



# TRACTAGRI HDZ 15W-40



Смазка «Low-SAPS», специально разработанная для двигателей, используемых в тракторах и сельскохозяйственном оборудовании, с сажевыми фильтрами или без них.

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

### Международные спецификации

ACEA E9/E7/E5

API CJ-4/CI-4 plus/CI-4/SM

#### Одобрения производителей

- ✓ Cummins CES 20081
- ✓ MB-Approval 228.31

#### Подходит для следующих двигателей:

- ✓ CLAAS, FENDT, MASSEY-FERGUSON, SAME, McCORMICK, VALTRA...

#### Отвечает требованиям

- ✓ CATERPILLAR ECF-3/ECF-2/ECF-1a
- ✓ CNH MAT 3521 / MAT 3507
- ✓ CASE MS 1121
- ✓ NEW HOLLAND NH 330H

#### Может использоваться, когда рекомендуются следующие спецификации:

- ✓ JOHN DEERE JDQ 78X / JDQ 78A

## ПРИМЕНЕНИЕ

TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40 был специально разработан для сельскохозяйственных дизельных двигателей, которые соответствуют европейскому стандарту Stage IV и американскому стандарту EPA Tier 4 для конечных или более низких стандартов выбросов.

Благодаря технологии «low-SAPS» (с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы), TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40 предназначен для новейших дизельных двигателей, оснащенных системами последующей обработки, такими как дизельные сажевые фильтры (DPF).

TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40 рекомендуется в течение всего года для двигателей тракторов, комбайнов и другого сельскохозяйственного оборудования. Эта смазка подходит для всех двигателей старого или нового поколения независимо от марок или типов.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40 демонстрирует превосходную термостойкость, обеспечивая эффективную смазку горячих деталей двигателя во время тяжелых и длительных периодов работы, даже летом.

Его высокая вязкость противостоит высокому давлению между частями двигателя и поддерживает возможное разбавление топлива.

Усовершенствованная формула TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40 с низким содержанием SAPS помогает предотвратить засорение дизельного сажевого фильтра (DPF) и продлевает срок службы системы последующей обработки.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

### TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40

		Method	Value
Плотность при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	872
Кинематическая вязкость при 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	118
Кинематическая вязкость при 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15.5
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	137
Температура застывания	°C	ASTM D97	-36
Щелочное число	mgKOH/g	ASTM D2896	8.5
Зольность	% m/m	ASTM D874	1

\*Приведены средние значения, не являющиеся спецификацией.

### TOTAL LUBRIFIANTS

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

### TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40

Update 10/2016

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



This lubricant does not cause adverse health effects when used in the intended application.

A safety datasheet is accessible on request from your local dealer or on the website [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)



# TRACTAGRI HDZ 15W-40



Масило «Low-SAPS», спеціально розроблене для двигунів, що використовуються в тракторах та сільськогосподарському устаткуванні, з сажовими фільтрами або без них.

## СПЕЦИФІКАЦІЇ ТА СХВАЛЕННЯ

### Міжнародні специфікації

ACEA E9/E7/E5

API CJ-4/CI-4 plus/CI-4/SM

#### Схвалення виробників

- Cummins CES 20081
- MB-Approval 228.31

#### Підходить для наступних двигунів:

- CLAAS, FENDT, MASSEY-FERGUSON, SAME, McCORMICK, VALTRA...

#### Відповідає вимогам

- CATERPILLAR ECF-3/ECF-2/ECF-1a
- CNH MAT 3521/MAT 3507
- CASE MS 1121
- NEW HOLLAND NH 330H

#### Може використовуватися, коли рекомендуються такі характеристики:

- JOHN DEERE JDQ 78X/JDQ 78A

## ЗАСТОСУВАННЯ

TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40 був спеціально розроблений для сільськогосподарських дизельних двигунів, які відповідають європейському стандарту Stage IV та американському стандарту EPA Tier 4 для кінцевих чи нижчих стандартів викидів.

Завдяки технології «low-SAPS» (з низьким вмістом сульфатної золи, фосфору та сірки), TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40 призначений для новітніх дизельних двигунів, оснащених системами подальшої обробки, такими як дизельні фільтри (DPF).

TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40 рекомендується протягом року для двигунів тракторів, комбайнів та іншого сільськогосподарського обладнання. Це мастило підходить для всіх двигунів старого чи нового покоління незалежно від марок чи типів.

## ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ ДЛЯ СПОЖИВАЧІВ

TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40 демонструє чудову термостійкість, забезпечуючи ефективне мастило гарячих деталей двигуна під час важких та тривалих періодів роботи, навіть улітку.

Його висока в'язкість протистоїть високому тиску між частинами двигуна та підтримує можливе розведення палива.

Удосконалена формула TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40 з низьким вмістом SAPS допомагає запобігти засміченню дизельного фільтра сажі (DPF) і продовжує термін служби системи подальшої обробки.

## ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40		Method	Value
Щільність при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	872
Кінематична в'язкість при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	118
Кінематична в'язкість при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15.5
Індекс в'язкості	-	ASTM D2270	137
Температура застигання	°C	ASTM D97	- 36
Лужне число	mgKOH/g	ASTM D2896	8.5
Зольність	% m/m	ASTM D874	1

\* Наведено середні значення, що не є специфікацією.

### TOTAL LUBRIFIANTS

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

### TOTAL TRACTAGRI HDZ 15W-40

Update 10/2016

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



Цьє lubricant does not cause adverse health effects when used in the intended application.

Забезпечуючи datasheet is accessible on request from your local dealer or on the website [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)