



ELETRODO REVESTIDO AÇO INOXIDÁVEL

Revisão: 02 | Data: 01/2024

ESSEN CN 39 MO TI

Classificações: AWS A5.4:2012 E309LMo-17 ASME SFA5.4 E309LMo-17

E309LMo-17- Eletrodo com revestimento rutílico.

Eletrodo ideal para aplicações em tanques, vasos, revestimentos inoxidáveis sobre aço carbono, notadamente resistentes à corrosão e ao calor. Amplamente utilizado em matrizes e ferramentas de forjaria, eixos, engrenagens, mancais, guias, roletes e cilindros de laminação, além de guias de prensa, ferramentas, recipientes e discos de extrusão ou fundição contínua, e almofadas para revestimentos duros.

Este eletrodo de revestimento rutílico, similar ao 309, se destaca pela adição de 2,0 - 3,0% de molibdênio, aumentando ainda mais a resistência à corrosão. O menor teor de carbono no metal de solda reduz a possibilidade de corrosão intergranular, enquanto o aumento da ferrita diminui o potencial de rachaduras de solidificação quando depositado em aços carbono ou de baixa liga.

TIPO DE LIGA :

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo
0,40% Máx.	0,50 a 2,50%	1,00% Máx.	0,040% Máx.	0,030% Máx.	12,00 a 14,00%	22,00 a 25,00%	0,75% Máx.	2,00 a 3,00%

PROPRIEDADES MECÂNICAS :

RESISTÊNCIA A TRAÇÃO:	LIMITE DE ESCOAMENTO:	ALONGAMENTO:	RESISTÊNCIA AO IMPACTO:
520 MPa (Min.)		30 % (Min.)	

CORRENTE DE SOLDAGEM:

CC+; CA

TIPO DE REVESTIMENTO:

RUTÍLICO



Plano



Horizontal



Vertical



Sobre Cabeça

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	AMPERAGEM (A):	EMBALAGEM (kg):
2,00	300	40 a 70	4,00
2,50	300	60 a 90	5,00
3,25	350	90 a 140	5,00
4,00	350	130 a 180	5,00

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.