

KFW-316LT

適用規範

AWS A5.22/A5.22M	E316LT1-1/4
JIS Z3323	TS316L-FB1
EN ISO 17633-A	T 19 12 3 L P C1/M21 2
GB T17853	E316LT1-1/4

保護氣體：100%CO₂/Ar+20%CO₂

特性與用途

- (1) 熔金為低碳 18.5% Cr-12.5%Ni-2.5%Mo 的沃斯田鐵組織。
- (2) 控制熔金肥粒鐵數(FN:3~8) · 具有優異的-196°C 衝擊韌性。
- (3) 作業性優異、火花及飛濺物量少、銲渣易除、銲道美觀、適合全位置銲接。
- (4) 適用於低溫用 AISI 316L 銲接。

銲接姿勢



使用注意事項

- (1) 請參閱包藥銲線使用注意事項。
- (2) 請參閱不銹鋼銲接注意事項。

熔金化學成份之一例 (wt%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.02	0.46	1.61	0.023	0.011	17.52	12.12	2.21

熔金機械性能之一例：

抗拉強度	降伏強度	延伸率	溫度	衝擊值
N/mm ²	N/mm ²	%	°C	J
543	398	40	-196	36

產品規格及適用電流極性 (DC+)

線徑 (mm)	1.2	1.6
平銲/平角銲	150~220A/26~33V	200~300A/27~35V
立銲/仰銲	130~160A/23~28V	160~200A/24~27V