



# GUÍA DE PRODUCTOS

**RAMPAS  
DE PATIO Y  
MUELLES  
PORTÁTILES**

**RAMPAS Y  
PUENTES**

**RAMPAS DE  
ANDÉN Y DE  
RIEL**

**RAMPAS  
PARA  
ANDÉN**

**PRODUCTOS  
DE  
SEGURIDAD**

**NIVELADORES  
DE MUELLE**

**ALMACENA-  
MIENTO  
INDUSTRIAL Y  
MANEJO**

**DURASWEEPER®**

**ESTRUCTURAS  
DE  
ENTREPLANTA**

**TRANSPORT-  
ADORES DE  
PLANTA**

**ESCALERAS  
DE PLANTA Y  
ATERRIZAJES**

**ALMACENA-  
MIENTO  
DE VINO Y  
BASTIDORES**

**800.433.2212**

**[www.bluffmanufacturing.com](http://www.bluffmanufacturing.com)**

## RAMPAS DE PATIO

Una respuesta segura y de costo efectivo para muchas cuestiones de muelle de carga. Rampas de patio se utilizan en aplicaciones de tierra-mulle o tierra-camión

### RAMPAS DE PATIO MOVIL – Modelo SYS

- Construcción de acero soldado
- Capacidades estándar :16,000 a 60,000 libras. Otros tamaños disponibles.
- Bordes de 8 pulgadas de altura para mayor seguridad y mayor capacidad
- Enfoque biselado para una transición sin problemas
- Los neumáticos de goma maciza de 18 pulgadas proporcionan una excelente tracción sin preocuparse de la punción. Neumáticos opcional
- Bomba hidráulica de doble acción para ajustar la unidad portátil a la posición adecuada
- Unidad portátil de 36 pulgadas incluye un nivel de 6 pies de cierre para carga y descarga de palets finales.



### RAMPAS DE PATIO MUELLE – Modelo SYSNU

- Completamente contruida de acero soldado
- Disponibles en 16,000 hasta 60,000 libras de capacidad
- Amplia selección de capacidades y tamaños
- Acero gravado antiderrapante
- Serrado para mejor tracción mientras impide la acumulación de nieve, agua, aceite, grasa y otros escombros.
- Las cadenas de seguridad son estándar, detienen la Rampa de Patio firme al andén o camión



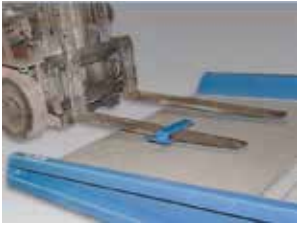
### RAMPAS DE MAS ALTA CAPACIDAD – Modelo SYSNU

- Disponibles en 60,000 a 100,000 libras de capacidad
- Fuerte, completamente construida de acero soldado con estructura de viga
- Vendida sin llantas neumáticas para mayor posición
- Los anchos disponibles en hasta 144 pulgadas (pueden der enviados en dos partes para cumplir con las regulaciones de transporte)
- Disponible con patas fijas o ajustables

### RAMPAS DE PATIO CON RUEDECILLA DE MOBILIARIO – Modelo SYS-C

- Disponibles en 16,000 hasta 60,000 libras de capacidad
- Fuerte, completamente construida de acero soldado con un nivel de 6' al final de la rampa
- La llegada del plato mas baja proporciona máximo soporte y tracción lisa al subir a la rampa por la superficie del gravado
- Ruedecilla de mobiliario con poliuretano para la durabilidad y el movimiento más suave
- Incluye patas regulables. Rango normal de servicio es de 42" a 59" pulgadas. Tamaños especiales disponibles

## CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES PARA RAMPAS DE PATIO



### ABRAZADERA DE RAMPA

La abrazadera de la rampa ayuda al operador a mover distancias cortas. El tenedor del montacargas se introduce a un lazo girador que levanta y esta asegurado por un dispositivo que se cierra.



### BARRA DEL REMOLQUE

La opción de barra del remolque ayuda a enganchar fácilmente a la rampa y hace el mover la rampa y poner en posición a largas distancias más fácil y práctico.



### CARRETILLA DE RODADO ENSAMBLADA

Llantas para cargas grandes de goma sólida, o llantas neumáticas perfiladas hacen fácil el poner la rampa en posición. Incluido solamente con el Modelo SYS.



### PLACAS DE VUELTA

Placas de vuelta plates dan flexibilidad para subir y bajar carga (+/- 3"). disponibles para Rampas de patio y plataformas.



### PASAMANOS

Seguridad adicional se puede proporcionar para el tráfico peatonal con sistema de pasamanos fáciles de instalar de Bluff Manufacturing's. Disponibles para Rampas de patio y plataformas.

## PLATAFORMAS PORTÁTILES



### MUELLES PORTÁTILES/PLATAFORMAS

Una forma rápida y económica para ampliar su área de muelle y para aumentar las capacidades de manejo de mercancías sin el gasto de un sitio o de trabajo concreto. Muelles portátiles ofrecen 90 grados de giro para seguridad de maniobra elevada y puede ser fácilmente trasladada a otras áreas de su patio, donde puede ser necesario un muelle de carga de pie libre.

Para las áreas remotas, elija un muelle o plataforma portátil junto con un de nuestros patio de rampas para la facilidad de carga y descarga.

## RAMPAS Y PUENTES

### MINI RAMPAS – Modelo MR

Mini Rampas son usadas para aplicaciones que son la mitad o menos de la altura normal de muelle - 33" o menos

- Toda la construcción de acero sin tren de aterrizaje
- Mini-Rampas disponible en 15 pies y 18 pies de longitud
- Mini Rampas vienen con anchuras de 70 pulgadas a 84 pulgadas
- Capacidades desde 12,000 a 30,000 libras
- Rango normal de servicio de 16 pulgadas hasta 32 pulgadas
- Paquete de movilidad opcional incluye dos martinetes con ruedas de acero



### RAMPA DE POLIETILENO PARA BANQUETA

Producido en una alta seguridad visibilidad HDPE amarilla para el uso duradero con hasta 600 libras de carga.



### RAMPAS DE PASEO

Para uso con carros de mano. Construcción ligera de aluminio con mejor tracción.



## RAMPAS PARA ELEVACION DE LLANTAS

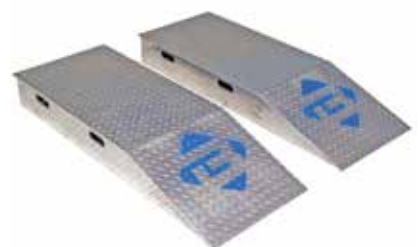
### RAMPAS PARA ELEVACION DE LLANTAS – Hoja de trabajo requerido

- Reducir inseguro debajo de las condiciones del muelle de carga
- Posicionarán remolques adecuadamente por encima de muelle para la carga más eficiente
- Longitudes para dar cabida a ambos remolques de ejes individuales, Tamaños personalizados de encargo disponibles
- Elevadores ruedas pueden ser portátiles o colocado de forma permanente
- Hojas de trabajo completadas para asegurar ajuste apropiado y la función



### RAMPAS PARA ELEVACION DE ACERO – Modelo SWR

Pestañas para anclar



### RAMPAS PARA ELEVACION DE ALUMINIO – Modelo AWR

Para facilitar movimiento usando manos

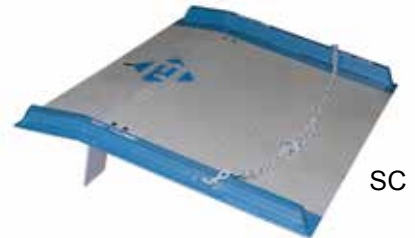
Alturas de hasta 12"  
Anchuras de 18" y 24"

## RAMPAS PARA ANDÉN- RAMPAS DE ACERO

Completamente construida de acero soldado para proporcionar una rampa de seguro para vehículos alimentados. Para mejorar la vida de los productos, la seguridad y la eficiencia al seleccionar el mejor productos para su aplicacion. **Consulte la Guia de Seleccion Junta Muelle en la pagina 8 antes de ordenar para garantizar correcta seleccion.** Tableros muelle Bluff y placas de muelle son fabricados y probados de acuerdo con la norma ANSI MH30 2.

### RAMPA PARA ANDÉN – Modelo SC

- Plataforma de acero con curvas de acero atornilladas
- Deseñado para uso de montacargas de 3000 a 4000 libras de capacidad
- Cadenas de levantamiento son incluidas
- Capacidades de 10,000 y 13,000 libras disponible
- Disponible en 60” de ancho y de 36” a 72” de largo



### RAMPA PARA ANDÉN – Modelo T

- Construida de acero soldado y diseño de doblado doble para uso de montacargas.
- Adecuado para poner las barras y usarse en camiones convencionales, refrigerados y contenedores
- Disponibles en capacidades de 15,000 a 40,000 libras
- En cada orilla tiene dos partes con cuatro agujeros para las barras rojas
- Puesta en posición usando las barras de 1” hechas de acero
- Enganchaderas para montacargas que se doblan para guardarse
- Disponible en 60” a 84” de ancho



### RAMPA PARA ANDÉN – Modelo TFL

- Completamente construida de acero soldado
- Tiene patas que se enganchan en ves de las barras
- Enganchaderas para montacargas que se doblan para guardarse
- No son recomendados para aplicaciones de cargamento mas bajo que el anden



### RAMPA PARA ANDÉN – Modelo TNB

- Diseño de un doblado solamente, utiliza las cadenas y patas que enganchan con anchura completa
- Cadenas para elevacion incluidas
- No son recomendados para aplicaciones de cargamento mas bajo que el anden



### RAMPA PARA ANDÉN CON BARRAS ROJAS – Modelo C

- Completamente construida de acero soldado
- Usada para posiciones dificiles de anden a camión
- Doble Sistema de barras rojas. Una innovación de Bluff!
- Disponible en 15,000 a 40,000 libras de capacidad
- Disponibles en 60” a 84” de ancho y 48” a 96” de largo



### SPEEDY BOARD® – Modelo SB

- Permite a los operadores de montacargas en permanecer dentro de la jaula durante la elevación de este tablero. Una innovación de Bluff!
- Mejora la seguridad, la productividad y la eficiencia
- Disponibles en 10,000, 13,000, o 15,000 libras de capacidad. Mayores capacidades de hasta 40,000 libras disponibles



## TABLEROS DE MUELLE

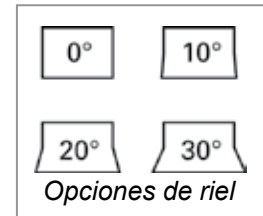
### TABLEROS DE RIEL – Modelo R

- Completamente construida de acero soldado
- Disponible en 15,000 a 90,000 libras de capacidad
- Diseño rectangular o acompañado
- Cuadro de estructura inferior para mayor resistencia y seguridad
- Anillos de bloqueo para servicio pesado y posicionamiento seguro
- Bucles de elevación se plegan a los bolsillos empotradas. También puede agregar cadenas de elevación
- Tableros de riel están diseñados y construidos para que coincida con las condiciones específicas de muelle personalizadas. Hoja de trabajo requerido antes de la fabricación para asegurar ajuste apropiado.
- Diseñado para su uso en todo tipo de carros de ferrocarril, incluyendo coches refrigerados y especiales para las industrias de madera y papel



R

Todas las aplicaciones de tableros de riel son cotizadas al recibo de una hoja de trabajo llenada por el cliente. (Se encuentra en la página de literatura de nuestra website)



**Colocación de Placa de Ferrocarril**



**Diseño del anillo de bloqueo**



**Bajo la estructura**

### RAMPA DE CONTENEDORES – Modelo CR

- Construido resistente para soportar un uso intensivo
- Navegar con seguridad la transición de la tierra a la cama contenedor
- Fabricado para su uso con la mano o equipo eléctrico
- Refuerzo de ancho completo proporciona resistencia y ajuste seguro contra el recipiente
- Bloqueo de cadenas con un arquero especialmente diseñado. Le permite bloquear fácilmente la rampa en los agujeros en el contenedor.
- Los tamaños estándar disponibles en 15,000 a 30,000 capacidades. Otros tamaños disponibles.



CR



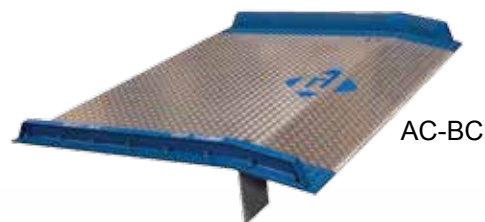
CR

## RAMPAS DE ANDÉN Y PLACAS DE MUELLE - ALUMINIO

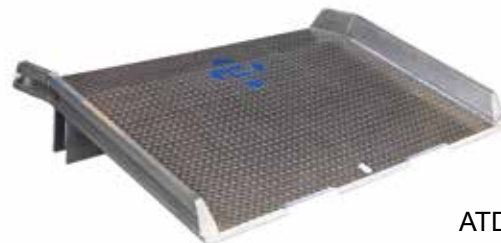
Productos de aluminio son ideales para la baja de volumen medio de aplicación muelle de carga. El aluminio es una gran solución para su uso en áreas coatal o la industria de alimentos congelados, donde la humedad está presente. Rampas de muelle Bluff y tableros de muelle son fabricados y probados de acuerdo con la norma ANSI MH30.2.

### RAMPAS PARA ANDÉN DE ALUMINIO – Modelos AC & BC

- Disponibles en 10,000 y 15,000 libras de capacidad
- De larga duracion perno de acero estructural sobre los bordillos para mayor resistencia y para evitar la escorrenia
- Patas de bloqueo proporcionan un posicionado seguro
- Longitud de labio estándar para remolques convencionales 11", hay opción de 14" para aplicaciones de refrigeración.
- Anchos de 60" a 72" y longitudes de 36" a 96"



AC-BC



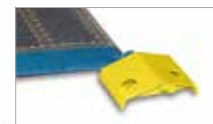
ATD

### RAMPAS PARA ANDEN DE ALUMINIO – Modelo ATD

- Diseñado para trabajo liviano en baja a medio volumen para aplicaciones de montacargas
- Construcción de aluminio soldada con bordilla y piernas extruidos
- Disponible en 10,000 y 15,000 libras de capacidad
- Longitudes van desde 36" a 72" pulgadas. Bloqueo de las piernas en longitudes de 8" a 13"



SL



Optional Kick Plate and Non-Skid Tape

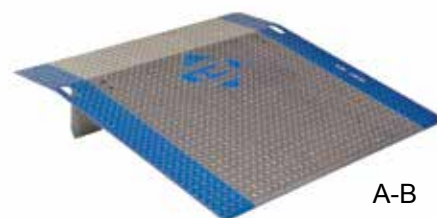
Patent No. D633,684

### RAMPAS PARA ANDEN DE ALUMINIO – Modelo SL

- Recomendado para aplicaciones de carga con camiones de mano y gatos de la plataforma
- Parte superior montado, verticalmente almacenado. Elevacion de doble muelle de asistencia
- Superficie de la cinta antideslizante disponible

### PLACAS PARA ANDEN DE ALUMINIO – Modelos A & B

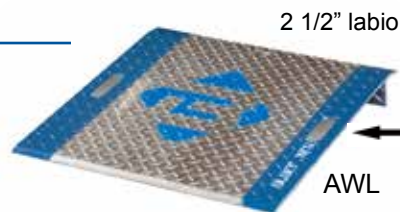
- Recomendado para uso de actividades ligeras, para aplicaciones de carga sin motor
- Perno en las piernas de acero para la fijacion entre el muelle y el remolque
- Longitud del labio estándar para remolques convencionales es de 11" la opción de 14" para aplicaciones de refrigeración
- Disponible en dos rangos de capacidad. Amplia gama de tamaños disponibles.



A-B

### MINI RAMPAS PARA CILINDROS DE GAS – Modelos AWL & AWC

- Para la distribución segura de los cilindros de gas de especialidad y fuera de palets
- Se utiliza para maniobrar manualmente cilindros con facilidad y
- Suficientemente ligero para mover con la mano y lo suficientemente fuerte como para dar cabida a los cilindros pesados.



2 1/2" labio

AWL

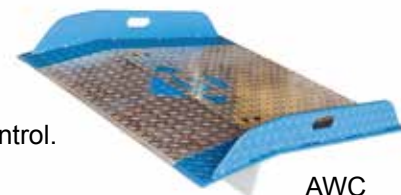
Mini rampas AWL y AWC tienen recortes agujeros accionados para uso de mano.

#### Modelo AWL

- Bordillos de 3/8" pulgadas grueso soldado en ambos lados para mayor control.
- Piernas totalmente soldadas

#### Model AWC

- Bordillos de 3/8" pulgadas grueso soldado en ambos lados para mayor control.
- Capacidades de 1,300 lbs. a 4,380 lbs.
- Bordillos soldados



11" labio

AWC

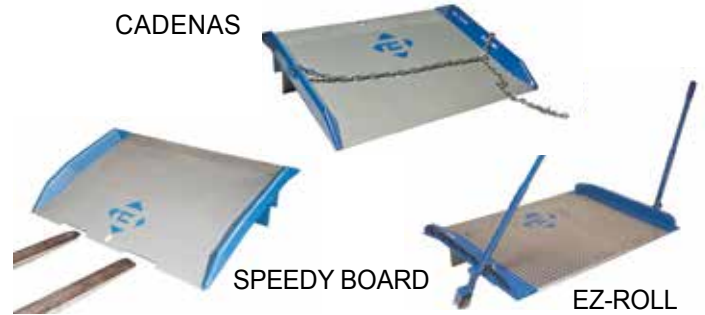
# GUIA DE SELECCION PARA RAMPAS DE ANDÉN

## OPCIONES DISPONIBLES

**Adjunto EZ-Roll:** Se usa para que una persona posicione el tablero con sus manos sin uso de máquina elevadora.

**Cadenas para elevación:** Para colocación de tablero con uso de máquina elevadora.

**Recortes de Speedy Board®:** Permite al conductor del montacargas la capacidad de mover, colocar y recuperar el tablero si salir de la máquina elevadora. Adecuado para máquina elevadoras con cónicos inclinables.



## GUÍ DE SELECCIÓN

When making dock board and/or dock plate selections, consider the extremes rather than the averages

### CAPACIDAD

#### PLACAS

- Peso del equipo y carga más pesada

#### BOARDS

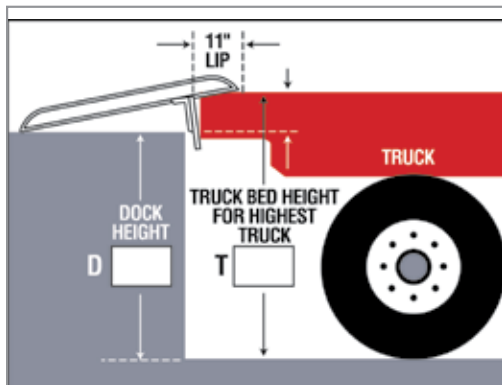
- Capacidad nominal para el funcionamiento de un turno a una velocidad máxima de 3 millas por hora de viaje
- Cargadores
- Paper roll clamp and multi-shift loading add 5,000 pounds to the board capacity

GUÍA DE SELECCIÓN PARA CAPACIDADES		
Montacarga de 4-llantas	Montacarga de 3-llantas	Capacidad de Rampa
2,000 – 3,000	2,000	10,000
3,000 – 4,000	2,500	13,000
5,000	3,000 – 3,500	15,000
5,000 – 6,000	4,000 – 5,000	20,000

### LARGO

Para determinar el largo adecuado de una rampa o plataforma, estos tres artículos son requeridos.

