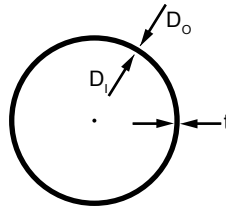


Tuberías laminadas y soldadas



VALORES APROXIMADOS	
Peso de tubería (kg/m) = 0.0247*t*(D _o -t)	
D _o (mm)	- Diámetro exterior
t (mm)	- Espesor de tubería
Peso de tubería (lb/ft) = 10.69*t*(D _o -t)	
D _o (in)	- Diámetro exterior
t (in)	- Espesor de tubería

Diámetro exterior (D _o) mm	Peso de tubería kg/m													
	Espesor de pared (t) mm													
	6.35 0.250	7.92 0.312	9.52 0.375	11.13 0.438	12.70 0.500	14.27 0.562	15.87 0.625	17.48 0.688	19.05 0.750	22.22 0.875	25.40 1.000	31.75 1.250	34.92 1.375	38.10 - 57.15 1.50 - 2.25
609.6 24	94.45 63.47	117.58 79.01	140.94 94.71	164.17 110.32	186.93 125.61	209.91 141.05	232.41 156.17	255.15 171.45	277.41 186.41					
762.0 30	118.32 79.51	147.36 99.02	176.73 118.76	205.99 138.42	234.65 157.68	263.20 176.86	292.07 196.26	320.82 215.58	348.99 234.51	405.42 272.43	461.35 310.01			
914.4 36	142.18 95.54	177.14 119.03	212.53 142.81	247.79 166.51	282.38 189.75	316.83 212.90	351.73 236.35	386.49 259.71	420.59 282.62	488.94 328.55	556.80 374.15	691.03 464.35	757.39 508.94	
1067 42	166.05 111.58	206.91 139.04	248.32 166.86	289.60 194.60	330.11 221.82	370.48 248.95	411.39 276.44	452.16 303.84	492.17 330.72	572.45 384.67	652.25 438.29	810.34 544.52	888.64 597.14	
1219 48	189.90 127.61	236.69 159.05	284.12 190.92	331.41 222.70	377.83 253.89	424.13 285.00	471.03 316.52	517.84 347.97	563.76 378.83	655.98 440.80	747.70 502.43	929.66 624.70	1019.89 685.33	Grosor máximo de la pared de 38.1mm . *
1372 54	213.78 143.65	266.47 179.06	319.91 214.97	373.22 250.79	425.56 285.96	477.76 321.04	530.70 356.61	583.50 392.09	635.34 426.93	739.50 496.92	843.15 566.57	1048.96 704.87	1151.13 773.52	
1524 60	237.63 159.68	296.26 199.08	355.70 239.02	415.02 278.88	473.28 318.03	531.41 357.09	590.36 396.70	649.17 436.22	706.94 475.04	823.02 553.04	938.60 630.71	1168.29 785.05	1282.37 861.71	Grosor máximo de la pared de 41.3mm . *
1676 66	261.50 175.72	326.04 219.09	391.49 263.07	456.84 306.98	521.01 350.10	585.06 393.14	650.02 436.79	714.84 480.35	778.52 523.14	906.53 609.16	1034.05 694.85	1287.59 865.22	1413.62 949.91	
1829 72	285.36 191.75	355.82 239.10	427.30 287.13	498.64 335.07	568.73 382.17	638.69 429.18	709.66 476.87	780.51 524.48	850.12 571.25	990.06 665.29	1129.50 758.99	1406.91 945.40	1544.87 1038.10	
1981 78	309.23 207.79	385.60 259.11	463.09 311.18	540.44 363.16	616.46 414.24	692.34 465.23	769.32 516.96	846.19 568.61	921.70 619.35	1073.58 721.41	1224.95 823.13	1526.22 1025.57	1676.11 1126.29	Grosor máximo de la pared de 44.4mm . *
2134 84	333.08 223.82	415.38 279.12	498.88 335.23	582.26 391.26	664.18 446.31	745.99 501.28	828.98 557.05	911.86 612.74	993.29 667.46	1157.09 777.53	1320.41 887.27	1645.54 1105.75	1807.35 1214.48	
2286 90	356.95 239.86	445.16 299.13	534.67 359.28	624.06 419.35	711.91 478.38	799.62 537.32	888.64 597.14	977.52 656.86	1064.87 715.56	1240.61 833.65	1415.86 951.41	1764.85 1185.92	1938.61 1302.68	
2438 96	380.81 255.89	474.95 319.15	570.47 383.34	665.87 447.44	759.63 510.45	853.27 573.37	948.29 637.22	1043.19 700.99	1136.47 763.67	1324.14 889.78	1511.31 1015.55	1884.17 1266.10	2069.85 1390.87	
2591 102	404.68 271.93	504.73 339.16	606.26 407.39	707.68 475.54	807.36 542.52	906.92 609.42	1007.95 677.31	1108.86 745.12	1208.05 811.77	1407.66 945.90	1606.76 1079.69	2003.47 1346.27	2201.09 1479.06	Grosor máximo de la pared de 50.8mm . *
2743 108	428.53 287.96	534.50 359.17	642.05 431.44	749.49 503.63	855.09 574.59	960.55 645.46	1067.61 717.40	1174.54 789.25	1279.65 859.88	1491.17 1002.02	1702.21 1143.83	2122.80 1426.45	2332.33 1567.25	
2896 114	452.40 304.00	564.28 379.18	677.85 455.49	791.29 531.72	902.81 606.66	1014.20 681.51	1127.27 757.49	1240.21 833.38	1351.23 907.98	1801.40 1210.48	1797.66 1207.97	2242.10 1506.62	2463.59 1655.45	
3048 120	476.26 320.03	594.06 399.19	713.65 479.55	833.11 559.82	950.54 638.73	1067.85 717.56	1186.92 797.57	1305.88 877.51	1422.82 956.09	1896.85 1274.62	1893.11 1272.11	2361.42 1586.80	2594.83 1743.64	
3200 126		623.84 419.20	749.44 503.60	874.91 587.91	998.26 670.80	1124.48 753.60	1246.58 837.66	1371.54 921.63	1494.40 1004.19	1992.30 1338.76	1988.56 1336.25	2480.73 1666.97	2726.07 1831.83	
3353 132		653.63 439.22	785.23 527.65	916.71 616.00	1045.99 702.87	1175.13 789.65	1306.24 877.75	1437.21 965.76	1566.00 1052.30	2087.75 1402.90	2084.01 1400.39	2600.05 1747.15	2857.31 1920.02	
3505 138			821.02 551.70	958.53 644.10	1093.71 734.94	1228.78 825.70	1365.90 917.84	1502.88 1009.89	1637.58 1100.40	2183.25 1467.07	2179.47 1464.53	2719.36 1827.32	2988.57 2008.22	
3657.6 144			856.83 575.76	1000.33 672.19	1141.44 767.01	1282.41 861.74	1425.54 957.92	1568.56 1054.02	1709.17 1148.51	2278.65 1531.18	2274.92 1528.67	2838.68 1907.50	3119.81 2096.41	Grosor máximo de la pared de 57.1mm . *
3810 150			892.62 599.81	1042.13 700.28	1189.16 799.08	1336.06 897.79	1485.21 998.01	1634.23 1098.15	1780.76 1196.61	2374.10 1595.32	2370.37 1592.81	2957.98 1987.67	3251.05 2184.60	
3962 156			928.41 623.86	1083.95 728.38	1236.89 831.15	1389.71 933.84	1544.87 1038.10	1699.90 1142.28	1852.35 1244.72	2469.55 1659.46	2465.82 1656.95	3077.31 2067.85	3382.29 2272.79	
4115 162				1125.75 756.47	1284.62 863.22	1443.34 969.88	1604.53 1078.19	1765.56 1186.40	1923.93 1292.82	2565.33 1723.82	2561.27 1721.09	3196.61 2148.02	3513.55 2360.99	
4267 168				1167.56 784.56	1332.34 895.29	1496.99 1005.93	1664.17 1118.27	1831.23 1230.53	1995.53 1340.93	2660.46 1787.74	2656.72 1785.23	3315.93 2228.20	3644.79 2449.18	
4293-5182 169-204	Por favor llame para consulta sobre el peso.													

* Por favor llame para consulta sobre el peso.

Tuberías laminadas y soldadas

Grados de acero disponibles								
ASTM	LÍMITE ELÁSTICO		ASTM	LÍMITE ELÁSTICO		ASTM	LÍMITE ELÁSTICO	
	(MPa)	(ksi)		(MPa)	(ksi)		(MPa)	(ksi)
A 36	250	36	A 252 Grado 1	205	30	A 516 Grado 70	260	38
A 139 Grado A	205	30	A 252 Grado 2	240	35	A 572 Grado 42	290	42
A 139 Grado B	240	35	A 252 Grado 3	310	45	A 572 Grado 50	345	50
A 139 Grado C	290	42	A 252 Grado 3 (Mod)	345	50	A 572 Grado 55	380	55
A 139 Grado D	315	46	A 516 Grado 55	205	30	A 572 Grado 60	415	60
A 139 Grado E	360	52	A 516 Grado 60	220	32	A 572 Grado 65	450	65
			A 516 Grado 65	240	35	A 588	345	50

Otros grados disponibles a pedido.

Otros servicios

Instalación de:

Bandas, zapatas de corte, placas finales, dientes de carburo, hierro laminado en perfiles y ángulos, ojos de selección, orejas de elevación, etc.

Fabricación de conexiones segmentadas:

Codos, conexiones Y, laterales, conexiones T, reductores concéntricos y excéntricos.

Fabricantes de tuberías concéntricas de un espesor de pared de 6.35mm a 50.8mm.

También disponemos de tuberías fabricadas según el código de soldadura estructural AWS D1.1 o D1.5.

Tolerancias de entrega

	ASTM
Diámetro exterior	± 1%
Peso/espesor	Por Especificación
Longitud	± 25.4mm

Longitudes máximas*

Laminadas y soldadas	36.6 m	120 ft
----------------------	--------	--------

* Es posible fabricar el trabajo en longitudes mayores a pedido.