Mobil Vacuoline™ 1400 Series (Mobil Vacuoline™ 1400 시리즈)

Mobil Industrial , South Korea

고하중용 습동면유 및 유압 겸용유

제품 설명

Mobil Vacuoline™ 1400 시리즈 오일은 고하중 습동면 윤활 뿐만 아니라 유압 시스템에도 함께 사용할수 있도록 특별히 설계된 고성능 윤활유입니다. 이 제품은 고하중 수직 습동면의 스틱스립과 떨림을 제거하는 뛰어난 윤활성을 제공하는 고품질 광유 기유와 독특한 첨가제 기술을 이용하여 설계되었습니다. 이 제품은 산화 및 열 안정성이 좋아서 오일 사용수명을 연장시켜주며 윤활 표면을 청결하게 해주고 완성된 가공품의 품질 및 정확도를 손상시킬수 있는 부식이나 침착물을 방지 합니다. Mobil Vacuoline 1400 시리즈 오일은 다양한 요구조건들 간에 최적의 균형을 제공합니다.

이 제품은 최근 높은 생산 효율의 공작기계에서 가동중단을 최소화하여 합격 품질의 가공품 생산 수준을 보장하기 위해 꼭 필요한 낮은 마찰 특성을 가진 혁신적인 기술의 산물입니다. 이 제품은 산화방지 능력을 보여주며 습동면과 유압시스템에서 발생하는 침전물과 라커의 형성을 방지하는 능력을 발휘합니다. 또한 부품 마모를 억제하며 장비 사용 수명을 연장해 주는 탁월한 하중 분산 능력을 제공합니다.

특징 및 장점

Mobil Vacuoline 1400 시리즈 오일은 습동면에 대한 엄격한 요구사항들을 충족시켜주는 한편 유압시스템의 요구조건에도 부합함으로서 공작기계에 대한 최대한의 보호력을 제공하도록 설계되었습니다. 이 제품은 산화 및 열 안정 성능이 뛰어나기 때문에 기계의 청결성을 개선시켜주며 빈번한 유지보수작업의 필요성도 감소시켜줍니다. 다목적 특성이 있다고 해서 양쪽 시스템 모두에서 성능이 떨어지는 것은 아닙니다. 다시말해 유압시스템 성능 또는 습동면의 떨림 혹은 스틱슬립중 어느 한곳에서의 성능이 떨어지지 않으며 윤활유와 물 또는 수용성 절삭유와의 교차 오염에 의한 부작용도 감소시켜줍니다.

특징	장점 및 예상 효과
낮은 마찰 특성	스틱슬립과 습동면에서의 떨림을 감소시켜줍니다 가공부품의 정밀도를 개선시켜줍니다 일관성 있는 우수한 작업물의 완성도를 제공합니다
산화 및 열 안정성	사용기간을 연장해줍니다 침착물과 슬러지 형성을 감소시켜줍니다 장비의 윤활된 표면을 청결하게 유지시켜줍니다
녹 및 부식 보호력	습동면의 탁월한 마무리를 유지시켜줍니다 녹 및 부식 방지를 통해 유지보수를 감소시켜줍니다
물과 수용성 절삭유와의 분리성	작업표면위에서 이러한 물질들의 부작용을 감소시켜줍니다 수용성 절삭유의 수명과 성능을 향상시켜줍니다 유압시스템으로부터 물 및 수용성 절삭유의 분리를 용이하게 하며 사용수명을 연장하여 줍니다
점착성	습동면에서 물에 씻겨 나가지 않는 능력 녹 및 부식으로부터 표면을 보호 부품 마감처리 및 정밀도에 대한 일관성 유지
하중 분산력	마모 감소 장비 수명 연장
여러가지 금속과의 혼환성	철 및 비철 성분 부품 보호력 제공

특징	장점 및 예상 효과
이중 목적 설계	교차 오염 및 제품 오용의 염려 배제 제품 수를 줄임

적용개소

- 고하중 공작기계 및 일반적인 유압 및 습동면 윤활 시스템을 장착한 공작기계
- 유압유와 습동면유의 교차 오염으로 인해 공작기계의 성능이 저하될 우려가 있는 개소
- 습동면과 유압 시스템 모두에 한가지 오일이 선호된는 습동면과 유압을 위한 분리 시스템을 장착한 공작기계
- 일반적인 광유 기반 윤활유가 습동면 표면을 적절하게 보호하지 못하고 있는 장비

특성과 사양

특성	MOBIL VACUOLINE 1405	MOBIL VACUOLINE 1409	MOBIL VACUOLINE 1419
점도 등급	ISO 32	ISO 68	ISO 220
점도 @ 40 °C, cSt, ASTM D445	32	68	215
점도 @ 100 °C, cSt, ASTM D445	5.3	8.57	19.0
점도지수, ASTM D2270	96	96	96
유동점, °C, ASTM D97	-12	-6	-6
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	210	218	257
동판 부식, 3 h, 100 °C, Rating, ASTM D130	1B	1B	1B
녹방지 특성, Procedure A, ASTM D665	합격	합격	합격

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.

11-2022

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 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.

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