



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

TUB NOSA CARBON 91T1-B3

ARAME TUBULAR

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.29: E91T1-B3C H4,E91T1-B3M H4

DESCRIÇÃO

O TUB NOSA CARBON 91T1-B3 é um arame tubular indicado para soldagem de aços ligados cromo-molibdênio (2,25% Cr ,1,0% Mo), utilizados em serviços prolongados a temperaturas de até 600°C como em caldeiras, vasos de pressão, tubulações, carcaças de válvulas, superaquecedores,etc. O depósito de solda possui excelentes propriedades mecânicas e resistência à fissuração e corrosão por gases sulfurosos

APLICAÇÕES

METAL BASE : ASTM A 335 Gr.P22, ASTM A 217 Gr. WC9 , ASTM A 387 Gr. 22 Aço CrMo e CrMoV.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo			
0,05	0,59	0,26	0,009	0,01	2,32	0,96			

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %	Resistência ao Impacto J
572	662	22	27 J/ -30°C

DIÂMETRO (mm)	CORRENTE (A)	VOLTAGEM (V)
1,20 mm	190 – 320	22 – 35
1,60 mm	210 – 380	23 – 36

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.	Todas	15 Kg