

1. Introducción

2. Elementos del Sistema

- 2.1. Elementos Básicos
- 2.2. Accesorios
- 2.3. Diagrama de Partes Básicas y Accesorios

3. Manual de Armado Elementos Básicos

- 3.1. Armado de Marco
- 3.2. Armado de Modulo Inicial
- 3.3. Armado de Modulo Adicional

4. Manual de Armado Accesorios

- 4.1. Contenedores con Divisiones
- 4.2. Tubos Colgadores
- 4.3. Divisores Verticales Fijos
- 4.4. Cajones, Escaleras y Rieles
- 4.5. Gancho Sujetador de Viga
- 4.6. Clip Sujetador de Viga
- 4.7. Seguro Sujetador de Pared



2. Elementos del Sistema

METASISTEM

2.1 BASICOS

• Postes (Normales o Reforzados)



El poste trabaja de forma vertical y a compresión. Sirve como soporte del marco.

• Entrepaños (Normales o Reforzados)



El entrepaño hace que se distribuya la carga en la vertical y en la viga.

• Largueros



Le da rigidez al modulo, trabaja a tensión.

• Bases (Plástico o Metálicas)



Sirve como protección de los marcos

• Diagonales



Le da estabilidad al modulo, trabaja a tensión

• Protectores



Sirve para proteger los postes del mueble.

• Vigas (Normales o Reforzadas)



Trabaja a tensión, es el soporte del Entrepaño

2

**Alta tecnología y diseño
Resistente y fácil de armar**

RACKS & MAS
SISTEMAS METALICOS

2.2 ACCESORIOS

• Contenedores



• Divisiones para Contenedores



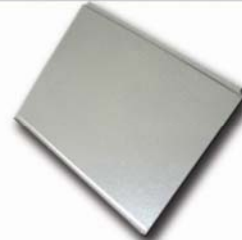
• Tubos Colgadores



• Larguero para Tubo Colgador



• Divisores Verticales Fijos



• Clips para Divisor Vertical Sencillo



• Clips para Divisor Vertical Doble



• Cajones



2. Elementos del Sistema

METASISTEM[®]

2.2 ACCESORIOS

- Divisor Vertical para Cajón



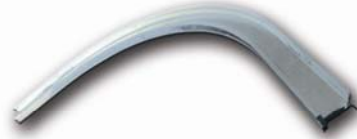
- Divisor Horizontal para Cajón



- Escalera Móvil



- Riel Curvo para Escalera Móvil



- Riel Guía para Escalera Móvil



- Gancho Sujetador de Viga



- Clip Sujetador de Viga



- Seguro Sujetador de Pared



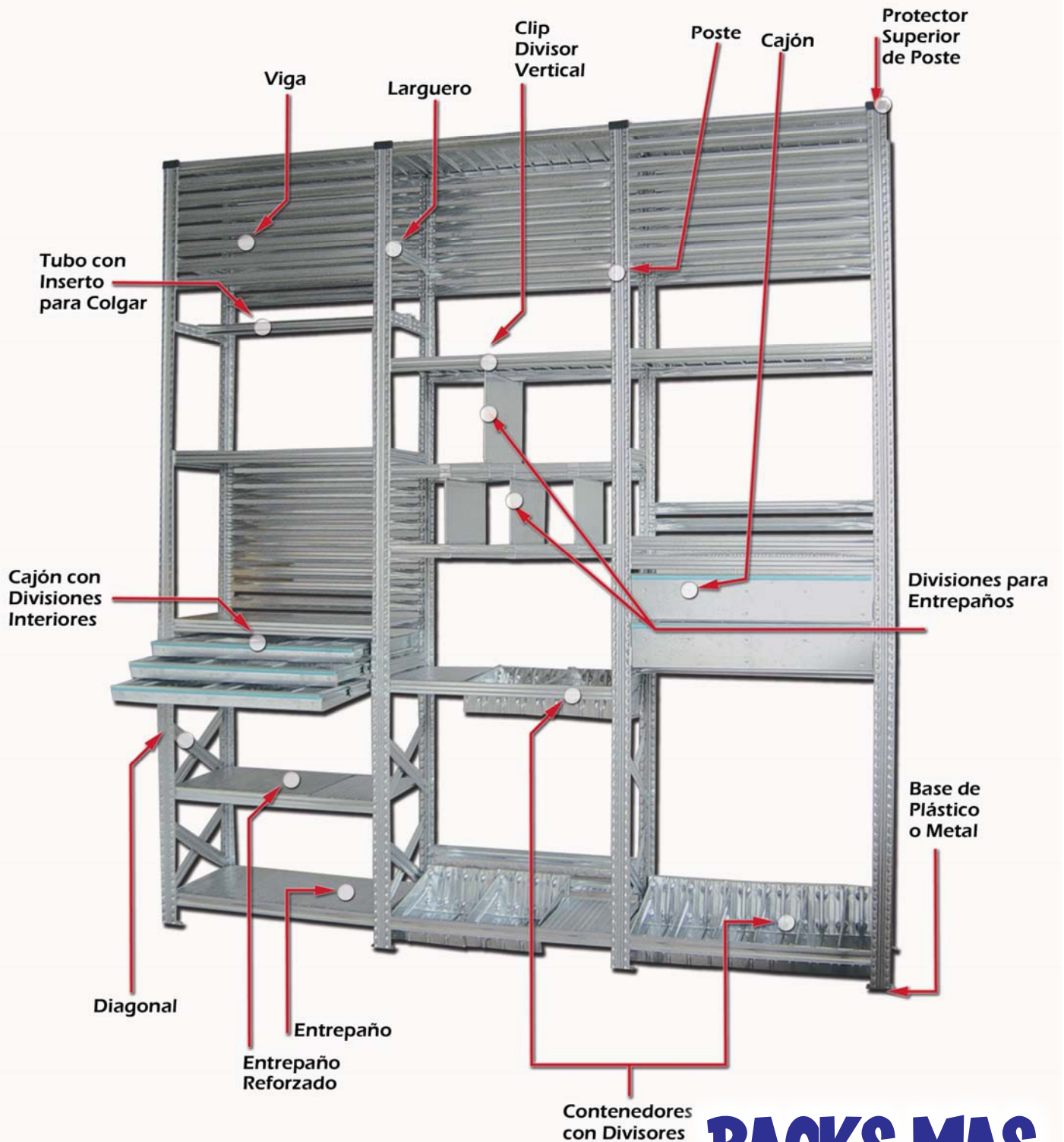
4

Alta tecnología y diseño
Resistente y fácil de armar

RACKS & MAS
SISTEMAS METALICOS

2.3. Diagrama de Partes Básicas y Accesorios

METALISTEM



5

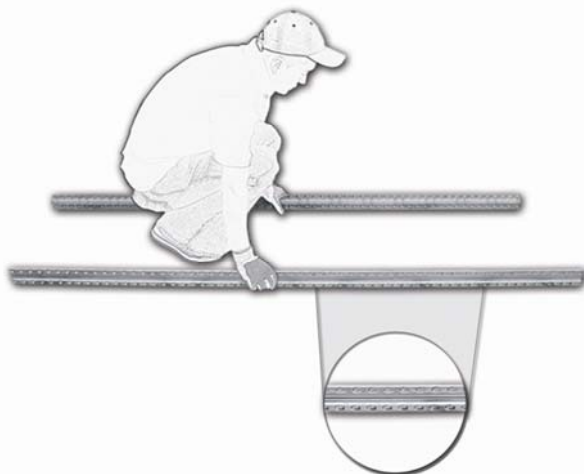
**Alta tecnología y diseño
Resistente y fácil de armar**

RACKS & MAS
SISTEMAS METALICOS

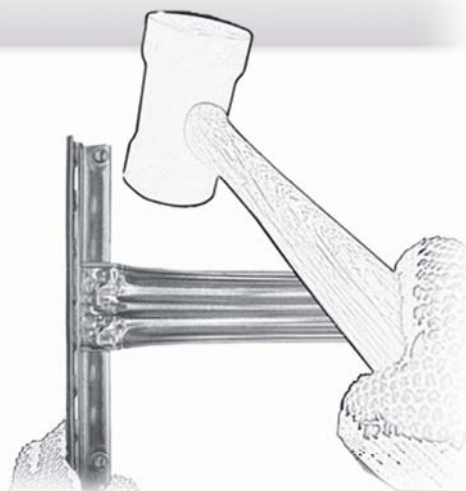
3.1. ARMADO DE MARCO

(Un marco esta compuesto por dos postes, diagonales y largueros)

1. Se coloca dos postes de frente con las cejas viendo hacia arriba.



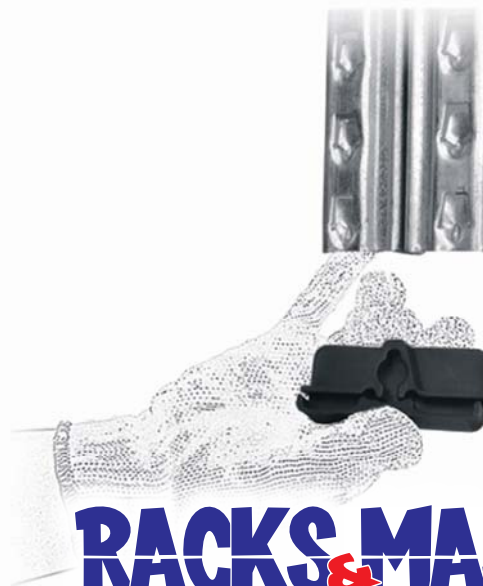
2. Se ensamblan los largueros



3. Se ensamblan las diagonales

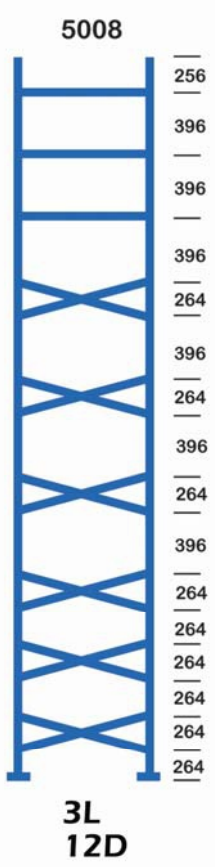
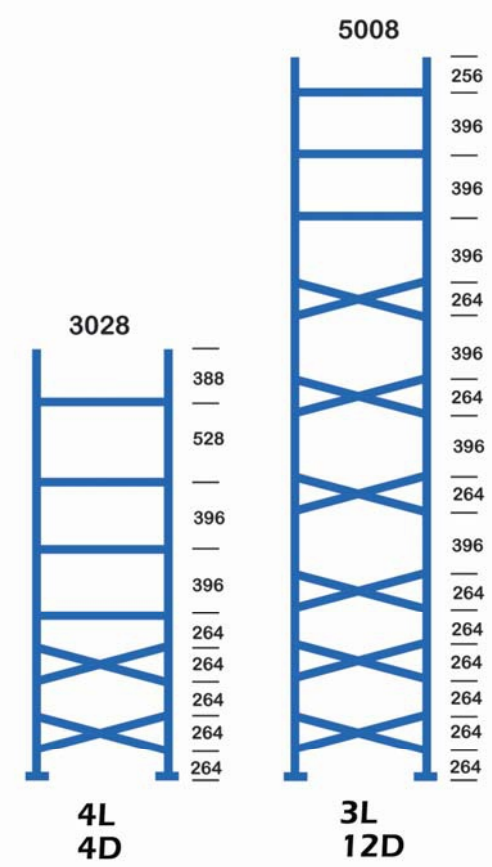
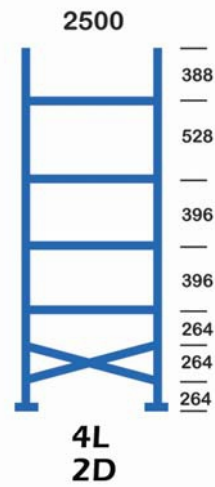
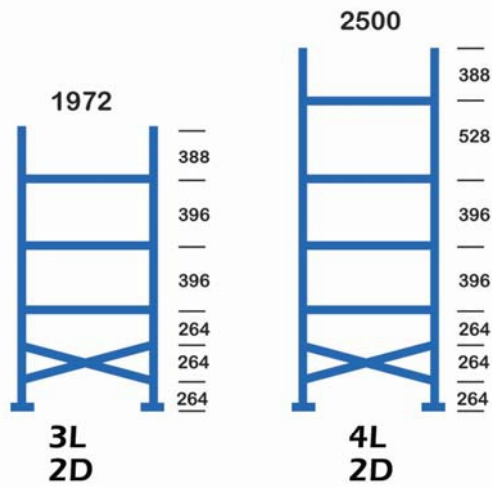


4. Se colocan las bases y protectores de poste



Cuadro de Normas de Armado

El número de diagonales y largueros depende de la altura del marco



3.2 ARMADO DE MÓDULO INICIAL

(Un módulo inicial esta compuesto por dos marcos, vigas y entrepaños)

1. Se colocan dos marcos de frente con las cejas viendo hacia arriba.



2. Se ensamblan las vigas a los postes a la altura que desee de acuerdo a las cejas del poste, las vigas tienen un riel el cual debe estar siempre viendo hacia arriba.



3. Se coloca el entrepaño en el riel de las vigas, este debe ensamblar fácilmente.



4. Así sucesivamente dependiendo del número de niveles de entrepaño que lleve el módulo.



3.3 ARMADO DE MÓDULO ADICIONAL

(Un módulo adicional esta compuesto por un marco, vigas y entrepaños)

1. Se coloca el marco frente al módulo inicial con las cejas viendo hacia arriba.



2. Se ensamblan las vigas a los postes a la altura que desee de acuerdo a las cejas del poste, las vigas tienen un riel el cual debe estar siempre viendo hacia arriba.



3. Se coloca el entrepaño en el riel de las vigas, este debe de ensamblar fácilmente.



4. Así sucesivamente dependiendo del número de niveles de entrepaño que lleve el módulo.



4.1. CONTENEDORES:

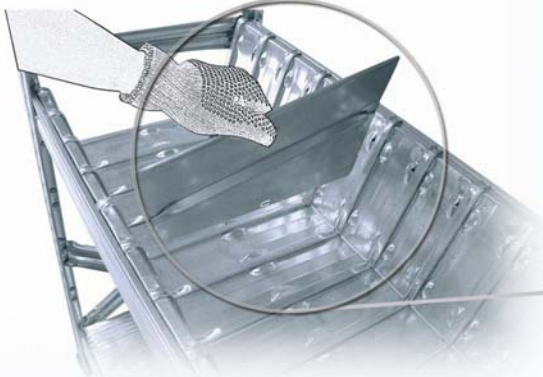
1. Se colocan las vigas sobre el riel, la viga de la parte posterior del módulo se sugiere se coloque dos cejas arriba de la frontal, pueden colocarse a la misma altura.



2. Se coloca el contenedor en los laterales del muro es importante que se coloquen de izquierda a derecha.

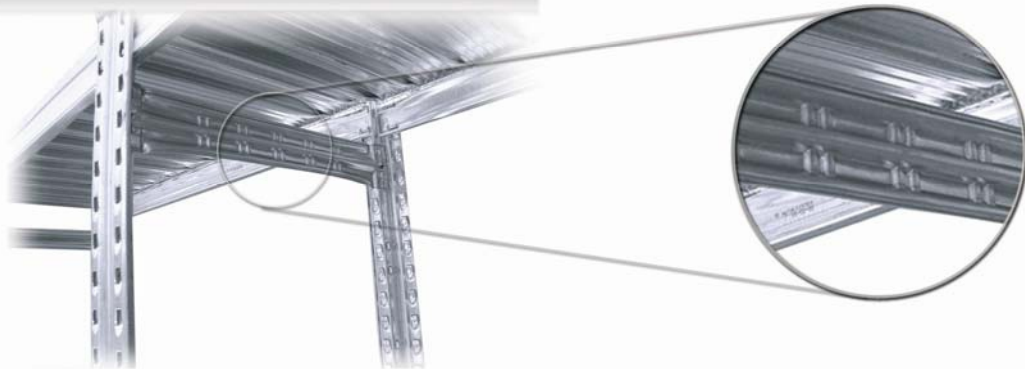


3. Una vez colocados los contenedores se ensamblan los divisores verticales.



4.2. TUBOS COLGADORES:

1. Se coloca el larguero para tubo colgador en el marco, los largueros para tubos deben de colocarse en el armado de los marcos sustituyendo al larguero normal en la altura del módulo que desee colocar el tubo.



2. Una vez colocado el larguero se procede a colocar el tubo colgador.

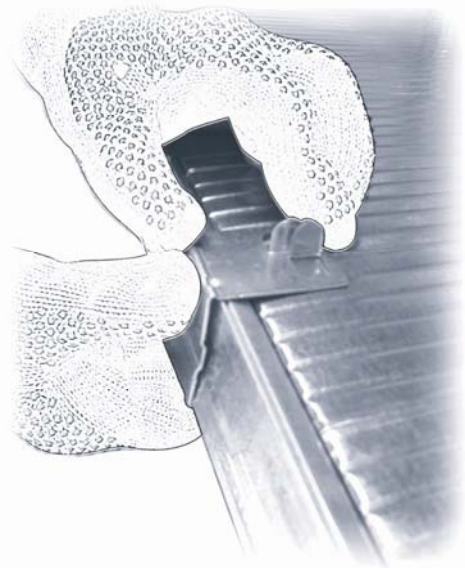


4.3. DIVISORES VERTICALES FIJOS:

1. Los divisores verticales se colocan sobre el entrepaño a la distancia que necesite, pueden llevar clip sencillo el cual sirve únicamente para ese nivel o clip doble que también funciona para el nivel superior al mismo tiempo



2. Se colocan los clips en la viga.



3. Una vez que están los 2 clips se procede a colocar el divisor vertical.



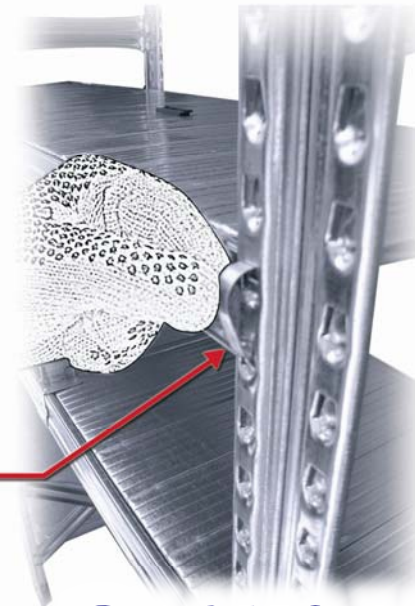
4.4. CAJONES, ESCALERAS Y RIELES

Este tipo de accesorios necesitan de la ASISTENCIA GMI para poder ser colocados.



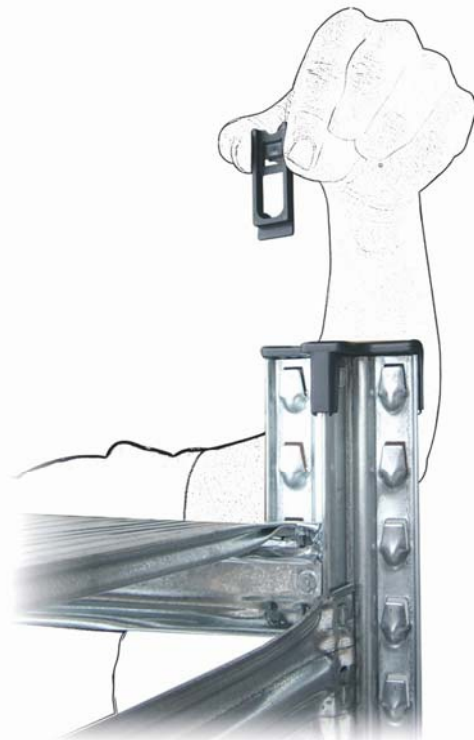
4.5. GANCHO SUJETADOR DE VIGA:

Su función es no permitir que se salga la viga, se coloca a la altura del entrepaño entre las dos cejas que se ensambla la viga por el frente.



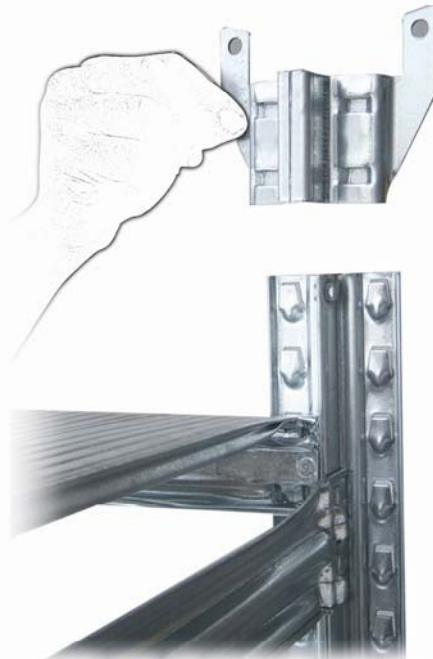
4.6. CLIP SUJETADOR DE VIGA:

Su función es no permitir que se salga la viga, se coloca por la parte interior del entrepaño por encima de las cejas que lo ensamblan.



4.7. SEGURO SUJETADOR DE PARED:

Su función es fijar el módulo a la pared, se adapta al poste por su parte interna y se fija al muro con unos tornillos.



Catalogo y Manual de Armado

METALSISTEM

Estantería sin tornillos **PATENTADA**

RACKS & MAS
SISTEMAS METALICOS

**Alta tecnología y diseño
Resistente y fácil de armar**



METALISTEM

Estantería sin tornillos PATENTADA

- **Totalmente ensamblable, sin tornillos**
- **Alta velocidad de montaje**
- **Máxima estabilidad**
- **Bajo costo**
- **Gran capacidad de carga y resistencia**
- **Tecnología de punta en el procesamiento de acero en frío**
- **Acabado galvanizado**

RACKS & MAS
SISTEMAS METALICOS