

# SISTEMA QUADGUARD<sup>®</sup> CEN

## El amortiguador de impactos más avanzado del mercado



### EL SISTEMA

Bajo el diseño compacto del sistema QuadGuard CEN se encuentra la tecnología más avanzada de absorción de energía. Ningún otro sistema del mercado ofrece protección para vehículos de entre 900 y 1500 Kg en velocidades de impacto de 50 a 110 Km/h en todas sus anchuras, de 60cm hasta 2,5m.

Sus paneles de cuatro ondas ofrecen una protección sin precedentes en choques laterales, que suponen la gran mayoría de los que recibe un amortiguador de impactos. Ningún otro sistema ha sido probado satisfactoriamente recibiendo un golpe frontal tras otro lateral a plena velocidad de diseño sin mediar reparaciones entre impactos.

Disponibles en sistemas paralelos para puntos estrechos o piramidales para puntos anchos, lo que les confiere una adaptabilidad sin precedentes a cualquier punto, ofreciendo una mejor integración e incrementando el índice de seguridad de la carretera.

### PRESTACIONES

- Completamente homologado por la normativa europea EN1317-3 para todas sus anchuras y velocidades de impacto
- Su longitud reducida permite aumentar el espacio de reacción del conductor y disminuir el número de accidentes
- Ha sido probado con los tamaños de vehículos máximos contemplados en la normativa – de este modo no solo se protegen turismos normales, sino también monovolúmenes y vehículos de tamaño medio
- Excepcional nivel de reutilización: en torno al 80% en impactos frontales y al 100% en la mayoría de los impactos laterales.
- Servicio técnico especializado y personalizado



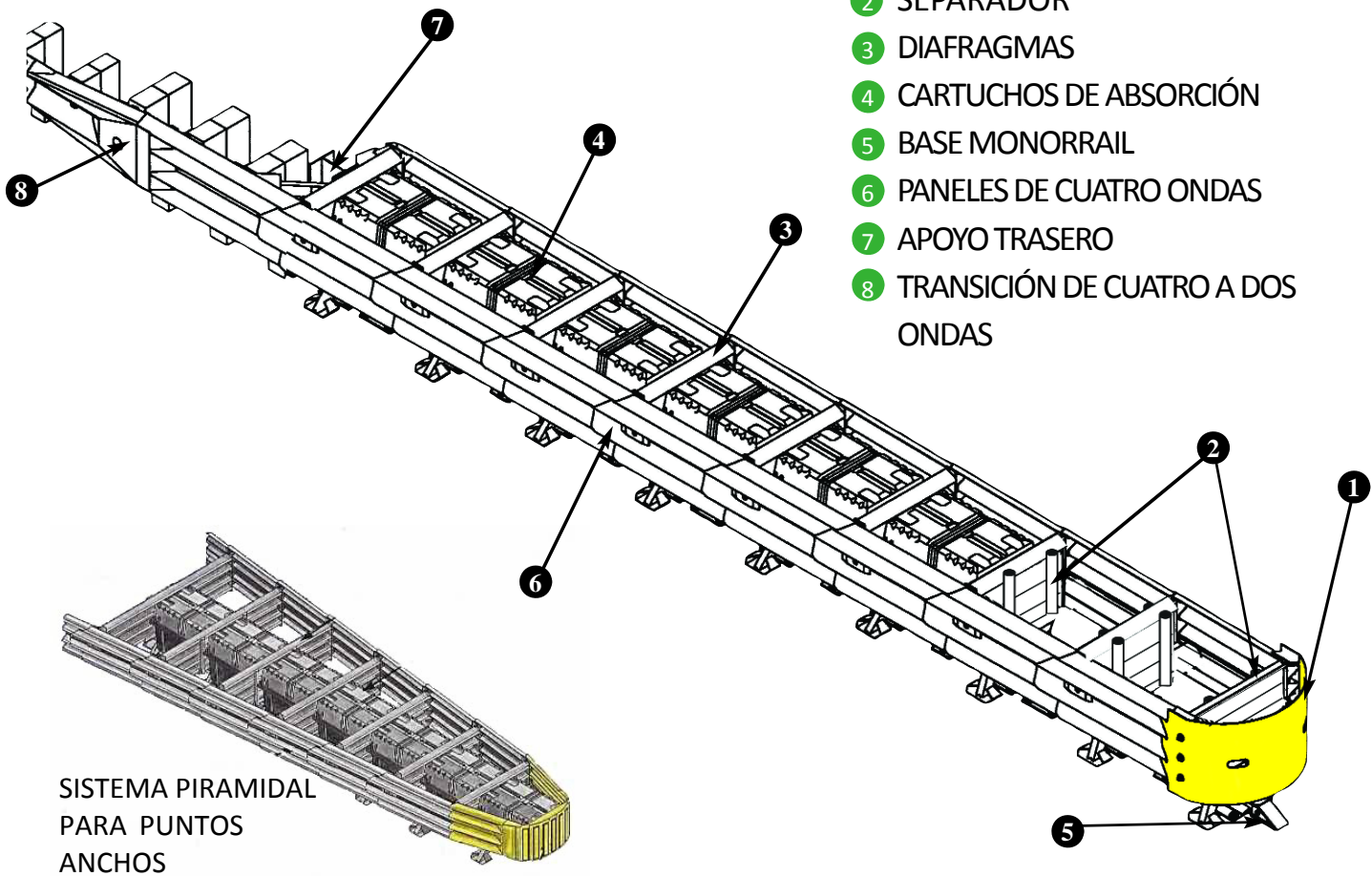
## MANTENIMIENTO FACIL Y ECONOMICO



El sistema QuadGuard CEN no precisa de mantenimiento habitual. Durante un choque, el sistema se contrae hacia atrás al tiempo que los cartuchos de absorción disipan la energía cinética del impacto, evitando daños a los ocupantes del vehículo. Durante el impacto no se desprende elemento alguno del sistema que pueda provocar accidentes secundarios y La reparación la pueden realizar dos personas in situ sin necesidad de conocimientos ni herramientas especiales en tan solo dos horas, pudiendo reutilizar la mayoría de los componentes.

## ESPECIFICACIONES

Anchura mínima	610 mm
Anchura máxima	2248 mm (3m con transición)
Longitud	
Sistema 110 km/h	7.97 m
Sistema 100 km/h	6.13 m
Sistema 80 km/h	5.22 m
Sistema 50 km/h	3.40 m



- 1 NARIZ REUTILIZABLE
- 2 SEPARADOR
- 3 DIAFRAGMAS
- 4 CARTUCHOS DE ABSORCIÓN
- 5 BASE MONORRAIL
- 6 PANELES DE CUATRO ONDAS
- 7 APOYO TRASERO
- 8 TRANSICIÓN DE CUATRO A DOS ONDAS

SISTEMA PIRAMIDAL  
PARA PUNTOS  
ANCHOS

SALVANDO VIDAS



Para más información, planos, y estudios gratuitos, pueden contactar con nosotros en:

TECNOTRAFFIC, S.L.  
Ctra. Vergara, 58 (Edificio Fiasa)  
01520 Durana (Alava)  
Tel. 945 20 41 42 \* Fax. 945 20 41 39  
info@tecnotraffic.com  
www.tecnotraffic.com

Con la garantía  
de calidad de



ENERGY ABSORPTION  
SYSTEMS, INC.  
A Quixote Company

www.energyabsorption.com  
El líder mundial en amortiguadores de impactos