

## RACK SELECTIVO

Sistema versátil que permite el acceso a las mercancías de manera más rápida. Permite el almacenamiento en profundidad sencilla y doble.



[www.ingerack.com.co](http://www.ingerack.com.co)

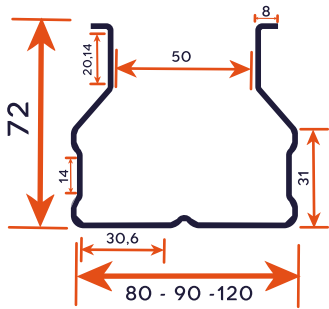
Síguenos en redes sociales  :@ingeracksas

# CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Permite modificar los niveles de altura fácilmente.
- ✓ La versatilidad en los ensambles permite que se adapte a diferentes requerimientos.
- ✓ Máxima adaptabilidad a cualquier tipo de carga tanto por peso como por volumen.

Resistencia entre 6000 hasta 8000 kg -  
Alturas desde 2400 hasta 12000 mm

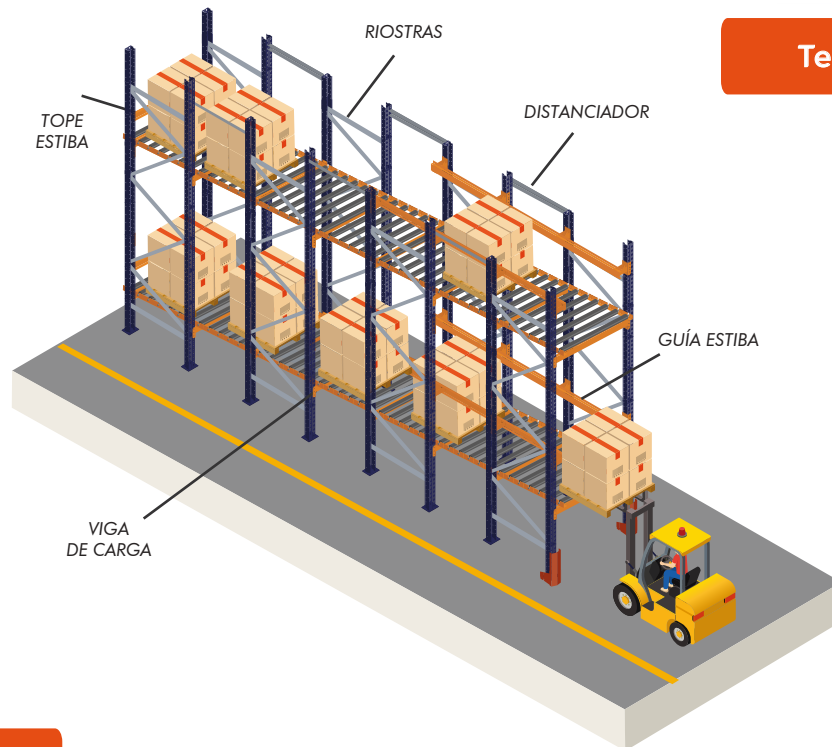
Sistema de acceso directo a la carga donde se alojan estibas en profundidad sencilla o doble de acuerdo al diseño que se maneje.



PUNTAL F 80 F 90 F 120

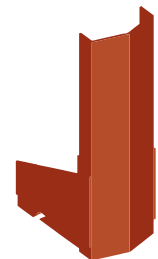


Tendido Metálico



Malla Electrosoldada

- ✓ Fabricado en lámina Hot Rolled grado 50 con 19 pliegues los cuales permiten mayor resistencia y capacidad en cargas puntuales.
- ✓ Utilizado en operaciones de picking y almacenamiento de productos voluminosos.
- ✓ Excelente control de stock.
- ✓ Se manejan alturas desde 2,40 hasta 12 metros.



Protector puntual

Ideal para proteger la estructura y alargar la vida útil de la estantería.

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 &	0.880 &
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



Pintura en polvo termo fije basada en resina poliéster catalizada con TGIC (Triglicidil Isocianurato) 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 <sup>3</sup> )	1.65 - 1.75	NTC 2800
Tamaño de partícula (Micrómetros)	35 - 39	NTC 2682
Rendimiento Teórico (m <sup>2</sup> / 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.

**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



**COMPROMETIDOS**  
**CON LA CALIDAD DE**  
**SUS PROYECTOS.**

# NTC 5689 NORMA TÉCNICA COLOMBIANA

- ✓ 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.



**NUESTRAS ESTANERÍAS ESTAN DISEÑADAS TOMANDO COMO REFERENCIA NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES.**

## RECOMENDACIONES TÉCNICAS

- ✓ La operación de carga de 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.



✓ CODIFER



✓ REDLLANTAS



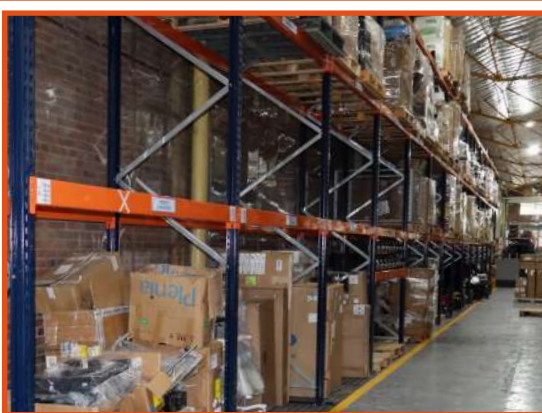
✓ ALMACENES LA 13



✓ COALCO



✓ TERPEL



✓ LOCATEL



✓ **SOMOS FABRICANTES DIRECTOS**

✓ **BOGOTÁ**

Contáctanos fácil y rápido  **Ingeniero de proyectos**  
☎ +57 322 217 8390  
ing.proyectos2@ingerack.com.co

Contáctanos fácil y rápido  **Arquitecto de proyectos**  
☎ +57 305 283 5795  
arq\_proyectos@ingerack.com.co

Contáctanos fácil y rápido  **Ingeniero de proyectos**  
☎ +57 320 405 6529  
ing.proyectos1@ingerack.com.co


Contáctanos fácil y rápido  **Arquitecto de proyectos**  
☎ +57 302 318 1296  
arq.proyectos2@ingerack.com.co

✓ **ANTIOQUIA**

Contáctanos fácil y rápido  **Arquitecto de proyectos**  
☎ +57 324 200 3820  
proyectos.antioquia@ingerack.com.co

✓ **VALLE DEL CAUCA**

Contáctanos fácil y rápido  **Jorge Montes - Director de proyectos**  
☎ +57 317 437 1430  
proyectos@ingerack.com.co

Contáctanos fácil y rápido  **Ingeniero de proyectos**  
☎ +57 322 217 8405  
ing.proyectoscauca@ingerack.com.co

Contáctanos fácil y rápido  **Arquitecto de proyectos**  
☎ +57 305 283 6023  
licitaciones@ingerack.com.co

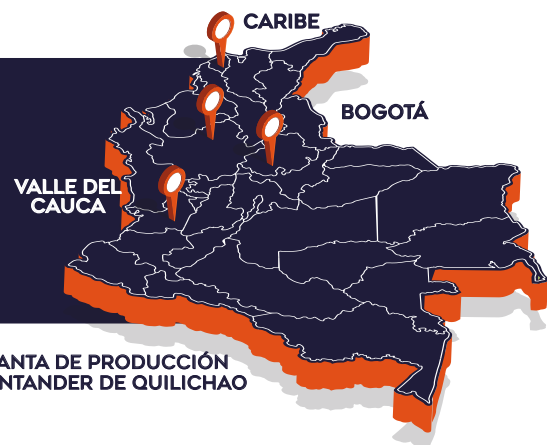
✓ **COSTA CARIBE**

Contáctanos fácil y rápido  **Ingeniero de proyectos**  
☎ +57 320 385 8576  
proyectos.caribe@ingerack.com.co

Contáctanos fácil y rápido  **Arquitecto de proyectos**  
☎ +57 324 200 6380  
proyectos.caribe2@ingerack.com.co

✓ **COBERTURA A NIVEL NACIONAL**

Contáctanos fácil y rápido  **Gestor Comercial**  
☎ +57 317 408 7468  
gestor.comercial@ingerack.com.co



➔ [www.ingerack.com.co](http://www.ingerack.com.co)

Síguenos en redes sociales : @ingeracksas