



## Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Complete Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , South Korea

합성기술

### 제품 설명

Mobil Delvac Modern 15W-40 Complete Protection 은 가장 험한 비포장 및 포장 도로 조건에서 엔진 수명의 연장을 돕는 한편 배기가스 재순환(EGR) 그리고 디젤 미립자 오염물질 여과장치(DPF) 및 디젤 산화 촉매(DOC)를 갖춘 배기가스 후처리 시스템이 장착된 현대식 고출력 저배기 엔진에서 탁월한 성능을 발휘하는 초고성능 디젤 엔진 오일입니다. Mobil Delvac Modern 15W-40 Complete Protection 은 재래식 엔진에서도 동일하게 뛰어난 성능을 구현합니다. 따라서 API CJ-4, CI-4 PLUS 및 CH-4 서비스 카테고리에는 물론 오리지널 장비 제조업체(OEM)의 요구조건을 충족하거나 능가합니다.

Mobil Delvac Modern 15W-40 Complete Protection 은 주요 OEM과 심도 있는 협력적 개발을 통해 만들어 졌으며 트럭 운송, 광업, 건설, 채석 및 농업 부문의 광범위한 헤비듀티 적용개소 및 작동 환경에 대해 ExxonMobil이 추천합니다. 본제품은 Caterpillar, Cummins, Detroit, Mack, Mercedes Benz, Renault, MAN, Navistar, Volvo 및 기타 제조업체의 최신 요구조건이 많은 디젤 엔진에서 탁월한 보호능력을 제공합니다. . Mobil Delvac Modern 15W-40 Complete Protection 은 가솔린 엔진 및 혼합된 편성 차량단을 위해 API SN / SM / SL 사양을 또한 만족하거나 능가합니다.

### 특징 및 장점

특징	장점 및 예상 효과
탁월한 검댕(Soot) 정도 억제	우수한 엔진 효율, 긴 엔진 수명 및 긴 오일 수명
탁월한 열 및 산화 안정성	저온 슬러지 축적과 고온 고착물의 형성 감소
우수한 오일 소모 방지	보충 오일 사용감소로 인한 오일 비용감소
탁월한 TBN 보유고	향상된 부식 보호 능력 및 오일 교환 주기 연장
Stay-in-grade 전단 안정성	극고온의 운전 조건에서도 점도가 유지되어 마찰로부터 엔진을 보호하며 엔진 수명을 연장함
향상된 저온 펌핑성능	신속한 오일의 유동성은 저온에서의 엔진 시동시 마모를 감소시킴
부식 및 연마 마모에 대한 탁월한 저항성	임계 마모면의 수명 증가
부품과의 상용성	개스킷, 씰 및 배기가스 후처리 장치(DPF 및 DOC)의 수명 연장
주요 OEMs 과 최신 API 가솔린 서비스 카테고리의 요구조건이 다양한 사양을 충족합니다.	혼합된 차량 편성 대형 거래처에 한가지 엔진오일 사용 가능

### 적용개소

ExxonMobil이 권장하는 용도:

- Diesel Particulate Filter (DPF), Selective Catalytic Reduction (SCR), Continuously Regenerating Traps (CRT), Diesel Oxidation Catalysts (DOC) and Exhaust Gas Recirculation (EGR) 와같은기술을사용하는 Euro V/VI 최신저배기가스차량을포함한헤비듀티디젤엔진
- EGR 기술 기반의 터보차저 설계를 포함한 고성능 디젤 장비 및 구식의 재래식 자연 흡인 설계를 이용한 디젤 장비.
- 포장도로용 헤비듀티 트럭 운송 그리고 건설, 광업, 채석 및 농업용 비포장도로 용도.
- 고속/고하중 및 단거리 픽업/배달에 운용되는 포장도로용 차량.
- 극저속/고하중 조건에서 작동하는 비포장도로 장비
- 고성능 가솔린 엔진 및 혼합 편성 차량 운영.
- 미국, 유럽과 일본 OEMs의 디젤 연료사용 장비

### 규격 및 승인

**이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:**

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-4.5

Mack EOS-4.5

**이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다**

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20086

**특성과 사양**

특성	
등급	SAE 15W-40
점도 @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14
점도 @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	109
Total Base Number, mgKOH/g, ASTM D4739	9.4
Density @ 15 C, g/ml, ASTM D1298	0.875
유동점, °C, ASTM D97	-33
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	4
황화 회분, mass% ASTM D874	0.9
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225

**보건 및 안전**

이 제품에 대한 보건 및 안전 추천은 물질 안전 자료 표 (MSDS)에서 찾을 수 있습니다. @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>  
여기에서 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한 Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

08-2023

모빌코리아유통유주

서울시 중구 한강대로 416 서울스퀘어빌딩 22층

+82-2-750-8700

일반적으로 대표성상은 정상제품에 있어 허용오차가 있을 수 있으며 제품 규격에 정확히 부합하지 않을 수 있습니다. 제품 성능에 영향을 미치지 않는 범위내에서의 오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들이 해당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시기거나

[www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쏘, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있는 내용은 어떠한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved