



## Mobil Vacuoline™ 100 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

순환유

### 제품 설명

Mobil Vacuoline™ 100 시리즈는, 금속 압연기 내의 예비 롤 베어링용으로 사용하는 경우와 같이 완전 유체 윤활용으로 설계된 시스템, 특히 물 오염이 심한 시스템의 평 베어링 윤활용으로 제작된 대단히 우수한 품질의 순환 시스템 오일입니다. 구체적으로, 이 제품은 Morgan "수퍼 항유화도" 고급 윤활유 규격을 비롯한 롤링 밀 베어링 요건을 충족합니다. Mobil Vacuoline 100 시리즈 오일은, 탁월한 수분 분리 능력, 우수한 열화 및 산화 내성, 방청 및 방부식성을 제공하기 위해 고급 기유와 첨가제로 배합됩니다.

Mobil Vacuoline 100 시리즈 오일은 에멀션 및 슬러지 형성을 억제합니다. 그 결과 동 오일은 시스템과 필터를 더욱 청결하게 하는데 도움이 될 수 있습니다. 또는 고체 오염물은 원심 분리, 여과 또는 침전에 의해 쉽게 분리되어 세정이 용이합니다. Mobil Vacuoline 100 시리즈는 극심한 수분 오염 상태 하에서도 유지되는 높은 점도 지수와 우수한 항유화도를 보유하며 단일 및 복수 탱크 순환 시스템용으로 권장합니다.

Mobil Vacuoline 100 시리즈 오일은 전 세계적으로 압연기 운영사들이 선호하는 제품입니다. 동 제품은 미국 매사추세츠 우스터의 Morgan Construction Company를 비롯한 주요 장비 제작사들의 강력한 지지를 받고 있습니다.

### 특징 및 장점

Mobil Vacuoline 계열 제품은, 탁월한 성능과 브랜드를 뒷받침하는 세계적 기술 지원으로 인해 잘 알려지고 높이 인정을 받고 있습니다. Mobil Vacuoline 100 시리즈 오일은 탁월한 성능으로 인해 전세계적으로 압연기 사용자들이 선호하는 제품이 되었습니다. 미국의 Morgan Construction을 비롯한 주요 압연기 제작사들과의 긴밀한 연락을 통해 얻은 경험을 적용하여 Vacuoline 오일이 변화하는 압연기 설계 및 응용의 요구조건을 충족할 수 있도록 하였습니다.

Mobil Vacuoline 100 시리즈 오일을 위한 이러한 노력으로 방청 및 방부식 기능과 우수한 항유화도를 제공하여 탁월한 장비 보호 성능, 높은 작동 신뢰도 및 긴 오일 충전 수명이 구현되도록 하기 위해 고급 기유와 엄선한 특수 첨가제들이 배합된 제품이 개발되었습니다. 제품들의 특징, 장점 및 예상 효과에 대한 검토가 아래에 제시되어 있습니다.

특징	장점 및 예상 효과
탁월한 항유화도	무고장 작동 및 가동중지 시간 감소를 위해 오일의 전 수명 기간 중 물과 오염물로부터 쉽게 분리됩니다
우수한 산화 열화 억제	오일 충전 수명 연장 및 오일 교체 비용 절감 더욱 청결한 시스템 및 필터와 유지 보수 비용 절감
우수한 방청 및 방부식 능력	장비 보호 및 장비 수명 향상

### 적용개소

Mobil Vacuoline 100 시리즈 오일은 거의 전적으로 압연기용으로 권장됩니다. 동 오일은 다음 용도에 적합합니다:

- 단일 또는 이중 탱크가 사용되는 특히 베어링 시스템과 같은 롤링 밀의 백업 롤 베어링
- 특히 베어링이 심한 물 오염에 노출되는 다른 완전 유체 베어링 시스템 및 기타 산업에 있어서 유사한 유형의 적용개소

### 규격 및 승인

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	128	133	137	146	148
--------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	128	133	137	146	148
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X	X	
SMS Siemag Morgoil-Lubricant Spec Adv Lubricant SN 180 Part 4: 2016-04	X	X	X	X	X
SMS Siemag Morgoil-Lubricant Spec Std Lubricant SN 180 Part 3: 2016-04	X	X	X	X	X

### 특성과 사양

특성	128	133	137	146	148
등급	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Copper Strip Corrosion, 3 h, 100 C, Rating, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Demulsibility, Emulsion, 52 C, Non-EP Oils, ml, ASTM D2711(mod)					40
Demulsibility, Free Water, 52 C (125 F), Non-EP Oils, ml, ASTM D2711(mod)	40	36	39	41	
Density @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.89	0.89	0.9	0.9	0.91
Emulsion, Time to 40/37/3, 82 C, min, ASTM D1401	15	20	25	30	35
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.8	18.8	23.9	30.1	36.7
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	150	220	320	460	680
유동점, °C, ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
Rust Characteristics, Procedure A, ASTM D665	합격	합격	합격	합격	합격
점도 지수, ASTM D2270	96	95	95	95	91

### 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 회사의 상표 또는 등록상표입니다.

09-2021

모빌코리아유포유주

서울시 중구 한강대로 416 서울스퀘어빌딩 22층

+82-2-750-8700

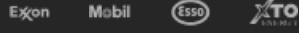
일반적으로 대표성상은 정상제품에 있어 허용오차가 있을 수 있으며 제품 규격에 정확히 부합하지 않을 수 있습니다. 제품 성능에 영향을 미치지 않는 범위내에서의 오차는 정상적으로 생산된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록된 내용은 사전통보 없이 변경될 수 있습니다. 모든 제품들이 해당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락주시거나 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

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 바입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든

활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

Energy lives here™

**ExonMobil**



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