

# SISTEMA QUEST™ CEN

Un funcionamiento excepcional a 110 km/h, 100 km/h y 80 km/h



## EL SISTEMA

El sistema Quest CEN ha sido probado con éxito utilizando los criterios de la normativa EN 1317-3 para 110 km/h, 100 km/h y 80 km/h.

Consiste en una serie de paneles de doble onda unidos por diafragmas e incorpora un mecanismo frontal innovador para hacer que el sistema entre en funcionamiento. Durante un impacto, este mecanismo libera la estructura de soporte para que absorba la energía del impacto. El sistema está diseñado para contraerse hacia atrás durante choques frontales y para redirigir a los vehículos en caso de impactos laterales.

El sistema Quest CEN es ideal para gran cantidad de aplicaciones:

- ▶ Sistema redirectivo bidireccional
- ▶ Diseño compacto y ligero
- ▶ Apoyo trasero autónomo
- ▶ Puede instalarse en hormigón, asfalto o tierra

## INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

El sistema Quest CEN está diseñado para facilitar una instalación rápida y sencilla. El apoyo trasero solo tiene 610mm de anchura y el sistema se puede transportar completamente instalado de forma que solo haya que depositarlo en su sitio. Sólo hacen falta 30 anclajes para fijarlo.

El sistema Quest CEN se puede transportar y depositar en su sitio completamente ensamblado



SALVANDO VIDAS

## OPCIONES PARA TRANSICIONES

Existen diversos paneles de transición para facilitar la instalación en diversos lugares, incluyendo:

- ▶ Transición a barrera New Jersey
- ▶ Transición a barrera de doble onda
- ▶ Transición a barrera de hormigón de mediana

## OPCIONES DE ANCLAJE

El sistema Quest CEN tiene disponibles varias posibilidades de anclaje:

- ▶ Hormigón: necesita sólo 30 anclajes químicos de 18cm
- ▶ Asfalto: necesita sólo 32 anclajes químicos de 46cm
- ▶ Suelo: 6 postes hincados (también como opción para asfalto)

## ESPECIFICACIONES

	80 km/h	100 km/h	110 km/h
Longitud	5.36 m	6.60 m	7.22 m
Anchura	610 mm	610 mm	610 mm
Peso	498 kg	634 kg	660 kg
Anclajes	30	30	30

- 1 ANCLAJE DELANTERO
- 2 NARIZ
- 3 RAIL
- 4 ESTRUCTURA DE APOYO
- 5 PERFILADOR (sólo sistema 110 km/h)
- 6 APOYO TRASERO

Sistema Quest CEN de 110 km/h



### SISTEMA OPCIONAL DPA SIN BASE DE HORMIGÓN

Para facilitar la instalación del sistema en suelos blandos existe un mecanismo de anclaje consistente en hincar unos postes DPA. Este anclaje se puede instalar con la maquinaria habitual de barrera de seguridad.



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.

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