

WAREHOUSE

RACK.COM

Rackapedia

Manual de capacitación del cliente



Estantería selectiva



*Estantería
drive in*



*Estantería
Cantilever*



*Estantería
dinámica*



*Estantería
push back*



*Estantería dinámica
para cajas*

Índice

Estantería

| | |
|---|----|
| Estantería cantilever | 9 |
| Estantería de carga liviana | 10 |
| Estantería dinámica | 6 |
| Estantería dinámica para cartones | 8 |
| Estantería drive in | 4 |
| Estantería pushback | 5 |
| Estantería selectiva | 3 |
| Estantería sin tornillos | 16 |
| Estantería tipo picking | 11 |
| Mezzanines y entrepisos | 12 |
| Modulo de Selección (Pick Module) | 15 |
| Radio shuttle | 7 |
| Rejilla de alambre | 13 |
| Transportador (conveyor) | 14 |

Diseño de racks, seguridad, montacargas y baterías

| | |
|---|----|
| Baterías de litio (montacargas BYD) | 17 |
| Como identificar si la estantería selectiva se encuentra sobrecargada | 18 |
| Diseño de Estantería Selectiva con un fondo vs doble fondo | 18 |
| Tipos de montacargas | 16 |

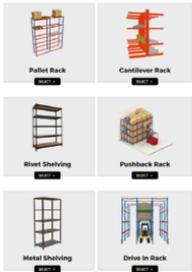
Genio de la cotización



- Responda a unas preguntas
- Reciba una cotización
- Reciba un diseño

Comprar en línea

1 Seleccione un artículo



2 Responda unas preguntas

WAREHOUSE RACK.COM

RAKES DIMENSIONS DECKING/OPENING SPACE AVAILABILITY AISLE DIMENSIONS

Upright Height: 80' 100' 120' 140' 160' 180' 200' 220' 240' 260' 280' 300' 320' 340' 360' 380' 400'

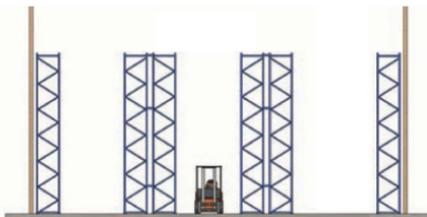
Upright Depth: 48" 60" 72" 84" 96" 108" 120" 132" 144" 156" 168" 180" 192" 204" 216" 228" 240" 252" 264" 276" 288" 300" 312" 324" 336" 348" 360" 372" 384" 396" 408" 420" 432" 444" 456" 468" 480" 492" 504" 516" 528" 540" 552" 564" 576" 588" 600" 612" 624" 636" 648" 660" 672" 684" 696" 708" 720" 732" 744" 756" 768" 780" 792" 804" 816" 828" 840" 852" 864" 876" 888" 900" 912" 924" 936" 948" 960" 972" 984" 996" 1008" 1020" 1032" 1044" 1056" 1068" 1080" 1092" 1104" 1116" 1128" 1140" 1152" 1164" 1176" 1188" 1200" 1212" 1224" 1236" 1248" 1260" 1272" 1284" 1296" 1308" 1320" 1332" 1344" 1356" 1368" 1380" 1392" 1404" 1416" 1428" 1440" 1452" 1464" 1476" 1488" 1500" 1512" 1524" 1536" 1548" 1560" 1572" 1584" 1596" 1608" 1620" 1632" 1644" 1656" 1668" 1680" 1692" 1704" 1716" 1728" 1740" 1752" 1764" 1776" 1788" 1800" 1812" 1824" 1836" 1848" 1860" 1872" 1884" 1896" 1908" 1920" 1932" 1944" 1956" 1968" 1980" 1992" 2004" 2016" 2028" 2040" 2052" 2064" 2076" 2088" 2100" 2112" 2124" 2136" 2148" 2160" 2172" 2184" 2196" 2208" 2220" 2232" 2244" 2256" 2268" 2280" 2292" 2304" 2316" 2328" 2340" 2352" 2364" 2376" 2388" 2400" 2412" 2424" 2436" 2448" 2460" 2472" 2484" 2496" 2508" 2520" 2532" 2544" 2556" 2568" 2580" 2592" 2604" 2616" 2628" 2640" 2652" 2664" 2676" 2688" 2700" 2712" 2724" 2736" 2748" 2760" 2772" 2784" 2796" 2808" 2820" 2832" 2844" 2856" 2868" 2880" 2892" 2904" 2916" 2928" 2940" 2952" 2964" 2976" 2988" 3000" 3012" 3024" 3036" 3048" 3060" 3072" 3084" 3096" 3108" 3120" 3132" 3144" 3156" 3168" 3180" 3192" 3204" 3216" 3228" 3240" 3252" 3264" 3276" 3288" 3300" 3312" 3324" 3336" 3348" 3360" 3372" 3384" 3396" 3408" 3420" 3432" 3444" 3456" 3468" 3480" 3492" 3504" 3516" 3528" 3540" 3552" 3564" 3576" 3588" 3600" 3612" 3624" 3636" 3648" 3660" 3672" 3684" 3696" 3708" 3720" 3732" 3744" 3756" 3768" 3780" 3792" 3804" 3816" 3828" 3840" 3852" 3864" 3876" 3888" 3900" 3912" 3924" 3936" 3948" 3960" 3972" 3984" 3996" 4008" 4020" 4032" 4044" 4056" 4068" 4080" 4092" 4104" 4116" 4128" 4140" 4152" 4164" 4176" 4188" 4200" 4212" 4224" 4236" 4248" 4260" 4272" 4284" 4296" 4308" 4320" 4332" 4344" 4356" 4368" 4380" 4392" 4404" 4416" 4428" 4440" 4452" 4464" 4476" 4488" 4500" 4512" 4524" 4536" 4548" 4560" 4572" 4584" 4596" 4608" 4620" 4632" 4644" 4656" 4668" 4680" 4692" 4704" 4716" 4728" 4740" 4752" 4764" 4776" 4788" 4800" 4812" 4824" 4836" 4848" 4860" 4872" 4884" 4896" 4908" 4920" 4932" 4944" 4956" 4968" 4980" 4992" 5004" 5016" 5028" 5040" 5052" 5064" 5076" 5088" 5100" 5112" 5124" 5136" 5148" 5160" 5172" 5184" 5196" 5208" 5220" 5232" 5244" 5256" 5268" 5280" 5292" 5304" 5316" 5328" 5340" 5352" 5364" 5376" 5388" 5400" 5412" 5424" 5436" 5448" 5460" 5472" 5484" 5496" 5508" 5520" 5532" 5544" 5556" 5568" 5580" 5592" 5604" 5616" 5628" 5640" 5652" 5664" 5676" 5688" 5700" 5712" 5724" 5736" 5748" 5760" 5772" 5784" 5796" 5808" 5820" 5832" 5844" 5856" 5868" 5880" 5892" 5904" 5916" 5928" 5940" 5952" 5964" 5976" 5988" 6000" 6012" 6024" 6036" 6048" 6060" 6072" 6084" 6096" 6108" 6120" 6132" 6144" 6156" 6168" 6180" 6192" 6204" 6216" 6228" 6240" 6252" 6264" 6276" 6288" 6300" 6312" 6324" 6336" 6348" 6360" 6372" 6384" 6396" 6408" 6420" 6432" 6444" 6456" 6468" 6480" 6492" 6504" 6516" 6528" 6540" 6552" 6564" 6576" 6588" 6600" 6612" 6624" 6636" 6648" 6660" 6672" 6684" 6696" 6708" 6720" 6732" 6744" 6756" 6768" 6780" 6792" 6804" 6816" 6828" 6840" 6852" 6864" 6876" 6888" 6900" 6912" 6924" 6936" 6948" 6960" 6972" 6984" 6996" 7008" 7020" 7032" 7044" 7056" 7068" 7080" 7092" 7104" 7116" 7128" 7140" 7152" 7164" 7176" 7188" 7200" 7212" 7224" 7236" 7248" 7260" 7272" 7284" 7296" 7308" 7320" 7332" 7344" 7356" 7368" 7380" 7392" 7404" 7416" 7428" 7440" 7452" 7464" 7476" 7488" 7500" 7512" 7524" 7536" 7548" 7560" 7572" 7584" 7596" 7608" 7620" 7632" 7644" 7656" 7668" 7680" 7692" 7704" 7716" 7728" 7740" 7752" 7764" 7776" 7788" 7800" 7812" 7824" 7836" 7848" 7860" 7872" 7884" 7896" 7908" 7920" 7932" 7944" 7956" 7968" 7980" 7992" 8004" 8016" 8028" 8040" 8052" 8064" 8076" 8088" 8100" 8112" 8124" 8136" 8148" 8160" 8172" 8184" 8196" 8208" 8220" 8232" 8244" 8256" 8268" 8280" 8292" 8304" 8316" 8328" 8340" 8352" 8364" 8376" 8388" 8400" 8412" 8424" 8436" 8448" 8460" 8472" 8484" 8496" 8508" 8520" 8532" 8544" 8556" 8568" 8580" 8592" 8604" 8616" 8628" 8640" 8652" 8664" 8676" 8688" 8700" 8712" 8724" 8736" 8748" 8760" 8772" 8784" 8796" 8808" 8820" 8832" 8844" 8856" 8868" 8880" 8892" 8904" 8916" 8928" 8940" 8952" 8964" 8976" 8988" 9000" 9012" 9024" 9036" 9048" 9060" 9072" 9084" 9096" 9108" 9120" 9132" 9144" 9156" 9168" 9180" 9192" 9204" 9216" 9228" 9240" 9252" 9264" 9276" 9288" 9300" 9312" 9324" 9336" 9348" 9360" 9372" 9384" 9396" 9408" 9420" 9432" 9444" 9456" 9468" 9480" 9492" 9504" 9516" 9528" 9540" 9552" 9564" 9576" 9588" 9600" 9612" 9624" 9636" 9648" 9660" 9672" 9684" 9696" 9708" 9720" 9732" 9744" 9756" 9768" 9780" 9792" 9804" 9816" 9828" 9840" 9852" 9864" 9876" 9888" 9900" 9912" 9924" 9936" 9948" 9960" 9972" 9984" 9996" 10008" 10020" 10032" 10044" 10056" 10068" 10080" 10092" 10104" 10116" 10128" 10140" 10152" 10164" 10176" 10188" 10200" 10212" 10224" 10236" 10248" 10260" 10272" 10284" 10296" 10308" 10320" 10332" 10344" 10356" 10368" 10380" 10392" 10404" 10416" 10428" 10440" 10452" 10464" 10476" 10488" 10500" 10512" 10524" 10536" 10548" 10560" 10572" 10584" 10596" 10608" 10620" 10632" 10644" 10656" 10668" 10680" 10692" 10704" 10716" 10728" 10740" 10752" 10764" 10776" 10788" 10800" 10812" 10824" 10836" 10848" 10860" 10872" 10884" 10896" 10908" 10920" 10932" 10944" 10956" 10968" 10980" 1



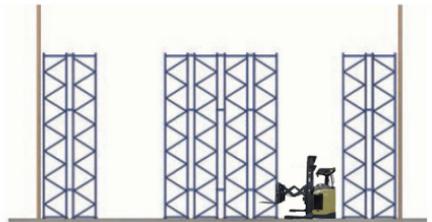
Estantería selectiva

- La estantería selectiva es el tipo de estantería mas común encontrada en un almacén.
- Las pallets de un fondo, como se muestra en la foto superior, permite un acceso inmediato a cualquier pallet.

Diseño de un fondo



Diseño de doble fondo



Obtenga completamente gratis un diseño y una cotización de su estantería selectiva en 30 segundos

genie.warehouse rack.com



Estantería drive in

- Ideal para uso de grandes cantidades de pallets similares.
- Los pallets se almacenan sobre rieles.
- Permite que los pallets puedan almacenarse hasta 10 metros de profundidad.



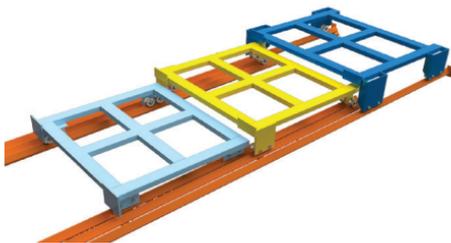
Obtenga completamente gratis un diseño y una cotización de su estantería drive in en 30 segundos

genie.warehouseack.com

TARJETA DE REPORTE
PUSHBACK RACK
 PRECIO B
 EFICIENCIA EN ALMACENAMIENTO A
 ACCESO FÁCIL B+

Estantería pushback

- Los pallets son almacenados en carritos.
- A medida que un pallet es removido de la estantería, los restantes se mueven sobre los carritos hacia adelante por gravedad, permitiendo un acceso fácil.
- Los pallets son almacenados por la parte frontal del sistema pushback rack.
- Permite rotación del inventario. Ultimas Entradas/Primeras Salidas (UEPS)
- Combinación optima de selectividad y densidad de almacenamiento.
- Permite almacenar 2, 3,4 y 5 pallets de fondo.



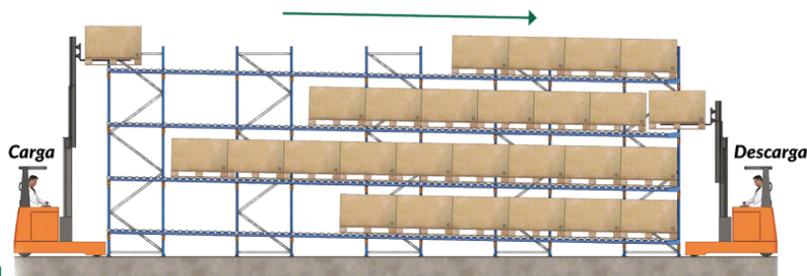
Obtenga completamente gratis un diseño y una cotización de su estantería pushback en 30 segundos

genie.warehouse.com



Estantería dinámica

- Utilizado para un almacenamiento profundo. Hasta 12 pallets de profundidad.
- Consta de estantería selectiva que soportan carriles con rodillos, los cuales se encuentran instalados con una ligera inclinación.
- Los pallets se cargan en la parte trasera y se descargan en la parte delantera.
- Los pallets avanzan hacia adelante impulsados por la gravedad.
- Los frenos montados en los rodillos reducen la velocidad de los pallets en la medida que ruedan de atrás hacia adelante.
- Permiten un mayor volumen de almacenamiento.
- Reducen el número de pasillos en su bodega y le permiten almacenar un mayor número de pallets.





Radio Shuttle

- El modelo más nuevo y avanzado de almacenamiento de pallets profundas.
- Utiliza una plataforma cargada por una batería, la cual se mueve debajo de un pallet, lo levanta y transporta a una ubicación ideal.
- A diferencia de otros tipos de almacenajes de pallets profundas, permite el almacenamiento de varios tipos de SKUs por entrada.
- Difere de otros tipos de almacenamiento de pallets profundos porque permite un alto volumen de almacenaje y una mayor selectividad.





60" de ancho x 60" de profundidad con 4 niveles

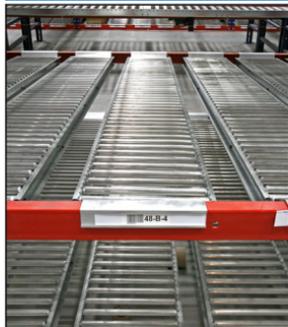
Estantería dinámica para cajas

- Los cartones ruedan de atrás hacia adelante usando la gravedad.
- Ideal para almacenar cajas y cartones de inventario.
- Permite un fácil acceso al inventario.
- Similar a la estantería de metal, sin embargo, permite un almacenamiento más profundo y aumenta su eficiencia.

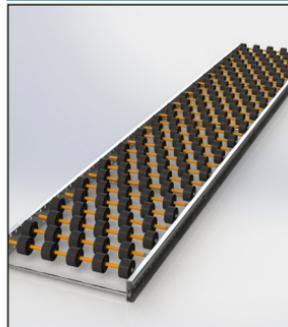
Estantería de flujo de cajas



Spantrack



Flextrack



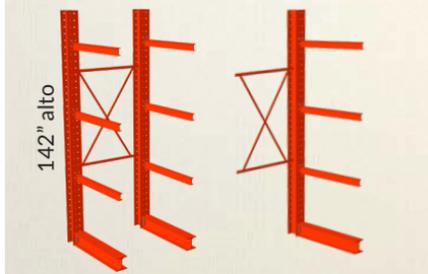


| Capacidades | Por lado |
|----------------------------|--------------|
| Brazos 47" largo x 4" alto | 2,200 libras |
| Columnas 142" alto | 8,800 libras |
| Columnas 190" alto | 6,600 libras |

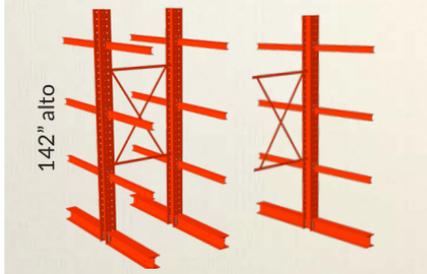
Estantería cantilever

- Ideal para almacenar cargas largas, voluminosas o de formas extrañas.

Cantilever para soporte de peso máximo
Un lado



Cantilever para soporte de peso máximo
Doble lado



Obtenga completamente gratis un diseño y una cotización de su estantería cantilever en 30 segundos

genie.warehouse rack.com



30" ancho x 24" profundidad x 72" alto; con 5 niveles

Estantería de carga liviana

- Una opción perfecta para almacenar pequeños artículos tales como repuestos y herramientas.



Obtenga completamente gratis un diseño y una cotización de su estantería de carga liviana en 30 segundos

genie.warehouse rack.com



Estantería tipo picking

- Las estanterías de almacenamiento a granel están diseñadas para espacios adonde los productos se manejan manualmente en lugar de ser transportados por un pallet.



Obtenga completamente gratis un diseño y una cotización de su estantería tipo picking en 30 segundos

genie.warehouse rack.com



Mezzanine Estructural

Mezzanines y entrepisos

- Un mezzanine es un segundo piso agregado a su bodega o almacén.
- Permite duplicar la capacidad de almacenamiento.
- Los mezzanine se pueden trasladar en caso de una mudanza.
- Construimos mezzanine personalizados para poder maximizar el espacio del almacén.
- Los mezzanine se pueden utilizar para almacenar, fabricar o como espacio de oficina.
- El piso se puede hacer de madera contrachapada o rejilla tipo bar grating.

Tres tipos de entrepisos

Entrepiso con estantería de carga liviana



Para piezas pequeñas

Mezzanine Estructural



Opciones de almacenamiento ilimitada

Entrepiso con Estantería Selectiva



Para cajas y cartones



Rejilla de alambre

- Las rejillas de alambre ayudan a evitar que los elementos sueltos se caigan de las estanterías.
- Permite la penetración de luz, aire y rociadores a través de las estanterías.
- Fácil de instalar, simplemente colóquelos en su lugar.
- Mejora el rendimiento de su sistema de rociadores contra incendios.
- Ilumina sus instalaciones.
- Permite almacenar las cajas, estuches, cajas de cartón, tambores y mucho más en la estantería selectiva sin necesidad de los pallets.
- Mantenemos en inventario grandes cantidades de estilos y tamaños de rejillas de alambre más populares.





Transportador

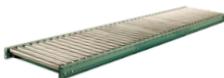
EXPANDABLE CONVEYOR



BELT CONVEYOR



GRAVITY CONVEYOR



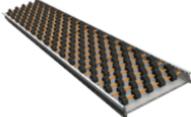
LINE SHAFT CONVEYOR



SKATEWHEEL CONVEYOR



**VERSIFLOW
CARTON WHEEL FLOW**



SLIDE BED TRASH CONVEYOR



TRUCK UNLOADING CONVEYOR



SPANTRACK



STEEL KING y KINGWAY en Stock

Modulo de Selección (Pick Module)

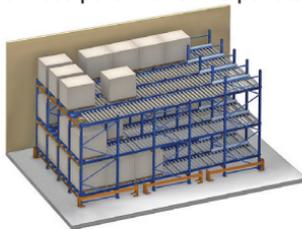
Un módulo de selección es un sistema de almacenamiento de alta densidad y extracción de órdenes que generalmente es de 2 a 4 niveles. Los módulos de selección utilizan la rotación primero en entrar / primero en salir de pallets y / o cajas usando un flujo de gravedad para llevar el producto desde el pasillo de almacenamiento al pasillo de entrega del sistema. Por lo general, el inventario se carga en el módulo en un pallet con un montacargas y se descarga a través de un transportador cuando es elegido.

Los módulos de selección reducen la cantidad de tiempo necesario para llevar los pedidos minimizando la distancia que se recorre entre los artículos. También maximiza el espacio del almacén.

Los módulos de selección generalmente se diseñan con estanterías dinámicas para cajas para mover cajas de cartón y estanterías dinámicas para mover los pallets.



Las estanterías dinámicas para cajas mueven cajas de cartón

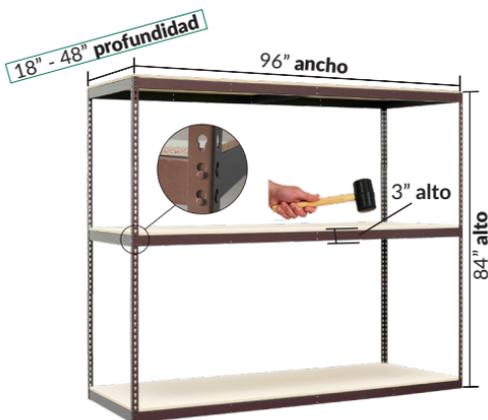


Las estanterías dinámicas mueven pallets



Estantería de carga liviana (sin tornillos)

- Es ideal para el inventario de apilamiento manual y no debe cargarse con un montacargas.
- En stock: Estantes sin tornillos con profundidad de 18" - 48".
- Panel de madera incluido.





Diferentes tipos de montacargas

Tres ruedas eléctricas



Neumático



Todo Terreno



Llanta Sólida



Cuatro ruedas eléctricas



Bendi



Montacargas
Operador
Parado Un
Fondo



Montacargas
Operador
Parado Doble
Fondo



Eléctrico Contrabalanceado



Order Picker



Apilador Lateral



Portapaletas Eléctrico



Apilador Manual



Baterías de litio (Montacargas BYD)

El futuro de los montacargas:

El mayor fabricante mundial de automóviles y autobuses eléctricos también produce montacargas eléctricos.

Los montacargas eléctricos utilizan las Baterías de Litio BYD (en lugar de baterías con plomo o ácido) y mejoran considerablemente la eficiencia de su negocio.

¿Qué es lo que hace único al montacargas eléctrico BYD?

- Su tiempo de carga es de 60 a 90 minutos.
- Elimina la necesidad de cambiar las baterías.
- Opera tres turnos con una sola carga.
- Hasta 17 horas de tiempo de ejecución.
- Ofrece una garantía de batería de reemplazo de 10 años (los competidores ofrecen una garantía prorrateada de 4 años).
- Libre de mantenimiento o colocación de agua.
- Elimina la necesidad de tener un taller para el cambio de las baterías.
- La tecnología de las baterías BYD , la cual está también patentada, es tan revolucionaria que en 2009 Warren Buffet adquirió el 10% de la compañía.
- Los ingresos de BYD superaron los 14 mil millones en el 2016.

Capacidad 3,500 libras

| | |
|---------------------|-----------------|
| Tiempo de operación | 10 horas |
| Tiempo de carga | 1 hora |



Tres ruedas

La competencia

Batería típica de un montacargas



HOLA
Mi nombre es

Lead-EE

BYD Batería de litio



HOLA
Mi nombre es

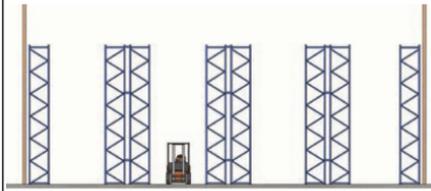
Lith-EE



Diseño de estantería con profundidad sencilla frente a doble profundidad

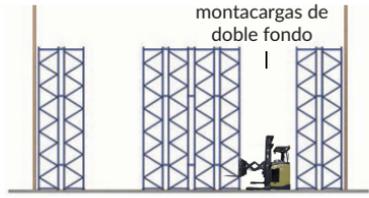
Diseño de estantería selectiva de un fondo

La manera más común de almacenar pallets. Cada pallet es fácilmente accesible. Ofrece un menor volumen de almacenamiento que un sistema de pallets de doble profundidad.



Diseño de estantería selectiva de doble fondo

Aumenta el volumen de almacenamiento y maximiza el espacio del almacén. Reduce el tamaño de los pasillos, lo que permite más espacio para los pallets. Requiere de montacargas de doble fondo.



Cómo identificar si su Estantería Selectiva está sobrecargada



La capacidad de la Estantería Selectiva tiene varias medidas de seguridad.

Una viga con una capacidad de sostener 4,000 libras no cederá si se carga con 4,001 libras, sin embargo no es seguro exceder sus capacidades.

Las vigas están diseñadas para deflexionarse temporalmente cuando se cargan, pero cuando se retira la carga, la viga debe recuperarse.

Para determinar si una viga está sobrecargada, mida la deflexión en la viga.

La fórmula para determinar la cantidad máxima de deflexión que puede manejar una viga es igual a la longitud de la viga dividida por 180.

Ejemplo:

una deflexión de una viga de 96" de largo no debe exceder $96/180 = .53$ "

WAREHOUSE RACK.COM

ventas@warehouserack.com

Costa Rica



506-6050-7524

San Joaquin de Flores 150 mts Oeste de El Lagar
Heredia, Costa Rica

El Salvador



503-2522-4100

Km 12 1/2, Carr. Al Pto. de La Libertad, Zona
Franca Santa Tecla; Edificio #1, local 1A, El Salvador

Guatemala



502-2462-6698

20 calle 25-55, zona 12,
Empresarial El Cortijo III, Bodega # 922, Guatemala

Honduras



504-2544-0209

Km 7 carretera salida a Puerto Cortés, Frente a Zip Rio Blanco
Bodegas Aldesa San Pedro Sula, Honduras

Houston Casa Matiz



832-467-2221

14735 Sommermeyr
Houston, Texas 77041

Dallas - Fort Worth



817-498-7500

401 NE 38th St,
Fort Worth, Texas 76106

San Antonio



210-637-9100

3550 North I-35
San Antonio, Texas 78219

Houston Warehouselift



281-459-0900

9727 Tanner Road
Houston, TX 77041

Lake Charles

337-426-0100

Austin

512-599-9522