

SERIE PICPAL



ASESORAMIENTO
PERSONALIZADO

INGENIERÍA
Y PROYECTOS

SOLUCIONES
LLAVE EN MANO

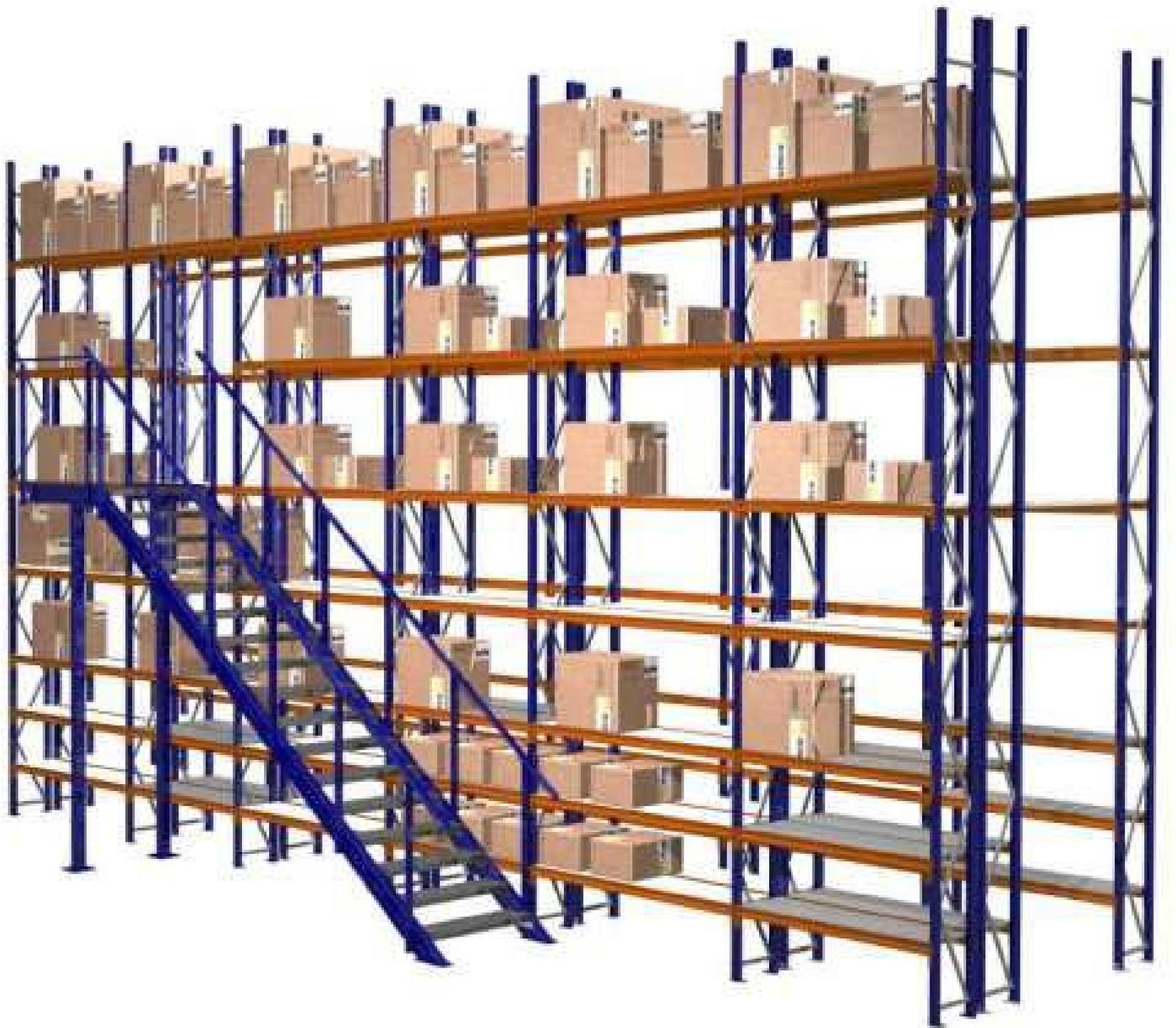
EQUIPAMIENTO
INTEGRAL

ATENCIÓN
AL CLIENTE



Empresa Homologada por la
Dirección General del Patrimonio del Estado

mobiliar@mobiliar.es
www.mobiliar.es
902 365 064



PICKPAL - 1

ESTANTERIAS PARA ALMACENAR MERCANCIA TAMAÑO MEDIO.

Este sistema de almacenamiento es el más indicado cuando se dispone de muchas referencias y las cantidades son pequeñas o variables.

El almacenaje de las estanterías PICKPAL 1 se hace manualmente desde el nivel del suelo o desde los pasillos elevados, dispuestos sobre las propias estanterías.

Las estanterías están fabricadas con acero laminado en frío de alta calidad, dándole un acabado con pintura en polvo epoxi – poliéster.

Carga máxima por bastidor. 5.000Kg. (1er. Nivel hasta 1.2m).



ESTANTE METALICO



ESTANTE TAM 22



DETALLE LARGUERO



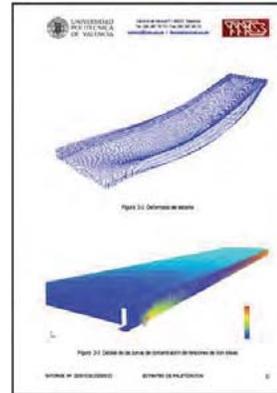
LARGUEROS RAL 2004



PUNTALES RAL 5003

CAPACIDAD DE CARGAS ESTANTERÍA

La mayor parte de los componentes del sistema pickpal 1 han sido testados por la Universidad Politécnica de Valencia aplicando la **normativa FEM vigente**.



• COEFICIENTES DE SEGURIDAD DE DEFORMACIÓN

Coefficiente de seguridad aplicado _____ 1.5
 Flecha máxima admisible _____ Luz/200 y Luz/300, según los casos
 (Salvo que se indique alguna otra condición más restrictiva)

• PROPIEDADES RESISTENCIA AL FUEGO

Según el RD 312/2005 de 2 de abril, el hierro, acero y acero inoxidable, deben ser materiales considerados como pertenecientes a la clase A, es decir, sin contribución al fuego. Como el RD 2667/2004 Reglamento de Seguridad contra incendios, indica que para sistemas de almacenaje de los materiales de bastidores, largueros y otros elementos y accesorios metálicos deben de ser de acero de la clase A1, nuestras estanterías cumplen dicha normativa.



TABLA DE CARGAS



• LARGUEROS

MODELO	Carga máxima uniformemente repartida por par de largueros (kg) Flecha L/200							
	1,15m	1,35m	1,50m	1,80m	1,85m	2,25m	2,40m	2,70m
ZS.	882	750	674	530				
ZM	1.148	966	864	715	692	520	474	402
Tubo red 30x2.	400	315	280	210	210	120	100	80

• BASTIDORES. (Valores expresados en Kg.)

Distancia entre niveles(metros)	BASTIDOR 522	BASTIDOR 525B
	0,40	2.050
0,60	2.002	4.150
0,80	1.804	3.940
1,00	1.550	3.690
1,20	1.324	3.364
1,40	1.087	3.110
1,60	796	2.740
1,80	474	2.207
2,00		1.726

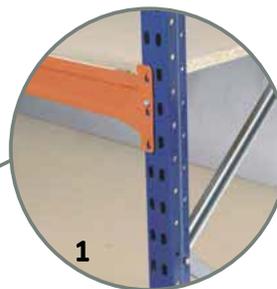
Todos los valores que se expresan a continuación son válidos para un mínimo de 2 y hasta un máximo de 5 niveles de carga y al menos 3 módulos. Para otra configuración por favor pónganse en contacto con el departamento técnico.

