



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

TUB NOSA CARBON 120T5-K4

ARAME TUBULAR

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.29/A5.29: E 120T5-K4 ASME SFA-A5.29: E 120T5-K4

DESCRIÇÃO

O TUB NOSA CARBON 120T5-K4 é um arame tubular com fluxo que produz um depósito de solda de aço de baixa liga, de qualidade radiográfica, com baixo teor de hidrogênio e excelentes propriedades de resistência a trincas e ao impacto em baixa temperatura.

APLICAÇÕES

Para a soldagem de união de aços de alta resistência de grãos finos, temperados e revenidos, como USS T1 e outros tipos de aços similares.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

C	Mn	Si	Mo	P/S	V	Ni	Cr		
< 0.25	0.6-1.6	< 0.8	0.15-0.55	< 0.03	< 0.05	0.75-2.0	0.2-0.7		

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA

Limite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %	Resistência ao Impacto J
745	830-970	14	27 J/ -50°C

DIÂMETRO (mm)	CORRENTE (A)	VOLTAGEM (V)
1,20 mm	120 – 280	18 – 28
1,60 mm	180 – 350	26 – 31

TÉCNICAS DE SOLDAGEM	POSIÇÕES DE SOLDAGEM	EMBALAGEM
Soldar com 100% CO ₂ , com uma vazão de 15 – 20 litros / min e um “stick-out” de 15 a 20mm.	Todas	15 Kg