

# TUBERÍA MECÁNICA

## Descripción

La tubería mecánica o mueble cold rolled (laminada en frío) es un tipo de tubería de acero que se fabrica mediante el proceso de laminado en frío. Este proceso mejora las propiedades mecánicas y superficiales del material, lo que le otorga alta precisión dimensional, resistencia, y un acabado suave.

## Dimensiones

### TUBERÍA REDONDA

Diámetro nominal (Pulg)	Espesor mm	Diámetro nominal (Pulg)	Espesor mm
1/2 C22	0.70	1 C14	1.90
1/2 C20	0.90	1 1/8 C22	0.70
1/2 C18	1.20	1 1/8 C20	0.90
1/2 C16	1.50	1 1/8 C18	1.20
5/8 C22	0.70	1 1/8 C16	1.50
5/8 C20	0.90	1 1/8 C14	1.90
5/8 C18	1.20	1 1/4 C22	0.70
5/8 C16	1.50	1 1/4 C20	0.90
3/4 C44	0.70	1 1/4 C18	1.20
3/4 C20	0.90	1 1/4 C16	1.50
3/4 C18	1.20	1 1/4 C14	1.90
3/4 C16	1.50	1 1/2 C20	0.90
3/4 C14	1.90	1 1/2 C18	1.20
7/8 C22	0.70	1 1/2 C16	1.50
7/8 C20	0.90	1 1/2 C14	1.90
7/8 C18	1.20	1.663 C16	1.50
7/8 C16	1.50	1.663 C14	1.90
7/8 C14	1.90	1.9 C20	0.90
1 C22	0.70	1.9 C18	1.20
1 C20	0.90	1.9 C16	1.50
1 C18	1.20	2.36 C18	1.20
1 C16	1.50		

### TUBERÍA RECTANGULAR

Dimensión nominal (mm)	Espesor mm
12 x 25 C20	0.90
12 x 25 C18	1.20
20 x 40 C20	0.90
20 x 40 C18	1.20
20 x 40 C16	1.50
25 x 50 C20	0.90
25 x 50 C18	1.20
25 x 50 C16	1.50
76 x 38 C20	0.90
76 x 38 C18	1.20
76 x 38 C16	1.50

### TUBERÍA CUADRADA

Dimensión nominal (Pulg)	Espesor mm
3/4 C20	0.90
3/4 C18	1.20
3/4 C16	1.50
1 C20	0.90
1 C18	1.20
1 C16	1.50
1 1/2 C20	0.90
1 1/2 C18	1.20

\* Equivalencias de conversión de pesos son aproximadas.

## Normas

NTC 1986

## Análisis Químico

C	Mn	P	S
0.15 Max	0.60 Max	0.035 Max	0.035 Max

## Propiedades Mecánicas

Resistencia de tracción (Mpa) Min	Límite elástico (Mpa) min	Elongación en % min
N/A	267	37 %

