



1. Nombre del producto

NOVA Defender Gate™ 10

2. Fabricante

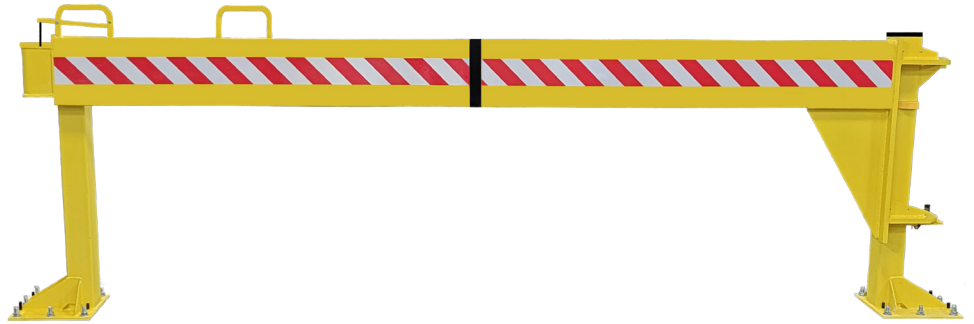
Nova Technology International, LLC
W141N9240 Fountain Blvd
Menomonee Falls, WI 53051

Teléfono: (262) 502-1591
(800) 236-7325

Fax: (262) 502-1511

Correo electrónico: sales@novalocks.com

Sitio web: www.novalocks.com



3. Descripción del producto

Descripción general

La barrera de seguridad NOVA Defender Gate™ 10 es ideal para proteger equipos, zonas peatonales, áreas peligrosas y otras aplicaciones de seguridad en planta contra impactos accidentales de montacargas. Su pequeño tamaño y diseño compacto son funcionales en espacios reducidos y se adaptan a instalaciones donde el espacio es limitado. La barrera de seguridad DG10 está equipada con un solo riel de seguridad que mide 42 pulgadas de altura, postes de alta resistencia y bisagras de deslizamiento fácil para una apertura/cierre sin esfuerzo.

NOVA ofrece un accesorio de protección de seguridad que agrega una barrera debajo del riel de la barrera, que permite extender 6 pulgadas por encima del suelo para protección contra deslizamientos por debajo. Este accesorio también permite la instalación en andenes de carga u otras superficies elevadas. La DG10, equipada con la protección de seguridad de NOVA, evita que el personal y los materiales ingresen a áreas restringidas o caigan desde los bordes. Cuando se combina con los accesorios de protección de seguridad, la DG10 cumple con las normas de OSHA para protección contra caídas.

NOVA ofrece un accesorio de riel CENTRAL que agrega una barrera a 21 pulgadas por encima del suelo. Cuando se combina con los accesorios de riel central, la DG10 cumple con las normas de OSHA para protección contra caídas y puede instalarse en andenes de carga u otras superficies elevadas.

Operación

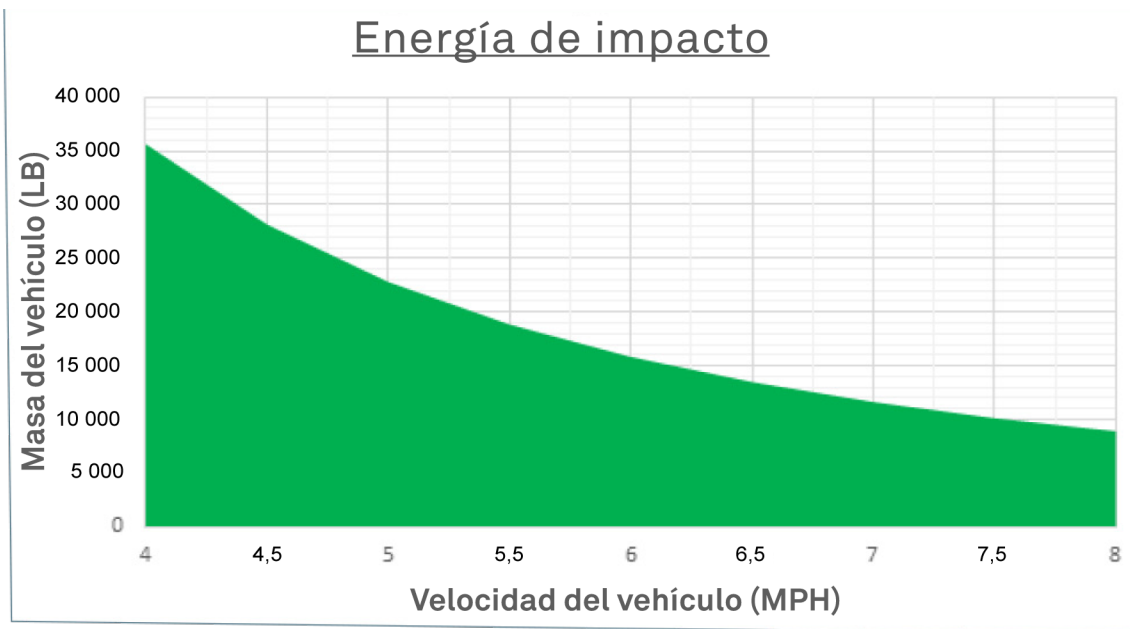
La barrera de seguridad NOVA Defender Gate™ 10 es una barrera de operación manual que se pliega fácilmente por la mitad con bisagras deslizantes y permite un paso completo cuando está abierta a 90°. Simplemente ábrala con el nuevo enganche integrado en la manija para una apertura y cierre seguros y eficientes.

