

Tubos com e sem costura de Aço inoxidável

- **Aços Inoxidáveis Austeníticos**
AISI 304, 316, 304L, 316L
- **Ligas Refratárias**
310S, 4C54 (446), 253MA, 353MA
- **Ligas Super Austeníticas**
2RK65, Sanicro 28, 254SMO
- **Aços Inoxidáveis Duplex, Super Duplex e Hiper Duplex**
SAF 2101, SAF 2205, SAF 2304, SAF 2507, SAF 2707



Tubos Inoxidáveis Quadrados / Retangulares

Tubo Inox Quadrado	
Dimensões	Peso/mt
20 X 20 X 1,00	0,613
20 X 20 X 1,20	0,730
20 X 20 X 1,50	0,901
20 X 20 X 2,00	1,176
25 X 25 X 1,00	0,779
25 X 25 X 1,20	0,929
25 X 25 X 1,50	1,150
25 X 25 X 2,00	1,508
30 X 30 X 1,00	0,932
30 X 30 X 1,20	1,113
30 X 30 X 1,50	1,380
30 X 30 X 2,00	1,814
30 X 30 X 3,00	2,640
32 X 32 X 1,00	1,034
32 X 32 X 1,20	1,235
32 X 32 X 1,50	1,533
32 X 32 X 2,00	2,018
32 X 32 X 3,00	2,952
35 X 35 X 1,00	1,092
35 X 35 X 1,20	1,304
35 X 35 X 1,50	1,619
35 X 35 X 2,00	2,134

Tubo Inox Quadrado	
Dimensões	Peso/mt
35 X 35 X 3,00	3,128
40 X 40 X 1,00	1,251
40 X 40 X 1,20	1,496
40 X 40 X 1,50	1,858
40 X 40 X 2,00	2,453
40 X 40 X 3,00	3,604
50 X 50 X 1,20	1,879
50 X 50 X 1,50	2,337
50 X 50 X 2,00	3,091
50 X 50 X 3,00	4,561
60 X 60 X 1,20	2,262
60 X 60 X 1,50	2,816
60 X 60 X 2,00	3,729
60 X 60 X 3,00	5,519
70 X 70 X 1,50	3,295
70 X 70 X 2,00	4,368
70 X 70 X 3,00	6,580
80 X 80 X 1,50	3,773
80 X 80 X 2,00	5,006
80 X 80 X 3,00	7,554
90 X 90 X 1,50	4,270
90 X 90 X 2,00	5,949

Tubo Inox Retangular	
Dimensões	Peso/mt
30 X 20 X 1,00	0,779
30 X 20 X 1,20	0,929
30 X 20 X 1,50	1,150
30 X 20 X 2,00	1,508
32 X 19 X 1,00	0,779
32 X 19 X 1,20	0,929
32 X 19 X 1,50	1,150
32 X 19 X 2,00	1,508
35 X 15 X 1,00	0,779
35 X 15 X 1,20	0,929
35 X 15 X 1,50	1,150
35 X 15 X 2,00	1,508
35 X 20 X 1,00	0,932
35 X 20 X 1,20	1,113
35 X 20 X 1,50	1,380
35 X 20 X 2,00	1,814
35 X 25 X 1,00	0,932
35 X 25 X 1,20	1,113
35 X 25 X 1,50	1,380
35 X 25 X 2,00	1,814
40 X 20 X 1,00	0,932
40 X 20 X 1,20	1,113

Tubo Inox Retangular	
Dimensões	Peso/mt
40 X 20 X 1,50	1,380
40 X 20 X 2,00	1,814
40 X 30 X 1,00	1,092
40 X 30 X 1,20	1,304
40 X 30 X 1,50	1,619
40 X 30 X 2,00	2,134
50 X 20 X 1,00	1,092
50 X 20 X 1,20	1,304
50 X 20 X 1,50	1,619
50 X 20 X 2,00	2,134
50 X 20 X 3,00	3,124
50 X 30 X 1,00	1,251
50 X 30 X 1,20	1,496
50 X 30 X 1,50	1,858
50 X 30 X 2,00	2,453
50 X 30 X 3,00	3,604
60 X 33 X 1,20	1,783
60 X 33 X 1,50	2,218
60 X 33 X 2,00	2,932
60 X 33 X 3,00	4,322
60 X 40 X 1,20	1,879
60 X 40 X 1,50	2,337

Tubo Inox Retangular	
Dimensões	Peso/mt
60 X 40 X 2,00	3,091
60 X 40 X 3,00	4,561
70 X 30 X 1,20	1,879
70 X 30 X 1,50	2,337
70 X 30 X 2,00	3,091
70 X 30 X 3,00	4,561
70 X 50 X 1,50	2,816
70 X 50 X 2,00	3,729
70 X 50 X 3,00	5,519
80 X 40 X 1,50	2,816
80 X 40 X 2,00	3,729
80 X 40 X 3,00	5,519
90 X 30 X 1,50	2,816
90 X 30 X 2,00	3,729
90 X 30 X 3,00	5,519
100 X 40 X 1,50	3,295
100 X 40 X 2,00	4,368
100 X 40 X 3,00	6,580

Tubos Inoxidáveis Redondos com Costura

Diam.	Parede	Peso	Den.
mm	mm	kg/mt	
6,35	0,4	0,06	
6,35	0,5	0,07	
6,35	0,6	0,09	
6,35	0,7	0,10	
6,35	0,8	0,11	
6,35	1	0,13	
7,5	0,4	0,07	
7,5	0,5	0,09	
7,5	0,6	0,10	
7,5	0,7	0,12	
7,5	0,8	0,13	
7,5	1	0,16	
8	0,5	0,09	
8	0,6	0,11	
8	0,7	0,13	
8	0,8	0,14	
8	1	0,18	
8	1,2	0,20	
8	1,5	0,24	
9,53	0,5	0,11	
9,53	0,6	0,13	
9,53	0,7	0,15	
9,53	0,8	0,17	
9,53	1	0,21	
9,53	1,2	0,25	
9,53	1,5	0,30	
10	0,5	0,12	
10	0,6	0,14	
10	0,7	0,16	
10	0,8	0,18	
10	1	0,23	
10	1,2	0,26	
10	1,5	0,32	

Diam.	Parede	Peso	Den.
mm	mm	kg/mt	
10,5	0,5	0,13	
10,5	0,6	0,15	
10,5	0,7	0,17	
10,5	0,8	0,19	
10,5	1	0,24	
10,5	1,2	0,28	
10,5	1,5	0,34	
12,7	0,5	0,15	
12,7	0,6	0,18	
12,7	0,7	0,21	
12,7	0,8	0,24	
12,7	1	0,29	
12,7	1,2	0,35	
12,7	1,5	0,42	
12,7	2	0,54	
15,87	0,7	0,27	
15,87	0,8	0,30	
15,87	1	0,37	
15,87	1,2	0,44	
15,87	1,5	0,54	
19,05	0,8	0,37	
19,05	1	0,45	
19,05	1,2	0,54	
19,05	1,5	0,66	
19,05	2	0,85	
21,34	1,65	0,81	1/2" SCH 5 S
21,34	2,11	1,02	1/2" SCH 10 S
21,34	2,77	1,29	1/2" SCH 40 S
22,22	0,7	0,38	
22,22	0,8	0,43	
22,22	1	0,53	
22,22	1,2	0,63	
22,22	1,5	0,78	

Diam.	Parede	Peso	Den.
mm	mm	kg/mt	
22,22	2	1,01	
25,4	1	0,61	
25,4	1,2	0,73	
25,4	1,5	0,90	
25,4	2	1,17	
26,67	1,65	1,03	3/4" SCH 5 S
26,67	2,11	1,30	3/4" SCH 10 S
26,67	2,77	1,66	3/4" SCH 20 S
31,75	1	0,77	
31,75	1,2	0,92	
31,75	1,5	1,14	
31,75	2	1,49	
38,1	1	0,93	
38,1	1,2	1,11	
38,1	1,5	1,37	
38,1	2	1,81	
42,16	1,65	1,67	1 1/4 SCH 5 S
42,16	2,77	2,73	1 1/4 SCH 10 S
42,16	3,56	3,44	1 1/4 SCH 40 S
44,45	1	1,09	
44,45	1,2	1,30	
44,45	1,5	1,61	
48,26	1,65	1,93	1 1/2 SCH 5 S
48,26	2,77	3,16	1 1/2 SCH 10 S
48,26	3,56	3,98	1 1/2 SCH 40 S
50,8	1	1,25	
50,8	1,2	1,49	
50,8	1,5	1,85	
50,8	2	2,44	
60,33	1,65	2,42	2 SCH 5 S

Diam.	Parede	Peso	Den.
mm	mm	kg/mt	
60,33	2,77	3,99	2 SCH 10 S
60,33	3,91	5,52	2 SCH 40 S
63,5	1,2	1,87	
63,5	1,5	2,33	
63,5	2	3,08	
73,03	2,11	3,75	2 1/2" SCH 5 S
73,03	3,05	5,34	2 1/2" SCH 10 S
73,03	5,16	8,77	2 1/2" SCH 40 S
76,2	1,2	2,25	
76,2	1,5	2,81	
76,2	2	3,72	
88,9	2,11	4,59	3 SCH 5 S
88,9	3,05	6,56	3 SCH 10 S
88,9	5,49	11,47	3 SCH 40 S
101,6	2,11	5,26	3 1/2" SCH 5 S
101,6	3,05	7,53	3 1/2" SCH 10 S
101,6	5,74	13,78	3 1/2" SCH 40 S
114,3	2,11	5,93	4 SCH 5 S
114,3	3,05	8,50	4 SCH 10 S
114,3	6,02	16,32	4 SCH 40 S
141,3	2,77	9,61	5 SCH 5 S
141,3	3,4	11,74	5 SCH 10 S
141,3	6,55	22,10	5 SCH 40 S
168,28	2,77	11,48	6 SCH 5 S
168,28	3,4	14,04	6 SCH 10 S
168,28	7,11	28,69	6 SCH 40 S
219,08	2,77	15,00	8 SCH 5 S
219,08	3,76	20,27	8 SCH 10 S
219,08	8,18	43,20	8 SCH 40 S

Tubos Inoxidáveis Redondos sem Costura

Designation	Chemical composition (nominal), %						Standards*		STEEL number	W.-Nr	SS	AFNOR	Pressure purpose PED + 1 pr EM 10216-5	Mechanical properties			Elongation A %, min.
	C	Cr	Ni	Mo	Others	UNS	ASTM TP	Mechanical strength Rp 0.2 Mpa min.						Tensile strength Rm Mpa	ASME		
Austenitic stainless steels (THT, TST, TST1 E or THE)																	
3R12	≤0.030	18.5	10	-	-	S30403/S30400	304L/304	1.4306/1.4301	1.4306/1.4301	2352/2333	Z2CN18-10	X	X	210	515-680	45	
3R60	≤0.030	17.5	13	2.6	-	S31603/S31600	316L/316	1.4435/1.4436	1.4435/1.4436	2359/2343	Z2CN17-13	X	X	220	515-690	45	
3R65	≤0.030	17	11.5	2.1	-	S31603/S31600	316L/316	1.4404/1.4401	1.4404/1.4401	2346	Z2CN17-12	X	X	220	515-690	45	
6R35	0.05	17.5	10.5	-	Ti	S32100/S32109	321/321H	1.4541/1.4940	1.4541/1.4878 ^{b)}	2337	(Z6CN18-10)	X	X	210	515-690	45	
5R75	0.05	17	12	2.1	Ti	S31635	(316Ti)**	1.4571	1.4571	2360	(Z6CND17-12)	X	X	220	516-710	45	
3R19	≤0.030	18.5	9	-	N	S30453	304LN	1.4311	1.4311	2371	(Z2NC18-10A2)**	X	X	270	550-750	35	
3R64	≤0.030	18.5	14.5	3.1	-	S31703	317L	1.4310**	(1.4330)*	2367	(Z3CND18-15-04)**	X	X	220	515-690	35	
3R68	≤0.030	17	13	4.1	N	-	-	1.4439	1.4439	-	-	X	-	290	580-800	35	
8R40	0.06	17.5	11	-	Nb	S34700/S34709	347/347H	1.4550/1.4912	1.4550	2338	Z6CNCN18-10	X	X	220	515-690	35	
3R60 U.G.	≤0.020	17.5	14	2.6	-	S31603	316L	1.4435	1.4435	-	(Z2CND17-12)*	X	X	190	490-690	40	
Duplex stainless steels (THS, TST, TST-E or THE)																	
SAF 2205	≤0.030	22	5	3.2	N	S31803/S32205	-	1.4462	1.4462	2377	Z2NC22-05-03	X	X	485	600-880	25	
SAF 2507	≤0.030	26	7	-	N	S32750	-	1.4410	1.4410	2328	-	X	X	550	800-1000	25	
SAF 2204	≤0.030	22.5	4.5	-	N	S32904	-	1.4362	1.4362	2327	Z2NC23-04AZ	X	X	400	600-820	25	
3RE60	≤0.030	18.5	4.5	2.6	Si,N	S31500	-	1.4424	1.4417	2376	Z2CND18-05-03	X	X	450	700-800	30	
High-alloy austenitic stainless steel and nickel alloy																	
2R65	≤0.020	20	25	4.5	Cu	N08904	-	1.4539	1.4539	2562	Z1NCNDU25-20-04	X	X	230	520-720	35	
SAINICRO28	≤0.020	27	31														