

Cañerías



LAS LOMAS
ES ACERO DE CONSTRUCCIÓN

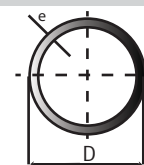


Cañerías

Las cañerías se suministran negras o galvanizadas, con o sin rosca de diversas dimensiones, es un acero para servicio de altas temperaturas, permite el doblado, soldado y bridado entre otras operaciones, se puede obtener por el proceso de soldadura por resistencia eléctrica o inducción, por el cual se unen los bordes longitudinales de un fleje de acero laminado en caliente, que previamente ha sido conformado por rodillos para tomar la forma circular. Su uso es para la conducción de flujo.

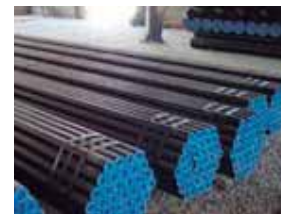
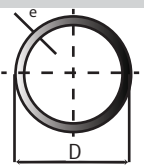
Cañería Galvanizada

Especificaciones Generales	
Producto:	IPAC, APOLO • TIANJIN YOU CHEN
Norma:	ISO 65 SERIE II • ASTM A-123
Extremos:	Superficie plano biselado, hilo BSP
Diametro:	3/4" • 1" • 1 1/2" • 4"
Largo:	6 metros



Cañería Negra

Especificaciones Generales	
Producto:	SEAMLESS STEEL (PIPE)
Norma:	ASTM A-53 • ASTM A-106 • API 5L GRADO B
Extremos:	Superficie plano biselado
Diametro:	1" • 2" • 3" • 4" • 5"
Largo:	6 metros



ASTM A-53 (Composición Química)

Composición %	Tipo S Sin Costura		Tipo E Soldada con resistencia Eléctrica (ERW)		Tipo F Soldada a tope en alto horno
	Grado A	Grado B	Grado A	Grado B	Grado A
Carbono, Máx	0.25	0.30	0.25	0.30	0.30
Manganeso	0.95	1.20	0.95	1.20	1.20
Fósforo, máx	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Azufre, máx	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Cobre, máx	0.40	0.40	0.50	0.50	0.40
Niquel, máx	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Cromo, máx	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Molibdeno, máx	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Vanadio, máx	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

ASTM A-53 (Propiedades Mecánicas)

	Grado A	Grado B
Resistencia a la tracción min.	48,000 psi (330 MPa)	60,000 psi (415 MPa)
Fluencia, min:	30,000 psi (205 MPa)	35,000 psi (240 MPa)

DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR		ESPESOR NOMINAL	PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE PRUEBA		
	max.	min.		kg / m	lb / pie	kg / cm ²	lb / pulg. ²	MPa
1/2	21.4	21	2.00	0.952	0.640	50	710	4.90
3/4	26.9	26.4	2.00**	1.200	0.810	50	710	4.90
1	33.8	33.2	2.6	1.980	1.350	50	710	4.90
1 1/4	42.5	41.9	2.6	2.540	1.700	50	710	4.90
1 1/2	48.4	47.8	2.65**	2.970	1.995	50	710	4.90
2	60.2	59.6	2.90	4.110	2.762	50	710	4.90
2 1/2*	73.7	72.3	3.00**	5.179	3.47	50	710	4.90
3	88.7	87.9	3.2	6.720	4.500	50	710	4.90
4	113.9	113	3.6	9.750	6.530	50	710	4.90

ASTM A-106/106 M (Propiedades Mecánicas)

Grado	Resistencia a la Tracción Mpa. (RT)	Resistencia a la Tracción (PSI)	Grados de Doblado Frío
B	415	60,000	90

ASTM A-106/106 M (Composición química)

C (%)	Mn (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	Cu (%)	Cr (%)	Mb (%)	Ni (%)
0.3	0.29 a 1.06	0.1	0.035	0.035	0.4	0.4	0.15	0.4