



## ACERO PARA RECIPIENTES A PRESION

Las planchas A516 grado 70 son placas de acero al carbono de alta resistencia que se utilizan para fabricar recipientes a presión. Son aptas para procesos de soldadura y conformación mecánica. Son capaces de resistir elevadas presiones a diferentes temperaturas, tienen alta resistencia al agrietamiento por fragilidad y Tienen buenos niveles de soldabilidad y resiliencia.



### APLICACIONES

Calderas, Tuberías a presión o de vapor, Termos industriales, Intercambiadores de calor, Reactores, Vasos transportadores, etc.

### PROPIEDADES

#### > Composición Química (% max.)

CALIDAD ASTM	C (12.5 - 100) mm	Mn	P	S	Si
A516 Gr 70	0.27 - 0.31	0.79 - 1.30	0.025	0.025	0.13 - 0.45

#### > Propiedades Mecánicas

NORMA	LIMITE DE FLUENCIA Mpa	RESISTENCIA A LA TRACCION Mpa	ALARGAMIENTO min % 50mm (2")	ALARGAMIENTO min % 200mm (8")
ASTM A516 Gr B	260	485 - 620	21	17

\*Dimensionados, cortes u otros requerimientos se realizan a pedido del cliente