



Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , South Korea

고성능 가스 엔진 오일

제품 설명

Mobil Pegasus™ 1100 시리즈는 차세대 Mobil Pegasus 고성능 가스 엔진 오일로서 이전 모델 엔진에서도 탁월한 성능을 발휘하는 한편 최신의 고출력 및 저배기 사이클 가스 엔진에 적용시 최고 수준의 보호 기능을 제공하도록 설계되었습니다. Mobil Pegasus 1105 및 Mobil Pegasus 1107 제품은 모두 탁월한 산화안정성 화성과 TBN(전 염기가) 유지력은 물론 오일 수명을 연장해주는 열안정성을 가지고 있습니다. 포물레이션은 균형이 잘 맞추어져 있어서 오일 수명을 연장하며, 내마모성능을 제공하고, 탄소 및 바니시 침착물의 형성을 억제합니다.

Mobil Pegasus 1105 (0.5% 황산화분)는 사용자의 엔진(모든 유형의 피스톤)을 더욱 오랫동안 깨끗하게 유지하고 가동 안정성을 향상시켜 생산성을 높힐 수 있도록 돕습니다.

Mobil Pegasus 1107 (0.65% 황산화분)은 향상된 신뢰성, 탁월한 알칼리성 및 유지력으로 높은 BMEP(22 bar 이상) 강철 피스톤 엔진을 더욱 오랫동안 깨끗하게 작동으로 생산성을 향상시키는데 도움을 줄 수 있습니다.

특징 및 장점

Mobil Pegasus 1105 와 Mobil Pegasus 1107는 고성능 천연가스 연료 엔진의 경쟁 제품과 대비하여 최소 1.5배 긴 오일 교환주기를 입증한 수명이 긴 가스 엔진입니다. 두 제품은 윤활유에 대한 혁신, 기술 리더십과 고성능 기능에 있어서 높은 명성을 갖고있는 Mobil 브랜드의 최신 산업용 윤활유 제품을 대표하고 있습니다.

- 탁월한 세정-분산제 시스템은 연장된 교환 주기 기간중에도 오일 소비를 최소화하고 탄소 및 바니시 침착물 형성을 억제하여 엔진을 청결하게 유지합니다.
- 매우 뛰어난 산화 안정성과 내질화성 및 열안정성이 있기 때문에 오일 수명을 연장하며, 오일 필터 비용을 절감하고, 퇴적물 형성을 억제합니다.
- 비교할 수 없는 마모 방지 특성은 엔진 부품 마모를 줄이고 고부하 가스엔진 라이너의 굽힘을 줄이며 초기 엔진보호 기능을 제공합니다.
- 탁월한 알칼리도 예비율은 엔진 성능과 내구성을 유지하면서 오일 교환 주기를 연장하여 줍니다.

적용 개소

- GE Jenbacher, MAN, MTU 및 고성능을 요구하는 다른 터보 차저, 자연 흡기식 및 중간에서 고속 4 사이클 가스엔진
- 고부하, 고온 및 고압조건에서 작동하는 린번(lean-burn) 및 stoichiometric 가스엔진
- 열병합 발전에 사용되는 고속 4 사이클 가스 엔진
- 축매 컨버터가 장착된 천연 가스를 연료로 사용하는 엔진
- 낮은 H2S 함량의 산성가스를 연료로 사용할 수도 있는 현장 운전

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	Mobil Pegasus 1105	Mobil Pegasus 1107
CUMMINS HSK78G (Natural Gas)		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Class A fuel gas, Type 9)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (catalyst) approved)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 4B & 4C, extended drain)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2 & 3, extended drain)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 4 all versions, extended drain)	X	

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	Mobil Pegasus 1105	Mobil Pegasus 1107
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 6 all versions, extended drain)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 6 up to version E, extended drain)	X	
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas		X
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines		X

특성과 사양

특성	Mobil Pegasus 1105	Mobil Pegasus 1107
등급	SAE 40	SAE 40
밀도 @ 15.6°C, g/cm3, ASTM D4052	0.88	0.88
점도 @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13.1	13.1
점도 @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	113	113
점도지수, ASTM D2270	112	112
알칼리가 - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896	6.2	7.3
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	261	261
유동점, °C, ASTM D97	-18	-18
황산 회분, mass%, ASTM D874	0.5	0.65

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.

11-2022
모빌코리아윌유㈜
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 범위내(오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들C 지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시거나 www.exxonmobil.com 사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쓰, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있는 내용은 한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌사에 있습니다.



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