



ESSEN CR MO 1 IG

Classificações: AWS A5.28:2020 E80S- B2 ASME SFA5.28 E80S-B2 E80S-B2-Arame sólido.

Esses metais de adição são utilizados na soldagem de aços $\frac{1}{2}$ Cr- $\frac{1}{2}$ Mo, 1Cr – $\frac{1}{2}$ Mo e 1- $\frac{1}{4}$ Cr – $\frac{1}{2}$ Mo, destinados a operar em temperaturas até 550°C ou em ambientes sulfurosos. Também são empregados na união de ligas dissimilares de Cr-Mo e aços carbono. O arame deposita cordões de solda com arco suave, proporcionando estabilidade, uniformidade e elevada tenacidade, conferindo resistência ao fissuramento e ao impacto em temperaturas de até 550°C. Além de excelente resistência mecânica e à corrosão por gases sulfurosos, destaca-se pela ótima soldabilidade com baixo respingo. O controle cuidadoso do pré-aquecimento, temperaturas entre passes e pós-aquecimento é essencial para evitar trincas durante o processo de soldagem.

TIPO DE LIGA :

C 0,07 a 0,12%	Mn 0,40 a 0,70%	Si 0,40 a 0,70%	P 0,025% Máx.	S 0,025% Máx.	Ni 0,20% Máx.	Cr 1,20 a 1,50%	Mo 0,40 a 0,65%	Cu 0,35% Máx.
----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------

PROPRIEDADES MECÂNICAS *:

RESISTÊNCIA A TRAÇÃO:	LIMITE DE ESCOAMENTO:	ALONGAMENTO:	RESISTÊNCIA AO IMPACTO:
620 MPa (Min.)	540 MPa (Min.)	17 % (Min.)	

*COMO: PWHT

GÁS DE PROTEÇÃO TIG:	Ar 100%
-----------------------------	---------



Plana



Horizontal



Vertical



Sobre Cabeça

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	AMPERAGEM (A):	TENSÃO (V):	EMBALAGEM (kg):
1,60	1000	60 a 100	9 a 13	5,00
2,40	1000	110 a 140	15 a 18	5,00
3,20	1000	140 a 180	17 a 20	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.