

ST-50G

KS D7140 YGT50
AWS A5.18 ER70S-G
JIS Z3316 YGT50

연강 및 50킬로급 고장력강용

특 성

- ① 저온에서 인성이 우수합니다.
- ② 외관이 아름답고 작업성이 우수합니다.
- ③ 원자로 배관 등 각종 파이프의 이파 용접이나, 박판의 전자세 용접에 적합합니다.

용 도

연강, 50킬로급 고장력강 및 저온용 알루미늄강의 TIG용접

용착금속의 기계적 성질의 일례

항복점 MPa(kgf/mm ²)	인장강도 MPa(kgf/mm ²)	연신율 (%)
460 (47)	530 (54)	27

Wire의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	보호가스
0.05	0.65	1.30	Ar

제품치수 및 적정전류(DC-)

봉 지 름(mm)	텡스텐전극경(mm)	용접전류(A)	가스유량(l/min)	보호가스
1.0~2.0	1.4	50~100	25	Ar
1.6~3.2	2.4	100~200		
2.4~3.2	3.2	200~300		
3.2	4.0	300~400		

승 인

KR, ABS, LR, BV, DNV, NK, GL, CCS