

INGERACK
Sistemas de Almacenamiento

www.ingerack.com.ec

Síguenos en redes sociales @ingeracksas

RACK CANTILEVER

Sistema de almacenaje de brazos en voladizo, ideal para el almacenamiento de cargas largas y voluminosas a granel.

En la producción de nuestros RACKS, incorporamos análisis estructurales y las respectivas memorias de cálculo, para total confiabilidad de nuestros clientes.

En Ingerack fabricamos nuestras estanterías utilizando energía de paneles solares, contribuyendo al cuidado del medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Permite modificar los niveles de altura fácilmente.
- Su gran resistencia y versatilidad le permiten adaptarse a su necesidad o unidad de carga.



Se puede almacenar cargas largas de distinto peso, fondo y longitud.

PERFECTAS PARA EL ALMACENAMIENTO DE BARRAS, PERFILES, TUBOS, MADERAS, ETC.

- Fabricado en lámina Hot Rolled grado 50 con 19 pliegues los cuales permiten mayor resistencia y capacidad en cargas puntuales.
- Ideal para el almacenamieno manual.

Simple

Es posible depositar mercancías desde 3,00 m y 6,00 m hasta 12,00 m.

BRAZO DE CARGA



RESISTENCIA

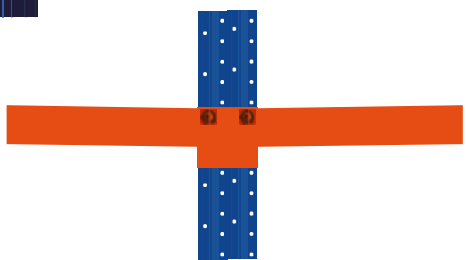
Por brazo

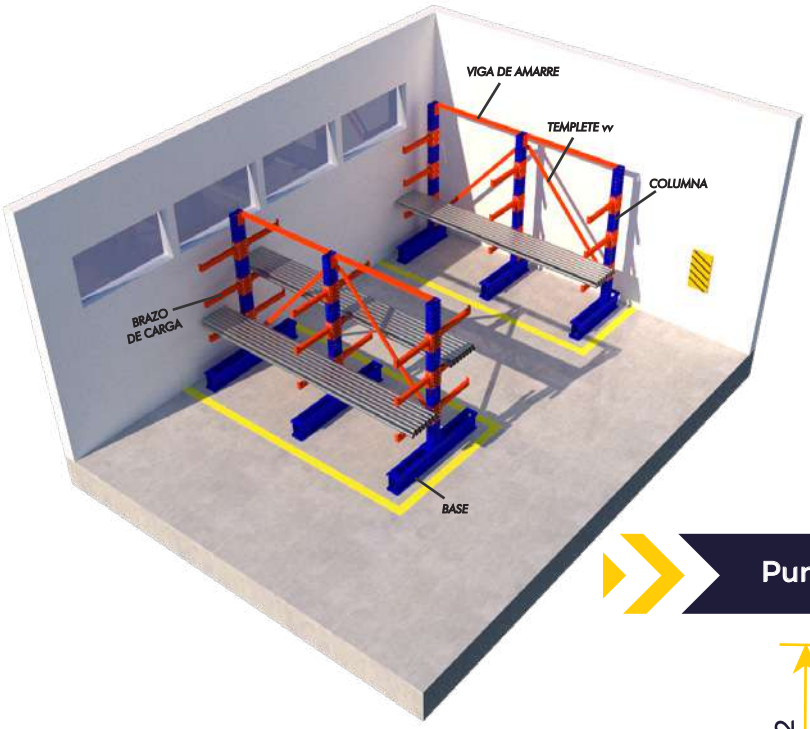


RESISTENCIA

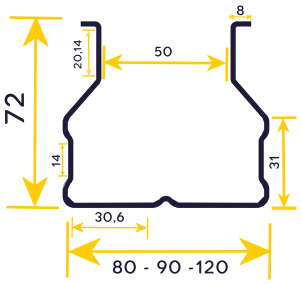
Por nivel

Doble

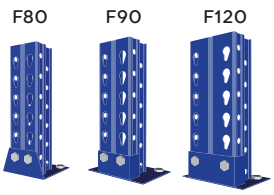


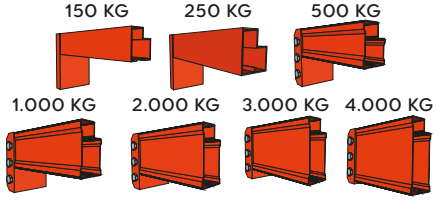


Puntal F 80 F 90 F 120



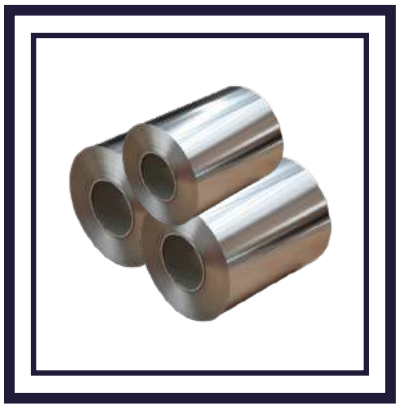
Marcos y vigas





CALIDAD

ACEROS CORTADOS



FLEJECE 1.50 AE50 MTO			
NORMA DE CALIDAD	ASTM A 1011 GRADI 50		
PORCENTAJE DE CARBONO	*0.080 &*	*0.080 &*	*0.080 &*
PORCENTAJE DE MAGNESIO	*0.880 &*	*0.880 &*	*08080 &*
PORCENTAJE DE FOSFORO	*0.015 &*	*0.015 &*	*0.015 &*
PORCENTAJE DE AZUFRE	*0.003 &*	*0.003 &*	*0.003 &*
DUREZA	*HRB*	*HRB*	*HRB*
ALARGAMIENTO	*30,000 %*	*30,000 %*	*30,000 %*
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (RM)	*519,000 MPa*	*519,000 MPa*	*519,000 MPa*
LÍMITE ELÁSTICO (LE)	*438,000 MPa*	*438,000 MPa*	*438,000 MPa*

