

AWS A5.14/ ASME SFA5.14 ERNiCrMo-3
JIS Z3334 YNiCrMo-3

SMT-625

● 특 성

- ① 다양한 온도범위에서 우수한 고온강도 특성을 유지합니다.
- ② 틈새부식 및 공식과 같은 국부적인 부식에 대한 높은 저항성을 가지고 있습니다.
- ③ Inconel 625+601 이종 용접, 강과 니켈 합금간 용접, 강 표면 육성 용접.
- ④ 9%Ni강

● 용 도

LNG 저장 탱크의 제작, 탈황설비, 화학운반선 건조, 열교환기

● 보호가스

Ar, Ar + He

● 용접 전류/극성

- ⊙ GMAW : DC+ (Pulse)
- ⊙ GTAW : DC-

● 용착금속의 기계적 성질의 일례

인장강도 MPa(kgf/mm ²)	연신율 (%)	온도 ℃ (°F)	충격치 J (kgf · m)
770 (78)	40	-196 (-320)	100 (10)

● 와이어의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Nb
0.02	0.20	0.03	0.006	0.001	64.0	22.0	9.00	3.60

● 포 장

SMT-625	Size(mm)	1.0	1.2	1.4	1.6
	Weight	Spool : 12.5kg			
	Size(mm)		2.0	2.4	3.2
	Weight	5kg * 1,000mm			

● 승 인

ABS, GL, LR, DNV