SM-410

KS D7026 Y410
AWS A5.9 ER410
JIS Z3321 Y410

13%Cr (STS 403, STS 410) 스테인리스강 용접

● 특 성

① 용착 금속의 조직은 마르텐사이트 조직으로 경도가 높고 자성을 나타내며, 내마모성이 우수합니다.
② 용착금속의 내산화성 및 내식성, 내마모성이 우수하므로 경화 육성 용접에도 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 (%)
540 (55)	35

● Wire의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	Ni	Cr
0.10	0.38	0.34	0.17	12.0

● 제품치수 및 적정전류(DC+)

봉지름 (mm)	전 류 (A)	전 압 (V)	용접속도 (Cpm)	가스유량 (ℓ/min)	보호가스
1.2	250	26	30	25	100% Ar or Ar + 2%O_2
1.6	300	29	35		

● 승 인