

# COOL-OIL

## 스핀들 냉각 오일

### 제품 소개

COOL-OIL은 미네랄 오일 베이스의 고속 스피드러너용 비수용성 냉각 오일입니다. COOL-OIL은 특수한 조성으로 인해 열을 효율적으로 제거합니다.

COOL-OIL은 방향족 화합물이 적고 VOC가 없는 장기 수명의 스피드러너 냉각 오일이며 부식으로부터 기계 부품들을 효율적으로 보호합니다.

### 장점

- 뛰어난 열 용량
- 소재에 대한 최적의 호환성
- 저방향족 화합물
- 유해 물질이 아님
- 장기 방청 성능
- 유지 보수가 필요 없음
- VOCs가 없음
- 증발 감량 최소

### 유지 관리

COOL-OIL은 유지 보수가 필요 없습니다. 최적의 작동 조건과 사용 지침을 지킬 때 COOL-OIL은 4년 간 사용할 수 있으며, 이 기간 동안 오일을 보충해야 한다면 반드시 COOL-OIL 신유로 채워야 하며 스피드러너/기계 제조업체의 지침을 준수하십시오.

### 대표 성상

구분	단위	테스트 규격	결과
색상			무색
20°C에서 밀도	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0.813
40°C에서 점도	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	2.5
인화점	°C	DIN EN ISO 2592	96

유럽 기준 폐기 코드: 07 06 04  
수질 오염 등급: 1

상기 사항들은 최근 제품의 내용을 반영하고 있습니다. 측정 및 생산의 공차는 관례적으로 이를 주요 데이터에 적용됩니다. 자사 제품은 지속적인 개발 과정을 거치고 있습니다. 이로 인해 자사는 사전 공지 없이 위 제품 정보에 포함된 데이터를 수정할 수 있습니다. MOTOREX AG는 유지 보수의 결함, 지침서 미준수, 또는 권장되지 않은 소재/물질 사용으로 인한 순환 장치의 오염, 기계적 결함이나 유사 결함에 어떠한 책임이 없음을 알립니다. MOTOREX AG LANGENTHAL의 판매 및 인도 관련 약관(AVLB)이 적용됩니다.

### 적용 범위

COOL-OIL은 오일 냉각 시스템으로 설계된 고속 스피드러너의 냉각제로 적합합니다.

### 적용

COOL-OIL은 즉시 사용이 가능하기 때문에 물을 첨가하지 마십시오.

수용성 스피드러너 냉각제에서 COOL-OIL로 전환할 때는 CS-CLEANER 3% 희석액으로 24시간 동안 세척하여야 합니다. 그 후 냉각 시스템을 COOL-OIL로 완전히 행구어야 합니다. 그 다음 스피드러너 냉각 시스템을 COOL-OIL 신유로 채웁니다.

#### 주의 :

- 냉각제를 교체하기 전 스피드러너 제조 업체와 반드시 상의해야 합니다.
- COOL-OIL은 볼 베어링용 윤활유로는 적합하지 않습니다.

### 보관

COOL-OIL을 5 - 35°C 사이 온도에서 본래의 용기에 보관하십시오. COOL-OIL은 영하 40°C 온도에서 응결될 수 있습니다. 운반 과정에서 응결될 수 있는 조건에 노출되었다면 5°C 이상의 온도에서 다시 녹일 수 있습니다. 그 과정에서 완전히 해동이 되었는지 확인하십시오. 해동 후에는 용기를 잘 흔들어 주십시오.