Estructural

Los postes están fabricados con tubería de acero A-500 Grado B cuadrada de 4 pulgadas y 3/16 de pulgada de grosor. Las tuberías están soldadas a placas base de acero A-36 de 3/8 de pulgada de grosor y ancladas al suelo con un total de (14) pernos de anclaje para hormigón de 5/8 × 6 pulgadas, incluidos. Las secciones principales del centro de la barrera están hechas de tubería de acero rectangular A-500 Grado B, 10 × 3 × 1/8 de pulgada de grosor, unidas en el centro con un pasador central. Toda la barrera está recubierta con polvo de color amarillo de seguridad para una visibilidad y durabilidad óptimas.

Basada en su diseño específicamente creado y comprobado mediante pruebas estandarizadas, la Defender Gate™ puede detener un montacargas de 13 500 libras que viaja a 6,5 mph. Para cuantificar mejor la designación de clasificación de impacto y proporcionar un mayor grado de protección contra impactos la puerta puede calificarse en términos de Energía Cinética total absorbida.

El siguiente gráfico ayuda a comprender los efectos de diversas velocidades y pesos según la energía cinética absorbida. La Defender Gate™ está diseñada para ofrecer protección efectiva para cualquier combinación de masa y velocidad de vehículo dentro del área sombreada en verde del gráfico.



Características de seguridad

- Protege equipos, zonas peatonales, áreas peligrosas y aplicaciones de seguridad dentro de la planta.
- El mecanismo de liberación del enganche en la manija permite una apertura y cierre más rápidos y fáciles.
- El tope positivo mantiene la barrera abierta sin utilizar piezas móviles.
- Equipada con un solo riel de seguridad que tiene una altura de 42 pulgadas.
- Acabado en pintura amarilla en polvo con cinta reflectante 3M®.
- Las manijas superiores mantienen las manos alejadas de los puntos de apriete.

Características estándar

- Construcción de acero de alta resistencia con herraje autolubrificante.
- Permite un paso completo cuando la barrera está abierta a 90°.
- Tamaños estándar disponibles hasta 10 pies.
- Enganche con traba (candado no incluido).
- Construcción completamente de acero con postes de alta resistencia.
- Tornillos de nivelación integrados.

Características opcionales

- Accesorios de protección de seguridad y opciones de interbloqueo electrónico disponibles.

- Accesorio de riel central de 21 pulgadas.
- Tamaños y configuraciones personalizados disponibles.

Beneficios

- Requiere poco o ningún mantenimiento.
- Fácil de operar con un esfuerzo mínimo.
- Se envía en solo tres piezas (todo el herraje incluido).
- Su pequeño tamaño y diseño compacto son ideales para áreas pequeñas.
- Cuando se combina con los accesorios de protección de seguridad o el accesorio de riel central de 21 pulgadas, la DG10 cumple con las normas de OSHA para protección contra caídas.
- ¡Detiene un montacargas de 13 500 libras que viaja a 6,5 mph!

4. Datos técnicos

Normas aplicables

Sociedad Americana para Pruebas y Materiales (ASTM)

- ASTM A36/A36M: Especificación estándar para acero estructural al carbono.
- ASTM A370: Métodos de prueba y definiciones estándar para pruebas mecánicas de productos de acero.
- ASTM A500/A500M: Especificación estándar para tubos estructurales de acero al carbono laminados en frío, soldados y sin costura, en formas circulares y geométricas.

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA)

- 29 CFR 1910.23(e)(3)(v)(b): Normas de Seguridad y Salud Ocupacional, Superficies para caminar y trabajar, protección de aberturas y huecos en pisos y paredes.

Consideraciones ambientales

NOVA Technology utiliza materiales ecológicos en su embalaje siempre que sea posible.

5. Instalación

Las instrucciones de instalación del producto están disponibles en línea en www.novalocks.com.

6. Disponibilidad y costo

Disponibilidad

Los productos y servicios de NOVA Technology se venden exclusivamente a través de la Red nacional de distribuidores NOVA.

Para encontrar un distribuidor en su área o para obtener servicio de rutina, mantenimiento preventivo, realizar preguntas sobre productos o pedir una cotización, contacte a NOVA Technology.

Costo

La información sobre precios puede obtenerse a través de un distribuidor autorizado de NOVA.

7. Garantía

NOVA Technology garantiza que todos sus productos fabricados estarán libres de defectos en materiales y mano de obra bajo uso normal por un período de un año desde la fecha de envío.

8. Mantenimiento

El mantenimiento y la operación del producto son específicos para los tipos de productos y están disponibles en línea en www.novalocks.com.

9. Servicios técnicos

La asistencia técnica, que incluye información más detallada, literatura de productos, resultados de pruebas, listas de proyectos o asistencia en la preparación de especificaciones de proyectos, está disponible contactando a NOVA Technology.

10. Sistemas de archivo

- ARCAT®
- Información adicional sobre el producto está disponible a través del fabricante previa solicitud.