Mobil

Mobilgrease CM Series

Mobil Grease , South Korea

그리스

제품설명

Mobilgrease CM시리즈는 초고성능 극압그리스 제품군입니다. Mobilgrease CM-P 와 CM-S 는 NLGI Grade 2이며 Mobilgrease CM-W 와 CM-L 는 NLGI Grade 1입니다. 4가지 제품 모두는 독자적인 고온, 리튬 콤플렉스 중주제 시스템으로 제조됩니다. 이 제품들은 가혹한 작동조건에서도 연화에 견디는 탁월한 능력이 있으며 점착력과 응집력이 우수합니다. 극압 첨가제성분이 뛰어난 마모 보호력을 제공하며, 추가적인 첨가제가 고온산화에 대한 내성과 방청성을 향상시켜줍니다. 또한 Mobilgrease CM-P 와 Mobilgrease CM-L 에 함유된 3% 의 몰리브덴 설파이드가 추가적인 마모보호력을 발휘하도록 합니다. 포뮬레이션의 다른 특성들은 저온에서 그리스의 원활한 공급, 물에의해서 씻겨 나가는 것을 방지, 고온의 베어링작동에서 장기간 윤활을 하도록 합니다. 이러한 헤비듀티, 가혹조건용 그리스는 탁월한 구조적, 화학적 안정성을 갖고 있습니다. Mobilgrease CM 시리즈는 철이나 구리-베어링 합금을 부식시키지 않으며, 재래식 씰 소재와 혼용성이 있습니다.

ExxonMobil은 건설과 광산업 장비에 Mobilgrease CM 그리스를 사용을 권장합니다. ExxonMobil은 고부하 플레인 및 마찰감소 베어링, 3퍼센트의 몰리브덴 디설파이드와 고온 증주제 시스템이 제공하는 초고성능을 필요로 하는 다른 장비등에 Mobilgrease CM-P 사용을 권장합니다. ExxonMobil은 가혹한 운전 조건과 기후조건에서 작동하는 콘트렉터와 광산 차량의 플레인과 내마모 베어링의 윤활에 Mobilgrease CM-S를 추천합니다. 권장 사용 온도 범위는 Mobilgrease CM-P 와 CM-S 은 -20°C 에서 +145°C 이고, Mobilgrease CM-L 와 CM-W 는 동절기 등급 제품이며 저온 사용용으로 권장합니다. Mobilgrease CM-L 와 CM-W 의 권장사용 온도범위는-30°C 에서+145°C입니다.

특징 및 장점

Mobilgrease CM 시리즈는 물에의한 씻김이 심하고 미끄러짐이 심하며 고온 같은 가혹한 상태에서도 떨어져 나가지 않고 고온 EP/내마모 성능을 발휘하는 제품이 필요한 고부하장비에서 소비자의 요구조건을 만족할 수 있도록 특별히 개발되었습니다. 이 제품은 가혹한 작업환경의 건설업과 광산업에 적합한 제품이며 다음과 같은 특징과 장점들이 있습니다:

Mobilgrease CM 시리즈는 Mobilgrease브랜드의 주요 제품으로서 혁신과 성능의 우수성에 대한 평판을 얻어 왔습니다. Mobilgrease CM 그리스 제품은 당사의 제품설계 전문가가 개발하였으며 당사의 세계적인 기술지원 요원들이 이를 뒷받침해 드립니다.

특징	장점 및 예상 혜택
물과 스프레이에의한 씻김에 견디는 능력	탁월한 윤활 성능과 물오염 조건에서 장비 보호
우수한 EP 및 내마모 보호력	유지비용 절감 및 예기치 못한 가동중단 감소
고온에서도 있던 자리에 그대로 붙어 있는 특성	고전단, 고부하장비, 특히 그리스를 재공급하기 어려운 개소등에서 탁월한 성능발휘
녹 및 부식 방지	물이 있는 곳에서도 장비 보호력을 발휘하여 유지비용을 절감하며 장비수명을 연장
저온에서 펌프에 의한 공급용이	원격지에서 시동을 포함한 탁월한 저온 특성

적용개소

ExxonMobil이 권장하는 용도:

- 고부하 장비, 물에 의한 오염이 심한 환경, 특히 콘트렉터/광산업. 다음과 같은 장비들의 특정 사례:
- 힌지 및 버킷 핀, 특히 헤비듀티 트럭
- 광산 및 건설 장비

규격 및 승인

이 제품은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다	CM-P
DIN 51825: 2004-06 KPF2N-20L	X

특성 및 규격

특성	CM-L	CM-P	CM-S	CM-W
등급	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 1
증주제 타입	리튬 콤플렉스	리튬 콤플렉스	리튬 콤플렉스	리튬 콤플렉스
색상, 육안	회색-검정색	회색-검정색	Orange	Orange
혼화주도, 60회, 0.1 mm, ASTM D217	325	280	280	325
롤 안정성, 주도 변화, 0.1 mm, ASTM D1831	-15	-3	-4	-15
기유점도 @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	150	320	320	150
기유점도 @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	14.5	23.9	23.9	14.5
기유 점도지수, ASTM D2270	94	95	95	94
동판부식, 24 h, 100 °C, 등급, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A
부식방지 성능, 등급, ASTM D1743	합격	합격	합격	합격
적점, °C, ASTM D2265	260	260	260	260
4구 극압시험, 융착점, kgf, ASTM D2596	400	400	250	250
4구 마모시험, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.5	0.5
내수세성, 손실 wt% @ 79 °C, ASTM D1264	12	6	6	12

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 Corporation 또는 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 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 ENERGY

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