



# RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30



**"Low SAPS" олива, спеціально розроблена для двигунів землерийних, гірничих і кар'єрних машин, що забезпечує економію пального.**

## СПЕЦИФІКАЦІЇ ТА СХВАЛЕННЯ

Міжнародні специфікації ACEA E9/E7 API CK-4/CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4/SN JASO DH-2

### Схвалення виробників

- ✓ DEUTZ DQC III-18 LA
- ✓ MTU Category 2.1
- ✓ MB-Approval 228.31
- ✓ VOLVO VDS-4.5
- ✓ MACK RO 4.5
- ✓ RENAULT VI RLD-3
- ✓ CUMMINS CES 20086
- ✓ DETROIT DIESEL DFS 93K222
- ✓ MAN M3775
- ✓ ISUZU Recommended Lubricant (2020)

### Відповідає вимогам

- ✓ CATERPILLAR ECF-3/ECF-2/ECF-1a

### Спеціально рекомендовані для двигунів

KOMATSU, HITACHI, JCB, KOBELCO, CASE



PRODUCT MEETING JASO M 355  
COMPANY GUARANTEEING THIS PERFORMANCE:  
TOTAL LUBRIFIANTS

## ЗАСТОСУВАННЯ

**TOTAL RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30** особливо підходить для двигунів, що використовуються для землерийних робіт (кар'єри, будівництво, видобуток корисних копалин ...), що вимагають **API CK-4** або **CJ-4**.

Крім того, завдяки численним схваленням, олива може використовуватися також у "дорожніх" двигунах вантажівок. Олива витримує дуже тривалі робочі періоди за суворих умов та великих навантажень теплом та під впливом пилу.

**TOTAL RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30** рекомендується для двигунів, що обладнані системою доочищення відпрацьованих газів, що відповідають стандарту **EURO Stage V** (або **US EPA Tier 4F**), а для дорожнього руху - **EURO 6**, а також попереднім стандартам. **TOTAL RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30** особливо підходить для американських, європейських та японських двигунів.

Завдяки своїй специфічній технології «**low SAPS**» (низький вміст сульфатної золи, фосфору та сірки), **TOTAL RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30** призначена для новітніх дизельних двигунів, обладнаних системами доочистки, такими як сажові фільтри (DPF) або каталізатор DENOX.

## ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ПЕРЕВАГИ ДЛЯ КЛІЄНТІВ

**TOTAL RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30** має чудову термостійкість, що забезпечує ефективне змащування гарячих деталей двигуна під час важких та тривалих робочих періодів.

**TOTAL RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30** особливо посилена стійкістю до окислення (набагато вищий, ніж простий API CK4), забезпечуючи можливість для кінцевого споживача досягти або перевищити максимальну рекомендацію виробника щодо інтервалів заміни, навіть за суворих робочих умов з поганою якістю пального або з біодизельним паливом.

В'язкість 10W-30 дозволяє запускати двигун за дуже низьких температур та/або забезпечує значну економію пального для кінцевого споживача (до 2,0% у певних землерийних машинах).

Її вдосконалена композиція low SAPS допомагає запобігти засміченню сажового фільтра (DPF) і продовжує довговічність системи доочищення.

## ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ \*

TOTAL RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30		Метод	Показник
Кінематична в'язкість за 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	82.0
Кінематична в'язкість за 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12.2
Індекс в'язкості	-	ASTM D2270	145
Точка замерзання	°C	ASTM D97	-36
З.Л.Ч	mgKOH/g	ASTM D2896	11
Сульфатна зола	% max m/m	ASTM D874	1.0

\* Згадані вище ознаки є середніми величинами, отриманими з певною мінливістю у виробництві, і не є специфікацією.

**TOTAL LUBRIFIANTS**  
562, avenue du Parc de  
l'Île 92029 Nanterre cedex  
FRANCE

**TOTAL RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30**

Оновлення від 04/2021

[www.lubricants.total.com](http://www.lubricants.total.com)



Олива не спричиняє шкідливих наслідків для здоров'я при використанні за призначенням.

Паспорт безпеки доступний на запит у місцевого дилера або на веб-сайті <https://sdstotalms.total.com/totalpullwebsite/>