

Hierromáx[®]

MÁXIMA RESISTENCIA TERREMOTOS

Máxima Adherencia al Concreto

- Por ser completamente decapado desde su fabricación, Hierromax, es libre de escoria, sin residuos, cumpliendo con las exigencias para mayor adherencia que dicta el reglamento internacional ACI 318 del Instituto Americano del Concreto, contrario al efecto negativo que provoca la escoria del hierro común, que durante un sismo o terremoto, la escoria se pulveriza y provoca el desprendimiento de la varilla del concreto, ocasionando fisuras, grietas e inclusive la fractura y colapso de las estructuras, causando daños materiales y hasta pérdidas humanas.

- Hierromax por ser decapado, sin escoria, genera óxido naranja, ideal para la formación de microporos en la superficie de la varilla, duplicando su capacidad de adherencia al concreto.

- Su corruga tipo Kary con efecto de tornillo y su diámetro compacto facilita el acomodamiento del concreto durante el vertido, evitando colmenas o espacios vacíos, mejorando la calidad de las estructuras de concreto armado.

Máxima Resistencia a Terremotos

- Por su acero de Alta resistencia Grado 75 es más compatible con la rigidez del concreto, mejorando el comportamiento estructural de sus construcciones, ante sismos o terremotos.

- Su proceso de re normalizado en frío asegura el mismo alto grado de resistencia en cada centímetro de la varilla.

- Además, por su adecuada ductilidad permite realizar la armadura de hierro con calidad.

- Hierromax, es fabricado mediante procesos amigables con el medio ambiente, desde la extracción de minerales, todo el proceso de siderurgia, transformación, transporte y manejo en general reduciendo la huella de carbono hasta un 50% por ahorro de energía, oxígeno y agua, disminuyendo la contaminación en general.

NUEVA

3/4

FABRICAMOS CON VALORES

ECO steel

Así de fácil

A tu Medida

- Ven y solicita Hierromax, fabricado al centímetro exacto de tus necesidades, de forma programada, sin costo adicional.

EL TIEMPO ES ORO  AHORRA TIEMPO Y DINERO

EVITANDO:



LA MÁXIMA CALIDAD
AL MEJOR PRECIO

SOLO EN

FERROMAX

#1 en hierro y techos

Hierromáx®

NUEVA

**MÁXIMA RESISTENCIA
TERREMOTOS**

3/4"

Características Técnicas

- Norma ASTM A1064
- Esfuerzo de fluencia: 75,000 psi (5273 kg/cm²)
- Esfuerzo último: 85,000 psi (5976 kg/cm²)
- Corrugación tipo KARY
- Uso y aplicación:
Concreto armado ACI 318
Mampostería reforzada ACI 530

TABLA DE EQUIVALENCIAS

Hierromáx®	Hierro común (Grado 40)
D2 (4.04 mm)	1/4" Comercial
D3-A (4.60 mm)	1/4" Norma
D4 (5.72 mm)	3/8" Comercial
D6 (7.01 mm)	3/8" Norma
D11 (9.50 mm)	1/2" Norma
D17 (11.81 mm)	5/8" Norma
D24 (14.04 mm)	3/4" Norma

*Consulta medidas disponibles con su asesor de ventas.

DOBLADO DE VARILLA SEGÚN REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN ACI 318-19

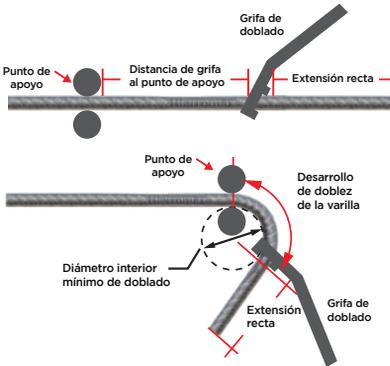


TABLA DE DOBLADO

Designación	Diámetro interior mínimo de doblado, cm	Distancia mínima de grifa a centro de pin de doblado, cm			Extensión recta mínima, cm
		90°	135°	180°	
D2 (4.04 mm)	2.5	2.0	3.0	4.4	8.0
D3-A (4.60 mm)	3.0	2.5	4.0	5.0	8.0
D4 (5.72 mm)	3.5	3.0	4.5	5.5	8.0
D6 (7.01 mm)	4.5	4.0	5.5	7.5	8.5
D11 (9.50 mm)	6.0	5.0	7.5	9.5	11.5
D17 (11.81 mm)	7.5	6.0	9.0	12.0	14.5
D24 (14.04 mm)	8.5	7.0	10.5	13.5	17.0



Hierro bajo Norma
ASTM A1064
INTE 06-09-03:2014

Uso y aplicación
ACI 318-14
ACI 530-16
RTC R 452:2011



INTECO
Ente Normalizador

COR Abril 2022

ACEPTAMOS TODAS LAS
TARJETAS DE CRÉDITO

Financiamiento hasta 36 mini cuotas a sólo
1.8% de interés mensual con BAC Credomatic

Asesor de ventas



• atencionalcliente@grupoferromax.com • www.grupoferromax.com

LA MÁXIMA CALIDAD AL MEJOR PRECIO

SOLO EN

FERROMAX #1 en hierro y techos

FERROMAX
GUATEMALA

GALVANISSA
EL SALVADOR

FERROMAX
HONDURAS

FERROMAX
NICARAGUA

FERROMAX
COSTA RICA

FERROMAX
ECUADOR

GRUPO
FERROMAX