



IDEAL WAREHOUSE
INNOVATIONS INC[®]

Protección para su personal

TOPES ANTICHOQUE PARA DÁRSENA



+500 SKU | Listos para el envío

Ideal Warehouse Innovations –un líder con amplia trayectoria en el mercado de topes de carga– ofrece envíos a pedido de más de 500 unidades desde nuestros almacenes en América del Norte para facilitar entregas rápidas. Con cuatro líneas de productos, además de accesorios personalizados, garantizamos a nuestros clientes que podemos ofrecer la mejor solución para casi cualquier tipo de andén.

SLIDE-EFFECT[®]
NUESTRO PRODUCTO
RECOMENDADO

**TOPES ANTICHOQUE
PARA DÁRSENAS CON
REVESTIMIENTO DE ACERO**
MÁXIMA PROTECCIÓN
DE LA DÁRSENA

**TOPES
ANTICHOQUE LAMINADOS**
RESISTENTES
Y DURADEROS

**TOPES
ANTICHOQUE MOLDEADOS**
PARA ÁREAS DE
POCO TRÁFICO



LÍDERES EN TOPES DE CARGA

Los topes de carga son componentes críticos de su plan de protección de almacén y pueden ayudar a prevenir daños graves en vehículos, andenes, equipos y edificios. Ideal Warehouse Innovations ofrece soluciones de vanguardia con una enorme diversidad de opciones de topes de carga.

NO TODOS LOS TOPES DE CARGA SON IGUALES

Si piensa en la función que cumple un tope de carga –reciben golpes de vehículos una y otra vez–, podría parecer sensato invertir lo menos posible en ellos. Pero, si ahorra un poco ahora, tal vez tenga que pagar mucho más después. En andenes con tráfico elevado, los topes de carga apropiados pueden ahorrar dinero, disminuir las tareas de mantenimiento, evitar el cierre del andén y reducir al mínimo los inconvenientes incluso mucho después del período de compra.

EL COSTO DE REPARAR UN TOPE DE CARGA

(Un recordatorio del producto que ayuda a gastar menos)

LOS TOPES DE CARGA PROTEGEN EL ANDÉN. Y LOS REMOLQUES. Y AHORRAN DINERO.

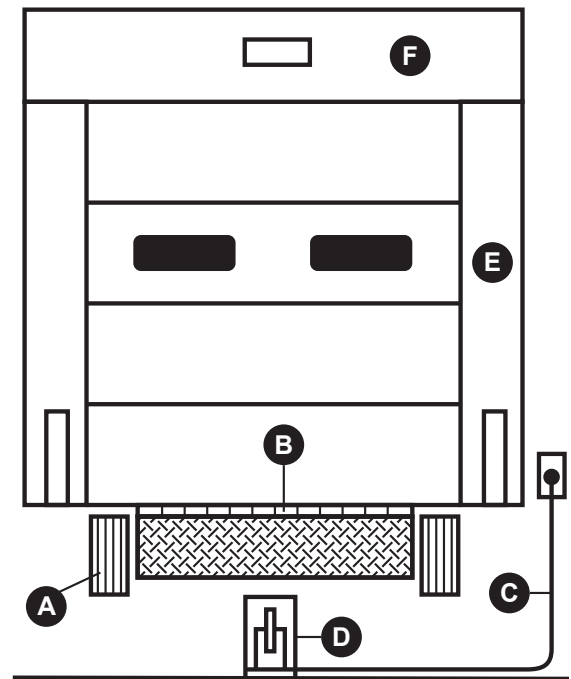
Si se mantienen y posicionan de forma apropiada, los topes de carga protegen los remolques al cargarlos, el andén de carga (incluidos los cimientos de hormigón) y todo el equipo del andén (p. ej., rampa niveladora y shelter del andén). Los daños como consecuencia de un andén mal protegido se acumulan con rapidez.

- A. Tope de carga
\$200-\$400
- B. Rampa niveladora
\$2000-\$4000
- C. Retenedor de vehículo
\$500-\$1000
- D. Componentes de retenedor de vehículo
\$2500-\$5000
- E. Sello para andén o shelter lateral
\$1000-\$2500
- F. Sello para andén o shelter superior
\$1000-\$1200

* Se muestran precios estimativos a modo de ejemplo.

▶ MEJOR PROCESO ▶ MEJOR TOPE DE CARGA ▶ MEJOR PARA EL MEDIOAMBIENTE

- 1 Ideal Warehouse Innovations controla cada aspecto del proceso de producción del tope de carga. Cortamos, laminamos, doblamos, soldamos y mucho más, todo para garantizar un tope de carga de la máxima calidad posible.
- 2 La mayoría de nuestros topes de carga de caucho se diseñan con el caucho más resistente y duradero disponible con neumáticos de camión reciclados. Los neumáticos de camión revelan un rendimiento superior en comparación con los productos de caucho moldeados y el material reciclado de cintas de transporte.
- 3 Es nuestra opción ecológica: por cada tope de carga que creamos, hay dos neumáticos menos en el basural.



EL ÚLTIMO TOPE DE CARGA QUE NECESITARÁ...

LOS TOPES DE CARGA SE DESGRANAN COMO UN QUESO... A MENOS QUE USE NUESTRO SLIDE-EFFECT®

Más que el impacto de un vehículo, un tope de carga debe resistir la abrasión causada durante la carga y descarga del remolque. A medida que el remolque sube y baja con todo el peso del montacargas y la carga misma, se raya, raspa y degrada el punto de contacto entre el vehículo y el tope de carga. Con el tiempo, cualquier tope de carga termina desgastándose y, literalmente, desgranándose como un queso, hasta el punto en que ya no ofrece la protección que necesita el andén.

EL ÚLTIMO TOPE DE CARGA QUE TENDRÁ QUE INSTALAR

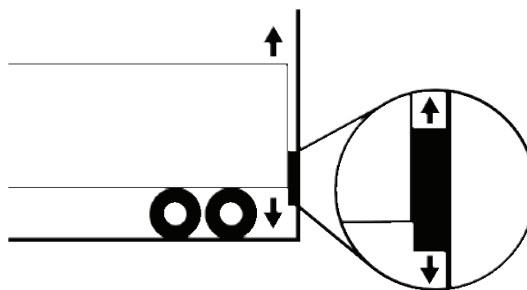
Nuestro nuevo tope de muelle SLIDE-effect® cuenta con un riel de aluminio insertado y un mecanismo deslizante montado en placa con una carcasa de resorte reforzado. La acción de "resorte y deslizamiento" permite que el tope de carga suba y baje junto con el remolque para limitar la abrasión y prolongar la vida útil del equipo del andén a la vez que se reducen las llamadas de servicio.

Además, si alguna vez necesita reemplazar la almohadilla de goma de alta densidad que absorbe impactos en el tope SLIDE-effect®, la puede cambiar, a bajo costo, en menos de un minuto y sin herramientas.



SLIDE-EFFECT® ACOMPAÑA EL MOVIMIENTO DEL REMOLQUE

A medida que sube y baja el remolque que se está cargando por efecto del peso del montacargas, el tope de carga SLIDE-effect® acompaña el movimiento del remolque sin desgastar la parte frontal del tope.



TOPE DE CARGA SLIDE-EFFECT®

EL TOPE DE CARGA MÓVIL

Cubierto por garantía de por vida.

Nuestro nuevo tope de muelle revoluciona la protección del muelle de carga. El tope de carga SLIDE-effect® absorbe el impacto del remolque cuando este retrocede hasta el andén y viene con un mecanismo de deslizamiento incorporado para limitar el efecto que la abrasión y la fricción ejercen sobre la vida útil del tope. Con el soporte basculante opcional, el SLIDE-effect® se puede fabricar con el ángulo de impacto perfecto para muelles inclinados o declinados.

El resultado es un tope de carga ultrarresistente y duradero cuya inversión se amortiza por su mantenimiento reducido, protección uniforme, reparación mínima y menos cierres del andén.



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Se desliza hacia arriba y hacia abajo con el remolque para reducir la abrasión del tope y prolongar su vida útil
- Gracias a su fabricación de goma extra gruesa y de alta densidad, ofrece una mayor durabilidad y amortiguación
- El riel de aluminio integrado minimiza la fricción para permitir un deslizamiento más suave del tope
- El canal de resorte reforzado y completamente cerrado protege contra el daño del resorte por impactos
- Reemplazo del tope sin herramientas: sencillamente, levántelo y deslízcelo en segundos
- Garantía de por vida en las placas de montaje

PROTEGE CONTRA

- Daños del andén/hormigón
- Ruptura del sello para andén
- Impacto de la rampa niveladora
- Inactividad del andén
- REPARACIONES COSTOSAS

EL ÚLTIMO TOPE DE CARGA QUE TENDRÁ QUE INSTALAR

Los topes de carga SLIDE-effect® se instalan con un soporte de pared permanente y requieren poco mantenimiento.

SOPORTE BASCULANTE DISPONIBLE PARA APLICACIONES EN MUELLE INCLINADO/DECLINADO

CUANDO LLEGUE EL MOMENTO, SE SUSTITUYE EL PROTECTOR EN SEGUNDOS SIN COMPLICACIONES NI HERRAMIENTAS



TOPES DE CARGA PARA ANDÉN CON REVESTIMIENTO DE ACERO

PROTECCIÓN RESISTENTE COMO EL ACERO CONTRA IMPACTOS EN EL ANDÉN DE CARGA

Con una garantía de sustitución de 5 años.

Nuestros topes de carga con cara de acero resisten la abrasión por el movimiento ascendente y descendente del remolque causado por los montacargas que ingresan al remolque y salen de este. Para usar en andenes de tráfico elevado, la cara frontal de acero de servicio pesado de 3/8" (9.5 mm) "flota" para permitir que el tope se comprima a la vez que ofrece gran protección contra la abrasión.

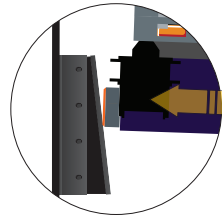
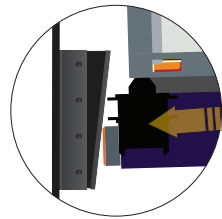
CARACTERÍSTICAS

- Cubiertos por una garantía de sustitución de 5 años*.
- Cara de acero de libre flotación de 3/8" de grosor, amortiguada mediante láminas de caucho duradero, que absorbe el máximo de impacto.
- Almohadillas 100 % recicladas de caucho reforzado con tela, laminadas entre ángulos de acero y aseguradas con varillas de 3/4".
- Más de 140 tamaños estándares que ofrecen diversidad en protección y aplicación.
- Modelos verticales, horizontales y con forma de L disponibles para proteger contra la mayoría de los lugares de impacto de los remolques.
- Se sujeta a la superficie del andén con ángulos de acero laterales de 1/4" o chapas planas, según el modelo elegido.



TAMAÑOS ESTÁNDARES

- Salientes: 4", 5-1/4", 6", 6-3/4", 8" o 9"
- Saliente vertical de 10" a 36"
- Saliente horizontal de 12" a 34"

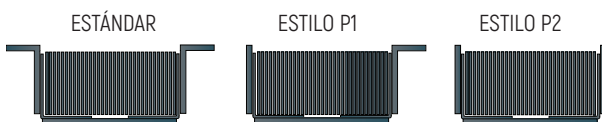


FLOTACIÓN LIBRE



ESTILOS DE INSTALACIÓN

- Modelo estándar: Ángulos a ambos lados para anclaje.
- Estilo P1: Ángulo en un lado para anclaje, chapa plana en un lado para soldadura.
- Estilo P2: Chapa plana a ambos lados para soldadura
- Orificio de montaje en pared de 7/8" de diámetro
Generalmente, se instala con pernos de anclaje de 3/4" o se suelda al acero del andén.



DISEÑOS PERSONALIZADOS DISPONIBLES

- Salientes de mayor tamaño disponibles si se agregan soportes de prolongación de acero. Soportes personalizados disponibles para opciones de instalación únicas.
- Tamaños personalizados disponibles con cantidades mínimas; comuníquese con Ideal Warehouse Innovations.* Se aplican ciertas condiciones. Comuníquese con nuestro representante de Ideal Warehouse Innovations para obtener más información.

TOPES DE CARGA LAMINADOS

EFICIENTE POR EXCELENCIA, RESISTENTE Y DURADERO

Los topes de carga laminados para andén fabricados por Ideal Warehouse Innovations son un método destinado a proteger andenes en aplicaciones de tráfico medio a reducido. Los topes de carga laminados de Ideal Warehouse Innovations, fabricados con neumáticos de camión en estructura diagonal recuperados, superan a los topes convencionales fabricados con material de cintas transportadoras usadas. Se logra mayor durabilidad con ángulos de acero de 3/8" de grosor como punto de anclaje estructural en el andén.



ESTILO HORIZONTAL



ESTILO VERTICAL



CARACTERÍSTICAS

- Cubiertos por una garantía de sustitución de 2 años*.
- Más de 300 tamaños estándares que ofrecen diversidad en protección y aplicación.
- Modelos verticales, horizontales, extraanchos y con forma de L disponibles para proteger contra la mayoría de los lugares de impacto de los remolques.
- Almohadillas de caucho recuperado de neumáticos de camión de estructura diagonal, laminadas entre ángulos de acero y aseguradas con varillas de 3/4".
- Se sujeta a la superficie del andén con ángulos de acero laterales de 3/8" o chapas planas, según el modelo elegido.

TAMAÑOS ESTÁNDARES

- Salientes: 4", 6", 8", 9", 10" o 12"
- Saliente vertical de 6" a 36"
- Saliente horizontal de 12" a 10' 4"

ESTILOS DE INSTALACIÓN

- Modelo estándar: Ángulos a ambos lados para anclaje.
- Estilo P1: Ángulo en un lado para anclaje, chapa plana en un lado para soldadura.
- Estilo P2: Chapa plana a ambos lados para soldadura.
- Orificio de montaje en pared de 7/8" de diámetro. Generalmente, se instala con pernos de anclaje de 3/4" o se suelda al acero del andén.



ESTÁNDAR

ESTILO P1

ESTILO P2

DISEÑOS PERSONALIZADOS DISPONIBLES

- Salientes de mayor tamaño disponibles si se agregan soportes de prolongación de acero.
- Soportes personalizados disponibles para opciones de instalación únicas.
- Tamaños personalizados disponibles; comuníquese con Ideal Warehouse Innovations.

OTRAS VARIACIONES



MODELOS DE SALIENTE EXTRA DISPONIBLES HASTA 12"



MODELOS EXTRAANCHOS DISPONIBLES ¡HASTA 10' 6"!

TOPES DE CARGA MOLDEADOS PARA ANDÉN

UN CAMPEÓN DE TRÁFICO LIVIANO

Los topes de carga moldeados de caucho para andenes fabricados por Ideal Warehouse Innovations son un método económico para proteger andenes en aplicaciones de tráfico medio a reducido. Fabricados de caucho reforzado de primera calidad en diversos tamaños, también se pueden aplicar a otras ubicaciones del andén, como barandillas de fricción en paredes y protección contra impactos de montacargas.



CARACTERÍSTICAS

- Cubiertos por una garantía limitada de 1 año*.
- 15 modelos diferentes que se pueden adaptar a diversas aplicaciones.
- Goma de primera calidad reforzada de 70 de dureza (± 5) (ASTM D2240)
- 95 % de recuperación de impacto
- 8.3 N/mm² ($\pm 10\%$) de resistencia a la tracción (ASTM D792)
- 1.2 g/cm³ (± 0.1) de densidad (ASTM D412C)

TAMAÑOS ESTÁNDARES

- Salientes: 2", 3", 3.5", 4" o 6"
- Anchos de 4.5" a 22"
- Alturas de 3.5" a 30"

ESTILOS DE INSTALACIÓN

Todos los topes de carga moldeados tienen orificios de montaje preperforados avellanados para una instalación fácil, con tamaños que aceptan anclajes de $\emptyset 3/4"$.

DISEÑOS PERSONALIZADOS DISPONIBLES

- Salientes de mayor tamaño disponibles si se agregan soportes de prolongación de acero.
- Soportes personalizados disponibles para opciones de instalación únicas.
- Tamaños personalizados disponibles con cantidades mínimas; comuníquese con Ideal Warehouse Innovations.

TOPES DE CARGA MOLDEADOS PARA ANDÉN

MODELO	ALTURA	ANCHO	SALIENTE
M2818	18"	8"	2"
DBE-10	10"	4.5"	3"
DBE-20	20"	4.5"	3"
DBE-30	30"	4.5"	3"
B	24"	12"	3"
T (forma de T)	22"	22"	3"
DB13	13"	10"	4"
DB13-T	13"	10"	4"
R (borde de dársena)	13"	12"	4"
M-18	18"	10"	4"
L (forma de L)	18"	18"	4"
BB	24"	10"	4"
M-30	30"	10"	4"
M6-18	18"	10"	6"
TB-20	3.5"	6"	3.5"

SOPORTES DE TOPES DE CARGA PARA ANDÉN

Si la altura de impacto está POR ENCIMA del andén puede ser necesario colocar un soporte elevador por encima del andén junto con el correspondiente tope antichoque. Estos elevadores pueden solicitarse con los correspondientes topes de carga soldados a los soportes para una instalación más sencilla en un único paso.

Nota: Puede ser necesaria alguna compensación cuando se considere el uso de estos soportes elevadores, ya que interfieren en la abertura de la puerta, y pueden interferir con la carga y la descarga de remolques.



COMPONENTE ELEVADOR ESTÁNDAR
Usado en la mayoría de las aplicaciones.



COMPONENTE ELEVADOR ESTÁNDAR CON RECORTE
Utilizado en aplicaciones en las que la abertura de la puerta es estrecha o en donde es aceptable una mínima intrusión a la abertura de la puerta para evitar la interferencia con la carga y la descarga.



COMPONENTE ELEVADOR ESTÁNDAR CON SALIENTE EXTRA
Utilizado en aplicaciones que requieren una saliente del tope mayor a la que tiene.*



SOPORTE DE EXTENSIÓN
Utilizado cuando la saliente del tope debe aumentarse y esto no puede lograrse eligiendo un tamaño de tope con la saliente adecuada. También pueden usarse para prolongar un tope existente hasta la saliente adecuada. Los soportes de extensión pueden enviarse con los topes soldados para una instalación más sencilla en un único paso.*



PLACA DE MONTAJE
Utilizada cuando el concreto en el lugar de montaje del tope está dañado e impide la instalación segura del tope de carga del andén. La placa de montaje del tope puede hacerse más ancha y alta para permitir sujetarla a concreto más sólido. Pueden enviarse con los topes soldados para una instalación más sencilla en un único paso.

* Se aplican ciertas condiciones. Comuníquese con nuestro representante de Ideal Warehouse Innovations para obtener más información.

** Consulte siempre las especificaciones del fabricante original (DEM) de otros equipos de carga instalados en el andén (niveladores, restricciones para remolques, protectores de andén, etc.) para obtener información sobre los requisitos específicos de protección de los topes de carga para andenes.

MÁS SOLUCIONES PARA LA SEGURIDAD:

Soportes de remolque

Luces para dársena

Sistemas de seguridad de calzo para ruedas

Zona de seguridad portátil



**IDEAL WAREHOUSE
INNOVATIONS INC.**
Protección para su personal

Teléfono gratuito: 1-866-828-6737

Número gratuito de fax: 1-844-899-0088

IdealWarehouse.com

info@idealwarehouse.com

Muchos de los productos de seguridad de Ideal Warehouse Innovations tienen marca registrada y están protegidos por leyes de patentes estadounidenses o internacionales. Los productos pueden cambiar sin previo aviso.
Form [DockBumper-SP-HI-IW-L-202509]