



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

TUB NOSA CARBON 81T1-A1

ARAME TUBULAR

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.29/A5.29: ER 81T1-A1 ASME SFA-A5.29: ER 81T1-A1

DESCRIÇÃO

O **TUB NOSA CARBON 81T1-A1** é um arame tubular para soldagem com proteção gasosa que deposita um aço do tipo carbono-molibdênio. Apresenta uma transferência tipo “spray” com poucos respingos. A escória cobre completamente o cordão de solda e é de fácil remoção.

APLICAÇÕES

Indicado para a soldagem de aços C-0,5%Mo, na fabricação de equipamentos que trabalham sob pressão, como caldeiras, tubulações e vasos de pressão.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Mn	Si	Mo	P	S				
0.12 Máx.	1.25 Máx	0.80 Máx	0.4-0.65	0.03 Máx.	0.03 Máx.				

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %	Resistência ao Impacto Charpy -J
>470	550-690	>19	67 J/ -20°C

DIÂMETRO (mm)	CORRENTE (A)	VOLTAGEM (V)
1,20 mm	120 – 200	18 – 26
1,60 mm	170 – 350	26 – 30

TÉCNICAS DE SOLDAGEM	POSIÇÕES DE SOLDAGEM	EMBALAGEM
Soldar com 100% CO ₂ , com uma vazão de 15 - 20 litros/minuto e um “stick-out” de 15 a 20mm. Temperatura de preaquecimento e interpasses: 150 ± 15°C.	Todas	15 Kg