Mobilmet 420 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

비활성타입의 비수용성 절삭유

제품설명

Mobilmet 420 시리즈 제품은 고성능 다목적 절삭유입니다. 동 제품은 염소계 첨가제가 함유되어있지 않으며 표면 스테인 방지 및 비철금속에 대한 부식이 없는
을 지니고 있습니다. 동 제품은 경부하 내지 중간 부하 절삭 작업용으로 개발되었으며 가혹하지 않은 공작기계의 유압 시스템용으로도 사용이 가능합니다. 동
고급 기유 및 엄선된 첨가제로 배합하여 광범위한 철 및 비철 금속 작업에서 효과적인 기계가공 성능을 제공합니다. 동 오일은 색상이 연하고 투명하므로 항상 작
분을 분명하게 볼 수 있습니다. Mobilmet 420 시리즈는 공작기계 주변에 오일 미스트가 형성되는 것을 방지하여 작업환경을 개선시킬 수 있도록 배합 제조되
다.

Mobilmet 420 시리즈 오일은 높은 분사압 조건에서도 소포성능이 뛰어나며 공작기계 윤활 시스템에서 탁월한 가공 성능을 제공합니다. 이 제품은 유동점이 비교
고 점도 지수가 높기 때문에 추운 환경에서도 급지가 용이하며 부하를 받는 고온의 공작기계 베어링에서도 적정한 윤활막을 제공합니다.

특징 및 장점

Mobilmet 420 시리즈 오일은 뛰어난 가공 성능과 함께 여러 오염과 관련된 문제를 감소시켜주는 다목적 제품으로서 생산성을 향상시키고 제품 불량을 줄여줍니
제품은 폐유처리 및 유출 시 환경에 미치는 영향을 줄일 수 있도록 염소계 첨가제를 사용하지 않았습니다. Mobilmet 420 시리즈 오일은 구성에지를 제어하고 공
끝을 마모되지 않게 보호합니다. 동 제품은 가공물의 제품 표면 피니싱을 향상시켜주기 때문에 연삭 전 작업인 마무리 선삭이나 성형을 하지 않아도 될 수 있도록
니다

Mobilmet 420 제품의 특징 및 장점은 다음과 같습니다:

특징	장점 및 예상 효과
우수한 기계가공 성능	공구 수명 연장 및 공구 교체와 휠 드레싱를 위한 조업중단 시간의 감소에서 비롯되는 생산성 향상
	표면 피니싱 및 치수 정확성을 향상시켜 불량품을 줄이고 완성 부품의 품질을 향상
	투입 속도와 기계가공 속도를 향상시키는 데 도움이 됩니다
광범위한 철 및 비철 금속과 기계가공 작업에 적합	절삭유 소요량이 저감되므로 재고 비용 절감 가능
다중-서비스 능력	교차오염 문제를 방지하고 재고 관련 혜택 제공
연하고 투명한 색상	항상 작업 영역을 분명하게 볼 수 있습니다

적용개소

Mobilmet 420 시리즈 오일은 모든 유형의 금속에 대한 광범위한 기계가공 작업용으로 권장됩니다. 동 제품은 공작기계 윤활용으로 일반 오일이 필요할 경우에
오일로 그리고 적절한 점도 선택을 한 경우 유압 오일로서 사용할 수 있습니다.

- Mobilmet 423 및 Mobilmet 424는 알루미늄, 마그네슘 및 동, 황동, 청동의 기계가공용으로 권장하며 아울러 브리넬 경도가 최고 200인 강 및 주철용으로
니다. 규소동, 규소청동 및 동니켈과 같은 기계가공하기 어려운 비철 합금의 가혹한 절삭 작업용으로 사용할 수 있습니다. 동 제품은 광범위한 온도 조건
공작기계 윤활 시스템용으로도 사용할 수 있습니다.
- Mobilmet 426 및 Mobilmet 427은 비철 금속에 대한 가혹한 기계가공 및 브리넬 경도가 최고 300에 달하는 소재에 대한 자동 작업용으로 권장됩니다.

일반 물성

Mobilmet 420 시리즈	423	424	426	427
점도, ASTM D 445				
40°C에서의 cSt	15	23	32	46
100°C에서의 cSt	3.5	4.9	5.7	6.9

Mobilmet 420 시리즈	423	424	426	427
유동점, °C, ASTM D 97	-15	-15	-15	-12
인화점, °C, ASTM D 92	182	200	210	212
비중 @15°C kg/l, ASTM D 1298	0.859	0.862	0.874	0.877
동판부식, ASTM D 130, 3 hrs @ 100°C	1B (최대)	1B (최대)	1B (최대)	1B (최대)

보건 및 안전

확인된 정보에 따르면, 본 제품은 원래 의도된 용도에 MSDS(Material Safety Data Sheet, 물질 안전 자료표)에서 권장하는 방법으로 사용하면 건강에 위협이 되는 용은 발생되지 않습니다. MSDS(물질 안전 자료표)는 거래하시는 대리점이나 인터넷을 통해서 구하실 수 있습니다. 본 제품을 원래 목적 이외의 용도로는 사용하 십시오. 사용하신 제품을 폐기할 때는 환경 보호에 유의하십시오.

Mobil 로고, 페가수스 디자인 및 Mobilmet은 ExxonMobil Corporation 혹은 그 자회사의 상표입니다.

11-2023

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 내용은 한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책무는 해당 지역 엑손모빌 사에 있습니다.

ExxonMobil

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