



## Mobil Pegasus™ 710

Mobil Industrial, South Korea

가스 엔진 오일

### 제품 설명

Mobil Pegasus™ 710은 오일 소모가 적은 최신 고속 4행정 엔진의 원활을 위해 특별히 만들어진 프리미엄 성능 가스 엔진 오일입니다. 이러한 엔진은 증가된 매니폴드의 압력이 충분한 윤활유가 밸브 가이드 구역으로 들어가지 못하게 막는 린번 설계형입니다. 이러한 오일들은 가스 콤프레셔 윤활에도 추천합니다. Mobil Pegasus 610은 고품질 광물 기유와 첨단 기술의 중간 회분 첨가제 시스템을 혼합하여 탁월한 엔진 및 압축기 부품 보호 성능이 발휘되도록 제조됩니다. 본 제품은 높은 수준의 화학적 안정성과 항산화성 및 항질화성을 보여줍니다. Mobil Pegasus 710은 탁월한 밸브 트레인 마모 보호 성능과 퇴적물 및 슬러지 형성 저항성을 제공합니다. 이와 같은 성능상의 이점들과 매우 효과적인 세정성 및 분산 특성으로, 엔진 성능을 저하시키거나 조기착화를 유발할 수 있는 회분 및 탄소 퇴적물의 발생을 줄여 줍니다.

이 제품에는 충분한 잔존 알칼리도와 TBN을 갖고 있어 하이드로겐 설파이드 같은 부식성 물질이 적게 함유된 연료로 작동되는 엔진에 적합합니다. 탁월한 내부식성 성능이 있어서 실린더, 밸브 구역과 베어링의 마모를 방지해주므로 엔진 수명을 연장할 수 있습니다. Mobil Pegasus 710은 탁월한 내마모성과 스커핑 방지 성능을 가지고 피스톤 스커핑과 스코오링을 최소화하고 실린더와 링 마모도 적은 수준으로 억제해 줍니다.

### 특징 및 장점

Mobil Pegasus 710 가스 엔진 오일은 엔진을 좀더 청결하게 해주며, 마모를 적게 해주며, 엔진 성능을 개선해줍니다. 본 제품을 사용하면 엔진의 유지 보수 비용을 줄이고 생산 능력의 개선 효과를 거둘 수 있습니다. 화학적 안정성, 산화 안정도가 탁월하여 교환 주기를 장기화하고 필터 비용도 줄일 수 있습니다. 본 제품의 잔존 알칼리도는 매우 높아서 연료에 보통 수준의 부식성 물질이 포함된 엔진에도 사용할 수 있습니다.

특징	장점 및 예상 효과
탁월한 내마모 및 스커핑 방지 특성	엔진 부품의 마모 저감 고부하 가스 엔진의 라이너 스커핑 저감 탁월한 길들이기 보호
탁월한 산화 안정도 및 화학적 안정성	더욱 청정한 엔진 오일 교환 주기 장기화 오일 필터 비용 절감 탁월한 항산화성 및 항질화성
혁신적인 중간 회분 포물레이션	4행정 엔진의 밸브 시트와 밸브 면 보호 연소실 회분 형성 억제 및 점화 플러그 성능 개선
뛰어난 내부식성	4행정 가스 엔진의 밸브 가이드 마모 저감 베어링 및 내부 부품 보호
우수한 잔존 알칼리도	오일 중 산성 성분 중화 산성 성분의 공격으로부터 엔진 부품을 보호

### 적용 개소

- 윤활유 소모가 매우 적은 스파크 정화 4행정 가스 엔진
- 밸브 트레인 마모 및 부식이 있는 엔진
- 낮은 수준의 황 및 염소 화합물이 함유된 연료로 작동되는 엔진
- 왕복동식 콤프레셔 실린더 컴프레싱 내추럴 가스
- 고출력의 자연 흡기식 엔진으로 고온에서 정격 출력 이상으로 운전되는 엔진

## 규격 및 승인

<b>이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:</b>
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) 가스엔진 시리즈 400 - 바이오 가스, 하수 및 매립 가스를 사용하는 모든 엔진
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 2 & 3)
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) LNG로 작동되는 4 행정 중간 속도 엔진
GUASCOR 모든 천연 가스 엔진 모델 타입 ( 86EM 및 100EM 제외)

## 특성과 사양

특성	
등급	SAE 40
황화 회분, mass% ASTM D874	1.0
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	249
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.2
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	121
유동점, °C, ASTM D97	-15
Specific Gravity, 15.6 C/15.6 C, ASTM D1298	0.896
전알카리가, mgKOH/g, ASTM D2896	6.5
점도 지수, ASTM D2270	98

## 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.

01-2023

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 바입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책

무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

**ExxonMobil**



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