



## Mobil Delvac MX ESP K 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, South Korea

초고성능 디젤 엔진 오일

### 제품 설명

Mobil Delvac MX™ ESP K 15W-40은 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 MX ESP K 10W-40 오래된 재래식 엔진에서도 동일한 탁월한 성능을 발휘합니다. 이는 API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4 및 CH-4 서비스 범주의 요건을 부합 또는 능가합니다.

Mobil Delvac MX ESP K 10W-40은 트럭 운송, 광업, 건설, 채석 및 농업 부문의 광범위한 헤비듀티 장비 및 작동 환경에서 사용할 것을 ExxonMobil이 추천합니다

### 특징 및 장점

Mobil Delvac MX ESP K 10W-40은 최적화된 기유 및 첨가제 기술로써 설계되어 신형 및 재래식 엔진 모두에서 첨단 성능을 발휘합니다. 오일 교환 주기 연장을 위한 향상된 TBN 보유력과 검댕 축적에서 유발되는 점도증가를 억제하는 능력 향상을 보장하는 한편 Mobil Delvac MX ESP K 15W-40의 첨단 기술은 오일 소모, 산화, 부식 및 마찰성 마모 그리고 고온 퇴적물을 발생시키지 않는 탁월한 성능을 발휘합니다.

주요 장점은 다음과 같습니다:

특징	장점 및 예상 효과
탁월한 검댕(Soot) 생성 억제능력	우수한 엔진 효율, 긴 엔진 수명 및 긴 오일 수명
탁월한 열 및 산화 안정성	저온 슬러지 축적과 고온 퇴적물 형성 감소
우수한 오일 소모 개선	보충 오일 사용감소로 인한 오일 비용감소
TBN 예비 능력의 개선	향상된 부식 보호 능력 및 오일 교환 주기 연장
Stay-in-grade 전단 안정성	극고온의 운전 조건에서도 점도가 유지되어 마찰로부터 엔진을 보호하여 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

### 적용개소

ExxonMobil이 권장하는 용도:

- 디젤 매연 여과 장치(DPF), 선택적 촉매 환원(SCR), 연속 재생 트랩(CRT), 디젤 산화 촉매(DOC) 및 배기 가스 재순환(EGR)과 같은 기술을 활용하는 유로 V/VI 현대적 저배기 차량을 포함한 헤비듀티 디젤 엔진
- EGR 기술 기반의 터보차저 설계를 포함한 고성능 디젤 장비 및 구식의 재래식 자연 흡인 설계를 이용한 디젤 장비.
- 포장도로에서의 헤비듀티 트럭 운송 그리고 건설, 광업, 채석 및 농업용 비포장도로 용도.
- 고속/고하중 및 단거리 픽업/배달에 사용되는 수송용 차량.
- 극저속/고하중 조건에서 작동하는 비포장도로 장비
- 고성능 휘발유 엔진 및 혼합 편성 차량 운영.

## 규격 및 승인

Mobil Delvac MX ESP K 10W-40은 다음 산업 규격을 충족하거나 능가합니다:

API CJ-4/CI-4 PLUS/CI-4/CH-4

API SN

Caterpillar ECF-3

## 일반 물성

Mobil Delvac MX ESP K 10W-40	
SAE 등급	10W-40
점도, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	97
cSt @ 100°C	14.2
점도 지수, ASTM D 2270	150
황화 회분, wt%, ASTM D 874	1.0
전알카리가 #, mg KOH/g, ASTM D 2896	9
유동점, °C, ASTM D 97	-30
인화점, °C, ASTM D 92	220
비중 @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.870

## 보건 및 안전

확인된 정보에 따르면, 본 제품은 원래 의도된 용도와 MSDS(Material Safety Data Sheet, 물질 안전 자료표)에서 권장하는 방법으로 사용하면 건강에 위협이 되는 부작용은 발생되지 않습니다. MSDS(물질 안전 자료표)는 거래하시는 대리점이나 인터넷을 통해서 구하실 수 있습니다. 본 제품을 원래 목적 이외의 용도로는 사용하지 마십시오. 사용하신 제품을 폐기할 때는 환경 보호에 유의하십시오.

Mobil 로고, 폐가수스 디자인 및 Delvac은 Exxon Mobil Corporation 혹은 그 자회사의 상표입니다.

02-2020

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 바입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved