



ESSEN FC 81T-1 Ni1

Classificações: AWS A5.29:2010 E81T1-Ni1C / ASME SFA5.29 E81T1-Ni1C

E81T1-Ni1C-Arame tubular rutilico.

Arame tubular recomendado para a produção de diversos equipamentos, incluindo estruturas mecânicas, tanques, flanges e tubos. Destaca-se por sua ótima soldabilidade em todas as posições, proporcionando uma taxa de deposição eficiente. Apresenta fácil remoção de escória que contribui para um processo de soldagem mais eficaz, enquanto o resultado final apresenta um cordão com acabamento de alta qualidade.

TIPO DE LIGA :

C	Mn	Si	P	S	Cr	V	Ni	Mo
0,12% Máx.	1,50% Máx.	0,80% Máx.	0,030% Máx.	0,030% Máx.	0,15% Máx.	0,050% Máx.	0,80 a 1,10%	0,35% Máx.

PROPRIEDADES MECÂNICAS :

RESISTÊNCIA A TRAÇÃO:	LIMITE DE ESCOAMENTO:	ALONGAMENTO:	RESISTÊNCIA AO IMPACTO:
620 MPa (Min.)	515 MPa (Min.)	24 % (Min.)	75J at- 30°C (Min.)

GÁS DE PROTEÇÃO :

CO2 100%



Plana



Horizontal



Vertical



Sobre Cabeça

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	TENSÃO (V):	AMPERAGEM (A):	EMBALAGEM (kg):
1,20	22 a 30	120 a 320	15,00
1,60	22 a 30	180 a 350	15,00

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.