



Mobil EAL Arctic 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

냉동기 오일

제품 설명

Mobil EAL Arctic 시리즈는 ASHRAE 34/ISO 817 안전 등급에 따른 A1 과 A2L 냉매를 포함하는 HFC의 그것보다 더 낮은 Global Warming Potential과의 HFO/HF과 최근 개발된 HFO 냉매뿐만 아니라 오존 친화적인 합성 HFC 냉매를 사용하는 시스템과 냉장고용 컴프레서의 운행을 위해 특별히 설계된 고성능 완전 합성 ;입니다.

Mobil EAL Arctic 시리즈 오일은 탁월한 윤활성, 마모 방지성, 화학 및 열 안정성, 가수분해 안정성을 제공하도록 독점적인 합성 폴리올에스터(POEs)와 독특한 ; 시스템으로 설계되었습니다.

이 제품들은 HFC, HFO 및 HFO/HFC 냉매와 혼화성이 있으며 또한 광범위한 냉매들과의 명확한 점도 / 온도 / 압력 상관관계를 갖고있습니다. Mobil EAL Arctic ,는 광범위한 냉장 및 에어컨 시스템에서 HFC, HFO 및 HFO/HFC 혼합 사용된 경우의 성능에 대한 기록이 잘 되어 있으며 전세계적으로 많은 주요 컴프레서 및 , 제작사들이 사용합니다.

Mobil EAL Artic 시리즈는 HVAC (난방, 환기, 에어컨디셔닝), 상업 및 산업용 냉장의 용도에 권장합니다.

특징 및 장점

Mobil EAL Arctic 시리즈 윤활유는 광범위한 냉매와 운전조건에서 탁월한 성능을 발휘하는 것으로 전세계에서 인정 및 평가받고 있습니다. Mobil EAL Arctic 시 ; 유럽 F-gas 규제 같은 더욱 엄격한 지역적 합의에 따른 몬트리얼 및 교토 의정서에서 규정된 더 낮은 Global Warming 냉매와 오존 친화적 냉매같은 새로운 세대 ;와 상호 보존되도록 설계되었습니다. Mobil EAL Arctic 시리즈 윤활유 개발에 있어서 핵심적 요소는 우리의 제품들이 광범위한 장비에서 탁월한 성능을 발휘하 ;기 위해 당사의 과학자들과 주요 컴프레서 OEM 및 시스템 설계자들 간에 긴밀하게 협조를 유지한 것이었습니다.

이와 같은 노력과 저희의 실험실 실험을 병행한 결과 Mobil EAL Arctic 시리즈 윤활유의 탁월한 성능을 확인할 수 있게 되었습니다. 이와 같은 협력을 통해 저희 ;자들은 제품 시리즈 내의 각 점도 등급을 위한 최적의 합성 POE 분자를 설계할 수 있었으며 냉장 장비의 안정성 및 용화성 요건을 충족하기 위한 첨가물 패키지를 ;할 수 있었습니다.

특징	장점 및 예상 효과
매우 우수한 고온 안정성	향상된 기화기 청결도, 예기치 않은 조업 중단시간 감소 및 유지보수비 절감
HFC 냉매와의 명확한 혼화성 및 P-V-T 관계	냉장 시스템 설계에 있어서 높은 시스템 능력과 적절한 오일 회수 보장
대단히 양호한 내마모성	압축기 마모 감소에 의한 유지보수비 절감
높은 점도지수 및 무왁스	탁월한 저온 유동성과 왁스성 퇴적물 부재, 개선된 기화기 효율
폭 넓은 점도 범위	광범위한 장비 및 적용개소들의 특정한 점도 요건들을 충족할 수 있음

적용개소

적용개소 고려사항: Mobil EAL Arctic 시리즈 오일은 흡습성으로서 취급 중에 수분 흡수를 방지하도록 유의해야 합니다. 사용하지 않을 때에는 포장을 단단히 ; 하며 작은 포장이 바람직합니다 제품을 플라스틱 용기에 옮기지 말아야 합니다. 옮길 경우 수분 침입이 허용될 수 있습니다

Mobil EAL Arctic 시리즈 오일은 HFC, HFO 및 HFO/FHC혼합 냉매를 사용하는 냉장 시스템용으로 권장됩니다. 적용개소 범위는 가정용/3차 적용개소(난방, 환 ; 컨디셔닝 HVAC)에서부터 상업용 적용개소(식품 보존, 수송)과 산업용 적용개소(식품 가공처리, 냉동)까지 광범위합니다.

Mobil EAL Arctic 시리즈는 암모니아 시스템(NH3 / R-717)에서는 사용하면 절대 안됩니다.

특성과 사양

특성	22	32	46	68	100	170	220	220C
등급	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100		ISO 220	ISO 2

특성	22	32	46	68	100	170	220	220 C
밀도 @ 15 C, kg/l, ASTM D4052								0.986
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	252	250	258	256	271	279	285	259
점도 @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	4.7	5.6	6.9	8.3	10.6	15.3	18.1	4.9
점도 @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	23.5	31.6	46.2	65	96	168	221	23.6
유동점, °C, ASTM D5950	-59	-55	-46	-40	-34	-29	-28	-58
비중, 15.6 C/15.6 C, ASTM D4052	0.993	0.985	0.976	0.967	0.967	0.969	0.966	0.997
전산가, mgKOH/g, ASTM D974(mod)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.03
점도지수, ASTM D2270	114	115	104	96	93	91	88	134

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.

03-2024

모빌코리아윌활유㈜

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 범위내의 오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들은 지역의 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 내용들은 한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌사에 있습니다.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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