

THA-CG

ティグ溶接用
溶加棒
標色 水

JIS Z3224 SNI6022相当
AWS A5.14 ERNiCrMo-10相当

ハステロイ合金

用途

熱交換器、熱間ダイス、高炉ベル、熱処理炉などの繰り返し衝撃を受ける部分のサーフェーシング用として使用します。

使用特性

THA-CGは溶着金属がNi-Cr-MoのハステロイCとなるティグ溶加棒で耐食・耐熱用として使用されます。酸洗装置、熱交換器や熱間鍛造金型の肉盛に最適です。

使用上の注意

- 母材に予熱、後熱は特に必要ではありません。
- ウィーピングはできるだけ避けて、ストリンガービードで溶接して下さい。

溶着金属の化学成分の一例(%)

C	Si	Mn	Cr	Co
0.002	0.06	0.20	20.52	0.09
Ni	Mo	Fe	V	W
残	14.16	2.15	0.02	3.09

溶着金属の機械的性質の一例(焼鈍後)

引張り強さ		伸び(%)
N/mm ²	kgf/mm ²	
785	80	46

溶加棒の寸法(mm)

棒径	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0
棒長	1000					