

Vigas y Perfiles

Los canales U son perfiles de acero laminados en caliente que tienen una sección transversal en forma de U. Los canales C son perfiles estructurales en forma de canaleta o polín de acero negro. Los canales "C" son un producto tradicional de los sistemas constructivos, su diseño permite la fabricación de estructuras para soporte de cargas moderadas y luces cortas, Son un elemento constructivo liviano y fácil de instalar.



APLICACIONES

Los canales se utilizan en el sector industrial, el comercio y la construcción, Se utilizan en construcciones ensambladas mediante soldadura de acero a otras piezas de acero, Se aplican en la fabricación de cercos, estructuras metálicas, portones, rejas, soportes, viguetas, entre otros.

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 %
A572	0.23 - 0.33	1.35 - 1.65	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)
A53	400 - 550 MPa (58 - 80 Ksi)	250 - 300 MPa (36 - 44 Ksi)	200 GPa	20 - 25 %	137 - 142
A572	450 - 620 MPa (65 - 90 Ksi)	290 - 400 MPa (42 - 58 Ksi)	200 GPa	15 - 20 %	145 - 160

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

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