



DEFLEX

DISPOSITIVOS DE CONTROL VIAL

CANALIZACIÓN
ZONAS DE TRABAJO ANGOSTAS
CONTROL VIAL
ZONAS ESCOLARES
CARRILES DE AUTOBÚS
ZONAS DE SEGURIDAD
DIVISOR DE CARRILES
BARRERA VISUAL
FÁCIL ORIENTACIÓN
CONTROL DE VELOCIDAD
SENDEROS
CRUCES PEATONALES
CICLOVÍAS
LÍNEA DE TRÁFICO VERTICAL

UNA LINEA DE PRODUCTO DE

TRAFFIC
innovation

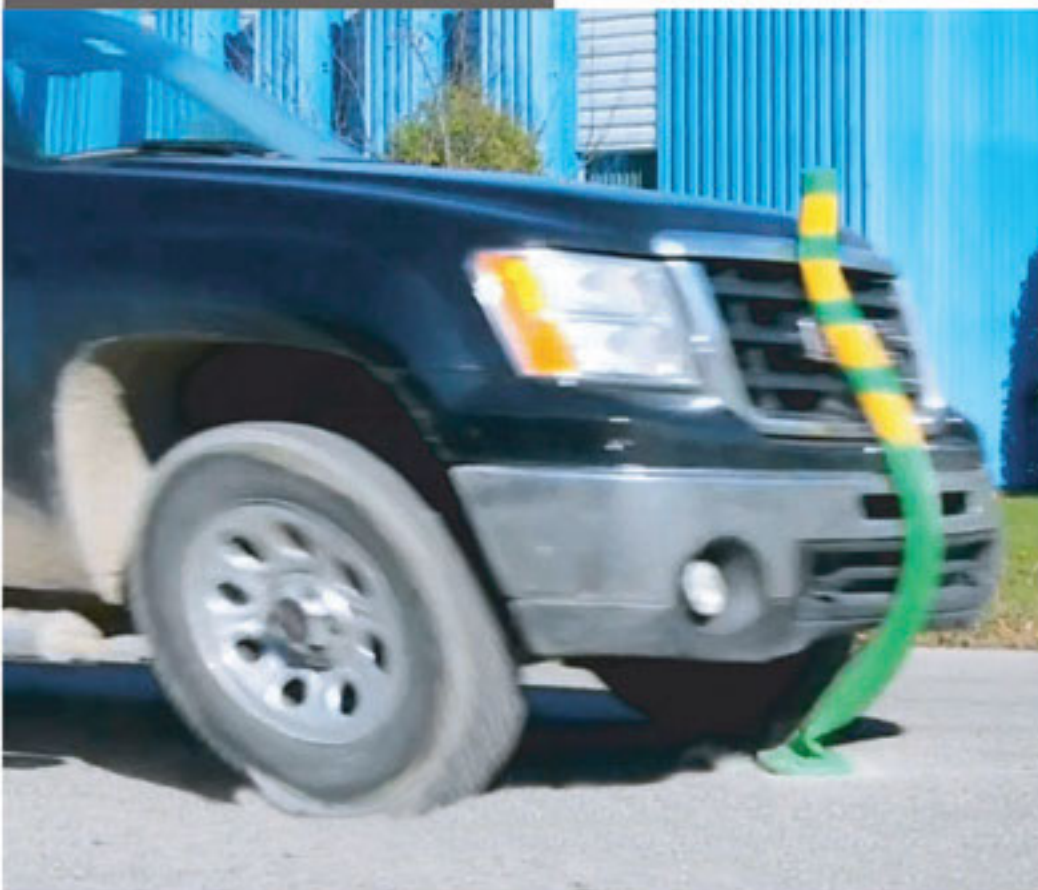
DEFLEX

RENDIMIENTO EN ACCIÓN

SOPORTA
MÁS DE
200
IMPACTOS



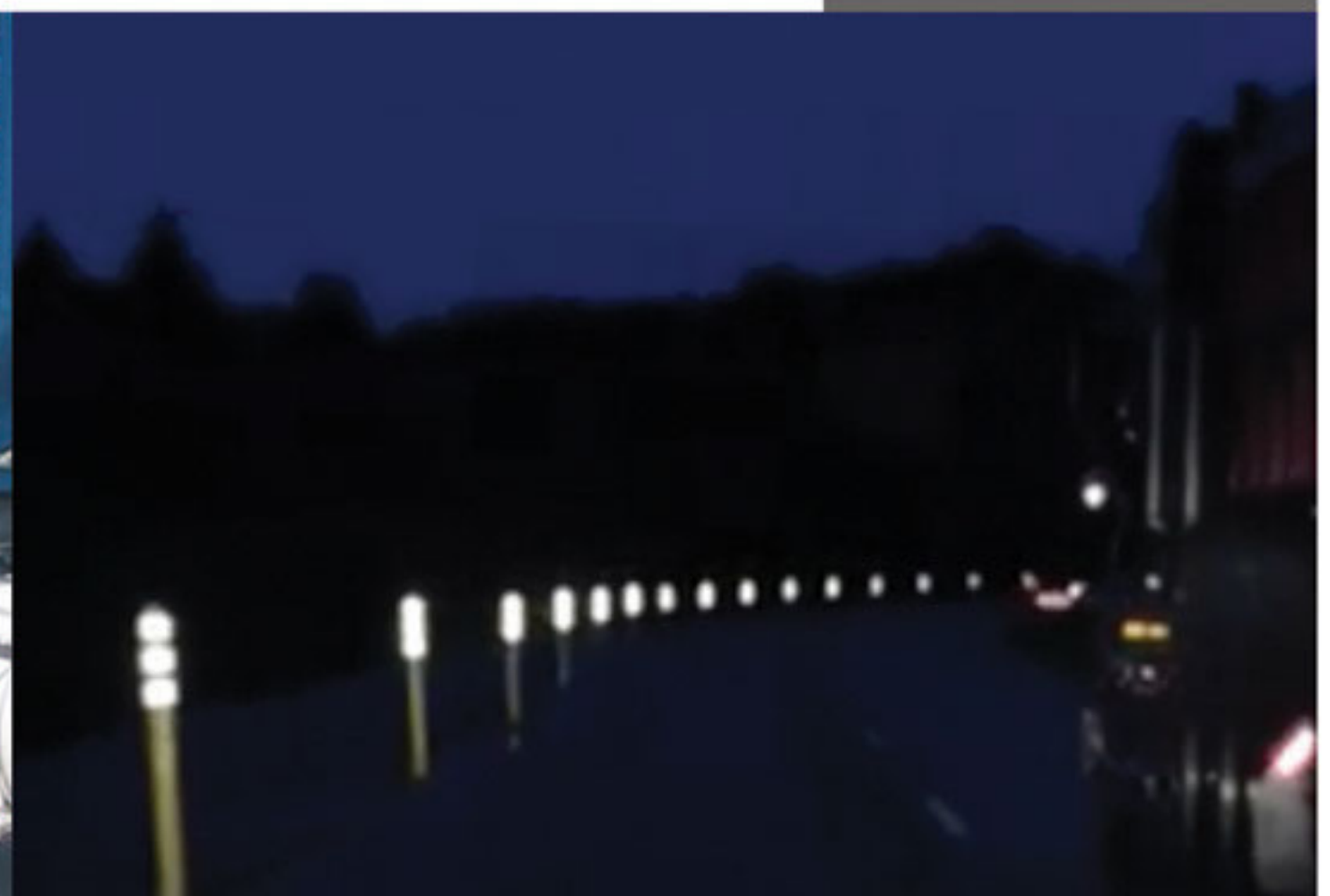
ALTA VELOCIDAD
IMPACTO
RESISTENCIA



REBOTA Y
MANTIENE SU
FORMA ORIGINAL



INCOMPARABLE
VISIBILIDAD
DE DÍA Y DE NOCHE



El Deflex es un delineador de alto rendimiento diseñado para maximizar la seguridad de todos los usuarios de carreteras en ciudades y autopistas. La altura del Deflex es su atributo de seguridad más importante. **A 120 cm** el Deflex provee notable visibilidad para conductores de camión en la noche y demás usuarios de carreteras **24 horas al día**.

Cuatro bandas reflectivas y flexibles están integradas en cada Deflex y se mantienen fijadas firmemente después de múltiples impactos. La durabilidad de los reflectores es igual a la de los postes Deflex el cual puede soportar más de **200 colisiones**. El producto, en su diseño, ofrece un agradable ambiente visual para los usuarios en carretera. Este dispositivo de control vial es el mejor delineador en el mercado que **contribuye a la mejora del control de tráfico**.

DEFLEX

DISPOSITIVOS DE CONTROL VIAL

UNA LINEA DE PRODUCTO DE



VARIOS COLORES PARA MÚLTIPLES APLICACIONES



DIVISOR DE CARRILES

6



OBRAS EN CARRETERA

7



CICLOVÍAS

8



CONTROL DE TRÁFICO

9



PARQUEOS

10



ZONAS DE SEGURIDAD

11



GUÍA DE INSTALACIÓN P.12-13



¿CÓMO ORDENAR? P.14

PORQUÉ

DEFLEX

ES EL MEJOR DISPOSITIVO DE CONTROL VIAL EN EL MUNDO.

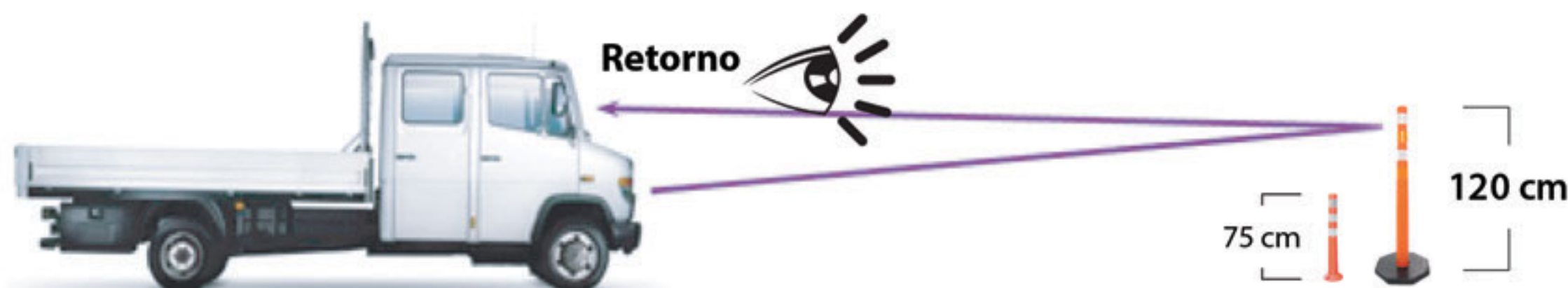


ALTURA 120 CM

La distancia entre la visibilidad de un conductor de camión y las luces requiere un índice alto de retroreflectividad. A una altura de 120 cm, el Deflex brinda máxima seguridad con la apropiada visibilidad para cualquier tipo de vehículo.

Con los Deflex, los marcadores de carretera son verticalmente extendidos, mejorando la canalización del camino con eficiencia, especialmente en tráfico congestionado

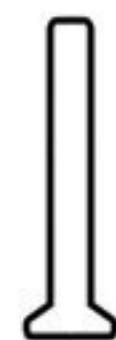
Al contar con un canalizador alto, ciclistas y peatones se sienten más seguros de los automóviles.



4 X 3" | 76MM CINTAS REFLECTIVAS INTEGRADAS Y FLEXIBLES

Las bandas reflectivas integradas proveen una vida útil mayor y mejoran la expectativa de seguridad en múltiples impactos.

Este alto nivel de reflectividad (ASTM Tipo IV) y su diámetro de 3.25" (83mm) incrementa la visibilidad en la noche.



MONOCASCO (UNA PIEZA)

Sin partes mecánicas, lo cual implica fácil mantenimiento. Menos componentes en carretera si es dañado.



RESISTENTE A RAYOS UV Y COLOR SÓLIDO

Un aditivo protector incorporado en el polímero, previene al color de un rápido desvanecimiento.



POLÍMERO FLEXIBLE

Soporta más de 200 impactos. Minimiza daño a vehículos y es seguro para ciclistas en caso de impacto.



360°

Visible y flexible desde todos los ángulos. No requiere orientación en la instalación.



MUCHOS COLORES DISPONIBLES

Ofrece la posibilidad de emparejar un color a un código como mensaje para usuarios de carretera. (Amarillo y blanco para marcas viales, verde para ciclovías, anaranjado para trabajos en carretera,...)



NORMAS

Conforme NCHRP-350.
Cumple con la mayoría de los estándares de los gobiernos.



MEJOR VALOR DISPONIBLE EN EL MERCADO

En adición a su decorativa y atractiva forma, el Deflex provee una larga vida útil con una bajo nivel de mantenimiento.



FÁCIL TRANSPORTE Y MANEJO

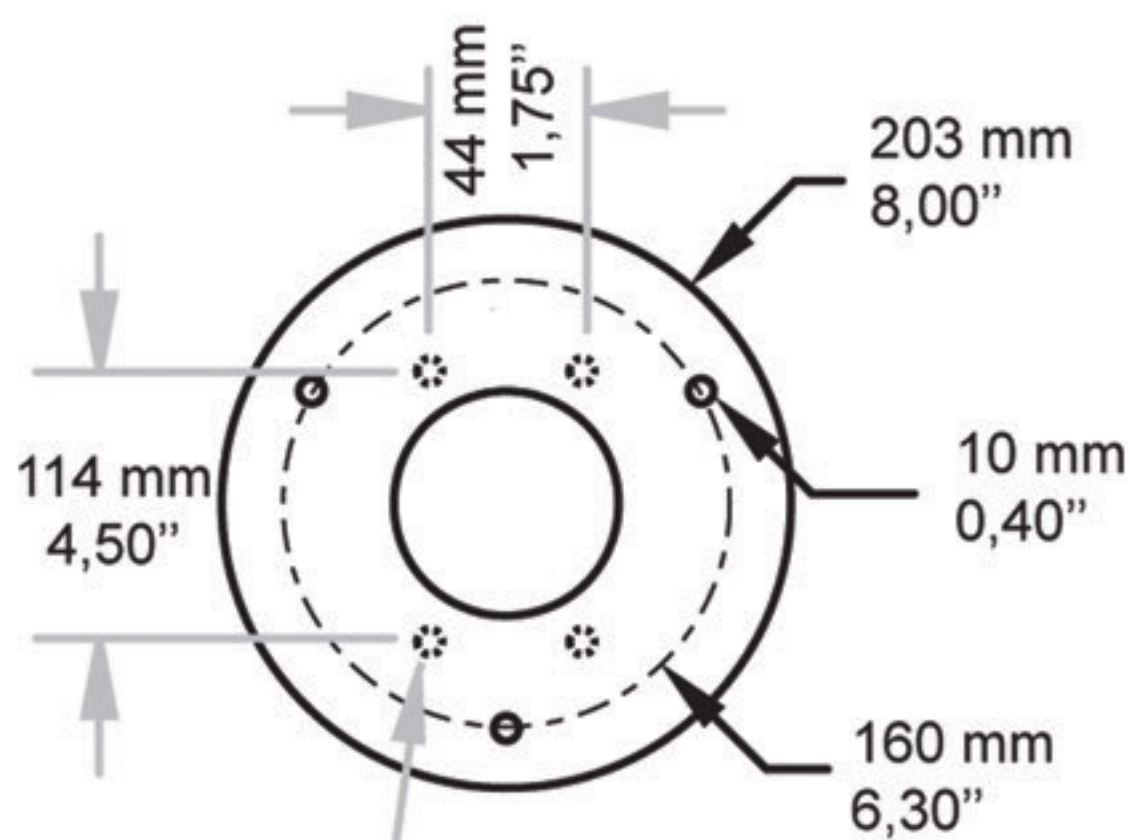
100 unidades por pallet de 1,1m x 1,3m x 2m.

100 unidades y 100 bases de caucho en un Pick - Up.



INSTALACIÓN VERSÁTIL

Puede ser instalado permanentemente (atornillado o pegado), temporal con una base de caucho de 7 kg o un sistema de anclaje para una fácil instalación o desinstalación. (Ver página 14)



Agujeros opcionales
sin son instalados en divisor de concreto estrecho



DEFLEX AMARILLO

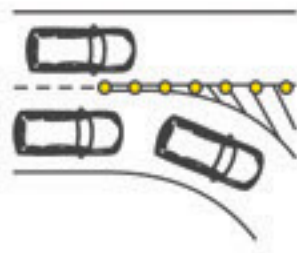
DIVISOR DE CARRIL FLEXIBLE

CANALIZACIÓN VISUAL

CURVAS PELIGROSAS



Incrementa seguridad en curvas peligrosas



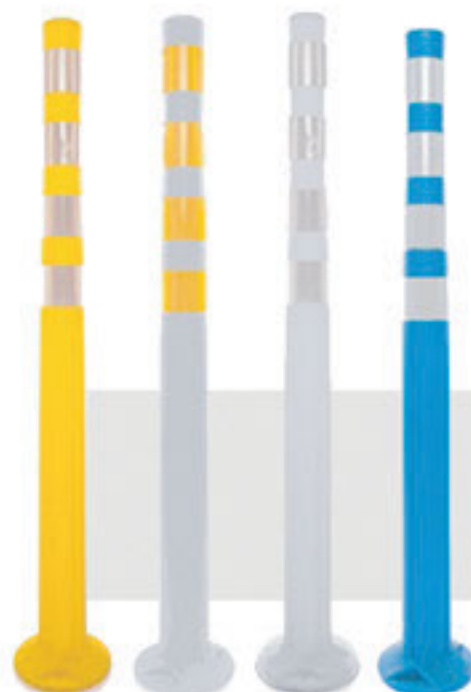
Previene conductores de pasar sobre una línea continua.



Mejora visibilidad en cualquier condición climática.

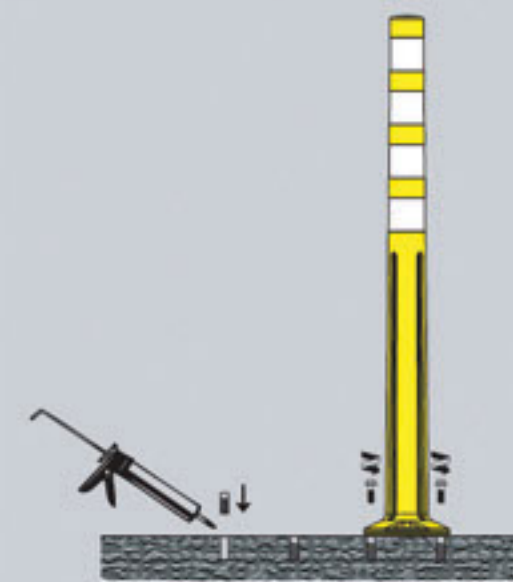


Resaltadores canalización geométrica

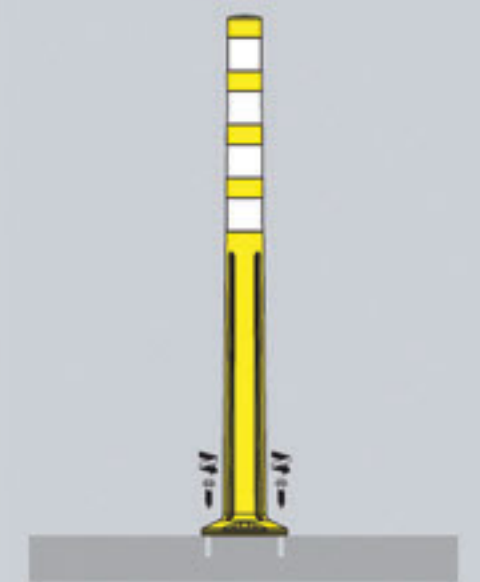


Colores recomendados

¿CÓMO INSTALAR?

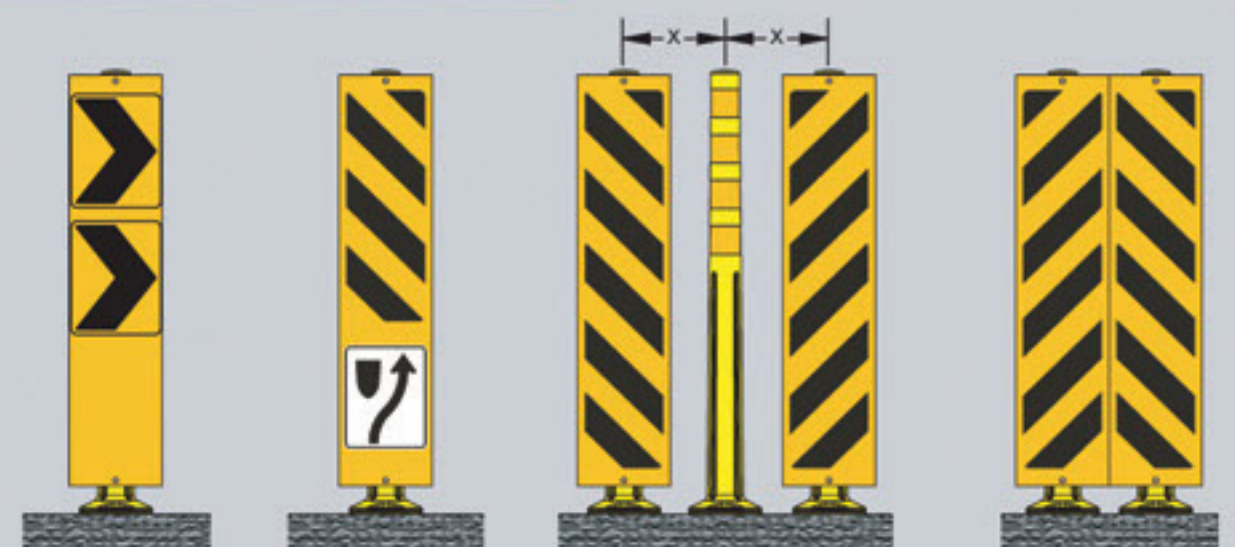


Utilice epoxy, incruste el expansor y atornille.



Atornille en el concreto

OPCIONES



ZoneGuard panel con cinta reflectiva, ubicado en la entrada de una zona específica.

DEFLEX NARANJA

CANALIZADOR FLEXIBLE PARA
TRABAJOS EN CARRETERA

ZONAS
DE TRABAJO
ESTRECHAS

CANALIZADOR DE
TRABAJOS EN CARRETERA



Estabilidad implica menos mantenimiento después de colisiones



Perfecto para zonas de
trabajo estrechas



Rápido y fácil de desplegar



Estable: resiste viento y
corrientes creadas por camiones



Alta capacidad de
almacenamiento
100 unidades en un pick up

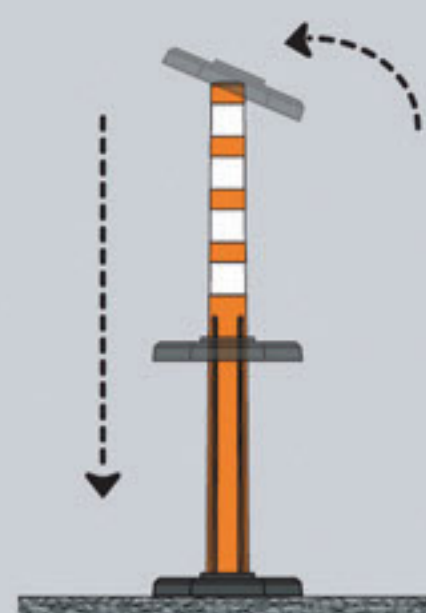


Alta visibilidad, día y noche

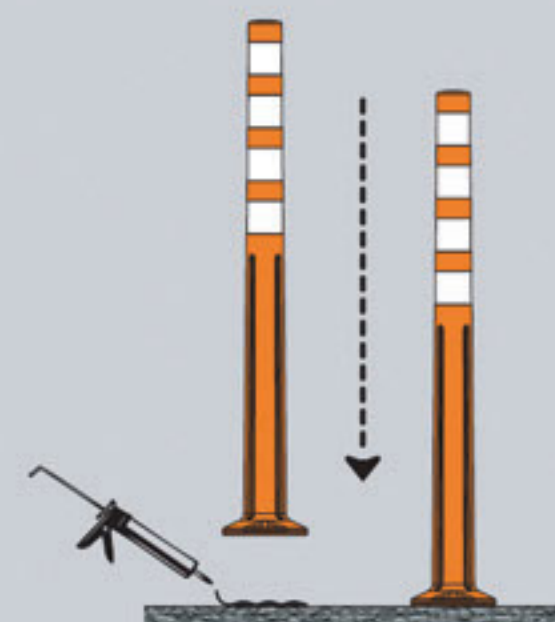


Larga duración, accesible
y económico

¿CÓMO INSTALAR?

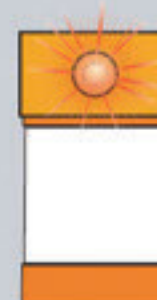


Deslizar la base
de caucho



Usar masilla o resina epoxy
para uso temporal

OPCIONES

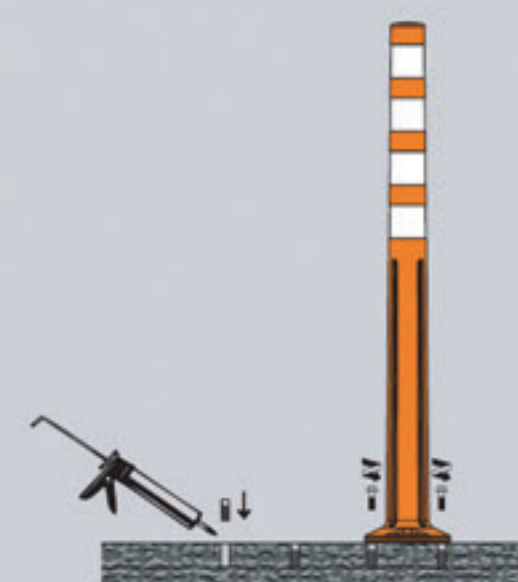


Flashing solar
cubierta LED



#35739

Con
señalización



Utilice un poco de epoxy,
incruste el expansor
y atornille.

DEFLEX VERDE

CANALIZADOR FLEXIBLE PARA CICLOVÍAS



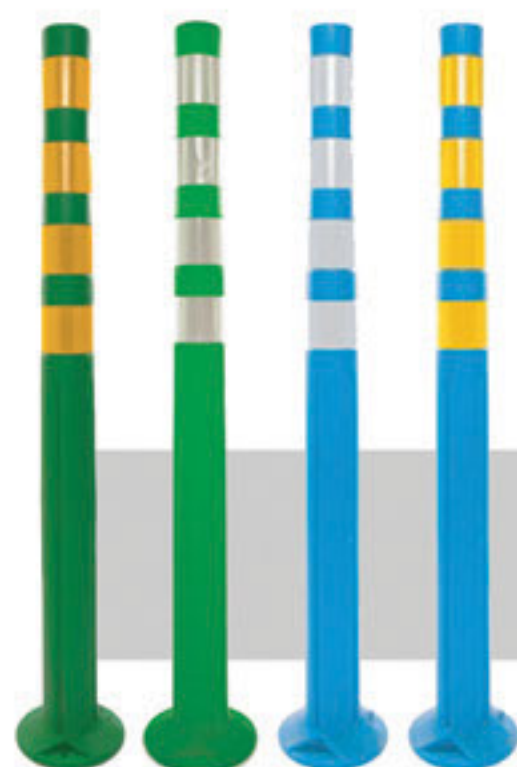
CICLOVÍAS



Mejor confort visual y seguridad para ciclistas

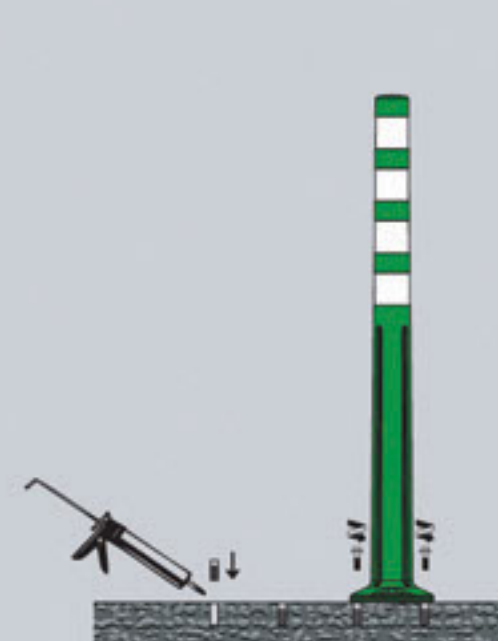


Reduce probabilidad de heridas en caso de impactos por ciclistas

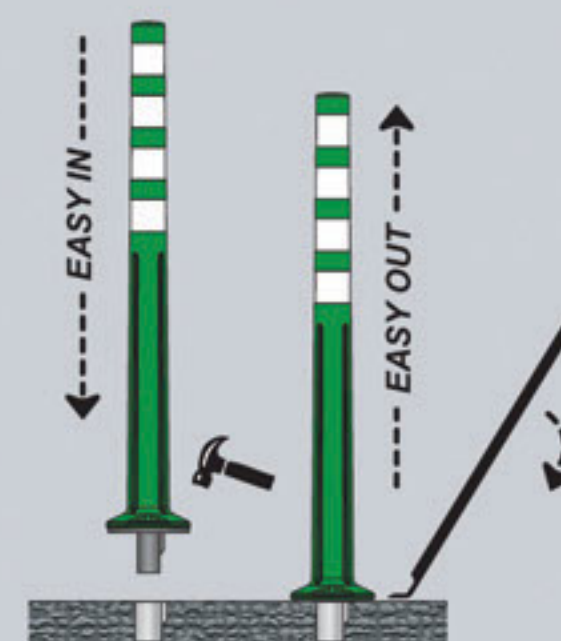


Colores recomendados

¿CÓMO INSTALAR?



Utilice epoxy, incruste el expansor y atornille.



Insertar el adaptador en el anclaje de manguito

OPCIONES

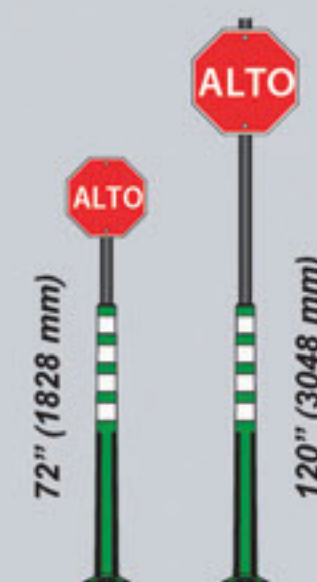


Banda de goma para division de cariles



#35769

Con señalización



72" (1828 mm)

120" (3048 mm)

Cubierta decorativa de poste

DEFLEX BLANCO

CONTROL DE TRÁFICO

DELIMITACIÓN
DE ÁREAS

ADVERTENCIA
EN CAMINOS

SEGURIDAD PEATONAL



Maximiza la
seguridad de los
pasos peatonales



Super flexible para
eliminar los daños
al ser golpeado

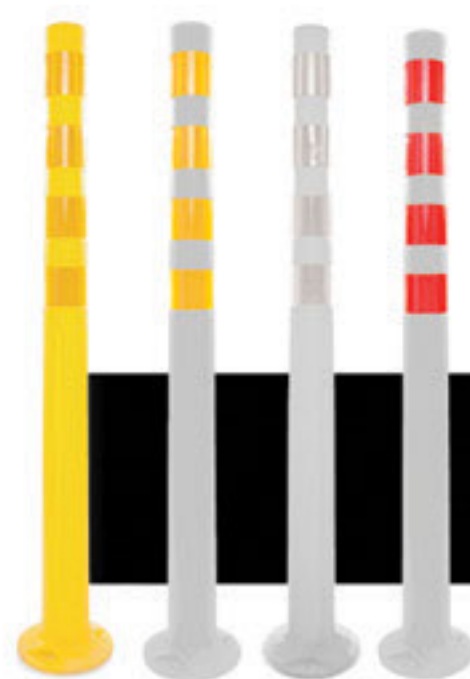


Clara demarcación de
los límites del camino



Reduce la velocidad
de los conductores

1.2M

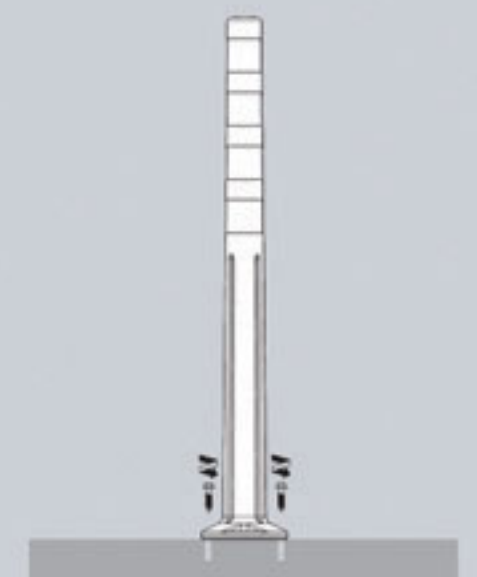


Colores
recomendados

¿CÓMO INSTALAR?



Utilice epoxy, incruste el
expansor y atornille.



Atornille en el
concreto

DEFLEX AMARILLO Y AZUL

FLEXIBLE
PARQUEOS
CANALIZADOR



PARQUEOS



PARQUEO BAJO TECHO



Cintas
reflectivas
negras



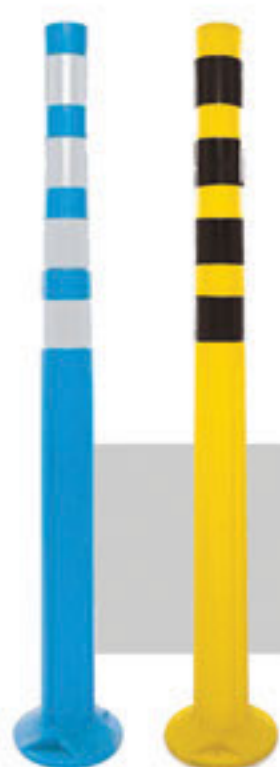
Resalta espacios reservados
para personas con
discapacidad



Protege e identifica
bordes de concreto



Ayuda a canalizar
conductores a sus destino



Colores
recomendados

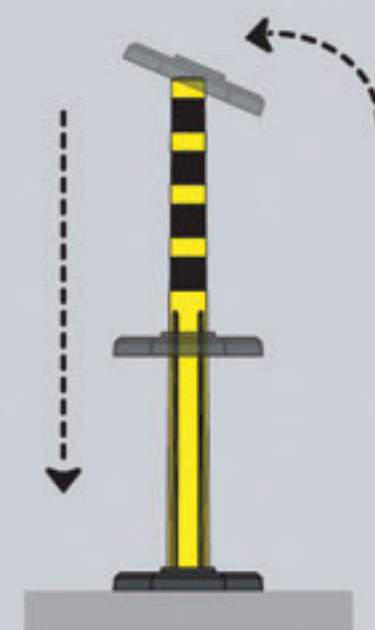
¿CÓMO INSTALAR?



Amartillar el adaptador
y el tornillo



Atornille en el
concreto



Deslice la base
de caucho

OPCIONES

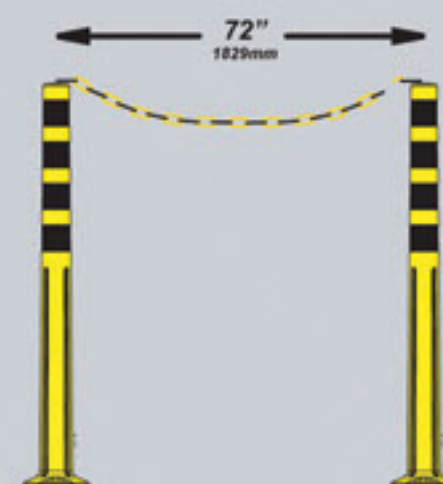


#35738



#35737

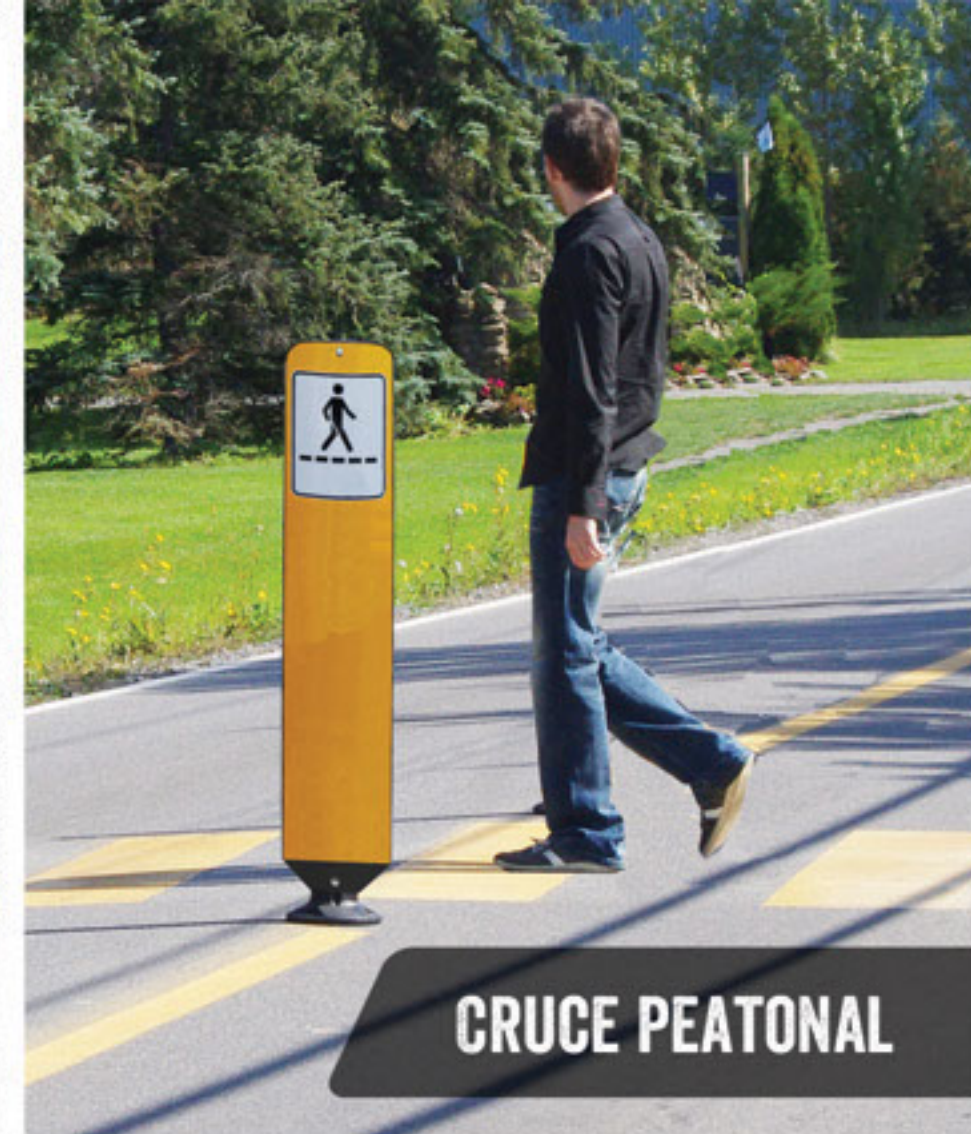
Con señalización



Cadena plástica
con apertura

ZONA SEGURA

PANEL FLEXIBLE PARA CONCIENTIZACIÓN DE ZONA CRÍTICA



Excelente herramienta de control de tráfico



Películas protectora anti-grafti

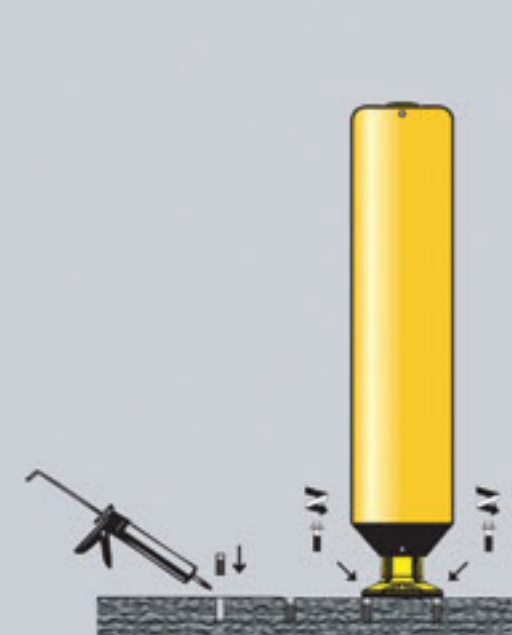


Minimiza daño a vehículos tras el impacto

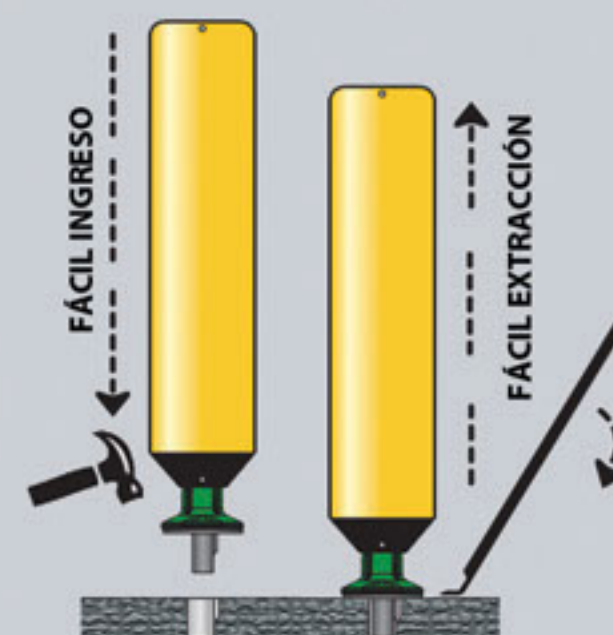


Ejemplos

¿CÓMO INSTALAR?



Utilice un poco de epoxy incruste el expansor y atornille.



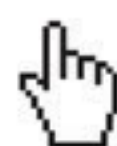
Insertar adaptador en el anclaje



Pictograma de etiquetas disponibles para creación de señal propia con película protectora

Límite de velocidad	Trabajos en carretera y divisor de carriles		Ciclovías con divisor de carril de concreto		Ciclovías sin divisor de carril de concreto	
	Línea recta	Línea curva	Línea recta	Línea curva	Línea recta	Línea curva
30 KPH	5 METROS	3 METROS	20 METROS	10 METROS	10 METROS	5 METROS
40 KPH	5 M	3 M	20 M	10 M	10 M	5 M
50 KPH	10 M	5 M	20 M	10 M	10 M	5 M
60 KPH	10 M	5 M				
70 KPH	10 M	5 M				
80 KPH	15 M	8 M				
90 KPH	15 M	8 M				
100 KPH	20 M	10 M				

CENTRO A CENTRO **CENTRO A CENTRO**

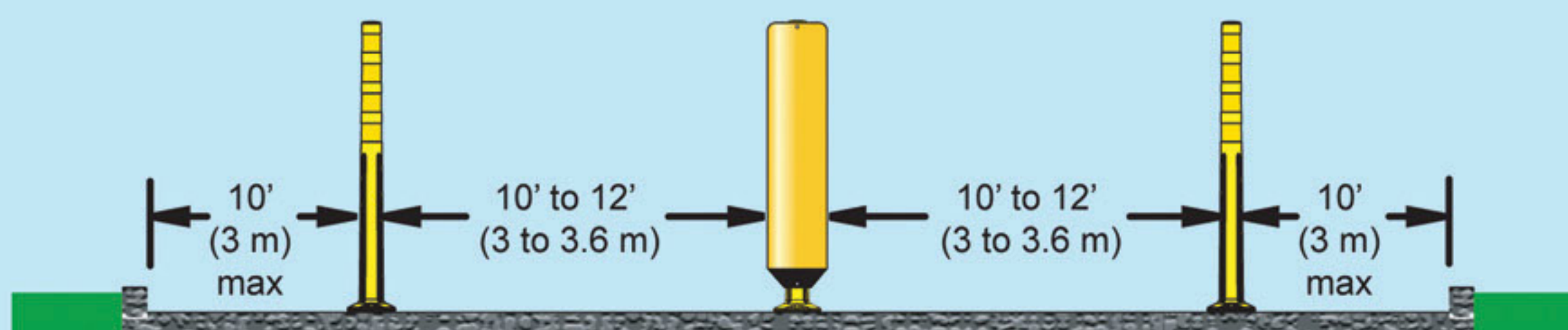


Para asistencia en instalación,
visite nuestro sitio web.
deflexdelineator.com

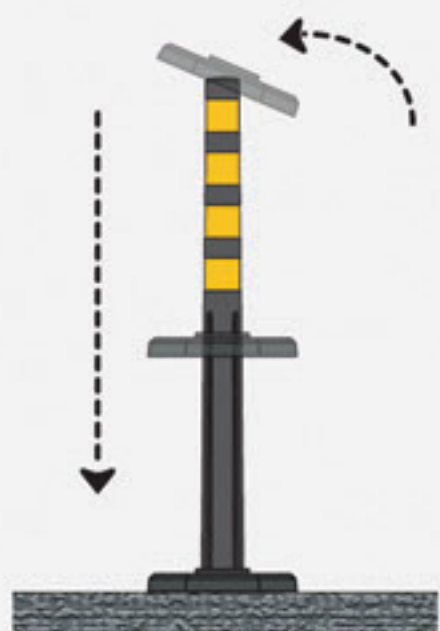


O llame al
Canadá y USA **1 866 623-2580**
Resto del mundo **+1 450 623-2580**

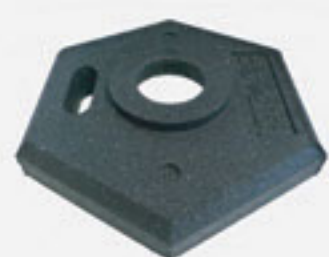
Espacio sugerido para las zonas seguridad



USO MÓVIL

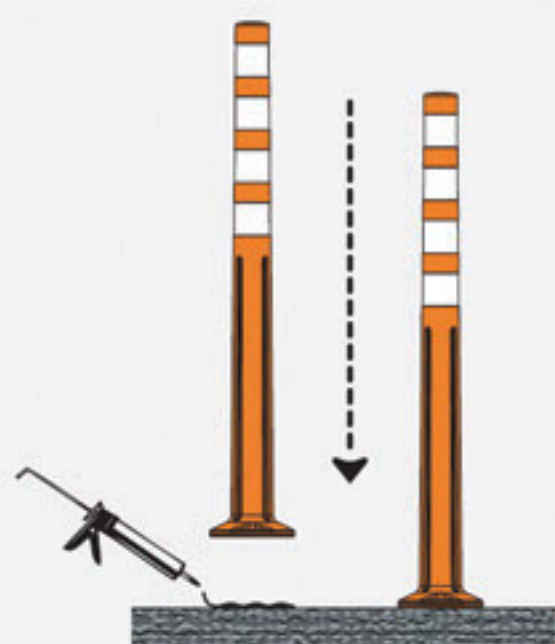


Deslizar una base de caucho

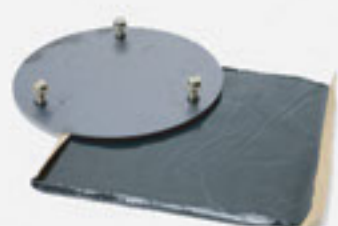


Peso de 16 lbs (7kg)
Hecho de caucho reciclado
Manejo ergonómico
40 x 47 x 5,6 cm

USO TEMPORAL

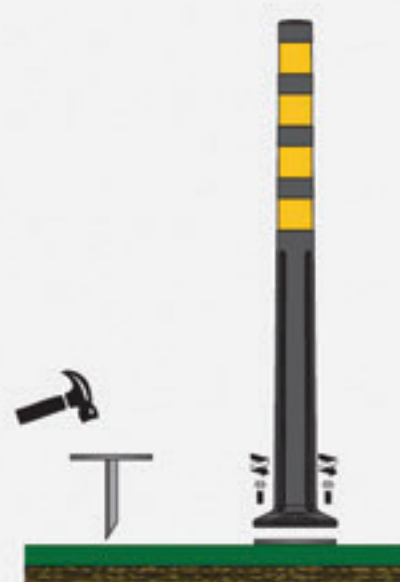


Usar masilla o epoxy
para uso temporal



Masilla pegajosa para
asfalto o concreto
Plato de acero incluido
20 x 20 x 0,6 cm

USO PERMANENTE EN TIERRA

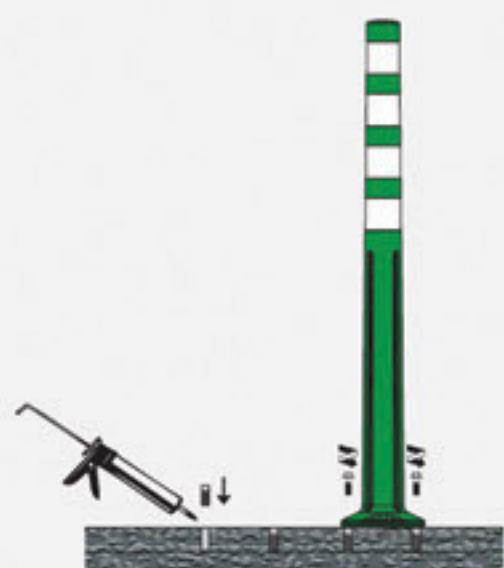


Amartille el adaptador
y atornille



Clavo de acero galvanizado
para suelo
8" x 8" x 16"
20 x 20 x 41 cm

ESTACIONAL O PERMANENTE EN ALFALTO



Utilice un poco de epoxy
incruste el expansor y atornille.



M10 Protector roscado
para asfalto o concreto.
Incluye 3 tapas de rosca
para proteger los agujeros
durante los tiempos
de inactividad

USO PERMANENTE EN BORDES DE CONCRETO

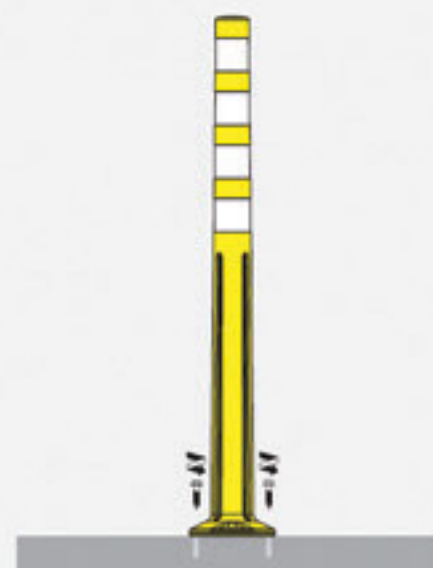


Atornillar en el borde
de concreto



10 x 64 mm
tornillos para concreto para
instalación permanente

USO PERMANENTE EN CONCRETO

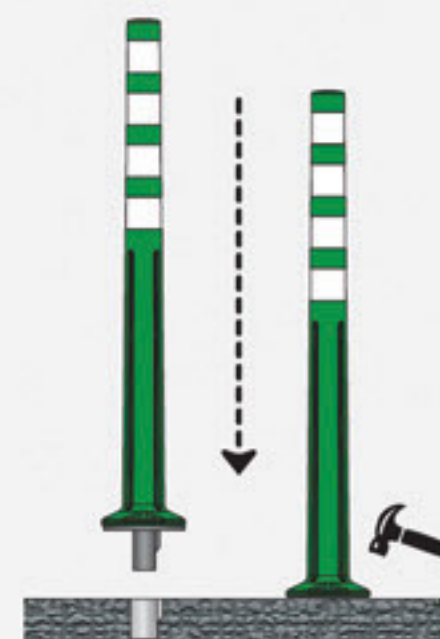


Atornillar en concreto



10 x 64 mm
tornillos para concreto para
instalación permanente

FÁCIL INSTALACIÓN- DESINSTALACIÓN PARA EVENTOS ESPECIALES



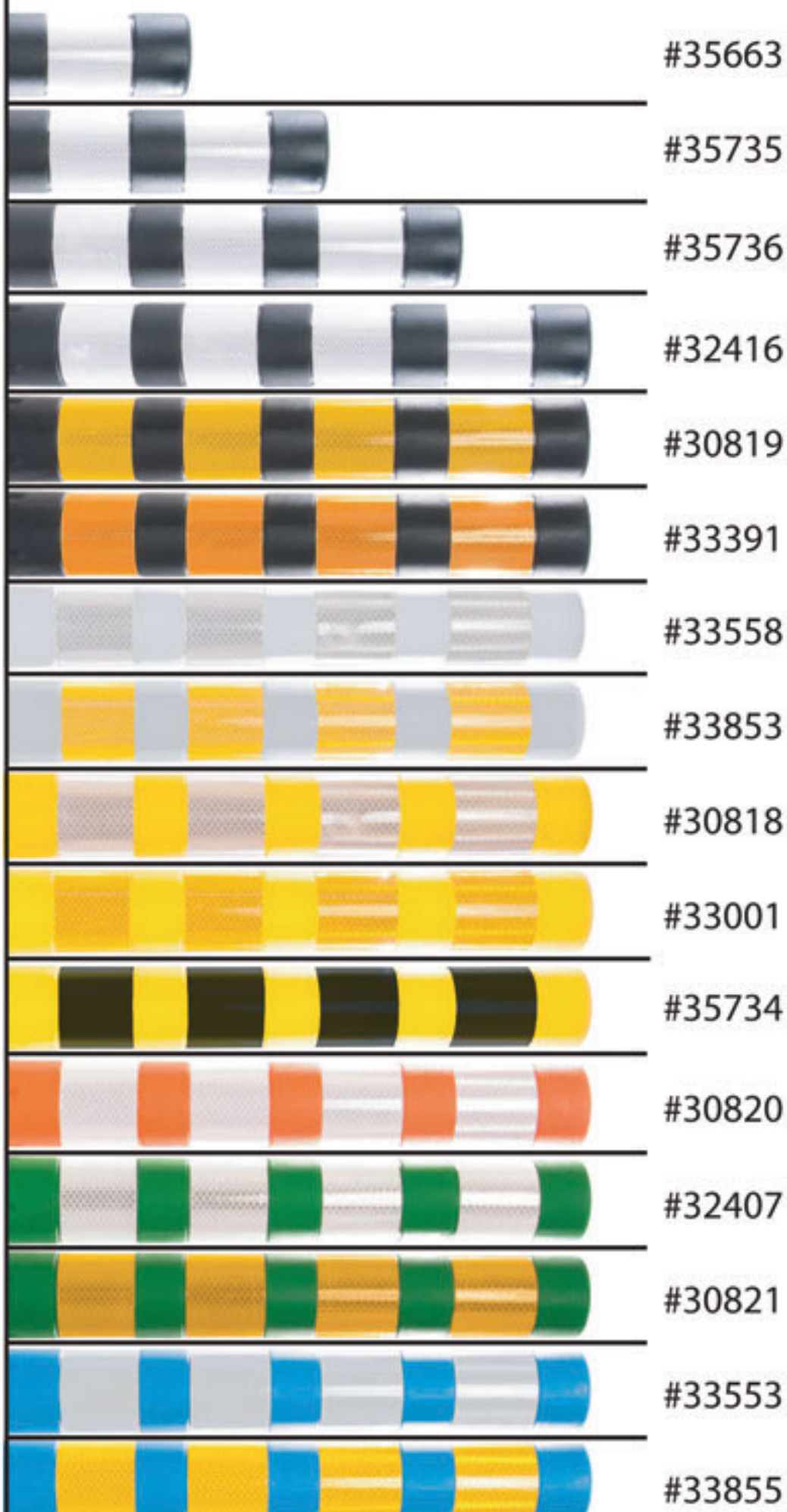
Inserte el adaptador
en el anclaje



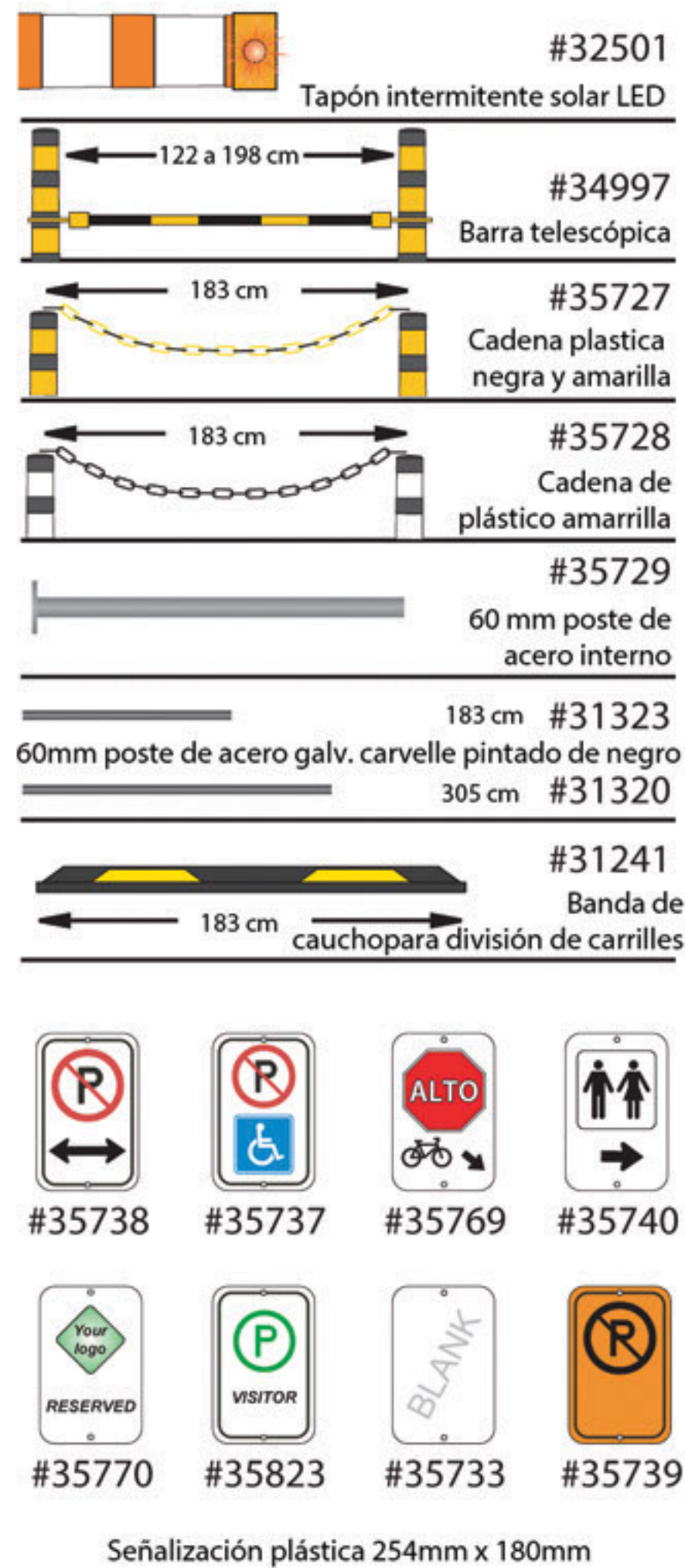
Adaptador de
Anclaje de Acero
20, 55 o 90 cm de largo
(sistema Carvelle)



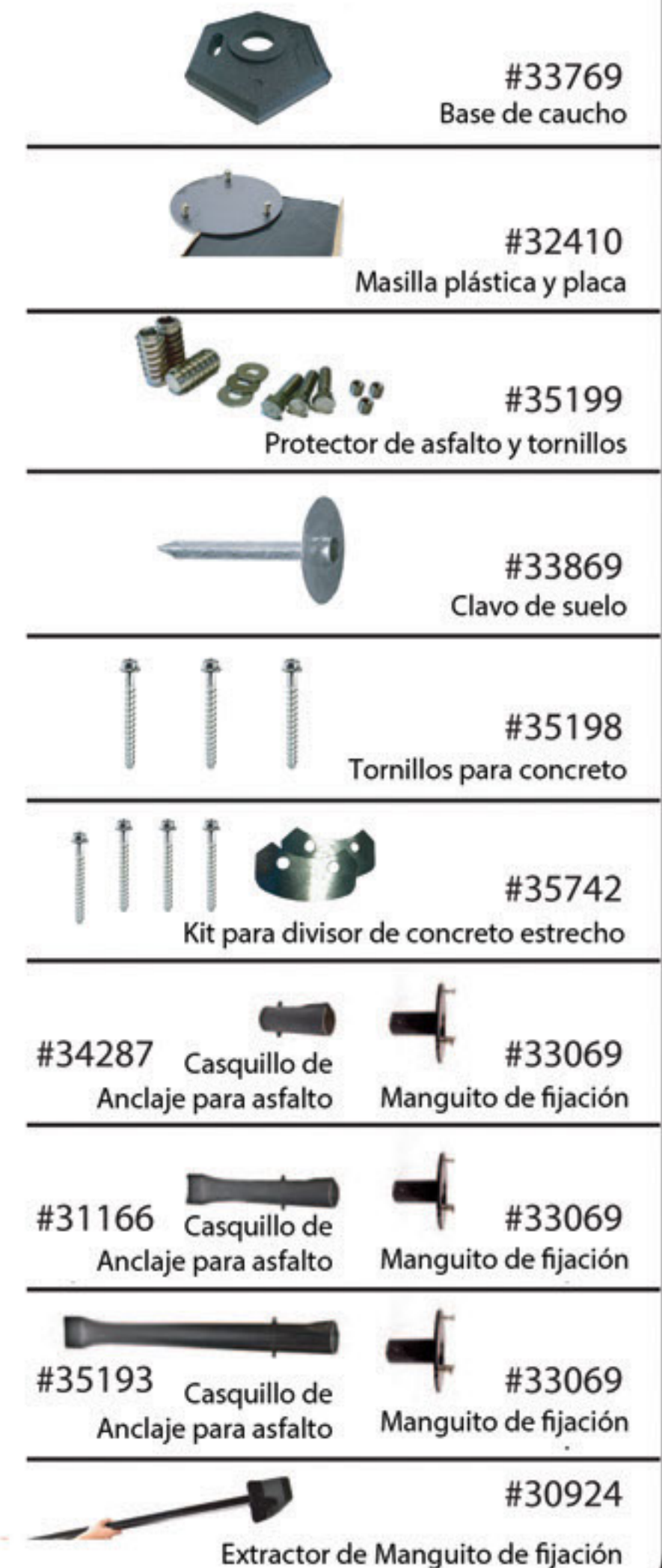
1 SELECCIONE COLOR



2 AGREGUE ACCESORIOS



3 ELIJA SU KIT DE INSTALACIÓN



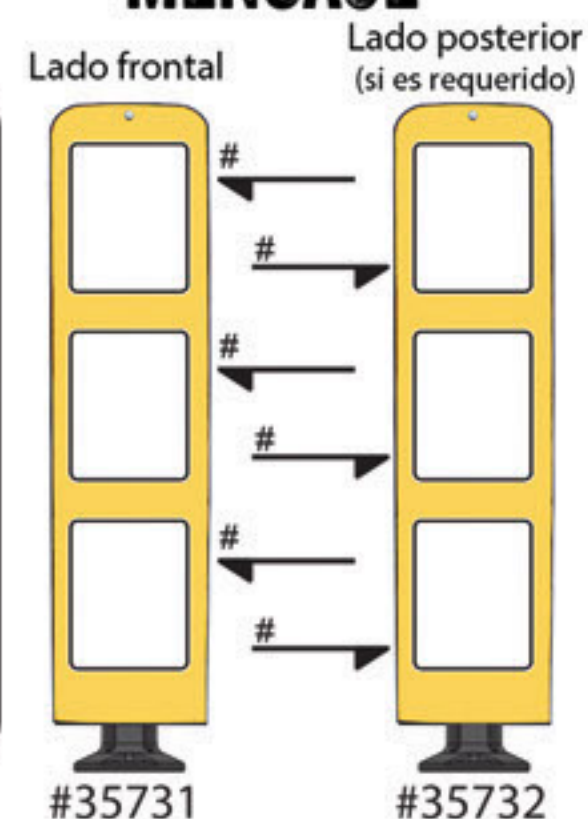
¿CÓMO ORDENAR EL ZONA SEGURA?

Un Zona segura es un Deflex con 25 cm x 1,2 m reflectivo flexible panel incluyendo uno dos o tres etiquetas en cada lado con lámina protectora.

1 SELECCIONA ETIQUETAS



2 EXHIBA SU MENSAJE



EJEMPLOS



¿DÓNDE UTILIZAR PRODUCTOS COMO LOS DEFLEX?

Los Deflex poseen una serie de características que aumentan la seguridad en las carreteras, disminuyendo así los problemas ya detectados en las vías.

¿En qué tipo de tipo de vías o situaciones recurrentes se pueden utilizar los Deflex?

IRRESPETO A LOS LÍMITES DE VELOCIDAD

Los Deflex con su altura de 1,2 mts, permiten crear una barrera (psicológica) en los conductores, creando la sensación de alta velocidad y poco espacio, forzando a los conductores de manera indirecta a disminuir la velocidad.

VÍAS QUE PASAN DE MUCHOS A POCOS CARRILES

En lugares donde el cierre y apertura de carriles en una sola dirección es frecuente, los Deflex permiten alertar a los conductores sobre estos cambios. Así mismo, pueden ser utilizados para indicar la apertura de nuevos carriles en la vía.

POCA VISIBILIDAD EN LA CARRETERA

Ante condiciones climáticas que afecten la visibilidad y orientación de los conductores en la vía, el Deflex con su retroreflectividad permite mantener una idea clara del rumbo de la vía, así como de los carriles en ella.

CICLO VÍAS

Los deflex son los dispositivos perfectos para realizar división clara entre las carreteras y las ciclo vías, sin que esto involucre el tomar un espacio considerable de la carretera o de la ciclo vía, brindando seguridad adicional a los ciclistas.

CASO DE ÉXITO

En la ruta 32 en Costa Rica, el gobierno identificó una serie de factores que llevaron al replanteo y mejoramiento de la demarcación de la vía. Entre los factores identificados se encontraban:

- Necesidad de gran cantidad de tiempo para recorrer la vía.
- Alto índice de falsos adelantamiento, respaldados en imprudencias de los conductores para disminuir sus tiempos de espera.
- Alto índice de colisiones frontales.
- Poca visibilidad de los conductores debido a factores climáticos (lluvia, neblina, etc).
- Irrespeto a los límites de velocidad establecidos.

RESULTADO

La implementación de una nueva demarcación, así como la utilización de los Deflex en esta vía, ha permitido pasar de 14 colisiones mortales en la vía (Junio – Noviembre 2014) a solamente 2 (Junio – Noviembre 2015) en el mismo periodo de tiempo, logrando evitar 12 muertes en la ruta.



Canal 7 noticias presenta el proyecto 2 + 1 en Costa Rica, donde cerca de 1000 delineadores Deflex que están instalados con resultados de ahorro de la vida.

RUTAS CON CAMBIOS EN LA DEMARCACIÓN HORIZONTAL

Una vez realizados cambios en la demarcación vial, el Deflex es el dispositivo perfecto para exponer estos cambios a los conductores, debido a su alto nivel de notoriedad y reflectividad en la carretera. Ideal para indicar la disminución de carriles en la vía y canalizar el tráfico.

VÍAS CON ALTOS ÍNDICES DE ACCIDENTES FRONTALES POR FALSOS ADELANTAMIENTOS

En rutas donde se cuenta la presencia de 2 sentidos diferentes sin haber ninguna barrera física entre los sentidos, el Deflex permite resaltar la división de los sentidos, mostrando claramente cuando se ha invadido el carril contrario.

EN OBRAS VIALES DONDE SE CUENTA CON UN ESPACIO REDUCIDO EN LA CARRETERA

Al contar con poco espacio en las carreteras y de ser necesario la realización de reparaciones o trabajos en la vía, el Deflex permite delimitar y separar el área de trabajo con los vehículos, sin que esto involucre tomar espacio para ubicar los dispositivos de protección.

Con el fin de aumentar la seguridad en la ruta, el Gobierno de Costa Rica determinó que la utilización de delineadores flexibles sería la mejor opción, debido a las siguientes razones:

- Permite indicarle a los conductores sobre cierres y aperturas de carriles en el sentido transitado.
- Aumenta la visibilidad de los conductores, al contar con un dispositivo con alto nivel de retroreflectividad que no se ve afectado por las condiciones climáticas existentes en la zona.
- Permite crear una división clara entre los sentidos de la ruta, disminuyendo las colisiones frontales.
- Crea una barrera psicológica entre los conductores, causando que disminuya la cantidad de conductores que exceden los límites de velocidad establecidos.

VISITE NUESTRA SITIO WEB

DEFLEXDELINEATOR.COM

PARA LOCALIZAR EL DISTRIBUIDOR MÁS CERCANO



Oficinas principales

226 rue Roy, Saint-Eustache, QC
Canada, J7R 5R6
1-866-623-2580
Fax 450-623-5356
info@trafic-innovation.com

Oficina Ontario

Ottawa, Canada

Oficina Latinoamérica

San José, Costa Rica

Oficina USA

Boston, MA

SU DISTRIBUIDOR DEFLEX:

