

## ESSEN CN 36 L IG

Classificações: AWS A5.9:2012 ER316L ASME SFA5.9 ER316L  
ER316L-Arame sólido.

Arame ou vareta de cromo-níquel-molibdênio, especialmente formulado para a soldagem de aços inoxidáveis austeníticos, notadamente os do tipo 18%Cr-8%Ni e 18%Cr-10%Ni-3%Mo. Destaca-se por apresentar elevada resistência à corrosão, inclusive em ambientes ácidos e contendo cloretos.

Graças ao seu baixo teor de carbono, este produto é altamente recomendado em situações em que há risco de corrosão intergranular. A presença de molibdênio na composição contribui significativamente para melhorar a resistência à corrosão. Este arame ou vareta é particularmente indicado para aplicações em que são exigidas altas temperaturas de trabalho, como em tanques de armazenamento, recipientes de alta e baixa pressão, destiladores, digestores, equipamentos hospitalares, nas indústrias química, petroquímica, farmacêutica, alimentícia, papel e celulose, bem como em plantas sucroalcooleiras, entre outras.

Além disso, o produto oferece uma boa taxa de deposição, arco estável, permitindo um acabamento do cordão de solda de qualidade superior. Seu baixo índice de respingos contribui para uma operação mais limpa, facilitando a remoção da escória e proporcionando eficiência e rendimento durante a soldagem.

### TIPO DE LIGA :

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
0,030% Máx.	1,00 a 2,50%	0,30 a 0,65%	0,030% Máx.	0,030% Máx.	11,00 a 14,00%	18,00 a 20,00%	2,00 a 3,00%	0,75% Máx.

### PROPRIEDADES MECÂNICAS :

<b>RESISTÊNCIA A TRAÇO:</b>	<b>LIMITE DE ESCOAMENTO:</b>	<b>ALONGAMENTO:</b>	<b>RESISTÊNCIA AO IMPACTO:</b>
490 MPa (Min.)		30 % (Min.)	

**GÁS DE PROTEÇÃO MIG/MAG:** Ar 100% ou CO2 100%

**GÁS DE PROTEÇÃO TIG:** Ar 100%



Plana



Horizontal



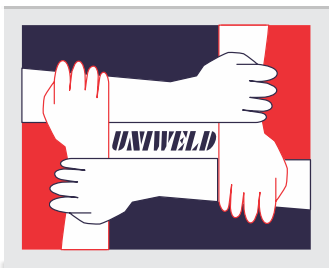
Vertical



Sobre Cabeça

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

<b>DIÂMETRO (mm):</b>	<b>AMPERAGEM (A):</b>	<b>TENSÃO (V):</b>	<b>EMBALAGEM (kg):</b>
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 36 L IG

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	AMPERAGEM (A):	EMBALAGEM (kg):
1,60	1000	160 a 200	5,00
2,00	1000	200 a 220	5,00
2,40	1000	220 a 240	5,00
3,20	1000	240 a 260	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.