Planchas De Alta Resistencia A572

LAMINADAS EN CALIENTE (LAC)



ACEROS AREQUIPA

LA SEGURIDAD DE UN FIERRAZO

*Imágenes referenciales.

Planchas de Alta Resistencia A572

LAMINADAS EN CALIENTE (LAC)

DENOMINACIÓN:
PHR A572.

DESCRIPCIÓN:
Plancha de acero al carbono laminada en caliente obtenido a partir de acero estructural de alta resistencia mecánica industrial.

USOS:
Construcción de edificios, grúas puente, perfilería para estantería metálica pesada, equipos mecánicos, tanques, vigas soldadas, tolvas, partes para carrocerías, etc.

NORMAS TÉCNICAS:
- Propiedades Mecánicas según ASTM A572/A572M – 25e
- Tolerancia Dimensional: ASTM A6/A6M - 26
- ASTM A568/A568M-25a

PRESENTACIÓN:
- Pueden suministrarse sueltas como enzunchadas.
- Las bobinas se suministran completas.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

NORMA TÉCNICA DEL PRODUCTO	GRADO	LÍMITE DE FLUENCIA MPa ≥	CARGA DE ROTURA MPa ≥	ELONGACIÓN % ≥
ASTM A 572/A 572M	50	345	450	21 (2") 18 (8")

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

NORMA	%C máx.	%Mn máx.	%P máx.	%S máx.	%Si máx.	%B máx.	%Nb	%V	%Ti	%N
ASTM A572 Gr. 50	0.23	1.35 (**)	0.030	0.030	(*)	0.0008 (**)		(****)	(****)	(****)

(*) Para planchas de hasta 40 mm (1 1/2") de espesor, el contenido máximo de silicio será 0.40%, y para planchas de mayor espesor debe tener un rango de 0.15% a 0.40%.
(**) Para planchas de hasta 10 mm (3/8") de espesor, el contenido mínimo de manganeso será 0.50% y paraplanchas de mayor espesor debe tener un mínimo de 0.80%
(***) Debe ser reportado.
(****) El fabricante puede elegir el tipo de contenido de aleantes según su criterio para llegar a los valores de resistencia u otros parámetros, pero deben cumplir la siguiente tabla y ser reportados:

Tipo	% Nb	% V	% Ti	% N
1	0.005 - 0.05	-	-	-
2	-	0.01 - 0.15	-	-
3 (*****)	0.005 - 0.05	0.01 - 0.15	-	-
4	-	-	0.006 - 0.04	0.003 - 0.015

(*****) %Nb + %V deben estar entre 0.02% - 0.15%

PESOS Y DIMENSIONES NOMINALES:

DIMENSIONES mm	PESO TEÓRICO EN kg/plancha			ESPESOR EQUIVALENTE Ó APROXIMADO
	1,500 x 12,000 mm	2,400 x 12,000 mm	3,000 x 12,000 mm	
4.50	635.85	1017.36	1271.70	3/16"
5.00	706.40	1130.40	1413.00	13/64"
5.50	777.15	1243.44	1554.30	7/32"
6.00	847.80	1,356.48	1,695.60	1/4"
6.35	897.26	1,435.61	1,794.51	1/4"
6.40	904.32	1,446.91	1,808.64	1/4"
7.90	1,116.27	1,786.03	2,232.54	5/16"
8.00	1,130.40	1,808.64	2,260.80	5/16"
9.00	1,271.70	2,034.72	2,543.40	3/8"
9.50	1,342.35	2,147.76	2,684.70	3/8"
9.60	1,356.48	2,170.37	2,712.96	3/8"
12.00	1,695.60	2,712.96	3,391.20	1/2"
12.50	1,766.25	2,826.00	3,532.50	1/2"
12.70	1,794.51	2,871.22	3,589.02	1/2"
13.00	1,836.90	2,939.04	3,673.80	1/2"
15.88	2,243.84	3,590.15	4,487.69	5/8"
16.00	2,260.80	3,617.28	4,521.60	5/8"
19.00	2,684.70	4,295.52	5,369.40	3/4"
20.00	2,826.00	4,521.60	5,652.00	3/4"
22.00	3,108.60	4,973.76	6,217.20	7/8"
25.00	3,532.50	5,652.00	7,065.00	1"
25.40	3,589.02	5,742.43	7,178.04	1"
30.00	4,239.00	6,782.40	8,478.00	1 1/4"
31.75	4,486.28	7,178.04	8,972.55	1 1/4"
32.00	4,521.60	7,234.56	9,043.20	1 1/4"
38.00	5,369.40	8,591.04	10,738.80	1 1/2"
50.00	7,065.00	11,304.00	14,130.00	2"
50.80	7,178.04	11,484.86	14,356.08	2"
63.00	8,901.90	14,243.04	17,803.80	2 1/2"

CERTIFICACION DE CALIDAD:
Se emite Certificado de Calidad de cada lote, consignándose: Designación de la Norma, Número de Colada y Composición Química.

QCQA01-F239/04/AGO 26

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.

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