



1. Nombre del producto

NOVA Defender Gate™ 20

2. Fabricante

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

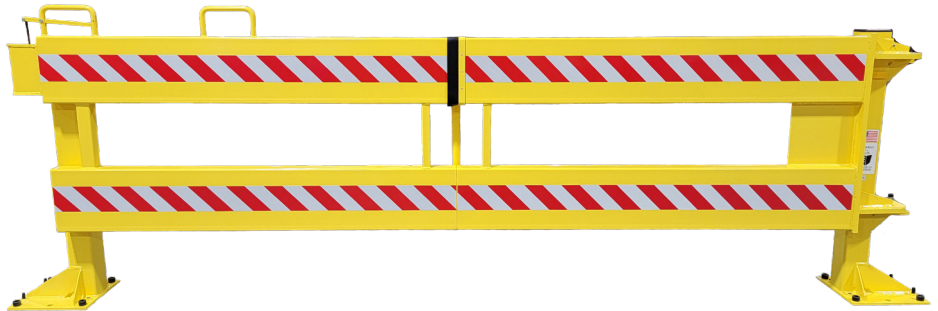
Teléfono: (262) 502-1591

(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™ 20 tiene una altura de 42 pulgadas y mantiene el mismo tamaño compacto que el modelo DG10, pero con el añadido de un diseño de panel doble de alta resistencia para mayor seguridad. La DG20 es ideal para su uso en andenes de carga, fosas o tanques. Su barra inferior cumple con el requisito del riel central de 21 pulgadas de OSHA y cumple con las normas de OSHA para protección contra caídas.

NOVA ofrece un accesorio de protección de seguridad para la DG20 que agrega una barrera por encima, entre y por debajo de los rieles de la barrera. Los accesorios de protección de seguridad alcanzan las 72 pulgadas de altura y se extienden hasta 6 pulgadas por encima del suelo, lo que ofrece protección contra caídas desde arriba y contra deslizamientos por debajo. Con el agregado de la protección de seguridad, la DG20 protege equipos elevados, restringe el acceso a áreas peligrosas y evita que el personal o los materiales caigan desde los bordes.

Operación

La barrera de seguridad NOVA Defender Gate™ 20 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

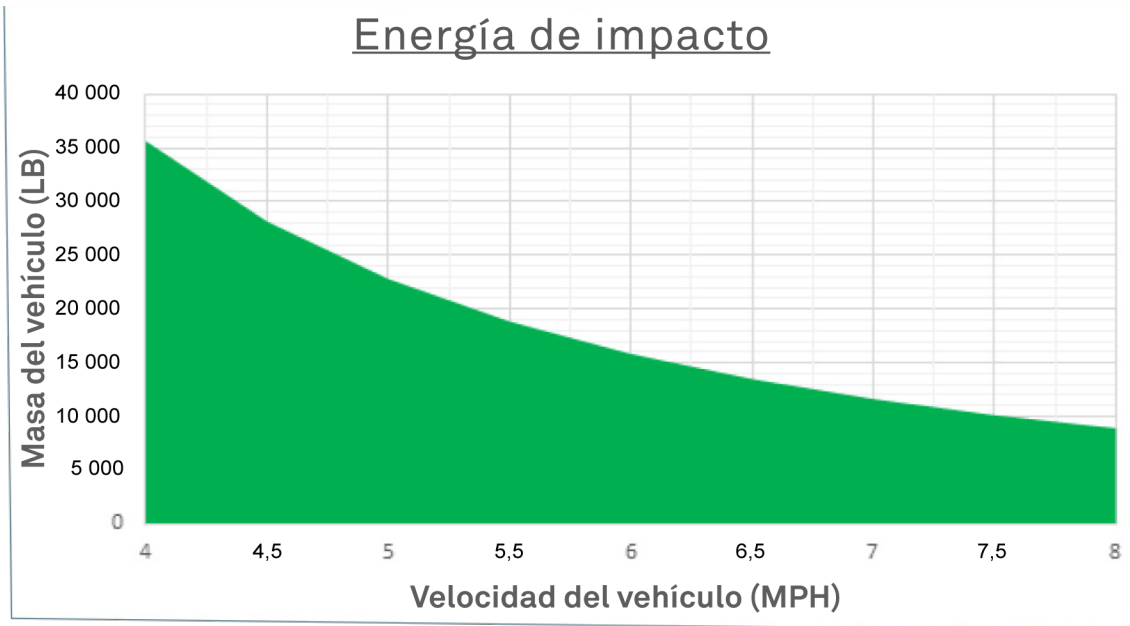
Los postes están fabricados con tubería de acero A-500 Grado B cuadrada de 4 pulgadas y 3/16 de pulgada de grosor. Las tuberías están soldadas a placas base de acero A-36 de 3/8 de pulgada de grosor y ancladas al suelo con un total de (14) pernos de anclaje para hormigón de 5/8 × 6 pulgadas, incluidos. 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 elevados, restringe el acceso a áreas peligrosas y evita que el personal o los materiales caigan desde los bordes.
- Accesorios de protección de seguridad y opciones de interbloqueo electrónico disponibles.



- 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.
- Los accesorios de protección de seguridad alcanzan las 72 pulgadas de altura y se extienden hasta 6 pulgadas por encima del suelo, lo que ofrece protección contra caídas desde arriba y contra deslizamientos por debajo.
- 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.
- Barras de protección superior e inferior.

Características opcionales

- Accesorios de protección de seguridad y opciones de interbloqueo electrónico disponibles.
- Tamaños y configuraciones personalizados disponibles.

Beneficios

- Fácil de operar con un esfuerzo mínimo.
- Se envía en solo tres piezas (todo el herraje incluido).
- Ofrece el mismo tamaño compacto que el modelo DG10, pero con el añadido de un diseño de panel doble de alta resistencia para mayor seguridad.
- Su barra inferior cumple con el requisito del riel central de 21 pulgadas de OSHA y la DG20 en su totalidad 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.