



**A-SAFE**

# Catálogo de Productos



# SU PROBLEMA, NUESTRA INSPIRACIÓN

Donde otros ven problemas, nosotros solo vemos potencial: el potencial para encontrar la solución. En cada desafío para el cliente están las semillas de una gran idea y una solución en la que nadie ha pensado.

La solución de problemas está en nuestro ADN y continúa inspirando cada producto que creamos.

## Contenido



8 Barreras peatonales



16 Barreras para tráfico de vehículos+



24 Bolardos



32 RackEye



10 Barrera de protección para tráfico ligero



18 Barreras en altura



26 Restrictores de altura



34 Cold Storage



12 Barreras para tráfico de vehículos protección simple



20 Protección a nivel de suelo



28 Protección de zonas de carga



36 Cinta retráctil y señalización



14 Barreras para tráfico de vehículos protección doble



22 Protectores de columna



30 Protectores de estantería



37 Soluciones y accesorios personalizados

# ¿QUÉ NOS HACE LO QUE SOMOS?

# A-SAFE

En A-SAFE nos definimos tanto por quiénes somos como por lo que hacemos. Nuestros valores son la base de nuestra pasión, nuestros productos y las sólidas relaciones que forjamos con nuestros clientes.

## Somos pioneros

### Imaginar, no seguir

Desde nuestro primer invento hasta cada proceso y relación con el cliente, se nos anima a ser valientes, dinámicos y explorar lo posible y lo aparentemente imposible. Grande o pequeño, todo marca la diferencia. La clave es siempre probar cosas nuevas, aprender, adaptarse y avanzar. Con un sentido compartido de empresa y aventura; nunca, nunca nos rendimos y nos preguntamos todos los días, ¿y si?.

1984  
Se crea A-FAX Films, especializada en extrusión de polietileno.



2001  
Se inventa la Barrera Flexi.



2015  
El impulso para la mejora continua nos lleva al lanzamiento de nuestra gama de barreras de tercera generación.



2009  
La mayor instalación en el Aeropuerto de Gatwick, ahorrando más de 100.000 libras al año en coste de mantenimiento.

2017  
A-SAFE continúa revolucionando la seguridad en el entorno laboral, salvando más vidas que cualquier otra barrera de seguridad.



2018  
Nuestra presencia global llega a 15 países, con 16 filiales en todo el mundo.

2019  
Los problemas de los clientes requieren cada vez más soluciones digitales, lo que nos lleva a lanzar nuestra división de tecnología.



# Estamos en esto juntos

## Hombro con hombro

Más que empleados y clientes, nos comportamos como una familia. Con un compromiso mutuo, construimos relaciones poderosas y confiables, tanto entre nosotros como con clientes de todo el mundo. Si bien nuestra marca es global, nuestras relaciones son locales. Nos congratulamos al tener relaciones directas con los clientes, inspirándonos en sus problemas para ayudarnos a crear nuevas ideas.



# Hacemos lo correcto

## Desde el principio hasta el final

En A-SAFE tenemos un compromiso con la excelencia. Está en nuestro ADN hacer lo correcto. Ya sea cuando pensamos, creamos o construimos (soluciones de seguridad o relaciones); nos involucramos de forma personal, encontrando siempre la mejor manera de superar un reto. Desde la seguridad hasta la reducción de riesgos laborales, desde la protección de activos hasta el ahorro en costes, sea cual sea el problema, no descansamos hasta encontrar la solución que mejor se adapte a nuestros clientes.

Somos referencia a nivel mundial en barreras de seguridad.

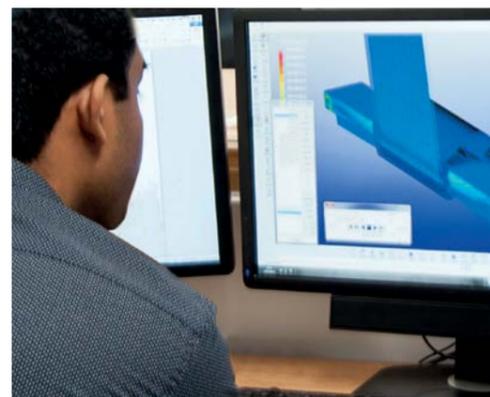
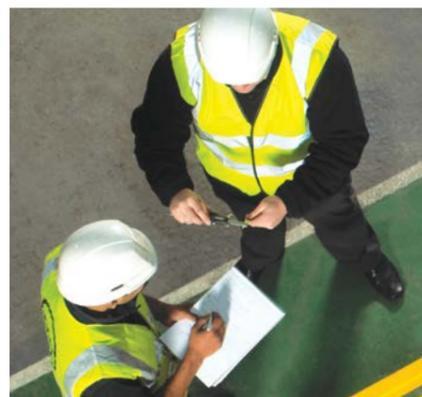
Verificado independientemente por expertos de primer nivel.

**bsi.**  
**PAS13**  
Código de prácticas para barreras de seguridad en el trabajo



Trabajamos hombro con hombro con socios de todo el mundo, que incluyen:  
3M | Amazon | Jaguar Land Rover | Heineken | DHL | Coca Cola | Heathrow Airport  
IKEA | Mars | Kimberley Clark | McCain | Nestlé | P&G | BMW

Realizamos un promedio de **5 pruebas de impacto al día** y más de **1.000 pruebas anuales**. Eso equivale a más de **10.000 pruebas internas**.



# Seguridad científicamente diseñada

Ya sea en la capacidad de recuperación, la flexibilidad y la memoria incorporada de nuestro exclusivo material Memaplex™ o en la absorción de energía sin igual de nuestro sistema patentado de acoplamiento trifásico, cada producto A-SAFE está cargado de ingenio científico y técnico para garantizar que funcione perfectamente. El tiempo que sea necesario.

- Ingeniería más avanzada
- Más características de seguridad
- Rendimiento en el que se puede confiar



FLEXIONA



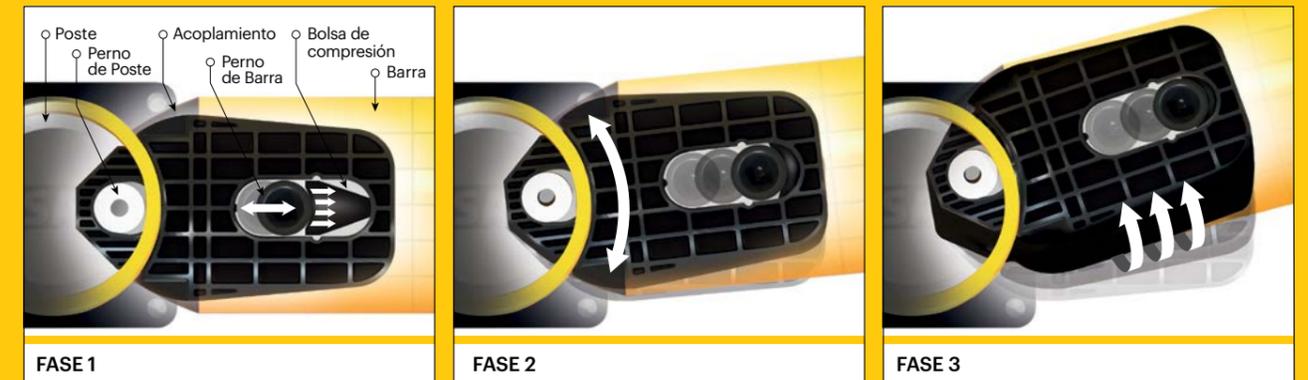
ABSORBE



RECUPERA

## Sistema de absorción de energía patentado

Sistema de 3 fases que se activa secuencialmente para una absorción de energía sin igual



## Rendimiento incomparable



Polímero Memaplex™ con exclusiva absorción de impactos



Memoria interna: creada exclusivamente para una recuperación total y un uso repetido



Tecnología de acoplamiento patentada: reduce y disipa la energía de carga dinámica para una absorción de energía incomparable



Se absorbe el 80% de la fuerza de impacto



Se preservan las fijaciones, sin daños en el suelo



Costo reducido de mantenimiento, reparación y sustitución



Sin repintado ya que el material es de ese color



Protegidos frente a rayos UVA y verificados por la norma ISO 4892-3



Aplicación rápida y solidez del color 7/8 de la Escala Blue Wool



Resistente a la abrasión con dureza 66 según ISO 868



Sin corrosión e inerte químicamente según ISO/TR 10358



El material cumple con las regulaciones de contacto con alimentos de la UE y la FDA



Sellado higiénico: elimina puntos de penetración



Bases con cobertura electroforética verificadas para resistir sin oxidarse 2.000 horas de exposición a la pulverización de sal acelerada



Modularidad: permite reemplazar barras y postes independientemente sin cambiar las barreras adyacentes



Resistencia clasificada y en cumplimiento con PAS 13:2017



Certificado TÜV

# Barreras peatonales



Barandilla industrial 3 railes iFlex

«Se consideró a A-SAFE como la mejor opción. Es la más rentable en costes, especialmente a largo plazo. A-SAFE ofrece una solución totalmente flexible.»

**Especialista en salud y seguridad en el trabajo  
TOYOTA MANUFACTURING**



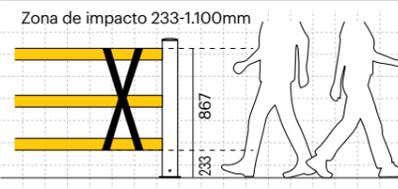
**eFlex™**

Barandilla industrial 3 Railes

**2kN\***

Peso de 2 adultos apoyados (200kg)

- ✓ Zona de impacto con base cubierta electroforética



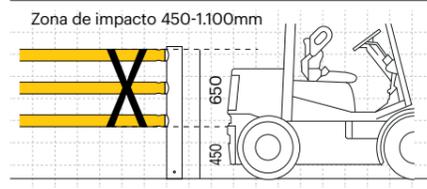
**iFlex™**

Barandilla industrial 3 Railes

**11.600 Julios\***

Vehículo de 4.6 toneladas a 8 Km/h

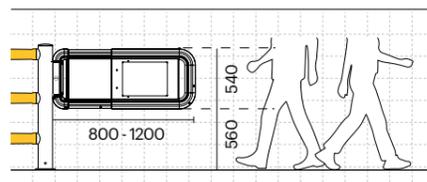
- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Modelos de bases adicionales
- ✓ Sellados higiénicos



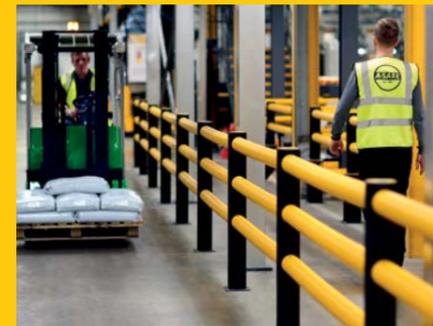
**Puerta abatible universal Swing Gate**

Apta para anchos de 800 a 1200m

- ✓ Sistema de bloqueo por caída
- ✓ Longitud variable adaptable
- ✓ Bisagra de cierre automático



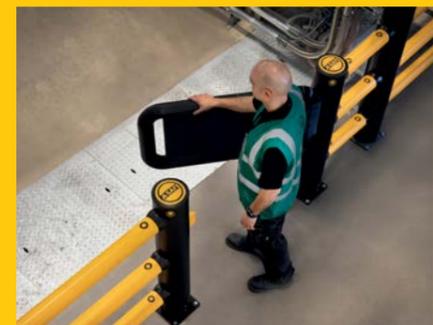
- Delimitan zonas peatonales
- Guían al personal y a visitantes
- Definen los pasillos y áreas de seguridad
- Restringen el paso a peatones en rutas determinadas
- Marcan claramente los cruces
- Señalan los puntos de entrada y salida



Barandilla industrial 3 railes iFlex: separa el tráfico y protege a los peatones dentro de una fábrica.



Barandilla industrial 3 railes eFlex: guía a los peatones a lo largo de una ruta indicada en un almacén.



La puerta abatible universal Swing Gate ofrece un acceso seguro a la planta de producción

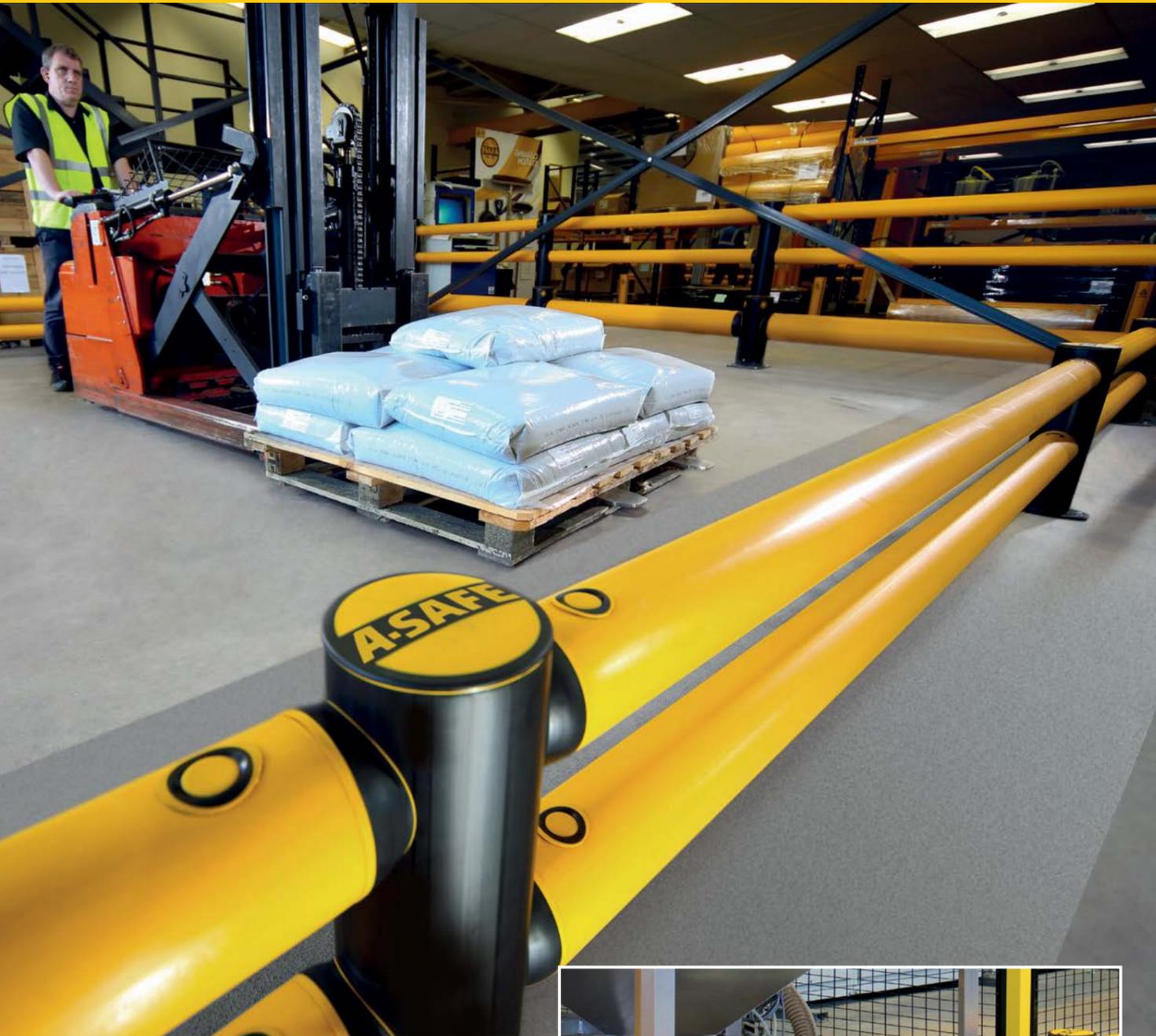


La puerta abatible universal Swing Gate crea una apertura no intrusiva a la zona de máquinas

\* Energía máxima de carga a 45° sobre una barra de 1,5m. Todas las medidas en mm.

La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

# Barrera de protección para tráfico ligero



Barrera de protección industrial Simple Traffic mFlex

«Además de la buena resistencia de las barreras, el ahorro de costes y mantenimiento de la protección de almacén se han reducido drásticamente.»

**Director regional de la cadena de suministros NESTLÉ**



## mFlex™

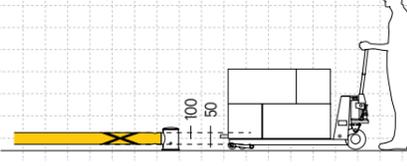
Barrera de seguridad a nivel de suelo

**5.400 Julios\***

Vehículo de 2,1 toneladas a 8 Km/h

- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Modelos de bases adicionales
- ✓ Sellados higiénicos

Zona de impacto 50-150mm



## mFlex™

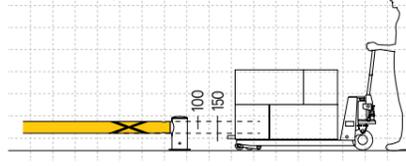
Barrera de protección industrial Simple Traffic

**5.400 Julios\***

Vehículo de 2,1 toneladas a 8 Km/h

- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Modelos de bases adicionales
- ✓ Sellados higiénicos

Zona de impacto 150-250mm



## mFlex™

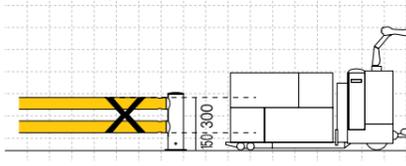
Barrera de protección industrial Doble Traffic

**9.100 Julios\***

Vehículo de 3,6 toneladas a 8 Km/h

- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Modelos de bases adicionales
- ✓ Sellados higiénicos

Zona de impacto 150-450mm



- Delimitan las zonas de vehículos ligeros
- Protegen paredes, estructuras, mercancías y maquinaria
- Protegen contra impactos a bajo nivel
- Protegen las superficies contra desgastes de uso por frecuentes golpes oblicuos
- Restringen vehículos y cargas a una ruta señalada
- Evitan que las mercancías invadan áreas protegidas
- Delimitan zonas de almacenaje



Barrera de protección industrial Simple Traffic mFlex: protege el vallado metálico contra traspaleas a bajo nivel.



Barrera de protección industrial Doble Traffic mFlex: crea un perímetro para áreas de almacenaje.



Barrera de seguridad a nivel de suelo mFlex: crea la demarcación de la zona de carga de palés.



Barrera de protección industrial Simple Traffic mFlex: guía los vehículos y restringe su acceso a la fábrica.

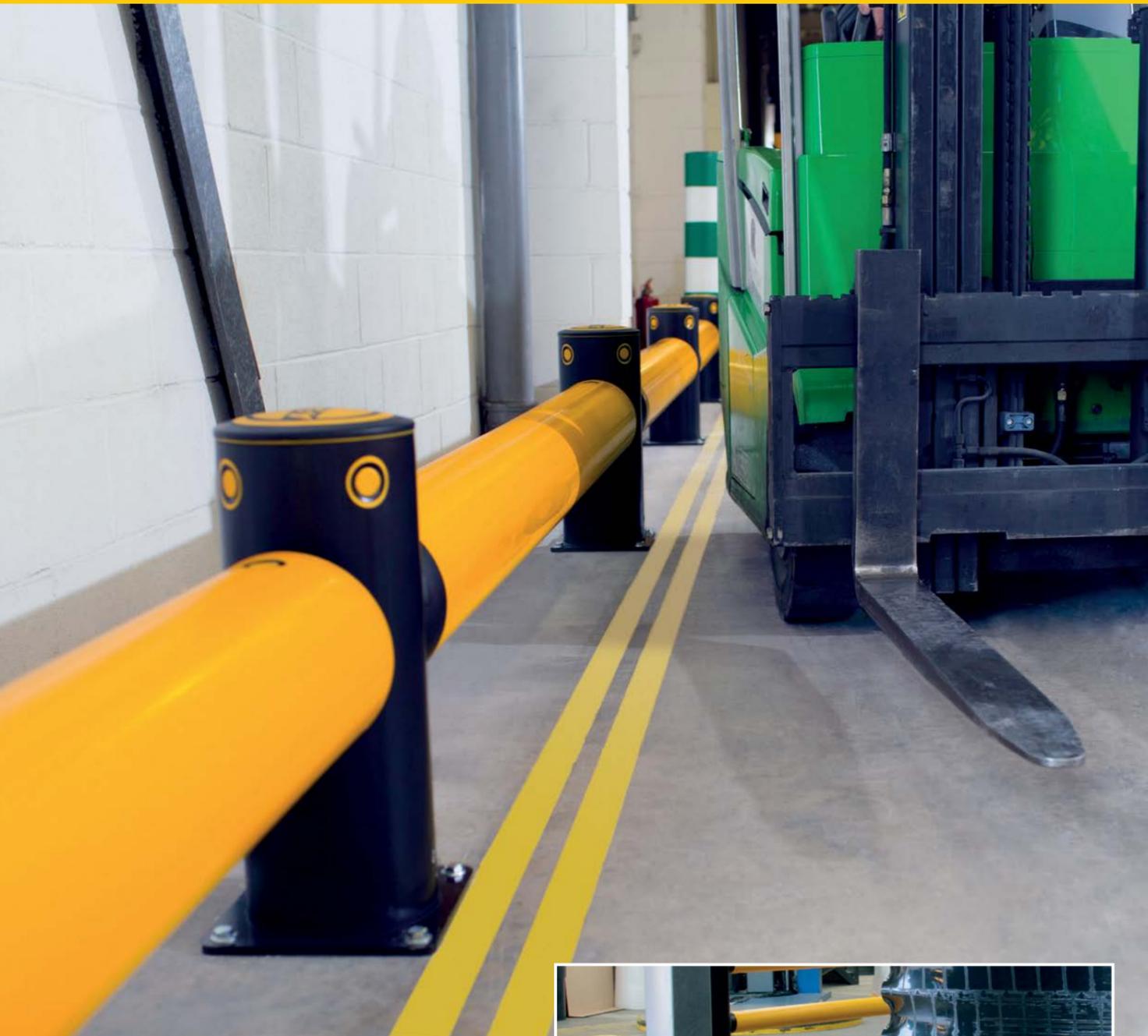


Barrera de protección industrial Doble Traffic mFlex: protege los equipos a lo largo de la ruta de vehículos.

\* Energía máxima de carga a 45° sobre una barra de 1,5m. Todas las medidas en mm.

La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

# Barreras para tráfico de vehículos protección simple



Barrera de protección industrial simple traffic iFlex

«Acepté que A-SAFE fuera el proveedor principal porque son capaces de comprender nuestras necesidades y ofrecernos los equipos adecuados acorde a nuestro presupuesto.»

**Gerente de ingeniería  
COCA-COLA**



**eFlex**

Barrera de protección industrial Simple Traffic

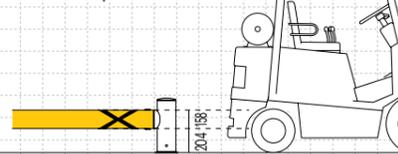
**20.400 Julios\***

Vehículo de 5,3 toneladas a 10 Km/h



- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética

Zona de impacto 204-362mm



**iFlex**

Barrera de protección industrial Simple Traffic

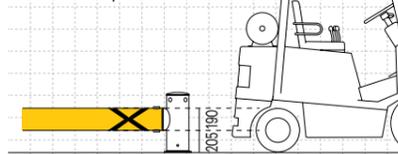
**30.200 Julios\***

Vehículo de 7,8 toneladas a 10 Km/h



- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Modelos de bases adicionales
- ✓ Sellados higiénicos

Zona de impacto 205-395mm



**iFlex**

Barrera de parking de coches

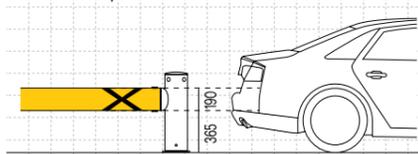
**30.200 Julios\***

Vehículo de 3 toneladas a 16 Km/h



- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Modelos de bases adicionales
- ✓ Sellados higiénicos

Zona de impacto 365-555mm



- Separan vehículos de la zona de trabajo
- Protegen edificios, maquinaria y equipos de daños por impacto
- Resisten y desvían los vehículos evitando que choquen con activos esenciales
- Ofrecen guía visual a conductores
- Definen y protegen las rutas de tráfico
- Optimizan el movimiento del tránsito
- Evitan incidentes y pérdidas de tiempo



Barrera de protección industrial Simple Traffic iFlex: protege la maquinaria de una instalación de embalaje.



Barrera de parking de coches iFlex: protege el perímetro de un aparcamiento dividido en varios niveles.



Barrera de protección industrial Simple Traffic eFlex: protege los equipos en fábrica.



Barrera de protección industrial Simple Traffic iFlex: define rutas de vehículos en nuevas instalaciones de embalaje.

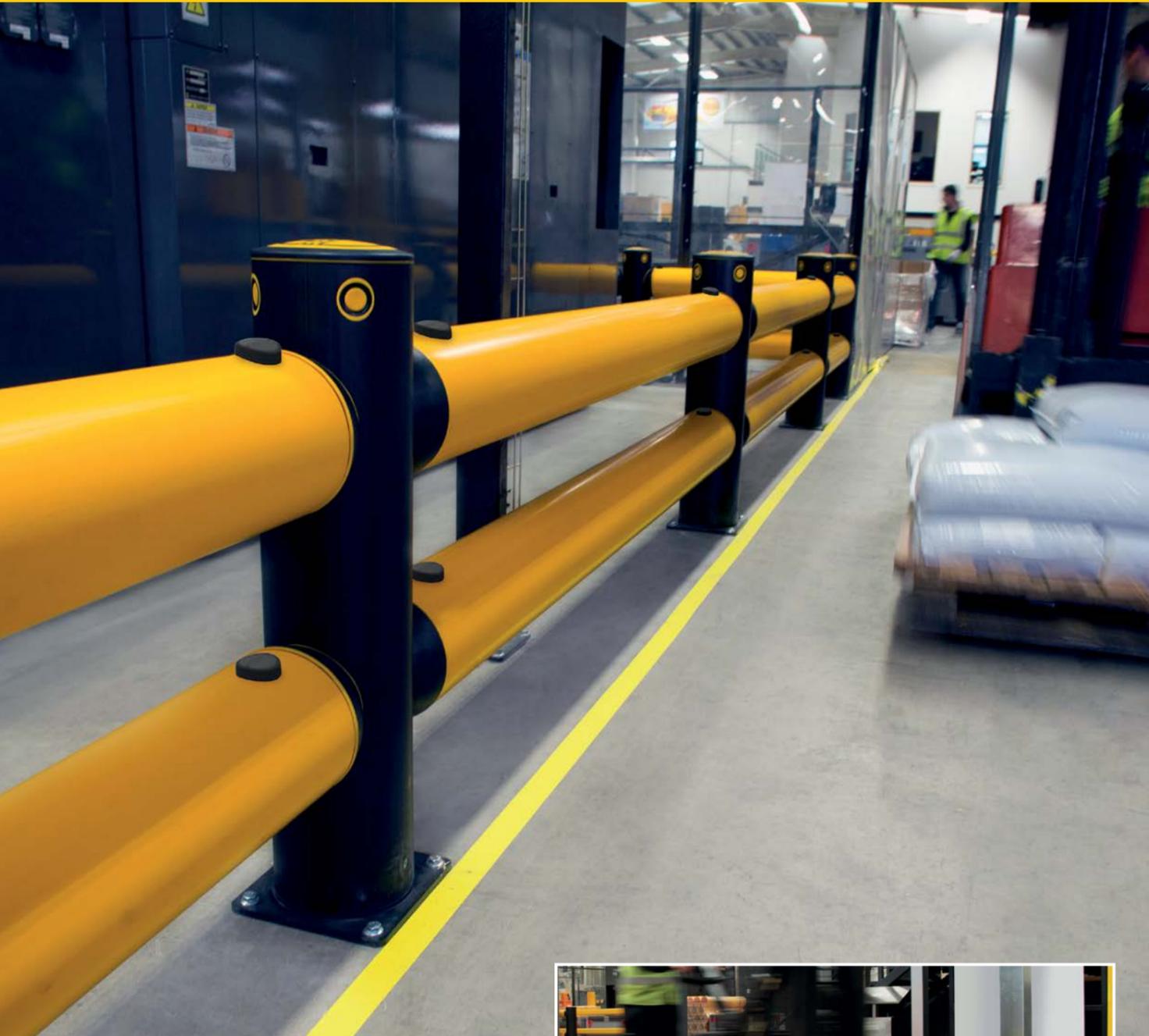


Barrera de parking de coches iFlex: protege los límites en aparcamientos multiplantas.

\* Energía máxima de carga a 45° sobre una barra de 2m. Todas las medidas en mm.

La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

# Barreras para tráfico de vehículos protección doble



«La barreras que se instalaron hace ocho años en nuestra zona de tránsito no presentan muestras de erosión... Desde la instalación de las barreras A-SAFE, han disminuido los daños en el edificio y en nuestras instalaciones.»

**Especialista de seguridad ocupacional  
RITTER SPORT**



Barrera de protección industrial Doble Traffic iFlex



**eFlex**

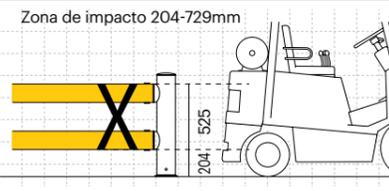
Barrera de protección industrial  
Doble Traffic

**27.000 Julios\***

Vehículo de 7 toneladas a 10 Km/h



- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética



**iFlex**

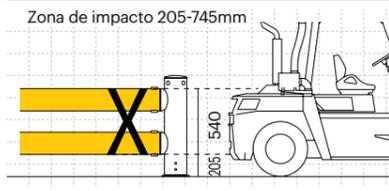
Barrera de protección industrial  
Doble Traffic

**41.000 Julios\***

Vehículo de 10.6 toneladas a 10 Km/h



- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base galvanizada como estándar
- ✓ Modelos de bases adicionales
- ✓ Anclajes de alto rendimiento
- ✓ Collarines rotatorios
- ✓ Resistencia de torsión mejorada
- ✓ Sellados higiénicos



**Atlas**

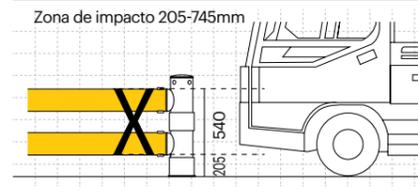
Barrera industrial flexible Traffic

**41.000 Julios\***

Vehículo de 10.6 toneladas a 10 Km/h



- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base galvanizada como estándar
- ✓ Modelos de bases adicionales
- ✓ Anclajes de alto rendimiento
- ✓ Collarines rotatorios
- ✓ Resistencia de torsión mejorada
- ✓ Sellados higiénicos



- Separan vehículos pesados
- Protegen áreas de tráfico intenso
- Protegen edificios, maquinaria y equipos de daños por impacto
- Resisten y desvían los vehículos evitando que choquen con activos esenciales
- Ofrecen guía visual a conductores
- Delimitan y protegen las rutas de tráfico
- Optimizan el movimiento del tránsito
- Evitan incidentes y pérdidas de tiempo



Barrera de protección industrial Doble Traffic iFlex: protege el sistema de distribución principal de una fábrica de procesamiento alimentario.



Barrera industrial flexible Traffic Atlas: con cintas reflectantes que protegen postes y unidades eléctricas de aeropuertos.



Barrera de protección industrial Doble Traffic eFlex: protege equipos de una fábrica.



Barrera de protección industrial Doble Traffic iFlex: protege máquinas de fresado CNC en fábricas.



Barrera industrial flexible Traffic Atlas: protege torres de iluminación en pistas de aeropuertos.

\* Energía máxima de carga a 45° sobre una barra de 2m. Todas las medidas en mm.

La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

# Barreras para tráfico de vehículos+



«Debido a la flexibilidad del material y a su capacidad de desviarse y flexionarse al soportar cargas, se reduce el daño al conductor o al peatón, así como la necesidad de una reparación constante.»

Ingeniero de instalaciones  
**KIMBERLY-CLARK**



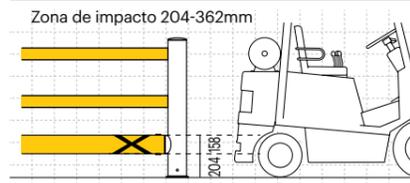
Barrera de seguridad Doble Traffic+ iFlex



**eFlex**  
Barrera de seguridad Simple Traffic+

**20.400 Julios\***  
Vehículo de 5.3 toneladas a 10 Km/h

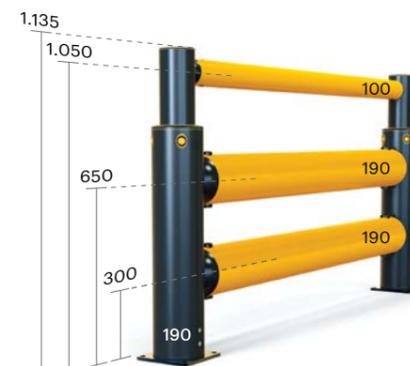
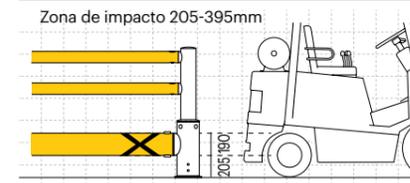
- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética



**iFlex**  
Barrera de seguridad Simple Traffic+

**30.200 Julios\***  
Vehículo de 7.8 toneladas a 10 Km/h

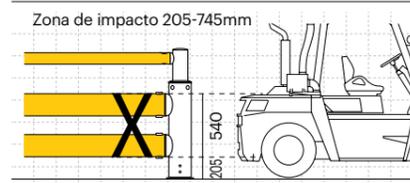
- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Modelos de bases adicionales
- ✓ Sellados higiénicos



**iFlex**  
Barrera de seguridad Doble Traffic+

**41.000 Julios\***  
Vehículo de 10.6 toneladas a 10 Km/h

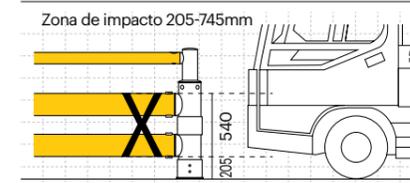
- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Modelos de bases adicionales
- ✓ Sellados higiénicos



**Atlas**  
Barrera industrial flexible Doble Traffic+

**41.000 Julios\***  
Vehículo de 10.6 toneladas a 10 Km/h

- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base galvanizada como estándar
- ✓ Opciones de bases adicionales
- ✓ Anclajes de alto rendimiento
- ✓ Collarines rotatorios
- ✓ Resistencia a la torsión mejorada
- ✓ Sellados higiénicos



- Separan a peatones y vehículos
- Protegen contra impactos de gran potencia donde también trabajan personas
- Definen y protegen peatones y rutas de vehículos
- Crean zonas peatonales seguras
- Controlan el movimiento del tránsito



Barrera de seguridad Simple Traffic+ iFlex: protege la zona peatonal de trabajo de un centro de distribución con mucha actividad.



Barrera de seguridad Simple Traffic+ iFlex: crea carriles de recogida en zonas de almacenaje con mucho tráfico.



Barrera de seguridad Doble Traffic+ iFlex: protege los pasos de peatones contra vehículos pesados.



Barrera industrial flexible Doble Traffic+ Atlas: protege las cintas transportadoras de equipajes de vehículos de peso extremo.

\* Energía máxima de carga a 45° sobre una barra de 2m. Todas las medidas en mm.

La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

# Barreras en altura



«En comparación con otras barreras de seguridad, las de A-SAFE demuestran ser las más rentables en coste al asegurar un elevado nivel de seguridad en nuestro local... Al elegir A-SAFE hemos disminuido el riesgo de cualquier daño mayor.»

**Aparejador  
IBM**



iFlex barrera en altura

## 1. Bases

Seleccione la base más adecuada para su instalación y tipo de circulación



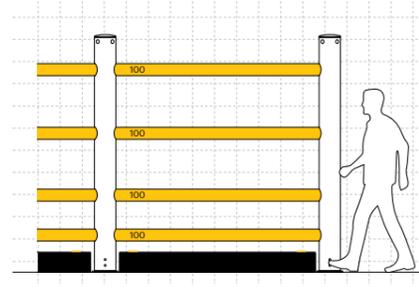
**iFlex**

Barrera en altura peatonal

**400kg Carga Horizontal**

Pallet equivalente a 1 tonelada

- ✓ Protege peatones de caídas de mercancías
- ✓ Protección contra horquillas como estándar
- ✓ Base recubierta electroforética
- ✓ Opciones de bases adicionales



**iFlex**

Barrera en altura de alto rendimiento

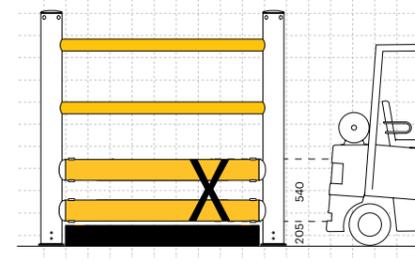
**20.500 Julios\***

Vehículo de 10.6 toneladas a 10 Km/h



- ✓ Protege peatones de los impactos de los vehículos y de accidentes de caídas de las mercancías
- ✓ Protección contra horquillas como estándar
- ✓ Base recubierta electroforética
- ✓ Opciones de bases adicionales

Zona de impacto 205-745mm



## 2. Tipos de railes

Añada railes adicionales para conseguir la altura deseada



Barrera en altura peatonal Base + 3 railes 3600mm

Barrera en altura peatonal Base + 6 railes 5300mm

Barrera en altura de alto rendimiento Base + 3 railes 3600mm

Barrera en altura de alto rendimiento Base + 6 railes 5300mm

\*Energía máxima de carga a 90° sobre una barra de 2m. Todas las medidas en mm.

La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

- Separa los vehículos de peatones, edificios y equipos.
- Protege del suelo a la altura desada
- Aísla los peligros en altura.
- Protege entrepisos y por niveles.
- Define y protege rutas de tráfico.
- Zonas seguras de almacenamiento en altura
- Previene la caída peligrosa de mercancías apiladas

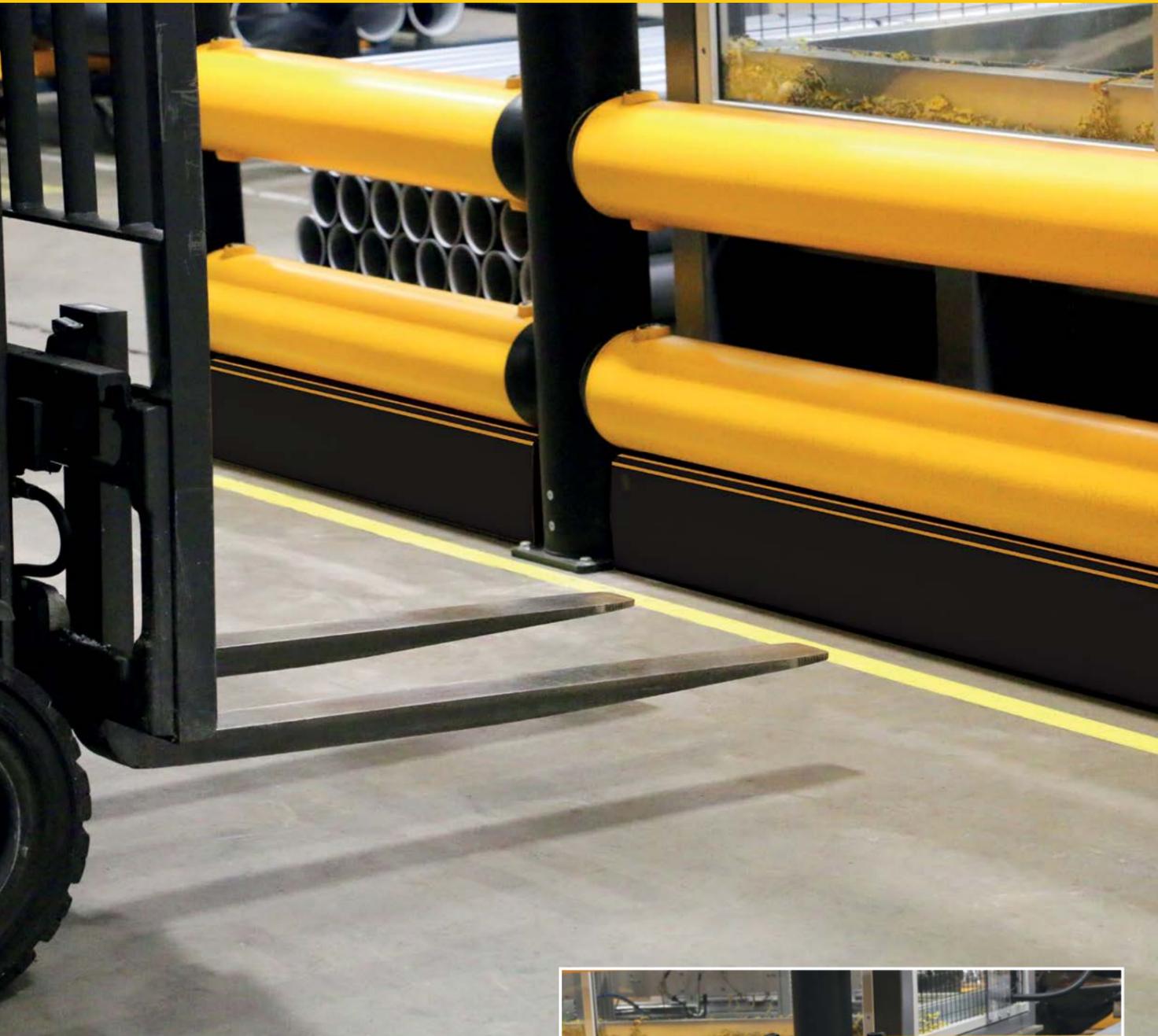


iFlex Topple Barrier garantizando una ruta segura entre zonas de almacenamiento de cargas apiladas.



La barrera en altura protege a los peatones de mercancías apiladas.

# Protección a nivel de suelo



Barrera ForkGuard

«Pintadas de fábrica, no se oxidan, a prueba de impacto de carretillas elevadoras, nunca es necesario pintarlas y son altamente visibles...más rentables que el acero, de fácil limpieza con los líquidos normales, fáciles y baratas de instalar, con pocos costes de mantenimiento; ¡brillante!»

**Gerente de fábrica**  
**SEABROOK CRISPS**



## ForkGuard

Bordillo

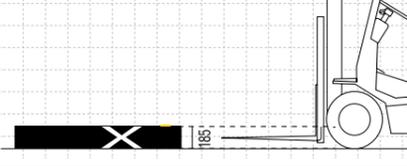
**3.000 Julios\***

Vehículo de 1,6 toneladas a 7 Km/h



- ✓ Instalación sencilla desde arriba
- ✓ Desviación de horquillas

Zona de impacto 0-185mm

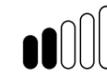


## ForkGuard HEAVY DUTY

Bordillo de alta resistencia Heavy Duty ForkGuard

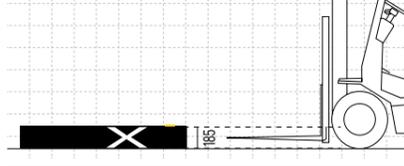
**15.800 Julios\***

Vehículo de 6,3 toneladas a 8 Km/h



- ✓ Instalación sencilla desde arriba
- ✓ Anti-penetración de horquillas

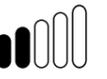
Zona de impacto 0-185mm



StepBumper

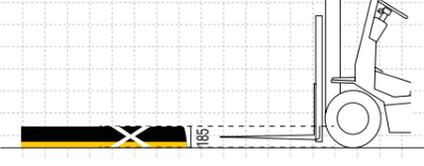
**15.800 Julios\***

Vehículo de 6,3 toneladas a 8 Km/h



- ✓ Instalación sencilla
- ✓ Monoplex™ Doble Capa

Zona de impacto 0-185mm



- Separan vehículos en zonas de impactos a bajo nivel
- Protegen muros, edificios, estructuras básicas y equipos a ras de suelo
- Protegen de horquillas de vehículos
- Definen y protegen las rutas de tráfico
- Protegen contra impactos angulares.
- Evitan que las mercancías sobresalgan invadiendo zonas de trabajo
- Crean topes para palés de mercancías almacenadas
- Se integran con los sistemas de barreras donde existe riesgo de penetración de horquillas



El Stepbumper evita las lesiones a carretilleros en pies y piernas al subir y bajar de la carretilla elevadora.



ForkGuard: protegen las columnas de la penetración de horquillas de carretillas en una fábrica.



ForkGuard: protegen las paredes a ras de suelo en un almacén de distribución.



ForkGuard: protegen las paredes a ras de suelo en centros logísticos de tráfico intenso.



Barrera iFlex Single Traffic combinada con ForkGuard para proteger las paredes de las instalaciones.

\*Energía máxima de carga a 90° sobre una barra de 2m. Todas las medidas en mm.

La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

# Protectores de columna



FlexiShield

«La protección A-SAFE de columnas ha salvaguardado todas las columnas alrededor del perímetro, así como las columnas internas.»

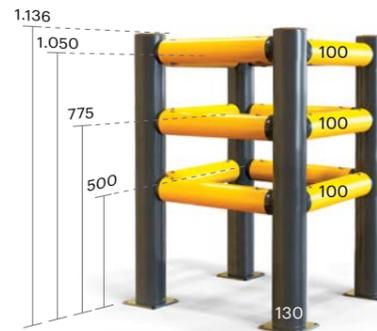
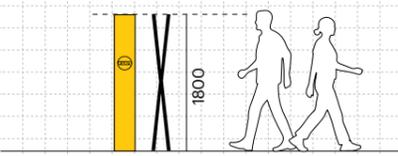
**Gerente de almacén  
CO-OP**



Protector de columna acolchado

- ✓ Protección peatonal
- ✓ Relleno de espuma suave pero duradera
- ✓ Diseño envolvente 360°
- ✓ Apilable para proteger distintas alturas
- ✓ Fácil de instalar

Zona de impacto 0-1800mm



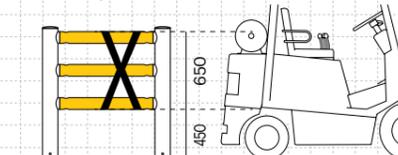
## iFlexRail™

Protector de columna

**11.600 Julios\*\***   
Vehículo de 4,6 toneladas a 8 Km/h

- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Cualquier forma o ubicación de columnas
- ✓ Sistema aislado
- ✓ Sellado higiénico

Zona de impacto 450-1.100mm



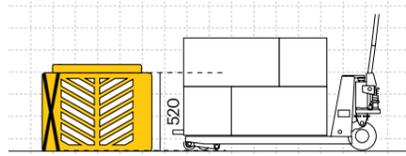
## FlexiShield™

Protector de columna

**1.600 Julios\***   
Vehículo de 1,6 toneladas a 5 Km/h

- ✓ Apilamiento entrelazado
- ✓ Columnas universales cuadradas y rectangulares
- ✓ Solución envolvente
- ✓ Fijaciones recubiertas
- ✓ Desviación de horquillas
- ✓ Instalación sencilla

Zona de impacto 0-520mm



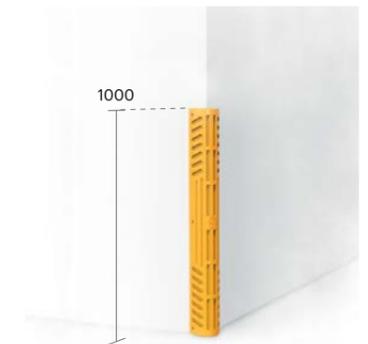
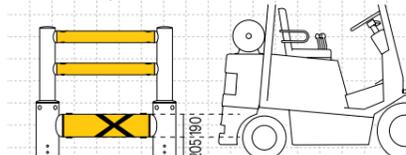
## iFlexRail™

Protector de columna+

**27.500 Julios\*\***   
Vehículo de 7,1 toneladas a 10 Km/h

- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Cualquier forma o ubicación de columnas
- ✓ Sistema aislado
- ✓ Sellado higiénico

Zona de impacto 205-395mm



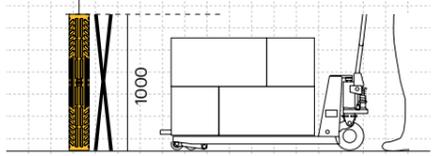
## FlexiShield™

Protector de esquina

**200 Joules\***   
Vehículo de 0,6 toneladas a 3 Km/h

- ✓ La capacidad de apilamiento aumenta el impacto zona a cualquier altura
- ✓ Instalación simple
- ✓ Optimiza el espacio

Zona de impacto 0-1000mm



- Separa y orienta a peatones y conductores
- Protege a las personas de la infraestructura expuesta
- Protege columnas y pilares del daño de impactos y colisiones
- Ofrece orientación visual
- Protege columnas de cualquier tamaño, forma o ubicación
- Protege estructuras de cualquier altura



El protector de columna acolchado protege a los peatones de columnas de metal colocadas en una vía peatonal de 2 sentidos y cerca de las paredes.

\* Energía máxima de carga a 90°. \*\* Energía máxima de carga a 45° sobre una barra de 1,50m. Todas las medidas en mm.

La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

# Bolardos

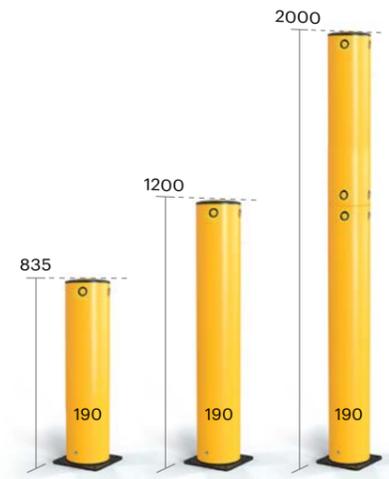


«A-SAFE ha sido muy eficaz en proporcionar pasillos protegidos para la seguridad pública. La razón por la que elegimos los bolardos A-SAFE fue por su precio, facilidad de montaje, visibilidad y durabilidad.»

**Gerente senior de instalaciones**  
**Centro comercial Bluewater**



iFlex 1200mm bolardo de alta resistencia

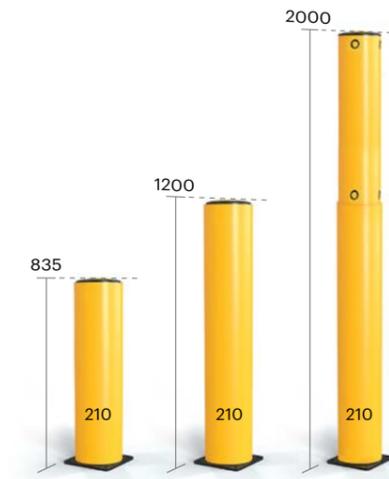
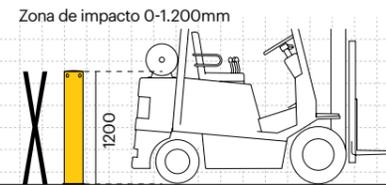


**iFlex™**  
Bolardos

**6.900 Julios\***

Vehículo de 3,6 toneladas a 7 Km/h

- ✓ Núcleo que absorbe energía
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Modelos de Base adicionales

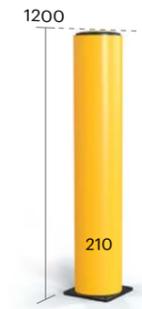
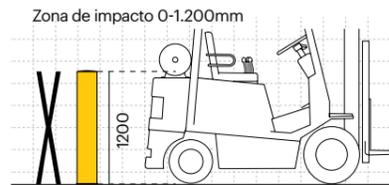


**iFlex™**  
Bolardos con collarín

**6.900 Julios\***

Vehículo de 3,6 toneladas a 7 Km/h

- ✓ Núcleo que absorbe energía
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Modelos de Base adicionales
- ✓ Collarín para añadir protección

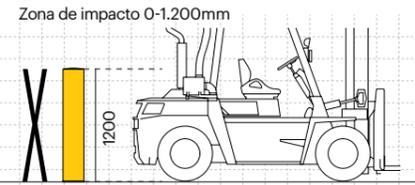


**iFlex™**  
Bolardo de alta resistencia

**8.800 Julios\***

Vehículo de 4,6 toneladas a 7 Km/h

- ✓ Núcleo que absorbe energía
- ✓ Collarín para añadir protección
- ✓ Base cubierta electroforética



- Protegen estructuras de daños por impacto
- Protegen la maquinaria al tiempo que se permite el acceso
- Protege curvas cerradas, esquinas y puntos de impacto vulnerable
- Proporciona presencia física en el control de acceso y guía para peatones y conductores



Bolardos que protegen puntos de carga para coches eléctricos.



Bolardos que protegen los activos clave de la empresa a la vez que permiten el acceso.



Los bolardos de alta resistencia separan los vehículos de las zonas de pallets.



Bolardos: se usan como protección en columnas de entrada, en almacenes.

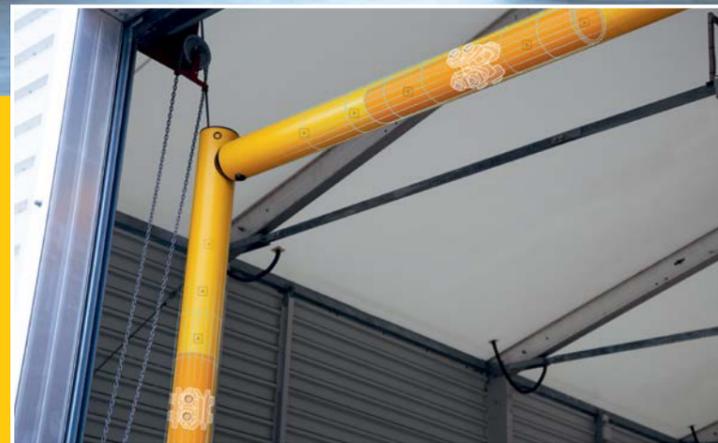


Bolardos: protegen marcos de puertas y corredores de persiana en almacenes y centros de distribución de nueva construcción.

\* Energía máxima de carga a 90°. Todas las medidas en mm.

La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

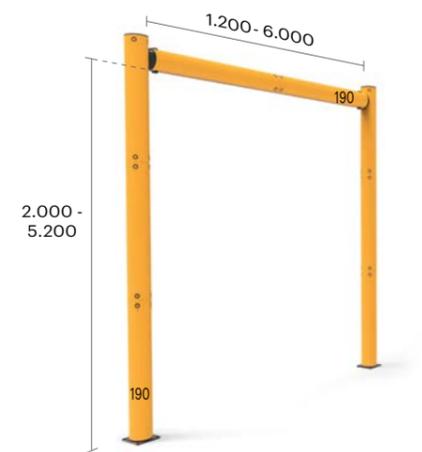
# Restrictores de altura



Restrictor de altura

«Decidimos instalar los productos A-SAFE y estamos muy satisfechos con la forma que nos han garantizado una mayor seguridad en todo el almacén.»

**Gerente de instalaciones y riesgos DHL**



**iFlex**

Restrictor de altura

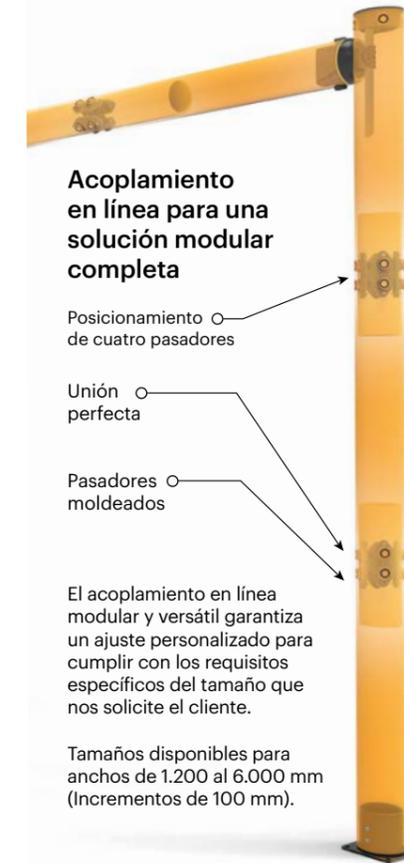
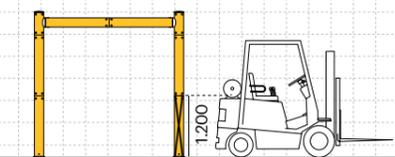
**5.400 Julios\***

Vehículo de 5,6 toneladas a 5 Km/h



- ✓ Núcleo que absorbe energía
- ✓ Base galvanizada
- ✓ Modelos de Base adicionales

Zona de impacto 0-1.200mm



**Acoplamiento en línea para una solución modular completa**

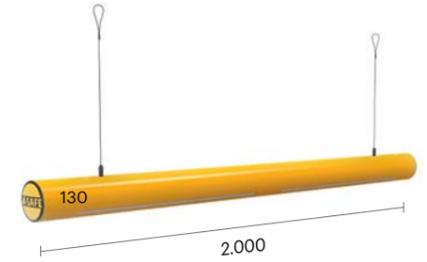
Posicionamiento de cuatro pasadores

Unión perfecta

Pasadores moldeados

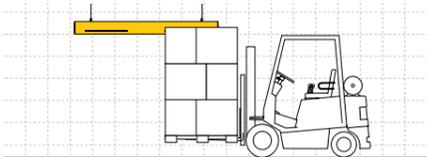
El acoplamiento en línea modular y versátil garantiza un ajuste personalizado para cumplir con los requisitos específicos del tamaño que nos solicite el cliente.

Tamaños disponibles para anchos de 1.200 al 6.000 mm (Incrementos de 100 mm).



**Alarm Bar**

- ✓ Alerta acústica de 102 dB\*\*
- ✓ Indicadores de luz rojos intermitentes 68 lm/M
- ✓ Agarres de fijación doble para fácil instalación
- ✓ Batería: vida útil 2 años
- ✓ Aplicación versátil en altura



- Protege los bordes de las aberturas de puertas
- Protege equipos y cables en altura
- Evita daños por impacto de vehículos altos, vehículos altos cargados y mástiles de carretillas elevadoras
- Advierte a conductores de que sus vehículos o sus cargas son demasiado altos
- Protege los activos generales
- Protege la infraestructura, como marcos de puertas y muelles de carga
- Alarmas audibles y visibles para evitar daños



El restrictor de altura proporciona una guía visual y protección física para los conductores.



El restrictor de altura protege el borde de la puerta.



El Alarm Bar protege una estructura en altura.



El Alarm Bar proporciona una guía visual al conductor.



El Alarm Bar proporciona una alarma audible para alertar al conductor.

\*Energía máxima de carga a 90°. Todas las medidas en mm. \*\*Basado en el sonido medido a una distancia de 10 cm de la fuente de sonido en un entorno con 73,3 dB de ruido ambiental. Los niveles de sonido detectados varían según la distancia y la posición del sonómetro en relación con el altavoz del Alarm Bar. La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

# Protección de zonas de carga



Puerta de muelle de carga iFlex

«El director general quedó tan impresionado que encargamos mayores cantidades de los sistemas de protección y ahora estamos cambiando toda nuestra instalación entera con A-SAFE.»

**Aparejador  
DHL**



## eFlex

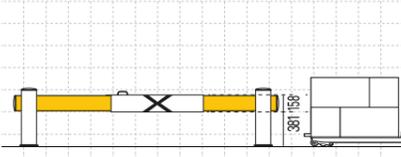
Puerta de muelle de carga

**6.000 Julios\***

Vehículo de 3,2 toneladas a 7 Km/h

- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Bases cubierta electroforética

Zona de impacto 381-539mm

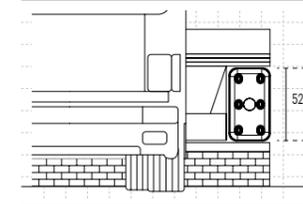


520



Amortiguador para muelle de carga

Los amortiguadores para muelle de carga de A-SAFE protegen los muelles de carga del impacto causado por los vehículos de carga pesada en marcha atrás. Su composición de polímero multicapa resistente también evita el daño provocado por la constante fricción, así como una capa amarilla de alta visibilidad que mejora la orientación de los conductores.



## iFlex

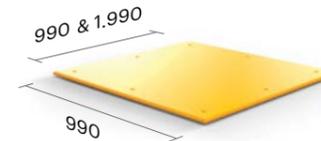
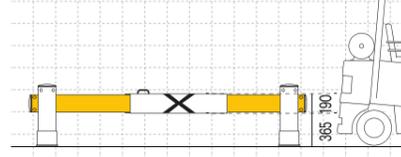
Puerta de muelle de carga

**12.000 Julios\***

Vehículo de 6,3 toneladas a 7 Km/h

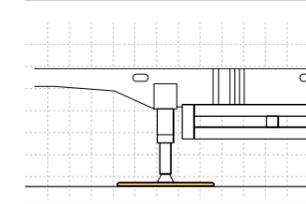
- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Collarines rotatorios
- ✓ Bases cubierta electroforética

Zona de impacto 365-555mm



Placas de apoyo para camión

Un escudo entre los camiones y el suelo de la zona de carga: asegura una superficie de apoyo uniforme para los soportes de los camiones de descarga. Fabricados con nuestro material patentado Memaplex™, las Placas de Camiones son resistentes a la oxidación y a la corrosión.



## iFlex

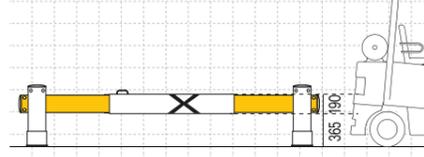
Puerta de muelle de carga XL

**7.000 Julios\***

Vehículo de 3,7 toneladas a 7 Km/h

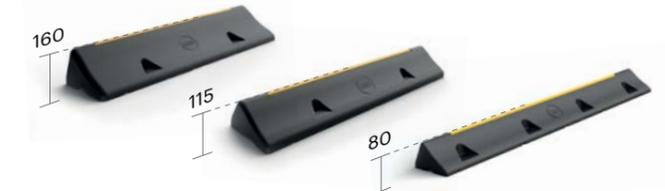
- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Collarines rotatorios
- ✓ Bases cubierta electroforética

Zona de impacto 365-555mm



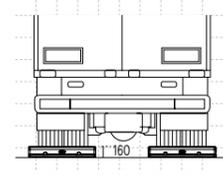
Topes de rueda para vehículos

Fabricado con caucho reciclado de alto rendimiento, los topes de rueda de A-SAFE son resistentes al agrietamiento y a las condiciones climáticas, manteniendo su forma bajo presión. Sus marcas de alta visibilidad hacen que los topes de rueda puedan ser vistos tanto por peatones como por vehículos. Las múltiples fijaciones por unidad garantizan una fijación segura tanto en hormigón como en asfalto.



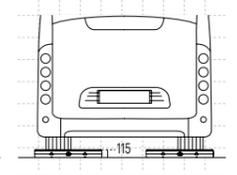
Tope de rueda para camión

Zona de impacto 0-160mm



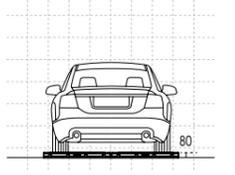
Tope de rueda para autobús

Zona de impacto 0-115mm



Tope de rueda para coche

Zona de impacto 0-80mm



El eFlex dock gate protege los muelles de carga.



Protectores para muelles: protegen las paredes de las plataformas de carga en instalaciones de almacenaje y distribución.



Placas de apoyo para camión: utilizadas en zonas de carga bajo las ruedas de camiones para protección del suelo de hormigón.



Topes de ruedas para camión: crean puntos de paradas físicas y muy visibles en centros de distribución de almacenes minoristas.

\* Energía máxima de carga a 90°. Todas las medidas en mm.

La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

# Protectores de estantería



Protector de puntal y barrera para frontal de estantería Simple RackEnd iFlex

«Las unidades de RackEnd de un solo rail en la nueva instalación de almacenamiento congelador... A-SAFE trabajó con nosotros para crear un sistema de protección de estanterías que se adaptara a la baja temperatura de -22°C.»

**Gerente de almacén**  
**CO-OP Distribution Centre**



## eFlex

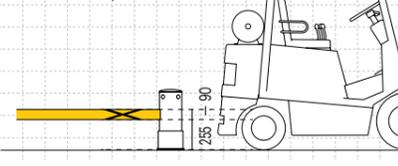
Barrera de protección para frontal de estanterías Simple RackEnd

**8.000 Julios\***

Vehículo de 4,2 toneladas a 7 Km/h

- ✓ Collarines rotatorios
- ✓ Instalación sencilla
- ✓ Bases cubierta electroforética

Zona de impacto 255-345mm



## eFlex

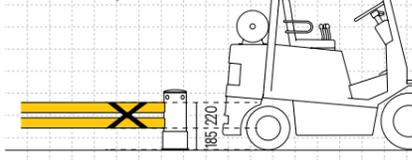
Barrera de protección para frontal de estanterías Doble RackEnd

**12.000 Julios\***

Vehículo de 6,3 toneladas a 7 Km/h

- ✓ Collarines rotatorios
- ✓ Instalación sencilla
- ✓ Bases cubierta electroforética

Zona de impacto 185-405mm



## iFlex

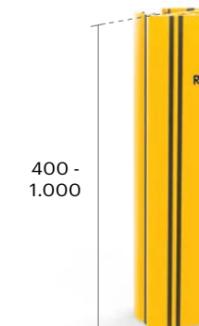
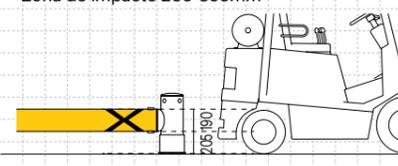
Barrera de protección para frontal de estanterías Simple RackEnd

**30.200 Julios\***

Vehículo de 12,1 toneladas a 8 Km/h

- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Collarines rotatorios
- ✓ Bases cubierta electroforética
- ✓ Sellado de higiene

Zona de impacto 205-395mm



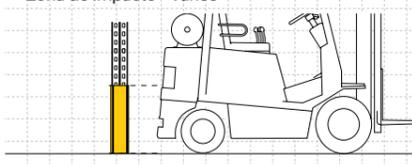
## RackGuard

Protector de puntal

**1.000 Julios\*\***

- ✓ Bisagra de compresión
- ✓ Lengüetas de caucho centralizadas
- ✓ Instalación sencilla

Zona de impacto - Varios



- Protege estanterías vulnerables de daños catastróficos
- Absorbe y desvía repetidos contactos oblicuos de vehículos al girar
- Protege contra impactos de horquillas de vehículos



Barrera de protección para frontal de estanterías Simple RackEnd eFlex: se usa junto al RackGuard para proteger la base de las estanterías.



Barrera de protección para frontal de estanterías Doble RackEnd: se usan junto a la iFlex ForkGuard para proteger las estanterías de vehículos y horquillas en centros de distribución.



Barrera de protección para frontal de estanterías Simple RackEnd: se usan junto a iFlex ForkGuard para proteger las estanterías en almacenes minoristas y centros de distribución.



RackGuards: utilizadas en los puntos de impacto vulnerables en puntales de estanterías en almacenes.

\*Energía máxima de carga a 45° sobre una barra de 2m. \*\*Energía máxima de carga a 90°. Todas las medidas en mm.

La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.



“Hemos visto una reducción del **75%** en los impactos.”

**Jefe de producción, planificación y logística**



Panel de control RackEye - un práctico mapa te permite consultar el estado de todas las estanterías de tus almacenes en tiempo real de un solo vistazo.

## Presentamos RackEye

RackEye te ayuda a cuidar de tu almacén día y noche. Detecta los impactos en tus estanterías y, si requiere atención, te avisa automáticamente. Los datos en tiempo real 24/7 te permiten verlo todo en el momento en que ocurre, o puedes ver un historial completo de impactos del día, la semana o el año. Esta potente información te permite seguir la tendencia de los incidentes y tomar medidas preventivas.

24/7

### MONITORIZA | ALERTA | PREVIENE

RackEye lo ve todo. RackEye es tus ojos y tus oídos en las estanterías cada minuto de cada día.

Si ocurre algo, RackEye te lo dirá al instante, señalando la ubicación exacta y el nivel de riesgo.

Gracias a la información en tiempo real, podrás tomar decisiones que eviten accidentes y ahorren costes.

“Se trata más bien de tener un nivel extra de visibilidad en nuestras estanterías, y una mayor **TRANQUILIDAD.** RackEye nos lo ofrece”.

Robert Yates, Europa



#### ✓ Optimiza la seguridad y no te pierdas nada

El registro automático de incidentes y las inspecciones guiadas de estanterías maximizan la seguridad y el cumplimiento de la normativa, proporcionando la tranquilidad de que nada se pasará por alto.

#### ✓ Ahorra tiempo y dinero en mantenimiento

La detección temprana y la fácil gestión de incidencias permiten planificar y priorizar el mantenimiento. Los patrones de incidencias ayudan a predecir y evitar reparaciones no planificadas.

#### ✓ Reduce los daños con una información potente

Los datos en tiempo real y los conocimientos prácticos te permiten reducir los impactos en las estanterías y aumentar tu eficacia operativa.

#### ✓ Capacita e implica al personal

Una mayor conciencia del riesgo capacita e implica a tu equipo para impulsar cambios positivos en su propio entorno de trabajo.

# Cold Storage

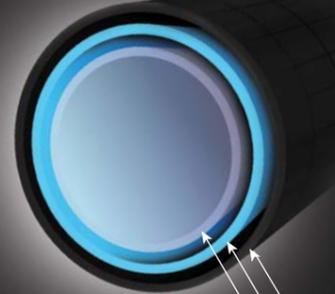


«En general, estoy muy contento con las barreras A-SAFE. Los instaladores de A-SAFE fueron muy profesionales, con la documentación y los procedimientos pertinentes. Fue muy fácil trabajar con ellos. Desde la instalación no hemos tenido ningún problema.»

**Paul Painter, líder de EHSQ  
OWENS CORNING**

## MEMAPLEX<sup>TM</sup> SUB-ZERO

Memaplex bajo cero ha sido desarrollado por científicos de polímeros de primer nivel para ofrecer el máximo rendimiento a temperaturas bajo cero de hasta -30°C. Creado a partir de una combinación única de polímeros, Memaplex bajo cero está diseñado para resistir impactos sin agrietarse ni fragmentarse. Es seguro para la industria alimentaria, se limpia con facilidad para la máxima higiene y el mínimo mantenimiento.



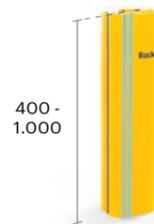
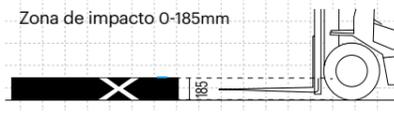
- Núcleo interior reforzado
- Zona de absorción de impactos centrales
- Capa externa de color estable a los rayos UVA



## ForkGuard Bordillo Cold Storage

**3.000 Julios\*\*\*\***  
Vehículo de 1,6 toneladas a 7 Km/h

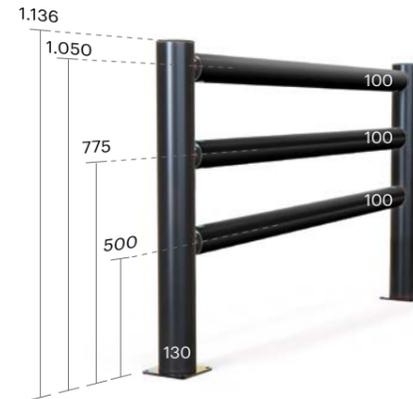
- ✓ Instalación sencilla desde arriba
- ✓ Desviación de horquillas



## RackGuard<sup>TM</sup> Protector de puntal Cold Storage

**1.000 Julios\*\*\***

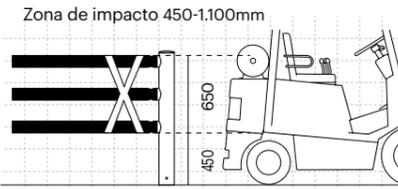
- ✓ Bisagra de compresión
- ✓ Lengüetas de caucho centralizadas
- ✓ Instalación sencilla



## iFlex<sup>TM</sup> Barrera Peatonal 3R Cold Storage

**11.600 Julios\***  
Vehículo de 4,6 toneladas a 8 Km/h

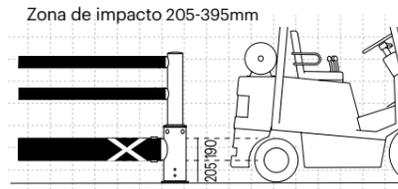
- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Sellados higiénicos



## iFlex<sup>TM</sup> Barrera Single Traffic+ Cold Storage

**30.200 Julios\*\***  
Vehículo de 7,8 toneladas a 10 Km/h

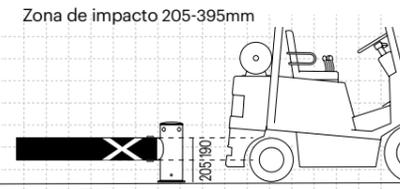
- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Sellados higiénicos



## iFlex<sup>TM</sup> Barrera Single Traffic Cold Storage

**30.200 Julios\*\***  
Vehículo de 7,8 toneladas a 10 Km/h

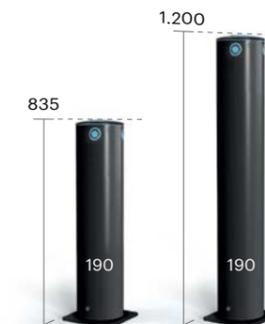
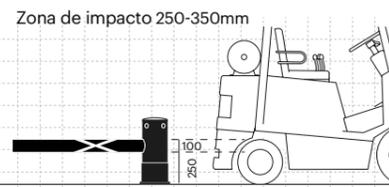
- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Sellados higiénicos



## Cold Storage Barrera Single RackEnd

**8.000 Julios\***  
Vehículo de 5 toneladas a 6.4 Km/h

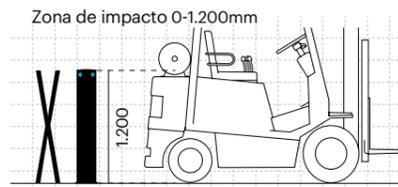
- ✓ Collarines giratorios
- ✓ Instalación sencilla
- ✓ Base cubierta electroforética



## iFlex<sup>TM</sup> Bolardos Cold Storage

**6.900 Julios\*\*\***  
Vehículo de 3,6 toneladas a 7 Km/h

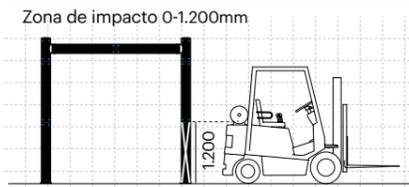
- ✓ Núcleo que absorbe energía
- ✓ Base cubierta electroforética



## iFlex<sup>TM</sup> Restrictor de altura Cold Storage

**5.400 Julios\*\*\***  
Vehículo de 5,6 toneladas a 5 Km/h

- ✓ Núcleo que absorbe energía
- ✓ Base cubierta electroforética
- ✓ Tecnología de acoplamiento patentada



\*Energía máxima de carga a 45° sobre una barra de 1.5m. \*\*Energía máxima de carga a 45° sobre una barra de 2m. \*\*\*Energía máxima de carga a 90°. \*\*\*\*Energía máxima de carga a 90° sobre una barra de 1m. Todas las medidas en mm. La medida de los impactos en Julios son proporcionados para su referencia. Nuestro equipo de expertos técnicos siempre recomendarán las especificaciones apropiadas para sus necesidades. Los niveles de resistencia están sujetos a factores ambientales. Para más información consulte la ficha técnica. La precisión de los datos está actualizada.

# Cinta retráctil y señales para barreras

# Soluciones y accesorios personalizados



Cinta retráctil – Kit para postes

- ✓ Carrete de cinta autorretráctil de 9 m con cierre
- ✓ Cinta robusta de alta visibilidad
- ✓ Fácil de acoplar a cualquier configuración de barreras
- ✓ Multidireccional



Cinta retráctil – Kit para estanterías

- ✓ Carrete de cinta autorretráctil de 9 m con cierre
- ✓ Cinta robusta de alta visibilidad
- ✓ Cinta extensible con fijación magnética
- ✓ Productos suministrados en un robusto maletín de transporte



Panel de señalización A4

- ✓ Policarbonato a la altura de los ojos
- ✓ Nítido, se limpia con un trapo
- ✓ Montaje sencillo
- ✓ Instalación sencilla



Sign Cap

- ✓ Uso en zonas para vehículos
- ✓ Muestra información de salud y seguridad
- ✓ Completamente personalizable
- ✓ Puede ser readaptado y actualizado



Sign Post

- ✓ Uso en zonas peatonales
- ✓ Muestra información de salud y seguridad
- ✓ Elección de la señalización
- ✓ Base cubierta electroforética



Señal prohibiendo la entrada por la seguridad de los peatones.

Nuestra gama de productos está diseñada para trabajar en conjunto como parte de un sistema de gestión de seguridad en todas las instalaciones. Nuestros expertos pueden asesorarles sobre las mejores configuraciones y ofrecerles soluciones exclusivas para cada área de su instalación, complementándolo con nuestra gama de accesorios.



Bases para barreras extraíbles: permiten desplazar las barreras para facilitar el acceso.



Collarines giratorios: para aumentar la desviación de golpes oblicuos.



Múltiples modelos de placas base: galvanizados, de acero inoxidable y avellanado.



Variedades de pernos de anclaje: para adaptarse a diferentes substratos de suelo.



Pantallas antiescalada transparentes Perspex.



Bandas muy visibles para aislar áreas de riesgo.



Anchura y altura a medida para la zona de impacto en las filas de estanterías.



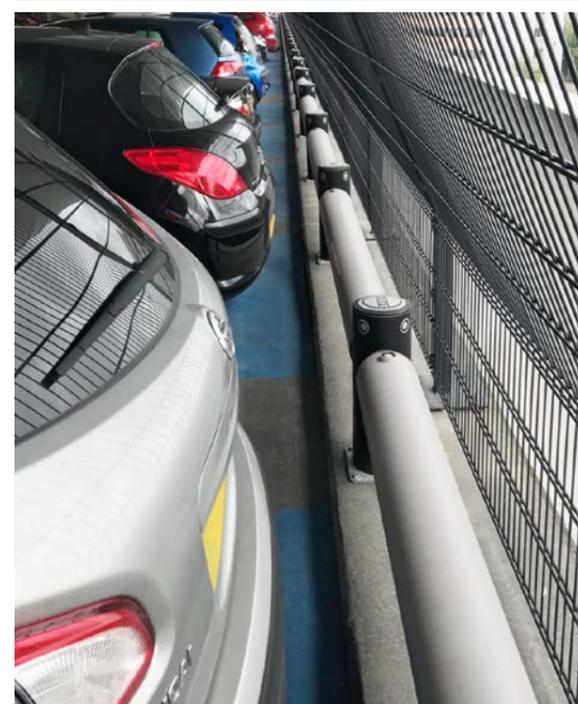
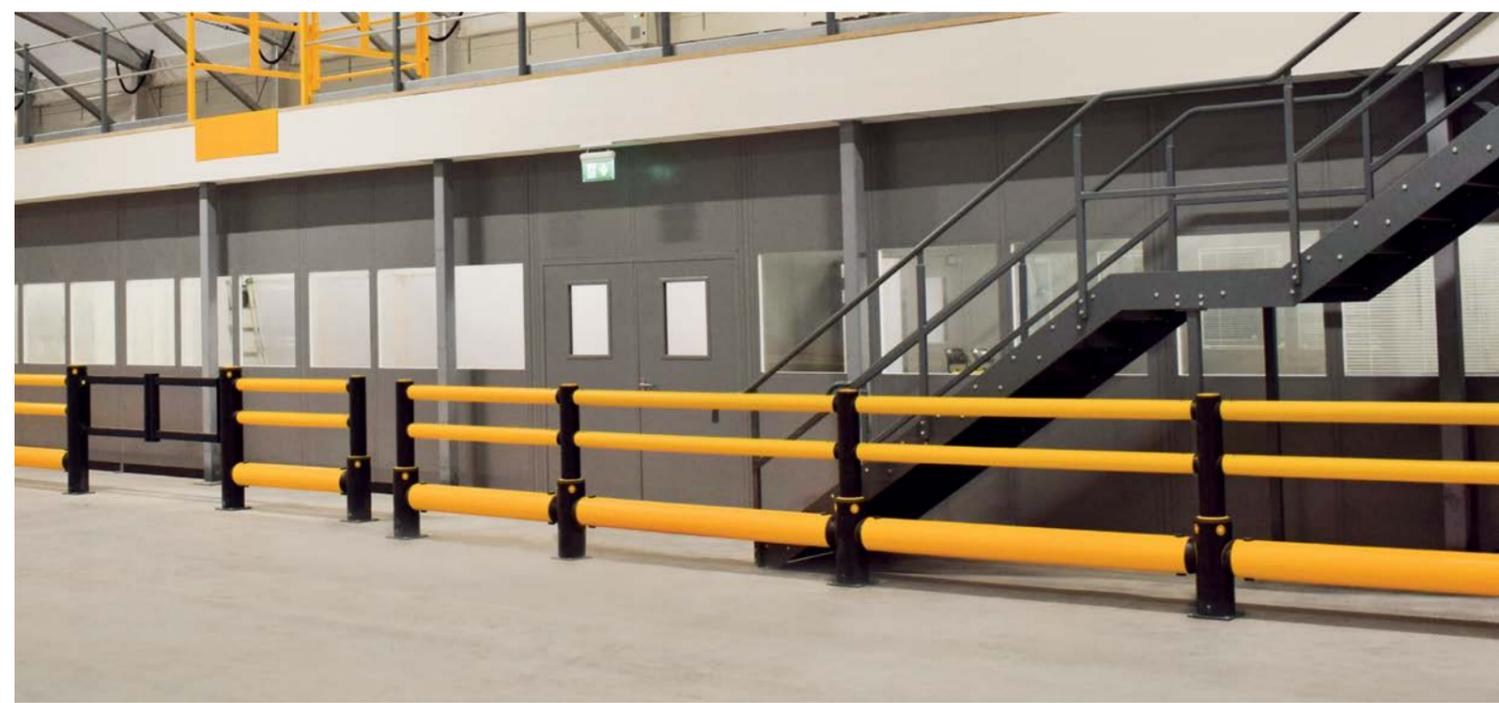
Letreros integrados: informan sobre las normas de funcionamiento y de salud y seguridad.

# Resumen de productos

Producto	Marca	Nombre del Producto	Diámetro del Poste (mm)	Diámetro del Rail (mm)	Incrementos de Barra (mm)	Zona de Impacto (mm)	Energía Máxima de Carga en Julios				Sellado de higiénico	Modelos adicionales de Placa Base	Modelos múltiples de Ángulos
							22.5° Ángulo de Impacto	45° Ángulo de Impacto	67.5° Ángulo de Impacto	90° Ángulo de Impacto			
<b>BARRERAS PEATONALES</b>													
	eFlex:	Barandilla industrial 3 Railes	130	100 x 35	500	233-1100	-	-	-	-	✗	✗	✗
	iFlex:	Barandilla industrial 3 Railes	130	100	200	450-1100	39.605J	11.600J	6.795J	5.800J	✓	✓	✓
<b>PUERTAS</b>													
	A-SAFE	Puerta abatible universal Swing Gate	130	-	-	-	-	-	-	-	✗	✗	✗
<b>BARRERAS PARA TRÁFICO DE VEHÍCULOS</b>													
	mFlex:	Barrera de seguridad a nivel de suelo	130	100	200	50-150	18.437J	5.400J	3.163J	2.700J	✓	✓	✓
	mFlex:	Barrera de protección industrial Simple Traffic	130	100	200	150-250	18.437J	5.400J	3.163J	2.700J	✓	✓	✓
	mFlex:	Barrera de protección industrial Doble Traffic	130	100	200	150-450	31.069J	9.100J	5.331J	4.550J	✓	✓	✓
	eFlex:	Barrera de protección industrial Simple Traffic	158	158	500	204-362	69.650J	20.400J	11.950J	10.200J	✗	✗	✓
	iFlex:	Barrera de protección industrial Simple Traffic	190	190	200	205-395	103.109J	30.200J	17.691J	15.100J	✓	✓	✓
	iFlex:	Barrera de parking de coches	190	190	200	365-555	103.109J	30.200J	17.691J	15.100J	✓	✓	✓
	eFlex:	Barrera de protección industrial Doble Traffic	158	158	500	204-729	92.184J	27.000J	15.816J	13.500J	✗	✗	✓
	iFlex:	Barrera de protección industrial Doble Traffic	190	190	200	205-745	139.983J	41.000J	24.017J	20.500J	✓	✓	✓
	Atlas	Barrera de protección industrial Doble Traffic	190	190	200	205-745	139.983J	41.000J	24.017J	20.500J	✓	✓	✓
<b>BARRERAS PARA TRÁFICO DE VEHÍCULOS+</b>													
	eFlex:	Barrera de seguridad Simple Traffic+	158	100 x 35 158	500	204-362	69.650J	20.400J	11.950J	10.200J	✗	✗	✓
	iFlex:	Barrera de seguridad Simple Traffic+	190	100 190	200	205-395	103.109J	30.200J	17.691J	15.100J	✓	✓	✓
	iFlex:	Barrera de seguridad Doble Traffic+	190	100 190	200	205-745	139.983J	41.000J	24.017J	20.500J	✓	✓	✓
	Atlas	Barrera de seguridad Doble Traffic+	190	100 190	200	205-745	139.983J	41.000J	24.017J	20.500J	✓	✓	✓

Producto	Marca	Nombre del Producto	Diámetro del Poste (mm)	Diámetro del Rail (mm)	Incrementos de Barra (mm)	Zona de Impacto (mm)	Energía Máxima de Carga en Julios				Sellado de higiénico	Modelos adicionales de Placa Base	Modelos múltiples de Ángulos
							22.5° Ángulo de Impacto	45° Ángulo de Impacto	67.5° Ángulo de Impacto	90° Ángulo de Impacto			
<b>BARRERAS EN ALTA</b>													
	iFlex:	Barrera en altura peatonal (4, 7, 10 opciones de railes) con carretilla	190	100	400	-	-	-	-	-	✗	✓	✓
	iFlex:	Barrera en altura de alto rendimiento (4, 7, 10 opciones de railes) con carretilla	190	100 190	655 400	205-745	139.983J	41.000J	24.017J	20.500J	✗	✓	✓
<b>PROTECCIÓN A NIVEL DE SUELO</b>													
	ForkGuard	Bordillo	-	-	100	0-185	-	-	-	3.000J	✗	✗	✗
	ForkGuard	Bordillo Heavy Duty Forkguard	-	-	100	0-185	-	-	-	15,800J	✓	✗	✗
	A-SAFE	StepBumper 600	-	-	-	0-185	-	-	-	10,400J	✓	✗	✗
	A-SAFE	StepBumper 900	-	-	-	0-185	-	-	-	15,800J	✓	✗	✗
	A-SAFE	StepBumper 1200	-	-	-	0-185	-	-	-	15,800J	✓	✗	✗
<b>PROTECTORES DE COLUMNA</b>													
	FlexiShield	Protector de columna	-	-	-	0-520	-	-	-	1,600J	✗	✗	✗
	FlexiShield	Protector de esquina	-	-	-	0-1000	-	-	-	200J	✗	✗	✗
	iFlex:Rail	Protector de columna	130	100	200	450-1100	39.605J	11.600J	6.795J	5.800J	✓	✓	✗
	iFlex:Rail	Protector de columna+	190	100 190	200	205-395	93.891J	27.500J	16.109J	13.750J	✓	✓	✗
<b>BOLARDOS</b>													
	iFlex:	Bolardos Bolardos con collarín	190 210	-	-	0-1200	-	-	-	6.900J	✗	✓	✗
	iFlex:	Bolardo de alta resistencia	210	-	-	0-1200	-	-	-	8.800J	✗	✓	✗
	A-SAFE	Sign Cap Sign Post	190	-	-	-	-	-	-	-	✗	✗	✗
<b>PROTECCIÓN DE PUERTAS</b>													
	iFlex:	Restrictor de altura	190	190	-	0-1200	-	-	-	5.400J	✗	✓	✗
	A-SAFE	Alarm Bar	-	130	Tamaño único	-	-	-	-	-	✗	✗	✗
	eFlex:	Puerta de muelle de carga	158	158	Tamaño único	381-539	-	-	-	6.000J	✗	✗	✗
	iFlex:	Puerta de muelle de carga XL	190	190	Tamaño único	365-555	-	-	-	7.000J	✗	✗	✗
	iFlex:	Puerta de muelle de carga	190	190	Tamaño único	365-555	-	-	-	12.000J	✗	✗	✗

Producto	Marca	Nombre del Producto	Diámetro del Poste (mm)	Diámetro del Rail (mm)	Incrementos de Barra (mm)	Zona de Impacto (mm)	Energía Máxima de Carga en Julios				Sellado de higiénico	Modelos adicionales de Placa Base	Modelos múltiples de Angulos
							22.5° Angulo de Impacto	45° Angulo de Impacto	67.5° Angulo de Impacto	90° Angulo de Impacto			
<b>PROTECCIÓN DE ESTANTERÍAS</b>													
	<b>RackGuard</b>	Protector de puntal de estantería	-	-	-	0-1000	-	-	-	1.000J	✗	✗	✗
	<b>eFlex</b>	Barrera de protección para frontal de estantería Single RackEnd	190	90 x 90	100	255-345	27.314J	8.000J	4.686J	4.000J	✗	✓	✗
	<b>eFlex</b>	Barrera de protección para frontal de estantería Doble RackEnd (también disponible con ForkGuard)	190	90 x 90	100	185-405	40.971J	12.000J	7.029J	6.000J	✗	✓	✗
	<b>iFlex</b>	Barrera de protección para frontal de estantería Simple RackEnd (también disponible con ForkGuard)	190	190	100	205-395	103.109J	30.200J	17.691J	15.100J	✓	✓	✗
<b>COLD STORAGE</b>													
	<b>ForkGuard</b>	Bordillo Cold Storage	-	-	100	0-185	-	-	-	3.000J	✗	✗	✗
	<b>RackGuard</b>	Protector de puntal de estantería Cold Storage	-	-	-	0-1000	-	-	-	1.000J	✗	✗	✗
	<b>iFlex</b>	Barrera Single Traffic Cold Storage	190	190	200	205-395	103.109J	30.200J	17.691J	15.100J	✓	✗	✓
	<b>iFlex</b>	Barrera peatonal 3R Cold Storage	130	100	200	450-1100	39.605J	11.600J	6.795J	5.800J	✓	✗	✓
	<b>iFlex</b>	Barrera Single Traffic+ Cold Storage	190	100 190	200	205-395	103.109J	30.200J	17.691J	15.100J	✓	✗	✓
	<b>iFlex</b>	Bolardos Cold Storage	190	-	-	0-1200	-	-	-	6.900J	✗	✗	✗
	<b>iFlex</b>	Restrictor de altura Cold Storage	190	190	-	0-1200	-	-	-	5.400J	✗	✗	✗
	<b>A-SAFE</b>	Cold Storage Barrera Single RackEnd	190	100	200	250-350	27.314J	8.000J	4.686J	4.000J	✗	✓	✗
Producto	Marca	Nombre del Producto	Altura (mm)	Anchura (mm)	Largaria (mm)	Zona de Impacto (mm)	Energía Máxima de Carga en Julios				Sellado de higiénico	Modelos adicionales de Placa Base	Modelos múltiples de Angulos
<b>TOPES DE RUEDA PARA VEHÍCULOS</b>													
	<b>A-SAFE</b>	Tope de rueda para camión	160	1000	300	-	-	-	-	-	✗	✗	✗
	<b>A-SAFE</b>	Tope de rueda para autobús	115	1000	220	-	-	-	-	-	✗	✗	✗
	<b>A-SAFE</b>	Tope de rueda para coche	80	1000	140	-	-	-	-	-	✗	✗	✗



# Una empresa local y global

Trabajamos duro para mantener el espíritu de un negocio local mientras cumplimos con los objetivos de gran alcance de una empresa global.

Nuestra política de ser "local y global" nos permite responder a sus necesidades en cualquier lugar del mundo. En nuestras oficinas en todo el mundo, contratamos expertos locales durante todo el ciclo de negocio.

Especialistas en su campo, dotados con un profundo conocimiento en mercados internos, legislación, prácticas de seguridad y costumbres sociales.

Nos empeñamos en ofrecer a todos los lugares de trabajo el acceso a productos exclusivos, a través de oficinas y consultores locales.

## Oficinas globales

A-SAFE Headquarters	Global	A-SAFE B.V.	Netherlands
A-SAFE Australasia PTY Ltd	Australia & New Zealand	A-SAFE Sp. z o.o.	Poland
A-SAFE bvba	Belgium & Luxembourg	A-SAFE Soluciones S.L.	Spain
A-SAFE Scandinavia ApS	Denmark	A-SAFE AB	Sweden
A-SAFE SAS	France	A-SAFE DWC-LLC	UAE
A-SAFE GmbH	Germany & Austria	A-SAFE UK Ltd	UK
A-SAFE Italia s.r.l.	Italy	A-SAFE Inc	USA
A-SAFE K.K.	Japan	A-SAFE International Ltd	Resto del mundo
A-SAFE S.A. de C.V.	Mexico		

Para información de contacto en tu región, visita [www.asafe.com](http://www.asafe.com)



A-SAFE Soluciones S.L.  
C/ Velluters 1, Nave 2, Parque emp. Táctica, 46890 Paterna, Valencia, Spain  
[www.asafe.es](http://www.asafe.es)

