Mobil

Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , South Korea

제품 설명

Mobilgrease XHP™ 220 시리즈 그리스는 다양한 용도와 가혹한 운전 조건에 적합 하고 사용 수명이 연장된 리튬 복합 그리스입니다. 본 그리스 제품들은 첨단 및 고유한 리튬 복합 제조 기술을 적용하여 기존의 제품들을 능가하도록 개발한 제품입니다. 이 제품들은 탁월한 고온 성능과 우수한 점착성, 구조 안정성, 내수성을 갖도록 제조되었습니다. 본 그리스 제품들은 높은 수준의 화학적 안정성을 가지며 뛰어난 방청 및 내부식 성능을 제공합니다. 본 그리스 제품들은 적점이 높고, 추천하는 최고 사용가능 온도는 140℃(284°F) 입니다. Mobilgrease XHP 220 시리즈 그리스는 NLGI 등급 00, 0, 1, 2, 3등급이 있으며 기유 점도는 ISO VG 220입니다.

Mobilgrease XHP 220 그리스는 산업용, 자동차용, 건설용, 선박용 등의 광범위한 용도에 맞게 개발되었습니다. 우수한 성능특성들로 인해 이 제품들은 고온, 수분 오염 및 충격 하중과 윤활유 교체주기 연장 등 가혹한 환경에서 이상적인 제품입니다. Mobilgrease XHP 222 Special 은 0.75%의 이황화 몰리브덴이 함유되어 극압성능을 강화하여 피보팅 조건 및 유막 손실이 우려되는 운전환경에 우수한 내마모 보호 성능을 제공합니다.

특징 및 장점

Mobilgrease XHP 220 시리즈 그리스는 기술 혁신과 우수한 성능으로 명성을 얻은 Mobilgrease 브랜드 주요 제품의 하나입니다. Mobilgrease XHP 220 시리즈 그리스는 제품 연구진에 의하여 개발 되었으며, 전세계의 기술 지원 스태프로부터 지원을 받을 수 있습니다.

Mobilgrease XHP220 시리즈 의 탁월한 점착성과 견고한 구조 및 높은 적점(滴點)을 갖게 하는 주요한 요소는 당사의 연구 시설에서 개발되고 당사의 현대적인 제조 시설에 적용된 고유의 제조 기술입니다. 이 제품들은 탁월한 산화안정성, 방청 및 부식 방지성, 내수세성 등은 물론 내 마모성과 EP(극압) 보호 성능을 발휘하도록 특별히 선택한 첨가제들을 포함하고 있습니다. Mobilgrease XHP 220 시리즈 제품들은 다음과 같은 특징과 장점을 제공합니다.

특징	장점 및 예상 효과
탁월한 내수세 및 스프레이 저항성	심각한 수분 노출 환경에서도 적합한 윤활작용 및 보호 성능 보장.
높은 점착성 및 응집력 구조	우수한 그리스 점착력, 누유 감소, 재급유 주기 연장으로 유지보수 요건 감소.
우수한 녹, 부식 방지성	가혹한 다습 환경에서도 윤활 부품 보호.
고온에서의 매우 우수한 열, 산화 및 구조적 안정성	고온 적용개소에서 그리스 수명을 연장하고 베어링 보호를 향상시켜 유지보수 및 교환 비용 절감 효과.
매우 우수한 내마모성 및 EP(극압) 성능	과도한 미끄러짐 조건에서도 신뢰할 수 있는 윤활 장비 보호로 장비 수명 연장과 예기치 않은 조업중단 시간 감소 가능.
광범위한 다목적 용도	제품 단일화 가능성과 그에 따른 재고비 감소

적용 개소

Mobilgrease XHP 그리스는 산업용, 자동차용, 건설용, 선박용 등의 다양한 용도에 사용할 수 있습니다. 색이 청색이므로 사용 여부를 쉽게 확인할 수 있습니다.

Mobilgrease XHP 005 및 220은 더욱 부드러운 고온 그리스로서 중앙급지 그리스 사용 시스템, 기어 윤활 및 극저온 펌프 능력이 요구되는 중요한 장비의 용도로 ExxonMobil에서 권장합니다.

Mobilgrease XHP 221은 산업용, 선박용, 샤시 부품 및 농업 장비용으로 ExxonMobil에서 권장합니다. 본 제품은 우수한 저온 성능을 제공합니다.

Mobilgrease XHP 222은 산업용, 선박용, 샤시 부품 및 농업 장비용으로 ExxonMobil에서 권장합니다. 이 제품의 끈끈한 포물레이션은 장비의 사용개소에 더 오래 남아 있습니다.

Mobilgrease XHP 223은 우수한 고온 및 누유 방지 특성이 요구되는 적용개소 용으로 ExxonMobil 에서 권장합니다. 본 제품은 과부하조건의 트럭 휠 베어링 부분이나 진동에 노출되는 롤링 엘리먼트 베어링 또는 채널링 특성 제공을 위해 고속에서 견실한 성능의 그리스가 요구되는 경우에 적합합니다.

Mobilgrease XHP 222 Special은 0.75% 이황화 몰리브덴을 함유하고 있으며 회색 색상을 띠며 산업용 샤시부품 및 농업 장비에서 일반 수준의 부하용으

로 ExxonMobil에서 권장합니다. 킹 핀과 U-조인트, 5륜 및 버킷 핀에도 사용할 수 있습니다.

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 제조업체로 부터 승인을 받았습니다:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

특성과 사양

특성	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
등급	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
증주제 타입	리튬 콤플렉스	리튬 콤플렉스	리튬 콤플렉스	리튬 콤플렉스	리튬 콤플렉스	리튬 콤플렉스
색상, 육안 식별	암청색	암청색	암청색	암청색	회흑색	암청색
동판부식, 24 h, 100 °C, 등급, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
부식방지 성능, 등급, ASTM D1743	합격	합격	합격	합격	합격	합격
적점, °C, ASTM D2265	0	260	275	290	290	290
4구 극압시험, Load Wear Index, kgf, ASTM D2596	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7
4구 극압시험, Weld Point, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
4구 마모시험, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
몰리브덴 함량, wt %, 계산					0.75	
산화안정성, Pressure Drop, 100 h, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
주도, 60회, 0.1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
롤안정성, 주도변화, 0.1 mm, ASTM D1831		0	0	0	0	0
SFK EMCOR 녹 테스트, 증류수, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Timken OK Load, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
점도 @ 100 °C, 기유, mm2/s, ASTM D445	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6
점도 @ 40 °C, 기유, mm2/s, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
점도지수, 기유, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94

특성	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Water Sprayoff, Loss, %, ASTM D4049			15	10	10	10
Water Washout, Loss @ 79 °C, wt%, ASTM D1264			8	5	5	5

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.

01-2022

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