

主用途：カーペンタ 20Cb-3

| | | |
|-------|-----|------|
| 識 別 色 | 端 面 | : 薄茶 |
| | 側 面 | : 青 |

特徴及び用途

WEL TIG 320LR は従来の共金系ティグ溶加棒よりC、Si、P、Sを低く抑えMn、Nbを狭い範囲でコントロールし、耐割れ性および耐食性を改善しています。硫酸、亜硫酸およびそれらの塩を含むような厳しい耐食環境で使用されます。

作 業 注 意

1. 原則として予熱は行わず、パス間温度は150℃以下にしてください。

溶加棒の化学成分の一例 (%)

| | C | Si | Mn | Ni | Cr | Mo | Cu | Nb |
|---------|--------|-------|---------|---------------|---------------|---------|---------|--------------|
| YS320LR | ≤0.025 | ≤0.15 | 1.5~2.0 | 32.0 ~36.0 | 19.0 ~21.0 | 2.0~3.0 | 3.0~4.0 | 8×C ~0.40 |
| 製 品 | 0.005 | 0.04 | 1.59 | 33.68 | 20.51 | 2.46 | 3.34 | 0.13 |

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 | 578 | 410 | 40 * |

* 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) | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.6 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 小梱包 | 大梱包 |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 長さ(mm) | 1000 | | | | | | | | | | 5kg | 20kg |

ASME 又は AWS 規格の寸法、質量に関しては御相談下さい。