

# SM-80G

AWS ER80S-G  
JIS YGW21

60킬로급 고장력강 고능률용접용

## 특 성

- ① 고능률 용접용의 솔리드 와이어(Soild wire)로서 하향 및 수평 필렛 전용입니다.
- ② 용착속도가 매우 빠르므로 고능률 용접이 가능합니다.
- ③ 적량의 슬래그가 생성되므로 평활한 비드와 아름다운 외관을 나타냅니다.

## 용 도

60kg급 고장력강에 사용되는 철골, 교량, 건설기계, 일반기계, 압력용기 등에 용접

## 작업상 주의

- ① 100% CO<sub>2</sub> 용접용 와이어입니다.
- ② 보호가스의 유량은 25ℓ /min이 보통이며, 바람이 부는 곳에서는 적당한 바람막이를 설치하여 주십시오.

## 용착금속의 기계적 성질의 일례

항복점 MPa(kgf/mm <sup>2</sup> )	인장강도 MPa(kgf/mm <sup>2</sup> )	연신율 (%)	충격치 J(kgf · m)(-20°C)
580 (59)	660 (67)	24	120 (12)

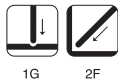
## 와이어 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Mo	Ti
0.06	0.81	1.85	0.018	0.007	0.27	0.15

## 제품치수 및 적정전류 (DC+)

봉 경 (mm)	1.2	1.4	1.6	
전류범위 (A)	F, HF	250~350	150~350	200~390

## 용접자세



1G 2F

## 승 인

ABS

## 포 장

Dia.(mm) 1.2 1.4 1.6  
Spool(kg) 15 20