Mobil Rarus™ 424J

Mobil Industrial , South Korea

공기 압축기용 윤활유

제품 설명

Mobil Rarus™ 424J 프리미엄 성능의 공기 압축기 윤활유로서 주로 혹독한 부하의 로타리 스크루 및 베인 공기 압축기용으로 제작되었습니다. 동 제품은 특정 고급 광물 기유와 가혹한 조건에서 작동하는 압축기에 대해 탁월한 장비 보호와 신뢰도를 제공하도록 개발된 고성능 첨가제 시스템으로 배합됩니다. Mobil Rarus 424J는 우수한 마모 방지 기능과 탁월한 산화 및 열화 내성을 제공합니다. 동 제품은 수분 분리 물성이 탁월하여 에멀션 형성 및 하류 배관 및 장비로의 캐리오버 문제를 저감합니다. 이 제품은 주요 컴프레셔 제조사들의 엄격한 요구사항을 충족하도록 설계되었읍니다.

특징 및 장점

Mobil Rarus 424J 오일 사용 시 재래식 광유에 비해 압축기가 더욱 청결해지고 침전물이 줄어들어 보수 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
바니시 및 슬러지 형성 저감	향상된 밸브 성능 배출라인의 퇴적물 감소 배출 시스템에 있어서 화재 및 폭발 가능성 감소 향상된 컴프레셔 성능
탁월한 산화 및 열안정성	오일 수명 연장 향상된 필터 수명 유지 보수 비용 절감
우수한 수분 분리능력	하부 장치에 대한 캐리오버 감소 크랭크케이스 및 배출라인의 슬러지 형성 감소 유수분리장치 막힘 감소 에멀젼 형성 억제
효과적인 방청 및 방부식 성능	내부 컴프레셔 부품 보호 성능 향상

적용개소

Mobil Rarus 424J 오일은 주로 로타리 스크루 및 베인 공기 압축기용이며, 오일 사출 냉각 기능을 갖춘 스크루형 압축기와 과도한 오일 변성, 불량한 밸브 성능 또는 침전물 형성이 발생한 경력이 있는 압축기에 대단히 효과적입니다. 동 제품은 연속 고온 작동의 경우 특히 효과적입니다. DIN 51506에 따른 최대 압축 공기 온도는 220 C 입니다. 이 제품은 압축기 제작에 사용되는 다양한 금속 및 씰, O링 및 가스켓에 사용되는 재질과의 융화성이 좋습니다.

Mobil Rarus 424J 오일은 호흡 응용을 위한 공기 압축기용이 아니므로 이 용도로 권장하지 않습니다.

다음과 같은 유형의 압축기는 Mobil Rarus 424J 오일 사용 시 우수한 성능을 나타냈습니다:

- 로타리 스크류 압축기
- 로타리 베인 압축기

- 중요한 기어 및 베어링이 장착된 압축기 시스템
- 고정형 및 이동형 장비에 사용되는 압축기

특성과 사양

특성	
등급	ISO 32
동판 부식, 3 h, 100 C, Rating, ASTM D130	1B
비중 @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.8506
Emulsion, Time to 0 mL Emulsion, 54 C, min, ASTM D1401	10
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	236
기포, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	10
점도 @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5.595
점도 @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	30.95
유동점, °C, ASTM D97	-30
Rotating Pressure Vessel Oxidation Test, min, ASTM D2272	3360
Rust Characteristics, Procedure B, ASTM D665	합격
점도 지수, ASTM D2270	120
기포, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0

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.

12-2020

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.

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