



Mobil DTE 20 Series (モービル DTE 20 シリーズ)

Mobil Industrial , Japan

油圧作動油

製品の概要

Mobil DTE™ 20 シリーズ オイルは、高性能の耐摩耗油圧作動油です。

本製品は、高圧・高出力ポンプを用いる油圧システムや、精密なクリアランスを持つサーボバルブや数値制御 (NC) 工作機械といったその他の油圧システムの厳しい要件を満たします。

これらの製品は、幅広い油圧システムおよびコンポーネントメーカーの極めて厳しい性能要件を満たしており、単一の製品の使用で優れた性能特性の提供を可能にしています。

製品の特長と利益

- 優れた酸化安定性により、システムの清浄性を維持し、堆積物を減らすことで、潤滑油とフィルタ寿命を延長し、メンテナンスの停止時間とコストを削減
- さまざまな冶金技術を駆使し、システムコンポーネントの耐摩耗性と耐腐食性を強化することで、コンポーネントの寿命が延び、生産能力が向上
- 解乳化性を制御することで、少量および大量の水からシステムを保護
- 清浄度の維持により、システム内の堆積物やスラッジの削減、機器の保護と寿命の延長、メンテナンスコストの削減とシステム全体のパフォーマンス向上を実現
- 品質のマージンにより、厳しい使用条件やより長いオイル交換周期でも性能特性を維持

用途

- 堆積物の蓄積が発生しやすい油圧システム、または従来の製品によってスラッジや堆積物が形成される場所
- 高い耐荷重性と耐摩耗性が求められる油圧システム、および薄い油膜による腐食防止が重要となる場合
- 少量の水分混入が避けられない環境
- ギヤとベアリングを有するシステム
- さまざまな冶金技術を駆使した幅広いコンポーネントを使用する機械

規格および承認

この製品は次の承認を得ています:	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26
Denison HF-0		X	X	X
Husky HS 207			X	

この製品は、以下の要求がある用途での使用に推奨されます:				
Eaton I-286-S		X	X	X
Eaton M-2950-S		X	X	X
Fives Cincinnati P-68		X		
Fives Cincinnati P-69				X
Fives Cincinnati P-70			X	

この製品は次の承認を得ています:				

この製品は次の承認を得ています:				
DIN 51524-2:2006-09	X	X	X	X

製品の特長と利益

代表性状	MOBIL DTE 21	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26	MOBIL DTE 27	MOBIL DTE 28
等級	ISO VG 10	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
銅板腐食、3時間、100°C、レーティング、ASTMD130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
FZGスカuffing試験、損傷ステージ、A/8.3/90、ISO 14635-1			12	12	12	12	12
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	174	200	220	232	236	248	276
泡立ち試験、シーケンスI、安定性、ml、ASTM D892	0	0	0	0	0	0	0
泡立ち試験、シーケンスI、泡立ち試験、ml、ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
泡立ち試験、シーケンスII、安定性、ml、ASTM D892 10	0	0	0	0	0	0	0
泡立ち試験、シーケンスII、泡立ち試験、ml、ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
泡立ち試験、シーケンスIII、安定性、ml、ASTM D892	0	0	0	0	0	0	0
泡立ち試験、シーケンスIII、泡立ち試験、ml、ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
流動点@100°C、mm ² /s、ASTM D445	2.7	4.5	5.3	6.7	8.5	10.9	14.3
動粘度@40°C、mm ² /s、ASTM D445	10	21	31.5	44.2	71.2	95.3	142.8
流動点、°C、ASTM D97	-30	-30	-27	-27	-21	-21	-15
防錆性、B法、ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
粘度指数、ASTM D2270	98	98	98	98	98	98	98

健康と安全

本製品の健康と安全に関する情報については、<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>にある安全データシート(SDS)をご覧ください。

本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がない限り、Exxon Mobil Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

06-2024

ExxonMobil Japan Godo Kaisha

Shinagawa Grand Central Tower

2-16-4, Konan, Minato-Ku,

Tokyo, 108-8218,

Japan

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

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