

Aços Inoxidáveis para Peças Centrifugadas

LIGA	ESPECIFICAÇÃO	L. Resit. PSI	L. Escoamento PSI	Alongamento %	Dureza HB	OBSERVAÇÕES
Aços Inoxidáveis Austeníticos						
303CF-16Fa	A743-CF16Fa	70.000	30.000	52	143	Usada em ambientes e temperaturas criogênicas. Fácil usinagem.
304CF-8	A351-CF8	70.000	30.000	55	143	Usada em ambientes e temperaturas criogênicas. Melhor resistência à corrosão que o 303.
304LCF-3	A351-CF3	70.000	30.000	60	149	Usada em ambientes e temperaturas criogênicas. Elevada resistência à corrosão. Boa soldabilidade.
316CF-8M	A351-CF8M	70.000	30.000	50	163	Usada em ambientes e temperaturas criogênicas. Melhor resistência a soluções ácidas e salínicas.
316LCF-3M	A351-CF3M	70.000	30.000	55	156	Usada em ambientes e temperaturas criogênicas. Melhores soldabilidade e resistência a Corrosão que as ligas anteriores.
347CF-8C	A351-CF8C	70.000	30.000	39	143	Usada em ambientes e temperaturas criogênicas. O Nióbio age como estabilizador nas aplicações de soldagem.
317CG-8M	A296, 743	75.000	35.000	45	174	Liga com elevado teor de molibdênio. Tem aumentada sua resistência a corrosão a ácidos e tem grande resistência a corrosão por pontos.

Aços Inoxidáveis Martensíticos						
410CA-15	A217-CA15	90.000	65.000	16	223	Endurecível e boa resistência a erosão. Bastante usada em condições médias de corrosão.
410-CA6NM	A487-CA6NM	110.000	80.000	20	262	Similar ao 410 com a vantagem de ser resistente a corrosão sob tensão e melhor soldabilidade.
17-4PHCB7CU1	A747-CB7CU-1	135.000	110.000	9	311	Excelente liga para alta resistência mecânica.. Endurecível após tratamento térmico de solubilização.
15-5PHCB-CU-2	A747-CB-CU-2	135.000	110.000	9	302	Similar ao 17-4PH. Superior combinação de resistência, tenacidade, e soldagem. Moderada resistência a corrosão.

Aços Inoxidáveis Resistentes ao Calor						
309CH-20	A297-HH	80.000	35.000	38	185	Alta resistência mecânica e a oxidação à uma temperatura até 1000 °C. Superior ao CF8 em química especializada e aplicações nas indústrias de papel e celulose.
310CK-20	A297-HK	75.000	30.000	37	170	Comparável ao 309. Mais alto teor de níquel e resistência mecânica a quente. Maior resistência a corrosão.
330HT	A297-ht	65.000	35.000	10	180	Largamente usada em aplicações que envolve choque térmico. Resiste a oxidação e é resistente à carburação até 1.000 °C.



Av. Paulo de Frontin, 631 – CEP 20261 – 241 – Rio Comprido – Rio de Janeiro
 TELS.: (21) 2293 – 5016 – FAX: (21) 2293 – 3607 – CEL.: (21) 9983 - 4887

www.spectru.com.br

e – mail : spec@spectru.com.br