

# QuadGuard® II

Amortiguador de Impactos



El Sistema QuadGuard® II se compone de una nariz de acero diseñada especialmente para trabajar en conjunto con los cartuchos colapsables para absorber la energía del impacto. El sistema ha sido homologado bajo los criterios del Reporte NCHRP 350 para los niveles TL-2 y TL-3 y se clasifica como un sistema reusable, no traspasable y que redirige al vehículo que lo impacta. El QuadGuard II TL-2 es un 25% más corto que el QuadGuard original midiendo tan solo 3 metros de largo. El modelo TL-3 es también un metro más corto que su predecesor.

El Sistema QuadGuard® II pertenece a la familia de productos QuadGuard por lo que sus componentes estructurales son compatibles con otros sistemas similares.

#### Características

- Nariz de acero es auto portante.
- Logotipo del cliente puede ser cortado con láser en la nariz.

- Sistemas más cortos son menos susceptibles a impactos laterales.
- Su diseño modular provee protección para velocidades en el rango de 40 km/h a 115 km/h.
- Paneles laterales de cuatro ondas Quad-Beam™ aumentan su resistencia a los impactos laterales.
- No requiere cables o cadenas de tensión anclados a la base.
- Diseño modular compacto que acomoda velocidades de diseño de 70 a 110 km/h.
- Se ofrecen diversas opciones para transiciones de acero.
- Amplia variedad de anchos.
- Configuración de sistemas paralelos y triangulares para acomodar diversos anchos y características geométricas del lugar.

#### Ventajas de instalación y Reparación

- Menores costos de reparación al reducirse su largo en un 25%.

- Cartuchos son fácilmente reemplazados y reducen los desechos generados por el impacto.
- Monorriel elimina la necesidad de cables o cadenas para mantener la tensión del sistema.
- Puede ser anclado en pavimento de asfalto o concreto.

#### Especificaciones

Longitud:

- Sistema TL-2 (70 km/h): 3.0 m
- Sistema TL-3 (100 km/h): 5.8 m
- Sistema 120 km/h: 9.45 m

Ancho disponible en: 61, 76, 91, 122, 228 y 320 cm

USA Office: **+1-214-589-8140**

UK Office: **+44 1473 221105**

Sweden Office: **+46 431 41 21 58**

Singapore Office: **+65 6276 3398**

**1-800-527-6050**

**[www.highwayguardrail.com](http://www.highwayguardrail.com)**

**1-888-323-6374**

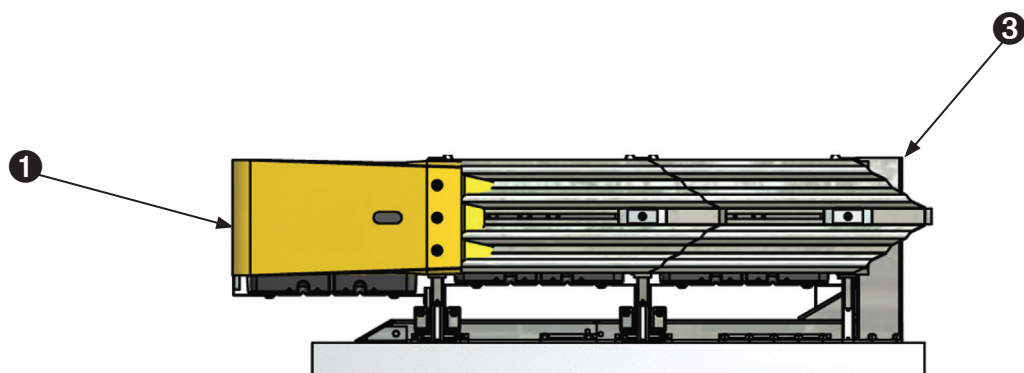
**[www.energyabsorption.com](http://www.energyabsorption.com)**

# QuadGuard® II

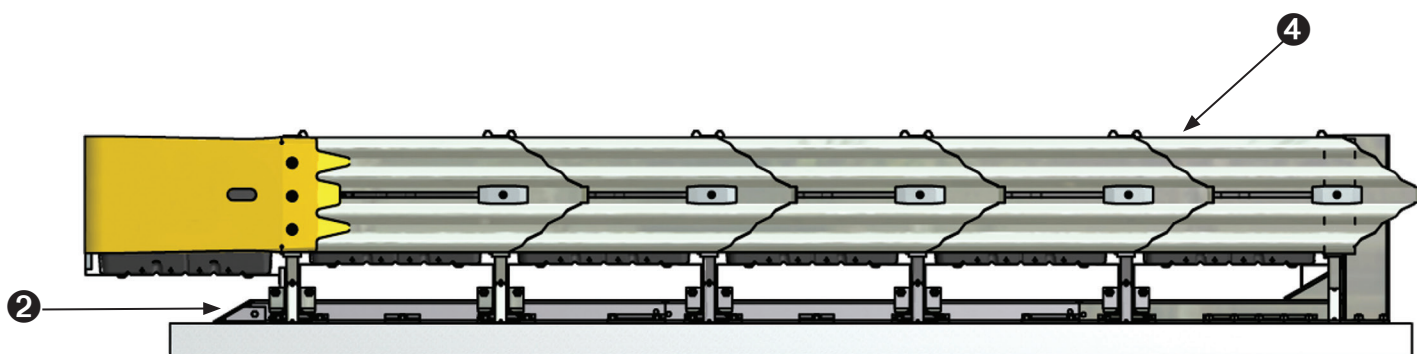
Amortiguador de Impactos

- ❶ Nariz de acero con logotipo
- ❷ Monorraiel
- ❸ Respaldo de Acero\*
- ❹ Panel Quad-Beam™

\*Opcion de concreto disponible



TL-2



TL-3