

# PLANCHAS ESPECIALES LAC ASTM A516 GR 70

ASTM A516 GR 70

## NORMA TÉCNICA

ASTM A516 GR 70

## PRESENTACIÓN

Se suministran en espesores según tabla adjunta.

## USO

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 uso más extendido es en ambientes de aplicación inferiores a -20 °C

## CARACTERÍSTICAS

Planchas laminadas en caliente bajo la norma ASTM A516 GR 70. Son planchas de grano fino. Diseñada 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.

DIMENSIONES (mm)			Peso (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

### PROPIEDADES MECÁNICAS A516

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

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