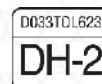


# Rubia Works 5000 10W-40

Масло для дизельних двигунів

## КЛЮЧОВІ ДАНІ



PRODUCT MEETING JASO M 355  
COMPANY GUARANTEEING THIS PERFORMANCE:  
TotalEnergies Lubricants

Високоєфективна моторна олива «Low SAPS», спеціально розроблена для двигунів землерийних, гірничодобувних та кар'єрних машин.

### МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ

- ACEA E6, E7, E8, E9, E11
- API CK-4/CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/CH-4
- JASO DH-2

### ПІДХОДИТЬ ДЛЯ

- IVECO FPT TLS E9
- IVECO FPT TLS CK-4

Рекомендовано для двигунів обладнання:

- WIRTGEN
- VOGELE
- KOMATSU
- тощо...

### ЗАТВЕРДЖЕННЯ ВИРОБНИКА

- DEUTZ DQC IV-18 LA
- RENAULT RLD-3
- MTU Категорія 3.1
- MAN M 3775
- MACK EOS 4.5
- DTFR 15C120 (228.52), DTFR 15C110 (228.51), DTFR 15C100 (228.31)
- VOLVO VDS-4.5
- CUMMINS CES 20086

### ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ

- LIEBHERR LH-01 ENG LA / LH-01
- CATERPILLAR ECF-3/ECF-2/ECF-1a
- MAN M 3477 / M 3271-1

## ЗАМІННИ

Rubia Works 5000 10W-40 особливо підходить для двигунів, що використовуються в земляних роботах (кар'єри, будівництво, гірничі справи...). Ця мастильна рідина витримує дуже тривалі періоди роботи в суворих умовах і при високому навантаженні, в умовах пилу і високої температури.

Rubia Works 5000 10W-40 рекомендується для німецьких двигунів, що відповідають європейському стандарту EURO Stage V та американському стандарту EPA Tier 4 final, які вимагають відповідно мастил ACEA E6 та API CK-4 / CJ-4.

Крім того, вона підходить для більшості двигунів дорожніх вантажівок, що відповідають стандарту Euro 6, рекомендується для двигунів SCANIA та тих, що вимагають класу в'язкості 10W-40. Вона також пристосована для деяких газових двигунів.

Завдяки технології «Low SAPS» (низький вміст сульфатної золи, фосфору та сірки) Rubia Works 5000 10W-40 призначена для новітніх дизельних двигунів, оснащених системами післяобробки, такими як дизельні сажові фільтри (DPF).

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ПЕРЕВАГИ ДЛЯ КЛІЄНТІВ

Rubia Works 5000 10W-40 розроблено на основі синтетичної базової оливи та добавок останнього покоління, які забезпечують кращу чистоту поршнів та мастильні властивості, що дозволяє збільшити інтервали між замінами оливи.

- 🔥 Rubia Works 5000 10W-40 демонструє чудову термічну стабільність, забезпечуючи ефективне змащування гарячих деталей двигуна під час інтенсивної та тривалої роботи.
- 🔥 Продукт належить до нового покоління моторних олив з «дуже довгим інтервалом заміни» (наприклад: до 1000 годин у двигунах LIEBHERR).
- 🔥 Удосконалена формула «Low SAPS» Rubia Works 5000 10W-40 допомагає запобігти засміченню фільтра твердих частинок дизельного палива (DPF) і подовжує термін служби системи післяобробки.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ \*

ВЛАСТИВОСТІ	ОДИНИЦЯ	МЕТОД ТЕСТУВАННЯ	РЕЗУЛЬТАТ
Клас	-	SAE J300	SAE 10W-40
Щільність	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	865
Кінематична в'язкість при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	97
Кінематична в'язкість при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	14
Індекс в'язкості	-	ASTM D2270	160
Динамічна в'язкість при -25 °C	мПа·с	ASTM D5293	66
Температура застигання	°C	ASTM D97	-
Температура спалаху	°C	ASTM D92	232
Загальне лужне число	мгКОН/г	ASTM D2896	10
Сульфатна зола	% m/m	ASTM D874	менше 1,0

\* Наведені вище характеристики отримані з урахуванням стандартного порогу допустимих відхилень під час виробництва і не можуть вважатися технічними характеристиками.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ

Перед використанням продукту слід ознайомитися з інструкцією з технічного обслуговування автомобіля. Заміну масла слід проводити відповідно до рекомендацій виробника.

Продукт не слід зберігати при температурі вище 60 °C. Його слід захищати від сонячного світла, сильного холоду та різких перепадів температури. По можливості упаковку не слід піддавати впливу атмосферних факторів. В іншому випадку бочки слід укладати горизонтально, щоб уникнути забруднення водою та запобігти стиранню етикетки продукту менше.

## ЗДОРОВ'Я, БЕЗПЕКА ТА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

На основі наявної токсикологічної інформації цей продукт не повинен спричиняти будь-яких несприятливих наслідків для здоров'я за умови, що він використовується за призначенням та відповідно до рекомендацій, викладених у паспорті безпеки (SDS).

Цей документ можна отримати за запитом у місцевого дистриб'ютора, а також ознайомитися з ним на сайті <https://ms-sds.totalenergies.com>. Цей продукт не повинен використовуватися для будь-яких інших цілей, крім тих, для яких він призначений.



TotalEnergies Lubrificants / Останнє оновлення цього технічного паспорта: 24 лютого / Rubia Works 5000 10W-40

За звичайних умов виробництва можливі деякі відхилення, але вони не повинні впливати на очікувані характеристики продукту незалежно від місця використання. Інформація, що міститься в цьому документі, може бути змінена без попередження. Наші продукти можна переглянути на нашому веб-сайті [www.lubricants.totalenergies.com](http://www.lubricants.totalenergies.com).