

DROSERA MS

드로세라 MS



공작기계용 다목적유 / 습동면유

제 품 용 도

- 모든 속도 및 하중 조건하의 공작기계 습동면
- 각종 유압펌프 및 모터의 유압회로
- 습식전자석 클러치의 장착 유무에 상관없이 모든 종류의 기어박스 및 이송장치
- 고속회전형 스피들 (ISO VG 2, 5, 10) 특히, 중앙집중식 윤활시스템에 적합한 제품으로 기계장비의 모든 부분의 윤활이 가능하도록 개발된 최고급 윤활유입니다. (유압장치, 습동면, 기어)
- 윤활관리 및 보수관리뿐만 아니라 자재, 구매등의 일원화 관리에 효율적입니다.
- 통합 윤활시스템으로 경비를 절감할 수 있는 경제적인 오일입니다.

제 품 성 능

- 공작기계의 어떤 부하조건에서도 우수한 유성과 안정된 유막을 형성하므로 가공력 향상에 기여합니다.
- 스틱슬립(Stick-Slip)방지성능이 우수하므로 정밀가공 및 연마기계의 윤활에 적합합니다
- 내마모성 및 내하중성, 녹방지성, 부식방지성이 우수하여 기계수명을 연장시켜 가동율을 높여 줍니다.
- 항유화성, 산화안정성, 점도지수, 소포성이 우수합니다.
- 접착력이 우수하여 오일이 분산되지 않기 때문에 모든 종류의 윤활개소에 효과적으로 윤활이 가능합니다.
- 특히, ISO VG 2, 5, 10 제품은 저점도이면서도 내하중성능을 가지고 있으므로 안정하고 강한 유막을 필요로 하는 각종 정밀공작기계의 주축회전에 적합합니다.

규 격

- KS M 2126
- ISO 6743/2 : FD2; FD5
- ISO 6743/4 : HG32
- ISO 6743/13 : GA68 ; GA100 ; GA150 ; GA220
- DIN 51502 : CGLP46 ; CGLP68 ; CGLP100 ; CGLP150 ; CGLP 220
- CINCINNATI MACHINE : P65-P62-P47-P50-P53-P45

대 표 성 상

시험항목	시험방법	단위	2	5	10	32	46	68	100	150	220
밀도 15℃	ASTM D-4052	g/cm ³	0.805	0.865	0.869	0.871	0.872	0.876	0.886	0.887	0.894
점도 40℃ 100℃	ASTM D-445	mm ² /s	2	5	9.5	32	46	68	100	150	220
		(cSt)	-	-	-	5.5	6.9	9.0	11.7	14.9	19.6
점도지수	ASTM D-2270	-	-	-	79	104	104	103	100	99	99
인화점	ASTM D-92	℃	96	120	178	220	225	235	240	250	265
유동점	ASTM D-97	℃	-47.5	-37.5	-30.0	-30.0	-30.0	-25.0	-20.0	-15.0	-15.0

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

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

드로세라 MS
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.