

Tubos Mecânicos Trefilados

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
<i>Ext</i>	<i>Int</i>	<i>D.Ext</i>	(+/-) mm	<i>Parede</i>	(+/-) %	<i>Kg/M</i>
32,00	20,00	32,20	0,20	6,20	10,00	4,00
	16,00	32,20		8,30		4,90
36,00	25,00	36,20	0,20	5,70	10,00	4,30
	20,00	36,20		8,30		5,70
	16,00	36,20		10,40		6,60
40,00	28,00	40,60	0,20	6,40	10,00	5,40
	25,00	40,60		7,90		6,40
	20,00	40,60		10,60		7,80
45,00	32,00	45,20	0,20	6,70	10,00	6,40
	28,00	45,20		8,80		7,90
	22,00	45,20		11,70		9,60
50,00	36,00	50,20	0,20	7,30	10,00	7,70
	32,00	50,20		9,50		9,50
	25,00	50,20		13,10		12,00
56,00	40,00	56,40	0,30	8,80	10,00	10,30
	36,00	56,40		10,80		12,10
	28,00	56,40		14,80		15,20
63,00	50,00	63,40	0,30	7,20	10,00	10,00
	39,00	63,40		12,70		15,90
	33,00	63,40		15,50		18,30

Tubos Mecânicos Laminados

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
<i>Ext</i>	<i>Int</i>	<i>D.Ext</i>	(+/-) mm	<i>Parede</i>	(+/-) %	<i>Kg/M</i>
32,00	27,00	33,40	0,40	4,00	12,50	2,90
	24,00	33,40		6,00	10,00	4,10
	23,00	33,40		6,40		4,30
41,00	35,00	42,20	0,50	4,20	12,50	4,20
	32,00	42,20		6,40	10,00	5,70
	28,00	42,20		8,50		7,10
	26,00	42,20		9,70		7,80
	23,00	42,20		11,00		8,50
43,00	37,00	44,50	0,50	5,00	12,50	4,90
	33,00	44,50		7,00	10,00	6,50
	30,00	44,50		8,50		7,50
47,00	36,00	48,30	0,50	7,10	10,00	7,20
	31,00	48,30		10,00		9,40
	27,00	48,30		12,00	8,00	10,70
50,00	42,00	50,80	0,50	5,70	12,50	6,30
	38,00	50,80		7,50	10,00	8,00
	35,00	50,80		9,50		9,70
	27,00	50,80		13,20	8,00	12,20
56,00	47,00	57,00	0,50	6,20	10,00	7,80
	42,00	57,00		9,00		10,70
	37,00	57,00		11,20	8,00	12,60
59,00	48,00	60,30	0,50	7,20	10,00	9,40
	46,00	60,30		8,70		11,10
	41,00	60,30		11,10	8,00	13,50
	38,00	60,30		12,50		14,70
62,00	55,00	63,50	0,50	5,60	12,50	8,00
	52,00	63,50		7,10	10,00	9,90
	47,00	63,50		9,60		12,80
	41,00	63,50		12,50	8,00	15,70
	39,00	63,50		14,10		17,20
	36,00	63,50		15,60		18,40
71,00	63,00	73,00	0,60	6,20		10,00
	58,00	73,00		8,80	13,90	
	56,00	73,00		9,80	15,30	
	54,00	73,00		11,10	8,00	16,90
	48,00	73,00		14,00		20,40
	46,00	73,00		15,00		21,50
	43,00	73,00		17,00		23,50

Tubos Mecânicos Laminados

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
<i>Ext</i>	<i>Int</i>	<i>D.Ext</i>	(+/-) mm	<i>Parede</i>	(+/-) %	<i>Kg/M</i>
75,00	65,00	76,10	0,60	6,80	10,00	11,60
	61,00	76,10		9,20		15,20
	55,00	76,10		12,00	8,00	19,00
	50,00	76,10		14,80		22,40
	46,00	76,10		16,80		24,60
	43,00	76,10		18,40		26,20
	42,00	76,10		19,00		26,80
	40,00	76,10		20,20		27,80
	36,00	76,10		22,20		29,50
80,00	69,00	81,20	0,60	7,20	10,00	13,10
	66,00	81,20		9,20		16,30
	63,00	81,20		10,40	8,00	18,20
	59,00	81,20		12,70		21,50
	56,00	81,20		14,00		23,20
	50,00	81,20		17,10		27,00
	45,00	81,20		19,90		30,10
	40,00	81,20		23,20		33,20
87,00	73,00	88,90	0,60	9,50	10,00	18,60
	70,00	88,90		10,90	8,00	21,00
	69,00	88,90		11,60		22,10
	66,00	88,90		13,00		24,30
	61,00	88,90		15,70		28,30
	58,00	88,90		17,20		30,40
	55,00	88,90		19,00		32,80
	47,00	88,90		23,00		37,40
	43,00	88,90		25,40		39,80
89,00	71,00	91,40	0,70	11,60	8,00	22,80
	64,00	91,40		15,70		29,30
	56,00	91,40		22,50		38,20
95,00	83,00	96,50	0,70	8,40	10,00	18,30
	78,00	96,50		10,90	8,00	23,00
	75,00	96,50		12,20		25,40
	71,00	96,50		14,80		29,80
	68,00	96,50		16,30		32,20
	63,00	96,50		19,00		36,30
	61,00	96,50		20,00		37,70
	55,00	96,50		23,20		41,90
	51,00	96,50		25,20		44,30

Tubos Mecânicos Laminados

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
<i>Ext</i>	<i>Int</i>	<i>D.Ext</i>	(+/-) mm	<i>Parede</i>	(+/-) %	<i>Kg/M</i>
100,00	87,00	101,60	0,80	8,70	10,00	19,90
	85,00	101,60		10,00		22,60
	80,00	101,60		12,30	8,00	27,10
	72,00	101,60		16,90		35,30
	64,00	101,60		20,80		41,40
	57,00	101,60		24,80		47,00
106,00	93,00	108,00	0,80	9,00	10,00	22,00
	88,00	108,00		11,50	8,00	27,40
	82,00	108,00		14,60		33,60
	78,00	108,00		17,00		38,10
	75,00	108,00		18,60		41,00
	73,00	108,00		19,60		42,70
	68,00	108,00		22,40		47,30
	65,00	108,00		23,70		49,30
	62,00	108,00		25,80		52,30
	59,00	108,00		27,00		53,90
112,00	99,00	114,30	0,90	9,50	10,00	24,60
	95,00	114,30		11,30	8,00	28,70
	90,00	114,30		14,00		34,60
	83,00	114,30		17,60		42,00
	78,00	114,30		20,50		47,40
	76,00	114,30		21,40		49,00
	66,00	114,30		26,60		57,50
119,00	104,00	121,00	0,90	10,00	10,00	27,40
	99,00	121,00		12,60	8,00	33,70
	95,00	121,00		15,00		39,20
	91,00	121,00		17,10		43,80
	84,00	121,00		20,70		51,20
	81,00	121,00		22,50		54,70
	76,00	121,00		25,00		59,20
	69,00	121,00		29,00		65,80

Tubos Mecânicos Laminados

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
<i>Ext</i>	<i>Int</i>	<i>D.Ext</i>	(+/-) mm	<i>Parede</i>	(+/-) %	<i>Kg/M</i>
125,00	109,00	127,00	1,00	10,70	8,00	30,70
	105,00	127,00		12,70		35,80
	99,00	127,00		15,90		43,60
	90,00	127,00		20,70		54,30
	85,00	127,00		23,50		60,00
	82,00	127,00		25,00		62,90
	75,00	127,00		29,00		70,10
	71,00	127,00		31,00		73,40
131,00	117,00	133,00	1,00	10,00	10,00	30,30
	111,00	133,00		13,00	8,00	38,50
	105,00	133,00		15,90		45,90
	98,00	133,00		19,50		54,60
	90,00	133,00		23,70		63,90
	85,00	133,00		27,00		70,60
	79,00	133,00		30,00		76,20
137,00	122,00	139,70	1,00	10,50	8,00	33,50
	109,00	139,70		17,50		52,70
	98,00	139,70		23,50		67,30
	90,00	139,70		27,50		76,10
138,00	120,00	141,30	1,00	12,70	8,00	40,30
	119,00	141,30		13,60		42,80
	114,00	141,30		15,90		49,20
	109,00	141,30		18,00		54,70
	104,00	141,30		21,20		62,80
	98,00	141,30		24,00		69,40
	95,00	141,30		26,20		74,40
	85,00	141,30		31,00		84,30
150,00	136,00	153,00	1,20	10,40	10,00	36,60
	133,00	153,00		12,00	41,70	
	125,00	153,00		16,70	12,50	56,10
	121,00	153,00		19,00	62,80	
	114,00	153,00		22,00	10,00	71,10
	106,00	153,00		26,00		81,40
	95,00	153,00		32,00		95,50
	90,00	153,00		37,00		-1,20

Tubos Mecânicos Laminados

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
<i>Ext</i>	<i>Int</i>	<i>D.Ext</i>	<i>(+/-) mm</i>	<i>Parede</i>	<i>(+/-) %</i>	<i>Kg/M</i>
153,00	140,00	156,00	1,20	10,40	12,50	37,30
	137,00	156,00		12,00		42,60
	128,00	156,00		16,70		57,40
	124,00	156,00		19,00		64,20
	119,00	156,00		22,00		72,70
	110,00	156,00		27,00		85,90
	102,00	156,00		32,00		97,90
165,00	148,00	168,30	1,30	12,70	-1,20	48,70
	145,00	168,30		14,30		54,30
	142,00	168,30		15,90		59,80
	138,00	168,30		18,30	12,50	67,70
	135,00	168,30		20,00		73,10
	130,00	168,30		22,20	10,00	80,00
	124,00	168,30		25,40		89,50
	121,00	168,30		27,50		95,50
	116,00	168,30		30,00		102,30
	102,00	168,30		39,00	-1,20	124,40
175,00	157,00	177,80	1,40	12,70	-1,20	51,70
	155,00	177,80		14,30		57,70
	152,00	177,80		15,90		63,50
	148,00	177,80		18,30	12,50	72,00
	145,00	177,80		20,00		77,80
	140,00	177,80		22,20	10,00	85,20
	134,00	177,80		25,40		95,50
	130,00	177,80		27,50		101,90
	126,00	177,80		30,00		109,40
184,00	167,00	187,70	1,40	12,70	-1,20	54,80
	165,00	187,70		14,30		61,10
	162,00	187,70		15,90		67,40
	158,00	187,70		18,30	12,50	76,40
	155,00	187,70		20,00		82,70
	150,00	187,70		22,20	10,00	90,60
	144,00	187,70		25,40		101,70
	140,00	187,70		27,50		108,60
	136,00	187,70		30,00		116,70
	132,00	187,70		32,00	122,90	

Tubos Mecânicos Laminados

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso	
<i>Ext</i>	<i>Int</i>	<i>D.Ext</i>	(+/-) mm	<i>Parede</i>	(+/-) %	<i>Kg/M</i>	
190,00	173,00	193,70	1,50	12,70	-1,20	56,70	
	174,00	193,70		14,30		63,30	
	168,00	193,70		15,90		69,70	
	164,00	193,70		18,30	12,50	79,20	
	161,00	193,70		20,00		85,70	
	156,00	193,70		22,20	10,00	93,90	
	150,00	193,70		25,40		105,40	
	146,00	193,70		27,50		112,70	
	142,00	193,70		30,00		121,10	
	138,00	193,70		32,00		127,60	
200,00	174,00	204,00	1,50	18,30	12,50	83,80	
	171,00	204,00		20,00		90,80	
	166,00	204,00		22,20	10,00	99,50	
	161,00	204,00		25,40		111,90	
	157,00	204,00		27,50		119,70	
	152,00	204,00		30,00		128,70	
	148,00	204,00		32,50		137,50	
212,00	187,00	216,30	1,60	18,30	12,50	89,40	
	184,00	216,30		20,00		96,80	
	179,00	216,30		22,20	10,00	106,30	
	173,00	216,30		25,40		119,60	
	170,00	216,30		27,00		126,00	
	165,00	216,30		30,00		137,80	
	161,00	216,30		32,00		145,40	
	153,00	216,30		36,40		161,50	
215,00	194,00	219,10	1,70	15,90	-1,20	79,70	
	190,00	219,10		18,30		12,50	90,60
	187,00	219,10		20,00			98,20
	180,00	219,10		23,00	10,00	111,20	
	178,00	219,10		25,40		121,30	
	173,00	219,10		28,00		132,00	
	170,00	219,10		30,00		139,90	
	166,00	219,10		32,00		147,70	
	159,00	219,10		36,00		162,60	
	155,00	219,10		38,00		169,70	

Tubos Mecânicos Laminados

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
<i>Ext</i>	<i>Int</i>	<i>D.Ext</i>	(+/-) mm	<i>Parede</i>	(+/-) %	<i>Kg/M</i>
230,00	210,00	235,00	1,80	15,90	-1,20	85,90
	206,00	235,00		18,30	12,50	97,80
	203,00	235,00		20,00		106,00
	196,00	235,00		23,00	10,00	120,30
	192,00	235,00		25,40		131,30
	188,00	235,00		27,50		140,70
	182,00	235,00		31,00		156,00
	173,00	235,00		36,00		176,70
	169,00	235,00		38,00		184,60
240,00	219,00	244,50	1,80	15,90	-1,20	89,60
	215,00	244,50		18,30	12,50	102,10
	212,00	244,50		20,00		110,70
	206,00	244,50		23,00	10,00	125,60
	202,00	244,50		25,40		137,20
	198,00	244,50		27,50		147,20
	191,00	244,50		31,00		163,20
	184,00	244,50		35,00		180,80
	179,00	244,50		38,00		193,50
254,00	234,00	259,00	2,00	15,90	15/-12,5	95,30
	230,00	259,00		18,30	12,50	108,60
	227,00	259,00		20,00		117,90
	220,00	259,00		23,00	10,00	133,90
	216,00	259,00		25,40		146,30
	211,00	259,00		28,00		159,50
	208,00	259,00		30,00		169,40
	204,00	259,00		32,00		179,10
	196,00	259,00		36,50		200,30
265,00	245,00	269,90	2,00	15,90	-1,20	99,60
	241,00	269,90		18,30	12,50	113,50
	238,00	269,90		20,00		123,30
	231,00	269,90		23,50	10,00	142,80
	227,00	269,90		25,40		153,20
	222,00	269,90		28,00		167,00
	219,00	269,90		30,00		177,50
	215,00	269,90		32,00		187,70
	207,00	269,90		36,50		210,10

Tubos Mecânicos Laminados

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
<i>Ext</i>	<i>Int</i>	<i>D.Ext</i>	(+/-) mm	<i>Parede</i>	(+/-) %	<i>Kg/M</i>
268,00	248,00	273,00	2,00	15,90	-1,20	100,80
	244,00	273,00		18,30	12,50	114,90
	241,00	273,00		20,00	10,00	124,80
	234,00	273,00		23,50		144,60
	230,00	273,00		25,40		155,10
	226,00	273,00		28,00		169,20
	222,00	273,00		30,00		179,80
	218,00	273,00		32,00		190,20
	210,00	273,00		36,50		212,90
293,00	270,00	298,50	2,30	18,30	12,50	126,50
	267,00	298,50		20,00	137,40	
	260,00	298,50		23,50	10,00	159,40
	256,00	298,50		25,40		171,10
	251,00	298,50		28,60		190,40
	250,00	298,50		30,00		198,60
318,00	296,00	323,80	2,40	18,30	12,50	137,90
	293,00	323,80		20,00	149,80	
	285,00	323,80		23,50	10,00	174,00
	282,00	323,80		25,40		186,90
	276,00	323,80		28,60		208,20
334,00	313,00	339,70	2,60	18,30	12,50	145,10
	310,00	339,70		20,00	157,70	
	303,00	339,70		23,50	10,00	183,30
	299,00	339,70		25,40		196,90
349,00	328,00	355,60	2,70	18,30	12,50	152,20
	325,00	355,60		20,00	165,50	
	317,00	355,60		23,50	10,00	192,50
	314,00	355,60		25,40		206,80
359,00	343,00	365,10	3,00	16,00	-1,20	137,80
	340,00	365,10		17,50	12,50	150,00
	339,00	365,10		18,30		156,50
	331,00	365,10		22,20	10,00	187,70