



ESSEN TUB 91T1 B3

Classificações: AWS A5.29:2010 E91T1-B3 / ASME SFA5.29 E91T1-B3 ED. 25

É um arame tubular rutilíco para a soldagem em único passe ou multipasse em todas as posições indicado para aços Fundidos 2,5Cr/1,2Mo ou similares, aços para Caldeiras e Tubos Resistente ao Calor, Vasos de Pressão, Super Aquecedores, Geradores de Vapor, Trocadores de Calor na Indústria Petrolífera, Óleo e Gás e Indústria Química.

Este arame obtém uma boa taxa de deposição, arco estável, permitindo um bom acabamento do cordão, baixo índice de respingo, de fácil remoção da escória e proporcionando a facilitação e rendimento na operação.

TIPO DE LIGA:

C 0,12% máx.	Mn máx 1,25%	Si 0,35 a 0,8%	P 0,03% máx	S 0,03% máx	Cr 2,00 a 2,50%	Mo 0,9 a 1,2%	Cu 0,3 a 0,7%
-----------------	-----------------	-------------------	----------------	----------------	--------------------	------------------	------------------

PROPRIEDADES MECÂNICAS :

Resistência a Tração: 620 ~ 760 Mpa	Alongamento: 17% (min)
Limite de Escoamento: 540 Mpa (min)	Impacto (Charpy): não aplicável

CORRENTE DE SOLDAGEM:	CC+
GÁS DE PROTEÇÃO:	CO2 100% ou mistura 75% Argônio/25% CO2
STICK-OUT (mm):	15 a 20

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	AMPERAGEM (A):	Tensão (V):	EMBALAGEM (kg):
Ø 1,2	120 a 280	18 a 30	12,5
Ø 1,6	180 a 320	20 a 34	12,5

POLÍTICA DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

As informações acima são apenas para fins de referência, por isto não deve ser considerada como garantia ou certificado. Muitas variáveis podem influenciar os resultados de uma operação de soldagem. A Uniweld Industria de Eletrodos LTDA não se responsabiliza por qualquer aplicação incorreto do produto, recomendamos que, caso tenha dúvidas, entre em contato com o nosso departamento de Assistência Técnica para obter suporte adequado