



SISTEMAS DE ALMACENAJE

EL SOPORTE DE TUS MATERIALES.

mrack[®]
RACKS INDUSTRIALES

FABRICANTES DESDE **1962.**

QUIENES SOMOS

FABRICANTES DESDE **1962.**

Ofrecemos soluciones de almacenaje seguras y resistentes para negocios y maquilas en México y USA. Nos preocupamos no solo del buen acomodo de sus materiales si no de que los sistemas sean adecuados para su mercancía. En MRACK garantizamos soporte y cuidado a los materiales de nuestros clientes. Se analiza espacio, capacidad de carga y acceso antes de ofrecer un producto o servicio, asegurando la mejor opción en logística y almacenamiento. Somos una empresa manufacturera que integra internamente todos los procesos productivos, tomando la materia prima y transformando hasta el producto final.



Manufactura
e instalación



Transporte y entrega
disponible en México y
Estados Unidos



Amplia variedad de colores
en pintura electrostática



Compra y venta de
racks seminuevos

ÍNDICE

SISTEMAS DE ALMACENAJE

Sistema selectivo	09
Rack estructural	10
Cantilever	11
Portacarretes	12
Rack dinámico	13
Estantería	14
Rack carga media	15
Casillero / Locker	16
Mezzanine	17

ACCESORIOS

Protector para fin de pasillo	19
Protector para base de rack	20
Guarda trasera para rack y Tope de tarima	21
Protección tipo lona	22
Safety straps	22

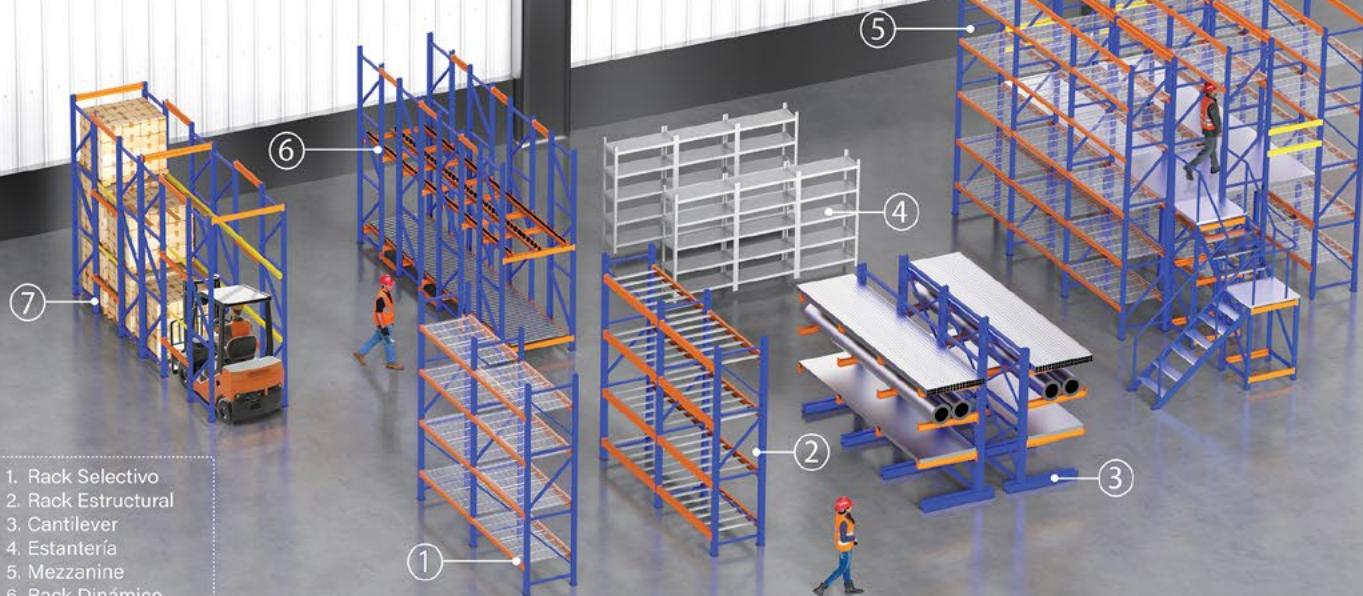
SERVICIOS

Instalaciones	24
Memorias de cálculo	25
Inspección de Almacenes para Racks	26
Entrenamientos de Seguridad para Almacenes	27

mrack®
RACKS INDUSTRIALES

mrack®
RACKS INDUSTRIALES

mrack®
RACKS INDUSTRIALES



- 1. Rack Selectivo
- 2. Rack Estructural
- 3. Cantilever
- 4. Estantería
- 5. Mezzanine
- 6. Rack Dinámico
- 7. Rack Drive-In

RACK SELECTIVO

PARA TARIMAS Y VARIOS MATERIALES

Compuesto por marcos verticales y vigas horizontales, permite ajustes en la configuración de niveles para adaptarse a diferentes tamaños de productos. Ideal para almacenes con densidad de almacenamiento moderada, es compatible con la mayoría de los tipos de montacargas para facilitar la carga y descarga. Los racks selectivos son fáciles de instalar y perfectos para empresas que requieren acceso rápido y directo al inventario.

RACK ESTRUCTURAL

PARA MATERIALES PESADOS

Similar al Rack Selectivo, pero consta de tornillos de más alta resistencia haciéndolos más tolerantes a cargas elevadas.

mrack®

CANTILEVER

**PARA ARTÍCULOS VOLUMINOSOS
COMO MADERA Y TUBOS**

Sistema de almacenamiento altamente versátil diseñado para manipular artículos largos, grandes o de forma irregular. Ofrece acceso directo a los materiales y puede configurarse de forma unilateral o bilateral. Ideal para almacenar artículos como tubos, varillas, postes, madera y más.

ESTANTERÍA

**PARA ARTÍCULOS PEQUEÑOS
Y LIGEROS**

Solución práctica de almacenamiento diseñada para artículos ligeros y productos pequeños. Disponible en una variedad de tamaños, brinda flexibilidad para adaptarse a diferentes espacios y necesidades. Los estantes ofrecen personalización, permitiendo a los usuarios ajustar la altura de niveles según su inventario.

MEZZANINE

**PARA MERCANCÍA DE
BAJA O MEDIANA ROTACIÓN**

Es una estructura de entrepiso elevada que permite una organización eficiente al crear niveles adicionales de almacenamiento sobre el suelo. El acceso se realiza mediante escaleras o elevadores, según las necesidades.

RACK DINÁMICO

**PARA ADAPTACION DE SISTEMA UEPS
Y PEPS (LIFO, FIFO)**

Puede moverse manualmente o deslizarse con la ayuda de la gravedad y/o sistema de rodillos.

PORTACARRETES

**PARA CARRETES DE CABLE,
BOBINAS DE ALAMBRE**

Solución especializada de almacenamiento diseñada para organizar artículos cilíndricos. Proporciona soporte seguro y fácil acceso a los carretes, permitiendo un desenrollado fluido y un uso eficiente. Permite ajustes en la configuración de niveles.

CARGA MEDIA

**PARA MERCANCÍA MEDIANA
DE ALTA ROTACIÓN**

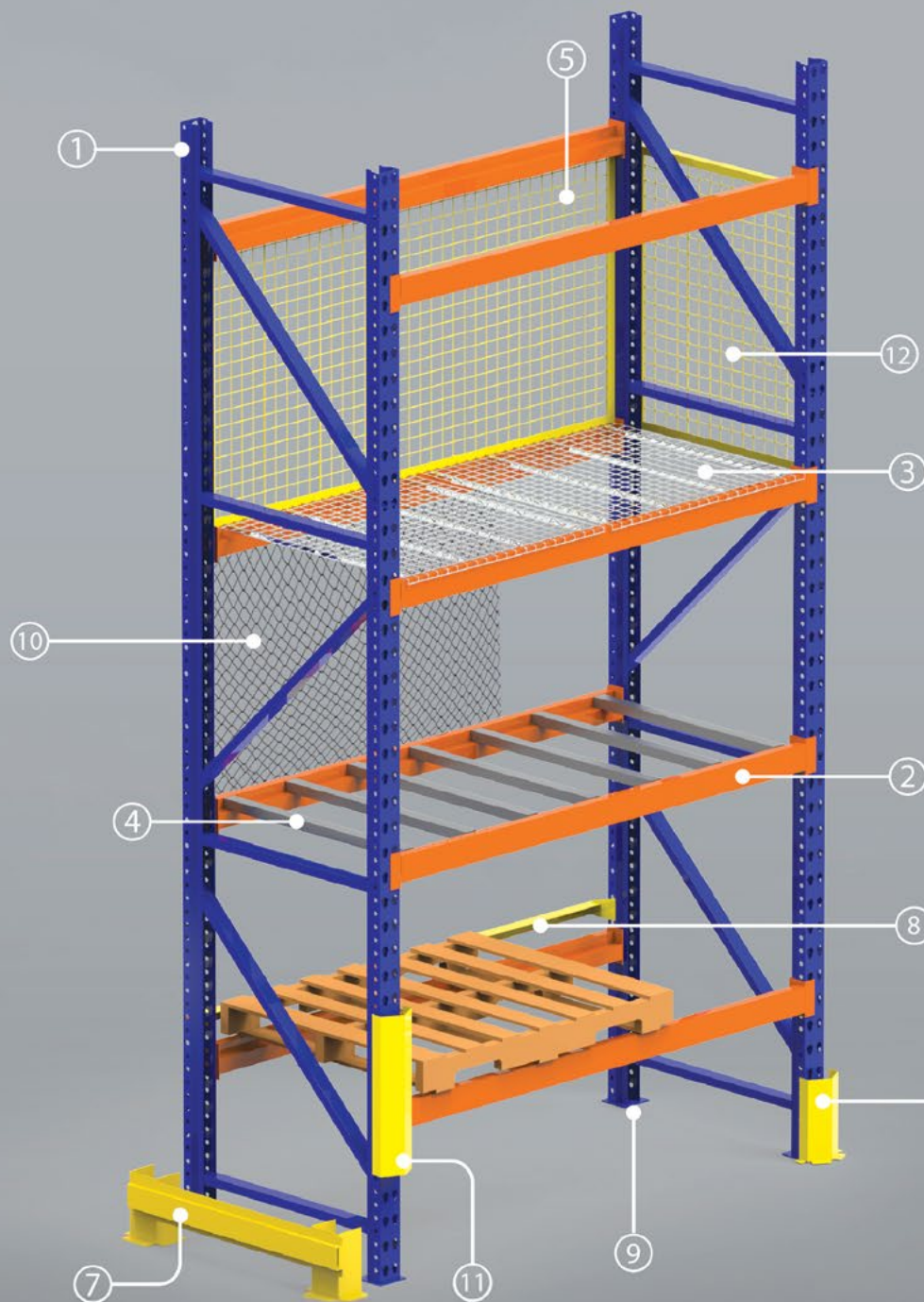
Ideal para líneas de producción, almacenes de refacciones y centros de distribución. Cuenta con diseño para manipulación directa a niveles (en su configuración estándar de 5 niveles).

CASILLERO/LOCKER

**PARA RESGUARDO DE ARTICULOS
PERSONALES O DE TRABAJO**

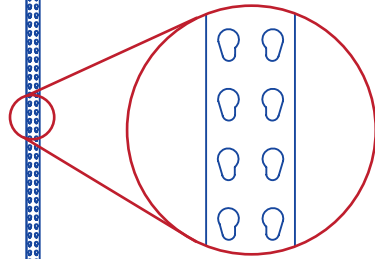
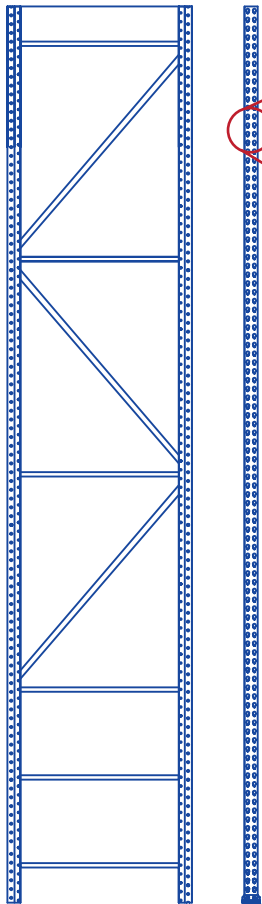
Es un compartimiento individual de almacenamiento, diseñado para resguardar objetos personales o de trabajo de forma segura, organizada y temporal. Fabricados en lámina metálica de alta durabilidad.

COMPONENTES PARA RACK SELECTIVO



1. Poste para cabecera
2. Larguero
3. Parrilla
4. Entrepañó de carga
5. Guarda trasera
6. Protector de poste
7. Protector para fin de pasillo
8. Tope de tarima
9. Placa de anclaje
10. Malla de nylon
11. Protector tipo espinillera
12. Malla lateral

1. Upright frame
2. Stepbeam
3. Wiredeck
4. Pallet support
5. Back Guard
6. Post Protector
7. End of Aisle Protector
8. Stopper
9. Anchor Plate
10. Mesh Netting
11. Bolted protector
12. Side guard



CABECERA

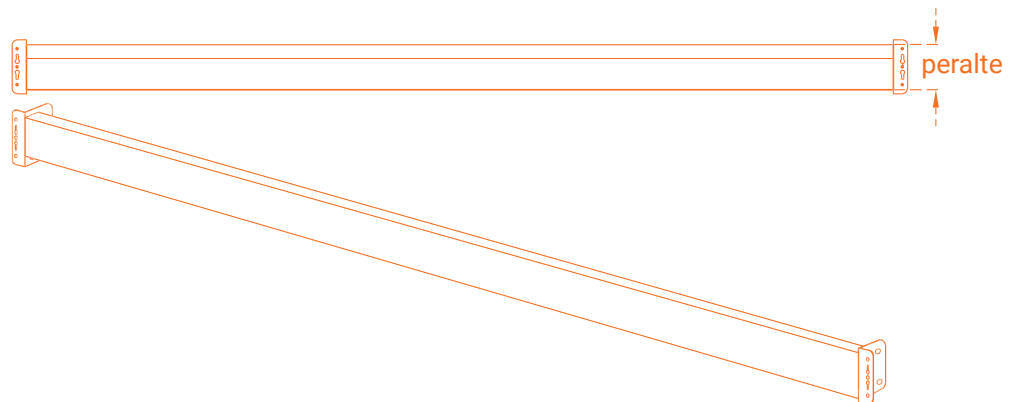
POSTE 3"X 3" DE GOTA DE AGUA

PROPIEDADES Y MEDIDAS:

Fondo (en pulgadas)	Fondo (en mm)	Calibre
42"	1,067	Calibre 14
48"	1,219	Calibre 14
54"	1,372	Calibre 14
60"	1,524	Calibre 14
65"	1,676	Calibre 14
Altura (en pies)	De 6' a 30'. Ofrecemos medidas adicionales bajo solicitud.	

LARGUERO

**CAPACIDAD
VARÍA DE ACUERDO
CON MEDIDA DE
PERALTE.**



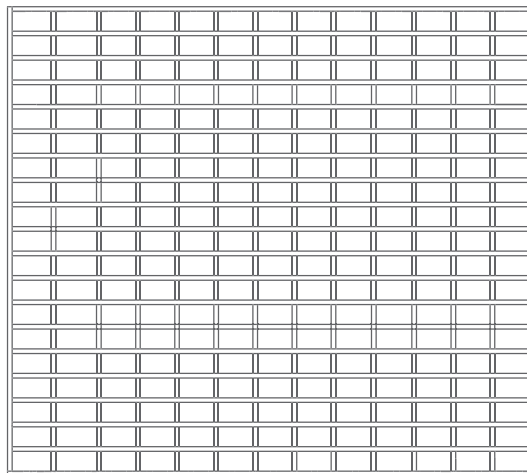
PROPIEDADES Y MEDIDAS:

Ofrecemos medidas
adicionales bajo
solicitud.

Longitud (en pulgadas)	Longitud (en mm)
48"	1,219
96"	2,438
108"	2,743
120"	3,048

PARRILLAS

PROPIEDADES Y MEDIDAS COMUNES:

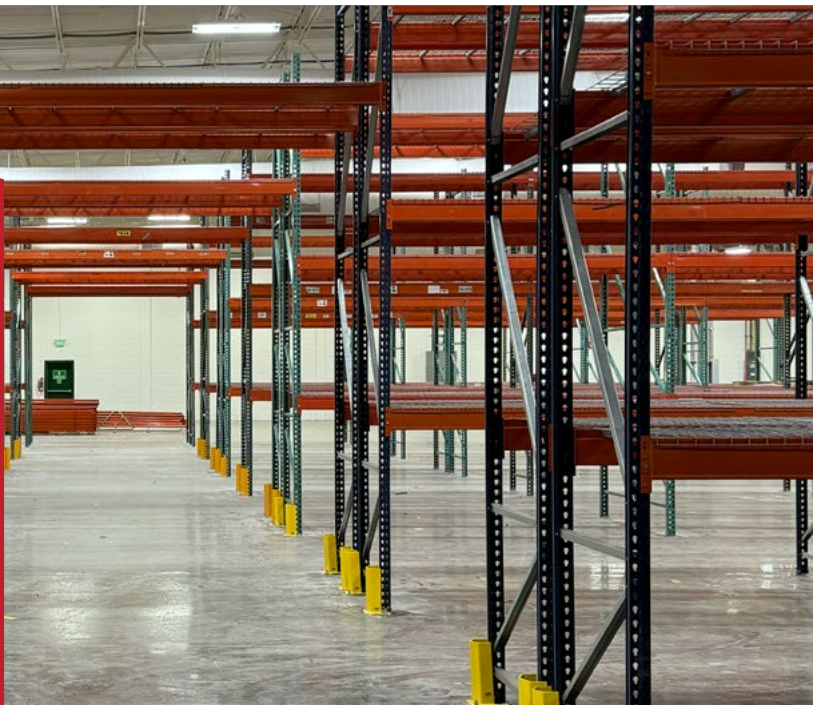


Fondo (en pulgadas)	Frente (en pulgadas)	Cuadrícula	Cant. de refuerzos
36"	46"	2.5" x 4"	3
42"			
44"			
48"			
36"	52"	2.5" x 4"	3
42"			
44"			
48"			
36"	58"	2.5" x 4"	4
42"			
48"			

Ofrecemos medidas adicionales bajo solicitud.

