



ATI 316L

Arame Tubular de aço inox

Classificação	ASME SFA 5.22 AWS E316LT1-1/4								
Descrição e Aplicações	Arame Tubular contínuo tubular flux cored inoxidável do tipo Cr 19%, Ni 12,5% e Mo 2,5%, resistente à corrosão intercristalina até 350°C em materiais de base de baixo carbono. Resiste à oxidação até 850°C.								
Propriedades Mecânicas	RESISTÊNCIA A TRAÇÃO			ALONGAMENTO(%)			ESCOAMENTO (N/mm²)		
	490			XXX			30		
Composição Química (%)	C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	P	S	Cu
	0,04	17-20	11-14	2,0-3,0	0,5-2,5	1,0	0,04	0,03	0,75
Parâmetros de Soldagem	Diâmetro (mm)			Tensão			Amperagem (A)		
	1,20 mm 1,60 mm			25-30 26-34			220-320 180-360		
Observações	Amperagem irá variar dependendo da espessura do metal base e posição de soldagem.								