Mobil DTE 20 Series - Mobil DTE 20 시리즈

Hydraulic Oils
유압 작동유

제품 설명

모빌 DTE 20 시리즈 오일은 우수한 성능의 내마모성 유압작동유로서 다양한 유압 장비의 요구조건에 부합하도록 설계되었습니다. 유지비 및 제품 폐기 비용을 줄이고 오일/필터 수명의 연장과 장비 보호를 최적화할 수 있습니다. 주요 장비 제작사와의 공동연구를 통해 고압/고출력의 펌프, 서보 밸브와 같은 고도의 정밀장비, 기타 유압 시스템의 엄격한 요구사항에 부합하도록 개발되었습니다. 이 제품은 다양한 유압 시스템 및 컴포넌트 제조사들의 최고로 엄격한 성능 요구조건에 부합합니다.

DTE 20 시리즈 오일은 화학적으로 안정된 고품질 기유에 다양한 특성을 부여하는 각종 첨가제가 배합,조제되었습니다. 우수한 내마모성 및 유막특성을 가지고 있어서 극심한 운전조건에서도 탁월한 성능을 발휘합니다.

특징과 장점

Mobil DTE 20 시리즈 유압 작동유는 오일 및 필터 사용 수명을 연장시키고 탁월한 산화 안정성을 부여합니다. 또한 우수한 내마모성 및 유막특성으로 시스템의 고장이 줄어들뿐만 아니라 생산성을 향상시킴으로서 뛰어난 장비성능을 가져옵니다. 뛰어난 유수분리성으로 수분에 오염된 시스템에서도 정상적으로 작동하면서 즉시 수분을 분리시켜줍니다.

특징	장점과 잠재적인 이익
내마모성능	마모 감소 다양한 합금 재질의 시스템 보호
긴 오일수명 및 성능의 유지	가혹한 조건에서도 오일의 성능이 유지. 오일 사용 기간의 연장. 시스템 청결성 향상
산화 안정성	오일과 장비 수명 연장 필터 수명 연장
부식 방지성	유압 시스템 내부 부식 방지 시스템 내의 수분에 의한 녹발생 감소 다양한 금속 재질에 대한 부식 방지
다양한 장비의 요구조건 부합	폭넓은 적용을 통한 유종단순화 재고에 대한 요구조건 최소화 윤활유의 오적용 가능성 감소
방기성	기포 발생으로 인한 부작용 감소
유수분리성	수분과 신속히 분리되어 시스템 보호

모빌 코리아 윤활유 주식회사
서울시 종로구 운니동 98-5 (우)110-742
02 3671 5114
www.Mobil.co.kr
제품에 대한 지속적인 연구 개발이 수행되어짐으로, 상기의 데이타는 통보없이 변경될 수 있습니다. 또한 상기의 정보는 대표값으로 약간 변화할 수 있습니다.
☐ 2001 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.

특징	장점과 잠재적인 이익
장비의 청결성	침전물 및 슬러지의 감소 서보 밸브와 같은 중요한 컴포넌트 보호 전반적인 시스템 성능 향상

적용

- 고도로 정밀한 수치로 제어되는 유압 시스템, 특히 서보 밸브가 사용되는 개소에 침전물 형성시 중요함
- 수분과의 접촉이 불가피한 개소에 적용
- 슬러지와 침전물이 형성되는 개소에 적용
- 기어 및 베어링 윤활이 동시에 요구되는 시스템
- 높은 내하중성 및 내마모성이필요한 시스템
- 수분에 대한 우수한 유막특성으로 장비의 부식을 방지해야하는 개소에 적용
- 다양한 금속재질이 함유된 컴포넌트를 사용하는 장비

규격 및 승인

Mobil DTE 20 시리즈는 다음 업계 규격에 부합하거나 능가합니다	**21**	**22**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
FZG Gear Test, DIN 51354 - Fail Stage			12	12	12	12	12

Mobil DTE 20 시리즈는 다음 제조사 의 승인을 보유하고 있습니다	**21**	**22**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
Cincinnati Machine							
P-68			X				
P-69					X		
P-70				X			
Vickers I-286-S			X	X	X		
Vickers M-2950-S			X	X	X		
Denison HF-0, HF-1, HF-2			X	X	X		

전형적인 성분

Mobil DTE 20 Series	**21**	**22**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
ISO Grade, ISO 등급	10	22	32	46	68	100	150
Viscosity, ASTM D 445 점도							
cSt @ 40ºC	10.0	21.0	31.5	44.2	71.2	95.3	142.8
cSt @ 100ºC	2.74	4.5	5.29	6.65	8.53	10.9	14.28
Viscosity Index, ASTM D 2270, 점도 지수	98	98	98	98	98	98	98
비중 Specific Gravity @ 15.6 C/15.6 C, ASTM D 1298	0.845	0.860	0.871	0.876	0.881	0.887	0.895
Copper Strip Corrosion, ASTM D 130, 3 hrs @ 100°C 동판부식실험, ASTM D 130, 3 hrs @ 100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B

모빌 코리아 윤활유 주식회사
서울시 종로구 운니동 98-5 (우)110-742
02 3671 5114
www.Mobil.co.kr
제품에 대한 지속적인 연구 개발이 수행되어짐으로, 상기의 데이타는 통보없이 변경될 수 있습니다. 또한 상기의 정보는 대표값으로 약간 변화할 수 있습니다.
☐ 2001 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.

방청성 Rust Characteristics Proc B, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Pour Point, ºC, ASTM D 97, 유동점	-30	-30	-27	-27	-21	-21	-15
Flash Point, ºC, ASTM D 92, 인화점	174	200	220	232	236	248	276
FZG 4-Square Load Support, DIN 51354, Fail Stage	-	-	12	12	12	12	12
기포성 Foam Sequence I, II, III, ASTM D 892 , ml 기포 순서I, II, III, ASTM D 892 , ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

안전 및 보건

현재 알려진 물질 안전에 관한 정보에 의하면, 이 제품은 물질안전보건자료(MSDS)에 제시된대로 적절히 사용시 건강에 악영향을 미치지 않습니다. MSDS는 귀사에 윤활유를 공급하는 업체를 통해 요청하시거나, 인터넷을 통해 이용하실 수 있습니다. 이 제품은 본 용도를 벗어난 다른 용도로 사용해서는 안됩니다. 제품 사용 후 폐기 처리시, 환경보호에 주의하시기 바랍니다.

모빌 심벌마크, Pegasus 디자인 및 Delvac 1은Exxon Mobil Corporation 또는 그 자회사의 상표입니다.

모빌 코리아 윤활유 주식회사
서울시 종로구 운니동 98-5 (우)110-742
02 3671 5114
www.Mobil.co.kr
제품에 대한 지속적인 연구 개발이 수행되어짐으로, 상기의 데이타는 통보없이 변경될 수 있습니다. 또한 상기의 정보는 대표값으로 약간 변화할 수 있습니다.
☐ 2001 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.