



## Mobilmet™ 760 시리즈

Mobil Industrial, South Korea

비수용성 고성능 절삭유

### 제품설명

Mobilmet™ 760 시리즈는 초고성능 비수용성 절삭유입니다. 동 제품에는 염소 성분이 함유되어 있지 않으며 높은 가공능력이 요구되는 고부하 절삭 작업에 적합합니다. Mobilmet 760 시리즈 오일은 동 및 동 합금용 가동에는 권장되지 않습니다. Mobilmet 760 시리즈 오일은 표면 처리, 공구 수명 연장 및 구성인선 조절 성능이 탁월하며, 오일의 색상이 연하여 기계가공 작업 중에 작업물의 상태를 보기 용이하여 가공물의 정밀 작업이 용이해집니다. 동 오일은 공작기계 주변의 오일 미스트 형성을 방지하도록 배합되어 더욱 안전하고 청결한 작업 환경 조성에 도움이 됩니다.

Mobilmet 760 시리즈 제품은 최신의 기계가공 장비에 시험 사용하여 고객 평가를 통해 탁월한 성능이 입증되었으며 수 많은 장비 제작사에서 추천 사용되고 있습니다.

### 특징 및 장점

Mobilmet 시리즈의 절삭유는 오랜기간의 기술개발 및 탁월한 가공 성능에 대해 인정을 받아왔습니다. Mobilmet 760 시리즈는 무염소 및 미스트 저감 첨가제 기술이 적용된 대표제품입니다. 이러한 첨가제 기술은 광범위한 적용개소에서 탁월한 성능을 구현하는 한편 인체 안전성과 작업환경 그리고 폐유처리시 잇점을 제공합니다.

Mobilmet 760 제품은 이 외에도 아래와 같은 특징 및 장점이 있습니다.

특징	장점 및 예상 효과
탁월한 기계가공 성능	공구 수명 연장 및 공구 교체를 위한 조업중단 시간의 감소에서 비롯되는 생산성 향상
	향상된 표면 처리, 더욱 정밀한 공차 및 구성인선 형성 감소로 인한 제품 불량 감소
우수한 윤활성	우수한 윤활성 및 냉각성으로 가공 및 비용 절감에 도움
광범위한 다목적 능력	가공이 어려운 금속에 대한 난삭 가공에 적합
연하고 투명한 색상	공구와 작업물을 볼 수 있어 작업이 용이합니다.
미스트 억제 제품	작업장 환경 및 안전 향상

### 적용개소

Mobilmet 760 시리즈는 기계가공 난이도가 어려운 금속에 대한 고부하 절삭 작업용으로 권장됩니다. 등급별로 구체적 적용개소는 다음과 같습니다:

- Mobilmet 762는 소형 작업물에 대한 드릴링, 딥홀 드릴링(직경 20mm 미만), 나사깎기, 탭핑, 분리 및 자동 선반 작업에 적합합니다
- Mobilmet 763은 딥홀 드릴링(직경 20mm 초과), 드릴링, 탭핑, 나사깎기, 밀링, 기어 셰이핑, 브로칭, 분리 및 자동 선반 작업용으로 권장합니다
- Mobilmet 766은 탭핑, 나사깎기, 밀링, 기어 셰이핑 및 셰이핑, 브로칭, 평삭, 분리 및 자동 선반 작업용으로 사용됩니다

### 일반 물성

Mobilmet 760 시리즈	762	763	766
동점도			
40°C에서의 cSt	10.0	18.0	36.0
100°C에서의 cSt	3.0	4.0	6.0
인화점, °C, COC	160	180	205

Mobilmet 760 시리즈	762	763	766
비중 @15°C kg/l, ASTM D 1298	0.87	0.87	0.88
유황, 활성타입	1.6	1.6	1.6
염소	없음	없음	없음
미스트 억제 패키지	있음	있음	있음
마찰 변성제	있음	있음	있음

## 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 부작용은 발생되지 않습니다. MSDS(물질 안전 자료표)는 거래하시는 대리점이나 인터넷을 통해서 구하실 수 있습니다. 본 제품을 원래 목적이외의 용도로는 사용하지 마십시오. 사용하신 제품을 폐기할 때는 환경 보호에 유의하십시오.

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

09-2019

모빌코리아유틸유주

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](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 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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