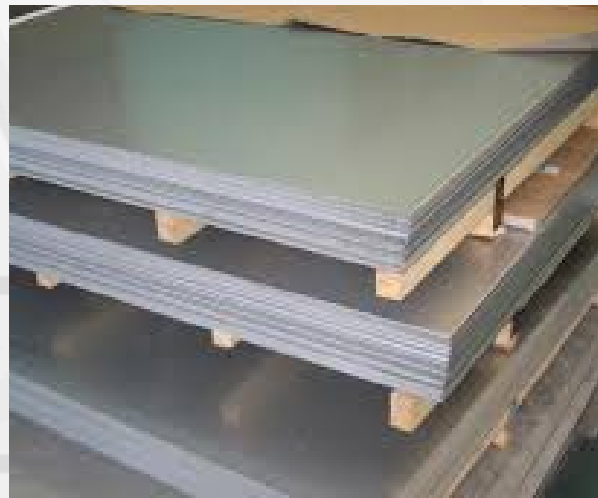


ACERO PARA CALDERAS

La placa de acero ASTM A515 es una especificación para placas de recipientes a presión destinadas a usarse en aplicaciones de temperatura moderada a alta. Este material se utiliza principalmente en la fabricación de recipientes a presión y calderas industriales, donde la alta resistencia y la excelente tenacidad son esenciales.



APLICACIONES

Fabricación de recipientes a presión para la industria del petróleo y el gas, construcción de calderas e intercambiadores de calor, fabricación de tanques de almacenamiento industriales y otros equipos sensibles a la presión, aplicaciones donde se requieren alta resistencia y durabilidad, especialmente en entornos de alta temperatura.

PROPIEDADES

> Composición Química (% max.)

CALIDAD ASTM	C (12.5-100) mm	Mn	P	S	Si
A515 Gr 70	0.27 - 0.31	0.85 - 1.20	0.025	0.025	0.15 - 0.40

> Propiedades Mecánicas

NORMA	LIMITE DE FLUENCIA Mpa	RESISTENCIA A LA TRACCION Mpa	ALARGAMIENTO min % 50mm (2")	ALARGAMIENTO min % 200mm (8")
ASTM A515 Gr 70	260	485 - 690	21	17

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