

STL-21G

耐食・耐熱・耐摩耗用

識別色 青

用途

熱間トリミングダイス・シヤブレード・高温バルブ・鍛造機械部品等、耐食性・耐熱性・耐摩耗性を必要とする部品の肉盛。

使用特性

1. STL-21G は Co-Cr-Mo 合金系の耐摩耗用ティグ溶接棒です。
2. 溶着金属は耐摩耗性・耐熱性・耐食性・耐酸化性に優れ、衝撃を伴う高温での腐食及び金属間摩耗を受ける部品の肉盛に適しています。
3. 特に熱間における衝撃に対して優れた性能を示します。

作業要領

1. ティグ溶接で施工してください。
ガス溶接で施工した場合、硬さムラを生じやすくなります。

溶着金属の化学成分一例(%)

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Fe	Co
0.24	0.6	0.2	2.4	28	5.3	1.3	残

溶着金属の硬さ(溶接のまま)

HV
290~340

高温硬さ一例(溶接のまま)

測定温度(°C)	300	400	500	600	700	800
HV	285	275	265	250	245	235

製品寸法

棒 径 mm	3.2 4 4.8	棒 長 mm	900
--------	-----------	--------	-----