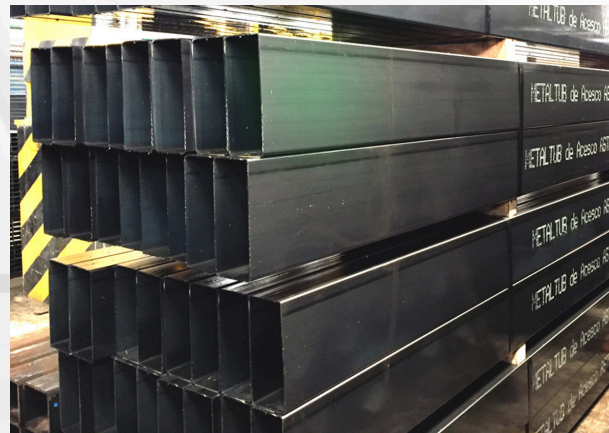




## TUBOS ESTRUCTURALES

Los tubos A500 Gr B son un tipo de acero estructural que se utiliza en aplicaciones que requieren una mayor resistencia y durabilidad. están diseñados específicamente para aplicaciones estructurales, ofreciendo alta resistencia y capacidad de carga. En comparación con los tubos A36 y A53, más comunes para aplicaciones generales, los tubos de acero A500 ofrecen una resistencia estructural superior y son más adecuados para proyectos de construcción de alta resistencia.



### APLICACIONES

Columnas, Vigas, Tijerales, Carrocerías, Defensas viales, Puentes peatonales y vehiculares, Semáforos, Vallas publicitarias.

### PROPIEDADES

#### > Composición Química (%)

CALIDAD	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Fe
A500 Gr A	0.23 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	400 MPa (58 Ksi)	290 MPa (42 Ksi)	200 GPa	20% min.	137 - 207

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

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