



¡MÁS QUE ACERO, SOLUCIONES DE CALIDAD!

WWW.ACEROSTRAMONTANA.COM

DIRECCIÓN OFICINA 

AV. RAMIRO PRIALÉ MZ A, LT 10-B, HUACHIPA, LURIGANCHO - LIMA

PLANCHA LAC A514 GR B



ACEROSTRAMONTANA



VENTAS@ACEROSTRAMONTANA.COM

 986 028 808



Plancha LAC A514 GR B

CARACTERÍSTICAS:

Plancha de acero de aleación para aplicaciones estructurales que requieren un alto límite elástico combinado con buena conformabilidad y dureza.

La soldadura de las planchas A514 Grado B debe realizarse de acuerdo con el código de soldadura aplicable. Las planchas A514 Grado B tienen buenas características de conformado en frío.

NORMA TÉCNICA:

ASTM A514 GR B

Tolerancia dimensional: ASTM A6/A6M

PRESENTACIÓN:

Unidades de planchas con formatos comerciales identificadas con las coladas respectivas.

USO:

Fabricación remolques de transporte, equipos para construcción, brazos de grúas, elevadores de hombre móviles, equipos agrícolas, marcos, chasis de vehículos pesados y elementos estructurales de puentes grúas.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite de Fluencia (mín.)	690 MPa
Resistencia a la Tracción (mín.)	760-895 MPa
Alargamiento mínimo en 50 mm.	16-18%
Dureza	235-293 HB

DIMENSIONES (mm)

Espesor	Ancho	Largo	Peso (kg)
1/4"	8'	24'	889.15
3/8"	8'	24'	1333.72
1/2"	8'	24'	1778.30
5/8"	8'	24'	2222.87
3/4"	8'	24'	2667.45
1"	8'	24'	3556.59
1 1/2"	8'	24'	5334.90
2"	8'	24'	7113.18

DIMENSIONES (mm)

Espesor	Ancho	Largo	Peso (kg)
3/8"	1500	6000	672.94
1/2"	1500	6000	897.26
5/8"	1500	6000	1121.57
3/4"	1500	6000	1345.88
1"	1500	6000	1794.51
1 1/2"	1500	6000	2691.77
2"	1500	6000	3589.02

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Carbono (%) máx.	0.12-0.21
Manganeso (%) máx.	0.70-1.00
Fósforo (%) máx.	0.035
Azufre (%) máx.	0.040
Silicio (%) máx.	0.20-0.35
Cromo (%) máx.	0.40-0.65
Vanadio (%) máx.	0.03-0.08
Titanio (%) máx.	0.01-0.03
Boro (%) máx.	0.0005-0.005

Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad