

Normas Técnicas Características e Similaridades

Norma	Processo de Fabricação	Finalidade Principal	Norma Similar	
NBR	5580	COM COSTURA	Condução de fluidos	DIN 2440/2441
	5581	SEM COSTURA	Fornos de refinarias	ASTM A161
	5582	SEM COSTURA	Fornos de refinarias	ASTM A200
	5583	SEM COSTURA	Condensadores e trocadores de calor	ASTM A179
	5584	SEM COSTURA	Condensadores e trocadores de calor	ASTM A199
	5585	COM COSTURA	Condensadores e trocadores de calor	ASTM A214
	5590	COM OU SEM COSTURA	Condutores de fluidos com requisitos de qualidade	ASTM A53
	5592	SEM COSTURA	Caldeiras e Superaquecedores	ASTM A210
	5593	SEM COSTURA	Caldeiras e Superaquecedores	ASTM A209
	5594	SEM COSTURA	Caldeiras e Superaquecedores de alta pressão	ASTM A192
	5595	COM COSTURA	Caldeiras	ASTM A178
	5596	COM COSTURA	Caldeiras e superaquecedores de alta pressão	ASTM A226
	5597	COM OU SEM COSTURA	Eletrodutos rígidos, com revestimento, com roscas, pesados e extra pesados	
	5598	COM OU SEM COSTURA	Eletrodutos rígidos, com revestimento, com roscas, médios e pesados	
	5599	COM COSTURA	De precisão (auto peças e diversos)	DIN 2393
	5602	COM OU SEM COSTURA	Serviços em baixas temperaturas	ASTM A333
	5603	SEM COSTURA	Serviços em altas temperaturas	ASTM A335
	5605	COM OU SEM COSTURA	Serviços em baixas temperaturas	ASTM A334
	6321	SEM COSTURA	Condução de fluidos em altas temperaturas	ASTM A106
	6591	COM COSTURA	Industriais, perfis redondos, quadrados e retangulares	DIN 2394
8261	COM COSTURA	Estruturais		
8476	SEM COSTURA	De precisão (auto peças e diversos)	DIN 2391	
DIN	1626	COM COSTURA	Evaporadores, aquecedores, condução de gases	
	1629	SEM COSTURA	Caldeiras, aparelhos, reservatórios	
	2391	SEM COSTURA	De precisão (auto peças e diversos)	NBR 8476
	2393	COM COSTURA	De precisão (auto peças e diversos)	NBR 5599
	2394	COM COSTURA	Auto peças, móveis, eletrodomésticos e diversos	NBR 6591
	2440	COM OU SEM COSTURA	Condução de fluidos	NBR 5580M
	2441	COM COSTURA	Condução de fluidos	NBR 5580P
	2448	SEM COSTURA	Caldeiras, aparelhos e outros	
	2458	COM COSTURA	Caldeiras, evaporadores, condução de gases, aquecedores	
	17175	SEM COSTURA	Caldeiras - altas temperaturas	
ASTM	A53	COM OU SEM COSTURA	Condução de fluidos, com requisitos de qualidade	NBR 5590
	A106	SEM COSTURA	Condução de fluidos em altas temperaturas e alta pressão	NBR 6321
	A128	COM COSTURA	Condução de fluidos (uso comum)	NBR 5885
	A134	COM COSTURA	Tubos de baixa precisão	
	A135	COM COSTURA	Condução de fluidos	
	A139	COM COSTURA	Tubos para condução de líquido, gás ou vapor	
	A161	SEM COSTURA	Serviços em refinaria	NBR 5581
	A178	COM COSTURA	Caldeiras	NBR 5595
	A179	SEM COSTURA	Condensadores e trocadores de calor	NBR 5583
	A192	SEM COSTURA	Caldeiras e Superaquecedores de alta pressão	NBR 5534
	A199	SEM COSTURA	Condensadores e trocadores de calor	NBR 5584
	A200	SEM COSTURA	Serviços em refinaria	NBR 5582
	A209	SEM COSTURA	Caldeiras e superaquecedores	NBR 5593
	A210	SEM COSTURA	Caldeiras e superaquecedores	NBR 5592
	A213	SEM COSTURA	Caldeiras, superaquecedores e trocadores de calor	
	A214	COM COSTURA	Condensadores e trocadores de calor	NBR 5585
	A226	COM COSTURA	Caldeiras e Superaquecedores de alta pressão	NBR 5596
	A252	COM OU SEM COSTURA	Tubos para estacas	
	A333	COM OU SEM COSTURA	Serviços em baixas temperaturas	NBR 5602
	A334	COM OU SEM COSTURA	Serviços em baixas temperaturas	NBR 5605
	A335	SEM COSTURA	Serviços em altas temperaturas	NBR 5603
	A405	SEM COSTURA	Serviços em altas temperaturas	
	A423	COM OU SEM COSTURA	Trabalhos sob pressão, com maior resistência à corrosão	
	A500	COM OU SEM COSTURA	Estrutural	
	A501	SEM COSTURA	Estruturas metálicas	
	A513	COM COSTURA	Fins mecânicos	
	A519	SEM COSTURA	Fins mecânicos	
	A523	COM OU SEM COSTURA	Condução de cabos elétricos	
	A524	SEM COSTURA	Temperaturas atmosféricas e abaixo	
	A556	SEM COSTURA	Aquecedores de água de alimentação	
A557	COM COSTURA	Aquecedores de água de alimentação		
A589	COM OU SEM COSTURA	Poços artesianos		
SCI	COM OU SEM COSTURA	Poços petrolíferos - revestimento/bombeamento "CASING/TUBING"		
5D	SEM COSTURA	Poços petrolíferos - perfuração "DRILL PIPE"		
5L	COM OU SEM COSTURA	Condução de produtos petrolíferos - "LINE PIPE"		
2B	COM COSTURA	Tubos estruturais		