

## TUBOS PARA CALDERAS

Tubos de acero, sin costura, debajo contenido de carbono, de sección circular, laminados en calientes fabricados bajo norma ASTM A192.



### APLICACIONES

Calderas, intercambiadores de calor, hornos de refineras, sobrecalentadores, servicios de alta temperatura y aparatos similares para transferencia de calor.

### PROPIEDADES

#### > Composición Química (%)

CALIDAD ASTM	C	Mn	P	S	Cr	Cu	Ni	V
A192	0.06 - 0.18	0.27 - 0.63	0.025 max.	0.025 max	0.00 - 0.15	0.00 - 0.15	0.00 - 0.15	0.00 - 0.02

#### > Propiedades Mecánicas

NORMA	LIMITE DE FLUENCIA Mpa	LIMITE DE ELASTICIDAD Mpa	RESISTENCIA A LA TRACCION Mpa	ALARGAMIENTO %	DUREZA BRINELL (HB)
ASTM A192	240	240 - 300	400 - 550	25 - 35	120 - 150

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