



## Mobil Velocite™ Oil Numbered 시리즈

Mobil Industrial, South Korea

스핀들 및 유압작동유

### 제품설명

Mobil Velocite™ Oil Numbered 시리즈 오일은 주로 공작 기계의 고속 스펀들을 윤활하기 위한 제품입니다. 동 제품은 일부 유압 및 순환시스템과 공기 배관 급유기에서도 사용이 가능합니다. 동 제품은 엄선된 저점도 기유와 함께 우수한 산화 안정성과 방청 및 방부식 성능의 첨가제들로 배합됩니다. 이 제품은 소포성이 우수하며 물로부터 쉽게 분리됩니다.

### 특징 및 장점

Mobil Velocite Oil Numbered 시리즈는 정밀 가공 베어링 윤활 성능이 뛰어나 베어링이 과열되지 않으면서 지속적으로 작동되도록 해주며 오늘날의 여러 주요 공작기계들이 요구하는 정밀성을 유지하는 데 도움을 줍니다. Mobil Velocite Oil Numbered 시리즈 오일은 축 베어링용으로 개발되었지만 적절한 점도를 선택할 경우 저압 유압 및 순환 오일로 사용이 가능합니다. 이러한 유종 축소 특성으로 재고 비용을 최소화하고 제품 오염 가능성을 줄일 수 있습니다.

특징	장점 및 예상 효과
우수한 산화 방지성	침전물 형성을 저감 오일 수명 개선
매우 우수한 방청 및 방부식성	장비 수명 개선 향상된 정밀성 제공
효과적 수분 분리	에멀션 형성 억제 주요 윤활 부위의 수분 제거 시스템 탱크에서 수분 제거 용이함

### 적용개소

- 고속 및 정밀 공차가 요구되는 공작기계 및 장비 내의 고속 축 베어링
- 정밀 연마기, 선반, 천공기 및 탐침기
- Mobil Velocite Oil No 3은 초정밀 공차로 작동되는 “제로 간극”형 축 베어링용으로 권장합니다
- 간극이 큰 슬리브 형 축 베어링의 경우, 점도 선택은 간극과 축 속도 간의 관계에 따라 좌우됩니다
- 저압 유압 시스템
- 공기 배관 급유기(Mobil Vactra Oil No. 10)
- 망원경, 실험실 장비 등과 같은 일부 민감한 기구용

### 일반 물성

Mobil Velocite Oil Numbered 시리즈	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
ISO VG	2		10	15	22
점도, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	2.1	4.83	10.0	15.0	22.0
cSt @ 100°C	0.95	1.53	2.62	3.28	4.0
전산가, ASTM D 974, mg KOH/g	0.06	0.06	0.06	0.06	0.1
동판 부식, 100°C에서 3시간, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
방청성, Proc A, ASTM D 665	합격	합격	합격	합격	합격
유동점, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30

Mobil Velocite Oil Numbered 시리즈	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
인화점, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
비중 @15° C, ASTM D 4052, kg/L	0.802	0.822	0.844	0.854	0.862

## 일반 물성

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

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

09-2019

모빌코리아유통유주

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 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 바입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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