

Características Generales

El Rack Cantilever es un sistema de almacenaje diseñado para el almacenamiento de cargas largas, voluminosas o irregulares que no pueden colocarse en tarimas convencionales. Su estructura consiste en columnas verticales con brazos horizontales en voladizo que soportan directamente la carga, sin elementos frontales que obstruyan el acceso.

Está disponible en versiones simple cara (carga por un solo lado) y doble cara (carga por ambos lados), adaptándose a necesidades de espacio y flujo de trabajo.

Material: Acero estructural de alta resistencia.

Acabado: Pintura electrostática o galvanizado (para exteriores o cámaras frías).

Configuración: Modular, ampliable y ajustable en altura de brazos.

Capacidad: Desde cargas ligeras (tubos de PVC, perfiles de aluminio) hasta pesadas (vigas de acero, rollos de cable, tableros).

Ventajas

- **Acceso libre frontal:** ideal para cargas largas sin interferencia de columnas.
- **Versatilidad:** ajustable en altura y en número de brazos por columna.
- **Aprovechamiento del espacio:** almacenamiento horizontal y vertical optimizado.
- **Compatibilidad con equipos de manejo:** montacargas, grúas, polipastos.
- **Facilidad de ampliación:** se pueden añadir módulos adicionales.
- **Resistencia y durabilidad:** diseñado para ambientes industriales y uso intensivo.

Algunas de sus funciones principales son las de facilitar el almacenamiento y organización de materiales largos como tuberías, perfiles metálicos, barras, paneles de madera, tableros de MDF o aglomerado, y materiales en rollo. Permitir carga y descarga lateral sin obstrucciones. Optimizar la seguridad y rapidez en el manejo de cargas irregulares y soportar cargas de forma estable y segura sin necesidad de tarimas.

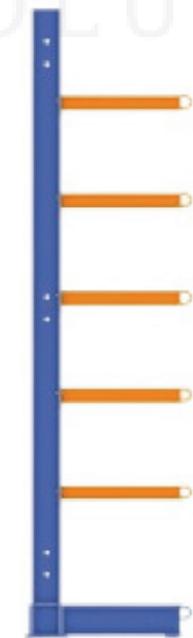
Se puede utilizar en la Industria metalmeccánica para colocar perfiles, tubos, vigas, barras. En la industria maderera para colocar tablonos, paneles, tableros MDF o aglomerado. En algunos almacenes de materiales de construcción para guardar tubería PVC, varilla, láminas metálicas. Para la industria eléctrica: rollos de cable, canaletas, ductos y Centros de distribución: mercancía larga o sobredimensionada.

Componentes de un Rack Cantilever

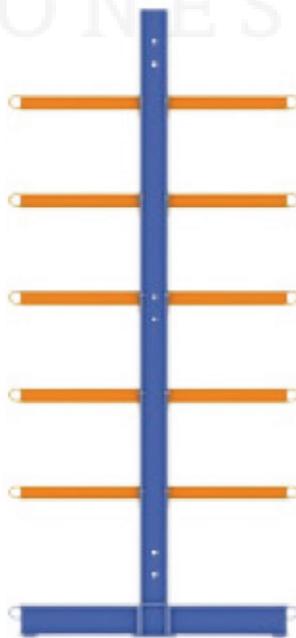
- A. Columna o mástil vertical:** Soporta el peso de los brazos y la carga.
- B. Brazos en voladizo:** Elementos horizontales que sostienen la mercancía, ajustables en altura.
- C. Base o pie:** Une la columna al piso, proporcionando estabilidad.
- D. Refuerzos diagonales:** Conectan columnas y aportan rigidez lateral.
- E. Topes de seguridad en brazo:** Evitan que la carga se deslice accidentalmente.
- F. Anclajes al piso:** Taquetes mecánicos o químicos para fijar la estructura.

Conteo y Medidas

- Altura de Columna segun el numero de niveles o capacidad de carga. (2m / 8m)
- Longitud de brazo dependiendo la profundidad de carga. (60 cm / 1.6 m)
- Capacidad de carga por brazo segun el perfil y el calibre. (desde 150 kg / 2 tons)
- Fondo de zapata segun la longitud y peso de las cargas, para soporte en base. (90 cm / 2 m)



Simple



Doble