• TABLA DE CARGAS ESTANTE METÁLICO

Ancho	Longitud. Carga máxima estantes pickpal 1 (kg). CARGA UNIFORMEMENTE REPARTIDA		
	600mm	800mm	1.000mm
150mm	225	200	150
300mm	100	75	75

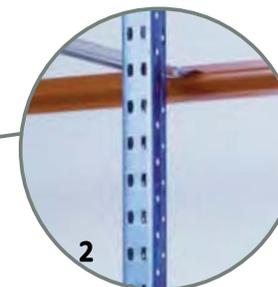
DETALLES QUE MARCAN LA DIFERENCIA

estantería de pickpal 1 está diseñada para el almacenaje de mercancías de tamaño y peso medio-alto. Permite aprovechar toda la altura del almacén pudiendo acceder a los niveles altos mediante medios mecánicos o pasarelas, colocados entre las estanterías. Este sistema se monta mediante basti dores (escalas verticales) y largueros, colocando entre ellos paneles de aglomerado de madera, melamina o estantes metálicos.



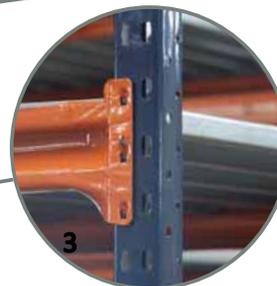
• TAM protegido por el larguero

- Acabado más estético.
- Proteger el canto del tablero aglomerado.
- Mayor superficie útil de almacenamiento.



• Puntal Pickpal 1

Gran número de plegados que confieren al puntal una gran resistencia.



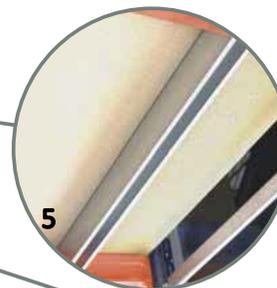
• Larguero estampado

- Acabado más uniforme.
- Más seguridad al evitar posibles fallos de soldadura.



• Bastidor Pickpal 1

Usa un mayor número de travesaños, que la mayoría de los fabricantes, para unir los puntales, aportando al conjunto una mayor robustez.



• Refuerzo

Fácil montaje. Queda oculto confiriendo al sistema un atractivo acabado.

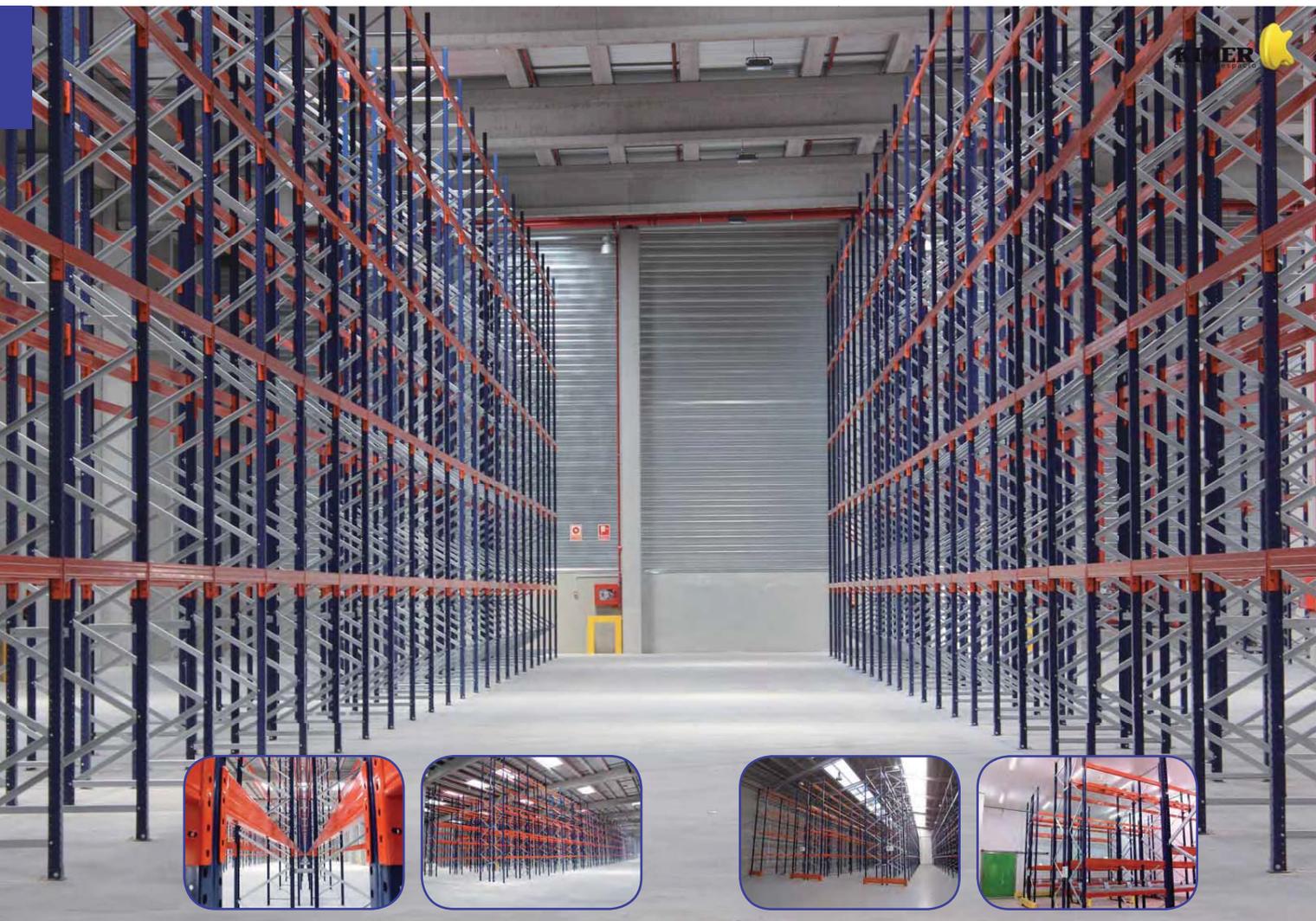


• Estantes metálicos

Realiza pequeños plegados longitudinales para aportar mayor rigidez a los estantes.

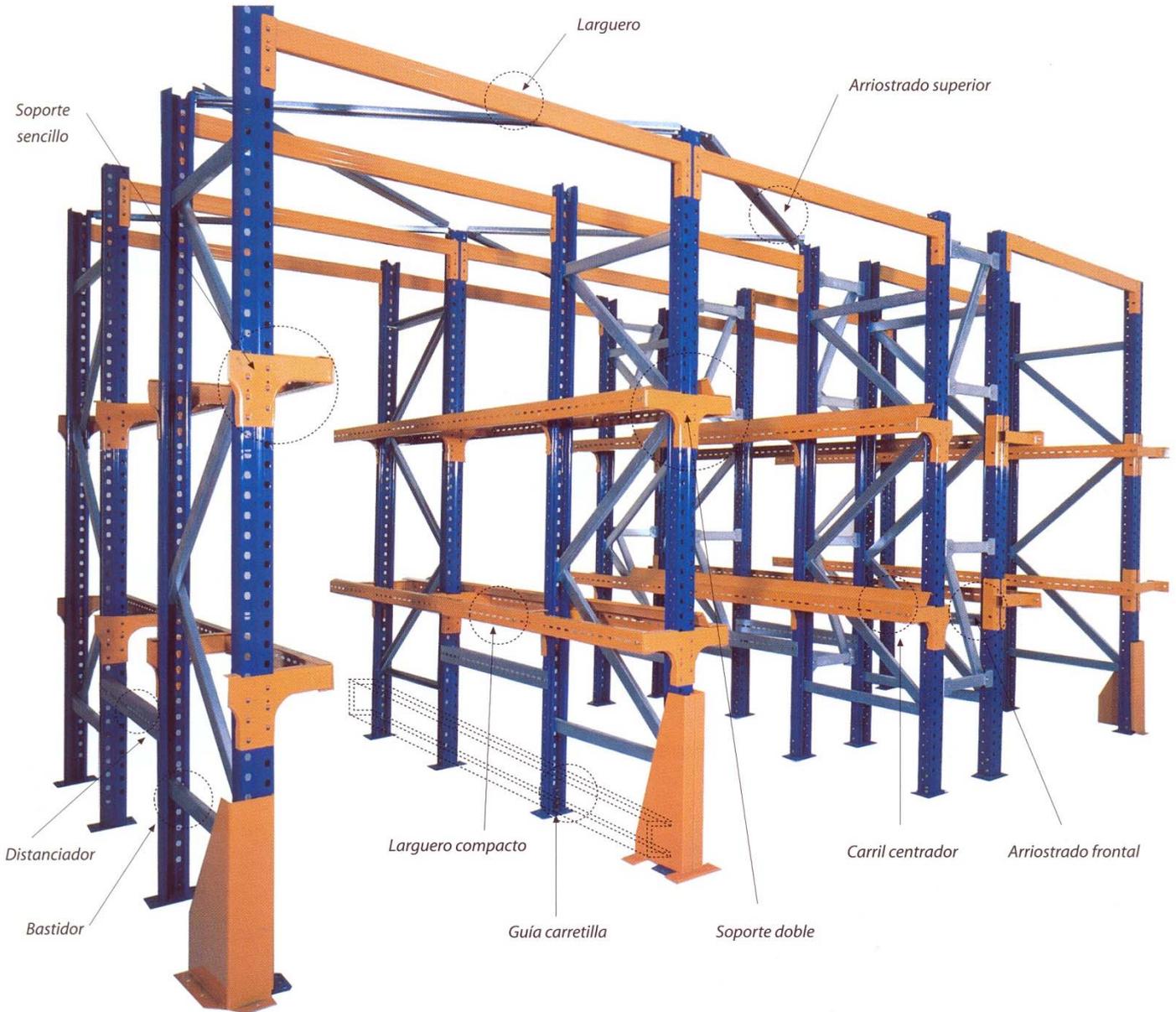
• UN SISTEMA CON GRANDES VENTAJAS

- ✓ Permite el almacenaje de productos con referencias diferentes.
- ✓ Posibilidad de almacenar mercancías pequeñas y de carga media-alta, desde 250 hasta 1.200 kg.
- ✓ Facilidad de montaje y regulación de niveles.
- ✓ Disponibilidad de diferentes componentes y accesorios como largueros, tubo colgador, estantes, etc...
- ✓ **Posibilidad de hacer hasta 3 alturas**, utilizando la estantería como estructura para cada planta.

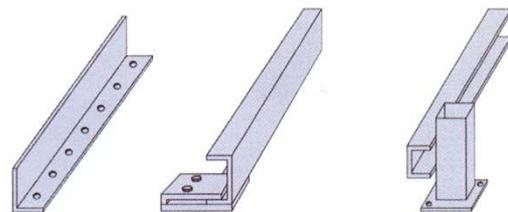


PICKPAL - 2

Estantería de Gran Carga para un Máximo aprovechamiento del espacio



Las estanterías COMPACTAS Mobiliar se montan con facilidad, obteniéndose un conjunto estructural de gran solidez.



Guías Carretillas



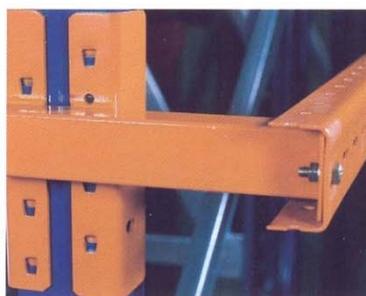
Con el sistema de paletización COMPACTO o por ACUMULACIÓN se consigue un ahorro mínimo de espacio del 85%. Las paletas se almacenarán en un bloque de estantería, a toda altura, utilizando el hueco de estantería como pasillo de acceso. De esta forma, también se logra mayor volumen almacenado. Los productos amacénados en el cuerpo-pasillo del sistema

compacto quedan perfectamente ordenados y de forma homogénea.

Es de gran utilidad para almacenar mercancías de la misma referencia y en cantidades suficientes para llenar, al menos una calle.



Detalle Arriostrado Superior



Soporte Especial Calles Anchas



Carril Centrador

ASESORAMIENTO
PERSONALIZADO

INGENIERÍA
Y PROYECTOS

SOLUCIONES
LLAVE EN MANO

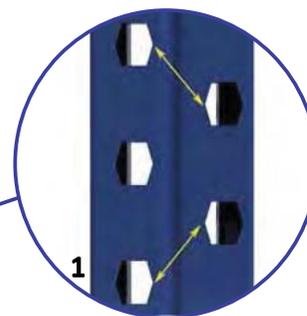
EQUIPAMIENTO
INTEGRAL

ATENCIÓN
AL CLIENTE



→ DETALLES QUE MARCAN LA DIFERENCIA

Es el sistema de almacenaje más extendido debido a sus múltiples ventajas funcionales. La paletización convencional es la solución óptima en almacenes que dispongan de referencias variadas. Las instalaciones de paletización convencional se suelen realizar con estanterías laterales de un acceso y centrales dobles, aprovechando el espacio al máximo. El hueco de los pasillos viene determinado por la medida y el espacio de giro de las carretillas.



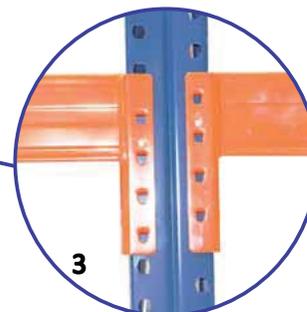
• Agujeros asimétricos

Mayor distancia entre agujeros cofiere a los puntales una mayor resistencia.



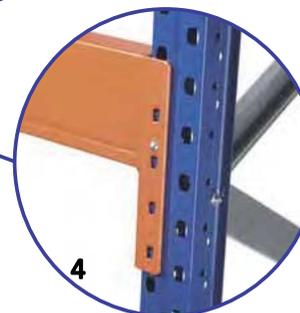
• Travesaños

Sección de 50 mm para asegurar una unión perfecta entre puntales y que la carga se reparta correctamente a lo largo del puntal.



• Largueros

Gran número de soldaduras que unen las dos C del largoero. Aumentan la vida útil de los largueros. Soldadura robotizada.



• Acero

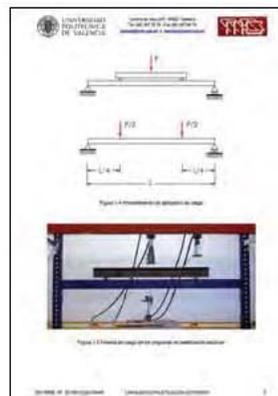
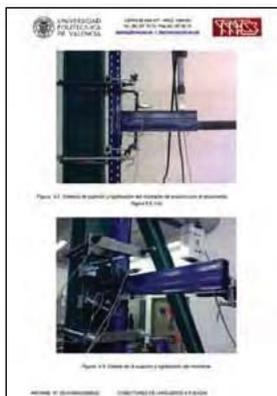
Los puntales tienen una calidad S-355. Alto límite elástico.

• PRÁCTICO DISEÑO CON INNUMERABLES VENTAJAS

- ✓ Acceso rápido a cualquier paleta almacenada.
- ✓ Variedad de referencias.
- ✓ Diversidad de peso y volumen en la mercancía almacenable.
- ✓ Permite un correcto control de stocks.
- ✓ Posibilita el cambio de los distintos elementos que la componen.
- ✓ Montaje y desmontaje, rápido y sencillo.
- ✓ Permite la instalación de estanterías de doble fondo.

