

# ST-308

KS D7026 Y308  
AWS A5.9 ER308  
JIS Z3321 Y308

18%Cr - 8%Ni 강용

## 특 성

- ① 용착금속은 페라이트를 함유하고 있기 때문에 내균열성이 양호합니다.
- ② 외관이 아름답고 작업성이 양호합니다.
- ③ 용착금속의 내식성, 기계적 성질이 우수합니다.

## 용 도

18%Cr - 8%Ni 강의 TIG용접

## 용착금속의 기계적 성질의 일례

인 장 강 도 MPa(kgf/mm <sup>2</sup> )	연 신 율 (%)
610 (62)	40

## Wire의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	Ni	Cr
0.05	0.38	1.75	10.1	19.8

## 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, DNV