

KS D7026 Y410
AWS A5.9 ER410
JIS Z3321 Y410

ST-410

13%Cr (STS 403, STS 410) 스테인리스강 용접

● 특 성

- ① 용착 금속의 조직은 마르텐 사이트 조직으로 자성을 나타내며, 내마모성이 우수합니다.
- ② 비드가 아름답고 작업성이 양호합니다.
- ③ 용착 금속의 경도가 높고 내식, 내마모성이 우수하므로 13%Cr 스테인리스강 및 탄소강 등의 경화 욕성에도 적용되고 있습니다.

● 용 도

13% Cr (STS 403, STS 410) 스테인리스강 용접

● 용착금속의 기계적 성질의 일례

인 장 강 도 MPa(kgf/mm ²)	연 신 율 (%)
530 (54)	37

● Wire의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	Ni	Cr
0.10	0.38	0.34	0.17	12.0

● 제품치수 및 적정전류(DC-)

봉 지 림(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