

# KCH-60CR-O

## 適用規範

AWS	-	-
JIS	Z3326	YFCrA-S-600
EN	14700	TFe14
GB	-	-

## 特性與用途

- (1) 熔金為初析碳化物及共晶組織。
- (2) 具優異砂土耐磨耗性。施鋅時，鋅道表面幾乎無熔渣，且鋅接性良好。
- (3) 適合耐磨板、採礦機械、水泥廠滾壓機輥輪及磨煤輪鋅接。

## 鋅接姿勢



## 使用注意事項

- (1) 鋅後熔金無法機械加工只能使用砂輪研磨加工。
- (2) 若工件為碳鋼、低合金鋼或鑄鋼需預熱 150~250℃。
- (3) 鋅補時，鋅道通常會有應力釋放裂紋產生，除非母材使用 KCH-13MC-O 打底，否則最大鋅補厚度不超過 8mm (2-3 層) 為宜。

## 熔金化學成份之一例 (wt%)

C	Si	Mn	P	S	Cr
4.20	1.50	1.40	0.021	0.016	26.5

## 熔金硬度值之一例：

硬度	第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層
HRC	45	55	59	60

## 產品規格及適用電流範圍 (DC+)

線徑 (mm)	電流 (A)	電壓 (V)	伸出長度 (mm)
1.2	200~250	28~30	20~25
1.6	250~300	30~34	25~30
2.8	280~350	32~39	30~50