

WEL TIG 25M

主用途：NAR-20-25MTi 鋼

識 別 色	端 面	： 薄茶
	側 面	： 白

特徴及び用途

WEL TIG 25Mは22Cr-26Ni-5Mo-Ti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、NiおよびMoの含有量が多いため、特にスラリーを含む磷酸の環境下では極めて優れた耐食性を示し、粒界腐食、孔食および応力腐食割れに対しても優れた抵抗性を示します。

NAR-20-25MTi鋼の溶接に使用されます。

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	Mo	Ti
製 品	0.023	0.40	1.37	25.72	21.86	4.91	0.20

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	620	462	33 *

* 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

3

ステンレス鋼・TIG/TIG/IR