

# Татнефть Ультра Оптима

## КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ

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

Универсальное всесезонное полусинтетическое моторное масло уровня эксплуатационных свойств API SL/CF, изготовлено на основе синтетического базового масла VHVI, произведенного по технологии гидрокрекинга.

## 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 эксплуатации и технического обслуживания современных высокофорсированных автомобильных двигателей, включая двигатели с впрыском топлива. Может применяться в дизельных двигателях с умеренным наддувом, требующих применения масел категории API CF.

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование показателя	«Татнефть Ультра Оптима»		
		SAE 5W-30	SAE 5W-40	SAE 10W-40
1	Вязкость кинематическая, при 100 °С мм <sup>2</sup> /с	11,6	13,9	14,3
2	Индекс вязкости	160	170	150
3	Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на приборе ССС при температуре минус 30 °С, сП при температуре минус 25 °С, сП	4805	4864	4576
4	Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	9,4	9,4	9,4
5	Массовая доля сульфатной золы, %	1,33	1,33	1,33
6	Температура застывания, °С	минус 50	минус 49	минус 49
7	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	230	230	230
8	Потери от испарения (по методу NOACK), % масс	10	11	10
9	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	854	852	862

## ФАСОВКА



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

Информация о продукции 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.