

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### PROTECTORES PARA COLUMNAS EN INDUSTRIAS Y NAVES O GALPONES REFERENCIA: INPR02



Column Pad amortigua fuertes golpes, previniendo daños considerables y costosos. Es extremadamente versátil ya que se adapta perfectamente a la columna. Es además asombrosamente rentable ya que evita costosas reparaciones. Altamente visible e increíblemente resistente, este protector es muy fácil de instalar y no requiere del uso de ninguna herramienta. Está diseñado en un color altamente visible, previniendo colisiones con la carretilla elevadora o toro. Cuando se produce un impacto, Column Pad absorbe el golpe y protege la columna, al toro y a su conductor. Esta fabricado de polietileno de baja densidad, haciéndolo extremadamente resistente. Por sus características no requiere de mantenimiento. Se ha demostrado que es la mejor protección disponible para las columnas.

#### **Increíblemente resistente**

- Column pad, producto patentado, esta fabricado en plástico semi-flexible
- Minimiza y amortigua los golpes de carretillas eléctricas o toros
- Consta de 24 cavidades colocadas estratégicamente para desviar la energía del impacto de la columna
- El orificio de ventilación fuerza al aire salir de manera controlada, deshinchándose lentamente a fin de mantener resistencia al impacto

#### **Altamente visible**

- Fabricado en color amarillo de seguridad
- Plástico con protección ultravioleta para evitar que se decolore
- A prueba de agua, fácil de limpiar y desmontable para mantenimientos
- Resistente a productos químicos y no conductor de la electricidad

#### **De fácil instalación**

- Una persona lo puede instalar en segundos
- Simplemente se colocan las dos mitades y se sujetan mediante las tiras de seguridad
- Se puede instalar durante la construcción o al finalizar ésta
- Fácilmente desmontable para realizar mantenimientos o pintar
- Ahorra tiempo y costos de otros materiales

#### **Sorprendentemente costo-efectivo**

- Protege íntegramente la estructura de su nave
- Cuesta una parte ínfima del costo de reparación de la columna
- Una inversión de una sola vez

#### **Extremadamente versátil**

- Se ajusta al 80% de las columnas
- Pueden apilarse para proteger más altura

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### PROTECTORES PARA PUNTALES DE ESTANTERÍAS EN INDUSTRIAS Y NAVES REFERENCIA: INPR01



Estante-pad es un sistema adicional de protección y señalización para estanterías y sistemas de almacenamiento, cuya finalidad es evitar golpes con transpaletas, carretillas manuales o eléctricas. Fabricado de plástico flexible, resistente y absorbente de impactos, da a sus estanterías y equipos la protección que necesitan. Además se instala fácilmente sin necesidad de ningún tipo de herramienta. Está disponible en varios tamaños y medidas para ajustarse a la gran mayoría de los sistemas de almacenaje. El producto está diseñado para absorber los impactos, volviendo siempre a su forma original. Ha sido probado para un límite de velocidad de 5km/h con un toro o carretilla eléctrica de 5.000 libras (capacidad) sin daño visible al estante, carretilla elevadora eléctrica o el producto.

Estante-pad se instala directamente al estante, eliminando la necesidad de perforar en el suelo. Estante-pad cumple con la normativa europea FEM 10.2.02 la cual indica que el estante debe soportar un golpe equivalente a 400 Nm (unos 40 Kg. dejados caer desde 1 Mt de altura) .Medidas en Cm: Exteriores: Alto 46 ancho 16 y profundo 16. Del hueco interior: Ancho 10 y 7 profundo

#### **Altamente resistente**

- Estante pad, producto patentado, esta fabricado en plástico semi-flexible
- Minimiza y amortigua los golpes de carretillas eléctricas o toros
- Consta de 9 cavidades colocadas estratégicamente para desviar la energía del impacto
- Estante pad rodea las bases de sus estanterías, protegiéndolas de cualquier daño

#### **Simple de visualizar**

- Fabricado en color amarillo de seguridad
- Plástico con protección ultravioleta para evitar que se decolore
- A prueba de agua, fácil de limpiar y desmontable para mantenimientos
- Resistente a productos químicos y no conductor de la electricidad

#### **De fácil instalación**


- Una persona lo puede instalar en segundos
- Simplemente se coloca el estante pad y se sujetan mediante las tiras de seguridad
- No necesita herramientas
- Pueden apilarse para proteger más altura
- Fácilmente desmontable para realizar mantenimientos o pintar
- Ahorra tiempo y costos de otros materiales

#### **Más barato que reparar la estantería**

- Protege tanto a su inventario como la estantería
- No produce daños al suelo ya que no está anclado a este
- Cuesta una parte ínfima del costo de reparación de la columna
- Una inversión de una sola vez


## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### PROTECTOR DE ESQUINAS EXTRA GRANDE DE POLIETILENO


	<p style="text-align: center;"><b>PROTECTOR ESQUINAS INDUSTRIAL</b></p> <p>Fabricado en polietileno lineal de media densidad y con protección contra los rayos UV. Muy útil para columnas de gran dimensión. Cada protector es una esquinera de gran tamaño, por lo que si deseamos proteger toda la columna deben adquirirse 4 unidades. Medidas: 345 mm * 345 mm * 1475 mm.</p>
---	---

### SISTEMAS DE PROTECCION EN ESPUMAS TÉCNICAS

#### Esquinera autoadhesiva de protección. Referencia: INPR40

<p><b>Esquinera de protección amarilla-negra auto adhesiva</b> Cantonera con autoadhesivo. Ideal para proteger y señalar esquinas. Se puede adaptar a distintos ángulos. Fabricado en espuma de polietileno negro-amarillo. Muy fácil de instalar. Ideal para la protección de personas. Medidas: 400mm * 45+45 * 15mm.</p>	
---	--

#### Perfil autoadhesivo de protección. Referencia: INPR41

	<p style="text-align: center;"><b>PERFIL LATERAL AUTO ADHESIVO</b></p> <p>Lateral con autoadhesivo. Ideal para proteger y señalar cualquier superficie plana. Fabricado en espuma de polietileno negro-amarillo. Medidas: 400mm * 45mm * 15mm.</p>
---	--

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### Protector de filos. Referencia: INPR42

#### PROTECTOR PARA FILOS

Protector ideal para cubrir todo tipo de filos y cantos. Muy utilizado para proteger los salientes de las vigas tipo "H". Se ajusta perfectamente y viene con un corte diagonal que permite formar esquinas. Dos modelos disponibles:  
 Medidas: 400mm \* 25mm \* 30mm. Ranura: 3 mm (incluye biselado para esquinas)  
 Medidas: 400mm \* 25mm \* 30mm. Ranura: 8 mm (sin biselado para esquinas, ideal para Vigas IPN)



### Protector cilíndrico . Referencia: INPR43



#### PROTECTOR CILINDRICO

Protector cilíndrico para esquinas. Por sus medidas es muy versátil ya que se puede cortar según las necesidades. Muy útil para proteger áreas con ángulo recto, incluso tuberías. Para su fijación se sugiere silicona no abrasiva ya que no es auto adhesivo. Su forma cilíndrica ofrece un gran poder de protección.  
 Medidas: Largo 1000 mm \* diam. 40 mm (corte: 20x20) mm

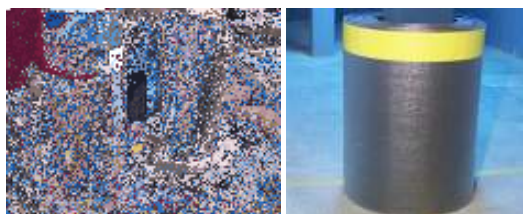
### Protector en bobina de material ignífugo. Referencia: APPR33

#### BOBINAS DE CAUCHO SINTÉTICO

Bobina de protección para la protección de paredes y columnas. La bobina completa mide de largo 10 Mts. Su unidad de venta es por metro. El material básico es caucho celular cuya resistencia al fuego es M1. Por su flexibilidad se puede adaptar a cualquier forma. Como elementos adicionales, se puede colocar con auto adhesivo. Además se puede suministrar junto con una banda reflectante de señalización de 50 mm. Para grandes cantidades se pueden personalizar los colores, incluso con logotipos. Medidas: Alto: 1000 mm grosor 23 mm



### Bobina de protección en polietileno . Referencia: APPR31



#### Bobina de espuma de polietileno

Bobina en espuma de polietileno. Igual que la anterior, está indicada para la protección de todo tipo de superficies. Este producto no es ignífugo, por lo que se recomienda únicamente para proteger pequeñas zonas o dónde no haya ningún peligro de incendio. La bobina completa mide 10 Mts. de largo pero se vende por metros. Medidas: Alto 1000 mm grosor 20 mm

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### BARRERA PEATONAL REFERENCIA: INPR50



#### “Mantenga el peligro y a las personas bien alejadas la una del otro con las barreras para demarcación de zona peatonal”

En zonas muy concurridas como fábricas o almacenes, es de vital importancia que los empleados, los visitantes y los clientes siempre puedan visualizar sin confusión cuáles son y dónde se encuentran las zonas seguras. Debido a que son claramente visibles, estas barreras de seguridad demarcan claramente las pasarelas y zonas de paso, de un simple vistazo y sin lugar a dudas, designando por dónde se puede y por dónde no se puede pasar. Las barreras para demarcación peatonal pueden ser complementadas con puertas de acceso y demás elementos de seguridad y señalización.

Son ideales para identificar y proteger las áreas de almacenamiento, maquinaria y equipo, además de denegar el acceso a los lugares que son potencialmente peligrosos.

- Diseñado para delimitar y proteger las zonas de circulación peatonal.
- Demarca la dirección a seguir por los peatones o restringe el acceso peatonal
- Disponible en versiones de 2 o 3 rieles
- Alta resistencia al impacto
- Incluye tacos de fijación al suelo
- Apropiado para uso interno o externo
- Probado y certificado por los estándares británicos
- Fuertes, duraderos y flexibles
- Estéticamente agradables
- Altamente visibles
- Fácil instalación
- No requiere tornillos o soldadura
- Sin pintura
- Poco o ningún mantenimiento
- Fácil reparación
- Reutilizable
- Precio competitivo

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### BARANDILLAS DE SEGURIDAD O PASAMANOS REFERENCIA: INPR51



Los colores negro y amarillo, sinónimos de peligros o riesgos, hacen de las barandillas y/o pasamanos de seguridad sean la elección idónea para las zonas de trabajo donde exista el riesgo de caída o donde es crucial separar a las personas de equipos peligrosos y evitar otros posibles riesgos.

También están destinadas a restringir el acceso y a definir las rutas de paso en las fábricas, almacenes o entre edificios del complejo industrial. Marcan claramente el camino peatonal y actúan como una barrera física, garantizando la seguridad del personal y los visitantes, al demarcar claramente las zonas de paso seguras. Estos sistemas están diseñados para ser complementados con las puertas de control de acceso y elementos de señalización

- Diseñados para dirigir y orientar a los peatones en una dirección o ruta específica.
- Ideal para su uso cuando se requieren pasamanos que determinen las rutas peatonales
- Ideal para la protección de la maquinaria, equipos y mercancía, además de proteger ante el posible riesgo de caídas.
- Suministrado con los elementos de anclaje al suelo.
- Apropiado para uso interno o externo
- Fuertes, duraderos y flexibles.
- Estéticamente agradables
- Altamente visibles.
- Fácil instalación.
- No requiere tornillos o soldadura
- No requiere retoques de pintura.
- Poco o ningún mantenimiento
- Fácil reparación
- Reutilizable
- Precio competitivo

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### BARRERA DE TRÁFICO PARA CARRETILAS ELEVADORAS REFERENCIA: INPR52



Los colores negro y amarillo, sinónimos de peligros o riesgos, hacen de las barandillas y/o pasamanos de seguridad sean la elección idónea para las zonas de trabajo donde exista el riesgo de caída o donde es crucial separar a las personas de equipos peligrosos y evitar otros posibles riesgos.

También están destinadas a restringir el acceso y a definir las rutas de paso en las fábricas, almacenes o entre edificios del complejo industrial. Marcan claramente el camino peatonal y actúan como una barrera física, garantizando la seguridad del personal y los visitantes, al demarcar claramente las zonas de paso seguras. Estos sistemas están diseñados para ser complementados con las puertas de control de acceso y elementos de señalización

- Diseñados para dirigir y orientar a los peatones en una dirección o ruta específica.
- Ideal para su uso cuando se requieren pasamanos que determinen las rutas peatonales
- Ideal para la protección de la maquinaria, equipos y mercancía, además de proteger ante el posible riesgo de caídas.
- Suministrado con los elementos de anclaje al suelo.
- Apropiado para uso interno o externo
- Fuertes, duraderos y flexibles.
- Estéticamente agradables
- Altamente visibles.
- Fácil instalación.
- No requiere tornillos o soldadura
- No requiere retoques de pintura.
- Poco o ningún mantenimiento
- Fácil reparación
- Reutilizable
- Precio competitivo

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### BARRERA DE PROTECCION PARA LINEALES O ESTANTERÍAS REFERENCIA: INPR53



Preocupa sólo pensar en las consecuencias de una colisión de la carretilla elevadora o cualquier otro vehículo de trabajo, contra un lineal repleto de mercancía: daños o pérdidas de la mercancía en stock, de la estructura del lineal, del vehículo mismo e incluso lesiones del personal.

La manera más simple de evitar toda esta cadena de problemas es instalar los sistemas de barrera para lineales. Además de su alta capacidad de absorción de impactos, dureza y gran visibilidad, estos sistemas mejoran la apariencia de su fábrica o almacén y reducen el riesgo de accidentes.

- Apropriado para la protección de lineales.
- Riel único extra fuerte de alta protección contra impactos.
- Reducción de daños en los vehículos que impacta contra la barrera.
- Una vez instaladas, no quedan conectadas o en contacto con el lineal.
- Fuertes, duraderos y flexibles
- Estéticamente agradables
- Altamente visibles.
- Fácil instalación.
- No requiere tornillos o soldadura
- No requiere retoques de pintura.
- Poco o ningún mantenimiento
- Fácil reparación
- Reutilizable
- Precio competitivo
- Probado y certificado por estándares británicos
- Centro de impacto estándar a 300mm de altura. Disponible también a 445mm

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### INPR60: Bordillo delimitador para industrias: Barrera delimitadora para vehículos industriales



La barrera delimitadora INPR60 es una solución económica. Su uso principal está destinado al guiado de vehículos industriales en muelles de carga, pasillos, zonas de maniobra, etc.

Si existe paso de personas, es recomendable combinar este bordillo con alguna barrera peatonal o barandilla.

Tiene una altura ideal (100 mm) para impedir que las carretillas eléctricas traspasen a los carriles o vías no permitidas. Además sus colores amarillo y negro son los establecidos por las normativas de seguridad industrial.

Su instalación es muy sencilla. La barrera de contención se compone de unas piezas que deben ser fijadas al suelo mediante una tornillería especial incluida en el kit y unas barras que encajan una dentro de la otra.

Otro uso muy interesante del bordillo delimitador, es para impedir en muelles de carga que las carretillas eléctricas puedan caer desde el muelle al momento de realizar maniobras de carga y descarga.

Los polímeros con la cual esta fabricada son muy resistentes a agentes químicos, productos e limpieza, etc.

Una ventaja muy importante es que casi no requiere de mantenimiento, ya que además de su alta resistencia no requiere ser pintado.

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### INPR55: Postes, pilonas o bolardos: Bolardos de protección flexibles



La gran mayoría de los bolardos actuales, son elementos de contención, es decir, actúan protegiendo únicamente la zona, pared o estructura.

Nuestros bolardos han sido diseñados con la función adicional de proteger al vehículo el cual golpea al bolardo. Como todos nuestros productos, nos basamos en la flexibilidad.

El color amarillo además ejerce su poder disuasivo, ideal para la colocación en naves industriales y fábricas.

Para una mayor diversidad de alternativas, los hemos fabricados en 4 distintas alturas: 1200mm, 750mm, 560mm y 400mm

En la actualidad estamos desarrollando una novedosa versión, que incorpora un "collarin" el cual gira al momento de recibir un impacto para una máxima protección.

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### BARRERAS DE APARCAMIENTO REFERENCIA: INPR54



Durante la maniobra de aparcamiento, incluso un pequeño golpe o rozadura con las columnas o paredes del recinto, puede resultar en molestas y costosas reparaciones tanto del coche como de los elementos arquitectónicos deteriorados por el impacto. En el caso de los aparcamientos de varias plantas, los vehículos pueden superar los límites de los bordes que delimitan el espacio seguro. Los sistemas de barreras para aparcamientos son la mejor manera de evitar daños innecesarios a los vehículos y estructuras. Protegen las cercas perimetrales y paredes gracias a su flexibilidad y propiedades de absorción de impactos, lo cual asegura que tanto los elementos estructurales como los vehículos sufran pocos o ningún daño. Estos sistemas de barreras pueden ser utilizados para definir y separar las plazas de aparcamiento. Por su diseño, que concentra el centro de impacto de la barrera a 445 mm y los elementos opcionales que impiden el paso de personas sobre la barrera, hacen que el sistema satisfaga los reglamentos vigentes de aparcamiento de vehículos.

La barrera opcional para peatones puede ser suministrada en forma de paneles pre ensamblados que se incorporan a los postes.

- Ideal para delimitar y proteger el perímetro estructural, bordes y rampas y de los aparcamientos de varias plantas.
- Se compone de elementos modulares estándar
- Suministrado con los elementos de anclaje al suelo.
- Apropiado para uso interno o externo
- Fuertes, duraderos y flexibles.
- Estéticamente agradables
- Altamente visibles.
- Fácil instalación.
- No requiere tornillos o soldadura
- No requiere retoques de pintura.
- Poco o ningún mantenimiento
- Fácil reparación
- Reutilizable
- Precio competitivo

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### BARRERA DE TRÁFICO PARA CARRETILAS ELEVADORAS REFERENCIA: INPR57



Barrera de tráfico combinada con una barrera peatonal

La barrera INPR57 traffic plus, ha sido diseñada para cubrir las necesidades de protección contra vehículos industriales como la protección de personas. Es una combinación de la barrera peatonal y la barrera de tráfico, con la ventaja de que su instalación se colocan las dos barreras en el mismo tiempo que tardaría en colocar una sola. Traffic-plus está indicada para lugares donde exista el paso de vehículos industriales combinado con el paso de personas.

Como todas nuestras barreras, todo son ventajas:

- Se compone de elementos modulares estándar
- Suministrado con los elementos de anclaje al suelo.
- Apropiado para uso interno o externo
- Probado y certificado (por la empresa BS o para los estándares británicos, comprobar el sentido) British Standards
- Fuertes, duraderos y flexibles.
- Estéticamente agradables
- Altamente visibles.
- Fácil instalación.
- No requiere tornillos o soldadura
- No requiere retoques de pintura.
- Poco o ningún mantenimiento
- Fácil reparación
- Reutilizable

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### BARRERA MINI PARA PROTECCIÓN DE TRANSPALETAS MANUALES REFERENCIA: INPR61



La barrera mini es una alternativa más económica para la protección de impactos de bajo nivel. en pasillos, paredes o estanterías. Estos pequeños golpes pueden causar daños o dejar marcas antiestéticas de arañazos que requieren de un posterior mantenimiento para repararlas.

Cuando el material o productos de la empresa está en movimiento mediante dispositivos de accionamiento manual, tales como transpaletas manuales, carritos y otros sistemas, la Barrera mini de seguridad impide que sucedan tales impactos.

#### Características:

Diseño bajo (260 mm altura)

Ideal para su uso en almacenes, zonas de almacenamiento refrigerado, pasillos de hospitales, supermercados, etc.

Puede ser utilizado como un pasamanos cuando se instala horizontalmente a una pared vertical o a otra superficie

