



TUBOS ESTRUCTURALES

Acero al carbono redondos, cuadrados y rectangulares soldados con y sin costura conformados en frío que se utilizan para fines de construcción. Tiene buenas propiedades de soldabilidad y formabilidad, así como excelentes propiedades de resistencia. La tubería de grado A también es adecuada para aplicaciones de alta temperatura. Por estas razones, el grado A es el grado de acero elegido para muchas aplicaciones estructurales.



APLICACIONES

Soportes estructurales, Columnas de edificios, señales de carreteras, servicios de yacimientos petrolíferos, torres de comunicación, estructuras metálicas livianas, vigas, tijerales, carrocerías.

PROPIEDADES

> Composición Química (%)

CALIDAD	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Fe
A500 Gr A	0.26 max.	1.35 max.	0.035 max.	0.035 max.	0.40 max.	0.40 max.	0.40 max.	Resto

*Otros elementos pueden estar presentes en cantidades pequeñas pero sin exceder el límite establecido de la especificación ASTM A500

> Propiedades Mecánicas

NORMA	RESISTENCIA A LA TENSION (UTS)	RESISTENCIA AL EFUERZO (YS)	MODULO DE ELASTICIDAD	ALARGAMIENTO 2" (50mm)	DUREZA BRINELL (HB)
ASTM 500	310 MPa (45 Ksi)	230 MPa (33 Ksi)	200 GPa	25% min.	137 - 187

*Las propiedades mecánicas pueden variar dependiendo del tamaño y la forma del tubo

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