

Planchas LAC A516 GR 70 (Para tanques)

CARACTERÍSTICAS:

Planchas laminadas en caliente bajo la norma ASTM A516 GR 70. Son planchas de grano fino. Diseñadas especialmente para bajas temperaturas donde se requiere excepcional dureza y las propiedades de tenacidad y soldabilidad son importantes. Facilidad para el soldado siguiendo las técnicas apropiadas.

NORMA TÉCNICA:

ASTM A516 GR 70

PRESENTACIÓN:

Se suministran en formatos indicados en el cuadro adjunto.

USO:

Estas se utilizan sobre todo para la fabricación de recipientes para gas a presión (LPG, butano y los tanques de propano), recipientes a presión, piezas de calderas de vapor, tuberías de presión, compresores, etc. Su principal uso se da en ambientes de aplicación inferiores a -20 °C.

DIMENSIONES (mm.)			Peso Teórico (kg.)
Espesor	Ancho	Largo	
1/4"	8'	24'	889.15
3/8"	8'	24'	1333.72
1/2"	8'	24'	1778.30
5/8"	8'	24'	2222.87

COMPOSICIÓN QUÍMICA		
Elemento	Espesor	%
Carbono (%) máx. (Según espesor)	hasta 12.5 mm.	0.27
	desde 12.5 a 50 mm.	0.28
	desde 50 a 100 mm.	0.30
	más de 100 mm.	0.31
Manganeso (%) máx.	-	0.85 - 1.20
		0.79 - 1.30
Fósforo (%) máx.	-	0.025
Azufre (%) máx.	-	0.025
Silicon (%) máx.	-	0.15 - 0.40
		0.13 - 0.45



PROPIEDADES MECÁNICAS A516	
Resistencia a la Tracción MPa (Ksi)	485 - 620 (70 - 90)
Limite de Fluencia mín. MPa (Ksi)	260 (38)
Elongación mín. % 200 mm. (8")	17
Elongación mín. % 50 mm. (2")	21

Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad