WEL TIG 308HTS

JIS Z 3321 YS308H
AWS A5.9 ER308H

主用途：SUS304、304H

識　別　色	端　面　：　黄
	側　面　：　青

特徴及び用途

WEL TIG 308HTSはオーステナイト系ステンレス鋼ティグ溶加棒で、高温で使用するためフェライト量を3～6%と低目にコントロールし、その他PやSなどの不純物元素を規制し、クリープ特性の改善および溶接割れ感受性を低く抑えています。FCC装置、スチレンモノマープラント用の反応器および配管などに使用されています。

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
YS308H	0.04～0.08	0.30～0.65	1.0～2.5	9.0～11.0	19.5～22.0
製　品	0.055	0.35	2.01	10.30	19.70

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	621	434	49 *

＊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。