



## Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , South Korea

완전 합성 헤비듀티 드라이브트레인 윤활유

### 제품 설명

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90은 까다로운 장기 오일 교환 주기와 보증 요건을 충족하기 위해 설계된 완전합성 드라이브트레인 윤활유입니다. 이 제품은 탁월한 부하 지지 능력을 가진 기어 윤활유를 요구하는 헤비듀티 드라이브트레인과 극압과 충격 하중이 예상되는 적용개소를 위해 설계되었습니다. Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90은 합성 기유와 첨단 첨가제를 포함함으로써 기존의 기어유에 비해 상당한 이점을 제공합니다.

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90에 사용된 첨단 기술은 우수한 성능을 제공하며 열 분해와 산화에 대한 보호를 지원하고 마모와 부식의 감소, 개선된 전단 안정성 및 서비스 능력의 증가에 기여합니다.

### 특징 및 장점

오늘날의 기술은 혁신적인 드라이브트레인 설계를 통해 포장 및 비포장 도로에서의 장비 하중, 토크, 속도 및 제어 기능의 성능과 능력을 방대하게 개선 시켰습니다. 이러한 설계는 더 높은 수준의 성능 제공과 생산성의 증가 및 운영비의 절감을 제공하도록 요건을 변경, 증가시켰습니다. 헤비듀티 최종 드라이브에 대해서, 기어와 쉘의 수명 연장, 원활한 작동, 개선된 연비 가능성과 고하중 및 토크 능력 등을 광범위한 적용개소에 걸쳐 제공하려면 마찰 제어, 마모 보호, 열 안정성, 전단 안정성, 녹 및 부식 방지, 그리고 쉘 보호 특성이 최적의 상태로 균형을 유지해야 합니다.

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90의 주요 장점은 다음과 같습니다:

특징	장점 및 예상 효과
고온 산화에 대한 탁월한 열 안정성 및 저항	퇴적물 최소화에 의한 기어와 베어링의 수명 연장 쉘 수명 연장
저속/고토크 마모 및 고속 굽힘에 대한 뛰어난 보호	부하 지지 능력의 증가. 보수유지 비용의 감소 그리고 장비의 수명 증가를 도와줍니다
뛰어난 전단 안정성	극심한 작동 조건 하에서 점도와 유막의 강도를 유지하며 마모를 방지합니다
마찰 감소 특성의 강화	연비와 작동 비용의 감소시켜 줍니다.
기존 오일 대비 뛰어난 저온 유동성	마모 감소와 수월한 시동을 도와줍니다
양호한 기포방지 성능	신뢰할 수 있는 윤활을 위한 유막 강도의 유지 지원
전형적인 자동차 쉘 및 가스켓과의 호환성	최소의 누유와 오염 감소

### 적용개소

API GL-5 및 MT-1 성능을 요구하는 헤비듀티 비동기화 수동 변속기, 액슬 및 최종 드라이브

- 포장 도로에서의 경트럭과 헤비듀티 트럭, 버스 및 밴
- 비포장 산업: 건설, 광업, 채굴 및 농업
- 높은 속도/충격 하중, 고속/저토크, 및/또는 저속/고토크의 보편적인 조건 하에서 작동하는 하이포이드 및 웜 기어 등 기타 헤비듀티 산업용 기어 드라이브들

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90은 디퍼렌셜, 최종 드라이브 및 트랜스퍼 케이스의 초기 충전과 보충 또는 재충진을 위한 것입니다.

- 극심한 저온에 노출되는 윈치 감속 기어와 크롤러 차량 추진 기어 드라이브와 같은 장비에 권장됩니다

- 장기간의 정비 간격과 보증이 요구되는 곳에 권장됩니다
- API GL-4 수준의 성능이 요구되는 적용개소에는 권장되지 않습니다
- 엔진 윤활유나 자동 변속기 윤활유가 권장되는 자동, 수동 또는 반자동 변속기를 위한 제품이 아닙니다

#### 규격 및 승인

<b>이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:</b>
Dana SHAES 256 Rev C
Dana SHAES 429
Detroit Fluids Specification 93K219.01
HYUNDAI DYMOS P110SS AXLE - Low Floor Rear Axle
Mack GO-J Plus
MAN 342 Typ M2
MB-Approval 235.8
Navistar, Inc.MPAPS B-6821
SAE J2360
Voith Turbo 132.00374401
Voith Turbo 132.00374402
VOLVO 97312
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C
ZF TE-ML 21A
Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302

<b>이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 장비의 사용에 추천합니다:</b>
Eaton PS-163
MIL (US) MIL-PRF-2105E

<b>이 제품은 다음 요건을 만족하거나 능가합니다</b>
---------------------------------

<b>이 제품은 다음 요건을 만족하거나 능가합니다</b>
API GL-5
API MT-1
R. Bosch ASTE-ML 08
ISUZU Axle Oil
ISUZU Large Manual Transmission Oil
ISUZU LCV Front Axle Oil
Meritor O-76-N
Scania STO 1:0

### 특성과 사양

특성	
등급	SAE 75W-90
밀도 @ 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0.86
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	205
동점도 @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	15.9
동점도 @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	120
유동점, °C, ASTM D97	-48
점도 지수, ASTM D2270	140

### 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.

11-2020

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 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**

Exxon

Mobil



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