



¡MÁS QUE ACERO, SOLUCIONES DE CALIDAD!

WWW.ACEROSTRAMONTANA.COM

DIRECCIÓN OFICINA 

AV. RAMIRO PRIALÉ MZ A, LT 10-B, HUACHIPA, LURIGANCHO - LIMA

TUBOS A53



ACEROSTRAMONTANA



VENTAS@ACEROSTRAMONTANA.COM

 986 028 808



TUBOS SIN COSTURA

ACEROS
TRAMONTANA

¡MÁS QUE ACERO, SOLUCIONES DE CALIDAD!

Laminado en frío A53

CARACTERÍSTICAS:

Tubos de acero, de calidad estructural de sección circular, laminados en caliente.

NORMA TÉCNICA:

ASTM A53 / A106 / API 5L

PRESENTACIÓN:

En largos de 6 metros, de extremos biselados con recubrimiento negro.

USO:

Conducción de fluidos a alta presión, agua, gases, vapor, petróleo, aire presurizado y fluidos no corrosivos en la industria química, petroquímica, refinerías, centrales térmicas, duetos de pesca, estructuras metálicas, edificaciones, etc.

TUBO ESTÁNDAR

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		Espesor de pared (mm)	Peso Teórico (Kg/m)
	(plg)	(mm)		
12"	12.75"	323.85	9.52	73.76
14"	14"	355.60	9.52	81.33
16"	16"	406.40	9.52	93.17

PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite de Fluencia (mín.)	2450 Kg/cm ² (240 Mpa)
Resistencia a la tracción (mín.)	4230 Kg/cm ² (415 Mpa)
Alargamiento mínimo en 50 mm.	23%

TUBO SCH40

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		Espesor de pared (mm)	Peso Teórico (kg/m)
	(plg)	(mm)		
1/2"	0.840	21.34	2.77	1.26
3/4"	1.050	26.67	2.87	1.68
1"	1.315	33.40	3.38	2.50
1 1/4"	1.660	42.16	3.56	3.38
1 1/2"	1.900	48.26	3.68	4.05
2"	2.375	60.33	3.91	5.43
2 1/2"	2.875	73.03	5.16	8.62
3"	3.500	88.90	5.49	11.28
4"	4.500	114.30	6.02	16.06
5"	5.563	141.30	6.56	21.76
6"	6.625	168.28	7.11	28.23
8"	8.625	219.08	8.18	42.49
10"	10.750	273.05	9.27	60.24
12"	12.750	323.85	10.30	79.71
14"	14"	355.60	11.13	94.55
16"	16"	406.40	12.70	123.31
18"	18"	457.20	14.27	155.88

TUBO SCH80

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		Espesor de pared (mm)	Peso Teórico (kg/m)
	(plg)	(mm)		
1/2"	0.840	21.34	3.73	1.62
3/4"	1.050	26.67	3.91	2.19
1"	1.315	33.40	4.55	3.23
1 1/4"	1.660	42.16	4.85	4.46
1 1/2"	1.900	48.26	5.08	5.40
2"	2.375	60.33	5.54	7.47
2 1/2"	2.875	73.03	7.01	11.40
3"	3.500	88.90	7.62	15.25
4"	4.500	114.30	8.56	22.29
5"	5.563	141.30	9.52	30.92
6"	6.625	168.28	11.00	42.53
8"	8.625	219.08	12.70	64.57
10"	10.750	273.05	15.10	95.84
12"	12.750	323.85	17.40	131.81

Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad

TUBOS SIN COSTURA

TUBO SCH160

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		Espesor de pared (mm)	Peso Teórico (Kg/m)
	(plg)	(mm)		
1/2"	0.840	21.34	4.78	1.95
3/4"	1.050	26.67	5.56	2.90
1"	1.315	33.40	6.35	4.24
1 1/4"	1.660	42.16	6.35	5.61
1 1/2"	1.900	48.26	7.14	7.25
2"	2.375	60.33	8.74	11.11
2 1/2"	2.875	73.03	9.53	14.92
3"	3.500	88.90	11.13	21.35
4"	4.500	114.30	13.49	33.54
5"	5.563	141.30	15.88	49.12
6"	6.625	168.28	18.26	67.56
8"	8.625	219.08	23.01	111.27
10"	10.750	273.05	28.58	172.33
12"	12.750	323.85	33.32	238.78

TOLERANCIA DIMENSIONAL

Peso: +/- 10% del valor nominal

Diámetro: Diámetros menores a 1 1/2": +/-1/64"

Diámetros mayores a 2": +/-1% del valor nominal

Espesor mínimo: -12.5% del espesor nominal

Prueba hidrostática: 1000 psi.

TUBO C/C

Diámetro Nominal	SCH	Diámetro Exterior		Espesor de pared (mm)	Peso Teórico (Kg/m)
		(plg)	(mm)		
6"	-	6.625	168.28	3.25	13.23
6"	-	6.625	168.28	4.00	16.21
12"	SCH40	12.75	323.60	10.31	79.70
14"	SCH40	14	355.60	11.13	94.55
16"	SCH40	16	406.40	12.70	123.30
20"	SCH40	20	508.00	15.09	183.42
24"	XS	24	609.60	17.48	255.24

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Carbono (%)	0.300
Manganeso (%)	1.250
Fósforo (%)	0.050
Azufre (%)	0.045
Cobre (%)	0.400
Níquel (%)	0.400
Cromo (%)	0.400
Molibdeno (%)	0.150
Vanadio (%)	0.080



Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad