



## Mobil SHC™ PM 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

제지기 오일

### 제품 설명

Mobil DTE™ PM 시리즈 제품은 까다로운 공업용 제지기 순환 시스템용으로 특별 설계된 고성능 고급 윤활유입니다. Mobil DTE PM 시리즈 오일은 가혹한 조건에서 작동하는 기어 및 베어링을 최대한 보호하도록 설계되었습니다. 이 제품들은 매우 낮은 유동점과 본질적으로 높은 고점도 지수(VI)를 갖고 있어서 매우 높은 온도에서 우수한 점도 특성을 유지하는 한편 탁월한 저온 시동성을 보장합니다. 이 윤활유는 고부하의 베어링과 기어에서 발생하는 혹독한 기계적 전단이 발생하는 상태에서도 매우 안정적이고 점도 조절을 합니다. 이 제품의 낮은 견인 계수와 고점도 지수는 에너지 소비를 낮춰주며 부품 운전 온도를 감소시킵니다.

Mobil SHC PM 시리즈 오일을 위한 최신 Mobil SHC 기술을 개발하기 위해, 당사의 제품 포물레이션 과학자들은 탁월한 열/산화 안정성을 갖춘 기유를 염색하여 균형잡힌 첨가물 시스템과 결합하여, 기유의 내재적 장점을 보완하고 고성능 표준에 도달하도록 하였습니다. 이 오일은 고출력 제지기과 칼렌더 롤의 일반적인 운전 조건인 더 높은 증기압, 온도 및 기계 속도에서 사용 가능합니다. 가수분해와 여과성능이 탁월하여 수분이 존재하는 경우에도 우수한 성능이 보장되며 대단히 섬세한 여과 수준에서도 효과적인 여과를 유지하는 능력을 제공합니다. 이 제품은 수분을 손쉽게 분리하며 장기간 작동 시에도 색상 특성이 유지됩니다.

### 특징 및 장점

Mobil SHC PM 시리즈 오일은 제지기 윤활유에서 기술적인 진보를 대표합니다. 마모 방지, 향상된 산화 안정도, 화학적 안정성, 효과적 방청 및 방부식, 색상 안정성 및 여과성능 분야에서 우수한 성능 특성을 갖고 있어서 정비 서비스 주기를 연장하는 것은 물론 기계 성능을 개선시키며 생산 능력을 증가시켜줍니다. 따라서 유지비용을 감소시켜주며 장비수명을 연장합니다.

특징	장점 및 예상 효과
광범위한 온도에서 성능 발휘	저온에서 시동이 용이하며 윤활능력이 개선됩니다. 상승된 온도에서 추가적인 보호 여력 공급 속도의 더 나은 조절
탁월한 마모 방지	향상된 베어링 및 기어 성능
탁월한 산화 및 열안정성	오일 수명 연장 필터 교체 비용 절감 시스템 청결도 향상 시스템 퇴적물 감소
효과적 수분 분리 물성	더욱 용이하게 수분 제거 가능 시스템 내 에멀션 형성 감소
낮은 견인 계수	에너지 소비 감소 더 낮은 운전 온도 마모 감소
우수한 여과성능	오일 라인과 흐름 조절 장치에 침전물이 발생하지 않도록 함 오일 흐름과 냉각 성능 향상 필터 교체 비용 절감
우수한 방청 및 방부식 능력	습한 환경에서 기어 및 베어링 보호 보통 오일 습윤 표면 위의 베어링 및 기어 캐비티 부분을 위해 수증기 공간 보호 기능을 제공

## 적용 개소

- 가혹한 공업용 제지기 순환 시스템에 대한 윤활
- 칼렌더 롤과 같은 광범위한 온도에서 작동하는 순환 시스템을 보유하고 있는 적용개소
- 시동하여 작동상태에 신속하게 도달해야 하는 시스템
- 기어와 베어링을 윤활하는 순환시스템

## 특성 및 규격

특성	150	220	320	460
등급	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Copper Strip Corrosion, 24 h, 100 C, Rating, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Density @ 15 C, kg/l, ASTM D1298	0.857			
Emulsion, Time to 40/40/0, 82 C, min, ASTM D1401	15	25	30	30
FZG 4-Square Load Support, Fail Stage, DIN 51354	11			
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1		11	11	11
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	220	220	220	220
Hydrolytic Stability, Acid Number Change, mgKOH/g, ASTM D2619		0	0	0
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	18.9	25.6	34.7	44.8
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	158	225	325	465
유동점, °C, ASTM D97	-39	-36	-33	-27
Rust Characteristics, Procedure B, ASTM D665	합격	합격	합격	합격
Specific Gravity, 15 C/15 C, ASTM D1298		0.863	0.865	0.874
점도 지수, ASTM D2270	124	127	130	137

## 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.

08-2020

모빌코리아윤활유주

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 하시거나

[www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쏘, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있

는 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All  
Rights Reserved