



ELECTRODO REVESTIDO DE CARBUROS DE CROMO

ESSEN CCR 65

Classificações: **PRODUTO ESPECIAL** Eletrodo especial de Carbonetos Complexos

Electrodo compuesto de carburos complejos que contienen elementos como Cr, Nb, Mo, V y W, lo que proporciona una alta eficiencia. Diseñado para su uso en piezas sometidas al desgaste por fricción, abrasión e impacto, es adecuado para diversas aplicaciones como mezcladores de minerales, dragas, chorros de arena, tornillos transportadores, revestimientos de martillos, cubetas y piezas expuestas a altos niveles de abrasión combinados con temperaturas de hasta 500 °C. Este electrodo se utiliza en diversas industrias, incluidas acerías, azucareras, cerámicas, fundiciones, cementeras, minería, entre otras. El electrodo tiene como objetivo la restauración y el refuerzo protector contra el desgaste, ofreciendo una alta tasa de deposición. Además, destaca por su fácil soldabilidad, permitiendo la obtención de cordones perfectos y lisos. Su característica distintiva reside en la excelente durabilidad que proporciona a los equipos sometidos a una abrasión húmeda severa, consolidándose como una opción confiable para garantizar el rendimiento duradero de estos componentes en condiciones desafiantes.

TIPO DE ALEACIÓN:

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

PROPIEDADES MECÁNICAS:

DUREZA:

57 a 62 HRC

TEMPERATURA DE TRABALHO DE ATÉ: 500°C

CORRIENTE DE SOLDADURA: CC+



Plana

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

DIÁMETRO (mm):	LONGITUD (mm):	AMPERAJE (A):	EMBALAJE (kg):
2,50	350	70 a 100	4,00
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 SERVICIO AL CLIENTE

La información anterior es solo para fines de referencia, no debe considerarse como garantía o certificado. Muchas variables pueden influir en los resultados de una operación de soldadura. Uniweld Industria de Eletrodos LTDA no se hace responsable por cualquier aplicación incorrecta del producto, Le recomendamos que, ante cualquier duda, se ponga en contacto con nuestro departamento de Asistencia Técnica para obtener el apoyo adecuado.