Mobil SHC Cibus™ 32 HT

Mobil Industrial , South Korea

NSF H1 등록된 열 매체유

제품 설명

Mobil SHC Cibus™ 32 HT는 NSF H1에 등록된 윤활유를 요구하는 밀폐된 간접가열 장치에 사용하도록 설계된 완전 합성 고성능 열매체유 입니다. 이 제품은 열분해와 산화에 저항하도록 설계되었습니다. 이것은 침착물과 슬러지 생성에 대한 낮은 경향성과 그에 따른 더 길어진 오일 수명을 의미합니다.

Mobil SHC Cibus 32 HT 점도는 효율적인 열전달과 시스템 효율을 극대화하기 위해 엄선하였습니다. 낮은 점도는 추운 외기 온도에서 기동이 용이하도록 낮은 온도에서의 우수한 유동성을 의미합니다.

Mobil SHC Cibus 32 HT는 높은 비열과 열전도도와 같이 우수하게 열을 전달하도록 설계되었습니다. 이것은 빨리 열이 전파되어 전체 시스템의 효율을 증가시키게 됩니다. 또한 Mobil SHC Cibus 32 HT의 낮은 휘발성 덕분에 오일 소모를 줄일 수 있습니다.

Mobil SHC Cibus 32 HT는 NSF H1에 등록된 제품이며 Canadian Food Inspection Agency에 의해 받아들여졌기 때문에 우발적인 식품과의 접촉이 일어날 수 있는 장비에 적합합니다. Mobil SHC Cibus HT는 최고 수준의 제품 무결성이 유지되도록 만전을 기하기 위해 ISO 21469 요건을 충족하는 ISO 22000 인증 시설에서 제조됩니다. 또한 이 제품은 Kosher (Parve) 및 Halal 음식물에 관한 법률을 만족시키고 땅콩, 글루텐, 밀 및 동물성 원료가 포함되지 않도록 제조되었습니다. 이러한 사실은 DIN 51522 열매체유 요구조건 및 시험을 만족함을 의미합니다.

Mobil SHC Cibus 32 HT는 식품 및 음료 가공 산업을 위한 NSF H1에 등록된 ExxonMobil의 다양한 윤활유의 일부입니다.

특징 및 장점

특징	장점 및 예상 이익
NSF H1에 등록된 오일	유발적인 식품과의 접촉이 발생할 수 있는 식품 및 음료 포장 및 가공 장비에 사용하기에 알맞습니다.
ISO 22000 를 인증받고 ISO 21469에 등록된 시설에서 제조되었습니다.	독립적 검증을 통한 제품 무결성 보장.
높은 점도 지수	고온에서 점도 및 유막 두께를 유지하여 장비 보호
무왁스이며 유동점이 낮습니다	저온 유동성이 뛰어남으로 기동이 용이합니다
열 분해에 대한 저항성	슬러지와 코크 침전물이 없어 열 전도 성능에 대한 간섭이 최소화되고 유지보수가 최소화됩니다
우수한 열 특성	열 전달 시스템의 운전 효율을 향상시켜줍니다

적용개소

취급 및 저장 권장사항

Mobil SHC Cibus 32 HT는 다른 Mobil SHC 윤활유와 마찬가지로 실내에 보관해야하며 다른 비 H1 등록 윤활유와는 분리하여 보관할 것을 권장합니다. 가장 좋은 방법은 이 제품에 대해 명확하게 표시하고 별도의 실내의 전용 구역에서 보관하는것 입니다. 드럼 및 페일은 다른 비 H1 윤활유와 위 아래로 쌓아 놓고 보관하지 말아야 합니다. 새로 포장할 경우 파손되지 않은 씰을 사용하여 위험을 회피해야 합니다. 인수일자, 배치 번호 그리고 유통 만료일

자를 기록합니다. 최초 씰 개봉일자를 기록하고 적당한 재고 회전으로 적시에 내용물을 사용합니다. 사용후 모든 포장의 마개를 밀봉합니다. 용기안에 사용하지 않은 오일을 다시 넣지 않습니다. 내부 이동시 명확하게 라벨로 표시를 하고 전용 장비를 사용하십시요. 적용될 수 있는 개소에서는 정확한 H1등록 윤활유의 이름을 기계에 라벨로 표시하십시요.

Mobil SHC Cibus 32 HT는 다른 NSF H1등록 또는 비등록 광유 열매체 오일과 물리적으로 혼용 가능하지만 혼합물은 성능이 떨어지며 NSF 등록 상태에서도 제외됩니다. 결과적으로 Mobil SHC Cibus 32 HT로 교체하기 전에 철저하게 청소해주고 배출시켜야만 최대 성능을 발휘할 수 있으며 NSF H1 등록을 준수할 수 있습니다.

열 전달 시스템 적용개소

Mobil SHC Cibus 32 HT는 NSF H1에 등록된 오일이 요구되는 다양한 식품 가공 장비의 밀폐형 가열 및 냉각 시스템에 사용을 권장합니다. 이러한 것은 육류, 생선 및 음료 가공, 즉석 음식 및 편리 음식 및 동물 음식 생산을 포괄합니다. 또한 이 제품은 가열된 오일이 공기에 직접 노출되는 개방 시스템 용으로 추천되지 않습니다. 만일 이 제품이 누유지점에서 분무되거나 누유될 경우 뜨거운 Mobil SHC Cibus 32 HT오일은 동시에 점화될 수 있습니다.

밀폐된 시스템에서는 최대 벌크 운전 온도는 280°C 이며 최대 보일러 표면 온도는 295°C입니다. 이 제품의 최대 운전온도는 더 높은 온도에 노출되는 기간에 따라 다릅니다(시스템의 설계, 유속률, 기타 등에 따라 다를 수 있습니다) 올바른 작동을 위해 귀하의 장비 제조사에 문의하시기 바랍니다. 추가적으로 다음과 같은 조건들을 권장합니다: 1) 10,000 이상의 Reynolds number를 갖고 히터속에서 소용돌이 흐름을 유지합니다 ; 2) 히터내부에서 국지적으로 높은 표면온도에 이르게 하거나 오일의 수명을 단축시킬 수 있는 고온 흐름의 국지적 구역을 방지하기위해 단계를 밟습니다(히터 제작사에서 알려준대로); 3) 오일 수명을 단축시키는 오일과 산소와의 접촉을 최소화 하기 위해 질소 차폐.

사용 수명을 연장하기위해 주기적인 사용유 분석과 사용중인 Mobil SHC Cibus 32 HT에 대한 모니터링을 권장합니다. Mobil SHC Cibus HT 32를 시스템에 채우고 1개월후에 오일 상태에 대한 최초 점검을 권장하며 매 6개월 마다 지속적인 오일 분석을 권장합니다.

우발적인 식품 접촉 FDA 21CFR 178.3570

Mobil SHC Cibus 32 HT는 NSF H1에 등록된 제품이며 이러한 사실은 우발적인 식품과의 접촉 가능성이 있는 곳에서 윤활유 사용에 대한 FDA 21 CFR 178.3570 의 요구 조건을 충족한다는 것을 의미합니다. 이 제품은 직접적인 음식 접촉 윤활유로 사용되지 않습니다.

Mobil SHC Cibus 32 HT는 화학, 제약 및 플라스틱과 같은 다른 다양한 산업에서 쓰이는 밀폐형 가열 열 전달 장비에서 사용될 수 있습니다.

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:
Kosher & Parve
Halal

이 제품은 다음과 같은 요구 조건에 등록 되어 있습니다:
NSF H1
NSF HT1

이 제품은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다
Canadian Food Inspection Agency Acceptance
DIN 51522:1998-11
FDA 21 CFR 178.3570

특성과 사양

특성	
색상, ASTM D1500	0.5
비중 @ 15 °C, kg/m3, ASTM D4052	829
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	234
점도 @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5.91
점도 @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	30.4
유동점, °C, ASTM D97	-54
점도지수, ASTM D2270	135

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.

08-2022

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