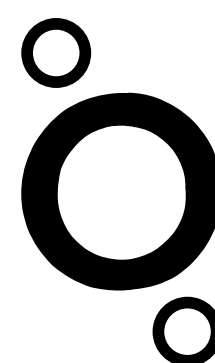
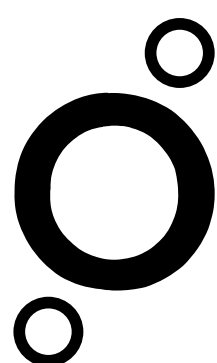


Tubin^ox

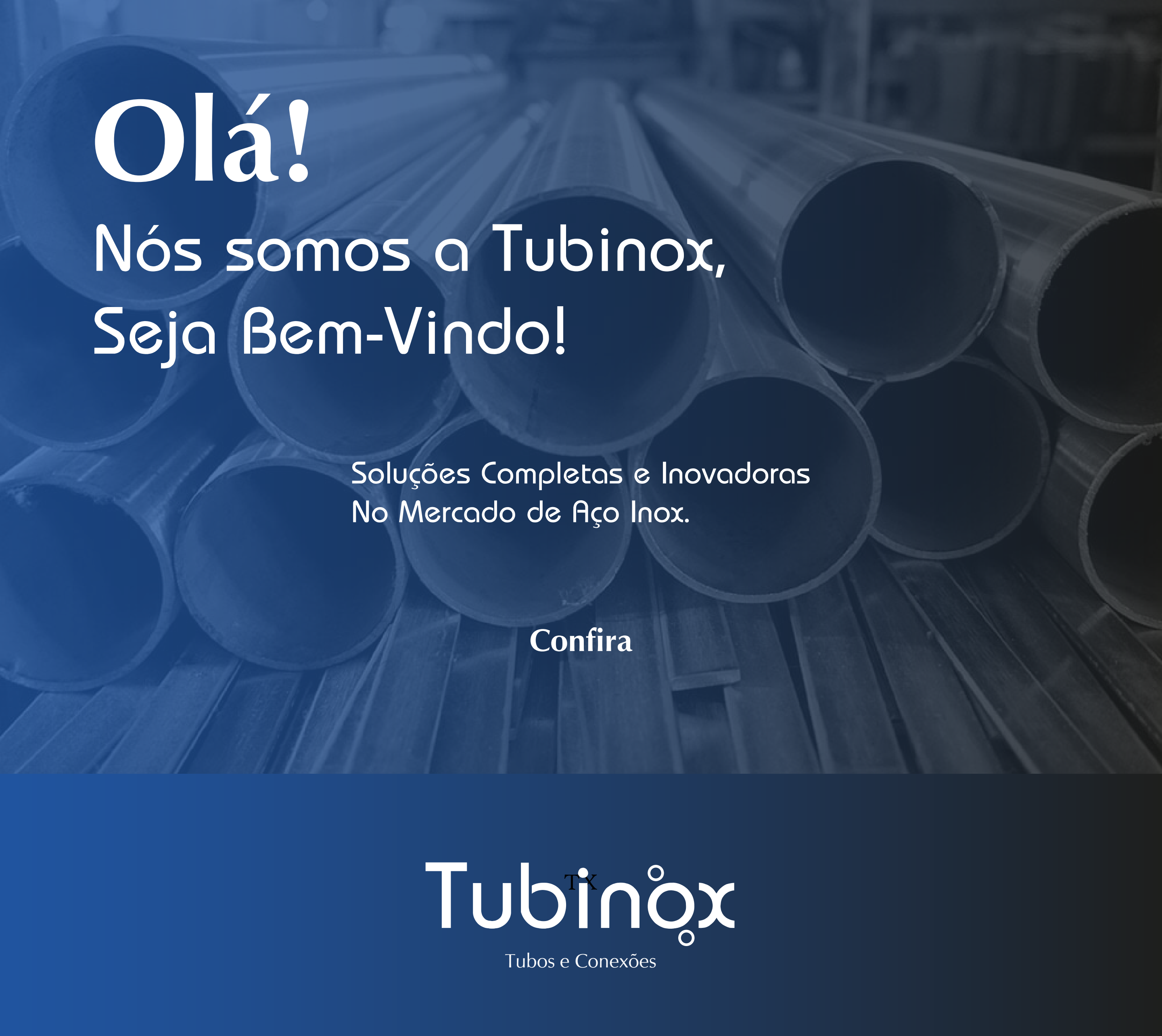
Tubos e Conexões

Catálogo



São mais de 10 Anos no mercado,
prestando serviço para os mais
diversos Setores.

Todos os Direitos Reservados



Olá!

Nós somos a Tubinox,
Seja Bem-Vindo!

Soluções Completas e Inovadoras
No Mercado de Aço Inox.

Confira

Tubinox

Tubos e Conexões

Qualidade



Apresentamos um rigoroso controle de qualidade em nossos produtos, através de um sistema moderno, que avalia nossa produção diariamente.

Ganhamos credibilidade trabalhando desde 77 à aquisição da matéria-prima até o produto final, seguindo as **Normas Nacionais e Internacionais**.

Tubin^ox
Tubos e Conexões

Segmentos

Estamos preparados para atender demandas dos mais variados segmentos da indústria, oferecendo nossos produtos para os ramos petroquímico, petrolífero, químico alimentício, farmacêutico, bebidas, mineração, fertilizante, têxtil, naval, aeronáutico, automobilístico, laticínio, papel e celulose e etc.



Tubinox
Tubos e Conexões

Padrão Schedule

Principais medidas e pesos

DIAM. NOM	EXT.	SCH 5 S		SCH 10 S		SCH 40 S		SCH 80 S		SCH 160 S	
Pol	mm	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m
1/8	10,29			1,24	0,281	1,73	0,371	2,41	0,475		
1/4	13,72			1,65	0,498	2,24	0,644	3,02	0,809		
3/8	17,15			1,65	0,640	2,31	0,858	3,20	1,117		
1/2	21,34	1,65	0,813	2,11	1,016	2,77	1,288	3,73	1,644	4,78	1,981
3/4	26,67	1,65	1,033	2,11	1,297	2,87	1,710	3,91	2,227	5,56	2,938
1	33,40	1,65	1,311	2,77	2,124	3,38	2,540	4,55	3,286	6,35	4,299
1.1/4	48,16	1,65	1,673	2,77	2,731	3,56	3,400	4,85	4,529	6,35	5,692
1.1/2	48,26	1,65	1,925	2,77	3,154	3,68	4,106	5,08	5,490	7,14	7,349
2	60,33	1,65	2,423	2,77	3,991	3,91	5,522	5,54	7,598	8,74	11,286
2.1/2	73,03	2,11	3,746	3,05	5,342	5,16	8,766	7,01	11,584	9,53	15,147
3	88,90	2,11	4,584	3,05	6,554	5,49	11,462	7,62	15,502	11,13	21,665
3.1/2	101,60	2,11	5,254	3,05	7,523	5,74	13,772	8,08	18,914		
4	114,30	2,11	5,925	3,05	8,493	6,02	16,316	8,56	22,656	13,49	34,039
5	141,30	2,77	9,605	3,40	11,736	6,55	22,092	9,53	31,432	15,88	49,851
6	168,28	2,77	11,475	3,40	14,032	7,11	28,682	10,97	43,194	18,26	68,556
8	219,08	2,77	14,997	3,76	20,264	8,18	43,181	12,70	65,604	23,01	112,925
10	273,05	3,40	22,948	4,19	28,197	9,27	61,204	12,70	82,760	28,58	174,883
12	323,85	3,96	31,707	4,57	36,522	9,53	74,977	12,70	98,909	33,32	242,302
14	355,60	3,96	34,854	4,78	41,973	9,53	82,550	12,70	109,001	35,71	285,924
16	406,40	4,19	42,812	4,78	48,051	9,53	94,668	12,70	125,150	40,79	370,837
18	457,20	4,19	47,510	4,78	54,129	9,53	106,785	12,70	141,298	45,24	466,486
20	508,00	4,78	60,207	5,54	69,674	9,53	118,903	12,70	157,446	50,01	573,289
24	608,60	5,54	83,763	6,35	95,881	9,53	143,138	12,70	189,743	59,54	819,747
30	762,00	6,35	120,103	7,92	149,487	9,53	179,491	12,70	238,188		
36	914,40	6,35	145,00	7,92	180,430	9,53	215,844	12,70	286,633		

Padrão OD

Principais medidas e pesos

DIAM EXTERNO	ESPESSURA DE PARED - PESO/M							
	1,00	1,20	1,50	2,00	2,77	3,05	3,40	4,50
6,00	0,125	0,148						
6,35	0,130	0,155						
7,93	0,173	0,209	0,241					
9,53	0,213	0,259	0,301					
10,00	0,225	0,273	0,319	0,400				
12,00	0,275	0,336	0,394	0,500				
12,70	0,288	0,358	0,420	0,535				
14,00	0,325	0,399	0,469	0,600				
15,87	0,371	0,460	0,550	0,693				
17,20	0,408	0,499	0,590	0,760				
19,05	0,454	0,557	0,659	0,853				
21,30	0,509	0,629	0,745	0,968	1,284			
22,22	0,530	0,656	0,777	1,011	1,332			
25,40	0,611	0,756	0,898	1,172	1,568	1,705		
31,75	0,780	0,955	1,144	1,502	2,027	2,189		
33,40	0,811	1,006	1,198	1,572	2,124	2,318	2,554	
38,10	0,929	1,153	1,375	1,808	2,450	2,677	3,011	
42,16	1,031	1,280	1,527	2,011	2,732	2,987	3,264	
44,50	1,088	1,352	1,613	2,126	2,891	3,162	3,569	
50,80	1,247	1,557	1,850	2,444	3,331	3,467	4,409	
60,30		1,849	2,210	2,921	3,992	4,374	4,938	
63,50		1,968	2,329	3,080	4,212	4,617	5,216	
76,20			2,806	3,716	5,093	5,557	6,319	
88,90			3,296	4,369	5,998	6,583	7,308	
101,60			3,760	4,988	6,885	7,526	8,523	
114,30				5,646	7,767	8,530	9,479	
127,00				6,285	8,651	9,504	10,565	
141,30				7,004	9,403	10,601	11,787	
152,00				7,512	10,341	11,364	12,898	
168,28				8,328	11,471	12,608	14,313	
203,20				10,066	13,875	15,256	17,352	
219,08				10,910	15,050	16,290	18,428	
254,00				12,670	17,495	18,930	21,420	
273,05				13,625	18,818	20,363	23,044	
305,00				15,234	21,046	22,740	25,779	
323,85					22,359	24,194	27,386	
355,60					24,570	26,550	30,04	
406,40						30,424	34,446	
508,00						38,070	43,131	

A linha 400 apresenta tecnologias avançadas e vantagens técnicas que a tornam a mais recomendada de todas as linhas. Ela atende a diversas necessidades através de seus tubos de aço inoxidável ferrítico com uma qualidade diferenciada.

Aços Inoxidáveis Ferríticos

Aço inox 410D

- Aço estrutural com elevada resistência mecânica, desenvolvido para aplicações nas usinas de açúcar, estruturas e ônibus
- Apresenta melhor desempenho quando comparado com o aço carbono, com boa relação custo/benefício, nos meios que combinam corrosão e abrasão, como: Fundos e laterais das mesas alimentadoras, difusores, laterais e taliscas das esteiras.

Aço Inox Ferríticos 444 e 439

- Os aços Inox Acesita P444A e P439A apresentam elevada resistência à corrosão e um conjunto de propriedades mecânicas que os fazem adequadas para a utilização em diversos equipamentos nas usinas de Açúcar, como é o caso da P444A, apresentam resistência a corrosão superior à do 304.
- Os aços Inox Acesita P444A e P439A são imunes a corrosão sob tensão, dispensando a realização de tratamento térmico após a fabricação do tubo.
- O aço Inox Acesita P444A, na forma de tubos e chapas, é indicado em todas as aplicações de usinas de açúcar, exceto na sulfitação. São seguros quando aplicados em aquecedores de caldo, evaporadores do primeiro ao último efeito ou cozedores, desde que hibernados durante a entressafra conforme orientação da Acesita.
- O Aço Inox P444A além de poder ser utilizado em todas as aplicações indicadas para o P439A, também poder ser usado em tubos para condução de vinhaça substituindo o 316L, onde é muito mais competitivo.

Mandrilamentos

O Mandrilamento é uma fase muito importante na montagem do equipamento. Somos especializados tanto no fornecimento quanto na prestação de serviço. Expandir os tubos corretamente não é uma tarefa muito simples. É por isso que vale a pena conferir nosso conteúdo detalhado sobre este assunto.



Resistência a Corrosão

A taxa de corrosão do P410D exposto à atmosfera, exceto em alguns casos, é inferior a um por ano, em torno de 100 vezes menor que os aços de carbono de construções clássicas. Muitas vezes a interação superficial do material com o ambiente pode conduzir a formação de uma coloração acastanhada (Corrosão Cosmética).

No entanto, isto não significa que haja perda de massa do material, podendo, se necessário, aplicar pintura estética. Estes testes realizados, comparando o aço P410D pintado com o aço carbono também pintado, sob névoa salina, foi obtido um desempenho 5 vezes melhor.

Ensaios de simulação foram realizados em laboratório, com a utilização de um ´´abrasômetro´´ na condição seca e úmida. Os gráficos a seguir mostram um resumo dos testes de abrasão realizados para os aços P410D, Aço similar e carbono comum.

Faça Sua Cotação Agora Mesmo

Tubinôx

Tubos e Conexões

Referência

Qualidade



Acesse o Nosso Site Agora Mesmo!

Clique Aqui!



Site

Obrigado!

Tubinôx

Tubos e Conexões