PINTURA TERMOFIJADA

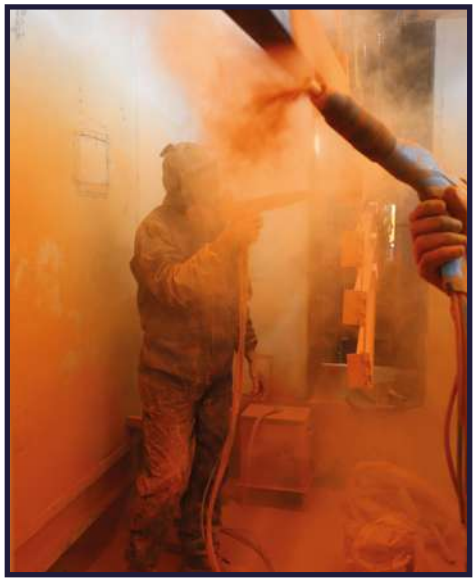
Pintura en polvo termofijada basada en resina poliéster de acabado LISO BRILLANTE, para la aplicación sobre superficies metálicas. Brinda una excelente protección a la corrosión, magnífica retención del color y del brillo.

PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN	NORMA
Peso Específico (g/ cm^3)	*1.65 - 1.75*	*NTC 2800*
Tamaño de partícula (Micrómetros)	*35 - 39*	*NTC 2682*
Rendimiento Teórico (m^2/ Kg) @ 60 - 70 micras	*8 - 10*	-
Vida útil	*12 meses*	

AZUL COBALTO
LISO B HÍBRIDO

NARANJA INDUSTRIAL
LISO B POLIÉSTER

La pintura no tiene solventes, lo que permite que sea amigable con el medio ambiente.



Comprometidos con la calidad de sus proyectos.

INGERACK utiliza aceros estructurales tipo Hot Rolled A36, Grado 50, considerados aceros supremamente duros para las estructuras de las estanterías.

La pintura aplicada se adhiere a la superficie con facilidad, pasando por un horno curado que funde la pintura y la fija, logrando con esto resistencia y adherencia insuperables.

NTC 5689 NORMA TÉCNICA

Nuestras estanterías están diseñadas tomando como referencia normas nacionales e internacionales.

- Especificación para el diseño, ensayo y utilización de estanterías industriales de acero.
- **NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y NSR - 10 CONSTRUCCIÓN SISMO - RESISTENTE**
- Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica, **Bogotá D.C LEY 400 DE 1997 DECRETO 926 DE 2010**
- **AISI**
- American idol and Steel institute, cold formed Steel desing manual, 2008 edition.
- **MANUFACTURES INSTITUTE SPECIFICATION FOR THE DESING**
- Testing and utilization of industrial Steel storage racks.
- **ANS/AWS**
- American Welding society - 2010.
- **AISC - 360 - 05**
- American Institute of Steel construction, specification for estructural Steel buildings.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

- La operación de carga del producto debe ser con montacarga adecuado en caso de ser necesario.
- Por ningún motivo se debe golpear la estantería con montacargas u otros equipos que puedan ocasionar daños severos en la estructura.
- Para la limpieza se recomienda realizarlo con personal certificado en alturas, la estructura no debe ser limpiada con ningún tipo de químico o removedor.
- Las estanterías no se deben sobrecargar de acuerdo al peso establecido.
- Se recomienda tan solo limpieza manual con agua, telas húmedas y secas.



LIMITACIONES Y CONDICIONES.

- Los movimientos, traslados y mantenimiento deben ser realizados con personal especial y calificado.
- La garantía no cubre daños ocasionados por desastres naturales como sismos, terremotos, incendios entre otros.

SOLUCIONES QUE OPTIMIZAN SUS ESPACIOS.



DISTRIBUIDORA DE VIDRIOS



GILPA IMPRESORES



PREMOLDEADOS



ARKOS



VANTI



SELCO



PROYECTOS A NIVEL NACIONAL

Quito, Ecuador

Contáctanos fácil y rápido

Arquitecto de proyectos
+593 98 312 9559
dir.proyectos@ingerack.com.ec

Contáctanos fácil y rápido

Ingeniero de proyectos
+593 99 252 5325
comercial@ingerack.com.ec



COBERTURA A NIVEL NACIONAL

Contáctanos fácil y rápido

Gestor Comercial
+593 98 772 4426
aux.proyectos@ingerack.com.ec

Calle Agustín León No.52-178 y Amalia Eguiguren, Urbanización San Fernando - Quito.

www.ingerack.com.ec

Síguenos en redes sociales: @ingeracksas