



ELETRODO REVESTIDO AÇO BAIXA LIGA

Revisão: 02 | Data: 09/2026

ESSEN MS 63 B

Classificações: AWS A5.5:2014 E 8018-G / ASME SFA5.5 E 8018- G ED 15

E8018G - Eletrodo com revestimento básico.

Eletrodo especial com revestimento básico de baixo teor de hidrogênio, especialmente recomendado para a soldagem de tubulações de alta pressão, construções sujeitas a elevadas solicitações mecânicas, entre outras aplicações exigentes. Este eletrodo deposita um metal com notável resistência à fissuração.

O metal depositado apresenta características excepcionais, conferindo excelentes propriedades mecânicas e de soldagem. Os cordões de solda resultantes exibem um arco suave a médio, sendo estáveis e uniformes. Além disso, proporcionam elevada tenacidade, conferindo resistência significativa ao fissuramento e impacto em baixas temperaturas.

TIPO DE LIGA :									
C N.E.	*Mn 1,00% Min.	*Si 0,80% Min.	*Cu 0,20% Min.	P 0,03% Máx.	S 0,03% Máx.	*Ni 0,50% Min.	*V 0,10% Min.	*Mo 0,20% Min.	*Cr 0,30% Min.
Observação: (*) Para atender aos requisitos de liga do grupo G, a liga deve conter no mínimo um dos elementos listados na tabela.									

PROPRIEDADES MECÂNICAS* :			
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO:	LIMITE DE ESCOAMENTO:	ALONGAMENTO:	RESITÊNCIA AO IMPACTO:
550 MPa (Min.)	460 MPa (Min.)	19 % (Min.)	

*Como Soldado

CORRENTE DE SOLDAGEM:	CC+; CA
TIPO DE REVESTIMENTO:	BÁSICO



Plana



Horizontal



Vertical



Sobre Cabeça

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:			
DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	AMPERAGEM (A):	EMBALAGEM (kg):
2,50	350	80 a 110	5,00
3,25	350	130 A 150	5,00
4,00	350	150 a 190	5,00
5,00	450	200 a 250	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 Indústria 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.