

ESSEN CN 31 IG

Classificações: AWS A5.9:2012 ER310 ASME SFA5.9 ER310

ER310-Arame sólido.

Processo de soldagem de aços inoxidáveis austeníticos, como o ASTM 310S ou similares, sejam eles laminados ou fundidos, destinados a aplicações que exigem resistência a temperaturas elevadas, com capacidade de suportar temperaturas de trabalho até +1150°C. Estes aços são escolhidos especificamente por sua resistência à corrosão em ambientes desafiadores.

Destacam-se por suas excelentes características de soldabilidade, apresentando uma fluidez ideal que facilita o controle preciso da poça de fusão durante o processo de soldagem. Além disso, oferecem resistência superior até +1150°C, protegendo contra descamação superficial por oxidação.

A microestrutura desses aços é totalmente austenítica, o que contribui para suas propriedades mecânicas e resistência em condições extremas de temperatura. Essas características tornam esses materiais ideais para aplicações em ambientes de alta temperatura, onde é essencial manter a integridade estrutural e a resistência à corrosão.

TIPO DE LIGA :

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
0,08 a 0,15%	1,00 a 2,50%	0,30 a 0,65%	0,030% Máx.	0,030% Máx.	20,00 a 22,50%	25,00 a 28,00%	0,75% Máx.	0,75% Máx.

PROPRIEDADES MECÂNICAS :

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

GÁS DE PROTEÇÃO MIG/MAG:	Ar 100%
GÁS DE PROTEÇÃO TIG:	Ar 100%



Plana



Horizontal



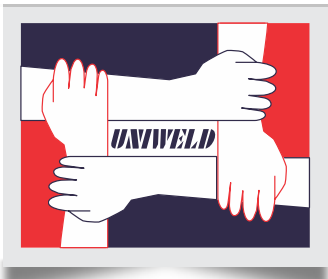
Vertical



Sobre Cabeça

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	AMPERAGEM (A):	TENSÃO (V):	EMBALAGEM (kg):
1,20	110 a 120	22 a 42	15,00
1,60	120 a 130	42 a 52	15,00



ESSEN CN 31 IG

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	AMPERAGEM (A):	EMBALAGEM (kg):
1,60	1000	160 a 200	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.