

TOTAL AZOLLA AF

아졸라 AF



내마모성 ASH FREE 유압작동유

제품의 용도

- 고온, 고압의 유압장치 및 고압 베인(Vane), 피스톤 또는 기어펌프.
- 매우 세밀한 서보밸브가 장착되어 절대적인 여과성이 요구되는 예민한 유압회로에 적합: 플라스틱 사출기.
- 누유가능성이 있어 환경 오염을 유발할 수 있는 개소.
- 내마모성, 고성능오일을 요하는 윤활개소 : 각종 기계유, 평베어링과 롤링베어링, 저압으로 운전되는 감속기 등.
- 사고에 의한 물이 흔입 가능한 윤활개소 : 공작기계, 농장이나 식품산업, 제지 및 제강업체 등.

제품의 성능

- 내마모성 및 극압성능이 우수하고 녹방지 보호성이 뛰어나므로 유압작동장치의 실린더, 펌프, 밸브의 마모방지 및 부식발생을 막아줍니다.
- 산화안정성 및 열안정성이 극히 뛰어나므로 고온운전조건에서도 침전물을 형성하지 않아 깨끗한 유압회로 유지, 필터막힘 방지에 의해 교환주기가 연장됨으로 수선유지비를 절감할 수 있습니다.
- 환경친화적인 조성물로 누유가능한 개소에 사용하면 오염을 줄일 수 있습니다.
- 물이 존재 할 경우에도 높은 여과성을 가집니다.
- 가수분해안정성이 뛰어나며, 항유화성이 우수합니다.
- 방기성이 높고, 거품방지성능이 우수하여 펌프보호 및 정확한 압력전달을 유지합니다.

규격

국제규격

- KS M 2129
- ISO 6743/4 HM
- DIN 51524 P2 HLP
- US Steel 136, 127
- SEB 181222
- SAE MS 1004

OEM 규격

- BOSCH REXROTH RE 90 220
- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- EATON VICKERS I-286-S (Industrial), M-2950-S (Mobile)
- DENISON HFO, HF1, HF2 (T6H20C pump approval)

대표성상

시험항목	시험방법	단위	22	32	46	68	100	150
밀도 15°C	ASTM D-4052	g/dL	0.865	0.873	0.878	0.883	0.888	0.883
점도 40°C 100°C	ASTM D-445	mm/s (cSt)	22 4.4	32 5.7	46 6.9	68 8.9	100 11.3	150 14.9
점도지수	ASTM D-2270		107	105	105	103	100	100
전산가	ASTM D-664	mgKOH/g	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
인화점	ASTM D-92	°C	203	220	230	230	240	255
유동점	ASTM D-97	°C	-27	-27	-27	-21	-21	-17
FZG test (A/8, 3/90)	DIN 51354, p2	-		12	12	>12	>12	>12
여과성 0.8 μ , AFNOR	NF E 48-690	Index(IF)	1.03	1.07	1.12	1.12	1.12	1.12

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 종구 철폐로 37

HSBC 빌딩 16 층

에쓰-오일토탈윤활유㈜

1/1

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.

TOTAL 아졸라 AF
2020.04.01

