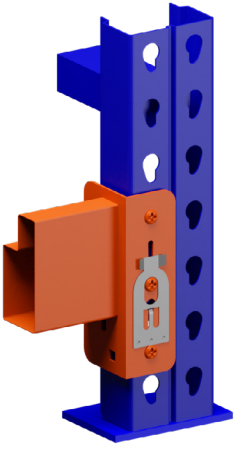
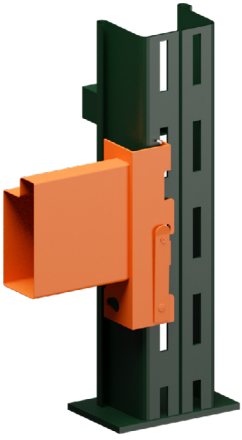
WAREHOUSE RACK.COM

ESTANTERIA SELECTIVA PREGUNTAS FRECUENTES

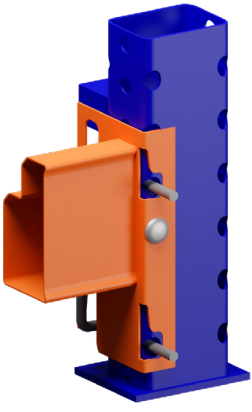


TEARDROP

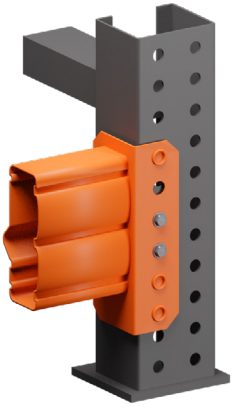
TEARDROP NS



RIDG-U-RACK



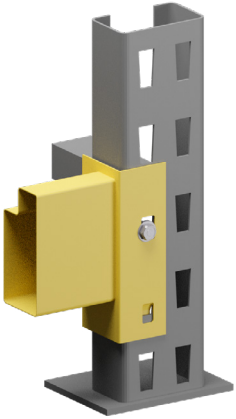
SPEEDRACK



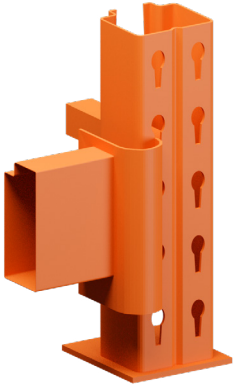
HILINE

STRUCTURAL

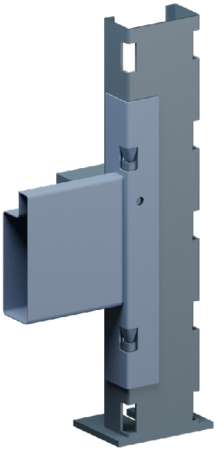
STURDIBILT



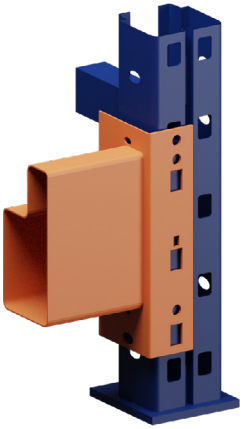
UNARCO T-BOLT



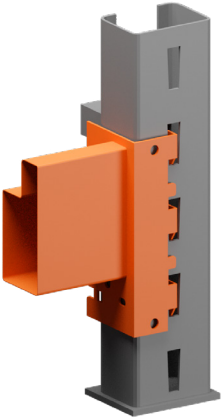
PALTIER



AMERACK



REDI RACK



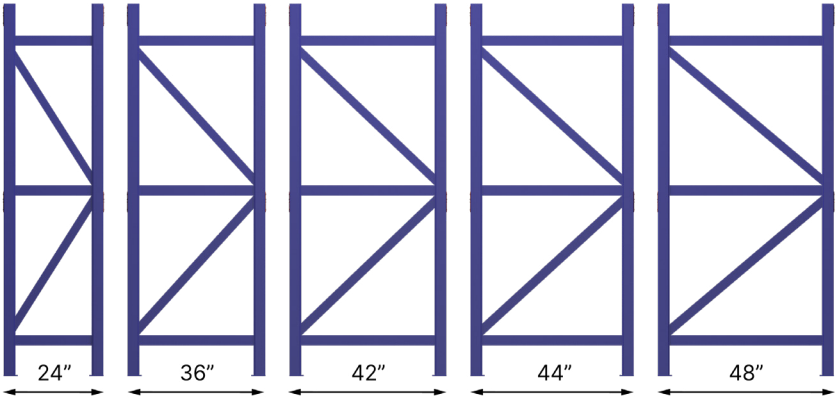
REPUBLIC

PROFUNDIDAD DEL MARCO

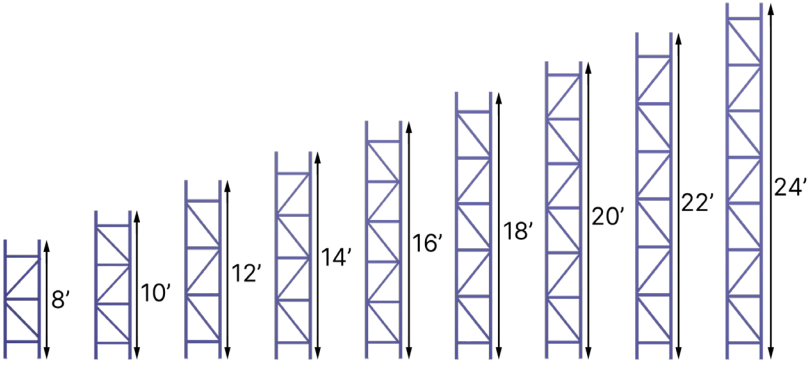
Para determinar la profundidad ideal del marco:

Restar 4” a 6” de la profundidad del pallet.

Ejemplo:
48” profundidad del pallet - 6” = 42” profundidad del marco.



Profundidades más comunes de los marcos.



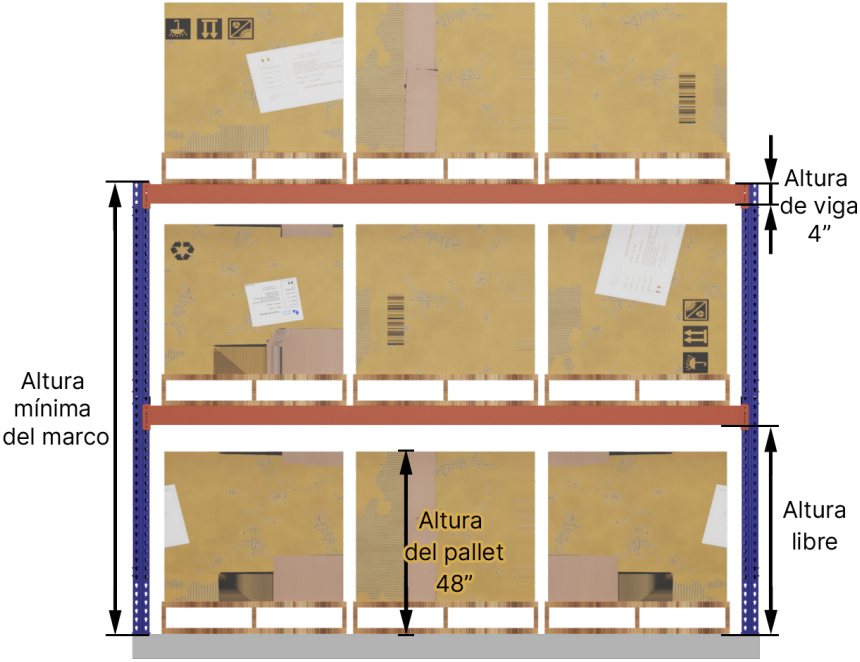
Alturas más comunes de los marcos.

ALTURA DEL MARCO

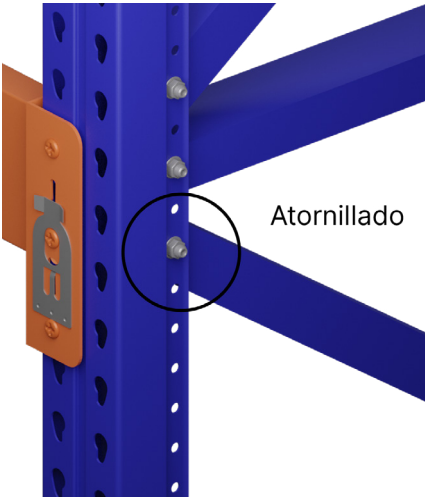
Altura requerida para almacenar los pallets:

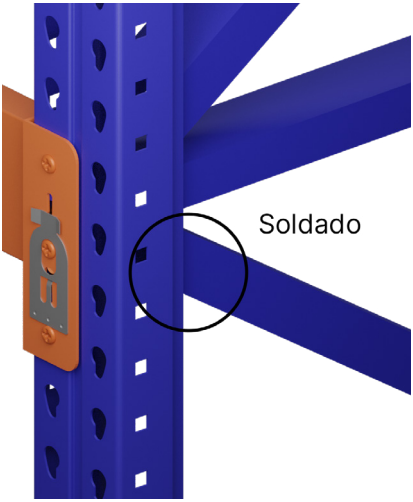
(No. de alto del pallets-1) x (altura total del pallet + altura del viga + 6” de distancia).

Ejemplo:
(alto de 3 pallets-1) x 48” altura del pallet + 4” altura del viga + 6” de distancia = altura mínima del marco.



LOS TENSORES DE LOS MARCOS PUEDEN ATORNILLARSE O SOLDARSE



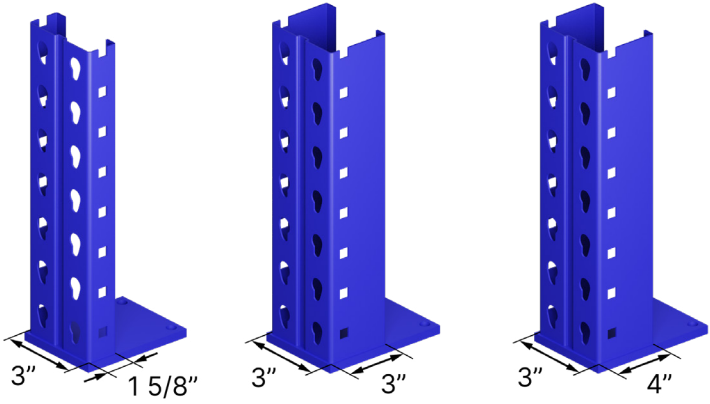


CALIBRE = GROSOR

El calibre del acero hace que la capacidad de la estantería selectiva sea más pesada.

