



TECTUL

Tubo acero al carbono A500 (estructural) rectangular

MATERIALES



APLICACIONES



NORMA



PROPIEDADES MECÁNICAS [Valores mínimos]		
	Grado C	Grado A
Esfuerzo de fluencia	345 [MPa] (50 000 psi)	270 [MPa] (39 000 psi)
Esfuerzo de tracción	425 [MPa] (62 000 psi)	310 [MPa] (45 000 psi)
Porcentaje de elongación	21 [%]	25 [%]

COMPOSICIÓN QUÍMICA EN [% calor análisis]		
	Grado C	Grado A
C	0,230	0,260
Mn	1,350	1,350
P	0,035	0,035
S	0,035	0,035
Cr	0,200	0,200

MATERIALES



Tubería formada en frío a partir de ejes de lámina de acero al carbón rolada en caliente soldada por inducción de alta frecuencia.

APLICACIONES



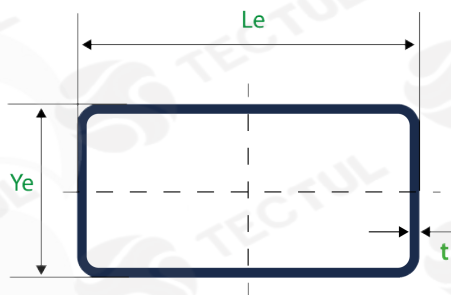
Usada en la industria y la construcción civil de edificios (pórticos, correas para cerramientos y cubiertas, cerchas, vigas, viguetas, columnas y riostras). Así como para infraestructura y carrocería.

NORMA



Cumple con la NTC 4526 o ASTM A500.
Tubería grado C con costura (para $t \geq 2.0$ [mm]).
Tubería grado A con costura (para $t = 1.5$ [mm]).

Sección transversal tubería acero al carbón



Especificaciones para tubería estructural Grado C

Dimensión nominal - LexYe [mm]	Espesor de pared - t [mm]				
	1,5	2	2,5	4	5
Peso - W [Kg/m]					
60X40	2,33	3,070			
76X38	2,66	3,510	4,34		
90X50		4,320	5,36		
100X50		4,640	5,75		
120X60		5,580	6,93		
200X100				18,580	
250X150					30,88

* Fotos y medidas referenciales, sujetas a cambios sin previo aviso por parte del proveedor o fabricante.



TECTUL

A500 (structural) carbon steel tubing, rectangular

MATERIALS



APPLICATION



STANDARD



MECHANICAL PROPERTIES [Minimum values]		
	Grade C	Grade A
Yield stress	345 [MPa] (50 000 psi)	270 [MPa] (39 000 psi)
Tension stress	425 [MPa] (62 000 psi)	310 [MPa] (45 000 psi)
Percentage of elongation	21 [%]	25 [%]

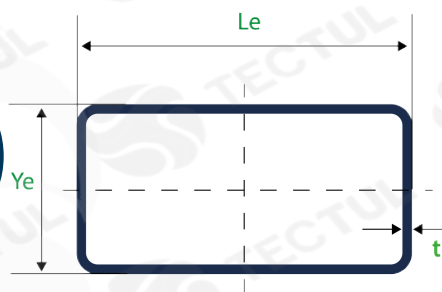
CHEMICAL COMPOSITION EN [% heat analysis]		
	Grade C	Grade A
C	0,230	0,260
Mn	1,350	1,350
P	0,035	0,035
S	0,035	0,035
Cr	0,200	0,200

MATERIALS
Structural square pipe cold-formed from hot-rolled sheet metal and high-frequency induction welded.

APPLICATION
Used in industry and civil construction of buildings (portal frames, purlins for enclosures and roofs, trusses, beams, girders, columns and braces). As well as for infrastructure and bodywork.

STANDARD
Complies with NTC 4526 or ASTM A500. Grade C pipe with seam (for $t \geq 2.0$ [mm]). Grade A pipe with seam (for $t = 1.5$ [mm]).

Cross section of carbon steel pipe



Specifications for grade C structural tubing					
Nominal dimension - LexYe [mm]	Wall thickness - t [mm]				
	1,5	2	2,5	4	5
Weight - W [Kg/m]					
60X40	2,33	3,070			
76X38	2,66	3,510	4,34		
90X50		4,320	5,36		
100X50		4,640	5,75		
120X60		5,580	6,93		
200X100				18,580	
250X150					30,88

* Reference photos and measurements, subject to change without prior notice from the supplier or manufacturer.