

# Rubia Optima 4100 XFE 10W-30

Dyzelinių variklių alyva

## SVARBIAUSI DUOMENYS



Visiškai sintetinė variklių alyva, skirta didelės galios dyzelinių variklių tepimui su papildoma degalų taupymo funkcija pagal naujausią API FA-4 specifikaciją.

### TARPTAUTINIAI STANDARTAI

- API FA-4

### GAMINTOJŲ PATVIRTINIMAI

- MB-Approval 228.61
- MAC EO-S 5
- VOLVO VDS-5
- RENAULT TRUCKS RLD-5

## TECHNOLOGIJA

### Inno-Boost technologija

Pasiruoškite kitam variklio technologijos skyriui.

Naudojant Inno-Boost technologiją, kompozicijose yra tinkamas stiprių antioksidacinių molekulių derinys. Šios aktyvios molekulės slopina radikalų susidarymą ir išlaiko nepažeistas angliavandenilių grandines. Dėl to variklio alyvos klampumas išlieka stabilus ir ilgiau išlaiko savo savybes.



## NAUDOJIMAS

Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 sukurta naujausių didelės galios krovinių automobilių dyzelinių variklių tepimui pagal pirmaujančių pasaulyje OEM rekomendacijas. Dėka žemo klampumo aukštoje temperatūroje (HTHS) Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 gali netikti senesnės kartos varikliams, todėl prieš naudojimą pasikonsultuokite su jūsų markės originalios įrangos gamintoju. Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 yra žemo peleningumo „Low SAPS“ (mažo sulfatinių pelenų, fosforo ir sieros) technologijos alyva, todėl puikiai apsaugo variklius su bet kokiais papildomo išmetamųjų deginių išvalymo sistemomis, tokiais kaip dyzelinių kietųjų dalelių filtrais (DPF).

## SAVYBĖS IR PRIVALUMAI NAUDOTOJUI

- 🔥 Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 suteikia išskirtinį degalų taupymo pranašumą. Rubia Optima 4100 XFE 5W-30, pasižymi žemu aukštos temperatūros aukštos šlyties (HTHS) klampumu ir yra specialiai sukurta taip, kad maksimaliai padidintų degalų taupymo savybes nepažeidžiant variklio apsaugos nuo dilimo.
- 🔥 Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 pasižymi puikiu šlyties ir oksidacijos stabilumu ir skirta išskirtinai kontroliuoti aeraciją.
- 🔥 Aukštos kokybės bazinės alyvos kartu su aukštos kokybės priedais daro Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 išskirtinai aukštos kokybės variklio alyva. Pažangūs priedai išlaiko jautriausias variklio dalis švarias dėl ploviklių, dispergentų ir dėvėjimosi savybių, kurios prisideda prie efektyvaus suodžių, dumblo ir nuosėdų kontrolės.

## CHARAKTERISTIKOS\*

PARAMETRAS	VNT.	TESTAVIMO METODAS	REZULTATAS
Tankis esant 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	860
Kinetinė klampa esant 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	58
Kinetinė klampa esant 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10
Klumpumo indeksas	-	ASTM D2270	162
Stingimo taškas	°C	ASTM D2270	-36
Pliūpsnio taškas	°C	ASTM D92	236
T.B.N	mg KOH/g	ASTM D2896	10,4
Sulfatiniai pelenai	% m/m	ASTM D874	1

\* AUKŠČIAU PATEIKTOS CHARAKTERISTIKOS GAUNAMOS SU STANDARTINE TOLERANCIJOS RIBA GAMYBOS METU IR NEGALI BŪTI LAIKOMOS SPECIFIKACIJOMIS

## REKOMENDACIJOS NAUDOTOJUI

Prieš produkto naudojimą, perskaitykite mechanizmo gamintojo instrukciją. Alyvos keitimas privalo būti atliekamas pagal nustatytas mechanizmo gamintojo rekomendacijas..

Produktas negali būti saugomas aukštesnėje nei 60°C temperatūroje. Apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, intensyvaus šalčio ir ekstremalaus temperatūrų svyravimo. Jeigu įmanoma, saugoti pakuotę nuo išorinių veiksnių poveikio. Kitu atveju pakuotė turi būti saugoma horizontaliai, kad išvengtų drėgmės poveikio ir pakuotės etiketės pažeidimo.

## SVEIKATA, SAUGA IR APLINKA

Remiantis turima toksikologine informacija, šis produktas neturėtų sukelti neigiamo poveikio sveikatai, jeigu jis yra naudojamas pagal paskirtį ir laikantis saugos duomenų lape (SDL) išdėstytų rekomendacijų..

Saugos duomenų lapą galite gauti iš vietinio tiekėjo arba atsisiųsti iš interneto svetainės:

<https://ms-sds.totalenergies.com>.

Šis produktas neturėtų būti naudojamas jokiems kitiems tikslams išskyrus tuos kuriems yra skirtas



Oficialus tiekėjas Lietuvoje: **UAB INTER CARS LIETUVA**  
Techninės konsultacijos ir informacija: +370 609 97200



TotalEnergies Lubrificants / šis duomenų lapas paskutinį kartą atnaujintas: 2022 rusėjis/ Rubia Optima 4100 XFE 5W-30

Įprastomis gamybos sąlygomis galima tikėtis tam tikrų skirtumų, tačiau jie neturėtų turėti įtakos numatomam produkto veikimui, neatsižvelgiant į vietą. Šiame dokumente esanti informacija gali būti keičiama be įspėjimo. Mūsų gaminius galite peržiūrėti svetainėje adresu: [www.lubricants.totalenergies.com](http://www.lubricants.totalenergies.com).