

Rubia Optima 3100 FE 10W-30

Dyzelinių variklių alyva

SVARBIAUSI DUOMENYS



Sintetinės technologijos variklių alyva, skirta didelės galios dyzelinių variklių tepimui su papildoma degalų taupymo funkcija.

TARPTAUTINIAI STANDARTAI

- ACEA E6, E7, E8, E9, E11
- API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4

GAMINTOJŲ PATVIRTINIMAI

- MB-Approval 228.51
- MB-Approval 228.52
- MAC EO-S 4.5
- VOLVO VDS-4.5
- RENAULT TRUCKS RLD-3
- CUMMINS CES 20086

TENKINA REIKALAVIMUS

- DAF
- DDC DFS 93K222

TINKAMA

- IVECO

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 3100 FE 10W-30 yra sintetinės technologijos variklių alyva, skirta naudoti didelės galios krovinių automobilių dyzelinių variklių tepimui. Rubia Optima 3100 FE 10W-30 yra pagaminta pagal žemo peleningumo „Low SAPS“ (mažo sulfatinių pelenų, fosforo ir sieros) technologiją, todėl puikiai apsaugo dyzelinius variklius su papildomo išmetamųjų deginių išvalymo sistemomis, tokiomis kaip dyzelinių kietųjų dalelių filtrai (DPF). Šią didelio našumo alyvą Mercedes-Benz gamintojas patvirtino savo naujausios kartos Euro 6 varikliams su prailgintais alyvos keitimo intervalais, kaip nustatyta gamintojo. Alyva taip pat rekomenduojama daugelio gamintojų varikliams, tokiems kaip IVECO Euro 5 (ir ankstesniems) variklių modeliams. Rubia Optima 3100 FE 10W-30 leidžia aprėpti mišrių gamintojų (Amerikos ir Europos gamintojų) variklių parką su minimaliu gaminių skaičiumi.

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI NAUDOTOJUI

- ⚡ Degalų taupymo technologija leidžia sutaupyti vidutiniškai 1% degalų, lyginant su SAE 40 alyva. Šis skaičius gali siekti 3%, jei naudojama kombinuojant su kitomis **Totalenergies Fuel Economy** degalus taupančiomis transmisinėmis alyvomis.
- ⚡ Išskirtinės plovimo, antioksidacinės ir antikorozinės savybės padeda pasiekti ilgesnius alyvos keitimo intervalus, nustatytus MAN ir Mercedes-Benz gamintojų ir taip padeda sumažinti parko priežiūros kaštus
- ⚡ Rubia Optima 3100 FE 10W-30 pasižymi aukštu bendroju šarmų skaičiumi T.B.N - 9,5 mgKOH/g, todėl puikiai neutralizuoja rūgštinių junginių susidarymą variklio viduje ir apsaugo nuo korozijos.
- ⚡ Aukštos klasės detergentiniai, dispersiniai ir dilimą stabdantys priedai išlaiko jautriausias variklio dalis idealiai švarias.

CHARAKTERISTIKOS*

PARAMETRAS	VNT.	TESTAVIMO METODAS	REZULTATAS
Tankis esant 15 °C	kg/m ³	ASTM D1298	866
Kinetinė klampa esant 40°C	mm ² /s	ASTM D445	84,4
Kinetinė klampa esant 100°C	mm ² /s	ASTM D445	12,3
Klumpumo indeksas	-	ASTM D2270	141
Stingimo taškas	°C	ASTM D2270	-33
Pliūpsnio taškas	°C	ASTM D92	232
T.B.N	mg KOH/g	ASTM D2896	9,5
Sulfatiniai pelenai	% m/m	ASTM D874	0,9

* 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 išvengti 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 lapkritis/ Rubia Optima 3100 FE 10W-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.