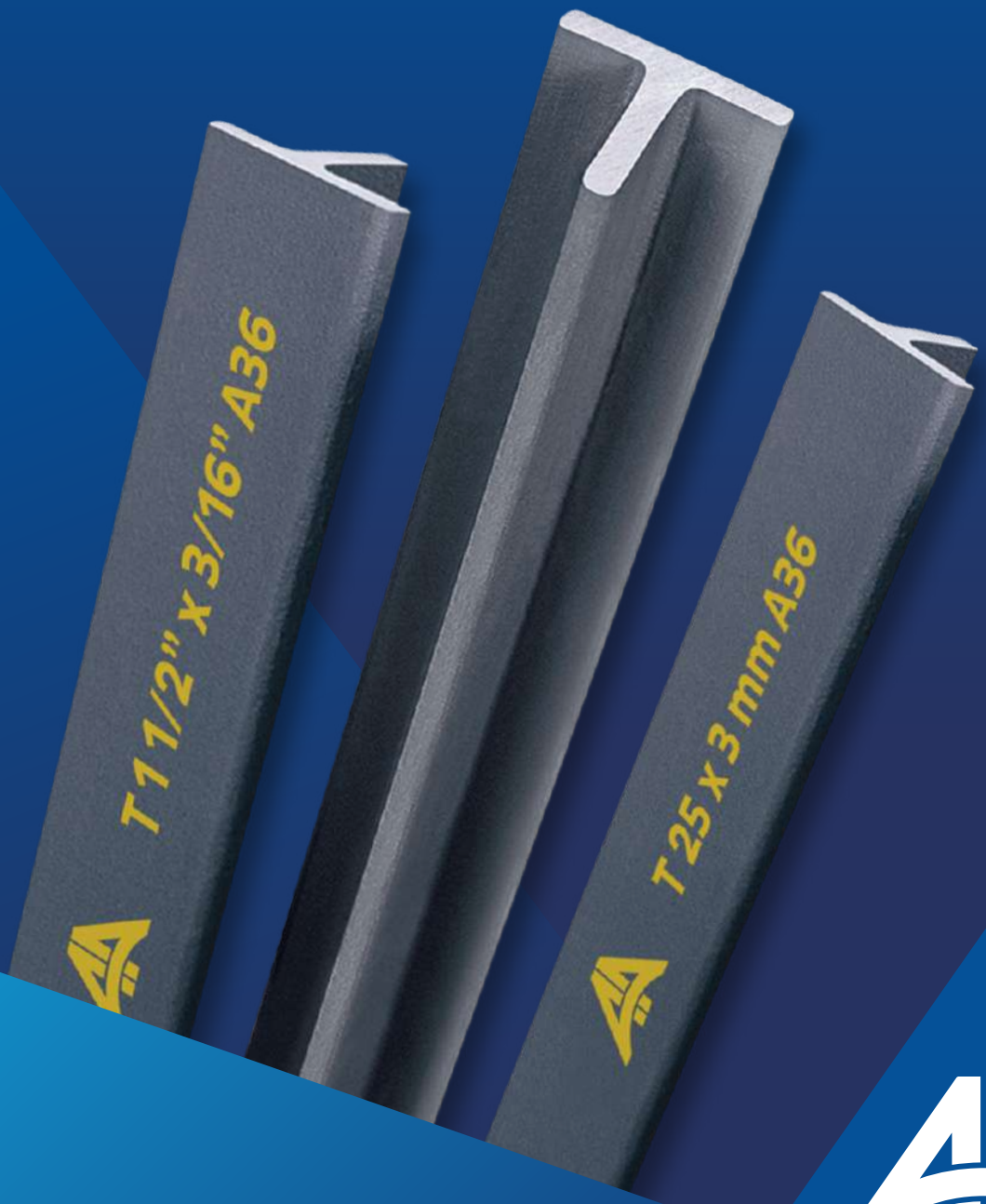
Tees

CALIDAD: ASTM A36



ACEROS AREQUIPA

LA SEGURIDAD DE UN FIERRAZO

*Imágenes referenciales.

Tees
CALIDAD: ASTM A36

DENOMINACIÓN:
T A36.

DESCRIPCIÓN:
Producto de acero laminado en caliente de sección en forma de "T".

USOS:
En la fabricación de estructuras metálicas para la construcción civil, torres de transmisión, tijerales, carpintería metálica, etc.

NORMAS TÉCNICAS :
Propiedades mecánicas y composición química:
- ASTM A36/A36M–19 Standard Specification for Carbon Structural Steel.
- NTP 350.400:2016 Acero al carbono estructural.

Tolerancias Dimensionales:
- ASTM A6/A6M–26a Standard Specification for General Require-ments for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes, and Sheet Piling.
- DIN 1024: 1982 Hot Rolled Round-Edged T-bars (Dimensions, Weights, Permissible Desviations, Static Values).
- NTP 241.105:2016 Productos de acero estructural laminados en caliente. Barras, planchas, perfiles y tablestacas.

PRESENTACIÓN:
Se produce en longitudes de 6 metros. Se suministra en paquetes de 1 t.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES en Kg/m:
SISTEMA INGLÉS:

DIMENSIONES (pulg.)	PESO NOMINAL	
	kg/m	kg/Barra 6m
1/4 x 1 1/4 x 1/8	1,54	9,24
1 1/2 x 1 1/2 x 1/8	1,84	11,04
1 1/2 x 1 1/2 x 3/16	2,72	16,32
2 x 2 x 1/4	4,97	29,82

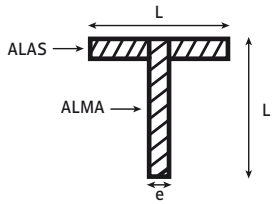
SISTEMA MÉTRICO:

DIMENSIONES (mm)	PESO NOMINAL	
	kg/m	kg/Barra 6m
20 x 20 x 3.0	0,88	5,28
25 x 25 x 3.0	1,10	6,60

COMPOSICIÓN QUÍMICA EN LA CUCHARA (%):

NORMA	%C máx	%Si máx	%P máx	%S máx
ASTM A36/A36M - 19	0,26	0,40	0,04	0,05

Nota: Cobre 0.20% mín., solo cuando se especifique.



L = L
e : ESPESOR

PROPIEDADES MECÁNICAS:
- Límite de Fluencia = 250 Mpa (2,530 kg/cm^2) mínimo.
- Resistencia a la Tracción = 400 - 550 Mpa (4,080-5,620 kg/cm^2).
- Alargamiento en 200 mm
- Soldabilidad = Buena.

TOLERANCIAS DIMENSIONALES Y DE FORMA:
SISTEMA INGLÉS:

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	NORMA TÉCNICA ASTM A6-19, NTP 241.105, NTC 4537
Longitud Ala/Alma (L) L ≤ 1 1/4" 1 1/4" < L ≤ 2"	 ± 1,19 mm (3/64") ± 1,59 mm (1/16")
Espesor Ala (e) L ≤ 1 1/4" 1 1/4" < L ≤ 2"	 ± 0,25 mm (0,010") ± 0,30 mm (0,012")
Espesor/Alma (e) L ≤ 1 1/4" 1 1/4" < L ≤ 2"	 + 0,13 mm (0,005") / - 0,51 mm (0,020") + 0,25 mm (0,010") / - 0,51 mm (0,020")
Descentrado del Alma (m) L ≤ 1 1/4" 1 1/4" < L ≤ 2"	 0,79 mm máx (1/32") 1,59 mm máx (1/16")
Descuadrado de Corte (D) L 1.1/4" a 2"	 ± 1,5°
Longitud de Barra (l) 6m	 + 50 mm 0 mm
Flecha (f)	4,15 mm/m máx.

QCQA01-F105/06/SET 26

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.

ACEROS AREQUIPA

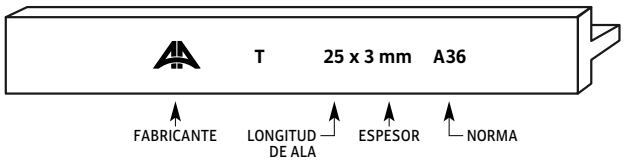
Tees
CALIDAD: ASTM A36

SISTEMA MÉTRICO:

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	NORMA TÉCNICA DIN 1024: 1982
Longitud Ala/Alma (L) L ≤ 30 mm	± 1,0 mm
Espesor Ala/Alma (e) L ≤ 30 mm	± 0,5 mm
Diferencia entre Ala/Alma (D) L ≤ 30 mm	1,0 mm máx.
Longitud de Barra (l) 6 ≤ l ≤ 12 m	+ 50 mm 0 mm
Flecha (f)	3,0 mm/m máx.
Excentricidad del Alma (m) L ≤ 30 mm	1,0 mm máx.
Fuera de Escuadra (k)	1,0 mm máx.
Variación de Peso Métrico e ≤ 3.5 mm	- 8 %

IDENTIFICACIÓN:

Las tees son identificadas con marcas estampadas que indican: el fabricante, las dimensiones nominales y la Norma.



QCQA01-F105/06/SET 26

ISO 9001 CERTIFICATE N° 57219
ISO 14001 CERTIFICATE N° 57220
ISO 45001 CERTIFICATE N° 57221

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.
Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.° 425, piso 17, Magdalena del Mar.
Tel.: (51-01) 517 1800.
Pisco: Panamericana Sur, Km. 241, Ica.
Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.
Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. **Tel.:** (591) 77641656 / 75555819
La Paz: Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización. Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. **Tel.:** (591) 77641658 / 75555819

COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.
Valle del Cauca: Cra. 25, N.° 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y".
Tel.: (57) 324 4214893.
E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.
Guayas: Barrio Fincas Delia Vía Duran Tambo Km. 8.5 - Duran.
Tel.: (+593) 98 635 9258

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA
Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.
E-mail: eroca@acerosarequipa.com

EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION
ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC
Florida: 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221
Tel.: +1 941 722 5566
E-mail: infopm@acerosamerica.com

ACEROS AMERICA ST. PETE LLC
Florida: 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.
Tel.: +1 727 321 5878
E-mail: infosp@acerosamerica.com

ACEROS AREQUIPA

Encuéntranos en: | www.acerosarequipa.com