



Mobil SHC™ Grease 461 WT

Mobil Grease, South Korea

풍력 발전기용 고성능 합성 그리스

제품설명

Mobil SHC™ Grease 461 WT는 풍력발전기의 메인베어링과 피치 및 요우(yaw)를 원활하기 위해 특별히 설계되었습니다. 고성능 합성 리튬복합 그리스로서 극한의 온도에서 풍력 발전기 적용개소에 대한 매우 가혹한 운전 조건을 충족할 수 있도록 특별하게 설계된 제품입니다. 매우 낮은 정지 마찰력을 갖춘 고급 기유를 사용하였기 때문에 탁월한 저온 펌핑력과 매우 낮은 시동 및 운전 토크 성능을 발휘합니다.

특징 및 장점

- 일반 그리스에 비해서 탁월한 열안정성과 산화방지성을 갖고 있기 때문에 풍력 발전기의 윤활 주기를 더 길게하여 연장된 서비스 수명을 제공합니다.
- 일반 그리스에 비해 우수한 저온 성능을 발휘하므로 저온에서 낮은 토크 및 용이한 기동이 가능하게 합니다.
- 뛰어난 녹 및 부식 방지 성능이 있기 때문에 습한 운전 조건에서 성능을 향상시켜 줌으로서 일반 그리스에 비해서 가동중단이나 정비 비용을 감소시켜 줍니다.
- 물이 있는 곳에서도 탁월한 구조적 안정성이 있음으로 매우 열악한 습한 조건에서도 그리스의 주도가 유지 됩니다.
- 우수한 저온 펌핑력이 있어서 그리스 주입기나 중앙 급지식 그리스 시스템을 이용해서 베어링을 윤활할 수 있기 때문에 신뢰할 수 있습니다.
- 낮은 정지 마찰력 계수를 보유한 기유를 사용하여 일반 그리스에 비해서 기계 수명을 늘려줄 수 있는 잠재적 가능성을 제공하며 에너지 비용도 감소시켜 줍니다.
- 추가적인 보호를 위해 우수한 저온특성을 가진 오일로 점도를 높였습니다.
- 개선된 시설관리를 위해 염료가 들어있지 않습니다.
- 풍력산업 Riffel 테스트에서 우수한 내마모 성능을 발휘하였습니다.

적용개소

- Mobil SHC Grease 461 WT는 ISO VG 460 합성 기유로 만들어진 NLGI 1.5 등급 극압 그리스로서 추가적인 EHL 보호가 요구되는 가혹한 풍력 발전기 적용개소에 권장합니다.
- Mobil SHC Grease 461 WT는 대부분의 풍력 발전기 제조사 및 부품 공급사의 사양을 만족하며 수동방식의 그리스 급지나 중앙급지식 또는 그리스 급지기를 이용하여 발전기 베어링과 요우(yaw), 피치를 윤활하는데 있어 탁월한 성능을 발휘합니다.
- 올바른 그리스 재급지 주기로 -40 °C 에서 150 °C 의 온도에서 지속적인 가동을 하는 적용개소에 권장합니다.

규격 및 승인

이 제품은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다:
DIN 51825: 2004-06 KP HC 1-2 M -50

특성 및 사양

특성	
등급	NLGI 1.5

특성	
증주제 타입	리튬복합
색상, 육안 식별	베이지색
60회 혼화주도, 0.1 mm, ASTM D217	305
그리스의 기유점도@ 40 °C, mm ² /s, AM-S 1858	460
적점, °C, ASTM D2265	255
구조안정성, Roll Stability, 0.1 mm, ASTM D1831	-2
4구 마모시험, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.4
4볼 극압 시험, Weld Load, kgf, ASTM D2596	250
내수세성, 손실 wt% @ 79 °C, ASTM D1264	5
부식시험, 배어링, 등급, ASTM D1743	합격
SKF Emscor 녹 시험, 10% 합성해수, 배어링 1, ASTM D6138	0,0
동판부식, 등급, ASTM D4048	1A

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.

03-2023

모빌코리아유통유(주)

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 생산된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록된 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 바입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved