



Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial, South Korea

고성능 생분해성 합성 유압유



제품 설명

Mobil SHC™ Hydraulic EAL 제품은 최신 유압 설비를 위한 고성능 생분해성 합성 유압유입니다. 이 제품은 환경적으로 요구되는 유압유의 조건을 충족하도록 ; 있습니다. Mobil SHC Hydraulic EAL 제품은 고하중 및 고압 조건에서 작동되는 유압 시스템을 위한 조절된 저온 펌핑 특성과 극대화된 내마모성 및 고성능, 광! 온도 범위와 전단 안정성을 갖춘 유압 오일입니다.

에너지 효율과 관련된 유체 성능은 ExxonMobil의 일반 유압유와 비교하여 나타냈습니다. 이 제품은 적용 가능한 산업 표준과 프로토콜에 따른 규정된 조건의 25 VMQ 베인 펌프 테스트에서 DTE 25에 비해 최대 3.6%의 효율을 제공하였습니다. 효율 향상은 작동 조건 및 적용 개소에 따라 다릅니다.

특징 및 장점

- EU Ecolabel, Blue Angel, SS 155434 및 USDA BioPreferred®의 요구 조건을 충족합니다.
- 탁월한 내하중성과 내마모성으로 마모 및 굽힘으로부터 시스템 구성 부품을 보호하며 장비수명을 연장하여줍니다.
- 전단 안정성 있는 고점도 지수로서 광범위한 온도에서 구성 부품을 보호합니다.
- 열 및 산화 안정성이 우수하여 시스템을 더욱 청결하게 유지하며 침전물을 감소시켜 이에 따라 오일 및 필터 수명이 연장되므로 정비를 위한 가동중지 시간 5을 절감하는데 도움이 됩니다
- 항유성이 우수하여 수면 아래에 있는 적용개소에서 수분 제거를 용이하게 합니다.
- 엘라스토머와의 혼용성이 우수 ; 일반 광유계 유압유에 사용된 엘라스토머와도 잘 적용

적용개소

- 쉽게 생분해되고 독성이 극히 적은 유압유가 요구되는 시스템.
- 에너지 소비 감소가 요구되는 유압유 사용 개소.
- 낮은 정도의 극압 특성이 요구되는 기어 및 베어링을 갖고 있는 순환 시스템.
- 반드시 청결하게 유지되어야 하는 서보 밸브를 갖고 있는 시스템.
- -17 °C (1.4° F)에서 +93 °C (199° F)까지의 넓은 온도 범위에서 작동하는 유압 시스템.
- 환경적으로 민감한 지역에서 작동하는 이동식, 선박용, 임업 장비.
- 낮은 온도에서 중간 정도까지의 운전 조건에서 사용되는 순환 시스템.
- 유출 또는 누출된 유체가 공장 폐수로 흘러 들어갈 수 있는 산업용 유압 시스템.

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	32	46	68
Blue Angel RAL-UZ 178	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	32	46	68
Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure No. 03-401-2010, Rev 1		X	X
HOCNF Norway-NEMS, Black	X	X	X
USDA Certified BioBased Product	X	X	X

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	32	46	68
AFNOR EU Ecolabel	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2011)	X	X	X
JCMAS HKB VG32L	X		
JCMAS HKB VG46L		X	
SWEDISH STANDARD 15 54 34 AAV 32 Environmentally Acceptable (2015)	X		
Swedish Standard 15 54 34 AAV 46 Environmentally Acceptable (2015)		X	
Swedish Standard 15 54 34 AAV 68 Environmentally Acceptable (2015)			
US EPA VGP:2013	X	X	X
WGK Non-Hazardous to water	X	X	X

특성과 사양

특성	32	46	68
등급	ISO 32	ISO 46	ISO 68
비중 @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.936	0.930	0.923
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11	11
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	282	282	236
점도 @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	6.2	7.7	11
점도 @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	31.1	43.3	71
유동점, °C, ASTM D97	-33	-33	-27
점도 지수, ASTM D2270	152	149	144

보건 및 안전

이 제품에 대한 보건 및 안전 추천은 물질 안전 자료 표 (MSDS)에서 찾을 수 있습니다. @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
여기에서 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한 Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

+82-2-750-8700

일반적으로 대표성상은 정상제품에 있어 허용오차가 있을 수 있으며 제품 규격에 정확히 부합하지 않을 수 있습니다. 제품 성능에 영향을 미치지 않는 범위내에 오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들(당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시거나 www.exxonmobil.com 사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쓰, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있는 내용(또한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손 자회사에 있습니다.