Suministrado con tacos y tornillos

Apto para uso en interiores o exteriores

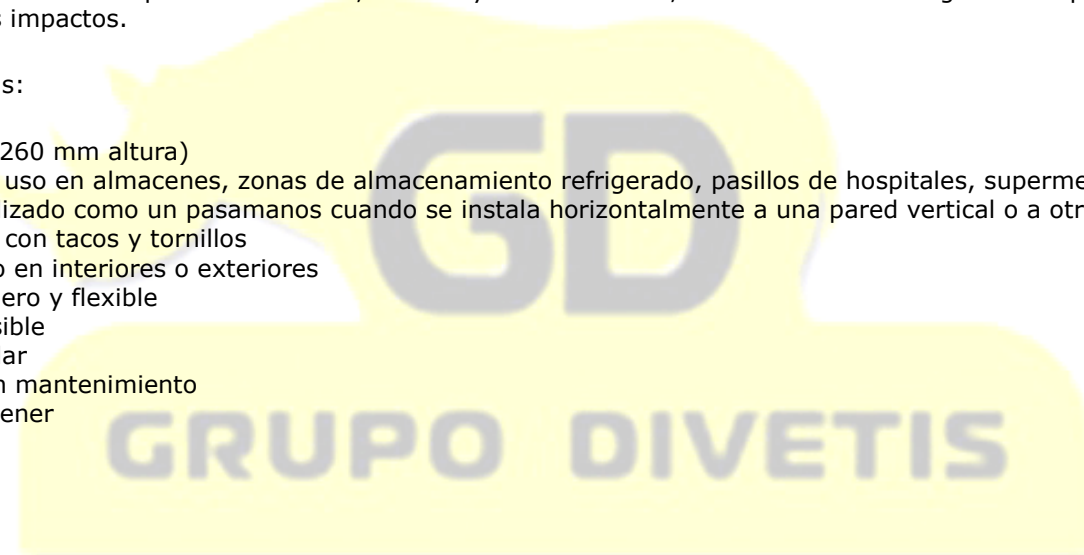
Fuerte, duradero y flexible

Altamente visible

Fácil de instalar

Poco o ningún mantenimiento

Fácil de mantener



## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

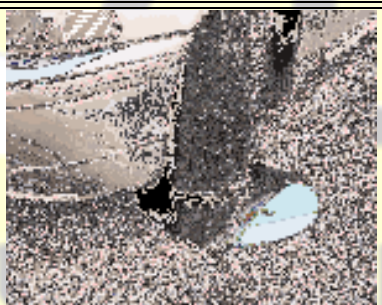
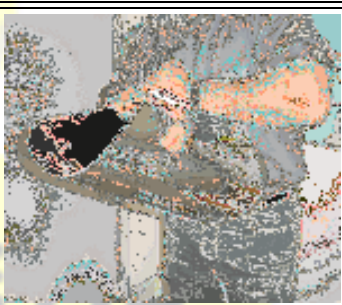
### Espejos para industrias

Disponemos de múltiples soluciones en espejos. Espejos irrompibles. Para la escogencia del espejo adecuado recomendamos lo siguiente:

1. **LA DISTANCIA.** La eficacia del espejo depende de su medida relacionada con la distancia entre el observador y el espejo.
2. **EL BOMBEADO.** Además debe tomarse en cuenta el número de direcciones que se desean controlar.



Además todos nuestros espejos tienen las siguientes características:

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Irrompibles</li> <li>○ Fáciles de instalar</li> <li>○ Muy ligeros</li> <li>○ Resistentes a intemperie</li> </ul>		
---	---	---

## CATÁLOGO SEGURIDAD INDUSTRIAL 2010

### ESPEJOS PARA INDUSTRIA Y LOGISTICA Referencia: APSZ584-586-588



Espejos de control para industrias

Para una mayor seguridad de la circulación en fábricas y áreas de almacenajes. Su marco amarillo y negro es conforme a la normativa CE 92/58 acerca de la seguridad en el trabajo.

Fijación suministrada con cada espejo para postes de 60 mm a 90 mm. Permite su precisa orientación. Puede resistir a vientos e 183 Km/h.

Control de direcciones: 2

Referencia	Distancia máx. del observador al espejo	Tipo	Óptica
APSZ31584	9 Mts.	Rectangular	600x400
APSZ31586	11 Mts.	Circular	Ø 750
APSZ31588	20 Mts.	Rectangular	800x600

### RETROVISOR DELANTERO Y TRASERO PARA CARRETILLA ELECTRICA Referencia: APSZ31M41-410

#### Retrovisores delantero y trasero

Para prevenir los accidentes de circulación de carretillas elevadoras. para facilitar las maniobras en marcha atrás.

Retrovisores delanteros para carretillas elevadoras: Panorámico de 180° que permite reducir los ángulos muertos. La junta alrededor del retrovisor protege de los choques la cabeza del conductor cuando sube o baja de su máquina conforme a la normativa CE 98/37.

Retrovisores traseros: Especialmente estudiado para la instalación en la parte trasera de la carretilla. Se pueden ver obstáculos alrededor y detrás de su máquina.

Referencia	Distancia máx. del observador al espejo	Tipo	Óptica
APSZ31410	1 Mts.	media luna	288x68x151
APSZ31586	1 Mts.	media luna	258x39x128