1. Altura del alden (D)
2. Altura del camion mas alto (T)
3. Que tipo de equipo usa para el cargamento.

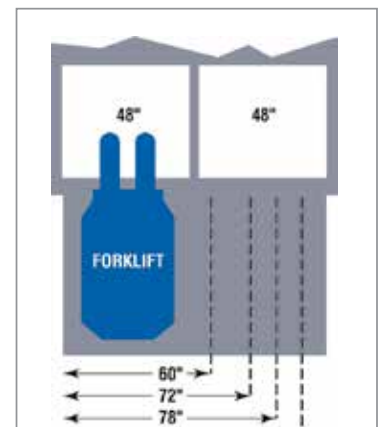


### ANCHO

Bluff recomienda un producto con el ancho mínimo de 12" a 18" mas ancho que el total del vehículo o patines hidráulicos. Para mejorar la eficiencia en cargamento de orilla, puede considerar incrementar el ancho de la rampa, como enseña el dibujo.

### ALTURA MAXIMA DE CAMIONES

Tipo de camion	Altura
Tráiler	46" - 56"
Remolques	50" - 60"+
Camión Corto	46" - 48"
Contenedor	56" - 62"
Remolque refrigerado	50" - 60"





## DOCK LEVELERS

Rápido y fácil de operar, nuestra niveladora "Edge-of-Dock" se posiciona levantando una manija de auto-almacenamiento. El conjunto de pestillo active el labio, moviéndola hacia adelante en el suelo del remolque cuando el mango es levantada. Cuando se libera, el mango vuelve automáticamente a una posición almacenada.

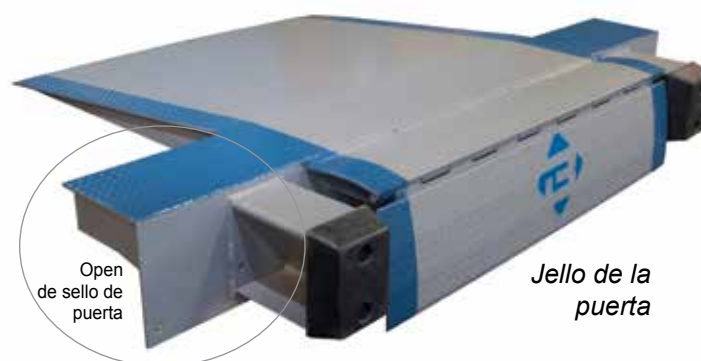
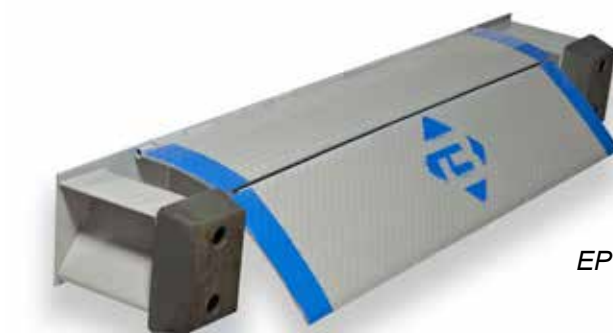


### NIVELADORA EDGE-OF-DOCK – Modelo EP

- Posicionado mediante el levantamiento de un mango de auto-almacenamiento y estirar la manija al piso muelle. (Vea la ilustración de arriba)
- Opción hidráulica disponible
- Conjunto de pestillo active el labio hacia adelante al suelo del remolque mientras la manija se levanta.
- Regresa automáticamente a la posición almacenada cuando el camión se despacha
- Incluye parachoques para defensa y bloques de plástico
- Parachoques de acero disponibles en el frente
- Capacidades de 20,000 a 30,000 libras
- Anchos de 66", 72" & 78" pulgadas
- Labio para camiones refrigerados opcionales
- Trabaja en rangos de servicio entre 3" pulgadas hacia arriba y 3 pulgadas hacia abajo para montagargas eléctricos.
- Cuando usando montagargas de gas trabaja en rango de servicio de 5" pulgadas hacia arriba y abajo.

### NIVELADORA LO-DOCK – Model LD

- Eleva el nivelador a la altura de trabajo adecuada
- Trabaja en rangos de servicio entre 3" pulgadas hacia arriba y 3 pulgadas hacia abajo para montagargas eléctricos. Cuando usando montagargas de gas trabaja en rango de servicio de 5" pulgadas hacia arriba y abajo.
- Eleva altura actual de muelle hasta 11" pulgadas sin alteraciones caras.
- Completamente montado; no requiere soldadura
- Se instala fácilmente en cualquier muelle sin modificaciones
- Capacidades desde 20,000 a 30,000 libras
- Opción hidráulico disponible. Kit de anclaje también disponible
- No se recomienda para uso con gatos de plataforma o apiladores



## EQUIPO DE SEGURIDAD

Mejora la seguridad de la planta y del almacén para reducción de los costos asociados con lesiones de empleados, maquinaria, las reclamaciones de seguros y la construcción de reparaciones debido a colisiones accidentales.



### BARANDILLA DE SEGURIDAD (Modelo TGR/TGP)

Protección clasificado para 10,000 libras a 6 mph. La estructura del tubo cuadrado de acero es fabricado con acero de espesor a 5/8" de grueso. Logitudes de carril de hasta 12'. Alturas lengths up to 12'. Standard post heights 18" and 42". Hardware incluido.



### PROTECTOR DE MAQUINA (Modelo MG)

Unidad totalmente soldada crea barreras las áreas de tráfico y maquinaria valiosa. Esto es de instalación rápida y fácil. El Armamento no incluido.



### PROTECCION DE PUERTAS (Modelo DG)

Proteger carriles de puerta de arriba del daño. Envolante de la pista diseño permite un funcionamiento sin operation. 3/16" de acero grueso con un 3/8" placa base de acero de procesor. Puede ser atornillada al suelo y pared.

(Modelo DG) Una opción mas pequeño, más ligero permite un ajuste más apretado alrededor de las columnas.



### POSTES (Modelo SRB)

Protégel el personal y la maquinaria. Instalacion sencilla. Sin trabajo concreto requerido. Armamento incluido.



### POSTES DE PROTECCION (Modelo PO)

Varias medida y la proteccion altura disponible. Los anclajes no estan incluidos.



### BARRERA (Modelo MPB)

Este diseño del carril permite el acceso a las áreas de forma rápida y segura.

Fácil de instalar o cortar tamaños personalizados. 42" doble carril cumple con normas de tráfico peatonal. Armamento de instalacion no esta incluida.



### PROTECTORES DE PERNO (Modelo CP)

Maximiza el espacio del pasillo = atonillando directamente a la columna - sin placa de base para interferir - Perfecto para reforzar los mensajes dañados. El hardware no incluido



### GUARDIA DE TUBERIA (Modelo PG)

Ayuda a eliminar el dano a las tuberías, equipos mecanicos y electricos montados en la construcción. Los anclajes no están incluidos.



### GUARDIA (Modelo RG)

Envolvente de la característica protege estante del pasillo delantero y daños.



### OTECTORES DE BOLT (Modelo CPBN)

Diseño conico protege postes del bastidor de costos danos de los vehiculos de almacen. Se monta directamente en la columna para facilitar la instalacion.

Diferentes alturas y espesores disponibles.

## PRODUCTOS DE SEGURIDAD



### CARRIL DE GUÍA

Protege entante de la plataforma y otros equipos con el acero estructural y con recunrimiento de polvo. Se puede usar con carretillas elevadoras estrechos pasillos, acendores y preparadores de pedidos para dirigir los productos.



### PREPARADOR DE PEDIDOS

Se mueven grandes cantidades de cajas o envases pequeños, para aplicaciones de cumplimento de pedidas.



### JAULA DE SEGURIDAD – Modelo SG

Bolsillos de horquillas soldadas y cadenas para un ajuste seguro. Personalizable para su aplicación y tamaño requerido compatible con OSHA.



### CAJA DE EMBAJE – Modelo PBR

Durable, eficiente estante para almacenar cajas de embate y envío de optimizacion.

### KITS PARA SEGURIDAD DE MONTACARGAS

Se utiliza para garantizar la seguridad y la estabilidad cuando se trabaja en el mantenimiento de montacargas mediante el control de la energia peligrosa. Kit contiene 19 piezas que incluye una bolsa de transporte. Tamaños varian 9" a 48" pulgadas a la base de soporte elevadora y el mástril con ajuste seguro. También se incluyen las cuñas en las ruedas para mantener la carretilla elevadora de rodar.



## PRODUCTOS DE ALMACENAMIENTO



### VASTIDORES PARA BARRILES – Modelo KEGFLOW AND VARIABLE WIDTHS

Para almacenar barriles de cerveza en estanterías de paletización existente. Dos versiones disponibles para adaptarse a hasta 120" pulgadas. Ahorra espacio en los estantes y permite un manejo más rápido y más fácil de barriles artesanales. Anchuras variables disponibles.



### VASTIDORES PARA VINOS – Modelo WINEBOTTLE42

Almacena de manera eficiente las botellas de vino individuales en un sistema de flujo por gravedad para permitir la recolección más fácil, construcción de acero soldado.



### SALA DE EXHIBICION ESTANTE

De alta resistencia soldada de acero de construcción. Marco muestra losas para su visualización. Permite la iluminación interna. Double cara.



### EQUIPO DE MANIPULACION – Modelo AFRAME

Para soporte de trabajo pesado. Diseñado con las máximas medidas de seguridad.



### EL ESTANTE DE EXHIBICION

Construcción soldada de acero. Puede almacenar y visualizar hasta 4000lbs por lado.

# ENTREPISOS PARA PLANTAS

## ESTRUCTURAS DE ENTREPISOS

- Las uniones son roscadas, no soldadas. Flexibilidad de diseño permiten modificaciones futuras, la reubicación y/o expansión y reconfiguración potencial.
- Equipos y maquinaria de montaje. Opciones disponibles en la integración de múltiples niveles de las estructuras extensivas.
- Maximización de la distancia al excepcional aprovechamiento del espacio bajo entrepiso.
- Diseño de alta calidad y estandarización de los componentes para mantener bajos los costos de instalación.



