



# Heavy Duty ForkGuard

El bordillo de seguridad Heavy Duty ForkGuard ofrece una protección de resistencia extrema a nivel del suelo contra los impactos de horquillas de los vehículos. Es ideal para proteger maquinaria, mercancías, pasos peatonales y zonas vulnerables a la penetración de las horquillas, y puede usarse como una solución independiente o combinado con otras barreras de seguridad A-SAFE.

Rápido de instalar, el Heavy Duty ForkGuard ha sido diseñado para flexionar y recuperarse completamente de fuertes impactos, sin provocar daños en el suelo. Todos sus lados de perfil polimérico son robustos y están diseñados para resistir y desviar las horquillas de los vehículos, mientras que una raíl interno único proporciona lo último en resistencia, estabilidad y memoria de forma, impacto tras impacto.



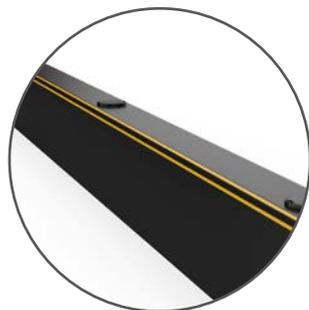
### Alto retorno de la inversión

Gracias a la prevención de incidentes y la eliminación de tiempos de inactividad, ya que barreras, vehículos, suelo y equipos no requieren sustitución ni reparación.



### Diseño de ingeniería

optimiza la recuperación de la superficie después del impacto. El estrechamiento en la parte superior ofrece una mayor desviación para crear el efecto muelle. Las esquinas redondeadas evitan presión y conservan las piezas susceptibles de romperse.



**Mantenimiento mínimo**  
¡El material es resistente al agua y a los productos químicos, no es corrosivo, no se raya y es de un solo color para evitar que se oxide, se decape o se corra y tener que volverlo a pintar.



**Raíl de apoyo para la absorción de energía**  
Incrementa la resistencia general del ForkGuard, así como la recuperación tras cada impacto



**Fijaciones reforzadas y espaciadores personalizados**  
evita que la energía de impacto disipada arranque las fijaciones o dañe el pavimento.



**Suelos sin daños**  
Se absorbe el 80% de la fuerza de impacto y se transfiere solamente el 20% al suelo.



**Montaje simple**  
se consigue con unas tapas encapsuladas y el logo A-SAFE para una orientación clara.

Vehículo



Transpallet  
manuale



Elevatori  
Elettrici



Forche

Usos de protección



Protección a  
nivel de suelo



Protege la  
maquinaria

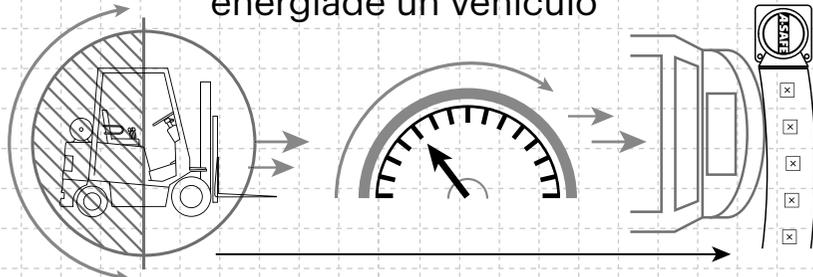


Peatones



# Información Técnica

Cómo se calcula el impacto de energía de un vehículo



$$\frac{1}{2} \text{ Masa} \times \text{Velocidad}^2 = \text{Julios}$$

Energía de Impacto Verificada

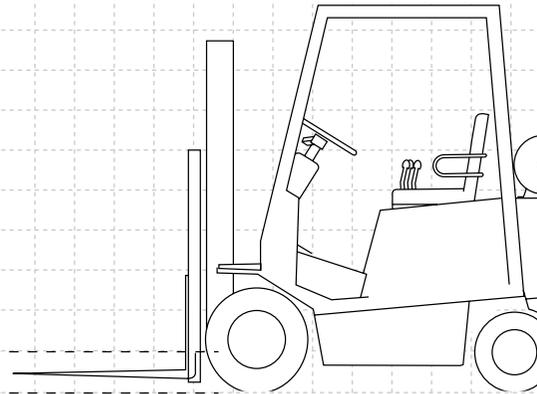
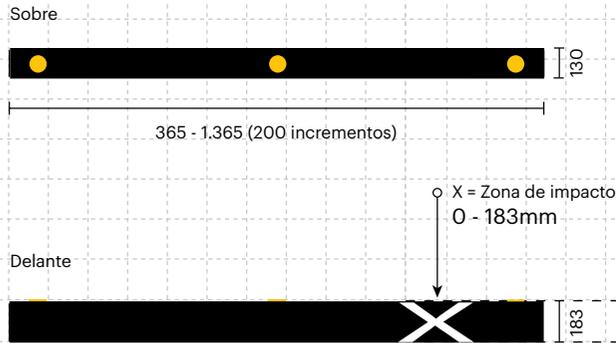
**15,800 Joules**

Vehículo equivalente y velocidad


**X** **8 km/h**  
**Impacto**  
 6.3 toneladas

Impacto de 90° en el medio riel

Dimensiones (mm)



Combinaciones de color

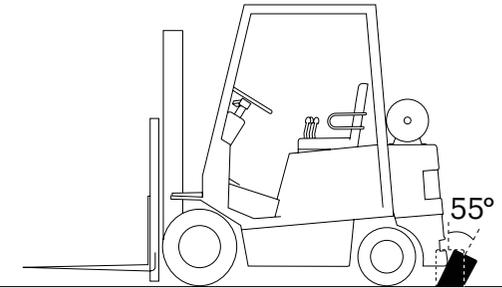
Sstándar negro con rayas amarillas RAL 9005* PANTONE Negro	Negro estándar con rayas grises RAL 9005* PANTONE Negro
--	---

\*Tenga en cuenta que los colores listados de los RAL y los PANTONE son los que casan más con los colores estándar A-SAFE, pero quizá no casen exactamente con el color del producto actual y debe tomarse sólo como guía.

Prueba de Impactos

Energía máxima (Julios) 90° **15,800**

Deflection at max energy  
55° Lean



Propiedades del material	<b>MEMAPLEX™</b>
Rango de Temperatura	-10°C to 50°C
Temperatura de ignición	370°C to 390°C
Punto de inflamación	350°C to 370°C
Riesgo de Toxicidad	No es peligroso
Resistencia a productos químicos y Estabilidad al clima	Excelente - ISO/TR 10358
Estabilidad a la luz (Escala Grey)	5/5*
Índice estático (Escala Blue Wool)	7/8**
(Resistividad superficie)	1015 - 1016 Ω

\* Escala clima : 1 es muy baja y 5 excelente

\*\* Escala estabilidad a la luz: 1 es muy baja y 8 excelente

**A-SAFE Soluciones S.L.**

C/ Velluters 1, Nave 2, Parque empresarial Táctica, 46980 Paterna, Valencia, Spain

[www.asafe.com](http://www.asafe.com)

