



ESSEN TUB 81T1-B2

Classificações: AWS A5.29:2010 E81T1-B2 (C;M) / ASME SFA5.29 E81T1-B2 (C;M)

E81T1-B2-Arame tubular rutilico.

Recomendado para aços fundidos, similares e aços utilizados em caldeiras, tubos resistentes ao calor, vasos de pressão, superaquecedores, geradores de vapor e trocadores de calor na indústria petrolífera, de óleo e gás, bem como na indústria química, este arame tubular com fluxo rutilico destaca-se por sua capacidade de soldagem em todas as posições.

Apresentando uma excelente taxa de deposição, um arco estável e permitindo uma soldagem com bom aspecto e acabamento do cordão, este material também se destaca pelo baixo índice de respingos e pela facilidade de remoção da escória.

TIPO DE LIGA :

C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo
0,050 a 0,12%	1,25% Máx.	0,80% Máx.	0,030% Máx.	0,030% Máx.	1,00 a 1,50%	0,40 a 0,65%

PROPRIEDADES MECÂNICAS :

RESISTÊNCIA A TRAÇÃO:	LIMITE DE ESCOAMENTO:	ALONGAMENTO:	RESISTÊNCIA AO IMPACTO:
550 a 690 MPa	470 MPa (Min.)	19 % (Min.)	

GÁS DE PROTEÇÃO :

CO2 100% ; Mistura 75-80% Ar+ Bal. CO2



Plana



Horizontal



Vertical



Sobre Cabeça

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	TENSÃO (V):	AMPERAGEM (A):	EMBALAGEM (kg):
1,20	22 a 30	120 a 320	12,50
1,60	22 a 30	180 a 350	12,50
2,00	24 a 36	180 a 400	12,50

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 incorreta do produto, recomendamos que, caso tenha dúvidas, entre em contato com o nosso departamento de Assistência Técnica para obter suporte adequado.