EL SISTEMA MÁS FLEXIBLE DE ALMACENAMIENTO DE PALETS

→ CAPACIDAD DE CARGAS ESTANTERÍA



• COEFICIENTES DE SEGURIDAD DE DEFORMACIÓN

- Coeficiente de seguridad aplicable _____ 1.5
- Flecha máxima admisible _____ Luz/200 y Luz/300, según los casos (Salvo que se indique alguna otra condición más restrictiva)

• VARIABLES DE LAS QUE DEPENDE LA CAPACIDAD DE CARGA

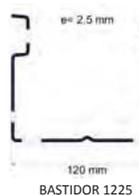
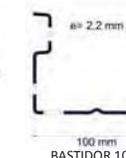
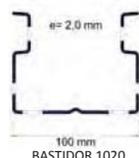
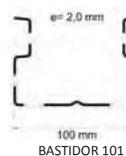
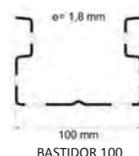
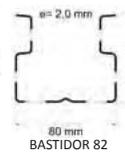
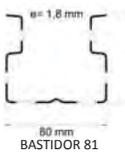
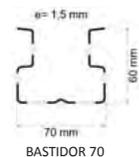
- Tipo de bastidor.
- Tipo de larguero.
- Longitud de larguero.
- Niveles de carga empleados.
- Separación entre niveles.



• BASTIDORES



Capacidades de carga que oscilan entre los 9.000 y los 36.000 kg.
Las alturas de los bastidores van desde los 2,00 hasta los 12,00 metros



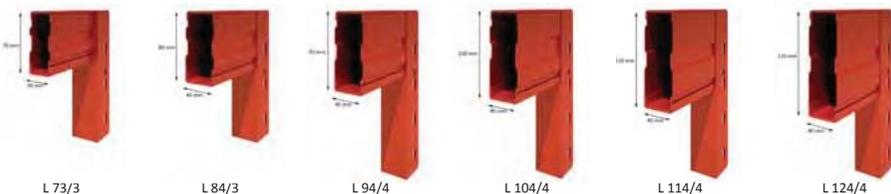
ACERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA



• **LARGUEROS DE TUBO**



Capacidades de carga que oscilan entre los 400 y los 5.500 kg en 2.700 mm.



GRAN NÚMERO DE PUNTOS DE SOLDADURA INTERMEDIOS

LOS PUNTOS DE SOLDADURA INTERMEDIOS PERMITEN ALARGAR LA VIDA ÚTIL DEL LARGUERO

• **LARGUEROS TIPO Z CON CONECTOR DE PALETIZACIÓN / LARGUEROS ESCALONADOS**



Capacidades de carga que oscilan entre los 400 y los 3.400 kg.



Tablero de 19/22 mm

Tablero de 30 mm



MEDIDAS DISPONIBLES 1.350, 1850, 2.250, 2.400, 2.700, 3.300, 3.600, 3.900



Empresa Homologada por la
Dirección General del Patrimonio del Estado

mobiliar@mobiliar.es
www.mobiliar.es
902 365 064



CENTRAL

C/ La Fragua, 5 • Edificio Mobiliar • Pl. "Los Rosales"
Tel.: 916 656 230 • Fax: 916 641 506
28933 Móstoles (Madrid)

DELEGACIÓN

C/ Pere el Ceremonios, 3 • Nave 2 • Pl. "Masía de Espí"
Tel.: 961 534 064 • Fax: 961 537 790
46930 Quart de Poblet (Valencia)

FÁBRICA

Avda. de las Retamas, s/n • Pl. "Monte Boyal"
Tel.: 918 171 744 • Fax: 918 170 952
45950 Casarrubios del Monte (Toledo)