## ESTRUCTURAS CON ESPECIFICACIONES

- De sujeción independiente y la estructura prefabricada. Diseño estándar no requiere de soldadura en el sitio.
- Ingeniero estructural deberá supervisar o aprobar todos los diseños y detalles.
- Ingeniería (PE) a sellar en los planos finales donde aplicable.
- Dibujos prefabricados y sometidos a la probación.
- El diseño estructural de acuerdo Institute of Steel Construction (AISC).
- Contrucción vigueta en acuerdo con e l instituto de viguetas de accro.



## Opciones

Estilos de entablado

- Rejilla de barras
- B-deck
- Madera

## Puertas

- Portón abatible
- Corredera
- Placas de caída



## TRANSPORTADOR CRUCE Y ESCALERAS

### TRANSPORTADOR CRUCE

Bluff ofrece soluciones de cruce para maximizar la eficiencia de las operaciones y reducir al mínimo el potencial de lesión costosa, manteniendo el personal de seguridad.

#### Especificaciones de transportadores

- Estructuras conjunta mediante pernos para instalación fácil
- Configuraciones alternativas incluyendo en forma de U, en forma de Z y en forma de L con descansos intermedios cuando sea necesario

### ESCALERAS

Bluff ofrece escaleras que cumplen personaliables CIQ y OSHA; fabricado con acero y la instalacion conjunta mediante pernos estructurales.

#### Especificaciones de escalera

- 36" de ancho estándar. Personalización disponible.
- Opciones de la banda: barras de la rejilla o placa de diamante.
- Bandas abiertas o cerradas dependiendo del código.
- Los tamaños y configuraciones: recta, en forma de L y carreras con rellenos intermedios.



## ATERRIZAJES Y ESCALERAS

### ATERRIZAJES

Bluff fabrica aterrizajes de acero estructural totalmente personalizables necesarios para subidas verticales de más de 12 pies. Los aterrizajes pueden estar provistos de escaleras o se venden por separado.

#### Especificaciones de aterrizaje

- Los tamaños y configuraciones (recta, en forma de L y carreras en forma de U)
- Altos aterrizajes disponibles para los requisitos específicos de entrada/salida
- Elección del material de la cubierta.



### ESCALERAS

Bluff ofrece escaleras fijas y escaleras enjauladas. Las escaleras están diseñados y construidos de acuerdo con OSHA y ANSI.

#### Escaleras Rectas

- De acero completamente soldado
- Los peldaños son de 3/4" barras de refuerzo redonda dentada
- Barandilla es mas larga de 42" por encima de la parte superior peldaño

#### Escaleras buques

- Acero atornillada
- Profundidad de rodadura de 6" ancho hasta 36" pulagadas
- Tres piezas de construcción consistiendo de 2 largueros con pasamanos y peldaños soldados atornillados



## ESTANTE VOLADIZO

Nuestro estante voladizo es diseñado para cada aplicación. Hecho de acero steel estructural para aplicaciones ligeras y resistentes.

- Reducir al mínimo la huella de espacio de almacenamiento al tiempo que maximiza el uso del espacio vertical y horizontal
- Aprovechar la mayor capacidad de carga y la capacidad operativa de los equipos de elevación actual
- Reducir el tiempo de manipulación y mejorar la eficiencia de control de inventario/gestión a través de la mejora de la accesibilidad al espacio de almacenamiento
- Minimizar el costo de un producto dañado de obstáculos estructura de almacenamiento

### Brazos

- Capacidad de bastidor en voladizo se basa en la altura vertical y la longitud de los brazos
- Brazos en voladizo se fabrican con un mínimo 3 inclinación grado. Se puede utilizar para tan estable como madera aserrada, láminas de acero, cajas de carton, etc o inclinada (utilizado para cilíndricos o cargas que tienden a rodar hacia adelante)
- Los brazos están completamente ajustable en 4 centros. Los brazos están soldados a una placa de montaje que luego se atornilla al montante

### La Columna Erguida

- La altura de la columna vertical tiene en cuenta las limitaciones de altura y condiciones como sistema de riego y accesorios de iluminación, etc, así como el alcance de su equipo de elevación
- Las columnas de acero de alta resistencia son o bien por un acara o por las dos caras y varían en altura desde 8' a 20' pulgadas
- Las columnas se perforan con 4 orificios de montaje de cazo centrada

