

MIROMINA

ACERO DE CALIDAD

www.acerosmiromina.com

ventasacero@molicom.com.pe



 51 949 651 200

OFICINA PRINCIPAL T.: (511) 512 3376 // Av. Los Ingenieros 154, Ate - Lima

ALMACEN LIMA : Calle los Archipiélagos Mz. "B", Lt. 24, Lurigancho - Lima

OFICINA PIURA T.: (073) 353963 // Av. Prolongación Sanchez Cerro N° 2852 - Piura

Tubos A53

Tubos A53

CARACTERÍSTICAS:

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

NORMA TÉCNICA:

ASTM A53 / A 106 / 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, ductos de pesca, estructuras metálicas, edificaciones, etc.

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%

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 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

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

Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad

Tubos A53

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

TUBO C/C

Diámetro Nominal	SCH	Diámetro Exterior		Espesor de pared (mm.)	Peso Teórico (Kg./m.)
		(plg.)	(mm.)		
6"	-	6.625	168.28	7.11	16.21
12"	40	12.750	323.85	10.30	79.71
14"	40	14"	355.60	11.13	94.55
16"	40	16"	406.40	12.70	123.31
20"	40	20"	508.00	15.09	183.43

TUBO SCH160

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		Espesor de pared (mm.)	Peso Teórico (Kg./m.)
	(plg.)	(mm.)		
3/4"	1.050	26.67	5.56	2.90
1 1/4"	1.660	42.16	6.35	5.61
2 1/2"	2.875	73.03	9.53	14.92
3"	3.500	88.90	11.13	21.35
5"	5.563	141.30	15.88	49.12
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

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