EURO-1, estupenda relación calidad-precio para casi todas las necesidades

- ▶ **Almacenamiento seguro y conforme a la ley de GRGs de 1.000 litros**
- ▶ **Gran resistencia a la mayoría de ácidos, bases, aceites agresivos, etc.**
- ▶ **Absoluta protección contra la corrosión, ya que están fabricados en polietileno (PE)**

Más ventajas:

- Transporte mediante carretilla o tranpalet gracias al hueco inferior para horquillas (A=210 mm)
- Puede almacenar los IBCs directamente en el cubeto o sobre la rejilla en acero galvanizado o en PE
- También puede almacenar bidones o recipientes pequeños



898,-

Estación IBC EURO-1S para la directa colocación de los contenedores de líquidos (IBC), Nº ref. 193-534-13



Sustancias químicas agresivas

¡Nuevo!



Estación IBC EURO-1R con zona de llenado protegida, de modo que las posibles fugas de líquidos se recojan de forma segura en el cubeto de retención, y superficie compuesta por rejillas de polietileno (PE), Nº ref. 193-539-13



Estación EURO-1S incluida superficie de rejilla en acero galvanizado, Nº ref. 193-538-13

Para una mayor seguridad, nuestros cubetos en polietileno cuentan con un permiso general de inspección técnica. Para obtener el permiso, entre otros puntos, el cubeto tiene que soportar, en un test, hasta 4 veces su carga máxima. El encargado de realizar este control es el Instituto Alemán de Técnicas Constructivas de Berlín (DIBt). Los cubetos de DENIOS han superado con éxito la prueba de carga.



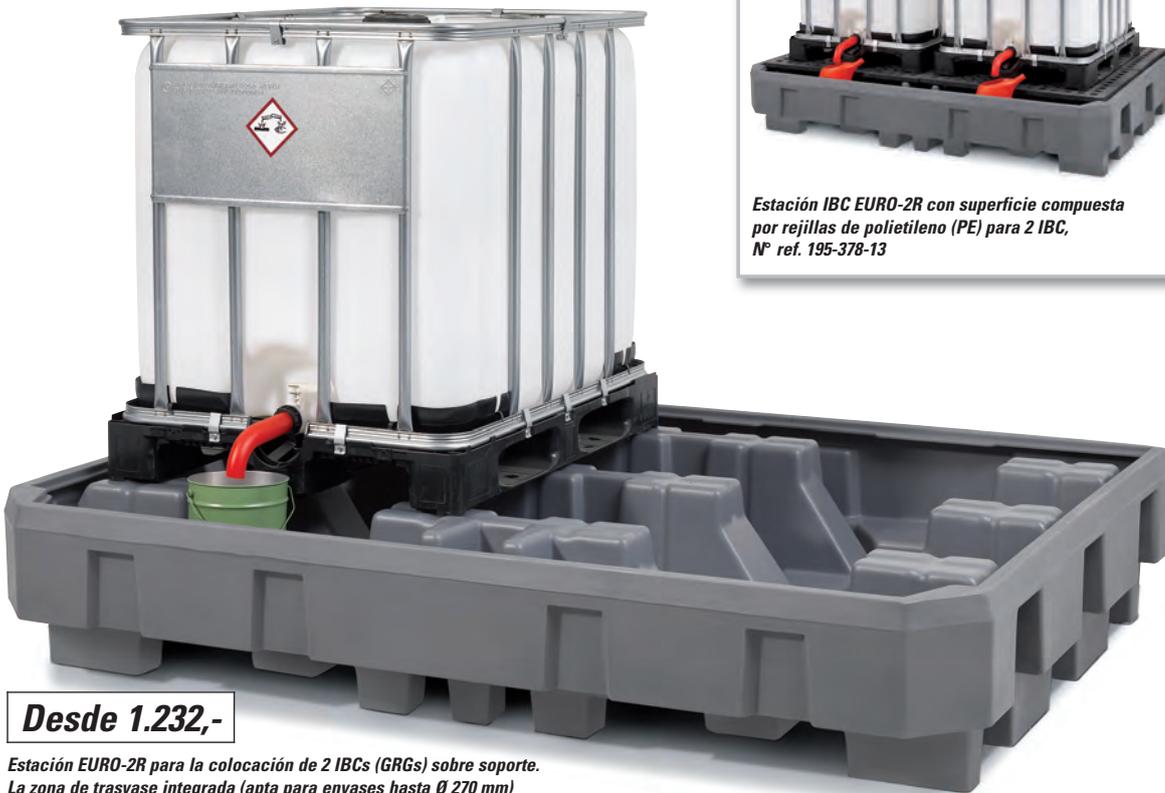
- Tipo EURO-S - a modo de compacta estación de almacenamiento
- Tipo EURO-R - combinación de estación de almacenamiento y de llenado

Tipo	EURO-1S	EURO-1R	EURO-2R
Utilización	Almacenamiento	Para almacenamiento y transvase	Para almacenamiento y transvase
Volumen de retención (l)	1060	1150	1150
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1280 x 1660 x 860	1280 x 1910 x 860	2460 x 1800 x 450
Capacidad de carga total (kg)	2000	2000	4000
Número de referencia Soporte	193-534-13	193-536-13	195-376-13
Precio € / ud.	898,-	947,-	1.232,-
Número de referencia con rejilla de acero galvanizado	193-538-13	193-540-13	195-377-13
Precio € / ud.	1.107,-	1.157,-	1.564,-
Número de referencia con rejilla en polietileno (PE)	193-537-13	193-539-13	195-378-13
Precio € / ud.	1.167,-	1.223,-	1.708,-

Accesorio: Prolongación de desagüe Nº de referencia 117-254-13, € 24,-



Estación IBC EURO-2R con superficie compuesta por rejillas de polietileno (PE) para 2 IBC, Nº ref. 195-378-13



Desde 1.232,-

Estación EURO-2R para la colocación de 2 IBCs (GRGs) sobre soporte. La zona de trasvase integrada (apta para envases hasta Ø 270 mm) protege frente a salpicaduras durante los trabajos de trasiego, Nº ref. 195-376-13



Estación EURO-2R incluidas superficies de rejilla, disponibles a elegir en acero galvanizado o polietileno (PE). Sobre la superficie se pueden también colocar p.ej. bidones sueltos u otros tipos de recipientes., Nº ref. 195-378-13



Estación EURO-2R incluidas superficies de rejilla, disponibles a elegir en acero galvanizado o polietileno (PE), Nº ref. 195-377-13

Estaciones IBC tipo ECO. Gran flexibilidad para almacenar IBCs (GRGs) y bidones

Sus ventajas son:

- ▶ **Cubetos con un diseño moderno y de alta calidad**
- ▶ **Protección absoluta contra la corrosión, ya que están íntegramente fabricados en polietileno (PE)**
- ▶ **Óptimos para la colocación de contenedores de 1.000 l o pequeños recipientes**



Sustancias químicas agresivas



Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-40.22-303

908,-

Estación IBC tipo ECO, con base de colocación en PE resistente a ácidos para un contenedor de 1000 l (IBC)
Capacidad de retención de 1.100 l,
Nº ref. 148-303-13

Este cubeto de retención, fabricado en polietileno (PE) respetuoso con el medio ambiente, resulta ideal para el almacenamiento de diversos ácidos y bases, así como aceites, productos químicos de limpieza no inflamables, etc. Cuentan con huecos para horquillas (A = 210 mm) para transporte y carga con carretilla y transpalet

Cubetos muy fáciles de cargar

Con una capacidad de carga de 2000 kg, estas estaciones son aptas para líquidos con un peso específico máximo de 1,8 aprox. (en función del peso del IBC).



Plataforma tipo palet para la colocación de contenedores de 1.000 l



El alojamiento para horquillas permite una carga eficiente de la estación IBC mediante transpalet manual o carretilla elevadora



La estación IBC tipo ECO también se puede utilizar para el almacenamiento seguro de bidones de 200 litros

Estaciones IBC tipo ECO	1 GRG / IBC	2 GRG / IBC
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1430 x 1430 x 965	2260 x 1430 x 720
Volumen de retención (l)	1100	1100
Capacidad de carga por posición de almacenamiento (kg)	2000	2000
Peso (kg)	105	180
Número de referencia sin plataforma	--	149-460-13
Precio € / ud.	--	1.336,-
Número de referencia con plataforma	148-303-13	149-461-13
Precio € / ud.	908,-	1.437,-



Gracias a los alojamientos para horquillas, la estación IBC se puede cargar con carretilla elevadora.

Para una mayor seguridad, nuestros cubetos en polietileno cuentan con un permiso general de inspección técnica. Para obtener el permiso, entre otros puntos, el cubeto tiene que soportar, en un test, hasta 4 veces su carga máxima. El encargado de realizar este control es el Instituto Alemán de Técnicas Constructivas de Berlín (DIBt). Los cubetos de DENIOS han superado con éxito la prueba de carga.

**Carga
máxima
por 4**

Desde 1.336,-

Estación IBC tipo ECO 2 sin estante, para colocación directa de 2 depósitos de 1.000 l. El cubeto siempre ofrece la protección necesaria según la ley, N° ref. 149-460-13



Con plataforma de apoyo para la colocación de hasta 2 contenedores de 1.000 l, bidones o pequeños recipientes

Estación IBC tipo ECO 2 con estantes en PE resistentes a ácidos, para 2 depósitos IBC (GRG) de 1.000 l. Capacidad de retención de 1.100 litros, N° ref. 149-461-13

Estaciones para IBCs Mono y Duo. Un clásico con superficie de rejilla más grande y absolutamente plana



- ▶ **Cubeto de retención en polietileno (PE) muy estable y sin juntas**
- ▶ **Gran resistencia frente a aceites, ácidos, bases, etc.**
- ▶ **Posible combinación de IBCs y bidones**
- ▶ **Gran cap. de carga: 2000 kg. por posición**

- Traslado y almacenamiento seguros de sustancias contaminantes
- Rejilla a su elección en acero galvanizado o polietileno (PE)
- Los alojamientos para horquillas permiten el transporte de la estación (vacía) mediante carretilla o transpalet

Desde 1.232,-

Estación IBC tipo Mono S. A su elección con rejilla galvanizada o en PE



Estación IBC tipo Mono S. A su elección con rejilla galvanizada o en PE, Nº ref. 114-702-13



Los huecos para horquillas de la estación IBC tipo Mono facilitan el transporte en vacío de la estación y la carga del recipiente mediante transpalet manual



Estación IBC tipo Mono R con soporte de trasvase y rejilla galvanizada, Nº ref. 114-706-13

Accesorios:



Prolongación de desagüe para IBC, Nº ref. 117-254-13, € 24,-



Recipiente como accesorio de la estación para IBCs tipo Mono/Duo. Permite proteger el espacio anterior del cubeto frente a derrames durante el trasvase. Dim.interior L x A x H (mm): 490 x 690 x 430, Nº ref. 114-913-13, € 167,-

Almacene IBCs y bidones de forma segura

Para el almacenamiento de 2 IBCs o un máximo de 8 bidones de 200 litros sobre palets. Cubeto estable y sin juntas con un volumen de 1000 litros; gran resistencia frente aceites, ácidos y bases etc. Equipado según su elección con rejilla galvanizada o en polietileno.



1.544,-

Estación para IBCs con rejilla galvanizada y huecos para horquillas integrados (B = 210 mm) para fácil manejo con transpalet, N° ref. 114-716-13



Sustancias químicas agresivas



Estación IBC tipo Duo, con rejilla galvanizada, N° ref. 114-716-13



Estación IBC tipo Duo con rejilla en PE, N° ref. 114-720-13

Tipo S - a modo de compacta estación de almacenamiento
Tipo R - combinación de estación de almacenamiento y de llenado

Homologación



N° Homol.: Z-40.22-55

Estación para IBC, 1000 Litros	Mono S	Mono R	Duo S
Utilización	Para almacenamiento	Para almacenam. y trasvase	Para almacenamiento
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1760 x 1410 x 660	1760 x 1410 x 1050	2480 x 1410 x 490
Volumen de retención (l)	1000	1000	1000
Capacidad de carga total (kg)	2000	2000	2 x 2000
Número de referencia con rejilla galvanizada	114-702-13	114-706-13	114-716-13
Precio € / ud.	1.232,-	1.372,-	1.544,-
Número de referencia con rejilla en PE	114-709-13	114-711-13	114-720-13
Precio € / ud.	1.487,-	1.634,-	1.947,-

Serie tipo TC – A, estación de almacenamiento para 1 IBC/GRG

- Estructura especialmente estable en acero ST37 - 2
- Ensayo de estanqueidad certificado según la EN 571-1

Estos cubetos de retención en acero son aptos tanto para el almacenamiento como para su uso como estaciones de llenado y dosificación mediante un estante de llenado.

- Volumen de retención de 1000 litros
- Aptos para el almacenamiento de sustancias que suponen una amenaza para el agua
- Dotándolos de una cubeta interior resistente en PE, también para el almacenamiento de sustancias agresivas como ácidos o bases
- Disponible opcionalmente el protector contra salpicaduras galvanizado como protección adicional en las operaciones de llenado

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



1.027,-

Cubeto galvanizado tipo TC-A, Nº ref. 114-465-13



1.051,-

Cubeto lacado tipo TC-A con soporte para trasvases, Nº ref. 114-593-13



Debido a su gran profundidad y la rejilla adicional delantera del estante de llenado, esta serie es óptima para operaciones de trasvase y dosificación

Protección contra salpicaduras

Estante de llenado

Cubeto de retención



1.319,-

Cubeto lacado tipo TC-A con soporte para trasvases y protec. contra salpicaduras, Nº ref. 114-595-13

Equipamiento	Con rejilla	Con soporte de llenado
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1350 x 1650 x 710	1350 x 1650 x 1180
Volumen de retención (l)	1000	1000
Capacidad de carga por posición de almacenamiento (kg)	2000	2000
Peso (kg)	215	230
Número de referencia lacado	114-591-13	114-593-13
Precio € / ud.	852,-	1.051,-
Número de referencia galvanizado	114-465-13	184-797-13
Precio € / ud.	1.027,-	1.228,-

Accesorios:	TC-A
Protección contra salpicaduras, Galvanizado, Número de referencia	114-567-13
Precio € / ud.	298,-
Cubeta interior en polietileno (PE), Número de referencia	114-433-13
Precio € / ud.	653,-
Portajarras, Número de referencia	114-566-13
Precio € / ud.	83,-

Para el almacenamiento de productos químicos agresivos se recomienda cubetos de retención de plástico (ver pág. 52)

Serie tipo TC – F, estación de almacenamiento para 1 IBC/GRG

- Esta serie de modelos es ideal para el almacenamiento de IBCs (GRGs) y contenedores ASF y ASP
- Disponibles cubiertas impermeables a medida



789,-

Cubeto de retención lacado tipo TC-F, Nº ref. 114-587-13



1.197,-

Cubeto de retención galvanizado tipo TC-F con estante de llenado. (Portajarras opcional), Nº ref. 114-463-13



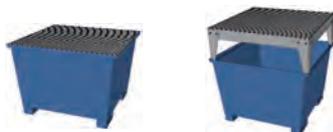
Portajarras, galvanizado, con vertido directo de líquidos en el cubeto de retención, Nº ref. 114-566-13

83,-

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Equipamiento	Con rejilla	Con rejilla y soporte de llenado
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1350 x 1300 x 920	1340 x 1300 x 1390
Volumen de retención (l)	1000	1000
Capacidad de carga por posición de almacenamiento (kg)	2000	2000
Peso (kg)	215	260
Número de referencia lacado	114-587-13	114-589-13
Precio € / ud.	789,-	1.033,-
Número de referencia galvanizado	114-461-13	114-463-13
Precio € / ud.	952,-	1.197,-
Accesorios:		TC-F
Protección contra salpicaduras, Galvanizado, Número de referencia		114-567-13
Precio € / ud.		298,-
Cubeta interior en polietileno (PE), Número de referencia		114-434-13
Precio € / ud.		634,-
Portajarras, Número de referencia		114-566-13
Precio € / ud.		83,-

Accesorios:

Cubierta impermeable para tipo TC-F

Protección contra la suciedad y la acción meteorológica

- Cubierta textil de alta calidad
- Bolsa portadocumentos tamaño DIN A4
- Dimensiones L x A x H (mm): 1390 x 1390 x 1400



139,-

Nº de referencia 136-466-13

Cubeto de retención de acero para 2 recipientes de 1000 litros

- Homologado para el almacenamiento de sustancias contaminantes y líquidos inflamables
- Para el almacenamiento seguro y conforme a la normativa de un máximo de 2 contenedores de 1.000 litros
- De acero, con lacado de poliuretano de alta calidad en azul (RAL 5010)
- Dimensiones An x Pr x Al (mm): 2680 x 1300 x 485
- Volumen de retención: 1000 litros

Producto certificado por TÜV**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

*Homologado mediante Declaración de Conformidad por el DIBt (Alemania) y las normas alemanas Stawa-R***982,-****Capacidad de carga:
2.000 Kg por posición***Rejilla extraíble en varias piezas como superficie de colocación (galvanizada)**Cubeto Tipo TC-2F, Nº ref. 114-596-13**100 mm de altura libre inferior que permite el transporte del cubeto con transpalet o con carretilla*

Tipo TC-2F, estación de almacenamiento para 2 IBC/GRG

- ▶ **Producto certificado por TÜV**
- ▶ **Aptos para el almacenamiento de 2 contenedores de 1.000 l**
- ▶ **Para el almacenamiento de sustancias contaminantes y líquidos inflamables**

- Estructura especialmente estable en acero ST37-2
- Volumen de retención de 1.000 litros
- Combinable como estación de almacenamiento y dosificado a través de estantes de llenado
- Capacidad de carga: 2000 kg por apoyo



982,-

Cubeto lacado tipo TC-2F a modo de estación de almacenamiento, Nº ref. 114-596-13



Cubeto galvanizado tipo TC-2F con 2 estantes de llenado, Nº ref. 114-471-13 (sin portajarras)

Accesorios:	TC-2A	TC-2F
Protección contra salpicaduras, galvanizado, Número de referencia	114-568-13	114-568-13
Precio € / ud.	387,-	387,-
Cubeta interior en polietileno (PE), Número de referencia	114-436-13	114-437-13
Precio € / ud.	857,-	813,-
Portajarras, Número de referencia	--	114-566-13
Precio € / ud.	--	83,-

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



83,-

Portajarras, galvanizado, con vertido directo de líquidos en el cubeto de retención, Nº ref. 114-566-13



Equipamiento	Con rejilla	Con soporte de llenado	Con rejilla y 2 soportes de llenado
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2680 x 1300 x 490	2680 x 1300 x 950	2680 x 1300 x 955
Volumen de retención (l)	1000	1000	1000
Capacidad de carga por posición de almacenamiento (kg)	2000	2000	2000
Peso (kg)	330	350	370
Número de referencia lacado	114-596-13	184-790-13	184-788-13
Precio € / ud.	982,-	1.297,-	1.642,-
Número de referencia galvanizado	114-468-13	184-789-13	114-471-13
Precio € / ud.	1.188,-	1.374,-	1.594,-



1.527,-

Cubeto galvanizado tipo TC-2A con estante de llenado, Nº ref. 114-474-13

Tipo TC-2A, estación de almacenamiento para 2 IBC/GRG

- ▶ **Producto certificado por TÜV**
- ▶ **Aptos para el almacenamiento de 2 contenedores de 1.000 l**
- ▶ **Para el almacenamiento de sustancias contaminantes y líquidos inflamables**

- Estructura especialmente estable en acero ST37-2
- Volumen de retención de 1.000 litros
- Combinable como estación de almacenamiento y dosificado a través de estantes de llenado
- Capacidad de carga: 2000 kg por apoyo



2.104,-

Cubeto de retención tipo TC-2A, lacado, con estante de llenado y protección contra salpicaduras, Nº ref. 114-603-13

Debido a su gran profundidad y la rejilla adicional delantera del estante de llenado, esta serie es óptima para operaciones de trasvase y dosificación

Protección contra salpicaduras

Estante de llenado

Cubeto de retención



Estanterías Combi para el almacenamiento de IBCs ver pág. 78



Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

Para el almacenamiento de productos químicos agresivos se recomienda cubetos de retención de plástico (ver pág. 54)

Equipamiento	Con rejilla	Con soporte de llenado	Con 2 soportes de llenado
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2680 x 1650 x 415	2680 x 1650 x 920	2680 x 1650 x 890
Volumen de retención (l)	1000	1000	1000
Capacidad de carga por posición de almacenamiento (kg)	2000	2000	2000
Peso (kg)	380	370	390
Número de referencia lacado	114-600-13	184-774-13	186-441-13
Precio € / ud.	1.157,-	1.468,-	1.784,-
Número de referencia galvanizado	114-473-13	114-474-13	184-787-13
Precio € / ud.	1.313,-	1.527,-	1.847,-
Accesorios: Ver tabla Pág. 63			

Tipo TC-3F, estación de almacenamiento para 3 IBC/GRG



Cubeto de retención TC-3F, lacado, Nº ref. 177-084-13



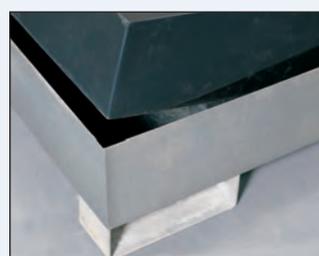
- ▶ **Utilizable como estación de trasiego en combinación con soportes para bidones**
- ▶ **Ideal para el almacenamiento de hasta 3 contenedores de 1000 litros, o recipientes más pequeños.**
- ▶ **Probado por TÜV**

- Construcción estable en acero
- Volumen de retención de 1000 litros
- La altura libre interior facilita el transporte y/o carga.
- Para almacenar sustancias químicas agresivas existe la opción de introducir una cubeta interior en PE.



Cubeto TC-3F, galvanizado, con 1 estante de llenado, Nº ref. 184-801-13, € 2.447,-

Accesorios:



Cubetos interiores en polietileno (PE) resistentes a sustancias agresivas, Nº ref. 180-335-13, € 892,-



Portajarras, galvanizado, con vertido directo de líquidos en el cubeto de retención, Nº ref. 114-566-13, € 83,-

Producto certificado por TÜV



Equipamiento	Con rejilla	Con 1 estante de llenado	Con 2 estantes de llenado	Con 3 estantes de llenado
Dimensiones externas L x A x H (mm)	3280 x 1300 x 420	3280 x 1300 x 820	3280 x 1300 x 820	3280 x 1300 x 820
Volumen de retención (l)	1000	1000	1000	1000
Capacidad de carga por posición de almacenamiento (kg)	2000	2000	2000	2000
Peso (kg)	375	393	411	429
Número de referencia lacado	177-084-13	184-798-13	184-799-13	184-800-13
Precio € / ud.	1.927,-	2.229,-	2.538,-	2.854,-
Número de referencia galvanizado	114-936-13	184-801-13	184-802-13	184-803-13
Precio € / ud.	2.145,-	2.447,-	2.766,-	3.067,-



... Líquidos inflamables

¡Nuevo!

¡Estanterías galvanizadas para una protección absoluta contra la corrosión!

Tipo GRG con 1 cubeto en acero y 3 rejillas

► **Equipamiento:**

1 cubeto de retención en acero galvanizado y 3 superficies de rejilla galvanizada a modo de estantes

- Sistema de estanterías ampliable a su elección mediante cuerpos base y cuerpos adicionales
- Homologadas para el almacenamiento de líquidos inflamables
- Altura de los estantes regulable en intervalos de 25 mm
- Suministro por piezas y con instrucciones de montaje



Desde 376,-

Línea de estanterías compuesta de 1 cuerpo base GRG 1060 con 2 cuerpos adicionales GRG 1360



Detalle: rejillas a modo de superficie de almacenamiento

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Estantería para productos peligrosos modelo GRG 1340, N° ref. 199-568-13, € 424,-



Estantería modelo GRG 1060, N° ref. 199-560-13, € 376,-

Tipo	GRG 1040	GRG 1060	GRG 1340	GRG 1360
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1060 x 440 x 2000	1060 x 640 x 2000	1360 x 440 x 2000	1360 x 640 x 2000
Niveles de almacenamiento	3 x rejillas 1 x cubeto debajo			
Volumen de retención (l)	20	30	20	30
Capacidad de carga (kg/estante)	200	200	200	200
Número de referencia cuerpo base	199-562-13	199-560-13	199-568-13	199-572-13
Precio € / ud.	342,-	376,-	424,-	478,-
Número de referencia cuerpo adicional	199-563-13	199-561-13	199-569-13	199-573-13
Precio € / ud.	299,-	336,-	384,-	439,-
Número de referencia estantes adicionales	199-598-13	199-596-13	199-602-13	199-604-13
Precio € / ud.	41,50	44,50	49,50	54,-

Homologada para



Líquidos inflamables



Desde 413,-

Estantería consistente en 1 cuerpo base modelo GRB 1040 y 1 cuerpo adicional modelo GRB 1040



... Líquidos inflamables

¡Nuevo! ¡Estanterías galvanizadas para una protección absoluta contra la corrosión!

Tipo GRB con entarimado en acero y 4 rejillas

► **Equipamiento:**
1 cubeto a nivel de suelo en acero galvanizado y 4 rejillas galvanizadas como niveles de almacenamiento

- Sistema de estanterías
- **Permitido el almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226)**
- Estanterías regulables en altura a intervalos e 25 mm
- Se suministra desmontado y con instrucciones de montaje



Información sobre legislación en pág. 22



Estantería consistente en 1 cuerpo base modelo GRB 1340 y 1 cuerpo adicional modelo GRB 1340



Estantería para productos peligrosos modelo GRB 1060, N° ref. 199-716-13, € 447,-



Estantería para productos peligrosos modelo GRB 1360, N° ref. 199-720-13, € 549,-

Tipo	GRB 1040	GRB 1060	GRB 1340	GRB 1360
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1060 x 540 x 2000	1060 x 725 x 2000	1360 x 530 x 2000	1360 x 725 x 2000
Niveles de almacenamiento	1 x cubeto debajo	4 x rejillas	4 x rejillas	4 x rejillas
Volumen de retención (l)	32	45	41	57
Capacidad de carga (kg/estante) nivel de almacenamiento	200	200	200	200
Número de referencia cuerpo base	199-714-13	199-716-13	199-718-13	199-720-13
Precio € / ud.	413,-	447,-	497,-	549,-
Número de referencia cuerpo base	199-715-13	199-717-13	199-719-13	199-721-13
Precio € / ud.	373,-	407,-	455,-	509,-
Número de referencia estantes adicionales	199-598-13	199-596-13	199-602-13	199-604-13
Precio € / ud.	41,50	44,50	49,50	54,-

Homologada para



Líquidos inflamables



... Sustancias químicas agresivas

¡Nuevo!

Estanterías galvanizadas para una protección absoluta contra la corrosión!

Tipo GKG con cubeto de plástico y 3 rejillas

► **Equipamiento:**

1 cubeto de retención en polietileno (PE) y 3 superficies de rejilla en PE o acero galvanizado a modo de estantes

Los cubetos de plástico de estas estanterías ofrecen una gran resistencia contra líquidos agresivos como, por ejemplo, ácidos y bases.

- Para el almacenamiento de todas las sustancias que suponen una amenaza para el agua
- 2 cuadros laterales galvanizados
- Altura de los estantes regulable en intervalos de 25 mm
- Suministro por piezas para su montaje



Estantería modelo GKG 1360-V, consistente en 1 cuerpo base y 1 cuerpo adicional



Estantería con cuerpo base modelo GKG 1360-V y cuerpo adicional modelo GKG 1060-V



453,-

Estantería modelo GKG 1360-V, Nº ref. 199-587-13



Tipo	GKG 1060-V	GKG 1360-V	GKG 1060	GKG 1360
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1060 x 640 x 2000	1360 x 640 x 2000	1060 x 640 x 2000	1360 x 640 x 2000
Niveles de almacenamiento	3 x rejillas galvanizadas	3 x rejillas galvanizadas	3 x rejillas de PE	3 x rejillas de PE
Volumen de retención (l)	1 x cubeto de PE	1 x cubeto de PE	1 x cubeto de PE	1 x cubeto de PE
Capacidad de carga (kg/estante)	32	42	32	42
Número de referencia cuerpo base	199-581-13	199-587-13	199-578-13	199-589-13
Precio € / ud.	383,-	453,-	453,-	543,-
Número de referencia cuerpo adicional	199-582-13	199-588-13	199-579-13	199-590-13
Precio € / ud.	344,-	415,-	415,-	508,-
Número de referencia estantes adicionales	199-596-13	199-604-13	199-600-13	199-606-13
Precio € / ud.	44,50	54,-	79,50	86,50
Homologado para				Sustancias químicas agresivas



... Sustancias químicas agresivas

¡Nuevo!

¡Esteras galvanizadas para una protección absoluta contra la corrosión!

Tipo GKW con 4 cubetos de plástico

► **Equipamiento:**
4 cubetos de retención en polietileno (PE) como niveles de almacenamiento

- Sistema de estanterías ampliable según sus necesidades mediante cuerpos adicionales
- Almacenamiento separado gracias a los cubetos en cada nivel
- 2 cuadros laterales galvanizados
- Estantes de altura regulable a intervalos de 25 mm
- Suministro por piezas para su montaje



Esteras para sustancias peligrosas tipo GKW 1060, con 4 cubetos en PE y rejilla adicional en PE en el cubeto inferior



Esteras para sustancias peligrosas tipo GKW 1060, compuesta de un cuerpo base y uno adicional con cubeto en cada nivel de almacenamiento

Accesorios para tipo GKG y tipo GKW:



Cubeto de polietileno como estante adicional para estanterías modelo GKG y modelo GKW



497,-

Elemento base de estantería modelo GKW 1060, con 4 cubetos de PE, N° ref. 199-576-13

Tipo	GKW 1060	GKW 1360
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1060 x 640 x 2000	1360 x 640 x 2000
Niveles de almacenamiento	4 x cubetos de PE	4 x cubetos de PE
Volumen de retención (l)	4 x 32	4 x 42
Capacidad de carga (kg/estante)	200	200
Número de referencia cuerpo base	199-576-13	199-591-13
Precio € / ud.	497,-	589,-
Número de referencia cuerpo adicional	199-577-13	199-592-13
Precio € / ud.	455,-	549,-
Número de referencia estantes adicionales	199-601-13	199-607-13
Precio € / ud.	95,-	113,-

Homologado para



Sustancias químicas agresivas



Estantería tipo AWS 1, portajarras incluido, 200 litros de capacidad de retención, Nº ref. 114-311-13, € 719,-

400 litros capacidad de retención, Nº ref. 182-580-13, € 852,-



Estantería tipo AWS 3 para 2 bidones de 200 l y 3 bidones de 60 l con portajarras incluido. Capacidad de retención de 200 l, Nº ref. 114-301-13, € 838,-

400 litros capacidad de retención, Nº ref. 182-581-13, € 966,-



Estantería tipo AWS 4 para bidones y pequeños recipientes compuesta por un cubeto tipo W 2, 1 estantería tipo ARL 3 y otra tipo ARG 3, Nº ref. 114-306-13, € 953,-

Tipo AWS

► Bajo esta denominación les ofrecemos combinaciones certificadas compuestas por cubetos y estanterías

- Cubetos de 205 y 400 litros de volumen de retención aptos para líquidos inflamables (H224-226) y sustancias contaminantes
- Se suministran por piezas y con instrucciones de montaje
- El vaciado de los bidones horizontales transcurre de modo seguro gracias al cubeto de retención



Información sobre legislación en pág. 22

- Gran cantidad de posibilidades combinando diferentes módulos y cubetos
- Los módulos son apilables hasta tres alturas
- Transportables mediante transpalet

Accesorio:



Rodillos para colocar barriles tumbados, Nº ref. 114-542-13, € 87,-



Portajarras en PE, Nº ref. 114-902-13, € 41,50

Combine los cubetos y las estanterías según sus necesidades.

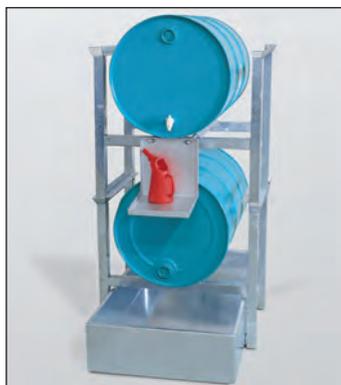
Estanterías	ARL 1	ARL 2	ARL 3	ARL 4	ARL 5
Dimensiones externas L x A x H (mm)	835 x 600 x 790	1340 x 600 x 790	1340 x 600 x 790	1370 x 640 x 925	1370 x 640 x 925
Capacidad de almacenamiento	1 bidón de 200 l	2 bidones de 200 l	3 bidones de 60 l	2 bidones de 200 l	3 bidones de 60 l
Peso (kg)	19	25	28	38	41
Capacidad de carga total (kg)	680	680	680	680	680
Número de referencia	114-533-13	114-535-13	114-538-13	182-578-13	182-579-13
Precio € / ud.	177,-	205,-	289,-	253,-	342,-
Aptos para cubeto	W 1	W 2	W 2	W 3	W 3
Dimensiones externas L x A x H (mm)	715 x 1240 x 255	1220 x 1240 x 190	1220 x 1240 x 170	1220 x 1240 x 300	1220 x 1240 x 300
Volumen de retención (l)	205	205	205	400	400
Número de referencia	114-297-13	114-299-13	114-299-13	182-577-13	182-577-13
Precio € / ud.	229,-	245,-	245,-	266,-	266,-



Estantería tipo AWS 5 para garrafas y pequeños recipientes compuesta por un cubeto tipo W 1, 2 módulos tipo ARK 1 y 1 módulo tipo ARG 1, N° ref. 114-322-13, € 1.127,-



Estantería tipo AWS 6 compuesta por un cubeto tipo W 2 y 2 estanterías tipo ARG 3, N° ref. 114-308-13, € 963,-



Estantería AWS 2 compuesta por un cubeto tipo W 1 y 2 módulos tipo ARL 1. Portajarras incluido, N° ref. 114-312-13, € 682,-



579,-

Estantería tipo AWS 8 para pequeños recipientes, compuesta por un cubeto tipo W 1 y 1 módulo tipo ARG 1, N° ref. 114-316-13



Estantería tipo AWS 7 para pequeños recipientes, compuesta por un cubeto tipo W 1 y 2 módulos tipo ARG 1, N° ref. 114-317-13, € 854,-

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

Combine los cubetos y las estanterías según sus necesidades.

Estanterías	ARK 1	ARK 3	ARG 1	ARG 3
Dimensiones externas L x A x H (mm)	835 x 600 x 790	1340 x 600 x 790	835 x 600 x 790	1340 x 600 x 790
Capacidad de almacenamiento	Garrafas 3 x 30 / 2 x 60 l sobre guías	Garrafas 4 x 30 / 2 x 60 l sobre guías	Pequeños recipientes sobre la rejilla	Pequeños recipientes sobre la rejilla
Peso (kg)	31	40	38	57
Capacidad de carga total (kg)	680	680	850	850
Número de referencia	114-559-13	114-560-13	114-558-13	114-540-13
Precio € / ud.	277,-	299,-	305,-	346,-
Aptos para cubeto	W 1	W 2	W 1	W 2
Dimensiones externas L x A x H (mm)	715 x 1240 x 255	1220 x 1240 x 170	715 x 1240 x 255	1220 x 1240 x 170
Volumen de retención (l)	205	205	205	205
Número de referencia	114-297-13	114-299-13	114-297-13	114-299-13
Precio € / ud.	229,-	245,-	229,-	245,-

Tipo AWS

- ▶ Homologado para sustancias contaminantes y líquidos inflamables (H224-226).
- ▶ Almacenaje seguro de bidones y pequeños recipientes
- ▶ Módulos apilables hasta tres niveles

- Los cubetos están disponibles también sin las estanterías
- Cubetos disponibles lacados o galvanizados
- Rejilla y estanterías galvanizadas.

Posibilidades de combinación: Estanterías y cubetos

Cubetos	Estanterías
2 P2-F	ARL 1, ARL 3, ARK 1, ARK 3, ARG 1
4 P2-F	ARL 1-3, ARK 1+3, ARG 1+3



809,-

Estantería compuesta por un cubeto galvanizado tipo 4 P2-F y una estantería tipo ARL 3, Nº ref. 114-454-13, € 809,-



Estantería para bidones compuesta de cubeto tipo 4 P2-F lacado y 2 estanterías tipo ARL 2, incluye portajarras en PE, 200 litros de capacidad de retención, Nº ref. 114-586-13, € 868,-
400 litros de capacidad de retención, Nº ref. 178-427-13, € 1.036,-



Estantería compuesta por un cubeto galvanizado tipo 2 P2-F y 2 estanterías tipo ARL 1. Incluido portajarras, Nº ref. 114-452-13, € 832,-

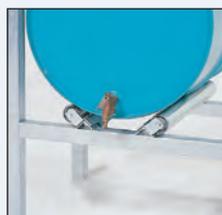


Estantería para bidones compuesta de cubeto tipo 4 P2-F, lacado, una estantería tipo ARL 3 y tipo ARL 2, incluye portajarras, 200 litros capacidad de retención, Nº ref. 120-177-13, € 972,-
400 litros de capacidad de retención, Nº ref. 178-426-13, € 1.138,-

Accesorios para estanterías:



Portajarras en acero para módulos ARL, Nº ref. 114-543-13, € 46,50



Rodillos para bidón para módulos ARL, Nº ref. 114-542-13, € 87,-



Portajarras en PE, Nº ref. 114-902-13, € 41,50

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Cubeto de retención, Único	Tipo 2 P2-F	Tipo 4 P2-F	Tipo 4 P2-F-V50
Volumen de retención (l)	205	205	400
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1340 x 860 x 325	1340 x 1260 x 270	1340 x 1260 x 390
Capacidad de almacenamiento, de pie	2 bidones de 200 l	4 bidones de 200 l	4 bidones de 200 l
Peso (kg)	85	110	128
Capacidad de carga total (kg)	800	1400	1200
Número de referencia lacado	114-573-13	114-575-13	178-405-13
Precio € / ud.	369,-	462,-	679,-
Número de referencia galvanizado	114-441-13	114-443-13	178-406-13
Precio € / ud.	456,-	539,-	775,-

Tipo AWK

- ▶ **Trasiegos seguros sobre cubetos PolySafe.**
- ▶ **Los cubetos PolySafe, junto a estas estanterías, le ofrecen la protección ideal frente a ácidos, bases y otras sustancias químicas agresivas.**

Los cubetos PolySafe en polietileno, resistentes frente a ácidos y bases, constituyen la base del sistema de estanterías. Las distintas versiones de estanterías galvanizadas posibilitan la combinación individualizada para el almacenamiento de bidones de 200 y 60 litros, de garrafas de plástico y de pequeños recipientes.

- El cubeto inferior PolySafe sobresale para permitir un vaciado seguro de los bidones.
- Construcción estable en perfiles de acero galvanizado junto con soportes para bidones y garrafas en posición horizontal o con suelo de rejilla para colocar pequeños recipientes
- Pueden ser transportados de forma individual mediante carretilla.
- Las estanterías son apilables hasta 3 niveles.



543,-



Estantería tipo AWS 1 compuesta por un cubeto tipo PolySafe y 2 estanterías tipo ARL 2, N° ref. 114-698-13 (Portajarras disponible de forma opcional)



Estantería tipo AWS 3 compuesta por un cubeto tipo PolySafe, una estantería tipo ARL 2 y otra tipo ARL 3, N° ref. 114-694-13, € 643,-



Homologación



Estantería tipo AWS 2 compuesta por un cubeto PolySafe y 2 estanterías tipo ARG 3, N° ref. 114-693-13, € 809,-



Estantería tipo AWS 4 compuesta por un cubeto tipo PolySafe, una estantería tipo ARG 3 y otra tipo ARK 3, N° ref. 114-696-13, € 776,-

Combine los cubetos y las estanterías según sus necesidades.

Tipo	Cubeto de retención PSW 2.4	Estanterías ARL 2	estantería ARL 3	Estanterías ARK 3	Estanterías ARG 3
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1240 x 1240 x 210	1340 x 600 x 790	1340 x 600 x 790	1340 x 600 x 790	1340 x 600 x 790
Capacidad de almacenamiento	4 bidones de 200 l	2 bidones de 200 l sobre patines	3 bidones de 60 l sobre patines	Garrafas 4 x 30 / 2 x 60 l sobre guías	Pequeños recipientes sobre la rejilla
Volumen de retención (l)	225	--	--	--	--
Peso (kg)	16	25	28	40	57
Capacidad de carga total (kg)	--	680	680	680	850
Número de referencia	114-810-13	114-535-13	114-538-13	114-560-13	114-540-13
Precio € / ud.	339,-	205,-	289,-	299,-	346,-



Tipo FR para bidones de 60 y 200 l

- ▶ **Estanterías para el almacenamiento de bidones de 60 y 200 l en horizontal o vertical**
- ▶ **Combinación de cuerpos base y adicionales a su elección**

- Homologados para el almacenamiento todo tipo de sustancias contaminantes y líquidos inflamables (H224-226)
- Cuadros y travesaños con revestimiento en polvo de color azul (RAL 2001)
- Gran estabilidad en las uniones mediante tornillos o acoples
- Rejillas y soportes de los bidones galvanizados, con protección contra deslizamientos
- Suministro por piezas con instrucciones de montaje



¡Nuevo! ¡Todos los marcos de las estanterías galvanizados para obtener la mejor protección contra la corrosión!

Estantería para bidones modelo FR-2022/6G, para 6 bidones de 200 litros y varios recipientes pequeños, N° ref. 199-617-13, € 984,- (sin portajarras)



La combinación de cuerpos base y adicionales permite ampliar la capacidad de almacenamiento de forma ilimitada. Fácil montaje mediante uniones roscadas y acoples.

P. ej. Cuerpo adicional modelo FR-2014/4, N° ref. 199-610-13, € 734,-



786,-

Estantería para bidones modelo FR-2014/4, para 4 bidones de 200 litros, N° ref. 199-609-13, € 786,- (sin portajarras)



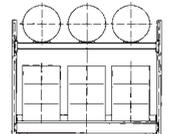
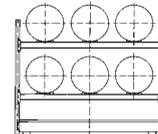
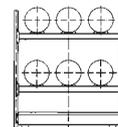
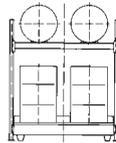
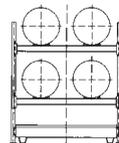
Rodillos a modo de accesorio de los soportes para bidones, N° ref. 114-542-13, € 87,-

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



Tipo	FR-2014/4	FR-2014/4G	FR-2014/6	FR-2022/6	FR-2022/6G
Capacidad de almacenamiento	4 x 200 l tumbados	2 x 200 l tumbados, 4 x 200 l de pie	6 x 60 l tumbados	6 x 200 l tumbados	3 x 200 l tumbados, 6 x 200 l de pie
Marco A x H (mm)	800 x 2200	800 x 2200	800 x 2200	800 x 2200	800 x 2200
Longitud travesaños (mm)	1400	1400	1400	2200	2200
Dimensiones del cubeto de retención L x A x H (mm)	1400 x 1300 x 380	1400 x 1300 x 380	1400 x 1300 x 380	2200 x 1300 x 345	2200 x 1300 x 345
Volumen de retención (l)	400	400	400	530	530
Capacidad de carga por apoyo de bidón (kg)	350	350	350	350	350
Capacidad de carga (kg/estante)	1770	1660	1770	1820	1710
Número de referencia cuerpo base	199-609-13	199-611-13	199-613-13	199-615-13	199-617-13
Precio € / ud.	786,-	799,-	839,-	966,-	984,-
Número de referencia cuerpo adicional	199-610-13	199-612-13	199-614-13	199-616-13	199-618-13
Precio € / ud.	734,-	747,-	783,-	914,-	932,-

► La flexibilidad de este sistema permite un gran número de posibilidades de uso, así como la adaptación a sus requerimientos en la producción



Estantería para bidones modelo FR-2522/9, para 9 bidones de 200 litros, Nº ref. 199-625-13, € 1.094,- (sin portajarras)



Portajarras en acero, Nº ref. 114-543-13, € 46,50



Esquinas protectoras frente a golpes, Nº ref. 184-038-13, € 49,-

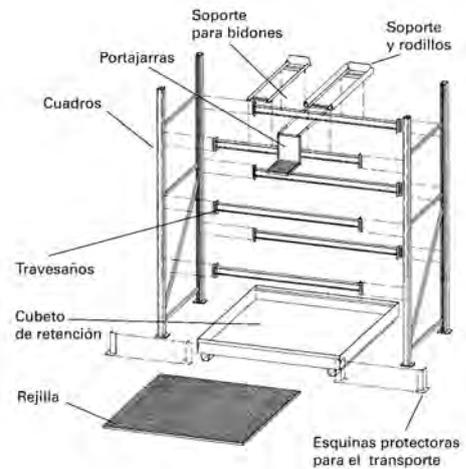


Portajarras en PE, Nº ref. 114-902-13, € 41,50
Jarra de 2 l, Nº ref. 117-409-13, € 23,-

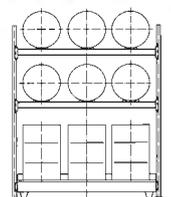
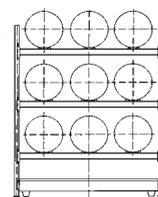
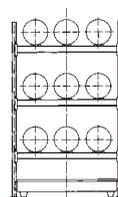
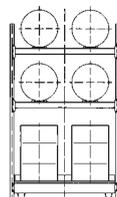
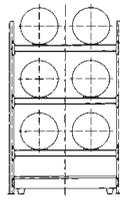


927,-

Estantería para bidones modelo FR-2514/6G, para 6 bidones de 200 litros y pequeños recipientes, Nº ref. 199-621-13, € 927,- (sin portajarras)



¡Nuevo! Ahora las estanterías para bidones también incluyen un estante a modo de cubeto disponible en polietileno (PE). Le asesoraremos con mucho gusto.



Tipo	FR-2514/6	FR-2514/6G	FR-2514/9	FR-2522/9	FR-2522/9G
Capacidad de almacenamiento	6 x 200 l tumbados	4 x 200 l tumbados, 4 x 200 l de pie	9 x 60 l tumbados	9 x 200 l tumbados	6 x 200 l tumbados, 6 x 200 l de pie
Marco A x H (mm)	800 x 2700	800 x 2700	800 x 2700	800 x 2700	800 x 2700
Longitud del travesaño (mm)	1400	1400	1400	2200	2200
Dimensiones del cubeto de retención L x A x H (mm)	1400 x 1300 x 380	1400 x 1300 x 380	1400 x 1300 x 380	2200 x 1300 x 345	2200 x 1300 x 345
Volumen de retención (l)	400	400	400	530	530
Capacidad de carga por apoyo de bidón (kg)	350	350	350	350	350
Capacidad de carga (kg/estante)	1770	1770	1770	1820	1820
Número de referencia cuerpo base	199-619-13	199-621-13	199-623-13	199-625-13	199-627-13
Precio € / ud.	914,-	927,-	978,-	1.094,-	1.116,-
Número de referencia cuerpo adicional	199-620-13	199-622-13	199-624-13	199-626-13	199-628-13
Precio € / ud.	853,-	866,-	917,-	1.033,-	1.055,-



Cubeto para estantería disponible a su elección en acero lacado (1.0038) o en polietileno

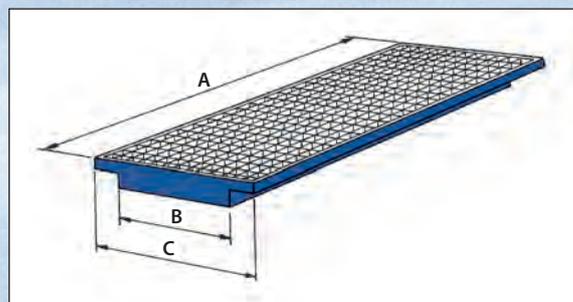
► Para el almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226) la legislación requiere la colocación de un cubeto de retención con un volumen de retención según RD379/2001 (APQ)



Información sobre legislación en pág. 22

- ▶ **Cubetos para estantes, para su colocación sobre los travesaños de las estanterías**
- ▶ **Puede equipar las estanterías ya existentes de forma económica y conforme a las leyes vigentes**
- ▶ **Volumen adecuado a la Ley española de Almacenamiento de Productos Químicos (APQ)**

Hemos desarrollado cubetos adecuados para las medidas de estanterías más habituales.



Si las medidas A, B y C de su estantería no coinciden con las especificadas de la tabla que se encuentra más abajo, consúltenos. Podemos fabricar los estantes a medida.

Cubetos para estantes en polietileno (PE)

- Disponibles con rejillas de PE o de acero galvanizado
- Idóneo para almacenar ácidos y bases



Cubeta de estante tipo KRW en polietileno

Cubetos para estantes en acero (1.0038)

- Construcción soldada en chapa de acero según la DIN 17100
- Rejilla extraíble en acero galvanizado
- Aptos para sustancias contaminantes e inflamables (H224-226)



Cubeto de estante tipo SRW en acero

Tipo	KRW 18.11	KRW 18.11	KRW 27.11	KRW 27.11	SRW 18.8	SRW 18.11	SRW 26.8	SRW 26.11	SRW 27.8	SRW 27.11
Material cubeto de retención	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero
Material rejilla	Acero	Polietileno	Acero	Polietileno	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero
Longitud (A) (mm)	1780	1780	2680	2680	1780	1780	2580	2580	2680	2680
Anchura (B) (mm)	900	900	900	900	650	900	650	900	650	900
Anchura total (mm) (C)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Altura (mm)	240	250	180	180	245	185	185	145	175	140
Volumen de retención (l)	200	200	200	200	220	220	220	220	220	220
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Número de referencia	179-585-13	179-586-13	179-587-13	179-588-13	115-105-13	115-106-13	115-107-13	115-109-13	115-110-13	115-111-13
Precio € / ud.	594,-	608,-	754,-	759,-	629,-	626,-	792,-	782,-	808,-	789,-

También fabricamos a medida para dimensiones o volúmenes especiales. Pregúntenos.

Tipo S para almacenar bidones de pie

Un programa de almacenamiento individualizado para aquellos casos en los que una gran flexibilidad es especialmente importante

Almacenar los bidones hoy de pie y mañana tumbados o junto con IBCs ya es posible gracias a las estanterías Combi.

- ▶ Podrá ajustar o ampliar su sistema de almacenamiento de forma sencilla
- ▶ Combine su estantería individual con todos los cuerpos base y cuerpos adicionales



Desde 1.837,-

¡Nuevo!

¡Todos los marcos de las estanterías galvanizados para obtener la mejor protección contra la corrosión!

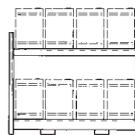
Estantería Combi modelo 2 S16-I, cuerpo base, protector de esquinas opcional



Información sobre legislación en pág. 22



RAL-RG 614/2 (H 21)



16 bidones x 200 litros de pie



24 bidones x 200 litros de pie

Producto certificado por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

Para el almacenamiento de ácidos y bases se recomienda un cubeto interior en plástico. Ver tabla "Accesorios"

Capacidad:

Tipo	2 S16-I	4 S24-I
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2900 x 1350 x 2700	2870 x 1350 x 3800
Altura útil (mm)	2700	2700
Volumen de retención (l)	480	480
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000
Número de referencia cuerpo base		
Cubeto de retención lacado	199-649-13	199-651-13
Precio € / ud.	1.837,-	2.277,-
Número de referencia cuerpo adicional		
Cubeto de retención lacado	199-650-13	199-652-13
Precio € / ud.	1.695,-	2.123,-
Número de referencia cuerpo base		
Cubeto de retención galvanizado	199-639-13	199-641-13
Precio € / ud.	1.908,-	2.352,-
Número de referencia cuerpo adicional		
Cubeto de retención galvanizado	199-640-13	199-642-13
Precio € / ud.	1.766,-	2.194,-



Las estanterías Combi se pueden combinar según sus necesidades. Conseguirá una gran capacidad de almacenamiento en un mínimo espacio tanto para bidones en horizontal, como en vertical, como para IBCs.

- Para almacenar sustancias contaminantes del agua y líquidos inflamables (de H224-226)
- Sistema de almacenamiento multifuncional gracias a un principio modular
- Marcos galvanizados, travesaños lacados (RAL 2001)
- Chapas en los tres laterales para evitar salpicaduras
- Protección trasera integrada
- Puede combinarse y ampliarse a voluntad
- Suministro por piezas. Montaje sencillo gracias al manual adjunto



49,-

Esquinas protectoras frente a golpes,
Nº ref. 184-038-13



1.837,-

Esteria Combi modelo 2 S16-I, cuerpo base, protector de esquinas opcional,
Nº ref. 199-649-13, € 1.837,-



Esteria Combi modelo 4 S24-I, cuerpo base, protector de esquinas opcional,
Nº ref. 199-651-13, € 2.277,-

Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.
Cubetos de retención en plástico (525 l), por altura útil 2700 mm	115-537-13	609,-
Cubetos de retención en plástico (1000 l), por altura útil 2700 mm	114-437-13	813,-
Esquina protectora	184-038-13	49,-

Tipo K, para el almacenamiento de IBC

► **Combine su estantería individual con cuerpos adicionales y accesorios**

- Para el almacenamiento de sustancias contaminantes y líquidos inflamables (H224-226)
- Estructura de marcos galvanizada, travesaños lacados en rojo anaranjado (RAL 2001)
- Chapa trasera para conducir derrames en los tres lados de la estantería con sistema de protección integrado
- Disponibles cubetos de retención lacados o galvanizados
- Rejillas galvanizadas a modo de superficie de almacenamiento
- Con múltiples posibilidades de combinación y ampliación
- Para el almacenamiento de ácidos y soluciones alcalinas se recomienda un cubeto de retención de plástico accesorio. Ver tabla "accesorios"
- Se suministra desmontado, con instrucciones de montaje



Estantería Combi modelo 3 K6-I, cuerpo base con elemento adicional para hasta 12 IBCs



Cubeto lacado tipo TC-2F a modo de estación de almacenamiento, Nº ref. 114-596-13, € 982,-

¡Nuevo! ¡Todos los marcos de las estanterías galvanizados para obtener la mejor protección contra la corrosión!

Las estanterías Combi se pueden combinar según sus necesidades. Almacenamiento de IBC o de bidones en posición vertical u horizontal. Usted podrá almacenar grandes cantidades en espacios pequeños.



Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.
Cubetos de retención en plástico (525 l), por altura útil 2700 mm	115-537-13	609,-
Cubetos de retención en plástico (1000 l), por altura útil 2700 mm	114-437-13	813,-
Rodillos para colocar barriles tumbados	114-542-13	87,-
Portajarras en acero	114-543-13	46,50
Esquina protectora	184-038-13	49,-
Base del bidón con alojamientos para horquillas	200-459-13	129,-



Esterantería Combi modelo 3 K4-I, cuerpo base, protector de esquinas opcional, N° ref. 199-657-13



Desde 1.379,-

Esterantería Combi 3 K2-I, Cuerpo base, N° ref. 201-876-13, € 1.379,-

Producto certificado por TÜV

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

Información sobre legislación en pág. 22

Sello de calidad RAL-RG 614

Equipamiento para el almacenamiento y la empresa

RAL-RG 614/2 (H 21)



Capacidad: 1 IBC de 1000 litros 2 IBCs de 1000 litros 2 IBCs de 1000 litros 4 IBCs de 1000 litros 6 IBCs de 1000 litros 6 IBCs de 1000 litros

Tipo	TC-F	TC-2F	3 K2-I	3 K4-I	3 K6-I	4 K6-I
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1350 x 1300 x 920	2680 x 1300 x 490	1600 x 1100 x 3300	2900 x 1350 x 3300	3500 x 1340 x 3300	2900 x 1350 x 4400
Altura útil (mm)	1350	2700	1400	2700	3300	2700
Volumen de retención (l)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Capacidad de carga (kg/m²)	2000	2000	1000	1000	1000	1000
Capacidad de carga (kg/estante)	--	--	1400	3000	3250	3000
Número de referencia cuerpo base						
Cubeto de retención lacado	114-587-13	114-596-13	201-876-13	199-657-13	199-729-13	200-023-13
Precio € / ud.	789,-	982,-	1.379,-	2.069,-	2.953,-	2.867,-
Número de referencia cuerpo adicional						
Cubeto de retención lacado	--	--	201-877-13	199-658-13	199-730-13	200-024-13
Precio € / ud.	--	--	1.218,-	1.908,-	2.792,-	2.713,-
Número de referencia Cuerpo base						
Cubeto de retención galvanizado	114-461-13	114-468-13	201-878-13	199-647-13	199-731-13	200-025-13
Precio € / ud.	952,-	1.188,-	1.558,-	2.137,-	3.021,-	2.942,-
Número de referencia Cuerpo adicional						
Cubeto de retención galvanizado	--	--	201-879-13	199-648-13	199-732-13	200-026-13
Precio € / ud.	--	--	1.397,-	1.983,-	2.867,-	2.778,-

Tipo PRW, cubetos a modo de estante en acero para todas las medidas corrientes de estantes

- ▶ **Medidas adaptadas a las estanterías estándar**
- ▶ **Para estanterías que, por albergar recipientes con sustancias peligrosas o contaminantes, han de ser equipadas con cubeto de retención**



Cubeto galvanizado tipo PRW 65 para colocación bajo estantería, Nº ref. 108-974-13, € 713,-

- Cumplen las exigencias de la normativa vigente (APQ)
- **Aptos para el almacenamiento de sustancias contaminantes y líquidos inflamables (H224-226)**
- En acero galvanizado
- 100 mm de altura libre inferior que permite, entre otras cosas, el trabajo con apiladoras
- También, si lo prefiere, con rejilla galvanizada extraíble como superficie de colocación de los recipientes



Cubeta interior en PE como accesorio para protección frente a ácidos, bases, sust. corrosivas, ...



Cubeto a modo de estante tipo TC-3F, galvanizado, Nº ref. 181-070-13, € 1.683,-



Cubeto a modo de estante tipo PRW 33, galvanizado (sin soporte para jarras), Nº ref. 108-971-13

467,-



Cubeto a modo de estante tipo PRW 43, galvanizado, Nº ref. 108-972-13, € 497,-

Anchura cuerpo (mm)	1400	1800	2200	2700	2700	3300
Tipo	PRW 33	PRW 43	PRW 53	PRW 65	TC-2F	TC-3F
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1380 x 1300 x 390	1780 x 1300 x 345	2180 x 1300 x 345	2680 x 1300 x 345	2680 x 1300 x 485	3280 x 1300 x 420
Volumen de retención (l)	340	430	530	660	1000	1000
Número de referencia cubeto	108-971-13	108-972-13	108-973-13	108-974-13	108-887-13	181-070-13
Precio € / ud.	467,-	497,-	556,-	713,-	822,-	1.683,-
Capacidad de carga (kg/m²)	850	850	850	850	2000	2000
Número de referencia rejilla	114-383-13	114-384-13	114-385-13	114-386-13	114-570-13	181-697-13
Precio € / ud.	212,-	226,-	252,-	286,-	363,-	507,-
Accesorios: Cubeta interior en polietileno (PE) resistente a sustancias agresivas						
Número de referencia	114-330-13	114-332-13	114-334-13	114-336-13	114-437-13	180-335-13
Precio € / ud.	455,-	599,-	632,-	668,-	813,-	892,-



Armario tipo UWS 19, Nº ref. 115-016-13

(Ley alemana)
WGK
para
sustancias contaminantes
del agua
Clases 1 a 3

Tipo UWS

- ▶ Almacenamiento seguro de sustancias contaminantes
- ▶ Cubeto inferior probado según norma alemana Stawa-R
- ▶ Ventilación mediante lamas en las puertas (tipo PSM) incluida posibilidad de toma para ventilador de extracción
- Armario muy estable con doble puerta batiente con cerradura
- Con cubeto inferior y 2 ó 3 cubetos independientes a modo de estante



Apertura de toma y expulsión del aire

Accesorios:

- Rejilla en acero galvanizado, adecuada para cubetos y estantes. Nº de referencia 165-625-13, € 46,-
- Bandeja interior en polietileno (PE) para el almacenamiento de líquidos agresivos. Nº de referencia 114-942-13, € 59,-

Producto certificado por TÜV

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt

Máxima seguridad probada



Tipo	UWS 14	UWS 19	PWS 19
Versión de puertas	Cerrado	Cerrado	Con aperturas de ventilación
Dimensiones externas L x A x H (mm)	950 x 500 x 1400	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Color	azul(RAL 5010)/gris(RAL 7035)	azul(RAL 5010)/gris(RAL 7035)	verde (RAL 6016)
Capacidad de carga del nivel de almacenamiento (kg)	50	50	50
Número de cubetos de retención como estante	3	4	4
Número de cubetos inferiores según Stawa-R	1	1	1
Número de referencia	115-019-13	115-016-13	158-408-13
Precio € / ud.	563,-	579,-	776,-



Reglamento español sobre armarios protegidos ITC MIE APQ 01 – Extracto del Reglamento y sus consecuencias

El Real Decreto RD 379 / 2001 aprueba el reglamento de almacenamiento de productos químicos (APQ) y sus instrucciones técnicas complementarias, la primera de las cuales (MIE-APQ-01) se refiere al almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles.

- En la sección 3ª de esta instrucción técnica se describen las exigencias que son de aplicación a los almacenamientos de líquidos inflamables en recipientes móviles con capacidad unitaria inferior a 3 m³ (3.000 l)
- Se consideran ARMARIOS PROTEGIDOS, según esta sección, aquellos que tengan como mínimo una resistencia al fuego RF15 conforme a la norma europea UNE EN 1634- 1. Sin embargo, esta norma europea ya ha sido derogada por la nueva UNE EN 14470-1, quedando este párrafo pendiente de modificación (más información a continuación).
- La nomenclatura RF implica los minutos que tarda en alcanzarse determinada

temperatura (considerada límite) dentro del armario y que puede dar lugar a que las sustancias inflamables se vean afectadas por el incendio. Es decir, ¿Cuántos minutos cree usted que transcurren entre que se declara el incendio y que los bomberos enfrían el armario? Nosotros creemos que muchos más que 15 minutos y por eso sólo comercializamos armarios de resistencia mínima 30 minutos e, idealmente, 90 minutos.

- Según el reglamento, los armarios deberán llevar un letrero bien visible con la indicación "INFLAMABLE"
- Además, prohíbe la instalación de más de tres armarios en la misma dependencia, a no ser que cada grupo de tres esté separado un mínimo de 30 m entre sí.
- En el caso de guardarse productos de la clase A, es obligatoria la existencia de una ventilación exterior (Consulte nuestros accesorios para armarios)
- El reglamento también limita la cantidad máxima de líquidos que puede almacenarse en un armario protegido, siendo ésta de 500 l.

Con DENIOS a la vanguardia de la tecnología:

Todos los armarios protegidos de DENIOStienen su resistencia al fuego RF probada según la nueva norma europea UNE EN 14470-1

....pueden suministrarse en versión RF90, la máxima resistencia al fuego según la norma europea

....cumplen todas las especificaciones de la norma europea UNE EN 14470-1 en lo referente a certificados, etiquetación e informaciones para el usuario

La norma europea EN 14470-1

Esta norma ha sido aprobada por la Unión Europea el 1 de Abril de 2004 y aceptada por AENOR en Enero de 2005. Desde Enero de 2005 no se debe seguir utilizando la normativa anterior para comprobar la resistencia al fuego de los armarios protegidos. Las pruebas y las características constructivas de los armarios han sido revisadas y en algunos detalles precisadas.

La nueva UNE EN 14470-1 (Armarios de seguridad para líquidos inflamables)

Extractos de	UNE EN 14470 - 1
Objeto	Requisitos de comportamiento para armarios de seguridad contra incendios, cuyo uso es el almacenamiento de líquidos inflamables
Clasificación por resistencia al fuego (RF)	Tipos 15 (no recomendable), 30, 60 ó 90 en función del tiempo durante el cual la temperatura en el interior del armario no aumenta más de 180 K respecto a la temperatura inicial de (20±5) °C
Condiciones constructivas	Las paredes laterales y trasera deben tener el mismo espesor y construcción similar. Las puertas deben cerrarse por sí solas desde cualquier posición y, si dispone de mecanismo que las mantiene abiertas, éste debe desbloquearse al alcanzar 50°C. Los armarios estarán provistos de orificios de entrada y salida de aire capaces de conectarse a un sistema de extracción.
Condiciones de ensayo	El tipo de RF será comprobado en un modelo de muestra sometido a las llamas en un horno adecuado, en posición de pie y alejado de las paredes del horno. El incremento de temperatura se medirá en el interior del armario y la modificación de las dimensiones OBLIGA A UN NUEVO ENSAYO DEL NUEVO MODELO.
Requerimiento de seguridad	(...) se consiga el tiempo suficiente para desalojar al personal y para que los bomberos accedan al laboratorio / área de trabajo antes de que los productos inflamables almacenados provoquen que un fuego menor, posiblemente extinguido, se convierta en un incendio incontrolable
Información a suministrar	Junto al armario se suministrarán los correspondientes certificados de ensayo y aprobación del fabricante



El Manual de las Sustancias Peligrosas de DENIOS

constituye un consejero imprescindible alrededor del tema del almacenamiento de productos peligrosos. En sus 28 páginas encontrará la legislación más importante al respecto, normativas e informaciones relativas a la seguridad laboral y medioambiental. Queremos que los clientes de DENIOS estén bien informados.

¡Solicítelo ahora!
(Nº de referencia 188-301-13, 12,- €)

Los líquidos inflamables y otros productos químicos semejantes sólo pueden almacenarse en salas de trabajo tratándose de un almacenamiento con protección contra el fuego. Esto se cumple generalmente en armarios protegidos, certificados según DIN EN 14470 parte 1.

apropiado para:



Armarios protegidos UWS/PSM, con compartimento de seguridad

El compartimento de seguridad especial según UNE EN 14470 ofrece la necesaria resistencia al fuego adecuada para almacenar líquidos inflamables. El resto del armario se utiliza para el almacenamiento de líquidos contaminantes. El compartimento de seguridad dispone de conexión para un ventilador de extracción. Como accesorios están disponibles cubetos de retención resistentes a los ácidos y soluciones alcalinas.

Productos desde pág. 88



Armarios protegidos

Nuestros "Bestseller" le ofrecen una resistencia al fuego perfecta en el almacenamiento de sustancias inflamables. Elija entre puertas batientes de apertura manual o puertas plegables. Alternativamente servimos la apertura "semiautomática" One-Touch (Vea abajo) y de serie con electroimán de soporte de puertas abiertas. O se puede decantar por el sistema totalmente automático Touchless. Para que pueda cargar/descargar de forma eficiente los recipientes, ofrecemos estantes o cajones extraíbles.

Productos desde pág. 89



Armarios protegidos para bidones

Soluciones especiales para el almacenamiento de bidones de 200 l en lugares de trabajo, adaptando el clásico concepto de armarios protegidos para líquidos inflamables. Con la familia de armarios VbF le ofrecemos una resistencia al fuego de 90 minutos, a la par que muchos accesorios según sus necesidades. Por ejemplo estanterías para recipientes pequeños, ventiladores, soportes para almacenamientos en horizontal, etc.

Productos desde pág. 96

► La nueva norma europea EN 14470. Un vistazo a las nuevas especificaciones y sus consecuencias

- Se trata de una norma vinculante y tiene estatus de norma nacional
- La resistencia al fuego de cada armario es testada mediante un ensayo de cámara de combustión (para determinar el tipo) regulado por la EN 14470-1
- Se han modificado las especificaciones constructivas, así como precisado las condiciones de ensayo
- Los armarios de seguridad se clasificarán en 4 clases (tipo 15, 30, 60, 90), donde el número indica la duración o ratio de resistencia al fuego

► Todos los armarios de seguridad de DENIOS ofrecen la más alta seguridad en los tipos RF 30

► Para el manejo diario de sustancias peligrosas

- Para el almacenamiento de líquidos inflamables en salas de trabajo
- Test de ratio de resistencia al fuego mediante institución homologada dedicada al ensayo de materiales
- Cerradura de cilindro de perfil por cada puerta
- Fácil manejo, cierre de puertas automático
- Orificios de entrada y salida de aire en el techo de 75 mm de diámetro

Con DENIOS, las mejores técnicas disponibles

Todos los armarios protegidos de DENIOS:

- ... Están testados según las endurecidas condiciones de la nueva EN 14470-1
- ... Satisfacen, a su elección, las clases de resistencia al fuego tipo 30 (30 min) o tipo 90 (90 min)

- Este armario de seguridad, disponible en color amarillo (RAL 1004) o gris claro (RAL 7035), viene equipado de serie con 3 flexibles estantes de altura regulable (intervalos de 32 mm), así como un cubeto de retención inferior (Volumen de 33 l) con tapa de chapa perforada.

- Estos armarios de seguridad, extraordinariamente amplios, son especialmente aptos para el manejo diario de varios tipos de sustancias peligrosas por parte de los trabajadores.

Máxima seguridad probada



1.932,-

Armario con puertas plegables tipo GF-601, en serie con 3 estantes de altura regulable, N° ref. 158-701-13



Testado y aprobado como tipo 30 según la nueva **EN 14470-1**

Con DENIOS, las mejores técnicas disponibles
Todos los armarios protegidos de DENIOS:

- ... Están testados según las endurecidas condiciones de la nueva EN 14470-1
- ... Satisfacen, a su elección, las clases de resistencia al fuego tipo 30 (30 min) o tipo 90 (90 min)

Resistencia al fuego 30 minutos



1.853,-

Armario G-601 con 3 estantes adicionales regulables en altura, cubeto de retención inferior con estructura exterior de chapa de acero, N° ref. 140-139-13

Tipo	GF601-H-F30	G601-H-F30
Versión	Puertas plegables	Puertas batientes
Equipamiento	3 estantes, 1 cubeto	3 estantes, 1 cubeto
Dimensiones externas L x A x H (mm)	600 x 600 x 1970	600 x 600 x 1970
Dimensiones internas L x A x H (mm)	530 x 505 x 1710	530 x 505 x 1650
Peso (kg)	200	200
Número de referencia gris (RAL 7035), izquierda	158-701-13	158-700-13
Número de referencia amarillo (RAL 1004), izquierda	150-773-13	140-139-13
Número de referencia gris (RAL 7035), derecha	158-702-13	160-987-13
Número de referencia amarillo (RAL 1004), derecha	158-703-13	160-988-13
Precio € / ud.	1.932,-	1.853,-

Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.
Estantes adicionales	140-255-13	29,90
Cubeta interior en PE	133-976-13	47,-
Bloqueo de puertas abiertas para tipo G-601	116-988-13	97,-

► Todos los armarios de seguridad de DENIOS ofrecen la más alta seguridad en los tipos RF 30

► Para el manejo diario de sustancias peligrosas

- Para el almacenamiento de líquidos inflamables en salas de trabajo
- Test de ratio de resistencia al fuego mediante institución homologada dedicada al ensayo de materiales
- Cerradura de cilindro de perfil por cada puerta
- Fácil manejo, cierre de puertas automático
- Orificios de entrada y salida de aire en el techo de 75 mm de diámetro

Equipamiento de serie

- Este armario de seguridad, disponible en color amarillo (RAL 1004) o gris claro (RAL 7035), viene equipado de serie con 3 flexibles estantes de altura regulable (intervalos de 32 mm), así como un cubeto de retención inferior (Volumen de 33 l) con tapa de chapa perforada.

**Resistencia al fuego
30 minutos**



2.488,-

Armario con puertas plegables tipo GF-1201, gris claro, con 3 estantes de altura regulable, N° ref. 158-707-13



2.338,-

Armario protegido tipo RF 30, cubeto de retención con tapa de chapa perforada y tres estantes de altura regulable incluidos, bloqueo de puertas abiertas (opcional). Lacado en color amarillo de advertencia según la DIN 4844, N° ref. 160-990-13

Máxima seguridad probada



Tipo	GF1201-H-F30	G1201-H-F30
Versión	Puertas plegables	Puertas batientes
Equipamiento	3 estantes, 1 cubeto	3 estantes, 1 cubeto
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1200 x 600 x 1970	1200 x 600 x 1970
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1130 x 505 x 1710	1130 x 505 x 1650
Peso (kg)	280	280
Número de referencia gris (RAL 7035)	158-707-13	160-990-13
Número de referencia amarillo (RAL 1004)	150-772-13	139-023-13
Precio € / ud.	2.488,-	2.338,-

Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.
Estantes adicionales	140-254-13	37,-
Cubeta interior en PE	116-939-13	57,-
Bloqueo de puertas abiertas	116-977-13	182,-

Tipo UWS Plus

► **Un plus de seguridad:**
Caja de seguridad resistente al fuego 30 minutos según UNE EN 14470-2

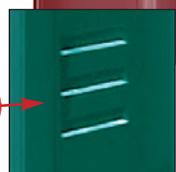


Ventajas:

- No se necesita un armario separado para almacenar líquidos inflamables (R 10 bis R 12)
- Las cantidades más pequeñas de líquidos inflamables (botes de pintura, disolventes, sprays, etc.) se almacenan de forma segura y conforme a la normativa en la caja resistente al fuego RF30 minutos; los líquidos contaminantes del agua en armarios de acero de pared simple.
- Se suministra montado, coste nulo de montaje in situ
- **Caja de seguridad:** Con cubeto propio y estante intermedio incluidos, puertas con cierre automático, conexión de aire de salida NW 75



Armario medioambiental tipo PSM 19 Plus, N° ref. 158-409-13



Apertura de toma y expulsión del aire



1.394,-

Armario tipo UWS 19 Plus, N° ref. 136-802-13

Tipo	UWS 19 Plus	PWS 19 Plus
Versión de puertas	Cerrado	Con aperturas de ventilación
Dimensiones externas L x A x H (mm)	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Dim. caja de seguridad L x A x H (mm)	850 x 450 x 450	850 x 450 x 450
Color	Azul(RAL 5010)/Rojas(RAL 3004)	Verde (RAL 6016)
Capacidad de carga del nivel de almacenamiento (kg)	50	50
Número de cubetos de retención como estante	3	3
Número de cubetos inferiores según Stawa-R	1	1
Número de referencia	136-802-13	158-409-13
Precio € / ud.	1.394,-	1.426,-

Equipos de extracción

Ventilación forzada lista para enchufar

- Con cable de conexión y enchufe Schuko
- Para una ventilación en el armario hasta 120 renovaciones
- Dimensiones An x Pr x Al (mm): 200 x 400 x 200
- Conexión eléctrica 230 V / 50 Hz



Desde 578,-

Sin vigilancia, N° ref. 129-345-13, € 578,-
Con vigilancia, N° ref. 136-799-13, € 739,-

Tipo G con puertas batientes

- ▶ Todos los armarios protegidos de DENIOS ofrecen la máxima clase de resistencia al fuego de 90 minutos (tipo 90 conforme a UNE EN 14470-1)
- ▶ Novedad: Equipamiento interior en acero inoxidable (1.4301) disponible de forma opcional

- Para el almacenamiento de pequeños recipientes con líquidos inflamables (H224-226)
- Con estantes de altura regulable
- 60 o 120 cm de ancho
- Para el almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226) en lugares de trabajo conforme a RD 105/2010 (APQ)
- Ventilación forzada disponible, aunque no siempre obligatoria
- **Máxima clase de resistencia al fuego**
- Con cerradura de cilindro de perfil
- Conexión de toma de salida de aire (NW 75) en el techo del armario
- Sistemas de ajuste en la parte inferior - colocación sencilla en superficies inclinadas

Equipamiento de serie

- Cubeto de retención con tapa de chapa perforada; 1 estante regulable en altura (pasos de 32 mm)



2.508,-

Armario protegido tipo G-1200-F. (Opcionalmente un segundo estante adicional y/o bloqueo de puertas), Nº ref. 117-033-13



2.687,-

Armario G-1200-FP ONE TOUCH, que incluye cubeto de retención con una chapa perforada a modo de estante, un estante adicional regulable en altura y bloqueo de puertas., Nº ref. 158-501-13



1.884,-

Armario tipo G-600-F con un segundo estante adicional. (Opcionalmente bloqueo de puertas), Nº ref. 122-885-13



Información sobre legislación en pág. 84



Máxima seguridad probada



Tipo	G-600-F	G-600-FP	G-1200-F	G-1200-FP
Dimensiones externas L x A x H (mm)	600 x 615 x 1300	600 x 615 x 1300	1200 x 615 x 1300	1200 x 615 x 1300
Dimensiones internas L x A x H (mm)	450 x 520 x 1070	450 x 520 x 1070	1050 x 520 x 1070	1050 x 520 x 1070
Dimensiones estantes L x A x H (mm)	440 x 435 x 30	440 x 435 x 30	1040 x 435 x 30	1040 x 435 x 30
Capacidad de carga del estante (kg)	75	75	75	75
Peso (kg)	170	170	270	270
Capacidad de retención del cubeto inferior (l)	22	22	33	33
Número de referencia amarillo señal (RAL 1004)	122-884-13	158-139-13	117-033-13	158-501-13
Precio €/ ud.	1.852,-	1.955,-	2.508,-	2.687,-
Número de referencia equipamiento interior de acero inoxidable (1.4301)	178-019-13	178-019-13	178-017-13	178-017-13
Precio adicional €/ ud.	109,-	109,-	199,-	199,-

Accesorios:	Número de referencia	Precio €/ ud.
Estantes adicionales Para G-600-F / G-600-FP	116-987-13	34,-
Estantes adicionales Para G-1200-F / G-1200-FP	116-975-13	40,50
Bloqueo de puertas abiertas Para G-600-F	116-988-13	97,-
Bloqueo de puertas abiertas Para G-1200-F	116-977-13	182,-

Infórmese sobre las ventajas de las horquillas en la página 140

Tipo G con puertas batientes y estantes. 900 / 1200 mm de ancho



Testado y aprobado como tipo 90 según la nueva **EN 14470-1**

También disponible en gris claro

2.716,-

- ▶ Todos los armarios protegidos de DENIOS han superado los procesos de homologación correspondientes exigidos por la legislación vigente.
- ▶ Novedad: Equipamiento interior en acero inoxidable (1.4301) disponible de forma opcional

DENIOS le ofrece la máxima calidad en la fabricación de armarios resistentes al fuego

- Procesamiento de productos valiosos
- Aislamiento con materiales aislantes no contaminantes de la clase A (DIN 4102)
- Protección óptima anticorrosión gracias a un revestimiento de plástico resistente a sustancias químicas
- Cerradura con cilindro de perfil
- Conexión de toma de salida de aire (NW 75) en el techo del armario
- Sistemas de ajuste en la parte inferior - colocación sencilla en superficies inclinadas
- Estantes PE / PP para una protección óptima al almacenar sustancias químicas agresivas (disponible opcionalmente)

Equipamiento de serie

- 3 estantes de altura regulable (capacidad de carga 75 kg, intervalos 32 mm) y cubeto de retención (volumen 23 / 33 litros) con tapa de chapa perforada. Estantes y sistemas de bloqueo de puertas adicionales disponibles opcionalmente. Otros accesorios (ver pág. 94)

Armario protegido incl. cubeto de retención inferior con base de chapa perforada y 3 estantes adicionales regulables en altura. (Bloqueo de puertas opcional). En color amarillo de advertencia según DIN 4844, N° ref. 116-979-13



Tipo G-901 / Tipo 1201

Tipo	G-901	G-1201
Dimensiones externas L x A x H (mm)	900 x 615 x 1970	1200 x 615 x 1970
Dimensiones internas L x A x H (mm)	750 x 520 x 1740	1050 x 520 x 1740
Dimensiones estantes L x A x H (mm)	740 x 435 x 30	1040 x 435 x 30
Capacidad de carga del estante (kg)	75	75
Peso (kg)	310	420
Capacidad de retención del cubeto inferior (l)	23	33
Número de referencia amarillo señal (RAL 1004)	148-564-13	116-979-13
Número de referencia gris claro (RAL 7035)	133-980-13	116-981-13
Precio € / ud.	2.637,-	2.716,-
Número de referencia equipamiento interior de acero inoxidable (1.4301)	178-024-13	178-020-13
Precio adicional € / ud.	295,-	304,-

Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.	Número de referencia	Precio € / ud.
Estantes adicionales	133-979-13	39,90	116-975-13	40,50
Bloqueo de puertas abiertas	116-977-13	182,-	116-977-13	182,-



Encontrará ventiladores, extractores y otros accesorios ver pág. 95

One-Touch tipo G con puertas batientes y estantes. 900 / 1200 mm de ancho



Testado y aprobado como tipo 90 según la nueva **EN 14470-1**

También disponible en amarillo de advertencia

Innovaciones para una mayor seguridad y confort: Nuestra nueva generación de armarios protegidos combina las prestaciones ya existentes en nuestros armarios con un nuevo mecanismo automático de apertura de puertas.

- ▶ **Ahorre un 60% de esfuerzo**
- Las dos puertas se abren con una única empuñadura
- Apertura automática de puertas
El armario se cierra automáticamente tras 60 segundos
- Cierre neumático de puertas
- ▶ **Con señal óptica y acústica antes del cierre automático de la puerta**
- ▶ **Máxima seguridad, resistencia probada al fuego de 90 minutos (EN 14470-1)**
- ▶ **Novedad: Equipamiento interior en acero inoxidable (1.4301) disponible de forma opcional**
- Apto para el almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226) en lugares de trabajo (MIE ITC APQ 1)
- Con cerradura de cilindro
- Conexión de toma de salida de aire (NW 75) en la tapa del armario
- Sistemas de ajuste en la parte inferior - colocación sencilla en superficies con desniveles

Tipo G-901-P / Tipo 1201-P



2.812,-

Equipamiento de serie

- Completamente equipado con
- 3 estantes regulables en altura (pasos de 32 mm), cubeto de retención inferior con tapa de chapa perforada de acero como primera superficie de colocación

Armario para sustancias peligrosas tipo G-1201-P, cubeto de retención incluido con tapa de chapa perforada, 3 estantes de altura ajustable y mecanismo de bloqueo de puertas, lacado en color amarillo de advertencia (RAL 1004) o gris claro (RAL 7035), (Filtro de renovación de aire opcional)

Tipo	G-901-P	G-1201-P
Dimensiones externas L x A x H (mm)	900 x 615 x 1970	1200 x 615 x 1970
Dimensiones internas L x A x H (mm)	750 x 520 x 1740	1050 x 520 x 1740
Dimensiones estantes L x A x H (mm)	740 x 435 x 30	1040 x 435 x 30
Capacidad de carga del estante (kg)	75	75
Peso (kg)	310	420
Capacidad de retención del cubeto inferior (l)	23	33
Número de referencia amarillo señal (RAL 1004)	158-134-13	158-136-13
Número de referencia gris claro (RAL 7035)	158-135-13	158-502-13
Precio € / ud.	2.707,-	2.812,-
Número de referencia equipamiento interior de Acero inoxidable (1.4301)	178-024-13	178-020-13
Precio adicional € / ud.	295,-	304,-

Máxima seguridad probada

EN



Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.	Número de referencia	Precio € / ud.
Estantes adicionales	133-979-13	39,90	116-975-13	40,50

Encontrará ventiladores, extractores y otros accesorios en ver pág. 95

One Touch Tipo G con puertas batientes y estantes

- ▶ Todos los armarios protegidos de DENIOS ofrecen la máxima clase de resistencia al fuego de 90 minutos (tipo 90 conforme a UNE EN 14470-1)
- ▶ Novedad: Equipamiento interior en acero inoxidable (1.4301) disponible de forma opcional

- Para el almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226) en lugares de trabajo conforme a RD 105/2010 (APQ)
- Ventilación forzada disponible, aunque no siempre obligatoria
- Probado conforme a la ley de seguridad de aparatos (símbolo GS)
- Cerradura de cilindro de perfil
- Conexión de toma de salida de aire (NW 75) en el techo del armario
- Sistemas de ajuste en la parte inferior para una sencilla colocación en superficies inclinadas



2.172,-

Armario tipo G-601 con 3 estantes regulables en altura, cubeto de retención inferior con chapa perforada a modo de estante. (Opciones: bloqueo de puertas, equipo de extracción, en color amarillo o gris claro)

- ▶ Ahora manejo más confortable y seguro. El modelo ONE TOUCH (tipo FP) le ofrecen:

- Bloqueo de puertas abiertas
- Cierre automático
- Alarma óptica y acústica previa al cierre de las puertas



2.249,-

Armario tipo G-601-P ONE TOUCH incl. cubeto de retención inferior con chapa perforada a modo de estante, 3 estantes adicionales regulables en altura y bloqueo de puertas. (Opciones: en color amarillo o gris claro)

G-601 / G-601-P

Equipamiento de serie

- 3 estantes adicionales regulables en altura (pasos de 32 mm) y cubeto de retención inferior con tapa de chapa perforada, el modelo G-601-P incluye bloqueo de puerta y cierre automático



Información sobre legislación en pág. 84

Tipo	G-601	G-601-P
Dimensiones externas L x A x H (mm)	600 x 615 x 1970	600 x 615 x 1970
Dimensiones internas L x A x H (mm)	450 x 520 x 1740	450 x 520 x 1740
Dimensiones estantes L x A x H (mm)	440 x 435 x 30	440 x 435 x 30
Capacidad de carga del estante (kg)	75	75
Peso (kg)	260	260
Capacidad de retención del cubeto inferior (l)	22	22
Número de referencia amarillo señal (RAL 1004), izquierda	158-084-13	158-090-13
Número de referencia amarillo señal (RAL 1004), derecha	158-088-13	158-095-13
Número de referencia gris claro (RAL 7035), izquierda	158-083-13	158-089-13
Número de referencia gris claro (RAL 7035), derecha	158-086-13	158-092-13
Precio € / ud.	2.172,-	2.249,-
Número de referencia equipamiento interior de Acero inoxidable (1.4301)	178-028-13	178-028-13
Precio adicional € / ud.	172,-	172,-

Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.
Estantes adicionales	116-987-13	34,-
Estantes adicionales	133-976-13	47,-
Bloqueo de puertas abiertas para tipo G-601	116-988-13	97,-

Encontrará ventiladores, extractores y otros accesorios ver pág. 95

One-Touch Tipo GF con puertas plegables y estantes

Con 3 estantes de serie de altura ajustable (intervalos 32 mm), cubeto de retención (33 litros de volumen), con tapa de chapa perforada y sistema de bloqueo de puertas abiertas. Sistema automático de apertura de puertas de serie

- **Novedad: Equipamiento interior en acero inoxidable (1.4301) disponible de forma opcional**
- **Con señal óptica y acústica antes del cierre automático de la puerta**



Armario tipo GF-1201 en color amarillo (advertencia). Incluye 3 estantes, cubeto inferior con chapa perforada a modo de estante y bloqueo de puertas, Nº ref. 119-283-13 (Caja de seguridad con cerradura opcional)



Armario tipo GF-1201 en color amarillo (advertencia). Incluye 3 estantes, cubeto inferior con chapa perforada a modo de estante y bloqueo de puertas, Nº ref. 119-283-13



Armario tipo GF-1201 en gris claro. Incluye 3 estantes, cubeto inferior con chapa perforada a modo de estante y bloqueo de puertas, Nº ref. 119-284-13



Información sobre legislación en pág. 84



Estante adicional en PE, como complemento de los estantes para el almacenamiento de sustancias agresivas, ácidos o bases, Nº ref. 116-939-13, € 57,-



Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.
Estantes adicionales	116-975-13	40,50
Estante adicional en PE	116-939-13	57,-
Horquilla para armario de 1200 mm de anchura	165-319-13	298,-

Infórmese sobre las ventajas de las horquillas en la página 140

Tipo	GF 1201
Equipamiento	3 estantes, 1 cubeto
Dimensiones estantes L x A x H (mm)	1040 x 435 x 30
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1200 x 615 x 1970
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1050 x 520 x 1740
Peso (kg)	420
Capacidad de carga del estante (kg)	75
Número de referencia amarillo señal (RAL 1004)	119-283-13
Número de referencia gris claro (RAL 7035)	119-284-13
Precio € / ud.	2.906,-
Número de referencia equipamiento interior de acero inoxidable (1.4301)	178-020-13
Precio adicional € / ud.	304,-

¡Puede evitar esto en el futuro!



▶ Ahórrese los costosos agujeros en la pared y ahorre espacio ¡Sea flexible!

Equipos de ventilación

- Sin necesidad de un costoso cableado para la evacuación de aire, montaje sencillo y seguro
- Se suprime el área potencialmente explosiva alrededor del armario
- Protección activa del personal gracias a la retención de vapores nocivos en el sistema de filtrado
- Muy silencioso - sólo aprox. 39 dB (A)
- Conforme a ATEX: Ex II 3/- G Ex ic nA IIB T4 Gc
- Dimensiones A x L x H (mm): 305 x 555 x 210
- Conexión 230 V / 50 Hz



1.576,-

Equipo de filtrado, completo con sistemas de filtros multietapa, cable de conexión y enchufe, Nº ref. 156-498-13, € 1.576,-

Adaptador para equipo, necesario para armarios para bidones, Nº ref. 162-201-13, € 48,50

Filtro de recambio para equipo de filtrado, incl. filtro, entrada y salida, Nº ref. 184-436-13, € 342,-

Adaptador necesario para armarios DENIOS del año 2005 o anteriores, así como armarios de otros fabricantes, Nº ref. 171-300-13, € 78,-



Luz de control extracción

Luz de control filtro

Este filtro de aire ha sido probado y certificado con éxito

Resultados probados:

El filtro de renovación de aire puede retener de forma continua los vapores generados por disolventes (hidrocarburos) hasta el 99,999% de saturación del filtro, tanto en condiciones normales de servicio como en caso de simulación de accidente en el armario de seguridad.

Test para aireación forzada / renovación del aire

¿Almacena usted líquidos en recipientes abiertos? Sí No

¿Almacenará en el armario sustancias que desprenden olor? Sí No

¿Se trasvasará líquido a / en el armario? Sí No

¿Almacenará en el armario sustancias que desprenden vapores peligrosos? Sí No

Si ha respondido afirmativamente a alguna de estas preguntas, es muy recomendable una ventilación de, como mínimo, 10 ciclos de renovación del aire/ hora

Si tiene más dudas, consúltenos.

- ▶ Los gases, vapores o sustancias volátiles son recogidos desde su origen
- ▶ Los extractores, ventiladores y renovadores de aire de DENIOS son muy fáciles de instalar en los armarios protegidos
- ▶ **Facultativo: Control de salida de aire**

Ventiladores radiales Tipo RV 1 y RV 2



- Rodete y carcasa en polipropileno (PP) de difícil combustión
- Protegidos frente a salida de gases
- Cabezales de conexión NW 75
- Con conformidad CE y VDMA
- Tipo de protección IP 55
- Caudal 0-250 m³/h. Presión total 240-175 Pa
- Con consola de montaje

Modelo con protección antideflagrante	Zona 1	Zona 2
Potencia eléctrica (W)	90	90
Tensión nominal (V)	400	230
Nivel de ruido dB (A)	45	45
Revoluciones (rpm)	2800	2850
Número de referencia	116-941-13	116-943-13
Precio € / ud.	594,-	373,-



Ventilador radial, antideflagrante según ATEX CE Ex II 2 G c IIB T3 x 07 ATEX D105, Conexión 400 V / 50 Hz, Nº ref. 116-941-13

Equipo de extracción preparado para su conexión a la red

- Preparado para generar hasta 120 ciclos de renovación del aire en el armario (dependiendo del tamaño del armario, pérdidas de presión y longitud de entrada del aire)
- Con cable de conexión y enchufe tipo Schuko
- Con o sin dispositivo de vigilancia
- Preparados también para su montaje en la pared, con consola de soporte, tubo de extracción flexible y material de fijación
- Conforme a ATEX: CE Ex II 3 G nT4
- Potencia (W): 35
- Dim. L x A x H (mm): 200 x 400 x 200
- Conexión eléctrica 230 V / 50 Hz
- Velocidad angular (rpm): 2450
- Nivel de ruido: 35 dB (A)



Ventilación, lista para enchufar, para hasta 120 renovaciones de aire. Sin vigilancia



Ventilación, lista para enchufar, para hasta 120 renovaciones y colocación en la pared. Con vigilancia



Contacto de alarma sin potencial

Tipo	AO 12	Plataforma lista para montaje WO 12	AM 12	Plataforma lista para montaje WM 12	AP 12	WP 12
Versión	-	-	Con vigilancia	Con vigilancia	Con control de evacuación y contacto de alarma sin potencial	Con control de evacuación y contacto de alarma sin potencial
Utilización	Accesorio para armario	Para instalación en pared	Accesorio para armario	Para instalación en pared	Accesorio para armario	Para instalación en pared
Número de referencia	129-345-13	162-203-13	136-799-13	162-204-13	180-341-13	180-342-13
Precio € / ud.	578,-	645,-	739,-	763,-	829,-	846,-

Control de salida de aire

- Con cable de conexión y enchufe Schuko
- Para montar entre el armario de seguridad y el sistema lateral de aire de salida
- Conforme a ATEX: CE Ex II 3 G T3
- Dimensiones A x P x H (mm): 260 x 325 x 400
- Conexión eléctrica 230 V / 50 Hz
- Nivel de ruido: < 28 dB (A)



Control aire expulsado EL, Nº ref. 180-346-13



Tipo	BL	CL	HL	EL
Versión	Control de salida de aire	Supervisión de caudal	Supervisión de caudal	Supervisión de caudal
Equipamiento	-	-	Con contacto de alarma sin potencial	con contacto de alarma libre de corriente, indicación digital y señal acústica de advertencia
Caudal mín. (m ³ /h)	30	20	20	20
Caudal máx. (m ³ /h)	<200	<300	<300	<300
Intensidad de toma (A)				
Número de referencia	180-343-13	180-344-13	180-345-13	180-346-13
Precio € / ud.	532,-	1.008,-	1.119,-	1.186,-

Armarios protegidos tipo VbF, resistencia de 90 minutos para almacenamiento de líquidos inflamables



4.962,-

Armario tipo VbF 90.2 para bidones.
(Estante opcional), Nº ref. 117-041-13

Máxima seguridad probada



- ▶ Modelos con máxima resistencia al fuego
- ▶ Autorizados para almacenar inflamables en el interior de edificios
- ▶ Disponibles en dos tamaños

- Armarios resistentes al fuego para almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226) en el interior de edificios según legislación vigente
- Así evita el incómodo y peligroso transporte de sustancias entre el almacén y su lugar de uso
- Cubeto de retención en acero de 80 ó 220 l de volumen para proteger contra posibles derrames de los recipientes

Almacén con resistencia al fuego para su colocación en exteriores desde pág. 156



Armario tipo VbF 90.1 para bidones. (Estante opcional)

Accesorios

Peana inferior para Vbf 90.1,
Nº de referencia 158-140-13, **€ 336,-**
(Ilustración ver parte dcha.)

Peana inferior para Vbf 90.2,
Nº de referencia 158-142-13, **€ 339,-**
(Ilustración ver parte dcha.)

Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.
Estante		
Para tipo VbF 90.1	117-040-13	99,-
Para Tipo VbF 90.2	117-043-13	122,-
Para Tipo VbF 90.2-K	170-660-13	75,50
Ventilador extractor para todos los tipos		
Sin protección	116-943-13	373,-
Con protección antideflagrante	116-941-13	594,-

Tipo	VbF 90.1	VbF 90.2	VbF 90.2-K
Para bidones de 200 l	Si	Si	--
Estantes	Opcional	Opcional	Incluidos
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1110 x 1020 x 2210	1560 x 1020 x 2220	1560 x 1020 x 2230
Dimensiones internas L x A x H (mm)	985 x 850 x 2030	1380 x 850 x 2030	1380 x 850 x 2030
Altura de uso máxima (mm)	1520	1620	1820
Volumen de retención (l)	220	220	80
Peso (kg)	850	1100	1130
Capacidad carga cubeto (kg)	500	500	--
Capacidad de carga del estante (kg)	75 (repartidos)	75 (repartidos)	200 kg / balda
Número de referencia	117-038-13	117-041-13	136-797-13
Precio € / ud.	3.916,-	4.962,-	5.513,-

Armario tipo VbF 90.2-K con estantería para pequeños recipientes, Nº ref. 136-797-13
(Equipo de extracción opcional)



5.513,-

El armario para bidones tipo **VbF 90.2-K** se suministra de serie con estantería de tres baldas de altura regulable para pequeños recipientes. Dimensiones estantería L x A x H (mm): aprox. 1355 x 600 x 1820



5.625,-

Armario tipo VbF 90.2-K con estantería y 2 soportes para bidones, Nº ref. 137-310-13



5.025,-

Armario tipo VbF 90.2 para bidones, estante incluido, Nº ref. 117-044-13

Principales características:

- Nuestros armarios protegidos para bidones cumplen todos los requisitos legales para el almacenaje en el interior de edificios de líquidos inflamables (H224-226), así como tóxicos y muy tóxicos.
- **Garantizan una resistencia al fuego de 90 minutos (RF 90)**
- En caso de incendio, las puertas se cierran automáticamente y éstas y los marcos quedan sellados mediante material fusible de aislamiento

Seguridad probada y certificada:

- Prueba en cámara de combustión según las especificaciones de la nueva EN 14470-1 (tipo RF90) realizada por entidad de ensayos autorizada

Otras innovaciones que aumentan al máximo la seguridad

- Ejes de apertura de puertas de fácil deslizamiento con mecanismo de bloqueo de puertas abiertas. Una vez cerrado el armario, los ejes no ocupan espacio de almacenamiento.
- Están preparados para la conexión de equipos de ventilación y extracción, mediante aperturas en la parte superior (NW 75) para extracción y expulsión del aire
- Con sistema de toma de tierra para conexión equipotencial

Máxima seguridad probada



3.916,-

Armario tipo VbF 90.1 para bidones. (Estante opcional), Nº ref. 117-038-13



Información sobre legislación en pág. 22



Los armarios para bidones pueden equiparse con una peana inferior (altura libre inferior de 100 mm) para facilitar su transporte dentro de las instalaciones mediante la carretilla elevadora.

Almacenamiento de productos peligrosos en el exterior.



Fundamentos importantes sobre el almacenamiento de productos químicos peligrosos

DENIOS produce para usted el más extenso e innovador programa de estanterías y almacenes para productos peligrosos.

Dependiendo de la clase y cantidad de los productos a almacenar, **se deben dejar distancias de seguridad**, hay que garantizar una **ventilación satisfactoria** o hay que elegir un **almacén resistente al fuego**. Las sustancias sensibles a los cambios de temperatura se protegen de los efectos del frío en sistemas aislados y con calefacción.

En la práctica, a menudo se utilizan **soluciones accesibles a modo de almacenes descentralizados**. Así, las distancias del puesto de trabajo al almacén son cortas y el desarrollo del trabajo tiene lugar de forma segura y eficiente.

Los almacenes con estanterías se cargan y descargan por medio de carretillas elevadoras y se usan para el **almacenamiento central** de varios grandes recipientes.

Permita que nuestros especialistas le asesoren de forma profesional para encontrar su solución individual.





Seguridad certificada

El Instituto Alemán de técnicas constructivas (DIBt) es el organismo oficial que otorga Homologaciones generales de construcción para productos fabricados. Estas autorizaciones son el justificante de que los productos DENIOS cumplen todos los requisitos reglamentarios para el almacenamiento de productos químicos peligrosos. Además, constituye una certificación de los cálculos estáticos. Todo ello son ventajas importantes para usted, ya que se decide por un sistema que ha sido probado y que está reconocido por parte de las autoridades. De este modo, el procedimiento de legalización se desarrolla de forma rápida y sencilla. Así, se puede llevar a cabo una pronta puesta en funcionamiento de su almacén de productos peligrosos.



CONTENIDO

desde la página

Depósitos para productos peligrosos	100
Almacenes para palets de productos peligrosos	114
Almacenes para palets tipo Basic Store	114
Almacenes para palets tipo System Container	120
Almacenes transitables para productos peligrosos	132
Tipo MC-Vario	132
Tipo Modul Container WHG	144
Almacenes con resistencia al fuego	156

INFORMACIONES

Página

Cubetos de retención	22
Lista de resistencia de materiales	34

PRODUCTOS PRÁCTICOS

En DENIOS, le proponemos siempre soluciones adecuadas para el almacenamiento de pequeños recipientes, bidones y palets o para el almacenamiento de IBCs. Además, le ofrecemos equipos prácticos que también posibilitan el transvase de sustancias peligrosas de forma segura. Siempre obtiene soluciones que cumplen con todos los aspectos legales.





Armario tipo FSB 8.8 para un bidón, para utilización como almacén, o con un embudo como estación de recogida

Tipo FSB 8.8 para 1 bidón de 200 l o recipientes pequeños

- ▶ Óptimo almacenamiento de un bidón de 200 l o pequeños recipientes
- ▶ Altura interior optimizada para bidones con bombas o embudos
- ▶ Estante intermedio ideal para colocación de pequeños recipientes

- Con aperturas de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables
- Aptos para su colocación en el interior o al aire libre
- Puerta con cierre, preparada para su apertura a derechas o a izquierdas
- Versión galvanizada con cubeto lacado
- Se suministra por piezas para su posterior montaje mediante instrucciones adjuntas



Armario tipo FSB 8.8 para un bidón de 200 l. (Bomba de llenado opcional), Nº ref. 114-666-13



Armario tipo FSB 8.8 con estante intermedio para el almacenamiento de, por ejemplo, 2 bidones de 60 l así como otros recipientes pequeños, Nº ref. 114-672-13



Armario para bidones tipo FSB 8.8 con estante intermedio para colocación de pequeños recipientes, Nº ref. 188-022-13

Equipamiento	Estante de rejilla	Con estante intermedio y rejilla	1 rejilla y 2 estantes
Dimensiones externas L x A x H (mm)	940 x 740 x 1900	940 x 740 x 1900	940 x 740 x 1900
Dimensiones internas L x A x H (mm)	830 x 655 x 1410	835 x 655 x 1410	830 x 655 x 1410
Volumen de retención (l)	220	220	220
Capacidad de carga (kg/m ²)	700	700	700
Número de referencia lacado	114-666-13	114-672-13	188-022-13
Precio € / ud.	838,-	988,-	1.016,-
Estante intermedio: Dimensiones externas L x A (mm): 830 x 660, Nº de referencia 114-561-13, € 88,50			

Tipo FSB 8.12 para hasta 2 bidones de 200 l y recipientes pequeños

- ▶ Para un almacenamiento óptimo de bidones de 200 l
- ▶ Más ventajas y características véase página izquierda



Información sobre legislación en pág. 22



Todos los armarios de la serie FSB se pueden cerrar y protegen el contenido frente a accesos no autorizados



1.073,-

Armario tipo FSB 8.16 para 2 bidones de 200 l.
(Opcionalmente bomba de llenado y jarra,
Nº ref. 114-668-13)

Homologación

U HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-96



Armario tipo FSB 8.16 para un bidón de 200 l, así como diversos recipientes pequeños, Nº ref. 114-670-13



Armario para bidones tipo PSB 8.16 para el almacenamiento de recipientes pequeños, Nº ref. 188-023-13

Equipamiento	2 estantes de rejilla	2 estantes de rejilla y entarimado	2 rejilla y 4 estantes
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1770 x 740 x 1740	1770 x 740 x 1740	1770 x 740 x 1740
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1660 x 655 x 1410	835 x 655 x 1410	1660 x 655 x 1410
Volumen de retención (l)	220	220	220
Capacidad de carga (kg/m ²)	700	700	700
Número de referencia lacado	114-668-13	114-670-13	188-023-13
Precio € / ud.	1.073,-	1.297,-	1.296,-

Estante intermedio: Dimensiones externas L x A (mm): 830 x 660, Nº de referencia 114-561-13, € 88,50

Tipo P2-S para hasta 4 bidones de 200 l

► Para 2 bidones de 200 l



1.496,-

- Ideal para su colocación al aire libre
- Autorizado para el almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226)
- Las puertas se abren independientemente de la cubierta

- Posibilidad de almacenamiento con estanterías a medida, para almacenamiento horizontal de bidones de 60 l o colocación de pequeños recipientes
- Cumplen las especificaciones de la Ley de Almacenamiento de Productos Químicos (APQ)

- Aprobados por TÜV según los criterios de la Ley alemana „Renovación de aire en almacenes“
- Versión con cerradura de cilindro
- Encontrará más información sobre volúmenes de retención y capacidad de almacenamiento en Los depósitos para sustancias peligrosas están indicados para el almacenamiento de hasta 4 barriles de 200 litros. El equipamiento y distribución de bidones de 60 l en posición horizontal y pequeños recipientes.



Apertura de toma y expulsión del aire



Depósito móvil tipo 2 P2-S para sustancias peligrosas. Estamos a su disposición para cualquier tipo de peticiones especiales

Depósito lacado tipo 2 P2-S para hasta 2 bidones de 200 l, Nº ref. 114-621-13

Capacidad de almacenamiento	2 bidones de 200 l	4 bidones de 200 l	4 bidones de 200 l
Tipo	2 PS-S	4 PS-S	4 P2-S-V50
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1410 x 950 x 1570	1410 x 1360 x 1570	1410 x 1360 x 1690
Altura (mm), abierto	2100	1980	2120
Volumen de retención (l)	205	205	400
Capacidad de carga (kg/m²)	800	800	800
Número de referencia lacado	114-621-13	114-623-13	178-419-13
Precio € / ud.	1.496,-	1.828,-	2.069,-
Número de referencia galvanizado	114-493-13	114-495-13	178-420-13
Precio € / ud.	1.655,-	1.986,-	2.232,-

Homologación



Nº Homol.: Z-38.5-96



1.657,-

Depósito lacado tipo 2 P2-S con estantería integrada para un bidón de 60 litros y recipientes pequeños, Nº ref. 123-724-13



1.887,-

Depósito galvanizado tipo 2 P2-S con estantería integrada para recipientes pequeños, Nº ref. 130-121-13

Tipo P2-S
para hasta 4 bidones de 200 l



Información sobre legislación en pág. 22



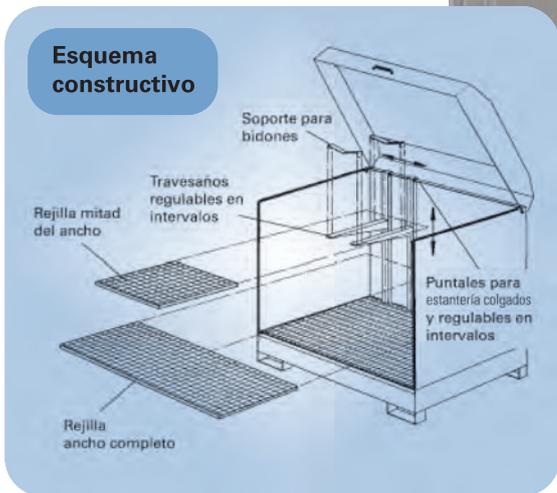
► Para 4 bidones de 200 l

Autorizado para el almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226).



Desde 1.828,-

Depósito tipo 4 P2-S galvanizado o lacado para hasta 4 bidones de 200 litros. Opcionalmente con 200 o 400 l de capacidad de retención



► ¡Combine los elementos y obtenga su estantería ideal!

Accesorios:	Descripción	Número de referencia	Precio €
1 par de puntales	Para colgar del travesaño de la estantería	114-544-13	78,-
1 par de travesaños	Para colgar de la rejilla / patines	114-545-13	54,-
Rejilla de ancho completo	Para colocar sobre el travesaño de la estantería	101-114-13	59,-
Rejilla de mitad de ancho	Para colocar sobre el travesaño de la estantería	101-115-13	38,50
1 soporte para bidones, 60 l	Para colocar sobre el travesaño de la estantería	114-546-13	23,50

Recipientes de seguridad para líquidos inflamables desde pág. 231



Desde 1.986,-

Depósito tipo 4 P2-S. Opcionalmente con 200 o 400 l de capacidad de retención. (Estantería opcional), Nº ref. 114-495-13, € 1.986,-



Desde 2.014,-

Depósito lacado tipo 4 P2-S con estantería integrada para 2 bidones de 60 litros en horizontal. 200 litros de capacidad de retención, Nº ref. 130-122-13, € 2.014,- 400 litros de volumen de retención, Nº ref. 178-428-13, € 2.342,-

Tipo P2-H ideal como estación de trasiego o recogida

- ▶ Ideales como estaciones para trasiego y almacenamiento
- ▶ Mayor altura interior para la utilización de bombas o embudos, por ejemplo
- ▶ Construcción muy estable a base de marcos de acero
- ▶ Cubeto de retención integrado y rejilla galvanizada



Para almacenamiento y/o trasiego desde/a recipientes con líquidos inflamables o sustancias contaminantes en general

- Gran puerta batiente (con cerradura) para unas cómodas cargas y descargas de la estación
- Dimensionadas para cargar directamente los palets, de forma que no haga falta descargar los recipientes para volver a cargarlos en la estación
- Cubeto integrado con 205 / 400 litros de volumen de retención



Bombas para bidones desde pág. 206



1.228,-

Depósito tipo 2 P2-H para 2 bidones de 200 l, Nº ref. 164-381-13



▶ Para hasta 2 bidones de 200 l



Información sobre legislación en pág. 22

Aptas para el almacenamiento de sustancias combustibles e inflamables

Ejemplo: Depósito tipo 2 P2-H como estación de llenado

Capacidad de almacenamiento	2 bidones de 200 l	4 bidones de 200 l
Tipo	2 P2-H	4 P2-H
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1400 x 905 x 1880	1400 x 1310 x 1940
Altura interior (mm)	1500	1500
Volumen de retención (l)	205	400
Capacidad de carga (kg/m ²)	800	800
Número de referencia, lacado	164-381-13	164-384-13
Precio € / ud.	1.228,-	1.449,-

Accesorios:

Para optimizar el trabajo diario, consulte nuestro amplio catálogo de accesorios para bidones



Bombas para aceites minerales, Nº ref. 117-561-13, € 108,-



Jarra de llenado, 5 l, Nº ref. 117-410-13, € 24,-



Embudo de llenado, Nº ref. 117-837-13, € 78,-

► Para hasta 4 bidones de 200 l



1.449,-

Homologación

HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt
Nº Homol.: Z-38.5-96

Depósito tipo 4 P2-H para 4 bidones de 200 l, Nº ref. 164-384-13



1.449,-

Depósito tipo 4 P2-H para 4 bidones de 200 l, Nº ref. 164-384-13

Combinación ideal de protección y ergonomía



Manilla giratoria para facilitar la apertura y protección mediante cerrojo de seguridad

Aptas para almacenamiento de sustancias inflamables por poseer rejillas de ventilación en 3 de sus lados, asegurando así la ventilación necesaria.

4 grandes patines AxH (mm): 310 x 100 para poder mover la estación de un lado a otro mediante la carretilla o el transpalet

Tipo FC para el almacenamiento de hasta 10 bidones de 200 l

- ▶ **Estable construcción en acero galvanizado con pared trasera y techo en chapa galvanizada trapezoidal**
- ▶ **Para almacenamiento de hasta 10 bidones de 200 l**

- Paredes laterales a elegir de malla o cerradas por chapa galvanizada
- Prolongación del tejadillo de 500 mm
- Preparados para su anclaje al suelo
- Puertas batientes con cerradura
- Suelo a base de rejilla galvanizada
- Se suministra desmontado para minimizar los costes de transporte
- Fácil montaje mediante las instrucciones que se suministran junto al producto



Depósito tipo FC 305-Z con paredes de chapa. (Opcionalmente estantería para colocación de bidones tumbados), N° ref. 115-360-13



3.652,-

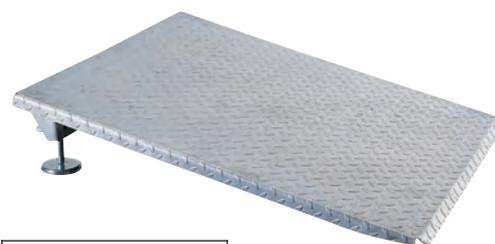
Depósito tipo FC 305 con paredes laterales de malla, N° ref. 115-358-13



Depósito tipo FC 305-Z con paredes de chapa. (Estantería opcional), N° ref. 115-360-13

Tipo	FC 305	FC 305-Z
Dimensiones externas L x A x H (mm)	3160 x 1860 x 2530	3160 x 1860 x 2530
Versión	Con paredes laterales de rejilla	Con paredes laterales de chapa
Volumen de retención (l)	400	400
Peso (kg)	520	520
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000
Capacidad de almacenamiento	Bidones de 200 l: 10 directos sobre la rejilla o 8 sobre palet americano o 6 sobre europalet	Bidones de 200 l: 10 directos sobre la rejilla o 8 sobre palet americano o 6 sobre europalet
Número de referencia galvanizado	115-358-13	115-360-13
Precio € / ud.	3.652,-	3.746,-

Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.
Módulo estantería ARL 2 para 2 bidones de 200 l tumbados	114-535-13	205,-
Módulo estantería ARL 3 para 3 bidones de 60 l tumbados	114-538-13	289,-
Estantería para pequeños recipientes 1050 x 545 mm. C. base	199-637-13	412,-
Estantería para pequeños recipientes 1000 x 545 mm. C. adicional	199-638-13	344,-



225,-

Rampa de acceso galvanizada, L x A (mm): 1040 x 900. Altura regulable de 150 a 270 mm. Cap. de carga: 300 kg/rueda, N° ref. 126-133-13

Tipo PSR 8.8. Completamente en plástico

- ▶ Para el almacenamiento de ácidos y bases según la legislación vigente
- ▶ Gran resistencia a sustancias agresivas, ya que están íntegramente realizados en polietileno (PE) no contaminante
- ▶ También aptos para su colocación al aire libre (versión con persiana)

- Con puerta de cristal acrílico de tres piezas o persiana plástica con cerradura, que protegen el contenido de accesos no autorizados
- Con cubeto de retención integrado
- Ideal para la colocación de pequeños recipientes

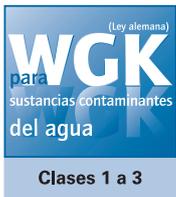


Depósito tipo PolySafe PSR 8.8 con puerta/tapa de tres piezas. Opcionalmente para almacenar un bidón de 200 l o pequeños recipientes en uno o dos estantes



Depósito tipo PolySafe PSR 8.8 con persiana y rejilla galvanizada para almacenamiento directo de un bidón de 200 l

Con los elevadores de bidones de DENIOS puede colocarse un bidón de 200 l dentro del armario sin ninguna dificultad (ver pág. 184 y 185)



Homologación



Equipamiento de serie:

Depósito cerrado por todos sus lados, cubeto de retención inferior cubierto de rejilla, 1 estante intermedio, persiana plástica con cerradura de seguridad

Tipo PSR 8.8	Con persiana	Con puertas
Dimensiones externas L x A x H (mm)	950 x 760 x 1800	950 x 760 x 1800
Dimensiones internas L x A x H (mm)	780 x 650 x 1140	780 x 650 x 1140
Volumen de retención (l)	245	245
Número de referencia con rejilla galvanizada	172-541-13	186-974-13
Precio € / ud.	854,-	909,-
Número de referencia con rejilla en PE	172-539-13	186-976-13
Precio € / ud.	934,-	986,-

Accesorio: Estantes	
Dimensiones externas L x A (mm)	900 x 600
Cap. carga estante (kg, reparto homogéneo)	40
Número de referencia	172-557-13
Precio € / ud.	60,50



Depósito tipo PolySafe PSR 8.8 con persiana, para recipientes pequeños. Opcionalmente a elegir hasta con dos estantes intermedios



El depósito Poly Safe tipo PSR 8.8 con cerradura protege las sustancias peligrosas de robos y accesos no autorizados

Tipo PSR 8.12. Completamente en plástico



Depósito PolySafe tipo PSR 8.12 con rejilla en PE. La altura interior permite albergar con holgura, por ejemplo, 2 bidones de 200 l sobre un europalet, Nº ref. 114-781-13

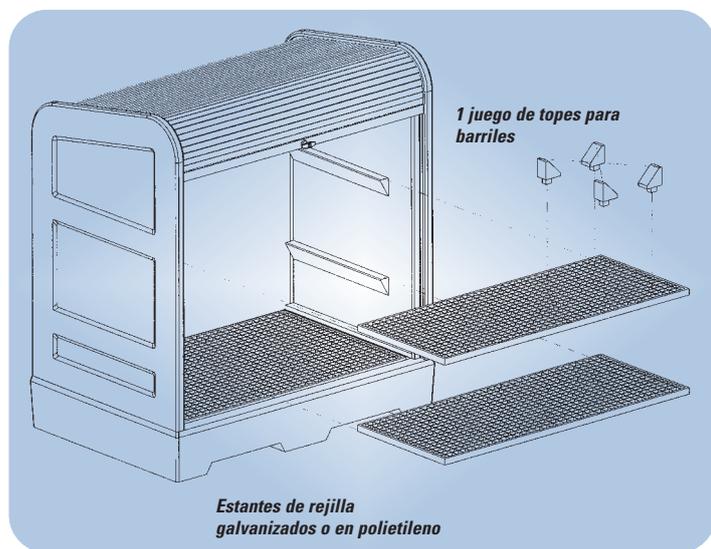
Bomba para bidones compacta en polipropileno, Nº ref. 117-577-13, € 78,50 Depósito PolySafe

- También aptos para su colocación al aire libre
- Fabricados íntegramente en polietileno (PE) y, por tanto, ideales para el almacenamiento de ácidos, bases y sustancias agresivas

- Cierre frontal de persiana en plástico con cerradura
- Para almacenamiento de recipientes pequeños o bidones de hasta 60 l mediante estanterías acoplables
- Dim. exteriores L x A x H (mm): 1560 x 1030 x 1670
- Altura interior útil: 1250 mm
- Volumen de retención: 225 litros



Depósito PolySafe tipo PSR 8.12 con rejilla en PE y 2 estantes de rejilla en PE, Nº ref. 114-773-13



1 juego de topes para barriles

Estantes de rejilla galvanizados o en polietileno



Depósito PolySafe tipo PSR 8.12 con rejilla en PE y un estante de rejilla en PE, Nº ref. 114-783-13

Equipamiento	Con rejilla en PE	Con rejilla en PE y un estante de rejilla de PE	Con rejilla en PE y 2 estantes de rejilla de PE
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1560 x 1030 x 1670	1560 x 1030 x 1670	1560 x 1030 x 1670
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1300 x 835 x 1270	1300 x 835 x 1270	1300 x 835 x 1270
Volumen de retención (l)	225	225	225
Número de referencia	114-781-13	114-783-13	114-773-13
Precio € / ud.	1.267,-	1.359,-	1.447,-
Accesorio para estantería	Número de referencia	Precio € / ud.	
Rejilla galvanizada	101-585-13	70,50	
Rejilla en PE	100-996-13	109,-	
Topes para barriles (1 juego) para su colocación sobre la rejilla	114-785-13	27,-	

Homologación

HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-40.22-55

Tipo PSR 8.12. Completamente en plástico

Equipamiento como el descrito en la página izquierda, aunque **con rejilla galvanizada para el almacenamiento de, por ejemplo, líquidos menos agresivos**

- Dimensiones exteriores L x A x H (mm):
- 1560 x 1030 x 1670
- Altura interior útil: 1250 mm
- **Volumen de retención: 225 litros**



Ejemplo de uso



Bomba de bidón para, por ejemplo, aceite o diesel, Nº ref. 117-561-13, € 108,-



1.158,-

Depósito PolySafe tipo PSR 8.12 con rejilla galvanizada para almacenamiento directo de dos bidones de 200 l, Nº ref. 114-778-13



Depósito PolySafe tipo PSR 8.12 con rejilla galvanizada, un estante de rejilla galvanizada y juego de topes para bidones, Nº ref. 114-774-13

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-40.22-55



Depósito PolySafe tipo PSR 8.12 con rejilla galvanizada, 2 estantes de rejilla galvanizados y 4 juegos de topes para almacenamiento horizontal de 4 bidones de 60 l, Nº ref. 114-784-13

Equipamiento	Con rejilla galvanizada	Con rejilla galvanizada, 1 estante galvanizado de rejilla y un juego de topes para bidones	Con rejilla galvanizada, 2 estantes galvanizados de rejilla y 4 juegos de topes para bidones
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1560 x 1030 x 1670	1560 x 1030 x 1670	1520 x 1030 x 1670
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1300 x 835 x 1270	1300 x 835 x 1270	1300 x 835 x 1270
Volumen de retención (l)	225	225	225
Número de referencia	114-778-13	114-774-13	114-784-13
Precio € / ud.	1.158,-	1.258,-	1.367,-



Detalle: Apoyo de la rejilla Para los accesorios de estantería ver tabla página izquierda

Tipo MC-D y MC-D-ISO para almacenamiento de bidones, GRGs y pequeños recipientes

- ▶ Almacenamiento de sustancias contaminantes según legislación vigente
- ▶ Junto con la ventilación forzada, también apto para almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226)
- ▶ Para hasta cuatro bidones de 200 l o un contenedor GRG/IBC de 1.000 litros



- Construcción en chapa de acero galvanizada, óptima protección anticorrosión para su colocación al aire libre
- Cubetos de retención de 600 y 1100 l de volumen
- La altura inferior de 100 mm permite, entre otros, la manipulación del depósito mediante transpalet o carretilla elevadora
- Estante de llenado para facilitar un vaciado seguro
- Opcionalmente, cubetas interiores en polietileno (PE) para protección frente a productos agresivos
- Para evitar la congelación de Iso productos, está disponible la versión aislada térmicamente con calefacción de tubo (ver tabla), también en versión ATEX
- Se suministra a su elección ya montado o en piezas para su montaje posterior



Información sobre legislación en pág. 22



2.486,-

2.486,-

Depósito tipo MC-D 1.6 para el almacenamiento de hasta 4 bidones de 200 l o contenedores hasta 600 l de capacidad, Nº ref. 136-429-13 (Suministro por piezas)

Depósito tipo MC-D 1.6 con capacidad de retención de 600 litros. Ideal para operaciones de vaciado, Nº ref. 136-429-13 Suministro por piezas, escalón disponible como accesorio

Homologación



Nº Homol.: Z-38.5-187

Tipo	MC-D 1.6	MC-D 1.6-ISO	
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1590 x 1920 x 2490	1590 x 1850 x 2500	
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1340 x 1570 x 1930	1340 x 1360 x 1930	
Volumen de retención (l)	600	600	
Peso (kg)	460	620	
Capacidad de carga total (kg)	2000	2000	
Número de referencia desmontado	136-429-13	--	
Precio € / ud.	2.486,-	--	
Número de referencia montado	136-775-13	136-443-13	
Precio € / ud.	2.644,-	4.208,-	
Accesorios:	Descripción	Número de referencia	Precio €
Estante de llenado	Para operaciones de vaciado y dosificado	144-785-13	296,-
Escalón de 1 altura	En chapa galvanizada	136-784-13	95,-
Cubeta interior en PE	Para Tipo MC-D 1.6, volumen 450 Litros	136-445-13	418,-
Ventilación forzada	Para el almacenamiento de líquidos inflamables	172-974-13	1.287,-

Homologación

HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-187



2.736,-
Depósito tipo MC-D 1.10 con volumen de retención de 1.100 litros y soporte para trasvases – ideal para operaciones de vaciado y dosificado, Nº ref. 137-850-13 (Suministro por piezas)



- ▶ Con los depósitos MC usted puede
- Almacenar bidones, pequeños recipientes y GRG/IBCs
- Trasvasar de/a bidones y GRG/IBCs
- Almacenar tanto en el interior como al aire libre
- Proteger de las temperaturas extremas (Versión aislada térmicamente con calefacción incluida)



2.614,-
Depósito tipo MC-D 1.10 con soporte para trasvases (llenado y dosificación). Capacidad de retención de 1100 l, Nº ref. 136-427-13 (Suministro por piezas)

La rejilla a medida permite el trasiego sin la necesidad de un estante de llenado adicional

Paquete accesorio "Ventilación forzada"

Los sistemas de ventilación antideflagrantes ofrecen ventilación conforme a la normativa en caso de almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226). Los sistemas de ventilación se suministran conectados hasta el cuadro de mandos, montado en la parte exterior del almacén.



Nº de referencia 172-974-13

Tipo	MC-D 1.10	MC-D 1.10-ISO	
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1590 x 1920 x 2810	1590 x 1850 x 2820	
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1340 x 1570 x 1930	1340 x 1360 x 1930	
Volumen de retención (l)	1100	1100	
Peso (kg)	520	680	
Capacidad de carga total (kg)	2000	2000	
Número de referencia desmontado	136-427-13	--	
Precio € / ud.	2.614,-	--	
Número de referencia montado	136-774-13	136-442-13	
Precio € / ud.	2.765,-	4.374,-	
Accesorios:	Descripción	Número de referencia	Precio € / ud.
Estante de llenado	Para operaciones de vaciado y dosificado	144-785-13	296,-
Escalón de 1 altura	En chapa galvanizada	136-784-13	95,-
Cubeta interior en PE	Para Tipo MC 1.10, volumen 1000 Litros	136-446-13	627,-
Ventilación forzada	Para el almacenamiento de líquidos inflamables	172-974-13	1.287,-

- ▶ **Almacenamiento de sustancias contaminantes según legislación vigente**
- ▶ **Junto con la ventilación forzada, también apto para almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226)**
- ▶ **Para hasta 2 contenedores GRG/IBC de 1.000 litros**

- Construcción estable en chapa de acero galvanizada, como protección ideal contra la corrosión para su colocación al aire libre.
- **Cubeto de retención con un volumen de 1.250 litros**
- La altura inferior de 100 mm permite, entre otros, la manipulación del depósito mediante transpalet o carretilla elevadora.
- Estante de llenado (disponible como accesorio) para facilitar un vaciado de los IBCs cómodo y seguro.

- También disponible, para evitar la congelación, la versión aislada térmicamente con calefacción integrada, también en versión ATEX.
- Para la protección frente a sustancias químicas agresivas están disponibles cubetos interiores en polietileno (PE-HD).
- El suministro se realiza, a su elección, por piezas para su montaje con las instrucciones correspondientes o ya montado de fábrica.



Precio Total

3.882,-



Información sobre legislación en pág. 22

Depósito tipo MC-D 2.10 para el almacenamiento de hasta 2 GRGs. Estantes de llenado disponibles como accesorio, Nº ref. 136-432-13 (Suministro por piezas)



Precio Total

4.045,-

Depósito tipo MC-D 2.10 con soporte para trasvases, Nº ref. 137-852-13 (Suministro por piezas)



Precio Total

4.319,-

Depósito tipo MC-D 2.10 con 2 soportes para trasvases, Nº ref. 137-853-13 (Suministro por piezas)

- **Depósitos MC con aislamiento térmico**
- Protegen las sustancias frente a las bajas temperaturas
 - Se suministran de serie con calefacción eléctrica
 - Paredes con núcleo de aislamiento mineral de 40 mm
 - Se suministran preparados para su utilización inmediata

- **Los depósitos MC son:**
- Fáciles de cargar
 - Transportables
 - Multiusos



Depósito tipo MC 2.10 con aislamiento térmico y calefacción eléctrica integrada., Nº ref. 136-444-13

Cubeta interior en PE para protección frente a corrosivos (Ver accesorios)

Homologación

U **HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN**
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-187

► Paquete accesorio "Ventilación forzada"

Los sistemas de ventilación antideflagrantes ofrecen ventilación conforme a la normativa en caso de almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226). Los sistemas de ventilación se suministran conectados hasta el cuadro de mandos, montado en la parte exterior del almacén.



Ex
II2 GT4

Tipo	MC-D 2.10	MC-D 2.10-ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	3010 x 1920 x 2490	3010 x 1850 x 2500
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2770 x 1570 x 1930	2770 x 1360 x 1930
Volumen de retención (l)	1250	1250
Peso (kg)	815	1040
Capacidad de carga total (kg)	4000	4000
Número de referencia desmontado	136-432-13	--
Precio € / ud.	3.882,-	--
Número de referencia montado	136-779-13	136-444-13
Precio € / ud.	3.978,-	6.145,-

Accesorios:	Descripción	Número de referencia	Precio € / ud.
Estante de llenado	Para operaciones de vaciado y dosificado	144-785-13	296,-
Escalón de 1 altura	En chapa galvanizada	136-784-13	95,-
Cubeta interior en PE	Para Tipo MC 2.10, volumen 1000 Litros	136-447-13	652,-
Ventilación forzada	Para el almacenamiento de líquidos inflamables	172-974-13	1.287,-

Accesorios:

- Cubeta interior en PE resistente a la acción de sustancias corrosivas

Nº de referencia 136-447-13



Descripción del producto Basic-Store

- Perfil estable construido en acero, versión soldada
- Carga: 3500 kg
- Con puertas batientes o correderas
- Cumple con la **EN 1055** „Carga de viento y nieve“
- Cubetas en PE disponibles de forma opcional
- Para una manipulación más sencilla existe la posibilidad de suministrar ganchos superiores para grúa

- ▶ **Capacidad máx. de almacenamiento hasta 16 bidones ó 4 GRGs / IBCs**
- ▶ **Excepcional relación calidad-precio gracias a la estandarización en su producción**
- ▶ **Entrega del producto ya montado, inmediatamente listo para su uso**



6.219,-

Almacén para palets Basic-Store BS 30-1K con puertas batientes. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APQ, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!



En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156



Almacén para palets Basic-Store BS 30-1K con puertas batientes. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APQ, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!

Seguridad en el almacenamietno de líquidos inflamables

Todos los almacenes de la línea Basic-Store se suministran de forma opcional con ventilación natural según Reglamento APQ. De esta manera, se pueden almacenar líquidos inflamables si necesidad de paredes resistentes al fuego, siempre y cuando esté garantizada la distancia a los edificios colindantes. Preste atención a la información de la página 22.





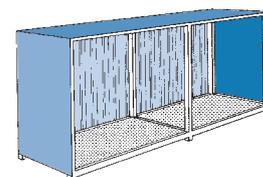
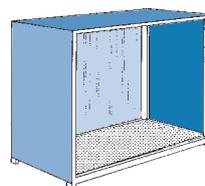
Almacén para palets Basic-Store BS 60-1K con puertas correderas. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APQ, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!



Detalle: Aberturas de ventilación. Por medio de aberturas de amplias dimensiones se asegura la ventilación natural - De este modo, el Basic-Store está autorizado para el almacenamiento de líquidos inflamables.

Opcional:
Superficie abierta 1 m²/15m³
según APQ. ¡Consúltenos!

Homologación



Almacenamiento de inflamables

Gracias al set de accesorios con superficie equipotencial, toma de tierra y etiquetado de peligro, el almacén resulta adecuado para el almacenamiento de sustancias inflamables



Set de accesorios para almacenamiento de productos inflamables (H224-226), Nº ref. 138-099-13

Tipo de Basic-Store	BS 30-1K	BS 60-1K
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2830 x 1660 x 3000	5650 x 1660 x 3000
Dim. útiles L x A x H (mm)	2700 x 1340 x 2430	2700 x 1340 x 2430
Volumen de retención (l)	1200	1200
Capacidad de carga (kg/m ²)	925	925
Capacidad de almacenamiento	Bidones de 200 litros: 8 sobre la rejilla o palet químico. 6 sobre europalets o 2 IBC/GRGs	Bidones de 200 litros: 16 sobre la rejilla o palet químico. 12 sobre europalets o 4 IBC/GRGs
Nº de ref. con puertas batientes. Versión sin ventilación	194-110-13	--
Precio € / ud.	6.219,-	--
Nº de ref. con puertas correderas. Versión sin ventilación	--	194-117-13
Precio € / ud.	--	9.815,-
Cubeta interior de polietileno		
Número de referencia	195-993-13	200-541-13
Precio €	556,-	1.074,-
Juego ganchos para grúa, Nº de referencia 195-502-13, € 80,50		

Basic-Store

- Construcción muy estable en marcos de acero con uniones atornilladas. Esto permite un posterior cambio de piezas
- Volumen de retención hasta 1000 litros
- Capacidad de carga: 3000 kg
- Con puertas batientes o correderas
- Cumplen las especificaciones de la **EN 1055** "Cargas de viento y nieve"
- También disponibles cubetas interiores en PE para protección contra ácidos, bases u otras sustancias agresivas

- ▶ **Capacidad máxima de almacenamiento: 32 bidones de 200 l**
- ▶ **Una buenísima relación calidad/precio debido a la estandarización de los componentes, que se combinan de diferentes formas para dar lugar a los diferentes modelos**
- ▶ **Se suministran montados para su uso desde el primer día**



Almacén para palets Basic-Store BS 30-2D con puertas batientes, Nº ref. 194-093-13

Homologación

U HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-214



Información sobre legislación en pág. 22



Almacén para palets Basic-Store BS 30-2D con puertas batientes. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APQ, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!

Almacenamiento de inflamables

Gracias al set de accesorios con superficie equipotencial, toma de tierra y etiquetado de peligro, el almacén resulta adecuado para el almacenamiento de sustancias inflamables



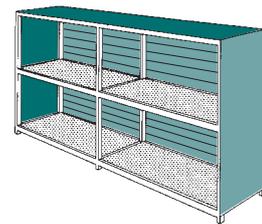
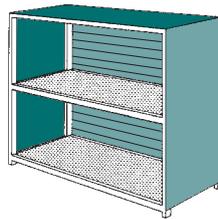
Nº de referencia 138-099-13





Detalle: Aberturas de ventilación. Por medio de estas grandes aberturas se asegura la adecuada ventilación natural. De este modo, el Basic-Store está autorizado para el almacenamiento de líquidos inflamables.

Opcional:
Superficie abierta 1 m²/15m³
según APO. ¡Consúltenos!



Basic-Store tipo BS 60-2D con p. correderas.
Cubeto con 4000 litros de capacidad de retención

Tipo	BS 30-2D	BS 30-2D5	BS 60-2D	BS 60-2D5
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2830 x 1660 x 3000	2830 x 1660 x 3590	5650 x 1660 x 3000	5650 x 1660 x 3590
Dim. útiles L x A x H (mm)	2700 x 1340 x 1250	2700 x 1340 x 1340	2700 x 1340 x 1250	2700 x 1340 x 1340
Volumen de retención (l)	600	2000	2 x 600	2 x 2000
Capacidad de carga (kg/m ²)	925	925	925	925
Capacidad de almacenamiento	Bidones de 200 litros: 16 sobre rejilla o palet químico. 12 sobre europalet	Bidones de 200 litros: 16 sobre rejilla o palet químico. 12 sobre europalet	Bidones de 200 litros: 32 sobre la rejilla o palet químico. 24 sobre europalet	Bidones de 200 litros: 32 sobre la rejilla o palet químico. 24 sobre europalet
Nº de ref. con puertas batientes.	194-093-13	194-097-13	--	--
Versión sin ventilación	--	--	194-103-13	194-108-13
Precio € / ud.	6.852,-	5.397,-	10.210,-	9.685,-
Nº de ref. con puertas correderas.	--	--	194-103-13	194-108-13
Versión sin ventilación	--	--	194-103-13	194-108-13
Precio € / ud.	--	--	10.210,-	9.685,-
Cubeta interior de polietileno				
Número de referencia	195-992-13	195-994-13	200-544-13	200-543-13
Precio €	556,-	634,-	1.074,-	1.178,-
Juego ganchos para grúa, Nº de referencia 195-502-13, € 80,50				

Almacén para palets para hasta 32 bidones de 200 l u 8 IBC/GRGs

- **Relación calidad-precio excelente, gracias a la estandarización**
- **Se suministra completamente montado para su uso inmediato**

- Construcción muy estable de marcos de acero en versión atornillada: posible cambio posterior de piezas
- Volumen de retención hasta 2000 litros
- Capacidad de carga: 3600 kg
- Con puertas batientes o correderas
- Cumplen las especificaciones de la norma **EN 1055** "Cargas en situaciones de viento y nieve"
- También disponibles cubetas interiores en PE



! En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156

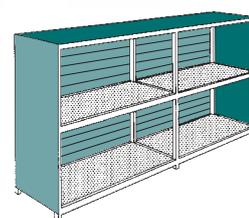
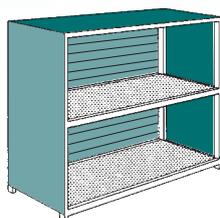
Almacén para palets Basic-Store BS 60-2K con puertas correderas, N° ref. 194-119-13

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

N° Homol.: Z-38.5-214



Tipo	BS 30-2K	BS 30-2K	BS 60-2K	BS 60-2K5
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2830 x 1660 x 3570	2830 x 1660 x 3590	5650 x 1660 x 3570	5650 x 1660 x 3590
Dim. útiles L x A x H (mm)	2700 x 1340 x 1450	2700 x 1340 x 1340	2700 x 1340 x 1450	2700 x 1340 x 1340
Volumen de retención (l)	1200	2000	925	2 x 2000
Capacidad de carga (kg/m ²)	925	925	925	925
Capacidad de almacenamiento	Bidones de 200 litros: 16 sobre la rejilla o palet químico. 12 sobre europalets o 4 IBC/GRGs	Bidones de 200 litros: 16 sobre la rejilla o palet químico. 12 sobre europalets o 4 IBC/GRGs	Bidones de 200 litros: 32 sobre la rejilla o palet químico. 24 sobre europalets o 8 IBC/GRGs	Bidones de 200 litros: 32 sobre la rejilla o palet químico. 24 sobre europalets o 8 IBC/GRGs
N° de ref. con puertas batientes. Versión sin ventilación con puertas batientes	194-113-13	194-115-13	--	--
Precio € / ud.	8.655,-	8.725,-	--	--
N° de ref. con puertas correderas. Versión sin ventilación con puertas correderas	--	--	194-119-13	194-121-13
Precio € / ud.	--	--	12.160,-	12.320,-
Cubeta interior de polietileno				
Número de referencia	195-993-13	195-994-13	200-541-13	200-543-13
Precio € / cuerpo	556,-	634,-	1.074,-	1.178,-
Juego ganchos para grúa, N° de referencia 195-502-13, € 80,50				



Información sobre legislación en pág. 22

Almacén de dos módulos con puertas correderas. Posibilita el almacenaje combinado de GRGs y bidones. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APQ, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!

Opcional:
Superficie abierta 1 m²/15m³ según APQ. ¡Consúltenos!



Detalle: Aberturas de ventilación. Por medio de estas grandes aberturas se asegura la adecuada ventilación natural. De este modo, el Basic-Store está autorizado para el almacenamiento de líquidos inflamables.



Almacenamiento de inflamables

Gracias al set de accesorios con superficie equipotencial, toma de tierra y etiquetado de peligro, el almacén resulta adecuado para el almacenamiento de sustancias inflamables



Nº de referencia 138-099-13



Almacén para palets Basic-Store BS 30-2K con puertas batientes, Nº ref. 194-113-13

! En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156

Almacenes para palets tipo System-Container

Para ayudarle a encontrar la solución más adecuada a sus necesidades de almacenamiento, le presentamos a continuación un resumen de nuestros modelos y variantes de System-Container.

¿Qué necesita almacenar?

El equipamiento de los almacenes para palets se adapta a las sustancias que van a ser almacenadas. **El cubeto de retención inferior** permite la contención de los posibles derrames. En caso de que se trate de sustancias corrosivas, se colocan **cubetos interiores adicionales en polietileno o acero inoxidable** para garantizar una resistencia adecuada a dicha corrosión. Para el almacenamiento de **líquidos inflamables** son aptos los almacenes con ventilación natural según especificaciones de la legislación vigente y equipados con toma de tierra. Además, las diferentes variantes de almacenes están adaptadas a los recipientes a almacenar, de forma que se aprovecha al máximo el espacio de almacenamiento.



Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt



Almacenamiento de productos:

- Contaminantes
- Inflamables y muy inflamables
- Tóxicas y muy tóxicas
- Corrosivas

Ventajas del producto:

- Permiten el almacenamiento de grandes cantidades de producto al aire libre
- Se minimizan los costes de inversión por espacio de almacenamiento
- Modelos optimizados para diferentes tipos de recipientes
- Cubeto de retención integrado en la parte inferior
- Permiten el almacenamiento de todo tipo de productos químicos peligrosos atendiendo a los requerimientos legales vigentes (Reglamento APQ)

Jornadas DENIOS:

El competente equipo de DENIOS le asesora en cualquier consulta que tenga acerca del almacenamiento de productos peligrosos, tanto en referencia a sus necesidades concretas como a través de diferentes jornadas informativas y conferencias. De esta manera los trabajadores de su empresa también se sensibilizarán con el manejo de estas sustancias.

Podemos concertar, con mucho gusto, una cita para visitarles. Otras citas, ferias, etc. son periódicamente actualizadas en nuestra página www.denios.es

Para su seguridad y la tranquilidad de que su equipo cumple la normativa vigente, le ofrecemos servicio de mantenimiento.

Solicite una oferta

• ¿Cómo desea almacenar?

desde pág. 122



Colocación directa de bidones

desde pág. 124



Colocación de bidones sobre palet

desde pág. 127



Colocación de IBC/GRGs de 1000 l

• Tipos de puerta



Puertas correderas



Puertas batientes



Persiana eléctrica

• Almacenamiento de líquidos inflamables

desde pág. 122



System-Container con ventilación natural y set de inflamables

Los System-Container de DENIOS pueden fabricarse en versión ventilada según la legislación vigente en materia de almacenamiento de líquidos inflamables (Ver pág. informativa más adelante). Junto con la toma de tierra y el etiquetado de peligro correspondiente, son aptos para el almacenamiento de este tipo de sustancias, atendiendo a otros requisitos específicos de la ley.

Además, realizamos cualquier solución individual para grandes almacenamientos o por necesidades específicas de nuestros clientes como, por ejemplo:

- 100% de volumen de retención en áreas de protección especial
 - Construcciones a base de System-Containers del programa DENIOS o proyectos llave en mano, etc...
- (Pregúntenos por nuestros Casos Prácticos)

• Protección contra temperaturas extremas

desde pág. 130



System-Container con aislamiento térmico



Know-how

Nuestra excelencia se basa en más de 25 años de experiencia en el ámbito del almacenamiento y la manipulación de sustancias peligrosas. Conocemos a la perfección la legislación española aplicable y podemos asesorarles al respecto. Consulte también las páginas informativas de este catálogo.

El Manual de las Sustancias Peligrosas de DENIOS

constituye un consejero imprescindible alrededor del tema del almacenamiento de productos peligrosos. En sus 28 páginas encontrará la legislación más importante al respecto, normativas e informaciones relativas a la seguridad laboral y medioambiental. Queremos que los clientes de DENIOS estén bien informados.

¡Solicítelo ahora!
(Nº de referencia 188-301-13, 12,- €)



System-Container tipo G optimizado para almacenamiento directo de bidones

Para elegir el almacén adecuado, habrá que optimizar la relación inversión - espacio. DENIOS le ofrece un gran abanico de posibilidades, un resumen de las cuales se describe en las páginas siguientes

- **Longitud útil: 3 m**
- **Capacidad máx. de almacenamiento: 60 bidones de 200 l**



Almacenamiento de inflamables

Todos los almacenes pueden fabricarse con la ventilación requerida por la ley vigente. Con un set de accesorios que incluye conexión equipotencial, toma de tierra y la señalización adecuada, son perfectos para el almacenamiento de líquidos inflamables. (excepto las versiones con persiana)



Set de accesorios para almacenamiento de productos inflamables (H224-226), N° ref. 138-099-13



Óptimo para colocación directa de bidones. Pueden almacenarse también palets europeos o industriales (americanos).

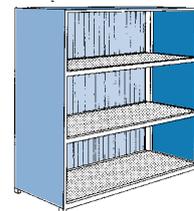
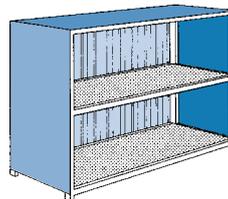
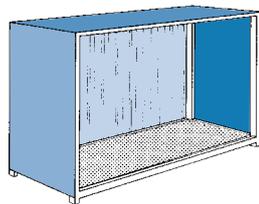
System-Container tipo 2G 314.0 con puertas batientes. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APO, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

N° Homol.: Z-38.5-120



System-Container accesibles por un lado

Tipo	1G 314.0	2G 314.0	3G 314.0
Dimensiones externas L x A x H (mm)	3120 x 1640 x 3020	3120 x 1640 x 3020	3120 x 1640 x 4420
Dimensiones útiles L x A x H (mm)	3000 x 1310 x 2640	3000 x 1310 x 1250	3000 x 1310 x 1250
Volumen de retención (l)	750	750	750
Capacidad de carga (kg/m²)	1000	1000	1000
Capacidad de almacenamiento	Bidones de 200 l: 10 directamente sobre la rejilla o 8 sobre palet químico o 6 sobre europalet	Bidones de 200 l: 20 directamente sobre la rejilla o 16 sobre palet químico o 12 sobre europalet	Bidones de 200 l: 30 directamente sobre la rejilla o 24 sobre palet químico o 18 sobre europalet
Número de referencia sin puertas	115-438-13	115-441-13	115-446-13
N° de ref. con puertas batientes. Versión sin ventilación	115-439-13	115-442-13	115-447-13
N° de ref. con persiana. Versión sin ventilación	138-108-13	129-053-13	129-057-13

System-Container Tipo G óptimo para almacenamiento de bidones

- ▶ Longitud útil 2 x 3 m
- ▶ Capacidad: Hasta 120 bidones de 200 l

- Medidas diseñadas para el almacenamiento directo de bidones
- También óptimas para palets europeos o químicos



Almacenamiento de inflamables

Todos los almacenes pueden fabricarse con la ventilación requerida por la ley vigente. Con un set de accesorios que incluye conexión equipotencial, toma de tierra y la señalización adecuada, son perfectos para el almacenamiento de líquidos inflamables. (excepto las versiones con persiana)



Set de accesorios para almacenamiento de productos inflamables (H224-226), Nº ref. 138-099-13



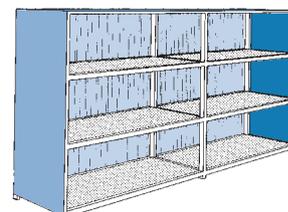
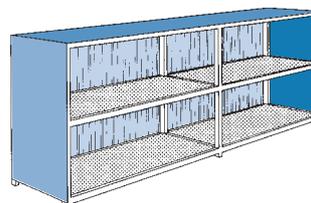
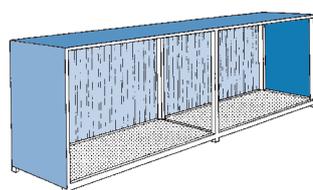
System-Container tipo 2G 614.0 con puertas correderas, Nº ref. 115-462-13

Opcional:
Superficie abierta 1 m²/15m³ según APO. ¡Consúltenos!

Homologación

HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-120



System-Container, accesibles por un lado

Tipo	1G 614.0	2G 614.0	3G 614.0
Dimensiones externas L x A x H (mm)	6240 x 1640 x 3020	6240 x 1640 x 3020	6240 x 1640 x 4420
Dimensiones útiles L x A x H (mm)	3000 x 1310 x 2640	3000 x 1310 x 1250	3000 x 1310 x 1250
Volumen de retención (l)	1500	1500	1500
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000
Capacidad de almacenamiento	Bidones de 200 l: 20 directamente sobre la rejilla o 16 sobre palet químico o 12 sobre europalet	Bidones de 200 l: 40 directamente sobre la rejilla o 32 sobre palet químico o 24 sobre europalet	Bidones de 200 l: 60 directamente sobre la rejilla o 48 sobre palet químico o 36 sobre europalet
Número de referencia sin puertas	115-458-13	115-461-13	115-467-13
Nº de ref. con puertas correderas. Versión sin ventilación	115-459-13	115-462-13	115-468-13
Nº de ref. con persiana. Versión sin ventilación	138-107-13	129-060-13	138-106-13

System-Container tipo P - Óptimo para europalet y palet químico

- ▶ **2 tamaños: 2 / 4 m x 4 m**
- ▶ **Capacidad: Hasta 72 bidones sobre 18 palets americanos**
- ▶ **También disponibles en ancho doble accesibles por ambos lados, aumentando la capacidad hasta 144 bidones**

Almacenamiento de inflamables

Todos los almacenes pueden fabricarse con la ventilación requerida por la ley vigente. Con un set de accesorios que incluye conexión equipotencial, toma de tierra y la señalización adecuada, son perfectos para el almacenamiento de líquidos inflamables. (excepto las versiones con persiana)



Set de accesorios para almacenamiento de productos inflamables (H224-226), N° ref. 138-099-13



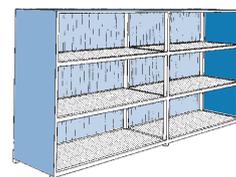
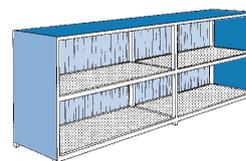
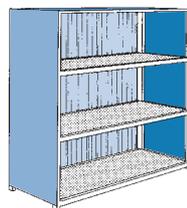
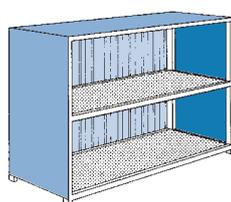
! En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156

System-Container tipo 2P 814.0 con puertas correderas. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APQ, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt



System-Container accesibles por un lado. También versiones de ancho doble accesibles por ambos lados

Tipo	2P 414.0	3P 414.0	2P 814.0	3P 814.0
Dimensiones externas L x A x H (mm)	4020 x 1640 x 3020	4020 x 1640 x 4410	8040 x 1640 x 3020	8040 x 1640 x 4420
Dimensiones útiles L x A x H (mm)	3900 x 1310 x 1250			
Volumen de retención (l)	1100	1100	2100	2100
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Capacidad de almacenamiento	Bidones de 200 l: 24 directamente sobre la rejilla o 24 sobre palet químico o 16 sobre europalet	Bidones de 200 l: 36 directamente sobre la rejilla o 36 sobre palet químico o 24 sobre europalet	Bidones de 200 l: 48 directamente sobre la rejilla o 48 sobre palet químico o 32 sobre europalet	Bidones de 200 l: 72 directamente sobre la rejilla o 72 sobre palet químico o 48 sobre europalet
Número de referencia sin puertas	115-635-13	115-639-13	115-642-13	115-645-13
N° de ref. con puertas correderas. Versión sin ventilación	--	--	115-643-13	115-646-13
N° de ref. con puertas batientes. Versión sin ventilación	115-636-13	115-640-13	--	--
N° de ref. con persiana. Versión sin ventilación	138-105-13	138-104-13	129-064-13	129-066-13

System-Container tipo P - Óptimo para europalet y palet químico



*System-Container tipo 2P 814.0 con persianas,
Nº ref. 129-064-13*

Posibles variantes:

- Volumen de retención del 100% para zonas de alta protección.
- Medidas especiales bajo pedido.

Además de puertas correderas o batientes, también están disponibles las variantes con lona corredera o persiana.

Para protección frente a sustancias agresivas, le ofrecemos cubetas interiores en PE o acero inoxidable.

Opcional:

**Superficie abierta 1 m²/15m³ según APQ.
¡Consúltenos!**

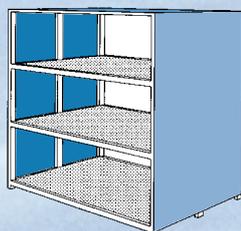
**Capacidad máxima de
almacenamiento: Hasta
144 bidones de 200 l**

Todos los System-Container abiertos, con puertas batientes o correderas son aptos para el almacenamiento de líquidos inflamables equipándolos de la ventilación requerida por la legislación vigente, conexión equipotencial, toma de tierra y la señalización adecuada.



System-Container tipo 3P 814.0 con puertas correderas. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APQ, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!

Los System-Container también están disponibles con doble ancho y accesibles por los dos lados, duplicando así la capacidad de almacenamiento



Información sobre legislación en pág. 22

System-Container Tipo G de doble ancho. Para hasta 120 bidones de 200 l

- ▶ **Doble profundidad**
- ▶ **Longitud por compartimento 3 y 2 x 3 metros**
- ▶ **Capacidad de almacenamiento máxima: 120 bidones de 200 litros**



System-Container tipo 2G 626.0 con puertas correderas, para carga por ambos lados. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APQ, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!

Posibles variantes:

- Volumen de retención del 100% para zonas de alta protección.
- Cubeta interior de plástico o de acero inoxidable para el almacenamiento de medios agresivos
- Medidas especiales bajo pedido.
- Con cerradura
- Aptos para su carga por ambos lados

Todos los System-Container sin puertas o con puertas batientes o correderas son aptos para almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226) equipándolos de la ventilación requerida por la legislación vigente, conexión equipotencial, toma de tierra y la señalización adecuada.

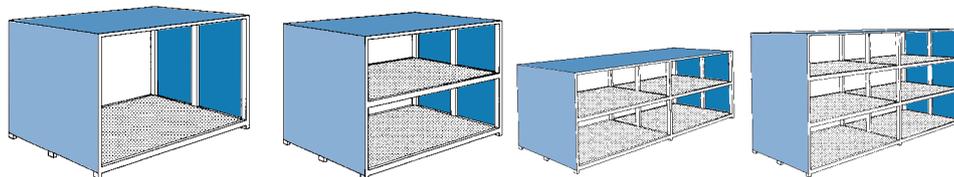


Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBT

Nº Homol.: Z-38.5-120



System-Containers accesibles por los dos lados

Tipo	1G 326.0	2G 326.0	2G 626.0	3G 626.0
Dimensiones externas L x A x H (mm)	3120 x 2840 x 3020	3120 x 2840 x 3020	6240 x 2840 x 3020	6240 x 2840 x 4420
Dimensiones útiles L x A x H (mm)	3000 x 1270 x 2640	3000 x 1270 x 1250	3000 x 1270 x 1250	3000 x 1270 x 1250
Volumen de retención (l)	1400	1400	2850	2850
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Capacidad de almacenamiento	Bidones de 200 l: 20 directamente sobre la rejilla o 16 sobre palet químico o 12 sobre europalet	Bidones de 200 l: 40 directamente sobre la rejilla o 32 sobre palet químico o 24 sobre europalet	Bidones de 200 l: 80 directamente sobre la rejilla o 64 sobre palet químico o 48 sobre europalet	Bidones de 200 l: 120 directamente sobre la rejilla o 96 sobre palet químico o 72 sobre europalet
Número de referencia sin puertas	115-449-13	115-452-13	115-473-13	115-478-13
Nº de ref. con puertas batientes. Versión sin ventilación	115-450-13	115-453-13	-	-
Nº de ref. con puertas correderas. Versión sin ventilación con puertas batientes	-	-	115-474-13	115-479-13

System-Container tipo K optimizado para 6 ó 12 IBC/GRGs

- ▶ Longitud útil: 2,7 ó 3,4 metros
- ▶ Alternativamente también se suministran en doble ancho, aumentando la capacidad hasta 12 GRG/IBCs



Almacenamiento de inflamables

Todos los almacenes pueden fabricarse con la ventilación requerida por la ley vigente. Con un set de accesorios que incluye conexión equipotencial, toma de tierra y la señalización adecuada, son perfectos para el almacenamiento de líquidos inflamables. (excepto las versiones con persiana)

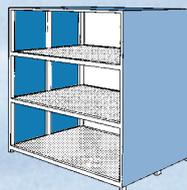


Set de accesorios para almacenamiento de productos inflamables (H224-226), N° ref. 138-099-13



System-Container con puertas batientes, N° ref. 200-188-13

Los System-Container también están disponibles con doble ancho y accesibles por los dos lados, duplicando así la capacidad de almacenamiento

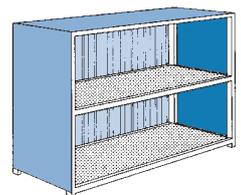
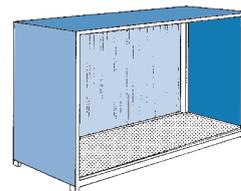
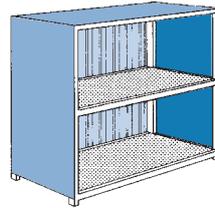
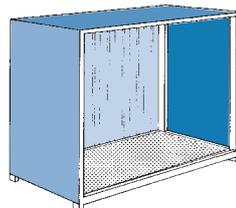


System-Container tipo 2K 214.0 con ventilación natural y puertas batientes. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APO, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!

Homologación

HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

N° Homol.: Z-38.5-120



System-Container, accesibles por un lado, también disponible la versión de doble ancho con acceso por dos lados

Tipo	1K 214.0	2K 214.0	1K 414.0	2K 414.0
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2820 x 1640 x 3080	2820 x 1640 x 3650	3500 x 1640 x 3020	3500 x 1640 x 3600
Dimensiones útiles L x A x H (mm)	2700 x 1310 x 2570	2700 x 1310 x 1500	3380 x 1310 x 2570	3380 x 1310 x 1500
Volumen de retención (l)	1000	1000	1180	1180
Capacidad de carga (kg/m²)	1250	1250	1250	1250
Capacidad de almacenamiento	2 GRG / IBC	4 GRG / IBC	3 GRG / IBC	6 GRG / IBC
Número de referencia sin puertas	157-771-13	157-781-13	115-610-13	128-398-13
N° de ref. con puertas batientes. Versión sin ventilación	157-777-13	200-187-13	115-611-13	200-188-13
N° de ref. con persiana. Versión sin ventilación	157-779-13	157-789-13	129-051-13	129-055-13

System-Container Tipo K optimizado para 12 ó 24 IBC/GRGs

- ▶ Longitud útil: 2 x 2,7 metros o 2 x 3,4 metros
- ▶ También se suministran en versiones de doble ancho, aumentando así la capacidad a 24 GRG /IBCs

Almacenamiento en lugares de trabajo



System-Container tipo 2K 714.0 con persiana, Nº ref. 127-127-13

Almacenamiento de inflamables

Todos los almacenes pueden fabricarse con la ventilación requerida por la ley vigente. Con un set de accesorios que incluye conexión equipotencial, toma de tierra y la señalización adecuada, son perfectos para el almacenamiento de líquidos inflamables. (excepto las versiones con persiana)



Set de accesorios para almacenamiento de productos inflamables (H224-226), Nº ref. 138-099-13

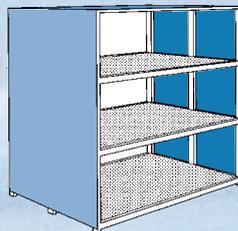


Existen diferentes modelos de puertas. Junto a las tradicionales puertas correderas o batientes, puede usted también elegir persianas para cerrar el contenedor.



