Bolardos para empotrar · Bolardos de acero para empotrar en hormigón

Bolardo de protección contra impactos Para empotrar

El bolardo de protección contra impactos de acero para hormigonar ofrece una amplia gama de capacidades de protección que cubren la mayoría de las eventualidades.









DATOS CLAVE

Sistema de fijación	Para hormigonar
Tipo	3XL, L, S, XL etc.
Ámbitos de aplicación	Exterior e interior, Interior
Diámetro	90–323 mm
Peso	11–85,5 kg

- Ofrece una protección robusta contra impactos
- Fabricado en acero de alta calidad
- Acabado muy visible en amarillo con franjas negras
- Galvanizado en caliente y con recubrimiento en polvo para uso en interior y exteriores
- Probado por TÜV según DGUV 108-007 (aplicable a los bolardos de montaje en superficie S a XXL)

DESCRIPCIÓN

Se utiliza en almacenes y centros de distribución, terminales de mercancías y muelles de carga, a lo largo de calles y carreteras, así como en plantas de producción y talleres, es decir, en cualquier lugar por donde circulen camiones y carretillas elevadoras. El bolardo se empotra en hormigón en el suelo y está disponible en versiones tanto para interior como para exteriores.

CARACTERÍSTICAS

- Disponible en cinco tipos: S, L, XL, XXL y 3XL
- Tapa extraíble en XXL y 3XL para rellenar con hormigón in situ
- Función de ayuda a la elevación en los tipos L y XL

ADECUADO PARA ESTOS ENTORNOS

- Almacén y distribución
- Terminales de mercancías y muelles de carga
- Calles y carreteras
- Fabricación y taller

MEDIDAS



VARIANTES

Ref.	Tipo	Ámbitos de aplicación	Diámetro	Grosor del material	Tratamiento superficial	Peso
199.17.454	S	Exterior e interior	90 mm	3,6 mm	Galvanizado en caliente y lacado	11 kg
199.23.701	S	Interior	90 mm	3,6 mm	Lacado en polvo	13,7 kg
199.28.241	L	Interior	159 mm	4,5 mm	Lacado en polvo	29,5 kg
199.15.852	L	Exterior e interior	159 mm	4,5 mm	Galvanizado en caliente y lacado	29 kg
199.19.836	XL	Exterior e interior	194 mm	4,5 mm	Galvanizado en caliente y lacado	34 kg
199.13.769	XXL	Exterior e interior	273 mm	5 mm	Galvanizado en caliente y lacado	56 kg
199.24.742	3XL	Exterior e interior	323 mm	6,3 mm	Galvanizado en caliente y lacado	85,5 kg

Todas las variantes: Sistema de fijación Para hormigonar · Color Negro/Amarillo · Altura sobre el suelo 1200 mm · Material Acero · Altura total 1600 mm

DATOS TÉCNICOS

Color	**Negro/Amarillo**	Altura sobre el suelo	**1200 mm**
Material	**Acero**	Grosor del material	**3,6–6,3 mm**
Altura total	**1600 mm**	Tratamiento superficial	**Galvanizado en caliente y lacado, Lacado en polvo**

MONTAJE Y FIJACIÓN

El bolardo para hormigonar se monta bajo la superficie a una profundidad de 400 mm con anclaje al suelo. La gama también está disponible para montaje en superficie, con placa base con 4 orificios de fijación pretaladrados (8 orificios de fijación en 3XL). Los tipos XXL y 3XL disponen de una tapa extraíble, de modo que el bolardo puede rellenarse con hormigón in situ si así lo desea. Los bolardos a partir del tipo L, excepto XXL y 3XL, se suministran con función de ayuda a la elevación. El tipo S también puede equiparse con el FLEX Pad patentado. La gama también puede suministrarse en versiones extraíbles y/o con cierre mediante llave triangular o cerradura de cilindro; consúltenos para más información. Encontrará las instrucciones de instalación en la pestaña Documentos y certificados.

MATERIAL Y DURABILIDAD

El bolardo está fabricado en acero de alta calidad. La versión galvanizada en caliente y con recubrimiento en polvo está indicada para uso tanto en interior como en exteriores, mientras que la versión de los tipos S y L solo con recubrimiento en polvo está indicada para uso en interior.

CERTIFICADOS Y CARACTERÍSTICAS

Probado por TÜV según DGUV 108-007
Estándar de seguridad para la protección de máquinas. En Suecia, los requisitos pertinentes se corresponden con AFS 2008:3 y la Directiva de Máquinas.

TÜV NORD CERT
Garantía de calidad independiente – probado y certificado

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué tipo debo elegir?
Los tipos L a 3XL se utilizan donde circulan camiones y carretillas elevadoras, por ejemplo en muelles de carga, accesos y esquinas de edificios. El tipo S se recomienda cuando el espacio es limitado y está indicado para impactos medios a fuertes.

¿A qué profundidad se empotra el bolardo?
El bolardo se monta bajo la superficie a una profundidad de 400 mm con anclaje al suelo. Tiene una altura de 1 200 mm sobre la superficie.

¿Se puede rellenar el bolardo con hormigón?
Sí, los tipos XXL y 3XL disponen de una tapa extraíble, de modo que el bolardo puede rellenarse con hormigón in situ si así lo desea.

¿Existen versiones extraíbles o con cierre?
Sí, la gama puede suministrarse en versiones extraíbles y/o con cierre mediante llave triangular o cerradura de cilindro. Consúltenos para más información.

Todos los documentos, precios y disponibilidad están en la página del producto

nordguard.eu/es/producto/bolardo-de-proteccion-contra-impactos-para-empotrar

¿Preguntas? Llama al +46 10 153 90 50 de lunes a viernes de 07:30 a 17:00 o escribe a info@nordguard.eu