Mobil SHC Cibus™ 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

식품 산업을 위한 NSF H1에 등록된 고성능 윤활유입니다.

제품 설명

Mobil SHC Cibus 시리즈 윤활유는 뛰어난 성능의 오일로서 식음료 처리나 포장 분야에서의 유압 시스템, 압축기, 기어와 베어링에 사용시 탁월한 장비 보호, 긴 오
명 그리고 고장 없는 운전을 가능하게 합니다. FDA 와 NSF 에 등록된 탄화수소 기유와 첨가제로 제조되었습니다. Mobil SHC Cibus 시리즈는 고유의 높은 점도
독자적인 첨가제 시스템의 조합으로 만들어져 일반적인 광유 오일의 능력을 초월하는 고온이나 저온, 고부하, 그리고 물 사용이 많은 분야 등 광범위한 적용 개
탁월한 성능을 발휘할 수 있습니다.

Mobil SHC Cibus 윤활유는 NSF H1에 등록된 윤활유이며 식품 및 의약품 관리부(FDA 미국)의 우발적으로 식품과 접촉할 가능성이 있는 윤활유에 관한 규정 2
178.3570을 준수합니다. Mobil SHC Cibus는 최고 수준의 제품 무결성이 유지되도록 만전을 기하기 위해 ISO 21469 요건을 충족하는 ISO 22000 인증 시설에서
니다. 이 제품은 Kosher와 Halal 식품 준비와 같은 복수 종교의 사용개소에 적당하며 가동중에 공정 엔지니어들에게 최대의 유연성을 제공합니다. 이 제품은 냄
의 없고 옅은 색깔을 띄고 있으며 동물성 재료를 사용하지 않으며 글루텐이나 밀, 견과류로부터 알레르기가 없는 재료로 제조 되었습니다.

Mobil SHC Cibus 시리즈 제품은 사용된 합성 기유의 분자 구조에 의해 낮은 견인 계수를 갖고 있습니다. 이것은 기어나 구름 접촉 베어링과 같은 접촉 형상이 다
들의 부하 영역에서 유체 마찰력을 줄여줍니다. 낮은 유체 마찰은 작동 온도를 낮추어 기어 효율을 개선하며, 결과적으로 전력 소비를 절감합니다. 세심하게
제조된 제품은 기계 부품의 수명을 연장해주며 경제적인 장비 디자인을 가능하게 합니다. 또한 사용된 첨가제 시스템은 마모 방지 성능, 우수한 산화 안정성,
경에서도 탁월한 녹 및 부식 방지성능 그리고 우수한 시스템 청결성을 제공하도록 선정되었습니다. Mobil SHC Cibus 시리즈는 보통 광유로 윤활되는 장비에
씰 및 기타 소재와도 양호한 호환성을 유지합니다.

Mobil SHC Cibus 시리즈 오일은 음식 가공 공장내의 모든 유압, 기어, 베어링 그리고 순환 오일로 사용될 수 있으며, HACCP의 일부가 될 수 있습니다. 이 제품들
양한 금속을 사용하는 광범위한 유압 시스템 및 부품 제조업체들의 대단히 엄격한 성능 요건을 충족함으로 하나의 제품 시리즈로 장비를 효율적으로 윤활할
니다. 왜냐하면 이 제품은 생산성과 NSF H1 등록 이점을 갖고 있으며, Mobil SHC Cibus 제품은 제조공정 라인에 모두 사용할 수 있으므로 재고 비용을 감소시
높은 수준의 오염 위험 지역에서 H1에 등록되지 않은 윤활유를 공급하는 위험을 줄여 줍니다.

Mobil SHC Cibus는 탁월한 견인 특성이 있어서 상당한 에너지 절감 가능성을 보여주었습니다. – 기어 적용 개소*에서 3.6%, 유압유 적용개소**에서 3.5%– 통
으로 입증된 현장과 실험실적 테스트에서 기존 광유계 윤활유와 비교한 경우.

Mobil SHC Cibus 150-460 은 FDA 21CFR178.3570 제한 사항을 준수하여 사용될 때 식품에 있는 MOAH 내용물에 영향을 주지 않을 것입니다.

특징 및 장점

Mobil SHC 브랜드 윤활유는 혁신적 기술과 탁월한 성능에 대해 전세계적으로 인정받고 있습니다. 본 합성 윤활유의 개발은 탁월한 윤활 제품 공급을 위해 첨단
활용하려는 저희의 지속적인 의지를 상징합니다. 특히 주목할 이점은 기존 광유와 비교하여 효율 개선이 가능하다는 것 입니다.

Mobil SHC Cibus 시리즈 오일은 다음과 같은 특징과 장점을 제공합니다:

특징	장점 및 예상 이익
NSF H1에 등록된 윤활유	식품 및 음료수 포장 가공 분야에서 사용할 수 있습니다
ISO 22000 인증받고 ISO 21469에 등록된 시설에서 제조되었습니다.	독립적 검증을 통한 제품 무결성 보장.
높은 점도 지수	고온에서 점도 및 유막 두께를 유지하여 장비 보호 기동시 동력 소비가 적고 뛰어난 저온 성능
고하중 분산 능력	장비 보호 및 수명 연장 갑작스런 가동 중단과 서비스 기간 연장
씰 호환성	오일 누유 가능성을 감소시켜줌
우수한 산화 안정성	긴 오일 및 장비 수명 제공
탁월한 유수 분리성 및 부식 보호성능	다량의 물이 있는 사용개소에서도 부식으로부터 내부 시스템을 보호 고압수 세척 후에도 윤활 성능을 유지
광범위한 장비 요건을 충족	다양한 용도에 적용 - 한가지 제품으로 여러군데 적용개소에 사용 재고 요건을 최소화해주며 제품 오용 가능성을 감소시켜줍니다.

적용개소

취급 및 저장에 대한 권장사항

Mobil SHC Cibus 윤활유는 실내에 저장해야 하며 NSF H1가 아닌 윤활유와 분리 보관해야 합니다. 명확하게 표시되고, 분리되어야 하며, 실내의 전용 구역에 보
것을 권장합니다. 드럼과 페일은 NSF H1 윤활유가 아닌 제품과 서로 위아래에 쌓아서 보관하지 말아야 합니다. 새로 포장할 경우 파손되지 않은 씰을 사용하여
회피해야 합니다. 인수일자, 배치 번호 그리고 만료일자를 기록합니다. 최초 씰 개봉일자를 기록하고 적당한 재고 회전으로 적시에 내용물을 사용합니다. 사용
포장 개봉을 밀봉합니다. 용기안에 사용하지 않은 오일을 다시 넣지 않습니다. 내부 이송을 위해 명확히 라벨이 부착된 전용 장비를 사용합니다. 가능하다면
NSF H1 윤활유 이름을 적어 기계에 라벨을 부착합니다.

윤활유 교체

Mobil SHC Cibus 시리즈는 다른 NSF H1등록 또는 비등록 광유 제품과 물리적으로 혼용 가능하지만 혼합물은 성능이 떨어지며 H1등록 상태도 제외됩니다. 따라
등록 H1 윤활유에서 Mobil SHC Cibus 시리즈로 시스템을 바꿀때 혹은 새로운 장비에 사용할 때 시스템을 철저히 청소하고 플러싱을 해야 H1 등록을 준수할 수
최대의 성능을 얻는 이점을 누릴 수 있습니다.

적용개소

Mobil SHC Cibus 시리즈 윤활유는 음식, 음료 가공 및 포장, 의약품 제조 공장의 유압, 압축기, 기어 및 베어링등 다양한 개소에 사용을 권장합니다. 부품 교체,
청소, 윤활유 교환 등의 정비 비용이 높은 많은 적용개소에서 특히 효과적입니다.

- Mobil SHC Cibus 32, 46 및 68 은 고성능 윤활유로 유압, 순환, 압축기와 진공 펌프 적용개소에 맞게 제조했습니다.

- Mobil SHC Cibus 100, 150, 220, 320 와 460 은 기어, 베어링 및 순환 시스템용입니다.

Mobil Serv 윤활유 분석과 같은 적당한 사용유 분석 프로그램을 이용하면 마모 금속 경향을 모니터할 수 있으며 적절한 조치를 위한 정보를 제공하여줍니다.

FDA 21CFR 178.3570에 대한 우발적 음식 접촉에 한함

Mobil SHC Cibus는 우발적 음식 접촉에 한해 NSF H1의 요구 조건에 대해 등록되었습니다. 우발적 음식 접촉에서 FDA 21CFR 178.3570에 대한 음식 제품에서
오일 한도를 의미합니다. 이 제품은 직접적인 음식 접촉 윤활유로 사용되지 않습니다.

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 장비 제조 업체로부터 승인을 받았습니다:	**MOBIL SHC CIBUS 32**	**MOBIL SHC CIBUS 46**	**MOBIL SHC CIBUS 68**	**MOBIL SHC CIBUS 100**	**MOBIL SHC CIBUS 150**	**MOBIL SHC CIBUS 220**	**MOBIL SHC CIBUS 320**	**MOBIL CIBUS 46**
Arburg Hydraulic Fluid		X						
Halal	X	X	X	X	X	X	X	X
Kosher & Parve	X	X	X	X	X	X	X	X

이 제품은 다음과 같은 요구 조건에 등록 되어 있습니다:							
NSF H1	X	X	X	X	X	X	X

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다:							
Canadian Food Inspection Agency Acceptance					X	X	X
DIN 51506:2017-08 VDL	X	X	X	X			
DIN 51517-2:2018-09				X			
DIN 51517-3:2018-09					X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X			
Eaton 35VQ25 pump test requirements per Brochure No. 03-401-2010, Rev 1	X	X	X				
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X	X	X	X

특성 및 명세

특성	**MOBIL SHC CIBUS 32**	**MOBIL SHC CIBUS 46**	**MOBIL SHC CIBUS 68**	**MOBIL SHC CIBUS 100**	**MOBIL SHC CIBUS 150**	**MOBIL SHC CIBUS 220**	**MOBIL SHC CIBUS 320**	**MOBIL CIBUS 46**

특성	MOBIL SHC CIBUS 32	MOBIL SHC CIBUS 46	MOBIL SHC CIBUS 68	MOBIL SHC CIBUS 100	MOBIL SHC CIBUS 150	MOBIL SHC CIBUS 220	MOBIL SHC CIBUS 320	MOBIL CIBUS 46
등급	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
동판 부식, 3 h, 100 °C, Rating, ASTM D130	1B	1B	1B	1A	1A	1B	1B	1B
밀도 @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0.843	0.846	0.851	0.839	0.843	0.843	0.854	0.856
FZG Load Carrying Capacity, A/8.3/90, DIN ISO 14635-1	>12	>12	>12					
FZG Scuffing, A/8.3/90, Fail Stage, Rating, DIN 51354					>13			
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1				12		>13	>13	>13
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	244	244	258	270	226	274	284	294
점도 @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5.8	7.9	10.4	14.6	20.7	24.5	32.7	43.6
점도 @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	30.7	46.4	67.5	100	162	222	311	458
유동점, °C, ASTM D97	-51	-50	-47	-45	-21	-24	-42	-42
녹방지 시험, Procedure A, ASTM D665	합격	합격	합격	합격	합격	합격	합격	합격
점도지수, ASTM D2270	134	140	140	143	150	139	147	148

보건 및 안전

이 제품에 대한 보건 및 안전 추천은 http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx의 물질안전보건자료(MSDS)에서 찾아볼 수 있습니다.

여기에 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한, Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사들의 상표 또는 등록상표입니다.

06-2023

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 범위내에
오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들(
당지역의 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
떠한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책무는 해당 지역 엑손
자회사에 있습니다.

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