



Mobil Delvac XHP ESP 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, South Korea

배기 시스템 보호 디젤 엔진 오일

제품 설명

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40은 가혹한 사용 환경에서 작동하는 현대식 고성능 저공해 엔진을 원활하도록 개발된 초고성능 합성 디젤 엔진 오일입니다. 이 엔진 오일은 우수한 저온 유동성, 고온 점도 유지 및 휘발성 억제 능력을 제공하는 고성능 기유를 사용하여 제조되었습니다. 새로운 첨단 첨가제 시스템은 엔진 수명1 연장에 도움이 되고 디젤 미립자 여과 장치(DPF)를 비롯한 배기 저감 시스템의 성능을 유지하도록 전문적으로 개발되었습니다. 제품의 사양과 획득한 승인에 의해 Mobil Delvac XHP ESP 10W-40은 혼합 차량에 사용하기에 적합합니다.

(1)산업 또는 OEM 규격을 충족하거나 능가하는 Mobil Delvac과 같은 잘 설계 제조된 오일은 엔진 보호에 효과적일 수 있습니다. 최적의 오일을 선택하려면 OEM에 문의하십시오. 실제 결과는 OEM 요건, 엔진 유형, 그 정비, 적용개소 및 서비스 조건, 이전에 사용한 윤활유 등에 따라 달라질 수 있습니다.

특징 및 장점

고출력 저배기 엔진은 엔진 오일에 대한 까다로운 요구조건을 증가시킵니다. 또한 엄격한 엔진 설계와 인터쿨러 사용 및 터보차저로 인해 윤활유에 열 스트레스를 증가시킵니다. 때문에 더욱 높은 연료 분사압, 착화 지연 및 후처리 장치를 요구하는 저배기 엔진 기술은 산화 안정성, 검댕 분산 휘발성 및 후처리 장치와의 용화성을 위하여 보다 더 향상된 오일 성능을 요구하게 됩니다. 첨단 기술의 Mobil Delvac XHP ESP 10W-40은 탁월한 성능, 교환주기 연장 능력 및 디젤 미립자 여과 장치(DPF)를 갖춘 시스템을 비롯한 배기 시스템에 대한 보호기능을 제공합니다. 주요 장점은 다음과 같습니다:

*산업 또는 OEM 규격을 충족하거나 능가하는 Mobil Delvac과 같은 잘 설계 및 제조된 오일은 엔진 보호에 효과적일 수 있습니다. 최적의 오일을 선택하려면 OEM에 문의하십시오. 실제 결과는 OEM 요건, 엔진 유형, 그 정비, 적용개소 및 서비스 조건, 이전에 사용한 윤활유 등에 따라 달라질 수 있습니다.

특징	장점 및 예상 효과
오일 점도 증가, 고온 퇴적물, 슬러지 축적 및 오일 변성에 대한 탁월한 보호	교환주기 연장 능력을 제공 링 고착 방지 보호에 효과적
우수한 내마모, 스커핑 방지 성능, 보어연마 및 부식 방지.	엔진 수명 연장에 효과적
전단 안정성 유지 성능. 매우 낮은 휘발성	중부하 고온 작동 조건에서 점도 파괴 및 오일 소비를 감소시키는 데 도움
회분, 유황 및 인 함량이 낮음	DPF를 갖춘 시스템과 같은 배기 시스템 장치를 보호하는 데 효과적
우수한 저온 물성	펌핑성능 및 오일 순환 향상에 효과적

적용개소

• 디젤 미립자 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 최신 저배기 가스차량을 포함한 헤비듀티 디젤 엔진

- 저유황 디젤 연료나 다양한 바이오 디젤 연료 포물레이션을 사용하는 헤비 듀티 디젤 엔진
- 자연 흡기 방식 및 터보 차저 디젤 연료 장비
- 포장도로용 슷 하울 및 롱 하울 트럭 및 버스
- 비포장 도로용 광산 장비, 건설 장비 및 농업 장비
- CNG/LNG 차량, MAN M 3271-1 Approv 차량에 기반한 장비등에 적합

(2)귀하의 차량이나 장비의 OEM 적용 요건이나 윤활유 교환 주기에 대해서는 사용자 안내서를 참조하십시오

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:
MAN M 3477
MAN M 3271-1
MTU Oil Category 3.1
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-3
Mack EO-O Premium Plus
Mack EOS-4.5
MAN M 3775
MB-Approval 228.51
RENAULT TRUCKS RLD-2
VOLVO VDS-4.5
Scania 저회분

이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 장비의 사용에 권장합니다:
MAN M 3575
IVECO 18-1804 TLS E9

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다:
API CJ-4
API CI-4
CATERPILLAR ECF-3
Cummins CES 20081
DAF Extended Drain
ISUZU DEO (w/ DPD Equipped Vehicles)
JASO DH-2
API CI-4 PLUS

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다:

ACEA E4

ACEA E6

ACEA E7

ACEA E9

API CH-4

API CK-4

Cummins CES 20086

특성과 사양

특성	
Density @ 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0.861
Flash Point, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	232
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	13.7
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	91
유동점, °C, ASTM D97	-30
점도 지수, ASTM D2270	153

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.

12-2020

모빌코리아유포유주

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 발생할 수가 있습니다. 여기에 수록된 내용은 사전통보 없이 변경될 수 있습니다. 모든 제품들이 해당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시기거나 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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