



## ESSEN TUB 81T1 A1

**Classificações:** AWS A5.29:2010 E81T1-A1 / ASME SFA5.29 E81T1-A1 ED. 25

É um arame tubular rutilíco para a soldagem em único passe ou multipasse em todas as posições, indicado para aços estruturais do tipo Carbono Molibdênio, ASTM A161, A204, A302 ou similares, aços para Caldeiras e Tubos Resistente ao Calor, Vasos de Pressão, Trocadores de Calor na Indústria Petrolífera, Óleo e Gás e Indústria Química, além de reformas de componentes de máquinas em aços forjados de alta resistência.

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.

### 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	Mo 0,4 a 0,65%
-----------------	-----------------	-------------------	----------------	----------------	-------------------

### PROPRIEDADES MECÂNICAS :

Resistência a Tração: 550 ~ 690 Mpa	Alongamento: 19% (min)
Limite de Escoamento: 470 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