### Base Extensible

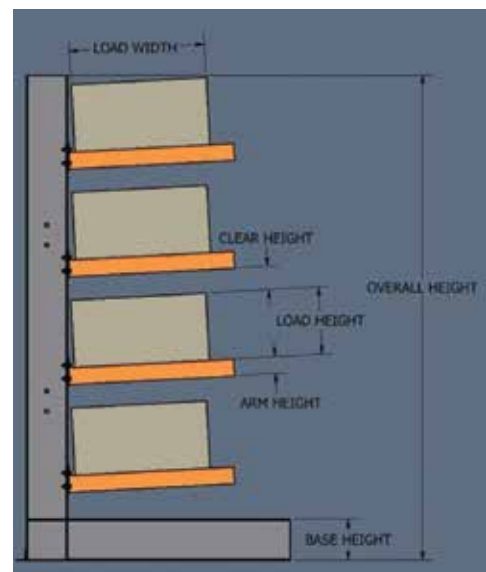
- Base de voladizo tiene una construcción de perno en el estándar que proporciona facilidad de instalación y una conexión de base estable

### Riostra

- Arriostamiento entre columnas permite filas continuas para la acción más larga y para carga y descarga ininterrumpido

### Opciones

- Material de la bandeja – utilizado como una cacerola para objetos sueltos almacenados de diferentes tamaños.
- Los colores son de color gris y azul. Otros colores estándar disponibles. Los colores personalizados a carga adicional.



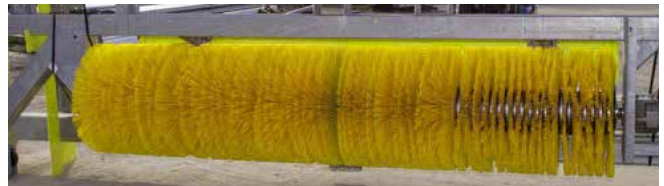
## DURASWEEPER®

DuraSweeper® tiene un proceso único para quitar la nieve de los techos de vehículos comerciales y reducir al mínimo el riesgo de daños. La tecnología de circuitos automáticos de DuraSweeper en la azotea y se ajusta de forma óptima. Esta capacidad única permite también para la desconexión manual y automática.

### Aumenta la seguridad y reduce la responsabilidad

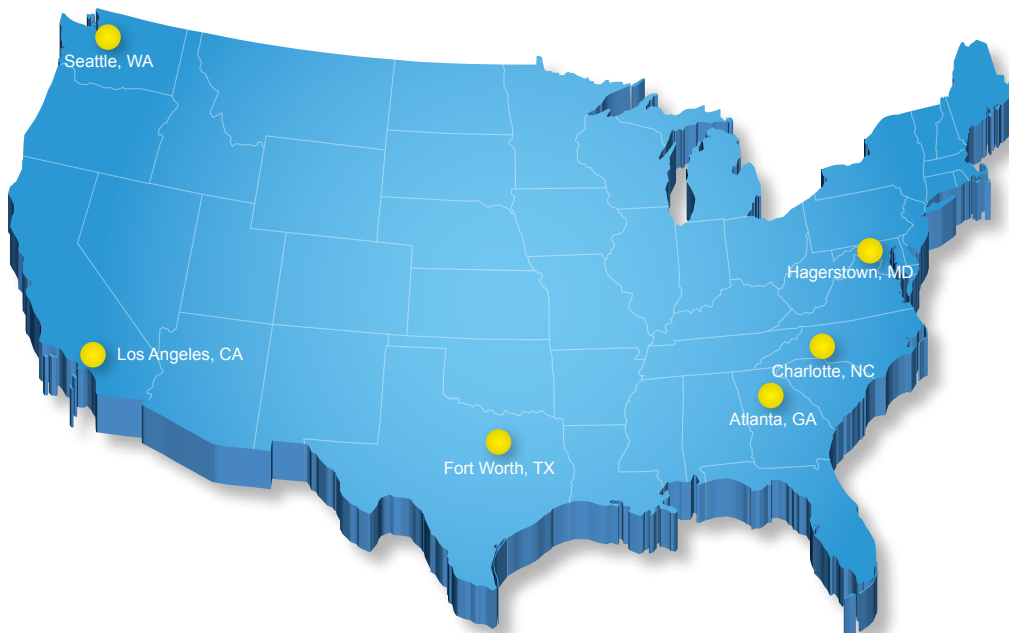
- Ahorro de combustible – una carga de nieve en la parte superior de una eficiencia del combustible de 2-8%.
- Seguridad – 14 estados tienen leyes o legislación pendiente en relación con la retirada de la nieve de los vehículos.
- Gerencia de la comunidad - mantener la reputación de su empresa y la preocupación por la seguridad que es alta prioridad.

El DuraSweeper ayudará con la eficiencia del combustible y garantizar seguridad en las carreteras al tiempo que minimiza la responsabilidad de los propietarios de los camiones.



## BLUFF MANUFACTURING LOCALIDADES

- Desde 1968, hemos ser el lider en banquillo de calidad y equipos de almacén
- Plazos de entrega cortos rn articulos manufacturados con 99% del tiempo de funcionamiento del envio
- Articulos de la nave rápida almacendos en los almacenes regionales



- FORT WORTH, TX
- SEATTLE, WA
- LOS ANGELES, CA
- ATLANTA, GA
- CHARLOTTE, NC
- HAGERSTOWN, MD

9201 South Freeway  
Fort Worth, Texas 76140  
800-433-2212