Tubos de grande diâmetro • pesos por espessura

FT-03 ASME B36.10M-2015 **NPS 26" a 80"**

Large diameter carbon steel pipe · weight by wall thickness · ASME B36.10M

Acima de 24", o tubo é comprado pela **espessura de parede**. Procure a bitola na linha e a espessura t (mm) na coluna: a célula traz o **peso em kg/m** e, quando houver, a designação da parede (**STD**, **XS** ou o schedule).

NPS	DN	D	Espessura de parede t (mm) · peso em kg/m																			
			6,35	7,14	7,92	8,74	9,53	10,31	11,13	11,91	12,70	14,27	15,88	17,48	19,05	20,62	22,23	23,83	25,40	26,97	28,58	30,18	31,75
26"	650	**660**	102,36	114,96	**127,36** Sch 10	140,37	**152,88** STD	165,19	178,10	190,36	**202,74** XS · Sch 20	227,25	252,25	276,98	301,12	325,14	349,64	373,87	397,51	—	—	—	—
28"	700	**711**	110,35	123,94	**137,32** Sch 10	151,37	**164,86** STD	178,16	192,10	205,34	**218,71** XS · Sch 20	245,19	**272,23** Sch 30	298,96	325,08	351,07	377,60	403,84	429,46	—	—	—	—
30"	750	**762**	**118,34** Sch 5	132,92	**147,29** Sch 10	162,36	**176,85** STD	191,12	206,10	220,32	**234,68** XS · Sch 20	263,14	**292,20** Sch 30	320,95	349,04	377,01	405,56	433,81	461,41	488,88	516,93	544,68	571,79
32"	800	**813**	126,32	141,90	**157,25** Sch 10	173,35	**188,83** STD	204,09	220,10	235,29	**250,65** XS · Sch 20	281,09	**312,17** Sch 30	**342,94** Sch 40	373,00	402,94	433,52	463,78	493,35	522,80	552,88	582,64	611,72
34"	850	**864**	134,31	150,88	**167,21** Sch 10	184,34	**200,82** STD	217,06	234,10	250,27	**266,63** XS · Sch 20	299,04	**332,14** Sch 30	**364,92** Sch 40	396,96	428,88	461,48	493,75	525,30	556,73	588,83	620,60	651,65
36"	900	**914**	142,14	159,68	**176,97** Sch 10	195,12	**212,57** STD	229,77	247,82	264,96	**282,29** XS · Sch 20	316,63	**351,73** Sch 30	386,47	**420,45** Sch 40	454,30	488,89	523,14	556,62	589,98	624,07	657,81	690,80
38"	950	**965**	—	—	186,94	206,11	**224,56** STD	242,74	261,82	279,94	**298,26** XS	334,58	371,70	408,46	444,41	480,24	516,85	553,11	588,57	623,90	660,01	695,77	730,74
40"	1000	**1016**	—	—	196,90	217,11	**236,54** STD	255,71	275,82	294,92	**314,23** XS	352,53	391,67	430,45	468,37	506,17	544,81	583,08	620,51	657,82	695,96	733,73	770,67
42"	1050	**1067**	—	—	—	228,10	**248,53** STD	268,67	289,82	309,90	**330,21** XS	370,48	411,64	452,43	492,33	532,11	572,77	613,05	652,46	691,75	731,91	771,69	810,60
44"	1100	**1118**	—	—	—	239,09	**260,52** STD	281,64	303,82	324,88	**346,18** XS	388,42	431,62	474,42	516,29	558,04	600,73	643,03	684,41	725,67	767,85	809,65	850,54
46"	1150	**1168**	—	—	—	249,87	**272,27** STD	294,35	317,54	339,56	**361,84** XS	406,02	451,20	495,97	539,78	583,47	628,14	672,41	715,73	758,92	803,09	846,86	889,69
48"	1200	**1219**	—	—	—	260,86	**284,25** STD	307,32	331,54	354,54	**377,81** XS	423,97	471,17	517,95	563,74	609,40	656,10	702,38	747,67	792,84	839,04	884,82	929,62
52"	1300	**1321**	—	—	—	—	308,23	333,26	359,54	384,50	409,76	459,86	511,12	561,93	611,66	661,27	712,02	762,33	811,57	860,69	910,93	960,74	—
56"	1400	**1422**	—	—	—	—	331,96	358,94	387,26	414,17	441,39	495,41	550,67	605,46	659,11	712,63	767,39	821,68	874,83	927,86	982,12	—	—
60"	1500	**1524**	—	—	—	—	355,94	384,87	415,26	444,13	473,34	531,30	590,62	649,44	707,03	764,50	823,31	881,63	938,73	995,71	—	—	—
64"	1600	**1626**	—	—	—	—	379,91	410,81	443,25	474,09	505,29	567,20	630,56	693,41	754,95	816,37	879,23	941,57	—	—	—	—	—
68"	1700	**1727**	—	—	—	—	—	—	—	503,75	536,92	602,74	670,12	736,95	802,40	867,73	934,60	—	—	—	—	—	—
72"	1800	**1829**	—	—	—	—	—	—	—	—	568,87	638,64	710,06	780,92	850,32	919,60	990,52	—	—	—	—	—	—
76"	1900	**1930**	—	—	—	—	—	—	—	—	600,50	674,18	749,62	824,45	897,77	970,96	—	—	—	—	—	—	—
80"	2000	**2032**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	710,08	789,56	868,43	945,69	—	—	—	—	—	—	—	—

Dimensões em mm; peso em kg/m de tubo com pontas lisas, aço-carbono, da ASME B36.10M-2015 (Tabela 1), calculado pela norma com 7,85 g/cm³: W = 0,0246615 × (D − t) × t. De 26" a 48", STD = 9,53 mm e XS = 12,70 mm; acima de 48" a norma não dá designação de parede. "—": espessura não tabelada na norma para a bitola. Até 24", ver FT-01.