Mobil SHC™ Grease 460 WT

Mobil Grease , South Korea

풍력 터빈용 고성능 합성 그리스

제품 설명

Mobil SHC™ Grease 460 WT 은 극한의 온도에서 작동하는 풍력 터빈 장비의 까다로운 요구조건을 능가하도록 특별히 개발한 우수한 성능의 윤활유입니다. 합성유 기반 유체의 독특한 특성과 고품질의 리튬 콤플렉스 중주제의 특성을 결합하였습니다. 합성유 유체의 무왁스 특성과 매우 낮은 정지 마찰력으로 인해 탁월한 저온 펌프 이동성과 저온 시동 및 운전 토르크를 제공합니다. 리튬 콤프렉스 증주제는 우수한 접착력, 구조적 안정성 및 내수세성을 갖게 합니다. 이 그리스는 화학적으로 안정성이 높으며 특별한 첨가제와의 결합으로 만들어져 저온과 고온에서의 마모, 녹발생, 부식등으로부터의 보호력이 탁월합니다.

Mobil SHC Grease 460 WT 은 풍력 터빈의 요(yaw), 피치 및 주 베어링을 윤활하도록 개발되었으며 많은 풍력 터빈 제조사와 부품 공급업체의 초도 충진 제품으로 선택되어 왔습니다. 이러한 평판은 이 제품의 품질과 신뢰성에 기반합니다. 그리고 전세계 10,000개 이상의 풍력 터빈에서 입증된 뛰어난 품질을 갖고 있습니다.

특징 및 장점

The Mobil SHC™ 브랜드 오일 및 그리스의 혁신적 기술과 탁월한 성능은 전세계적으로 인정받고 있습니다. ExxonMobil 제품개발의 주안점은 지속적으로 발전하는 산업 장비 설계에서 제품들이 탁월한 성능을 발휘하도록 하기 위해 오리지날 장비 제조업체(OEM)들과 저희의 과학자 및 장비 전문가들 간의 긴밀한 접촉입니다.

장비제작사와 협력함으로서 자체 실험실에서 Mobil SHC Grease 460 WT의 탁월한 성능을 보여주는 실험결과를 확인하는데 도움이 되었습니다. 종래의 그리스와 비교하여 이 합성 그리스는 그리스 수명 연장, 잘못된 브리넬링 보호 향상 및 베어링 수명연장, 광범위 온도의 적용개소, 기계적 효율성 개선의 잠재적 가능성 등의 장점을 가지고 있습니다.

가혹한 적용개소 조건을 극복하기 위해 Mobil SHC 460 WT에 대해서 독점적인 합성 기반 오일을 선정하여 탁월한 열/산화 안정성을 보유하게 되었습니다. 첨단 리튬 콤플렉스 증주제 기술과 특수 첨가제를 사용하여 Mobil SHC Grease 460 WT 의 다음과 같은 특징과 장점을 보유하게 되었습니다:

특징	장점 및 예상 효과
기존 그리스에 비해 뛰어난 고온 및 저온 성능	저온에서 용이한 시동, 고온과 저토르크에서의 탁월한 보호력을 발휘하며, 광범위한 적용개소 온도 범위
기존 그리스와 비교하여 탁월한 열 안정성 및 산화 저항성	재급유 간격을 연장하여 수명을 연장하고 베어링 수명 증진
매우 우수한 방청 및 방부식성	예기치 못한 가동 중단 감소, 유지 비용 감소
우수한 펌프 이동성	그리스 주입기나 중앙 급지식 그리스 시스템 이용한 베어링 윤활의 신뢰성
수분이 있는 상태에서 뛰어난 구조적 안정성	매우 심한 수분 존재 상태에서의 우수한 그리스 성능 유지력
낮은 정지 마찰력 계수	합성 포뮬레이션으로 인해 재래식 그리스에 비해서 기계 수명을 늘려줄 수 있는 잠재적 가능성을 제공하며 에너지 비용도 감소시켜줍니다.

적용개소

Mobil SHC Grease 460 WT 는ISO VG 460 합성 기유의 NLGI 1.5 등급 극압 그리스로서 가혹한 풍력 터빈 장비에 권장합니다. 이 제품은 중저속에서 고부하 상태로 작동되는 베어링 및 내수세성이 매우 중요한 장비에서 탁월한 보호력을 발휘합니다. Mobil SHC Grease 460 WT 는 대부분의 풍력 터빈 제조사 및 부품 공급사의 사양을 만족하며 수동방식의 그리스 급지나 중앙급지식 또는 그리스 급지기를 이용하여 주 베어링과 요(yaw), 피치 같은 장비를 윤활하는데 있어 탁월한 성능을 발휘합니다. 권장 작동 온도 범위는 -30°C 내지 150°C 입니다.

규격 및 승인

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -30

특성과 사양

특성	
등급	NLGI 1.5
증주제 유형	리튬 콤플렉스
Base Oil Viscosity of Greases @ 40 C, mm2/s, AMS 1697	460
Corrosion, Bearing, Rating, ASTM D1743	합격
적점, °C, ASTM D2265	255
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2596	250
주도, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	305
SKF Emcor Rust Test, Distilled Water, ASTM D6138	0,0
Timken, Minimum OK Load, lb, ASTM D2509	55
Water Washout, Loss @ 79 C, wt%, ASTM D1264	10
색상, 육안 식별	적색

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.

07-2020

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

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