

KMS-430LNbTi

適用規範

AWS A5.9/A5.9M	ER430(mod.)
JIS Z3321	-
EN ISO 14343-A	G Z Cr 18 Nb Ti L
YB T5092	-

保護氣體：Ar+2%O₂(CO₂)

特性與用途

- (1) 鐸線為 18%Cr-Nb-Ti 的肥粒鐵不銹鋼。
- (2) 具有雙穩定元素(Nb+Ti)·可細化晶粒·提高高溫強度。
- (3) 適合汽車排氣系統及汽車消音器鐸接。

鐸接姿勢



使用注意事項

- (1) Ar+1~2%O₂用於高電流噴射移行鐸接·Ar+1~2%CO₂用於低電流短路移行鐸接。
- (2) 請參照 GMAW 鐸接使用注意事項。

鐸線化學成份之一例 (wt%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Nb	Ti
0.02	0.46	0.58	0.018	0.004	17.85	0.59	0.18

熔金機械性能之一例：

抗拉強度	降伏強度	延伸率
N/mm ²	N/mm ²	%
-	-	-

產品規格及適用電流極性 (DC+)

線徑(mm)	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	
短路過渡	電流(A)	40~120	60~140	80~160	100~210	-	-
	電壓(V)	15~20	15~21	16~22	17~22	-	-
噴射過渡	電流(A)	160~210	170~260	180~280	200~300	210~320	220~330
	電壓(V)	24~28	24~30	24~30	24~30	24~32	24~32