



## ESSEN AM 45

Classificações: AWS A5.10:2017 ER5183 ASME SFA5.10 ER5183  
ER5183-Arame sólido.

Este material, disponível na forma de vareta ou arame, é especialmente desenvolvido para os processos de soldagem TIG, MIG e oxiacetilênica, destinado à união eficiente do alumínio e suas ligas em diversas aplicações industriais. Seja para peças em equipamentos de processamento e manuseio de alimentos, botes para navegação, silos, carrocerias de ônibus e furgões, utensílios domésticos, tanques e tambores, tubos, conexões, ou em segmentos ferroviários e de vagões, este material destaca-se como uma escolha versátil.

Com base nos metais 3003 e 6061 de alumínio, este composto oferece resistência superior em comparação às ligas não tratáveis, tornando-o ideal para diversas aplicações. Sua utilização é recomendada em tanques de armazenamento de produtos químicos, recipientes sob pressão, assim como em carros, caminhões basculantes e pontes, devido à sua excelente resistência à corrosão.

A adição de magnésio ao alumínio confere propriedades essenciais, como excelente soldabilidade, robustez estrutural e resistência contra rachaduras em temperaturas elevadas. Essas características fazem dele uma escolha notável para indústrias variadas, incluindo química, petroquímica, aeronáutica, automotiva, alimentícia e setores de caldeiraria.

### TIPO DE LIGA :

Fe 0,40% Máx.	Cu 0,10% Máx.	Si 0,40% Máx.	Mn 0,50 a 1,00%	Mg 4,30 a 5,20%	Cr 0,05 a 0,25%	Ti 0,15% Máx.	Zn 0,25% Máx.	Al Resto
---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	-------------

<b>GÁS DE PROTEÇÃO MIG/MAG:</b>	Ar 100%
<b>GÁS DE PROTEÇÃO TIG:</b>	Ar 100%
<b>PARA OXIACETILENO:</b>	Chama Carburante ou oxidante



Plana

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	EMBALAGEM (kg):
1,00	7,00
1,20	7,00
1,60	7,00
2,00	7,00
2,40	7,00



## ESSEN AM 45

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	EMBALAGEM (kg):
1,60	1000	5,00
2,40	1000	5,00
3,25	1000	5,00
4,00	1000	5,00
5,00	1000	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.