

Planchas de Alta Resistencia

700 QL



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Planchas de Alta Resistencia

700 QL

DENOMINACIÓN:

PLACHR 700 QL

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 el grado 700 LQ. Cumple los requisitos de EN 10025-6 para el Grado S 690.

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 A514-22 : 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.

PRESENTACION:

Pueden suministrarse sueltas como enzunchadas con forro.

COMPOSICIÓN QUÍMICA(%):

C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	Mo	B
0.2	0.6	1.6	0.02	0.01	0.3	0.8	2.0	0.7	0.005

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Propiedades mecánicas en el estado de entrega a temperatura ambiente (probetas transversales según ISO 6892-1, método B).

GRADO DE ACERO	LÍMITE DE FLUENCIA, MPa (mínimo)	CARGA DE ROTURA, MPa (mín. y máx.)	ELONGACIÓN, % (mínimo)
700 QL	** 690	780 - 930	14

(**) Dependiendo del espesor 650 - 700 MPa

Marcas equivalentes o aproximadas: ASTM A 514, OPTIM 700 QL

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)	
12.0	699.34	819.54	847.80	0.49
16.0	-	-	1,130.40	0.49
20.0	-	-	1,413.00	0.49
25.0	-	-	1,766.25	0.49
32.0	-	-	2,260.80	0.52
38.0	-	-	2,684.70	0.52

QCQA01-F256/02/JUN 25



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

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

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.
Pisco: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.
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: eroqa@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