



ELETRODO REVESTIDO CARBONETOS DE CROMO

Revisão: 02 | Data: 02/2024

ESSEN CCR 65

Classificações: **PRODUTO ESPECIAL**

Eletrodo especial de Carbonetos Complexos .

Eletrodo composto por carbonetos complexos contendo elementos como Cr, Nb, Mo, V e W, o que proporciona um rendimento elevado. Projetado para ser utilizado em peças sujeitas a desgaste por atrito, abrasão e impacto, sendo indicado para diversas aplicações, como misturadores para minérios, dragas, jatos de areia, roscas transportadoras, revestimento de martelos, caçambas, e peças expostas a elevados níveis de abrasão combinada com temperaturas de até 500 °C. Este eletrodo encontra aplicação em várias indústrias, incluindo siderúrgicas, sucroalcooleiras, cerâmicas, fundições, cimenteiras, mineração, entre outras.

O eletrodo tem como objetivo a restauração e reforço protetor contra o desgaste, oferecendo um elevado índice de deposição. Além disso, destaca-se pela fácil soldabilidade, permitindo a obtenção de cordões perfeitos e lisos. Sua característica distintiva reside na excelente durabilidade proporcionada aos equipamentos submetidos a abrasão úmida severa, consolidando-se como uma escolha confiável para garantir o desempenho duradouro desses componentes em condições desafiadoras.

TIPO DE LIGA :

C	Mn	Si	W	Nb	V	Mo	Cr
3,00 a 4,70%	0,50 a 1,50%	1,50 a 3,50%	1,00 a 2,20%	5,00 a 9,00%	1,00 a 1,60%	5,00 a 7,00%	18,00 a 22,00%

PROPRIEDADES MECÂNICAS :

DUREZA:

57 a 62 HRC

TEMPERATURA DE TRABALHO DE ATÉ: 500°C

CORRENTE DE SOLDAGEM:

CC+



Plana

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	AMPERAGEM (A):	EMBALAGEM (kg):
2,50	350	70 a 100	5,00
3,25	350	110 a 150	5,00
4,00	450	140 a 180	5,00
5,00	450	180 a 230	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.