



MATERIALES INDUSTRIALES DEL SURESTE, S.A. DE C.V.
 AV. HIDALGO 511, COL. LA LIBERTAD.
 PUEBLA, PUE.

TEL 01 (222) 1 41 31 00

FAX 01 (222) 1 41 31 04

ventasweb@materialesdelsureste.com

www.materialesdelsureste.com

Tubería Negra Con Costura.

Diametros Menores:

Tubería Negra Con Costura de acero al Carbon Con extremos lisos y Roscados en medidas desde 1/2" (13 mm) hasta 4" (102mm) en Cedula 40 y Con extremos lisos desde 1/2" (13 mm) hasta 2" (51mm) en Cedula 80. Cumple con las especificaciones de las normas ASTM A-53-A (USA) y NMX B-177 (MEXICO).

Los usos de esta tubería se refieren a la conducción de líquidos, aire y vapor para trabajos que requieran doblar o rebordar.



Diametros mayores:

Tubería Negra Con Costura de acero al Carbon Con extremos Biselados Medidas de línea desde 6" (152 mm) hasta 24" (610 mm) Fabricado con el proceso de formado continuo y Soldadura por Resistencia Electrica de Alta Frecuencia (ERW-HF) con Costura Longitudinal Normalizada, cumpliendo con las Normas API 5L Grado B, X42 hasta X60 (Hidrocarburos Amargos y No Amargos), y ASTM A53 Grado B (NMX-B-177)

Esta Tubería puede ser utilizada en el Sector Energetico como oleoductos, gasoductos, acueductos, poliductos, vapo ductos, conducción de hidrocarburos amargos y no amargos cumpliendo las normas NFR-001-PEMEX-2000, NFR-002-PEMEX-2001 y NFR-026-PEMEX-2001



Dimensiones de la Tubería Negra Con Costura Cedula 40 Diametros Menores:

Diametro Nominal		Diametro Exterior		Espesor		Peso		Presion de Prueba ASTM A-53	
Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	lb/pie	kg/m	lb/pulg2	Kg/cm2
1/2	13	0.840	21.3	1.109	2.77	.85	1.27	700	50
3/4	19	1.050	26.7	0.113	2.87	1.13	1.69	700	50
1	25	1.315	33.4	0.133	3.38	1.68	2.50	700	50
1 1/4	32	1.660	42.2	0.140	3.56	2.27	3.39	1200	85
1 1/2	38	1.900	48.3	0.145	3.68	2.72	4.05	1200	85
2	50	2.375	60.3	0.154	3.91	3.65	5.44	2300	162
2 1/2	64	2.875	73.0	0.203	5.15	5.79	8.63	2500	176
3	76	3.500	88.9	0.216	5.49	7.58	11.29	2220	156
4	102	4.500	114.3	0.237	6.02	10.79	16.07	1900	134

Dimensiones de la Tubería Negra Con Costura Cedula 80 Diametros Menores:

Diametro Nominal		Diametro Exterior		Espesor		Peso		Presion de Prueba ASTM A-53	
Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	lb/pie	kg/m	lb/pulg2	Kg/cm2
1/2	13	0.840	21.3	0.147	3.73	1.09	1.62	850	60
3/4	19	1.050	26.7	0.154	3.91	1.47	2.20	850	60
1	25	1.315	33.4	0.179	4.55	2.17	3.24	850	60
1 1/4	32	1.660	42.2	0.191	4.85	3.00	4.47	1800	127
1 1/2	38	1.900	48.3	0.200	5.08	3.63	5.41	1800	127
2	51	2.375	60.3	0.218	5.54	5.02	7.48	2500	176

Tabla de dimensiones y Características de Tubería Negra Con Costura
 Materiales Industriales del Sureste, S.A. De C.V.



MATERIALES INDUSTRIALES DEL SURESTE, S.A. DE C.V.
 AV. HIDALGO 511, COL. LA LIBERTAD.
 PUEBLA, PUE.

TEL 01 (222) 1 41 31 00

FAX 01 (222) 1 41 31 04

ventasweb@materialesdelsureste.com

www.materialesdelsureste.com

Dimensiones de la Tubería Negra Con Costura Diametros Mayores:									
DIAMETRO NOMINAL	DIAMETRO EXTERIOR		ESPESOR DE PARED		CEDULA	PESO		PRESION DE PRUEBA API 5L GRADO B	
Plg	Plg	mm	Plg	mm	Nº	lb/pie	Kg/m	lb/plg2	Kg/cm2
6	6 5/8	168.3	0.250	6.4		17.02	25.55	1580	111
			0.280	7.1	40	18.97	28.22	1780	125
8	8 5/8	219.10	0.250	6.4	20	22.36	33.57	1220	86
			0.277	7.0	30	24.70	36.61	1350	95
			0.322	8.2	40	28.55	42.65	1570	110
10	10 3/4	273.10	0.250	6.4	20	28.04	42.09	980	69
			0.279	7.1		31.20	46.57	1090	77
			0.365	9.3	40	40.48	60.50	1430	101
12	12 3/4	323.9	0.250	6.4	20	33.38	50.11	820	58
			0.375	9.5		49.56	73.65	1240	87
14	14	355.6	0.250	6.4	10	36.71	55.11	750	53
			0.312	7.9	20	45.61	67.74	940	66
			0.375	9.5	30	54.57	81.08	1120	79
			0.500	12.7	XS	72.16	107.39	1500	105
16	16	406.4	0.250	6.4	10	42.05	63.13	660	46
			0.312	7.9	20	52.27	77.63	820	58
			0.375	9.5	30	62.58	92.98	980	69
			0.500	12.7	40	82.85	123.3	1310	92
18	18	457	0.250	6.4	10	47.39	71.12	580	41
			0.375	9.5		70.59	104.84	880	62
			0.500	12.7	XS	93.54	139.15	1170	82
20	20	508	0.250	6.4	10	52.73	79.16	520	37
			0.375	9.5	20	78.60	116.78	790	56
			0.500	12.7	30	104.23	155.12	1050	74
24	24	610	0.250	6.4	10	63.41	95.26	440	31
			0.375	9.5	20	94.62	140.68	660	46
			0.500	12.7	XS	125.61	187.06	880	62

Tabla de dimensiones y Características de Tubería Negra Con Costura
 Materiales Industriales del Sureste, S.A. De C.V.