

Rubia Optima 3100 FE 10W-30

Дизельні та газові моторні оливи

КЛЮЧОВІ ДАНІ



Синтетична технологічна олива з низьким вмістом SAPS для дизельних двигунів, придатна для важких дорожніх умов експлуатації з технологією паливної економічності, заснованою на новітній специфікації API FA-4. Технологія Low SAPS (низький вміст сульфатної золи, фосфору та сірки) робить її найкращою оливою для оптимальної роботи двигунів останнього покоління, оснащених пристроями захисту від забруднення навколишнього середовища

МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ

- ACEA E6, E7, E8, E9, E11
- API CK-4/CJ-4/CI-4 plus/CI-4/CH-4/SN

ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ

- DAF
- DDC DFS 93K222

СХВАЛЕННЯ ВИРОБНИКІВ

- Mack EOS-4.5
- MB-Схвалення 228.51
- MB-Схвалення 228.52
- Renault Trucks RLD-3
- Cummins CES 20086
- Volvo VDS-4.5

ПІДХОДИТЬ ДЛЯ

- IVECO
- MAN M 3477
- MAN M 3271-1

ТЕХНОЛОГІЯ

Технологія Inno-Boost

Готові до нового етапу в розвитку технології двигунів.

Завдяки технології Inno-Boost рецептура моторної оливи має найбільш ефективну комбінацію молекул сильних антиоксидантів. Ці активні молекули пригнічують утворення радикалів і зберігають цілими вуглеводневі ланцюги. Як результат в'язкість моторної оливи залишається стабільною і довше зберігає свої властивості.

ЗАСТОСУВАННЯ

Rubia Optima 3100 FE 10W-40 - це синтетичний мастильний матеріал, особливо придатний для використання у важких дорожніх дизельних двигунах. Цей високоефективний мастильний матеріал схвалений компанією Scania для двигунів останнього покоління стандарту Євро 6 з довгими інтервалами заміни оливи, визначеними виробником.

Rubia Optima 3100 FE 10W-40 також рекомендована більшістю виробників, наприклад, IVECO, для двигунів стандарту Євро 5 (і попередніх).

Rubia Optima 3100 FE 10W-40 дозволяє покрити парк змішаних марок двигунів (американських і європейських виробників) мінімальною кількістю продуктів



ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ПЕРЕВАГИ КЛІЄНТІВ

- Технологія FUEL ECONOMY допомагає економити в середньому 1% пального порівняно з еталонною оливою 40 класу. Це значення може досягати 3% при використанні в поєднанні з трансмісійними оливами FUEL ECONOMY.
- Видатні миючі, антиокислювальні та антикорозійні властивості допомагають досягти збільшених інтервалів заміни оливи, визначених MAN і Mercedes-Benz для зниження витрат на технічне обслуговування.
- Rubia Optima 3100 FE 10W-30 має високий рівень T.B.N (9,5 мгКОН/г) для нейтралізації кислотних сполук і запобігання корозії.
- Відмінні миючі, диспергуючі та протизносні присадки забезпечують чистоту найбільш чутливих деталей двигуна

ХАРАКТЕРИСТИКИ *

ТЕСТ	ОДИНИЦЯ	МЕТОД ТЕСТУ	РЕЗУЛЬТАТ
Густина за 15 °С	кг/м ³	ASTM D1298	866
Кінематична в'язкість за 40°C	мм ² /с	ASTM D445	84.4
Кінематична в'язкість за 100°C	мм ² /с	ASTM D445	12.3
Індекс в'язкості	-	ASTM D2270	141
Точка замерзання	°С	ASTM D97	-33
Точка спалаху	°С	ASTM D92	232
З.Л.Ч	мг КОН/г	ASTM D2896	9.5
Сульфатна зола	% м/м	ASTM D874	0.9

*Характеристики, наведені вище, отримані за стандартним порогом допуску під час виробництва і не можуть вважатися технічними умовами

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Перед використанням виробу слід перевірити керівництво з технічного обслуговування автомобіля. Заміна оливи повинна проводитися відповідно до рекомендацій виробника. Продукт не слід зберігати при температурі понад 60°C.

Його слід тримати подалі від сонячного світла, сильного холоду та екстремальних коливань температури. Якщо можливо, упаковку не можна піддавати впливу стихій. В іншому випадку бочки слід класти горизонтально, щоб уникнути забруднення водою та запобігти стиранню етикетки з продукту.

ОХОРОНА ПРАЦІ, ЗДОРОВ'Я ТА ДОВКІЛЛЯ

Виходячи з наявної токсикологічної інформації, цей продукт не повинен спричиняти шкідливих наслідків для здоров'я, якщо він використовується за призначенням та відповідно до рекомендацій, викладених у Паспорті безпеки (SDS - Safety Data Sheet).

Інформацію можливо отримати за запитом у місцевого торгового представника та отримати консультацію за адресою <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Цей продукт не слід використовувати для інших цілей, крім тих, для яких він призначений.



TotalEnergies Lubrificants / Останнє оновлення цього технічного паспорту продукту: 2023-04-12 / Rubia Optima 3100 FE 10W-30

За звичайних виробничих умов можливо очікувати певні відхилення в показниках, які не повинні впливати на рівень продуктивності та ефективності продукту незалежно від місця його виготовлення. Інформація, що міститься в цьому документі, може бути змінена без попередження. Наші товари можна переглянути на нашому веб-сайті за адресою www.lubricants.totalenergies.com.