

AÇOS TORRES

Qualificada para atender aos mais altos graus de exigência.

Há mais de 10 anos no mercado, a AÇOS TORRES manufatura e comercializa aços para atender setores de mecânica pesada, comércio, energia, óleo e gás, sucroalcooleiro, entre outros

Apresenta como diferencial sua notável capacidade de estoque, com destaque para diâmetro de até 60 polegadas.

A AÇOS TORRES é comprovadamente competente e eficaz para atender clientes com exigências específicas, com versatilidade, qualidade, dinamismo e preços competitivos. Certificada ISO 9001, a empresa garante qualidade e confiabilidade.

CAPACIDADE

Instalada em um parque industrial de 12 mil metros quadrados na capital paulista, a AÇOS TORRES investe continuamente em novas tecnologias, máquinas e equipamentos de última geração e persiste no aperfeiçoamento de seus processos e no desenvolvimento e atualização dos seus recursos humanos.

PRODUTOS

Sua linha de produtos contempla barras redondas e quadradas para construção mecânica e completa infraestrutura de corte, usinagem e trepanação, com capacidade para entregar peças sob medida conforme desenho e necessidade do cliente.

CREDIBILIDADE

Seu cuidadoso sistema de rastreabilidade acompanha todos os padrões de procedência e qualidade da matéria-prima, com rigoroso controle dos lotes desde a entrada do produto em seu estoque até a entrega ao cliente.

Ao longo do processo, ensaios de ultrassom e análises laboratoriais asseguram a qualidade das características mecânicas, químicas e metalográficas do material.

MISSÃO

Existimos para oferecer as melhores soluções de fornecimento de aço, com agilidade e qualidade.

VISÃO

2020 – Nos comprometemos em conquistar a liderança do Mercado Nacional.

VALORES

Relacionamento | Qualidade | Foco no Cliente | Sustentabilidade Empresarial



CAPACIDADE DE CORTE ATÉ 1.500MM DE DIÂMETRO

POLÍTICA DE QUALIDADE

Buscar satisfação total de seus clientes e das partes interessadas através do atendimento aos requisitos preestabelecidos por meio da melhoria contínua do Sistema de Gestão da Qualidade.



CAPACIDADE DE USINAGEM DE PEÇAS COM ATÉ 1200MM DE DIÂMETRO

Rua General Eugênio de Melo
238 Ipiranga CEP 01553 010
São Paulo SP BRASIL
Fone (11) 2066 9999

www.acostorres.com



CATÁLOGO COMERCIAL

TABELAS DE COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE AÇO

AÇOS PARA CEMENTAÇÃO

Cód. Cor	Aço	C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	P máx	S máx	Co	V	W	Cu	Al
	4320	0,17-0,22	0,45-0,65	0,15-0,35	1,65-2,00	0,40-0,60	0,20-0,30	0,03	0,04	-	-	-	-	-
	8620	0,18-0,23	0,70-0,90	0,15-0,36	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	0,03	0,04	-	-	-	-	-
	9315	0,13-0,18	0,45-0,65	0,20-0,35	3,00-3,50	1,00-1,40	0,08-0,15	0,025	0,025	0,30 máx	0,10 máx	0,10 máx	0,35 máx	-
	20MnCr5	0,17-0,22	1,00-1,40	0,40 máx	-	1,00-1,30	-	0,035	0,035	-	-	-	-	-
	17/18CrNiMo6-7	0,14-0,19	0,40-0,60	0,15-0,40	1,40-1,70	1,50-1,80	0,25-0,35	0,035	0,035	0,30 máx	0,15 máx	0,15 máx	0,30 máx	-

AÇOS PARA BENEFICIAMENTO

Cód. Cor	Aço	C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	P máx	S máx	Co	V	W	Cu	Al
	4130	0,28-0,33	0,40-0,60	0,15-0,35	0,25 máx	0,80-1,10	0,15-0,25	0,025	0,025	0,30 máx	0,10 máx	0,10 máx	0,35 máx	0,020 máx
	4140	0,38-0,43	0,75-1,00	0,15-0,35	-	0,80-1,10	0,15-0,25	0,03	0,04	-	-	-	-	-
	4340	0,38-0,43	0,60-0,80	0,15-0,35	1,65-2,00	0,70-0,90	0,20-0,30	0,025	0,025	-	-	-	-	-
	8640	0,38-0,43	0,75-1,00	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	0,03	0,04	-	-	-	-	-
	8630	0,28-0,33	0,65-0,95	0,15-0,30	0,35-0,75	0,40-0,60	0,15-0,25	0,035	0,04	-	-	-	-	-
	A-182-F22	0,05-0,15	0,30-0,60	0,50 max.	-	2,00-2,50	0,87-1,13	0,04	0,04	-	-	-	-	-

AÇOS AO CARBONO

Cód. Cor	Aço	C	Mn	P máx	S máx	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V
	ASTM A105/1522	0,18-0,35	0,60-1,65	0,035	0,040	0,10-0,35	0,40 máx	0,40 máx	0,30 máx	0,12 máx	0,08 máx
	1015	0,13-0,18	0,30-0,60	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-
	1020	0,18-0,23	0,30-0,60	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-
	1030	0,28-0,34	0,60-0,90	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-
	1045	0,43-0,50	0,60-0,90	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-
	1070	0,65-0,75	0,60-0,90	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-



PESO DE AÇO E BARRAS POR METRO LINEAR EM KG

pol	mm	●	■	●
1/8	3,18	0,062	0,079	0,068
3/16	4,76	0,14	0,18	0,15
1/4	6,35	0,25	0,32	0,27
5/16	7,94	0,39	0,49	0,43
3/8	9,53	0,56	0,71	0,62
7/16	11,11	0,76	0,97	0,84
1/2	12,70	0,99	1,22	1,10
9/16	14,29	1,26	1,60	1,39
5/8	15,87	1,55	1,98	1,71
11/16	17,46	1,88	2,39	2,07
3/4	19,05	2,24	2,85	2,46
13/16	20,64	2,62	3,34	2,89
7/8	22,22	3,04	3,87	3,35
15/16	23,81	3,49	4,45	3,85
1	25,40	3,97	5,06	4,38
1 1/16	26,99	4,49	5,71	4,95
1 1/8	28,57	5,03	6,40	5,55
1 3/16	30,16	5,60	7,14	6,18
1 1/4	31,75	6,21	7,91	6,85
1 5/16	33,34	6,85	8,72	7,55
1 3/8	34,92	7,51	9,57	8,29
1 7/16	36,51	8,21	10,46	9,06
1 1/2	38,10	8,94	11,39	9,86
1 9/16	39,69	9,70	12,35	10,70
1 5/8	41,27	10,49	13,36	11,57
1 11/16	42,86	11,32	14,41	12,48
1 3/4	44,45	12,17	15,50	13,42
1 13/16	46,04	13,06	16,62	14,40
1 7/8	47,62	13,97	17,79	15,41
1 15/16	49,21	14,92	18,99	16,45
2	50,80	15,90	20,24	17,53
2 1/16	52,39	16,91	21,52	18,64
2 1/8	53,97	17,95	22,85	19,79
2 3/16	55,56	19,02	24,21	20,97
2 1/4	57,15	20,12	25,62	22,19
2 5/16	58,74	21,25	27,06	23,44
2 3/8	60,32	22,42	28,54	24,72
2 7/16	61,91	23,61	30,06	26,03
2 1/2	63,50	24,84	31,62	27,38
2 9/16	65,09	26,10	33,22	28,78
2 5/8	66,67	27,38	34,87	30,19
2 11/16	68,26	28,70	36,55	31,67
2 3/4	69,85	30,05	38,27	33,14
2 13/16	71,44	31,44	40,02	34,22
2 7/8	73,02	32,85	41,82	36,22
2 15/16	74,61	34,29	43,66	37,81
3	76,20	35,77	45,54	39,43
3 1/8	79,38	38,81	49,51	42,79
3 1/4	82,55	41,88	53,44	46,34
3 3/8	85,73	45,27	57,63	49,98
3 1/2	88,90	48,68	61,98	53,74
3 5/8	92,08	52,22	66,49	57,66
3 3/4	95,25	55,88	71,15	61,69
3 7/8	98,43	60,67	75,98	65,88
4	101,60	65,58	80,96	70,11
4 1/8	104,78	67,62	86,10	74,63
4 1/4	107,95	71,78	91,39	79,21
4 3/8	111,13	76,06	96,85	83,95
4 1/2	114,30	80,47	102,46	88,81
4 5/8	117,48	85,01	108,23	93,82
4 3/4	120,65	89,66	114,16	98,85
4 7/8	123,83	94,44	120,25	104,24
5	127,00	99,80	126,50	109,64
5 1/4	133,35	109,50	139,50	120,88
5 1/2	139,70	120,20	153,10	132,67
5 3/4	146,05	131,40	167,20	145,00
6	152,40	143,10	182,50	157,89
6 1/4	158,75	155,20	197,80	171,32
6 1/2	165,10	167,90	213,50	185,30
6 3/4	171,45	181,10	231,00	199,83
7	177,80	194,70	248,10	214,90
7 1/4	184,15	209,70	266,20	230,53
7 1/2	190,50	223,80	285,00	246,70
7314	196,85	238,90	304,00	263,42
8	203,20	254,60	324,00	280,69
8 1/4	209,55	270,70	345,00	298,50
8 1/2	215,90	287,40	365,90	316,87
8 3/4	222,25	304,60	388,50	335,78
9	228,60	322,10	410,20	355,24
9 1/4	234,95	340,30	433,50	375,25
9 1/2	241,30	359,00	457,10	395,81
9 3/4	247,65	378,10	481,40	416,92

pol	mm	●	■	●
10	254,00	397,80	506,50	
10 1/4	260,35	417,90	532,00	
10 1/2	266,70	438,50	558,40	
10 3/4	273,05	459,70	585,30	
11	279,40	481,20	612,80	
11 1/4	285,75	503,40	641,00	
11 1/2	292,10	526,00	669,80	
11 3/4	298,45	549,10	699,20	
12	304,80	572,70	729,30	
12 1/4	311,15	596,00	759,70	
12 1/2	317,50	620,90	790,60	
12 3/4	323,85	646,00	823,00	
13	330,20	672,60	855,80	
13 1/4	336,55	697,30	888,80	
13 1/2	342,90	724,30	922,20	
13 3/4	349,25	751,20	957,20	
14	355,61	779,70	992,60	
14 1/4	361,96	806,50	1028,10	
14 1/2	368,31	835,50	1063,80	
14 3/4	374,66	864,70	1101,50	
15	381,01	894,90	1139,50	
15 1/4	387,36	923,80	1177,50	
15 1/2	393,70	954,70	1215,60	
15 3/4	400,06	986,00	1256,00	
16	406,40	1017,30	1295,30	
16 1/4	412,75	1048,80	1337,00	
16 1/2	419,10	1081,80	1378,80	
16 3/4	425,45	1115,10	1420,50	
17	431,80	1148,50	1462,30	
17 1/4	438,15	1182,10	1506,60	
17 1/2	444,50	1216,90	1551,00	
17 3/4	450,85	1252,20	1595,30	
18	457,20	1287,60	1639,40	
18 1/2	463,55	1326,60	1690,70	
18 1/4	469,90	1363,30	1737,70	
18 3/4	476,25	1400,70	1784,50	
19	482,60	1434,60	1826,30	
19 1/4	488,95	1472,30	1876,30	
19 1/2	495,30	1511,00	1925,80	
19 3/4	501,65	1550,40	1975,10	
20	508,00	1589,50	2023,90	
20 1/4	514,35	1629,30	2076,30	
20 1/2	520,70	1669,90	2128,30	
20 3/4	527,05	1711,40	2180,10	
21	533,40	1753,00	2233,40	
21 1/4	539,75	1794,20	2286,50	
21 1/2	546,10	1836,80	2341,00	
21 3/4	552,45	1880,10	2395,30	
22	558,80	1924,00	2451,20	
22 1/4	565,15	1967,00	2506,70	
22 1/2	571,50	2011,80	2563,90	
22 3/4	577,85	2057,20	2620,70	
23	584,20	2103,00	2679,00	
23 1/4	590,55	2147,80	2732,20	
23 1/2	596,90	2194,70	2796,80	
23 3/4	603,25	2242,00	2856,20	
24	609,60	2289,80	2917,10	
24 1/4	615,95	2336,70	2977,70	
24 1/2	622,30	2385,40	3039,90	
24 3/4	628,65	2434,70	3101,80	
25	635,00	2484,60	3165,30	
25 1/4	641,35	2533,30	3228,40	
25 1/2	647,70	2584,10	3293,10	
25 3/4	654,05	2635,40	3357,50	
26	660,40	2687,40	3423,50	
26 1/4	666,75	2738,00	3489,20	
26 1/2	673,10	2791,00	3556,50	
26 3/4	679,45	2844,20	3623,40	
27	685,80	2898,20	3692,00	
27 1/4	692,15	2950,60	3760,10	
27 1/2	698,50	3005,60	3830,00	
27 3/4	704,85	3060,90	3899,40	
28	711,20	3116,80	3970,50	
28 1/4	717,55	3171,30	4041,20	
28 1/2	723,90	3228,20	4113,60	
28 3/4	730,25	3285,50	4185,50	
29	736,60	3343,30	4259,20	
29 1/4	742,95	3399,80	4332,40	
29 1/2	749,30	3458,70	4407,40	
29 3/4				