

KH-50N-4

適用規範

AWS A5.13/A5.13M	-
JIS Z3251	DF4B-450-BR
EN 14700	E Fe7
GB T984	-

被覆系統：鹽基鈦礦系

特性與用途

- (1) 熔金為 13%Cr 麻田散鐵組織。
- (2) 硬度高、韌性強、耐熱、耐蝕及抗龜裂性優異。
- (3) 適合渦輪葉片、熱交換器座、閥門座、模具及鋼釘等工件之修補。



渦輪葉片

鐸接姿勢



使用注意事項

- (1) 建議鐸條需經 200~250°C 烘乾 1 小時後使用。
- (2) 工件上的污物或水氣應先除淨。
- (3) 對於低合金鋼或中高碳鋼修補鐸接應先將母材預熱至 150°C 以上。

熔金化學成份之一例 (wt%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.08	0.31	0.60	0.019	0.008	12.78	3.70	1.20

熔金硬度值之一例：

條件	Vicker's 硬度(HV)	Rockwell's 硬度(HRC)	Shore's 硬度 (HS)
層間溫度 \leq 150°C	452	45	60

產品規格及適用電流範圍 (AC 或 DC+)

線徑 (mm)	3.2	4.0	5.0	6.0
電流 (A)	70~120	100~170	160~220	200~280