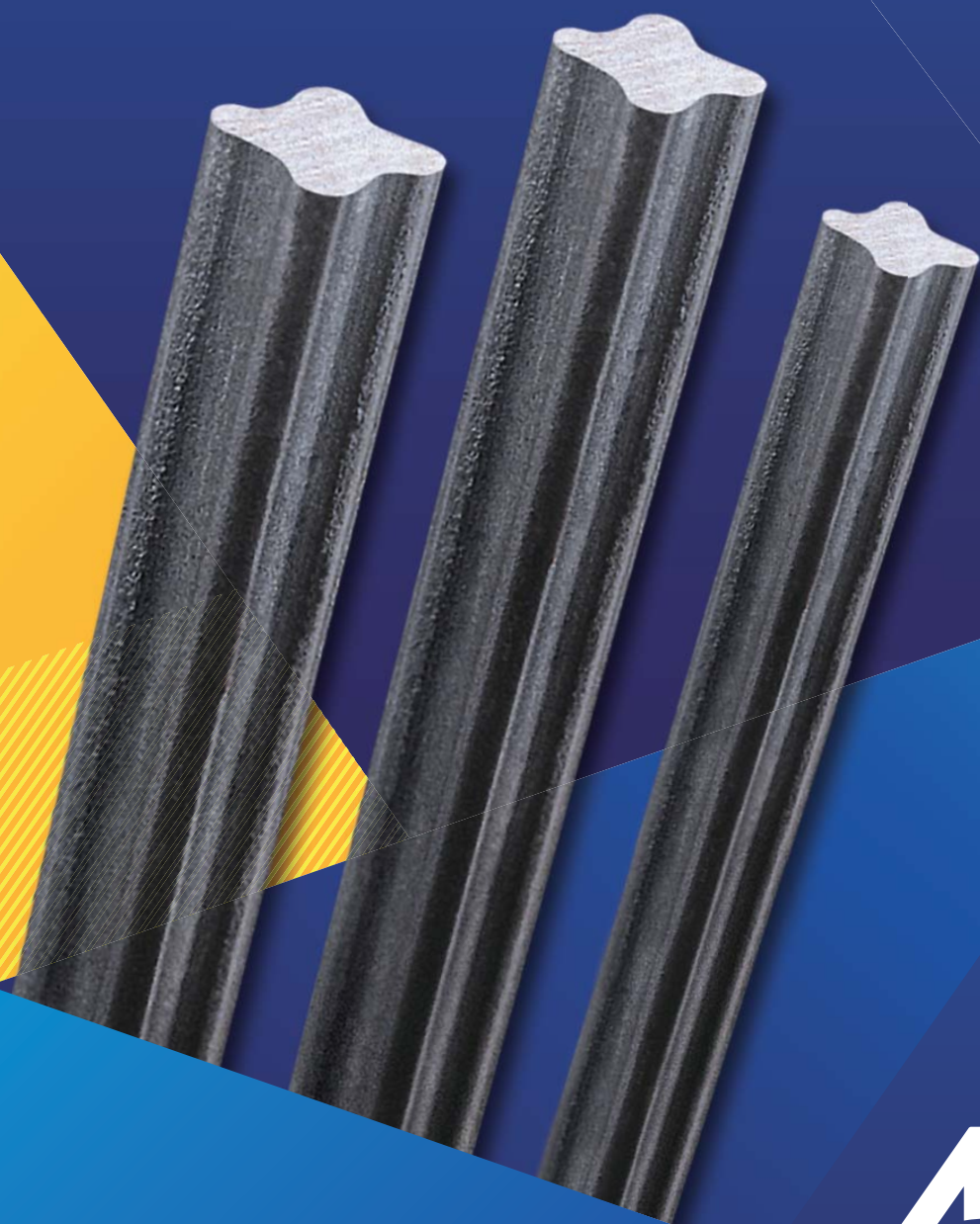


Barras Cuadradas Ornamentales

CALIDAD: ASTM A36



**ACEROS
AREQUIPA**

Elige Seguridad

Barras Cuadradas Ornamentales

CALIDAD: ASTM A36

DENOMINACIÓN:

CUAD ORN A36

DESCRIPCIÓN:

Producto de acero laminado en caliente de sección cuadrada y de lados cóncavos, que lo convierte en un elemento decorativo de gran belleza.

USOS:

Se usa en forma recta y torsionada en la fabricación de elementos decorativos de interiores y exteriores, como puertas, ventanas, rejas, escaleras, pasamanos, etc. Asimismo, se usa en la fabricación de elementos forjados. La calidad del acero facilita el doblado, torsionado, curvado, forjado y soldado sin herramientas especiales.

NORMAS TÉCNICAS:

- Composición Química y Propiedades Mecánicas: ASTM A36/A36M
- Tolerancias Dimensionales: ISO 1035/4

PRESENTACIÓN:

Se produce en barras de 6 metros de longitud. Se suministra en paquetes de 2 TM y 4 TM, los cuales están formados por paquetes de 1 TM c/u.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES:

Sistema Métrico

DIMENSIONES mm	PESO NOMINAL		Nº Barras/ TM
	Kg/m	Kg/Barra 6m	
9	0.540	3.26	310
12	0.920	5.52	180
15	1.430	8.59	116

REQUERIMIENTOS QUÍMICOS EN LA CUCHARA (%):

NORMA	%C máx	%Si máx	%P máx	%S máx
ASTM A36/A36M	0.26	0.40	0.04	0.05

PROPIEDADES MECÁNICAS:

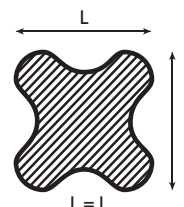
- Límite de Fluencia mínimo = 2,530 kg./cm² (*)
- Resistencia a la Tracción = 4,080 - 5,620 kg./cm² (*)
- Alargamiento en 200 mm mínimo = 20 %
- Doblado a 180° = Bueno.
- Soldabilidad = Buena.

(*) Para cuadrados de 9 mm, el límite de fluencia mínimo es de 1,500 kg/cm² y la Resistencia a la Tracción mínima es de 3,000 kg/cm².

TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	NORMA TÉCNICA ISO 1035/4	GRÁFICOS
Dimensión Nominal (d) d ≤ 15 mm	± 0,4 mm	
Fuera de Cuadrado (c) d ≤ 15 mm	0.60 mm máx.	
Romboicidad (R) d ≤ 15 mm	4% máx.	
Longitud de Barra (l) 3 < l ≤ 12 m	0 / + 50 mm	
Desviación Máxima de Rectitud (f) (*)	3.0 mm/m máx.	

(*) No incluye las puntas dobladas.



CFDM012DM / 02 / AGO 13



ISO 9001:2008
Certificado Nº 33215

ISO 14001:2004
Certificados
Nº 46565, 42949, 49390

OHSAS 18001:2007
Certificados
Nº 46566, 44328, 49391

LIMA: Av. Enríque Meiggs 297, Parque Internacional de la Industria y Comercio Lima y Callao - Callao 3-Perú. Tlf. (51) (1) 517-1800 / Fax Central (51) (1) 452-0059.

AREQUIPA: Calle Jacinto Ibáñez 111, Parque Industrial. Arequipa - Perú. Tlf. (51) (54) 23-2430 / Fax. (51)(54) 21-9796.

PISCO: Panamericana Sur Km.240. Ica - Perú. Tlf. (51) (56) 53 - 2967, (51)(56) 53-2969 / Fax. (51)(56) 53-2971.

www.acerosarequipa.com

Encuétranos en: