

Distribuição



ArcelorMittal

Tubos Industriais Mecânicos



Tubos Redondos



kg/6 m

Diâmetro (mm)	Espessura (mm)													
	0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
12,70	1,34	1,59	1,84	2,06	2,51									
15,87	1,69	1,99	2,34	2,63	3,22	3,96	4,17							
17,20							4,58	5,1	5,8					
19,05	2,05	2,44	2,85	3,20	3,93	4,86	5,13	5,7	6,5					
21,30							5,81	6,5	7,4	8,3				
22,22	2,41	2,87	3,35	3,77	4,64	5,76	6,09	6,8	7,8	8,7				
25,40	2,76	3,29	3,82	4,34	5,35	6,67	7,05	7,8	9,1	10,1				
26,70							7,44	8,3	9,6	10,7				
28,60	3,12	3,72	4,36	4,91	6,07	7,58	8,02	8,9	10,4	11,6				
31,75	3,47	4,15	4,86	5,48	6,78	8,47	8,97	10,0	11,6	13,0				
33,40					7,15	8,94	9,47	10,6	12,3	13,7	15,2			
38,10	4,19	5,00	5,87	6,62	8,20	10,3	10,9	12,2	14,2	15,9				
42,40						11,5	12,2	13,6	15,9	17,8	19,7			
44,45	4,90	5,86	6,87	7,75	9,63	12,1	12,8	14,3	16,7	18,7				
48,30							14,0	15,6	18,2	20,5	22,7			
50,80	5,61	6,71	7,88	8,89	11,0	13,9	14,7	16,5	19,2	21,6	24,0			
60,30							17,6	19,7	23,0	25,9	28,8	32,0		
63,50		8,42	9,89	11,2	13,9	17,5	18,6	20,8	24,3	27,4	30,4	33,8		
76,20		10,1	11,9	13,4	16,7	21,1	22,4	25,1	29,4	33,1	36,8	41,0		
88,90					19,6	24,7	26,2	29,4	34,5	38,9	43,2	48,2	54,2	60,3
101,60					22,4	28,3	30,1	33,7	39,6	44,6	49,6	55,3	62,4	69,4
114,30					25,3	31,9	33,9	38,0	44,6	50,4	56,1	62,5	70,5	78,5
127,00					28,1	35,5	37,7	42,3	49,7	56,1	62,5	69,7	78,7	87,6
132,00								44,0	51,7	58,4	65,0	72,5	81,9	91,2
139,70								46,7	54,8	61,9	68,9	76,9	86,8	96,7
141,30								47,2	55,4	62,6	69,7	77,8	87,9	97,8
152,40									59,9	67,6	75,3	84,1	95,0	105,8
165,10									65,0	73,4	81,8	91,3	103,1	114,9
168,30									66,2	74,8	83,4	93,1	105,2	117,2
203,20										90,6	101,0	112,8	127,6	142,2

- Laminado a frio/Galvanizado
- Laminado a frio/Galvanizado/Laminado a quente
- Laminado a quente

Tubos Industriais Mecânicos

Material

Os tubos são produzidos a partir de bobinas de aço de baixo teor de carbono SAE/ABNT 1008/1012, laminadas a quente, frio ou zincadas, e soldados pelo processo de alta frequência, atendendo às normas ABNT NBR 6591 e DIN EN 10305-3 (antiga DIN 2394).

Descrição

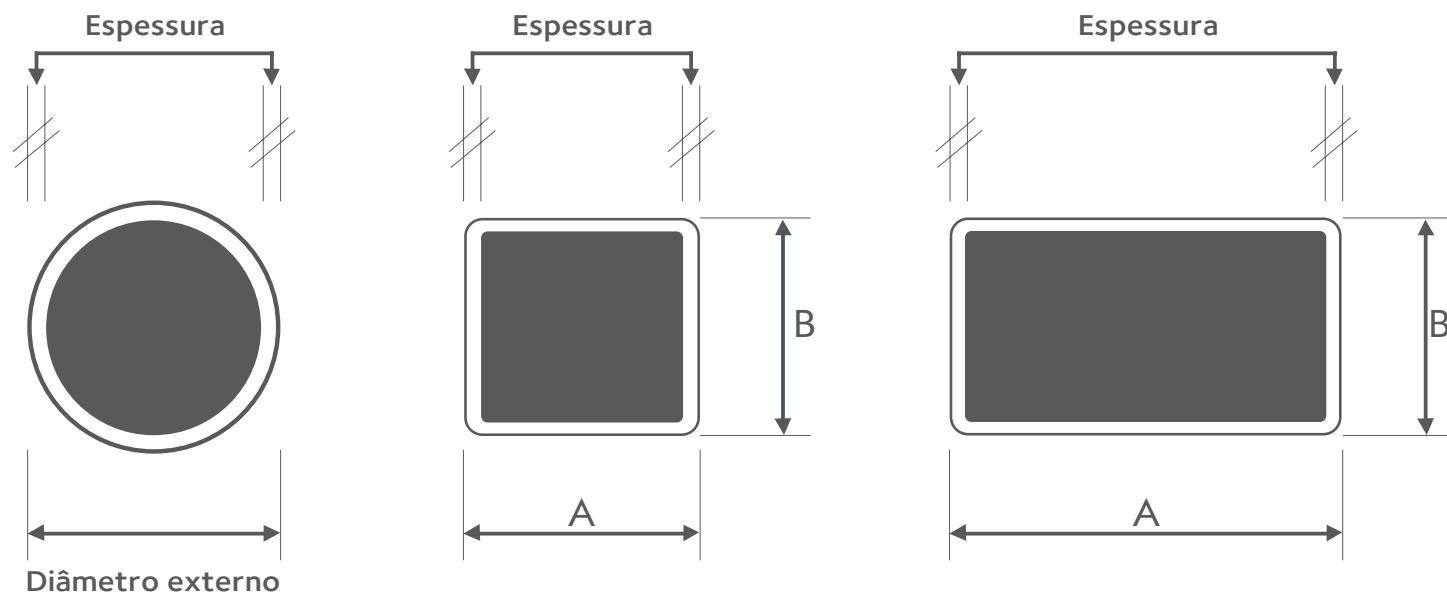
Tubos de aço com costura, seção redonda, quadrada, retangular, oblonga, especiais para fins industriais, soldados por resistência elétrica-ERW.

Aplicações

Na indústria em geral, estruturas, móveis, aparelhos de ginástica, utensílios domésticos, brinquedos, autopeças, construção civil, equipamentos agrícolas, serralheria, entre outras.

Apresentação

Comprimento-padrão de 6.000 mm, embalados em pacotes de 500 ou 1.000 kg.



Tubos Redondos Especiais

kg/6 m

Diâmetro (mm)	Espessura (mm)					
	2,00	2,25	2,65	3,00	3,75	4,75
17,20	4,90	5,51	6,37	7,21		
21,30	6,12	6,89	7,99	8,90		
26,70	7,72	8,69	10,11	11,30		
33,40	9,70	10,91	12,61	14,27		
42,40	12,43	13,99	16,35	18,37		
48,30	14,13	15,90	18,60	21,05		
60,30	17,71	19,92	23,34	26,42	32,85	
76,20	22,42	25,17	29,52	33,35	41,68	
88,90	26,09	29,35	34,44	39,00	48,75	
114,30	33,72	37,94	44,56	50,44	62,70	79,42
132,00			51,76	58,60	73,25	92,78
139,70			54,55	61,75	76,83	96,87
165,10			64,78	73,34	91,31	115,00

■ Laminado a quente
■ Laminado a quente/Galvanizado

Obs.: materiais disponíveis sob consulta.

Tubos Quadrados

kg/6 m

Diâmetro (mm)	Espessura (mm)													
	0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
15 x 15	2,05	2,44	2,85	3,20	3,93									
20 x 20	2,76	3,29	3,85	4,34	5,35	6,67	7,05							
25 x 25	3,47	4,15	4,86	5,48	6,78	8,47	8,97	10,0	11,6					
30 x 30	4,19	5,00	5,87	6,62	8,20	10,3	10,9	12,2	14,2					
35 x 35		5,86	6,87	7,75	9,63	12,1	12,8	14,3	16,7	18,7				
40 x 40		6,71	7,88	8,89	11,0	13,9	14,7	16,5	19,1	21,6				
45 x 45				10,0	12,5	15,7	16,6	18,6	21,8	24,5				
50 x 50				11,2	13,9	17,5	18,6	20,8	24,3	27,4				
55 x 55				12,3	15,3	19,3	20,5	22,9	26,9	30,2				
60 x 60				13,4	16,7	21,1	22,4	25,1	29,4	33,1				
63,5 x 63,5					17,7	22,4	23,7	26,6	31,2	35,1				
70 x 70					19,6	24,7	26,2	29,4	34,5	38,9	43,2	48,2	54,2	60,3
80 x 80					22,4	28,3	30,1	33,7	39,6	44,6	49,6	55,3	62,4	69,4
100 x 100					28,1	35,5	37,7	42,3	49,7	56,1	62,5	69,7	78,7	87,6

■ Laminado a frio/Galvanizado
■ Laminado a frio/Galvanizado/Laminado a quente
■ Laminado a quente



Tubos Retangulares



kg/6 m

Dimensão (mm)	Espessura (mm)													
	0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
25 x 15	2,76	3,29	3,85	4,34	5,35									
30 x 20	3,47	4,15	4,86	5,48	6,78	8,47	8,97							
35 x 15	3,47	4,15	4,86	5,48	6,78	8,47	8,97	10,0	11,6					
35 x 25	4,19	5,00	5,87	6,62	8,20	10,3	10,9	12,2	14,2					
40 x 20	4,19	5,00	5,87	6,62	8,20	10,3	10,9	12,2	14,2	15,9				
40 x 30		5,86	6,87	7,75	9,63	12,1	12,8	14,3	16,7	18,7				
50 x 20		5,86	6,87	7,75	9,63	12,1	12,8	14,3	16,7	18,7				
50 x 25				8,35	10,3	13,0	13,8	15,4	18,0	20,2				
50 x 30				8,89	11,0	13,9	14,7	16,5	19,2	21,6				
50 x 40				10,0	12,5	15,7	16,6	18,6	21,8	24,5				
60 x 30				10,0	12,5	15,7	16,6	18,6	21,8	24,5				
60 x 40				11,2	13,9	17,5	18,6	20,8	24,3	27,4				
70 x 30							18,6	20,8	24,3	27,4				
70 x 50				13,4	16,7	21,1	22,4	25,1	29,4	33,1				
80 x 40							22,4	25,1	29,4	33,1				
80 x 50				14,6	18,2	22,9	24,3	27,3	31,9	36,0				
80 x 60							26,2	29,4	34,5	38,9	43,2	48,2	54,2	60,3
90 x 30				13,4	16,7	21,1	22,4	25,1	29,4	33,1				
90 x 50					19,6	24,7	26,2	29,4	34,5	38,9				
100 x 40					19,6	24,7	26,2	29,4	34,5	38,9	43,2	48,2	54,2	60,3
100 x 60					22,4	28,3	30,1	33,7	39,6	44,6	49,6	55,3	62,4	69,4
120 x 80					28,1	35,5	37,7	42,3	49,7	56,1	62,5	69,7	78,7	87,6
140 x 60					28,1	35,5	37,7	42,3	49,7	56,1	62,5	69,7	78,7	87,6
150 x 50					28,1	35,5	37,7	42,3	49,7	56,1	62,5	69,7	78,7	87,6

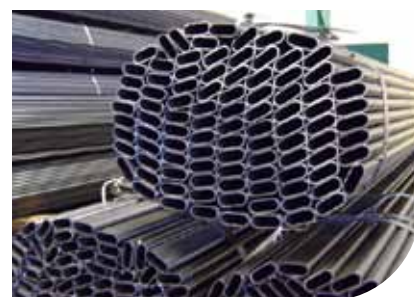
- Laminado a frio/Galvanizado
- Laminado a frio/Galvanizado/Laminado a quente
- Laminado a quente

Tubos Oblongos

kg/6 m

Dimensão (mm)	Espessura (mm)									
	0,75	0,90	1,06	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	
30 x 16	2,76	3,29	3,85	4,34	5,35	6,67	7,05	7,85	9,08	
48 x 20		5,00	5,87	6,62	8,20	10,3	10,9	12,2	14,2	
50 x 25				7,39	9,17	11,5	12,2	13,6	15,9	
60 x 30				8,89	11,0	13,9	14,7	16,5	19,2	

- Laminado a frio/Galvanizado
- Laminado a frio/Galvanizado/Laminado a quente
- Laminado a quente





ArcelorMittal

Tubos Industriais Mecânicos - Janeiro 2014

Central de Relacionamento Aços Longos
0800 0151221
www.arcelormittal.com/br