RACK PARA TARIMAS/CAJAS

SISTEMA SELECTIVO



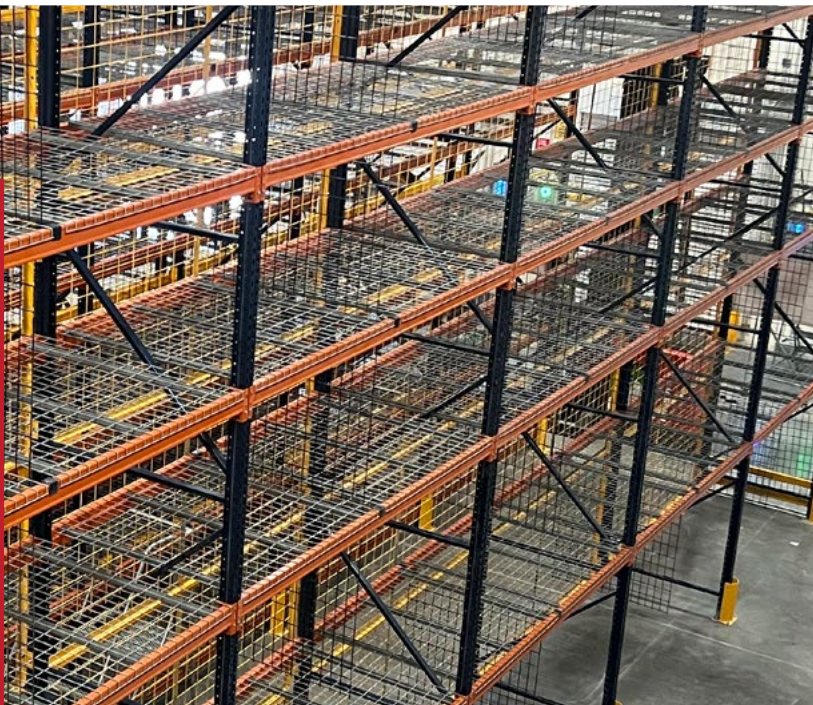
CARACTERÍSTICAS:

Se compone de cabeceras, largueros (o vigas) y comúnmente parrillas.

El Rack para tarimas/caja más común es el rack sencillo, también existe la opción de doble profundidad.

Puede ser utilizado para cargas manuales (picking) y tarimas pesadas en varios niveles.

RACK ESTRUCTURAL



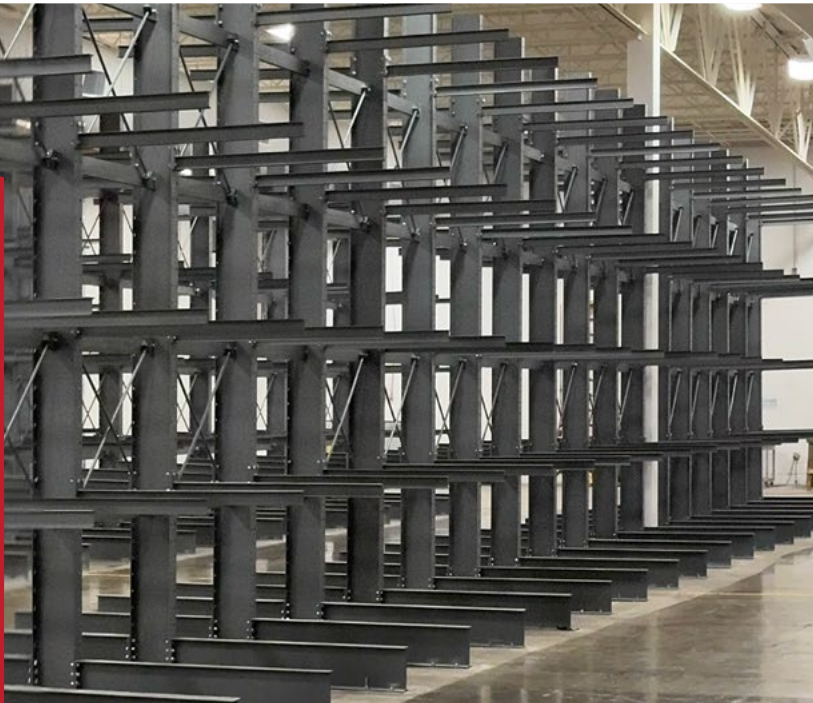
CARACTERÍSTICAS:

Se compone de cabeceras y largueros (o vigas).

Fabricados con canal estructural de 3", 4" o hasta 6". Ensamblado con tornillos de alta resistencia.

Ideal para uso rudo y grandes pesos.

CANTILEVER



CARACTERÍSTICAS:

Estructura compuesta de postes y brazos, proporcionando resistencia y capacidad de carga.

Ideal para almacenamiento de tubos, láminas y madera.

Puede ser configurado doble (acceso desde ambos lados) o sencillo (un solo lado) para cargar y descargar material.

PORTACARRETES



CARACTERÍSTICAS:

Carga manual con fácil desenrollado.

Ideal para rollos o carretes.

La cantidad de niveles es variable

CARTON FLOW | DRIVE IN – DRIVE THRU | RACK PUSH BACK

RACK DINÁMICO



CARACTERÍSTICAS:

- **Drive-In** > Carga compacta en profundidad (UEPS/LIFO)
- **Push Back** > Acumulación en niveles con retroceso automático (UEPS/LIFO)
- **Carton Flow** > Flujo continuo de cajas (PEPS/FIFO)
- **Drive-Thru** > Alta densidad con acceso en ambos lados (PEPS/FIFO)

UEPS Últimas Entradas, Primeras Salidas del término en inglés Last In, First Out (LIFO). Este sistema se aplica a mercancías que no tienen fecha de caducidad. Da acceso a las últimas unidades ingresadas al almacén.

PEPS Primeras Entradas, Primeras Salidas, del inglés First In, First Out (FIFO). Se usa en mercancías perecederas. Se retiran primero los productos más antiguos.

ESTANTERÍA TORNILLO O DE REFACCIÓN | ESTANTERÍA REMACHE

ESTANTERÍA



CARACTERÍSTICAS:

Por su estructura se convierte en uno de los más versátiles siendo fácil de instalar y de ajustar niveles de acuerdo con necesidades.

Estantería tornillo > Capacidad de 50 a 80 kg por nivel. Ideal para cargas ligeras y medianas.

Estantería remache > Capacidad de 80 a 150 kg por nivel.



RACK CARGA MEDIA



CARACTERÍSTICAS:

Ideal para cargas de 250 a 500 kg.

Compuesta de cabeceras con poste de 2" x 1" tipo C con largueros abiertos.
Opción entre entrepaño liso o parrilla.

De fácil armado y permite ajustes en la configuración de niveles.

CASILLERO / LOCKER



CARACTERÍSTICAS:

Ofrecen un espacio único con puertas individuales y sistema de seguridad.

Altura estándar es de 1.80 metros.

De una a seis puertas.

MEZZANINE



CARACTERÍSTICAS:

Multiplica la superficie útil del edificio.

Se adapta a cualquier espacio y necesidad, por ejemplo, zona de preparación y zona de picking.

Variedad de tamaños y complementos como escaleras y elevador.

ACCESORIOS

PROTECTOR PARA FIN DE PASILLO

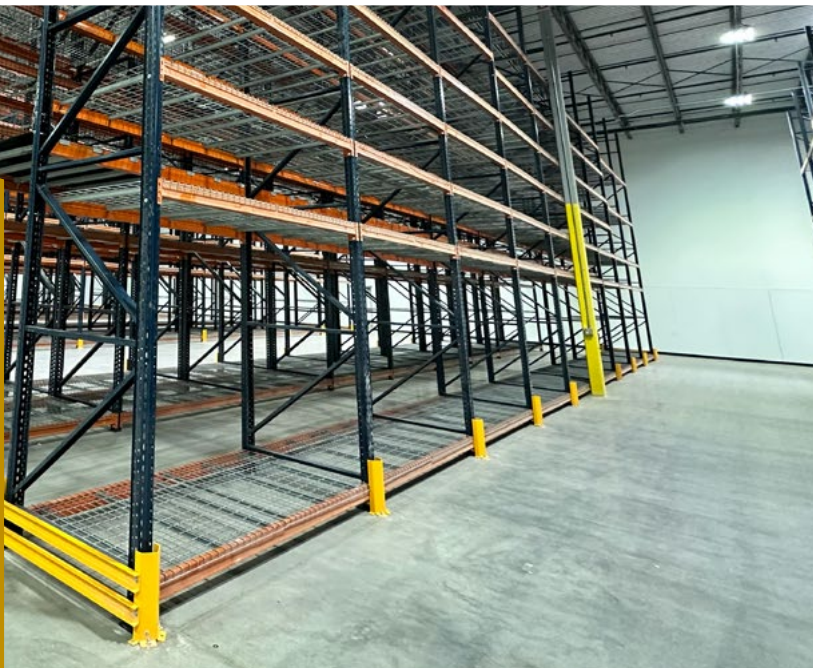


CARACTERÍSTICAS:

Guardas para tráfico de montacargas, ideales para clausurar entradas y/o para proteger racks al final del pasillo. Fabricadas en distintos tamaños y calibres según la necesidad de cada almacén.



PROTECTOR PARA BASE DE RACK



Anclada al piso o atornillada al rack, ayuda visual para que el montacarguista evite golpes por su color amarillo tráfico y desviador de golpes por su forma puntiaguda es un accesorio imprescindible en los almacenes.



TIPO PATA

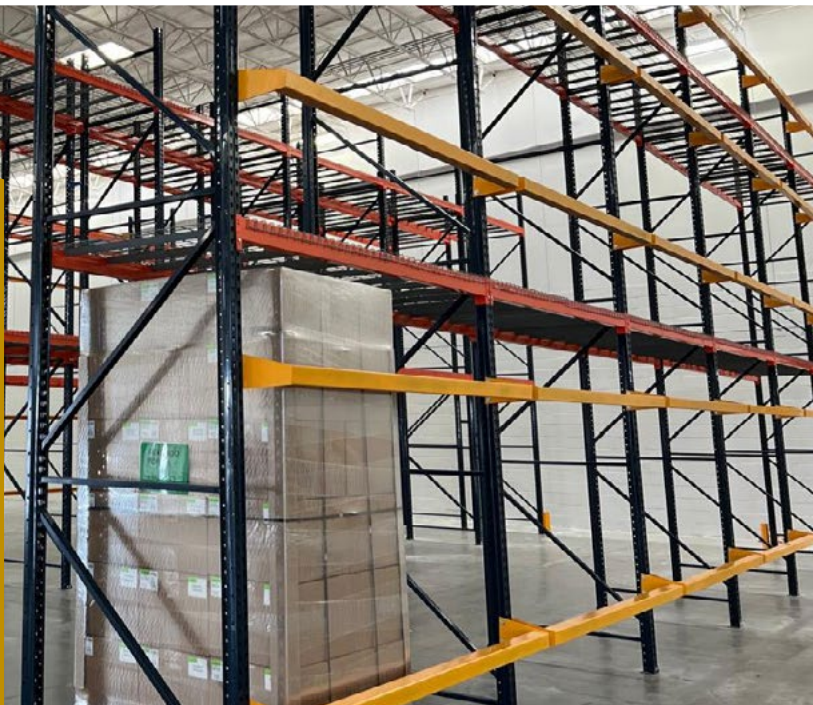


TIPO ESPINILLERA



TIPO BOTA

GUARDA TRASERA PARA RACK Y TOPE DE TARIMA/ STOPPER



CARACTERÍSTICAS:

Ofrecemos protecciones diseñadas para prevenir daños en los racks, asegurando un uso adecuado y prolongando su vida útil. Estas protecciones ayudan a evitar caídas de objetos y sirven como tope para que el montacarguista sepa que no debe empujar mas el material. Soportan una fuerza de hasta 1,500 libras.

PROTECCIÓN TIPO LONA



CARACTERÍSTICAS:

Cuenta con dos straps que se instalan fácilmente y lona que ofrece más cobertura de una forma continua. Medida estándar de largo según viga y 34" de alto.

SAFETY STRAPS



CARACTERÍSTICAS:

Excelente opción para tope trasero, previene caídas de material. Fácil de instalar y reacomodar según se necesite.

MEDIDAS DISPONIBLES:

- | | |
|--------|--------|
| • 96" | • 120" |
| • 102" | • 144" |
| • 108" | |

SERVICIOS

INSTALACIONES



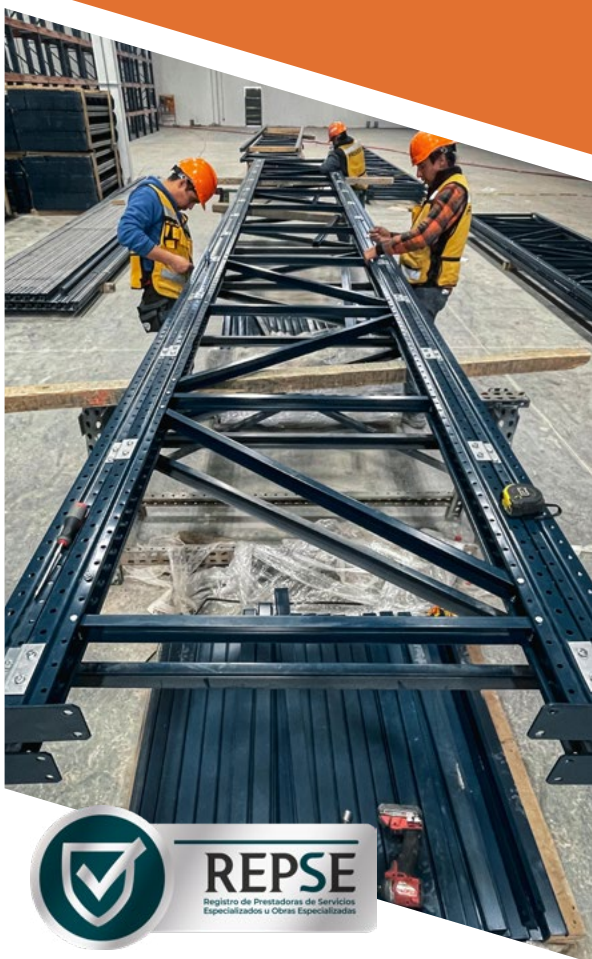
ESPECIFICACIONES:

- Personal capacitado con equipo de protección personal DC3
- Registro IMSS
- Limpieza de área
- Trabajo en horarios especiales
- Equipo de elevación*
- Líder de proyecto

PRUEBA DE NIVELES:

Se realiza una prueba de niveles armando el primer rack para que cliente realice pruebas de alturas y espacios con material y montacargas. Una vez aprobado se procede con la colocación de niveles en los demás racks.

*DC3 para trabajo en alturas. Equipo de elevación solo si es necesario



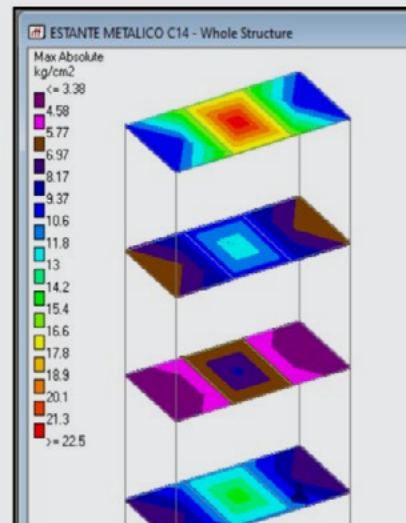
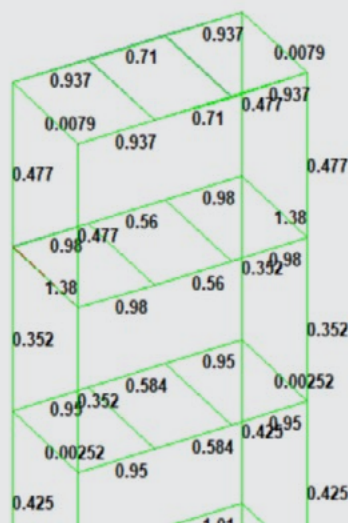
MEMORIAS DE CÁLCULO

CARGAS DE GRAVEDAD

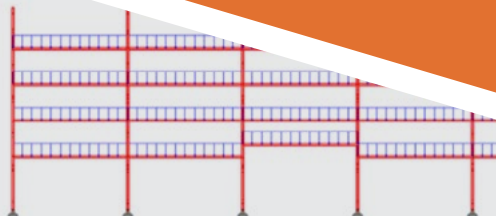
Postes de cabeceras

al 97 % de su capacidad

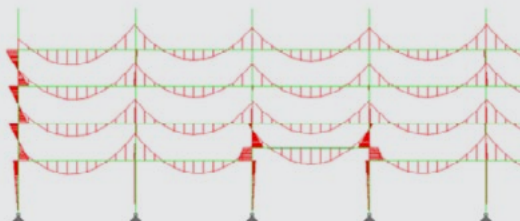
Nota: Falta considerar los orificios de los postes



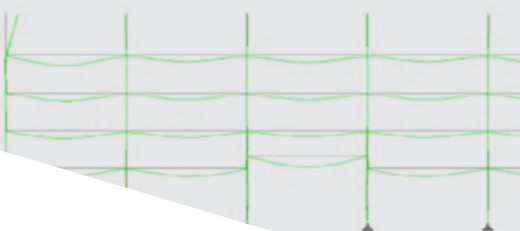
CARGA



MOMENTO EN LARGUEROS Y COLUMNAS



DEFORMACIONES



ESPECIFICACIONES:

Proveer la información para la correcta estimación de carga aplicable de una estructura en particular, esto con el fin de no exceder su capacidad, garantizando un desempeño seguro y funcional. Incluye análisis y revisión estructural del rack en cuestión, así como características de materiales empleados en su construcción, croquis ilustrativos del mismo y recomendaciones.

INSPECCIÓN DE ALMACENES (RACKS)



ESPECIFICACIONES:

Análisis físico para al cliente de su almacén validando la integridad de sus estructuras (racks) y acciones correctivas inmediatas a realizar e iniciar una concientización de los principales riesgos de los racks para implementar medidas de prevención en el almacén y así evitar riesgos dentro de la empresa.

ENTRENAMIENTOS DE SEGURIDAD PARA ALMACENES



ESPECIFICACIONES:

Este curso va enfocado para capacitar y dar un panorama general de las acciones que se deben llevar a cabo al momento de realizar cualquier instalación de racks o sistemas de almacenaje, esto considerando la normativa aplicable, las mejores prácticas pero sobre todo con un enfoque de seguridad para prevenir cualquier riesgo para el empleado/empresa.



EL SOPORTE DE TUS MATERIALES.

mrack[®]
RACKS INDUSTRIALES

FABRICANTES DESDE **1962.**

📞 +52 (656) 705.8799

📠 (656) 620.4811