



MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , South Korea

비아연계 유압유

제품설명

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free 시리즈 오일은 최신의 고압 산업용 및 이동형 장비의 유압 시스템의 요구사항들을 만족하도록 특별히 설계한 최상급 유압유입니다. 이 제품은 고품질 기유와 특별히 염선된 비아연계 첨가제로 설계되었습니다. 이러한 독창적인 첨가제 시스템은 가혹한 운전조건의 유압 장비에서 탁월한 내마모성을 발휘합니다.

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free 오일은 우수한 산화 및 열안정 특성을 갖고 있어 오일과 필터 수명을 연장하여 주며 또한 최상의 장비 보호력을 발휘하기 때문에 장비 유지 비용과 제품 폐기 비용을 절감할 수 있습니다. 이 제품들은 높은 수준의 내마모성과 유막 강도 보호력을 요구하는 보통에서 가혹한 운전조건에서 작동하는 시스템에 알맞게 설계되었습니다.

특징 및 장점

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free 유압유는 우수한 산화 및 열 안정 특성을 보유하고 있어서 오일과 필터의 교환 주기를 연장할 수 있으며 깨끗한 시스템과 고장없는 가동을 구현해 드립니다. 본 제품은 우수한 내마모성과 유막강도 특성으로 장비의 고장을 감소시키며 생산성도 향상시켜줍니다. 이 제품은 항유화성이 뛰어나기 때문에 오일에 소량의 수분이 오염된 시스템에서 잘 작동할 뿐 아니라 다량의 수분을 즉시 분리시킬 수 있습니다.

특징	장점 및 예상 혜택
열 및 산화 안정성	긴 오일 및 장비 수명 제공
내마모 성능	마모 감소 및 펌프와 부품을 보호함으로써 장비 수명 연장
우수한 항 유화성	소량의 수분이 존재하는 경우에 시스템 보호
다양한 금속과의 호환성	다양한 합금이 사용된 부품과의 우수한 성능 및 보호력
광범위한 장비 요건을 충족	재고 요건의 최적화

적용개소

- 펌프 및 기타 시스템 부품에 다급속 설계를 적용하는 시스템
- 유압유 및 냉각수의 교차 오염이 발생할 가능성이 있는 적용개소
- 고압 베인, 피스톤 및 기어 펌프
- 소량의 수분은 피할 수 없는 적용개소
- 기어 및 베어링이 있는 시스템 내부
- 높은 하중전달 능력과 마모 방지 보호 기능을 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 List 90245			X		X		X			
Denison HF-0			X		X		X			
Denison HF-1			X		X		X			
Denison HF-2			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
Eaton E-FDGN-TB002-E			X		X		X			
Krauss-Maffei Hydraulic Oil					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 11158:2023)	X	X	X	X	X
JCMAS HK VG32		X			
JCMAS HK VG46			X		

특성 및 규격

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
정도 등급	ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68		ISO VG 100	
밀도 @ 15.6 °C, kg/l, ASTM D4052	0.859		0.857		0.864		0.871		0.866	
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	

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
기포, Sequence II, 안정도, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Foam, 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	
동점도 @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	4.5		5.66		7.01		8.84		11.77	
동점도 @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	22.6		32.72		46.26		68.33		99.86	
녹방지, Procedure B, Rating, ASTM D665	합격		합격		합격		합격		합격	
점도지수, ASTM D2270	115		112		108		102		107	

보건 및 안전

본 제품에 대한 보건 및 안전 권장 사항은 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>의 물질안전보건자료(MSDS)에서 찾아볼 수 있습니다.

여기에서 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한 Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

05-2024

모빌코리아유포유(주)

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 주시거나 www.exxonmobil.com

사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 예쓰, 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 활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved