

# Rubia Optima 3500 FE 5W-30

Дизельні та газові моторні оливи

## КЛЮЧОВІ ДАНІ



Повністю синтетична технологічна олива для дизельних двигунів з низьким вмістом SAPS та технологією економії пального на основі найновішої специфікації API CK 4, підходить для важких умов експлуатації на дорогах.

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 E4, E6, E7, E8, E9, E11
- API CK-4/CJ-4/CI-4/CH-4

### ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ

- MAN M 3477/M 3271-1
- DAF, DAF PSQL 2.1E LD
- Ford WSS-M2C213-A1

### СХВАЛЕННЯ ВИРОБНИКІВ

- MAN M 3677/M 3777
- MB-Схвалення 228.51 / 228.52
- Mack EO-S 4.5
- Volvo VDS-4.5
- Renault Trucks RLD-3
- Scania LDF-4
- Cummins CES 20086

### ПІДХОДИТЬ ДЛЯ

- FPT IVECO КАТЕГОРІЯ TLS E6

## 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 3500 FE 5W-30 - повністю синтетичний мастильний матеріал нового покоління, розроблений на основі новітньої специфікації API CK-4. Вона підходить для двигунів більшості світових виробників вантажних автомобілів та автобусів, включаючи всі європейські двигуни стандарту Євро-6 (Daimler, Volvo, Scania, MAN, Iveco, DAF). Також сумісна з деякими газовими двигунами.

Завдяки технології "low-SAPS" (низький вміст сульфатної золи, фосфору та сірки) олива Rubia Optima 3500 FE 5W-30 спеціально адаптована до останнього покоління дизельних двигунів, обладнаних системами доочищення, такими як сажові фільтри (DPF).

Rubia Optima 3500 FE 5W-30 особливо підходить для автомобілів IVECO стандарту Євро 6 зі збільшеними інтервалами заміни оливи, визначеними виробником, і має допуски MAN M 3677 і Scania LDF-4, що відповідають їхнім двигунам стандарту Євро 6



## ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ПЕРЕВАГИ КЛІЄНТІВ

- Технологія FUEL ECONOMY допомагає економити в середньому 1% пального порівняно з еталонною оливою класу SAE 40. Цей показник може досягати 3%, якщо використовувати її в поєднанні з трансмісійними олівами FUEL ECONOMY. Rubia Optima 3500 FE 5 W 30 демонструє виняткову термічну стабільність, що полегшує холодний запуск і допомагає досягти збільшених інтервалів заміни оливи.
- Удосконалена формула оливи Rubia Optima 3500 FE 5 W 30 з низьким вмістом SAPS допомагає запобігти засміченню сажових фільтрів дизельних двигунів і продовжує термін служби системи доочищення

## ХАРАКТЕРИСТИКИ \*

ТЕСТ	ОДИНИЦЯ	МЕТОД ТЕСТУ	РЕЗУЛЬТАТ
Густина за 15 °С	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	861
Кінематична в'язкість за 40°С	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	72,5
Кінематична в'язкість за 100°С	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	12,2
Індекс в'язкості	-	ASTM D2270	166
Точка замерзання	°С	ASTM D97	-42
Точка спалаху	°С	ASTM D92	223
З.Л.Ч	мг КОН/г	ASTM D2896	13
Сульфатна зола	% м/м	ASTM D874	0,95

\*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°С.

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.

