

KS D7014 E308-16
AWS A5.4 E308-16
JIS Z3221 ES308-16

S-308.16N

18% Cr-8% Ni 스테인리스강용

라임티타니아계

특 성

- ① S-308.16N은 라임티타니아계 용접봉입니다.
- ② 용착금속은 오스테나이트 조직을 나타내며, 내균열성이 우수합니다.
- ③ 내열성과 내식성이 우수합니다.

용 도

18% Cr-8% Ni강의 용접, 샤프트, 각종 밸브, 화학장치 등 내식성이 요구되는 부위 용접

작업상 주의

- ① 아크 길이는 될 수 있는대로 짧게 잡으십시오.
- ② 용접전에 용접부위를 청결히 하여 주십시오.
- ③ 용접봉은 사용전에 350°C에서 1시간 재건조하여 주십시오.
- ④ 용접전류는 가능한한 저전류를 사용하십시오.

용착금속의 기계적 성질의 일례

인 장 강 도 MPa(kgf/mm ²)	연 신 율 (%)
562 (57)	47.8

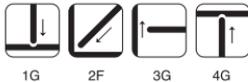
용착금속의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
0.03	0.66	0.87	0.026	0.014	10.20	19.20

제품치수 및 적정전류 (AC 또는 DC+)

봉 지름 (mm)	2.0	2.6	3.2	4.0	5.0	
봉 길 이 (mm)	300	300	350	350	350	
전 류 (A)	F	25~55	50~85	70~115	95~145	135~180
	V-up & OH	20~50	45~80	65~110	85~135	-

용접자세



1G 2F 3G 4G

승 인

KR, ABS, DNV

포 장

Packet : 5kg
Carton : 20kg-4 X 5kg