

A close-up photograph of several square steel pipes stacked vertically. The pipes are dark and show signs of wear and rust. The lighting is dramatic, with strong highlights on the edges and deep shadows in the hollow centers.

TUBERÍA CERRAMIENTO

Tubería fabricada en acero laminado en caliente,
con bajo contenido de carbono de acuerdo
con la norma ASTM A1011 y ASTM A36,
garantizando muy buenas propiedades
mecánicas y de alta soldabilidad.

Tabla de Espesores

CUADRADO						
Calibre	Milímetros	1 1/2" x 1 1/2"	50 x 50mm	70 x 70mm	90 x 90mm	100 x 100mm
18	1,20	8,52kg	11,24kg	-	-	-
16	1,40	9,75kg	12,77kg	-	-	-
16	1,50	10,45kg	13,84kg	19,39kg	25,08kg	27,97kg
14	1,90	13,24kg	17,45kg	24,56kg	31,65kg	35,34kg
14	2,00	13,94kg	18,36kg	25,13kg	32,67kg	37,20kg
13	2,30	-	21,56kg	29,54kg	38,29kg	41,69kg
12	2,50	17,30kg	22,96kg	32,32kg	41,16kg	46,57kg
11	2,90	-	-	37,01kg	49,17kg	53,72kg
11	3,00	-	27,09kg	38,29kg	50,86kg	55,57kg
Und. Empaque		100	64	25	25	25

RECTANGULAR		DIMENSIÓN EXTERIOR					
Calibre	Milímetros	38 x 76mm	38 x 100mm	100 x 50mm	120 x 60mm	150 x 50mm	160 x 60mm
18	1,20	12,55kg	15,70kg	-	-	-	-
16	1,40	14,76kg	17,86kg	-	-	-	-
16	1,50	15,96kg	19,36kg	20,62kg	25,12kg	-	-
14	1,90	20,22kg	23,98kg	26,85kg	31,50kg	35,08kg	38,90kg
14	2,00	21,31kg	25,91kg	27,02kg	33,15kg	36,92kg	40,88kg
13	2,30	24,48kg	28,92kg	32,50kg	38,20kg	42,46kg	48,12kg
12	2,50	26,49kg	32,18kg	33,38kg	41,85kg	46,15kg	51,10kg
11	2,90	-	-	-	49,28kg	-	-
Und. Empaque		50	50	30	30	20	20

Normas

ASTM A36 = NTC 1920: Acero estructural al carbono.

ASTM A1011 = NTC 6: Láminas y flejes de acero, laminados en caliente, al carbono, estructurales, alta resistencia, baja aleación con conformabilidad mejorada y ultra alta resistencia.

Fórmula de Peso

- Cuadrado $Masa(kg/m) = 0,00785 \times \text{Espesor}[4L - 8R + \pi(2R - e)]$
- Masa $(kg/m) = 0,00785 \times e [2(B + A) - 8R + \pi(2R - e)]$

Usos

Cerramiento
Cerchas
Correas
Parques
Estructuras livianas
Carpintería metálica

