



## Mobil Pegasus™ 1005

### 고급 가스 엔진 오일

#### 제품 설명

Mobil Pegasus™ 1005 는 차세대 Mobil Pegasus 고성능 가스 엔진 오일로서 초기 모델 엔진의 우수한 성능을 유지하면서 오늘날의 고회전 저배기 4 행정 가스 엔진에 최고 수준의 보호 성능을 제공하도록 설계되었습니다. Mobil Pegasus 1005 는 균형과 내구성을 갖추도록 합성된 Mobil Pegasus 계통의 입증된 천연가스 엔진 오일에 최근에 추가된 제품입니다.

Mobil Pegasus 1005 는 탁월한 산화 안정성, 항질화성 및 열 안정성을 제공하도록 고급 기유와 최첨단 첨가제 기술을 사용합니다. Mobil Pegasus 1005 포뮬레이션은 촉매 전환 장치 소재와 호환성을 유지하면서 고하중 밸브트레인 부위, 피스톤, 라이너, 베어링 및 기어트레인을 보호하기 위한 탁월한 내마모 특성을 제공하는 균형된 제품입니다. 동 제품의 청정분산제의 역할은 오일 소비를 최소화하고 보다 연장된 기간 동안에도 엔진 청정성을 유지하기 위해 탄소 및 바니시 퇴적물 형성을 억제합니다.

Mobil Pegasus 1005 는 엔진이 더 오래 깨끗하게 작동하고 결과적으로 신뢰도가 개선되고 생산성이 향상되게 하도록 사용자들을 도울 수 있습니다.

#### 특징 및 장점

Mobil Pegasus 1005 는 혁신, 기술 선도 및 고성능으로 정평이 나있는 Mobil 브랜드 공업용 윤활유 계통의 선도적 제품입니다.

Mobil Pegasus 1005 는 다음과 같은 특징과 장점을 제공할 수 있습니다:

특성	장점 및 예상 효과
오일 수명 연장	오일 교환 주기 향상 , 오일 교체 및 오일 구매 회수를 줄이고, 폐유 발생이 감소되고, 인건비 절감으로 운용비가 낮아지며, 엔진 가용성이 향상됩니다. 엔진 가용성 향상으로 생산성이 더 높아질 수 있습니다.
청결한 성능 유지	연소실 및 피스톤에서 퇴적물 발생을 억제함으로써 엔진 효율과 신뢰도를 극대화하는데 도움이 됩니다. 열교환기에서 퇴적물 발생을 억제함으로써 열 생산을 극대화하는데 도움이 됩니다.
오일 소비 감소	오일 휘발성이 낮아 엔진 및 배기 시스템 퇴적물 발생을 최소화하는데 도움이 되므로 촉매 전환 장치 수명을 연장하고 열교환기 청소 주기를 연장하는데 도움이 됩니다. 보충유 추가 및 윤활유 구입을 감소시키는데 도움이 됩니다.
탁월한 마모 방지	중요 엔진 부분품의 마모를 억제하는데 도움이 됩니다. 엔진 신뢰도와 성능을 극대화합니다.

#### 적용개소

Mobil Pegasus 1005 는 다음 용도로 제작되었습니다:

- Caterpillar, MWM GmBh (Formerly Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha 및 저회전 오일을 요구하는 기타 터보차저식 자연 흡기 중고속 4 행정 엔진
- 고부하, 고온 상태에서 작동하는 희박 연소 이론 공연비 4 행정 엔진
- 폐열 발전 분야에서 사용되는 고속 4 행정 가스 엔진
- 촉매 전환장치를 갖춘 천연 가스 연료 사용 엔진
- 유황이나 염소를 적게 함유하는 대체 연료를 사용하는 적용 개소
- 부식성이 있는 H2S 를 0.1%(1000 ppm) 미만 함유한 가스를 연료로 사용하는 필드게더링 작동

#### 규격 및 승인

Mobil Pegasus 1005 은 아래 요구규격에 부합하거나  
능가 합니다:

API CF	X
Caterpillar	X

**Mobil Pegasus 1005 은 아래 제조사에 승인  
되었습니다:**

Avtodizel-YaMz (Russia) – All Engines	X
GE Jenbacher T1 1000–1109 (Class A fuel gas, Series 4B & 6E)	X
MAN M 32712 (Natural Gas)	X
MAK, GCM34	X
MWM GmbH TR 0199–99–2105, Lube Oil for Gas Engine	X
MTU Gas Engine S4000 L61, L62 and L63 using natural gas	X
MTU Onsite Energy, Series 400 Engines/ naturally aspirated – Natural Gas	X
Perkins, Gas Engine Oil – Natural Gas	X
Rolls-Royce Bergen Engines K-G1 / K-G2 / K-G3 / CR-G / BV-G	X
Schnell Motoren, AG ZS180–V5 / ZS250–V5 / ZS265GT–V5 / ZS265TC–V5	X
Wartsila 220SG / 28SG / 34SG / 32DF(continuous natural gas operation) / 50DF (continuous natural gas operation) / 25SG / 175SG	X
Waukesha, Cogeneration	X
Waukesha 12V/18V 220 GL Applications	X

**대표성상**

<b>Mobil Pegasus 1005</b>	<b>1005</b>
SAE 등급	40
점도, ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s @ 40°C	125
mm <sup>2</sup> /s @ 100°C	13
점도 지수, ASTM D2270	100
TBN, mg KOH/g	5
유동점, °C, ASTM D97	-15
인화점, °C, ASTM D92	247
비중 @15.6 °C, ASTM D4052, kg/l	0.85
유황 회분, wt% ASTM D874	0.5

**보건 및 안전**

현재 알려진 정보에 의하면, 이 제품은 물질안전보건자료(MSDS)에 제시된 권장사항을 따라 정해진 용도에 사용할 경우 건강에 악영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다. MSDS 는 거래하시는 대리점이나 <http://www.exxonmobil.com> 에서 인터넷을 통해서 입수할 수 있습니다. 본 제품을 정해진 용도 이외의 목적으로 사용하지 마십시오. 사용하신 제품을 폐기할 때는 환경 보호에 유의하십시오.

*ExxonMobil 심벌마크와 Pegasus 는 Exxon Mobil Corporation 또는 해당 자회사의 상표입니다.*

6-2014

Mobil Korea Lube Oil Inc

서울시 중구 후암로 98 STX 남산타워 21.

+82 02 3671 5114

<http://www.mobil.co.kr>

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 변경될 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 폐지할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.

