



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 낮춰 주며 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 엄선하여 균형잡힌 첨가물 시스템과 결합하여, 기유의 내재적 장점을 보완하고 고성능 표준에 도달하도록 하였습니다. 이 오일은 고출력 제지와 칼렌더 롤의 일반적인 운전 조건인 더 높은 증기압, 온도 및 기계 속도에서 사용 가능합니다. 가수분해와 여과성능이 탁월하여 수분이 존재하는 경우에도 우수한 성능이 보장되며 대단히 세세한 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 ² /s, ASTM D445	18.9	25.6	34.7	44.8
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm ² /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

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 변경될 수 있습니다. 모든 제품들이 해당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시거나 www.exxonmobil.com

사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쏘, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서

에 있는 내용은 어떠한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved