

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

DIMENSIONES			Peso Teórico (kg.)
Espesor (plg.)	Ancho (mm.)	Largo (mm.)	
3/8"	1500	6000	672.5
1/2"	1500	6000	897.2
5/8"	1500	6000	1121.2
3/4"	1500	6000	1345.9
1"	1500	6000	1794.5
1 1/2"	1500	6000	2691.7
2"	1500	6000	3589.0

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 y chasis de vehículos pesados y elementos estructurales de puentes grúas.

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

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



Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad