

# Rubia EV3R LS FE 10W-30

## Diesel engine oil

### KEY DATA



高品質な **RRBO (再精製基油)** を使用し、先進的な添加剤技術で設計した **Low SAPS** ディーゼルエンジンオイルです。最新の API CK-4 規格に適合し、オンロードでの大型トラックやバスでの使用に優れた保護性能と高い省燃費性能を提供します。

#### 国際規格

- ACEA E7, E11
- API CK-4/CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4

#### 自動車メーカー承認

- Cummins CES 20086
- Mack EOS-4.5
- DTFR 15C100
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4.5
- FORD WSS-M2C 171-F1

#### 性能相当

- DAF PSQL 2.1E
- IVECO
- DDC DFS 93K222

## 3R CONCEPT

### Reduce (削減), Reuse (再利用), Regenerate (再精製)

サーキュラーエコノミー (循環型経済) の理念を次のステージへ

RUBIA EV3R シリーズは、サーキュラーエコノミーの核心である 3R コンセプトを軸に、RRBO (再精製基油) \* を使用して開発されたサステナブル (持続可能) な製品です。

バージン基油を使用した従来の Rubia 製品と同等の優れた性能を提供しながら、環境負荷の低減にも貢献します。

\* RRBO (再精製基油)とは、使用済みの潤滑油を回収し、特殊な工程で精製して再利用可能なしたベースオイルです。(Re Refined Base Oil)



## 用途

Rubia EV3R LS FE 10W-30 は、最新のオンロード用ディーゼルエンジン向けに開発されたエンジンオイルで、多くの規格との互換性もあるため既存のディーゼルエンジンでの使用にも適しています。

TotalEnergies の最新 "Low-SAPS" (低硫酸灰分, 低リン, 低硫黄) テクノロジーを採用し、DPF (ディーゼルパーティキュラーフィルター) などの排気ガス後処理装置を搭載したディーゼルエンジンを保護します。

Rubia EV3R LS FE 10W-30 は、メーカーが異なる混合車両のフリートにも、これ 1 つで対応可能なため、運用の効率化にも寄与します。

## 性能と利点

- 🔥 Rubia EV3R LS FE 10W-30 は、優れたせん断安定性を備えており、高負荷がかかる部分においても安定した粘度を維持し、過酷な条件下でも強固なエンジン保護性能を発揮します。
- 🔥 本製品は酸化安定性が強化されており、酸化反応の進行を抑制して有害なスラッジの生成を防止、高温下においてもエンジンをしっかり保護します。
- 🔥 エアレーション（油中の気泡混入）を抑える設計で、潤滑油内の気泡発生を低減させることで、エンジン効率の向上に寄与します
- 🔥 優れた洗浄分散剤や摩耗防止剤により、エンジンの重要部品をクリーンに保ち、ススやスラッジ、ピストンデポジットの発生を効果的に抑制します。

## 代表性状\*

TEST	UNIT	TEST METHOD	VALUE
密度(15°C)	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	837
動粘度(40°C)	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	80.1
動粘度(100°C)	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12.1
粘度指数	-	ASTM D2270	146
流動点	°C	ASTM D97	-33
引火点	°C	ASTM D92	220
T.B.N	mg KOH/g	ASTM D2896	10.2
硫酸灰分	% m/m	ASTM D874	0.9

\*上記の特性は、製造時の標準許容範囲で得られたものであり、仕様とはみなされない場合があります。

## 推奨使用要件

製品をご使用になる前に、車両のメンテナンスマニュアルをご確認ください。オイル交換は、各自動車メーカーの推奨要件に従って行ってください。

製品は 60°C を超える温度下では保管しないでください。直射日光、極寒下、極端な温度変化を避けて保管してください。また、製品は風雨にはさらさないで保管してください。

ドラム缶は、水による腐食や製品のラベルが損傷するのを防ぐために水平に置いて保管し、可能であれば、風雨を避けて保管してください。

## 健康、安全、環境

入手可能な毒性学的情報に基づき、本製品は、安全データシート(SDS)に記載された推奨事項に従い、本来の目的で使用される限り、健康に悪影響を及ぼすことはありません。

安全データシートは、お近くの販売店にご依頼いただければ入手できます。

<https://ms-sds.totalenergies.com> からご確認いただくことができます。

本製品は、本来の目的以外には使用しないでください。



TotalEnergies Lubrificants / Last update of this datasheet: January 26 / Rubia EV3R LS 15W-40

通常の製造条件下では多少のバラつきが生じる可能性があります。製造拠点に関わらず本製品の性能に影響を与えることはありません。

本書に記載される情報は予告なく変更されることがあります。弊社製品は当社ウェブサイトよりご覧いただけます。