



## Mobil Pegasus™ 505 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

가스 엔진 오일

### 제품 설명

Mobil Pegasus™ 505 시리즈는 고급 천연 가스 엔진 오일으로써 엄선된 높은 안정도의 기유만 사용하여 제조합니다. 본 윤활유 제품은 다양한 엔진 종류와 서비스 가혹도 및 연료 품질에 대해 폭 넓게 탁월한 성능과 연비를 제공합니다.

Mobil Pegasus 505 및 505 SAE 30은 탁월한 세정성/분산특성과 고온 스커핑(scuffing) 방지 성능 및 스코어링(scoring) 방지 성능을 제공하기 위해 첨단 기술을 사용합니다. 본 오일 제품은 무회분, 금속성 세정제를 포함하고 있으며 항산화제와 내마모제로 강화된 제품입니다. 이런 첨가제들을 사용함으로써 탄소 및 회분 퇴적물을 최소화 합니다.

Mobil Pegasus 505 시리즈오일은산(酸)을중화시켜실린더와베어링의부식을방지합니다. 또한, 링이나라이너, 베어링등의마모를최소한으로줄여주고 터보차저식, 4-사이클 가스엔진의 밸브시트마모를방지하는데도움을줍니다. 본 오일제품은양호한엔진청정도와필터수명을제공합니다.

### 특징 및 장점

Mobil Pegasus 505 시리즈가스엔진오일은엔진을청결하게하고, 마모율이낮으며, 엔진성능을향상시킵니다. 그결과로정비비용이절감되고생산능력이향상될가능성이있습니다. 본제품은화학및산화안정성이양호하여오일교환간격이연장되고필터비용이절감될수있습니다.

특징	장점 및 예상 효과
탁월한 내마모 및 스커핑 방지 특성	엔진 부품의 마모 방지 고부하 가스 엔진의 라이너 스커핑 방지 탁월한 고BMEP 엔진의 길들이기 보호
우수한 산화 안정도 및 벌크 오일 안정도	더욱 청정한 엔진 우수한 오일 수명 필터 비용 절감 높은 항질화성 및 항산화성 코킹과 크라운 하부 퇴적물 형성 저항성
낮은 회분 형성	4-사이클 엔진의 밸브 시트와 밸브 면 보호 연소실 회분 형성을 줄이고 정화 플러그 성능 개선
우수한 내부식성	베어링 및 내부 부품 보호

- 연장된 수명과 함께 엔진의 청정도 유지와 분해 수리 비용 절감
- 오일 및 필터 수명 연장
- 정화 플러그 수명 연장
- 윤활유 소모 절감
- 높은 항질화성 및 항산화성
- 바니쉬와 슬러지로 인한 출력 손실 최소화
- 향상된 열 안정도와 코킹 방지
- 포트 폐색 감소, 세척 주기의 연장
- 연소실 퇴적물로 인한 이상연소로 발생하는 출력 손실 감소

### 적용개소

- 2행정 및 4행정 SI(spark-ignited) 가스엔진의 크랭크케이스 및 출력실린
- 스커핑방지 성능이 필요한 고부하의 4행정엔진
- 천연가스를 압축하는 왕복동 압축기 실린더
- 고효율의 자연흡기식 또는 터보차저식 엔진으로 고온에서 정격 출력이 상으로 온전되는 엔
- 0.5% 유황 회분을 요구하는 엔진용으로 권장

- 다음 엔진에서 성공적으로 사용됨:
  - Caterpillar
  - Dresser Rand
  - Fairbanks- Morse
  - Superior
  - Waukesha
  - Worthington

## 일반 물성

Mobil Pegasus 505 시리즈	Mobil Pegasus 505	Mobil Pegasus 505 SAE 30
SAE 등급	40	30
점도, ASTM D 445		
40°C에서의 cSt	126	85
100°C에서의 cSt	13.1	10.2
점도 지수, ASTM D 2270	97	97
황화 회분(Sulphated ash), wt%, ASTM D 874	0.5	0.5
TBN(전염기가), mg KOH/g, ASTM D 2896	2.7	2.7
유동점, °C, ASTM D 97	-15	-15
인화점, °C, ASTM D 92	238	236
15° C에서의 밀도, kg/L	0.886	0.881

## 보건 및 안전

확인된 정보에 따르면, 본 제품은 원래 의도된 용도에 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, 페가수스 디자인은 Exxon Mobil Corporation 혹은 그 자회사의 상표입니다.

09-2019

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 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 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**



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