INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Cotiza aquí: 947-296-087

TUBO ACERO AL CARBONO S/COSTURA

A53 / A106 / API 5L

SCH STD / 40 / XS / 80 / 160



CARACTERÍSTICAS

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

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, ducto 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/cm² (240 MPa)**
Resistencia a la tracción (mín.)	**4230 Kg/cm² (415 MPa)**
Alargamiento mínimo en 50 mm	**23%**

** Fotos y medidas referenciales, sujetas a cambios sin previo aviso por parte del proveedor o fabricante, pero cumplen las normas bajo las cuales han sido fabricadas.*

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Calle 55 Mz WW2 Lote 13, La Floresta de Pro, Los Olivos, Lima, Perú
ventas@insumindperu.pe
www.insumindperu.pe

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Cotiza aquí: 947-296-087

TUBO ACERO AL CARBONO S/COSTURA

A53 / A106 / API 5L

SCH STD / 40 / XS / 80 / 160

TUBO SCH 40

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

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

** Fotos y medidas referenciales, sujetas a cambios sin previo aviso por parte del proveedor o fabricante, pero cumplen las normas bajo las cuales han sido fabricadas.*

Calle 55 Mz WW2 Lote 13, La Floresta de Pro, Los Olivos, Lima, Perú
ventas@insumindperu.pe
www.insumindperu.pe

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Cotiza aquí: 947-296-087

TUBO ACERO AL CARBONO S/COSTURA

A53 / A106 / API 5L

SCH STD / 40 / XS / 80 / 160

TUBO SCH 80

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 SCH 160

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

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Calle 55 Mz WW2 Lote 13, La Floresta de Pro, Los Olivos, Lima, Perú
ventas@insumindperu.pe
www.insumindperu.pe

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Cotiza aquí: 947-296-087

TUBO ACERO AL CARBONO S/COSTURA

A53 / A106 / API 5L

SCH STD / 40 / XS / 80 / 160

TUBO C/C					
DIÁMETRO NOMINAL	SCH	DIÁMETRO EXTERIOR (plg)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESOR DE PARED (mm)	PESO TEÓRICO (Kg/m)
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**

** Fotos y medidas referenciales, sujetas a cambios sin previo aviso por parte del proveedor o fabricante, pero cumplen las normas bajo las cuales han sido fabricadas.*

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

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.

Calle 55 Mz WW2 Lote 13, La Floresta de Pro, Los Olivos, Lima, Perú
ventas@insumindperu.pe
www.insumindperu.pe