

TOPE ECONOMICO

TPES-N-180

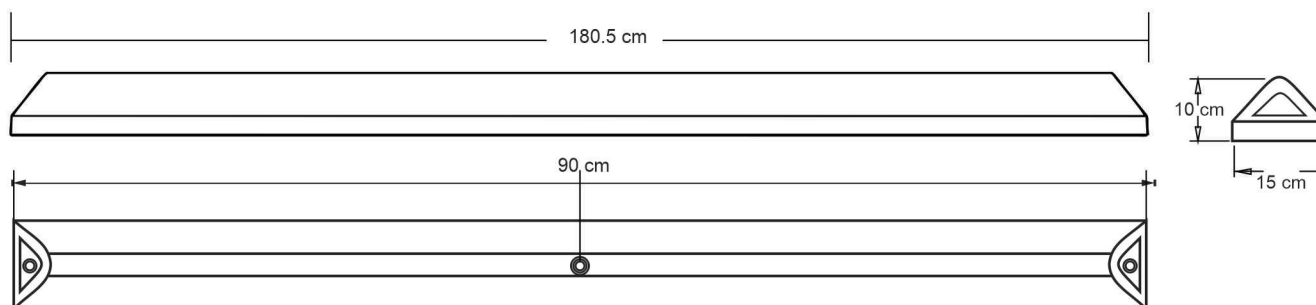
Características

- Tope de larga durabilidad.
- Fabricado en fusión polimérica.
- 100% reciclado.
- Moldeado moldeado en una sola pieza.
- Protección contra rayos UV.
- Resistencia a humedad, aceite y variaciones climáticas.
- Efectivo para detener los automóviles que se estacionan.
- Bordes redondeados prevén gran seguridad y no dañan a los vehículos.
- Gran visibilidad proporcionada por reflejante 3 franjas laterales, son las adecuadas para darle mayor visibilidad a grandes distancias.
- Se instala al piso con 3 anclas de 10 " X ½" y resina epoxica (no incluidas).



Especificaciones Técnicas

Fabricada en:	Fusión polimérica.
Dimensiones:	
Largo:	180.5 cm.
Alto:	10 cm.
Ancho:	15 cm.
Colores:	Negro.
Peso:	16.015 kg.



TOPE

TPES-N-55



Características

- Tope de larga durabilidad.
- Fabricado en fusión polimérica.
- 100% reciclado.
- Moldeado moldeado en una sola pieza.
- Protección contra rayos UV.
- Resistencia a humedad, aceite y variaciones climáticas.
- Efectivo para detener los automóviles que se estacionan.
- Bordes redondeados prevén gran seguridad y no dañan a los vehículos.
- Gran visibilidad proporcionada por sua área reflejante, franja lateral, adecuadas para darle mayor visibilidad a grandes distancias.
- **Anclaje con pija y taquete expansivo extralarge (no incluidas).**

Especificaciones Técnicas

Fabricada en: Fusión polimérica.

Dimensiones:

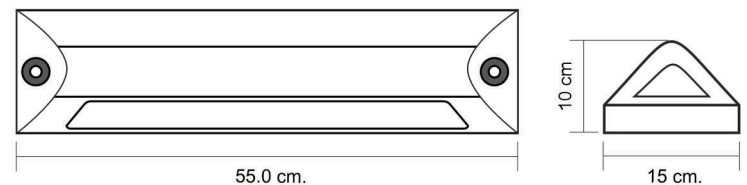
Largo: 55 cm.

Alto: 10 cm.

Ancho: 15 cm.

Colores: Negro.

Peso: 4.045 kg.



TOPE LÍDER 60

Código: TPES-L-60

El líder no sigue los pasos
... **marca el camino**

¿QUE ES EL TOPE LIDER?

Dispositivo para delimitar la zona reservada para aparcar dentro de estacionamientos.

¿PARA QUE SIRVE EL TOPE LIDER?

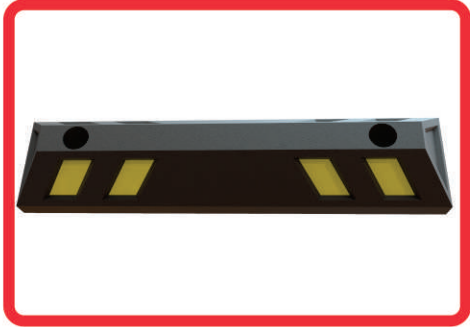
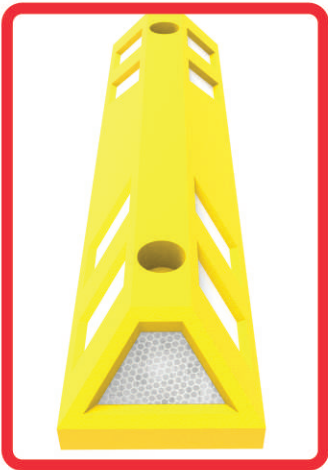
Su principal función es guiar a los vehículos en el momento de estacionarse o como canalizador vial en avenidas de contraflujo.

APLICACIONES

Sugerido principalmente en estacionamientos de interno o al aire libre, así como para canalizar avenidas de gran afluencia vehicular.

Características

- Excelente tope de estacionamiento para utilizarlos en pares, gracias a su medida de 60 cm de largo permite abrir el campo hasta donde se requiera.
- Guía a los vehículos en el momento de estacionarse así como para proteger el frente del auto de un golpe.
- Funciona mejor que los topes de plástico o incluso que los de concreto, es mucho mas resistente y mantiene su color.
- Fabricado en polietileno de media densidad, material que no causa ningún mal en los vehículos.
- Con la altura ideal evitando daños potenciales a los autos actuales de baja altura.
- Protección a rayos UV., aceite y cambios extremos de temperatura.
- Diseñado con franjas laterales y en los costados:
 - Como **tope de estacionamiento** cuenta con 4 reflejantes, adecuados para darle mayor visibilidad a grandes distancias.
 - Como **canalizador** tiene reflejante en los costados y en sus laterales.
- Los cuales pueden ir pintados o con reflejante de alta reflexión.
- Colores de linea; negro o amarillo de gran durabilidad.
- Cuenta con 2 barrenos para su fácil instalación: Sobre asfalto (anclas) en concreto (taquete extralargo).

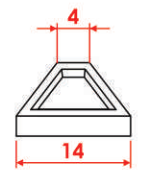
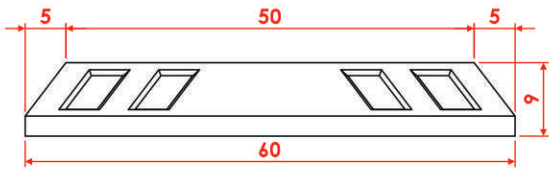
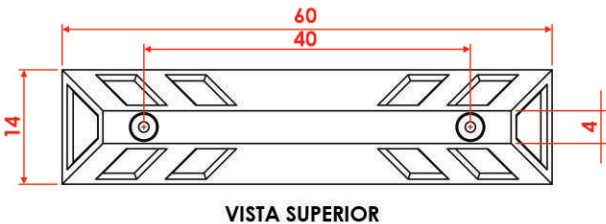


Las imagenes son ilustrativas

TOPE LÍDER 60

Código: TPES-L-60

Las dimensiones y otras medidas son nominales, pueden variar en +- 2%.



Medidas en: **cm**

Marcamos los barrenos usando el tope como plantilla, proseguimos
Sobre concreto: Apóyanonos de un taladro y una broca de 3/4" para concreto, perforamos a una profundidad de 6", insertamos el taquete, ponemos el tope y con ayuda de una dado 9/16" apretamos el tornillo.
Sobre Asfalto: Apóyanonos de un taladro y una broca de 1/2", perforamos a una profundidad de 8", rellenamos con un poco de epoxico, ponemos el tope y proseguimos a clavar el ancla asegurandonos de no lastimar el tope.

Anclaje

Sugerencia de uso

Medidas

Total	Largo: 60 cm
	Ancho: 14 cm
	Alto: 9 cm
Reflejante:	Laterales y costados
Color de reflejante:	Blanco o ámbar



Anclaje en asfalto
Clavo de acero
(1/2" x 25 cm)



Anclaje en concreto
Taquete "Extralarge"
(3/4" x 14 cm)
Tornillo "Ultrafix"
(3/8" x 15 cm)

Las imagenes son ilustrativas

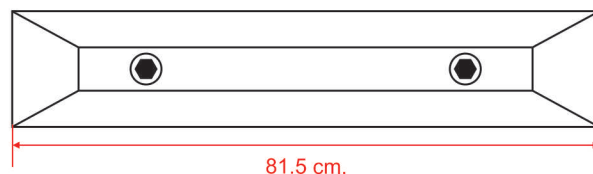
TOPE PARA ESTACIONAMIENTO

TPES-P-80



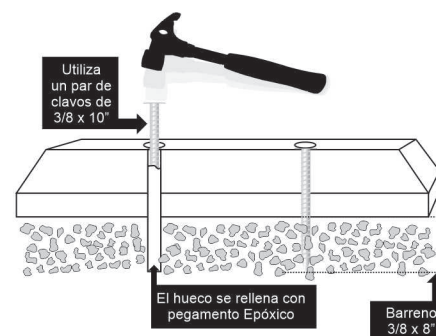
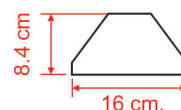
Características

- Tope para estacionamiento principalmente para ocuparlo en interiores o lugares de poco o reducido espacio.
- De fácil manejo y almacenamiento.
- Resistente a los rayos UV., humedad, aceite, y las variaciones de temperatura extremas.
- Libre de mantenimiento.
- Contribuye a un ambiente más seguro.
- De gran durabilidad.
- Ideal para todo tipo de superficie.
- Adicionados con reflejante, en colores disponibles: amarillo, blanco y azul.
- De fácil instalación mediante anclas de acero (no incluidas).



Especificaciones técnicas.

* Fabricada en:	Polietileno de Alta Densidad.
* Resistencia a la tracción en el punto de fluencia (ASTM D 638):	17.3 mpa.
* Resistencia a la tracción en el punto de rotura (ASTM D 638):	27.2 mpa.
* Alargamiento en el punto de fluencia (ASTM D 638):	17.4 %.
* Alargamiento a la rotura (ASTM D 638):	1 500 %.
* Modulo de flexión (ASTM D 790):	610 mpa.
* Medidas:	Largo: 81.5 cm, Ancho: 16 cm, Altura: 8.4 cm.
* Peso aprox.:	3.850 kg.
* Resistencia al impacto Izod (ASTM D 256):	530 j/m.
* Resistencia de tracción en impacto (ASTM D 1822):	163 kj/m ² .
* Impacto arm 40° C, 3.2 mm:	23 900 j/m.
* Punto de ablandamiento (VICAT) (ASTM D 1525):	113° C.
* Temperatura de deflexión del calor (ASTM D 648):	80° C .



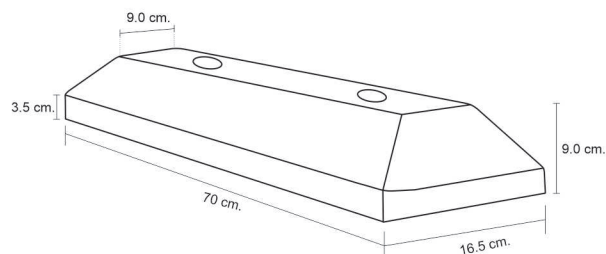
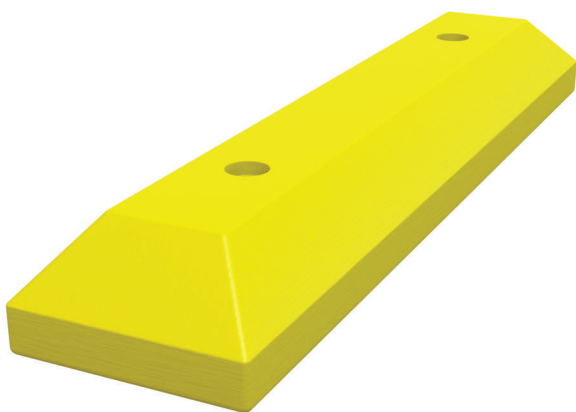
Las dimensiones y otras medidas son nominales y pueden variar en + - 2%.

TOPE PARA ESTACIONAMIENTO

TPES-70

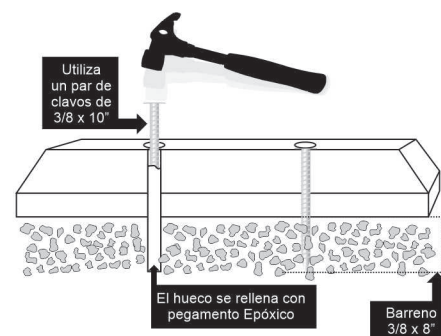
Características

- Tope para estacionamiento principalmente para ocuparlo en interiores o lugares de poco o reducido espacio.
- De fácil manejo y almacenamiento.
- Resistente a los rayos UV., humedad, aceite, y las variaciones de temperatura extremas.
- Libre de mantenimiento.
- Contribuye a un ambiente más seguro.
- De gran durabilidad.
- Ideal para todo tipo de superficie.
- Adicionados con reflejante, en colores disponibles: amarillo, blanco y azul.
- De fácil instalación mediante anclas de acero (no incluidas).



Especificaciones técnicas.

* Fabricada en:	Polietileno.
* Resistencia a la tracción en el punto de fluencia (ASTM D 638):	17.3 mpa.
* Resistencia a la tracción en el punto de rotura (ASTM D 638):	27.2 mpa.
* Alargamiento en el punto de fluencia (ASTM D 638):	17.4 %.
* Alargamiento a la rotura (ASTM D 638):	1 500 %.
* Modulo de flexión (ASTM D 790):	610 mpa.
* Medidas:	Largo: 69 cm, Ancho: 13.4 cm, Altura: 9.0 cm.
* Peso aprox.:	1,550 kg.
* Resistencia al impacto Izod (ASTM D 256):	530 j/m.
* Resistencia de tracción en impacto (ASTM D 1822):	163 kJ/m ² .
* Impacto arm 40° C, 3.2 mm:	23 900 j/m.
* Punto de ablandamiento (VICAT) (ASTM D 1525):	113° C.
* Temperatura de deflexión del calor (ASTM D 648):	80° C .



El líder no sigue los pasos
... **marca el camino**

¿QUE ES EL TOPE SIGLO 21?

Dispositivos de alto total para autos en estacionamientos.

¿PARA QUE SIRVE EL TOPE SIGLO 21?

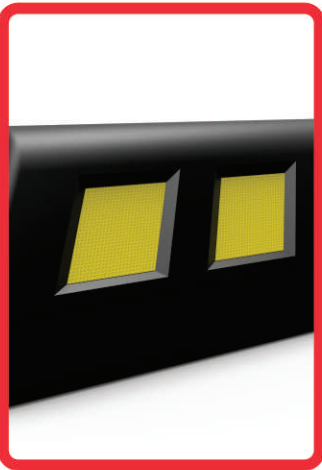
Su principal función es guiar a los vehículos en el momento de estacionarse a una distancia considerable que no golpeen el muro o toque otro automóvil..

APLICACIONES

Sugerido principalmente en estacionamientos interno o al aire libre.

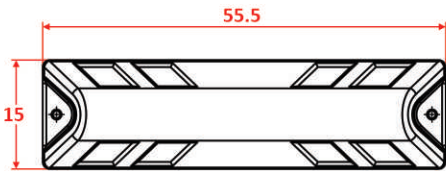
Características

- Señalamiento para delimitar la zona reservada para aparcar dentro de estacionamientos, utilizarlos en pares, gracias a su medida de 55 cm de largo permite abrir en campo hasta donde se requiera.
- Guía a los vehículos en el momento de estacionarse así como para proteger el frente del auto de un golpe.
- Fabricado en polietileno, material que no causa ningún mal en los vehículos.
- Bordes biselados y bellos contornos redondos, con una altura ideal evitando daños potenciales a los autos actuales de baja altura.
- Resistencia a rayos UV., aceite y cambios extremos de temperatura.
- Ligero y económico.
- Puede llevar lastre de arena.
- Diseñado con 2 franjas laterales de reflejante, adecuados para darle mayor visibilidad a distancia.
- Color negro con reflejante amarillo.
- Cuenta con 2 barrenos para su fácil instalación: Sobre asfalto (anclas) en concreto (taquete extralargo).

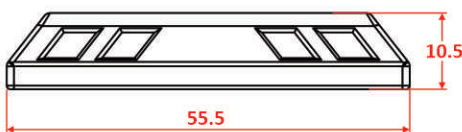


Las imágenes son ilustrativas

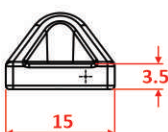
Las dimensiones y otras medidas son nominales, pueden variar en +- 2%.



VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

Medidas en: **cm**

Medidas

Total	Largo: 55.5 cm
	Ancho: 15 cm
	Alto: 10.5 cm
Reflejante:	Laterales y costados
Color de reflejante:	Blanco o ámbar
Peso aprox.:	Pendiente

Marcamos los barrenos usando el tope como plantilla, proseguimos

Sobre concreto: Apóyandonos de un taladro y una broca de 3/4" para concreto, perforamos a una profundidad de 6", insertamos el taquete, ponemos el tope y con ayuda de una dado 9/16" apretamos el tornillo.

Sobre Asfalto: Apóyandonos de un taladro y una broca de 1/2", perforamos a una profundidad de 8", rellenamos con un poco de epoxico, ponemos el tope y proseguimos a clavar el ancla asegurandonos de no lastimar el tope.

Anclaje



Anclaje en asfalto
Clavo de acero
(1/2" x 25 cm)

Sugerencia de uso



Anclaje en concreto
Taquete "Extralarge"
(3/4" x 14 cm)
Tornillo "Ultrafix"
(3/8" x 15 cm)

Las imagenes son ilustrativas

ESQUINERO

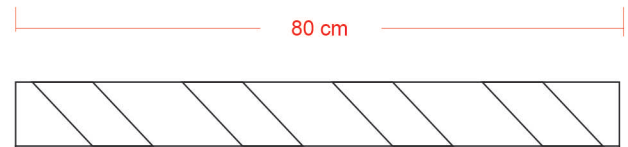
ESQ-CAU-80



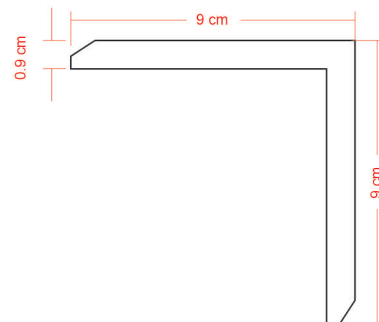
Características

- Fabricado con caucho.
- Ligero y fácil manejo.
- Diseñado para absorber impactos.
- Los protectores de columna son una solución muy duradera y de bajo costo.
- Con cintas reflectivas incrementando su visibilidad, especialmente de noche y provee la guía necesaria para que se estacionen los automovilistas.
- Los esquineros de columna; no solo protegerán la estructura, sino también los vehículos contra golpes y rayones.
- Resistente al medio ambiente, rayos UV y cambios extremos de temperatura.
- Son ideales para estacionamiento abiertos o cerrados.
- También son útiles para bodegas o almacenes con gran actividad de montacargas.
- Fácil de instalar por una sola persona, cuenta con 6 barrenos para ser colocados.
- Para uso temporal o permanente.

Vista Frontal



Vista Lateral



Especificaciones técnicas

* Fabricado en:	Caucho.
* Medidas:	9 x 9 x 80 cm de alto.
* Color:	Cuerpo negro.
* Reflejante:	Amarillo.
* Peso:	1,315 kg.

Las dimensiones y otras medidas son nominales y pueden variar en + - 2%.

BLOQUEADOR DE ESTACIONAMIENTO POR CONTROL REMOTO

Codigo: BE-400



El líder no sigue los pasos
... **marca el camino**

¿QUE ES EL BLOQUEADOR DE ESTACIONAMIENTO?

Dispositivo para bloquear cajones de estacionamiento que funciona a base de control remoto.

¿PARA QUE SIRVEN LAS PALETAS?

Bloquea el uso del estacionamiento a personas no autorizadas, sube y baja con control remoto.

APLICACIONES

Sugerido principalmente en zonas con acceso restringido.

Características

- Bloqueador para aparcamiento permite bloquear el cajón de estacionamiento con este dispositivo.
- Se instala en el cajón y una vez que se desea estacionar este se baja para que el vehiculo pueda entrar y cuando se retire el vehiculo este se levanta para bloquear el cajón.
- Activación por medio de control remoto.
- En posición vertical se convierte en una señal de advertencia que impide que se estacionen los vehículos.
- Fabricado en lamina de 4 x 2 mm de espesor.
- Duración de carga de la batería: hasta 3 meses.
- Tiempo de apertura: 4 a 5 seg.
- Alcance de receptor: Hasta 12 m.
- Genera una alarma si es forzado.
- Indicador de batería baja.
- Repelente al agua.
- Utiliza 4 baterías tipo "D".

El Kit cuenta con

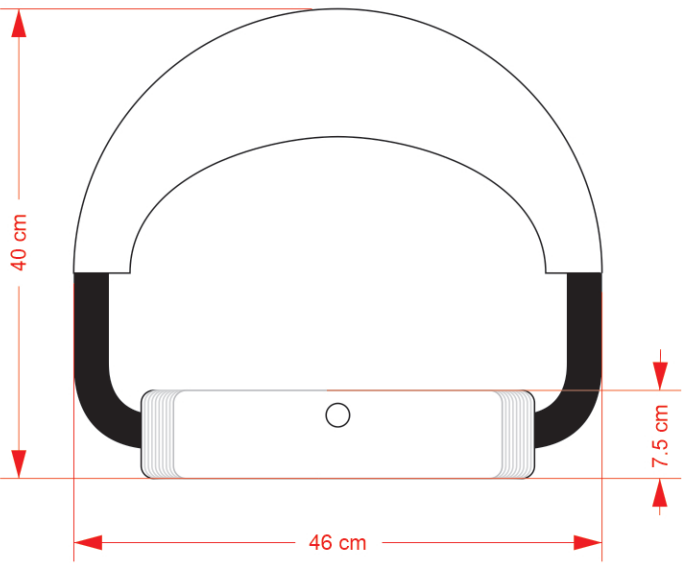
- Bloqueador de estacionamiento.
- 2 controles remoto.
- 2 llaves (para abrir la base y ser instalado).
- 3 Tornillos expansivos.



1/2

BLOQUEADOR DE ESTACIONAMIENTO POR CONTROL REMOTO

Codigo: BE-400



Medidas

Total	Altura activado: 40 cm
	Altura en reposo: 7.5 cm
	Ancho: 46 cm
Peso aprox:	6.50 kg

anclaje

Marcamos los 3 barrenos, sirviendonos como plantilla la misma base del bloqueador, apoyandonos de un taladro con broca de 7/16" para concreto, proseguimos a perforar el área asignada a una profundidad de 2 ½", introduzca los taquetes en los barrenos, inserte los tornillos coloque la base y posteriormente rondana plana, la rondana de presión, por ultimo la tuerca de ½", apretamos con ayuda de un dado de ½".

- Base de bloqueador
- ← Tuerca
 - ← Rondana de presion
 - ← Rondana plana.
 - ← Tornillo ultrafix cbza. de ¼" x 2 ¼".
 - ← Taquete expansivo ½" x 2"
 - ← Barreno en concreto.



2/2

TOPE PARA ESTACIONAMIENTO PUBLICITARIO

TE-184

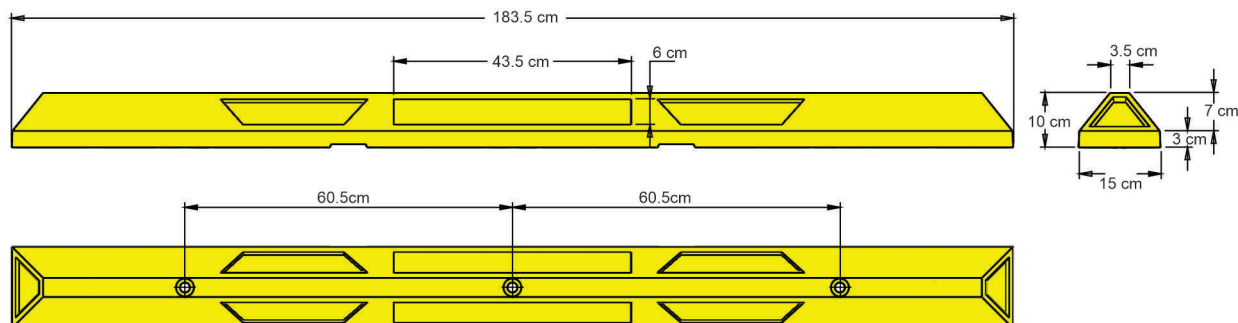


Características

- * Renueva la forma de canalizar.
- * El tope para estacionamiento o canalizar, logra combinar ligereza, economía y resistencia.
- * Espacio para publicidad.
- * 4 o 6 áreas reflejantes grado ingeniería que lo hace totalmente visible de noche y día.
- * 2 canales que impiden la acumulación de agua.
- * 3 perforaciones para anclaje totalmente reforzados.
- * Se instala mediante anclas de acero (no incluidas)
- * Las perforaciones para anclaje a cada 60.5 cm. lo que le permite tener puntos de apoyo que distribuyen los impactos.

Especificaciones Técnicas

Fabricada en: Polietileno de Alta Densidad.
Peso: 5.720 kg.
Medidas: Largo: 183.5 cm, Alto: 10.0 cm, Ancho: 15.0 cm.
Resistencia a la presión: 10,000 kg x cm².
Colores: Amarillo, Verde o Negro.



El líder no sigue los pasos
... marca el camino

¿QUE ES EL TOPE FORTE?

Dispositivos que se utilizan para detener de forma efectiva a los automóviles que entran a los cajones de estacionamiento.

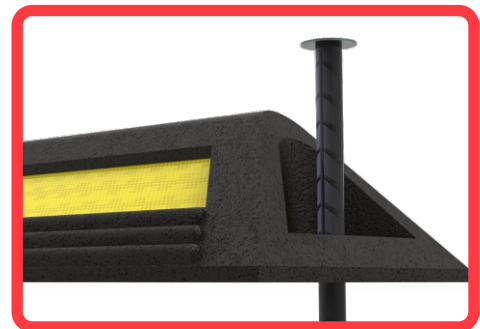
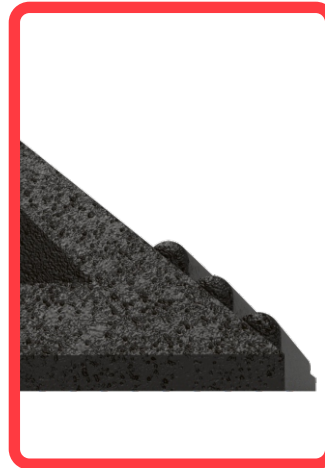
Su principal función es guiar y limitar a los vehículos en el momento de estacionarse.

Ayudando a protegerlos y también a la infraestructura que los rodea, son muy eficaces a la hora de absorber impactos, por lo que pueden ayudar a prevenir daños tanto en los coches como en las columnas.



Características

- A diferencia de los topes para estacionamiento de asfalto o concreto que necesitan reemplazo, nuestros topes son más flexibles y resistentes; no se rompen ni se agrietan.
- Adaptables a cualquier superficie plana.
- Altura ideal evitando daños potenciales a los autos actuales de facia baja.
- Bordes redondeados que prevén gran seguridad sin dañar los vehículos.
- Moldeado en una sola pieza y fabricados en polietileno de media densidad; color negro manteniendo su coloración por más tiempo.
- 100% reciclado.
- Protección contra rayos UV., resistencia a humedad, aceite y variaciones climáticas.
- Ideales para estacionamientos internos o externos.
- Diseñado con una franja frontal la cual:
 - Pueden ir pintada en color amarillo trafico o.
 - Reflejante grado prismático, color amarillo o azul dando mayor visibilidad a la distancia.
- Cuenta con 2 barrenos para su posible instalación.
- Fáciles de colocar y remover; con 2 anclas de acero de 7/16" X 16 cm+ resina epoxica (no incluidos).

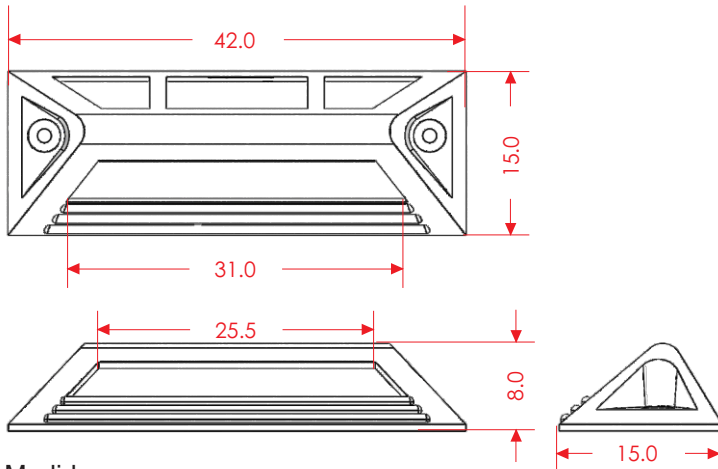


Las imagenes son ilustrativas

TOPE FORTE

Código: TPES-FORTE

Las dimensiones y otras medidas son nominales,
pueden variar en +/- 2%.



Medidas en: **cm**

Medidas

Total	Largo: 42.0 cm
	Ancho: 15.0 cm
	Alto: 8.0 cm
Reflejante	Ámbar, blanco o azul según proyecto.
Peso aprox.	1.200 kg

Anclaje

Marcamos los barrenos usando el tope como plantilla.
Apóyandonos de un taladro y una broca de ½", perforamos a una profundidad de 5", rellenamos con un poco de epoxico, ponemos el tope y proseguimos a clavar el ancla asegurandonos de no lastimar el tope.

Sugerencia de uso



Clavo de acero
(7/16" x 16 cm)

Las imagenes son ilustrativas