

# S-OIL SEVEN GOLD #9 C3 5W-40

## DPF 장착 승용디젤엔진 및 가솔린엔진용

## 새로운 Low-SAPS 형 고성능 100% 합성엔진오일

### 제품의 용도

- 가다 서다를 반복하는 도심운전조건, 고속의 고속도로 주행조건 등의 가혹한 운전조건의 차량에서도 최적의 윤활성능을 발휘합니다.
- 모든 승용 엔진에 사용되며, 특히, 멀티밸브(DOHC), 터보차저, 직접분사식(CRDI), 배기가스정화용 촉매변환장치 등의 최신 기술이 적용된 가혹한 운전조건의 신형 엔진에 적합합니다.
- Euro IV, Euro V 및 Euro VI 배기가스규제를 만족하는 배기가스정화 후처리장치(DPF)가 장착된 승용디젤차량의 가혹한 특성에 적합하도록 설계된 새로운 Low SAPS 형 고성능 합성엔진오일입니다.

### 제품의 성능

#### 고성능 유럽형 합성엔진오일

#### 배기가스정화 후처리장치(DPF)의 수명 연장 및 보다 강화된 환경친화성

#### 탁월한 엔진보호효과 및 엔진청정성 유지

- S-OIL 이 자체 생산하는 VHVI 등급의 합성기유에 최신 유럽형 첨가제 기술을 적용한 고성능 합성엔진오일입니다.
- 엔진오일의 회분, 황함량, 인함량을 최소화한 Low-SAPS 형 엔진오일로서 새로운 배기가스규제를 만족시키기 위하여 배기가스정화 후처리장치인 DPF (Diesel Particulate Filter)를 장착하는 승용디젤엔진 차량에 최적화된 제품으로 차량 배기가스정화장치의 효율을 극대화시켜 주며, 수명을 연장시켜 주는 환경친화적 제품입니다.
- 아주 추운 날씨에서도 강력한 유동성으로 엔진시동이 원활하여 엔진시동 시에 발생하는 초기마모를 최소화하여 주며, 점도안정성이 우수하여 극 고온의 운전온도에서도 강력한 윤활막을 생성 및 유지시켜 줍니다.
- 강력한 내마모성능과 청정분산성능을 효과적으로 발휘하여 엔진을 보호하여 줌과 동시에 엔진을 항상 청정하게 유지하여 줍니다.

### 규격

- ACEA : C3
- API : SN/CF
- MERCEDES-BENZ : MB 229.51/229.31
- BMW : BMW Long Life-04
- VOLKSWAGEN : VW 502.00/505.00

### 대표성상

| 시험항목   | 시험방법        | 단위                 | SAE 점도등급 5W-40 |
|--------|-------------|--------------------|----------------|
| 밀도 15℃ | ASTM D 4052 | g/cm <sup>3</sup>  | 0.853          |
| 점도 40℃ | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 84.2           |
| 100℃   |             | (cSt)              | 14.0           |
| 점도지수   | ASTM D 2270 | -                  | 172            |
| 인화점    | ASTM D 92   | ℃                  | 240            |
| 유동점    | ASTM D 97   | ℃                  | -39            |

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.