

INOXPAL

Aços e Equipamentos, Lda.

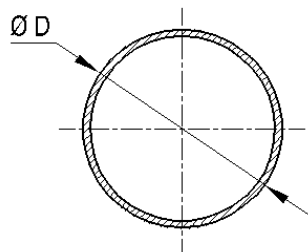


Tubagens

Índice

Tubagens	1
Tubo c/Costura EN 10217-7.....	1
Tubo c/Costura EN 10357.....	2
Tubo c/ e s/Costura ASME / ANSI B 36.19 e B 36.10.....	4
Tubo Quadrado ASTM A-554.....	5
Tubo Retangular ASTM A-554.....	6

Tubo c/Costura EN 10217-7



Comprimento: 6 m

Qualidade: AISI 304, 304L, 316, 316L

Acabamento: Laminado a quente, 2B, baço, esmerilado, escovado, polido
Outras medidas, qualidades e acabamentos sob consulta.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Inoxpal.

Diâmetro Nominal Ø D		Peso Teórico dos Tubos Kg/m									
(mm)	(in.)	Espessura (mm)									
		1	1,2	1,6	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4
10,2	1/8"	0,233	0,274	0,349							
13,5	1/4"	0,315	0,372	0,48		0,645					
17,2	3/8"	0,408	0,484	0,629	0,766	0,863					
21,3	1/2"	0,513	0,61	0,797	0,976	1,11	1,23				
26,9	3/4"	0,654	0,779	1,02	1,26	1,43	1,59				
33,7	1"	0,825	0,983	1,29	1,60	1,82	2,04		2,45		
42,4	1 1/4"	1,04	1,25	1,65	2,04	2,32	2,61	2,89	3,14		
48,3	1 1/2"	1,19	1,43	1,89	2,34	2,67	3,00	3,32	3,64	4,06	
60,3	2"	1,50	1,79	2,37	2,94	3,36	3,78	4,20	4,61	5,15	5,68
76,1	2 1/2"	1,90	2,27	2,99	3,74	4,28	4,82	5,36	5,89	6,58	7,28
88,9	3"	2,22	2,65	3,52	4,38	5,02	5,66	6,29	6,91	7,74	8,56
101,6	3 1/2"	2,54	3,04	4,03	4,99	5,76	6,49	7,22	7,94	8,90	9,84
114,3	4"		3,42	4,55	5,66	6,50	7,32	8,15	8,96	10,00	11,10
139,7	5"		4,19	5,57	6,94	7,97	8,99	10,00	11,00	12,40	13,70
168,3	6"		5,06	6,73	8,39	9,63	10,09	12,10	13,30	14,90	16,60
219,1	8"			8,78	10,90	12,60	14,20	15,80	17,40	19,60	21,70
273	10"			11,00	13,70	15,70	17,70	19,80	21,80	24,50	27,10
323,9	12"				16,20	18,70	21,10	23,50	25,90	29,10	32,30
355,6	14"				17,80	20,50	23,10	25,80	28,40	32,00	35,50
406,4	16"				20,40	23,40	26,50	29,50	32,50	36,60	40,60
457,2	18"				23,00	26,40	29,80	33,20	36,60	41,20	45,70
508	20"				25,50	29,30	33,10	36,90	40,70	45,80	50,80
609,6	24"				30,60	35,20	39,80	44,40	48,90	55,00	61,10
711,2	28"								57,10	64,20	71,30
812,8	32"								65,30	73,50	81,60
914,4	36"										91,80
101,6	40"										102,00

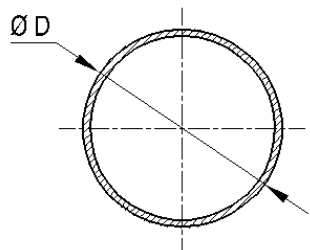
(i): x = normalmente em stock / s = sob consulta

Especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. Salvaguardam-se erros de publicação.

INOXPAL

Aços e Equipamentos, Lda.

Tubo c/Costura EN 10357



Comprimento: 6 m

Qualidade: AISI 304L, 316L

Acabamento: pré-escovado de fábrica; $Ra_{\text{interna}} < 0,8 \mu\text{m}$; $Ra_{\text{soldadura}} < 1,6 \mu\text{m}$

Superfície interior e exterior laminada a frio.

Outras medidas, qualidades e acabamentos sob consulta.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Inoxpal.

Diâmetro Exterior (mm)	Peso Teórico dos Tubos Kg/m			
	Espessura (mm)			
	1,0	1,5	1,6	2,0
12,00	0,275			
13,00		0,432		
18,00		0,620		
19,00		0,657		
19,05		0,659		
22,00		0,770		
23,00		0,808		
25,00		0,883		
25,40		0,898		
28,00		0,995		
29,00		1,036		
34,00		1,221		
35,00		1,300		
38,00		1,371		
38,10		1,375		
40,00		1,446		
41,00		1,484		
43,00		1,559		
50,80		1,852		
51,00		1,859		
52,00		1,897		
53,00		1,941		
63,50		2,329		
70,00				3,405
76,10			2,985	3,711
84,00				4,107
85,00				4,157

(i): x = normalmente em stock / s = sob consulta

Especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. Salvaguardam-se erros de publicação.

INOXPAL

Aços e Equipamentos, Lda.

101,60	4,988
104,00	5,108
129,00	6,360
154,00	7,612
204,00	10,120

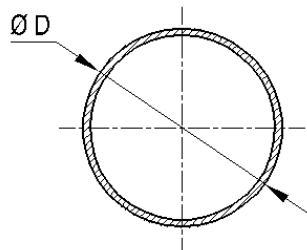
(i): x = normalmente em stock / s = sob consulta

Especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. Salvaguardam-se erros de publicação.



Aços e Equipamentos, Lda.

Tubos/Costura ASME / ANSI B 36.19 e B 36.10



Comprimento: 6 m

Qualidade: AISI 304, 304L, 316, 316L

Acabamento: Laminado a quente, 2B, baço

Outras medidas, qualidades e acabamentos sob consulta.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Inoxpal.

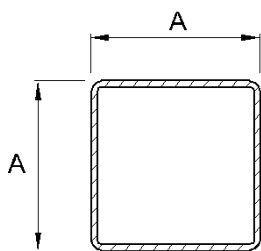
Diâmetro Nominal		Peso Teórico dos Tubos Kg/m											
Ø D		Sch. 5S		Sch. 10S		Sch. 40S/STD		Sch. 80S/XS		Sch. 160S		Sch. XXS	
(in.)	(mm)	Esp. (mm)	Peso (Kg/m)	Esp. (mm)	Peso (Kg/m)	Esp. (mm)	Peso (Kg/m)	Esp. (mm)	Peso (Kg/m)	Esp. (mm)	Peso (Kg/m)	Esp. (mm)	Peso (Kg/m)
1/4"	13,72			1,65	0,49	2,24	0,64	3,02	0,8				
3/8"	17,15			1,65	0,63	2,31	0,85	3,2	1,11				
1/2"	21,34	1,65	0,81	2,11	1,01	2,77	1,28	3,73	1,64	4,78	1,97		
3/4"	26,67	1,65	1,03	2,11	1,3	2,87	1,71	3,91	2,23	5,56	2,94	7,82	3,7
1"	33,4	1,65	1,31	2,77	2,12	3,38	2,54	4,55	3,28	6,35	4,29	9,09	5,53
1 1/4"	42,16	1,65	1,67	2,77	2,73	3,56	3,44	4,85	4,53	6,35	5,7	9,7	7,89
1 1/2"	48,26	1,65	1,92	2,77	3,16	3,68	4,11	5,08	5,49	7,14	7,36	10,16	9,7
2"	60,33	1,65	2,42	2,77	3,99	3,91	5,52	5,54	7,59	8,71	11,26	11,07	13,64
2 1/2"	73,03	2,11	3,74	3,05	5,34	5,16	8,76	7,01	11,58	9,52	15,14	14,02	20,7
3"	88,9	2,11	4,58	3,05	6,55	5,49	11,46	7,62	15,5	11,13	21,66	15,24	28,1
3 1/2"	101,6	2,11	5,25	3,05	7,52	5,74	13,7	8,08	18,81				
4"	114,3	2,11	5,93	3,05	8,49	6,02	16,32	8,56	22,66	13,49	34,04	17,12	41,64
5"	141,3	2,77	9,61	3,4	11,74	6,55	22,09	9,52	31,4	15,87	49,82	19,05	58,29
6"	168,28	2,77	11,5	3,4	14,03	7,11	28,69	10,97	43,2	18,24	60,58	21,95	80,31
8"	219,08	2,77	15	3,76	19,94	8,18	43,18	12,7	65,61	23,01	112,9	22,23	109,5
10"	273,05	3,4	22,9	4,19	27,83	9,27	61,22	12,7	82,78	28,57	174,9	25,4	154,97
12"	323,85	3,96	31,7	4,57	36	9,52	73,82	12,7	98,89	33,34	242,5	25,4	186,77
14"	355,6	3,96	34,9	4,78	41,3	9,52	81,28	12,7	109	37,71	285,9		
16"	406,4	4,19	42	4,78	47,29	9,52	93,21	12,7	123,29	40,49	364,85		
18"	457,2	4,19	47,5	4,78	53,26	9,52	105,14	12,7	139,19	45,24	459,15		
20"	508	4,78	60,2	5,54	68,5	9,52	117,07	12,7	155,1	50,01	564,14		
24"	609,6	5,54	84,16	6,35	96,33	9,52	141,12	12,7	187,07	59,54	823,66		

(i): x = normalmente em stock / s = sob consulta

Especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. Salvaguardam-se erros de publicação.

INOXPAL
Aços e Equipamentos, Lda.

Tubo Quadrado ASTM A-554



Comprimento: 6 m

Qualidade: AISI 304, 304L, 316, 316L

Acabamento: Laminado a quente, 2B, baço, esmerilado, escovado, polido

Outras medidas, qualidades e acabamentos sob consulta.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Inoxpal.

Medida A x A (mm)	Peso Teórico dos Tubos Kg/m									
	Espessura (mm)									
	1	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
10 x 10	0,275									
15 x 15	0,453	0,538	0,661							
16 x 16	0,485	0,576	0,709							
20 x 20	0,613	0,729	0,901	1,176						
25 x 25	0,772	0,921	1,14	1,495		2,167				
30 x 30	0,932	1,112	1,379	1,814		2,645				
35 x 35	1,091	1,304	1,618	2,133		3,124				
40 x 40	1,251	1,495	1,858	2,452	3,033	3,602		4,703		
45 x 45			2,097	2,771						
50 x 50			2,336	3,09	3,831	4,559	5,248	5,979		7,349
60 x 60			2,814	3,728	4,628	5,516	6,359	7,255		8,943
70 x 70				4,366		6,473	7,532	8,531		
80 x 80			3,771	5,004		7,43		9,807		12,133
100 x 100				6,279		9,344	11,069	12,359	14,118	15,323
120 x 120				7,555	9,413	11,258	13,274	14,91	16,953	18,513
140 x 140						13,172		17,462		21,703
150 x 150						14,129		18,738		23,298
200 x 200						18,913		25,118		31,272

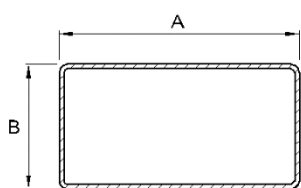
(i): x = normalmente em stock / s = sob consulta

Especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. Salvaguardam-se erros de publicação.

INOXPAL

Aços e Equipamentos, Lda.

Tubo Retangular ASTM A-554



Comprimento: 6 m

Qualidade: AISI 304, 304L, 316, 316L

Acabamento: Laminado a quente, 2B, baço, esmerilado, escovado, polido
Outras medidas, qualidades e acabamentos sob consulta.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Inoxpal.

Medida A x B (mm)	Peso Teórico dos Tubos Kg/m									
	Espessura (mm)									
	1	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
20 x 10	0,453	0,538	0,661							
20 x 15	0,533	0,634	0,781	1,016						
25 x 10	0,533	0,634	0,781							
25 x 15	0,613	0,729	0,901	1,176						
25 x 20	0,689	0,82	1,01							
30 x 10	0,613	0,729	0,901	1,176						
30 x 15	0,693	0,825	1,02	1,335						
30 x 20	0,772	0,921	1,14	1,495						
35 x 15	0,772	0,921	1,14	1,495						
35 x 20	0,852	1,017	1,259	1,654						
40 x 15	0,852	1,017	1,259	1,654						
40 x 20	0,932	1,112	1,379	1,814						
40 x 27	1,044	1,246	1,547	2,037						
40 x 30	1,091	1,304	1,618	2,133		3,124				
50 x 20	1,091	1,304	1,618	2,133		3,124				
50 x 25	1,171	1,399	1,738	2,292		3,363				
50 x 30	1,251	1,495	1,858	2,452		3,602				
50 x 40		1,687	2,09	2,771		4,081				
60 x 20		1,495	1,858	2,452		3,602				
60 x 30		1,686	2,097	2,771	3,432	4,081				
60 x 40		1,88	2,34	3,09	3,831	4,559		5,979		
60 x 50		1,882	2,589	3,427	4,252	5,065	5,865			
70 x 20			2,09	2,756						
70 x 30			2,332	3,078	3,806	4,533				
70 X 40			2,575	3,409	4,229	5,038				
80 x 20			2,332	3,078						
80 x 30			2,589	3,427	4,252	5,065				
80 X 40			2,814	3,728	4,628	5,516	6,359	7,255		8,943
80 x 50			3,08	4,082	5,071	6,048				

(i): x = normalmente em stock / s = sob consulta

Especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. Salvaguardam-se erros de publicação.

INOXPAL

Aços e Equipamentos, Lda.

80 x 60	3,303	4,366	5,443	6,473	7,488	8,531		10,538
100 x 40	3,293	4,366	5,443	6,473	7,488	8,531		10,538
100 x 50	3,534	4,685	5,828	6,952	8,07	9,169		11,336
100 x 60	3,798	5,004	6,268	7,43		9,807		12,133
100 x 80		5,641		8,387		11,083		13,728
120 x 40	3,798	5,04	6,268	7,43		9,807		12,133
120 x 60	4,263	5,659	70,43	8,387		11,083		13,728
120 x 80		6,279	7,969	9,344	11,069	12,359		15,323
140 x 80				10,301		13,635		16,918
150 x 50		6,4	7,969	9,525	11,069	12,6		15,323
150 x 100		7,913	9,86	11,794	13,715	15,624	17,52	19,404
160 x 80				11,258		14,91		18,513
200 x 100				14,129		18,738		23,298

(i): x = normalmente em stock / s = sob consulta

Especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. Salvagam-se erros de publicação.

INOXPAL

Aços e Equipamentos, Lda.