



## Mobil 1™ ESP Formula 5W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube , South Korea

첨단 완전 합성 엔진 오일

### 제품설명

Mobil 1™ ESP Formula 5W-30은 탁월한 세정 능력, 마모 방지 및 최고의 윤활 성능을 제공하는 데 도움이 되도록 제작된 첨단 성능의 합성 엔진 오일입니다. Mobil 1 ESP Formula 5W-30은 고출력 디젤 및 가솔린에 장착되는 배기 시스템의 수명을 연장하고 효율을 유지할 수 있도록 특별히 제작되었습니다. Mobil 1 ESP Formula 5W-30은 최신 규격의 디젤 및 휘발유 사용 승용차 엔진을 위해 요구되는 다양한 산업규격 및 자동차 제조업체들의 표준 요건을 충족하거나 능가합니다.

### 특징 및 장점

Mobil 1 ESP Formula 5W-30은 최신 디젤 매연 여과 장치(DPF) 및 가솔린촉매환원장치(CAT)가 장착된 차량에 사용 가능도록 최첨단의 성분들로 특별 제조되었습니다. Mobil 1 ESP Formula 5W-30은 많은 잠재적 혜택과 함께 엔진시스템에 대한 탁월한 성능 및 보호 기능을 제공하도록 개발되었습니다. 주요 특성과 장점은 다음과 같습니다:

| 특징             | 장점 및 예상 효과                                       |
|----------------|--|
| 저회분 성분         | 디젤 매연 여과장치에서 미립자 축적을 저감하는데 도움이 됩니다               |
| 저 황 및 인 성분     | 가솔린촉매환원장치의 소모를 저감하는데 도움이 됩니다                     |
| 활성 세척제         | 침전물 및 슬러지 축적을 감소시키는 효과가 있으므로 엔진이 깨끗해지고 수명이 연장됩니다 |
| 탁월한 열 및 산화 안정성 | 오일 노화를 감소시키므로 교환 간격이 연장됨                         |
| 오일 소비 저감       | 탄화수소 오염 저감                                       |
| 향상된 마찰 특성      | 연비 향상  |

### 적용개소

Mobil 1 ESP Formula 5W-30은 최신의 승용차, SUV 및 소형 밴에서 사용되는 고성능 휘발유 및 디젤 엔진을 비롯한 모든 종류의 차량용으로 권장합니다.

- Mobil 1 ESP Formula 5W-30은 기존의 오일이 만족한 성능을 발휘하지 못할 수 있는 가혹한 조건에 특히 적합합니다
- 본 제품은 제조업체에서 특별히 승인하지 않은 한 2 사이클 또는 항공 엔진용으로 권장하지 않습니다.

### 규격 및 승인

|   |
|---|
| Mobil 1 ESP Formula 5W-30은 아래의 제조업체가 승인하였습니다: |
| Peugeot/Citroën Automobiles B71 2297          |
| Chrysler MS-11106                             |
| GM dexos2                                     |
| Peugeot/Citroën Automobiles B71 2290          |

Mobil 1 ESP Formula 5W-30은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다:

Mobil 1 ESP Formula 5W-30은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다:

API (엔진 시험 요건 충족) SM

API (엔진 시험 요건 충족) SN

## 일반 물성

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Mobil 1 ESP Formula 5W-30            |       |
| SAE 등급                               | 5W-30 |
| 점도, cSt (ASTM D445)                  |       |
| @ 40°C                               | 72.8  |
| @ 100°C                              | 12.1  |
| 점도 지수                                | 164   |
| 황산 회분, wt% (ASTM D874)               | 0.6   |
| HTHS 점도, mPa·s @ 150 °C (ASTM D4683) | 3.58  |
| 유동점, °C (ASTM D97)                   | -45   |
| 인화점, °C (ASTM D92)                   | 254   |
| 비중 @ 15.6 °C, g/ml (ASTM D4052)      | 0.850 |

## 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.

09-2020

모빌코리아윌유(주)

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 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 책 무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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