

# MIROMINA

## ACERO DE CALIDAD

[www.acerosmiromina.com](http://www.acerosmiromina.com)

[ventasacero@molicom.com.pe](mailto:ventasacero@molicom.com.pe)



Aceros Miromina

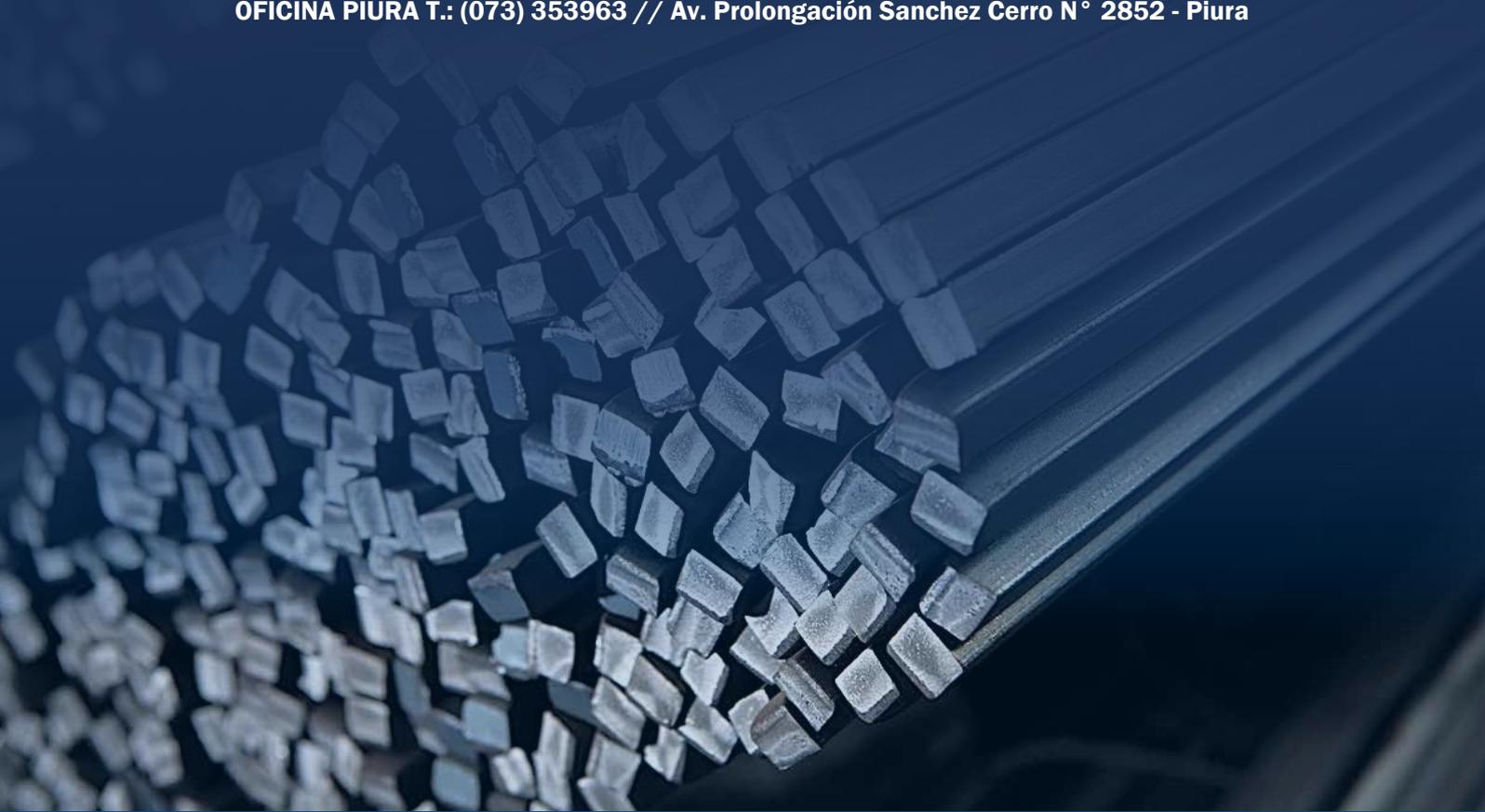


51 949 651 200

OFICINA PRINCIPAL T.: (511) 512 3376 // Av. Los Ingenieros 154, Ate - Lima

ALMACEN LIMA : Calle los Archipiélagos Mz. "B", Lt. 24, Lurigancho - Lima

OFICINA PIURA T.: (073) 353963 // Av. Prolongación Sanchez Cerro N° 2852 - Piura



# Barras Cuadradas Lisas

# A36

# Barras Cuadradas Lisas

## A36

### CARACTERÍSTICAS:

Barra de acero laminada en caliente de sección cuadrada, de buena soldabilidad y ductilidad para ser doblados sin afectar su resistencia.

### NORMA TÉCNICA:

ASTM A36/A36M

Tolerancias dimensionales: ASTM A6/A6M

### PRESENTACIÓN:

Barras de 6 metros de longitud.

### USO:

Para estructuras metálicas, tijerales, carpintería metálica, etc

BARRA CUADRADA LISA			
Diámetro	Peso Teórico		
	(kg./m.)	(kg./6m.)	
Milimétrico	9 x 9	0.64	3.82
	11 x 11	0.95	5.69
	11.5 x 11.5	1.04	6.23
	12 x 12	1.13	6.78
	15 x 15	1.77	10.62
En Pulgadas	3/4" x 3/4"	2.79	16.76
	1"x1"	5.08	30.49
	1 1/4" x 1 1/4"	8.03	48.23
	1 1/2" x 1 1/2"	11.33	68.02
	2" x 2"	20.25	121.54
	2 1/2" x 2 1/2"	31.65	189.92
	3" x 3"	45.52	273.13

**TOLERANCIA LONGITUD: -0 / +50 mm.**

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite de Fluencia min. (kg./cm <sup>2</sup> .)	2530
Resistencia a la Tracción (kg./cm <sup>2</sup> .)	4080 - 5620
Alargamiento mín. en 200 mm.	20%

### TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Dimensiones (mm.)	Tolerancias			
	Ancho (L)	Longitud	Combamiento	Diferencia entre caras
9.00	0.4	50	24	75% de la dimensión máxima o mínima del lado
11				
11.5				
12				
15				
15 < L < 25	0.5			
25 < L < 35	0.6			
35 < L < 50	0.8			
50 < L	1.2			

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

Carbono (%) máx.	0.26
Manganeso (%) máx.	0.60 - 0.90 *
Fósforo (%) máx.	0.04
Azufre (%) máx.	0.035
Silicio (%) máx.	0.4

(\* Para cuadrados de 7/8" y 1"

**Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad**