



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 Seriesは、高性能耐摩耗性油圧作動油です。

本製品は、高圧、高出力ポンプを使用する油圧システムに加え、精密なクリアランスを持つサーボバルブや数値制御(NC)工作機械などのその他の油圧システム部品の厳しい要求を満たしています。

本製品は、幅広い油圧システムメーカーや部品メーカーの最も厳しい要求性能を満たし、一つの製品で優れた性能を発揮することを可能にします。

製品の特長と利益

- ・優れた酸化安定性によりシステムを清浄に保ち、堆積物を低減し、メンテナンスによるダウンタイムとコストを削減し、オイルやフィルターの交換周期を延長します。
- ・様々な冶金技術を用いた機器構成部品の耐摩耗性、耐腐食性を向上させることで、機器の寿命延長や生産性向上に貢献します。
- ・優れた抗乳化性により、少量または多量の水分からシステムを保護します。
- ・清浄性を維持し、システムの堆積物やスラッジを低減し、装置を保護して寿命を延ばし、メンテナンスコストを削減し、システム全体の性能を向上させます。
- ・品質保持により、過酷な使用条件や長期間の更油周期においても、性能を維持します。

用途

- ・従来の製品ではスラッジや堆積物が生成されてしまう過酷な油圧システム
- ・高い耐荷重性と耐摩耗性を必要とする油圧システムで、薄い油膜による腐食防止が必要な用途
- ・少量の水分混入が避けられない箇所
- ・ギヤおよびベアリングを有するシステム
- ・様々な金属材料を使用する構成部品を採用している装置

規格および承認

この製品は次の承認を取得しています:	Mobil DTE 22	Mobil DTE 24	Mobil DTE 25	Mobil DTE 26	Mobil DTE 27
Denison HF-0		○	○	○	
Fives Cincinnati P-68		○			
HOCNF Norway-NEMS, Black		○	○	○	○
Husky HS 207			○		

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:	Mobil DTE 22	Mobil DTE 24	Mobil DTE 25	Mobil DTE 26	Mobil DTE 27
Eaton I-286-S		○	○	○	
Eaton M-2950-S		○	○	○	

この製品は次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります:	Mobil DTE 22	Mobil DTE 24	Mobil DTE 25	Mobil DTE 26	Mobil DTE 27
DIN 51524-2:2006-09	○	○	○	○	

代表性状

Mobil DTE™ 20 Series	Mobil DTE 21	Mobil DTE 22	Mobil DTE 24	Mobil DTE 25	Mobil DTE 26	Mobil DTE 27	Mobil DTE 28
粘度グレード	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
銅板腐食試験、3時間、100°C、レーティング、ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
FZGスカuffing、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、安定度、ml、ASTM D892	0	0	0	0	0	0	0
泡立ち試験、シーケンスI、泡立ち度、ml、ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
泡立ち試験、シーケンスII、安定度、ml、ASTM D892	0	0	0	0	0	0	0
泡立ち試験、シーケンスII、泡立ち度、ml、ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
泡立ち試験、シーケンスIII、安定度、ml、ASTM D892	0	0	0	0	0	0	0
泡立ち試験、シーケンスIII、泡立ち度、ml、ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
動粘度@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	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
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、<https://sds.exxonmobil.com/>にある製品安全データシート(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かぎり、Exxon Mobil Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

10-2022

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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