Mobil

Spartan™ EP 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

기어 오일

제품 설명

Spartan™ EP 윤활유는 공업용 극압 기어 윤활유 제품군입니다. 이 제품은 고급 광유로 제조되어, 슬러지 형성을 줄이므로 오일 사용 수명이 연장됩니다. Spar
오일은 고부하 지지력과 마모 방지 능력을 제공하는 황/인 극압 첨가제 시스템을 함유하고 있습니다. 아울러 이 제품은 합금을 포함하는 강 및 구리의 부식을
는 강력한 능력을 제공하고 기포 형성을 억제합니다. Spartan EP 오일은 물 취급 속성이 우수하여 수분이 신속하게 오일에서 분리되므로 수분 제거가 용이합니

Spartan EP 오일은 비산 또는 순환 시스템에서 사용할 수 있습니다. Spartan EP 기어 오일은 산업용 기어 오일이 요구되는 모든 용도에 적합합니다. Spartan E
은 스퍼, 나선형 및 베벨 설계를 비롯한 중부하 밀폐식 기어의 윤활용으로 적합하며 충격 부하가 발생하는 장비에서 보호 기능을 제공합니다. Spartan EP는 명
우 웜 기어에서도 사용할 수 있습니다. 또한 평 베어링의 윤활용으로 그리고 구름 접촉(반마찰) 베어링에서 사용될 수 있습니다.

특징 및 장점

Spartan EP 기어 오일은 다음과 같은 장점을 제공합니다:

Spartan EP 오일은 다양한 가혹 기어 장비를 취급하는 능력뿐만 아니라 품질과 일관성으로 정평이 나있습니다. 본 제품은 고급 광물 기유와 엄선한 첨가제 시
로 제조됩니다. Spartan EP 윤활유는 당사의 현대식 제조 시설에서 최고 수준의 품질 보장 및 관리 하에 제조됩니다.

- 기어 및 베어링에 대해 EP 마모 보호력
- 슬러지 생성을 억제하므로 탁월한 시스템 청결도 유지
- 매우 우수한 산화 안정성을 보유하므로 오일 수명 연장
- 매우 우수한 항유항성을 발휘하므로 수분 제거가 용이

적용 개소

Spartan EP 기어 오일은 광범위한 산업용 스퍼, 나선형, 베벨 및 스틸-온-스틸 웜 기어링에 사용됩니다.

구체적 적용 분야:

- 콘베이어의 드라이브, 아지테이터, 드라이어, 팬, 믹서, 프레스, 펄퍼, 펌프, 스크린, 익스트루더, 오일 웰 펌프
- 산업용 베어링- 저널 및 롤링 콘텍, 특히 저속 및 고부하에서 작동되는 경우

규격 및 승인

이 제품은 다음 요건에 부합됩니다:	150	220	320	460
AGMA 9005-F16	X		X	X
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:2018)				X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:2018)	X	X		

특성과 사양

특성	150	220	320	460
등급	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Copper Strip Corrosion, 3 h, 100 C, Rating, ASTM D130	1B	1B	1B	1B

특성	150	220	320	460
Density @ 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0.89	0.89	0.90	0.90
EP Properties, Timken OK Load, lb, ASTM D2782	65	65	65	65
Emulsion, Time to 37 mL Water, 82 C, min, ASTM D1401	30	30	30	30
FZG Scuffing, A/16.6/90, Fail Stage, Rating, DIN 51354 (mod)		12+	12+	12+
FZG Scuffing, A/8.3/90, Fail Stage, Rating, DIN 51354	12+	12+		12+
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1			12+	
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	230	240	240	240
Four-Ball Extreme Pressure Test, Load Wear Index, kgf, ASTM D2783	47	48	48	48
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2783	200	250	250	250
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	14.7	19	24.1	30.6
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	150	220	320	460
유동점, °C, ASTM D97	-24	-24	-24	-15
Rust Characteristics, Procedure B, ASTM D665	합격	합격	합격	합격
점도 지수, ASTM D2270	97	97	97	96

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

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 범위내
오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들
지역의 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 내용
한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책무는 해당 지역 엑손모
사에 있습니다.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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