



Mobil Vactra™ Ultra 68

Mobil Industrial , South Korea

고정밀 습동면유

제품 설명

Mobil Vactra™ Ultra 68 은 리니어 모션 가이드, 볼 스쿠류, 금속가공기계 및 공작기계의 습동면을 위해 특별하게 설계된 고정밀 습동면유 입니다. Mobil Vactra Ultra 68 은 뛰어난 마찰 성능과 냉각제와의 분리성을 보여줍니다.

특징 및 장점

Mobil Vactra Ultra 68 은 공작기계 습동면의 엄격한 요구조건을 만족시킴으로써 기계 보호와 기계 가공 정밀도를 발휘하도록 설계되었습니다. Mobil Vactra Ultra 68은 탁월한 윤활성과 하중분산력을 보여주기 때문에 마이크론 이하 초정밀 수준에서도 가공된 부품의 품질을 향상시키는데 도움을 줍니다.

Mobil Vactra Ultra 68은 점착력이 매우 향상되어 윤활유가 습동면으로부터 씻겨 나가는 것을 방지합니다. 냉각제에 의해 윤활유가 씻겨 나가면 비정상적인 소음이 발생하고, 미끄러짐에 대한 저항이 증가하며, 미끄러짐 모터의 과하중에 의해 운전이 중단되며 기계가공 정확도가 감소합니다. Mobil Vactra Ultra 68은 높은 수준의 세척 성능이 있는 냉각제가 사용될 경우에도 이러한 문제들을 방지합니다.

Mobil Vactra Ultra 68은 냉각제와의 혼용성이 뛰어나기 때문에 공작기계의 습동면위에 있는 점착력있는 퇴적물의 형성을 최소화합니다.

또한 Mobil Vactra Ultra 68은 냉각제와의 분리성이 탁월하기 때문에 공작기계가 최적의 정확도로 작동하도록 하며 냉각제의 성능을 최대화하며 수명을 연장합니다.

| 특징 | 장점 및 예상 효과 |
|------------------|--|
| 마찰 억제 특성 | 마이크론 이하 초정밀 수준에서도 스틱 슬립을 줄여주며 공작기계의 가공 정확도를 향상시켜줍니다. |
| 점착성 | 습동면 표면으로부터 윤활유가 씻겨 나가는 것을 방지합니다 |
| 수용성 냉각제와의 분리성능 | 다양한 수용성 냉각제의 성능과 수명 향상 |
| 장기적인 녹 및 부식 방지 | 수용성 냉각제가 있는 상태에서 습동면이 거칠어지는 것을 줄여줍니다. |
| 높은 인화점 (> 250°C) | 소방법상 위험 물질에 포함되지 않습니다 |

적용개소

Mobil Vactra Ultra 68 은 다음과 같은 적용개소에 알맞습니다:

- 수용성 냉각제를 사용하는 공작기계
- 볼 스쿠류, 리니어 모션 가이드 (리니어 모션 롤링 베어링), 헤드 스톱 및 피딩 스쿠류
- 냉각제에 습동면유의 혼입 때문에 냉각제 교환 주기가 짧아진 공작기계
- 습동면에 점착성 있는 물질이 형성되는 공작기계와 이러한 문제로 윤활에 부정적인 결과가 발생하는 공작기계

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:

Takamatsu Machinery

이 제품은 다음 요건을 만족하거나 능가합니다:

DIN 51502:1990-08 CGLP

특성과 사양

| 특성 | |
|--|-------|
| ISO 점도 등급 | 68 |
| 점도지수, ASTM D2270 | 123 |
| 점도 @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 70 |
| 점도 @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 9.9 |
| 유동점, °C, ASTM D97 | -21 |
| 인화점, °C, ASTM D92 | 256 |
| 비중 @ 15 C, g/ml, ASTM D4052 | 0.863 |

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.

05-2022

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 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 주시기거나

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 책 무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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