

VALONA ST K 3015

발로나 ST K 3015



금속가공유 / 비수용성 절삭유

제 품 용 도

- 가공면을 바라보면서 작업할 수 있도록 색상을 개선하였으며 냄새 및 발연 발생 등을 최소화하여 작업환경을 오염시키지 않고 인체에 대한 안전성을 대폭 개선시킨 새로운 타입의 절삭유제입니다. 또한 DEEP HOLE 가공일 경우 절삭과 냉각 및 CHIP 제거 능력이 우수하며, CHIP 에 묻어나는 오일량을 최소화하도록 설계된 중, 절삭유 제품입니다.
- 고탄소강, BTA 의 재질의 DEEP HOLE 가공이나 높은 강도의 알루미늄 합금등 합금강의 REAMING, TAPPING 등과 같은 중,절삭에 추천하기 위해 설계된 활성형의 절삭유입니다.

제 품 성 능

- **우수한 윤활성능**
합성 에스테르(SYNTHETIC ESTER)를 사용한 제품으로 열과 산화에 대한 안전성이 좋을 뿐 아니라, 마찰 저항을 감소시켜 낮은 마찰계수 특성을 가지므로 근본적으로 작업열 발생을 최소화 할 수 있는 제품으로 공구 수명 연장이 가능할 뿐만 아니라 아니라 동력비를 절감할 수 있습니다.
- **높은 극압성**
높은 극압성을 갖도록 하며 반응착성이 좋아 구성인선 (BUILT UP EDGE) 억제능력이 뛰어나며, 고속작업뿐만 아니라 TEAR 되기 쉬운 저속 가공에서도 탁월한 반응착성을 갖는 제품으로서 조도개선 능력과 공구수명 연장 능력이 우수합니다.
- **우수한 습윤성**
공작물과 공구사이에 유제가 침투하여 좋은 윤활성을 유지하므로 작업열의 소산 (Heat Dissipation)능력이 좋아 치수 정밀도를 유지할 수 있는 능력을 가진 제품 입니다.

대 표 성 상

항목	시험방법	결과
비중(15/4℃)	KSM 2002	0.912
동점도(40℃, cSt)	KSM 2014	14.9
인화점(℃)	KSM 2010	165
유동점(℃)	KSM 2016	-22.5
동판부식(100℃/hr)	KSM2018	4c

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 칠패로 37
HSBC 빌딩 16 층
에쓰-오일토탈에너지스유틸리티
1/1

발로나 ST K 3015
2022. 11. 18.



선정된 우수한 오일이라도 사용하는 기계 및 윤활유의 보수관리가 충분히 이루어지지 않으면 그 기능을 완전히 발휘하지 못하므로, 정기적으로 사용유를 분석하여야 모든 트러블을 미연에 방지할 수 있습니다.