



# SWISSCUT ORTHO SX

고성능 절삭, Deep-Drilling, 브로칭용 비수용성 절삭유  
(비철금속에는 부적합)

## 제품 소개

SWISSCUT ORTHO SX는 염소와 중금속 성분이 없는 절삭유로서 최고의 요구 조건, 즉 가장 어려운 가공 공정들, 여러 소재에 따른 곤란한 기계 성능, 그리고 극한의 제조 조건에 아무런 문제 없이 부합합니다.

SWISSCUT ORTHO SX 절삭유는 맑은 색상으로 냄새가 순하며 오일 증발이 적습니다. 약조건 하에서도 거품과 과도한 비산이 없습니다.

## 적용 범위

Single-Flute BTA와 Ejector Tools의 모든 드릴링 공정, 매우 다른 소재들의 Core Drilling과 Boring

자동 기계, Thread-Cutting, Shaping 공정, 브로칭(Broaching), 리밍(Reaming)

기어 절삭 (Hobbing, 기어 평면, Shaving, Gear-Tooth Grinding)

비철 등에는 부적합

## 장점

- 노화 안정성
- 피부에 무해
- 공구 수명의 최대 연장
- 최고의 표면 조도
- 드릴 홀의 치수 정확성

## 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				
<b>SWISSCUT ORTHO SX</b>			<b>8</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>32</b>
색상		DIN ISO 2049	황색	황색	황색	갈색	갈색
20°C에서 밀도	g/mL	ASTM D 4052	0.843	0.856	0.871	0.881	0.886
40°C에서 점도	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	7	10	16	23	34
인화점	°C	DIN EN ISO 2592	149	160	175	199	220
동판 부식		ASTM D 130	4- 100A3	4- 100A3	4- 100A3	4- 100A3	4- 100A3

수질 오염 등급: WGK1  
폐기 코드: EWC 120107

상기 사항들은 현재의 표준값에 따라 표기되었으나 사전 공지없이 변경할 수 있습니다. 표시된 가공 성능은 최신의 기술로 생산 및 측정하는 동안에 발생할 수 있는 통상적인 공차에 기초합니다. 안전 데이터 자료(SDS)도 제공됩니다.

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  
info@motorex.com, www.motorex.com