Mobil

Mobil EV Cool Drive 013 ()

Mobil Passenger Vehicle Lube , South Korea

통합 전기 모터/감속 기어박스 오일

제품 설명

Mobil EV Cool Drive 013은 감속 기어박스와 통합된 오일 냉각형 전기 모터가 장착된 전기차 변속기를 위한 맞춤형 고급 완전 합성 고에너지 효율 유체입니다. 이 제품은 첨단 제형으로 최적의 윤활 특성과 열 전달 기능을 결합하여, 열 관리와 전기 부품과의 호환성이 동작 중인 중요 부품의 윤활 기능으로서 중요한 전기차 파워트레인 적용개소용 오일입니다. 탁월한 전기 모터 재질 호환성, 우수한 구리 부식 방지 기능, 기어 보호 및 산화 성능을 제공합니다.

특장점 및 혜택

• 전기 합선, 정전기 방전 위험을 최소화하고 전기 부품과 직접 접촉할 수 있도록 하는 높은 체적 저항
• 탁월한 열산화 안정성과 슬러지 및 침적물 형성에 대한 뛰어난 저항성을 통한 오일 수명 연장
• 뛰어난 구리 부식 방지 기능 및 열산화 안정성을 통해 장비 수명 기간 중의 시스템 청결 유지
• 탁월한 구리 및 전기 모터 재질 호환성으로 고전압 전기차 구조의 전기적 안전성 보장
• 우수한 항기포 성능으로 캐비테이션 발생 가능성을 줄이고 제거하여 뛰어난 부품 보호 기능 제공
• 탁월한 냉각 성능으로 전자 모터의 열을 효과적으로 방출하여 부품 온도를 낮추고 보다 높은 출력 성능 제공

특장점	이점 및 예상 혜택
추가 효과	광범위한 온도 범위에서 우수한 점도 제어를 유지하여 점도 저항을 줄이고, 그 결과로 차량의 충전 간격 연장에 도움이 됩니다.
수명 연장	전기차의 수명을 연장하며, 부품의 마모를 방지하고 전기 모터의 과열 방지에 도움이 됩니다. 기어/기어박스, 베어링 및 전기 모터의 수명 연장에 도움이 됩니다.
안전성	차량과 부품이 안전한 가동에 도움이 됩니다.

적용개소

Mobil EV Cool Drive 013은 통합 전기 모터가 있는 경우와 없는 경우, 모두 전기차 감속 기어박스에 사용되도록 설계되었으며, 전기 부품을 위한 냉각 특성과 윤활 성능을 균형 있게 제공합니다.

특성 및 규격

특성	
점도 등급	SAE 기타
브룩필드 점도 @ -40 °C, mPa.s, ASTM D2983	1900
밀도 @ 15 °C, g/ml, ASTM D4052	0.83
외관, AMS 1738	C&B
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	205
ASTM 색상, ASTM D1500	L1.0
동점도 @40 °C, mm2/s, ASTM D445	15.4
동점도 @100 °C, mm2/s, ASTM D445	3.7

보건 및 안전

본 제품에 대한 보건 및 안전 권장 사항은 http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx의 물질안전보건자료(MSDS)에서 찾아볼 수 있습니다.
여기에서 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한 Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

07-2026
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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved