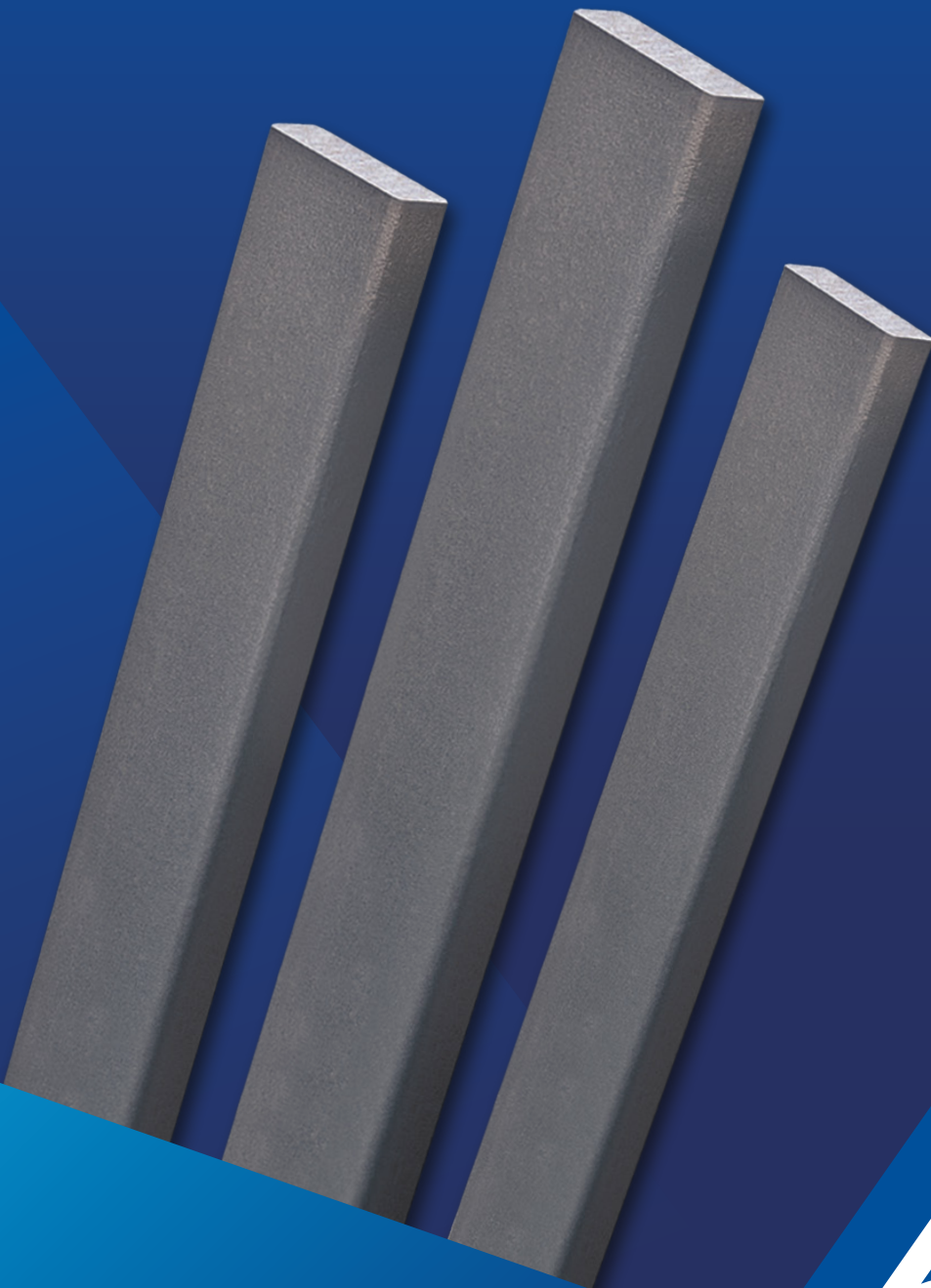


Platinas

CALIDAD: ASTM A36



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

Platinas

CALIDAD: ASTM A36

DENOMINACIÓN:

PLAT A36.

DESCRIPCIÓN:

Producto de acero que ha sido laminado en caliente en sus cuatro superficies, con una sección transversal rectangular. Tiene las superficies lisas.

USOS:

En la fabricación de estructuras metálicas, puertas, ventanas, rejas, piezas forjadas y otros.

NORMAS TÉCNICAS:

- Propiedades Mecánicas: ASTM A36/A36M y NTP 350.400
- Tolerancias Dimensionales: ASTM A6/A6M y NTP 241.105

PRESENTACIÓN:

Se comercializa en barras de 6 metros de longitud. Se suministra en paquetes de 1 t.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES en kg/m:

SISTEMA INGLÉS:

| DIMENSIONES NOMINALES (pulg.) | PESO NOMINAL | |
|----------------------------------|--------------|-------|
| | kg/m | kg/6m |
| 1/8" x 1/2" | 0.32 | 1.92 |
| 1/8" x 3/4" | 0.48 | 2.88 |
| 1/8" x 1" | 0.64 | 3.84 |
| 1/8" x 1 1/4" | 0.80 | 4.80 |
| 1/8" x 1 1/2" | 0.95 | 5.70 |
| 1/8" x 2" | 1.27 | 7.62 |
| 3/16" x 1/2" | 0.48 | 2.88 |
| 3/16" x 5/8" | 0.61 | 3.66 |
| 3/16" x 3/4" | 0.74 | 4.44 |
| 3/16" x 1" | 0.98 | 5.88 |
| 3/16" x 1 1/4" | 1.18 | 7.08 |
| 3/16" x 1 1/2" | 1.42 | 8.53 |
| 3/16" x 2" | 1.90 | 11.40 |
| 3/16" x 2 1/2" | 2.37 | 14.22 |
| 3/16" x 3" | 2.85 | 17.10 |
| 1/4" x 5/8" | 0.80 | 4.80 |
| 1/4" x 3/4" | 0.95 | 5.70 |
| 1/4" x 1" | 1.28 | 7.68 |
| 1/4" x 1 1/4" | 1.58 | 9.48 |
| 1/4" x 1 1/2" | 1.90 | 11.40 |
| 1/4" x 2" | 2.53 | 15.18 |
| 1/4" x 2 1/2" | 3.16 | 18.96 |
| 1/4" x 3" | 3.80 | 22.80 |