**Máxima capacidad de almacenamiento:
24 IBCs de 1.000 litros**

Los System-Containers también están disponibles con doble ancho y accesibles por los dos lados, duplicando así la capacidad de almacenamiento



System-Container tipo 1K 714.0 con ventilación natural y puertas correderas. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APQ, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!

Posibles variantes:

- Puertas batientes o correderas. Con cerradura.
- Cubeta interior en polietileno o acero inoxidable para protección contra sustancias agresivas
- También se pueden fabricar según medidas especiales



System-Container tipo 2K 714.0-S con puertas correderas. La versión aquí mostrada, con ventilación natural según Reglamento APQ, está disponible de forma opcional. ¡Consúltenos!

! En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156

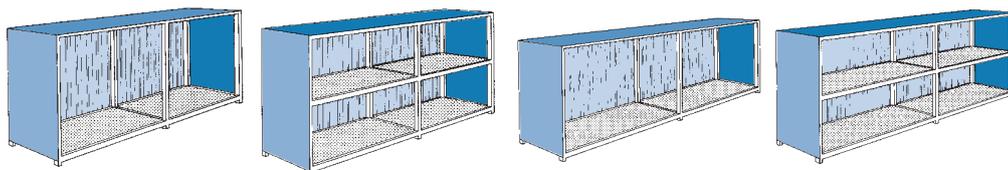
Opcional:
Superficie abierta 1 m²/15m³ según APQ. ¡Consúltenos!



System-Container tipo 2K 514.0 con puertas correderas, N° ref. 200-189-13

Homologación

U **HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN**
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt
N° Homol.: Z-38.5-120



System-Container accesibles por un lado. También versiones de ancho doble accesibles por ambos lados

Tipo	1K 514.0	2K 514.0	1K 714.0	2K 714.0
Dimensiones externas L x A x H (mm)	5670 x 1640 x 3080	5670 x 1640 x 3650	7000 x 1640 x 3020	7000 x 1640 x 3600
Dimensiones útiles L x A x H (mm)	2700 x 1310 x 2570	2700 x 1310 x 1500	3380 x 1310 x 2570	3380 x 1310 x 1500
Volumen de retención (l)	2000	2000	2400	2400
Capacidad de carga (kg/m ²)	1250	1250	1250	1250
Capacidad de almacenamiento	4 GRG / IBC	8 GRG / IBC	6 GRG / IBC	12 GRG / IBC
Número de referencia sin puertas	157-793-13	157-797-13	115-617-13	128-401-13
N° de ref. con puertas correderas. Versión sin ventilación	157-794-13	200-189-13	115-618-13	200-190-13
N° de ref. con persiana. Versión sin ventilación	157-796-13	157-799-13	138-103-13	127-127-13

System-Container Tipo G-ISO

- ▶ Para la protección de las sustancias almacenadas frente las bajas temperaturas. Paredes y puertas con gran aislamiento térmico.
- ▶ Capacidad máxima de almacenamiento: 48 bidones de 200 litros o 12 IBC/GRGs de 1.000 litros

- Cubeto de retención integrado
- Calefacción eléctrica de serie para almacenaje a bajas temperaturas (Para -15° C en exterior, +5° C en el interior)
- Disponible con puertas batientes, correderas o con persiana
- Se suministra montado
- También disponible refrigeración para una óptima temperatura de almacenamiento
- Cubeto de retención resistente frente a ácidos y bases en PE o en acero inoxidable disponible de forma opcional.
- **Medidas especiales: Consulte las posibilidades**

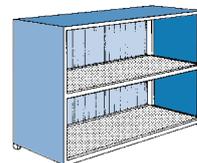
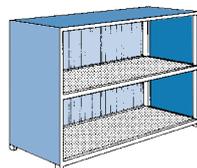
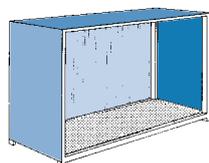


System Container tipo 2G 314.ISO con aislamiento térmico, puertas batientes y calefacción de tubo aletado integrada

Homologación

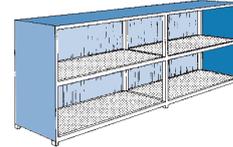
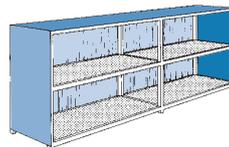
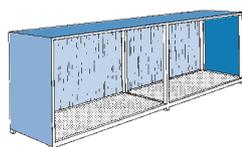


Nº Homol.: Z-38.5-120



System-Containers accesibles por un lado o, a petición, de ancho doble y accesibles por ambos lados

Tipo	1G 314.ISO	2G 314.ISO	2P 414.ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	3220 x 1650 x 3120	3220 x 1650 x 3120	4120 x 1650 x 3120
Dimensiones útiles L x A x H (mm)	3000 x 1280 x 2640	3000 x 1280 x 1250	3900 x 1280 x 1250
Volumen de retención (l)	750	750	1100
Capacidad de carga (kg/m²)	1000	1000	1000
Capacidad de almacenamiento	Bidones de 200 l: 10 directamente sobre la rejilla o 8 sobre palet químico o 6 sobre europalet	Bidones de 200 l: 20 directamente sobre la rejilla o 16 sobre palet químico o 12 sobre europalet	Bidones de 200 l: 24 directamente sobre la rejilla o 24 sobre palet químico o 16 sobre europalet
Número de referencia con puertas batientes, incl. calefacción	129-069-13	129-071-13	129-073-13
Número de referencia con persianas, incl. calefacción	129-070-13	129-072-13	129-074-13



Almacenes transitables en material aislante desde pág. 132

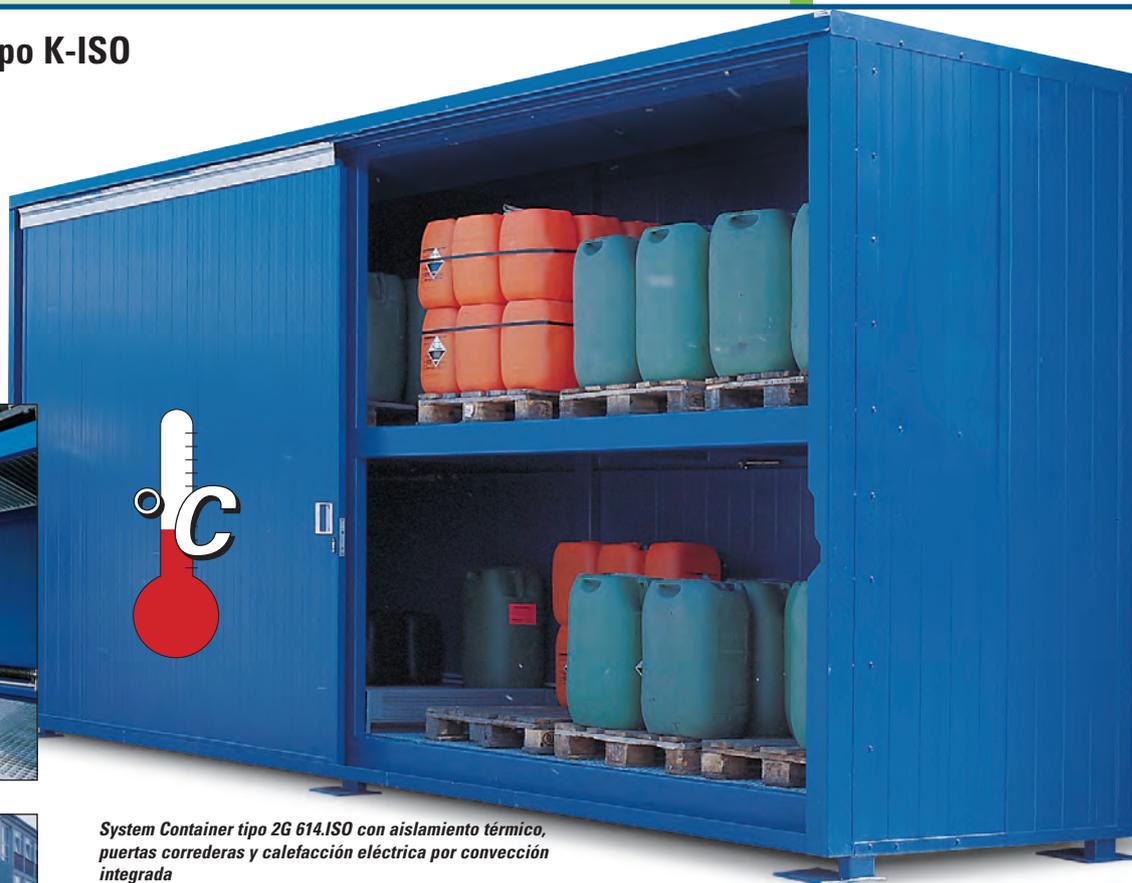
System-Containers accesibles por un lado o, a petición, de ancho doble y accesibles por ambos lados

Tipo	1G 614.ISO	2G 614.ISO	2P 814.ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	6340 x 1650 x 3120	6340 x 1650 x 3120	8140 x 1650 x 3120
Dimensiones útiles L x A x H (mm)	3000 x 1280 x 2640	3000 x 1280 x 1250	3900 x 1280 x 1250
Volumen de retención (l)	1500	1500	2100
Capacidad de carga (kg/m²)	1000	1000	1000
Capacidad de almacenamiento	Bidones de 200 l: 20 directamente sobre la rejilla o 16 sobre palet químico o 12 sobre europalet	Bidones de 200 l: 40 directamente sobre la rejilla o 32 sobre palet químico o 24 sobre europalet	Bidones de 200 l: 48 directamente sobre la rejilla o 48 sobre palet químico o 32 sobre europalet
Número de referencia con puertas correderas, incl. calefacción	129-075-13	129-077-13	129-079-13
Número de referencia con persianas, incl. calefacción	129-076-13	129-078-13	129-080-13

System-Container tipo K-ISO



La circulación interior de aire garantiza una óptima distribución térmica en el almacén.



System Container tipo 2G 614.ISO con aislamiento térmico, puertas correderas y calefacción eléctrica por convección integrada



El almacén está también disponible en una versión homologada para líquidos inflamables (H224-226).

Sistema calefactor de serie

Preparado para almacenaje a bajas temperaturas: Temp. exterior: -15° C, Temp. interior: +5° C, Calefacciones de acero inoxidable 1.4512, protegidas frente a la corrosión. Se suministra ya montada en el almacén y conectada hasta el cuadro de mandos.



Ejemplo de montaje de la calefacción de tubo aleteado



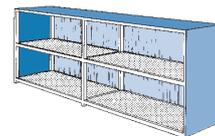
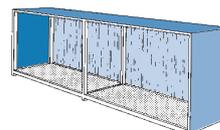
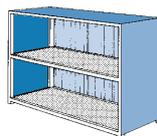
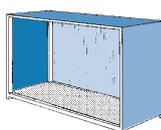
System Container tipo 2K 414.ISO con aislamiento térmico y persiana

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-120



System-Containers accesibles por un lado o, a petición, de ancho doble y accesibles por ambos lados

Tipo	1K 414.ISO	2K 414.ISO	1K 714.ISO	2K 714.ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	3600 x 1650 x 3120	3600 x 1650 x 3690	7100 x 1650 x 3120	7100 x 1650 x 3690
Dimensiones útiles L x A x H (mm)	3380 x 1280 x 2570	3380 x 1280 x 1500	3380 x 1280 x 2570	3380 x 1280 x 1500
Volumen de retención (l)	1180	1180	2400	2400
Capacidad de carga (kg/m ²)	1250	1250	1250	1250
Capacidad de almacenamiento	3 GRG / IBC	6 GRG / IBC	6 GRG / IBC	12 GRG / IBC
Número de referencia con puertas correderas, incl. calefacción	--	--	129-086-13	129-088-13
Número de referencia con puertas batientes, incl. calefacción	129-082-13	129-084-13	--	--
Número de referencia con persianas, incl. calefacción	129-083-13	129-085-13	129-087-13	129-089-13

El concepto MC-Vario

Esta práctica concepción de almacén transitable cumple de forma innovadora los deseos de muchos de nuestros clientes. Por fin puede elegir su almacén individual "a medida".

Naturalmente, nuestros expertos asesores están a su disposición para ayudarle a elegir el modelo que más le conviene.



Ventajas de los MC-Vario

- ▶ Autorizados para el almacenamiento de contaminantes y líquidos inflamables
- ▶ Moderno diseño que se integra perfectamente en la arquitectura existente
- ▶ A elección con aislamiento térmico adicional de lana mineral (Material A) y calefacción
- ▶ Cubeto de retención de una sola pieza certificado, adecuado para el almacenamiento según legislación vigente (también de grandes recipientes)
- ▶ Entrega a domicilio, totalmente montado para la utilización inmediata --"ready to use"
- ▶ ¡NUEVO! Familia MC-Vario tipo S con ventilación natural para el almacenamiento de sustancias inflamables, ver páginas 140-141

Puertas variables

Para que usted realice una utilización eficiente del almacén para productos peligrosos MC-Vario, hemos previsto una gran variedad de puertas y de su posicionamiento.

- A elegir entre puerta batiente simple (L x H 960 x 1980 mm) o la puerta doble (L x H 1960 x 1980 mm) para un mejor acceso.
- Decida usted mismo en qué posición se ha de colocar la puerta. Coloque la puerta donde le sea más cómodo, a intervalos de 500 mm
- O decídase por un modelo con 2 puertas, p.ej. una puerta de 2 hojas para el almacenamiento de envases sobre palets y una puerta simple en la parte de enfrente para la retirada directa de envases para la producción

Homologación



Homologaciones DIBt

El Instituto Alemán de Técnicas Constructivas (DIBt) concede, como organismo oficial, homologaciones generales de construcción para productos de construcción. Estas homologaciones son pruebas formales, que certifican que los productos DENIOS están habilitados para el almacenamiento de sustancias peligrosas conforme a lo prescrito. Además, la homologación incluye pruebas de estática. Todo ello son ventajas para usted, ya que adquiere por un sistema certificado que está reconocido por las autoridades. De este modo, el procedimiento de legalización se realiza de forma rápida y sencilla y se puede llevar a cabo la rápida puesta en funcionamiento de su almacén de sustancias peligrosas.

Homologación



El Manual de las Sustancias Peligrosas de DENIOS

constituye un consejero imprescindible alrededor del tema del almacenamiento de productos peligrosos. En sus 28 páginas encontrará la legislación más importante al respecto, normativas e informaciones relativas a la seguridad laboral y medioambiental. Queremos que los clientes de DENIOS estén bien informados.

¡Solicítelo ahora!
(Nº de referencia 188-301-13, 12,- €)

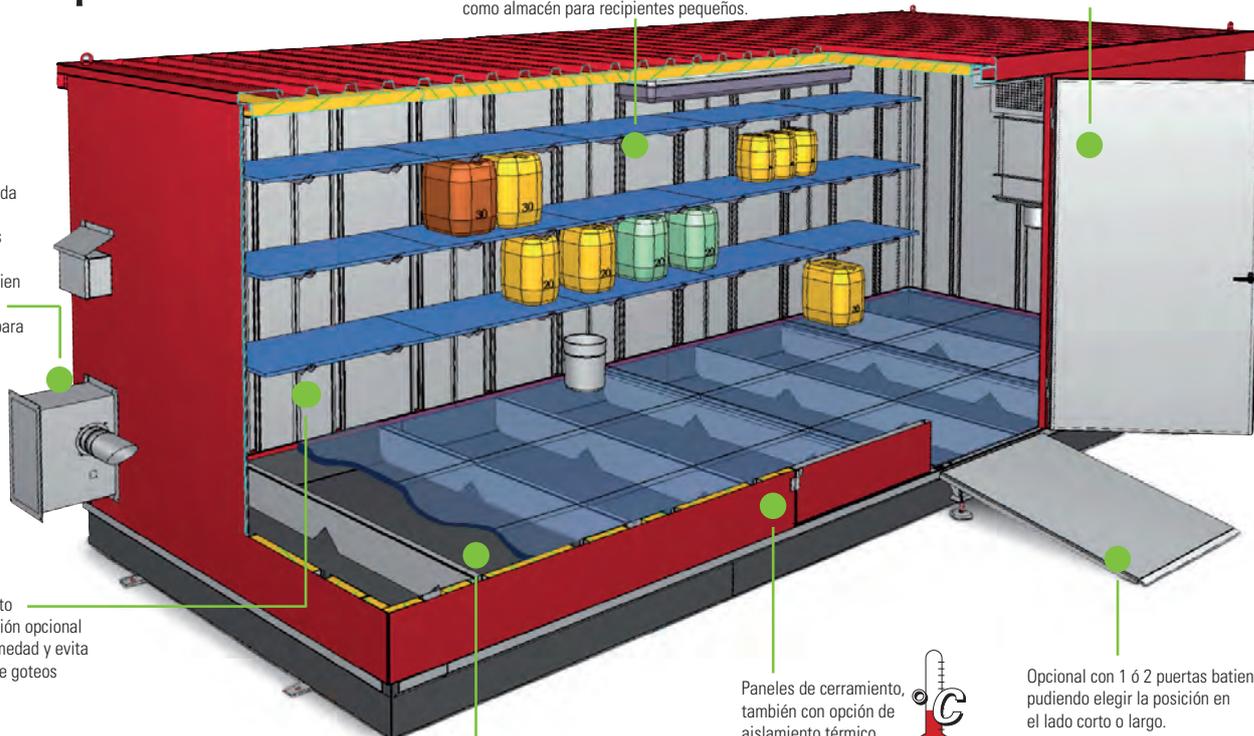
El concepto MC-Vario

Mediante sistemas individuales de estanterías, el almacén de sustancias peligrosas es perfecto como almacén para recipientes pequeños.

Opcional con 1 ó 2 puertas batientes, pudiendo elegir la posición en el lado corto o largo.

Ventilación forzada regulable (desde 0,4 renovaciones por hora de aire para almacenamiento pasivo hasta 4 renovaciones para almacenamiento activo).

El recubrimiento anticondensación opcional absorbe la humedad y evita la formación de goteos



Cubeto de retención de estanqueidad ensayada con rejilla galvanizada como suelo.

Paneles de cerramiento, también con opción de aislamiento térmico

Opcional con 1 ó 2 puertas batientes, pudiendo elegir la posición en el lado corto o largo.

Resumen de los modelos

Los compactos de 3 - 8 m², altura interior hasta 2,1 m*

MC 2310

2,5 x 1,4 m
(L x A)
3 m²

MC 2510

2,5 x 2,4 m
(L x A)

6 m²

MC 3320

2,5 x 3,5 m
(L x A)

8 m²

Los más grandes de 11 - 19 m², altura interior hasta 2,1 m*

MC 4320

2,5 x 4,4 m
(L x A)

11 m²

MC 4330

3 x 4,4 m
(L x A)

13 m²

MC 6320

2,5 x 6,4 m
(L x A)

16 m²

MC 6330

3 x 6,4 m
(L x A)

19 m²

Equipamiento individual

Junto al flexible sistema de estanterías, le ofrecemos además un amplio programa de accesorios, que incluye prácticas rampas de acceso, iluminación, calefacción o ventilación forzada; a elección también en versión con protección ATEX.

* Las dimensiones de esta página están redondeadas. Por favor, encuentren dimensiones más exactas en las siguientes páginas.

Tipo MC 2310 con una superficie aprox. de 3 m²

- **Volumen de retención: 550 litros**
- **Disponible también en versión con aislamiento térmico para protección frente a temperaturas extremas (calefacción incluida)**

Esta versión compacta ofrece la posibilidad de almacenar bidones de 200 l o recipientes pequeños en estanterías. Para almacenar recipientes pequeños, será suficiente con una sola puerta batiente, que puede ubicarse en el lado largo o el lado corto. Si necesita una entrada más ancha, entonces le recomendamos la versión de 2 puertas batientes. Todas las puertas disponen de cerradura para proteger el contenido de accesos no autorizados.

! En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156

¡NUEVO! Para el almacenamiento de sustancias inflamables encontrará soluciones especiales en las páginas 140 - 141



MC-Vario, tipo MC 2310-L2, galvanizado, con puerta de 2 hojas (estanterías opcionales), N° ref. 157-144-13



Gracias al MC-Vario tipo MC 2310-K también se pueden almacenar productos químicos pequeños espacios dentro de la empresa.

Homologación

U **HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN**
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

N° Homol.: Z-38.5-177



Tipo	MC 2310-K	MC 2310-L	MC 2310-L2
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1420 x 2440 x 2460	2440 x 1420 x 2460	2440 x 1420 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1240 x 2240 x 2100	2240 x 1240 x 2100	2240 x 1240 x 2100
Volumen de retención (l)	550	550	550
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000
Versión de puerta	Puerta batiente lado corto	Puerta batiente lado largo	Doble batiente lado largo
Número de referencia galvanizado	157-142-13	157-143-13	157-144-13
Precio € / ud.	3.052,-	3.085,-	3.389,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-148-13	157-149-13	157-150-13
Precio € / ud.	3.174,-	3.207,-	3.512,-
Modelo con aislamiento térmico	MC 2310-K-ISO	MC 2310-L-ISO	MC 2310-L2-ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1420 x 2440 x 2460	2440 x 1420 x 2460	2440 x 1420 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1240 x 2240 x 2050	2240 x 1240 x 2050	2240 x 1240 x 2050
Volumen de retención (l)	550	550	550
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000
Versión de puerta	Puerta batiente lado corto	Puerta batiente lado largo	Doble batiente lado largo
Número de referencia galvanizado	157-153-13	157-154-13	157-155-13
Precio € / ud.	4.305,-	4.296,-	4.563,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-159-13	157-160-13	157-161-13
Precio € / ud.	4.473,-	4.467,-	4.728,-

Accesorios: Cubierta anticondensación N° de referencia 158-103-13, € 244,-

Tipo MC 2520 con aprox. 6 m² de planta

- ▶ **Volumen de retención: 1000 litros**
- ▶ **Disponible también en versión con aislamiento térmico para protección frente a temperaturas extremas (calefacción adicional)**

Con este almacén de aprox. 5 m² de superficie puede almacenar tanto bidones como recipientes pequeños o simplemente realizar trabajos de trasiego de manera segura. Con la versión aislada térmicamente, complementada con un sistema de calefacción (como accesorio), obtiene la conformidad legal para almacenar de forma segura líquidos sensibles a la temperatura.



En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156

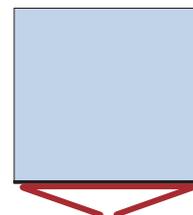
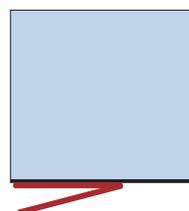
Vista interior de un MC-Vario con estantes esquineros

MC-Vario tipo MC 2520-L2, galvanizado, con puerta de 2 hojas en la parte más larga, (suministro opcional de estanterías y ventanas), N° ref. 157-147-13

Homologación



N° Homol.: Z-38.5-177



Tipo	MC 2520-L	MC 2520-L2
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2440 x 2420 x 2460	2440 x 2420 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2240 x 2240 x 2100	2240 x 2240 x 2100
Volumen de retención (l)	1000	1000
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000
Versión de puerta puerta	Puerta batiente lado largo	Doble batiente lado largo
Número de referencia galvanizado	157-146-13	157-147-13
Precio € / ud.	4.405,-	4.707,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-151-13	157-152-13
Precio € / ud.	4.544,-	4.849,-
Modelo con aislamiento térmico	MC 2520-L ISO	MC 2520-L2 ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2440 x 2420 x 2460	2440 x 2420 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2240 x 2240 x 2050	2240 x 2240 x 2050
Volumen de retención (l)	1000	1000
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000
Versión de puerta puerta	Puerta batiente lado largo	Doble batiente lado largo
Número de referencia galvanizado	157-156-13	157-158-13
Precio € / ud.	5.755,-	6.012,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-163-13	157-164-13
Precio € / ud.	5.939,-	6.217,-

Accesorios: Cubierta anticondensación N° de referencia 158-103-13, € 244,-

Tipo MC 3320 con aprox. 8 m² de planta

► **Volumen de retención: 1500 litros**

► **A su elección, versión aislada térmicamente para protección frente a bajas temperaturas (calefacción incl.)**

El tamaño de estos almacenes les hace aptos para un uso universal, tanto si se trata de pequeños recipientes como bidones de 200 l o contenedores de 1000 l.



Almacén MC-Vario MC-3320-K2 con doble puerta batiente en el lado más corto (Esteras ER20 y rampa, opcionales), N° ref. 157-186-13

! En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156

Con ayuda de la rampa se pueden cargar de forma fácil, por ejemplo, bidones de 200 l con un carro. (Accesorios: ver pág. 142)

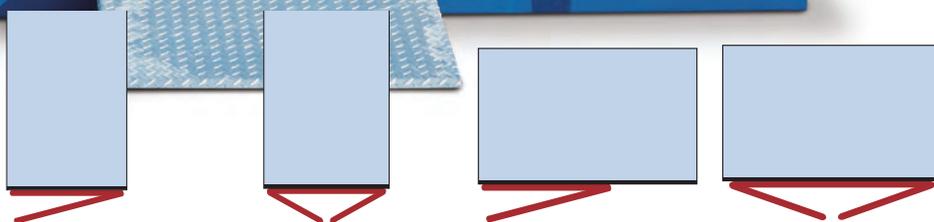
5.648,-

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

N° Homol.: Z-38.5-177



Tipo	MC 3320-K	MC 3320-K2	MC 3320-L	MC 3320-L2
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2440 x 3420 x 2460	2440 x 3420 x 2460	3420 x 2440 x 2460	3420 x 2440 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2240 x 3240 x 2100	2240 x 3240 x 2100	3240 x 2240 x 2100	3240 x 2240 x 2100
Volumen de retención (l)	1500	1500	1500	1500
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Versión de puerta	Puerta batiente	Doble batiente	Puerta batiente	Doble batiente
puerta	lado corto	lado corto	lado largo	lado largo
Número de referencia galvanizado	157-180-13	157-181-13	157-182-13	157-184-13
Precio € / ud.	5.097,-	5.463,-	5.097,-	5.436,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-185-13	157-186-13	157-187-13	157-188-13
Precio € / ud.	5.286,-	5.648,-	5.286,-	5.624,-
Modelo con aislamiento térmico	MC 3320-K-ISO	MC 3320-K2-ISO	MC 3320-L-ISO	MC 3320-L2-ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2440 x 3420 x 2460	2440 x 3420 x 2460	3420 x 2440 x 2460	3420 x 2440 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2240 x 3240 x 2050	2240 x 3240 x 2050	3240 x 2240 x 2050	3240 x 2240 x 2050
Volumen de retención (l)	1500	1500	1500	1500
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Versión de puerta	Puerta batiente	Doble batiente	Puerta batiente	Doble batiente
puerta	lado corto	lado corto	lado largo	lado largo
Número de referencia galvanizado	157-191-13	157-193-13	157-194-13	157-195-13
Precio € / ud.	6.862,-	7.307,-	6.997,-	7.278,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-196-13	157-197-13	157-198-13	157-199-13
Precio € / ud.	7.049,-	7.497,-	7.184,-	7.465,-

Accesorios: Cubierta anticondensación para MC Vario MC 3320, N° de referencia 158-109-13, € 317,-

Tipo MC 4320 con aprox. 11 m² de planta

- **Volumen de retención: 1900 litros**
- **Disponible también en versión con aislamiento térmico para protección frente a temperaturas extremas (calefacción adicional)**

Aprovéchese del modelo con ancho interior de 4,2 m. Con un uso flexible y sin ningún tipo de barrera. Junto al almacenamiento de bidones y recipientes pequeños, puede también almacenar IBCs (GRGs) de 1000 l. El cubeto con una capacidad de 1900 l ofrece una protección óptima frente a derrames.



¡NUEVO! Para el almacenamiento de sustancias inflamables encontrará soluciones especiales en las páginas 140 - 141.

6.658,-

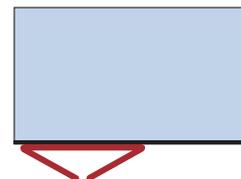
Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-177

Almacén MC-Vario tipo MC 4320-L2 con doble puerta batiente en el lado más largo (Esteras ER20 y rampa opcionales. Color especial, p.ej. rojo, disponible bajo demanda), Nº ref. 157-225-13



Tipo	MC 4320-K2	MC 4320-L2
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2440 x 4420 x 2460	4420 x 2440 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2240 x 4240 x 2100	4240 x 2240 x 2100
Volumen de retención (l)	1900	1900
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000
Versión de puerta	Doble batiente lado corto	Doble batiente lado largo
Número de referencia galvanizado	157-204-13	157-205-13
Precio € / ud.	6.465,-	6.439,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-224-13	157-225-13
Precio € / ud.	6.685,-	6.658,-
Modelo con aislamiento térmico	MC 4320-K2 ISO	MC 4320-L2-ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2440 x 4420 x 2460	4420 x 2440 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2240 x 4240 x 2050	4240 x 2240 x 2050
Volumen de retención (l)	1900	1900
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000
Versión de puerta	Doble batiente lado corto	Doble batiente lado largo
Número de referencia galvanizado	157-228-13	157-229-13
Precio € / ud.	8.615,-	8.875,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-233-13	157-234-13
Precio € / ud.	8.895,-	9.155,-

Accesorios: Cubierta anticondensación Nº de referencia 158-114-13, € 436,-

Tipo MC 4330 con aprox. 13 m² de planta

Beneficiarse de las ventajas de los casi 13 m² de superficie interior del almacén a pesar de su diseño compacto. Puede almacenar desde pequeños recipientes hasta IBCs (GRGs).

Con calefacción integrada (como accesorio) ofrecemos una versión aislada térmicamente para la protección de las sustancias frente a temperaturas extremas.

- **Volumen de retención: 2400 litros**
- **Disponible también en versión con aislamiento térmico para protección frente a temperaturas extremas (calefacción adicional)**



¡NUEVO! Para el almacenamiento de sustancias inflamables encontrarán soluciones especiales en las páginas 140 - 141.

Desde 9.515,-

Almacén MC-Vario MC 4330-K2 con doble puerta batiente en el lado más corto (estanterías opcionales).

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-177



Tipo	MC 4330-K2	MC 4330-L2
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2940 x 4420 x 2460	4420 x 2940 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2740 x 4240 x 2100	4240 x 2740 x 2100
Volumen de retención (l)	2400	2400
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000
Versión de puerta	Doble batiente lado corto	Doble batiente lado largo
Número de referencia galvanizado	157-207-13	157-209-13
Precio € / ud.	9.515,-	9.445,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-226-13	157-227-13
Precio € / ud.	9.745,-	9.685,-
Modelo con aislamiento térmico	MC 4330-K2-ISO	MC 4330-L2-ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2940 x 4420 x 2460	4420 x 2940 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2740 x 4240 x 2050	4240 x 2740 x 2050
Volumen de retención (l)	2400	2400
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000
Versión de puerta	Doble batiente lado corto	Doble batiente lado largo
Número de referencia galvanizado	157-230-13	157-231-13
Precio € / ud.	11.930,-	11.890,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-235-13	157-236-13
Precio € / ud.	12.220,-	12.180,-



Accesorios: Cubierta anticondensación N° de referencia 158-114-13, € 436,-

Tipos MC 6320 y MC 6330 con aprox. 16 y 19 m² de planta

Estos grandes almacenes, que proporcionan espacio interior para casi cualquier tipo de actividad, son un ejemplo claro de la practicidad concepto MC-Vario (ver pág. 132).

Existen además las versiones normal, con ventilación natural y aislada térmicamente, además de un amplio programa de accesorios (ver pág. 142).

- ▶ **Volumen de retención: 2900 / 3500 litros**
- ▶ **A su elección, versión aislada térmicamente para protección frente a bajas temperaturas (calefacción incl.)**

Uno de los almacenes de mayor tamaño - Aproveche el espacio



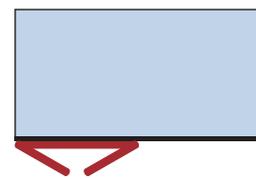
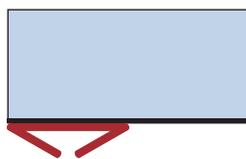
Almacén MC-Vario MC 6320-L2, lacado, con doble puerta batiente en el lado más largo (Esteras ER20 y rampa de acceso, opcionales), N° ref. 157-245-13

! En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156

Homologación



N° Homol.: Z-38.5-177



Tipo	MC 6320-K2	MC 6320-L2	MC 6330-K2	MC 6330-L2
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2440 x 6420 x 2460	6420 x 2440 x 2460	2940 x 6420 x 2460	6420 x 2940 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2240 x 6240 x 2100	6240 x 2240 x 2100	2740 x 6240 x 2100	6240 x 2740 x 2100
Volumen de retención (l)	2900	2900	3500	3500
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Versión de puerta	Doble batiente lado corto	Doble batiente lado largo	Doble batiente lado corto	Doble batiente lado largo
Número de referencia galvanizado	157-240-13	157-241-13	157-242-13	157-243-13
Precio € / ud.	10.090,-	10.070,-	11.360,-	11.290,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-244-13	157-245-13	157-248-13	157-249-13
Precio € / ud.	10.380,-	10.350,-	11.660,-	11.590,-
Modelo con aislamiento térmico	MC 6320-K2-ISO	MC 6320-L2-ISO	MC 6330-K2-ISO	MC 6330-L2-ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2440 x 6420 x 2460	6420 x 2440 x 2460	2940 x 6420 x 2460	6420 x 2940 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2240 x 6240 x 2050	6240 x 2240 x 2050	2740 x 6240 x 2050	6240 x 2740 x 2050
Volumen de retención (l)	2900	2900	3500	3500
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Versión de puerta	Doble batiente lado corto	Doble batiente lado largo	Doble batiente lado corto	Doble batiente lado largo
Número de referencia galvanizado	157-250-13	157-251-13	157-252-13	157-253-13
Precio € / ud.	12.990,-	12.990,-	14.640,-	14.560,-
Número de referencia galvanizado + lacado	157-254-13	157-255-13	157-256-13	157-257-13
Precio € / ud.	13.350,-	13.350,-	15.010,-	14.920,-



Tipo MC-S, en versión con ventilación natural

Los almacenes para sustancias peligrosas MC-Vario están autorizados para el almacenamiento de sustancias contaminantes. La línea de productos MC-Vario-S, con ventilación natural, es además adecuada almacenamiento de líquidos inflamables según las prescripciones de la normativa española (ITC MIE APQ 01)

- ▶ **Todos los modelos del programa de almacenamiento de sustancias peligrosas MC-Vario se pueden suministrar con ventilación natural según ITC MIE APQ 01**
- ▶ **Autorizados para el almacenamiento de líquidos inflamables**
- ▶ **Efficiente organización del almacenamiento por medio de la colocación a medida de las puertas en intervalos de 500 mm**



MC-Vario MC 2520 L-S con ventilación natural

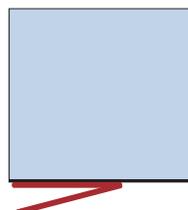
MC-Vario MC 3320-K2-S, con ventilación natural y doble puerta batiente en el lado más corto

¡Amplio equipamiento de serie de todos los almacenes de sustancias peligrosas MC-Vario de DENIOS!
Puerta de 1 ó 2 hojas y ... incluidos

Entrega completamente montada



En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156



Tipo	MC 2310-S	MC-2310-S	MC-2520-S	MC 2520-S	MC-3320-S	MC 3320-S
Versión de puerta	Puerta batiente	Doble batiente	Puerta batiente	Doble batiente	Puerta batiente	Doble batiente
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1420 x 2440 x 2460	2440 x 1420 x 2460	2440 x 2420 x 2460	2440 x 2420 x 2460	2440 x 3420 x 2460	2440 x 3420 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1240 x 2240 x 2100	2240 x 1240 x 2100	2240 x 2240 x 2100	2240 x 2240 x 2100	2240 x 3240 x 2100	2240 x 3240 x 2100
Volumen de retención (l)	550	550	1000	1000	1500	1500
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Número de referencia galvanizado, puerta lado corto	195-445-13	--	--	--	195-409-13	195-412-13
Número de referencia galvanizado, puerta lado largo	195-396-13	195-402-13	195-405-13	195-407-13	195-414-13	195-418-13
Precio € / ud.	3.773,-	4.078,-	5.434,-	5.737,-	6.397,-	6.634,-
Número de referencia galvanizado + lacado, puerta lado corto	195-394-13	--	--	--	195-410-13	195-413-13
Número de referencia galvanizado + lacado, puerta lado largo	195-400-13	195-404-13	195-406-13	195-408-13	195-417-13	195-419-13
Precio € / ud.	3.956,-	4.258,-	5.635,-	5.937,-	6.646,-	6.882,-



MC-Vario MC 6320-L2-S, con ventilación natural y doble puerta batiente



Vista detallada de aberturas de ventilación



La toma de conexión equipotencias se suministra de serie en todos los modelos MC-Vario-S para inflamables

Los almacenes para sustancias peligrosas MC-Vario pueden equiparse con ventilación forzada. Ésta es necesaria si el lugar de colocación se encuentra por ejemplo entre paredes, de modo que no se puede llevar a cabo una ventilación natural suficiente o cuando se realice control térmico de las sustancias.

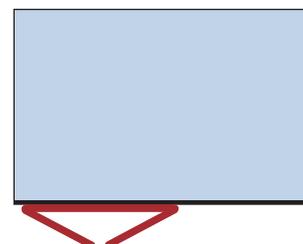


Ver gama de accesorios desde pág. 142

Homologación



N° Homol.: Z-38.5-177



Tipo	MC-4320-S	MC-4330-S	MC-6320-S	MC-6330-S
Versión de puerta	Doble batiente	Doble batiente	Doble batiente	Doble batiente
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2440 x 4420 x 2460	2940 x 4420 x 2460	2440 x 6420 x 2460	2940 x 6420 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2240 x 4240 x 2100	2740 x 4240 x 2100	2240 x 6240 x 2100	2740 x 6240 x 2100
Volumen de retención (l)	1900	2400	2900	3500
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Número de referencia galvanizado, puerta lado corto	195-420-13	195-429-13	195-425-13	195-435-13
Número de referencia galvanizado, puerta lado largo	195-422-13	195-433-13	195-427-13	195-438-13
Precio € / ud.	8.165,-	11.180,-	12.480,-	13.690,-
Número de referencia galvanizado + lacado, puerta lado corto	195-421-13	195-430-13	195-426-13	195-437-13
Número de referencia galvanizado + lacado, puerta lado largo	195-423-13	195-434-13	195-428-13	195-439-13
Precio € / ud.	8.445,-	11.480,-	12.820,-	14.050,-

Estanterías

Aprovechese las ventajas y versatilidad de un almacén prefabricado para recipientes pequeños conforme a normativa.

Las estanterías se pueden colocar libremente en diferentes posiciones a intervalos de 50 mm.

Tipo	ER 10	ER 20
Dimensiones externas L x A (mm)	1000 x 500	2000 x 500
Estantes de rejilla	3 x 1000 mm	3 x 2000 mm
Capacidad de carga (kg/m ²)	200	300
Número de referencia	157-273-13	157-274-13
Precio € / ud.	136,-	269,-



Paquete accesorio "Ventilación forzada"

Los sistemas de ventilación antideflagrantes ofrecen ventilación conforme a la normativa en caso de almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226). Los sistemas de ventilación se suministran conectados hasta el cuadro de mandos, montado en la parte exterior del almacén.



Nº de referencia 145-268-13,
€ 1.288,-



II2 GT4

Soportes para bidones

en acero para 2 bidones de 200 l, Nº de referencia 114-557-13, € 99,50



Paquete de accesorios "Iluminación"

Para obtener una óptima luminosidad en las horas de poca luz natural, incluye interruptor en la pared exterior, se suministra montado

- Versión no dispositivo antideflagrante, 230 V para MC 2310 (2 x 18 W)
Nº de referencia 157-275-13, € 152,-
para MC 2520 - 6330 (2 x 36 W)
Nº de referencia 115-694-13, € 192,-
- Versión dispositivo antideflagrante, 230 V para MC 2310 (2 x 18 W)
Nº de referencia 157-277-13, € 412,-
para MC 2520 - 6330 (2 x 36 W)
Nº de referencia 115-696-13, € 449,-



II2 GT4

Lucernario

En caso de almacenamiento de sustancias no inflamables, el lucernario le proporciona luz natural desde la parte superior. Apto para versiones no aisladas térmicamente. Anchura (mm): 600

- Para MC 2520, 3320, 4320 y 6320
Nº de referencia 157-281-13, € 259,-
- Para MC 4330 y 6330
Nº de referencia 157-282-13, € 242,-



Ventana

La ventana le proporciona la iluminación necesaria sin coste energético.

Dimensiones A x H (mm): 800 x 600

- Para la versión normal
Nº de referencia 157-280-13, € 383,-
- Para la versión aislada
Nº de referencia 161-580-13, € 482,-
- Para versión con ventilación natural
Nº de referencia 195-781-13, € 383,-



Rejillas adaptadas para el tránsito con carros y carretillas

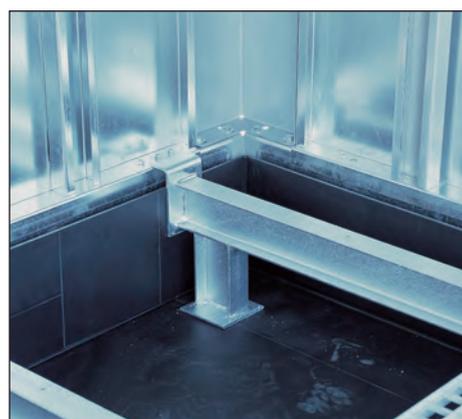
Los almacenes MC-Vario vienen de serie con entarimado transitable. La medida del enrejillado es de 30 x 40 mm y es ideal para almacenamiento. Si va a transitar con una carretilla de forma habitual, le recomendamos que utilice un entarimado con enrejillado de medidas 22 x 11 mm, de manera que la conducción sea más liviana. Acorde a este tipo de entarimado disponemos de una rampa de acceso más larga (L= 2235 hasta 2610 mm), para facilitar las labores de manipulación y transporte.



Para MC-Vario	2310	2520	3320	4320	4330	6320	6330
Número de referencia	186-803-13	186-804-13	186-805-13	186-806-13	186-807-13	186-808-13	186-809-13
Precio adicional	125,-	206,-	336,-	433,-	392,-	633,-	569,-

Cubetos de retención resistentes a sustancias corrosivas

El cubeto en acero estándar de nuestros almacenes le ofrece una gran resistencia frente a líquidos como, por ejemplo, aceites, alcoholes, disolventes o grasas. Para el almacenamiento de sustancias químicas agresivas le ofrecemos un cubeto en polietileno, la mejor manera de garantizar una buena protección. También le podemos suministrar, si así



lo desea, almacenes con estantes en PE. En todo caso, no dude en ponerse en manos de los expertos de DENIOS, que le asesorarán con mucho gusto.

Rampas de acceso

- **Rampa de acceso en acero galvanizada.** Altura regulable de 150 - 270 mm
Dim. L x A (mm): 1040 x 900
Nº de referencia 126-133-13, **€ 225,-**



- **Rampa de acceso en aluminio** (Peso: sólo 19 kg)
Dim. L x A (mm): 900 x 915
Nº de referencia 115-786-13, **€ 172,-**



Rampa alargada en acero galvanizado

- Para MC 2310 - 4320 y 6320
Dimensiones L x A (mm): 2234 x 1000
Nº de referencia 138-951-13, **€ 778,-**

- Para MC 4330 / 6330
Dimensiones L x A (mm): 2608 x 1000
Nº de referencia 186-787-13, **€ 917,-**

Calefacciones para MC-Vario con aislamiento térmico

Proteja sus productos frente a las bajas temperaturas y la congelación. Si lo desea, también en versión ATEX para el almacenamiento de sustancias inflamables.



Calefacción de tubos 2 KW, protección Ex T3,
Nº ref. 115-726-13



Sistema de calefacción para MC-Vario

Calefacción	Para Tipo MC 2310 / 2520	Para Tipo MC 3320	Para Tipo MC 4320 / 4330 / 6320 / 6330
Calefacción (estándar) (Para líquidos no inflamables)	1,0 kW / 230 V	2,0 kW / 230 V	5,0 kW / 400 V
Número de referencia	195-807-13	195-808-13	115-725-13
Precio € / ud.	397,-	445,-	1.907,-
Calefacción Ex II 2 G de IIC T3 (Para almacenamiento de líquidos inflamables)	1,3 kW / 230 V	2,0 kW / 230 V	6,0 kW / 230 V
Número de referencia	136-729-13	115-726-13	115-727-13
Precio € / ud.	1.118,-	1.284,-	6.027,-
Calefacción Ex II 2 G de IIC T3 (Para almacenamiento de líquidos inflamables) incl. regulador térmico	1,3 kW / 230 V	6,0 kW / 400 V	6,0 kW / 230 V
Número de referencia	136-729-13	115-727-13	115-727-13
Precio € / ud.	1.118,-	6.027,-	6.027,-

Modul-Container - los clásicos

Nuestros clientes, pertenecientes a todas las ramas industriales, valoran desde hace muchos años nuestros Modul-Container, autorizados para todo tipo de almacenamientos.



Modul-Container lacado tipo WHG 340 L. (Estantería tipo ER 20 opcional)

Resumen de sus ventajas:

- ▶ **Autorizados para el almacenamiento de sustancias contaminantes e inflamables, opcional con ventilación natural o forzada.**
- ▶ **Moderno diseño industrial en óptica de chapa trapezoidal**
- ▶ **Cubeto de retención certificado, de una sola pieza, adecuado de esta modo para el almacenamiento de incluso grandes envases conforme a la ley**
- ▶ **Entrega a domicilio, totalmente montado para la inmediata utilización - "ready to use"**

Los modelos

- Como almacén para sustancias contaminantes
- Como versión con ventilación natural para el almacenamiento de líquidos inflamables o
- Como almacén aislado para la protección de las sustancias contra los efectos del frío, a elegir también con sistemas de calefacción protegidos contra explosiones

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Homologaciones DIBt

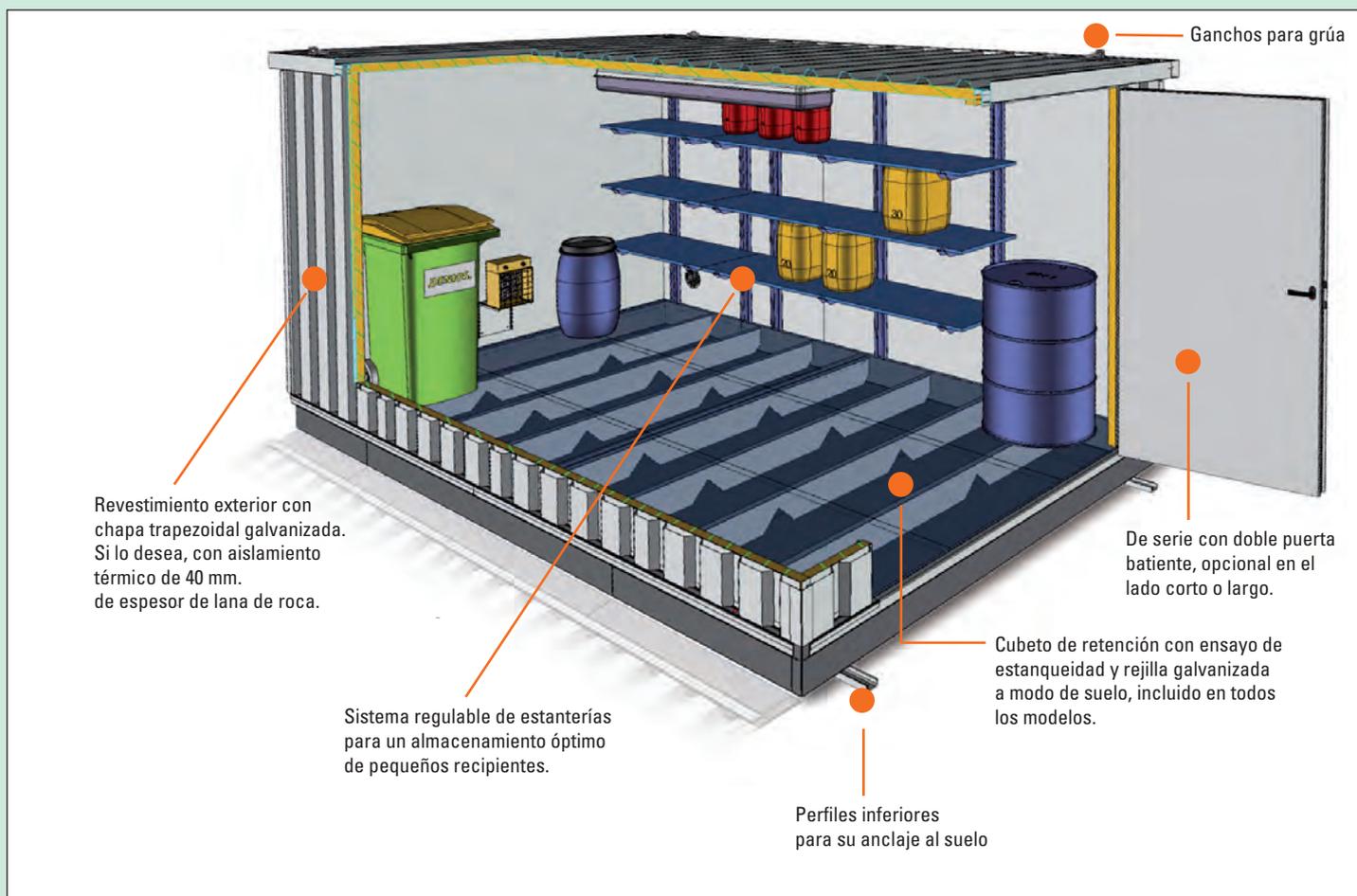
El Instituto Alemán de Técnicas Constructivas (DIBt) concede, como organismo oficial, homologaciones generales de construcción para productos de construcción. Estas homologaciones son pruebas formales, que certifican que los productos DENIOS están habilitados para el almacenamiento de sustancias peligrosas conforme a lo prescrito. Además, la homologación incluye pruebas de estática. Todo ello son ventajas para usted, ya que adquiere por un sistema certificado que está reconocido por las autoridades. De este modo, el procedimiento de legalización se realiza de forma rápida y sencilla y se puede llevar a cabo la rápida puesta en funcionamiento de su almacén de sustancias peligrosas.



El Manual de las Sustancias Peligrosas de DENIOS

constituye un consejero imprescindible alrededor del tema del almacenamiento de productos peligrosos. En sus 28 páginas encontrará la legislación más importante al respecto, normativas e informaciones relativas a la seguridad laboral y medioambiental. Queremos que los clientes de DENIOS estén bien informados.

¡Solicítelo ahora!
(N° de referencia 188-301-13, 12,- €)



El equipamiento de serie

Para su seguridad y para una utilización eficiente en la empresa, los Modul-Container se suministran directamente con un amplio equipamiento de fábrica. Se incluyen:

- Puerta de 2 hojas (en el lado largo o corto)
- Cerradura de seguridad
- Ganchos para grúa
- Cubeto de retención certificado con gran volumen de retención

Los equipamientos adicionales

No importa si utilizará su Modul-Container como almacén, lugar de tranvase / llenado o como espacio de trabajo. DENIOS siempre le ofrece el mejor equipamiento. Para nuestro programa de estanterías, ya vienen preparadas en la misma construcción las mejores posiciones de instalación. Prácticas rampas de acceso, palets para bidones, la iluminación o la ventilación forzada son sólo algunas de las restantes posibilidades. Si así lo requiere, las instalaciones eléctricas pueden realizarse en versión de protección contra explosiones.

Resumen de los modelos

Almacén para sustancias peligrosas de 2 hasta 17 m², altura interior 2 m*

WHG 210

2 x 1 m (L x A)
2 m²

WHG 250

2,2 x 5,1 m
(L x A)

11 m²

WHG 320

2 x 3 m
(L x A)

6 m²

WHG 340

2,8 x 4 m
(L x A)

11 m²

WHG 360

2,8 x 6 m
(L x A)

17 m²

* Las dimensiones de esta página están redondeadas. Por favor, busquen medidas más exactas en las páginas siguientes.

► Los Modul-Container ofrecen la posibilidad de almacenar líquidos contaminantes e inflamables en recipientes de diferentes tamaños

Tipo WHG 210

- Superficie en planta: 2 m² aprox.
- Volumen de retención: 300 litros

Estos Modul-Container son, con una superficie de unos 2 m², la solución más compacta. Se ofrecen con estanterías complementarias para el almacenamiento de sustancias peligrosas en pequeños recipientes (si veda ver pág. 151).

Volumen de retención: 300 litros

Todos los almacenes están disponibles en versiones aptas para el almacenaje de líquidos inflamables



2.757,-

Modul-Container lacada tipo WHG 210 con estantería ER 20 incluida, Nº ref. 115-799-13



2.462,-

Modul-Container tipo WGH 210 en acabado galvanizado, Nº ref. 115-729-13

Las puertas batientes de serie, con unas dimensiones de 1850 x 1910 mm, permiten un práctico almacenamiento, también de grandes recipientes

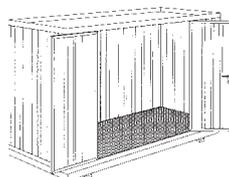
Tipo	WHG 210	WHG 210
Equipamiento	--	Estantería ER 20 incluida
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2220 x 1090 x 2300	2220 x 1090 x 2300
Volumen de retención (l)	300	300
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000
Número de referencia galvanizado	115-729-13	180-364-13
Precio € / ud.	2.368,-	2.677,-
Número de referencia galvanizado + lacado	115-795-13	115-799-13
Precio € / ud.	2.462,-	2.757,-

i Extenso equipamiento de serie en todos los Modul-Container de DENIOS! Incluidas 2 puertas batientes, argollas para transporte con grúa, ventilación natural

Se suministran totalmente montados



Modul-Container tipo WHG 210 en acabado lacado, Nº ref. 115-795-13



Homologación

HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-177

Tipo WHG 320

► **Superficie en planta: 6 m2 aprox.**

► **Volumen de retención: 1000 litros**

Este Modul-Container es, por su compacto tamaño, de uso universal. Un gran cubeto de retención de 1000 litros permite, al mismo tiempo, la colocación de tanques o IBCs junto a bidones de 200 l o pequeños recipientes

Está disponible, si usted lo desea, la versión con aislamiento térmico y climatización para proteger frente a las temperaturas extremas



3.975,-

Modul-Container lacado tipo WHG 320.
(Iluminación y estanterías opcionales),
Nº ref. 115-806-13

i Extenso equipamiento de serie en todos los Modul-Container de DENIOS! Incluidas 2 puertas batientes, argollas para transporte con grúa, ventilación natural

Se suministran totalmente montados



3.975,-

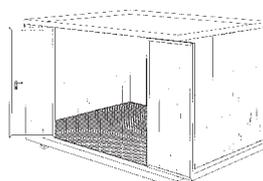
Modul-Container lacado tipo WHG 320,
Nº ref. 115-806-13



Todos los almacenes están disponibles en versiones aptas para el almacenaje de líquidos inflamables (H224-226)

ver pág. 152 hasta 153

Tipo	WHG 320	WHG 320
Equipamiento	--	Incl. estantería Tipo ER 20
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2990 x 2270 x 2300	2990 x 2270 x 2300
Volumen de retención (l)	1000	1000
Capacidad de carga (kg/m²)	1000	1000
Número de referencia galvanizado	115-741-13	184-795-13
Precio € / ud.	3.815,-	4.124,-
Número de referencia galvanizado + lacado	115-806-13	184-796-13
Precio € / ud.	3.975,-	4.344,-



Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-177

Tipo WHG 250

► Superficie en planta: aprox. 11 m²

► Volumen de retención: 1300 litros

Estos Modul-Container están disponibles en dos versiones: Con puertas batientes en el lateral más corto (modelo K) o en el lateral más largo (modelo L). Sus medidas especialmente compactas, los hacen ideales como almacenes de sustancias peligrosas en, por ejemplo, obras de construcción.

Todos los Modul-Container están también disponibles en versión aislada térmicamente y con posibilidad de climatización. De esta manera puede proteger el contenido frente a temperaturas extremas.



6.267,-

i Extenso equipamiento de serie en todos los Modul-Container de DENIOS! Incluidas 2 puertas batientes, argollas para transporte con grúa, ventilación natural

Se suministran totalmente montados

Modul-Container galvanizado tipo WHG 250 L con estantería tipo ER 20, Nº ref. 115-739-13

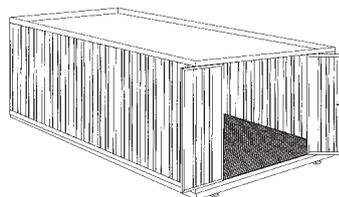


Vista interior con estantes de rejilla y estanterías de bandeja

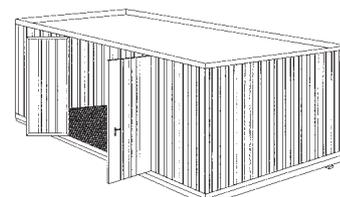


Todos los contenedores están disponibles en versiones aptas para el almacenamiento de líquidos inflamables según la legislación vigente

ver pág. 152 hasta 153



Tipo K



Tipo L

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-177

Tipo	WHG 250 K	WHG 250 K	WHG 250 L	WHG 250 L
Equipamiento	--	Con una estantería Tipo ER 20	--	Con una estantería Tipo ER 20
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2220 x 5100 x 2300	2220 x 5100 x 2300	5100 x 2220 x 2300	5100 x 2220 x 2300
Volumen de retención (l)	1300	1300	1300	1300
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Número de referencia galvanizado	115-733-13	184-791-13	115-735-13	115-739-13
Precio € / ud.	5.959,-	6.263,-	5.967,-	6.267,-
Número de referencia galvanizado + lacado	115-800-13	184-792-13	115-801-13	180-365-13
Precio € / ud.	6.168,-	6.537,-	6.175,-	6.544,-

Tipo WHG 340

► **Superficie en planta: 11 m² aprox.**

► **Volumen de retención: 1300 litros**

Todos los Modul-Container poseen de serie argollas integradas para el transporte con grúa, 2 puertas batientes y rejilla de ventilación perimetral protegida de la acción meteorológica

Este Modul-Container está disponible a elegir con puertas batientes en el lado corto (Tipo K) o en el lado largo (Tipo L). Complementando el Modul-Container con estanterías o palets (Ver pág. 105) se crea un almacén de sustancias peligrosas adaptado a las diferentes necesidades de utilización.



i Extenso equipamiento de serie en todos los Modul-Container de DENIOS! Incluidas 2 puertas batientes, argollas para transporte con grúa, ventilación natural

Se suministran totalmente montados

8.585,-

Modul-Container lacado tipo WHG 340 L.
(Estantería tipo ER 20 opcional),
N° ref. 115-812-13



8.565,-

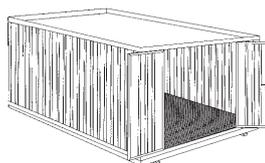
Modul-Container lacado tipo WHG 340 K,
N° ref. 115-810-13



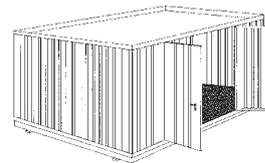
8.685,-

Modul-Container galvanizado tipo WHG 340 L con estantería tipo ER 20,
N° ref. 115-753-13

Está disponible, además, la versión con aislamiento térmico y climatización para proteger frente a temperaturas extremas



Tipo K



Tipo L

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

N° Homol.: Z-38.5-177

Tipo	WHG 340 K	WHG 340 K	WHG 340 L	WHG 340 L
Equipamiento	--	Con una estantería Tipo ER 20	--	Con una estantería Tipo ER 20
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2800 x 4100 x 2300	2800 x 4100 x 2300	4100 x 2800 x 2300	4100 x 2800 x 2300
Volumen de retención (l)	1300	1300	1300	1300
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Número de referencia galvanizado	115-745-13	184-793-13	115-747-13	115-753-13
Precio € / ud.	8.365,-	8.675,-	8.385,-	8.685,-
Número de referencia galvanizado + lacado	115-810-13	184-794-13	115-812-13	180-366-13
Precio € / ud.	8.565,-	8.935,-	8.585,-	8.965,-

Tipo WHG 360

- ▶ **Base aprox. 17 m²**
- ▶ **Volumen de retención: 2000 litros**
- ▶ **Almacén de sustancias peligrosas de utilización universal**

- Almacén de sustancias peligrosas de uso universal. Superficie en planta: 17 m² aprox.
- Cubeto de retención integrado de 2000 litros
- Todos los Modul-Container están completamente galvanizados y disponibles con lacado exterior en azul (RAL 5010) si lo desea
- Las 2 puertas batientes de serie, con unas dimensiones de 1850 x 1910 mm, posibilitan un práctico almacenamiento, también de grandes recipientes



Modul-Container lacado tipo WHG 360 K con 2 puertas batientes en el lado más corto y una estantería tipo ER 10, N° ref. 115-822-13

i Extenso equipamiento de serie en todos los Modul-Container de DENIOS! Incluidas 2 puertas batientes, argollas para transporte con grúa, ventilación natural

Se suministran totalmente montados

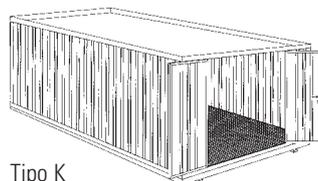


Vista interior con estantes de rejilla y estanterías de bandeja

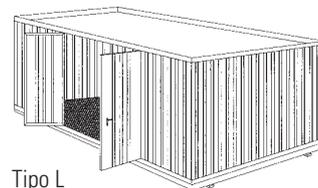
Todos los almacenes están también disponibles en versiones aptas para almacenamiento de líquidos inflamables (H224-226)

ver pág. 152 hasta 153

Modul-Container lacado tipo WHG 360 L con dos estanterías esquineras tipo ER 20 y rampa de acceso galvanizada, N° ref. 115-829-13



Tipo K



Tipo L

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

N° Homol.: Z-38.5-177

Tipo	WHG 360 K	WHG 360 K	WHG 360 L	WHG 360 L
Equipamiento	--	incl. estantería ER 10	--	2 estanterías incluidas ER 20 y rampa de acceso galvanizada
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2800 x 6000 x 2300	2800 x 6000 x 2300	6000 x 2800 x 2300	6000 x 2800 x 2300
Volumen de retención (l)	2000	2000	2000	2000
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Número de referencia galvanizado	115-754-13	180-368-13	115-756-13	180-367-13
Precio € / ud.	10.190,-	10.380,-	10.220,-	10.990,-
Número de referencia galvanizado + lacado	115-820-13	115-822-13	115-823-13	115-829-13
Precio € / ud.	10.460,-	10.630,-	10.470,-	11.270,-

Juego completo de estanterías



Ilustración: Estanterías

Tipo	ER 10	ER 20
Dimensiones externas L x A (mm)	1000 x 540	2000 x 540
Equipamiento	2 x puntales , 6 x travesaños	3 x puntales , 9 x travesaños
Estantes de rejilla	3 x 1000 mm	3 x 2000 mm
Número de referencia para almacenes de ver pág. 146 hasta 150	115-774-13	115-776-13
Precio € / ud.	172,-	295,-
Número de referencia para almacenes de ver pág. 154 hasta 155	135-066-13	135-067-13
Precio € / ud.	194,-	299,-

Sistemas de ventilación forzada con protección antideflagrante



Nº de referencia 115-703-13

Proveen de la ventilación exigida en el almacenamiento de líquidos inflamables. Este tipo de almacenamiento también pueden realizarse en nuestros Modul-Container con sistemas de ventilación natural. Los equipos de ventilación se colocan y conectan en el exterior del container y están equipados con un interruptor en la carcasa para la protección contra cortocircuitos y sobrecargas.

Rampas de acceso

- **Rampa de acceso en acero galvanizada.** Altura regulable de 150 - 270 mm
Dim. L x A (mm): 1040 x 900
Nº de referencia 126-133-13, **€ 225,-**

- **Rampa de acceso en aluminio**
(Peso: sólo 19 kg)
Dim. L x A (mm): 900 x 915
Nº de referencia 115-786-13, **€ 172,-**



Soportes para bidones

en acero para 2 bidones de 200 l,
Nº de referencia 114-557-13, **€ 99,50**



Iluminación interior

Las condiciones óptimas de luz quedan aseguradas en las horas de oscuridad o con mal tiempo

- Versión no antideflagrante, 230 V,
para WHG 210 (2 x 18 W)
Nº de referencia 157-275-13, **€ 152,-**
para WHG 250 - 360 (2 x 36 W)
Nº de referencia 115-694-13, **€ 192,-**

- Versión dispositivo antideflagrante, 230 V
para WHG 210 (2 x 18 W)
Nº de referencia 157-277-13, **€ 412,-**
para WHG 250 - 360 (2 x 36 W)
Nº de referencia 115-696-13, **€ 449,-**



Calefacciones para Modul-Container con aislamiento térmico.



Calefacción de tubos 2 KW, protección Ex T3,
Nº ref. 115-726-13

Para almacén de productos químicos	Tipo WHG 210	Tipo WHG 320	Tipo WHG 250, Tipo WHG 340, Tipo WHG 360
Calefacción (estándar (Para líquidos no inflamables))	1,0kW / 230V	2,0kW / 230V	5,0kW / 400V
Número de referencia	195-807-13	195-808-13	115-725-13
Precio € / ud.	397,-	445,-	1.907,-
Calefacción Ex II 2 G de IIC T3 (Para almacenamiento de líquidos inflamables)	1,3kW / 230V	2,0kW / 230V	6,0kW / 400V
Número de referencia	136-729-13	115-726-13	115-727-13
Precio € / ud.	1.118,-	1.284,-	6.027,-
Calefacción Ex II 2 G de IIC T3 (Para almacenamiento de líquidos inflamables), incl. regulador térmico	1,3kW / 230V	6,0kW / 400V	6,0kW / 400V
Número de referencia	136-729-13	115-727-13	115-727-13
Precio € / ud.	1.118,-	6.027,-	6.027,-

Accesorios: Ventilación forzada, regulable entre 0,4 / 5 renovaciones de aire, Nº de referencia 115-703-13, **€ 809,-**



2.575,-

Modul-Container lacado tipo WHG 210-S con ventilación natural. (Opcionalmente estante ER 20), N° ref. 119-218-13

Los Modul-Containers pueden equiparse con ventilación forzada. Es necesaria cuando en el lugar donde se va a colocar no existe suficiente aireación.



2.477,-

Modul-Container galvanizado tipo WHG 210-S, N° ref. 119-209-13



Modul-Container galvanizado tipo WHG 320-S. (Opcionalmente estante ER 20), N° ref. 183-951-13



Ver gama de accesorios desde pág. 151

Homologación

HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

N° Homol.: Z-38.5-177

Tipo	WHG 210-S	WHG 320-S	WHG 340 K-S	WHG 340 L-S
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2170 x 1090 x 2380	2990 x 2270 x 2380	2800 x 4100 x 2380	4100 x 2800 x 2380
puerta	lado largo	lado largo	lado corto	lado largo
Volumen de retención (l)	2000	1000	1300	1300
Capacidad de carga (kg/m²)	1000	1000	1000	1000
Número de referencia galvanizado	119-209-13	183-951-13	190-976-13	168-446-13
Precio € / ud.	2.477,-	4.558,-	8.135,-	9.145,-
Número de referencia galvanizado + lacado	119-218-13	170-597-13	190-973-13	190-972-13
Precio € / ud.	2.575,-	4.454,-	8.345,-	8.485,-

Tipo WHG-S, para almacenamiento de líquidos inflamables

- ▶ Para minimizar el peligro de incendio o explosión se requiere una ventilación suficiente (ITC MIE APQ-01).
- ▶ Ofrecemos Modul-Containers con ventilación natural según requerimientos de la normativa española (1m²/15m³).
- ▶ Para requerimientos especiales, se ofrece ventilación forzada como accesorio opcional.



i Extenso equipamiento de serie en todos los Modul-Container de DENIOS! Incluidas 2 puertas batientes, argollas para transporte con grúa, ventilación natural

Se suministran totalmente montados

Sistemas de ventilación forzada con protección antideflagrante, ver pág. 151



Modul-Container lacado tipo WHG 250 L-S
(Opcionalmente estante ER 20), N° ref. 190-942-13



Información sobre legislación en pág. 22

! En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156



Modul-Container galvanizado WHG 360 L-S,
N° ref. 190-978-13

Tipo	WHG 250 K-S	WHG 250 L-S	WHG 360 K-S	WHG 360 L-S
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2220 x 5100 x 2380	5100 x 2220 x 2380	2800 x 6000 x 2380	6000 x 2800 x 2380
puerta	lado corto	lado largo	lado corto	lado largo
Volumen de retención (l)	1300	1300	2000	2000
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Número de referencia galvanizado	190-943-13	190-941-13	190-977-13	190-978-13
Precio € / ud.	6.034,-	6.108,-	10.817,-	10.817,-
Número de referencia galvanizado + lacado	190-944-13	190-942-13	190-974-13	168-353-13
Precio € / ud.	6.284,-	6.358,-	10.964,-	10.964,-

Tipo WHG-ISO con aislamiento térmico frente a temperaturas extremas

► Para preservar de la congelación los productos almacenados o para conseguir una mejor viscosidad para el posterior proceso de producción. De forma opcional, están disponibles diferentes modelos de calefacciones para Modul-Containers aislados

Todos los Modul-Containers están disponibles en una versión homologada para líquidos inflamables.

ver pág. 152 hasta 153



10.640,-

Modul-Container lacado tipo WHG 340 K en versión con aislamiento térmico y con una estantería tipo ER 20, Nº ref. 115-836-13



12.850,-

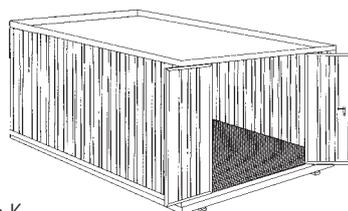
Modul-Container tipo WHG 360 L, lacado en azul (RAL 5010) con aislamiento térmico. (Estantería opcional), Nº ref. 115-839-13
En la foto, lacado especial color blanco grisáceo

Homologación

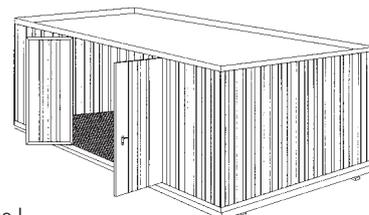


HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-177



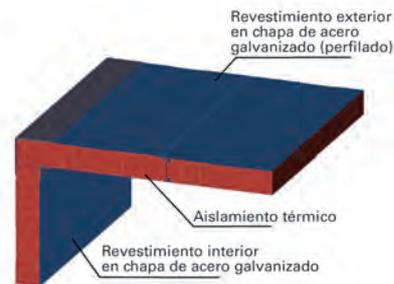
Tipo K



Tipo L

Tipo	WHG 210 L-ISO	WHG 320 L-ISO	WHG 340 K-ISO	WHG 340 L-ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2170 x 1090 x 2300	2990 x 2270 x 2300	2800 x 4100 x 2300	4100 x 2800 x 2300
Volumen de retención (l)	300	1000	1300	1300
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000
Número de referencia galvanizado	123-763-13	115-764-13	115-766-13	115-767-13
Precio € / ud.	3.094,-	5.073,-	10.150,-	10.180,-
Número de referencia galvanizado + lacado	115-830-13	115-833-13	115-834-13	115-835-13
Precio € / ud.	3.187,-	5.228,-	10.350,-	10.380,-

El aislamiento térmico consiste en un núcleo de fibra mineral con un grosor de 40 mm. Como protección frente a daños mecánicos y meteorológicos tiene por ambos lados una protección en chapa de acero galvanizado. Están disponibles diversos sistemas de calefacción, también en versión antideflagrante, lo que permite adaptar el Modul-Container a cualquier necesidad



i Extenso equipamiento de serie en todos los Modul-Container de DENIOS! Incluidas 2 puertas batientes, argollas para transporte con grúa, ventilación natural

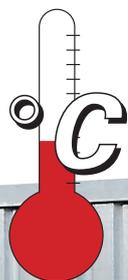
Se suministran totalmente montados



En caso de distancia de seguridad insuficiente, puede encontrar los sistemas de almacenamiento con resistencia al fuego a partir de la pág. 156

Todos los almacenes están también disponibles en una versión homologada para líquidos inflamables.

ver pág. 152-153

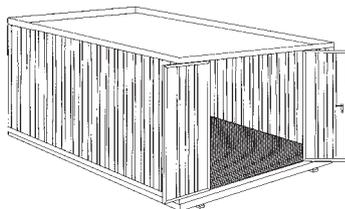


Modul-Container tipo WHG 250 L, con aislamiento térmico (Rampa de acceso opcional), N° ref. 115-762-13

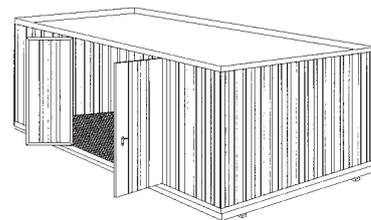
Homologación

U **HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN** por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

N° Homol.: Z-38.5-177



Tipo K



Tipo L

Tipo	WHG 250 K-ISO	WHG 250 L-ISO	WHG 360 K-ISO	WHG 360 L-ISO
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2220 x 5100 x 2300	5100 x 2220 x 2300	2800 x 6000 x 2300	6000 x 2800 x 2300
Volumen de retención (l)	1300	1300	2000	2000
Capacidad de carga (kg/m²)	1000	1000	1000	1000
Número de referencia galvanizado	115-761-13	115-762-13	115-768-13	115-769-13
Precio € / ud.	7.858,-	7.718,-	12.660,-	12.590,-
Número de referencia galvanizado + lacado	115-831-13	115-832-13	115-837-13	115-839-13
Precio € / ud.	8.070,-	7.927,-	12.920,-	12.850,-

Tipo BMC-S

- ▶ **Almacén resistente al fuego para líquidos inflamables**
- ▶ **120 minutos de resistencia al fuego desde el interior y el exterior**
- ▶ **Capacidad máxima de almacenaje: 8 bidones de 200 l o 2 IBC/GRGs**

- Construcción robusta en acero
- De serie con cubeto conforme a la normativa APQ, incl. rejilla
- Puertas con cierre automático y cierre antipánico

La solución compacta

Con los almacenes resistentes al fuego de la línea BMC-S dispondrá de una gran solución para el almacenamiento de líquidos inflamables. Con versiones en diferentes tamaños puede almacenar desde recipientes pequeños, pasando por bidones, hasta IBCs (GRGs).

Flexible para diferentes usos

Los almacenes BMC se pueden ubicar tanto a la intemperie como en el interior de una nave. Utilice estos productos como sala de almacenamiento aislada en espacios de producción o almacén independiente en el exterior.

Equipamiento adicional:

Ventilación forzada, bloqueo de puertas abiertas homologado, iluminación, climatización, protección frente a explosiones, estanterías, cubetos interiores en PE para almacenamiento de sustancias agresivas o disolventes, son algunas de las opciones disponibles.



Almacén resistente al fuego tipo BMC-S 150 para el almacenamiento de pequeños recipientes con un estante adicional



Almacén resistente al fuego tipo BMC-S 150, con espacio suficiente para almacenar bidones y pequeños recipientes (Accesorio: estante adicional), Nº ref. 154-189-13

Homologación

HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt



Ejemplo de uso: Colocación de hasta 8 bidones de 200 litros

Capacidad de almacenamiento	Para 1 bidón	Para 2 bidones	Para 4 (8) bidones	1 IBC	2 IBC
Tipo	BMC 150	BMC 180-2	BMC 180-4	BMC 180-10	FBM base 314.20
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1510 x 1160 x 2470	1860 x 1160 x 2470	1860 x 1720 x 2850	1860 x 1720 x 2850	3380 x 1750 x 2455
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1190 x 870 x 2070	1540 x 870 x 2070	1540 x 1420 x 2570	1540 x 1420 x 2040	2700 x 1350 x 1900
Volumen de retención (l)	220	280	200	1000	1000
Capacidad de carga (kg/m ²)	1000	1000	1000	1000	1250
Peso (kg)	1100	1100	1150	1400	2700
Número de referencia	154-189-13	157-874-13	155-754-13	157-879-13	189-507-13
Precio € / ud.	5.955,-	7.882,-	7.749,-	9.445,-	13.820,-
Accesorio: Rejilla como estante adicional					
Número de referencia	158-237-13	158-238-13	158-239-13	--	--
Precio € / ud.	122,-	149,-	198,-	--	--

- ▶ Estable construcción en acero
- ▶ Óptimas cualidades aislantes
- ▶ Preparado para su colocación al aire libre o en interior
- ▶ Almacenamiento seguro y práctico de 1-2 IBCs



Almacén resistente al fuego tipo BMC 180-1, para almacenamiento compacto de un IBC

Armarios protegidos para almacenamiento en el interior de edificios

desde pág. 89

Homologación



HOMOLOGACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán de técnicas constructivas del DIBt

Nº Homol.: Z-38.5-204

Almacén con resistencia al fuego tipo FBM Base, con climatización opcional, iluminación y lacado en color especial



Información sobre legislación en pág. 22

Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.
Mecanismo de bloqueo de puertas abiertas homologado		
para puerta de 1 hoja	174-314-13	1.782,-
para puerta de 2 hojas	138-400-13	1.996,-
Ventilación forzada con mecanismo de corte de retorno de llama		
dispositivo antideflagrante EX	119-426-13	1.293,-
sin dispositivo antideflagrante	119-427-13	1.239,-
Iluminación		
dispositivo antideflagrante EX	129-516-13	453,-
sin dispositivo antideflagrante	129-521-13	217,-
Rampa de acceso galvanizada de altura regulable		
Dimensiones externas L x A x H (mm): 1040 x 900 x 150 - 270	126-133-13	225,-

Almacenes EFP European Fire Protection

Características

Construidos según la nueva norma europea EN 13501 con materiales y estructura de resistencia al fuego certificada Resistencia al fuego REI 120 (de 120 minutos)



Innovación DENIOS



Almacén EFP tipo ES 240-K con puerta batiente simple



Almacén EFP tipo ES 480-K con doble puerta batiente, rampa de acceso opcional. En el almacén se coloca, por deseo del cliente, mesa extractora para trabajos de muestreo.



Almacén EFP tipo ES 360-K con puerta batiente simple y rampa de acceso opcional

El equipamiento de serie

Todos los almacenes EFP se suministran de serie con:

- Revestimiento resistente al fuego
- Cubeto homologado integrado en acero
- Gran aislamiento térmico
- Puertas de cierre automático resistentes al fuego, simples o dobles, con cierre antipánico

Elige tu almacén con resistencia al fuego con superficie útil (interior) de 5 a 7.5 m²

Tipo	ES 240-K	ES 360-L
Superficie útil (m ²)	5	7,5
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2420 x 2520 x 2460	3720 x 2420 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2200 x 2200 x 2100	3400 x 2200 x 2100
puerta	lado corto	lado largo
Volumen de retención (l)	750	1200
Número de referencia , Puerta batiente	186-504-13	186-512-13
Número de referencia , Doble batiente	--	186-513-13

Asesoramiento incluido

Los competentes asesores de DENIOS le informarán del almacén resistente al fuego acorde a sus necesidades y la resistencia al fuego que necesita (REI 30 a REI 120 minutos según EN 13501-2) de acuerdo con la legislación española vigente. Los expertos de DENIOS le darán una amplia información al respecto si lo cree oportuno.

Almacenes EFP

- ▶ Protección frente a incendios desde dentro y desde fuera del almacén
- ▶ Construcción de marcos de acero revestidos de paneles certificados resistentes al fuego
- ▶ Estática probada según Eurocode 3, por ejemplo para cargas de nieve de 1200 N/m²
- ▶ Aptos para su colocación en el interior de edificios o al aire libre



Almacén con resistencia al fuego EFP-Store 360 con doble puerta batiente en el extremo largo y prácticas estanterías

Aptos para:



El equipamiento adicional

Para que pueda utilizar su almacén EFP de forma óptima, DENIOS le ofrece un interesante programa de accesorios:

- Bloqueo de puertas abiertas para un fácil y seguro acceso al almacén
- Sistemas de control de entrada
- Cubetos interiores adicionales en acero inoxidable o plástico
- Calefacción, también en versión antideflagrante (EX)



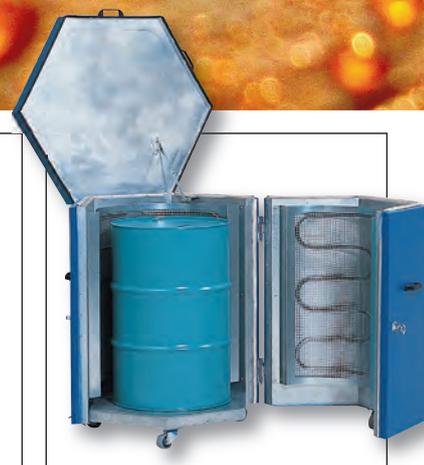
Calefacción con termostato

Elige tu almacén con resistencia al fuego con superficie útil (interior) de 7.5 a 13 m²

Tipo	ES 360-K	ES 480-L	ES 480-K	ES 600-L	ES 600-K
Superficie útil (m ²)	7,5	10	10	13	13
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2420 x 3720 x 2460	4920 x 2420 x 2460	2420 x 4920 x 2460	6120 x 2420 x 2460	2420 x 6120 x 2460
Dimensiones internas L x A x H (mm)	2200 x 3400 x 2100	4600 x 2200 x 2100	2200 x 4600 x 2100	5800 x 2200 x 2100	2200 x 5800 x 2100
puerta (-K/-L)	lado corto	lado largo	lado corto	lado largo	lado corto
Volumen de retención (l)	1200	1600	1600	2000	2000
Número de referencia , Puerta batiente	186-514-13	186-516-13	186-518-13	186-520-13	186-522-13
Número de referencia , Doble batiente	--	186-517-13	--	186-521-13	--

Calentar, fundir, enfriar

Sistemas térmicos



Aptos para cualquier necesidad

Muy a menudo, diferentes sustancias y procesos de producción exigen un tratamiento térmico previo. Con soluciones prácticas, DENIOS le proporciona equipos para almacenamientos a temperatura constante, protección frente a heladas, adecuación térmica, refrigeración y climatización.

Con DENIOS siempre tiene la garantía de adquirir productos diseñados específicamente para su necesidad. Puede tratarse de conseguir una viscosidad concreta en un tiempo determinado o soluciones que ahorren energía. Aquí también es importante la elección de la fuente de energía.

Calentar y fundir hasta 150°, almacenar en frío hasta -5°. Siempre encontrará el sistema térmico de DENIOS que le conviene.





CONTENIDO

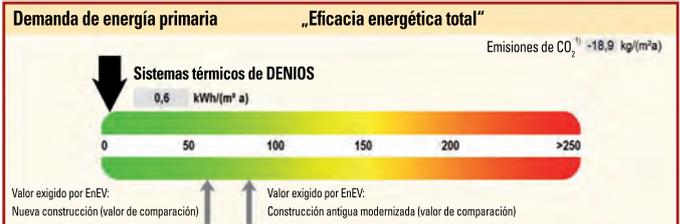
desde la página

Calentadores para bidones, mantas calefactoras para bidones e IBCs	162
Mantas calefactoras	162
Calentamiento de bidones en zonas protegidas contra explosiones	164



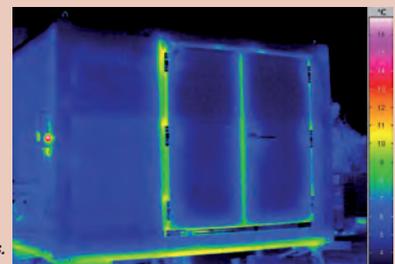
EFICIENCIA ENERGETICA CERTIFICADA

Como especialista en sistemas térmicos, DENIOS diseña a petición del cliente soluciones con un consumo ideal y máxima eficiencia energética. El empleo de componentes de gran calidad para calefacción y aislamiento y la prevención de creación de un puente térmico, reducen el índice de transferencia de calor. De este modo, se consigue un servicio continuo económico y proporcionado con costes mínimos de energía. Estos sistemas térmicos se pueden poner en funcionamiento gracias al certificado energético según EnEV 2009. **DENIOS es actualmente el único fabricante de sistemas energéticos eficientes que poseen el certificado EnEV.** ¿Usted busca un producto innovador de última tecnología? Entonces diríjase a nosotros.



Este certificado energético ilustra la clasificación de los sistemas térmicos de DENIOS – Sistemas fabricados conforme a la EnEV.

La eficacia energética de los sistemas de DENIOS se comprueba por medio de un análisis con infrarrojos.



Tipo LM. Calentamiento seguro de bidones e IBCs

Calentamiento de recipientes de 25 a 1000 litros

- 5 modelos de mantas calefactoras flexibles en poliamida con revestimiento de poliuretano
- Espiral de calefacción aislada con silicona
- 0-90 °C Área de regulación
- Tipo de protección IP 40
- Conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz
- Cable de conexión de 5 m



Manta calefactora tipo LM 3 para bidones de 200 L, N° ref. 117-723-13

Tipo LM2 (Ver tabla) para bidones metálicos de 60 l



Manta calefactora tipo LM1 para bidones y garrafas de 25 / 30 l, N° ref. 117-721-13

715,-



Manta calefactora tipo LM 3.A apta para bidones de 200 L, N° ref. 156-179-13

► Calentamiento seguro de bidones e IBC



Manta calefactora tipo LM 4 para IBCs, N° ref. 117-724-13



Manta calefactora tipo LM4 con cubierta

Accesorios:

Cubierta aislante para proteger la superficie superior del IBC contra un rápido enfriamiento, también en áreas protegidas contra explosiones
N° de referencia 129-157-13, € 258,-

► Calentamiento seguro en áreas protegidas frente a explosión:

- Envolturas térmicas flexibles de elastómero especial y material de fibra de vidrio con revestimiento de silicona, con tecnología térmica patentada
- **Certificado conforme a Atex - II 2 G Ex e II T3 (zonas 1 y 2)**
- Cumple las normas EN 60079-0:2004 y EN 60079-7:2003
- Control automático de temperatura - las mantas térmicas alcanzan temperaturas de hasta 80°C (pared del bidón), o 55°C (IBC)
- Tipo de protección IP 44
- Conexión eléctrica: 240 V / 50 Hz



Manta calefactora tipo LM 3.A Ex, para bidones de 200 l, N° ref. 178-874-13 (adecuado también para recipientes de HDPE)



Manta calefactora tipo LM 4 Ex, para IBC estándar, N° ref. 176-398-13 (también para calentar 4 bidones de acero x 200L)

Tipo	No antideflagrante					Versiones antideflagrantes	
	LM 1	LM 2	LM 3	LM 3.A	LM 4	LM 3.A Ex	LM 4Ex
Utilización	Para bidones de 25- / 30 L	Para bidones de 50- / 60 L	Para bidones de 200 l	Para bidones de 200 L	Para GRGs/IBCs	Para bidones de 200 L	Para GRGs/IBCs
Perímetro del recipiente (mm) desde / hasta	870 / 1020	1100 / 1250	1800 / 1950	1800 / 1950	4060 / 4310	1800 / 1950	4060 / 4310
Anchura de la manta (mm)	400	460	440	850	950	850	950
Potencia eléctrica (W)	200	250	450	900	2000	720	1700
Número de referencia	117-721-13	117-722-13	117-723-13	156-179-13	117-724-13	178-874-13	176-398-13
Precio € / ud.	715,-	789,-	853,-	1.194,-	2.985,-	3.317,-	5.127,-



Cinturón calefactor tipo HG-S en acero

Para bidones de 200 l, p.e. para calentamiento de aceites, agua o sustancias similares

- Motor calefactor encapsulado con termostato por tubos capilares
- 50-250 °C
- Altura : 200 mm
- Diámetro: 575 mm
- Articulado, con caja de conexión
- Tipo de protección IP 30
- Conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz
- Potencia: 1200 W



662,-

Cinturón calefactor tipo HG-S en acero, Nº ref. 117-720-13



Cinturón calefactor flexible tipo HG-F en silicona

Para bidones de 200 l de diámetros 550 hasta 600 mm. Mantenga sus aceites, colas o pinturas a la temperatura necesaria para posteriores procesos

- Conductor de calor en forma de manta de silicona vulcanizada
- Gran resistencia mecánica
- Fácil fijación mediante muelles
- Termostato hasta 120 °C
- Conexión: 230V/50 Hz, cable de conexión de 2 m
- Potencia: 1000 W



Ejemplo: Uso habitual mediante varios cinturones

524,- / ud.

Cinturón calefactor flexible tipo HG-F, Dim. 1665 x 125 mm, Nº ref. 117-717-13



942,-

Calentador de bidones tipo HBD, plato inferior calefactor, Nº ref. 171-803-13

Calentador de bidones HBD para bidones de 200 l

El plato inferior calefactor es adecuado para bidones de acero de hasta 200 l, con calentamiento regulable continuo de 0-150 °C

- Conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz, potencia calefactora 0,9 KW, incl. cable de 2 m



Ejemplo de uso Elevador de bidones tipo RT para un fácil transporte del bidón y carga sobre, p.ej. calentador inferior de bidones o palets, Nº ref. 171-803-13, € 942,-

Elevadores de bidones desde pág. 183



Tipo	HBD
Versión	Calefactor inferior
Rango de control °C	0-150 °C
Potencia calefactora (W)	900
Plancha suelo Altura (mm)	70
Dimensiones externas Ø x H (mm)	600 x 105
Número de referencia	171-803-13
Precio € / ud.	942,-

Para calentar y atemperar sustancias

Tipo FH, para un calentamiento homogéneo en diferentes áreas

Los calentadores de bidones tipo FH están disponibles en 3 versiones y son ideales para su uso en diferentes lugares de la empresa. Permiten el calentamiento y atemperado de sustancias, por ejemplo para prepararlas para procesos posteriores. La regulación de temperatura continua (de 0 a 300° C) permite adaptar el consumo de potencia a cada necesidad concreta. Están a su disposición diferentes sistemas de calefacción (Calefacción de suelo, de manta o combinación suelo / manta) que se regulan por separado

- la tapa con amortiguación hidráulica ofrece más seguridad
- regulación continua gracias al visualizador digital de temperatura



Calentador para bidones FH- el sistema de calefacción móvil y cerrado en 3 modelos distintos para las necesidades individuales



Carro para bidones FKR-S2 para una sencilla carga de 1 bidón en el calentador de bidones FH-K, Nº ref. 164-364-13, € 279,-



La unidad al completo, incluido el bidón, es fácilmente transportable al lugar donde se le vaya a dar uso

Resumen de los tipos:

- FH-K 5.5 - la combinación de los dos tipos: envoltura y suelo calefactor, regulable de forma separada
- FH-M 4.0 - calefacción por envoltura, abarcando toda la circunferencia.
- FH-K 1.5 - calefacción desde la base aconsejable utilizar el accesorio: cubierta aislante



Detalle: Caja de mandos con regulación de temperatura digital



La unidad hidráulica mantiene la tapa abierta y evita un cierre repentino y descontrolado

Todos los calentadores de bidones están equipados con una conexión eléctrica de 400 V

	①	②	③
Tipo	FH-K 1.5	FH-M 4.0	FH-K 5.5
Versión	Suelo radiante	Envoltura radiante	Suelo y envoltura radiante
Rango de control °C	0-300 °C	0-300 °C	0-300 °C
Potencia calefactora (W)	1500	4000	5500
Equipamiento	con base móvil	--	con base móvil
Dimensiones externas Ø x H (mm)	1000 x 1190	1000 x 1190	1000 x 1190
Número de referencia	185-289-13	185-290-13	185-291-13
Precio € / ud.	3.382,-	3.645,-	4.627,-

► Óptimo reparto de la temperatura, de forma homogénea, incluso cambiando el recipiente de lugar



Tipo FH-K 5.5

Versión completa con una potencia total de 5,5 kW. **La combinación, con termostatos independientes, de una envoltura calefactora (4 kW) y suelo calefactor (1,5 kW) proporciona una distribución adecuada de la temperatura** en todo el bidón. El calentador de bidones tipo FH-K 5.5 puede moverse como una sola unidad sobre ruedas, incluido el bidón

4.627,-

Calentador de bidones tipo FH-K 5.5 con manta calefactora y suelo calefactor regulables por separado., N° ref. 185-291-13

Tipo FH-K 1.5

El calentador de bidones tipo FH-K 1.5 está **indicado para casos en que no se tienen altos requerimientos de calentamiento**. El aislamiento completo proporciona una temperatura constante incluso durante largos periodos de tiempo.

Manejable como una unidad (incluido bidón) sobre el rodador

3.382,-

Calentador de bidones tipo FH-K 1.5, con suelo calefactor, N° ref. 185-289-13

Calentador para bidones tipo FH-K 1.5 con calefacción por suelo o versión completa tipo FH-K 5.5 con calefacción por manta o suelo

Tipo FH-M 4.0

Con esta versión del calentador para bidones con manta calefactora integrada sin placa de fondo **se puede envolver directamente un bidón. El calentador para bidones ofrece un fantástico aislamiento térmico y una transmisión del calor ideal gracias a la manta calefactora colocada de forma uniforme**. La carretilla para bidones con 4 ruedas guías es ideal para su transporte.



3.645,-

Calentador de bidones tipo FH-M 4.0, con manta calefactora, N° ref. 185-290-13



FH-M 4.0 con un bidón sobre rodadores para bidones (ver accesorios)

Accesorios:

Rodador para bidones

- Dimensiones externas Ø x H (mm): 620 x 125
- N° de referencia 148-431-13

69,50



Manipular y utilizar sustancias peligrosas de forma segura.



DENSORB – Absorbentes de aceite y sustancias químicas con gran volumen de absorción

Con los absorbentes de DENSORB, usted reacciona rápida y efectivamente en caso de emergencia. Los líquidos derramados se absorben de forma segura, las fugas se contienen inmediatamente en el lugar del accidente.

Con DENSORB, proteja su empresa de

- sustancias peligrosas derramadas de forma incontrolada
- altos costes de eliminación de residuos
- interrupciones de producción por saneamiento del suelo

Los puntos a favor de DENSORB en la práctica

- gran capacidad de absorción, hasta 16 veces más que su peso propio
- rápida absorción y segura retención del líquido
- gran resistencia a la rotura por medio de la especial estructura del tejido

Ventajas en muchas versiones

- bayetas suministradas de forma muy práctica en cartón dispensador o como rollos
- cojines y gusanos absorbentes o barreras de contención de aceite para delimitar líquidos y proteger canales y acuíferos
- protección preventiva con sets de emergencia móviles



DENSORB®

Siempre encontrará en el amplio programa DENSORB la solución adecuada que protege de forma efectiva el medio ambiente y con una relación calidad-precio ideal.



Trasiego y transporte seguros:

Para ello, DENIOS ofrece una amplia oferta de productos entre los que se incluyen recipientes para el transporte (bidones, IBC, garrafas), jarras de dosificado con grifo, embudos (también en versión conductora de electricidad), grifos para bidones en latón, acero inoxidable y plástico, bombas manuales o con accionamiento eléctrico / a presión, agitadores para bidones e IBC y mucho más

... para la protección de sus empleados y de nuestro medio ambiente.

CONTENIDO

desde la página

Carretillas para bidones, elevadores para bidones, pinzas para bidones	168
Rodadores y carretillas para bidones	168
Volteador de bidones	179
Aparatos para elevar bidones	180
Absorbentes DENSORB y gestión de fugas	190
Rollos y bayetas DENSORB	191
Sets de emergencia DENSORB	198
Granulados y absorbentes DENSORB	202
Sistemas de sellado	204
Transporte, trasvase y accesorios para bidones	206
Bombas para bidones	206
Sistema de toma de tierra	215
Grifos y accesorios para bidones	216
Recipientes para el transporte	226
Jarras y envases de seguridad	228

INFORMACIONES

Página

Ayuda para la elección y resumen del programa DENSORB	190
--	------------

MANIPULACIÓN DE BIDONES



Muchas veces se almacenan sustancias peligrosas en bidones y tienen que ser transportadas, también hay que realizar trabajos de envasado y transvase. DENIOS le ofrece **productos concebidos para el bidón**. Para elevar, girar, para la mezcla, el vaciado o el transporte.

Consiga el producto adecuado para su necesidad, sea un **aparato para instalar en la carretilla elevadora, una carretilla para bidones, pinzas para polipastos o un elevador para bidones independiente**.

Rodadores tipo DT1 en acero

Ejemplo de uso:
También apto para bidones plásticos de 200 l



► Para bidones de 200 l

- Fácil de mover gracias a sus 4 ruedas orientables en poliamida (Ø 75 x 25 mm)
- Estructura soldada de acero lacado
- Dim. ext. Ø x H (mm): 620 x 125
- Capacidad de carga: 350 Kg

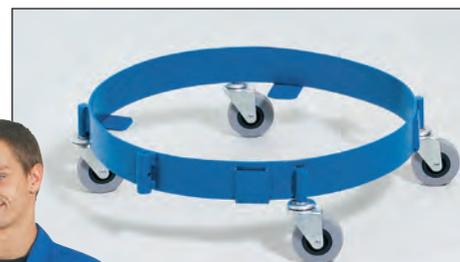


69,50

Rodador en acero para bidones plástico o metálicos de 200 l, Nº ref. 148-431-13

► Para bidones de 60 litros

- Fácil de mover mediante tirador y 4 ruedas dirigibles (Ø 60 x 25 mm)
- Estructura de acero soldado y lacado
- 4 ganchos para asegurar el bidón
- Dim Ø x H (mm): 420 x 135
- Capacidad de carga: 100 Kg



Rodador en acero para bidones de 60 l. Tirador incluido., Nº ref. 171-741-13

52,-



764,-

Asidero bidones plásticos anillo, Nº ref. 115-249-13



687,-

Asidero para bidones con reborde de acero, Nº ref. 115-247-13

Asidero para bidones

- Asidero para una mayor seguridad durante el manejo manual de bidones
- El mecanismo de agarre, con dispositivo de tensado, es apropiado para bidones en acero con rebordes, de ballesta o bidones plásticos L-Ring de 120 a 220 l
- Peso: 9 kg
- Está disponible, a su elección, la versión en acero inoxidable (pinza en acero galvanizado) con protección antideflagrante según la directiva ATEX



Asidero para bidones Para	Bidones con reborde de acero	Bidones con tapa de acero	Bidones plásticos L-Ring
Versión normal,			
Número de referencia	115-247-13	115-248-13	115-249-13
Precio € / ud.	687,-	697,-	764,-
Modelo con protección antideflagrante,			
Número de referencia	133-762-13	133-761-13	133-717-13
Precio € / ud.	1.139,-	1.147,-	1.292,-

Rodadores tipo DT2 - DT5 en acero y acero inoxidable

- ▶ **Práctico transporte de bidones plástico o de acero de 200 l en posición vertical**
- ▶ **Accesorios para su utilización en diversas áreas**

Los rodadores de bidones están disponibles en 4 versiones:

- Con cubeto soldado estanco al aceite**
 - Altura de borde 80 mm
 - En acero, azul (RAL 5010)
- Inclinable**
 - Mecanismo **con pedal para inclinar el bidón**, ideal para p. ej. vaciado total mediante bomba
 - Construcción en acero, azul (RAL 5010)
- En acero inoxidable**
 - Fácil y rápida limpieza
 - Especialmente aptos para p.ej. industria alimentaria o farmacéutica
- Para bidones especialmente pesados**
 - Capacidad de carga 500 kg
 - 8 ruedas dirigibles en acero
 - Construcción en acero, azul (RAL 5010)



Fácil volcado del rodador mediante pedal ②

El bidón permanece de forma segura en posición inclinada para p.ej. vaciado del fondo

	①	②	③	④
Capacidad de carga total (kg)	300	350	350	500
Diámetro interno (mm)	610	610	610	610
Altura total (mm)	185	145	165	165
Ruedas directrices Ø (mm) / cantidad	75 / 4	75 / 4	75 / 4	100 / 8
Material de las ruedas	Nylon	Nylon	Nylon	Acero
Número de referencia	189-637-13	189-634-13	189-635-13	189-636-13
Precio € / ud.	112,-	89,50	198,-	104,-

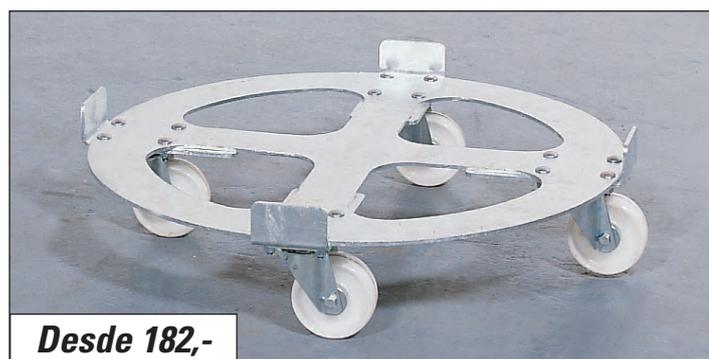


Rodadores tipo DT6 para bidones de seguridad

▶ **También en versión ATEX**

Para un transporte seguro de bidones de acero de 200 litros y todo tipo de barriles de salvamento y seguridad

- De acero galvanizado
- **Carga: 450 kg**
- Con un diámetro ajustable de Ø 680 a Ø 840 mm
- 4 ruedas fácilmente dirigibles de polimida, Ø 100 mm



Desde 182,-

Rodadores tipo DT6 para bidones de seguridad

Versión sin protección, Nº ref. 115-199-13, € 182,-
Versión EX (Antideflagrante), Nº ref. 127-147-13, € 285,-

"CADDY" en acero para bidones

▶ **Rápida colocación del bidón sin ayuda adicional**

- Especialmente bajo para la fácil manipulación de los bidones
- La palanca de acción combinada ayuda a la sujeción del bidón y a un transporte sencillo de bidones de 200 l
- Capacidad de carga (kg): 250
- Dimensiones externas L x A (mm): 750 x 570
- Ruedas Ø (mm): 150 / 75
- Material de las ruedas: Poliuretano

El gancho de seguridad evita el deslizamiento al elevar el bidón.



¡Nuevo!

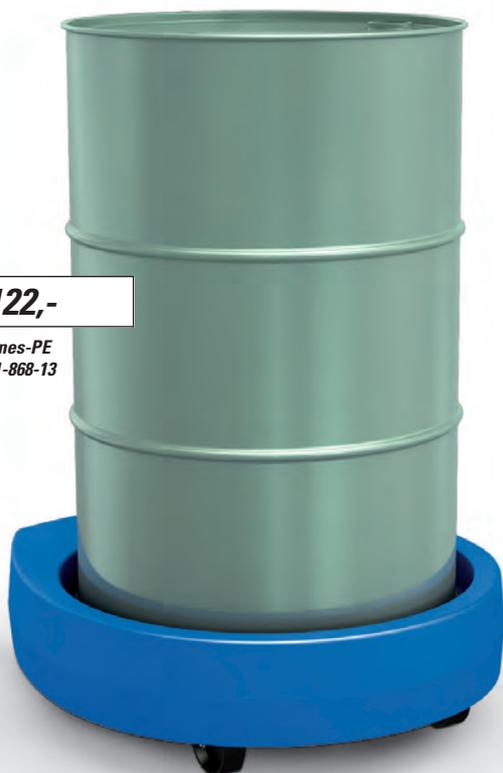
205,-

Carrito para bidones "CADDY",
Nº ref. 195-075-13

Con palanca de acción combinada que permite izar los bidones y al mismo tiempo un cómodo transporte a modo de carretilla

122,-

Rodadores para bidones-PE
Poly200 D, Nº ref. 181-868-13



Rodadores tipo Poly200 de plástico

- ▶ **Idóneo para bidones de acero de 200 litros y bidones de plástico de 220 litros**
- ▶ **Carga: 300 kg**

Los rodadores para bidones de alta calidad Poly200 con cubeto de retención están fabricados en polietileno sin juntas. Los rodadores de PE para bidones son estancos, inmunes a la corrosión y muy resistentes frente a ácidos y bases.

- Fácil transporte gracias a 4 ruedas guía de poliamida (Ø 80 mm)
- Con superficie estriada para una buena estabilidad durante el transporte
- Disponible en 3 modelos:
Typ Poly200 D con o sin tirador
Typ Poly200 S con pared con estribo de desplazamiento



Rodador para bidones Poly200. Fabricado en polietileno, es apto para transportar sustancias agresivas

Poly200 D

- Color: azul
- Dimensiones A x L x H (mm): 740 x 800 x 200
- Longitud del tirador (mm): 1100

sin lanza

- Nº de referencia 181-868-13, € 122,-

con lanza

- Nº de referencia 181-867-13, € 183,-

183,-



Rodador para bidones Poly200 D con lanza, Nº ref. 181-867-13

Poly200 S

- Color: azul o versión conductora en negro
- Con tirador integrado
- Dimensiones A x L x H (mm): 715 x 800 x 990

no conductor, azul

- Nº de referencia 181-869-13, € 209,-

conductor de electricidad, negro

- Nº de referencia 181-870-13, € 418,-

Disponible también en versión conductora

Rodador para bidones Poly200 S, el respaldo, con tirador y reborde para colocación de material integrados, ofrece protección adicional frente a salpicaduras, Nº ref. 181-869-13

209,-



Rodadores para bidones con cubeto

- Cubeto de retención en polietileno (Ø interior 600 mm)
- Armazón inferior en acero para el transporte con 4 ruedas orientables en polipropileno (Ø 100 x 38 mm)
- Dimensiones Ø x H (mm): 840 x 180

226,-



Rodadores para bidones con cubeto, Nº ref. 117-854-13



Ejemplo de uso

► **Para transportar de forma segura en el interior de la empresa garrafas de 60 litros y pequeños recipientes**

Cubetos móviles tipo FSR

- Transporte seguro en el interior de la empresa de líquidos contaminantes
- Construido en polietileno respetuoso con el medio ambiente (PE)
- **Alta resistencia frente** a ácidos, bases, aceites, etc
- A su elección como cubeto para colocar los recipientes directamente o con rejilla en acero galvanizado o polietileno
- 4 ruedas directrices
- **Disponible en dos medidas**
- Disponible tirador de forma opcional



204,-

Tipo PolySafe FSR 6.2. (Tirador disponible de forma opcional), N° ref. 129-161-13



229,-



177,-

Tipo PolySafe FSR Euro-LR, N° ref. 130-229-13

Tipo PolySafe tipo FSR Euro-LR, con rejilla en PE. Tirador disponible opcionalmente, N° ref. 130-231-13

Tipo	FSR 6.2	FSR Euro-LR
Dimensiones externas L x A x H (mm) (sin tirador)	795 x 645 x 1100	725 x 525 x 330
Volumen de retención (l)	60	60
Número de referencia Sin rejilla	129-161-13	130-229-13
Precio € / ud.	204,-	177,-
Número de referencia Con rejilla galvanizada	129-162-13	130-230-13
Precio € / ud.	242,-	212,-
Número de referencia Con rejilla PE	129-163-13	130-231-13
Precio € / ud.	254,-	229,-
Accesorios: Tirador, Número de referencia	130-627-13	129-164-13
Precio € / ud.	49,-	64,50

Carro de transporte con cubeto tipo FSR-K

- **Con cubeto de retención y tirador**
- Sus dimensiones especialmente compactas y sus 4 ruedas permiten su transporte incluso en pequeños espacios y pasillos estrechos
- Tirador para facilitar el manejo
- **Volumen de retención: 30 litros**
- Dimensiones con tirador: L x A x H (mm): aprox. 1110 x 605 x 1080

Cubetos de retención móviles para bidones de 200 l desde pág. 44



Desde 266,-



Carrito de transporte FSR-K1, con rejilla galvanizada como superficie de apoyo, N° ref. 114-839-13, € 266,-

Carro de transporte tipo FSR-K1, con rejilla en PE como superficie de apoyo, N° ref. 114-841-13, € 304,-



Carrito de transporte tipo FSR-K1 para la colocación directa de pequeños recipientes, N° ref. 114-837-13

219,-

Mesa de transporte con bandejas de plástico

- **Óptimo medio de transporte** para productos peligrosos en pequeños recipientes
- 2 bandejas extraíbles en polietileno (PE) resistentes frente a ácidos y bases
- **Volumen de retención: 30 litros por bandeja**
- Dim. exteriores. L x A x H (mm): LineBreak/>1040 x 640 x 920
- Con 4 ruedas directrices en polipropileno Ø 100 x 38 mm



359,-

N° de referencia 115-214-13



► Con 2 ruedas de apoyo
(Ø 200 mm)



- Para un cómodo transporte de los bidones
- Versión galvanizada o lacada en polvo en color RAL 5010 (azul)
- Para bidones metálicos y plásticos L-Ring de 200 l

- A elegir con ruedas neumáticas o caucho, Ø de rueda: 350 mm
- Disponible en versiones antideflagrantes conforme a ATEX

Carretilla para bidones FKR-S

- A elegir con 1 o 2 ruedas de apoyo para transportar cómodamente incluso en caso de grandes distancias
- Dimensiones L x A x H (mm): 730 x 560 x 1550
- Mediante la carretilla para bidones FKR-S2 pueden depositarse cómodamente barriles de 200 l sobre el cubeto (altura máxima de cubeto 260 mm)

Carretilla para bidones FKH

- Puede utilizarse también como estación de llenado
- Dimensiones L x A x H (mm): 640 x 560 x 1400

Carro FKR-S2. Ideal para cargar bidones sobre cubetos DENIOS (hasta 260 mm de altura)

Todos los modelos disponibles también en versión ATEX



Carretilla para bidones en diferentes versiones



① ► Con 1 rueda de apoyo (Ø 100 mm)



③



③

También apto para su uso como estación de trasiego

► También disponible en versión antideflagrante

	①	①	②	②	③	③
Tipo	FKR-S	FKR-S	FKR-S2	FKR-S2	FKH	FKH
Neumáticos	Goma maciza	Aire	Goma maciza	Aire	Goma maciza	Aire
Capacidad de carga total (kg)	300	300	300	300	300	300
Versión normal						
Número de referencia galvanizado	115-233-13	115-242-13	115-300-13	115-301-13	115-229-13	115-240-13
Precio € / ud.	244,-	255,-	297,-	328,-	209,-	223,-
Número de referencia azul (RAL 5010)	164-360-13	164-359-13	164-364-13	164-362-13	164-355-13	164-349-13
Precio € / ud.	234,-	242,-	279,-	308,-	205,-	214,-
Modelo con protección antideflagrante						
Número de referencia galvanizado	180-858-13	-	180-862-13	-	180-860-13	-
Precio € / ud.	477,-	-	554,-	-	404,-	-
Número de referencia azul (RAL 5010)	180-859-13	-	180-863-13	-	180-861-13	-
Precio € / ud.	449,-	-	524,-	-	387,-	-

- ▶ **A elegir con ruedas neumáticas o caucho**
- ▶ **Disponible también en versiones antideflagrantes conforme a ATEX**

Carretilla tipo FK para bidones plásticos y metálicos

▶ Transporte de bidones metálicos y plásticos de 60 a 200 l

- Con plataforma inferior y correa para el transporte y vaciado seguros de bidones de 120 y 200 l
- Dim. L x A x H (mm): 670 x 650 x 1400. Ruedas: Ø 350 mm



Ex
II 2 G

192,-

Carretilla tipo FKZ lacada en polvo color RAL 5010. Ruedas neumáticas, Nº ref. 164-370-13

Todos los modelos disponibles también en versión ATEX

Ex
II 2 G



Desde 186,-

Carretilla tipo FKZ galvanizada. Ruedas neumáticas, Nº ref. 115-241-13

Carretilla tipo BK para bidones e 60 l

▶ Para todo tipo de recipientes hasta 60 l

- Apta para garrafas de 30 y 60 l, así como bidones de 60 l plásticos y metálicos
- Dimensiones A x L x H (mm): 470 x 570 x 1170
- Diámetro ruedas: 200 mm
- Con ruedas neumáticas o de goma maciza

Accesorios:

Cubeto de retención, como protección para derrames de líquido durante el trasiego y para el almacenamiento de sustancias contaminantes.

- Nº de referencia 129-038-13, € 133,-

Cadena de seguridad,

- Nº de referencia 133-938-13, € 12,-



Con cubeto de retención (ver accesorios) también apto como estación de trasiego

Carretilla tipo BK-60 con acabado galvanizado y ruedas macizas, Nº ref. 115-243-13 (Sin cadena de seguridad)

126,-

(Ruedas neumáticas, ver tabla)



Tipo	FKZ	FKZ	FKZ, Versión EX	BK-60	BK-60	BK-60, Versión EX
Neumáticos	Goma maciza	Aire	Goma maciza	Goma maciza	Aire	Goma maciza
Capacidad de carga total (kg)	300	300	300	120	120	120
Número de referencia galvanizado	115-231-13	115-241-13	181-267-13	115-243-13	115-246-13	181-315-13
Precio € / ud.	186,-	196,-	364,-	126,-	136,-	246,-
Número de referencia azul (RAL 5010)	164-371-13	164-370-13	181-268-13	164-368-13	164-367-13	181-316-13
Precio € / ud.	179,-	192,-	359,-	119,-	132,-	242,-

Elevador/transporte tipo FTH 1

► **Fácil colocación sobre el cubeto de retención de bidones metálicos de 50 hasta 200 l**



Ejemplo de uso

428,-

Nº de referencia 128-406-13

El elevador para transporte de bidones aúna la función como carretilla con las propiedades de un elevador en un solo equipo. Su armazón de tubos de acero, con caballete, asideros y rodillos (Ø 250 mm), está equipado con una pinza de seguridad de altura regulable para fijar el bidón a la estructura. Un dispositivo adicional de sujeción sirve de retén durante la elevación en el cubeto mediante retenedores neumáticos

- Aptos para alturas de cubeto hasta **365 mm** como máximo
- Con dos grandes ruedas macizas de Ø 250 mm unidas por un eje
- Capacidad de carga: 200 kg
- Dimensiones exteriores A x H (mm): 680 x 1500



Carretilla tipo FKL

► **Para la colocación de bidones de 200 l sobre los cubetos de retención**

- Estructura muy estable en acero galvanizado
- 2 grandes ruedas macizas de Ø 350 mm
- 2 ruedas dirigibles de Ø 160 mm con bloqueo
- Aptos para una altura máx. de cubeto de 400 mm
- Capacidad de carga: 300 kg
- Dimensiones exteriores A x H (mm): 660 x 1050 (1600)
- El tirador se saca hacia afuera para proporcionar una larga palanca en la operación de volcado y un carro compacto en el transporte

Tipo	FKL	FKZ, Versión EX
Número de referencia galvanizado	128-283-13	180-865-13
Precio € / ud.	369,-	697,-
Número de referencia azul (RAL 5010)	164-372-13	180-864-13
Precio € / ud.	339,-	652,-



Desde 339,-

Carretilla tipo FKL espolvoreada en RAL 5010, para bidones



Desde 369,-

Ejemplo: Carretilla en acero galvanizado tipo FKL para bidones, Nº ref. 128-283-13

Carro tipo FSK-Poly para transporte de bidones en posición horizontal

Fabricado en polietileno (PE), permite enganchar un bidón de 200 litros colocado de pie. El bidón se fija al carro mediante una correa y puede entonces almacenarse o transportarse en posición horizontal. El carro permite además el vaciado de líquidos de forma segura, ya que los posibles derrames se recogen en el cubeto integrado (**Volumen: 200 l**)



Cubetos de retención ver pág. 44 así como 171



615,-

Dimensiones A x P x H (mm):
1800 x 800 x 550
Asa y correa incluidas, Nº ref. 113-260-13



Ejemplo de uso

Volquete con barra tipo FKX

Volquete móvil para portar bidones de 200 l de pie. Mediante la barra, a modo de palanca, se lleva el bidón a una posición horizontal sobre el eje del volquete.

En ese momento el bidón puede ser transportado a su lugar de almacenamiento, donde tiene lugar la operación de trasiego. La cubeta antigoteo extraíble protege los alrededores de posibles vertidos.

En caso de que el bidón vaya a estar colocado durante largo tiempo sobre el volquete, será necesario un cubeto de retención de 200 litros. Para ello, pueden utilizarse los cubetos tipo FK 20 o, por ejemplo, los entarimados tipo BZ 29.19.

- Dim. L x A x H (mm) 665 x 925 x 600 (Sin palanca)
- Carga: 350 kg.

Volquete completo tipo FKX con palanca, rodillos y cubeto de retención, para bidones, N° ref. 115-239-13

Precio Total

645,-



322,-

Cubeto de retención para un almacenamiento seguro. Dim. L x A x H (mm): 1640 x 430 x 340. Volumen de retención: 200 litros, N° ref. 115-237-13

► Uso fácil y seguro por una sola persona

Volquete tipo FKX con palanca, para bidones, N° ref. 115-235-13

263,-



Accesorios:



65,50

Rodillos para girar cómodamente los bidones, N° ref. 115-213-13



56,-

Bandeja antigoteo para un trasiego seguro. Dim. L x A x H (mm): 450 x 295 x 125, N° ref. 115-186-13



34,50

Correa para asegurar el bidón durante el transporte, N° ref. 100-188-13

Volquete galvanizado tipo BK 2-60 para garrafas, N° ref. 130-362-13

205,-



Volquete tipo BK 2-60

Con este volquete se pueden tomar de forma sencilla garrafas de 60 l de pie, transportarlas y posteriormente dejarlas en posición horizontal. En caso de que se vaya a trasegar regularmente, se puede complementar con un cubeto de retención de 60 litros de volumen insertable en el volquete. De esta manera, cubeto y volquete forman una unidad compacta y sencilla de manejar.

- Dimensiones externas L x A x H (mm): 620 x 680 x 950

316,-

Volquete galvanizado tipo BK 2-60 para garrafas. Incluye cubeto en PE, N° ref. 130-506-13

Ejemplo de uso



► Transporte vertical de bidones metálicos de 200 l

Pinza para bidones tipo FZ 600

Para elevación vertical de bidones de 200 l

También apropiadas para bidones que se encuentran muy pegados unos a otros o para bidones de seguridad o salvamento. Lacado en polvo en color RAL 5010, azul.

- Capacidad de carga: 350 kg
- Peso: 10 kg



212,-

Pinza para bidones tipo FZ 600, Nº ref. 115-256-13

Pinza de collarín tipo FGM

Especialmente aptas para el transporte de bidones metálicos con reborde, abiertos o cerrados, en posición vertical. El collarín abraza el bidón por debajo del reborde y se fija mediante el tensor. La amplitud puede regularse mediante un tornillo de ajuste

- Diámetros bidón: 560 a 610 mm
- Capacidad de carga: 300 kg
- Peso: 10 kg



412,-

Pinza para bidones tipo FGM. Modelo galvanizado., Nº ref. 115-197-13

► Transporte horizontal de bidones metálicos de 200 l

Pinza para bidones tipo FZ 500-H

Las pinzas tipo FZ 900 y tipo FZ 500 permiten la elevación y transporte de bidones metálicos de 200 l en posición horizontal. También permiten la colocación horizontal de bidones sobre soportes. (ver pág. 20).

La pinza para bidones FZ 500-H esta dotada adicionalmente con un dispositivo de bloqueo

- Capacidad de carga: 350 kg
- Peso: 7,6 kg



188,-

Pinza lacada tipo FZ 500-H, Nº ref. 164-399-13

Pinza tipo FGV

Estructura de cadenas muy estable con 2 mosquetones especiales para coger bidones tumbados de acero de 60 / 200 l con rebordes

- Capacidad de carga: 300 kg
- Peso: 4 kg



226,-

Pinza tipo FGV, Nº ref. 115-188-13

Pinza para bidones tipo FZ-S

Para la elevación vertical de bidones metálicos de 200 litros con reborde. También se pueden transportar bidones abiertos, al permanecer siempre en posición vertical. Lacado en polvo en azul (RAL 5010)

- Capacidad de carga: 350 kg
- Peso: 8 kg



264,-

Pinza bidones tipo FZ-S, Nº ref. 115-266-13

► Alojamiento de bidones en posición vertical o tumbados

Pinza de elevación tipo FGK

Para todo tipo de bidones de acero con reborde. El transporte de los bidones se puede realizar tanto de pie como tumbados. También permite enderezar bidones.

- Multifuncional y robusto
- Un verdadero ayudante

- Capacidad de carga: 500 kg
- Peso: 2.2 kg



314,-

Pinza elevadora tipo FGK, Nº ref. 164-398-13

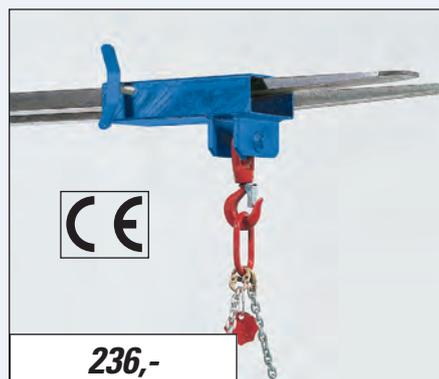
Accesorios para equipos de elevación:

Bastidor tipo EZ y DZ

Para su fijación en las horquillas de la carretilla. A través de los mosquetones se pueden transportar bidones de forma segura mediante carretillas elevadoras y, por ejemplo, pinzas para bidones

- Capacidad de carga: 2000 kg
- Dimensiones alojamiento horquillas A x H (mm): 170 x 70
- Longitud (mm): 500
- Distancia entre centros en el tipo DZ (mm): 190

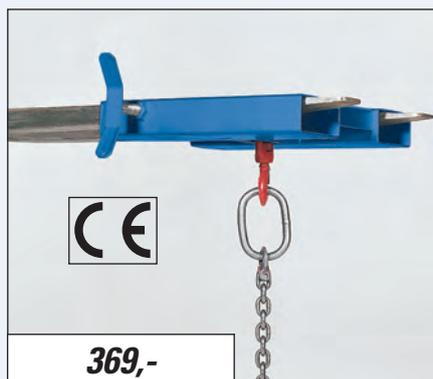
► Para 1 horquilla



236,-

Gancho de elevación tipo EZ para su alojamiento en las horquillas de una carretilla. Peso: 11 kg, Nº ref. 115-189-13

► Para 2 horquillas



369,-

Gancho de elevación tipo DZ para su alojamiento en las horquillas de una carretilla. Peso: 29 kg, Nº ref. 115-190-13

Eslinga de cadena

Acorde a la EN 818-4, grado 8 con un extremo para colgar y otro de acoplamiento, así como mosquetones de seguridad. Longitud: 1000 mm. Carga máx.: 1120 kg



89,50

Eslinga de cadena, Nº ref. 137-691-13

► Transporte de bidones de acero y plástico.

Pinza para bidones tipo FGH

Para bidones de plástico L-Ring de 110 / 220 litros y de acero de 60 / 200 litros

- Construcción con estables cadenas
- 2 mosquetones especiales para coger el bidón
- Para el alzado vertical y el transporte
- **Capacidad de carga: 300 kg**
- Peso: 4 kg



266,-

Pinzas tipo FGH para bidones en posición vertical, Nº ref. 115-187-13

Pinza para bidones tipo P 400

Para bidones de plástico con tapa de 120 litros

- Fácil colocación gracias a que las hojas se encajan de forma automática
- El bidón queda asegurado mediante una barra de guía
- Para bidones Ø: 395 mm
- **Capacidad de carga: 360 kg**
- Altura: 370 mm
- Peso: 7 kg



816,-

Pinzas para bidones tipo P 400, Nº ref. 157-584-13

Pinza para bidones tipo P 360

Para bidones de acero de 200 litros y bidones de plástico L-Ring. Para elevar verticalmente y transportar bidones.

- **Capacidad de carga: 350 kg**
- Peso: 5 kg



322,-

Pinza para bidones P 360, Nº ref. 164-641-13

Palanca de izado de bidones tipo FS

Lleve los bidones horizontales a la posición vertical sin esfuerzo y de forma fácil y segura

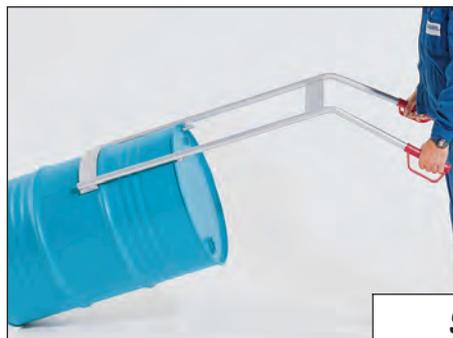
► Para bidones de 60 litros



Palanca tipo FS-1 con mango simple. Peso: 3 kg. Capacidad de carga: 120 kg, Nº ref. 115-195-13

48,-

► Para bidones de 200 litros



Palanca tipo FS-2 con mango doble. Peso: 4 kg. Capacidad de carga: 300 kg, Nº ref. 115-194-13

91,50



1.156,-
N° de referencia 164-395-13

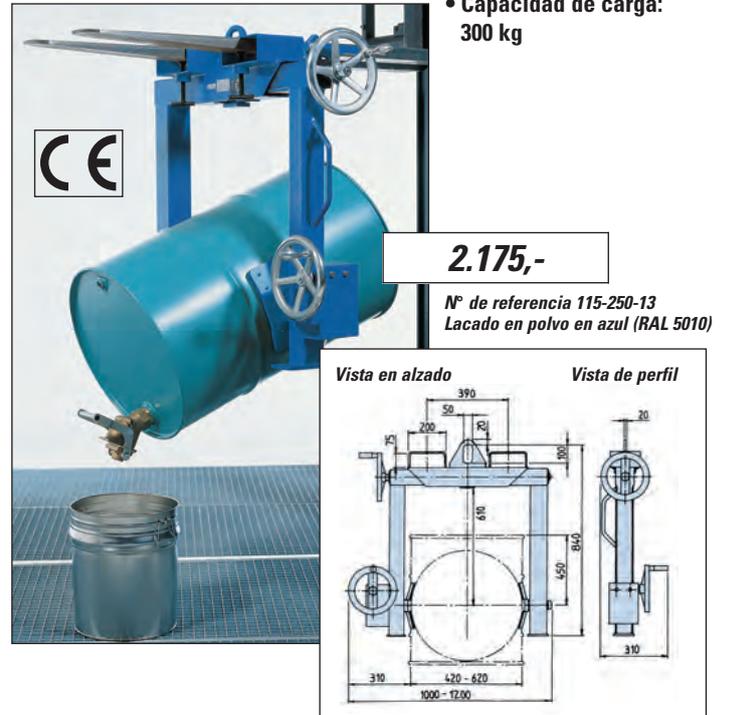
Pinza de volteo tipo FW-K

- Vaciado y dosificado de los bidones desde la altura deseada
- Fácil utilización mediante cadena de desbloqueo
- La cadena puede ser bloqueada en cualquier posición del bidón para asegurar éste durante las operaciones de transporte o vaciado
- **Capacidad de carga: 300 kg**
- **Ángulo de rotación: > 360°**

► Elevación, giro y vaciado de bidones

Pinza para el volteo de bidones

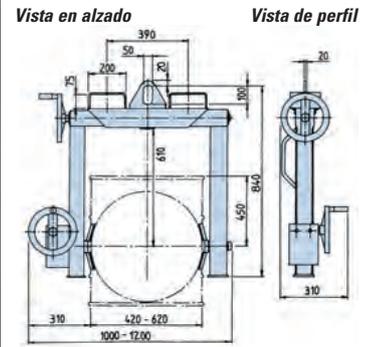
- Transporte, volteo y volcado de bidones metálicos con reborde
- Los bidones pueden agarrarse desde cualquier ubicación
- Mediante el engranaje helicoidal, el bidón se lleva a la posición deseada
- Apta para bidones de Ø 400 a 620 mm
- **Ángulo de rotación: > 360°**



• **Capacidad de carga: 300 kg**

2.175,-

N° de referencia 115-250-13
Lacado en polvo en azul (RAL 5010)



Pinza de volteo tipo FW-N

- El bidón puede bloquearse tanto en posición vertical como horizontal
- **Capacidad de carga: 300 kg**
- **Ángulo de rotación: > 360°**

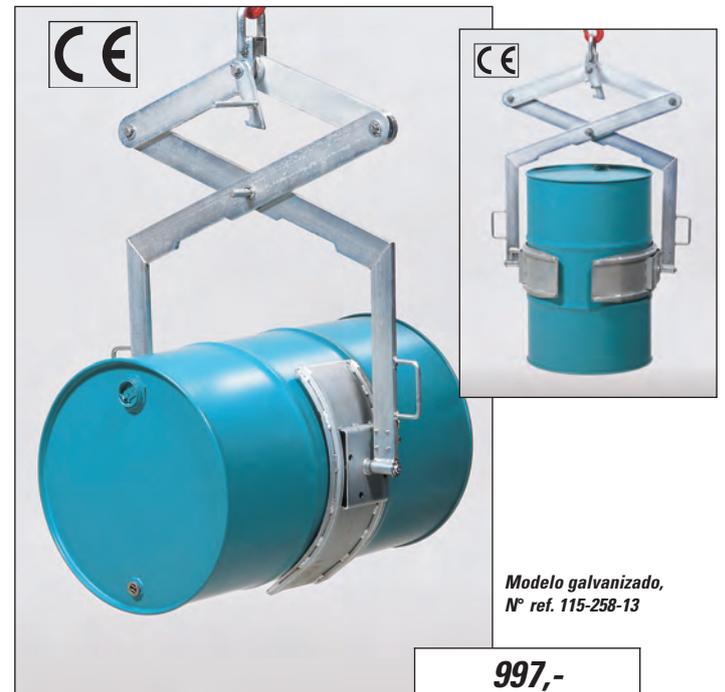


N° de referencia 164-392-13

908,-

Tenaza de tijera tipo HW

- Para el transporte de bidones en posición horizontal o vertical
- Los bidones pueden verter o vaciarse desde la pinza
- **Capacidad de carga: 300 kg**
- **Ángulo de rotación: > 360°**



Modelo galvanizado,
N° ref. 115-258-13

997,-

Elevador tipo LH

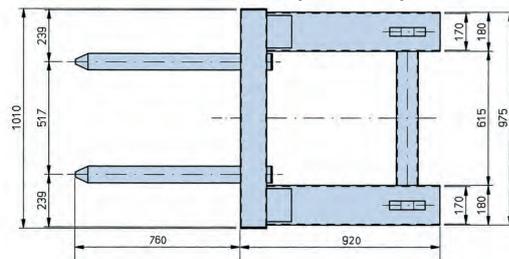
► **Para transportar y almacenar bidones de forma segura**

- Práctico transporte de bidones de 50 / 60 litros así como de 200 litros
- Acople a la carretilla muy seguro mediante tornillos de mariposa
- Completamente galvanizado
- **Capacidad de carga: 300 kg**



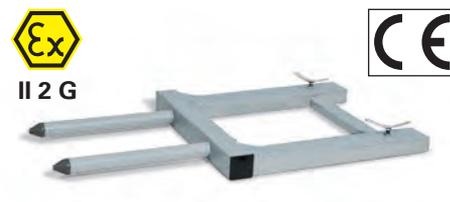
¡Así podrá colocar los bidones de forma cómoda y segura en las estanterías!

Vista exterior: Elevador de bidones tipo LH 200, (Tipo LH 60)



Elevador de bidones tipo LH 200, galvanizado, para 1 bidón de 200 litros. Peso: 61 kg, Nº ref. 115-220-13, € 595,-

Desde 497,-



Elevador galvanizado tipo LH 60 para 1 bidón de 50/60 litros. Peso: 37 kg, Nº ref. 146-910-13, € 497,-

Pinza tipo RLN

► **Elevador de construcción compacta**
 ► **Bloqueo automático**

- Los bidones pueden colocarse en los estantes muy cerca unos de otros.
- El bidón se abraza en posición vertical y se lleva a la posición horizontal al descender las horquillas.
- Manejo de bidones totalmente mecánico
- **Capacidad de carga: 300 kg**

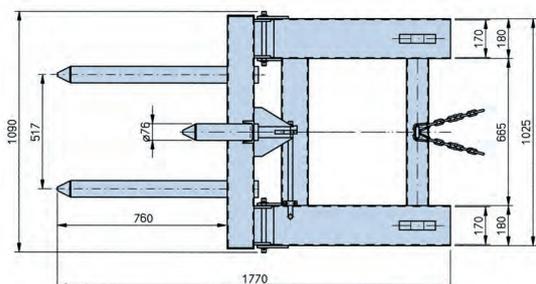
Pinza tipo RLN para 1 bidón de 200 litros, Dim. A x L x H (mm): 1100 x 1770 x 705, Peso: 75 kg, Nº ref. 115-289-13



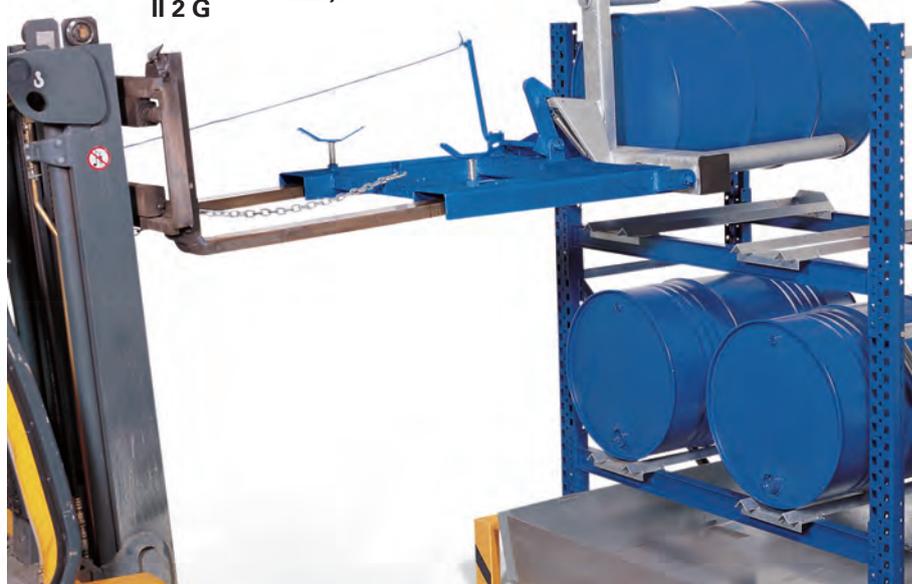
1.278,-



Vista superior: Pinza para bidones tipo RLN



La pinza para bidones tipo RLN destaca por su robustez y fácil manejo.



Pinza tipo SH

- ▶ **Práctico transporte de bidones de acero 200 l**
- ▶ **Apoyo fijo también en suelos irregulares**
- ▶ **Asegurada a la carretilla mediante tornillos de mariposa**
- ▶ **Altura regulable**



Aproximándose al bidón bajo el canto y levantando la pinza, el bidón queda asegurado de forma automática. La pinza se sujeta al canto del bidón en la elevación y el desbloqueo se consigue al depositar el bidón.

- **Agarre seguro de bidones de acero con rebordes y de ballesta**



Pinza tipo SH 1 para 1 bidón de 200 litros. Capacidad de carga: 350 kg. Peso: 60 kg, Nº ref. 115-223-13

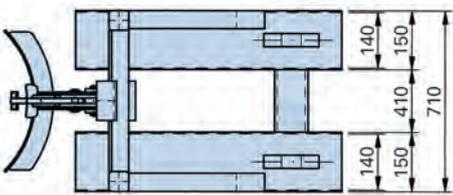


Pinza tipo SH 2 para 2 bidones de 200 litros, capacidad de carga: 2x350 Kg, peso: 96 kg, Nº ref. 115-225-13

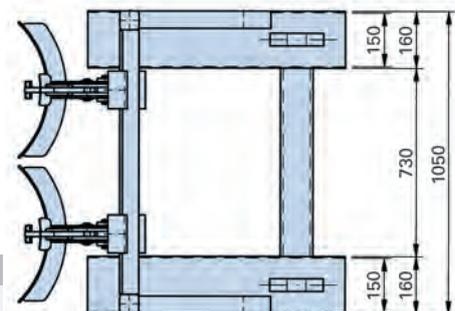


Desde 1.166,-

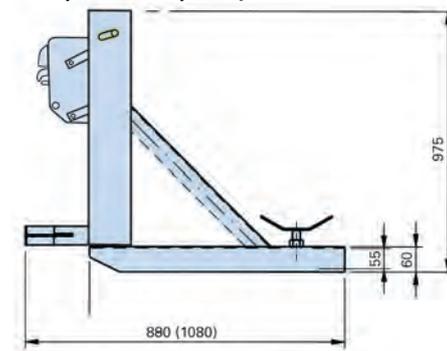
Vista en planta: Pinza para bidones tipo SH 1



Vista en planta: Pinza para bidones tipo SH 1



Vista en alzado: Pinzas para bidones tipo SH1 y SH2



Tipo	SH 1	SH 2
Capacidad de carga total (kg)	350	2 x 350
Peso (kg)	60	96
Número de referencia	115-223-13	115-225-13
Precio € / ud.	1.166,-	1.943,-

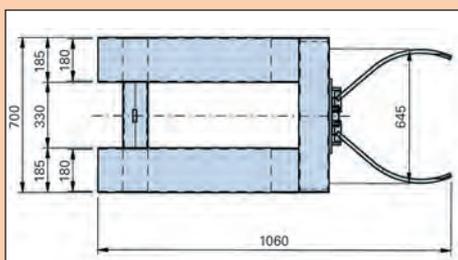
Pinzas tipo FK 1 para acoplar a la carretilla

- ▶ **También aptas para bidones plásticos**



La pinza agarra el bidón al elevar las horquillas de la carretilla. Los tornillos mariposa aseguran la pinza a las horquillas.

- Apta para bidones plásticos de tapa fija de 110 y 220 l, así como metálicos con reborde de 200 l
- Capacidad de carga: 350 kg
- Peso: 56 kg
- Nº de referencia 164-394-13, € 988,-



Vista en planta pinza tipo FK 1:



Pinza bidones tipo FK 1, Nº ref. 164-394-13

988,-



Ejemplo de uso con bidón plástico de tapa fija

Todos equipos disponibles en versión antideflagrante según normativa ATEX

► Elevación, giro y vaciado de bidones

Los volteadores de bidones se acoplan a las horquillas de la carretilla, permitiendo la elevación, giro, vaciado dosificado y transporte de bidones. Un solo operario puede usarlos fácilmente.



► Engranaje helicoidal con volante de suave accionamiento



Volteadores tipo SVK con cadena de seguridad

- Apto para bidones metálicos de 200 l
- La cadena de desbloqueo posibilita un vaciado dosificado del bidón a la altura deseada. Fácil uso desde el asiento de conducción
- Se asegura a las horquillas de la carretilla mediante tornillos de retención
- Alojamiento horquillas: 65 x 180 mm
- Separación horquillas: 620 mm
- **Capacidad de carga: 350 kg**
- Ángulo de rotación: > 180°
- Peso: 70 kg

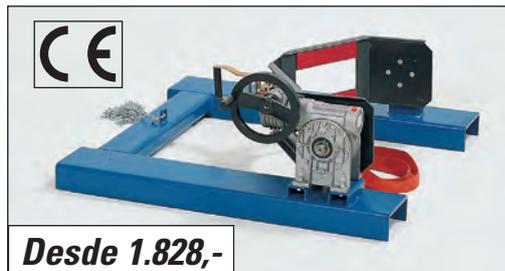


*Ejemplo de uso:
Uso mediante cadena de desbloqueo desde el asiento del conductor*



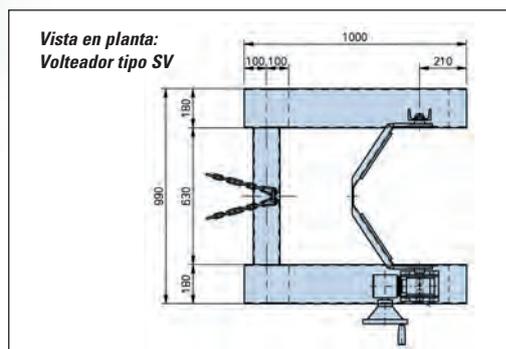
Volteadores tipo SV con volante manual

- El volteador de bidones es un equipamiento accesorio de la carretilla elevadora que permite levantar, girar, vaciar y transportar bidones (de diámetros de 380 a 600 mm). En la parte frontal posee una mordaza prismática giratoria en la que, mediante un mecanismo manual de correas, cualquier bidón puede ser tensado. Se incluye cadena de seguridad para fijar a la carretilla
- **Capacidad de carga: 300 kg**
- Ángulo de rotación: 180°
- Peso: 90 kg



Desde 1.828,-

- **Versión no ATEX**
Nº de referencia 115-286-13, € 1.828,-
- **Versión ATEX**
Nº de referencia 147-724-13, € 1.984,-



*Vista en planta:
Volteador tipo SV*

*Volteador tipo SVK,
Nº ref. 164-393-13*

1.608,-



- ▶ **SERVO - El elevador de bidones multiusos para todas las necesidades**
- ▶ **Entre los 4 modelos disponibles encontrará la solución que más le conviene**

Los elevadores de la serie SERVO le ofrecen la mejor solución para elevar, transportar, almacenar o incluso girar bidones.

Para **bidones tumbados o de pie, de diferentes tipos y tamaños** puede elegir entre los siguientes modelos:

▶ Bidones en posición vertical

Tipo Servo FL-M

Bidones con rebordes en acero y bidones de ballesta de 60- y 200 litros

ver pág. 184

Tipo Servo FL-K

Bidones de plástico de 110 hasta 220 litros y bidones de acero de 200 litros

ver pág. 185



▶ Bidón en posición horizontal

Tipo Servo FH

Bidones de acero de 60 y 220 litros



ver pág. 186

▶ Agarre de bidones en posición horizontal, giro, mezcla

Tipo Servo FW

Bidones de plástico de 60 hasta 200 litros y bidones de acero con > 360° de zona de rotación

ver pág. 187



Sólido y rígido marco de acero lacado en azul

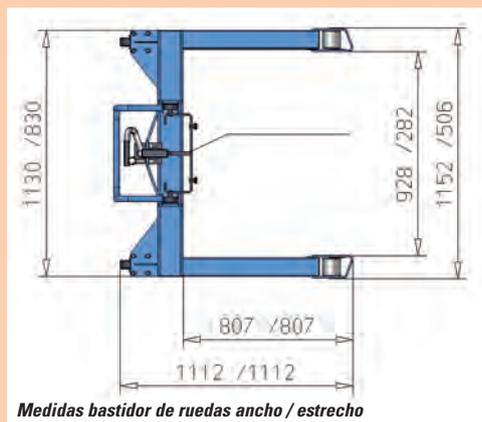
Los elevadores de bidones SERVO con ancho medio se pueden obtener **de forma alternativa en una versión con una zona de elevación ampliable!**

Fácil manejo - con hidráulica de pedal o con manivela

A elegir con:

Bastidor de ruedas ancho que permite conducir por la parte de fuera de los europalets. De este modo se puede alcanzar un bidón colocado en la parte trasera. Los cubetos para 1-2 bidones (sin alojamiento para horquillas) también se pueden cargar sin dificultades.

Bastidor de ruedas estrecho - se ajusta perfectamente a los alojamientos para horquillas de los europalets o de diversos cubetos de retención de DENIOS. Así pueden p.ej. coger un bidón del palet y colocarlo sobre un cubeto de retención con alojamiento para horquillas.



Todos los elevadores Servo también disponibles con protección contra explosiones según ATEX

- ▶ Elevador de bidones muy versátil y apto para múltiples usos industriales
- ▶ Todos los elevadores Servo están también disponibles para zonas EX (ATEX)



Gancho con varias posibilidades de ajuste en altura



Servo - versión alta con manivela y dispositivo de izado por cable

Desde 2.304,-

Tipo Servo FL-M, para bidones en acero

- ▶ Adecuado para bidones de acero y de ballesta de 60 y 200 litros
- ▶ Carga 300 kg

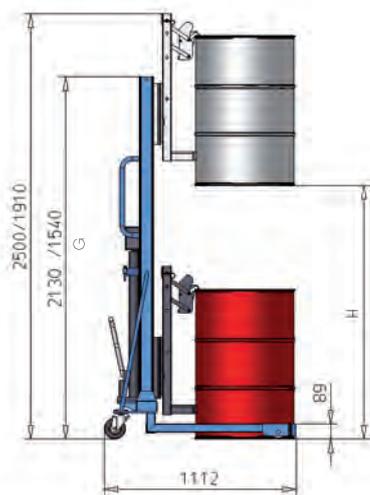
En el FL-M, el bidón de acero se agarra por el borde superior a través de un mecanismo especial de bloqueo y queda sostenido con total seguridad.

- Sistema de agarre con 6 posibilidades de ajuste para diferentes tamaños de barriles y posiciones
- Sistema hidráulico de pedal para elevar fácilmente los barriles (Disponible con bomba de pedal o manivela)
- Pueden maniobrarse fácilmente mediante 2 ruedas guía y 2 ruedas dirigidas (con bloqueo)

Servo FL 16-M F con unidad de traslación más ancha. Versión alta con bomba hidráulica de pedal



Servo FL 8-M con estrecho mecanismo de traslación - con horquillas para los alojamientos de palets y cubetos de retención



Vista lateral Servo FL-M (ver tabla)

* Para un barril de acero de 200 L. El rango de elevación depende del tipo de barril y de la altura del agarre



II 2 G

El elevador de bidones Servo FL-M es ideal p.ej. para la carga en cubetos de retención desde pág. 13

Servo Tipo	FL 8-M	FL 12-M	FL 16-M H	FL 16-M F
Versión bastidor de ruedas	Estrecho	Ancho	Ancho	
Altura total (mm) G	1540	1540	2130	
Rango de elevación (mm)* H	120 - 740	0 - 740	0 - 1390	
Versión	Con bomba de pedal		Con manivela	Con bomba de pedal
Número de referencia (Sin protección)	181-092-13	115-218-13	181-100-13	181-098-13
Precio € / ud.	1.827,-	1.847,-	1.908,-	2.304,-
Número de referencia Modelo con protección antideflagrante	181-093-13	143-857-13	181-101-13	181-099-13
Precio € / ud.	2.212,-	2.248,-	2.347,-	2.838,-

Tipo Servo FL-K para bidones en acero o plástico

- La bomba hidráulica facilita el alzado y transporte de bidones en acero de 200 litros y bidones plásticos L-Ring de 110 / 220 litros
- Capacidad de carga: 300 kg



El elevador tipo FL-K dispone de amarre automático para bidones cerrados, que puede agarrar de forma segura tanto bidones de 200 litros de acero como de plástico. El adaptador de medidas le permite ajustar el amarre a bidones de plástico de distintas dimensiones.

- Con bomba hidráulica, también disponible palanca manual. Elevación controlada mediante rueda independiente
- Máx. altura de elevación: 1350 mm (versión alta) con 2 ruedas directoras y 2 dirigibles para un fácil transporte.

De forma opcional tiene a su disposición versiones de los elevadores de bidones tipo Servo con protección antideflagrante según la ATEX (ver tabla).



Desde 2.097,-

Elevador de bidones tipo Servo FL 8-K, con pinza para agarre de bidones metálicos de rebordes y plásticos tipo L-Ring

Tipo	FL 8-K	FL 12-K	FL 16-K H	FL 16-K F
Versión Unidad de conducción	Estrecho	Ancho	Ancho	
Altura total (mm) G	1540	1540	2130	
Rango de elevación (mm)* H	120 - 700	0 - 700	0 - 1350	
Versión	Con bomba de pedal		Con manivela	Con bomba de pedal
Número de referencia (Sin protección ATEX)	138-379-13	115-215-13	181-096-13	181-094-13
Precio € / ud.	2.097,-	2.126,-	2.033,-	2.445,-
Número de referencia Modelo con protección antideflagrante	143-858-13	140-832-13	181-097-13	181-095-13
Precio € / ud.	2.569,-	2.599,-	2.506,-	3.005,-



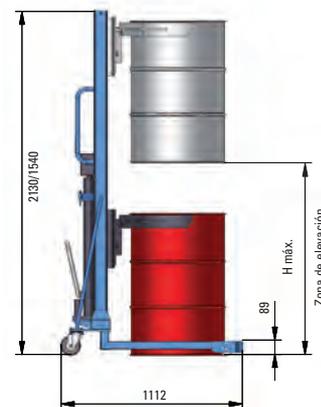
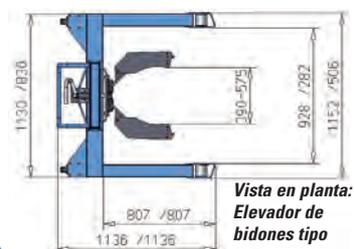
Elevador tipo Servo FL 12-K, con pinza (automática) para agarre de bidones metálicos de rebordes y plásticos tipo L-Ring, Nº ref. 115-215-13



Ejemplo de uso: La unidad de conducción más estrecha permite su introducción bajo palets o cubetos de retención DENIOS.



Medidas bastidor de ruedas ancho / estrecho



Vista lateral del Servo FL-K, para bidones en acero o plástico

* Para un barril de acero de 200 L. El rango de elevación depende del tipo de barril y de la altura del agarre



Con el servo FH también es posible colocar los bidones en la estantería muy cerca el uno del otro.

- ▶ **Recogida, transporte, carga y descarga de barriles tumbados con gran comodidad**
- ▶ **Para bidones de 200 litros, carga 300 kg**
- ▶ **Para bidones de 60 litros, carga 150 kg**

Tipo Servo FH, para carga de bidones tumbados

Los elevadores FH permiten coger cómodamente bidones en posición tumbada y colocarlos, por ejemplo, en una estantería DENIOS.

En función de la versión elegida, pueden obtenerse alturas de almacenamiento de hasta 1450 mm (borde inferior del barril)

- **Servo FH-200 para barriles de 200 litros y FH 60 para barriles de 60 litros**
- Con bomba hidráulica para una fácil elevación
- Descarga precisa gracias a rueda de manejo independiente
- **Disponible con bastidor de ruedas ancho** y con 2 alturas diferentes



Desde 1.872,-

Servo FH 60 para bidones de 60 litros. Con unidad inferior más ancha para alcanzar fácilmente la carga sobre palets o cubetos de retención DENIOS



Estanterías para bidones ver pág. 74

Soportes y palets ver pág. 20, 21



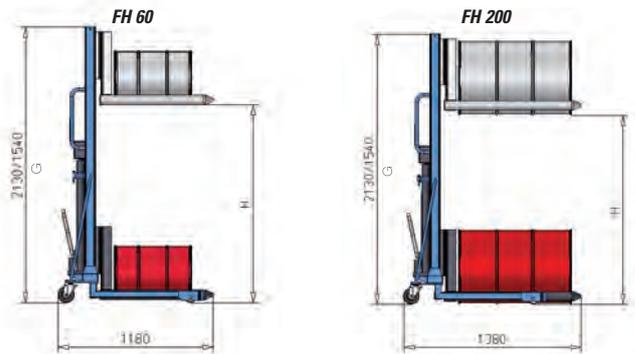
2.397,-

Elevador FH 200-F para bidones de 200 litros. Versión alta con bomba hidráulica de pedal, N° ref. 181-104-13

De forma opcional tiene a su disposición versiones de los elevadores de bidones tipo Servo con protección antideflagrante según la ATEX (ver tabla).



Vista lateral (ver tabla)



Tipo	FH 60	FH 200	FH 60-H	FH 200-H	FH 60-F	FH 200-F
Versión bastidor de ruedas	Ancho 1540		Ancho 2130		Ancho 2130	
Altura total (mm) G	0 - 800		0 - 1450		0 - 1450	
Rango de elevación (mm) H	0 - 800		0 - 1450		0 - 1450	
Versión	Con bomba de pedal		Con manivela		Con bomba de pedal	
Número de referencia (Sin protección)	181-108-13	181-102-13	181-112-13	181-106-13	181-110-13	181-104-13
Precio € / ud.	1.872,-	1.918,-	1.947,-	1.986,-	2.356,-	2.397,-
Número de referencia Modelo con protección antideflagrante	181-109-13	181-103-13	181-113-13	181-107-13	181-111-13	181-105-13
Precio € / ud.	2.255,-	2.318,-	2.364,-	2.447,-	2.882,-	2.943,-

► Los distintos modelos de elevadores Servo proporcionan el sistema de agarre que mejor se adapta a sus necesidades

Servo FW, con giro de >360 °

- Para levantar, girar, mezclar, vaciar, dosificar y transportar
- El bidón se lleva a la altura deseada mediante manivela o bomba hidráulica
- Capacidad de carga: 300 Kg



- Engranaje helicoidal automático con volante



Ejemplo de uso de FW 16-F



Desde 2.388,-

Servo FW 12 con unidad de traslación más ancha

Para coger y mantener bidones plásticos o metálicos.

- Giro: > 360°
- Mediante bomba hidráulica (o manivela) se lleva el bidón a la altura deseada.
- Altura de elevación según versiones hasta 1400 mm (canto inferior del bidón metálico 200 l en posición vertical) *
- Fácil transporte mediante 2 ruedas fijas y dirigibles (con bloqueo)

Elevador de bidones tipo FW 16-H con manivela y cabestrante



Desde 3.023,-

Elevador de bidones tipo FW 16-F con bomba hidráulica

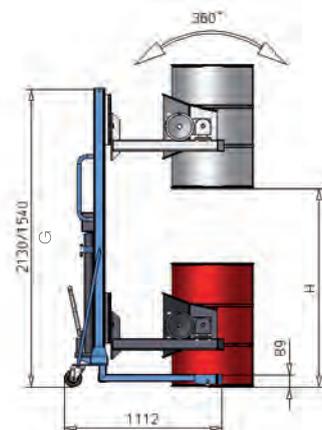


Puede elegir entre 2 versiones de bastidor de ruedas:

El bastidor de ruedas estrecho permite adentrarse en los huecos de europalets o de distintos cubetos de retención DENIOS. De esta manera puede, por ejemplo, tomarse un barril del euroalet y depositarse en el cubeto de retención colocado por debajo.

El bastidor de ruedas ancho permite pasar por encima de europalets. De esta manera es posible alcanzar barriles situados en la parte trasera del palet. También pueden cargarse cubetos de retención DENIOS para 1 y 2 barriles sin ningún esfuerzo.

Todos los modelos Servo con bastidor de ruedas ancho están disponibles con 2 alturas diferentes (ver tablas), con rangos de elevación hasta un máximo de mm.



Vista lateral del Servo FW, con >360 °

Tipo	FW 8	FW 12	FW 16-H	FW 16-F
Versión Unidad de conducción	Estrecho	Ancho	Ancho	
Altura total (mm) G	1540	1540	2130	
Rango de elevación (mm)* H	120 - 750	0 - 750	0 - 1400	
Versión	Con bomba de pedal		Con manivela	Con bomba de pedal
Número de referencia (No ATEX)	181-088-13	181-090-13	115-295-13	115-293-13
Precio € / ud.	2.383,-	2.388,-	2.445,-	3.023,-
Número de referencia Modelo con protección antideflagrante	181-089-13	181-091-13	147-722-13	147-723-13
Precio € / ud.	2.878,-	2.892,-	3.169,-	3.797,-

* Para un barril de acero de 200 L. El rango de elevación depende del tipo de barril y de la altura del agarre

Los elevadores tipo FW también están disponibles en versión antideflagrante según normativa ATEX (Ver tabla)



II 2 G

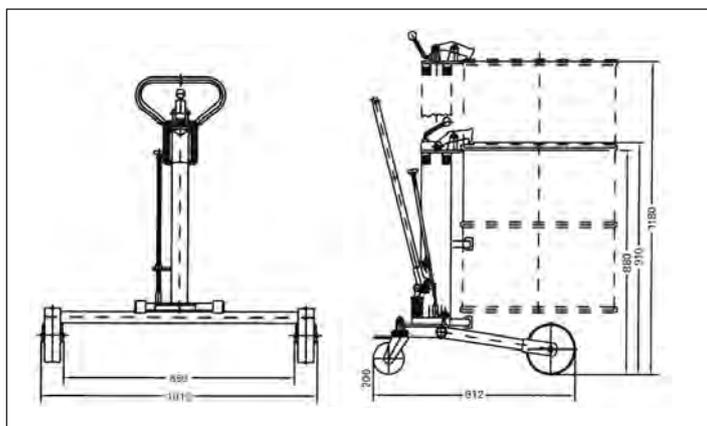
- ▶ **Sencilla y cómoda carga de, por ejemplo, palets y cubetos DENIOS**
- ▶ **Disponible también en versiones antideflagrantes conforme a ATEX**

Tipo RT



II 2 G

- Adecuado para bidones de 200 litros con rebordes Posibilidad de salvar los palets y así alcanzar un bidón que se encuentre sobre el palet.
- Mecanismo especial de bloqueo para agarre de los bidones por el canto superior
- Fácil alzado de los bidones mediante mordaza regulable
- Volante para un vaciado preciso
- Fácil de conducir gracias a sus ruedas directrices y fijas
- Ruedas directrices con bloqueo para un alzado seguro
- **Capacidad de carga: 250 kg**



Elevador tipo RT, Nº ref. 164-387-13, € 575,-

Elevadores de barriles tipo RT, versión antideflagrante, Nº ref. 180-868-13, € 767,-

Desde 575,-

Tipo LD



II 2 G

- **Adecuado para bidones de 200 litros con rebordes**
- También pueden ser cargados bidones de acero de 60 litros desde cubetos con una altura mínima de 250 mm.
- Puede cargar palets o cubetos de retención de DENIOS de forma fácil y cómoda.
- Fácil y confortable alzado de los bidones mediante una bomba de pedal
- 2 ruedas directrices posibilitan una maniobra precisa
- Dim. L x A x H (mm): 1120 x 900 x 1250
- **Capacidad de carga: 350 kg**



Ejemplo de uso: Cómoda carga de un europalet



Desde 842,-

Elevadores de barriles tipo LD, versión antideflagrante, Nº ref. 178-489-13, € 1.044,-
Elevador tipo LD, Nº ref. 164-383-13, € 842,-

Ruedas guía con bloqueo

Soporte trasiego tipo AB ▶ Facilitan el vaciado de garrafas plásticas de 10, 20, 30 y 60 l

- Ideal para su utilización en la industria, talleres y laboratorios
- Estructura muy estable en chapa de acero
- Alojamiento seguro de la garrafa en la cesta basculante
- Dosificado exacto mediante el volteo del contenedor con ayuda de la barra a modo de palanca
- Cubeta antigoteo para proteger los alrededores de posibles vertidos disponible para su colocación en los tipos K y G
- Juego de ruedas compuesto por 4 ruedas, de las cuales 2 pueden ser bloqueadas, disponible como accesorio para los tipos K y G



172,-

Soporte Tipo AB 30-V, N° ref. 122-918-13
(Ruedas opcionales)



Soporte Tipo AB 60-V,
N° ref. 123-547-13

Bandeja antigoteo para protección en el trasiego,
N° ref. 118-580-13, € 126,-



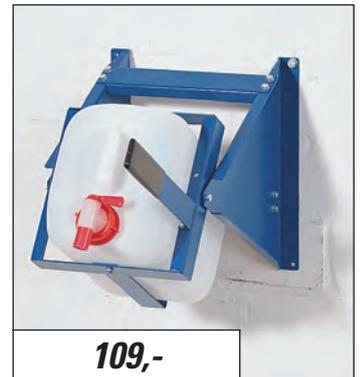
Soporte tipo AB 10-E en acero inoxidable apto para posicionar de pie o para fijar a la pared, N° ref. 136-491-13

Accesorios para tipos AB 30-V / 60-V



Detalle: Ruedas

- Juego de ruedas, N° de referencia 122-965-13, € 39,90
- Cubeta antigoteo, N° de referencia 118-580-13, € 126,-



109,-

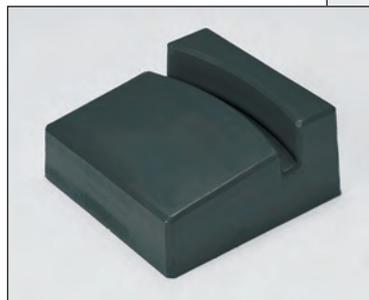
Soporte tipo AB 10-E, apto para montar en la pared o colocar de pie, N° ref. 136-492-13

Tipo	ZL	AB 10-E	AB 30-V	AB 60-V
Para	Garrafas de 10 l	Garrafas de 10 l	Garrafas de 20-/ 30 l	Garrafas de 60 l
Dimensiones externas L x A x H (mm)	350 x 330 x 570	350 x 330 x 570	420 x 550 x 1020	520 x 580 x 1390
Tipo	lacado	Acero inoxidable	galvanizado	galvanizado
Número de referencia	136-492-13	136-491-13	122-918-13	123-547-13
Precio € / ud.	109,-	149,-	172,-	219,-

Cuña para bidones en polietileno (PE)

▶ Permite la colocación de bidones de 200 l, en acero o plásticos, en posición inclinada

- Permite el óptimo vaciado de bidones mediante bomba
- Dimensiones L x A x H (mm): 210 x 210 x 100



Cuña para bidones, N° ref. 114-894-13



Cubetos de retención ver pág. 44 así como 171



Cuña para bidones en polietileno	
Número de referencia	114-894-13
Precio € / ud.	48,-
Precio € / ud. desde 5 uds.	44,50

DENSORB Absorbentes

► Material absorbente de alto rendimiento para contención y absorción de derrames

¿Está preparado para un posible accidente con aceites o químicos? ¿Podría evitar la contaminación de canalizaciones o el suelo? ¿Cómo reacciona su empresa ante pequeñas pérdidas en las máquinas, que pueden producir accidentes y resbalones de los trabajadores?

Evite costes y molestias innecesarios

Los mayores accidentes no son siempre los más peligrosos. Los pequeños derrames también pueden dañar el medio ambiente y hacer peligrar la seguridad de los trabajadores. Si las sustancias químicas o aceites alcanzan las canalizaciones, el suelo o las aguas subterráneas, pueden dar lugar a altísimos costes de recuperación para su empresa.

Evite los costes de limpieza, deposición y descontaminación y protéjase con los absorbentes DENSORB.



La normativa legal y los estándares medioambientales como ISO14001 exigen un manejo responsable de los líquidos peligrosos para proteger el medio ambiente y para la seguridad en el servicio.

Por tanto, es primordial disponer de absorbentes para una recogida segura de escapes de líquidos. Podrá conseguirlo con la amplia selección de absorbentes y sets para casos de emergencia que encontrará en las páginas siguientes.

Estaremos encantados de asesorarle.

Tres versiones a elegir:

Aceite	Si quiere absorber aceites o gasolinas
Universal	Para uso universal (Aceite, agua, ácidos, etc)
Especial	Para ácidos, bases y sustancias químicas agresivas

Pruebe los absorbentes DENSORB

SET de prueba Universal

Diferentes tipos de absorbentes de uso universal a un precio realmente atractivo

contenido

- 5 Bayetas absorbentes Premium 40 x 46 cm,
- 5 Bayetas absorbentes Economy 40 x 50 cm,
- 2 Almohadas 25 x 25 cm,
- 2 Gusanos 120 x 7,5 cm



35,-

SET de prueba, Nº ref. 184-446-13

Sets de emergencia DENSORB Aceite, Universal y Especial



Desde 58,50

Sets de emergencia DENSORB Aceite, Universal y Especial desde pág. 198

SET de muestra Universal

Convéncese de las excelentes cualidades de nuestros absorbentes de fibras finas

contenido

- 1 Bayeta absorbente Premium 40 x 46 cm,
- 1 Bayeta absorbente Economy 40 x 50 cm



SET de muestra,
Nº ref. 180-922-13

GRATIS

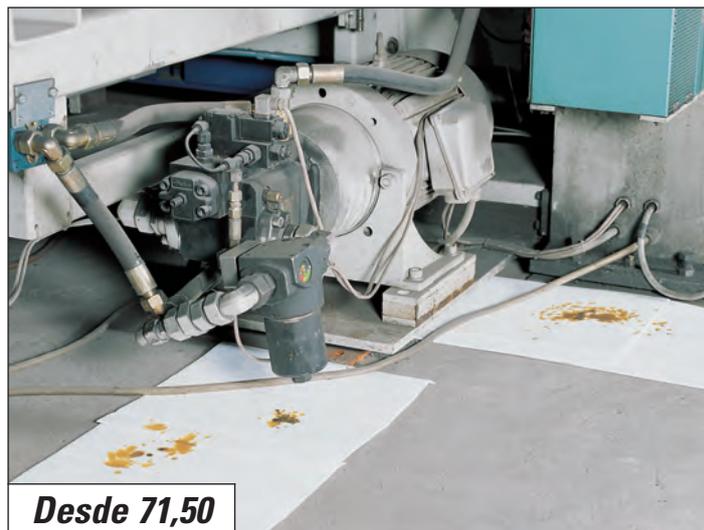
Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

DENSORB[®] Economy

Rollos y bayetas absorbentes

► Absorción de aceites, gasolina y otros líquidos con base de hidrocarburos

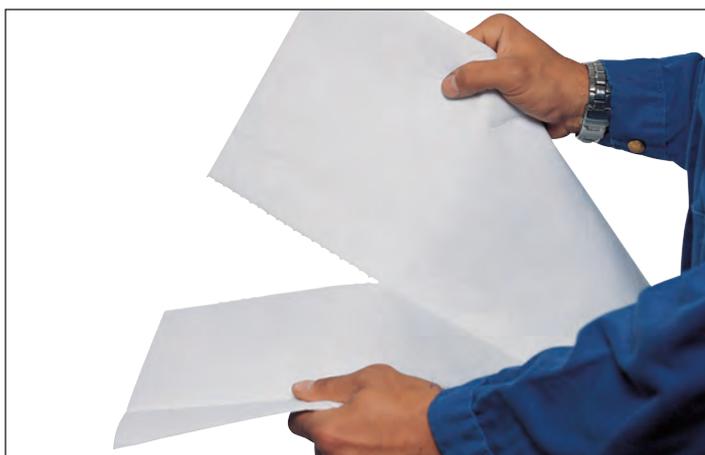
- Repelentes del agua, lo cual resulta óptimo cuando sólo quiere absorberse aceite y nada de agua. Por ejemplo, para la separación de aceite sobre aguas estancadas, las bayetas flotan incluso saturadas de aceite.
- **Calidad ECONOMY: Especialmente indicado para un sólo uso en situaciones aisladas como, por ejemplo, trabajos de reparación y mantenimiento**
- Compuestos de fibras de polipropileno en ocho capas, lo que les proporciona una gran resistencia a la rotura y gran capacidad de absorción (hasta 16 veces su propio peso). El efecto aprisionamiento entre la superficie y el líquido evita el riesgo de goteo
- **Los rollos y bayetas** (hasta 400 x 370 mm) están perforados en su centro. Los rollos, además, están perforados transversalmente cada 43 cm. Así absorben más fácilmente el líquido y sólo se utiliza la cantidad de material estrictamente necesaria
- **Los rollos** se presentan en 2 grosores: tres anchuras (38, 76 y 150 cm) y son ideales para cubrir grandes áreas



Desde 71,50



Soportes para rollos ver pág. 194



Bayetas Aceite Economy blanco, 50 x 40 cm



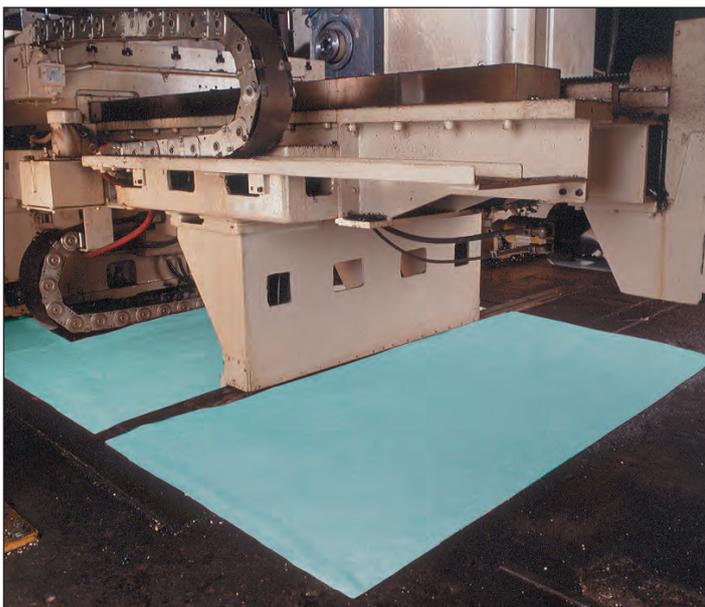
Rollo Aceite Economy, blanco. Anchuras 38 ó 76 cm

Versión	Bayetas			Rollos						
	Light	Light	Heavy	Light	Light	Light	Light	Light	Heavy	Heavy
Tipo	Light	Light	Heavy	Light	Light	Light	Light	Light	Heavy	Heavy
Longitud total (mm)	400	500	500	--	--	--	--	--	--	--
Longitud total (m)	--	--	--	45	45	90	90	45	45	45
Anchura total (mm)	370	400	400	380	760	380	760	1500	380	760
Unidad de empaquetamiento (pack)	200 bayetas	200 bayetas	100 bayetas	2 rollos	1 rollo	2 rollos	1 rollo	1 rollo	2 rollos	1 rollo
Capacidad de absorción (litros/pack)	91	122	122	105	105	210	210	210	210	210
Número de referencia	177-881-13	175-018-13	175-016-13	173-859-13	173-868-13	173-863-13	173-872-13	178-454-13	173-860-13	173-869-13
Precio € / pack	94,-	107,-	107,-	78,50	78,50	123,-	123,-	123,-	123,-	123,-
Precio € / pack desde 3 uds.	88,50	99,-	99,-	71,50	71,50	118,-	118,-	118,-	118,-	118,-

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

2 grosores:

- Light** Grosor simple para pequeñas gotas y salpicaduras
- Heavy** Grosor doble para grandes cantidades de líquido



Rollo, Universal Premium, verde, ancho 40 o 80 cm, ideal para proteger grandes superficies



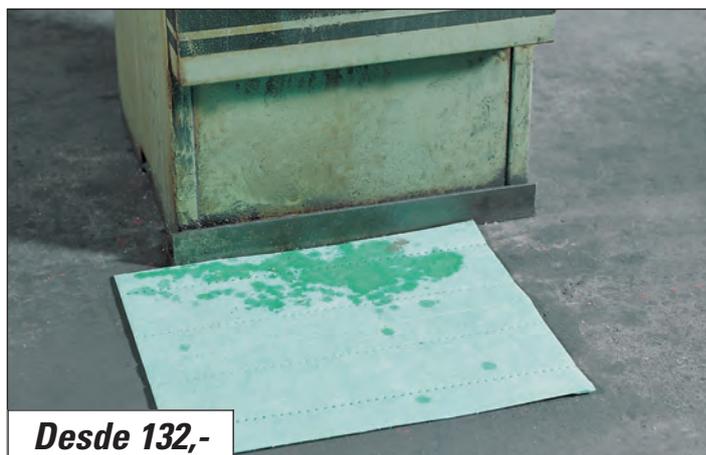
Rollos y bayetas absorbentes

► **Para uso universal. Absorción de p. ej. aceites, refrigerantes, lubricantes, disolventes, así como sustancias no agresivas**

- **Calidad Premium: De gran resistencia y adecuados para usos continuados**
- Tejido especialmente mallado, que proporciona una gran resistencia al rozamiento y no produce pelusas
- Fabricado en fibras de polipropileno en 8 capas y por tanto muy resistente a la rotura y con gran capacidad de absorción (hasta 16 veces su peso). El líquido queda encerrado respecto a la superficie de la fibra, reduciendo el riesgo de goteos

Prácticos hasta el último detalle:

- **Los rollos** se presentan en anchos de 40 y 80 cm a su elección y son ideales para cubrir grandes superficies
- **Las bayetas** se suministran en prácticas cajas expendedoras de cartón
- Tanto **rollos como bayetas** están perforadas en el centro, estando los rollos además perforados transversalmente cada 30 cm. De esa manera rasga usted la cantidad que necesita sin desperdiciar material



Desde 132,-



Soportes para rollos ver pág. 194

¿Tiene consultas sobre su uso?
Le proporcionamos una lista con los absorbentes adecuados para cada sustancia.
Llámenos: 902 884106



Bayetas, Universal Premium, verde, 46 x 40 cm Las esterillas Bindevlies están empaquetadas con cartón

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

Rollos	Light	Light	Heavy	Heavy
Longitud total (m)	90	90	45	45
Anchura total (mm)	400	800	400	800
Unidad de empaquetamiento (pack)	2 rollos	1 rollo	2 rollos	1 rollo
Capacidad de absorción (litros/pack)	212	212	212	212
Número de referencia	129-607-13	129-608-13	129-611-13	129-612-13
Precio € / pack	242,-	242,-	242,-	242,-
Precio € / pack desde 3 uds.	233,-	233,-	233,-	233,-

2 grosores de material:		
Light	Grosor simple para pequeños goteos y salpicaduras	
Heavy	Grosor doble para grandes cantidades de líquido	
Bayetas	Light	Heavy
Longitud total (mm)	460	460
Anchura total (mm)	400	400
Unidad de empaquetamiento (pack)	200 bayetas	100 bayetas
Capacidad de absorción (litros/pack)	133	133
Número de referencia	123-054-13	123-057-13
Precio € / pack	138,-	138,-
Precio € / pack desde 3 uds.	132,-	132,-

DENSORB®
Economy

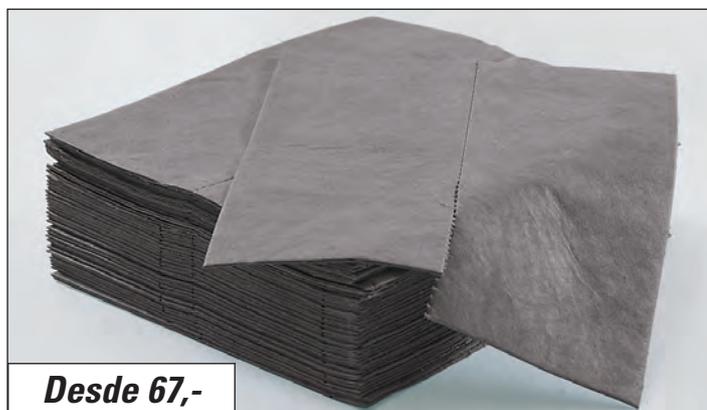
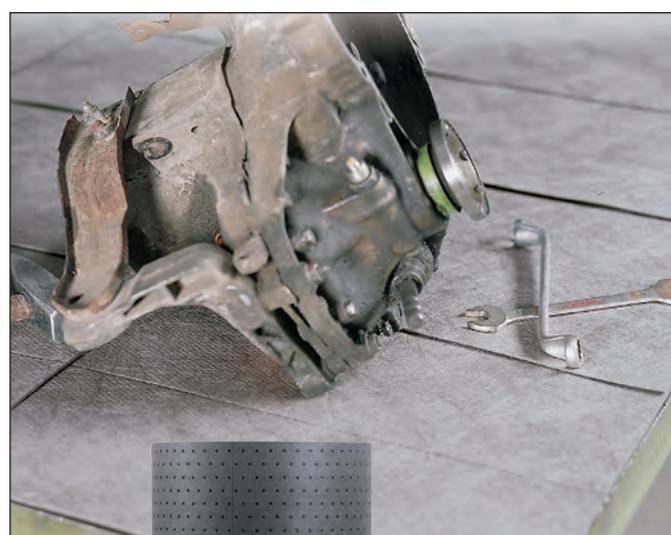
Rollos y bayetas absorbentes

► **Para uso universal. Absorción de aceites, refrigerantes, lubricantes y disolventes, excepto medios agresivos**

- Su color gris oscuro es apto para suelos oscuros y áreas de trabajo. Los derrames y la suciedad permanecen tras ser absorbidos pero no se aprecian a la vista. De esta manera el material absorbente puede utilizarse durante más tiempo sin tener que sustituirlo antes de que se haya saturado.
- **Calidad ECONOMY: Especialmente indicado para un sólo uso en situaciones aisladas como, por ejemplo, trabajos de reparación y mantenimiento**
- Compuestos de fibras de polipropileno, lo que les proporciona una gran resistencia a la rotura y gran capacidad de absorción. El efecto aprisionamiento entre la superficie y el líquido evita el riesgo de goteo

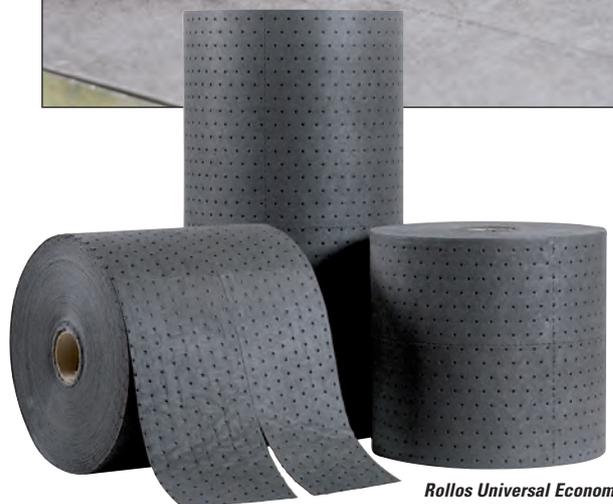
Prácticos hasta el más mínimo detalle:

- **Los rollos** se presentan en tres anchuras (38, 76 y 150 cm) y son ideales para cubrir grandes áreas
- **Los rollos y bayetas** (hasta 400 x 370 y 500 x 800 mm) están perforados longitudinalmente. Los rollos, además, están perforados transversalmente cada 43 cm. Así absorben más fácilmente el líquido y sólo se utiliza la cantidad de material estrictamente necesaria.



Desde 67,-

Bayetas Universal Economy



Rollos Universal Economy

Versión	Bayetas					Rollos							
Tipo	Light	Light	Light	Heavy	Heavy	Light	Light	Light	Light	Light	Heavy	Heavy	
Longitud total (mm)	400	500	1500	500	500	--	--	--	--	--	--	--	
Longitud total (m)	--	--	--	--	--	45	45	90	90	45	45	45	
Anchura total (mm)	370	400	800	400	800	380	760	380	760	1500	380	760	
Unidad de empaquetamiento (pack)	200 bayetas	200 bayetas	10 bayetas	100 bayetas	50 bayetas	2 rollos	1 rollo	2 rollos	1 rollo	1 rollo	2 rollos	1 rollo	
aceite-Capacidad de absorción (litros/pack)	85	115	35	115	115	98	98	196	196	196	196	196	
agua-Capacidad de absorción (litros/pack)	52	67	21	67	67	60	60	120	120	120	120	120	
Número de referencia	177-885-13	175-014-13	180-856-13	175-015-13	191-669-13	173-862-13	173-867-13	173-858-13	173-871-13	178-453-13	173-857-13	173-866-13	
Precio € / pack	81,50	112,-	72,-	112,-	109,-	99,-	99,-	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	
Precio € / pack desde 3 uds.	77,50	107,-	67,-	107,-	104,-	97,-	97,-	157,-	157,-	157,-	157,-	157,-	

2 grosores:

- Light** Grosor simple para pequeñas gotas y salpicaduras
- Heavy** Grosor doble para grandes cantidades de líquido

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

Rollos y bayetas especial

► Absorción de todo tipo de líquidos incluidos ácidos, bases y algunos químicos agresivos

- En color amarillo, color indicativo de sustancias peligrosas y que permite dejar a la vista la absorción de los líquidos
- Utilice DENSORB Especial cuando, en caso de accidente, se necesita conocer inmediatamente la peligrosidad de las sustancias
- **Máxima durabilidad y aptos para usos continuados**
- Compuestos de fibras de polipropileno, lo que les proporciona una gran resistencia a la rotura y gran capacidad de absorción. El efecto aprisionamiento entre la superficie y el líquido evita el riesgo de goteo

¿Tiene consultas sobre su uso?
Le proporcionamos una lista con los absorbentes adecuados para cada sustancia.
Llámenos: **902 884106**



Rollo Especial amarillo
Anchura 38 ó 76 cm



Prácticos hasta el más mínimo detalle:

- **Los rollos** se presentan en dos anchuras (38 y 76 cm) y son ideales para cubrir grandes áreas
- **Los rollos y bayetas** están perforados en su centro. **Los rollos**, además, están perforados transversalmente cada 43 cm. Así absorben más fácilmente el líquido y sólo se utiliza la cantidad de material estrictamente necesaria

Las bayetas están perforadas en su centro. Así absorben más fácilmente el líquido y sólo se utiliza la cantidad de material estrictamente necesaria.

Bayetas tipo Especial en amarillo, 50 x 40 cm



Desde 123,-

Versión	Rollos				Bayetas		
	Light	Light	Heavy	Heavy	Light	Light	Heavy
Tipo	Light	Light	Heavy	Heavy	Light	Light	Heavy
Longitud total (m)	90	90	45	45	--	--	--
Longitud total (mm)	--	--	--	--	400	500	500
Anchura total (mm)	380	760	380	760	370	400	400
Unidad de empaquetamiento (pack)	2 rollos	1 rollo	2 rollos	1 rollo	200 bayetas	200 bayetas	100 bayetas
Capacidad de absorción (litros/pack)	196	196	196	196	85	115	115
Número de referencia	173-864-13	173-873-13	173-861-13	173-870-13	177-886-13	175-019-13	175-020-13
Precio € / pack	174,-	174,-	174,-	174,-	129,-	172,-	172,-
Precio € / pack desde 3 uds.	167,-	167,-	167,-	167,-	123,-	164,-	164,-

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

2 grosos:

- Light** Grosor simple para pequeñas gotas y salpicaduras
- Heavy** Grosor doble para grandes cantidades de líquido

Soporte para pared y soporte de pie para rollo

► Para rollos hasta 80 cm de ancho



Ejemplo de uso de la versión fija,
Nº ref. 136-487-13, € 112,-



Set de ruedas para la versión móvil,
Nº ref. 136-489-13, € 27,-

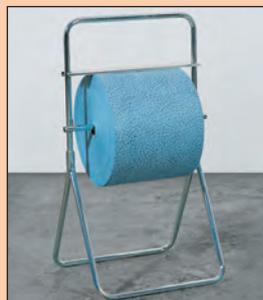
► Para rollos hasta 40 cm de ancho



Soporte para rollo móvil incl. Bolsa de basura y barra de corte, construcción estable con tubos de acero, adecuado para rollos de 40 cm. Dim. A x L x H (mm): 440 x 750 x 870, Nº ref. 116-578-13, € 69,50



Preparado para montaje en pared, puede ser utilizado como una unidad independiente, incl. barra de corte, Dim. A x L x H (mm): 500 x 430 x 360, Nº ref. 116-579-13, € 44,50



Soporte de pie. Incluye barra de corte, Dim. A x L x H (mm): 450 x 490 x 860, Nº ref. 116-637-13, € 55,60



- **En caso de accidente: Para la absorción de goteos o para evitar la dispersión de los líquidos derramados**
- **Para uso continuado: Para absorción de derrames habituales en máquinas, bidones, baños, etc.**
- **Forma adaptable gracias a su envoltura flexible**

Gusanos Universal

- Contención y absorción de aceites, refrigerantes, disolventes, agua y otros líquidos no corrosivos

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.



Desde 107,-

Gusanos Especial para limitar los derrames de sustancias peligrosas en accidentes y bayetas Especial para la recogida final de los líquidos

¿Tiene consultas sobre su uso?
Le proporcionamos una lista con los absorbentes adecuados para cada sustancia.
Llámenos: **902 884106**

Gusanos Aceite

- Contención y absorción de aceites y gasolina
- Estos gusanos repelen el agua y son por tanto adecuados para su colocación en exteriores. No se empapan de agua en caso de lluvia, absorbiendo sólo las sustancias de base aceitosas

Dimensiones L x Ø (mm)	1200 x 75	1800 x 75	3000 x 75
Unidad de empaquetamiento (pack)	20 gusanos	12 gusanos	4 gusanos
Capacidad de absorción (litros/pack)	115	138	58
Número de referencia	123-145-13	123-147-13	123-148-13
Precio € / pack	98,50	109,-	67,-
Precio € / pack desde 3 uds.	92,-	99,-	59,50

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

Gusanos de celulosa

- Adecuado para la recogida y confinamiento de sustancias químicas no agresivas
- El interior de los gusanos es de celulosa con una gran capacidad de absorción.



Los gusanos Universal ofrecen protección duradera contra la suciedad generada alrededor de las máquinas

- **Interior de polipropileno de extraordinaria capacidad de absorción**

Dimensiones L x Ø (mm)	1200 x 75	1800 x 75	3000 x 75	5000 x 75
Unidad de empaquetamiento (pack)	20 gusanos	12 gusanos	4 gusanos	10 gusanos
Capacidad de absorción (litros/pack)	86	103	43	179
Número de referencia	123-138-13	123-139-13	123-140-13	181-149-13
Precio € / pack	98,50	109,-	67,-	198,-
Precio € / pack desde 3 uds.	92,-	99,-	59,50	189,-

DENSORB®

Gusanos tipo Especial

- Adecuados para la recogida y confinamiento de ácidos, bases y otras sustancias químicas agresivas
- Utilice los gusanos Especial cuando no pueda identificar el tipo de líquido a recoger y en casos de emergencia en que se ha de actuar con rapidez.

Dimensiones L x Ø (mm)	1200 x 75	1800 x 75	3000 x 75
Unidad de empaquetamiento (pack)	20 gusanos	12 gusanos	4 gusanos
Capacidad de absorción (litros/pack)	86	103	43
Número de referencia	123-150-13	123-151-13	123-152-13
Precio € / pack	157,-	167,-	112,-
Precio € / pack desde 3 uds.	149,-	158,-	107,-

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.



Desde 59,50

Gusanos Aceite para contención de derrames aceitosos y almohadas para absorción del líquido

Dimensiones L x Ø (mm)	1200 x 75	1800 x 75	3000 x 75
Unidad de empaquetamiento (pack)	20 gusanos	12 gusanos	4 gusanos
Capacidad de absorción (litros/pack)	109	131	64
Número de referencia	123-141-13	123-143-13	123-144-13
Precio € / pack	158,-	162,-	112,-
Precio € / pack desde 3 uds.	152,-	154,-	107,-

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.



DENSORB®

Ejemplo de uso: Las barreras DENSORB blancas se utilizan para contención y recogida de contaminación aceitosa en la superficie del agua. Las barreras amarillas se colocan de forma permanente como prevención.

Medidas L x Ø (m / mm)	3 x 130	3 x 200	6 x 200
Unidad de empaquetamiento (pack)	4 barreras	4 barreras	2 barreras
Capacidad de absorción (litros/pack)	135	276	276
Número de referencia	128-555-13	128-553-13	181-568-13
Precio € / pack	179,-	245,-	245,-
Precio € / pack desde 3 uds.	174,-	236,-	236,-

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

Barreras para aceite

► **Ideal para la contención y absorción de aceites y gasolina en canales, ríos, lagos y dársenas**

Las barreras de contención de aceite DENSORB repelen el agua y flotan sobre su superficie. Flota incluso en un estado de saturación.

- Las barreras de contención de aceite están formadas por tiras absorbentes de polipropileno, que están rodeadas de una red de naylon resistente a la rotura.
- La red permite una retención óptima del aceite y acelera la absorción de éste
- Sólida cuerda de tracción a lo largo de toda la barrera
- Absorben hasta 16 veces su propio peso en aceite



Cada elemento individual de 3 m puede unirse a otros mediante mosquetones, lo que permite crear barreras más largas de forma segura.



74,-

Dados absorbentes aceite,
Nº ref. 119-244-13

Dados absorbentes de aceite

Ideal para un uso duradero sobre acuíferos. Especialmente aptos por tanto para depuración de aguas o zonas portuarias.

- **Cumplen las especificaciones para aglutinantes de aceite tipo I, II SF**
- También aptos para aguas turbulentas o fuertes corrientes
- Siempre flotan, incluso en estado saturado
- De poliuretano
- 10 kg en bolsa de PE
- Contenido: 45 l
- Peso a granel: 328 g
- Capacidad de absorción: 15 l
- Longitud de canto por dado: 50 mm



Desde 132,-

Skimmer de aceite, Nº ref. 128-556-13

Skimmers para aceite

► **Para la absorción de aceites y carburantes que se encuentran en las profundidades de canales, pozos, sumideros o tanques**

- Para zonas de difícil acceso, gran consistencia y capacidad de absorción, red de naylon con cable de tracción resistente a la rotura

Medidas L x Ø (mm)	600 x 200
Unidad de empaquetamiento (pack)	10 barreras
Capacidad de absorción (litros/pack)	89
Número de referencia	128-556-13
Precio € / pack	138,-
Precio € / pack desde 3 uds.	132,-



169,-

Bayetas aceite, recortables según la longitud que se necesite, Nº ref. 170-342-13

Bayetas para aceite

► **Elimina restos de aceite sobre la superficie del agua**

- Hidrófobo, flota incluso en estado de saturación, absorbente en Polipropileno, con cuerda de descarga de tracción sólida
- Dim. L x A (m / mm): 30,5 x 400

- ▶ Las zonas de paso se mantienen limpias y seguras ante deslizamientos
- ▶ No deje huellas de aceite al pasar del taller a las oficinas
- ▶ Alfombras y rollos muy resistentes a pisadas para una larga duración

- Reduce la fatiga causada por estar de pie largo tiempo, por ejemplo, en mesas de trabajo
- Absorbe fugas de líquidos en las máquinas y lugares de trabajo



50 bayetas, tipo "Classic",
Dimensiones L x A: 46 cm x 46 cm,
Nº ref. 123-093-13



1 rollo, tipo "Classic", Dimensiones
L x A: 46 m x 46 cm,
Nº ref. 129-630-13

1 rollo, tipo "Classic", Dimensiones L x A:
46 m x 90 cm, Nº ref. 129-632-13

Alfombras y rollos "Classic"

- Como alfombra o rollo
- Para uso diario
- Fabricado apartir de fibras recicladas, tratadas para comportamiento ignífugo



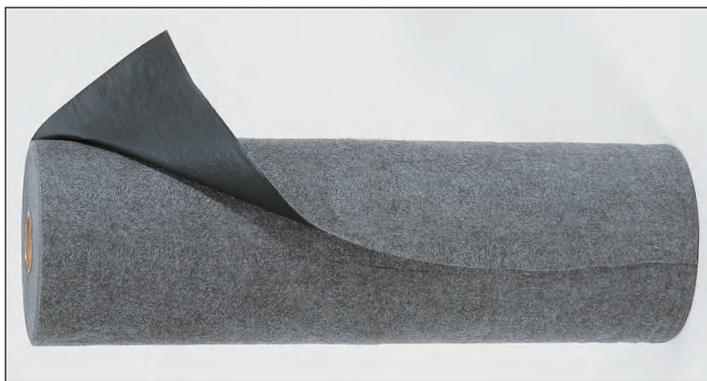
Alfombra enrollada "Extra"

- Rollos de gran duración y libres de pelusa, especialmente resistentes
- La versión **Extra-heavy** es dos veces más gruesa que la versión **Extra-light** y por lo tanto más duradera.
- El color oscuro camufla la suciedad.



Alfombra enrollada "Extra PE"

- Al igual que la Alfombra enrollada "Extra", con una capa inferior en polietileno, no permite que los líquidos penetren hasta el suelo.



Alfombra enrollada con capa en PE, Nº ref. 129-635-13

Tipo	Classic		
Longitud total (m)	--	46	46
Longitud total (mm)	460	--	--
Anchura total (mm)	460	460	900
Unidad de empaquetamiento (pack)	50 bayetas	1 rollo	1 rollo
Capacidad de absorción (litros/pack)	50	100	185
Número de referencia	123-093-13	129-630-13	129-632-13
Precio € / pack	85,50	108,-	204,-
Precio € / pack desde 3 uds.	78,50	99,-	195,-

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

Tipo	Extra-light	Extra-heavy
Dim. L x A (m / mm)	90 x 900	46 x 900
Unidad de empaquetamiento (pack)	1 rollo	1 rollo
Capacidad de absorción (litros/pack)	177	135
Número de referencia	129-633-13	129-634-13
Precio € / rollo(s)	347,-	246,-
Precio € / rollo(s) desde 3 uds.	335,-	239,-

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

Tipo	Extra-PE
Dim. L x A (m / mm)	30 x 900
Unidad de empaquetamiento (pack)	1 rollo
Capacidad de absorción (litros/pack)	59
Número de referencia	129-635-13
Precio € / rollo(s)	259,-
Precio € / rollo(s) desde 3 uds.	247,-

Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.



Alfombra enrollada con capa en PE

Set móvil

- Pequeño y de fácil manejo, puede ser colocado en diversos lugares a modo de set de emergencia
- Ideal para guardarlo en, por ejemplo, la carretilla o el camión para una rápida actuación en caso de accidente con sustancias peligrosas

¿Tiene consultas sobre su uso?
Le proporcionamos una lista con los absorbentes adecuados para cada sustancia.
Llámenos: **902 884106**

DENSORB®

Prevention

Contenido:

- 2 Gusanos 120 x 7,5 cm,
- 20 Bayetas 40 x 50 cm,
- 1 Par de guantes de protección,
- 1 Bolsa para eliminación de desechos



Desde 58,50

Tipo	Aceite	Universal	Especial
Dimensiones externas L x A x H (mm)	500 x 400 x 140	500 x 400 x 140	500 x 400 x 140
Capacidad de absorción (litros/pack)	24	22	20
Número de referencia	116-660-13	146-913-13	116-661-13
Precio € / ud.	58,50	69,50	79,-

Set móvil en bolsa

- Ideal para cargar junto a transportes de sustancias peligrosas
- Los absorbentes se pueden elegir especiales para aceites, DENSORB Especial o Universal
- El surtido de absorbentes se compone de bayetas, almohadas, gusanos, guantes de protección y, en el tipo MS 40, bandeja antisalpicaduras en plástico de 15 litros

Contenido:

- 6 Almohadas 25 x 25 cm,
- 3 Gusanos 180 x 7,5 cm,
- 10 Bayetas 40 x 50 cm,
- 1 Par de guantes de protección,
- 1 Bolsa para eliminación de desechos,
- 1 Cubeto para derrames del Tipo MS



Set móvil tipo MS 35 Versión para aceite,
Nº ref. 136-896-13



Set móvil tipo MS 40 para aceite con bandeja., Nº ref. 136-898-13

Tipo	Aceite	Aceite	Universal	Universal	Especial	Especial
Tipo	MS 35	MS 40 con cubeto para derrames	MS 35	MS 40 con cubeto para derrames	MS 35	MS 40 con cubeto para derrames
Dimensiones externas L x A x H (mm)	680 x 340 x 260	740 x 340 x 380	680 x 340 x 260	740 x 340 x 380	680 x 340 x 260	740 x 340 x 380
incluido Cubeto para derrames	no	sí	no	sí	no	sí
Capacidad de absorción (litros/pack)	59	59	52	52	45	45
Número de referencia	136-896-13	136-898-13	147-831-13	147-844-13	136-897-13	136-899-13
Precio € / ud.	127,-	159,-	138,-	184,-	146,-	182,-
Set de repuesto Número de referencia	147-841-13	147-847-13	147-833-13	147-846-13	147-842-13	147-848-13
Precio € / ud.	107,-	142,-	112,-	157,-	123,-	159,-

Set móvil en caja de transporte

Equipo de emergencia de fácil manejo

La caja de transporte puede colocarse por ejemplo bajo los bancos de trabajo o en equipos de montaje para poder ser utilizada inmediatamente en caso de accidente

Contiene gusanos, almohadas, bayetas y guantes con una capacidad de absorción de hasta 110 litros



La espaciosa caja puede transportarse fácilmente gracias a unos asideros.

Versión Especial, Nº ref. 116-746-13



Contenido:

- 4 Almohadas 25 x 25 cm,
- 4 Almohadas 46 x 46 cm,
- 3 Gusanos 120 x 7,5 cm,
- 3 Gusanos 180 x 7,5 cm,
- 25 Bayetas 40 x 50 cm,
- 2 Pares de guantes de un solo uso,
- 2 Bolsas para eliminación de desechos

Tipo	Aceite	Universal	Especial
Dimensiones externas L x A x H (mm)	810 x 400 x 440	810 x 400 x 440	810 x 400 x 440
Capacidad de absorción (litros/pack)	110	96	85
Número de referencia	116-744-13	116-745-13	116-746-13
Precio € / pack	262,-	286,-	322,-
Set de repuesto Número de referencia	147-851-13	147-852-13	147-853-13
Precio € / pack	167,-	188,-	226,-

Set de emergencia en armario

► **Adecuado para su colocación en exteriores**



contenido

- 50 Bayetas 40 x 50 cm,
 - 8 Almohadas 46 x 46 cm,
 - 4 Gusanos 300 x 7,5 cm,
 - 5 Bolsas para eliminación de desechos,
 - 3 Pares de guantes de protección,
 - 1 Gafas de protección*
- * No disponibles en los set de recambio

Este set de emergencia de tamaño medio ofrece protección en situaciones de emergencia con derrame de líquidos. Se presenta en un práctico armario con todos los elementos a la vista y fáciles de encontrar. La gran calidad de los absorbentes permite recoger las sustancias peligrosas de forma segura.

Tipo	Aceite	Universal	Especial
Capacidad de absorción (litros/pack)	150	139	118
Dimensiones externas L x A x H (mm)	700 x 450 x 910	700 x 450 x 910	700 x 450 x 910
Número de referencia	155-224-13	155-225-13	155-226-13
Precio € / ud.	325,-	347,-	357,-
Set de repuesto Número de referencia	147-858-13	147-856-13	147-860-13
Precio € / ud.	267,-	298,-	307,-



contenido

- 200 bayetas 50 x 40 cm
- 4 gusanos 180 x 7,5 cm
- 1 par de guantes
- 5 bolsas de basura

Set de emergencia para camiones

- Cajas prácticas de retención llenas de absorbentes que en caso de emergencia pueden servir para contener y recoger fugas de líquidos y sustancias químicas
- Pueden montarse en camiones u otros vehículos, de manera que los absorbentes queda siempre al alcance en caso de accidente con aceite o sustancias químicas
- La caja de retención es de polietileno y es estanca a salpicaduras de agua, resistente a sustancias químicas. Puede cerrarse.

Tipo	Aceite	Universal	Especial
Capacidad de absorción (litros/pack)	168	159	149
Dimensiones externas L x A x H (mm)	650 x 480 x 500	650 x 480 x 500	650 x 480 x 500
Número de referencia	157-329-13	157-330-13	157-331-13
Precio € / pack	347,-	373,-	448,-
Set de repuesto Número de referencia	157-364-13	157-365-13	157-366-13
Precio € / pack	198,-	223,-	298,-

Accesorio:

Kit de montaje, raíles de sujeción para el montaje en camiones, N° de referencia 157-868-13, **€ 37,-**

Bolsa de emergencia de viaje

- Adecuado para muchos usos, como:
 - reparaciones, mantenimiento o asistencia en máquinas o aparatos
 - para fuerzas de seguridad como bomberos o personal técnico
 - para camiones en el transporte de líquidos o sustancias químicas contaminantes para el agua
- El contenido de la bolsa está formado por gusanos para encauzar y bayetas para absorber los líquidos vertidos
- Ideal para usar en la calle o en el interior
- Con cinturón ajustable para el hombro
- En caso de emergencia, el cierre de velcro se abre rápidamente



Desde 112,-



contenido

- 50 bayetas 40 x 50 cm
- 3 gusanos 120 x 7,5 cm
- 1 par de guantes
- 3 bolsas de basura

Tipo	Aceite	Universal	Especial
Capacidad de absorción (litros/pack)	48	45	42
Dimensiones externas L x A x H (mm)	400 x 200 x 460	400 x 200 x 460	400 x 200 x 460
Número de referencia	157-324-13	157-327-13	157-328-13
Precio € / pack	112,-	133,-	158,-
Set de repuesto Número de referencia	157-361-13	157-362-13	157-363-13
Precio € / pack	72,-	87,50	112,-

Tres versiones a elegir:

Aceite	Si quiere absorber aceites o gasolinas
Universal	Para uso universal (Aceite, agua, ácidos, etc)
Especial	Para ácidos, bases y sustancias químicas agresivas



contenido

- 40 Bayetas 50 x 40 cm
- 3 Gusanos 120 x 7,5 cm,
- 2 x 400 g Absorbente para sustancias químicas y ácidos,
- 1 Traje de protección química Tipo 4, 5, 6;
- 1 Par de guantes de protección química Tipo, Camapren,
- 1 Gafas Tipo V-Maxx,
- 1 máscara Typ 6000,
- Listas de compatibilidad química

Set especial para accidentes químicos

► **¡Máximo cuidado = Máxima seguridad!**

- Especiales para accidentes con sustancias agresivas
- Con traje protector y absorbentes para la recogida de ácidos o bases derramados

Tipo	Especial
Dimensiones externas L x A x H (mm)	610 x 400 x 290
Capacidad de absorción (litros/pack)	36
Número de referencia	163-776-13
Precio € / pack	355,-
Set de repuesto Número de referencia	200-211-13
Precio € / ud.	284,-

Absorbentes en contenedores con ruedas

- ▶ **Adecuado para su colocación en exteriores**
- ▶ **Transportable**

- Ayuda rápida y global frente a accidentes con aceites y sustancias químicas
- Con los prácticos contenedores móviles, los absorbentes pueden llevarse de forma rápida y fácil al lugar del derrame
- Las grandes y robustas ruedas permiten el transporte del contenedor incluso en suelos irregulares

Tres versiones a elegir:

Aceite	Si quiere absorber aceites o gasolinas
Universal	Para uso universal (Aceite, agua, ácidos, etc)
Especial	Para ácidos, bases y sustancias químicas agresivas



Desde 236,-

contenido

- 150 Bayetas 50 x 40 cm,
- 10 Almohadas 25 x 25 cm,
- 7 Gusanos 120 x 7,5 cm,
- 5 Bolsas para eliminación de desechos



Set de emergencia para hasta 162 l de capacidad de absorción en contenedor con ruedas

DENSORB® Prevention

contenido

- 200 Bayetas 50 x 40 cm,
- 12 Almohadas 25 x 25 cm,
- 12 Gusanos 120 x 7,5 cm,
- 4 Gusanos 300 x 7,5 cm,
- 8 Bolsas para eliminación de desechos



Desde 417,-

Set de emergencia para hasta 286 l de capacidad de absorción en contenedor con ruedas

Hasta 162 litros de capacidad de absorción

Tipo	Aceite	Universal	Especial
Capacidad de absorción (litros/pack)	162	147	139
Dimensiones externas L x A x H (mm)	480 x 560 x 940	480 x 560 x 940	480 x 560 x 940
Número de referencia	157-332-13	157-333-13	157-334-13
Precio € / pack	236,-	249,-	318,-
Set de repuesto Número de referencia	157-367-13	157-368-13	157-369-13
Precio € / pack	182,-	199,-	267,-

Hasta 286 litros de capacidad de absorción

Aceite	Universal	Especial
286	272	237
580 x 740 x 1070	580 x 740 x 1070	580 x 740 x 1070
157-335-13	157-336-13	157-337-13
417,-	449,-	582,-
157-370-13	157-371-13	157-372-13
335,-	364,-	496,-

Los sets de emergencia pueden rellenarse de diferentes tipos de absorbentes según su necesidad. ¡Llámenos!

Depósitos de seguridad

- ▶ **Aptos para su colocación a la intemperie**

Equipe las áreas con peligro de derrames con este depósito de seguridad extragrande con una capacidad de absorción de hasta 655 litros.

Tanto si quiere detener los derrames como asegurar la recogida de grandes cantidades de líquido, este set le ofrece la posibilidad de acceder a un gran surtido de absorbentes. Está compuesto de rollos, bayetas, gusanos, almohadas y 3 sacos de granulado Universal así como una pala para su recogida.

contenido

- 100 Bayetas 50 x 40 cm,
- 20 Gusanos 120 x 7,5 cm,
- 16 Almohadas 46 x 46 cm,
- 30 Almohadas 25 x 25 cm,
- 2 Rollos 45 m x 40 cm,
- 1 Paleta*
- 3 Sacos "Granulado Universal"
- * No disponibles en los set de recambio. ()

Tipo	Aceite	Universal	Especial
Capacidad de absorción (litros/pack)	637	462	537
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1340 x 670 x 1000	1340 x 670 x 1000	1340 x 670 x 1000
Número de referencia	119-231-13	119-232-13	119-233-13
Precio € / pack	1.214,-	1.254,-	1.386,-
Set de repuesto Número de referencia	147-872-13	147-874-13	147-875-13
Precio € / pack	542,-	579,-	706,-



Desde 1.214,-



► Para un control inmediato de los derrames

Este set de emergencia puede ser llevado rápidamente al lugar del derrame. La selección consta de almohadas y bayetas para recoger los líquidos derramados. Adicionalmente incluye utensilios para la protección personal en el lugar del accidente como gafas de protección y guantes.

Tres versiones a elegir:

Aceite	Si quiere absorber aceites o gasolinas
Universal	Para uso universal (Aceite, agua, ácidos, etc)
Especial	Para ácidos, bases y sustancias químicas agresivas

contenido

- 10 Almohadas 25 x 25 cm,
- 4 Gusanos 120 x 7,5 cm,
- 4 Gusanos 180 x 7,5 cm,
- 20 Bayetas 37 x 40 cm,
- 5 Sacos de plástico,
- 1 Gafas con goma,
- 1 Par de guantes de protección

Sets de emergencia DENSORB en carro

Equipado con material para

Hasta 110 litros de capacidad de absorción



Tipo	Aceite	Universal	Especial
Capacidad de absorción (litros/pack)	110	97	83
Dimensiones externas L x A x H (mm)	480 x 510 x 1050	480 x 510 x 1050	480 x 510 x 1050
Número de referencia	116-656-13	116-652-13	116-654-13
Precio € / pack	573,-	593,-	614,-
Set de repuesto Número de referencia	116-657-13	116-653-13	116-655-13
Precio € / pack	199,-	225,-	243,-



contenido

- 7 Almohadas 25 x 25 cm,
- 3 Gusanos 120 x 7,5 cm,
- 10 Bayetas 37 x 40 cm,
- 5 Sacos de plástico,
- 1 Gafas con goma,
- 1 Par de guantes de protección

Equipado con material para

Hasta 45 litros de capacidad de absorción

Con cubeta extraíble para recoger líquidos o bien para escurrir los absorbentes DENSORB.

Tipo	Aceite	Universal	Especial
Capacidad de absorción (litros/pack)	45	37	33
Dimensiones externas L x A x H (mm)	410 x 590 x 950	410 x 590 x 950	410 x 590 x 950
Número de referencia	116-747-13	116-749-13	116-751-13
Precio € / pack	468,-	486,-	497,-
Set de repuesto Número de referencia	116-748-13	116-750-13	116-752-13
Precio € / pack	169,-	187,-	199,-



DENSORB®

Absorbentes para aceites no contaminantes, flotables, Nº ref. 180-851-13

Granulado fino Aceite, no contaminante

► Tipo I / II / III R



Absorbentes para aceites no contaminantes, flotables, Nº ref. 180-851-13

- Hidrófobo y muy ligero
- Absorbe aceite, gasolina, diésel, disolventes y líquidos con aceites minerales
- Gran capacidad de absorción: un saco absorbe aprox. 40 litros de líquido
- No contaminante: fibras naturales tratadas (biodegradable)
- Se puede utilizar en el agua o en carreteras y superficies del suelo
- Eliminación por combustión (cenizas 2%)
- Contenido del saco: 50 litros o 7,5 kg

Granulado grueso Aceite

► Tipo III R



Desde 29,50

Nº de referencia 123-167-13

- Repele el agua y absorbe el aceite
- Gran capacidad de absorción
- **Adecuado para calles y otros lugares con tránsito.**
- Ideal también cuando llueve o hay humedad
- Absorbente en espuma de poliuretano.
- Contenido del saco: 40 litros, aprox. 20 kg
- Un saco absorbe aprox. 24 l de gasóleo calefacción

Absorbente de aceite Quick-Sorb

► Tipo III R



Nº de referencia 157-218-13

- Repele el agua y absorbe el aceite
- Absorción extremadamente rápida de aceites.
- Hecho en espuma de poliuretano
- **Respetuoso con el suelo, especialmente apto para suelos de fábricas y talleres con baldosas o pulidos**
- Contenido del saco: 50 litros, aprox. 12 kg
- Un saco absorbe aprox. 30 l de gasóleo calefacción

Granulado fino Aceite

► Tipo I / II / III R



Nº de referencia 119-254-13

- Repele el agua y absorbe el aceite, de forma que flota en los acuíferos contaminados, aún con aguas turbulentas.
- **Especialmente aptos para recogida de aceites sobre acuíferos, así como calles y otros suelos**
- Absorbente de aceites fabricado en mineral volcánico
- Extremadamente ligero
- Contenido del saco: 100 litros, aprox. 8 kg
- Un saco absorbe aprox. 30 l de gasóleo calefacción (1 kg de granulado Aceite recoge 4,14 l de gasóleo calefacción)

Tipo	No contaminante, absorbe el aceite al tiempo que flota	Granulado Aceite Fino 8 kg	Granulado Aceite Grueso 19 kg	Aceite BINDER QUICK-SORB 12 KG SACK
Contenido (kg)	7,5	8	20	12
Capacidad de absorción (litros/pack)	40	30	24	30
Peso aparente (g/l)	120	70	405	260
Tamaño del grano (mm)	0,125 - 4	0,125 - 3	0,125 - 4	0,125 - 4
Número de referencia	180-851-13	119-254-13	123-167-13	157-218-13
Precio € / pack	52,-	49,50	29,50	29,50
Precio € / pack desde 10 uds.	47,50	46,50	27,-	27,-
Precio € / pack paletizado	44,50 (51 sacos)	43,50 (24 sacos)	24,- (36 sacos)	24,- (36 sacos)

► **Cada una de estas clases de granulados ha sido probada según la ley alemana "Requerimientos de los absorbentes de aceites" por la autoridad competente en materia de almacenamiento y transporte de sustancias contaminantes**

Criterios para los absorbentes de aceite según la ley alemana

- Tipo I** Para el uso sobre ríos, mares, lagos, etc
- Tipo II** Para el uso por corto tiempo sobre pequeños acuíferos, así como tierra firme
- Tipo III** Para la industria, sobre superficie firme y zonas de paso
- Estado R** Su uso permite evitar el riesgo de deslizamiento en vías de paso

► Para recoger aceites, carburantes, lacas, bases, grasas. etc.

Granulado fino Universal

► Tipo III R



Desde 17,60

Granulado fino Universal, Nº ref. 170-113-13

- Granulado especialmente fino
- Granulado mineral
- **Gran capacidad de absorción**
- Grano claro, fácil de reconocer cuando ha absorbido cuanto puede
- Contenido del saco: 40 litros, aprox. 22 kg
- Un saco absorbe aprox. 26 l de gasóleo calefacción
- No inflamable si no ha sido usado



Contenedor para trapos desde pág. 234

Gran-Sorb Universal



Desde 18,10



Gran-Sorb Universal, Nº ref. 157-176-13

- Recoge aceites, disolventes, lubricantes y refrigerantes, agua y otros líquidos no abrasivos inmediatamente.
- Ideal **para suelos lisos e interiores** con gran frecuencia de paso
- Fabricado en celulosa reciclada
- **Libre de polvo**, antiestático, rápido y fácil de retirar
- Baja producción de ceniza en la incineración debido a su base mineral
- Contenido del saco: 13,6 kg
- Un saco absorbe aprox. 16,5 l de gasóleo calefacción

Granulado grueso Universal

► Tipo III R



Desde 22,50

Granulado grueso Universal, Nº ref. 119-252-13

- Granulado mineral
- Absorbe líquidos de cualquier superficie fija (químicamente inerte)
- Gracias a su tamaño, está especialmente indicado **para exteriores**
- Apto para áreas de paso
- Absorbente para múltiples situaciones
- También es adecuado para ácido clorhídrico, ácido nítrico, ácido sulfúrico y ácido acético glacial.
- Contenido del saco: 38 litros, aprox 20 kg
- Un saco absorbe aprox. 16 l de gasóleo calefacción
- No inflamable si no ha sido usado

Granulado extragroso Universal

► Tipo III R



Desde 13,30

Granulado extragroso Universal, Nº ref. 157-215-13

- Ideal **para suelos rugosos y exteriores** con mucho tránsito
- Debido al gran tamaño del grano y su gran peso es ideal para su uso en exteriores en casi todas las climas.
- Granulado mineral
- Uso seguro ya que no arde
- Grano claro, fácil de reconocer cuando ha absorbido cuanto puede.
- Inerte químicamente, no tóxico.
- Contenido del saco: 20 kg
- Un saco absorbe aprox. 9 l de gasóleo calefacción

Tipo	Granulado fino Universal	Universal (grano grueso)	Sorb grueso	Universal Extra Grande
Contenido (kg)	22	20	13,6	20
Capacidad de absorción (litros/pack)	26	16	16	9
Peso aparente (g/l)	565	545	512	720
Tamaño del grano (mm)	0,125-1	1 - 3	0,4 - 3,4	0,5 - 6
Número de referencia	170-113-13	119-252-13	157-176-13	157-215-13
Precio € / sacos	24,50	29,50	24,50	17,50
Precio € / sacos desde 10 uds.	21,50	26,50	23,-	15,70
Precio € / sacos paletizado	17,60 (36 sacos)	22,50 (36 sacos)	18,10 (65 sacos)	13,30 (55 sacos)

Barreras flexibles

Por ejemplo, para alcantarillas

- Se pegan al suelo y protegen los alrededores de derrames
- Compuestos de una mezcla plástica especial
- **Resistentes al agua, hidrocarburos, y la mayoría de sustancias químicas**
- Reutilizables (Pueden lavarse con agua y jabón o desinfectarse)
- Para usar sobre suelos resbaladizos
- Las barreras se ofrecen en tamaños de 2000 y 3000 mm.
- También está disponible la barrera en forma de anillo



Las barreras (3 m) disponen de unas prácticas agarraderas para un sencillo manejo



La forma especial de las terminaciones de las barreras permite una unión segura de las mismas entre sí.



244,-



Versión	Gusano	Gusano	Anillo
Dimensiones externas L x A x H (mm)	2000 x 45 x 50	3000 x 100 x 70	--
Diámetro interno (mm)	--	--	400
Número de referencia	130-515-13	116-046-13	130-516-13
Precio € / ud.	305,-	668,-	244,-

Barrera en forma de anillo, Ø 400 mm para proteger contra derrames de líquidos durante el trasiego sobre, por ejemplo, bancos de trabajo o mesas de laboratorio entre otras, Nº ref. 130-516-13

Banda para bidones en poliuretano

Para un sellado rápido de recipientes dañados. De esta manera se minimizan los daños medioambientales y futuros costes de limpieza y eliminación de residuos

- Aptas para bidones de acero y plásticos
- Resistentes contra aceites y la mayoría de ácidos y bases
- Fácil y rápidas de colocar
- Cincha de nylon (4 m) con un práctico cierre de velcro
- Tamaño L x A (mm): 300 x 180
- Incluida caja de transporte



244,-



Banda para bidones en práctica caja de transporte
Dim. L x A x H (mm): 380 x 380 x 90, Nº ref. 116-035-13



Ejemplo de uso

Tapones de sellado

- En polietileno (PE)
- Para sellar pequeños agujeros en recipientes o bidones
- Para taponar desagües o tuberías



Desde 75,50



249,-

Cajón portatapones con 1 tapón de sellado de cada tamaño, Nº ref. 116-057-13

Dim. Ø-medio (mm / pulgadas)	51	76	105
Número de referencia	116-054-13	116-055-13	116-056-13
Precio € / ud.	75,50	99,-	108,-

Estera de sellado

- ▶ Para evitar daños medioambientales
- ▶ Evitan la penetración accidental indeseada de contaminantes en el suelo o en canalizaciones
- ▶ Incl. capa protectora con asas

- Resistentes al agua, aceites y la mayoría de sustancias químicas
- El material, completamente impermeable y flexible se adapta de forma ideal a las irregularidades del suelo
- Multiusos
- También sirve para la prevención en zonas peligrosas



La parte blanca que va unida a la esterilla facilita el enrollado de la misma y además dispone de unas agarraderas para su fácil manejo



Esterilla de sellado (variante circular). Disponible en 2 tamaños diferentes



Desde 192,-

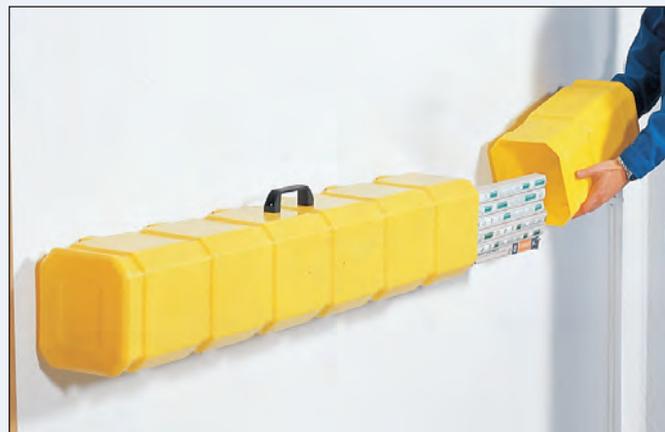
Estera de sellado, variante cuadrada disponible en 5 tamaños

Dimensiones externas L x A (mm)	400 x 400	600 x 600	800 x 800	1520 x 460	1000 x 1000	1200 x 1200	Ø 450	Ø 850
Número de referencia	129-672-13	116-039-13	129-674-13	156-402-13	129-676-13	116-038-13	137-713-13	137-720-13
Precio € / ud.	192,-	277,-	449,-	507,-	607,-	756,-	189,-	449,-
Accesorio: Caja de conservación								
Dimensiones externas L x A x H (mm)	190 x 475 x 210	190 x 675 x 210	190 x 875 x 210	--	190 x 1080 x 210	190 x 1280 x 210	190 x 675 x 210	190 x 875 x 210
Número de referencia	132-786-13	132-787-13	132-788-13	--	132-789-13	132-790-13	132-787-13	132-788-13
Precio € / ud.	64,50	73,50	86,50	--	108,-	118,-	73,50	86,50

Accesorio: Caja de conservación

Las esteratas de sellado y barreras de bloqueo deberían estar siempre disponibles en las cercanías del lugar de peligro potencial, de forma que se garantice un acceso rápido y las primeras medidas para la minimización del peligro puedan comenzar de inmediato.

- Caja muy estable en polietileno (PE)
- Preparadas para su montaje en la pared (incl. material de fijación)
- Para más detalles, ver tabla



Caja de conservación con asa y tapa, preparada para su montaje a la pared

Compuerta para canal en polietileno (PE)

▶ Para cargarla con arena

- Listo para su utilización: almacenado en el contenedor con rodillos (color rojo)
- Incluye 3 sacos de arena (vacío)
- Diámetro 80 cm (con suelo 90 x 90 cm)



¡Nuevo!

98,-

Obturador para alcantarillas en contenedor móvil, para una rápida aplicación mediante carga con arena, Nº ref. 201-660-13



Desde 354,-

Máxima seguridad probada



Bombas de laboratorio con baterías

iNuevo!

► Para un transvase seguro y sencillo

- Para transvasar pequeñas cantidades de ácidos y soluciones alcalinas muy fluidas, sustancias químicas, etc.
- Electrónica por revoluciones para un servicio de transvase continuo
- Ergonómico y de fácil utilización
- Tubo de inmersión 25 mm
- Eficaz vaciado de todos los recipientes con una abertura de más de 25 mm
- Suministro como conjunto listo para la utilización con manguera-PVC resistente a los medios (1,5 m) y pieza de conexión entre la manguera y el grifo incluidos

Regulación del número de revoluciones por pasos

Material de la estación de bombeo	Profundidad de inmersión (mm)	Densidad máx.(kg/dm ³)	Viscosidad (mPas)	Cantidad máx. elevada (l/min)*	Altura elevación máx. (mca)*	Número de referencia	Precio € / ud.	
PP	500	1,3	200	16	8,0	194-985-13	354,-	
PP	700	1,3	200	16	8,0	194-986-13	376,-	
PP	1000	1,3	200	16	8,0	194-987-13	412,-	
Accesorios:						Cargador de batería para la bomba, 230V, 50 Hz, con 2m de cable	194-988-13	80,50
						Adaptador de 2" para la bomba	194-998-13	20,50

Bombas eléctricas para bidones

► Para ácidos y bases muy fluidos en laboratorio

► Trasiego seguro de pequeños recipientes



Desde 569,-

Ligero y manejable

- Para trasvasar ácidos y bases diluidos, sustancias químicas, etc.
- Accesorios de uso sencillo
- Sin juntas y sin lubricantes
- Motor de 230 V con cable de 3 m y enchufe
- Suministro como conjunto listo para el uso, incl. manguera de PVC resistente a sustancias (1,5 m), espita y adaptador

Regulación del número de revoluciones por pasos

Máxima seguridad probada



Bombas especialmente aptas para, p.e.	Material de la estación de bombeo	Profundidad de inmersión (mm)	Densidad máx.(kg/dm ³)	Viscosidad (mPas)	Cantidad máx. elevada (l/min)*	Altura elevación máx. (mca)*	Número de referencia	Precio € / ud.
Ácido clorhídrico, ácidos de baterías,	PP	500	1,3	300	75	7,0	172-086-13	569,-
ácido fórmico, revelador, ácido clórico	PP	700	1,3	300	75	7,0	172-087-13	584,-
	PP	1000	1,3	300	75	7,0	172-088-13	627,-
Lubricantes con aceite como base,	Inox	500	1,3	300	68	6,5	172-089-13	833,-
limpiadores en frío así como plastificantes	Inox	700	1,3	300	68	6,5	172-090-13	842,-
	Inox	1000	1,3	300	68	6,5	172-091-13	884,-
Accesorios:						Adaptador de 2" para bomba de PP	187-552-13	29,-
						Adaptador de 2" para bomba Inox	194-183-13	23,-

* Valores máximos a 20°C

Contador de flujo

► A medida y calibrable

iNuevo!



418,-

- Para medir líquidos poco densos mediante el principio de rueda turbina
- El contador puede ser calibrado según el medio
- Equipado con batería de litio de larga vida
- Para su utilización hasta un max. 2 bar

Viscosidad (mPas)	Material de la estructura	Rango de medida (l/min)	Número de referencia	Precio € / ud.
40	PP	5-90	172-092-13	418,-

- Para ácidos y bases muy fluidos en la industria
- Trasiego de bidones y pequeños recipientes

Sólo como bomba o a modo de set para uso inmediato con manguera y pistola de suministro



Bomba para bidones con estación de bombeo en PP (Polipropileno)

Set con manguera, pistola y adaptador para bidones

- Ligero y manejable
- Gran resistencia
- Protección contra salpicaduras
- Sin juntas
- Listo para su uso inmediato
- Motor de 230 V con cable de 5 m y echufe
- Suministro como bomba (con tubo de inmersión y conexión para manguera) o con equipamiento para uso inmediato incl. manguera de gran resistencia (2,5 m), pistola y adaptador para bidones



Juego de bombas con estación de bombeo en PVDF (Polifluoruro de vinilideno)



Desde 853,-

Bombas especialmente aptas para, p.e.	Material de la estación de bombeo	Categoría de protección	Profundidad de inmersión (mm)	Densidad máx. (kg/dm ³)	Viscosidad (mPas)	Cantidad máx. elevada (l/min)*	Altura elevación máx. (mca)*	Bomba		Set	
								Número de referencia	Precio € / ud.	Número de referencia	Precio € / ud.
Ácido sulfúrico (hasta 40%), ácido fosfórico, ácido de baterías, ácido clorhídrico, cloruro de hierro (III) hasta el 30%, hidróxido de sodio	PP	IP 24	1000	1,4	500	85	19,0	188-569-13	853,-	117-529-13	988,-
	PP	IP 24	1200	1,4	500	85	19,0	188-571-13	895,-	117-530-13	1.019,-
Para atmosferas agresivas y medio con alta densidad como: cloruro férrico hasta 50%	PP	IP 54	1000	1,6	500	75	16,0	188-572-13	914,-	172-094-13	1.065,-
	PP	IP 54	1200	1,6	500	75	16,0	188-573-13	935,-	172-095-13	1.094,-
Ácidos de cromo, ácido nítrico, ácido sulfúrico (98%), hipoclorito, lejía, cloruro de cinc, cloro en agua	PVDF	IP 54	1000	1,8	800	80	17,0	188-574-13	1.437,-	123-550-13	1.907,-
	PVDF	IP 54	1200	1,8	800	80	17,0	188-575-13	1.512,-	123-551-13	1.965,-

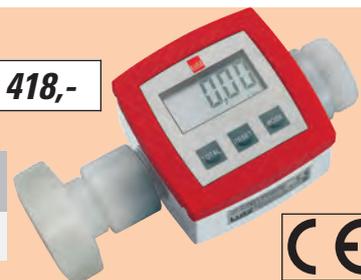
* Valores máximos a 20°C

Contador de flujo

- Para uso industrial

Viscosidad (mPas)	Material de la estructura	Rango de medida (l/min)	Número de referencia	Precio € / ud.
40	PVDF	5-90	172-093-13	493,-
40	PP	5-90	196-481-13	418,-

Desde 418,-



- Para medir líquidos poco densos mediante el principio de rueda turbina
- El contador puede ser calibrado según el medio
- Equipado con batería de litio de larga vida
- Para su utilización hasta un max. 2 bar

Bomba neumática

- Ideal para ácidos y bases

- Material de la bomba / membrana: PP / TF

Vaciado de bidones

Como accesorio para cada bomba neumática de membrana, ofrecemos un set compuesto de tubo de inmersión, 3 m de manguera y pistola (presión máx. de 3 bar).

Bomba neumática de membrana PP / TF, de 1/4", N° ref. 123-275-13

Especialmente apto para (Válido a temperatura ambiente)	Conexión de presión / succión	Cantidad máx. elevada (l/min)(agua)	Número de referencia bomba	Precio € / ud.	Número de referencia set de accesorios vaciado	Precio € / ud.
Ácido sulfúrico, ácido fosfórico, hidróxido de sodio, ácido clorhídrico, lejía,	1/4"	16	123-275-13	486,-	123-284-13	173,-
Líquido revelador (de fotografía), ácido fórmico y ácido acético	3/8"	34	172-107-13	658,-	172-199-13	157,-
	1/2"	65	123-277-13	785,-	123-286-13	262,-
	1"	156	123-278-13	1.357,-	123-288-13	317,-





► Para productos de aceite mineral de ligera viscosidad

► Trasiego de bidones y containers

- Para el trasiego de diesel, aceite motor, aceite hidráulico, aceite de máquina, etc
- Bomba en aluminio
- Motor 230 V/500 W con cable de 5 m y conector
- **Suministro como bomba** (con tubo de inmersión y conexión para manguera) **o con equipamiento para uso inmediato** incl. manguera de gran resistencia (2,5 m), pistola y adaptador para bidones



- Disponible alternativa para aceites vegetales (Con estación de bombeo, pistola en PP)

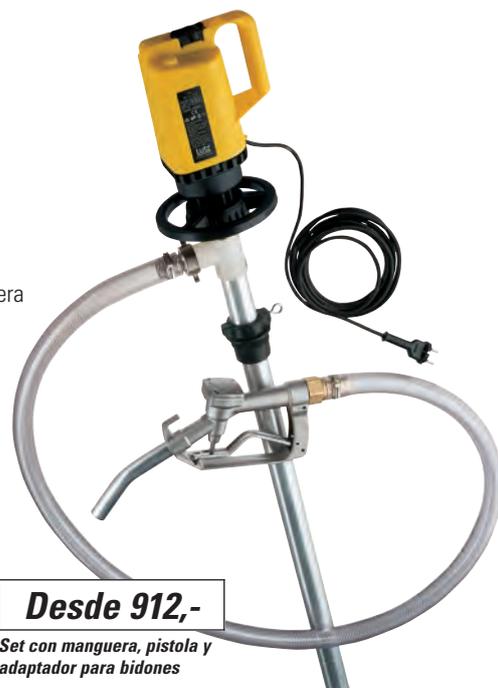
Las bombas para aceites minerales se suministran como bomba simple sin armazón o como juego completo de bombas con manguera, pistola y adaptador!

Desde 785,-

Bomba (tubo de inmersión y toma de manguera)

Desde 912,-

Set con manguera, pistola y adaptador para bidones



Bombas especialmente indicadas para:	Material de la estación de bombeo	Profundidad de inmersión (mm)	Cantidad máx. elevada (l/min)	Altura elevación máx. (mca)	Bomba		Set	
					Número de referencia Bomba	Precio € / ud.	Número de referencia Set	Precio € / ud.
Diesel, Fuel, aceite hidráulico, aceite para maquinaria, aceite motor, hasta una viscosidad máxima de 500 mPas	Alu	1000	85	19,0	188-576-13	785,-	117-531-13	912,-
	Alu	1200	85	19,0	188-577-13	822,-	144-663-13	946,-
Aceite de colza (en frío) y aceite vegetal	PP	1000	85	19,0	188-933-13	809,-	172-097-13	1.022,-
	PP	1200	85	19,0	188-934-13	832,-	172-098-13	1.037,-

Contador de flujo

► Para medir aceites minerales y otros combustibles



- Para medir aceites minerales y carburantes alternativos
- 1 área de caudal que puede restaurarse y un área general
- Equipado con baterías duraderas de litio
- Para usos de un máximo de 4 bar

Contador de flujo	Viscosidad (mPas)	Material de la estructura	Rango de medida (l/min)	Número de referencia	Precio € / ud.
Para bombas de bidones y contenedores	2000	Aluminio	3-80	172-096-13	373,-

Bomba neumática

► Ideal para diesel, aceites, ...

Elevación fácil y segura de prácticamente todo tipo de medios - Sustancias de alta viscosidad con partículas sólidas, medios agresivos, irritantes o que contienen sólidos.



Desde 674,-

Bomba neumática de membrana PP / TF, de 1/4", Nº ref. 123-275-13

- Material de la bomba / membrana: Aluminio / Geolast

Especialmente apto para (Válido a temperatura ambiente)	Conexión de presión / succión	Cantidad máx. elevada (l/min)(agua)	Número de referencia bomba	Precio € / ud.	Número de referencia set de accesorios vaciado	Precio € / ud.
Alcohol, fuel, aceite hidráulico, aceite motor, taladrina, anticongelante, glicerina y glicol	1/2"	65	123-279-13	674,-	123-289-13	352,-
	1"	156	123-280-13	908,-	123-291-13	492,-



Bombas / bombas de vaciado para la zona-ex

- ▶ Para trasvase de disolventes, gasolina, alcoholes, petróleo, etc.
- ▶ En versión anti explosión con motor eléctrico o de aire comprimido
- ▶ Trasiego de bidones y containers

- Mecanismo de bombeo en acero inoxidable (Niro)
- Certificado conforme a Ex II a G de IIC T6, permitido según Atex
- A elegir con motor eléctrico 230 V / 460 W con 5 m de cable y enchufe schuko o accionamiento neumático / 400 W
- Accionamiento eléctrico: protección IP 54
- Suministro como bomba (con tubo de inmersión, toma de manguera) o
- Como juego listo para la utilización con bomba, tubo de inmersión y manguera resistente a los medios (2,5 m), pistola, adaptador incluidos
- Cable equipotencial incluido



③ ④ Bombeado máximo de líquidos. La restos que quedan en caso de manejarlo de forma adecuada son inferiores a 0,1 litros



Se suministra sólo como bomba (con tubo de inmersión y conexión para manguera) o set con manguera y pistola para uso inmediato

Bombas aptas para, p.e.	Versión	Profundidad de inmersión (mm)	Viscosidad (mPas)	Cantidad máx. elevada (l/min)*	Altura elevación máx. (mca)*	Bomba		Set		
						Número de referencia	Precio € / ud.	Número de referencia	Precio € / ud.	
Gasolina, petróleo, etanol, metanol, butanol, queroseno	Con motor eléctrico:									
	①	--	1000	350	95	14,0	188-578-13	1.797,-	117-539-13	2.144,-
			1200	350	95	14,0	188-579-13	1.843,-	117-540-13	2.178,-
	Con motor de aire comprimido:									
	②	--	1000	500	110	20,0	188-580-13	1.599,-	137-422-13	1.996,-
			1200	500	110	20,0	188-581-13	1.642,-	137-424-13	2.038,-
	Con motor eléctrico:									
	③	para un vaciado completo	1000	500	77	14,0	188-582-13	1.996,-	172-103-13	2.347,-
			1200	500	77	14,0	188-583-13	2.104,-	172-104-13	2.439,-
	Con motor de aire comprimido:									
	④	para un vaciado completo	1000	700	68	17,0	195-014-13	1.758,-	195-012-13	2.198,-
			1200	700	68	17,0	195-016-13	1.847,-	195-013-13	2.296,-
Sobrecoste Enchufe antideflagrante EX, IP 65						137-421-13	99,-			
Contador de flujo						137-395-13	1.405,-			

* Valores máximos a 20°C

Bomba neumática

- ▶ Bomba NIRO, ideal para zonas Ex

- Material de la bomba / membrana: NIRO / PTFE



Bomba neumática de membrana NIRO / PTFE, 1"



Especialmente apto para (Válido a temperatura ambiente)	Conexión de presión / succión	Cantidad máx. elevada (l/min)(agua)	Número de referencia bomba	Precio € / ud.	Número de referencia set de accesorios vaciado	Precio € / ud.
Alcohol, acetona, gasolina, etilacetato, queroseno, petróleo, ácido nítrico, metilacetona, tricloroetileno, aguarrás, tolueno, peróxido de hidrógeno (agua oxigenada), xileno, colorante y pintura	1/2"	65	123-282-13	1.495,-	123-292-13	1.552,-
	1"	156	123-283-13	2.183,-	123-295-13	1.537,-
Accesorio: Cable de toma equipotencial			123-296-13	17,80		



Bomba móvil V 200 para el trasiego de aceite

La unidad móvil de bomba junto con un transportador de barriles es la solución idónea para la distribución y el trasvase de aceites en las situaciones que requieren un desplazamiento reiterado del barril en el taller. El grupo dispone de una bomba de rueda dentada de autocebado que garantiza un suministro homogéneo en caso de poco funcionamiento (<70 db).

En el modelo con interruptor de presión, el motor se enciende y apaga automáticamente al abrirse y cerrarse la pistola distribuidora; el contador de paso, disponible también opcionalmente, permite suministrar las cantidades exactas.

Ejemplo de uso



Desde 698,-

Unidad de bomba móvil

- Unidad móvil de bombas para aceites minerales, aceites de motor y aceites para engranaje **con soporte transportador** de tubo de acero, con sujeción de pistolas, sujeción de manguera y recipiente de goteos
- Bomba de autocebado con motor cerrado de 230 V con ventilación propia
- Potencia motor: 0,75 kw
- Tipo de protección IP 55
- **Velocidad 9 l / min**
- Se puede usar para **viscosidades de 10 hasta 2000 mPas**
- Presión de servicio de 6 – 12 bar
- Dimensiones L x A x H (mm): 750 x 760 x 1100
- Capacidad de carga del soporte de barriles: 250 kg



Pistola de suministro, punta de dosificación de precisión y contador de circulación

De serie con

- Manguera de succión de 1" con válvula de fondo y filtro
- 1/2" manguera de distribución, 4 m de longitud
- Pistola distribuidora con pieza flexible y válvula automática con seguro antigoteo
- Cable de conexión de 2 m
- 2 rodadores de caballete y 2 rodadores guía para una conducción fácil
- El barril no se incluye en el perímetro de entrega

Bomba de aceite móvil	V 200	V 200 - P	V 200 - K	V 200 - KP
Tipo	--	Con detentor de presión	Con contador de circulación	Con contador de circulación y detentor de presión
Peso (kg)	34	36	35	37
Número de referencia	172-708-13	172-709-13	172-710-13	172-711-13
Precio € / ud.	698,-	945,-	908,-	1.138,-

Bomba de aceite para bidones

de fundición con inyección de zinc inoxidable, **para mantenimiento de aceites de motores, aceites hidráulicos, aceites para engranajes hasta SAE 80**

- Atornillamiento ajustable de barriles
- Para roscas R 2"
- Con salida protegida contra goteo
- Profundidad de inmersión: 840 mm
- Potencia de transporte: aprox. 0,25l/elevación



Nº de referencia 117-563-13, € 123,-

Bomba de rotación manual

En fundición gris con tuberías de acero **para, por ejemplo, aceites minerales, aceite para máquinas, etc.**

- Capacidad de extracción: aprox. 0,25 l / vuelta, N° de referencia 117-579-13, € 96,-
- Con brazo móvil y superficie de colocación en forma de embudo. Las pérdidas por goteo se recogen en el contenedor N° de referencia 117-580-13, € 169,-



Desde 96,-

Bombas de moldeado a presión

Para extracción de aceites minerales muy fluidos, como carburantes, gasoil, petróleo y anticongelante

- Caudal de elevación: 0,25 l / elevación aprox.
- Para roscas M 64 x 4 y R 2"
- Profundidad de inmersión: 840 mm
- Incluido conjunto de manguera conductora DN 19 y codo de suministro
- **Clasificación Protección antideflagrante: II 2 G c T3**



108,-

Nº de referencia 117-561-13

Bomba para bidones de fundición de cinc

Para la extracción de aceites minerales muy fluidos
Fundición de cinc

- Elevación: aprox. 0.15 l / elevación
- Para rosca de bidones R 2"
- Tubo de inmersión plástico en 3 tramos
- Profundidad de inmersión: 700 mm
- Incluido conjunto de manguera conductora DN 19 y codo de suministro



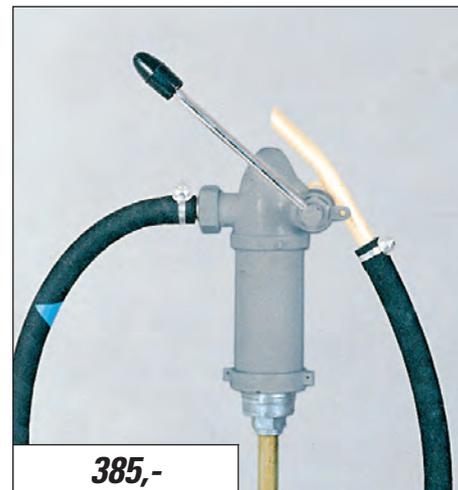
56,-

Nº de referencia 171-747-13

Bombas para bidones para aceite calefacción/diésel

Para extracción de medios agresivos como, p.e., aditivos del gasoil, petróleo, aceite combustible, diesel, etc.

- Bomba de émbolo con cilindro de latón y piezas de acero galvanizadas
- Tubo de absorción en latón: 810 mm
- Caudal de elevación: 0,3 l / elevación aprox.
- Para roscas M 64 x 4 y R 2"
- Incluido conjunto de manguera conductora DN 19 y codo de suministro



385,-

Nº de referencia 117-554-13

Bombas de manivela rotatoria

Consistentes en una bomba rotatoria y un juego de tuberías de inmersión de tres piezas para adaptarlas a diferentes tamaños de bidones



142,-

Nº de referencia 117-584-13



199,-

Nº de referencia 117-585-13



107,-

Nº de referencia 171-746-13

Bombas de manivela rotatoria en plástico

Para aceites y sustancias químicas corrosivas o volátiles

- Caudal de elevación: 0,35 l / giro aprox
- Rosca: 2"

Bombas de manivela rotatoria en aluminio

Con tubo de inmersión galvanizado para productos ligeros de aceite mineral, así como aceites pesados de maquinaria o lubricantes

- El sentido de giro se puede cambiar siempre, proporcionando así un óptimo proceso de dosificado
- Caudal de elevación: 1 l / giro aprox.

Bomba de manivela, en aluminio "light"

La solución para aceites minerales ligeros y aceites lubricantes

- Caudal de elevación: 0,5 l / elevación
- Rosca: 2"

Bombas manuales para vaciado y transferencia

- Cuerpo de la bomba en polipropileno
- Aptas para recipientes desde 20 l a bidones de 200 l
- Se suministran junto a 3 adaptadores para diámetros de boca de 46,5 a 60 mm y tubo de extracción en 4 piezas

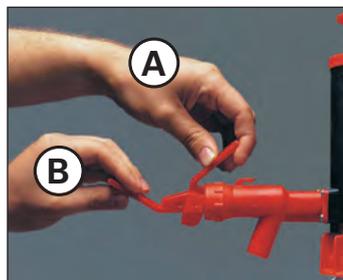
Capacidad de flujo:

- Agua: 20 l / min
- Aceite (SAE 30): 9 l/min aprox. a 20°C Viscosidad: 400 mm/s-1



115,-

Nº de referencia 129-355-13



A: Palanca para una extracción precisa de pequeñas cantidades
B: Palanca para extracción continua

A elegir entre bombas señaladas con 3 colores:

- Rojo:** Bomba con juntas de EPDM para ácido acético, ácido fórmico, hexano, ácido sulfúrico (50%), sosa y ácido fosfórico.
- Azul:** Bomba con juntas en nitrilo para, p.e., ácido bórico, lejía de cloro, diesel/gasoil, cloruro de hierro y alimentos como aceite de oliva, bebidas de malta, aceite de hígado de bacalao, ketchup...
- Verde:** Bomba con juntas de vitón para, p.e., cloruro de metilo, ácido nítrico, clorhídrico, de azufre (60%), peróxido de hidrógeno (50%)

Tipo	rojo	azul	verde
Número de referencia	129-355-13	129-357-13	129-356-13
Precio € / ud.	115,-	115,-	212,-
Accesorio: manguera de transferencia (1,5m)			
con pistola de suministro Número de referencia	129-358-13	129-360-13	129-359-13
Precio € / ud.	64,-	62,50	122,-



Accesorios (Ver tabla): Manguera de transferencia con pistola de suministro

Tipo AP - M:

Bomba para bidones de 50 y 200 litros muy fácil de utilizar. Capacidad de extracción: 0,25 l / elevación. La bomba tipo AP está disponible en 3 versiones

Tipo AP - M: Aceites lubricantes, diesel, gasoil y otros líquidos no corrosivos

Tipo AP - S: Ácidos y bases (no aptas para ácido clorhídrico)

Tipo AP - B: Líquidos inflamables como, por ejemplo, gasolina o hidrocarburos

Tipo	AP-M	AP-S	AP-B
Número de referencia para bidones de 50 l	117-676-13	117-678-13	119-596-13
Precio € / ud.	53,50	62,50	78,-
Número de referencia para bidones de 200 l	117-677-13	117-679-13	117-683-13
Precio € / ud.	59,-	82,-	107,-



Desde 53,50



Desde 157,-

Con manguera de transferencia

Para el trasiego de sustancias químicas, ácidos, bases, detergentes, etc

- Para barriles de 60 a 220 litros
- Vástago de émbolo de metal, envoltura PP
- Junta de PTFE
- Buena evacuación de residuos gracias a una válvula de retención situada en el fondo
- Incl. unión de PP (Mauser 2")
- A elegir con codo o manguera flexible (1,2 m) con llave de bloqueo

Tipo	P5	P6	P8	P10
Profundidad de inmersión (mm)	500	650	800	1000
Longitud total (mm)	595	740	895	1090
Número de referencia con codo	117-600-13	117-604-13	117-605-13	117-606-13
Precio € / ud.	157,-	157,-	163,-	173,-
Número de referencia con manguera de salida	148-418-13	148-422-13	148-424-13	148-426-13
Precio € / ud.	167,-	167,-	169,-	182,-

Bombas para bidones en acero inoxidable

Para la elevación de líquidos inflamables (Set antielectricidad estática ver pág. 215)



Bomba para bidones con manguera y grifo

Bomba para bidones codo de salida

- Con autorización antideflagrante: **Ex IIA T4**
- Buen vaciado de los bidones mediante válvula de profundidad
- Caudal elevación: aprox. 0,2 l / elevación
- Se suministra incluyendo elemento roscado de 2" en latón para su colocación en el bidón

Bombas para bidones en acero inoxidable

Equipadas con	Codo de desagüe	Manguera de PTFE antielec. estática, 1,2 m de largo y grifo de esfera
Profundidad de inmersión (mm)	570	570
Número de referencia	117-592-13	117-663-13
Precio € / ud.	262,-	388,-
Profundidad de inmersión (mm)	910	910
Número de referencia	117-594-13	117-664-13
Precio € / ud.	267,-	399,-

Cable puesta a tierra



► Para evitar peligros de explosión/incendio por cargas electrostáticas

- Con Homologación ATEX
- Baja resistencia eléctrica con gran solidez mecánica
- Resistencia química y a la abrasión
- Cable en espiral de 3 o 5 m



Desde 232,-

Según ATEX II 1GD T7	con 1 pinza de tierra y 1 contacto de ojal		con 2 pinzas de enganche de tierra	
Longitud del cable (m)	3	5	3	5
Número de referencia	201-352-13	201-353-13	165-871-13	165-872-13
Precio € / ud.	232,-	314,-	263,-	344,-

Tapa de seguridad para trasvases



Diámetro: 610 mm Altura: 40 mm, Nº ref. 164-366-13

Esta tapa de llenado de seguridad ofrece protección óptima durante el llenado. El líquido que gotee se retiene

- Para barriles de 200 litros de acero
- Aperturas de 3/4" y canilleros de 2", así pueden montarse bombas y/o indicadores de nivel de llenado



Cuña para inclinado de bidones en polietileno - para un vaciado óptimo, ver pág. 189

Bomba manual de vaciado

Para un fácil vaciado y trasvase de aceites minerales ligeros y ácidos o bases de baja concentración

- Caudal de elevación: aprox. 0,3 l / elev.



31,50

Nº de referencia 123-766-13

Bomba rotativa en polipropileno

Para elevación de líquidos hasta 90 SAE. El tubo telescópico permite su uso en todo tipo de bidones

- Caudal de elevación: aprox. 0,25 l / elev.



78,50

Nº de referencia 117-577-13

Bomba manual para sust. químicas

Elevación de pequeñas cantidades de líquidos como, p.e., en laboratorios

- Caudal de elevación: aprox. 0,2 l/elev.
- Adaptador para roscas de 2"
- Longitud tubo inmersión: 840 mm



50,50

Nº de referencia 117-589-13

Bomba de palanca 950

- Robusta bomba en polietileno (PE)
- Caudal de elevación: aprox. 0,3 l / elevación
- Tubo telescópico para bidones de 60 y 200 litros.
- Disponible en 2 variantes

Con aislamiento de nitrilo:

- Para elevar anticongelantes, biodiesel, aceites de colza. N° de referencia 117-586-13, **€ 84,50**

Con aislamiento en Viton resistente a los ácidos:

- Adecuado para líquidos alcalinos y la mayoría ácidos, N° de referencia 129-350-13, **€ 89,50**

Bomba manual tipo 925

- Robusta bomba en plástico
- Para bidones de 60 hasta 200 litros gracias a la amplia oferta de adaptadores
- Caudal de elevación: aprox. 0,25 l / elevación

Con aislamiento de nitrilo:

- Para elevar anticongelantes, biodiesel, aceites de colza. N° de referencia 129-351-13, **€ 82,-**

Con aislamiento en Viton resistente a los ácidos:

- Adecuado para líquidos alcalinos y la mayoría ácidos, N° de referencia 129-352-13, **€ 92,-**

Bomba para líquidos

- Bomba manual fácil de manejar
- En acero inoxidable
- Universal, para todo tipo de líquidos inflamables y sustancias químicas
- Manguera de PTFE, antielectricidad estática
- Equipada con empalme roscado de 2", para utilizarla con contenedores de transporte o bidones de acero de 200 litros
- Caudal de elevación: 0,2 litros por elevación

En acero inoxidable, con aislamiento de PTFE:

- N° de referencia 117-231-13, **€ 162,-**



84,50

N° de referencia 117-586-13



Desde 82,-



162,-

N° de referencia 117-231-13

Bomba manual tipo 960

- Para pequeños bidones hasta 30 litros
- Para elevar aceites y líquidos no agresivos
- Bomba autoaspirante con asa de pistola
- Caudal de elevación: 0,1 l / elevación
- Manguera de desagüe, Longitud: 1,5 m, con válvula de cierre.

Bomba en acero inoxidable

- Para la elevación de productos químicos
- Apta para bidones de entre 10 y 200 litros gracias al adaptador.
- Aislamiento en PTFE
- Profundidad de inmersión: 550 mm
- Caudal de elevación: 0,15 l / elevación

Bomba de rotación

- De plástico y uso sencillo, para la elevación de ácidos, bases y soluciones acuosas
- Adecuada para bidones de 60 y 200 litros con boca tipo Trisure de 2".
- Caudal de elevación: aprox. 0,25 l / giro



94,-

N° de referencia 129-354-13



253,-

N° de referencia 129-353-13



109,-

N° de referencia 121-601-13

Cable de toma de tierra

► Para evitar los riesgos de explosión/incendio por formación de chispas o por carga electrostática

► También con Homologación II 2GD / 1GD T6

Los cables se pueden elegir de serie en 2 longitudes distintas, galvanizados o en versión doblemente aislada. Además puede elegir entre contacto de cocodrilo o de rosca en C, así como pinza de toma de tierra o contacto de arandela.



Cable de toma de tierra	Sin aislante		Con aislante	
	Tipo / Longitud del cable (m)		1	2
Con Homologación ATEX para bornes EX II 1GD y pinzas EX II 2GD				
2 contactos de rosca en C				
Número de referencia	165-874-13	165-876-13	165-877-13	165-878-13
Precio € / ud.	85,-	99,-	104,-	117,-
2 pinzas de toma a tierra				
Número de referencia	165-879-13	165-880-13	165-881-13	165-882-13
Precio € / ud.	164,-	158,-	152,-	164,-
1 contacto de rosca en C / 1 contacto de arandela				
Número de referencia	165-883-13	165-884-13	165-885-13	165-886-13
Precio € / ud.	69,-	74,50	78,50	88,50
1 contacto de cocodrilo / 1 contacto de rosca en C				
Número de referencia	165-887-13	165-888-13	165-889-13	165-890-13
Precio € / ud.	104,-	112,-	108,-	122,-
1 pinza de toma de / 1 contacto de arandela				
Número de referencia	165-891-13	165-892-13	165-893-13	165-894-13
Precio € / ud.	85,50	91,50	89,50	104,-
Sin homologación ATEX				
2 contactos de rosca en C				
Número de referencia	137-364-13	137-366-13	137-367-13	137-368-13
Precio € / ud.	42,-	45,-	46,-	51,50
2 contactos de cocodrilo				
Número de referencia	117-120-13	137-361-13	137-362-13	137-363-13
Precio € / ud.	17,30	20,50	21,50	28,-
2 pinzas de toma de tierra				
Número de referencia	137-370-13	117-204-13	137-371-13	137-372-13
Precio € / ud.	92,-	95,50	95,50	99,-
1 contacto de rosca en C / 1 contacto de arandela				
Número de referencia	137-377-13	137-378-13	137-379-13	137-380-13
Precio € / ud.	23,50	27,50	28,-	30,50
1 contacto de cocodrilo / 1 contacto de arandela				
Número de referencia	137-373-13	137-374-13	137-375-13	137-376-13
Precio € / ud.	14,80	17,90	18,50	23,50
1 contacto de cocodrilo / 1 contacto de rosca en C				
Número de referencia	117-121-13	137-381-13	119-584-13	137-382-13
Precio € / ud.	27,50	29,90	30,50	35,50
1 de toma de tierra / 1 contacto de arandela				
Número de referencia	137-383-13	117-206-13	137-384-13	137-385-13
Precio € / ud.	47,-	48,-	52,-	56,-



Contacto de cocodrilo



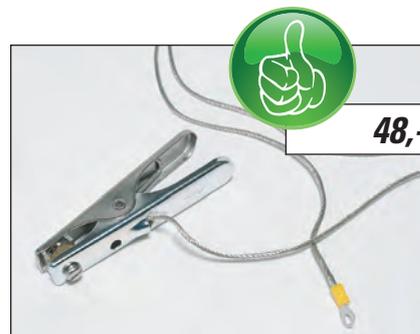
Contacto de rosca en C



Pinza de toma de tierra



Contacto de arandela



48,-

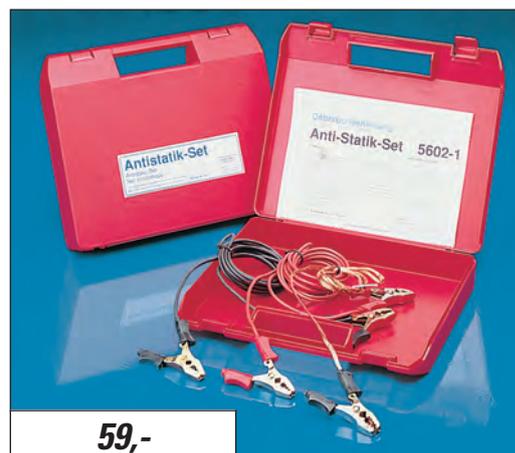
Pinza de toma de tierra, 2 m de longitud, y contacto de arandela, Nº ref. 117-206-13

Set antielectricidad estática

Consta de 3 cables de cobre con código de colores y pinzas en un práctico maletín de plástico L x A x H (mm): 230 x 50 x 190.

Cables:

- 1 Cable de cobre, 1,30 m de largo,
- 2 Cables de cobre, aislados, 3 m de largo



59,-

Set antiestático con maletín de transporte, Nº ref. 116-058-13

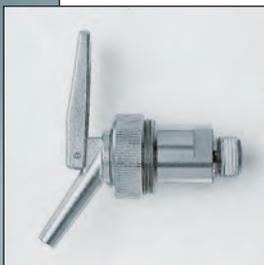
Grifo de dosificado preciso en acero inoxidable 3/4"

Cierre automático, en acero inoxidable con rosca de 3/4". Probado por la TÜV y apto para líquidos agresivos (Juntas de PTFE); con cortallamas. Posición de toma regulable.

Nº de referencia 117-189-13

159,- / ud.

154,- / ud. desde 5 ud.

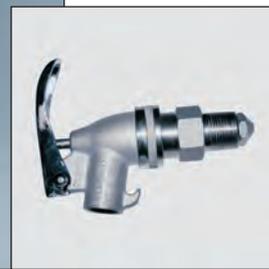
Espita en acero inoxidable 3/4"

Cierre automático con rosca de 3/4". Apto para líquidos agresivos (Juntas de PTFE); con cortallamas. Posición de toma regulable con dispositivo para colgar los recipientes de trasiego

Nº de referencia 117-194-13

142,- / ud.

137,- / ud. desde 5 ud.

Accesorio: Prolongación del desagüe. Longitud 150 mm., Nº ref. 174-228-13, € 69,50

Válvula de descarga en latón 3/4"

Resistente frente a gasoil y gasolina; con rosca de 3/4"

Nº de referencia 117-291-13

23,50 / ud.

20,50 / ud. desde 5 ud.




Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

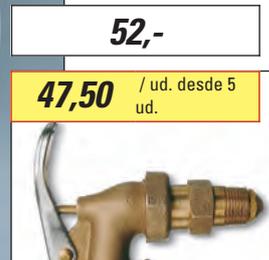
Espita en latón 3/4"

Cierre automático con rosca de 3/4" y cortallamas; para líquidos no corrosivos de viscosidad SAE<30. Juntas de PTFE con dispositivo para colgar los recipientes de trasiego

Nº de referencia 117-132-13

52,-

47,50 / ud. desde 5 ud.

Accesorio: Prolongación del desagüe. Longitud 80 mm., Nº ref. 174-226-13, € 35,-



Espita en latón 3/4"

Cierre automático; para líquidos agresivos (Juntas de PTFE) con cortallamas y rosca de 3/4"

Nº de referencia 117-195-13

53,50 / ud.

49,- / ud. desde 5 ud.




Espita 3/4"

Grifo de dosificado preciso con cierre automático en zinc moldeado por inyección con rosca de 3/4" y juntas de plástico, con cortallamas

Nº de referencia 117-196-13

32,50 / ud.

29,- / ud. desde 5 ud.




- ▶ **Grifos para bidones con roscas de 3/4" y 2"**
- ▶ **Fabricadas en diferentes materiales para adaptarse a los diferentes tipos de líquidos**

Espita en latón 2"

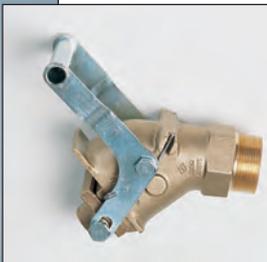
- Espita más pesada y con cierre automático para líquidos viscosos de >30 SAE
- Juntas de PTFE
- Rosca de 2"

Nº de referencia 117-134-13



146,-

139,- / ud. desde 5 ud.



Espita en aluminio 2"

- Cierre automático y pulsador de resorte
- Juntas de nitrilo
- Rosca de 2"

Nº de referencia 145-222-13



39,- / ud.

36,50 / ud. desde 5 ud.



Precios especiales para grandes cantidades. Solicite oferta.

Grifo de vaciado para recipientes plásticos

Para el vaciado dosificado de líquidos contenidos en recipientes plásticos / garrafas

- Diámetro salida: 23 mm
- Caudal: aprox. 5 l/min
- Vaciado rápido a través de salidas de aire separadas

Tipo	H 45	H 50	H 51	H 61	H 71
Roscado-Ø, ext.	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	72 mm
Número de referencia	157-964-13	157-963-13	123-555-13	117-296-13	117-297-13
Precio € / ud.	11,80	12,60	12,60	15,80	17,-
Precio € / ud. desde 10 uds.	10,50	11,20	11,20	14,-	15,-

Desde 10,50

Tipo H 45, Nº ref. 157-964-13



Grifos en fundición gris 3/4" y 2"

- Apta para líquidos espesos
- Con plataforma de cierre en latón
- Rosca de 3/4" o 2"

Desde 61,50 Nº de referencia 117-293-13



Desde 35,- Nº de referencia 117-292-13

Roscado-Ø	3/4"	2"
Número de referencia	117-292-13	117-293-13
Precio € / ud.	36,50	65,50
Precio € / ud. desde 5 uds.	35,-	61,50



Grifos en PE para bidones de 3/4" y 2"

- Aptas para sustancias químicas agresivas y corrosivas
- El vaciado de un bidón de 200 l se produce, mediante el grifo de 2", en tan sólo 3 minutos
- Roscas de 3/4" o 2"

Desde 14,-

Grifo con rosca de 3/4", Nº ref. 117-104-13



Desde 34,-

Grifo de plástico con rosca de 2", Nº ref. 117-105-13

Tipo	FH 1	FH 2
Roscado-Ø	3/4"	2"
Número de referencia	117-104-13	117-105-13
Precio € / ud.	15,80	35,50
Precio € / ud. desde 8 uds.	14,-	34,-



Grifo purgador de 3/4" en plástico conductor, para disolventes, con adaptador de rosca interna, cierre antigoteo y boquilla reductora extraíble, Nº ref. 193-761-13



39,50 / ud.

35,50 / ud. desde 5 ud.



Tipo H 61, Nº ref. 117-296-13



Tipo H 71, Nº ref. 117-297-13

Herramientas para vaciado y llenado de recipientes con rosca de 2"

- Disponibles en polipropileno (PP) o acero / aluminio
- Evitan el vertido indeseado de líquido

- Rápido y limpio vaciado incluso de líquidos de alta viscosidad
- Vaciado de los restos en bidones tumbados
- Protección óptima frente a derrames, dado que tras el trasiego la tapa se vuelve a enroscar

Para evitar la carga electrostática, el bidón y la herramienta deben estar conectados mediante una cable de tierra (ver pág. 215)



Bombas para bidones desde pág. 206

En polipropileno (PP)

Especialmente adecuado para el vaciado de sustancias químicas agresivas

La herramienta en polipropileno ofrece una alta resistencia frente a ácidos y bases.

En acero

Para el vaciado de, por ejemplo: aceites minerales, alcoholes, disolventes inflamables, etc

Herramienta de cierre automático en acero inoxidable / aluminio. El sistema especial de muelles interrumpe el vaciado al retirar, Nº ref. 117-241-13, € 223,-

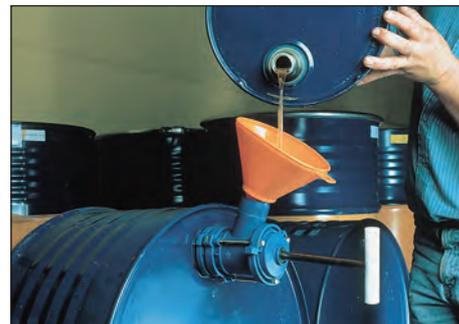
Modo de funcionamiento:



La herramienta se engancha en la tapa



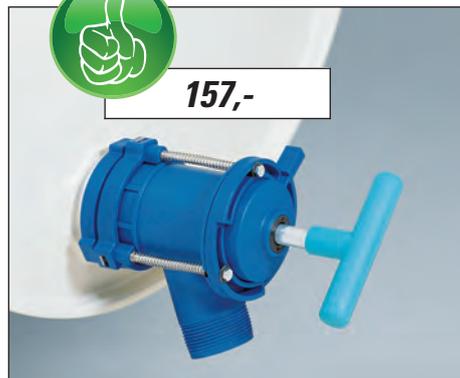
Al girar el mango, la boca se abre y se tira del tapón hacia afuera. De esta manera se permite la salida del líquido



La herramienta puede ser utilizada en combinación con un embudo para el llenado de bidones. Para ello se ha de girar a 180°



157,-



Utensilio para bidones en polipropileno, Nº ref. 117-117-13

Desde 205,-



Herramienta para bidones en acero / aluminio, sin autocierre, Nº ref. 117-240-13, € 205,-

Grifo de vaciado

- Para el vaciado dosificado de líquidos en garrafas o bidones de plástico

Óptimo llenado también en pequeñas aperturas

Vaciado rápido a través de salidas de aire separadas

Tipo AH

Para garrafas de plástico

- Diámetro de salida-Ø: 13 mm
- Caudal: aprox. 2 l / min.



Desde 9,20

Tipo	AH 40	AH 45	AH 51	AH 61
Roscado-Ø, ext.	42 mm	45 mm	55 mm	61 mm
Número de referencia	158-087-13	158-091-13	158-093-13	158-094-13
Precio € / ud.	10,40	11,20	11,70	15,10
Precio € / ud. desde 10 uds.	9,20	10,10	10,20	13,60

Tipo HF

Para garrafas y bidones de acero con rosca de 2"

- Diámetro de salida-Ø: 23 mm
- Caudal: aprox. 5 l / min.



Desde 24,-

Tipo	HF-G	HF-K	HF-M
Roscado	Rosca gruesa Mauser 2" para bidones L-Ring	Rosca trisure 2" para bidones de plástico	Rosca fina 2" para bidones de acero
Número de referencia	158-096-13	158-097-13	158-153-13
Precio € / ud.	27,50	27,50	27,50
Precio € / ud. desde 10 uds.	24,-	24,-	24,-

Varilla de nivel electrónica

► **Medición rápida y limpia mediante presión. Adecuado para todos los tamaños de bidones y tanques**



- Principio de medición: Presión hidroestática
- Indicador de nivel de llenado en cm, tolerancia +/- 1 cm,
- Medición hasta 300 cm de altura (aceite de calentamiento) o 250 cm (agua)
- Instalación sencilla de aparato y cableado de medición
- Incl. 1 m de manguera de silicona de conexión, 3 m de cableado de cobre, puntos de sujeción, batería bloque de 9 V
- Varilla de sondeo para áreas antideflagrantes bajo demanda

Preajuste diesel: para aceite calefactor, diesel, líquidos con densidades entre 790 – 900 kg / m³
Nº de referencia 172-874-13, **€ 226,-**

Preajuste agua: para líquidos con densidades entre 910 – 1050 kg / m³
Nº de referencia 172-876-13, **€ 226,-**



Accesorio:

Manguera alargadora en silicona de 10 m de largo para indicación a distancia
Nº de referencia 172-875-13,
€ 21,50



Ejemplo de uso

Nivel de llenado con escala de volumen Tipo FS y Tipo FH

Adaptables a todo tipo de bidones comerciales de 200 l (FS también para 60 l), aptos para líquidos no corrosivos como, por ejemplo, aceites refrigerantes, diesel o gasoil. El nivel de llenado se monta sobre bocas de 3/4". En bocas de 2" se puede colocar al mismo tiempo una bomba para vaciar la cantidad definida.



Tipo FS

Un flotador reposa sobre el líquido en el interior del bidón. La escala muestra permanentemente el contenido del bidón con una precisión de un litro

NUEVO:
FS ¡Con escala combinada para bidones de 60 y 200 litros!



Tipo FS,
Nº ref. 137-715-13

47,50

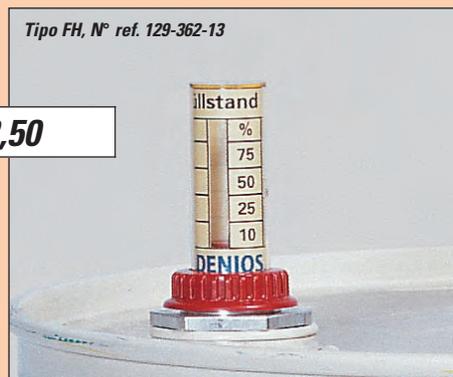


Tipo FH

Mediante un sistema de flotador abisagrado se determina el nivel de llenado y se muestra en intervalos de litro y en tanto por cien

Tipo FH, Nº ref. 129-362-13

73,50



Nivel de llenado para bidones tumbados

en acero cromado

Adaptables a todas las espitas de 3/4", de forma que puede vaciarse con el nivel de llenado montado (ver pág. 216-217).



107,-

Nº de referencia 117-138-13 (Sin espita)

Válvula de seguridad

Asegura el equilibrio de presión necesario durante las operaciones de vaciado y bombeado. En latón, con rosca de 2". Presión de apertura: 0,25 bar

Nº de referencia 117-131-13

65,50



Testigo antirebosamiento

► **Evita el rebosamiento por descuido del bidón.**

- Un flotador rojo muestra si el bidón está a punto de llenarse
- Aptos para bocas de 3/4" y 2"
- Disponible a elegir entre tapa roscada o tapa transparente de protección



Nº de referencia 148-370-13

36,50



Nº de referencia 148-365-13

40,50

• **Con cierre roscado independiente (en negro)**

Nº de referencia 148-370-13, € 36,50

• **Con tapa de protección transparente**

Nº de referencia 148-365-13, € 40,50



Bombas desde pág. 206

Adaptadores de rosca

Para adaptación de las diferentes roscas de garrafas y bidones a espitas y bombas

- Disponibles como set de 9 adaptadores o por separado
- **Roscas: I = Interior; E = Exterior**



Desde 12,20

Set de oferta

- Consistente en 9 adaptadores

Nº de referencia 117-115-13, € 95,-

Color	amarillo	verde	blanco	rojo	azul	gris	naranja	negro	marrón
De roscado	2" fina (I)	2" fina (I)	2" fina (I)	Trisure gruesa (E)	2" fina (I)	2" fina (I)	2" fina (I)	2" fina (E)	2" fina (I)
A roscado	DIN 61 / 31 (I)	DIN 51 (I)	63 mm ASTM (I)	2" Mauser gruesa (I)	2" Mauser gruesa (A)	DIN 61 / 31 (E)	Trisure gruesa (E)	DIN 61 / 31 (E)	DIN 71 (I)
Número de referencia	117-110-13	117-112-13	117-114-13	117-108-13	117-109-13	117-111-13	117-107-13	117-113-13	164-153-13
Precio € / ud.	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70
Precio € / ud. desde 5 uds.	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20

Adaptadores de rosca especiales

Para adaptación de roscas y mangueras con distintos diámetros a tuberías, garrafas / bidones y bombas



Desde 12,20

Adaptador especial

Adaptadores	SG 1	SG 2	SG 3	SG 4
De roscado	2" fina (I)	2" fina (I)	2" fina (I)	2" fina (E)
A roscado	DIN 59 (I)	SG4x4 (E)	2" Mauser gruesa Viton (A)	Tubería Ø 36-38 mm
Número de referencia	171-727-13	171-732-13	171-733-13	171-738-13
Precio € / ud.	13,70	13,70	16,40	14,60
Precio € / ud. desde 5 uds.	12,20	12,20	15,10	12,10

Adaptadores	SG 5	SG 6	SG 7	SG 8
De roscado	DIN 61 / 31 (I)	DIN 61 / 31 (I)	DIN 61 / 31 (I)	DIN 61 / 31 (I)
A roscado	Conexión de la manguera 1"	Conexión de la manguera 1 1/4"	Conexión de la manguera 1 1/2"	Conexión de la manguera 2"
Número de referencia	171-734-13	171-735-13	171-736-13	171-737-13
Precio € / ud.	14,60	14,60	14,60	14,60
Precio € / ud. desde 5 uds.	13,-	13,-	13,-	13,-



Desde 13,-

Adaptador de mangueras SG 5 hasta SG 8

Palanca para recipientes

Permite un manejo sencillo y sin peligro de los cierres de ballesta.

En particular, evita el peligro de que los dedos del operario queden atrapados al empujar la ballesta porque ésta se cierre de golpe.

La palanca se engancha con el extremo de ataque al borde frontal del cierre de la ballesta



46,50

Palanca con mango de plástico,
Nº ref. 117-277-13



Ejemplo de uso

Abrebidones

► Apertura segura de todo tipo de bidones comerciales

- Para bidones metálicos de 200 l
- Con un efecto palanca óptimo mediante una manivela extralarga. Cuchilla incluida
- Estable estructura en acero y cuchilla de alta calidad en bronce



Ejemplo de uso



133,-

Abrebidones,
Nº ref. 156-168-13



Cuchilla de repuesto,
Nº ref. 156-255-13, € 68,50

Tenazas reparadoras para bidones

Para desabollar irregularidades en los cantos del bidón y poder así abrirlo sin problemas

Nº de referencia 117-252-13

279,-



Abrebidones de transmisión eléctrica o manual tipo WKM y WKE

Abrebariles compactos y portátiles que están especialmente indicados para su uso en lugares en los que hay que ir desplazándose para abrir bidones. Los abrebidones, eléctricos y manuales, muestran un funcionamiento seguro y una fácil utilización. El corte se produce en el borde interior del barril.

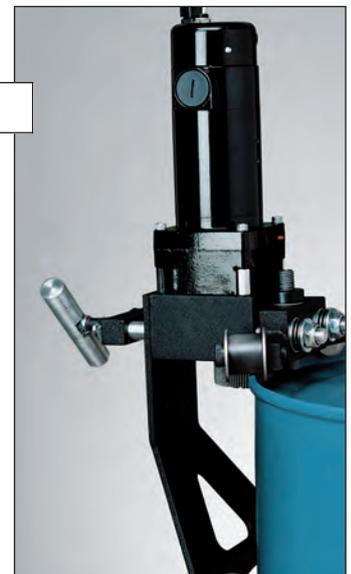
908,-

Tipo WKM con tracción manual,
Nº ref. 117-366-13



1.744,-

Tipo WKE con tracción eléctrica, 230 V, 50 Hz,
Nº ref. 117-361-13



Accesorio:

Cuchilla de recambio, 38 mm	Tipo WKM	Tipo WKE
Número de referencia	117-371-13	117-372-13
Precio € / ud.	199,-	199,-

Tipo	WKM	WKE
Accionamiento	Manual	Eléctrico
Número de referencia	117-366-13	117-361-13
Precio € / ud.	908,-	1.744,-

Llave universal para bidones

Apropiada para todas las tapas con tapón corrientes. Fácil apertura mediante su larga palanca.



Llave para bidones en acero, N° ref. 117-250-13

Llave para bidones

En fundición gris galvanizada, para un uso multifuncional



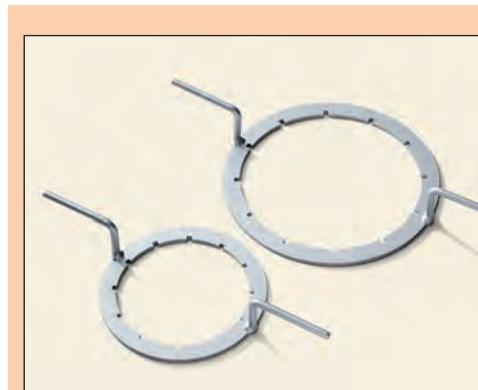
N° de referencia 117-139-13

Llave para bidones

En acero lacado, para todos los tipos de cierres estándar



N° de referencia 157-449-13



Abridor tapa IBC

Llave de anillo en acero galvanizado para una fácil apertura de tapones roscados de GRG. En dos tamaños

73,50

DN 150, N° ref. 185-786-13

84,50

DN 225, N° ref. 185-787-13

Llave para bidones

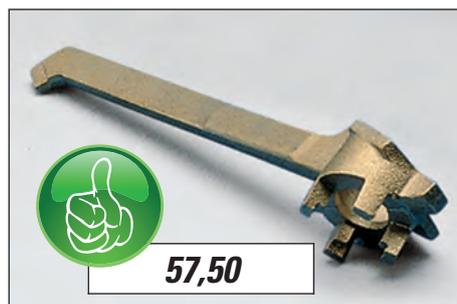
- Multifuncional, ya que es apta para todo tipo de bidones metálicos o plásticos habituales
- Modelo en fundición gris lacado en color negro



N° de referencia 157-450-13

Llave para bidones en bronce

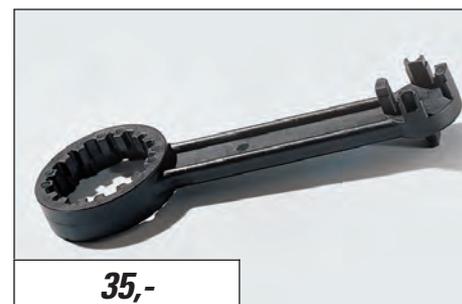
Apta para todo tipo de bidones, evita la formación de chispas. Diseño compacto



N° de referencia 117-199-13

Llave para bidones en plástico

Apta para tapas con tapón de 3/4" y 2" y tapas de plástico DIN 51 y DIN 61

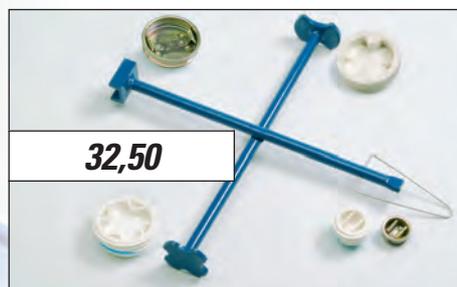


N° de referencia 117-253-13



Llave en cruz para bidones

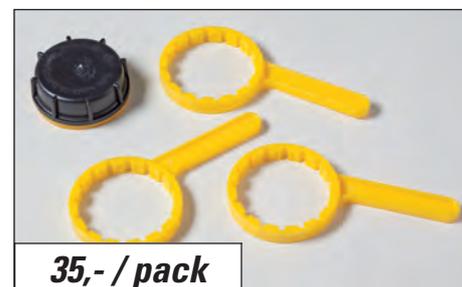
Para abrir fácilmente cierres para bidones, en acero lacado en azul



N° de referencia 171-739-13

Llave de anillo DIN 70

De plástico, para apertura de tapones plásticos



N° de referencia 188-645-13 (3 uds. = 1 pack)

- ▶ **Llenado seguro y sencillo de bidones de 50 a 200 l de volumen**
- ▶ **También en versión antielectricidad estática**

Embudo para bidones

Para bidones de 200 l en acero o plásticos, con boca o tapa

- Fabricado en polietileno sin juntas, material respetuoso con el medio ambiente
- Cubre totalmente la superficie del bidón
- El fondo perfilado permite un llenado limpio y sin salpicaduras
- La tapa, disponible opcionalmente, evita las impurezas y puede ser cerrada con candado
- Dimensiones Ø x H (mm): 690 x 190
- Máximo volumen de llenado: 22 litros
- Adaptador opcional para indicador de llenado



89,50

Embudo sin filtro, N° ref. 114-877-13



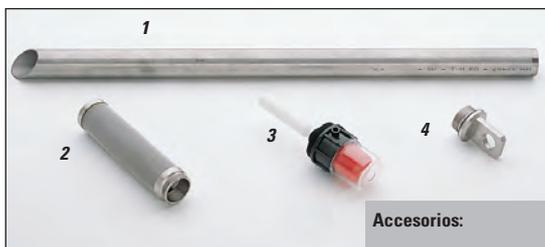
Embudo con tapa sin filtro, N° ref. 114-879-13



Embudo con tapa sin filtro, en versión antielectricidad estática, N° ref. 157-306-13

226,-

Accesorios para embudo con adaptador:



Accesorios: (para Pág. 223, 224)	Juego de tuberías de inmersión, Fig. 1	Cortallamas, Fig. 2	Testigo antirrebosamiento, Fig. 3	Tapón, Acero inoxidable 1.4305, Fig. 4
Número de referencia	114-755-13	114-756-13	148-365-13	114-760-13
Precio € / ud.	74,50	215,-	40,50	92,-

Tipo	Sin filtro	Con filtro	Con adaptador*
Número de referencia	114-877-13	114-878-13	114-881-13
Precio € / ud.	89,50	123,-	178,-
Número de referencia con tapa	114-879-13	114-880-13	114-882-13
Precio € / ud.	162,-	183,-	252,-
Embudo antielectricidad estática			
Número de referencia	157-264-13	157-304-13	157-305-13
Precio € / ud.	172,-	195,-	249,-
Número de referencia con tapa	157-306-13	157-307-13	157-311-13
Precio € / ud.	226,-	255,-	324,-

*) para conexión de accesorios

► **Todos los embudos con tapa también en versión conductora de la electricidad**

Embudos para bidones

Permiten un sencillo llenado de bidones de 200 litros.

También puede dejar sobre su superficie botes o filtros para su secado. La ranura permite el montaje de un indicador de llenado en las versiones sin tapa.

- Diámetro: 580 mm
- Volumen de llenado máx.: 5 litros
- Realizado en polietileno (PE) respetuoso con el medio ambiente. Sin juntas.

...con adaptor

El adaptador facilita la aplicación del embudo en la boca de llenado del bidón. Al mismo tiempo sirve como conexión para tuberías de inmersión (para suministro desde el fondo) o para el cortallamas. El tapón cierra la apertura.



137,-

Embudo con adaptador, Nº ref. 114-749-13



Desde 115,-

Embudo con posibilidad de cierre, a elegir versión standard o conductora, Nº ref. 186-546-13

Desde 56,-

Embudo a su elección con o sin filtro

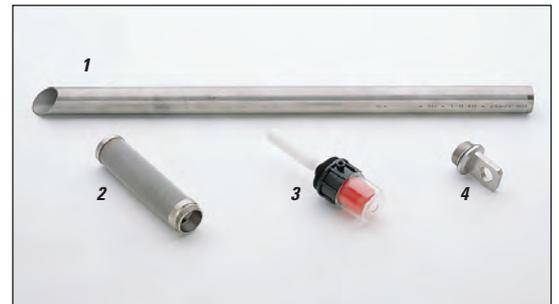


Tipo	Sin filtro	Con filtro	Con adaptador*
Número de referencia	114-741-13	114-747-13	114-749-13
Precio € / ud.	56,-	65,50	137,-
Número de referencia con cierre	114-745-13	114-751-13	114-753-13
Precio € / ud.	115,-	126,-	198,-
Versiones conductoras de electricidad			
Número de referencia con cierre	186-546-13	186-547-13	186-548-13
Precio € / ud.	226,-	244,-	305,-

Accesorios:	Juego de tuberías de inmersión, Fig. 1	Cortallamas, Fig. 2	Testigo antirrebosamiento, Fig. 3	Tapón, Acero inoxidable 1.4305, Fig. 4
Número de referencia	114-755-13	114-756-13	148-365-13	114-760-13
Precio € / ud.	74,50	215,-	40,50	92,-

*) para conexión de accesorios

Accesorios para embudo con adaptador:



Embudo para bidones tipo GP 1

- Apto para bidones de acero o plásticos de anillo de 50 a 200 l de volumen
- Producto de forma compacta en polietileno
- El contenido del bidón se protege frente a impurezas colocando una tapa
- Máx. volumen de llenado: 25 litros
- Diámetro: 470 mm



Embudo tipo GP 1 sobre un bidón de acero de 200 l, Nº ref. 117-837-13, € 78,-

Desde 78,-



Tapa para embudo tipo GP1, Nº ref. 117-821-13, € 45,-
Versión conductora de electricidad, Nº ref. 185-902-13, € 76,-

Desde 45,-

Embudos de acero

- Embudo de gran superficie para un llenado seguro de líquidos en bidones de 200 l en acero con boca de 2"
- El volumen del embudo, de 30 l, permite un rápido vertido, también para grandes cantidades de líquido
- Estable acabado en acero con recubrimiento en polvo de gran calidad en color azul (RAL 5010)
- Dimensiones exteriores Ø x H (mm): 650 x 135
- Dimensiones interiores Ø x H (mm): 620 x 135



Embudo de acero inoxidable

con dispositivo de seguridad anti-desbordante, tapa, placa de extinción de llamas y conexión para un cable de tierra, para un llenado seguro de bidones de 2" de cuello de rosca

- Dimensiones del embudo Ø x H (mm): 125 x 125



Embudo de acero para bidones con canillero, Nº ref. 129-141-13

Embudo de acero galvanizado

Con tapa de bisagra y filtro. Rosca exterior R2"

- Altura: 350 mm
- Diámetro: 300 mm
- Volumen: aprox. 6 litros



- Forma cilíndrica
- Altura: 220 mm
- Diámetro: 300 mm
- Volumen: aprox. 8 litros



Embudo en acero inoxidable para garrafas plásticas ver pág. 226

Embudo galvanizado

Para el llenado y trasiego dosificados de líquidos

- Ø 150 mm
- Filtro incluido
- Manguera flexible de 300 mm de largo



Embudo de polietileno (PE) con tapa para bidones

- Para bidones con boca de 2" o colectores de rosca exterior de 60 mm
- Contenido: máx. 3.2 l
- Diámetro: 250 mm
- También con cerradura (se requiere candado por separado)



Para rosca exterior de 60 mm, Nº ref. 163-740-13

Garrafa de plástico en polietileno (PE)

- ▶ **Con homologación UN**
- ▶ **Volumen del recipiente desde 10 hasta 60 litros**

- Garrafa con asa
- Forma adecuada para el palet
- Apilable
- Con tapa roscada y juntas en PE
- Embudo en acero inoxidable para bocas No. 61 y No. 71 (Ver abajo)

Volumen (l)	10	20	30	60
Dimensiones externas L x A x H (mm)	230 x 200 x 310	290 x 255 x 390	380 x 280 x 400	400 x 350 x 640
Equipamiento	1 asa	1 asa	1 asa	3 asas
Homologación UN	3H1/Y1.9/200...	3H1/X1.9/250...	3H1/X1.9/250...	3H1/X1.9/250...
Boca de llenado	Nr. 51	Nr. 61	Nr. 61	Nr. 71
Peso (kg)	0,5	1	1,3	2,9
Número de referencia	154-118-13	117-822-13	117-823-13	117-824-13
Precio € / ud.	11,60	14,90	16,80	29,-
Precio € / ud. desde 5 uds.	10,20	12,80	14,60	26,-



Garrafa 60 litros,
Nº ref. 117-824-13



Garrafa 10 litros,
Nº ref. 154-118-13

Desde 10,20

Garrafa conductora en polietileno (PE)

Garrafa con asa, adecuada para palets y apilable. Boca de llenado para garrafas de 10 l: 60 mm (No. 61); para garrafas de 30/60 l: 70 mm (No. 71). Con tapa roscada y juntas en PE.

- **Para líquidos inflamables**
- Resistencia eléctrica de la superficie >10⁶ Ohm
- Opcional: Embudo en acero inoxidable (Ver abajo)



Llave universal para bidones ver pág. 222



Volumen (l)	10	30	60
Dimensiones externas L x A x H (mm)	235 x 195 x 345	375 x 270 x 425	400 x 335 x 630
Homologación UN	3H1/Y1.6/200...	3H1/Y1.2/150...	3H1/Y1.2/150...
Boca de llenado	Nr. 61	Nr. 71	Nr. 71
Peso (kg)	0,9	1,7	3,5
Número de referencia	148-430-13	129-120-13	129-121-13
Precio € / ud.	29,-	37,50	64,50
Precio € / ud. desde 5 uds.	25,50	34,-	60,50



Garrafa de 60 l en versión anti electricidad estática, Nº ref. 129-121-13



Garrafa de 10 l en versión anti electricidad estática, Nº ref. 148-430-13

Desde 25,50

Embudo de acero inoxidable

- **Con sistema antirreboso**
- Incl. tapa y cortallamas
- Diámetro: 110 mm
- **Adecuado para garrafas de plástico, con unión roscada**
- Para recipientes de rosca H51 (para Nr. 51), Nº de referencia 187-010-13, **€ 189,-**
- Para recipientes de rosca H61, Nº de referencia 129-142-13, **€ 198,-**
- Para recipientes de rosca H71, Nº de referencia 137-515-13, **€ 209,-**



Desde 189,-

Embudo en acero inoxidable para garrafas de plástico

Garrafa en polietileno (PE), con pitón



Desde 27,50

Garrafa de 20 litros,
Nº ref. 165-121-13

- Garrafa de transporte en verde oliva
- Para el transporte de sustancias peligrosas
- Con homologación UN
- Cierre roscado.
- Se suministra junto a pitón de color negro
- Boca de llenado aprox. Ø 30 mm



Volumen (l)	20
Dimensiones externas L x A x H (mm)	175 x 335 x 470
Homologación UN	3H1/Y1.0Z1.0/120...
Peso (kg)	1,1
Número de referencia	165-121-13
Precio € / ud.	30,50
Precio € / ud. desde 5 uds.	27,50

Jarras de plástico

- Con tapa a presión para proteger contra el polvo
- Pitón flexible, desenroscable y con capucha
- Fabricadas en polietileno (PE)
- Diferentes modelos de asas y jarras

Volumen (l)	1	2	5
Número de referencia	117-264-13	117-265-13	117-267-13
Precio € / ud.	13,90	17,70	24,50
Precio € / ud. desde 10 uds.	12,-	14,90	23,-

► **Dosificado seguro para cualquier necesidad**



Desde 12,-

Nº de referencia 117-264-13



Nº de referencia 117-267-13

Sistema de recipientes de plástico para líquidos

Puede elegir:
3 tamaños de recipientes, tapas funcionales, bombas y mangueras de pitón, le permiten la composición de su propio sistema de recipientes



- Fabricados en polietileno y, por tanto, resistentes a los aceites y a muchas sustancias químicas
- Resistentes a los rayos UV y a la electricidad estática



Alargamientos flexibles disponibles como accesorio



Las tapas funcionales

Tapas funcionales	cerrado	para bomba	con desagüe corto	con desagüe largo
Longitud de la salida / Ø (mm)	--	--	150 / 25	220 / 12
Número de referencia amarillo	137-416-13	137-438-13	137-450-13	137-455-13
Número de referencia rojo	137-426-13	137-445-13	137-451-13	137-456-13
Número de referencia verde	137-427-13	137-446-13	137-452-13	137-458-13
Número de referencia azul	137-428-13	137-448-13	137-453-13	137-459-13
Número de referencia negro	137-430-13	137-449-13	137-454-13	137-460-13
Precio € / ud.	24,50	23,50	64,50	46,-
Precio € / ud. desde 5 uds.	21,50	20,50	59,50	42,50

Accesorios: Prolongación pitón				
Número de referencia	--	--	137-467-13	137-471-13
Precio € / ud.	--	--	26,-	23,-

Tapas funcionales

Las tapas funcionales, disponibles en 5 colores a elegir, permiten una ordenación individual de líquidos especiales por color o por áreas del taller o lugar de producción

Accesorio:

Bomba de llenado en acero con manguera de 1,5 m aprox., para recipientes de 3, 5 y 10 l

- Capacidad de flujo 0,1 l / elevación aprox.
- Nº de referencia 137-478-13



85,50

Los recipientes

Volumen (l)	2	3	5	10
Dimensiones externas Ø x H (mm)	165 x 220	160 x 270	175 x 280	245 x 350
Número de referencia	137-357-13	176-870-13	137-359-13	137-360-13
Precio € / ud.	23,50	24,50	29,-	37,-
Precio € / ud. desde 10 uds.	19,60	23,-	25,-	33,50



Jarra de seguridad, 2 Litros,
Nº ref. 117-149-13



Jarra de seguridad, 4 Litros,
Nº ref. 117-150-13

Jarras de seguridad en polietileno (PE)

Para distribuir disolventes corrosivos, ácidos y básicos

- Polietileno (HDPE) de 4 mm, de color amarillo,
- Resistente a golpes
- Conexión equipotencial
- Tamiz protector cortallamas y accesorio de acero inoxidable de cierre automático
- Sencillo agarre
- Testado por FM

Volumen (l)	2	4
Dimensiones externas L x A x H (mm)	140 x 220 x 230	140 x 220 x 320
Número de referencia	117-149-13	117-150-13
Precio € / ud.	115,-	116,-



Recipientes de seguridad, 19 litros,
Nº ref. 117-156-13



Recipientes de seguridad, 11 litros,
Nº ref. 117-155-13

Recipientes de seguridad en polietileno (PE)

Para guardar y repartir líquidos corrosivos, ácidos y bases.

- Antideflagración y resistente a los golpes
- Conexión equipotencial entre el líquido y el cierre
- Filtro antirretorno de llama y parte superior de cierre automático
- Fácil y cómodo agarre
- Embudo a medida, Nº de referencia 138-261-13, € 21,50

Volumen (l)	11	19
Dimensiones externas Ø x H (mm)	310 x 330	310 x 430
Número de referencia	117-155-13	117-156-13
Precio € / ud.	169,-	198,-



Recipientes de seguridad, 11 litros,
Nº ref. 117-152-13



Recipientes de seguridad, 19 litros,
Nº ref. 117-153-13

Recipientes de seguridad en polietileno (PE)

Para la recogida de restos y residuos de líquidos

- Consistente polietileno (HDPE) con un espesor de 4 mm
- Resistente a los golpes
- Conexión equipotencial entre el líquido y el cierre
- Filtro antirretorno de llama y cierre superior automático en acero inoxidable
- Gran boca de entrada, Ø aprox. 100 mm
- Probado por FM

Volumen (l)	11	19
Dimensiones externas Ø x H (mm)	310 x 370	320 x 470
Número de referencia	117-152-13	117-153-13
Precio € / ud.	184,-	229,-

Para el trasiego seguro de líquidos



¡Nuevo!

- ▶ Adecuado para su utilización con sustancias inflamables o agresivas
- ▶ Tamaños ergonómicos de 1 a 5 litros
- ▶ Como recipiente de dosificado con espita o con tapa de rosca para almacenamiento y transporte interno



Para una dosificación segura y separada de líquidos combustibles, sustancias inflamables y químicas agresivas.

Jarras de dosificación

- Recipientes en acero inoxidable 1.4404 (SUS 316 L) ó en acero galvanizado lacado en amarillo
- Canilla en acero 1.4301 para un dosificado preciso
- Cortallamas en la boca de llenado para proteger contra el retorno de llama
- Asa ergonómica
- Anillo plástico de protección
- Se suministran junto a etiquetas de advertencia (también aptas para la inscripción del contenido)

Jarras de transporte con cierre de rosca

Para un almacenamiento y transporte seguros de líquidos peligrosos



Material	Acero	Acero	Acero	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Volumen (l)	1	2	5	1	2	5
Con cierre de rosca						
Dimensiones externas Ø x H (mm)	135 x 165	160 x 210	180 x 320	135 x 165	160 x 210	180 x 320
Número de referencia	187-522-13	187-523-13	187-524-13	187-519-13	187-520-13	187-521-13
Precio € / ud.	57,50	67,50	85,50	148,-	164,-	195,-
Con canilla						
Dimensiones externas Ø x H (mm)	135 x 215	160 x 220	180 x 330	135 x 215	160 x 220	180 x 330
Número de referencia	188-951-13	188-952-13	188-953-13	117-207-13	117-211-13	117-215-13
Precio € / ud.	95,-	104,-	112,-	177,-	187,-	212,-

Accesorios:

Embudo en acero inoxidable,
Nº ref. 187-534-13, € 69,50

Embudo en acero galvanizado,
Nº ref. 187-536-13, € 32,50





Recipientes de seguridad, 19 litros,
Nº ref. 117-159-13



Recipientes de seguridad, 8 litros,
Nº ref. 117-158-13

Recipientes de seguridad en acero con manguera de metal flexible

Para el trasiego seguro de líquidos

- Chapa de acero galvanizada
- Boca de llenado separada
- Cortallamas en la boca de entrada
- Tapa de cierre automático y válvula de sobrepresión

Volumen (l)	8	19
Dimensiones externas Ø x H (mm)	290 x 230	315 x 340
Número de referencia amarillo	117-157-13	117-159-13
Número de referencia rojo	117-158-13	117-160-13
Precio € / ud.	126,-	136,-



Recipientes de seguridad, 10 litros,
Nº ref. 117-123-13



Recipientes de seguridad en acero inoxidable,
19 litros, Nº ref. 117-126-13

Recipientes de seguridad de acero y acero inoxidable

Para la recogida de restos y residuos de líquidos inflamables

- En chapa de acero galvanizada o bien acero inoxidable
- Gran boca de entrada, Ø aprox. 100 mm
- Filtro antirretorno de llama y cierre superior automático

Volumen (l)	10	19
Dimensiones externas Ø x H (mm)	290 x 275	315 x 455
Número de referencia amarillo	117-123-13	117-124-13
Precio € / ud.	212,-	232,-
Número de referencia Acero inoxidable	117-125-13	117-126-13
Precio € / ud.	489,-	534,-



Recipiente con espita en acero, 19 litros,
Nº ref. 117-161-13



Recipiente con espita en acero, 19 litros,
Nº ref. 117-162-13

Recipientes de seguridad en acero y acero inoxidable

Para el trasiego seguro de líquidos

- En chapa de acero galvanizada o bien en acero inoxidable
- Espita de cierre automático 3/4"
- Cortallamas en la boca de entrada
- Tapa de cierre automático y válvula de sobrepresión

Tipo	Acero	Acero inoxidable
Volumen (l)	19	19
Dimensiones externas Ø x H (mm)	315 x 350	280 x 400
Número de referencia	117-161-13	117-162-13
Precio € / ud.	182,-	678,-

- ▶ Para vaciar, transportar y separar líquidos combustibles
- ▶ Con tapón de rosca, caño de dosificado o espita
- ▶ Recipientes en acero inoxidable de alta calidad (1.4571) con juntas en PTFE



Garrafas de acero inoxidable

- Con tapón de rosca (asegurado contra pérdidas), grifo de dosificado preciso o espita de 1 1/2"
- Disponible con ventilación independiente
- Con tapón de rosca según las especificaciones del ADR y **Directivas europeas. Homologación UN con número 3A1/X1.6/300...**
- Protección contra retorno de llama en todos los tamaños y acabados

Accesorio:

Disponible como accesorio un embudo especial en acero inoxidable con caño inclinado. Así se posibilita un llenado seguro del bidón



Embudo en acero inoxidable con desagüe enroscable, Nº ref. 129-113-13, € 86,-



386,-

Bidón en acero inoxidable, 20 l con tapón de rosca y válvula de sobrepresión, Nº ref. 117-340-13



316,-

Bidón en acero inoxidable, 5 l con grifo de dosificación, Nº ref. 117-341-13



416,-

Bidón de acero inoxidable, 10 l con espita y ventilación, Nº ref. 117-331-13



Ejemplo de uso

Tipo	Con tapa roscada y válvula de sobrepresión			Con tapa roscada sin válvula de sobrepresión (GGVS-homologado)		
	5	10	20	5	10	20
Volumen (l)	5	10	20	5	10	20
Dimensiones externas L x A x H (mm)	130 x 200 x 310	130 x 230 x 380	180 x 345 x 500	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470
Número de referencia	117-335-13	117-338-13	117-340-13	117-351-13	117-352-13	117-353-13
Precio € / ud.	297,-	323,-	386,-	282,-	322,-	373,-

Tipo	Con grifo dosificador 1 1/2"			Con espita 1 1/2" y ventilación		
	5	10	20	5	10	20
Volumen (l)	5	10	20	5	10	20
Dimensiones externas L x A x H (mm)	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470
Número de referencia	117-341-13	117-342-13	117-344-13	117-327-13	117-331-13	117-332-13
Precio € / ud.	316,-	386,-	455,-	379,-	416,-	473,-

Jarras de transporte con cierre de rosca

- ▶ Para un almacenamiento, reparto, trasvase y transporte seguros de líquidos peligrosos

- Con Homologación de transporte según GGVS
- Tapa a rosca de seguridad anti-pérdida



232,-

Jarras de transporte con cierre de rosca, 5 l, Nº ref. 157-850-13

Volumen (l)	1	2,5	5
Dimensiones externas L x A x H (mm)	110 x 140 x 155	170 x 200 x 230	170 x 200 x 395
Número de referencia	157-847-13	157-848-13	157-850-13
Precio € / ud.	182,-	199,-	232,-

Recipientes de seguridad

► **Utilizable como contenedor de almacenaje o como estación de trasiego**

- Recipientes de 25 y 50 litros disponibles también con indicador de llenado y espita.
- A su elección con tapa roscada 1 1/2" o espita de cierre automático 3/4" (con ventilación adicional)
- Mecanismo antirretorno de llama



818,-

Recipiente de seguridad, 50 litros, con espita con cierre automático, Nº ref. 117-349-13



926,-

Recipiente de seguridad, 25 litros, con espita con cierre automático, e indicador de llenado, Nº ref. 117-359-13



349,-

Recipiente de seguridad, 10 litros, con grifo con cierre automático y ventilación adicional para el dosificado, Nº ref. 117-219-13



323,-

Recipiente de seguridad, 10 litros, con tapa roscada, Nº ref. 119-587-13



Accesorio:

Para cada recipiente de seguridad hay un embudo adecuado que permite el llenado del recipiente.



85,50

Embudo en acero inoxidable para recipientes de seguridad, Nº ref. 129-117-13

Tipo con	Tapa roscada			Grifo dosificador	Espita 3/4"			Espita 3/4" e indicador de nivel de llenado		
Volumen (l)	10	25	50	10	10	25	50	10	25	50
Dimensiones externas Ø x H (mm)	260 x 350	300 x 530	380 x 600	260 x 350	260 x 350	300 x 530	380 x 600	260 x 350	300 x 530	380 x 610
Número de referencia	119-587-13	119-591-13	117-346-13	117-219-13	117-223-13	117-347-13	117-349-13	125-487-13	117-359-13	117-360-13
Precio € / ud.	323,-	393,-	507,-	349,-	612,-	645,-	818,-	857,-	926,-	1.017,-

Accesorios: Embudo en acero inoxidable, Nº de referencia 129-117-13, € 85,50

Contenedor de transporte

► **Transporte seguro de sustancias peligrosas según ADR y RID**

- La versión con espita 1 1/2" de cierre automático
- (Accesorio) también puede utilizarse como estación de dosificación
- Construcción según ADR, RID y código IMDG
- **Nº de Homologación UN. 1A1/X1.6/400...**
- Tapa roscada estanca (sin alivio de sobrepresión)
- Ventilación por separado para el trasiego
- Cortallamas en la boca de entrada
- **Volumen: aprox. 25 litros**
- Dim. Ø x H (mm): 300 x 530

Accesorio:

- Espita 1 1/2" en acero inoxidable con cierre automático, Nº de referencia 117-328-13, € 108,-
- Soporte en madera maciza para el almacenaje en horizontal, Nº de referencia 117-358-13, € 47,50 / frase



404,-

Contenedor de transporte en acero inoxidable, Nº ref. 117-357-13



Recipientes de seguridad en acero inoxidable de 5 l hasta 22 l de volumen

Desde 236,-

Recipientes de seguridad

- La tapa, ajustable mediante resorte, sirve también como mecanismo de despresurización en la apertura y vertido
- Grandes asas para un transporte más cómodo
- Juntas de PTFE
- Mecanismo cortallamas de acero perforado
- Zócalo protector de neopreno

Volumen (l)	5	11	22
Dimensiones externas L x A x H (mm)	360 x 250 x 145	360 x 250 x 225	360 x 250 x 385
Número de referencia	117-224-13	117-225-13	117-226-13
Precio € / ud.	236,-	322,-	347,-

Recipientes con espita

- Ideales para dosificación de líquidos inflamables y agresivos mediante la espita de seguridad situada en la parte inferior e impermeabilizada con PTFE.
- Válvula de alivio de presión en la parte superior
- La tapa, ajustable mediante un resorte, sirve también como mecanismo de despresurización en la apertura y vertido
- Juntas de PTFE
- Mecanismo cortallamas de acero perforado
- Zócalo protector de neopreno
- Grandes asas para un transporte más cómodo

Volumen (l)	11	22
Dimensiones externas L x A x H (mm)	450 x 240 x 220	450 x 240 x 385
Número de referencia	117-280-13	117-283-13
Precio € / ud.	497,-	528,-



398,-

Recipiente apilable en acero inoxidable, 22 l, N° ref. 117-230-13

Embudo, N° ref. 117-275-13, € 239,-

373,-

Recipiente apilable de acero inoxidable, 11 litros, N° ref. 117-229-13



316,-

Garrafas de transporte, 10 litros, 240 x 405 x 205 mm, N° ref. 157-855-13

Garrafas de transporte

- Homologado para transporte
- En acero inoxidable de gran calidad 1.4571
- Juntas de PTFE y cortallamas
- Tapa roscada asegurada contra pérdidas



Desde 497,-

Recipiente de acero inoxidable con espita, 22 l, N° ref. 117-283-13



Ejemplo de uso

Recipientes de acero inoxidable

Estos recipientes son apilables gracias a las barras superiores

- Para un almacenamiento y suministro seguros de sustancias peligrosas
- Abertura de 2"
- Zócalos de protección contra golpes en neopreno
- Grandes asas para un transporte más cómodo

Volumen (l)	11	22
Dimensiones externas L x A x H (mm)	360 x 250 x 225	360 x 250 x 385
Número de referencia	117-229-13	117-230-13
Precio € / ud.	373,-	398,-

Accesorio:

Embudo cortallamas para llenado y vaciado

- Dimensiones externas A x H (mm): 250 x 190
- Boca de descarga 100 mm
- N° de referencia 117-275-13, € 239,-

La solución más limpia y segura para cada puesto de trabajo



Oily Waste Can en versión de acero lacado como colector de trapos de limpieza sucios con aceite adherido, Nº ref. 181-509-13

Contenedor para trapos

- ▶ **Recolección segura de trapos de limpieza y desechos**
- ▶ **Evita que se incendie el contenido, al disponer de tapa con cierre automático**
- ▶ **Seguridad adicional debido a la ventilación a ras de suelo para evitar sobrecalentamiento del contenido**
- ▶ **Probado por TÜV según criterios FM**



Para cada contenedor se suministra la pegatina de seguridad mostrada arriba



Mango grande y con forma ergonómica en el lado posterior del contenedor para sostenerlo de forma sencilla y vaciarlo fácilmente



Apertura segura gracias al pedal de amplia dimensión y superficie antideslizante



Parte inferior del contenedor: seguridad adicional por medio del suelo ventilado y densamente soldado



Material	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Volumen (l)	20	35	50	65	20	35	50	65
Dimensiones externas L x A x H (mm)	375 x 385 x 430	440 x 425 x 490	495 x 460 x 535	535 x 490 x 580	375 x 385 x 430	440 x 425 x 490	495 x 460 x 535	535 x 490 x 580
Número de referencia	201-111-13	181-509-13	183-539-13	183-541-13	201-112-13	183-538-13	183-540-13	183-542-13
Precio € / ud.	98,-	112,-	139,-	164,-	114,-	132,-	184,-	212,-
Precio € / ud. desde 5 uds.	94,-	107,-	136,-	159,-	109,-	127,-	179,-	205,-

Cubetas para aceites usados y líquidos refrigerantes

- ▶ Se puede elegir entre cubetos abiertos y cerrados
- ▶ Volumen de 7 a 60 litros
- ▶ Para absorción de líquidos allí donde no se dispone de ningún contenedor de instalación fija

Cubeta para aceites usados, volumen de 60 litros

- Versión cerrada
- Fácil de transportar gracias a sus ruedas integradas.



Cubeta para aceites usados, volumen de 16 litros, Nº ref. 116-049-13



Cubeta para aceites usados cerrada, volumen 17 litros, Nº ref. 116-048-13



Desde 45,-

Cubeta para aceites usados, volumen de 7 litros, Nº ref. 116-050-13



Cubeta para aceites usados, volumen 40 litros, Nº ref. 116-053-13



Cubeta para aceites usados cerrada, 60 litros de volumen, fácil de transportar gracias a sus ruedas integradas, Nº ref. 116-051-13

Volumen (l)	7	16	17	40	60
Tipo	Abierto	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado
Dimensiones externas L x A x H (mm)	390 x 560 x 130	460 x 610 x 180	535 x 685 x 180	900 x 685 x 135	660 x 915 x 250
Número de referencia	116-050-13	116-049-13	116-048-13	116-053-13	116-051-13
Precio € / ud.	47,-	53,50	59,50	117,-	158,-
Precio € / ud. desde 3 uds.	45,-	49,50	56,-	112,-	152,-

Contenedor para sustancias aceitosas, 240 litros



- Permite la recogida de sustancias con contenido en aceite
- **Capacidad: 240 litros**
- Equipado con ruedas
- Peso: 45 kg
- Dim. A x P x H (mm): 590 x 655 x 1230

Contenedor para sustancias aceitosas, Nº ref. 117-836-13, € 432,-

Recolector de aceite usado



- ▶ **Manipulación de aceites usados más segura y comprometida con el medio ambiente**
- ▶ **Sistemas móviles para todo tipo de industrias**

- **Volumen aprox. 80 litros**
- 2 ruedas motrices y 2 ruedas guía
- Manguera de vaciado de 2 m con codo de desagüe
- Embudo de gran superficie, regulable en altura, 650 mm
- Válvula de llenado para vaciado a presión
- Indicador de contenido
- Bandeja
- Altura de trabajo: min. 1240 mm, máx. 1760 mm
- Presión del aire máx. 0,5 bares para el vaciado

Recolector de aceite usado, Nº ref. 137-188-13, € 358,-

► Almacenar, transportar y evacuar sustancias contaminantes para el agua



Tanque de almacenamiento TA 700, (bomba de vaciado WA 50-N en opción), Nº ref. 117-773-13

Tipo	TA 700	TA 1000
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1140 x 760 x 1210	1140 x 760 x 1640
Volumen (l)	700	1000
Número de referencia galvanizado	117-773-13	117-777-13
Precio € / ud.	592,-	745,-

Para montaje interior

- Con certificación DIBt y certificación de transporte conforme a GGVS / GGVE para materiales de los grupos de embalaje II y III
- Nº cert.: Z-40.21-118
- Depósitos exteriores estables, galvanizados, de acero con capacidad de uso de palets de tubo de acero
- Depósitos interiores de PE, totalmente resistentes a la corrosión y sin necesidad de mantenimiento
- De serie con indicadores visuales de escape y nivel de llenado
- Boquillas separadas de llenado y vaciado con roscas interiores de 2"
- Homologado para almacenar aceites y diesel

592,-

Tanque de almacenamiento TA 700, Nº ref. 117-773-13



Tanque de almacenamiento TA 1000, Nº ref. 117-777-13



Accesorio de llenado con acoplamiento para carretilla, Nº ref. 117-802-13, € 137,-



Equipado de serie con armadura de escape de aire

Bombas de vaciado



Bomba eléctrica WA 50-N para el vaciado de diésel y aceite térmico, con pistola automática de distribución, consola de soporte incluida (contador de paso en opción), Nº ref. 117-608-13, € 638,-

Cantidades de suministro de los tipos: WA 50-N - aprox. 55 l/min. HP 40 - aprox. 40 l/min. KC - aprox. 0,25 l/elevación

Contador de flujo adicional

- Para bombas para bidones tipo W: Nº de referencia 173-296-13, € 276,-
- Para bombas para bidones tipo HP 40: Nº de referencia 173-295-13, € 276,-



Bomba eléctrica HP 40, para el llenado de combustible, gasóleo calefacción y diesel de vehículos, Nº ref. 117-541-13, € 269,-



Bomba manual para tanque de almacenamiento TA para el vaciado de diésel y de aceite de calentamiento, Nº ref. 117-570-13, € 199,-

Bomba manual del tanque de almacenamiento TA para el vaciado de aceites de motor, aceites para engranajes y aceites hidráulicos, etc., Nº ref. 133-358-13, € 199,-

Tanque de almacenamiento TA (700 litros o 1000 litros de volumen, a elegir) como colector de recogida, embudo de llenado y activación de dos niveles disponible como accesorio



Esquema:



Leyenda

1. Envoltura de acero
2. Depósitos interiores PE
3. Boquillas de llenado
4. Indicación del nivel de llenado
5. Manguito adicional para cualquier utilización
6. Boquillas de descarga
7. Palet de tubo de acero
8. Indicación visual de escapes



Conexión de succión, para TA 700, Nº ref. 117-783-13, € 139,-



Vista detallada: "Indicación del nivel de llenado" Equipamiento de serie TA 700 / 1000

Conexión de succión para vaciado por la carretilla del tanque, para TA 1000, Nº ref. 130-199-13, € 139,-

Accesorio:



Accionamiento de 2 niveles, dimensiones L x A x H (mm): 620 x 630 x 400, Nº ref. 117-782-13, € 195,-



Embudos de llenado con posibilidad de cierre y con filtro tamiz, Nº ref. 117-781-13, € 292,-



Tanque de almacenamiento TA 1000, Nº ref. 117-777-13, € 745,-

Almacenamiento y manipulación de botellas de gas



Bases importantes

Ya que las botellas de gas a presión suponen un alto riesgo, el almacenamiento adecuado de éstas es de extrema importancia.

DENIOS fabrica para ello productos que cumplen exigencias fundamentales como una ventilación adecuada y evitar el acceso no autorizado.

DENIOS siempre le ofrece productos adecuados que se corresponden con cada exigencia, dependiendo de si usted tiene su almacén de botellas de gas en el edificio o en el exterior y de si puede respetar una distancia suficiente con otras fuentes de peligros.

Hemos resumido más detalles para usted en el espacio "INFORMACIONES" en las páginas de la derecha.





CONTENIDO

desde la página

Armarios y contenedores para botellas de gas	240
Almacenamientos en el exterior	240
Soluciones compactas para interior y exterior	242
Manipulación de botellas de gas	243
Soportes de pared para botellas de gas	243
Carros para botellas de gas	244



ABREVIATURAS:

TRBS: Reglas Técnicas para la Seguridad en la Empresa (Alemania)

EN 14470-2: Norma EN para el control de armarios resistentes al fuego o armarios protegidos.

BG: Organismo de Profesionales (Alemania)

BGR: Directrices del Organismo de Profesionales sustituyen las hasta ahora UW's y ZH's (Alemania)



SEGURO Y EFICIENTE

DENIOS, como especialista en productos peligrosos, le ofrece también en el campo de botellas de gas un amplio programa. Seguro, conforme con los reglamentos y con todos los certificados de calidad de DENIOS.



Tipo GS para hasta 48 botellones de gas

- ▶ **Cumplen los requisitos de la ITC MIE APQ 5**
- ▶ **Capacidad máx.: 48 botellas de gas**
- ▶ **Completamente galvanizado, con puertas batientes con cerradura**

- Estructura muy estable
- Prolongación del tejado de 500 mm para la protección contra la acción meteorológica
- Disponible con o sin suelo integrado a su elección
- Las puertas batientes pueden elegirse, en el tipo GS 155, con apertura hacia dcha. o izda.
- Agrupamiento de botellas mediante barras separadoras y cadenas
- Suministro por piezas con instrucciones de montaje

ITC MIE APQ 5

"Almacenamiento y utilización de botellas y botellones de gases comprimidos, licuados y disueltos a presión"

Art. 5: Características de los almacenes

5.1 Generalidades

5.1.a Prohibida la ubicación en locales subterráneos, sótanos, huecos de escalera y ascensor, pasillos, túneles, vías de escape y en aparcamientos



Armario tipo GS 305 sin entarimado en el suelo. El armario se puede cerrar, aunque el palet para botellas esté en posición abierta, debido a una distancia libre de 140 mm hasta la puerta



Armario tipo GS 155 para botellas de gas con suelo integrado, Nº ref. 115-863-13



1.266,-

Armario tipo GS 155 sin suelo integrado, para botellas de gas, Nº ref. 113-516-13

Tipo	GS 155	GS 305
Dim. con prolongación techo		
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1700 x 1860 x 2270	3160 x 1860 x 2270
Capacidad de almacenamiento	1 palet para botellas de gas y 4 botellas o 2 x 3 filas de 4 botellas de gas	2 palets para botellas de gas y 8 botellas o 4 x 3 filas de 4 botellas de gas
Número de referencia sin suelo	113-516-13	115-861-13
Precio € / ud.	1.266,-	1.895,-
Número de referencia con suelo	115-863-13	115-864-13
Precio € / ud.	1.684,-	2.627,-



Armario tipo GS 305 con suelo integrado, para botellas de gas. Mediante la colocación de estanterías apilables, se puede optimizar la altura de los armarios para el almacenamiento de, por ejemplo, botellas de 11 kg

Estanterías

Se pueden apilar hasta dos estanterías, obteniendo de esta manera 3 niveles de almacenamiento. Dim. de la estantería L x A x H (mm): 1440 x 1040 x 750
Carga máxima: 500 kg



2 estanterías apiladas



Estantería para armarios de botellas, N° ref. 115-876-13, € 267,-



Armario tipo GS 305 para botellas de gas sin suelo integrado, N° ref. 115-861-13



**Rampa de acceso en aluminio
Dim. L x A x H (mm):
900 x 950 x 240,
N° ref. 115-786-13, € 172,-€ 238,-**

**Rampa de acceso galvanizada,
L x A (mm): 1040 x 900.
Altura regulable de 150 a 270 mm
Cap. de carga: 300 kg/rueda,
N° ref. 126-133-13, € 225,-**

Tipo FGF

- Estructura muy estable y completamente galvanizada
- Para su colocación tanto en interiores como al aire libre

- Protección contra la acción meteorológica
- Protección contra robos y usos no autorizados
- Marcados con etiqueta de peligro
- Suministro por piezas para su posterior montaje
- Equipados con pared trasera, rejilla inferior e intermedia y cerradura de cilindro
- Óptima ventilación del armario mediante paredes laterales y puertas de chapa perforada
- Ideal para el almacenamiento de botellas de propano, debido al estante intermedio de serie



365,-

Armario para botellas de gas licuado tipo FGF 801, N° ref. 116-958-13



729,-

Armario botellas gas licuado tipo FGF 1062, N° ref. 116-959-13

Cumple la reglamentación técnica alemana
TRG 280
DBA de la Comisión de recipientes a presión

Tipo	FGF 801	FGF 1602
Versión de puerta	Puerta batiente	Doble batiente
Tipo	Pared agujereada	Pared agujereada
Dimensiones externas L x A x H (mm)	840 x 690 x 1500	1680 x 690 x 1500
Capacidad de almacenamiento / botellas	4 x 33 ó 10 x 11 kg	9 x 33 ó 20 x 11 kg
Número de referencia	--	116-959-13
Número de referencia Bisagra de la puerta izquierda	116-957-13	--
Número de referencia Bisagra de la puerta derecha	116-958-13	--
Precio € / ud.	365,-	729,-

Armario tipo ST

- Para interiores o al aire libre
- Para disposición y vaciado de recipientes de gas a presión en almacenamientos de botellas de gases licuados
- Aireación eficaz del armario mediante rendijas de ventilación en paredes y puertas



209,-

Armario botellas gas licuado tipo ST 10, N° ref. 116-960-13



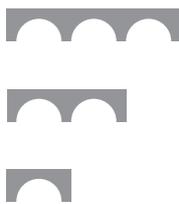
367,-

Armario botellas gas licuado tipo ST 23, N° ref. 125-056-13

Tipo	ST 10	ST 20	ST 23	ST 40
Versión de puerta	Puerta batiente	Puerta batiente	Puerta batiente	Doble batiente
Tipo	Pared cerrada	Pared cerrada	Pared cerrada	Pared cerrada
Dimensiones externas L x A x H (mm)	460 x 400 x 750	840 x 400 x 750	840 x 400 x 1500	1680 x 400 x 1500
Capacidad de almacenamiento / botellas	1 x 11 kg	2 x 11 kg	2 x 33 kg	4 x 33 kg
Número de referencia	116-960-13	116-961-13	125-056-13	116-962-13
Precio € / ud.	209,-	244,-	367,-	469,-

Soportes de pared tipo WH-P en polietileno (PE)

- Estructura muy estable y apropiada para botellas de 140 a 320 mm de diámetro
- Soportes de pared para hasta 3 botellas de gas
- Correa de sujeción para asegurar las botellas



31,50

Soporte tipo WH 1-P en polietileno para 1 botella de gas, N° ref. 122-903-13



También adecuada para pequeñas botellas de gas Ø 140 mm



Soporte tipo WH 2-P en polietileno para 2 botellas de gas, N° ref. 153-639-13



Soporte tipo WH 3-P en polietileno, para 3 botellas de gas, N° ref. 153-640-13

Soportes de pared tipo WH-S en acero

- Cadenas para asegurar las botellas
- Soporte para hasta 3 botellas
- Disponible para botellas con diámetros: 140, 230 y 320



Soportes de pared tipo WH 230-S3 en acero, para 3 botellas de gas con un diámetro máx. Ø 230 mm, N° ref. 136-484-13



Soporte de pared tipo WH 230-S2 en acero, para 2 botellas con un diámetro máximo de 230 mm, N° ref. 115-878-13



Soportes de pared tipo WH 140-S1 hecho en acero, para una botella de gas con un diámetro máx. Ø 140 mm, N° ref. 136-479-13



Soportes de pared tipo WH 140-S3 hecho en acero, para 3 botellas de gas con un diámetro máx. Ø 140 mm, N° ref. 136-481-13

Soportes de pared tipo WH 320-S2, para 2 botellas de gas con un diámetro máx. Ø 320 mm



67,50

Soportes de pared tipo WH 320-S2 en acero, para 2 botellas de gas con un diámetro máx. Ø 320 mm, N° ref. 136-486-13

Tipo	WH-P	WH 140-S	WH 230-S	WH 320-S
Material	Polietileno (PE)	Acero	Acero	Acero
Botellas de gas Ø (mm)	140-320	140	230	320
Bestell-Nr. für 1 Gasflasche	122-903-13	136-479-13	136-482-13	136-485-13
Precio € / ud.	31,50	34,50	37,50	41,50
Bestell-Nr. für 2 Gasflaschen	153-639-13	136-480-13	115-878-13	136-486-13
Precio € / ud.	58,-	57,50	65,-	67,50
Bestell-Nr. für 3 Gasflaschen	153-640-13	136-481-13	136-484-13	--
Precio € / ud.	72,-	73,50	82,-	--

Tipo GFR y tipo BK para el transporte seguro de botellones de gas

- Para el transporte seguro de botellas de gas
- Acabado robusto, galvanizado

- Con ruedas macizas o neumáticas a su elección
- Soporte para botellas y cadena de seguridad en acero incluidos



147,-

Carretilla en acero tipo GFR-1 con ruedas macizas de Ø 200 mm, para botellas, Nº ref. 115-205-13



164,-

Carretilla en acero tipo GFR-1 con ruedas neumáticas de Ø 200 mm, para botellas, Nº ref. 115-201-13



255,-

Carretilla en acero tipo GFR-2 con ruedas macizas de Ø 350 mm, para botellas, Nº ref. 115-207-13



294,-

Carretilla en acero tipo GFR-2 con ruedas neumáticas de Ø 350 mm, Nº ref. 115-203-13



112,-

Carretilla en acero tipo BK-60 con ruedas neumáticas de Ø 200 mm, Nº ref. 115-246-13 (Sin cadena de seguridad)

Carros para botellas de gas tipo BK-60, ruedas de goma maciza de Ø 200 mm, Nº ref. 115-243-13, € 126,-

Tipo	GFR-1	GFR-2
Botellas de gas Ø (mm) hasta	250	250
Número de botellas	1	2
Dimensiones externas L x A x H (mm)	490 x 460 x 1260	790 x 540 x 1280
Neumáticos	Goma maciza	Goma maciza
Número de referencia	115-205-13	115-207-13
Precio € / ud.	147,-	255,-
Neumáticos	Aire	Aire
Número de referencia	115-201-13	115-203-13
Precio € / ud.	164,-	294,-



276,-

Carretilla en acero tipo GFR-L con ruedas macizas de Ø 350 mm y 3ª rueda de apoyo, para botellas, Nº ref. 115-208-13



345,-

Carretilla en acero tipo GFR-L con ruedas neumáticas de Ø 350 mm y 3ª rueda de apoyo, para botellas, Nº ref. 115-204-13

Accesorio para BK-60

Cadena de seguridad para botellas de 33 Kg, Nº de referencia 133-938-13, € 12,-

Tipo	BK-60	GFR-L
Botellas de gas Ø (mm), hasta	340	250
Número de botellas	1	2
Dimensiones externas L x A x H (mm)	470 x 570 x 1170	765 x 770 x 1280
Neumáticos	Goma maciza	Goma maciza
Número de referencia	115-243-13	115-208-13
Precio € / ud.	104,-	276,-
Neumáticos	Aire	Aire
Número de referencia	115-246-13	115-204-13
Precio € / ud.	112,-	345,-

Carro tipo GFR-Poly de plástico

- ▶ Para un transporte seguro de botellas de gas
- ▶ Robusta estructura en polietileno (PE), material respetuoso con el medio ambiente

- Para el transporte seguro de una botella de gas (Ø hasta 320 mm)
- Correa para asegurar la botella al carro incluida
- Su amplia superficie ofrece un seguro posicionamiento vertical
- Ruedas de goma maciza. Ø 200 mm
- Capacidad de carga: 80 kg



Carro de polietileno GFR-Poly 1 para botellas de gas con rueda de apoyo, para 1 botella, Dim. L x A x H (mm): 495 x 800 x 1110, Nº ref. 156-435-13, € 223,-



179,-

Carretilla en PE tipo GFR-Poly 1 para 1 botella de gas, Dim. L x A x H (mm): 480 x 630 x 1100, Nº ref. 155-649-13



Ejemplo de uso

Armazón de transporte tipo GFR-Poly en plástico

- Para el transporte seguro de hasta **4 o 6 botellas de gas (Ø 230 mm)** mediante carretilla
- Estructura especialmente estable y robusta en polietileno
- Correa para asegurar las botellas incluida, así como cadena para asegurar el armazón a la carretilla

Versión	Para 4 botellas	Para 6 botellas
Alojamiento para horquillas de la carretilla A x P (mm)	170 x 80	255 x 100
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1120 x 600 x 1100	875 x 600 x 1090
Capacidad de carga total (kg)	320	480
Número de referencia	155-648-13	187-304-13
Precio € / ud.	244,-	306,-



Para 4 botellas



Para 6 botellas



FALCON – Manipulación más segura de productos inflamables y agresivos

Bajo la denominación de FALCON, DENIOS le ofrece una amplia gama de productos para una seguridad óptima durante la limpieza con sustancias peligrosas.

En este ámbito tan sensible, la protección máxima de sus empleados y del medio ambiente es especialmente importante. Esta necesidad se combina con productos acordes a las exigencias de la empresa, que cumplen con intereses ergonómicos y cuentan con el equipamiento de seguridad necesario.

Las jarras atomizadoras y los humidificadores FALCON:

- Menos gasto de líquido de limpieza por medio de dosificación selectiva, consiguiendo de esta forma un importante ahorro.
- Las bombas especiales minimizan la cantidad de gases emergentes
- Medidas ergonómicas de 1 hasta 2,5 litros
- En acero galvanizado y lacado en amarillo señal o como modelo en acero inoxidable de gran calidad
- Alta resistencia frente a la acción de líquidos de limpieza

Jarras atomizadoras FALCON

Siempre que haya que limpiar grandes superficies, estos productos les ofrecen muchas ventajas. Su práctico cabezal atomizador posibilita un rociado exacto de la superficie y los objetos a limpiar. Un alargador de rosca hace posible el rociar también las zonas de difícil acceso de los objetos a limpiar.

Humidificadores FALCON

Por medio de un plato impregnador equipado con un muelle, usted consigue ahorrar grandes cantidades de líquido de limpieza. Presionando este plato se impulsa una pequeña cantidad de líquido hacia arriba que humedece el trapo o la esponja de la limpieza. El líquido restante no utilizado vuelve de nuevo a la jarra.

En el sistema de bombeo está integrado un cortallamas que previene del incendio del contenido cuando se trabaja con limpiadores inflamables.



CONTENIDO

desde la página

Humedecedores y jarras atomizadoras	248
Limpiadores de piezas	249
Mesas de limpieza	251
Aspiradores de líquidos	252
Recogida de basura y separación de materiales reciclables	253



Respetar los recursos

En cualquier empresa se originan desechos y su recogida selectiva es hoy en día fundamental. Una gran parte de estos residuos son considerados materiales reciclables y se vuelven a incorporar al ciclo económico, existiendo diversa legislación al respecto.

Para la separación de los distintos tipos de residuos, DENIOS ofrece colectores de materiales para su colocación en el interior y exterior. Según la necesidad de la empresa, se puede elegir el producto adecuado desde recipientes individuales hasta estaciones de recogida de materiales reciclables.

Grandes recipientes de basura, contenedores clásicos o depósitos de cubos de basura ofrecen diversas posibilidades de almacenamiento. Las papeleras de seguridad ofrecen protección preventiva contra el fuego en el puesto de trabajo.

TANQUES DE INMERSIÓN

Limpieza de piezas mediante inmersión en líquidos disolventes. La tapa se cierra de forma controlada al dejar de pisar el pedal de apertura.

- También para la colocación de pequeños recipientes abiertos dentro del tanque
- Cuba y tapa en acero inoxidable
- Soporte inferior en chapa de acero estanco a los líquidos para recogida de salpicaduras
- La tapa se cierra de forma lenta y automática mediante mecanismo neumático
- Grifo de acero inoxidable en la parte inferior de la cuba para el vaciado de la misma
- Gran resistencia incluso ante impurezas



FALCON Jarras de seguridad para la limpieza



- ▶ Mecanismo de bombeo de fácil utilización
- ▶ Mayor diámetro una mayor estabilidad
- ▶ Plato impregnador con cotallamas integrado

Humedecedores FALCON

- Adecuado para cada uso: de acero inoxidable pulido o acero galvanizado y lacado en amarillo señal (RAL 1003)
- Anillo de protección resistente de plástico y pegatina de identificación incluidos



Material	Acero	Acero	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Volumen (l)	1,0	2,5	1,0	2,5
Dimensiones externas Ø x H (mm)	180 x 200	180 x 300	180 x 200	180 x 300
Número de referencia	187-531-13	187-532-13	187-529-13	187-530-13
Precio € / ud.	65,-	70,50	183,-	205,-



- ▶ Manipulación ergonómica gracias a su fina estructura
- ▶ Bomba con boquilla ajustable
- ▶ Pieza de prolongación desenroscable incluida

Jarras de nebulización FALCON

- Adecuado para su utilización con sustancias inflamables, de acero inoxidable pulido o acero galvanizado y lacado en amarillo señal (RAL 1003)
- Anillo de protección resistente de plástico y pegatina de identificación incluidos



Material	Acero	Acero	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Volumen (l)	1,0	2,0	1,0	2,0
Dimensiones externas Ø x H (mm)	135 x 300	160 x 305	135 x 300	160 x 305
Número de referencia	188-956-13	188-957-13	188-954-13	188-955-13
Precio € / ud.	59,-	69,50	143,-	164,-

Accesorios:



Embudo en acero galvanizado,
Nº ref. 187-536-13, € 32,50

Embudo en acero inoxidable,
Nº ref. 187-534-13, € 69,50



Humedecedor, 4 l,
N° ref. 117-186-13



Humedecedor, 2 l,
N° ref. 117-183-13

96,-

► Para humedecer o empapar de forma segura trapos de limpieza o esponjas

Humedecedores en polietileno (PE)

- Fuerte polietileno de 4 mm (HDPE) en color amarillo
- Resistente a los golpes y con protección cortallamas
- El mecanismo de bombeo de latón lleva el líquido al plato impregnador
- Extracción ahorrativa del líquido de limpieza, ya que el líquido no utilizado vuelve a introducirse en el recipiente

Volumen (l)	1,0	2,0	4,0
Dimensiones externas Ø x H (mm)	135 x 250	165 x 280	195 x 330
Número de referencia	117-181-13	117-183-13	117-186-13
Precio € / ud.	82,-	96,-	107,-



Limpiador de pequeñas piezas, 2 l,
N° ref. 117-168-13



Limpiador de pequeñas piezas, 7,5 l,
N° ref. 117-173-13

► Para limpiar pequeños componentes o sumergir útiles de trabajo

Limpiador de pequeñas piezas, amarillo, de 0,25 a 7,5 litros

- Chapa de acero galvanizado según la norma ISO, lacado en amarillo
- Con asas laterales incorporadas (desde 2 litros)
- El tamiz de inmersión con resorte sirve al mismo tiempo de cortallamas
- Se evitan los derrames de líquido de limpieza

Volumen (l)	0,25	1	2	7,5
Dimensiones externas Ø x H (mm)	110 x 90	180 x 95	205 x 110	315 x 290
Número de referencia	117-164-13	117-166-13	117-168-13	117-173-13
Precio € / ud.	57,50	61,50	72,-	116,-



Limpiador de pequeñas piezas, 1 l,
N° ref. 117-167-13



Limpiador de pequeñas piezas, 0,25 l,
N° ref. 117-165-13

Limpiador de pequeñas piezas, rojo, de 0,25 a 7,5 litros

- Chapa de acero galvanizado según la norma ISO, lacado en rojo
- Con asas laterales incorporadas (desde 2 litros)
- El tamiz de inmersión con resorte sirve al mismo tiempo de cortallamas
- Se evitan los derrames de líquido de limpieza

Volumen (l)	0,25	1	2	7,5
Dimensiones externas Ø x H (mm)	110 x 90	180 x 95	205 x 110	315 x 290
Número de referencia	117-165-13	117-167-13	117-169-13	117-174-13
Precio € / ud.	57,50	61,50	72,-	116,-



Limpiador de pequeñas piezas, 4 l,
N° ref. 117-171-13



Limpiador de pequeñas piezas, 6 l,
N° ref. 117-172-13

Limpiador de pequeñas piezas, amarillo, 4 y 6 litros

- Chapa de acero galvanizado según la norma ISO, lacado en amarillo
- Con asa abatible
- El tamiz de inmersión con resorte sirve al mismo tiempo de cortallamas
- Se evitan los derrames de líquido de limpieza



Ejemplo de uso

Volumen (l)	4	6
Dimensiones externas Ø x H (mm)	235 x 170	215 x 235
Número de referencia	117-171-13	117-172-13
Precio € / ud.	76,-	89,50

► Limpieza sin peligro de pequeñas piezas

Recipiente de inmersión

- La tapa se cierra automáticamente en caso de incendio a través de un mecanismo fusible
- Para el desengrase o limpieza de pequeñas piezas
- **Accesorio:** Cesta para escurrir pequeñas piezas



Recipiente de inmersión, 8 l, Nº ref. 117-317-13

Volumen (l)	4	8	30
Dimensiones externas Ø x H (mm)	240 x 170	240 x 290	410 x 400
Número de referencia	117-316-13	117-317-13	117-318-13
Precio € / ud.	112,-	123,-	184,-
Accesorios: Cesta para piezas			
Número de referencia	--	117-333-13	117-334-13
Precio € / ud.	--	74,50	91,50

Limpiador de piezas pequeñas en acero inoxidable

- El tamiz de inmersión, con resorte, hace también las veces de cortallamas
- Al cerrar la tapa, el cortallamas se hunde de forma automática
- De esta manera, las pequeñas piezas se sumergen en el líquido de limpieza



Limpiador de pequeñas piezas, 2,5 l, Nº ref. 117-255-13

Volumen (l)	2,5
Dimensiones externas Ø x H (mm)	270 x 150
Número de referencia	117-255-13
Precio € / ud.	317,-



Recipiente de lavado, 10 l, Nº ref. 117-271-13

Recipiente de lavado, 20 l, Nº ref. 117-272-13

Volumen (l)	2,5	10	20
Dimensiones externas Ø x H (mm)	270 x 150	270 x 270	270 x 430
Número de referencia	117-256-13	117-271-13	117-272-13
Precio € / ud.	305,-	245,-	296,-
Accesorios: Cesta para piezas			
Dimensiones externas Ø x H (mm)	--	200 x 110	200 x 180
Número de referencia	--	117-273-13	117-274-13
Precio € / ud.	--	74,50	83,-

Recipientes de lavado e inmersión en acero inoxidable

- En caso de incendio, el fusible cierra la tapa automáticamente
- Disponibles adicionalmente: cestas para sumergir las piezas a limpiar



Recipiente de inmersión, 2,5 l, Nº ref. 117-256-13



Ejemplo de uso

► Limpieza segura y cómoda de grandes piezas a la altura de trabajo

Tanque de inmersión

- También para la colocación de pequeños recipientes abiertos dentro del tanque
- Cuba y tapa en acero inoxidable
- Soporte inferior en chapa de acero estanco a los líquidos para recogida de salpicaduras
- La tapa se cierra de forma lenta y automática mediante mecanismo neumático
- Grifo de acero inoxidable en la parte inferior de la cuba para el vaciado de la misma
- Gran resistencia incluso ante impurezas



La tapa se abre mediante el pedal y su cierre se produce automáticamente al dejar de pisarlo. Un mecanismo neumático se ocupa de que este cierre se produzca de forma lenta, minimizando el riesgo de atrape.

Volumen (l)	45	60	105
Dimensiones externas L x A x H (mm)	675 x 650 x 920	675 x 650 x 940	985 x 650 x 940
Cuenco A x P x H (mm)	630 x 330 x 250	630 x 402 x 270	940 x 480 x 270
Peso (kg)	32	36	52
Número de referencia	117-268-13	156-554-13	156-553-13
Precio € / ud.	708,-	816,-	993,-
Accesorio:			
Suelo de tamiz			
Número de referencia	117-270-13	156-592-13	156-591-13
Precio € / ud.	72,50	75,-	92,-
Cesta para piezas, 425 x 280 x 230 mm			
Número de referencia	117-269-13	117-269-13	117-269-13
Precio € / ud.	122,-	122,-	122,-

708,-

Tanque de inmersión 45 l,
N° ref. 117-268-13



1.799,-

Accesorio:



Suelo tamiz



Cesta para piezas



Safety Cleaner L 800
con superficie de
trabajo extragrande,
N° ref. 187-870-13



Innovación DENIOS

1.398,-

Safety Cleaner L 500 con accionamiento de pedal, N° ref. 178-520-13

Safety Cleaner L 500 / L 800

► La solución más segura para limpieza con disolventes

¡Nuevo!

- Cumple con todos los requisitos necesarios para instalaciones de disolventes y productos de limpieza
- Limpiadores de pequeñas piezas fabricados con polietileno no corrosivo para la segura utilización de disolventes (punto de inflamación sobre 55°C)
- Bomba eléctrica para la circulación del líquido de limpieza
- Larga vida útil gracias al sistema de filtración de varias fases
- Set de filtración incluido (tenuidad: 350 µm)
- Modelo L 800 con área de trabajo extragrande
- Modelo L 500 con tapa de protección incluida para cerrar una vez terminado el trabajo

Tipo	L 500	L 800
Superficie de trabajo L x A (mm)	930 x 545	1500 x 950
Altura de trabajo (m)	950	950
Capacidad de carga total (kg)	250	250
Nivel óptimo de llenado (l)	100	100
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1010 x 780 x 1140	1600 x 1050 x 1030
Peso (kg)	55	70
Número de referencia	178-520-13	187-870-13
Precio € / ud.	1.398,-	1.799,-
Limpiador:		
Líquido de limpieza en una práctica garrafa de 30 litros	187-874-13	187-874-13
Precio € / ud.	145,-	145,-



Aspirador para líquidos tipo SV 6.4 para montaje en bidones con boca de acero (disponible de forma opcional), Nº ref. 123-223-13

- ▶ Reduce los gastos de eliminación
- ▶ Minimiza la necesidad de aglutinantes
- ▶ No requiere mantenimiento, ya que no hay piezas rotatorias

Aspirador de líquido SV 6.4

Para el vaciado de tanques o cubetos

Uso:

- Aspirado de suelo de cubetos de inmersión
- Aspirado de gasolinas, aceites, etc, en automóviles
- Vaciado de cubetos
- Eliminación del líquido refrigerante o de aceite de máquinas.
- El flotador evita el sobrellenado
- Adecuado para bidones de acero con rosca de 2"
- Motor de aire comprimido
- Aspiración a 6 bar (mm/Ws): 4.000
- Nivel de ruido dB (A): 80
- Capacidad (litros de agua/ segundo):1,3

El suministro incluye:

- 1 bomba de vacío con válvula de bloqueo y limitador de caudal
- 1 codo de 90° para orificios de 2"
- Manguera de vacío de 2 m, Ø 38 mm
- 1 pieza para recovecos



Aspirador de líquido SV 6.16

Para el aspirado de líquidos vertidos

Uso:

- Aspirado de salpicaduras de líquidos como aceites, refrigerantes, etc.
- Aspirado de la suciedad de la superficie de las bañeras de procesamiento
- Vaciado de tanques y succionado de fosos

El suministro incluye:

- 1 bomba de vaciado con válvula de bloqueo y limitador de caudal
- Manguera de vacío de 2 m, Ø 38 mm
- 1 unión rápida Camlock
- Tubo de aspiración de 3 piezas
- 1 tobera con barra de caucho
- 1 tobera manual

Tipo	SV 6.4	SV 6.16
Necesidad de aire a 6 bar (l/s)	4	16
Número de referencia	123-223-13	123-224-13
Precio € / ud.	447,-	673,-

Accesorios:	Número de referencia	Precio € / ud.
Manguera de prolongación de 3 m, Ø 38 mm	177-326-13	43,50
	174-321-13	142,-
Tamiz de acero inox para recipientes de 60 l	173-840-13	449,-
Tamiz de acero inox para recipientes de 200 l	179-650-13	492,-

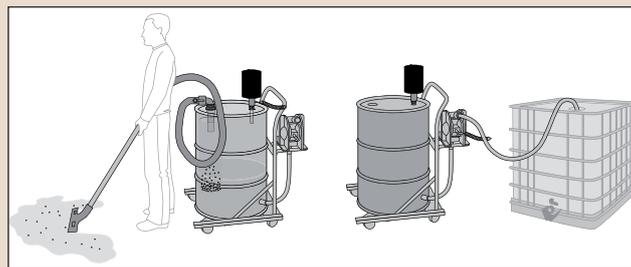
Bombeo

Aspirador y bomba neumáticos de líquido

El perímetro de entrega incluye:

- Bomba Venturi con limitador de caudal (para aspiración)
- Bomba de membrana (para extracción)
- Manguera y tubo de aspiración, tobera
- Cesto tamiz para filtrar partículas sólidas
- Depósitos de 200 litros y carro de transporte
- Correa para evitar deformaciones en los barriles debido a baja presión

Sistema PumpOut: Aspiración y bombeo en un solo equipo, Nº ref. 179-647-13, € 3.178,-



Ejemplo de uso: PumpOut aspira el líquido del suelo y después lo bombea a un contenedor de recogida



- ▶ **En chapa de acero**
- ▶ **Galvanizado según DIN EN ISO 1461**

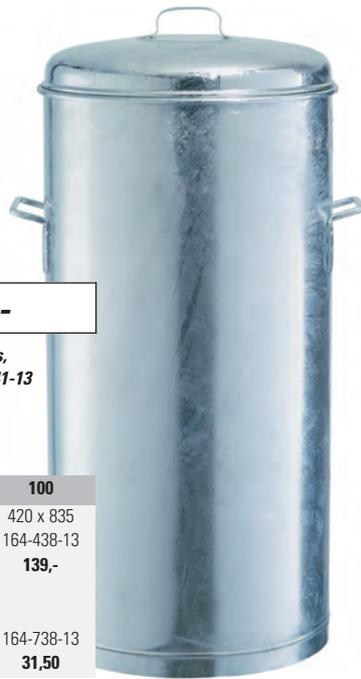
Colector de residuos

- En chapa de acero galvanizada
- 2 asas laterales para facilitar el transporte
- Tapa galvanizada disponible como accesorio

99,-

Contenedor de acero, 60 litros, (tapa opcional), Nº ref. 137-541-13

Volumen (l)	60	80	100
Dimensiones externas Ø x H (mm)	380 x 630	400 x 755	420 x 835
Número de referencia	137-541-13	137-543-13	164-438-13
Precio € / ud.	99,-	119,-	139,-
Accesorios: Tapa			
Número de referencia	137-542-13	137-544-13	164-738-13
Precio € / ud.	26,50	28,50	31,50



Cubo de basura con tapa de bisagra



Desde 65,50

Volumen (l)	20	30	40
Dimensiones externas Ø x H (mm)	280 x 340	320 x 355	360 x 425
Número de referencia	164-719-13	164-721-13	164-723-13
Precio € / ud.	65,50	73,50	80,50

Cubos de basura

- Para el vaciado sin polvo. Según DIN 6628 / 6629



Desde 85,50

Cubo de basura con tapa, 25 a 50 litros



139,-

Cubo de basura con 2 asas laterales, 65 litros, Nº ref. 164-734-13

Volumen (l)	25	35	50	65	110	110
Tipo	1 asa	1 asa	1 asa	2 asas	2 asas	Ruedas y 2 asas
Dimensiones externas Ø x H (mm)	400 x 400	400 x 495	400 x 690	400 x 880	500 x 870	500 x 870
Número de referencia	164-730-13	164-731-13	164-732-13	164-734-13	164-736-13	164-737-13
Precio € / ud.	85,50	91,50	109,-	139,-	249,-	357,-

Cubo, galvanizado, 10 y 12 litros



- Un clásico en robusto acero
- Protección contra la corrosión por medio de la galvanización
- Sólido mango apto para colgar

Desde 9,15 / uds.

Volumen (l)	10	12
Dimensiones externas Ø x H (mm)	0 x 250	0 x 260
Peso (kg)	0,95	1,12
Número de referencia	180-844-13	181-317-13
Precio € / pack (10 uds.)	91,50	99,-



Bolsas de basura conductoras ver pág. 257



Cubo colector en acero, con ruedas, 110 litros, Nº ref. 164-737-13

Contenedores apilables para baterías usadas



Desde 152,-

Contenedores apilables de plástico, a su elección en gris, rojo, verde o azul. ver pág. 264



487,-

Contenedor baterías usadas, Nº ref. 117-888-13

Trapos para baterías

- Una limpieza periódica prolonga la vida útil de la batería y evita daños de ácidos
- Impide derrames y pérdidas de carga
- No se forma espuma al limpiar
- Contenido del embalaje: 30 paños por caja
- Formato del paño: 20 x 18 cm



Nº de referencia 163-757-13, € 17,90

Contenedores para baterías usadas

Contenedor con refuerzo adicional para recogida de baterías. Cumplen los requerimientos de obligado cumplimiento prescritos por las normas europeas ADR y RID para pequeños contenedores.

- Volumen: 670 litros
- Dim. A x P x H (mm): Exterior: 1200 x 1000 x 790
Interior: 1100 x 910 x 610

Accesorios: Cubierta, Nº de referencia 117-889-13, € 74,-

Caja de recogida de pilas

- Versión robusta en plástico de gran calidad
- Una apertura distinta para pilas normales y de botón
- Tapa con cierres de resorte precintables



Volumen (l)	9	20
Dimensiones externas L x A x H (mm)	300 x 200 x 230	400 x 300 x 235
Dimensiones internas L x A x H (mm)	260 x 160 x 215	355 x 255 x 215
Número de referencia	117-924-13	117-925-13
Precio € / ud.	54,-	69,50

Contenedor de pilas usadas

- Transportable mediante tirador y ruedas
- En chapa de acero galvanizada, lacado en verde
- 2 contenedores integrados de plástico para una recogida separada de pilas cilíndricas y planas.
- Volumen del contenedor: 25 litros para pilas planas, 35 litros para pilas cilíndricas
- Para uso en el exterior y en el interior
- Dim exterior A x P x H (mm): 520 x 520 x 830



Contenedor de pilas usadas, Nº ref. 117-810-13, € 262,-

Contenedores para la recogida de pilas

- **Bonito diseño para la recogida separada de pilas de botón y cilíndricas en dos cámaras distintas.**

- Material: Plástico resistente al ácido
- Gran ventana para controlar el nivel de llenado
- 2 tamaños distintos: 6 y 30 litros
- Disponible para fijar a la pared o colocar de pie



Contenedores para la recogida de pilas, preparados para el montaje en pared

Tipo	Montaje en pared	De suelo	De suelo
Volumen (l)	6	6	30
Dimensiones externas Ø x H (mm)	140 x 375	140 x 375	200 x 950
Número de referencia	174-764-13	174-765-13	174-766-13
Precio € / ud.	277,-	232,-	366,-

Desde 232,-



Detalle: Sistema de 2 cámaras para la recogida separada de pilas de botón y cilíndricas

Gran ventana para ver el nivel de llenado

Contenedores para la recogida de pilas, 6 litros, Nº ref. 174-765-13

Contenedor para recogida de pilas, 30 litros, Nº ref. 174-766-13

Colector de residuos en plástico

- Para residuos empapados de líquidos agresivos o corrosivos
- En polietileno (PE) de color rojo
- Tapa de cierre automático
- Manejo mediante pedal
- **Certificado FM (Alemania)**



Volumen (l)	23	38	53
Dimensiones externas Ø x H (mm)	325 x 400	425 x 460	425 x 535
Número de referencia	117-101-13	117-102-13	117-103-13
Precio € / ud.	107,-	123,-	133,-
Precio € / ud. desde 5 uds.	99,-	118,-	128,-

Colector de residuos en PE para residuos con líquidos agresivos o corrosivos

Desde 99,-



Colector para recogida de trapos

- Sistema de autoapagado probado por la TÜV / GS
- Cubierta extraíble con tapa batiente
- Evita el incendio del contenido y los malos olores
- Construcción en chapa de acero lacada en rojo (RAL 3000)
- Dim. A x P x H (mm): 400 x 400 x 680
- **Capacidad: 73 litros**



173,-

Papelera para la recogida de trapos/bayetas con cubierta con tapa batiente que puede extraerse para el vaciado del contenido, N° ref. 117-834-13

Ejemplo de uso



Tapa antillama Flammex

Para bidones de 200 litros

- **Convierta su bidón de 200 L en un recipiente de recogida con estas tapas, válidas para zonas en las que se generan vapores inflamables.**

- Fabricado en aluminio
- Diámetro: 610 mm

Ejemplo de uso



133,-

N° de referencia 116-804-13

Tapa plástica con solapa para bidones

- **Utilice las ventajas de esta tapa para ahorrar en la recogida de residuos.**

- Tapa con solapa para bidones con autocierre
- Hecha en polietileno respetuoso con el medio ambiente (PE)
- Dim. Ø x H (mm): 630 x 320 mm
- Color: rojo

Tapa para bidones con solapa, N° ref. 156-779-13



132,-



Soporte para bolsas de basura

- A su elección, para montar en la pared, sistema de pie o en versión móvil con ruedas
- Para 1, 2 ó 3 sacos, según modelo (máx. 90 litros)
- Tapa en distintos colores, por defecto como en la figura



117,-



153,-

Soporte de bolsas de basura para 3 bolsas, Nº ref. 116-249-13

Soporte de bolsas de basura para 2 bolsas, Nº ref. 116-247-13

Tipo Para	Sistema de pie		
	1 bolsa	2 bolsas	3 bolsas
Dimensiones externas L x A x H (mm)	350 x 410 x 840	700 x 410 x 840	930 x 410 x 840
Número de referencia	116-245-13	116-247-13	116-249-13
Precio € / ud.	72,-	117,-	153,-

Soporte para bolsas de basura

- Los 4 colores distintos de la tapa facilitan la separación de sustancias.
- Estructura tubular, sencilla y práctica (Ø 18 mm)
- Sujeción de **sacos de PE de 70 litros** mediante tensores de caucho en el marco de plástico
- **Tapas de plástico coloreado**
- Dimensiones L x A x H (mm): 1700 x 490 x 810
- Peso: 4.7 kg



64,-

Nº de referencia 116-275-13

Soporte para bolsas de basura móvil para 1 bolsa, Nº ref. 116-251-13



107,-



204,-

Versión móvil para 3 bolsas, Nº ref. 116-254-13



99,50

Soporte de bolsas de basura para montar en la pared para 2 bolsas, Nº ref. 116-243-13



58,50

Soporte de bolsas de basura para montar en la pared para 1 bolsa, Nº ref. 116-242-13

Tipo Para	En versión móvil			Para montar en la pared		
	1 bolsa	2 bolsas	3 bolsas	1 bolsa	2 bolsas	3 bolsas
Dimensiones externas L x A x H (mm)	350 x 410 x 890	700 x 410 x 890	930 x 410 x 890	280 x 300 x 130	620 x 300 x 130	930 x 300 x 130
Número de referencia	116-251-13	116-252-13	116-254-13	116-242-13	116-243-13	116-244-13
Precio € / ud.	107,-	146,-	204,-	58,50	99,50	133,-

Bolsas de basura conductoras

- SegúnATEX
- Para recogida de residuos ubicados en zonas de atmósfera explosiva
- Para evitar chispas procedentes de cargas electroestáticas
- Libre de siliconas

iNuevo!



Volumen (l)	120
Diámetro de apertura (mm)	446
Dimensiones externas A x H (mm)	700 x 1100
Color	negro
Número de referencia	195-361-13
Precio € / pack (100 unidades)	218,-



Desde 67,-

Bolsas de basura de plástico

Volumen (l)	70	120	70	120	120
Grosor del material (μ)	20	20	60	60	100
Diámetro de apertura (mm)	366	446	366	446	466
Dimensiones externas A x H (mm)	575 x 1000	700 x 1100	575 x 1000	700 x 1100	700 x 1100
Número de referencia negro	--	--	173-566-13	173-569-13	--
Número de referencia transparente	165-481-13	165-457-13	116-713-13	116-714-13	145-134-13
Número de referencia amarillo	165-482-13	165-458-13	128-410-13	116-716-13	145-135-13
Número de referencia azul	165-483-13	165-459-13	116-717-13	116-718-13	145-136-13
Número de referencia gris	165-484-13	165-460-13	165-462-13	165-466-13	--
Número de referencia rojo	165-485-13	165-461-13	145-534-13	145-535-13	145-137-13
Precio € / pack (250 uds.)	--	--	70,50	78,50	104,-
Precio € / pack (500 uds.)	89,50	116,-	--	--	--
Precio € / pack desde 4 uds.	85,50	109,-	67,-	74,-	98,-



136,- / 5000 uds.

Lazos de alambre

Para cierre de las bolsas mediante gancho para cierre

- Cobertura plástica
- 200 mm de largo

Nº de referencia 165-474-13



32,50 / ud.

Gancho para cierre

Para un rápido y cómodo cierre de las bolsas con lazos de alambre

Nº de referencia 165-473-13



82,- / 1000 uds.

Bridas de Seguridad

Cierre de bolsas de basura

Nº de referencia 165-475-13

Bolsas para papeleras

En polietileno transparente de baja densidad



Volumen (l)	16	24	30	60
Diámetro de apertura (mm)	287	344	318	401
Dimensiones externas A x H (mm)	450 x 520	540 x 550	500 x 600	630 x 740
Color	Transparente	Transparente	Gris	Transparente
Número de referencia	165-469-13	165-470-13	165-471-13	165-472-13
Precio € / pack (2000 uds.)	53,-	57,50	66,50	198,-
Precio € / pack desde 4 uds.	49,-	54,-	64,-	192,-



Bolsas para colectores de gran volumen



Desde 39,90

Volumen (l)	1000	2500
Diámetro de apertura (mm)	955	1338
Número de referencia pack (10 uds.)	165-578-13	165-579-13
Precio € / pack	39,90	57,50



Desde 57,50



Ejemplo de uso



Ejemplo de uso: Tiene a su disposición bolsas de basura adecuadas

Cubo de basura con ruedas

- Contenedor móvil en polipropileno resistente a los golpes (PP)
- Fácil de transportar mediante 2 grandes ruedas
- Contenedor en beige
- Tapa extraíble (opcional) en 6 colores
- Mango ergonómico en la parte posterior y mango integrado en la parte anterior.

Volumen (l)	100
Dimensiones externas L x A x H (mm)	530 x 510 x 850
Número de referencia	153-997-13
Precio € / ud.	57,50
Número de referencia Tapa azul	153-998-13
Número de referencia Tapa amarillo	153-999-13
Número de referencia Tapa verde	154-000-13
Número de referencia Tapa beige	154-001-13
Número de referencia Tapa rojo	162-223-13
Número de referencia Tapa negro	162-222-13
Precio € / ud.	18,-

Accesorio: Bolsas de basura (200 uds. / pack)
Nº de referencia 160-721-13, **€ 87,50**

Soporte para bolsas de 70 hasta 120 litros

Un clásico muy versátil para recogida de residuos en la producción

- En versión de pie o para fijación a la pared
- Galvanizado o lacado en polvo
- Con tapa en plástico o en acero



Desde 53,-

Soporte de pared para bolsas de basura, galvanizado, con tapa de acero, Nº ref. 164-669-13

Soporte para bolsas, versión de pie

Versión	Tapa de plástico	Tapa de acero
Número de referencia galvanizado	164-658-13	164-660-13
Número de referencia lacado en polvo	164-659-13	164-661-13
Precio € / ud.	69,-	76,50

Soporte para bolsas, versión para pared

Versión	Tapa de plástico	Tapa de acero
Número de referencia galvanizado	164-664-13	164-669-13
Número de referencia lacado en polvo	164-665-13	164-670-13
Precio € / ud.	53,-	59,-

Soporte para bolsas de basura, galvanizado, con tapa de acero, Nº ref. 164-660-13



Bolsas de basura
Pág. 257



109,-

Contenedor para bolsas de basura móvil con 2 ruedas extragrandes, Nº ref. 164-703-13

- Cumplen las normas DIN vigentes y las últimas especificaciones en cuanto a recogida de residuos
- Fáciles de transportar
- Robustos y ligeros

Cubo de basura 240 litros,
Nº ref. 116-204-13



Cubo de basura 360 litros,
Nº ref. 116-206-13



Cubo de basura 120 litros, Nº ref. 116-189-13

Cubo de basura 80 litros,
Nº ref. 116-183-13

Cubo de basura 120 litros,
Nº ref. 116-188-13



Desde 36,-

Soporte para bolsa de basura para cubos de 120 a 240 litros.
Disponible como accesorio

Volumen (l)	80	120	240	360
Dimensiones externas L x A x H (mm)	520 x 445 x 940	560 x 480 x 935	735 x 580 x 1070	860 x 625 x 1100
Peso (kg)	10	11	16	23
Número de referencia antracita	116-178-13	116-186-13	116-199-13	116-206-13
Número de referencia rojo	116-181-13	116-188-13	116-201-13	116-207-13
Número de referencia azul	116-182-13	116-189-13	116-202-13	116-208-13
Número de referencia amarillo	116-183-13	116-190-13	116-203-13	116-209-13
Número de referencia verde	116-184-13	116-191-13	116-204-13	116-210-13
Precio € / ud.	69,50	72,50	92,-	152,-
Precio € / ud. desde 3 uds.	64,50	68,-	87,50	147,-

Accesorios:

Soporte para bolsas

Número de referencia	197-098-13	156-997-13	156-998-13	--
Precio € / ud.	33,50	36,-	37,50	--

Grosor del material (µ)	100	100	100	--
Dimensiones externas L x A x H (mm)	500 x 400 x 1100	500 x 450 x 1250	650 x 550 x 1350	--
Número de referencia	202-391-13	165-476-13	165-477-13	--
Precio € / pack (100 Bolsas)	80,50	89,-	152,-	

Volquete contenedor

Para recogida de residuos y trapos. Información de producto ver pág. 266



Desde 468,-

Volquete movil, azul, 300 litros,
Nº ref. 148-372-13



Desde 684,-

Volquete contenedor azul 300 litros,
Nº ref. 148-379-13

Pie de seguridad para cubos de basura

- Acero galvanizado
- Cierre rápido
- Se puede cerrar con candado
- Con taladros para anclaje en base de hormigón

- **Pie de seguridad para cubos de 120 l,**
Nº de referencia 156-776-13, € 129,-

- **Pie de seguridad para cubos de 240 l,**
Nº de referencia 156-777-13, € 136,-



Contenedores multiusos, 38 a 210 litros

► Ideales para recogida de materiales de desecho, reciclables, o para almacén de materias a granel

- Disponibles en 5 tamaños
- Construcción de una pieza en polietileno (PE)
- Gran resistencia frente a golpes y rozaduras y durabilidad frente a p.e. cambios de temperatura
- Base con refuerzo de doble ancho
- Bordes reforzados para una mayor estabilidad
- Asas integradas para facilitar la elevación y el transporte
- También disponibles tapas y rodadores a medida



210 litros

170 litros

Desde 37,50



120 litros



75 litros

Contenedor multiusos
Disponibles en 5 tamaños
(tapas opcional)



Accesorio tapa con autocierre de PE, Ø 630 mm, Nº ref. 156-779-13, € 132,-

Rodador

En polietileno (PE), aptos para todos los tamaños de contenedor multiusos (a partir de 75 l), Dim. Ø x H (mm): 455 x 180

- Color: Negro

84,-

Nº de referencia 115-935-13



Volumen (l)	38 Litros	75 Litros	120 Litros	170 Litros	210 Litros
Dimensiones externas Ø x H (mm)	400 x 440	500 x 580	560 x 700	610 x 800	675 x 840
Número de referencia gris	137-816-13	115-911-13	115-917-13	115-925-13	115-933-13
Número de referencia rojo	--	--	115-919-13	115-927-13	--
Número de referencia amarillo	--	115-913-13	115-921-13	115-929-13	--
Número de referencia blanco	137-817-13	115-915-13	115-923-13	115-931-13	--
Número de referencia azul	--	157-555-13	157-556-13	--	--
Precio € / ud.	37,50	53,50	92,-	132,-	164,-
Tapa para	38 Litros	75 Litros	120 Litros	170 Litros	210 Litros
Dimensiones externas Ø x H (mm)	410 x 30	505 x 40	565 x 40	620 x 40	680 x 55
Número de referencia negro	--	176-856-13	--	176-855-13	--
Número de referencia gris	137-818-13	115-912-13	115-918-13	--	115-934-13
Número de referencia rojo	--	--	115-920-13	--	--
Número de referencia amarillo	--	115-914-13	115-922-13	--	--
Número de referencia blanco	137-819-13	115-916-13	115-924-13	--	--
Precio € / ud.	14,20	15,80	18,-	35,-	37,-

Recipiente cuadrado multiusos, 105 y 151 litros

► Le ofrecen hasta un 14% más de capacidad que los recipientes redondos, ocupando el mismo espacio

- Se insertan entre sí, permitiendo una colocación segura y práctica (ahorro de espacio) en el almacén o planta
- Esquinas redondeadas y superficies lisas que facilitan una completa limpieza
- Opcional: Base con ruedas a medida para ambos tamaños de recipiente



Recipiente cuadrado multiusos, 105 y 151 litros

Desde 65,-

Volumen (l)	105 Litros	151 Litros
Dimensiones externas L x A x H (mm)	545 x 545 x 580	600 x 600 x 730
Número de referencia gris	188-706-13	188-711-13
Número de referencia rojo	188-708-13	--
Número de referencia amarillo	188-710-13	--
Número de referencia blanco	188-709-13	188-712-13
Precio € / ud.	65,-	97,-
Tapa para	105 Litros	151 Litros
Dimensiones externas L x A x H (mm)	560 x 560 x 60	610 x 610 x 60
Número de referencia gris	188-713-13	188-717-13
Número de referencia rojo	188-714-13	--
Número de referencia amarillo	188-716-13	--
Número de referencia blanco	188-715-13	188-718-13
Precio € / ud.	17,50	26,-

Rodador

Aptos para los recipientes cuadrados multiusos de 105 y 151 litros

- En polietileno (PE)
- Dimensiones L x A x H (mm): 440 x 440 x 160 mm
- Color: Negro



81,50

Nº de referencia 188-767-13

- Sistema modular y ampliable de separación y recogida
- Módulos disponibles en dos tamaños: 40 l ó 60 l
- Los residuos se almacenan de forma higiénica y sin olores
- Componentes especialmente resistentes a inclemencias meteorológicas y a golpes y rozaduras



Sistema de recogida compuesto de 4 módulos de 40 litros, N° ref. 137-020-13 Tapa opcional



162,-



Sistema de recogida compuesto de 3 módulos de 60 l, N° ref. 137-029-13 Tapa opcional

158,-



Existen elementos de unión que le permiten ampliar o agrupar las diferentes estaciones de recogida.

Con las tapas en diferentes colores (6 a elegir) se garantiza la separación de los diferentes tipos de residuos. Cada contenedor se suministra junto a un set de etiquetas con gráficos que indican papel, cristal/vidrio, metal, plástico, residuo biológico, basura común y laminados.



65,-

Sistema de recogida compuesto de un solo módulo de 60 litros, N° ref. 137-023-13 Tapa opcional

Tipo	1 Módulo	2 Módulos	3 Módulos	4 Módulos	Módulo adicional	
Volumen (l)	40	80	120	160	40	
Dimensiones externas L x A x H (mm)	250 x 405 x 570	505 x 405 x 570	760 x 405 x 570	1010 x 405 x 570	250 x 405 x 570	
Número de referencia	137-011-13	137-018-13	137-019-13	137-020-13	137-022-13	
Precio € / ud.	57,50	97,-	123,-	162,-	46,-	
Volumen (l)	60	120	180	240	60	
Dimensiones externas L x A x H (mm)	360 x 405 x 570	710 x 405 x 570	1060 x 405 x 570	1410 x 405 x 570	360 x 405 x 570	
Número de referencia	137-023-13	137-024-13	137-029-13	137-031-13	137-034-13	
Precio € / ud.	65,-	119,-	158,-	195,-	53,50	
Tapa	Gris	Azul	Amarillo	Verde	Marrón	Rojo
Para 40 l, Número de referencia	137-039-13	137-041-13	137-042-13	137-043-13	137-044-13	137-046-13
Precio € / ud.	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60
Para 60 l, Número de referencia	137-061-13	137-062-13	137-063-13	137-064-13	137-065-13	137-066-13
Precio € / ud.	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10



Desde 82,-

Cubo interior para tipo	40 LitrosGris	60 LitrosGris
Dimensiones externas L x A x H (mm)	200 x 310 x 520	320 x 310 x 520
Número de referencia	137-067-13	137-068-13
Precio € / ud.	82,-	92,-



123,-

Sistema de recogida compuesto de 3 módulos de 40 litros (Ruedas opcionales), N° ref. 137-019-13

Carritos

Los carritos permiten un fácil transporte de la combinación elegida. Por su estructura telescópica, son aptos para diferentes tipos de combinaciones, tamaños y número de módulos.

Carretilla

Tipo	RW 1	RW 2
Dimensiones externas A x H (mm)	415 x 110	415 x 110
Anchura de...a... (mm)	510 - 860	1010 - 1410
Número de referencia	137-069-13	137-071-13
Precio € / ud.	162,-	187,-

Equipamiento para producción y fábricas



Volquetes contenedor y apilables de plástico no contaminante

Beneficiense de un amplio programa que combina las funciones clásicas con las múltiples ventajas del plástico:

- Fabricados en polietileno no contaminante (PE)
- Recipientes resistentes a la corrosión y a deformaciones y de larga duración
- De fácil limpieza
- Resistentes a los ácidos y bases
- Adecuados como cubetos de retención y recogida de residuos

Los contenedores apilables PolyPro ahorran espacio en los procesos de recogida de materiales reciclables y durante la preparación de piezas de almacenaje y productos. En el interior de la empresa, los contenedores apilables se pueden transportar con transpalets o carretillas elevadoras gracias a los alojamientos para horquillas.

Así se pueden transportar también grandes cargas, ya que se pueden apilar de forma segura hasta 5 contenedores apilables PolyPro con una carga total de hasta 2,5 t. De este modo se gana espacio y organización: Los 4 colores disponibles para los contenedores conforman un sistema adicional de orden.

Los volquetes móviles y contenedores sirven para poner a disposición grandes cantidades de materiales de producción, mercancía a granel o la recogida de basura y materiales reciclables.

Como es usual en los productos DENIOS, en el diseño se ha primado la calidad de los productos y la movilidad. Los grandes Las grandes ruedas, con un diámetro de 200 mm, facilitan la manipulación en la empresa.

Les recomendamos los volquetes contenedor con alojamiento para horquillas de carretillas cuando se tengan que salvar grandes distancias o mover cargas pesadas y siempre cuando se tenga que volcar en un gran contenedor recolector. O pueden decidirse por los volquetes contenedores PolyMaxx que se cargan y transportan por medio de un travesaño especial.

Estos productos de producción propia de DENIOS le ofrecen aún más ventajas:

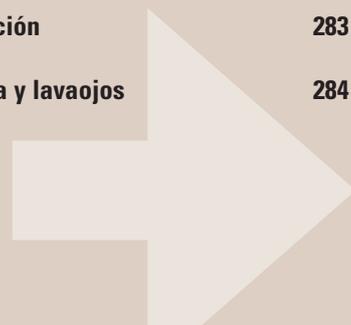
Los contenedores apilables y volquetes móviles son impermeables y, por ello, pueden contener restos de gotas de los recipientes o restos de líquidos adheridos a virutas. Detalles prácticos que aportan seguridad y contribuyen al cumplimiento de las normas en el día a día de la empresa.



CONTENIDO

desde la página

Volquetes contenedor y apilables de plástico y metal	264
Contenedores palet y transporte	272
Aparatos de transporte y elevación	274
Protección de áreas, perfiles y cantos	278
Protección frente a colisiones	280
Dispositivos de limitación	283
Duchas de emergencia y lavaojos	284



APARATOS DE TRANSPORTE Y elevación



DENIOS le ofrece una amplia variedad en elevadores de materiales y mesas elevadoras con Isolucionar fácilmente los problemas de trabajo a diferentes alturas. Adicionalmente, aumentan su productividad, ya que los materiales necesarios están accesibles directamente en el lugar de trabajo a una altura ergonómica de fácil alcance.

Por medio de accesorios como alargaderas para horquillas o brazos para grúas, las carretillas elevadoras se pueden utilizar como un recurso óptimo para el transporte de bienes pesados.

La extraordinaria calidad de estos productos, provistos de la Certificado CE, ofrece condiciones óptimas para un proceso de producción eficiente y organizado en la empresa.



- ▶ **Ahorre espacio en la recogida y puesta a disposición de materiales**
- ▶ **En polietileno de gran resistencia y respetuoso con el medio ambiente**
- ▶ **Larga vida útil y resistentes a la corrosión**

Contenedores apilables en polietileno PolyPro

Los contenedores apilables PolyPro, en polietileno, son muy fáciles de limpiar y muy resistentes a la corrosión, así como adecuados también para alimentos. Por ello son ideales tanto para la industria química como alimentaria.

- Resistentes a la acción meteorológica
- Muy estables y de bajo peso
- Fáciles de acarrear tanto por el lado más largo como el más corto
- 4 tamaños y 2 versiones:
Cerrados por los 4 lados o abiertos por dos de sus lados



Disponibles en 4 colores



Desde 146,-

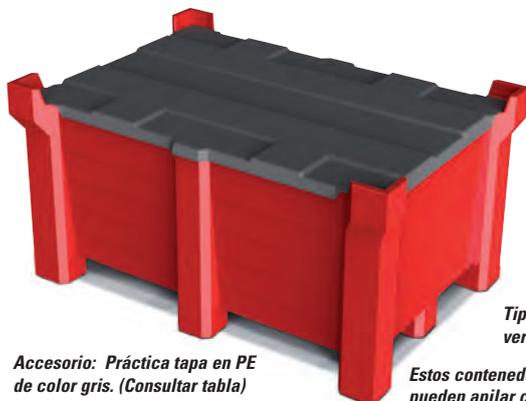
Contenedores apilables en polietileno, disponibles en distintos tamaños y versiones

Innovación DENIOS



▶ Contenedores enormemente útiles y multiusos:

Como contenedor de plástico universal



Accesorio: Práctica tapa en PE de color gris. (Consultar tabla)

Tipo PolyPro en rojo, versión cerrada

Estos contenedores de plástico se pueden apilar conjuntamente con contenedores metálicos del mismo tamaño

En versión abierta para materiales más largos



La versión con el lateral abierto sirve, p. ej. para el almacenamiento de piezas largas.

Los contenedores de plástico PolyPro son compatibles con contenedores metálicos como p.ej. el de la foto inferior

Como contenedor móvil



PolyPro L 1200 x A 800 mm, en gris, N° ref. 185-815-13

Ruedas para contenedor apilable, Dim. L x A (mm): 800 x 1200, N° ref. 144-961-13, € 298,-

Como cubeto de retención



Tipo PolyPro para un almacenamiento seguro de sustancias peligrosas

Su ventaja: Contenedores apilables con valor añadido

- ▶ Ideales como cubeto de retención apilable para sustancias contaminantes
- ▶ Estancos a los líquidos
- ▶ Protegen el medio ambiente

Así de práctico: Utilice PolyPro en su versión cerrada también como cubeto de retención para sustancias peligrosas

- Almacenamiento seguro y con ahorro de espacio de recipientes que contengan, p.ej. ácidos, bases, aceites, disolventes no combustibles, etc.
- Los posibles derrames son recogidos y contenidos de forma fiable
- Gran resistencia a la acción de químicos agresivos



Los contenedores apilables en PE permiten un fácil transporte interno mediante carretilla o transpalet

Los contenedores de polietileno también son apropiados para un almacenamiento oportuno y seguro de grandes y pequeños recipientes



▶ Se pueden utilizar como contenedor apilable y como cubeto de retención



PolyPro 1000 x 800 mm. Volumen de retención 240 litros*, N° ref. 185-805-13
Colocación directa de bidones, p.ej. para vaciado (con elevador adecuado ver pág. 185)

Gran capacidad de carga –

Con una sobrecarga de hasta 2,5 T pueden apilarse hasta 5 alturas de contenedores PolyPro de forma segura



Los contenedores apilables en PE permiten un fácil transporte interno mediante carretilla o transpalet

Contenedores apilables de plástico, a su elección en gris, rojo, verde o azul. Indíquenos el color al hacer su pedido

Dimensiones externas L x A (mm)	800 x 500		1000 x 800		1200 x 800		1200 x 1000	
	Cerrado	Lateral abierto	Cerrado	Lateral abierto	Cerrado	Lateral abierto	Cerrado	Lateral abierto
Tipo	Cerrado	Lateral abierto	Cerrado	Lateral abierto	Cerrado	Lateral abierto	Cerrado	Lateral abierto
Volumen (l)	90	260	260	260	300	300	400	400
Volumen de retención (l) *	70	240	--	--	280	--	360	--
Carga útil/Sobrecarga (kg)	500 / 2500	500 / 2500	500 / 2500	500 / 2500	500 / 2500	500 / 2500	500 / 2500	500 / 2500
Altura (mm)	500	600	600	600	600	600	600	600
Anchura horquillas (mm)	340 / 640	600 / 800	600 / 800	600 / 800	560 / 960	560 / 960	760 / 960	760 / 960
Número de referencia	185-800-13	185-805-13	185-810-13	185-815-13	185-820-13	185-825-13	185-832-13	185-832-13
Precio € / ud.	152,-	212,-	199,-	234,-	223,-	253,-	242,-	242,-
Precio € / ud. desde 4 uds.	146,-	205,-	189,-	224,-	212,-	244,-	234,-	234,-
Accesorios: Tapa negra en PE.								
Número de referencia	195-517-13	195-518-13	195-519-13	195-520-13	195-519-13	195-520-13	195-520-13	195-520-13
Precio € / ud.	64,-	77,50	86,50	99,50	86,50	99,50	99,50	99,50

*Uso como cubeto de retención



Volquetes contenedor y móviles PolySkip

► **Contenedores de gran tamaño para la recogida separada de basuras y sustancias residuales. Resistentes a la corrosión. Fáciles de limpiar por estar fabricados en polietileno (PE)**

Volquetes contenedor y móviles especialmente estables y sin juntas, fabricados polietileno (PE), material respetuoso con el medio ambiente. Los contenedores son estancos y pueden ser utilizados, por tanto, para recoger materiales que escurren algún tipo de líquido.

Volquete contenedor y volquete móvil tipo PolySkip de 300 a 1000 litros

Volquetes móviles PolySkip, tipo W

- Para el transporte manual de, por ejemplo, materiales de trabajo o residuos a los lugares centrales de recogida
- Fácil de manejar mediante 2 grandes ruedas (Ø 200 mm) y 2 ruedas orientables con freno (Ø 125 mm) en poliamida

Funcionamiento:

Los contenedores se vacían manualmente basculando sobre del eje de los rodillos



Volquete móvil, azul, 300 litros, Nº ref. 148-372-13, € 468,-

Accesorios:

Set de pictogramas

- para papeleras para reciclaje
- contiene 6 pictogramas con los símbolos: papel, plástico, residuos, vidrio, hojalata / metal y desechos orgánicos
- resistentes al agua y autoadhesivos
- formato H x L (mm): 180 x 160



Set de pictogramas, Nº ref. 154-062-13, € 28,50

Disponibles en 4 colores



Resumen de los tipos PolySkip

- **T:** Volquetes contenedor con horquillas
- **TR:** Volquetes contenedor con horquillas y ruedas
- **W:** Volquetes móviles con ruedas

Volquetes móviles PolySkip	W 300	W 500	W 750	W 1000
Volumen (l)	300 Litros	500 Litros	750 Litros	1000 Litros
Dimensiones externas L x A (mm)	920 x 1320	960 x 1440	1150 x 1560	1170 x 1590
Altura con ruedas (mm)	625	825	925	1100
Altura del canto (mm)	405	460	560	670
Capacidad de carga total (kg)	150	150	250	250
Peso (kg)	35	46	56	64
Número de referencia azul	148-372-13	136-459-13	136-460-13	181-684-13
Número de referencia verde	153-534-13	153-537-13	153-562-13	181-685-13
Número de referencia rojo	153-535-13	153-539-13	153-563-13	181-686-13
Número de referencia gris	153-536-13	153-540-13	153-566-13	181-687-13
Precio € / ud.	468,-	562,-	656,-	755,-

Volquetes contenedor PolySkip, tipo T / TR

- Con patas para el transporte mediante carretilla

Funcionamiento:

Al soltar el dispositivo de bloqueo comienza de inmediato el proceso de vuelco, ya que el punto de gravedad está ante las puntas de la horquilla. Un sistema de tijeras de resorte limita el vuelco a unos 90°. De esta manera se garantiza un buen vaciado del contenedor, protegiéndolo al mismo tiempo contra posibles daños.



Volquete contenedor con base y perfil de agarre para carretilla



Desde 556,-

Volquete contenedor tipo PolySkip T300, verde, 300 litros

Accesorios:

- Tapa de 2 piezas en PE, gris, se puede adquirir posteriormente como accesorio para todos los tipos de PolySkip



Para volúmenes	300	500	750	1000
Número de referencia	185-837-13	185-838-13	185-839-13	185-840-13
Precio € / ud.	152,-	164,-	177,-	184,-



Volquete contenedor tipo PolySkip TR 750, azul, 750 l, Nº ref. 144-623-13, € 934,-

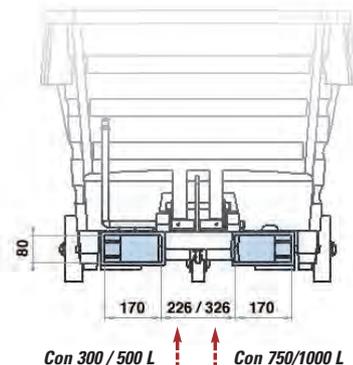
Ruedas en poliamida

Disponibles en 4 colores



Volquetes contenedor PolySkip tipo	T / TR 300		T / TR 500		T / TR 750		T / TR 1000	
Volumen (l)	300		500		750		1000	
Dimensiones externas L x A (mm)	920 x 1420		960 x 1530		1150 x 1650		1170 x 1660	
Altura con / sin ruedas (mm)	625 / 590		830 / 790		925 / 890		1100 / 1060	
Altura lado vertido con / sin ruedas (mm)	405 / 370		460 / 420		560 / 520		670 / 635	
Capacidad de carga total (kg)	150		150		250		250	
Peso (kg) sin ruedas	46		65		75		83	
Peso (kg) con ruedas	53		72		82		90	
Versión	sin ruedas	con ruedas	Sin ruedas	Con ruedas	Sin ruedas	Con ruedas	Sin ruedas	Con ruedas
Número de referencia azul	148-377-13	148-379-13	136-449-13	144-622-13	136-450-13	144-623-13	181-688-13	181-692-13
Número de referencia verde	153-568-13	153-592-13	153-575-13	153-595-13	153-589-13	153-600-13	181-689-13	181-693-13
Número de referencia rojo	153-571-13	153-593-13	153-576-13	153-597-13	153-590-13	153-602-13	181-690-13	181-694-13
Número de referencia gris	153-572-13	153-594-13	153-578-13	153-599-13	153-591-13	153-603-13	181-691-13	181-695-13
Precio € / ud.	556,-	684,-	694,-	819,-	796,-	934,-	908,-	1.040,-

Esquema: Dimensiones (en mm)
Perfiles de agarre para volquetes contenedor de 300 a 1000 l



- ▶ **En polietileno (PE) resistente a las inclemencias meteorológicas y respetuoso con el medio ambiente**
- ▶ **Totalmente estancos**
- ▶ **No se corroen**
- ▶ **Fáciles de limpiar**

Volquetes contenedor PolyMaxx de gran calidad y robustez para el transporte, almacenamiento y disposición de materias primas y materiales de todo tipo.

Estos contenedores en PE sin juntas son totalmente estancos y muy resistentes frente a la acción de ácidos y bases. También son aptos para su utilización en la industria alimentaria.

Volquetes en PE tipo PolyMaxx

Los marcos laterales acero, de serie, permiten voltear y girar el contenedor en los travesaños para carretilla (Se suministran como accesorio)

- Volquete contenedor en polietileno coloreado (PE)
- Disponibles en 4 colores para facilitar la organización
- Bajo peso propio
- Material no degradable
- Disponibles en 2 tamaños (0,6 y 0,8 m³) y dos versiones (con patas o con ruedas)
- **Versión con ruedas:** Para el transporte manual de materiales. Fáciles de mover mediante sus 2 ruedas dirigibles y 2 fijas con bloqueo en poliamida (Ø 125 mm)
- **Versión con patas:** Altura libre inferior para su transporte mediante carretilla elevadora

Ejemplo de uso: Con travesaños para carretilla para volquete contenedor PolyMaxx



Desde 513,-

Volquetes contenedor en PE de diferentes tamaños y colores

Volumen (l)	600	800	600	800
Equipamiento	Con patas	Con patas	Con ruedas	Con ruedas
Capacidad de carga total (kg)	400	500	300	400
Dimensiones externas L x A (mm)	960 x 1240	1160 x 1340	960 x 1240	1160 x 1340
Altura (mm)	845	845	900	900
Anchura horquillas (mm)	580	780	--	--
Número de referencia gris	173-150-13	173-171-13	173-167-13	173-177-13
Número de referencia verde	173-149-13	173-170-13	173-161-13	173-174-13
Número de referencia rojo	173-152-13	173-172-13	173-168-13	173-175-13
Número de referencia azul	173-148-13	173-169-13	173-160-13	173-173-13
Precio € / ud.	513,-	658,-	563,-	708,-
Travesaños para carretilla				
Dimensiones externas L x A (mm)	950 x 790	1150 x 1200	950 x 790	1150 x 1200
Altura total (mm)	945	945	945	945
Número de referencia	129-233-13	129-235-13	129-233-13	129-235-13
Precio € / ud.	459,-	473,-	459,-	473,-

Ejemplo de uso: Versión con ruedas, 600 litros, N° ref. 173-168-13, € 563,-

Accesorios:

- Travesaños para carretilla (Ver tabla)

Construcción en acero con alojamientos para horquillas (200 x 80 mm) incl. cable para desbloqueo
Lacado: Gris (RAL 7005)

- Set con 10 etiquetas adhesivas (180 x 75 mm) N° de referencia 116-013-13, € 34,-



► **A elegir:**

- Para sólidos o granulados
- Como contenedor de escurrido

- Construcción soldada en marcos y chapa de acero. Diseñado para un largo ciclo de vida
- Alojamiento para las horquillas A x H (mm): 310 x 100 para transporte con carretilla elevadora
- Fácil de vaciar, ya que el suelo batiente se abre accionándolo con una sirga desde el asiento del conductor
- El suelo se cierra de nuevo automáticamente al depositar el contenedor
- Gran ángulo de apertura del suelo batiente para facilitar un vaciado total del contenido
- **Los contenedores de escurrido** poseen además un cubeto inferior de recogida para la recuperación de, por ejemplo, aceites o refrigerantes. El grifo integrado permite el vaciado de dicha cubeta.

Ejemplo de uso: Fácil apertura mediante sirga accionada desde la cabina



Los alojamientos para horquillas de la parte superior permiten un seguro transporte



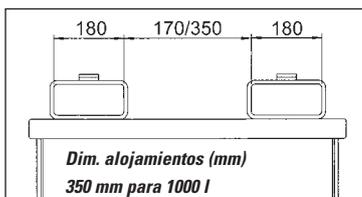
Desde 854,-

Contenedor de suelo batiente Classic disponible en tres tamaños entre 500 y 1.000 l



Desde 942,-

Contenedor para escurrido disponible en tres tamaños entre 500 y 1.000 l



Volumen (l)	Contenedores para sólidos / granulado			Contenedores para escurrido		
	500	750	1000	500	750	1000
Capacidad de carga total (kg)	500	750	1000	500	750	1000
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1250 x 900 x 850	1250 x 900 x 1150	1650 x 900 x 1150	1250 x 900 x 850	1250 x 900 x 1150	1650 x 900 x 1150
Color	Azul (RAL 5010)	Azul (RAL 5010)	Azul (RAL 5010)	Rojo (RAL 3011)	Rojo (RAL 3011)	Rojo (RAL 3011)
Número de referencia	163-424-13	164-784-13	164-787-13	164-887-13	164-888-13	164-889-13
Precio € / ud.	854,-	973,-	1.193,-	942,-	1.016,-	1.227,-

► Para todo tipo de cargas a granel

Volquetes móviles

Volquete contenedor en construcción de acero de gran durabilidad para 250, 400 y 600 litros

- Alojamiento para horquillas (160 x 90 mm) y ruedas de serie
- Espesor de chapa: 2 mm
- Tirador de gran estabilidad para manejo manual
- Ruedas: 1 directriz y 2 fijas en goma maciza
- Disponible en lacado azul (RAL 5010) o galvanizado.

Accesorio:

- Filtro y grifo de descarga (ver pág. 271), N° de referencia 145-061-13, € 123,-

Volumen (l)	250	400	600
Altura del canto (mm)	825	910	1030
Dimensiones externas L x A (mm)	895 x 1180	930 x 1440	1040 x 1560
Altura (mm)	915	1000	1125
Anchura horquillas (mm)	360	400	510
Peso (kg)	60	85	110
Número de referencia lacado	145-021-13	145-022-13	145-023-13
Precio € / ud.	659,-	763,-	909,-
Número de referencia galvanizado	145-024-13	145-025-13	145-026-13
Precio € / ud.	899,-	952,-	1.109,-
Accesorio: Doble tapa abisagrada, galvanizada			
Número de referencia	195-522-13	145-055-13	145-055-13
Precio € / ud.	105,-	146,-	146,-



Desde 659,-

Volquete contenedor con 250, 400 o 600 l de volumen. Cap. de carga 600 kg (todos los modelos)



Volquete contenedor

- Manejable manualmente con 2 ruedas fijas y 2 directrices (Volquete de 300 y 1.000 litros con 1 rueda directriz y 2 ruedas fijas) en poliamida (Ø 175)
- 2 alojamientos especiales (200 x 70 mm) facilitan el transporte con carretilla elevadora (Longitud mín. de las horquillas 800 mm)
- Forma compacta con altura mínima.
- Estable construcción a base de marcos de perfil en U, contenedor en chapa de acero de 3 mm con refuerzos en los marcos
- Disponible a su elección lacado en azul (RAL 5010) o galvanizado

Al accionar el desbloqueo, comienza el proceso de volcado sobre los pies laterales. Un mecanismo de seguridad limita el ángulo de vuelco a 90° y evita daños en el contenedor. Mediante la recolocación del contenedor se produce automáticamente de nuevo el bloqueo



Desde 998,-



Desde 1.149,-



Detalle: Desbloqueo y alojamientos para horquillas para su manejo mediante carretilla

Accesorio:

- Grifo de descarga con filtro. El filtro evita atascos en el grifo, N° de referencia 145-061-13, € 123,-

Volumen (l)	300	500	750	1000
Dimensiones externas L x A (mm)	830 x 1350	1280 x 1350	1200 x 1640	1580 x 1640
Altura total (mm)	810	810	1060	1060
Capacidad de carga total (kg)	750	1000	1350	1500
Anchura horquillas (mm)	260	40	40	480
Peso (kg)	115	140	175	205
Número de referencia lacado	145-027-13	145-028-13	145-029-13	145-030-13
Precio € / ud.	998,-	1.287,-	1.627,-	1.923,-
Número de referencia galvanizado	145-031-13	145-032-13	145-033-13	145-034-13
Precio € / ud.	1.149,-	1.596,-	1.978,-	2.217,-
Accesorio: Doble tapa abisagrada, galvanizada				
Número de referencia	195-522-13	145-055-13	145-055-13	145-057-13
Precio € / ud.	105,-	146,-	146,-	246,-

► Altura especialmente baja

Volquete contenedor NB

El proceso de volcado comienza, por el peso propio del volquete, en cuanto el conductor acciona desde el asiento el desbloqueo mediante la cadena. Al descender las horquillas el contenedor vuelve a la posición horizontal y se bloquea de nuevo automáticamente

- Contrucción muy estable en chapa de acero
- De serie con cadena de seguridad entre el alojamiento y las horquillas de la carretilla
- Opcionalmente, versión soldada estanca al agua y aceites, incluido suelo de rejilla y grifo de descarga (Ver accesorios)



Ejemplo de uso

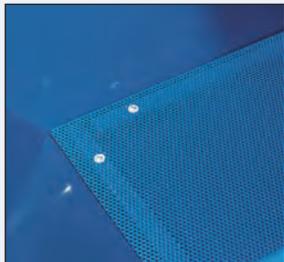
Dimensión alojamientos en mm

60		(desde 750 litros)		60
	200	(para 300 / 500 litros)	200	

Accesorio:



Detalle: Grifo de descarga



Detalle: Suelo de rejilla

Como accesorio para los contenedores estancos existen suelos adicionales de rejilla que permiten que los productos almacenados escurran los líquidos y aceites y que éstos queden acumulados en el fondo del contenedor. Antes de voltearlo, los líquidos recogidos en el fondo se descargan mediante el grifo al efecto. El suelo de rejilla es extraíble para facilitar la posterior limpieza del fondo del contenedor

- Suelo adicional de rejilla y grifo de descarga 1", N° de referencia 145-062-13, **€ 364,-**

Accesorio:



La doble tapa abisagrada (ver tabla) protege el contenido de, por ejemplo, la acción meteorológica

Set de ruedas

Consistente en 2 ruedas fijas y 2 dirigibles (con bloqueo) en poliamida



- Cargas hasta 1350 kg, N° de referencia 145-063-13, **€ 147,-**
- Cargas hasta 2500 kg, N° de referencia 145-064-13, **€ 246,-**

Volumen (l)	300	500	750	1000	1250	1500
Altura del canto (mm)	600	700	700	600	730	730
Dimensiones externas L x A x H (mm)	780 x 1400 x 680	780 x 1500 x 800	1240 x 1520 x 800	1240 x 1620 x 800	1130 x 1570 x 980	1330 x 1570 x 980
Capacidad de carga total (kg)	900	1200	1500	1800	2000	2000
Peso (kg)	115	125	165	185	195	205
Número de referencia lacado	145-041-13	145-042-13	145-043-13	145-044-13	145-430-13	145-045-13
Precio € / ud.	663,-	843,-	1.046,-	1.132,-	1.265,-	1.328,-
Número de referencia galvanizado	145-046-13	145-047-13	145-048-13	145-049-13	145-431-13	145-050-13
Precio € / ud.	808,-	1.022,-	1.377,-	1.437,-	1.592,-	1.688,-
Accesorio: Doble tapa abisagrada, galvanizada						
Número de referencia	195-522-13	145-055-13	145-055-13	145-057-13	145-057-13	145-057-13
Precio € / ud.	105,-	146,-	146,-	246,-	246,-	246,-

Tipo SB 8 y Tipo SB 10

Para almacenamiento y transporte interior. Adecuada para distintos productos

- Construcción muy estable de polietileno (PE), interior con esquinas redondeadas
- Disponible con cierre rectangular o con tapa frontal en el lado longitudinal
- Variantes de modelos con pies o travesaños
- Opcional: Cubierta superior, adecuada para resguardar el contenido y para apilado de los contenedores mediante carretilla elevadora.
- **Carga útil: 500 kg**
- Carga de la carretilla: 4.500 kg



Contenedor palet tipo SB (tapa opcional)

Desde 254,-



Contenedor palet tipo SB 108-FK, con travesaño

Resumen de los tipos:

Tipo SB 8: 1200 x 800 x 760 mm

Tipo SB 10: 1200 x 1000 x 760 mm

Accesorio:

- Cubierta para tipo SB 8
Nº de referencia 117-884-13, **€ 69,-**
- Cubierta para tipo SB 10
Nº de referencia 117-889-13, **€ 74,-**



Tipo	SB 8-F	SB 10-F	SB 8-FK	SB 10-FK	SB 8-K	SB 10-K
Versión	Con 4 pies	Con 4 pies	Con 4 pies y tapa frontal	Con 4 pies y tapa frontal	Con travesaño	Con travesaño
Volumen (l)	535	670	535	670	535	670
Dimensiones externas L x A x H (mm)	1200 x 800 x 760	1200 x 1000 x 760	1200 x 800 x 760	1200 x 1000 x 760	1200 x 800 x 760	1200 x 1000 x 790
Dimensiones internas L x A x H (mm)	1110 x 710 x 610	1110 x 910 x 610	1110 x 710 x 610	1110 x 910 x 610	1110 x 710 x 610	1110 x 910 x 610
Número de referencia	117-880-13	117-885-13	117-882-13	117-886-13	117-883-13	117-887-13
Precio € / ud.	264,-	282,-	287,-	308,-	294,-	314,-
Precio € / ud. desde 6 uds.	254,-	274,-	279,-	299,-	287,-	299,-

Contenedor para transporte

Contenedor con homologación UN para el transporte de mercancías peligrosas de los grupos I, II, y III. Tipo de construcción probado y homologado

Cumplen entre otras.:

- Legislación para transporte por carretera, ferrocarril y marítimo
- **Homologación internacional UN-Nr. 4H2 / X.. / S...BAM8421**



Los cierres y los cinturones cuidan de que el contenedor esté perfectamente cerrado durante el transporte



Desde 133,-

Tipo	GB 40.26	GB 60.47	GB 60.55	GB 60.75
Dimensiones externas L x A x H (mm)	400 x 300 x 340	600 x 400 x 295	600 x 400 x 340	600 x 400 x 440
Dimensiones internas L x A x H (mm)	355 x 255 x 280	555 x 355 x 235	555 x 355 x 280	555 x 355 x 380
Volumen (l)	26	47	55	75
Peso (kg)	3	4	5	5,5
Peso bruto, máx. (kg)	18	31	36	46
Número de referencia	117-928-13	117-930-13	117-931-13	117-932-13
Precio € / ud.	142,-	147,-	159,-	167,-
Precio € / ud. desde 5 uds.	133,-	139,-	153,-	158,-

Talento organizativo para su empresa

- Para recogida, clasificación, almacenamiento y desecho de materias primas o residuos
- Libres de corrosión y muy resistentes

Contenedores multiusos en polietileno



Desde 397,-

Estos contenedores multiusos, en polietileno respetuoso con el medio ambiente, mantienen el orden en su empresa, planta y almacén. Ideales para sólidos como granulados, pequeñas piezas, material de embalaje, etc. así como para líquidos como p.ej. recipientes que gotean.

Disponibles en 2 tamaños y 2 versiones:

- **Versión con patas** – Fácil de cargar con aparatos de elevación
- **Versión con ruedas** – Para un fácil transporte manual
- Construcción muy estable que mantiene la forma
- Estanco a los líquidos y muy resistente a la acción de ácidos y bases
- Adecuado para alimentos y fácil de limpiar
- Resistentes y ligeros

Disponibles en 4 colores



Versión con patas, para un fácil transporte interno mediante transpalet



Con 2 ruedas fijas y dos dirigibles con freno en poliamida (Ø 125 mm) para un rápido transporte manual

Volumen (l)	600		800	
Capacidad de carga total (kg)	250	250	250	250
Dimensiones externas L x A (mm)	825 x 1240	825 x 1240	1030 x 1340	1030 x 1340
Altura (mm)	845	900	845	900
Anchura horquillas (mm)	580	--	780	--
Versión	Con patas	Con ruedas	Con patas	Con ruedas
Número de referencia gris	186-997-13	187-007-13	187-002-13	187-012-13
Número de referencia rojo	186-998-13	187-008-13	187-003-13	187-013-13
Número de referencia verde	186-999-13	187-009-13	187-004-13	187-014-13
Número de referencia azul	187-001-13	187-011-13	187-005-13	187-015-13
Precio € / ud.	397,-	442,-	507,-	548,-

Accesorios:

- Set de 6 pictogramas (180 x 160 mm) con símbolos de diferentes materiales, resistentes al agua y autoadhesivos
Nº de referencia 154-062-13, € 28,50



- ▶ Elevación, transporte y descenso de cargas
- ▶ Aportan una óptima ergonomía a los trabajos de, por ejemplo, carga y descarga, ya que la carga puede transportarse a la altura correcta.

▶ **Electrohidráulica**



2.398,-

Transpalet elevad. de tijera tipo SHW E,
Nº ref. 128-382-13

Elevadoras de tijera

- Marcos y horquillas en perfiles de acero de una pieza
- Mango tubular de gran fuerza
- Transportable de forma muy estable, incluso con la carga elevada
- Bomba hidráulica con pistones cromados y válvula de alivio de presión
- Manejo mediante pedal y válvula de descenso accesible desde el mango
- 2 ruedas dirigibles en poliuretano (150 x 40 mm) con bloqueo
- 2 rodillos en las horquillas 70 x 65 mm
- **Timón adicional en la versión para 1000 kg**
- **Horquillas L x A: 1175 x 155 mm**
- **Anchura de carga: 525 mm**
- **Intervalo de elevación: de 85 - 830 mm**

▶ **Capacidad de carga: 500 kg**

- Longitud total: 1550 mm
- Anchura total: 530 mm



Nº de referencia 157-621-13

816,-

Elevadoras de horquilla

- Marcos y horquillas de una pieza
- Timón de seguridad con tres funciones: Elevación, descenso y transporte de manejo manual
- **Estabilizadores en el borde de las ruedas**
- **Intervalo de alturas: de 85-800 mm**
- **Capacidad de carga: 1000 Kg**
- Dim. horquillas L x A: 1165 x 160 mm
- Anchura de carga: 540 mm
- Ruedas dirigibles Ø x A: 200 x 50 mm en poliuretano
- Rodillos horquillas Ø: 80 mm en poliuretano
- **Tipo SHW E:** Unidad de batería con cargador: Bomba electro hidráulica de 12 V, motor de elevación de 12 V, cargador 12 V / 10 h.

▶ **Bomba hidráulica manual**



669,-

Elevadora de horquilla tipo ECO-M, Nº ref. 200-500-13

▶ **Capacidad de carga: 1000 kg**

- Longitud total: 1640 mm
- Anchura total: 690 mm

Nº de referencia 157-622-13

1.046,-



Accesorio:

Plataforma en chapa de acero para colocar sobre las horquillas de la elevadora, Nº ref. 157-688-13

104,-



► **Rápidamente en el puesto y a la altura de trabajo óptima**

Mesas elevadoras de

- Construcción en perfil y chapa de acero
- Lacado en polvo en color azul (RAL 5010)
- Tirador tubular de gran resistencia
- Bomba hidráulica con pistones cromados
- Válvula de descenso accionable desde el mango
- 2 ruedas dirigibles y 2 fijas en poliuretano. Ruedas dirigibles con bloqueo
- Según normativa **EN 1570**



② ③ ④

Cap. de carga 250 hasta 1000 kg



①

Cap. de carga 150 kg



① Con tirador plegable



Desde 487,-

Mesa elevadora de tijera simple

412,-

Mesa elevadora de tijera simple con tirador plegable, Nº ref. 157-623-13

Mesa elevadora móvil

- Construcción de perfiles y chapa de acero con plataforma redondeada
- **4 patas telescópicas aseguran la estabilidad**
- Lacado en polvo en color azul (RAL 5010)
- Con tirador
- **Elevación y descenso mediante 2 pedales independientes**
- 2 ruedas guías y 2 dirigibles en poliuretano



⑤ ⑥

Cap. de carga 300 hasta 500 kg



Desde 755,-

Mesa elevadora de tijera doble



⑦ ⑧

- Con pedal hidráulico
- **Cap. de carga: 900 kg**
- Disponible en 2 tamaños

La fijación con apoyos abatibles le proporciona una estabilización segura (se desbloquean mediante un suave golpe de pedal)

Desde 919,-

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	Mesas elevadoras de tijera simple				Tijera doble		Mesa elevadora móvil	
Dimensiones plataforma L x A (mm)	450 x 700	500 x 830	520 x 1010	520 x 1010	520 x 1010	520 x 1010	915 x 610	1220 x 815
Capacidad de carga total (kg)	150	250	500	1000	300	500	900	900
Rango de elevación (mm)	265 - 755	330 - 910	435 - 1000	445 - 950	435 - 1585	440 - 1575	760 - 1220	760 - 1220
Dimensiones externas L x A (mm)	450 x 950	500 x 1010	520 x 1190	520 x 1260	520 x 1260	520 x 1260	990 x 610	1220 x 815
Ruedas Ø (mm)	100	125	150	150	150	150	100	100
Peso (kg)	41	78	118	137	150	168	102	140
Número de referencia	157-623-13	157-624-13	157-625-13	157-627-13	157-628-13	157-629-13	180-035-13	180-036-13
Precio € / ud.	412,-	487,-	617,-	698,-	755,-	869,-	919,-	1.006,-

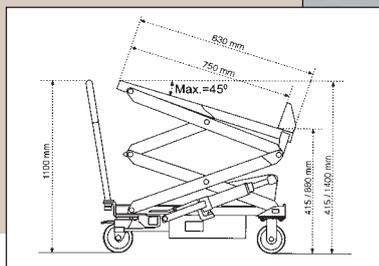
Mesa móvil elevadora inclinable NHW 15

- ▶ Para trabajar en óptima posición ergonómica
- ▶ Elevación e inclinación de las superficies de trabajo al mismo tiempo

Fácil y rápida carga y descarga de recipientes, por ejemplo, en el almacén o para envío

- Construcción estable de acero perfilado / chapa de acero
- Lacado en polvo en azul (RAL 5010)
- **Bomba hidráulica progresiva con pedal**
- La válvula de descenso se acciona por medio de una palanca
- Mango manual tubular
- 2 ruedas guía y 2 dirigidas, ruedas de poliuretano Ø 125 mm. Ruedas guías con bloqueo

Carga: 150 kg
Rango de elevación: 415 - 880/1400 mm
Ángulo máximo de inclinación 45°
Dimensiones: 1010 x 500 x 1100 mm



La plataforma con barra de tope mantiene segura la carga a una altura e inclinación de trabajo cómodas.

626,-



Mesa elevadora inclinable NHW 15, N° ref. 179-308-13

Atril móvil para disposición de material

- ▶ Con mecanismo de elevación manual (Tipo FM) o hidráulico (Tipo FH)

- Cómodo transporte y disposición de cajas y cestas
- Capacidad de carga: 100 Kg

Para cargar desde todos sus lados o utilización directa en el puesto de trabajo. Óptimos para su uso junto a cajas plásticas normalizadas hasta un tamaño de 800 x 600 mm. Posición de trabajo y agarre especialmente ergonómicas, ya que la plataforma superior puede fijarse en 5 ángulos de 0° a 40°, así como la altura del equipo.

- 4 ruedas dirigibles de Ø 75 mm con freno
- Lacado en polvo de color RAL 5010, azul
- Plataforma en chapa de acero (500 x 400 mm) con canto de apoyo (30 mm)

Elevación hidráulica (Tipo FH):

- Regulación de la altura (incluso con la plataforma cargada) entre 720 - 1070 mm
- Fácil y cómoda fijación de la posición mediante pedal

Elevación manual (Tipo FM):

- Regulación de la altura (con la plataforma descargada) entre 510 - 700 mm (tipo FM 1) o entre 720 - 1070 mm (tipo FM 2)
- La altura se rebaja mediante mecanismo neumático, pudiendo regular la velocidad de bajada a través de la válvula al efecto



378,-



Tipo FH, N° ref. 154-085-13

199,-

Tipo FM 1, N° ref. 164-475-13



212,-

Tipo FM 2, N° ref. 144-946-13

Elevador de recipientes

- ▶ Equipo de elevación móvil de gran ergonomía

- **Capacidad de carga: 250 kg**
- **Altura máxima de elevación: 1935 mm**
- Mástil en aluminio (negro), módulo de transporte y plataforma en acero lacado en azul (RAL 5010) y ruedas en Vulcolán, Ø 125 / 75 mm
- Manejo **electrohidráulico (12 V) o bomba de pedal**
- Dimensiones plataforma L x A (mm): 625 x 750

- Accesorios:

Cargador para motor eléctrico,
 N° de referencia 169-444-13, **€ 119,-**



Elevador para alturas elevación 935, 1385 y hasta 1935 mm

Desde 2.898,-

Tipo	H1-P	H2-P	H3-P
Capacidad de carga total (kg)	250	250	250
Rango de elevación (mm)	135 - 935	135 - 1385	135 - 1935
Dimensiones externas L x A x H (mm)	625 x 1260 x 1410	625 x 1260 x 1860	625 x 1260 x 2410
Peso (kg)	90 / 115	100 / 155	115 / 135
Altura elevada por golpe de pedal (mm)	20	20	20
Tiempo de elevación (seg)	7	16	25
Número de referencia con bomba de pedal	136-828-13	136-830-13	136-832-13
Precio € / ud.	2.898,-	3.166,-	3.528,-
Número de referencia con accionamiento eléctrico	136-829-13	136-831-13	136-833-13
Precio € / ud.	4.216,-	4.486,-	4.908,-

Carro de transporte en acero

- ▶ La ayuda ideal para el transporte de pequeños recipientes en el interior de la empresa
- ▶ Con bloqueo de las ruedas según EN 1757-3
- ▶ Ahorre espacio gracias al tirador plegable

- Capacidad de carga máx. 300 kg
- A su elección con entre 1 y 3 plataformas, lacado en polvo en azul (RAL 5007)
- Con capa antideslizamiento y rebordes de protección a su alrededor
- 2 ruedas directrices y dos fijas macizas en azul-gris antihuellas



①

Desde 72,-

Carro de transporte TW-S 1, N° ref. 157-604-13



Carro de transporte TW-S1 con tirador plegado



②

Carro de transporte TW-S 2, N° ref. 157-606-13



③

Carro de transporte TW-S 3, N° ref. 157-607-13



④

Carro de transporte TW-S1.1 con 1 tirador, N° ref. 157-605-13

Carro de transporte con plataforma

⑤

- ▶ En aluminio, lo que reduce su peso
- ▶ Ahorra espacio gracias a su tirador plegable

- Capacidad de carga máx. 150 kg
- Plataforma con superficie antidesplazamiento
- Tirador tubular plegable
- Con protección en las esquinas



116,-

N° de referencia 164-407-13



Ejemplo de uso

Tipo	① TW-S 1	② TW-S 2	③ TW-S 3	④ TW-S 1.1	⑤ NP 15 - Aluminio
Capacidad de carga total (kg)	150	120	120	250	150
Número de niveles	1	2	3	1	1
Número de tiradores	1	2	2	1	1
Dimensiones del Área de carga L x A (mm)	480 x 740	480 x 740	480 x 740	610 x 910	470 x 645
Dimensiones externas L x A x H (mm)	480 x 740 x 860	480 x 740 x 860	480 x 740 x 860	610 x 910 x 860	470 x 750 x 980
Neumáticos Ø (mm)	100	100	100	125	100
Peso (kg)	12,5	21	26	19	8
Número de referencia	157-604-13	157-606-13	157-607-13	157-605-13	164-407-13
Precio € / ud.	72,-	115,-	127,-	112,-	116,-



Ejemplo de uso

- Protección de personas y objetos en áreas de almacén o producción fuertemente transitadas
- Evita posibles accidentes de los trabajadores

Elementos protectores de alta calidad

- Colocación en máquinas, elementos de transporte o zonas de paso tanto en el exterior como en el interior de edificios
- En espuma de poliuretano (libre de silicona) muy flexible y de gran durabilidad
- Autoadhesivo o para incrustar
- Pegatina acrílica de gran fuerza adhesiva (>9 N / 25 mm)
- Para señalar las fuentes de peligro
- También es posible su montaje en cantos redondeados
- Fáciles de cortar mediante una cuchilla afilada
- Resistentes a la acción UVA y con marcado de peligro en amarillo / negro de aviso
- Resistente a rangos de temperatura desde -40°C a 90°C
- Probados frente a incendios según DIN 4102 B2



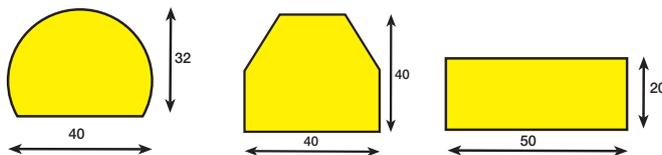
Desde 23,- / m

Diferentes modelos según sus necesidades

Protectores de áreas

Elementos de espuma para protección de grandes áreas

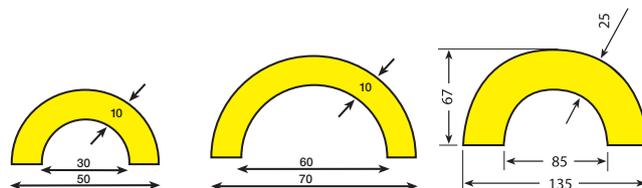
Cortes individuales bajo pedido



Tipo autoadhesivo	Tipo C	Tipo CC	Tipo D
Número de referencia L 1000 mm	173-027-13	173-026-13	173-028-13
Precio € / pack	30,50	26,-	36,50
Precio € / pack desde 5 uds.	28,50	23,-	33,50
Número de referencia L 5000 mm	173-040-13	173-039-13	173-041-13
Precio € / pack	132,-	112,-	143,-
Tipo magnético			
Número de referencia L 1000 mm	194-890-13	194-889-13	194-891-13
Precio € / pack	35,50	32,50	41,50

(L 1000 mm: Pack = 1 uds.,
L 5000 mm: Pack = 1 rollo)

¡Nuevo! Ya está disponible en versión magnética



Tipo autoadhesivo	Tipo R 30	Tipo R 50	Tipo Codo 135
Número de referencia L 1000 mm	173-037-13	173-038-13	129-668-13
Precio € / pack	49,50	57,50	63,50
Precio € / pack desde 5 uds.	45,-	54,50	59,50
Número de referencia L 5000 mm	173-050-13	--	--
Precio € / pack	226,-	--	--
Tipo magnético			
Número de referencia L 1000 mm	194-896-13	194-897-13	194-888-13
Precio € / pack	45,-	56,-	74,-



Protección de áreas en la producción



► Evite posibles lesiones de los trabajadores



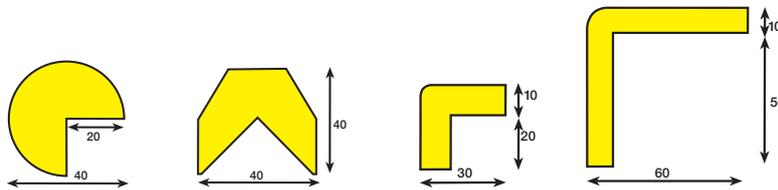
Condiciones más seguras de trabajo gracias a los perfiles de protección



Montaje rápido y sencillo

Protectores de perfiles y cantos

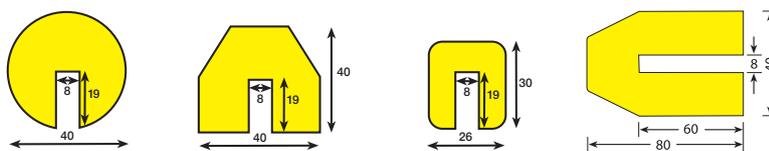
De fácil montaje en perfiles y cantos



Tipo autoadhesivo	Tipo A	Tipo AA	Tipo E	Tipo H
Número de referencia L 1000 mm	173-034-13	173-033-13	173-035-13	173-036-13
Precio € / pack	29,50	27,50	28,50	33,50
Precio € / pack desde 5 uds.	27,-	25,-	26,-	29,50
Número de referencia L 5000 mm	173-047-13	173-046-13	173-048-13	173-049-13
Precio € / pack	126,-	112,-	126,-	148,-
Tipo magnético				
Número de referencia L 1000 mm	194-893-13	194-892-13	194-894-13	194-895-13
Precio € / pack	31,50	29,90	31,50	39,-

¡Nuevo!

Ya está disponible en versión magnética



Para acople	Tipo B	Tipo BB	Tipo G	Tipo trapecio 40.80
Número de referencia L 1000 mm	173-031-13	173-030-13	173-032-13	129-666-13
Precio € / pack	29,90	27,50	27,50	36,-
Precio € / pack desde 5 uds.	28,-	25,-	25,-	32,50
Número de referencia L 5000 mm	173-044-13	173-043-13	173-045-13	--
Precio € / pack	112,-	108,-	122,-	--

Accesorio:

Estos perfiles esquineros están desarrollados para proteger correctamente las áreas en esquina (Autoadhesivos)



Desde 12,20

Esquinero exterior, 3 aristas,
Nº de referencia 173-064-13,
€ 13,90



Esquinero exterior, 2 aristas,
Nº de referencia 173-065-13,
€ 12,20



- ▶ Seguridad óptima en la organización de su empresa
- ▶ Proteja por ejemplo estanterías, máquinas, extintores, etc. de cualquier daño.

- Construcción tubular muy estable (Ø 42,4 mm, espesor de pared 3,25 mm) lacada en polvo de color amarillo de advertencia (RAL 1018) y círculos negros
- Los protectores son tratados con una capa extra cincada antes de su coloración.
- El suministro incluye anclaje para sujeción en bases de hormigón



Esquinas protectoras 90° **Barras protectoras para interior y exterior**



Desde 96,50

- Dim. L x A (mm): 350 x 300, N° de referencia 157-923-13, **€ 96,50**
- Dim. L x H (mm): 350 x 600, N° de referencia 157-946-13, **€ 107,-**



Desde 108,-

- Para estanterías
- Dim. L x H (mm): 1250 x 300, N° de referencia 157-928-13, **€ 108,-**
- Dim. L x H (mm): 1250 x 600, N° de referencia 157-944-13, **€ 117,-**

Barras protectoras para interior y exterior



Desde 67,-

- Para fijar a la pared o al suelo
- Dim. L x H (mm): 350 x 300, N° de referencia 157-932-13, **€ 67,-**
- Dim. L x H (mm): 750 x 300, N° de referencia 157-941-13, **€ 82,-**
- Dim. L x H (mm): 1000 x 300, N° de referencia 157-943-13, **€ 88,50**

Barras protectoras para interior y exterior

Para asegurar y limitar trayectos de servicio, así como áreas peligrosas

- Ø de tubo: 42 mm
- Espesor de pared: 2 mm
- Modelo galvanizado
- Con lacado adicional en polvo en color de advertencia
- Amarillo, RAL 1018 y marcado en negro
- El suministro incluye anclaje para sujeción en suelos de hormigón



Desde 99,-



Ejemplo de uso

Tipo lacado	SB L1	SB L2	SB L3
Dimensiones externas A x H (mm)	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000
Número de referencia	157-947-13	157-949-13	157-951-13
Precio € / ud.	112,-	122,-	138,-

Tipo galvanizado	SB V1	SB V2	SB V3
Dimensiones externas A x H (mm)	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000
Número de referencia	157-952-13	157-955-13	157-956-13
Precio € / ud.	99,-	108,-	122,-

► Protección y cuidado de hombres y máquinas

Barras protectoras para interior y exterior

Con este sistema de protección construido en acero (Espesor de las paredes 3 mm) y lacado en amarillo de advertencia con rayas negras, protegerá áreas delicadas, vías de circulación, estanterías, etc.

Los tubos (Ø 78 mm) están disponibles formando un arco con una altura de 350, 600 ó 1200 mm y con una anchura de 375, 750 ó 1000 mm. Con planchas soldadas en la parte inferior para su anclaje al suelo.



Accesorio:

Set de fijación

- Compuesto de 8 pasadores especiales con tornillos 12/100
Nº de referencia 145-183-13, € 27,-

Tipo	R 3.3	R 7.3	R 10.3	R 7.6	R 10.6	R 12.7	R 12.10
Dimensiones externas A x H (mm)	375 x 350	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600	750 x 1200	1000 x 1200
Versión de interior: Lacado en amarillo con rayas negras							
Número de referencia	145-165-13	145-167-13	145-171-13	145-172-13	145-173-13	145-174-13	145-175-13
Precio € / ud.	142,-	157,-	172,-	174,-	188,-	219,-	242,-
Versión de exterior: Galvanizado y Lacado en amarillo con rayas negras							
Número de referencia	145-176-13	145-177-13	145-178-13	145-179-13	145-180-13	145-181-13	145-182-13
Precio € / ud.	169,-	182,-	195,-	205,-	223,-	256,-	277,-



Ejemplo de uso

Para la fijación de cada tubo son necesarios 8 pasadores especiales

Barras protectoras con protección inferior

Barra protectora de gran robustez con protección inferior integrada. Evita la peligrosa introducción de horquillas de las carretillas en zonas de estanterías u otro tipo de peligros.

- Uso en interiores
- Fijación al suelo mediante 4 planchas inferiores para anclar
- Barra de acero de protección Ø 76 mm
- Protección inferior 4 mm
- Cobertura plástica

Barras con protección inferior

Impide un encarrilamiento peligroso de las horquillas de las carretillas en el área de la estantería o de otros dispositivos que deban protegerse. Protección inferior 4 mm, Altura 150 / 400 mm

Barras extraíbles / desmontables

Bloquee o deje libre el paso o los accesos a la estantería. Ahórrese el desmontaje costoso de barras de protección fijas. El estribo se acopla en la placa base, se lleva hacia atrás y se fija. Una placa de cubierta protege frente a deslizamientos y suciedad.



Ejemplo de uso

Accesorio:

Set de fijación

- Compuesto de 8 pasadores especiales con tornillos 12/100
Nº de referencia 145-183-13, € 27,-



Barras protectoras para interiores de fácil montaje y desmontaje.



Ejemplo de uso, para desmontar

Tipo	Con protección inferior		Extraíble / desmontable	
Altura total (mm)	350	600	350	600
Dimensiones externas A x H (mm)	750 x 350	750 x 600	750 x 350	750 x 600
Número de referencia	172-870-13	172-872-13	180-225-13	180-227-13
Precio € / ud.	172,-	234,-	205,-	229,-
Dimensiones externas A x H (mm)	1000 x 350	1000 x 600	1000 x 350	1000 x 600
Número de referencia	172-871-13	172-873-13	180-226-13	180-228-13
Precio € / ud.	183,-	245,-	218,-	239,-

- ▶ Para frenado de carros, apiladoras, etc.
- ▶ Protección de maquinaria, dispositivos de seguridad, etc. contra daños por la conducción



Desde 75,-

Longitud total (mm)	400	800	1200
Número de referencia	165-527-13	165-528-13	165-529-13
Precio € / ud.	75,-	91,50	112,-

Barras de suelo protectoras

- Pequeño tamaño, permaneciendo el área en cuestión protegida pero a la vez accesible.
- Estable construcción en tubos de acero de 3 mm
- Diámetro 76 mm, altura total 86 mm
- En amarillo de advertencia con rayas negras
- Fijación mediante 4 pasadores especiales. Ver accesorios



Accesorio:

Set de fijación

- Compuesto de 8 pasadores especiales con tornillos 12/100, N° de referencia 145-183-13, € 27,-

Postes protectores

Para limitar y asegurar vías de tránsito, pasos, etc., así como evitar choques con máquinas, estanterías, columnas o esquinas de edificios.



- Para limitar y proteger, por ejemplo, vías de paso o como protección para maquinaria, estanterías, columnas, etc.
- Estable construcción en acero Ø 160 mm, con un espesor de 4,5 mm
- Galvanizado con lacado de emergencia en amarillo / negro
- Para su colocación en exterior o en interior.
- Altura del canto superior 1200 mm

Desde 308,-

Diámetro (mm)	159	194	273
Para hormigón			
Número de referencia	145-184-13	180-215-13	180-217-13
Precio € / ud.	308,-	369,-	508,-
Para anclaje			
Número de referencia	145-187-13	180-214-13	180-216-13
Precio € / ud.	308,-	397,-	508,-
Accesorios:			
Set de sujeción, 4 pasadores especiales con tornillos			
Número de referencia	145-188-13	180-218-13	180-218-13
Precio € / ud.	19,70	28,50	28,50

Esquinas protectoras

- Estable construcción mediante arcos (sin juntas de soldadura) en acero de 3 mm.
- Diámetro 76 mm, disponible en 3 alturas
- **Para el interior**, en amarillo señal con rayas negras.
- **Para el exterior**, galvanizado y en amarillo señal con rayas negras.



12 pasadores especiales por esquinero. Ver accesorios.



Desde 252,-

Altura (mm)	350	600	1200
Dimensiones externas L x A (mm)	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Version para interiores			
Número de referencia	165-530-13	165-531-13	165-532-13
Precio € / ud.	252,-	322,-	412,-
Version para aire libre			
Número de referencia	165-533-13	165-534-13	165-535-13
Precio € / ud.	314,-	379,-	479,-



Desde 172,-

Espejo industrial

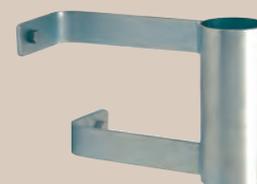
- Ideales para almacenes y zonas de producción
- En cristal acrílico muy resistente a los golpes con una gran calidad de visión.
- Marcos de plástico en rayas negras y amarillas de advertencia según DIN 4844

Tipo	G 1	G 2	G 3	G 600	G 800
Dimensiones externas A x H (mm)	400 x 600	600 x 800	800 x 1000	--	--
Diámetro (mm)	--	--	--	600	800
Número de referencia	165-536-13	165-537-13	165-538-13	165-539-13	165-540-13
Precio € / ud.	199,-	286,-	432,-	172,-	242,-

Accesorio:

Brazo de pares

- El espejo puede montarse en horizontal o en vertical.
- Dimensiones (L x A x H mm): 76 x 270 x 190
- N° de referencia 165-541-13, € 69,-



Estribos de limitación plegables

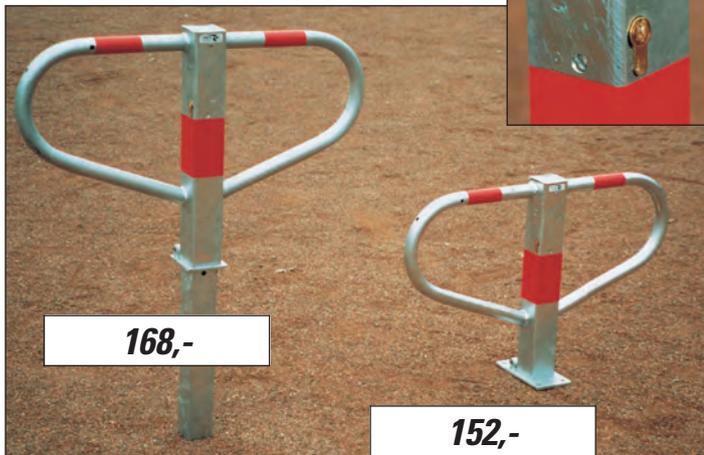
Con estos estribos podrá limitar plazas de garaje, caminos o entradas a usuarios no autorizados

- Escasa altura en posición plegada, sólo 70 mm
- Construcción estable de acero galvanizado
- Soporte tubular 70 x 70 mm, estribo Ø 33 mm
- Con cerradura de cilindro (incl. 3 llaves)
- Dimensiones L x H (mm):
800 x 500, en posición erquida.
Altura plegado aprox. 70 mm



Baja altura plegado, tan sólo 70 mm

Ilustración de detalle



168,-

152,-

Estribo de limitación para fijar en hormigón, Nº ref. 116-523-13

Estribo de limitación para anclar a la tierra, Nº ref. 116-522-13

Postes de limitación plegables

- Fácil limitación de plazas de garaje o de entradas
- Gran estabilidad (Ø 60 mm), con estribo y articulación de gran resistencia
- Galvanizado, con recubrimiento blando y anillo rojo de advertencia.

Tipo A:

Para hormigonar, altura de 1330 mm, de los cuales 330 mm bajo el suelo, Nº de referencia 123-580-13, € 122,-

Tipo B:

Con plancha inferior para anclaje, altura 1000 mm, Nº de referencia 123-582-13, € 133,-



Desde 122,-

El poste puede asegurarse mediante un cerrojo (no incluido en el suministro)

Postes de limitación transitables

Gracias a que se puede pasar sobre ellos, podrá colocar los cilindros donde lo desee. De esta manera, ofrecen múltiples posibilidades de uso, entre otras su colocación como delimitación de plazas de aparcamiento en parkings o en la misma calzada.



Desde 57,50



- Postes de limitación de plástico con aros reflectantes en blanco
- Ni el vehículo ni el poste resultan dañados al pasar por encima.
- Posibilidad de anclar o pegar al suelo
- Dimensiones: Pie Ø 280 mm, poste Ø 100 mm

Poste reflectante	1 anillo blanco	2 anillos blancos	2 anillos blancos
Altura (mm)	450	750	1000
Número de referencia	123-584-13	123-585-13	123-587-13
Precio € / ud.	62,-	74,-	83,-
Precio € / ud. desde 5 uds.	57,50	69,-	78,50

Conos de limitación

Para cerrar el paso a zonas peligrosas. A su elección para luz diurna o en versión nocturna con líneas blancas reflectantes. Realizado en PVC, extremadamente robusto y larga vida útil.

- Colocación en interiores, no aptos para colocación al aire libre



Desde 14,20

Cono visibilidad diurna	1 anillo blanco	2 anillos blancos	2 anillos blancos
Altura (mm)	300	500	750
Número de referencia	116-540-13	116-541-13	116-542-13
Precio € / ud.	15,90	23,-	37,-
Precio € / ud. desde 5 uds.	14,20	19,20	34,-

Cono reflectante	1 anillo blanco	2 anillos blancos	2 anillos blancos
Altura (mm)	300	500	750
Número de referencia	116-543-13	116-544-13	116-545-13
Precio € / ud.	18,30	28,-	41,50
Precio € / ud. desde 5 uds.	16,30	25,-	36,50

- ▶ **Rápida primera ayuda en caso de accidente**
- ▶ **Para descartar posible contaminación de cuerpo y ojos.**
- ▶ **Fácil uso**



El difusor de la cabeza garantiza una óptima limpieza

Diseñadas según
EN 15154-1
y
EN 15154-2



Tipo G 1931

- Accionamiento mediante asa en acero inoxidable
- Tubo de acero galvanizado con plato inferior
- **Caudal: > 60 l/min a 1,3 bar**
- Conexión de agua: 1 1/4"
- **Ducha para ojos y cara sin cuenco colector**
- Caudal lavaojos: 12 l/min a presión 1,3 bar



646,-

Nº de referencia 117-467-13

Tipo G 1902-P

- Accionamiento mediante asa en acero inoxidable
- Tubo de acero galvanizado con plato inferior
- **Caudal: > 60 l/min a 1,3 bar**
- Conexión de agua: 1 1/4"
- **Ducha para ojos y cara con cuenco en plástico**
- Caudal lavaojos: 12 l/min a presión 1,3 bar



657,-

Nº de referencia 117-426-13

Tipo G 1902

- Accionamiento mediante asa en acero inoxidable
- Tubo de acero galvanizado con plato inferior
- **Caudal: > 60 l/min a 1,3 bar**
- Conexión de agua: 1 1/4"
- **Ducha para ojos y cara con cuenco en acero inoxidable**
- Caudal lavaojos: 12 l/min a presión 1,3 bar



876,-

Nº de referencia 117-412-13

Tipo MB 250, calefactada

- Ducha de emergencia con ducha lavaojos vertical, con calefacción y aislamiento térmico
- Para su uso al aire libre
- **Protección zonas ATEX II 2 G EExe II T6**
- DIN 12899 partes 1-3
- Tuberías y conexiones en acero galvanizado, adicionalmente aislados.
- Recubrimiento en PE blanco con líneas de seguridad blancas y verdes
- Conexión de agua: 1 1/4"
- Conexión: 230 V, 50 Hz
- **Caudal: > 60 l/min a presión 2 bar**
- Dim A x P x H(mm): 850 x 340 x 2230
- Difusor en la ducha lavaojos



Tipo G 1991 en acero inoxidable

- Accionamiento mediante asa de acero
- Modelo de acero inoxidable, protección óptima frente a la corrosión
- **Cantidad de agua suministrada: > 60 l/min a 1,3 bar**
- Conexión agua: 1 1/4"
- **Ducha para ojos y cara con cuenco de acero inoxidable**
- Cantidad de agua suministrada: aprox. 12 l/min a una presión de 1,3 bar

2.495,-

Nº de referencia 117-468-13

Desde 2.712,-

Pedal para accionar la ducha lavaojos disponible de forma opcional.



RESISTENTE A LA CONGELACIÓN

Pedal, Nº ref. 117-482-13

95,-

Accesorio:

- Pedal para abrir y cerrar la ducha de ojos, Nº de referencia 117-482-13

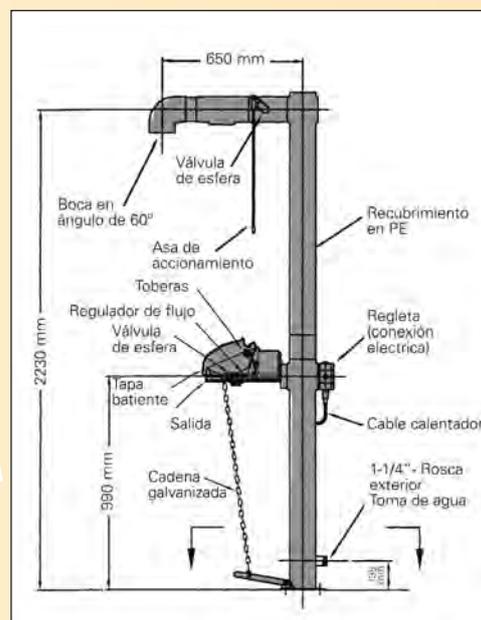
- Flujo regulable en las duchas de cara y ojos.
- **Caudal lavaojos: 12 l/min a presión 2 bar**
- Tapa abatible como cierre de la ducha lavaojos.
- Calefacción mediante cable de regulación automática.
- Accionamiento de la ducha mediante tirador.

Resistencia a la congelación hasta -15°C

- Probada según DIN EN 15154-1, Nº de referencia 117-471-13, **€ 2.712,-**
- Probada según DIN EN 15154-1 con DVGW, tipo EXP-EH 5G / 45G, Nº de referencia 165-453-13, **€ 2.958,-**

Resistencia a la congelación hasta -25°C

- Probada según DIN EN 15154-1, Nº de referencia 138-217-13, **€ 3.004,-**
- Probada según DIN EN 15154-1 con DVGW, tipo EXP-EH 5G / 45G, Nº de referencia 165-454-13, **€ 3.217,-**



597,-

Accesorio:

- **Tuberías calefactadas como protección frente a la congelación del agua**
Protección antideflagrante II 2 G EExe II T6, Nº de referencia 117-472-13, **€ 597,-**

Duchas de pared tipo G 1643 y tipo G 1691

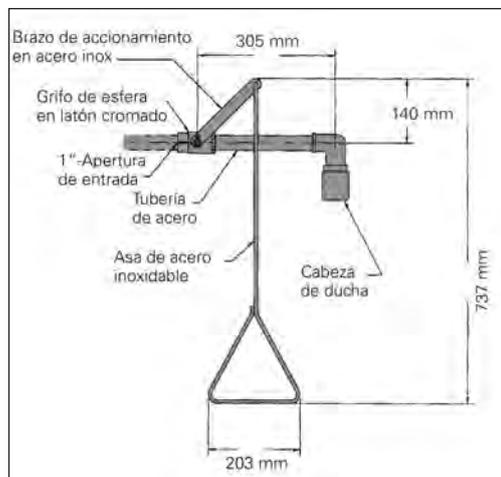
- Duchas de cuerpo entero para montar en la pared
- Disponibles en 2 versiones:
Cabeza de plástico (tipo G 1635 / tipo G 1643) o acero inoxidable (tipo G1691 / tipo G 1692)
- Tuberías galvanizadas
- **Accionamiento mediante asa de acero inoxidable**
- Conexión de agua de 1"
- Su fabricación en acero inoxidable ofrece una protección óptima frente a la corrosión.
- Caudal: > 60 l/min a presión 1,3 bar



Ducha de cuerpo entero montada en la pared tipo G 1691 en acero inoxidable, Nº ref. 117-454-13

Diseñadas según
EN 15154-1
y
EN 15154-2

Ducha de cuerpo entero montada en la pared tipo G 1643, cabeza en plástico, Nº ref. 117-415-13



362,-

Contenedor de agua de 60 litros, Dim. L x A x H (mm): 500 x 310 x 665, Nº ref. 117-425-13

Duchas de techo tipo G 1635 y tipo G 1692

- Como las descritas en la parte izquierda pero para montaje en el techo



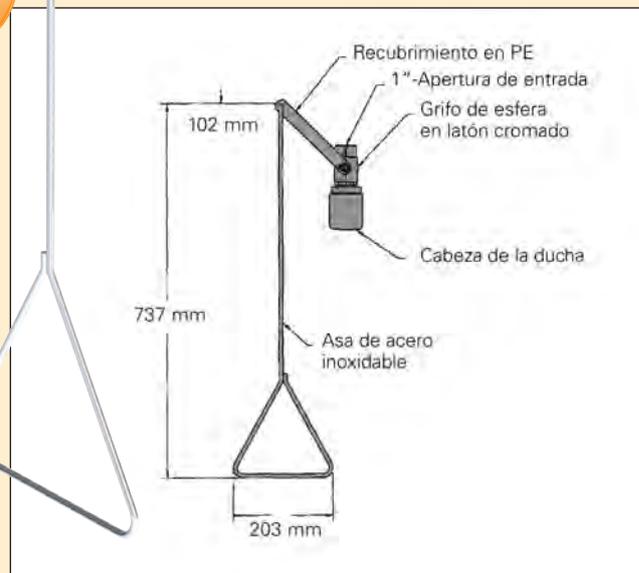
195,-

Duchas de cuerpo entero para montar en el techo tipo G 1635, cabeza en plástico, Nº ref. 117-437-13



497,-

Duchas de cuerpo entero para montar en el techo tipo G 1692 en acero inoxidable, Nº ref. 117-455-13



Ducha lavaojos con contenedor de reserva de 60 litros

Para su uso en empresas donde no hay ningún acceso de agua. Al accionar la cabeza de la ducha, la válvula se abre y el líquido de limpieza fluye a través de las toberas por la presión estática. La limpieza dura aprox. 15 minutos.

- Incluye soporte de pared
- Incluye antiséptico para el primer uso

Accesorio:

- Antiséptico para usos posteriores
- Nº de referencia 123-598-13, € 16,60

Condiciones de pago y entrega

1 – VALIDEZ

Las presentes condiciones generales de venta se aplican a todas las ventas de productos, así como servicios asociados a éstas, efectuadas en España, incluido las Islas Canarias y las Islas Baleares por DENIOS S.L. (C.I.F. B-64076813) con domicilio en 50197 Zaragoza, Plataforma Logística PLAZA, Edificio Technocenter, Of. 202-203, C/ Bari 31, con destino a personas físicas o jurídicas que actúen en el marco de su actividad profesional, empresarial o de cualquier otra índole. Todo pedido hecho a DENIOS implica necesariamente la aceptación de las Condiciones Generales de Venta de DENIOS vigentes el día en que se lleve a cabo el pedido correspondiente. La interpretación y la ejecución de las Condiciones, así como todos los actos que se sean consecuencia de ellas, quedarán sometidos al derecho español. No obstante y sin perjuicio de lo expuesto anteriormente, DENIOS se reserva la facultad de recurrir a cualquier otro tribunal competente a su elección.

2 – OFERTAS Y CIERRE DE PEDIDO

- (1) El contrato de envío queda cerrado cuando DENIOS S.L. confirma la recepción del pedido en el plazo de 10 días o si se ha producido el envío. A partir de este momento se considera el pedido por parte del comprador en firme y obligatorio.
- (2) No recae sobre DENIOS el riesgo de suministro, reservándose el derecho de anular una entrega si a su vez un suministrador propio denegara la misma por razones ajenas a DENIOS.
- (3) En caso de existir una oferta o presupuesto por parte de DENIOS, esto no supone ningún compromiso ni obligación, requiriendo el pedido final una confirmación por parte de DENIOS de las condiciones acordadas.
- (4) Las descripciones de catálogo o de los productos (p.e. descripciones de funcionamiento, normas DIN, etc.) no suponen la asunción de una garantía. Sólo las Declaraciones escritas e impresas de DENIOS suponen esa garantía.
- (5) El comprador deberá verificar en el momento de la recepción de los productos el buen estado de los mismos y que la cantidad corresponda al albarán de entrega. En caso de cualquier incidencia en el momento de la recepción, el cliente deberá emitir sus eventuales reservas, quejas u observaciones en el albarán de entrega del transportista y comunicárselas por escrito a DENIOS en un plazo máximo de 24 horas. En caso contrario, el comprador está obligado a la aceptación del envío. Si el envío fuera rechazado sin que exista dicha queja por escrito, DENIOS se reserva el derecho de cargar al cliente los gastos derivados de dicho rechazo injustificado.
- (6) Salvo estipulación expresa que diga lo contrario, las partes convienen que todas las notificaciones de anulación, modificación y otras operaciones relacionadas con las ofertas propuestas por DENIOS serán efectuadas ya sea vía correo electrónico, o bien por fax. Las partes reconocen a este efecto la misma fuerza probatoria a sus correos electrónicos y fax que a los intercambios en la forma recomendada con solicitud de aviso de recepción. En caso de diferencia entre las partes, el documento que servirá de base a la demostración de la prueba será el conservado en el sistema de archivo electrónico de DENIOS o el fax.

3 – PRECIO

(1) Todos nuestros precios se establecen SIN IVA INCLUIDO y son los que aparecen en el catálogo DENIOS vigente en el momento del despacho de las mercancías. Los precios de aquellos productos comercializados por DENIOS que no aparezcan en catálogo, serán comunicados al Cliente mediante presupuesto o con la confirmación de pedido. En caso de que existiera diferencia en el precio indicado en el catálogo y el real del producto, DENIOS informará al cliente del precio definitivo mediante la confirmación de pedido antes de despachar las mercancías.

4 – PLAZOS DE ENTREGA Y SERVICIO

- (1) DENIOS se reserva el derecho a realizar entregas o servicios parciales.
- (2) DENIOS indicará el plazo de entrega de los productos solicitados en la confirmación de pedido. En caso de que se produjera algún retraso en la entrega y en el plazo indicado, no dará derecho a anulación del pedido ni a redamar a DENIOS retención o indemnización alguna.
- (3) Las obligaciones de DENIOS quedan suspendidas por el período y en la medida de acontecimientos independientes de su voluntad y de la de sus proveedores. Si la duración de dichos acontecimientos sobrepasa 6 meses continuos, la anulación del pedido podrá ser decidida de común acuerdo entre DENIOS y el cliente. La fuerza mayor incluye especialmente los siguientes acontecimientos: incendios, interrupción de los sistemas informáticos y de telecomunicaciones, incidentes o incumplimiento de transporte, huelga, block out, retrasos y/o averías en los procesos de producción, devaluación de la moneda, interdicción o embargo de importaciones o exportaciones, y, en general, cualquier acontecimiento ajeno al control y a la voluntad de DENIOS que le

impida cumplir con todas o parte de sus obligaciones frente al cliente. Una situación de fuerza mayor no dará derecho alguno al cliente a recibir ningún tipo de compensación y/o indemnización.

5 – GARANTÍA

- (1) De conformidad con la legalidad vigente, toda venta de productos está sometida a las garantías legales y más específicamente a la responsabilidad por vicios ocultos.
- (2) Esta garantía será aplicable en caso que los defectos ocultos de la mercancía vendida la hagan impropia para el uso al cual está destinada, o que disminuyan tanto este uso que el cliente no la hubiese comprado, o habría pagado sólo un precio mínimo si las hubiese conocido.
- (3) Con independencia de la garantía legalmente prevista, DENIOS garantiza por 5 años los productos de catálogo así marcados. Dicha garantía cubre, a elección de DENIOS, la reparación del producto o el reemplazo del producto por un producto con funcionalidades al menos equivalentes. Salvo acuerdo específico con DENIOS, los gastos de acondicionamiento y de transporte en lo que se refiere a la devolución y al reenvío del producto irán a cargo del cliente. Esta garantía no es válida para elementos móviles (p.e. ruedas, muelles, ejes), pintura, artículos de consumo y elementos electrónicos y de cierre. La garantía convencional adicional está excluida en las hipótesis siguientes:
 - Producto dotado de una fecha límite de uso/ de consumo (presencia de una fecha de expiración, caducidad, etc.)
 - Uso anormal o que no se ajusta a la conformidad del producto con respecto a las especificaciones que le son propias o negligencia del cliente en el almacenamiento 1 mantenimiento del producto
 - Deterioro normal del producto
 - Transformación del producto o incompatibilidad con otros materiales.

6 – RESERVA DE PROPIEDAD

Aunque la factura constituya un título de venta, DENIOS conservará la propiedad de las mercancías entregadas hasta que el precio total e íntegro no haya sido totalmente satisfecho. Hasta el momento en que la propiedad de los productos pase al cliente, éste no estará autorizado a alquilar, ceder o prestar a terceros el uso de los productos, ni a crear cargas u otros gravámenes sobre los productos. El cliente podrá vender o entregar a terceros los productos que sigan siendo propiedad de DENIOS únicamente en el caso de que dicha venta o entrega fuera necesaria para el curso normal del negocio del cliente.

En dicho caso, el cliente se obliga y compromete a informar debidamente a DENIOS del paradero de sus productos, en caso de que ésta se lo solicite. Mientras los productos sean propiedad de DENIOS, el cliente almacenará dichos productos de forma que garantice el buen estado de los mismos y que, en cualquier momento, se podrán identificar como propiedad de DENIOS. El cliente notificará inmediatamente a DENIOS por escrito en caso de que se decomisen los productos por un proceso de embargo o si dicho embargo es inminente, o en caso de que una tercera parte presente o intente presentar una reclamación sobre (alguno de) los productos. Asimismo, inmediatamente en cuanto así lo requiera DENIOS, el cliente informará a DENIOS de la localización de los productos de los cuales DENIOS todavía es propietario. En caso de que se decomisen, precinten, retengan o embarguen los productos por orden judicial o administrativo, o si por orden judicial el cliente estuviera en situación legal de concurso, el cliente notificará inmediatamente al órgano administrativo o judicial que corresponda, de los derechos (de propiedad) de DENIOS, así como al agente judicial o administrativo o funciona que ejecute dicha orden. Dicha obligación del cliente se hará extensiva, en su caso, al/los administrador/es judicial/es o cualquier cargo o persona designada por el juzgado, según sea el caso. El cliente se asegurará de que el embargo, retención, precinto o decomiso de los productos se levante sin dilación.

7 – CONDICIONES DE PAGO

- (1) Salvo condiciones especiales, las son pagaderas a 30 días naturales a partir de la fecha de la factura.
- (2) La forma de pago podrá ser por transferencia bancaria, cheque o pagaré.
- (3) Cualquier retraso en el pago, de un sólo artículo o de una sólo factura produce, bajo reserva de un requerimiento dirigido al cliente, la aplicación de penas de retraso equivalentes a una vez y medie la tasa de interés legal en vigencia a la fecha de vencimiento del pago de la factura o del valor al que se refiere, y esto sin perjuicio de otros derechos de DENIOS. El importe de las penalidades será imputado en pleno derecho a toda suma adeudada por el cliente a DENIOS, bajo cualquier concepto. Al respecto y especialmente en caso de retraso en la ejecución de su obligación de pago, si DENIOS lo estima útil, al cliente le vencerán automáticamente todos los pagos a realizar a favor de DENIOS, los que se volverán inmediatamente exigibles, sin que obste la aplicación de las penalidades anteriormente citadas. Por efecto del

requerimiento anteriormente citado, DENIOS podrá de pleno derecho proceder a la rescisión de la venta. DENIOS se reserva la facultad de condicionar toda aceptación de nuevos pedidos del cliente al hecho que este se encuentre al día en sus pagos. En el caso hipotético que DENIOS, no obstante, aceptara el pedido, podrá subordinarlo a condiciones de pago específicas. En ningún caso los pagos adeudados a DENIOS pueden ser suspendidos ni ser objeto de ninguna reducción o compensación sin acuerdo escrito previo de esta.

8 – CAMBIOS EN LA CONSTRUCCIÓN

DENIOS se reserva la facultad de modificar la gama de productos debido a variación en el mercado o por error tipográfico, así como los productos que se soliciten sin pérdida en la calidad en los mismos. DENIOS informará al cliente antes de enviar cualquier producto sustituido. El suministro del producto se limita a su entrega en el lugar indicado en el pedido aceptado por DENIOS, y no considera ninguna prestación asociada, tales como el montaje o la instalación.

9 – CONDICIONES DE ENTREGA

Los productos se entregarán en el lugar indicado por el cliente y previamente confirmado en la confirmación de pedido emitida por DENIOS a nivel de suelo y sobre territorio español. Los productos se entregan a portes pagados en territorio peninsular siempre y cuando así se indique en dicha confirmación de pedido. DENIOS no se hará cargo del importe del transporte de los productos a entregar fuera de península, es decir, en las islas Baleares e islas canarias, ni en otros países extranjeros, el cual será asumido por el Cliente.

10 – DERECHO A DEVOLUCIÓN

Usted tiene el derecho de devolver aquellos productos que no cumplan sus necesidades en el plazo de 14 días a partir de la recepción de los mismos, habiendo de cargar únicamente con los gastos de devolución (en general, costes de transporte). En caso de que los productos ya hubiesen sido facturados, recibirá el abono descuento correspondiente a la diferencia.

11 – RESPONSABILIDAD

Salvo que existan disposiciones legales imperativas contrarias: - DENIOS sólo podrá hacerse responsable de su falta probada y exclusiva en la realización del daño; - DENIOS en ningún caso será considerada responsable frente al cliente por cualquier daño indirecto tales como perjuicio o trastorno comercial, pérdida de clientela, pérdida de beneficio, pérdida de imagen de marca o pérdida de datos; - En cualquier caso, la responsabilidad de DENIOS con respecto al cliente no podrá ser reclamada más allá de 6 meses después de la ocurrencia del hecho generador de esta ni exceder el importe global «sin IVA» abonado por el Cliente a DENIOS a título del pedido que haya generado su responsabilidad.

12 – PROTECCION DE DATOS

Conforme a lo previsto en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, DENIOS, como Responsable del Fichero, informa que sus datos de carácter personal, facilitados por el cliente, serán incluidos en un fichero de clientes, inscrito en el Registro general de Protección de Datos, utilizándose únicamente para mantener la relación comercial, enviar el catálogo de productos, tramitar pedidos, así como para enviarle información sobre ofertas y servicios relacionados con productos informáticos y de oficina. DENIOS asegura la confidencialidad de los datos aportados por nuestros clientes y garantiza que en ningún caso serán cedidos a terceras empresas que no tengan como objeto la realización y el seguimiento de la relación comercial, la mejora de la calidad de nuestro servicio o el envío del catálogo y de los productos. En consecuencia el Cliente da, como titular de los datos, su consentimiento y autorización para la permanencia de los mismos en el fichero de DENIOS. En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 14/999 de 13 de Diciembre, de protección de Datos de Carácter personal, el Cliente podrá en todo momento ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, comunicándolo a DENIOS por e-mail a info@DENIOS-es.com

Su satisfacción

Nuestro primer objetivo es que usted se sienta satisfecho como cliente de DENIOS. Si no está conforme con algo, llámenos por favor. Juntos encontraremos una solución adecuada.

A

Abridor de bidón.....	221 - 222
Abridor de rosca.....	222
Abridor para tapas de garrafas.....	222
Abridor para tapas de IBCs.....	222
Absorbente.....	190 - 197
Absorbente especial.....	254
Absorbente para ácidos.....	254
Absorbente para sustancias químicas.....	203
Absorbente Universal.....	203
Absorbentes.....	190 - 197
Absorbentes de sustancias químicas.....	191 - 195
Absorbentes industriales.....	191 - 195
Absorbentes universales.....	190 - 197
Accesorios para bidones.....	213 - 222
Aceite - Aglomerante.....	190 - 197
Aceite - Bloqueo.....	196
Aceite - Cubilete.....	196
Aceite motor - Bombas.....	214
Acero - Elemento de suelo.....	48 - 50
Acero inoxidable - Bomba para bidón.....	213
Acero inoxidable - Bombas.....	209, 214
Acero inoxidable - Contenedores.....	228 - 233
Acero inoxidable - contenedores.....	229 - 233
de transporte.....	229 - 233
Acero inoxidable - Espitas.....	232
Acero inoxidable - Jarras rociadoras.....	248
Adaptador para bidón.....	220
Adaptador para conexión.....	220
Adaptadores para rosca.....	220
Adsorbente.....	190 - 197
Agarrador de tijera.....	179



Detalles desde pág. 14

Aire comprimido - Aspirador.....	252
Alargadores para salida del fluido.....	53
Almacén IBC.....	110 - 113, 134 - 140, 146 - 155
Almacén para bidón.....	117
Almacén resistente al fuego.....	156
Almacén RF90.....	156
Almacenamiento antiescarcha.....	110 - 113, 130 - 140, 154 - 155
Almacenamiento de bidón.....	100 - 109
en la intemperie.....	100 - 109
Almacenamiento en el exterior.....	100 - 117, 122 - 140, 146 - 156
Almacenamiento GRG.....	53, 56
Almacenamiento para botellas de gas.....	240 - 242
Almacenamiento templado.....	162 - 164
Anclajes.....	177
Ángulo de fijación.....	108
Aparatos de elevación.....	179, 182 - 188, 274 - 276
Aparatos para limpieza.....	251
Aparatos para transporte.....	175, 180, 187
Armarios de laboratorio.....	89 - 93
Armarios de puerta batiente.....	89 - 92
Armarios de puertas plegables.....	93
Armarios de seguridad.....	89 - 97
Armarios ecológicos.....	83, 88
Armarios ignífugos para sustancias.....	96
perigosas.....	96
Armarios One - Touch.....	91 - 92
Armarios para almacén.....	89 - 97
Armarios para bidones.....	96 - 109

Armarios para botellas de gas a presión.....	240 - 242
Armarios para botellas de gas licuado.....	240 - 242
Armarios para sust. venenosas.....	83, 88
Armarios para sustancia peligrosa.....	83, 88 - 96
Armarios para sustancias químicas.....	83, 88 - 93
Armarios Phoenix.....	93
Armarios sustancia contaminante.....	83, 89 - 97
Armarios TRG.....	240 - 242
Artículos de ventilación.....	94
Artículos para bidones.....	213, 255
Asidero.....	168 - 170
Aspirador de aceite.....	252
ATEX.....	162
Autovolquete.....	271
Ayuda - Prevención - Inmediato.....	284 - 286

B

Balda para armario.....	83
Bandas calentadoras.....	163
Bandas luminosa.....	142
Bandeja.....	23 - 25, 30 - 40, 53, 56, 59, 189
Bandejas con reborde.....	77, 82
Bandejas planas.....	46 - 50
Barras de parking.....	283
Barreras de sellado.....	204
Barreras para líquido.....	204
Bidón - Boy.....	174
Bidón - Contenedor.....	117, 122 - 126, 130
Bidón - Manejo.....	30, 168 - 189
Bloqueo de derrames.....	204 - 205
Bloqueos para salida del fluido.....	204
Bolardo.....	282
Bolsa de basura.....	257 - 258
Bolsa para basura.....	257 - 258
Bomba de aceite.....	206 - 214, 227
Bomba de aceite mineral.....	211
Bomba de rotación.....	210 - 214
Bomba de urea.....	206
Bomba eléctrica para bidón.....	206 - 210
Bomba neumática.....	207 - 209
Bomba neumática de membrana.....	207 - 209
Bomba para bidón de aceite.....	210 - 211
Bomba para contenedores.....	206 - 214, 227
Bombas accionadas mediante batería.....	206
Bombas de aceite de colza.....	208
Bombas de doble membrana.....	207 - 209
Bombas de laboratorio.....	206
Bombas de manivela.....	210 - 214
Bombas de manivela giratoria.....	210 - 214
Bombas industriales.....	207
Bombas manuales.....	210 - 214, 227
Bombas para ácido.....	207
Bombas para AdBlue.....	206
Bombas para bidón.....	206 - 214
Bombas para diesel.....	208 - 210
Bombas para sustancias químicas.....	206 - 214
Bombas para trasiego.....	206 - 214, 227
Bombas protegidas contra explosión.....	207 - 209
Botellas de gas - Depósitos.....	240 - 242
Botellas de gas - soporte.....	245
para transporte.....	245
Botellas de gas - Sujeciones para pared.....	243

C

Cabezas extintoras.....	255
Cadenas de seguridad.....	173
Cajas de plástico.....	272
Cajas de seguridad.....	190, 198 - 201
Cajas para almacén.....	205
Cajas para bidón.....	96 - 109
Calefactores.....	163 - 164
Calentador de bidón.....	162 - 164
Calentador para bidones.....	162 - 164
Calentadores eléctricos.....	143, 162 - 164
Calentadores para bidones.....	163

Carretilla con horquillas - Equipos.....	177 - 182, 267 - 271
Carretilla hidráulica.....	276
Carro - mesa.....	171
Carro con mesa elevadora.....	275
Carro con superficie de acero.....	245
Carro de trabajo.....	274 - 276
Carro de transporte.....	30, 171, 174, 274
Carro elevador.....	184 - 188
Carro elevador para bidón.....	184 - 188
Carro elevadora de tijera.....	274 - 276
Carro móvil.....	260 - 261
Carro multiusos.....	277
Carro para bidones.....	30, 169 - 175
Carro para botellas de gas.....	173, 244 - 245
Carro para escaleras.....	171
Carro para garrafas.....	173
Carro para recipientes pequeños.....	30, 171, 174
Carro plataforma.....	171, 277
Carro rodante.....	260 - 261
Carro volquete.....	267 - 271
Carro-caja de chapa.....	270
Carros de transporte.....	172 - 175
Carros para bidón.....	30, 171 - 175, 184 - 188
Carros para eliminación de residuos.....	266 - 268
Caso de emergencia - Sets.....	190, 198 - 201
Caudalímetro.....	206 - 209
Cestos para limpieza.....	250 - 251
Cinturón calefactor.....	162 - 163
Cinturón calefactor para bidón.....	162 - 163
Colector de aceite usado.....	235
Colector de lana para limpieza.....	234, 255
Colector de pilas gastadas.....	254
Colector de sustancia peligrosa.....	253
Colector especial.....	234, 253 - 255
Colector para trapos de limpieza.....	253 - 255
Colectores - contenedor basura.....	253
Combi - Estanterías.....	81
Compacto - Contenedor volcable.....	271
Conos de bloqueo.....	283
Consignas.....	205
Contador.....	206 - 209, 236
Contenedor.....	233
Contenedor aislado.....	130 - 140, 154 - 155
Contenedor aislado térmicamente.....	130 - 140, 154 - 155
Contenedor- bomba.....	206 - 210
Contenedor colector.....	253 - 261
Contenedor con espita.....	233
Contenedor de aceite.....	227
Contenedor de basura.....	253
Contenedor de basura exterior.....	259
Contenedor de baterías.....	254
Contenedor de eliminación.....	236, 253 - 261, 267
Contenedor de inmersión.....	249 - 251
Contenedor de malla - Cubetos.....	25, 189
Contenedor de plástico.....	227, 260
Contenedor para producto a granel.....	266 - 271
Contenedor para transporte.....	226, 229 - 236, 254, 266 - 272
Contenedor RF90.....	156
Contenedor separador de basura.....	258, 261
Contenedores de basura.....	259
Contenedores de seguridad.....	228 - 234, 248 - 251
Contenedores grandes para basura.....	259 - 260
Contenedores para limpieza.....	248 - 251
Cortallamas.....	224
Cubeto básico.....	13 - 21, 42 - 43, 65, 72, 142

Cubeto colector.....	13 - 50, 60 - 65, 72, 142, 189
Cubeto de aceite.....	235
Cubeto de retención de plástico.....	25 - 47, 53, 56, 59, 77, 189
Cubeto de trasiego.....	175
Cubeto en forma de acordeón.....	40
Cubeto móvil de retención.....	30 - 32, 44 - 45, 171, 174
Cubeto para bidones.....	13 - 45, 65, 72 - 73, 142
Cubeto para estanterías.....	82
Cubetos de acero.....	13 - 24, 42 - 50, 60 - 65, 72, 142
Cubetos de acero inoxidable.....	24
Cubetos de plástico.....	25 - 47, 53, 56, 59, 77, 189
Cubetos de protección.....	13 - 50, 53, 56 - 65, 72, 77, 82, 142, 175, 189
Cubetos de retención.....	70 - 73, 175, 254
Cubetos de retención de seguridad.....	13 - 50, 53, 56 - 65, 72, 142, 189
Cubetos de retención para IBCs de 1000 l.....	59 - 60
Cubetos de seguridad.....	13 - 50, 53, 56 - 65, 72, 77, 82, 142, 189
Cubetos de transporte.....	44 - 45
Cubetos extraíbles.....	70 - 71
Cubetos para goteo.....	175, 235
Cubetos para líquidos fríos.....	235
Cubetos para recipientes pequeños.....	23 - 25, 189
Cubetos planos.....	46 - 50
Cubetos plegables.....	40
Cubiertas.....	19, 33, 61, 103
Cubo.....	253
Cubo de basura.....	253
Cubo de basura para el exterior.....	259
Cubo de chapa.....	253
Cubo de zinc.....	253
Cubo industrial.....	253
Cuñas para bidón.....	189

D

DENSORB.....	190 - 197, 202 - 203
Depósitos - PolySafe.....	107 - 109
Depósitos aislado térmicamente.....	110 - 113
Depósitos para bidón.....	100 - 109
Depósitos para sustancias contaminantes.....	100 - 113, 134 - 140, 146 - 155
Derrames - Sellado.....	204
Dispositivos elevadores de bidón.....	176 - 178
Dispositivos para puesta a tierra.....	213 - 215
Ducha de cuerpo entero.....	284 - 286
Ducha de ojos.....	286
Ducha para el cuerpo.....	284 - 286
Duchas de emergencia.....	284 - 286
Duchas para caso de emergencia.....	284 - 286

E

Elemento de espuma.....	278 - 279
Elementos de apoyo.....	227
para la salida del fluido.....	227
Elementos señalizadores para tráfico.....	283
Elevación - Inclinación - Equipos.....	276
Elevador de material.....	275 - 276
Elevador para bidones.....	184 - 188
Embudo.....	225 - 228
Embudo conductor.....	223
Embudo de acero inoxidable.....	225 - 226, 232 - 233
Embudo de plástico.....	223 - 224
Embudo galvanizado.....	225
Embudo para bidones.....	223 - 225
Embudo para trasiego.....	223 - 228, 232 - 233
Embudo para vaciado.....	228, 232 - 233
Emergencia - Cajas.....	190, 198 - 201
EN - Armarios.....	89 - 93
EN - Duchas.....	284 - 286
EN 14470.....	89 - 93
EN 15154.....	284

Glosario – Productos de la A a la Z

Enrollador de cable.....	213
Equilibrio de potencial.....	209, 213 - 215
Equipos para montaje de carretillas elevadoras.....	267 - 271
Equipos para soporte.....	232
Escaleras.....	110
Espejo de seguridad.....	282
Espejo industrial.....	282
Espejo inferior para llenado.....	224
Espejo para tráfico.....	282
Espejos para observar.....	282
Espitas.....	216 - 218
Espitas en forma de pistola.....	207 - 212
Espumadera para aceite.....	196
Esquinero de protector contra abordaje.....	282
Estación colectora para sustancia peligrosa.....	100 - 113
Estaciones colectoras de material.....	258 - 261
Estaciones de llenado.....	41 - 43, 53, 56 - 64, 70 - 73, 102 - 109, 142
Estaciones para sustancia peligrosa.....	100 - 113, 134 - 140, 146 - 155
Estantería modular.....	70 - 73
Estanterías.....	103
Estanterías contenedoras.....	70 - 71
Estanterías de seguridad.....	81
Estanterías modulares.....	142, 151
Estanterías para almacén.....	70 - 73, 81, 142, 151
Estanterías para bidón.....	70 - 73, 81
Estanterías para contenedores.....	106, 117, 122 - 131
Estanterías para garrafas.....	71
Estanterías para piezas pequeñas.....	142, 151
Estanterías para recipientes pequeños.....	71
Estanterías para sustancia peligrosa.....	81
Esteras de seguridad.....	197
Esteras de sellado.....	197
Esteras para andar.....	197
Estríbo de acero de protección.....	280 - 282
Estríbo de bloqueo.....	280 - 282
Estríbo de seguridad.....	283
F	
Falcon.....	229, 248
Filtro de aire de circulación.....	94
Flamex - Tapa extintora para bidones.....	255
Flex - plac.....	205
G	
Garrafa de acero inoxidable.....	231 - 233
Garrafa de gasolina.....	226, 231 - 233
Garrafa para combustible.....	226, 231
Garrafas.....	226
Garrafas conductoras.....	226
Garrafas de plástico.....	226
Gasolineras de Diesel.....	236
GGVSE - Cajas.....	272
Granulado.....	202 - 203
Grifos de latón.....	216 - 217
Grifos de salida.....	216 - 218
Grifos dosificadores.....	216 - 218
Grifos para bidón.....	216 - 218
Grifos para desagüe.....	216 - 218
Grifos para dosificación.....	216 - 218
Grifos para trasiego.....	216 - 218, 232
Gusanos de bloqueo.....	204
Gusanos Especial.....	195
Gusanos para sustancias químicas.....	195
Gusanos universal.....	195
H	
Herramientas para bidones.....	218 - 222
Humedecedor.....	248 - 250
Humidificador.....	248 - 250
I	
Inclinador de recipientes.....	276

Indicador eléctrico de llenado completo.....	219
Indicadores de llenado completo.....	219 - 220
J	
Jarra de líquido.....	227
Jarras atomizadoras.....	248
Jarras de acero inoxidable.....	229 - 233
Jarras de plástico.....	227 - 228
Jarras de seguridad.....	231 - 233
Jarras para dosificación.....	229
Jarras para trasiego.....	227 - 233
K	
Kits para vertidos.....	190, 198 - 201
L	
Lámparas.....	142, 157
Lata de transporte.....	226, 231 - 233
Lata para sustancia peligrosa.....	231
Latas de aceite.....	227
Latas de laboratorio.....	228 - 230
Latas de transporte.....	229
Limpiador para piezas pequeñas.....	249 - 251
Limpiador.....	251
Limpieza de piezas.....	249 - 251
Líquido - Aspirador.....	252
Líquidos fríos - Aspirador.....	252
Líquidos para limpieza.....	251
Llave en forma de cruz para bidón.....	222
Llave para bidones.....	221
Lubricante - Bombas.....	206
Lugares de colocación de espita.....	207 - 209
M	
Manejo.....	175 - 177, 180, 276 - 277
Mangueras de aceite.....	195 - 196
Mangueras de aspiración.....	195
Manta térmica IBC.....	162
Mantas térmicas.....	162 - 163
Máquina mezcladora.....	175, 180, 187
MC-Depósitos.....	110 - 113
MC-Vario.....	134 - 140
Medio ambiente -	
Maletín de emergencia.....	190, 198 - 201
Medios auxiliares para transporte.....	171, 177, 189, 260 - 261, 271
Mercurio - Sets.....	254
Mesa de limpieza de pinceles.....	251
Mesa elevadora de tijera.....	274 - 276
Mesa elevadora para montaje.....	274 - 276
Mesa lavadora.....	251
Mesa móvil de trabajo.....	171
Mesa para disolvente.....	251
Mesa para limpieza.....	251
MGB.....	259
Módulo - Contenedor.....	154 - 155
Módulo de ventilación.....	88, 94 - 95, 151, 157
Móvil - Sets.....	190, 198 - 201
P	
Palanca para la apertura de bidones.....	221
Palets - Cubetos de retención.....	13 - 43, 60 - 65, 72, 142
Palets de protección contra el agua.....	13 - 45, 53, 56 - 65, 72, 142
Palets para botellas da gas.....	245
Pasarela.....	110
Pegasus - Armarios.....	91 - 92
Pegatina con el símbolo del material.....	268
Pegatina para material valioso.....	278 - 279
Perfil de protección.....	278 - 279
Perfil protector para esquina.....	280
Pictograma con símbolos de materiales valiosos.....	268
Pinzas para bidón.....	176 - 181
Pinzas para bidones.....	176 - 181
Plaguicida - Armarios.....	83, 88

Plástico - Bidones.....	226
Plástico - Cubeto de retención.....	25 - 43, 189
Plástico - Entarimado.....	46 - 47
Plataforma - Elevador.....	276
Plataformas.....	274
Portajarras.....	41, 60, 80
Poste de protección contra abordaje.....	282
Poste inclinable.....	283
Poste indicador para la conducción.....	283
Postes.....	280 - 281
Postes de bloqueo.....	280 - 283
Postes de seguridad.....	280 - 283
Protección contra ácido.....	21, 60, 63, 83, 110 - 113
Protección contra agua condensada.....	134 - 139
Protección contra el fuego -	
Contenedor.....	156
Protección contra incendios -	
armarios.....	89 - 97
Protección contra perfiles y cantos.....	278 - 279
Protección de estanterías.....	280
Protección de tuberías.....	278
Protección del agua - Contenedor.....	117, 122 - 131
Protección del olfato.....	265 - 267, 270 - 272
PSM - Armarios.....	83, 88



Detalles desde pág. 205

R	
Rampas de acceso.....	46 - 50, 143
Recipiente dosificador.....	230 - 233
Recipiente multiusos.....	260
Recipiente para almacén.....	236, 254, 272
Recipiente para material valioso.....	258 - 261
Recipiente para virutas.....	266 - 271
Recipientes de seguridad.....	228 - 232
Recipientes rectangulares.....	260
Recubrimiento anticondensación.....	134 - 139
Rodador para bidón.....	30, 168 - 171, 174
Rodador para bidones de acero.....	168
Rodador para bidones de plástico.....	170
Rollos absorbentes.....	197
Rollos para descarga.....	213
S	
Saco de basura -	
Soporte de pared.....	256 - 258
Sacos de basura.....	257 - 259
Sacos de gran volumen.....	257
Sacos de plástico.....	257 - 259
Safe - Depósitos.....	107 - 109, 134 - 140, 146 - 156
Safe - Palets.....	13 - 43, 60 - 65, 72, 142
Safe - Tanques.....	134 - 140, 146 - 155
Seguridad - Contenedor.....	106, 117, 122 - 131, 156
Seguridad - Contenedor para residuos.....	255
Seguridad - Depósitos.....	100 - 109, 134 - 140, 146 - 155
Seguridad - Relleno del contenedor para residuos.....	228 - 232
Sellados para bidón.....	204
Separador de material valioso.....	258 - 261
Set antielectricidad estática.....	215
Set de emergencia DENSORB.....	190, 198 - 201

Sets de disposición.....	190, 198 - 201
Simbolos para material.....	268
Sistema - Contenedor.....	106
Sistema - Elemento de suelo.....	46 - 50
Sistema de bandejas con reborde.....	77
Sistema de izado para bidones.....	176 - 178
Sistema de sellado.....	204 - 205
Sistemas - PolySafe.....	25 - 43, 107 - 109
Sistemas de protección contra choque.....	278 - 279
Sistemas de protección de superficies.....	46 - 50, 278
Sistemas modulares para material valioso.....	258, 261
Soporte de almacenamiento.....	53, 110, 232
Soporte móvil para diversos materiales.....	276
Soporte móvil para sacos de residuos.....	256 - 258
Soporte para botellas de gas.....	243
Soporte para saco de basura.....	256 - 258
Soportes de seguridad.....	232
Soportes para bidón.....	20, 41 - 43
Soportes para botellas de gas.....	245
Soportes para saco para basura.....	258
Soportes para trasiego.....	110, 189
Suelos agujereado.....	83, 271
Sustancia peligrosa - Depósitos.....	100 - 113, 134 - 140, 146 - 155

T	
Tanque almacenador.....	110 - 113
Tanque colector.....	236
Tanques de aceite caliente.....	236
Tanques de almacén y eliminación de desechos.....	236
Tanques de doble pared.....	236
Tanques de inmersión.....	251
Tanques Diesel.....	236
Tanques lavadores.....	251
Tanques para almacén.....	236
Tanques para eliminación de residuos.....	236
Tapa alcantarillas.....	205
Tapa para bidón.....	224
Tapas extintoras.....	255
Tarimas.....	110
Técnica de ventilación.....	88, 94 - 95, 151, 157
Técnica térmica.....	162 - 164
Tejidos absorbentes.....	190 - 195
Tenaza reparadora para bidones.....	221
Tenazas para bidón.....	176 - 181
Testigos antirrebosamiento.....	219 - 220
Tope alcantarillas.....	205
Transporte de bidón.....	30, 168 - 188
Transporte de mercancía peligrosa.....	272
Travesaño inclinable.....	268
Travesaños de carretillas elevadoras.....	268
Trenes de ruedas.....	271
U	
UFA.....	94
Universal-Carro de transporte.....	277
V	
Vaciado de bidón.....	219
Válvula de seguridad.....	219
Vendajes para bidón.....	204
Ventiladores.....	88, 94 - 95, 151, 157
Ventiladores radiales.....	88, 94 - 95, 151, 157
Vigüeta de protectora contra abordaje.....	282
Volcador de bidón.....	172 - 175
Volquete.....	266 - 271
Volquete de PE.....	268
Volquete para garrafa.....	175
Volteador de bidones.....	179 - 182, 187

DENIOS S.L.

C/ Bari, 31.

Ed. Technocenter, 202-203

Plataforma logística PLAZA

50197 Zaragoza

Nº de fax

902 884116

Está comprando directamente al fabricante

(Por favor, copie esta página, rellénela y envíenla por fax o correo ordinario)

Nº de empleados en nuestra planta:

- 01 - 09 10 - 19 20 - 49 50 - 99
 100 - 499 500 - 999 1000 o más

Remitente / Sello de la empresa

Empresa

Dirección

C.P. / Localidad

Tif

Fax

Nº de cliente

(Rellénelo si lo conoce)

Para consultas, contacten por favor con:

Sr. D. Sra. D.a

Nombre

Departamento

Función

Rama de la empresa

E-Mail

Nº de pedido	Descripción	Tamaño	Cantidad	Precio ud.

Son válidas nuestras condiciones de entrega y pago. Precios netos sin IVA

Por favor, envíen el catálogo "DENIOS- El profesional del medio ambiente" de forma gratuita a esta dirección

Sr. D. Sra. D.a

Nombre

Empresa

Departamento

Dirección

C.P. / Localidad

Teléfono

Dirección de entrega

(Si es diferente a la del remitente)

Empresa

Nombre

Departamento

Dirección

C.P. / Localidad

Teléfono

Fecha / Firma

DENIOS.



DENIOS. Cubetos de retención en polietileno para GRG / IBCs

- Homologados para almacenamiento de sustancias contaminantes
- Especialmente diseñados para colocación de 2 GRG/IBC de 1.000 l
- Fabricados en polietileno respetuoso con el medio ambiente y de gran estabilidad
- Dim. L x A x H (mm): 2260 x 1430 x 720
- Volumen de retención: 1.100 litros

Homologación

U HOMOLOGACIÓN
GENERAL DE
CONSTRUCCIÓN
por el Instituto alemán
de técnicas constructivas
del DIBt



Capacidad
de carga:
2.000 kg.
por posición



1.437,-

Estación IBC tipo ECO 2.
Nº ref.: 149-461-13

Cubeto de retención de una sola pieza, fabricado en polietileno respetuoso con el medio ambiente

Perfiles inferiores integrados (A = 210 mm) que permiten el transporte y carga/descarga del cubeto mediante aparatos elevadores, carretillas, etc.

Plataforma muy estable para colocación de los recipientes. Extraíble.



El uso innovador de la tecnología de cogeneración al imprimir este producto ha reducido las emisiones de CO₂ en Alemania en hasta un 52% en comparación con los métodos convencionales.

DENIOS – Cubetos de retención en acero

Cubeto de retención **Basis E**

- ➔ Almacenamiento seguro de hasta dos bidones de 200 l o pequeños recipientes según normativa vigente
- ➔ Perfectamente estanco
- ➔ Homologado para líquidos contaminantes e inflamables
- ➔ Gran estabilidad
- ➔ Dim. L x A x H (mm) – 1.236 x 816 x 350.

Nº de referencia 114-394-13

€ **272,-**

Más información y modelos desde pág. 14.

Producto certificado por TÜV

U **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**
de acuerdo a la lista de normalización constructiva A, parte 1, del DIBt



DENIOS.

DENIOS S.L.

C/ Bari, 31.
Ed. Technocenter, 202-203
Plataforma logística PLAZA
50197 Zaragoza
Tlf. +34 902 884106
Fax +34 902 884116
E-Mail info@denios.es

DENIOS Internacional:

Alemania	Tlf. +49	5731 753-123	Italia	Tlf. +39	010 9636743
Austria	Tlf. +43	6225 20 533	Países Bajos	Tlf. +31	172 506466
Bélgica	Tlf. +32	3 3120087	Polonia	Tlf. +48	46 832 60 76
Dinamarca	Tlf. +45	76 24 40 80	Rep. Checa	Tlf. +420	383 313 224-7
EEUU	Tlf. +1	502 9337272	Slowakei	Tlf. +421	32 7430467
Francia	Tlf. +33	232 437280	Suecia	Tlf. +46	36 395660
Gran Bretaña	Tlf. +44	1952 811991	Suiza	Tlf. +41	56 4176060

Teléfono para pedidos:
902 884106



www.denios.es

Su partner en seguridad medioambiental