

GT-A#6, GT-A#12, GT-A#1

STELLITE ALLOY

相當規格：AWS A5.21 ERCoCr-A GT-A6, ERCoCr-B GT-A12, ERCoCr-C GT-A1

特性與用途：

GT-A6：韌性佳，尤其耐冷間與熱間衝擊性優，適宜高溫高壓閥座、壓碎機打擊板座、切斷刀、旋轉輓軸、送料輓軸之補鈹。

GT-A12：硬度高韌性佳，耐冷及熱間衝擊，適用於內燃機之上閥體、凸輪軸、高壓泵浦軸封裡襯、螺旋軸輸送帶以及紡錘轉軸等之鈹補。

GT-A1：具有極佳的熱阻抗，抗腐蝕、低衝擊時之磨耗阻抗。

注意事項：

- (1)施鈹材應依母材之種類、鈹件之形狀施以適當熱處理。
- (2)施鈹前請先將緣部銳角去除使成圓弧狀。
- (3)氣鈹施鈹時使用(1:3)還原焰將母材加熱至出汗後鈹接之。

鈹道化學成份之一例(wt%)

鈹道硬度值之一例

種類	成分						鈹接後硬度(HRC)
	C	Cr	W	Fe	Co		
G-6 ERCoCr-A	1.1	28.0	4.2	1.3	餘	40	
G-12 ERCoCr-B	1.6	28.4	9.2	1.4	餘	47	
G-1 ERCoCr-C	2.4	28.8	12.7	1.4	餘	54	



Giant-welding Metal CO.,LTD