



Spartan™ EP Series

Mobil Industrial, Japan

ギアオイル

製品の概要

Spartan™ EP潤滑油は、工業用極圧ギヤ潤滑油の製品のひとつです。高品質の鉱油が配合されており、スラッジの発生を抑えてオイルの寿命を延ばします。Spartan EPオイルには、硫黄/リン系極圧添加剤システムが含まれており、高い耐荷重性と耐摩耗性を発揮します。さらに、これらのオイルは、鋼や銅を含む合金の腐食を強力に防止し、発泡しにくくします。Spartan EPオイルは優れた水処理特性を備えているため、水とオイルは速やかに分離し、簡単に水を除去することができます。

Spartan EPオイルは、スプラッシュシステムでも循環システムでも使用できます。Spartan EPギヤオイルは、工業用ギヤオイルが必要な場所での使用に適しています。Spartan EPグレードは、スパー、ヘリカル、ベベル型を含む高負荷の密閉型ギヤセットの潤滑に適しており、衝撃荷重が発生する用途で製品を保護します。Spartan EPは、仕様指定があればウォームギヤにも使用できます。また、滑り軸受や転がり接触(摩擦防止)軸受の潤滑にも使用できます。

製品の特長と利益

Spartan EPギヤオイルには以下のメリットがあります。

Spartan EPオイルは、品質と安定性に定評があり、さまざまな過酷なギヤ用途に対応できます。高品質の鉱物剤と特別に選択された添加剤システムで製造されています。Spartan EP潤滑油は、当社の近代的な配合施設において、最高レベルの品質保証と管理の下で製造されています。

- ・ギアとベアリングのEP摩耗保護
- ・スラッジが発生しにくく、優れたシステム清浄性を実現
- ・耐酸化性に優れ、長寿命のオイルチャージ
- ・水分の除去を容易にする優れた抗乳化性

Spartan EPオイルは、品質と安定性に定評があり、さまざまな過酷なギヤ用途に対応できます。高品質の鉱物剤と特別に選択された添加剤システムで製造されています。Spartan EP潤滑油は、当社の近代的な配合施設において、最高レベルの品質保証と管理の下で製造されています。

- ・ギアとベアリングのEP摩耗保護
- ・スラッジが発生しにくく、優れたシステム清浄性を実現
- ・耐酸化性に優れ、長寿命のオイルチャージ
- ・水分の除去を容易にする優れた抗乳化性

用途

Spartan EPギヤオイルは、産業用スパーギヤ、ヘリカルギヤ、ベベルギヤ、スチールオンスチール・ウォームギヤに幅広く使用されています。

具体的な用途は以下の通りです。

- ・コンベア、攪拌機、乾燥機、ファン、ミキサー、プレス、パルパー、ポンプ、スクリーン、成形機、油井ポンプ用ドライブ
- ・工業用のジャーナルおよび転がり接触軸受、特に低速・高負荷で動作するもの

規格および承認

この製品は次の承認を得ています:	150	220	320	460
AGMA 9005-F16	X		X	X
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:2024)				X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:2024)	X	X		

製品の特長と利益

代表性状	150	220	320	460
グレード	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
銅板腐食、3時間、100°C、レーティング、ASTMD130	1B	1B	1B	1B
密度@15.6°C、kg/L、ASTM D4052	0.89	0.89	0.90	0.90
EP特性、Timken OK Load、lb、ASTM D2782	65	65	65	65
エマルジョン、水37mLに対する時間、82°C、分、ASTM D1401	30	30	30	30
FZG スカッフing試験、A/16.6/90、損傷ステージ、レーティング、DIN 51354 (mod)		12+	12+	12+
FZG スカッフing試験、A/8.3/90、損傷ステージ、レーティング、DIN 51354	12+	12+	+12	12+
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	230	240	240	240
四球極圧試験、荷重摩耗指数、kgf、ASTM D2783	47	48	48	48
四球極圧試験、融着負荷、kgf、ASTM D2783	200	250	250	250
動粘度 @ 100°C、mm ² /s、ASTM D445	14.7	19	24.1	30.6
動粘度 @ 40°C、mm ² /s、ASTM D445	150	220	320	460
流動点、°C、ASTM D97	-24	-24	-24	-15
防錆性、B法、ASTM D665	合格	合格	合格	合格
粘度指数、ASTM D2270	97	97	97	96

健康と安全

本製品の健康と安全に関する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(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または同社の子会社の商標または登録商標です。

07-2024

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.



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