

Fabricado en España

Marcado CE

Sin mantenimiento

La gama TOP está pensada para naves y almacenes con un tránsito considerable de cargas que se mueven con transpaletas manuales y apiladores.

Permite proteger cualquier elemento con bolardos sueltos o formando barreras, gracias a los encajes para barra. Destaca por su robustez, su facilidad de montaje y su nulo mantenimiento.



01 DATOS CLAVE

DATO	VALOR
Uso	Protección de pilares, esquinas, puertas, maquinaria y estanterías
Indicado para	Transpaletas manuales y apiladores
Diámetro	100 mm
Alturas	250 mm (bolardo bajo, BB) · 450 mm (bolardo alto, BA)
Núcleo	Esqueleto de acero inoxidable AISI 304
Anclaje	4 tacos expansivos M10
Resistencia ensayada	Hasta 1.972 kg a 3 km/h (promedio de 4 ensayos)

02 COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS



MACIZO

Compuesto de caucho y mezcla de resinas. Amortigua y transmite las cargas recibidas al núcleo.

CARCARA DE POLIPROPILENO

Moldeada por inyección; aporta elasticidad y gran visibilidad por sus colores vivos.

NÚCLEO DE ALTA CALIDAD

Esqueleto de acero inoxidable AISI 304, con base de 4 mm y paredes de 2 mm. Por el material y su geometría aporta al conjunto una gran resistencia frente a impactos.

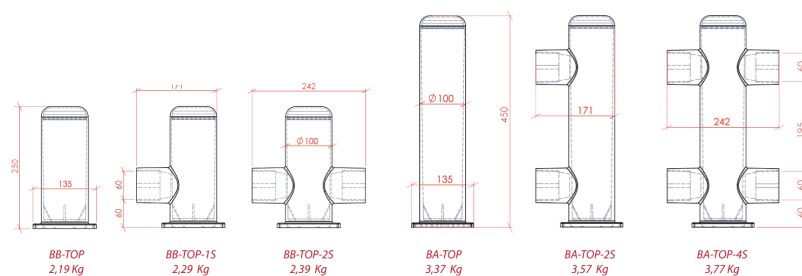
ANCLAJE

Fijación sencilla al suelo con 4 tacos expansivos de M10.



Detalle del encaje barra-bolardo.

03 DIMENSIONES



Cotas en mm.

REFERENCIAS, MEDIDAS Y PESOS

REFERENCIA	TIPO	ALTURA	ENCAJES PARA BARRA	PESO
BB-TOP	Bolardo bajo	250 mm	—	2,19 kg
BB-TOP-1S	Bolardo bajo	250 mm	1	2,29 kg
BB-TOP-2S	Bolardo bajo	250 mm	2	2,39 kg
BA-TOP	Bolardo alto	450 mm	—	3,37 kg
BA-TOP-2S	Bolardo alto	450 mm	2	3,57 kg
BA-TOP-4S	Bolardo alto	450 mm	4	3,77 kg

04 ENSAYO DE RESISTENCIA

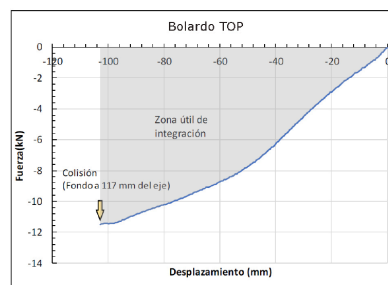
Ensayo de flexión en voladizo en máquina universal de ensayos, realizado por el Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla-La Mancha. Informe nº 20130312-I.

MÉTODO

La carga se aplicó a 200 mm de la base, con una deformación admisible máxima de 117 mm desde el eje de la pieza, que corresponde a la separación entre el bolardo y la pared o puerta a proteger.

CONCLUSIÓN

Los bolardos de la gama TOP frenan de forma eficiente una carretilla o transpaleta cargada hasta un total de **1.972 kg** desplazándose a **3 km/h** (resultado promedio de 4 ensayos), sin flexionar tanto como para dañar el paramento vertical.



Curva del ensayo.



Ensayo en máquina universal

05 CONTACTO

INDUVEC · SUMINISTRO INDUSTRIAL

Javier Cerezo

Tel.: +34 670 86 56 67 · javier@induvec.com · induvec.com

LE AYUDAMOS CON

Estudio de la zona a proteger, elección de gama y formato, despiece y oferta a medida.

Datos técnicos procedentes de la documentación del fabricante, con carácter informativo. Pueden modificarse sin previo aviso.