| DIMENSIONES NOMINALES (pulg.) | PESO NOMINAL | |
|----------------------------------|--------------|--------|
| | kg/m | kg/6m |
| 1/4" x 4" | 5.06 | 30.36 |
| 3/8" x 1" | 1.92 | 11.52 |
| 3/8" x 1 1/4" | 2.38 | 14.28 |
| 3/8" x 1 1/2" | 2.85 | 17.10 |
| 3/8" x 2" | 3.80 | 22.80 |
| 3/8" x 2 1/2" | 4.74 | 28.44 |
| 3/8" x 3" | 5.70 | 34.20 |
| 3/8" x 4" | 7.60 | 45.60 |
| 1/2" x 1 1/2" | 3.79 | 22.74 |
| 1/2" x 2" | 5.06 | 30.36 |
| 1/2" x 2 1/2" | 6.33 | 37.98 |
| 1/2" x 3" | 7.60 | 45.60 |
| 1/2" x 4" | 10.13 | 60.78 |
| 5/8" x 4" | 12.66 | 75.96 |
| 3/4" x 4" | 15.19 | 91.14 |
| 1" x 4" | 20.26 | 121.56 |
| 3/8" x 5" | 9.49 | 56.95 |
| 3/8" x 6" | 11.39 | 68.34 |
| 1/2" x 5" | 12.66 | 75.97 |
| 1/2" x 6" | 15.19 | 91.16 |
| 5/8" x 5" | 15.83 | 94.96 |
| 5/8" x 6" | 18.99 | 113.95 |
| 3/4" x 5" | 18.99 | 113.95 |
| 3/4" x 6" | 22.79 | 136.74 |
| 1" x 5" | 25.32 | 151.94 |
| 1" x 6" | 30.39 | 182.32 |

SISTEMA MÉTRICO:

| DIMENSIONES NOMINALES (mm) | PESO NOMINAL | |
|-------------------------------|--------------|--------|
| | kg/m | kg/6m |
| 12 x 200 | 18.84 | 113.04 |

PROPIEDADES MECÁNICAS:

- Límite de Fluencia = 250 Mpa (2,530 kg/cm²) mínimo.
- Resistencia a la Tracción = 450 - 550 Mpa (4,080-5,620 kg/cm²).
- Alargamiento en 200 mm:
 - 1/8" y 3/16" = 15.0 % mínimo.
 - 1/4" = 17.5 % mínimo.
 - 5/16", 3/8", 5/8", 3/4" y 1" = 20.0 % mínimo.
- Doblado a 180° = Bueno.
- Soldabilidad = Buena.

QCQA01-F104/04/SEP 20

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.

Platinas

CALIDAD: ASTM A36

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%):

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

TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

| Ancho especificado (pulg.) | Tolerancias por encima o por debajo, del espesor especificado, para espesores dados en pulgadas (mm) | | | | Tolerancias del ancho especificado (mm) | |
|----------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|---|--------|
| | De 0.203 hasta menos de 0.230 | De 0.203 hasta menos de 1/4 | De 1/4 hasta 1/2, incluido | De 1/2 hasta 1, incluido | Mínimo | Máximo |
| Hasta 1, incl... | 0.178 | 0.178 | 0.203 | 0.254 | 0.397 | 0.397 |
| Más de 1 hasta 2, incl... | 0.178 | 0.178 | 0.305 | 0.381 | 0.794 | 0.794 |
| Más de 2 hasta 4, incl... | 0.203 | 0.203 | 0.381 | 0.508 | 0.794 | 1,588 |
| Más de 4 hasta 6, incl... | 0.229 | 0.229 | 0.381 | 0.508 | 1.588 | 0.794 |



QCQA01-F104/04/SEP 20



ISO 9001:2015

CERTIFICATE N° 57219



ISO 14001:2015

CERTIFICATE N° 57220



ISO 45001:2018

CERTIFICATE N° 57221

PERÚ

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N.º 425, piso 17, Magdalena del Mar. Tel. (51-01) 517 1800.

PISCO: Panamericana Sur, Km. 240, Ica. Tel. (51-056) 58 0830.

AREQUIPA: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado, Arequipa. Tel. (51-01) 517 1800.

BOLIVIA

LA PAZ: Calle E - Lote 14, manzano A-08, Urbanización Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha.

Tel. (591) 75555819/77641658.

SANTA CRUZ: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, lote 4 - Warnes.

Tel. (591) 75555819/77641656.

COCHABAMBA: Calle Tte. Monasterios S/N Zona la Maica - Cochabamba.

Tel. (591) 75555819/69417963. E-mail: contactobolivia@caa.com.bo

CHILE

ANTOFAGASTA: Ruta A-26 KM 2.4, El Salar. Tel.: (56) 939249279. E-mail: contacto@acerosamerica.com

Encuétranos en:

www.acerosarequipa.com

**ACEROS
AREQUIPA**