Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial , Japan

高性能合成作動油

製品の概要

Mobil SHC™ Hydraulic EAL作動油は、最新の油圧システム用の高性能生分解性合成作動油です。作動油は、環境に配慮した油圧潤滑剤の需要を満たすように設計されています。Mobil SHC Hydraulic EAL作動油は、非常に高品質で幅広い温度範囲でせん断安定性に優れた油圧作動油であり、制御された低温圧送特性と、高負荷および高圧下で作動する油圧システム向けの最大限の耐摩耗性を備えています。

[エネルギー効率のロゴをここに挿入]

*エネルギー効率は、ExxonMobilの標準油圧作動油と比較した場合の作動油の性能のみに関連しています。使用されている技術は、適用される業界標準とプロトコルに従って制御された条件下でEaton 25VMQベーン ポンプでテストされた場合、Mobil DTE 25と比較して最大3.6%の効率を提供します。効率の向上は、運転条件と用途に応じて異なります。

特徴と利点

- EU Ecolabel、Blue Angel、SS 155434、およびUSDA BioPreferred®の要件を満たしている
- 優れた耐荷重性と耐摩耗性により、システムコンポーネントを摩耗や擦り傷から保護し、機器の寿命を延長
- せん断安定性の高い高粘度指数により、幅広い温度範囲でコンポーネントの保護を維持できる
- 優れた熱安定性と酸化安定性は、システムの清浄性とデポジットの減少をもたらすことによって、メンテナンスの停止期間とコストを削減し、オイルとフィルターの寿命を延ばす
- 優れた解乳化性により、喫水線下のアプリケーションでの水の除去が容易
- エラストマーとの適合性が良好。従来の鉱油作動油で使用されるのと同じエラストマーでうまく機能する

用途

- 容易に生分解され、毒性が最小限に抑えられた液体が必要となる可能性があるシステム
- エネルギー消費の削減が望まれる油圧アプリケーション
- 穏やかな極圧特性が望まれるギアとベアリングを含む循環システム
- 清潔さが不可欠なサーボバルブを含むシステム
- -17°C (1.4°F) から+93°C (199°F) の範囲の油温で作動する油圧システム
- 環境に敏感な地域で動作する移動式、海洋および林業用機器
- 軽度から中程度のサービス条件下で動作する循環システム
- 漏れたりこぼれた液体が工場の廃水に入る可能性がある工業用油圧システム

仕様および承認事項

	32	46	68
スウェーデン規格 15 54 34 AAV 68 環境的に許容可能 (2015)			X

本製品は、以下の承認を受けています。	32	46	68
Blue Angel RAL-UZ 178	X	X	X

本製品は、以下の承認を受けています。	32	46	68
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure No. 03-401-2010, Rev 1		X	X
HOCNF Norway-NEMS, Black	X	X	X
USDA認定のバイオベース製品	X	X	X

本製品は、以下の要件以上のレベルを満たしています。	32	46	68
AFNOR EU Ecolabel	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2011)	X	X	X
JCMAS HKB VG32L	X		
JCMAS HKB VG46L		X	
スウェーデン規格 15 54 34 AAV 32 環境的に許容可能 (2015)	X		
スウェーデン規格 15 54 34 AAV 46 環境的に許容可能 (2015)		X	
US EPA VGP:2013	X	X	X
WGK 水に無害	X	X	X

特性と仕様

特性	32	46	68
グレード	ISO 32	ISO 46	ISO 68
密度(15°C)、kg/l、ASTM D4052	0.936	0.930	0.923
FZGスカッフィング、不合格ステージ、A/8.3/90、ISO 14635-1	10	11	11
引火点、クリーブランドのオープンカップ法、°C、ASTM D92	282	282	292
動粘度(100°C)、mm2/s、ASTM D445	6.2	7.7	11
動粘度(40°C)、mm2/s、ASTM D445	31.1	43.3	71
流動点、°C、ASTM D97	-33	-33	-27
粘度指数、ASTM D2270	152	149	144

健康と安全

この製品の健康と安全の推奨事項については、http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxにある製品安全データシート(MSDS)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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved