



ELETRODO REVESTIDO AÇO BAIXA LIGA

Revisão: 02 | Data: 09/2026

ESSEN MS 413 B

Classificações: **PRODUTO ESPECIAL**
PRODUTO ESPECIAL- Eletrodo com revestimento básico.

Eletrodo especial de revestimento básico para soldagem de aços de alta resistência mecânica, como SAE 4130 e SAE 4140, sujeitos a tratamento térmico pós-soldagem. Recomenda-se pré-aquecimento e tratamento térmico subsequente.

O eletrodo proporciona excelente deposição, arco elétrico estável e fácil remoção de escória, resultando em boas propriedades mecânicas e físicas. A adição de cromo refina a granulação dos aços, aumentando a resistência, enquanto o molibdênio contribui para a durabilidade, resistência a altas temperaturas e melhora a penetração da têmpera no aço.

TIPO DE LIGA :						
C 0,20 a 0,40%	Mn 0,40 a 1,40%	Si 0,50% Máx.	P 0,030% Máx.	S 0,030% Máx.	Cr 0,90 a 1,90%	Mo 0,10 a 0,50%

CORRENTE DE SOLDAGEM:	CC+;
TIPO DE REVESTIMENTO:	BÁSICO


Plana


Horizontal


Vertical

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:			
DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	AMPERAGEM (A):	EMBALAGEM (kg):
2,50	350	70 a 100	4,00
3,25	350	90 a 130	5,00
4,00	450	140 a 160	5,00
5,00	450	180 a 240	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 Indústria 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.