



# RUBIA WORKS 4000 15W-40



“Low SAPS” олива, яку спеціально розроблено для землерийних, гірничих та кар’єрних машин.

## СПЕЦИФІКАЦІЇ ТА СХВАЛЕННЯ

Міжнародні специфікації ACEA E11/E9/E7 API CK-4/CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4/SN JASO DH-2

### Схвалення виробників

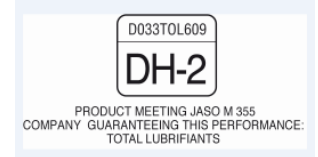
- ✓ DEUTZ DQC III-18 LA
- ✓ MTU категорія 2.1
- ✓ DTFR 15C100 (MB 228.31)
- ✓ VOLVO VDS-4.5
- ✓ MACK EO-S 4.5
- ✓ RENAULT VI RLD-3
- ✓ CUMMINS CES 20086
- ✓ DETROIT DIESEL DFS 93K222
- ✓ MAN M3775
- ✓ ISUZU рекомендовано (2020)

### Відповідає вимогам

- ✓ CATERPILLAR ECF-3/ECF-2

### Спеціально рекомендовані для двигунів

- ✓ KOMATSU
- ✓ HITACHI
- ✓ KOBELCO
- ✓ etc...



## ВИКОРИСТАННЯ

TOTAL RUBIA WORKS 4000 15W-40 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 15W-40 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 15W-40 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 15W-40 призначена для новітніх дизельних двигунів, обладнаних системами доочистки, такими як сажові фільтри (DPF) або каталізатор DENOX.

## ПЕРЕВАГИ ДЛЯ КЛІЄНТІВ

TOTAL RUBIA WORKS 4000 15W-40 має чудову **термостійкість**, що забезпечує ефективне змащування гарячих деталей двигуна під час важких та тривалих робочих періодів

TOTAL RUBIA WORKS 4000 15W-40 має посилену стійкість до окислення (набагато вищу, ніж простий API CK4), забезпечуючи можливість кінцевому споживачеві досягти або перевищити максимальну рекомендацію виробника щодо інтервалів заміни, навіть за суворих робочих умов з поганою якістю пального або з біодизельним паливом

Вдосконалена композиція “**LOW-SAPS**” TOTAL RUBIA WORKS 4000 15W-40 допомагає запобігти засміченню сажового фільтра (DPF) і продовжує довговічність системи доочищення.

## ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ \*

TOTAL RUBIA WORKS 4000 15W-40		Method	Value
Кінематична в'язкість за 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	115
Кінематична в'язкість за 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15.3
Індекс в'язкості	-	ASTM D2270	139
Точка застигання	°C	ASTM D97	-33
З.Л.Ч.	mgKOH/g	ASTM D2896	11
Сульфатна зола	% m/m max	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'Ile  
92029 Nanterre cedex  
FRANCE

TOTAL RUBIA WORKS 4000 15W-40

Оновлення 06/2020

[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-сайт <https://sdstotalms.total.com/totalpullwebsite/>