



# SWISSGRIND ZOOM AQUA HM

## 카바이드용 수용성 연삭유

### 제품 소개

SWISSGRIND ZOOM AQUA HM은 미네랄 오일, 염소, 아질산염, 아연 등이 포함되지 않은, 물과 희석하여도 투명한 수용성 연삭유입니다.

SWISSGRIND ZOOM AQUA HM은 우수한 방청성과 매우 안정적인 소포성을 가지며, 끈적이는 잔류물을 남기지 않습니다. 또한 장비 내 오염 물질의 세정 능력이 탁월합니다. 매우 엄선된 첨가제들의 조합으로 인체 피부에 무해합니다.

### 장점

- 염소, 아질산염, 아연 불포함
- 코발트 용출 없음
- 매우 안정적인 희석액
- 피부에 무해

### 적용 분야

SWISSGRIND ZOOM AQUA HM은 카바이드, 공구, 프로파일의 연삭에 주로 사용됩니다. 또한 코발트 용출이 발생하지 않습니다.

### 권장 농도

카바이드	4.0 - 5.5%
주철	3.0 - 5.0%
강철	3.0 - 4.0%
알루미늄	3.0 - 5.0%

### 시너지 프로젝트

“시너지 효과를 통한 제품이 고객의 이익을 보장하는 것”은 MOTOREX 시너지 프로젝트의 슬로건입니다. 기계와 공구 제조 업체, 사용자, 그리고 MOTOREX 간의 시너지를 통하여 생산된 제품은 “MOTOREX 시너지 프로젝트 (Synergy Project of MOTOREX)” 라고 라벨로 표기됩니다.

### 대표 성상

구분	단위	테스트 규격	결과
색상		DIN ISO 2049	밝은 황색
20°C에서 밀도	g/mL	ASTM D 4052	1.083
40°C에서 점도	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	<3
희석액 pH 값		DIN 51369	8.8
GG25 칩에 의한 부식 테스트		DIN 51360-2	0 - 0
굴절 계수	% Brix		1.9

수질 오염 등급: WGK1  
폐기 코드: EWC 120109

상기 사항들은 최근 제품의 내용을 반영하고 있습니다. 측정 및 생산의 공차는 관례적으로 이들 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.

SWISSLINE



**MOTOREX 한국 대리점 : 에스쿨(ESCOOL)**  
경기도 광명시 일직로 72, 광명무역센터 C동 419호  
Tel : (031) 360-0751  
www.escool.co.kr

MOTOREX AG LANGENTHAL  
Industrie-Schmiertechnik  
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz  
Tel. +41 (0) 62 919 74 74, Fax +41 (0) 62 919 76 96  
www.motor.ex.com