



Mobilgear OGL 007, 009 및 461

Mobil Industrial, South Korea

개방기어 그리스

제품 설명

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 및 461 제품은 하중분산을 위한 극압 첨가제와 정교하게 분산된 그래파이트를 사용한 고성능 첨단기술의 그리스입니다. 이 제품은 대형이면서, 저속에서 중속으로 운전되고 고부하를 받는 기어의 윤활에 중점을 두어 개발하였습니다. 뛰어난 하중 분산력을 제공하는 것은 물론 극압조건에서 “벗겨지는 현상(fling off)”에 저항하는 우수한 점착력을 갖도록 설계되었습니다. Mobilgear OGL 007, 009, 2800과 461은 일반적인 이송 펌프를 가지고 드럼에서 장비의 스프레이 노즐로 펌프이송 하기도 쉽습니다. Mobilgear OGL 007, 009, 2800과 461은 항상 부드러운 주도와 저온 성능이 좋기 때문에 광범위하고 다양한 조건에서 사용하는 스프레이 장비에 적합합니다. Mobilgear OGL 007, 009, 2800과 461은 잘 분산된 그래파이트의 특별한 성질을 갖고 있어서 고부하/ 저속 운전 형태의 대형 개방형 기어의 경계 윤활 조건에서 마모를 매우 잘 방지합니다. 또한 Mobilgear OGL 2800은 12%의 고행 EP 첨가제가 개방형 기어 장비에서 향상된 표면 보호력을 발휘합니다.

특징 및 장점

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 및 461은 성능과 혁신성의 평판을 만들어내는 Mobilgear 브랜드의 선두 제품군입니다. 전세계 기술 지원 직원들의 뒷받침과 ExxonMobil 연구진에 의해 개발된 Mobilgear OGL 007, 009, 2800 및 461은 광범위한 산업용 장비의 대형 개방 기어링에서 우수한 보호력과 성능을 제공하였습니다. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 및 461은 Original Equipment Manufacturers (OEMs) 및 고부하, 저속에서 중속의 개방 기어를 위한 부드러운 반 유체 그리스 사용을 선호하는 고객들의 수요를 충족시키기 위해 개발되었습니다. 이러한 형태의 제품의 가장 중요한 사용 목적은 고부하 기어를 분리하면서 표면 마모 및 손상을 방지하는 것입니다. Mobilgear OGL 007, 009, 2800과 461은 잘 분산된 그래파이트의 특별한 성질 덕분에 고부하/ 저속 운전 조건의 대형 개방형 기어에서 탄성유체윤활 (EHL) 유막 두께를 유지하는 것으로 당사 연구진에 의해 밝혀졌습니다.

특징	장점 및 예상 효과
우수한 부하 지지력과 내마모 성능을 갖도록 설계된 특별한 포올레이션	탁월한 마모 성능을 발휘하므로 기어 교체 비용 감소
NLGI 00 등급 반유동체로서 우수한 펌핑성과 스프레이 성능	효율적인 운전, 좋은 저온 시동성과 에너지 소비 감소
매우 우수한 방청 및 방부식성	수명 연장, 가동 중단 시간 감소, 및 유지비용 감소
제품 고유의 월등한 점착성	벗겨지는 현상(fling-off) 감소, 윤활유 소비 및 비용 감소
납, 나이트릴(nitrile) 및 용제가 들어있지 않음	환경에 대해 악영향이 감소됨

적용개소

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 및 461은 헤비듀티 장비의 대형, 저속에서 중속, 고부하 기어의 윤활에 맞게 설계되었습니다. Mobilgear OGL 007, 009 및 2800은 기어에 스프레이를 함으로서 편리하게 사용할 수 있습니다. Mobilgear OGL 461은 최초로 터닝을 하는 동안 윤활을 제공하기 위해 새로이 조립된 개방 기어의 표면 전처리 작업을 하기에 알맞습니다. Mobilgear OGL 시리즈는 예를 들어 시멘트 킬른 및 볼 밀 등, 스틸, 시멘트, 제지 및 화학 장비에서 고온으로 장동하는 것을 포함하여 광산 장비를 포함하는 광범위한 산업용 섹터에서 사용됩니다.

특성과 사양

특성	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 2800	Mobilgear OGL 461
등급	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 1.5
색상, 육안 식별	검정색	검정색	검정색	검정색
동판부식, 24 h, 100 °C, 등급, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B

특성	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 2800	Mobilgear OGL 461
부식방지, 등급, ASTM D1743	합격	합격	합격	합격
적점, °C, ASTM D2265	180	180	180	180
FZG 스커핑, Fail Load Stage, A/2.8/50., ISO 14635-3		12+	12+	
FZG 스커핑, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+		
4구 극압시험, 용착점, kgf, ASTM D2596	620	620	620	620
4구 마모시험, 마모흔적, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.3	0.6
흔화주도, 25 °C, 0.1 mm, ASTM D217	405	405	405	305
기유점도 @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	460	1500	2800	460

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

모빌코리아유포유주

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved