



Mobil Rarus SHC 1020 Series

Mobil Industrial, South Korea

공기 압축기용 윤활유

제품 설명

Mobil SHC™ Rarus 시리즈 오일은 탁월한 성능의 공기 압축기용 윤활유로서 주로 중부하 로타리 스크루 및 베인 공기 컴프레셔용으로 제작되었습니다. 이 제품은, 광유 계통의 제품이 높은 최종 압축 온도와 같은 가혹한 가동조건에서 기대를 충족하지 못하는 경우나 오일 교환 주기를 연장하는 것이 바람직한 경우와 같은 가혹한 서비스용으로 특히 적합합니다. 이 제품은 특정 설계 무옥스 합성 탄화수소 윤활유와 높은 수준의 기술의 첨가제 기술로 개발되어 광유 기반 공기 컴프레셔 오일을 훨씬 능가하는 산화 및 열 분해에 대한 저항성을 발휘합니다. 이 제품은 다른 공기 컴프레셔 오일이 성능을 발휘하지 못하는 조건에서 작동하는 컴프레셔에서 뛰어난 장비 보호력과 신뢰성을 보여 줍니다. Mobil Rarus SHC 1020 시리즈는 우수한 마모 보호 기능과 산화 및 열분해에 대한 뛰어난 내성에 있어서 광유를 훨씬 능가하는 성능을 발휘합니다. 이 제품은 독특한 포물레이션으로 개발되어 장비 고장 문제와 하부 퇴적물 및 캐리오버를 줄여줌으로써 유지비용을 감소시켜줍니다. 제품의 점도 지수가 높아서 고온에서 효율적으로 윤활을 합니다.

Mobil Rarus SHC 1020 시리즈는 광유 기반 제품과 비교하여 화재나 폭발의 잠재적 가능성을 현저하게 감소시켜줍니다. 이 제품은 퇴적물 생성이나 자연발화가 사실상 거의 없으므로 생산성과 안전을 개선시켜줍니다. 이 제품은 우수한 수분리성 특성이 좋아서 유수분리기와 필터에서의 에멀전 형성문제를 감소시키므로 빈번한 정비를 할 필요가 없습니다.

특징 및 장점

Mobil Rarus SHC 1020 시리즈 오일 사용 시 재래식 광유에 비해 컴프레셔가 더욱 청결해지고 퇴적물이 줄어들어 보수 주기 사이에 더 오래 동안 작동이 이루어집니다. 이 제품은 산화 및 열 안정성이 우수하여 수명 연장 능력이 안전하게 구현되고 슬러지 및 퇴적물 형성이 억제됩니다. 동 제품은 탁월한 내마모 및 부식 방지 능력을 보유하여 장비 수명과 성능이 향상됩니다.

특징	장점 및 예상 효과
고성능 합성 기반 기유	사용 기간 연장 개선된 안전 광유에 비해 월등한 성능 광범위한 온도에서 성능 발휘
탁월한 산화 및 열안정성	유지 보수 비용 절감 향상된 필터 수명 오일 수명 연장 코킹 퇴적물 감소
고 부하 지지 능력	베어링 및 기어의 마모 감소
우수한 수분 분리능력	에멀전 형성 억제 유수분리기, 인터 쿨러 및 애프터 쿨러의 막힘 감소 크랭크케이스 및 배출라인의 슬러지 형성 감소 하부 장치에 대한 캐리오버 감소
효과적인 방청 및 방부식 성능	내부 컴프레셔 부품 보호 성능 향상

적용개소

Mobil Rarus SHC 1020 시리즈는 로타리 스크루 및 베인 공기 컴프레셔용으로 개발되었습니다. 이 제품은 배출 온도 200°C까지의 지속적인 고온 작동에서 특히 효과적입니다. Rarus SHC 1020 시리즈 오일은 과도한 오일 열분해, 밸브 불량 또는 퇴적물 생성등의 이력이 있는 장비에 권장합니다. 컴프레셔 제작에 사용되는 모든 금속 및 재래식 광유계 공기 컴프레셔 오일과 상용성이 있지만 다른 오일과 혼합할 경우 총체적 성능이 저하될 수 있습니다.

Mobil Rarus SHC 1020 시리즈는 공기 흡입 장비에는 권장하지 않으며 배출온도가 제품 인화점보다 높은 컴프레셔에 사용하지 말아야 합니다.

다음과 같은 유형의 컴프레셔는 Mobil Rarus SHC 1020 시리즈 오일 사용 시 우수한 성능을 나타냈습니다:

- 로타리 스크루 및 베인 공기 압축기에 최우선 권장
- 오일 인젝션 쿨링을 갖춘 스크루 타입 컴프레셔에서 매우 효과적

- 가혹한 조건에서 작동하는 장비
- 광유 기반 오일 사용시 과도한 오일 열분해 이력이 있는 다단식 장비
- 중요한 기어와 베어링을 갖춘 컴프레서 시스템
- 고정 및 이동식 공기 컴프레서

일반 물성

Mobil Rarus SHC 1020 시리즈	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
ISO 점도 등급	32	46	68
점도, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	31.5	44	66.6
cSt @ 100° C	5.7	7.2	10.1
점도 지수, ASTM D 2270, 분	127	131	136
동판 부식, ASTM D130, 100°C에서 24시간	1B	2A	1B
Rust Characteristics Proc A, ASTM D 665	합격	합격	합격
유동점, ASTM D 97, °C, max	-48	-45	-45
인화점, °C, ASTM D 92	245	246	246
비중 15° C/15° C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

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.

02-2020

모빌코리아유틸리티

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

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 책무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

Energy lives here™

ExxonMobil



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