



# RUBIA WORKS 1000 15W-40



TOTAL

**Высококачественное моторное масло для двигателей землеройной, строительной и горной техники любых производителей.**

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

Международные спецификации

ACEA E7/E5

API CI-4/CH-4/CF/SL

JASO DH-1

### Одобрения производителей

- ✓ CUMMINS CES 20078/20077/20076
- ✓ DEUTZ DQC III-10
- ✓ MTU Category 2
- ✓ VOLVO VDS-3
- ✓ DETROIT DIESEL DFS 93K215
- ✓ MACK EO-N
- ✓ MAN M 3275-1
- ✓ MB-Approval 228.3
- ✓ RENAULT RLD-2
- ✓ ISUZU Orop List 2015

### Соответствует требованиям

- ✓ CATERPILLAR ECF -2/ECF-1a
- ✓ IVECO FPT T2 E7



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

### Также подходит для двигателей:

KOMATSU, HITACHI, LIEBHERR, CASE NEW-HOLLAND, DEERE, JCB, KUBOTA, MITSUBISHI, PERKINS, DAF, SCANIA, IVECO...

**Transmission: ALLISON Approved TES 439 (№439-33872016)**

## ПРИМЕНЕНИЕ

Моторное масло TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 особенно хорошо подходит для двигателей землеройной техники (карьерная, горная, строительная техника и т.д.). Кроме того, благодаря многочисленным одобрениям, его можно использовать и в двигателях грузовых автомобилей.

Данный смазочный материал гарантирует увеличенные интервалы замены при экстремальных условиях работы: высокие нагрузки, запыленность, высокие температуры окружающей среды.

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 рекомендован для двигателей последнего поколения экологических классов EURO Stage IIIA или US EPA Tier 3, EURO 5 или US EPA-07, а также для экологических классов предыдущих поколений.

Подходит для двигателей европейского, американского и японского производства.

Кроме того, его можно использовать в трансмиссиях внедорожной техники ALLISON (серии от 5000 до 9000) для рационализации продукции.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 обладает прекрасной окислительной стабильностью, что позволяет обеспечить надежную защиту горячих деталей двигателя при жестких условиях работы и при продленных интервалах замены. Улучшенные моющие и противоизносные свойства обеспечивают продленный интервал замены, защищая двигатель от вредного воздействия сажи, пыли, воды, несгоревшего топлива, продуктов его сгорания и т.д.

Подходит для моторов различных производителей, современного и предыдущего поколения.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

### TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40

|                                    |                    |            |      |
|------------------------------------|--------------------|------------|------|
| Кинематическая вязкость при 40 °C  | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445  | 115  |
| Кинематическая вязкость при 100 °C | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445  | 15,2 |
| Индекс вязкости                    | -                  | ASTM D2270 | 138  |
| Температура застывания             | °C                 | ASTM D97   | -36  |
| Щелочное число                     | мг KOH/г           | ASTM D2896 | 11   |

\* приведены средние значения, не являющиеся спецификацией

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

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40

Обновление 11/2018

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



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности.

Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем или на сайте [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)