



Mobil 실린더 오일

Mobil Industrial, South Korea

기어 및 실린더 오일

제품설명

Mobil 실린더 오일은 중 고속 조건의 온도에서 작동하는 밀폐식 웜 기어에서 사용하며 고부하 저속 운전조건 또는 고온으로 인해 고점도 오일이 요구되는 개소를 위해 개발된 고성능 고점도 오일입니다. 동 제품은 스팀 엔진 실린더용으로도 개발되었습니다. 동 제품은 산화 및 열화와 증기 실린더의 높은 작동 온도에 의해 야기되는 유해 침전물의 축적을 억제하는 고급 기유로 배합됩니다. 동 제품은 방청 및 방부식 기능을 제공하고 충분한 유막 강도와 윤활성 및 내수세성이 우수합니다.

Mobil 600W™ 실린더 오일, Mobil 600W™ Super 실린더 오일 및 Mobil™ Extra Hecla Super 실린더 오일은 마찰 및 부하 지탱 특성을 강화하기 위한 첨가제가 배합됩니다. 위의 제품은 모두 작동 조건에 맞는 점도 등급으로 웜 기어 적용개소와 커플링 및 베어링에서 광범위하게 사용됩니다. 스팀 적용개소에서 Mobil 600W Super 실린더 오일은 포화된 최고 260°C의 과열 증기용으로 권장됩니다. Mobil Extra Hecla Super 실린더 오일 및 Mobil Extra Hecla Super 실린더 오일은 260°C 이상의 과열 증기에서 사용할 수 있습니다. Mobil Extra Hecla Super 실린더 오일은 항유화도가 우수합니다. Mobil 실린더 오일은 적하급유식 공급장치 및 강제 급유 시스템 윤활 장치 모두에 적용할 수 있습니다.

특징 및 장점

Mobil 실린더 오일은 다음과 같은 특징과 장점을 제공합니다:

특징	장점 및 예상 효과
고온에서 탁월한 유막 형성	다양한 부하 상태에서 발생하는 고온에서 보호 기능이 우수하여 예상치 못한 고장 시간 및 장비 교체를 방지
	스팀 개소에서 원활한 윤활막 제공
고온 침전물 형성을 억제하는 기능 우수	국소적 고온 발생 부위에서 유해 침전물을 억제하여 시스템을 더욱 청결하게 유지하고 유지보수 감소
우수한 내마모 및 저마찰 물성	뛰어난 마모 감소
첨가제가 없는 상태에서도 수분 분리성 우수	응축물로부터 쉽게 분리됩니다
고품질 성능 특성	돌발 정지 감소 및 유지 보수 비용 절감

적용개소

Mobil 600W 실린더 오일은 다음 용도로 권장합니다:

- 중 고속 운전조건의 온도에서 작동되는 밀폐식 웜 기어의 비산 윤활. (Mobil 600 W 실린더 오일)
- 스팀 실린더, 커플링, 베어링 및 컴프레서 실린더의 브레이크-인(Mobil 600 W 실린더 오일)
- Mobil 600W Super 실린더 오일 및 Mobil Extra Hecla Super 실린더 오일은 고온 고부하 조건에서 위의 용도로 권장됩니다.
- Mobil Extra Hecla Super 실린더 오일은 응축물로부터 쉽게 분리되는 물성이 필수 요건인 공정 작업을 위해 배기 증기가 사용되는 경우에 권장됩니다
- Mobil Extra Hecla Super 실린더 오일은 최고 290C의 텀퍼링 오일로 사용될 수도 있습니다

일반 물성

Mobil 실린더 오일	Mobil 600 W 실린더 오일	Mobil 600 W Super 실린더 오일	Mobil Extra Hecla Super 실린더 오일	Mobil Extra Hecla Super 실린더 오일
ISO 점도 등급	--	460	680	1000
점도, ASTM D 445				

Mobil 실린더 오일	Mobil 600 W 실린더 오일	Mobil 600 W Super 실린더 오일	Mobil Extra Hecla Super 실린더 오일	Mobil Extra Hecla Super 실린더 오일
cSt @ 40°C	375	460	680	1000
cSt @ 100°C	28.0	30.5	35.8	42.0
점도 지수, ASTM D 2270	95	95	85	80
유동점, °C, ASTM D 97	-9	-6	0	3
인화점, °C, ASTM D 92	282	282	282	288
비중, ASTM D4052 @15.6° C kg/l,	0.9	0.91	0.92	0.92
동판 부식, ASTM D 130, 100° C에서 3 시간	1B	1B	1B	1B

보건 및 안전

확인된 정보에 따르면, 본 제품은 원래 의도된 용도에 MSDS(Material Safety Data Sheet, 물질 안전 자료표)에서 권장하는 방법으로 사용하면 건강에 위험이 되는 부작용은 발생되지 않습니다. MSDS(물질 안전 자료표)는 거래하시거나 인터넷을 통해서 구하실 수 있습니다. 본 제품을 원래 목적 이외의 용도로는 사용하지 마십시오. 사용하신 제품을 폐기할 때는 환경 보호에 유의하십시오.

Mobil 로고, 페가수스 디자인은 Exxon Mobil Corporation 혹은 그 자회사의 상표입니다.

09-2019

모빌코리아유틸리티

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 발생할 수가 있습니다. 여기에 수록된 내용은 사전통보 없이 변경될 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 폐지할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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