



## Mobil Almo 500 Series

Mobil Industrial , South Korea

공압식 착암기 및 공구용 윤활유

### 제품 설명

Mobil Almo 500 시리즈 윤활유는 우수한 품질의 고성능 제품으로 주로 지하 광산이나 노천 광산에서 사용하는 공압식 착암기에 사용하는 제품군입니다. Mobil 시리즈 오일은 고품질의 기유와 첨가제로 제조, 화학적 안정성과 마모 및 부식에 대한 보호 특성이 우수합니다. 점착성은 필요한 수준으로 유지하되 유화 특성은 중의 수분을 충분히 끌어들이 수분이 마모와 부식에 미치는 부정적인 영향을 줄일 수 있도록 균형있게 제조합니다. 밸브 동작을 방해할 수 있는 고무질의 퇴적물 생성하지 않습니다. Mobil Almo 500 시리즈 오일 제품은 차별화된 우수한 금속 습윤화 성능으로 수분이 있더라도 지속적으로 유막을 유지합니다. 이 같은 특징과 EP(극압) 특성으로 장비의 수명을 연장해 주는 탁월한 윤활 성능을 제공합니다.

Mobil Almo 500 시리즈 오일 제품은 높은 점도 지수와 낮은 유동점으로 공기 팽창으로부터 비롯되는 저온에서도 우수한 윤활 작용을 보장하여 결빙으로 인한 파단을 방지하고, 고온에서 작동될 수 있는 드릴 부품에는 적절한 유막을 제공합니다. 오일 미스트 생성 수준이 극히 낮습니다.

### 특징 및 장점

Mobil Almo 500 시리즈 오일 제품은 최적의 특성들을 균형있게 갖춰 긴 장비 수명과 최소의 유지보수 비용을 보장합니다. 내마모성이 탁월하고 수분이 있더라도 한 윤활 작용을 제공하므로 마모를 줄일 뿐 아니라 발청과 부식을 방지해 줍니다. 화학적 안정성이 우수하여 슬러지와 퇴적물 생성을 억제하므로 자주 정비할 필요가 없습니다.

| Features            | Advantages and Potential Benefits       |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 우수한 화학적 안정성         | 슬러지와 퇴적물 형성 저감<br>밸브 작동 개선              |
| 안정적인 항유화 특성         | 수분이 있어도 효과적인 윤활 작용                      |
| 높은 점도지수             | 고온과 저온에서 모두 우수한 윤활 성능 제공                |
| 탁월한 부하 전달 능력 및 내마모성 | 부품 마모 저감<br>장비 수명 연장<br>유지보수 비용 절감      |
| 매우 우수한 점착 특성        | 부식으로부터 금속 표면 보호<br>모든 조건에서 우수한 윤활 유막 제공 |
| 방청성 및 내부식성          | 공구 수명 장기화<br>공구 성능 향상                   |

### 적용개소

Mobil Almo 500 시리즈 오일 제품은 공압식의 지하 및 노천 광산용 착암기와 토건 장비 및 기타 산업용으로 사용할 수 있습니다. 본 제품들은 충격식과 로터리식 공구에 적합합니다. 점도 등급별로 제공되어, 계절별 기온 변화가 극히 큰 지역에서도 연중 사용할 수 있습니다.

- 지하와 노천 광산 작업에 사용되는 공압식 착암기
- 고속도로 건설과 건축 공사에 사용되는 공압식 착암기와 잭해머
- 채석 작업용 착암기
- 산업용 충격식 및 로터리식 공압 공구

### 일반 물성

|                | Mobil Almo 524 | Mobil Almo 525 | Mobil Almo 527 | Mobil Almo 529 | Mobil Almo 530 | Mobil Almo 532 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ISO 점도 등급      | 32             | 46             |                |                | 220            | 320            |
| 점도, ASTM D 445 |                |                |                |                |                |                |

|                                 | Mobil Almo 524 | Mobil Almo 525 | Mobil Almo 527 | Mobil Almo 529 | Mobil Almo 530 | Mobil Almo 531 |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 40°C에서의 cSt                     | 32             | 46             | 100            | 172            | 220            | 320            |
| 100°C에서의 cSt                    | 5.5            | 7.3            | 11.5           | 16.5           | 19.7           | 24.9           |
| 점도 지수, ASTM D 2270              | 108            | 105            | 102            | 102            | 100            | 99             |
| 유동점, °C, ASTM D 97              | -51            | -30            | -27            | -24            | -24            | -21            |
| 인화점, °C, ASTM D 92, 분           | 170            | 188            | 220            | 220            | 220            | 232            |
| 15.6°C에서의 밀도, ASTM D 4052, kg/L | 0.880          | 0.883          | 0.899          | 0.893          | 0.898          | 0.902          |

보건 및 안전

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

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

09-2019

모빌코리아윌유㈜

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 범위내의 오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들과 지역의 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 에쓰, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있는 내용들은 한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌사에 있습니다.

