

ECOCUT 628NF (다목적용 정밀 절삭유)

● 제품특징

ECOCUT 628NF는 맑고 투명한 색상의 절삭유로서, 염소계 극압제가 함유되어 있지 않습니다. 철계 합금과 비철 합금 가공에 적합하도록 우수한 극압성과 윤활성을 보유하고 있으며, 오일 미스트를 감소시킬 수 있도록 Anti Mist 첨가제가 함유되어 있습니다. ECOCUT 628NF는 장기간 사용에도 우수한 절삭 성능을 유지하도록 고급 기유와 엄선된 첨가제를 적용되어 사용에 매우 편리합니다.

● 적용개소

ECOCUT 628NF는 복합기 및 각종 공작기계에서 사용이 가능하며, 밀링, 선삭, 태핑등 전 절삭 공정에서 사용할 수 있습니다. 또한, 기어 제작을 위한 호빙 공정에서도 뛰어난 성능을 발휘하며, 공구 수명 향상과 마무리 조도 개선에 매우 효과적입니다.

● 특징점

- 오일미스트 감소로 공장 환경 개선
- 염소계 극압제, Zinc 및 중금속 배제
- 공구 수명 증대
- 장기간 일정한 품질 유지
- 피삭체의 마무리 조도 개선
- 극압성과 윤활성이 매우 우수
- 비활성 제품으로 황동 소재 가공 가능

● 대표물성

※보관 온도 : 5 ~ 40℃

실험 항목	단위	결과	실험방법
색상	ASTM	2.0	DIN ISO 2049
밀도, @15℃	g/ml	0.875	KS M 2002
동점도	mm ² /s	27	KS M 2014
인화점	℃	210	KS M ISO 2592
동판부식	degree	1b	KS M 2018

FUCHS 홀스

FUCHS는 독일 맨하임에 본사를 두고 있으며 전세계 약 60개국에 윤활유 및 관련 제품을 연구개발, 생산 및 판매하고 있는 글로벌 회사입니다. FUCHS는 자동차 부품, 금속 가공, 기계 엔지니어링, 건설 및 운송, 식품 산업, 주조 및 단조 산업 분야 등을 포함한 다양한 분야의 약 10만개가 넘는 고객을 보유하고 있습니다. FUCHS의 주요 제품군은 아래와 같습니다.

자동차, 산업용 윤활유

윤활 그리스

금속 가공 윤활유

특수 분야 윤활유

고객의 설비를 정확히 파악하여 고객에게 이상적이고 최적화된 윤활유 솔루션을 제공하는 **한신윤활유상사의 50년 기술영업 노하우**, 세계 최고 품질의 FUCHS 윤활유를 통해 고객 만족을 실현해 나가겠습니다.

한신윤활유상사

대구광역시 서구 염색공단천로 62 (비산동) [우 : 41701]

물류센터

경상북도 칠곡군 지천면 금호로 216 [우 : 39868]

고객센터

· TEL : 053) 354-9001~3

· FAX : 053) 353-2780

· E-mail : cs@hslube.com

참고사항

제품의 성상은 제조 규격내에서 다소 변동이 있을 수 있으며, 제품 사용 중 불편사항이 발생되면 고객센터로 연락주십시오. 담당자의 신속하고 정확한 상담을 받으실 수 있습니다.

Anti-Mist (안티 미스트)

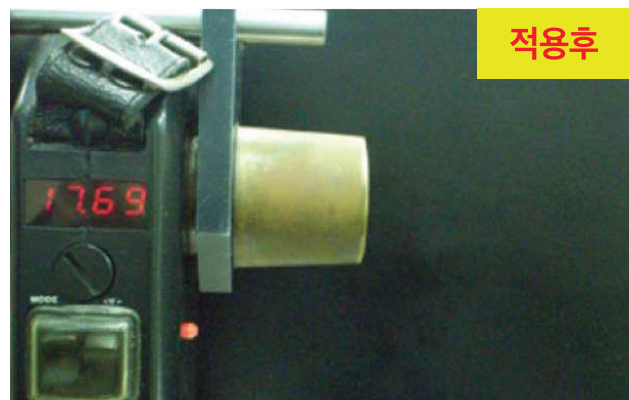
● 오일 미스트 (Oil Mist)란?

- 오일이 고속 분사 되어질때나, 기계나 공구간 서로 부딪힐 때 생성되는 미세한 액체입자 (오일이 타서 발생하는 Fume 과는 구분)
- 오일 미스트의 과량 흡입시 호흡기, 순환기에 치명적인 장애를 초래
(노동부 고시 제19-21호에 5mL/m³ (5ppm) 으로 제한하고 있으나 대부분의 작업장은 여전히 높은 농도의 오일 미스트에 노출)

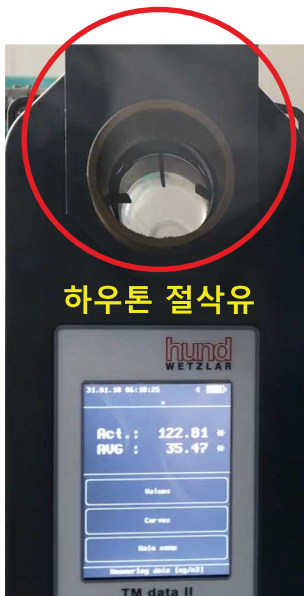
● FUCHS의 ANTI-Mist (안티 미스트)

- FUCHS의 비수용성 절삭유에는 Anti-Mist 첨가제가 함유되어 다량의 오일 미스트 방출을 막습니다.
- 공장 내부의 공기 오염을 줄여 작업자들의 피부염/호흡기 질환을 줄여주어 생산성을 향상시킵니다.
- 작업장의 바닥 미끄럼을 방지하여 현장에서의 안전사고를 줄이고, 현장 환경 개선에 큰 도움을 줍니다.

1) Anti-Mist 첨가제 적용 전 / 후



2) Anti-Mist 첨가제 하우톤 / 한국 흑스 비교



오일 미스트 측정량
122.81 mg/m³



오일 미스트 측정량
9.25 mg/m³