



## Topes Reductores de Velocidad Easy Rider

### Características

La cinta reflejante moldeada asegura que sean visibles aún en noches oscuras. Los reflectores opcionales tipo "ojo de gato" mejoran la visibilidad para alertar a los conductores con anticipación. Los topes tienen un fondo acanalado para facilitar el paso del agua así como para cubrir cables o ductos.

Los topes reductores de velocidad Easy Rider son la solución ideal libre de mantenimiento para su estacionamiento.

Los topes reductores de velocidad Easy Rider están disponibles en 1.83 m de largo, sin considerar las cabeceras protectoras finales para proteger sus extremos y a los vehículos de 15.2 centímetros de largo. Los topes GNR están garantizados por 2 años en el hule y 8 meses en la cinta.

Los topes reductores de velocidad Easy Rider Speed son:

- Hechos 100% de hule reciclado
- Duraderos y eficientes en cuanto a costo/beneficio
- Reducen la velocidad a 3-8 km/h aproximadamente
- Muy visibles de noche
- Fáciles de instalar
- El producto puede instalarse por secciones de diferentes largos
- No se rompe, desmorona, agrieta o pudre
- Puede instalarse en cualquier superficie
- Resistente a la luz ultravioleta, humedad, aceite y temperaturas extremas

Los topes reductores de velocidad Easy Rider se han instalado en los siguientes lugares:

- Cámara de Diputados, México DF
- HINES Interests S.A. de C.V. México D.F.
- Grafo Metal S.A. de C.V.
- Loyola Medical University
- US Army Corps of Engineers
- Luxor Hotel and Casino
- Best Western
- Carollsburg Condominium
- Greendale Mall
- Ryder Truck Rentals
- Lowes
- Whitlow Chevrolet
- Bethel Christian Center
- American Greetings Corp.
- Dairy Queen
- United Postal Service
- Wal Mart
- Dunkin Donuts

- Instalación permanente o temporal. Se pueden recolocar cuando se repavimenta o se da mantenimiento a la calle.
- Fondo acanalado para cableado o tubería
- Disminuye los costos del seguro para los dueños del estacionamiento
- No requiere mantenimiento
- Garantía de 2 años en el hule y 8 meses en la cinta

### Aplicaciones:

Se utilizan en las siguientes situaciones:

- Cuando la seguridad de los peatones o de los vehículos requiere mejorarse
- Para reforzar los señalamientos de ALTO en estacionamientos
- En calles residenciales con alto riesgo de accidentes o en estacionamientos en donde se requiere disminuir el riesgo
- En calles en donde se requiere disminuir de forma temporal o permanente la velocidad de los vehículos
- Cuando sólo se permite o desea un tope temporal
- En superficies en donde solamente los topos de hule flexibles pueden adaptarse a la curvatura de la calle



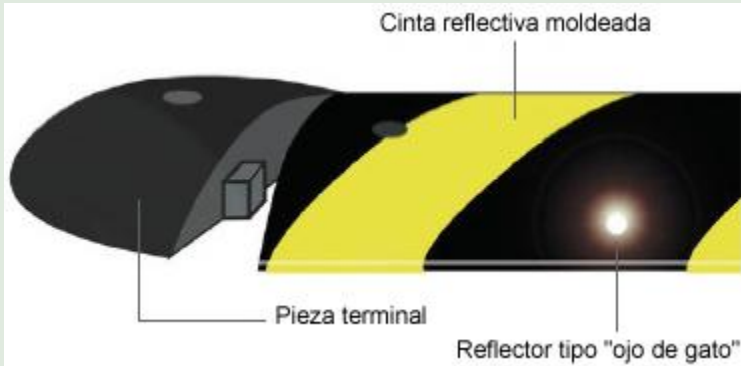
Lugares donde pueden instalarse:

- Centros comerciales
- Zonas escolares
- Accesos de Hoteles
- Estaciones de servicio
- Intersecciones de calles
- Junto a señalamientos de ALTO
- Entradas de estacionamientos
- Estacionamientos y garajes
- Desarrollos residenciales



Todos nuestros productos están hechos 100% de hule reciclado

## Dimensiones



### Topes reductores de velocidad Easy Rider Dimensiones:

(Largo) 1.83 metros; x (Ancho) 30.5 cm; x (Alto) 5.7 cm; 23 Kg

### Cabecero (Tapas finales) Dimensiones:

(L) 15.2 cm.; x (Ancho) 30.5 cm; x (Alto) 5.7 cm; 2.5 Kg

## Especificaciones Técnicas

### Nombre del Producto:

Tope reductor de velocidad de hule 30 cm de ancho

### Modelos:

1.8 metros de largo

### Descripción del producto:

1. Material: compuesto moldeado por compresión de hule reciclado 100% y prepolímero de poliuretano
2. Propiedades físicas del compuesto de hule:
  - a) Densidad 0.6 oz/pulgada cúbica (ASTM C642)
  - b) Dureza con durómetro 70A  $\pm$  7 (ASTM D2240)
  - c) Esfuerzo tensionante 300 psi (ASTM D412)
  - d) Deformación a la compresión 7% a 70psi, 68°F (ASTM D575)
  - e) Temperatura de fragilidad -40°F (ASTM D746)
  - f) Congelamientos y descongelamiento al ser expuesto a químicos descongelantes sin pérdida después de 50 ciclos (ASTM C672)
  - g) Coeficiente de expansión térmica  $8 \times 10^{-5}$  in/in/°F (ASTM C531)
  - h) Mojado por 70 horas a 158°F (ASTM D573)
    - mantuvo su dureza 100% ( $\pm$  5%)
    - esfuerzo de compresión 100% ( $\pm$  5%)
    - esfuerzo de tensión 100% ( $\pm$  5%)
    - retuvo su elongación 100% ( $\pm$  5%)
3. Modelos disponibles: 1.83 metros de largo
4. Terminado: Negro con cinta reflejante moldeada en amarillo.

### Componentes:

- a) Hule reciclado 100% de llantas de coches y camiones(NR, SBR)
- b) prepolímero de poliuretano
- c) reflectores de "ojo de gato"
- d) cinta de marcado reflejante amarilla de alta duración y moldeada en el tope

## Guía de Instalación

### Componentes

- Topes Easy Rider
- Clavos para asfalto de 1/2" (diámetro), 14" (largo) o bulones largos con taquetes de metal para concreto - disponibles en GNR

### ¿Qué se necesita?

- Guantes y lentes de seguridad
- Conos de tráfico o barreras para asegurar y aislar la zona de trabajo
- Mazo
- Taladro eléctrico para trabajo pesado
- Broca de 1/2" y si se instala con bulones una broca para los taquetes metálicos - consulte el tamaño en el costado del taquete
- Juego de llaves para la instalación de los bulones

El diseño flexible del tope permite adaptarlo al contorno de la calle y puede instalarse tanto en asfalto como en concreto.

### Instrucciones de instalación para Asfalto: Instalación con clavos

#### Paso 1.

Perfore agujeros de 1/2" de diámetro en el asfalto a través de los agujeros de los topes.

#### Paso 2.



Clave el clavo de 1/2" (14" largo) a través de los agujeros en el tope.

## Instrucciones de instalación para concreto: Instalación del tope con bulones y taquetes metálicos

### Paso 1.

Use bulones de 1/2" o de 5/8 (5 1/2" largo).



### Paso 2.

Perfore agujeros de 1/2" de diámetro (3 - 4" de profundidad) a través de los agujeros del tope.



### Paso 3.

Retire el tope, perfore nuevamente los agujeros para la profundidad y el diámetro requerido para los taquetes metálicos.

### Paso 4.

Instale los taquetes metálicos, reposicione el producto y atornille con los bulones.

## Mantenimiento

Los topes requieren un mantenimiento mínimo. Revise periódicamente los bulones y apriete si es necesario.

Algunas imágenes de producto instalado:

## Estacionamientos





## Areas Residenciales



## Tiendas departamentales y Centros Comerciales





## Escuelas



