

ESSEN CN 39 L Si

Classificações: **AWS A5.9:2012 ER309LSi ASME SFA5.9 ER309LSi**
ER309LSi-Arame sólido.

Arame de cromo-níquel com depósito de solda, enriquecido com alto teor de ferrita para conferir máxima resistência à corrosão em processos de soldagem de aços similares, aços forjados e fundidos, notadamente do tipo 23%Cr-12%Ni. Esse arame é especialmente indicado para aços com soldabilidade restrita, funcionando também como uma almofada para revestimento duro.

Graças ao seu baixo teor de carbono, este arame é recomendado em situações em que há risco de corrosão intergranular. Suas aplicações abrangem setores diversos, incluindo bombas, moinhos, agitadores, tanques, e são comuns nas indústrias química, petroquímica, farmacêutica, alimentícia, entre outras.

O arame destaca-se por alcançar uma boa taxa de deposição, garantindo um arco estável e contribuindo para um acabamento de cordão de solda de alta qualidade. Seu baixo índice de respingos facilita a operação, enquanto a escória é facilmente removida, proporcionando eficiência e rendimento otimizados durante o processo de soldagem.

TIPO DE LIGA :								
C 0,030% Máx.	Mn 1,00 a 2,50%	Si 0,65 a 1,00%	P 0,030% Máx.	S 0,030% Máx.	Ni 12,00 a 14,00%	Cr 23,00 a 25,00%	Mo 0,75% Máx.	Cu 0,75% Máx.

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

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



Plana



Horizontal

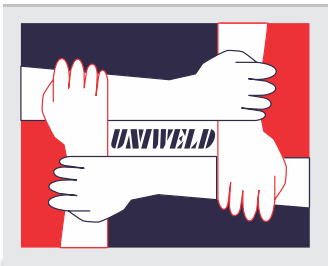


Vertical



Sobre Cabeça

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:			
DIÂMETRO (mm):	AMPERAGEM (A):	TENSÃO (V):	EMBALAGEM (kg):
0,80	70 a 80	15 a 22	15,00
0,90	80 a 90	22 a 32	15,00
1,00	100 a 110	32 a 42	15,00
1,20	110 a 120	42 a 52	15,00



ESSEN CN 39 L SI

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.