

S-OIL SEVEN BLACK #9 LS 10W-40

유로 VI (EURO VI) 포함 Low-SAPS 형 고성능 100% 합성 디젤엔진오일

제품의 용도

- S-OIL SEVEN BLACK #9 LS 10W-40 제품은 에쓰-오일의 고순도 100% 합성 윤활기유와 엄선한 고성능 첨가제만을 원료로 제조한 다목적 고성능 디젤엔진오일입니다.
- CPF, DPF, EGR, SCR 과 같은 배기가스 정화장치가 장착된 신형 고성능 차량에 더욱 적합한 Low-SAPS 형(저회분형) 및 장수명 합성엔진오일입니다.
- Euro IV, Euro V 및 최신 Euro VI 배기가스규제를 만족하도록 설계된 신형 고성능 디젤차량의 가혹한 운전 특성에 적합하도록 개발된 새로운 Low-SAPS 형(저회분형) 고성능 디젤엔진오일입니다.
- 고성능 디젤엔진오일로서 고부하의 중대형 디젤엔진을 장착한 트럭, 버스, 건설중장비, 특장차 등의 대형 차량에서 더욱 안정적인 윤활성능을 제공합니다. 특히, 고성능 및 장수명을 요구하는 벤츠, 볼보, 스카니아, 이베코, MAN 등의 유럽 수입트럭에서 최적의 윤활성능을 발휘합니다.

제품의 성능

고성능 유럽형
100% 합성 디젤엔진오일

유로 VI 차량용 Low-SAPS 형
장수명 디젤엔진오일

- S-OIL 이 자체 생산하는 VHVI 등급의 합성기유에 최신 유럽형 첨가제기술을 적용한 고성능 100% 합성엔진오일입니다.
- 우수한 내마모성을 지녀 엔진시동 및 가동시 발생하는 마모를 최소화하는 탁월한 엔진보호 효과를 나타냅니다.
- ACEA E6/E8/E9/E11 등급을 만족하는 Low-SAPS 형(저회분형) 및 장수명 친환경적인 엔진오일입니다.
- 새로운 배기가스규제를 만족시키기 위하여 배기가스정화 후처리장치인 DPF (Diesel Particulate Filter)를 장착하는 디젤엔진 차량에 최적화된 제품으로 차량 배기가스정화장치의 효율을 극대화시켜 주며, 수명을 연장시켜 주는 환경친화적 제품입니다.

규격

국제 규격

자동차 제조사 규격

- ACEA E4/E6/E7/E8/E9/E11
- JASO DH-2, DH-1, DL-0

- MB 228.51 / 52 / 61
- MAN M 3777 / 3677 / 3775 / 3575 / 3477 / 3271-1/-3 / 3977
- Renault Trucks RLD-3
- Detroit DFS 93K223 / 93K222
- MTU Category 3.1 / 2.1
- Voith Class B

- API CK-4/CJ-4

- Scania LDF-4 / Low Ash
- Volvo VDS-4.5
- Mack EO-S 4.5
- Cummins CES 20087/86
- Deutz DQC IV-18 LA
- Caterpillar ECF-3

대표성상

시험항목	시험방법	단위	SAE 점도등급 10W-40
밀도 15℃	ASTM D 4052	g/cm ³	0.861
점도 40℃	ASTM D 445	mm ² /s	100.2
100℃		(cSt)	15.1
점도지수	ASTM D 2270	-	158
인화점	ASTM D 92	℃	242
유동점	ASTM D 97	℃	-36

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 칠패로 37
HSBC 빌딩 16층
에쓰-오일토탈에너지스유티유㈜
1/1

S-OIL SEVEN BLACK #9 LS
10W-40
2024. 03. 19



선정된 우수한 오일이라도 사용하는 기계 및 윤활유의 보수관리가 충분히 이루어지지 않으면 그 기능을 완전히 발휘하지 못하므로, 정기적으로 사용유를 분석하여야 모든 트러블을 미연에 방지할 수 있습니다.