



Mobil Vacuoline™ 500 Series

Mobil Industrial, South Korea

순환유

제품 설명

Mobil Vacuoline 500 시리즈 제품군은 다양한 산업용 장비에 사용 가능한 다목적 제품입니다. Mobil Vacuoline 500 시리즈 윤활유는 No-Twist Rod mill의 요구조건에 적합하게 설계된 고성능 해비듀티 순환유이며 또한 순환 시스템의 기어 및 베어링 윤활에도 우수한 성능을 발휘합니다. Mobil Vacuoline 500 시리즈는 Morgan Construction Company의 고속 No-Twist Rod Mills 과 Danielli 로드 밀의 순환 오일 요건도 충족하도록 설계되었습니다.

이 제품은 고품질 기유와 특허받은 첨가제로 만들어져 녹과 부식에 대해서 우수한 습윤성, 충분한 오일 보유력과 얇은 필름 보호 능력을 갖고 있습니다.

Mobil Vacuoline 500은 산화와 열화, 그리고 마모에 대해 상당한 보호 성능을 발휘합니다. 이 제품은 탁월한 항유화성을 갖고 있어 물이나 다른 오염 물질을 시스템 저장소에서 쉽게 분리해냅니다. Mobil Vacuoline 500 시리즈는 6개의 점도 등급이 있습니다.

특징 및 장점

Mobil Vacuoline 시리즈 제품군은, 탁월한 성능과 브랜드를 뒷받침하는 연구와 개발의 전문성 및 세계적 기술 지원으로 인해 잘 알려져 있고 높이 인정을 받고 있습니다. Mobil Vacuoline 500 시리즈 오일은 매우 다양한 성능으로 수십년간 전세계에서 많이 사용되어 왔습니다.

Mobil Vacuoline 500 시리즈는 No-Twist Rod Mills의 순환 시스템의 윤활, 산업용과 선박용 기어박스, 유압시스템과 또한 폭 넓은 다양한 부속 장비에 적합하게 설계 제조되었습니다.

특징	장점및예상효과
균형잡힌 고성능 윤활유 포물레이션으로 제조되어 녹과 부식으로부터 보호력이 우수합니다.	예상치 못한 가동 중단과 유지보수 비용을 감소시켜줍니다.
탁월한 내마모성 효과	중요한 베어링이나 기어에 대해 우수한 보호 성능
우수한 수 분리성	신속한 수 분리성이 있어, 부드럽고 효율적인 운전, 가동중단 감소 그리고 감소하지 않는 마모 보호력을 가능하게 합니다.
열화 및 산화에 강합니다.	오일 교체 주기가 길어지고 예기치 못한 생산 중단에 드는 비용을 피할 수 있습니다.
다양한 적용개소에 사용할 수 있는 능력	재고 비용 감소

적용개소

이 제품은 주로 플레인 베어링, 롤러 베어링, 패러렐 축과 베벨 기어링의 윤활에 적합하도록 설계되었습니다. 이 제품은 충격하중이 걸리지 않으며, 극압 성능을 필요로 하지 않는 시스템에서의 다양한윤활에 적합합니다. Mobil Vacuoline 500 시리즈는 극심한 물 오염이 있는 조건에서도 우수한 항유화성을 유지합니다. Mobil Vacuoline 500 시리즈는 펌프나 밸브 그리고 부속 장비를 이용한 스플래쉬, 바스 또는 링 오일 어레인지먼트, 기타 다른 방법으로 윤활을 할 수 있습니다. 이 제품은 높은 점도의 오일을 필요로 하는 유압 시스템에 추천합니다. 이 제품은 고온에서 장시간 노출되는 조건에서 특히 잘 견디며, 오일이 단시간 머무르는 순환 시스템에서도 성능을 잘 발휘합니다.

일반적인 적용개소는 다음과 같습니다:

- No Twist Rod Mills
- 중간 정도의 듀티 스피어, 베벨, 헬리컬 그리고 헤링본 기어 유니트
- 순환 시스템

• Mobil Vacuoline 525, 528, 533 제품은 고점도와 내 마모성 유압유를 필요로 하는 기어, 베인, 레디얼 및 액시얼 피스톤 펌프가 있는 유압 시스템에도 또한 사용할 수 있습니다.

• 배출 온도가 150°C를 넘지 않는 공기나 이너트 가스를 다루는 컴프레셔나 진공 펌프

규격 및 승인

이제품은다음과같은장비제조업체로부터승인을받았습니다:	525
DANIELI Type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15	X

이제품은다음요건을부합하거나능가합니다	525
MORGOIL "No twist rod mill" Lubricants Specification	X

특성과 사양

특성	525	528	533	537	546	548
등급		ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Copper Strip Corrosion, 3 h, 100 C, Rating, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Demulsibility, Total Free Water, Non-EP Oils, ml, ASTM D2711	39	38	36	39	35	36
Density @ 15 C, kg/l, ASTM D1298	0.88	0.89	0.89	0.89	0.9	0.92
Emulsion, Time to 37 mL Water, 54 C, min, ASTM D1401	15					
Emulsion, Time to 37 mL Water, 82 C, min, ASTM D1401		15	15	15	15	15
Emulsion, Time to 40/37/3, 82 C, min, ASTM D1401		10	15	20	25	
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12	12	12	12
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	264	272	284	288	286	286
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	10	5	5	10	5	0
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	10.7	14.4	18.8	24.4	29.4	36.9
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	89	146	215	309	453	677
유동점, °C, ASTM D97	-24	-21	-15	-12	-12	-9

특성	525	528	533	537	546	548
Rust Characteristics, Procedure A, ASTM D665	합격	합격	합격	합격	합격	합격
Rust Characteristics, Procedure B, ASTM D665	합격	합격	합격	합격	합격	합격
점도 지수, ASTM D2270	99	96	96	96	95	89

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.

11-2020

모빌코리아유포유주

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 하시거나 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 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved