Revisão: 01 | Data: 08/2026

ESSEN TUB A2 M

Classificações: **AWS A5.23:2010 EC A2 / ASME SFA5.23 EC A2 ED. 25**

Arame tubular, onde deposita uma liga estrutural CMnMo do tipo EA2, indicado para soldagem de união ou reconstrução de aços de alta resistência mecânica utilizados em elementos de máquinas tais como eixos de alta torção, engrenagens e rolos de laminação. Também indicado para tubulações ASTM A204 e A335 P1.

Arame tubular para aplicação pelo processo arco submerso. Obtém uma boa taxa de deposição, arco estável, permitindo um bom aspecto e acabamento do cordão e ótima remoção de escória utilizado com fluxo neutro.

TIPO DE LIGA:					
C 0,12% máx.	Mn 0,5 a 1,4%	Si 0,35 a 0,8%	P 0,03% máx	S 0,03% máx	Mo 0,40 a 0,65%

PROPRIEDADES MECÂNICAS :	
Resistência a Tração: 550 ~ 700 Mpa	Alongamento: 20% (min)
Limite de Escoamento: 470 Mpa (min)	Impacto (Charpy): não aplicável

CORRENTE DE SOLDAGEM:	CC+
STICK-OUT (mm):	20 a 35

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:			
DIÂMETRO (mm):	**AMPERAGEM (A):**	**Tensão (V):**	**EMBALAGEM (kg):**
Ø 2,8	280 a 400	22 a 30	Bobinas 20,0 kg Barricas 200,0 kg
Ø 3,2	320 a 460	24 a 34	Bobinas 20,0 kg Barricas 200,0 kg
Ø 4,0	320 a 480	24 a 36	Bobinas 20,0 kg Barricas 200,0 kg

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