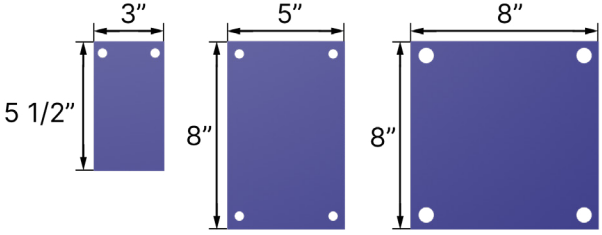
Calibre 22	Calibre 20	Calibre 18	Calibre 16
0.7 mm	0.9 mm	1.2 mm	1.5 mm

DIMENSIONES MÁS COMUNES DE LAS COLUMNAS DE LOS MARCOS

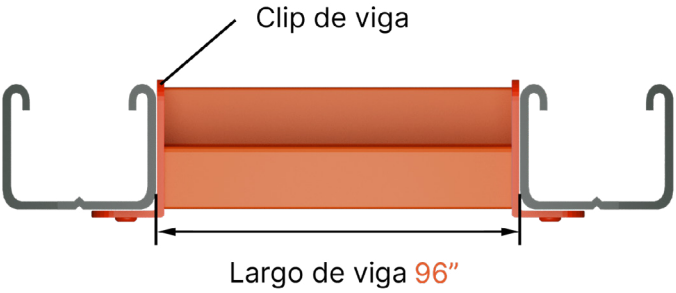


PLACAS DE NIVELACIÓN

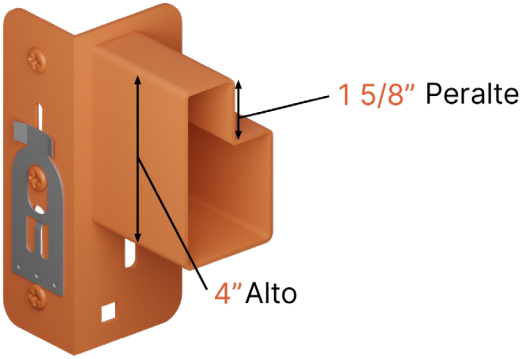
Aseguran los marcos al suelo de concreto.
Placas de nivelación de mayor escala son necesarias en zonas sísmicas.



MIDA CORRECTAMENTE LA LONGITUD DE LA VIGA



MIDA CORRECTAMENTE LA ALTURA DE LA VIGA

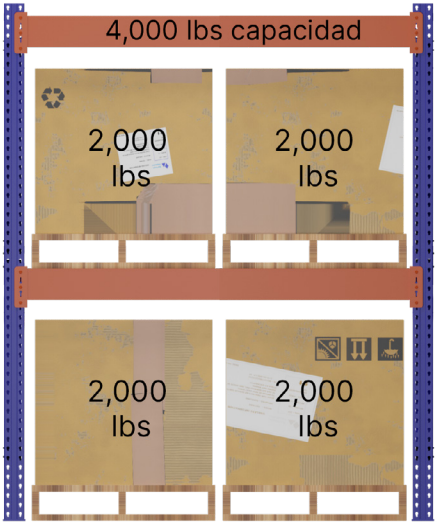


CALCULE LA CAPACIDAD DE LA VIGA SOLICITADA

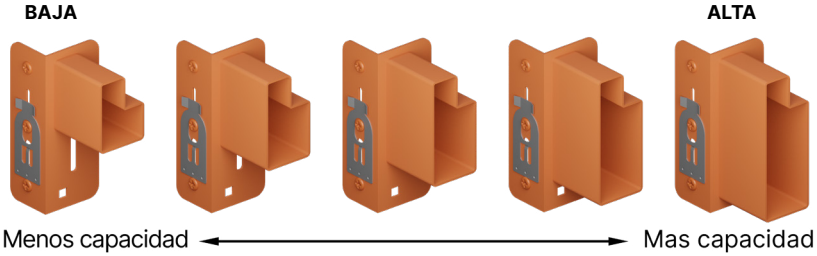
Pallet más pesado x número de pallets por nivel de viga.

2,000 libras x 2 pallets = 4,000 libras de capacidad mínima.

Ejemplo:



LAS VIGAS CON MAYOR ALTURA TIENEN MÁS CAPACIDAD DE PESO QUE LAS VIGAS MÁS PEQUEÑAS



CUÁL ES LA LONGITUD DE VIGA IDEAL PARA MIS PALLETS?

Números de pallets por nivel de viga x (ancho de pallet + 5” a 8”)

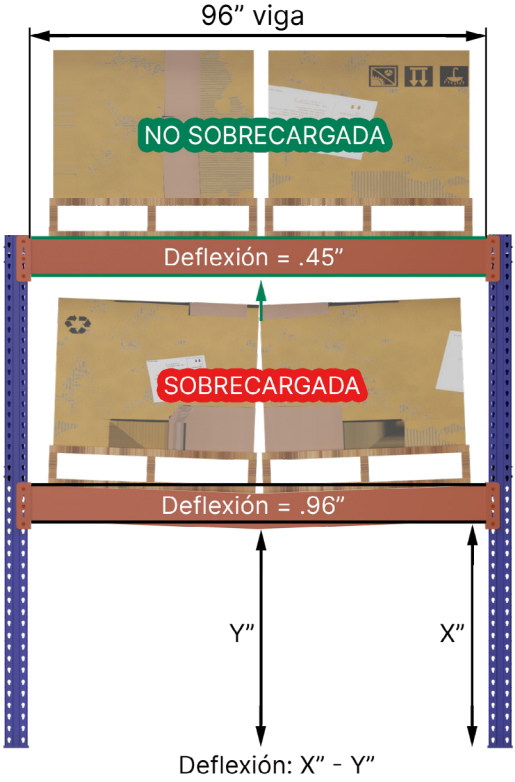
Ejemplo:
2 pallets x 40” + (5” to 8”)
Longitud de la viga = 90” - 96”

COMO DETERMINAR SI LA VIGA ESTA SOBRECARGADA

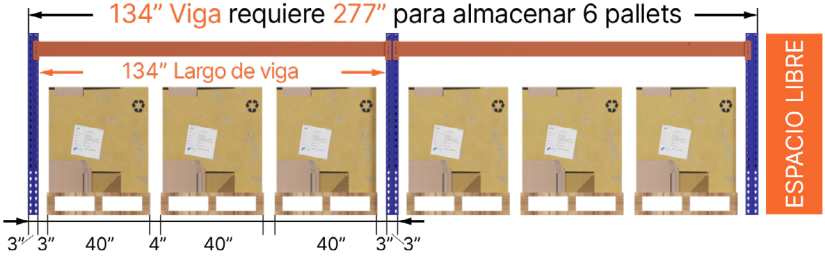
Calcular la deflexión de la viga:

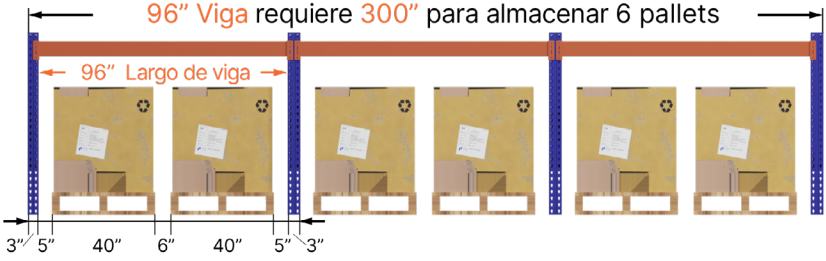
Pulgadas de la viga dividida por 180 = máxima desviación aceptable

Ejemplo:
96/180 = .53
La viga está sobrecargada si la deflexión excede .53”



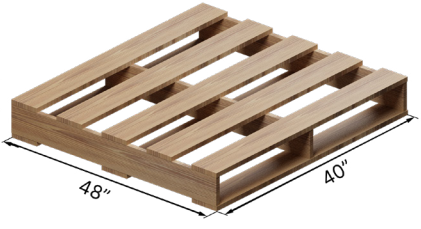
LAS VIGAS LARGAS SON AHORRADORAS DE ESPACIOS





TIPOS DE PALLETS

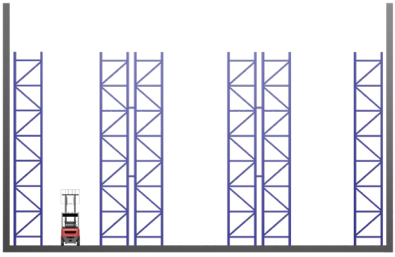
PALLET DE 4 ENTRADAS



PALLET TIPO GMA

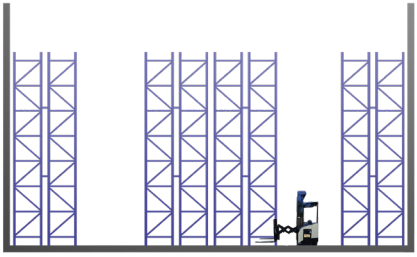
DISTRIBUCIÓN DE ESTANTERÍA SELECTIVA DE UN FONDO

La manera más común de almacenar pallets.
Cada pallet se encuentra inmediatamente accesible.
Ofrece menor densidad de almacenamiento que un sistema de estantería selectiva de doble fondo.



DISTRIBUCIÓN DE ESTANTERÍA SELECTIVA DE DOBLE FONDO

Incrementa la densidad de almacenamiento y maximiza el espacio de la bodega.
Reduce el tamaño de los pasillos, permitiendo mayor espacio para los pallets.
Se requiere el uso de un montacargas de doble fondo.

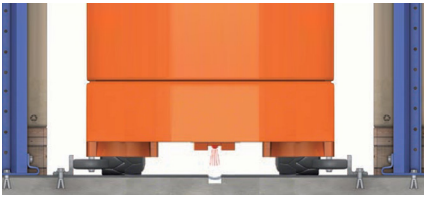


MONTACARGAS TIPO ORDER PICKER CON GUÍA PASILLO

Un pasillo guiado elimina la necesidad de un operador para conducir un montacargas.
Los pasillos guíados incrementan la eficiencia y reducen el espacio de pasillos.

Opciones de guías de pasillo:

GUÍA POR MEDIO DE UN ÁNGULO



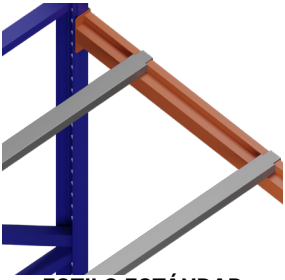
Una pieza de 4” de alto x 3” del fondo del ángulo de acero del pasillo guiado se encuentra anclada al suelo.
Los montacargas tipo order pickers tienen rodos instaladas a sus lados.
Los rodos rodan junto con el ángulo de acero para guiar al order picker.

GUÍA POR MEDIO DE UN CABLE

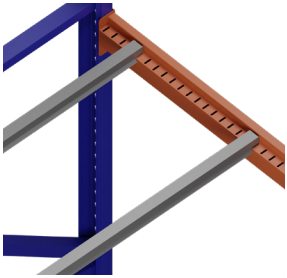
El alambre produce un campo magnético, el cual conduce al order picker.

SOPORTE PARA PALLETS

Evita que los pallets se caigan de la estantería selectiva.

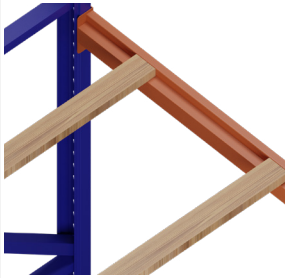


ESTILO ESTÁNDAR



ESTILO PARA VIGA RANURADA

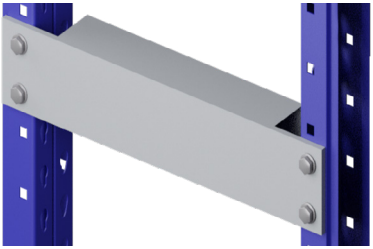
Usado para vigas que tienen aberturas en el escalón



ESTILO MADERA

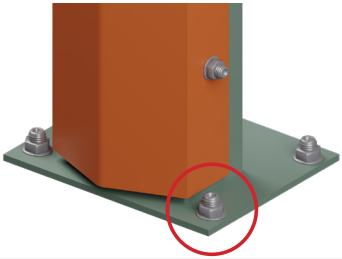
DISTANCIADORES

Conecta los marcos de doble fondo a una distancia constante, ayudando a su estabilidad.



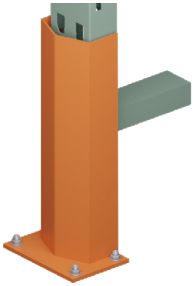
ANCLAS

Son usados para anclar los marcos al piso.



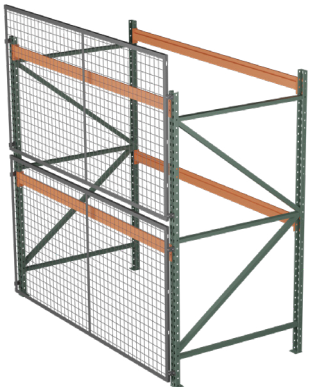
PROTECTOR DE COLUMNA

EMPERNADO AL MARCO

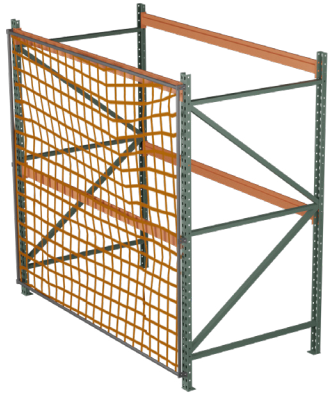


ANCLADO AL PISO

MALLA ANTI CAÍDAS

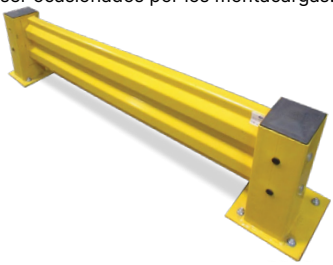


RED ANTI CAÍDAS



PROTECTOR DE MARCO

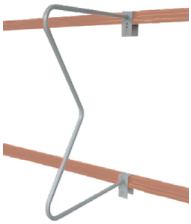
Proteje las estructuras de la estantería selectiva de impactos peligrosos y costosos que puedan ser ocasionados por los montacargas.



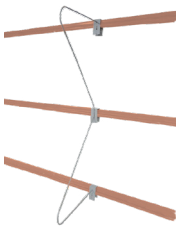
EQUIPO DE REPARACIÓN DE MARCOS

Repare los marcos dañados sin necesidad de desmontar su estantería selectiva.

BARRA TIPO M

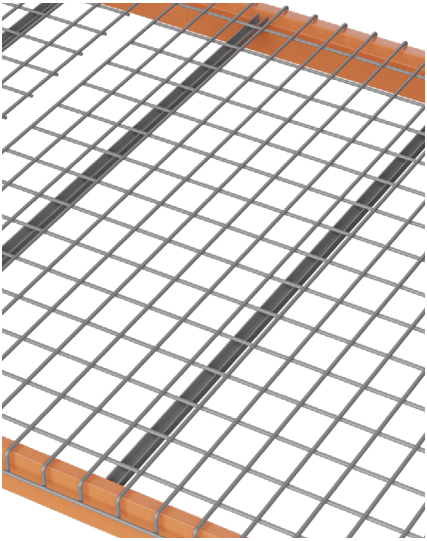


BARRA TIPO M DE DOBLE CIRCUITO
Para 42” de separación de vigas 1” grueso.



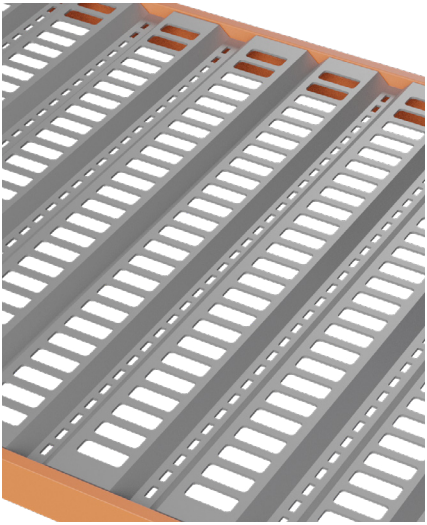
BARRA TIPO M DE DOBLE CIRCUITO
Para 72” de separación de vigas 3/8” grueso.

BARRA TIPO M DE UN SOLO LAZO O CIRCUITO
Para 18” de separación de vigas 3/4” grueso.

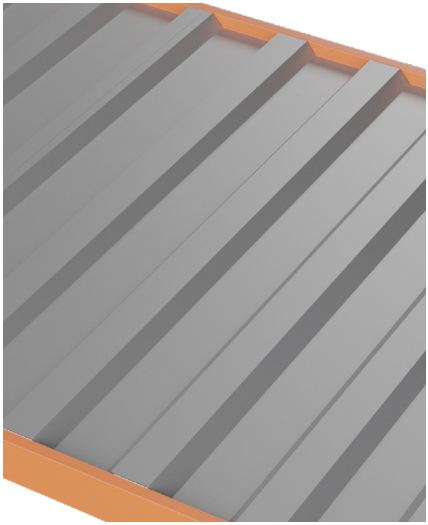


WIRE DECK (REJILLA)

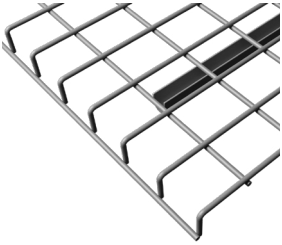
PLANK DECK (PLANCHA)

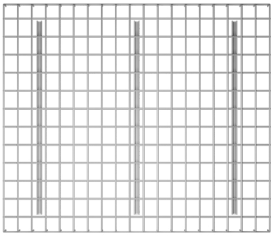


PUNCH DECK (ACERO PERFORADO)

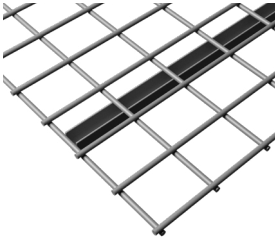


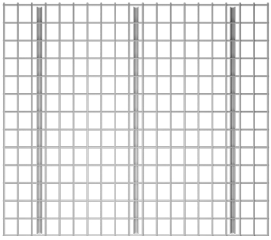
CORRUGATED DECK (ACERO CORRUGADO)



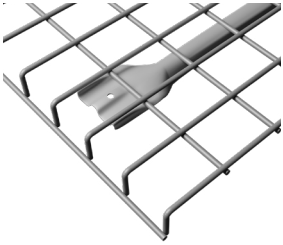


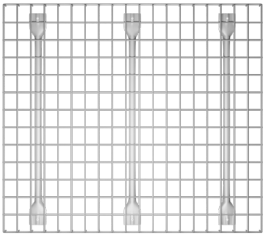
REJILLA ESTÁNDAR





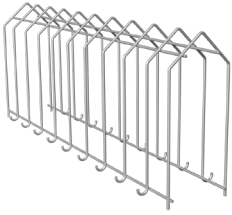
REJILLA CORTADA





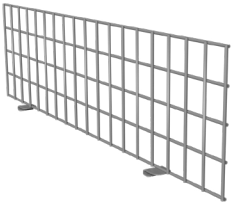
REJILLA CON SOPORTE

ACCESORIOS DE REJILLAS



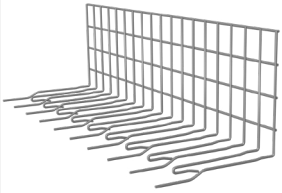
ESPACIADORES

Facilita que el agua penetre del techo al suelo, permitiendo una rápida represión del fuego.



DIVISORES

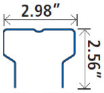
Previenen el movimiento de las cajas e incrementan la organización del inventario.



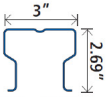
TOPE LATERAL DE REJILLA

Previenen que las cajas se caigan hacia atrás.

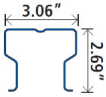
TABLA DE CAPACIDAD DE MARCOS



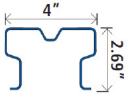
315 = 15 GA



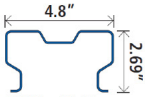
314 = 14 GA



312 = 12 GA
312T = 12GA



4B101 = 13 GA
4B102 = 12 GA

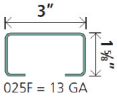


5B122 = 12 GA

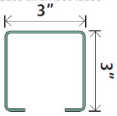
Capacidad de Marco Empernado

	Modelo	315	314		312		312T*		4B101	4B102	5B122
	Calibre	15 GA (0.067")	14 GA (0.070")		12 GA (0.105")		12 GA (0.105")		13 GA (0.090")	12 GA (0.105")	12 GA (0.105")
	Altura	4' - 16'	< 21'	> 21'	< 21'	> 21'	< 21'	> 21'			
Separación entre vigas	36"	19,855	24,571	25,847	34,514	36,322	32,545	34,218	40,800	47,800	55,000
	42"	18,326	22,807	23,924	32,120	33,717	29,703	31,142	39,000	45,800	53,200
	48"	16,716	20,867	21,832	30,032	30,667	26,682	27,911	36,900	43,300	51,300
	54"	14,963	18,849	19,680	26,546	27,742	23,689	24,738	34,700	40,800	49,100
	60"	13,310	16,849	17,563	23,670	24,694	20,661	21,543	32,400	38,100	46,800
	66"	11,603	14,784	15,400	20,994	21,881	17,725	18,508	30,000	35,300	44,400
	72"	9,925	12,982	13,535	18,323	19,125	15,137	15,705	27,600	32,500	41,800
	78"	8,666	11,156	11,571	15,849	16,455	13,036	13,464	25,200	29,700	39,200
	84"	7,493	9,758	10,075	13,875	14,340	11,259	11,580	22,800	27,000	36,700
	90"	6,534	8,595	8,848	12,130	12,490	9,985	10,236	20,600	24,300	34,000
	96"	5,722	7,597	7,795	10,703	10,984	8,787	8,986	18,300	21,700	31,500
	102"	5,134	6,761	6,918	9,614	9,841	7,756	7,913	16,300	19,300	28,900
	108"	4,619	6,086	6,216	8,596	8,782	6,898	7,019	14,600	17,200	26,500
	114"	4,100	5,496	5,601	7,656	7,805	6,299	6,402	13,100	15,500	24,000
	120"	3,732	4,989	5,074	6,976	7,102	5,636	5,585	11,900	14,000	21,800

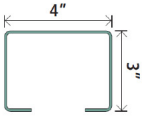
*312T se utiliza en Módulos de Picking debido a que el marco posee agujeros cuadrados en ambos lados



025F = 13 GA



070F = 14 GA
075F = 13 GA
077F = 12 GA
079F = 11 GA



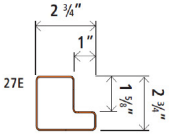
095F = 13 GA
099F = 11 GA

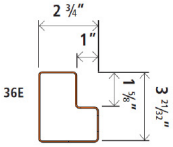
Capacidad de Marco Soldado

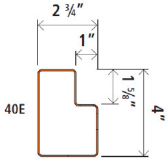
	Modelo	025F	070F	075F	077F	079F	095F	099F
	Calibre	13 GA (0.090")	14 GA (0.070")	13 GA (0.090")	12 GA (0.105")	11 GA (0.120")	13 GA (0.090")	11 GA (0.120")
Separación entre vigas	36"	23,400	28,600	38,400	44,300	50,000	37,500	60,200
	42"	21,900	25,900	34,600	39,800	44,900	37,500	60,200
	48"	19,300	23,000	30,600	35,200	39,700	36,300	57,900
	54"	16,700	20,000	26,400	30,400	34,300	33,900	53,200
	60"	15,000	17,700	23,100	26,600	30,000	31,300	48,400
	66"	13,400	16,000	20,900	24,000	27,100	28,500	43,500
	72"	11,700	14,400	18,700	21,400	24,100	25,800	38,700
	78"	10,300	12,800	16,500	19,000	21,300	23,200	34,500
	84"	9,100	11,400	14,700	16,900	19,000	21,700	31,900
	90"	8,000	10,200	13,100	15,100	16,900	20,100	29,400
	96"	7,100	9,200	11,800	13,500	15,200	18,600	26,800

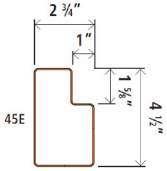
- Capacidades cumplen las especificaciones RMI y ANSI MH16 2012.
- La capacidad del marco incluye el peso del producto mas el peso muerto (peso muerto – 2% del peso del producto.
- La altura entre vigas es el espacio máximo entre dos vigas o la altura entre el piso y la parte alta de la primera viga (lo que sea mas alto).
- Las capacidades son validas cuando se usen vigas Interlake Mecalux
- Capacidades son válidas para cargas estáticas.
- Estas capacidades asumen que todos los componentes:
(1) sean fabricados por Interlake Mecalux
(2) están en buenas condiciones
(3) están propiamente instalados.

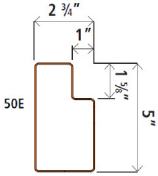
TABLA DE CAPACIDAD DE VIGAS

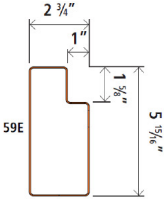


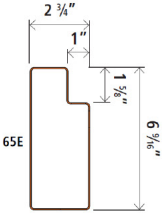


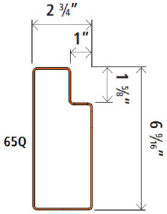












Capacidad de vigas (lbs por par)								
	27E	36E	40E	45E	50E	59E	65E	65Q
Largo	Capacidad (lbs)	Capacidad (lbs)	Capacidad (lbs)	Capacidad (lbs)	Capacidad (lbs)	Capacidad (lbs)	Capacidad (lbs)	Capacidad (lbs)
48"	6,050	8,700	9,860	12,010	13,960	18,325	21,265	27,745
54"	5,465	7,805	8,835	10,770	12,495	16,395	19,000	24,755
60"	4,990	7,085	8,010	9,775	11,320	14,850	17,185	22,365
66"	4,605	6,500	7,335	8,960	10,360	13,585	15,700	20,410
72"	4,260	6,005	6,770	8,280	9,560	12,530	14,460	18,780
78"	3,695	5,590	6,290	7,705	8,880	11,635	13,415	17,395
84"	3,240	5,235	5,880	7,210	8,295	10,870	12,515	16,210
92"	2,765	4,760	5,415	6,650	7,635	10,000	11,495	14,870
96"	2,565	4,405	5,210	6,400	7,345	9,620	11,050	14,285
102"	2,310	3,940	4,750	6,070	6,955	9,105	10,445	13,490
108"	2,090	3,550	4,270	5,770	6,605	8,645	9,910	12,780
114"	1,905	3,220	3,865	5,325	6,290	8,235	9,425	12,145
120"	1,745	2,935	3,520	4,850	6,010	7,860	8,995	11,575
126"	1,605	2,685	3,220	4,440	5,530	7,525	8,600	11,060
132"	1,485	2,470	2,955	4,085	5,075	7,220	8,240	10,590
138"	1,375	2,280	2,725	3,770	4,680	6,940	7,915	10,160
144"	1,280	2,115	2,525	3,490	4,330	6,625	7,615	9,765
150"	1,195	1,965	2,345	3,245	4,020	6,150	7,335	9,400
156"	1,120	1,835	2,185	3,025	3,740	5,725	7,080	9,030
162"	1,050	1,715	2,040	2,830	3,495	5,340	6,620	8,415
168"	990	1,610	1,910	2,655	3,270	5,000	6,190	7,860

• Capacidades cumplen las especificaciones RMI y ANSI MH16 2012.
• La capacidad del marco incluye el peso del producto mas el peso muerto (peso muerto – 2% del peso del producto.
• La altura entre vigas es el espacio máximo entre dos vigas o la altura entre el piso y la parte alta de la primera viga (lo que sea mas alto).

• Las capacidades son validas cuando se usen vigas Interlake Mecalux
• Capacidades son válidas para cargas estáticas.
• Estas capacidades asumen que todos los componentes:
(1) sean fabricados por Interlake Mecalux
(2) están en buenas condiciones
(3) están propiamente instalados.

WAREHOUSE RACK.COM

50 ACRES DE EQUIPOS PARA ALMACENAMIENTO NUEVO Y USADO EN EXISTENCIA!

EL SALVADOR *Zona Franca*
503-2522-4100

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

EL SALVADOR *Montacargas*
503-2522-4100

Final 49 Av. Sur y Blvd. Los Proceres, Edificio Smart Center, Local 4, San Salvador, El Salvador

GUATEMALA
502-2462-6698

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

GUATEMALA *Montacargas*
502-2462-6698

20 calle 25-55, zona 12, Empresarial El Cortijo III, Bodega # 905, Guatemala

HONDURAS
504-2544-0209

Km1 carretera a Puerto Cortes contiguo a Quimifar Choloma Cortes, Honduras

HOUSTON *Casa Matiz*
832-467-2221

13550 Hempstead Rd, Houston, Texas 77040

HOUSTON *Estantería Selectiva Usada*
832-467-2221

14735 Sommermeyer
Houston, Texas 77041

HOUSTON *Montacargas*
281-459-0900

13550 Hempstead Rd, Houston, Texas 77040

FORTH 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

COLUMBUS
614-443-6514

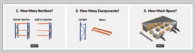
1535 Refugee Rd Columbus, Ohio 43207

GENIO DEL RACK

RECIBE TU COTIZACIÓN Y UN PLANO DE DISTRIBUCIÓN EN 30 SEGUNDOS

1. SELECCIONA UN ARTÍCULO:

2. RESPONDE UNAS PREGUNTAS:



3. RECIBE UNA COTIZACIÓN Y UN PLANO DE DISTRIBUCIÓN: