



## Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube, South Korea

완전 합성

### 제품 설명

Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Full Protection은 배기가스 재순환(EGR) 및 디젤 미립자 여과 장치(DPFs) 및 디젤산화 촉매(DOC)가 있는 후처리 시스템이 장착된 최신, 고효율, 배기 가스 저감 엔진에서 탁월한 성능을 발휘하는 한편, 가장 가혹한 작동조건의 포장도로상 및 비포장도로 적용 개소에서 엔진 수명의 연장을 돕는 완전 합성 디젤 엔진 오일입니다. 구형 엔진에도 모두 호환성이 있는 Mobil Delvac Modern 10W-40 Full Protection은 오래된 재래식 엔진에서도 동일하게 뛰어난 성능을 구현합니다. 주요 주문자 상표 부착 방식 생산자(OEM) 외에도 API CK-4, CJ-4 서비스 카테고리 요건을 충족하거나 능가합니다.

### 특장점 및 혜택

Mobil Delvac Modern 10W-40 Full Protection은 신구형 엔진 모두에서 최첨단 성능을 발휘하는 혼합 세정 시스템을 사용하여 설계되었습니다. 탁월한 TBN 보유력으로 오일 교환 주기를 연장하며 검댕이 쌓여서 유발되는 오일점도 증가 현상을 억제하는 능력이 우수함은 물론, Mobil Delvac Modern 10W-40 Full Protection의 첨단 기술은 오일 소모, 산화, 부식성 및 마찰성 마모, 그리고 고온 침적물을 발생시키지 않는 탁월한 성능을 발휘합니다.

주요 장점은 다음과 같습니다:

특징	장점 및 예상 혜택
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 유지 성능	향상된 부식 보호 능력 및 오일 교환 주기 연장
기복이 없는(Stay-in-grade) 전단 안정성	극고온의 운전 조건에서도 점도가 유지되어 더 큰 마모로부터 엔진을 보호하며 엔진 수명을 연장함
우수한 저온 펌핑성능	신속한 오일의 유동성은 저온에서의 엔진 시동시 마모를 감소시킴
부식 및 마찰성 마모에 대한 탁월한 저항성	중요한 마모면의 수명 증가
부품과의 혼용성	개스킷, 씰 및 배기가스 후처리 장치(DPF 및 DOC)의 수명 연장

### 적용개소

ExxonMobil이 권장하는 적용개소:

- 디젤 미립자 여과 장치(DPF), 선택적 촉매 환원(SCR), 연속 재생 트랩CRT), 디젤 산화 촉매(DOC) 및 배기 가스 재순환(EGR)과 같은 기술을 활용하는 유로 V/VI 및 China V/VI(1) 최신 배기 가스 저감 차량을 포함한 중장비 디젤 엔진
- EGR 기술의 특징을 가진 터보차저 설계를 포함한 고성능 디젤 장비 및 구형의 재래식 자연 흡인 설계를 이용한 디젤 장비.
- 포장도로용 중장비 트럭 운송 및 다음과 같은 비포장도로용 차량용: 건설, 광업, 채석 및 농업용.
- 고속/고하중 및 단거리 수송 픽업/배달에 운용되는 포장도로용 차량.
- 극저속/고하중 조건에서 작동하는 비포장도로 차량

(1) 더 자세한 유통유요구 사항 및 장비에 대해서는 차량 서비스 설명서를 참조하시기 바랍니다

### 규격 및 승인

<b>이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:</b>
Cummins CES 20081

**이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:**

Cummins CES 20086

VOLVO VDS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

Mack EOS-4.5

Detroit Fluids Specification 93K218

Detroit Fluids Specification 93K222

MAN M 3775

Ford WSS-M2C171-F1

DTFR 15C100

**이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 적용 개소에 사용을 권장합니다:**

MAN M 3575

**이 제품은 다음 요건을 충족 또는 초과합니다:**

API CK-4

API CJ-4

ACEA E7

Caterpillar ECF-3

ACEA E11

**특성 및 규격**

특성	
등급	SAE 10W-40
황산 회분, mass% ASTM D874	0.69
밀도 @15 °C, g/ml, ASTM D1298	0.8628
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	220
동점도 @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.11
동점도 @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	92.14
유동점, °C, ASTM D97	-30
전알카리가, mgKOH/g, ASTM D2896	10

특성	
점도지수, ASTM D2270	158

## 보건 및 안전

본 제품에 대한 보건 및 안전 권장 사항은 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>의 물질안전보건자료(MSDS)에서 찾아볼 수 있습니다.

여기에서 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한 Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

08-2024

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 생산된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들이 해당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시거나 [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 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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