

RESEÑA

Postes o árboles son incapaces de atenuar la energía resultante de un impacto frontal, siendo ésta la razón principal por la que el vehículo y sus ocupantes absorben prácticamente toda la energía liberada en el impacto proveniente de la desaceleración del vehículo en tan solo fracciones de segundo. Las consecuencias son muy obvias.

Aproximadamente el 30% de las muertes causadas por vehículos que abandonan la vía son a consecuencia de impacto severos con postes o árboles. El costo de remover estos peligros es a veces prohibitivo debido a que envuelve redirigir la vía o los sistemas eléctricos. Por esta razón estos peligros son a veces dejados latentes, ocasionando muertes o lesiones severas irreversibles.

El **Raptor™** es un dispositivo con capacidades de absorción de energía, diseñado para reducir la severidad de impactos contra postes o árboles. Su tecnología única ofrece una solución económica en aplicaciones donde atenuadores de impacto tradicionales no cabrían físicamente.

El **Raptor™** ofrece control excepcional del vehículo durante impactos directos, donde la energía es absorbida en su mayoría por cartuchos de plástico internos. El **Raptor™** también es capaz de desviar el vehículo cuando es impactado angularmente.

El **Raptor™** ha sido diseñado, ensayado y aceptado de acuerdo con los criterios para amortiguadores de impactos TL-1 de la NCHRP 350.



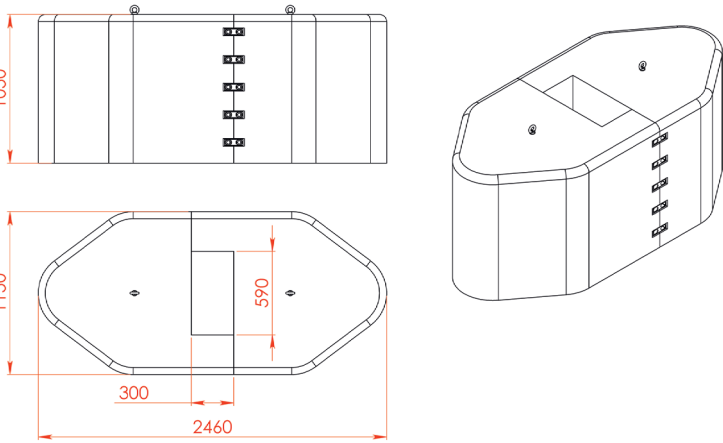
Impacto frontal de camioneta pick-up de 2000kg con un poste protegido por Raptor™ a 50 kph

CARACTERÍSTICAS

- Reduce la severidad del impacto contra árboles y postes
- Cumple con el criterio de prueba TL-1 de la NCHRP 350
- Instalable en lugares típicamente difíciles de proteger
- Tamaño compacto e instalación rápida (menos de 30 minutos entre dos personas)
- Dos tamaños disponibles para cubrir un rango más amplio de obstáculos
- Cero mantenimiento requerido, plástico estabilizado contra rayos ultra-violeta (vida efectiva de 25 años)
- Superficie y geometría suave, incluso para usuarios vulnerables como ciclistas y motorizados
- Luego de un impacto, el lado no impactado es re-usable
- No requiere de construcción de cimientos



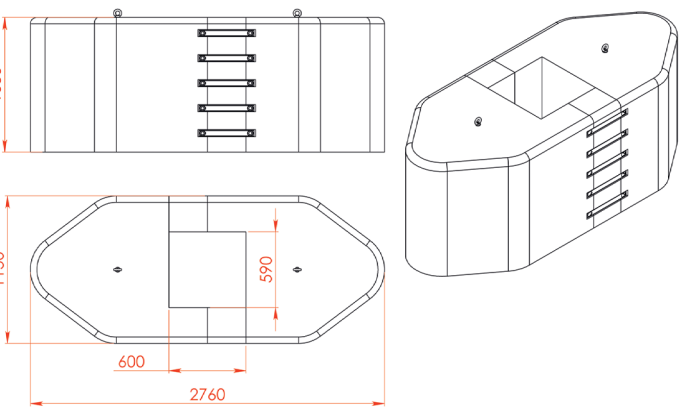
RAPTOR™ 300 - Dimensiones Externas



ESPECIFICACIÓN

Especificación	
Longitud Total	2460mm
Altura	1050mm
Anchura	1150mm
Apertura	300mm x 590mm
Material	Polietileno Estabilizado (UV8)
Conectores y tornillos	Acero Galvanizado
Peso (cada sección)	110kg

RAPTOR™ 600 - Dimensiones Externas



Especificación	
Longitud Total	2760mm
Altura	1050mm
Anchura	1150mm
Apertura	600mm x 590mm
Material	Stabilised PE (UV8)
Conectores y tornillos	Galvanised Steel
Peso (cada sección)	110kg
Peso (Packer o extensión)	12kg

RESUMEN

El **Raptor™** es un dispositivo de seguridad dedicado a reducir la severidad del impacto contra árboles o postes. Ha sido diseñado, ensayado y aceptado de acuerdo con los criterios para amortiguadores de impactos TL-1 de la NCHRP 350.

Su capacidad para absorber energía y su control vehicular excepcional durante el impacto hacen el **Raptor™** la solución ideal para protección vehicular contra postes y árboles.

Debido al diseño simplístico del **Raptor™**, su instalación (e incluso su reparación) pueden ser completada en menos de 30 minutos, rápidamente restableciendo la seguridad en nuestras vías.



AMSPA(v8) 241012

REPRESENTADO POR: