WEL TIG HK-40K1A

主用途：ACI HK、SCH 22

識　別　色	端　面　：　桃
	側　面　：　赤

特徴及び用途

WEL TIG HK-40K1Aは高炭素25Cr-20Niの組成を有するオーステナイト系ステンレス鋼ティグ溶加棒です。炭素量が0.4%前後のHK耐熱鋼やSCH 22耐熱鋼の溶接に適しています。

溶着金属はオーステナイト組織を有し、耐熱鋼の中でも850～1000℃における機械的性質に優れているため、各種の加熱炉部品、コンベアロール、熱処理用炉、ラジアントチューブ、トレイ、スキッド、レール及び石油化学工業用のリフォーマチューブなどの反応装置に広く使われています。

作　業　注　意

1. 原則として予熱は行わず、パス間温度は150℃以下にして下さい。

溶加棒の化学成分の一例（%）

	C	Si	Mn	Ni	Cr
製　品	0.41	0.86	0.91	20.75	25.32

溶着金属の機械的性質の一例

	引張強さ MPa	0.2%耐力 MPa	伸び %
製　品	824	618	26 *

＊標点距離を試験片直径の4倍(4D)で測定した伸び値

標準寸法と梱包質量

棒径(mm)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	3.2	4.0	小梱包	大梱包
長さ(mm)	1000								5kg	20kg