

## TANECO DeLuxe Eco Special Diesel Synth

### КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ

SAE 10W-40

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные моющей-диспергирующие свойства обеспечивают чистоту двигателя и предотвращают образование отложений на деталях двигателя;
- Увеличенный интервал замены снижает затраты на сервисное обслуживание;
- Синтетическая базовая основа позволяет производить легкий запуск двигателя в условиях низких температур.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для использования в дизельных двигателях, требующих уровня эксплуатационных свойств API CJ. Рекомендуется для тяжело нагруженных дизельных двигателей грузовиков и автобусов без сажевых фильтров (DPF), оборудованных в том числе турбонаддувом, системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR).

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	SAE 10W-40
1	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	13,95
2	Индекс вязкости	156
3	Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	13
4	Температура вспышки в открытом тигле, °С	228
5	Температура застывания, °С	минус 45
6	Сульфатная зольность	1,0
7	Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup>	840

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

### ФАСОВКА:



### Соответствует требованиям:

API CJ  
ACEA E6/E7  
MAN M3277/3377/3477  
DEUTZ DQC IV-10  
MTU Type 3.1  
Scania Low Ash  
Mack EO-N  
Renault VI RLD-2  
VOLVO VDS-3  
MB 228.51

Информация о продукте является справочной и не является спецификацией. Типичные характеристики продукции могут варьироваться в пределах, установленных нормативно-технической документацией, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления.

## TANECO DeLuxe Special Diesel Synth

### КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ

SAE 10W-40

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая степень термической и антиокислительной стабильности масла;
- Гарантирует лёгкий пуск двигателя в зимний период благодаря отличным низкотемпературным свойствам;
- Сбалансированная технология Low Emissions позволяет применять масло как в новейших двигателях, оборудованных системами доочистки, так и в двигателях предыдущих поколений.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для современных дизельных двигателей, работающих в очень тяжелых условиях, включая двигатели, оборудованные сажевыми фильтрами (DPF), системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR).

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	SAE 10W-40
1	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	14,31
2	Индекс вязкости	155
3	Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	12,8
4	Температура вспышки в открытом тигле, °С	228
5	Температура застывания, °С	минус 45
6	Сульфатная зольность	1,39
7	Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup>	840

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

### ФАСОВКА:



### Соответствует требованиям:

API CI  
ACEA E4E7  
MB 228.5  
VOLVO VDS-3  
Mack EO-N  
Renault VI RLD-2  
MAN M3277/3377  
DEUTZ DQC IV-10  
MTU Type 3.1  
Scania LDF III

Информация о продукте является справочной и не является спецификацией. Типичные характеристики продукции могут варьироваться в пределах, установленных нормативно-технической документацией, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления.

## Татнефть Pro Optima truck

### КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ

SAE 5W-30, 10W-30, 10W-40

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий запас нейтрализующих свойств обеспечивает возможность увеличения интервала замены масла и снижение затрат на смазочный материал;
- Высокие моющие свойства предотвращают образование высоко- и низкотемпературных отложений в двигателе;
- Обеспечивает превосходную защиту двигателя от износа.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Всесезонное синтетическое моторное масло уровня эксплуатационных свойств API CI-4 ACEA E4/E7, разработанное на основе синтетических базовых масел VHVI, произведенных по технологии гидрокрекинга, с использованием многофункционального пакета присадок.

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	SAE 10W-40	SAE 5W-30	SAE 10W-30
1	Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	14,4	11	11,4
2	Индекс вязкости	150	140	145
3	Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	15	15	15
4	Массовая доля сульфатной золы, %	2,0	2,0	2,0
5	Температура застывания, °С	минус 47	минус 47	минус 47
6	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	232	232	232
7	Потери от испарения (по методу NOACK), % масс	9	9	9
8	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	862	848	853

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

### ФАСОВКА:



### Соответствует требованиям:

API CI-4  
 ACEA E4/E7  
 Volvo VDS-3  
 Mack EO-N  
 Renault VI RLD-2  
 MB 228.5  
 MAN M3277/3377  
 Deutz IV-10  
 MTU Type 3.1  
 Scania LDF-2/LDF-3

Информация о продукте является справочной и не является спецификацией. Типичные характеристики продукции могут варьироваться в пределах, установленных нормативно-технической документацией, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия описания продукции заменяет раннее выпущенные и может быть изменена без уведомления.

## Татнефть Премиум

### КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ

SAE 5W-40, 10W-40, 15W-40

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенные низкотемпературные свойства обеспечивают надежную защиту двигателя в суровых зимних условиях;
- Предотвращает образование высоко- и низкотемпературных отложений в двигателе;
- Обеспечивает превосходную защиту двигателя от износа;
- Низкий расход масла на угар за счет низкой испаряемости.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено для высокооборотных дизельных двигателей грузовых автомобилей, эффективно обеспечивают долговечность срока службы дизелей, оборудованных системой рециркуляции отработанных газов (EGR). Также может применяться для эксплуатации и технического обслуживания бензиновых двигателей автомобилей в комплектации до Евро-4 включительно.

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	«Татнефть Премиум»		
		SAE 5W-40	SAE 10W-40	SAE 15W-40
1	Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	14,5	14,5	15
2	Индекс вязкости	165	155	145
3	Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на приборе CCS при температуре минус 30 °С, сП при температуре минус 25 °С, сП при температуре минус 20 °С, сП	6058	4098	4150
4	Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	11,0	11,0	11,0
5	Массовая доля сульфатной золы, %	1,5	1,5	1,5
6	Температура застывания, °С	минус 50	минус 49	минус 47
7	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	230	230	230
8	Потери от испарения (по методу NOACK), % масс	10	10	8
9	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	851	862	861

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

### ФАСОВКА:



### Соответствует требованиям:

API CI/SL  
ACEA EE7  
MB 228.3/229.1  
MAN M3275  
VOLVO VDS-3  
Renault RLD/RLD-2  
MTU Type 2  
Cummins CES 20076/77/78  
CAT ECF-2/1A  
Mack EO-M Plus/EO-N  
DEUTZ DQC-III-10  
ПАО «КАМАЗ» (ЕВРО-III)  
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)

Информация о продукте является справочной и не является спецификацией. Типичные характеристики продукции могут варьироваться в пределах, установленных нормативно-технической документацией, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления



## Татнефть Профи

### КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ

SAE 5W-40, 10W-40, 15W-40

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Качественное масло для дизельных двигателей, при соотношении «цена-качество», за счет использования высококачественной базовой основы и сбалансированного пакета присадок;
- Предотвращает образование высоко- и низкотемпературных отложений в двигателе;
- Обеспечивает превосходную защиту двигателя от износа;
- Низкий расход масла на угар за счет низкой испаряемости.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом грузовых автомобилей, автобусов, дорожно-строительной и другой мобильной техники, а также современных бензиновых двигателей легковых автомобилей, включая двигатели с впрыском топлива.

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	«Татнефть Профи»		
		SAE 5W-40	SAE 10W-40	SAE 15W-40
1	Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	14	14	15
2	Индекс вязкости	170	160	150
3	Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на приборе CCS при температуре минус 30 °С, сП при температуре минус 25 °С, сП при температуре минус 20 °С, сП	5004	3270	2352
4	Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	9	9	9
5	Массовая доля сульфатной золы, %	1,4	1,4	1,4
6	Температура застывания, °С	минус 48	минус 45	минус 45
7	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	230	230	230
8	Потери от испарения (по методу NOACK), % масс	11	10	9
9	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	851	867	860

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.

### ФАСОВКА:



### Соответствует требованиям:

API CF-4/SG

ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)

ПАО «КАМАЗ» (Евро-II)

Информация о продукте является справочной и не является спецификацией. Типичные характеристики продукции могут варьироваться в пределах, установленных нормативно-технической документацией, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления.