Mobil Rarus™ 800 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

공기 압축기 윤활유

제품 설명

Mobil Rarus™ 800 시리즈는 최고 성능의 공기 컴프레셔로서 가혹한 헤비듀티 왕복동식 공기 컴프레셔용으로 권장하며 공기흡입 장비에는 권장하지않습니다. 이 제품은 주요 컴프레셔 제조업체들의 엄격한 요건을 충족하거나 능가하도록 개발되었습니다. 이 제품은 디자인 특정 합성유 기반 오일과 높은 수준의 기술의 첨가제 시스템으로 설계되어 탁월한 장비 보호력을 보장하며 광유 기반 제품들이 할 수 없는 조건에서 작동하는 컴프레셔의 신뢰성를 보장합니다. Mobil Rarus 800 시리즈는 우수한 마모 보호 기능과 산화 및 열분해에 대한 뛰어난 내성에 있어서 광유를 훨씬 능가하는 성능을 발휘합니다. 이 제품은 독특한 포뮬레이션으로 개발되어 장비 고장 문제와 하부 퇴적물 및 캐리오버를 줄여줌으로써 유지비용을 감소시켜줍니다.

Mobil Rarus 800 시리즈는 광유 기반 제품과 비교하여 화재나 폭발의 잠재적 가능성을 현저하게 감소시켜줍니다. 이 제품은 퇴적물 생성이나 자연발화가 사실상 거의 없으므로 생산성과 안전을 개선시켜줍니다. 동 제품은 수분 분리 특성이 탁월하여 에멀션 형성 및 하부 배관 및 장비로 캐리오버되는 문제를 감소시킵니다. 이 제품은 업계를 선도하는 컴프레셔 제조업체들에 의해 권장되거나 승인을 받았습니다.

특징 및 장점

Mobil Rarus 800 시리즈 오일 사용 시 재래식 광유에 비해 컴프레셔가 더욱 청결해지고 퇴적물이 줄어들어 정비보수 주기 사이에 더 오래 동안 작동이 이루어집니다. 동 제품은 산화 및 열 안정성이 우수하여 수명 연장 능력이 안전하게 구현되고 슬러지 및 퇴적물 형성이 억제됩니다. 동 제품은 내마모 및 부식 방지 능력을 보유하여 장비 수명과 성능이 향상됩니다.

특징	장점 및 예상 효과
고성능 합성 기반 기유	개선된 안전 광유에 비해 월등한 성능
회분 및 탄소 형성 감소	향상된 컴프레셔 성능 배출 시스템에 있어서 화재 및 폭발 가능성 감소 배출라인의 퇴적물 감소 향상된 밸브 성능
탁월한 산화 및 열안정성	유지 보수 비용 절감 향상된 필터 수명 오일 수명 연장
고 부하 지지 능력	링, 실린더, 베어링 및 기어의 마모 감소
우수한 수분 분리능력	에멀젼 형성 억제 유수분리장치 막힘 감소 크랭크케이스 및 배출라인의 슬러지 형성 감소 하부 장치에 대한 캐리오버 감소
효과적 방청 및 부식 방지	향상된 밸브 보호 및 링과 실린더의 마모 감소

적용개소

Mobil Rarus 800 시리즈 오일은 단일 또는 멀티 공기 컴프레셔에 권장하며 공기 흡입 장치에서 사용되는 공기 컴프레셔에는 권장하지 않습니다. 이 제품은 배출 온도가 최고 200°C에 달하는 연속 고온 작동에 특히 효과적입니다. 이 제품은 왕복동 및 로터리형 기계에 적합하며, 저 점도 등급은 주로 로터리 컴프레셔에 사용됩니다. Rarus 800 시리즈는 과다한 오일 변성, 불량한 밸브 성능 또는 퇴적물 형성이 발생한 이력이 있는 장치용으로 권장됩니다. 이 제품은 컴프레셔 제작에 사용되는 모든 금속 및 재래식 광유계 공기 컴프레셔 오일과 상용성이 있지만 다른 오일과 혼합할 경우 총체적 성능이 저하될 수 있습니다. Mobil Rarus 800 시리즈는 플로오리네이티드 하이드로카본, 실리콘, 플루오로실리콘, 폴리설파이드, 비톤, 테프론 및 고 나이트릴 Buna N NBR (36% 이상의 아크릴나이트릴) 물질과는 상용성이 있습니다. 권장되지 않는 물질은 저 나이트릴 Bune N NBR (30% 이하 아크릴나이트릴), 천연 및 부틸 고무, 네오프렌, 폴리아크릴레이트, 스틸렌/부타디엔 및 클로로설폰네이디드 폴리에틸렌.

오일 저항성이 있는 페인트는 Mobil Rarus 800 시리즈에 의해 영향을 받지 않습니다만, 라카, 바니쉬, pvc 및 아크릴 페인트는 권장하지 않습니다.

다음과 같은 유형의 컴프레셔는 Mobil Rarus 800 시리즈 오일을 사을할 경우 우수한 성능을 나타냈습니다:

- 모든 종류의 공기 컴프레셔, 왕복동식 공기 컴프레셔에 특별히 권합니다.
- 가혹한 조건에서 작동하는 장비
- 광유 기반 오일 사용시 과도한 오일 열분해 이력이 있는 다단식 장비
- 이 제품은 실린더 및 크랭크케이스 윤활용으로 사용될 수 있습니다.
- 중요한 기어와 베어링을 갖춘 컴프레셔 시스템
- 고정 및 이동식 공기 컴프레셔

일반 물성

Mobil Rarus 800 시리즈	824	827	829
ISO 점도 등급	32	100	150
점도, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	29.5	107.5	158
cSt @ 100°C	5.5	10.12	13.2
점도 지수, ASTM D 2270	127	66	70
전산가, ASTM D 974, mg KOH/g	0.06	0.15	0.14
Copper Strip Corrosion, ASTM D130, 3 h @ 121°C	1B	1B	1B
Rust Characteristics Proc A, ASTM D 665	합격	합격	합격
기포 Seq I, ASTM D 892	10/0	10/0	50/0
유동점, ASTM D 97, °C	-54	-36	-33
인화점, °C, ASTM D 92	244	270	270

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.

12-2023

모빌코리아윤활유㈜

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 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 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 문서에 있는 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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