

Planchas de Alta Resistencia

700 MC



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Planchas de Alta Resistencia

700 MC

DENOMINACIÓN:

PLACHR 700 MC

DESCRIPCIÓN:

Plancha de acero estructural de micro aleación con altas propiedades mecánicas.

USOS:

Grúas telescópicas, plataformas aéreas, bombas de hormigón, volquetes, manipuladores, etc. Cumple los requisitos de EN 10149-2 para el Grado S 700 MC.

NORMAS TÉCNICAS:

- UNE-EN 10149:2014 : Hot rolled flat product made of high yield strength steel for cold forming (IX/NG 2620-2021)
- UNE-EN 10025:2006 : UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Standard Specification for
- ASTM A514-18e1 : High-Yield-Strength, Quenched and Tempered Alloy Steel Plate, Suitable for Welding.
- UNE-EN 10029:2011 : Chapas de acero laminadas en caliente, de espesor igual o superior a 3 mm. Tolerancias dimensionales y sobre la forma.

DIMENSIONES ESTÁNDAR:

DIMENSIONES (mm)	PESO TEÓRICO EN kg/plancha (mínimo)			CEV máximo
	1,280 x 5,800 (mm)	1,500 x 5,800 (mm)	1,500 x 6,000 (mm)	
3.0	174.835	-	-	0.48
4.0	-	-	282.60	0.48
5.0	-	341.48	353.25	0.48
6.0	-	-	423.90	0.49
8.0	-	546.36	565.20	0.49
9.5	-	-	671.18	0.49
12.0	-	-	847.80	0.49

COMPOSICIÓN QUÍMICA(%):

Análisis de colada (% mín.) - UNE-EN 10149:2014

C	Si	Mn	P	S	Al	Nb	V	Ti
0.12	0.21	2.1	0.02	0.01	0.02	0.09	2.0	0.15

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Dirección de prueba paralela a la dirección de laminación, estado de entrega: laminado termo mecánicamente.

GRADO DE ACERO	LÍMITE DE FLUENCIA, MPa (mínimo)	CARGA DE ROTURA, MPa (mín. y máx.)	ELONGACIÓN, % (mínimo)
700 MC*	700	780 - 930	14

(*) Marcas equivalentes o aproximadas: ASTM A 514, OPTIM 700 MC

TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

- Anchura y Longitud (mm):

ANCHURA		LONGITUD	
ANCHURA NOMINAL (mm)	TOLERANCIA (mm)	TOLERANCIA NOMINAL (mm)	TOLERANCIA (mm)
De 1,000 a < 2,000		De 4,000 a < 6,000	30
De 2,000 a < 3,000	20	De 6,000 a < 8,000	40
De 3,000 a ≤ 3,300	25	De 8,000 a ≤ 10,300	50
		De 10,000 a ≤ 20,300	75

PRESENTACION:

Pueden suministrarse sueltas como enzunchadas con forro. Peso de Planchas en paquetes de 3.0 t.

QCQA01-F256/01/MAY 22



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57220
CERTIFICATE N° 57221

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.
Dirección: Av. General Bolognesi 425, P.O. Box 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: eroa@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