



WST EAL 64-C3

Eletrodo Aço Liga

Classificação	AWS/ASME SFA 5.5 AWS E8018-C3								
Descrição e Aplicações	WST EAL 64-C3 é um eletrodo revestido de tipo básico, para soldagem de estruturas de aço de alta resistência. Não requer tratamento térmico após a soldagem. Apresenta comportamento com alta tenacidade em temperaturas abaixo de -60°.								
Propriedades Mecânicas	RESISTÊNCIA A TRAÇÃO	ALONGAMENTO(%)			ESCOAMENTO (N/mm²)		REQUISITO DE IMPACTO		
	≥ 550	24			≥ 470 á 550°		20J á 40°C		
Composição Química (%)	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	
	0,12	0,40-1,25	0,80	0,03	0,03	0,80-1,10	0,15	0,35	
Parâmetros de Soldagem	Diâmetro (mm)			Voltagem (V)			Amperagem (A)		
	2,5 3,2 4,0			XXX			70-100 90-160 130-220		
Observações	Campo de aplicação indústria offshore, construção em aços estruturais.								