Mobilgrease XHP™ 460 시리즈

Mobil Grease , South Korea

제품 설명

Mobilgrease XHP® 460 그리스는 고하중 설비 및 여러 광범위한 작동 조건에 적합한 장기간 사용 가능한 리튬복합 그리스입니다. 이 그리스는 고성능 특수 리튬
제조 기술을 적용하여 기존 제품의 성능을 능가하도록 설계되었습니다. 이 그리스는우수한 점착성, 구조적 안정성 및 내 수세성과 함께 고온에서 우수한 성능을
하도록 제조되었습니다. 본 그리스 제품들은 높은 수준의 화학적 안정성을 가지며 뛰어난 방청 및 내부식 성능을 제공합니다. 본 그리스 제품들은 적점이 높고,
는 최고 사용가능 온도는 140℃(284°F) 입니다. Mobilgrease XHP 460 그리스는 ISO VG 460 기유 점도로 제조 되었으며 NLGI 주도 등급 1 및 2로 공급됩
Mobilgrease XHP 462 Moly는 3% 이황화몰리브덴 극압 첨가제로 보강하여 고 하중 및 극한 슬라이딩이 발생하는 장비에서 강화된 극압 및 내마모성능을 제공합

Mobilgrease XHP 460 시리즈 그리스는 산업용, 자동차용, 건설용, 선박용 등의 다양한 용도에 적합하도록 개발되었습니다. 우수한 성능특성들로 인해 이 제품들
온, 수분 오염 및 충격 하중과 윤활유 교체주기 연장 등 가혹한 환경에서 이상적인 제품입니다. Mobilgrease XHP 462 Moly는 피봇팅 및 유막 상실을 초래하는
슬라이딩 운전조건에서 마모를 방지하는 3% 이황화몰리브덴을 함유한 극압용 그리스입니다.

특징 및 장점

Mobilgrease XHP 460의 증주제의 우수한 점착성 및 응집력과 기계적 안정성에 있어서 핵심적 요소는 당사의 연구실에서 개발되고 당사의 현대적 제조설비에서
된 고유의 제조 기술입니다. 이 제품들은 탁월한 산화안정성, 방청 및 부식 방지성, 내수세성 등은 물론 내 마모성과 EP(극압) 보호 성능을 발휘하도록 특별히
첨가제들을 포함하고 있습니다. Mobilgrease XHP 460 시리즈 제품들은 다음과 같은 특징과 장점을 제공합니다.

Mobilgrease XHP 460 그리스는 Mobilgrease 브랜드 제품 중 대표적인 제품입니다. Mobilgrease XHP 460 그리스는 당사의 제품 설계 전문가가 개발하였으며
세계적인 기술지원 요원들이 이를 뒷받침해 드립니다.

특징	장점 및 예상 효과
탁월한 내수세성 및 스프레이 저항성	극심한 누수환경에서도 적합한 윤활작용 및 보호 성능 보장.
높은 점착성 및 응집력 구조	우수한 그리스 점착력으로 누유가 감소되고 재급유 주기가 연장되어 유지보수 요건이 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 효과를 제
매우 우수한 내마모성 및 EP(극압) 성능	과도한 미끄러짐 조건에서도 신뢰할 수 있는 윤활 장비 보호로 장비 수명 연장과 예기치 않은 조업중단 시간 가능.
광범위한 다목적 용도	제품 단일화 가능성과 그에 따른 재고비 감소

적용 개소

Mobilgrease XHP 460 그리스는 산업용, 자동차용, 건설용, 선박용 등의 다양한 장비에 사용할 수 있습니다. Mobilgrease XHP 461 및 462는 청색이므로 사용 여부
게 확인할 수 있습니다. ISO VG 460 기유 점도가 높은 이 그리스는 비포장도로 차량뿐만 아니라 제지, 건설 및 광업에서의 대부분의 베어링 적용개소를 비롯한
속 고 부하 적용개소용으로 권장합니다.

구체적 적용개소:

Mobilgrease XHP 461은 산업용, 선박용, 샤시 부품 및 농업 장비용으로 ExxonMobil에서 권장합니다. 본 제품은 우수한 저온 성능을 제공합니다. 본 제품은 자
동성 기어형 커플링용으로 만족스러운 제품입니다.

Mobilgrease XHP 462 시리즈는 펠트 롤 베어링, 웻 엔드 베어링 및 프레스 섹션 베어링용으로 권장합니다. 또한 일반 공장 장비와 산업 및 해양 장비, 섀시 부분
농장비용으로 우수한 다목적 그리스입니다.

Mobilgrease XHP 462 Moly는 3% 이황화 몰리브덴으로 보강하였으며 버킷 핀 및 5륜 휠과 같은 용도로 ExxonMobil에서 특별히 권장하는데, 이 부분에서는
마찰과 진동 동작으로 인해 유막이 파열되어 금속 대 금속 접촉이 초래될 수 있으며 이황화 몰리브덴이 추가 보호기능을 제공합니다.

규격 및 승인

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	461	462
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

특성과 사양

특성	461	462	462 Moly
등급	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
증주제 유형	리튬 콤플렉스	리튬 콤플렉스	리튬 콤플렉스
색상, 육안 식별	암청색	암청색	회색-검정색
동판부식, 24 h, 100 °C, 등급, ASTM D4048	1A	1A	1A
부식방지 성능, 등급, ASTM D1743	합격	합격	합격
적점, °C, ASTM D2265	270	300	300
4구 극압시험, 융착점, kgf, ASTM D2596	315	315	315
4구 마모시험, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.5
이황화 몰리브덴 함량, wt %, 계산된 수치			3
산화안정성, 압력강하, 100 h, kPa, ASTM D942	13.8	13.8	
혼화주도, 60회, 0.1 mm, ASTM D217	325	280	280
롤 안정성, 주도 변화, 0.1 mm, ASTM D1831	-5	-5	-5
SKF Emcor 녹 시험, 증류수, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0
팀켄 OK 하중, lb, ASTM D2509	50	50	50
점도 @ 100 °C, 기유, mm2/s, ASTM D445	30.8	30.8	30.8
점도 @ 40 °C, 기유, mm2/s, ASTM D445	460	460	460
점도지수, ASTM D2270	96	96	96

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.

02-2022

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 범위내(
오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들(
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 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