



MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , South Korea

비아연계 유압유

제품설명

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free 시리즈 오일은 최신의 산업 및 이동형 장비 유압시스템의 요구조건을 충족하도록 특별히 설계한 최상급 유압유입니다. 이 제품들은 고품질 기유와 특별히 설계된 비아연계 첨가제로 설계되었습니다. 이러한 독특한 첨가제 시스템은 가혹한 조건의 유압장치에서 탁월한 내마모성을 발휘하도록 개발되었습니다.

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free 오일은 산화 및 열 안정 특성이 탁월하기 때문에 오일과 필터의 수명을 연장해주며 또한 최적의 장비 보호력을 제공해 줌으로서 유지비용과 제품 폐기비용을 동시에 감소시켜줍니다. 이러한 특성들은 고도의 내마모성과 오일 막이 필요한 중간에서 혹독한 정도의 조건에서 작동하는 시스템에서 사용하도록 설계되었습니다.

특징 및 장점

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free 오일은 탁월한 산화 안정성과 열안정 특성을 제공하여 오일과 필터의 교환 주기를 연장해주며 청정 시스템과 고장없는 가동을 제공합니다. 이러한 높은 정도의 내마모특성과 탁월한 오일막 강도 특성은 고장을 감소시키며 생산성을 향상시켜줍니다. 탁월한 항유화 성능도 소량의 물에 의해 오염된 시스템에서 오일이 성능을 발휘하도록하며 다량의 물을 쉽게 분리하도록 합니다.

특징	장점 및 예상 혜택
열 및 산화 안정성	오일 및 장비 수명 연장
내마모 특성	마모 감소 및 펌프와 부품을 보호함으로써 장비 수명 연장
뛰어난 항유화 특성	소량의 수분이 존재하는 경우에도 시스템 보호
다양한 금속과의 혼용성	다양한 합금이 사용된 부품에 대한 우수한 성능 및 보호력
광범위한 장비 요건을 충족	재고 요건 최적화

적용개소

- 펌프 및 다른 시스템 부품의 다중금속이 있는 시스템
- 유압유와 냉각제의 혼합 오염이 발생할 수 있는 장비
- 고압 베인, 피스톤 및 기어펌프
- 소량의 수분이 불가피하게 존재하는 개소
- 기어와 베어링을 포함하는 시스템
- 높은 하중분산과 내마모 보호력을 요구하는 시스템

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
Bosch Rexroth Fluid Rating			X		X		X			

이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
List 90245										
Denison HF-0			X		X		X			
Denison HF-1			X		X		X			
Denison HF-2			X		X		X			
Eaton E-FDGN-TB002-E			X		X		X			

이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 장비에 사용을 권장합니다:					
Fives Cincinnati P-68			X		
Fives Cincinnati P-69					X
Fives Cincinnati P-70			X		

이 제품은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다:					
ASTM D6158 (Class HMHP)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)		X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X
JCMAS HK VG32		X			
JCMAS HK VG46			X		

특성 및 사양

특성	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
점도등급	ISO 22		ISO 32		ISO 46		ISO 68		ISO 100	
밀도 @ 15.6 °C, kg/l, ASTM D4052	0.859		0.857		0.864		0.871		0.866	
동점도 @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	22.6		32.72		46.26		68.33		99.86	
동점도 @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	4.5		5.66		7.01		8.84		11.77	

특성	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
점도지수, ASTM D2270	115		112		108		102		107	
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	208		224		232		242		270	
기포, Sequence I, 안정도, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
기포, Sequence I, 경향, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
기포, Sequence II, 안정도, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
기포, Sequence II, 경향, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
기포, Sequence III, 안정도, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
기포, Sequence III, 경향, ml, ASTM D892	10		0		0		0		0	
녹방지, Procedure B, Rating, ASTM D665	합격		합격		합격		합격		합격	

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.

02-2023

모빌코리아유포유주

서울시 중구 한강대로 416 서울스퀘어빌딩 22층

+82-2-750-8700

일반적으로 대표성상은 정상제품에 있어 허용오차가 있을 수 있으며 제품 규격에 정확히 부합하지 않을 수 있습니다. 제품 성능에 영향을 미치지 않는 범위내에서의 오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들이 해당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시기거나 www.exxonmobil.com

사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쓰, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있는 내용은 어떠한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동 과 책무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved