

Perfiles de acero

Las barras de acero son perfiles largos de acero estructural, fabricados mediante procesos de laminación y corte, que se caracterizan por tener una sección transversal, y se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones estructurales, mecánicas y de construcción, para proporcionar, soporte, estabilidad y resistencia a la tensión y al esfuerzo.



APLICACIONES

En construcción de edificios y estructuras, puentes, viaductos, maquinarias, equipos industriales, automóviles, camiones, equipos de construcción, minería, etc.

PROPIEDADES

> Composición Química (%)

CALIDAD	C	Mn	P	S	Si	Cr	Fe
A36	0.25 - 0.29	0.80 - 1.20	0.04 max.	0.05 max.	0.40 max.	0.20 max.	98% o mas %

*La composición química puede variar dependiendo del fabricante y proceso de producción.

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

> Propiedades Mecánicas

NORMA	RESISTENCIA A LA TENSION (UTS)	LIMITE ELASTICO (Yield Strength)	MODULO DE ELASTICIDAD	ALARGAMIENTO	DUREZA BRINELL (HB)
A36	400 - 550 MPa (58 - 80 Ksi)	250 - 300 MPa (36 - 44 Ksi)	200 GPa	20 - 25 %	137 - 142

*Las propiedades mecánicas pueden variar dependiendo del fabricante y proceso de producción.

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