



## **DYNAMIC HI-TECH PROFESSIONAL SAE 5W-30, 5W-40, 10W-40, 15W-40**

API SN/CF, ACEA A3/B4

Моторные масла

ТУ 19.20.29-119-65611335-2019

### ОПИСАНИЕ

**Высокотехнологичные моторные масла с уникальным пакетом присадок, реализующим усиленные противоизносные и энергосберегающие свойства.**

Высокий индекс вязкости обеспечивает широкий температурный диапазон эксплуатации: масла сохраняют текучесть как при низких температурах, что обеспечивает легкий пуск двигателя в зимний период эксплуатации, так и превосходные смазывающие свойства при высоких рабочих температурах. Специально разработаны для современных бензиновых двигателей с высокими экологическими стандартами по выбросам выхлопных газов, сниженным расходом топлива и улучшенными мощностными характеристиками.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тщательно подобранные синтетические базовые масла с высоким индексом вязкости, усиленные модификатором трения, минимизируют внутренние механические потери двигателя, что позволяет снизить расход топлива и уменьшить выбросы парникового газа (CO<sub>2</sub>).
- Превосходные низкотемпературные свойства масел способствуют легкому запуску двигателя при низкой температуре и обеспечивают быстрое поступление масла ко всем узлам двигателя. В том числе предназначены для автомобилей, эксплуатируемых в условиях климата с большими перепадами температур.
- Позволяют увеличить интервал замены масла и гарантируют высокую стойкость масляной плёнки при высоких температурах. Детали двигателя остаются чистыми даже после продолжительного интервала эксплуатации масла.
- Обеспечивают сверхзащиту двигателя от износа и его долгое функционирование в любых условиях эксплуатации, включая типичный для города режим «старт-стоп» и работу на предельных оборотах.
- Способствуют плавности и снижению шума работы двигателя на протяжении всего периода работы: от старта до остановки.
- Классы вязкости 5W-30 и 5W-40 рекомендуются для многих новых автомобилей.

### ВИД ФАСОВКИ:

1 л, 4 л, 8 л, 20 л, 30 л,  
216,5 л (180 кг)

### БАЗОВАЯ ОСНОВА:

НС-синтетическая  
(5W-30, 5W-40)  
Полусинтетическая  
(10W-40, 15W-40)

### СЕЗОН:

Всесезонные

### СООТВЕТСТВИЕ ДОПУСКАМ:

MERCEDES-BENZ 229.1  
RENAULT RN 0700/07 10  
VOLKSWAGEN 502.00/505.00  
GENERAL MOTORS LL-B-025  
PSA B71 2296  
PORSCHE A40  
ПАО «АВТОВАЗ»  
ОАО «УМЗ»

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначены для смазывания высокопроизводительных бензиновых двигателей и дизельных двигателей уровня API SN/CF, установленных в современных легковых автомобилях (в т.ч. спортивных моделей), внедорожниках, фургонах и грузовой технике.
- Обеспечивают дополнительную защиту в различных дорожных условиях, включая: короткие поездки; поездки с продолжительными остановками; буксировка прицепа; продолжительные поездки по шоссе на высокой скорости; поездки при экстремально высоких и низких температурах.



## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	DYNAMIC HI-TECH PROFESSIONAL 5W-30	DYNAMIC HI-TECH PROFESSIONAL 5W-40	DYNAMIC HI-TECH PROFESSIONAL 10W-40	DYNAMIC HI-TECH PROFESSIONAL 15W-40
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	11,6	14,27	15,37	13,84
Вязкость динамическая, мПа·с	ASTM D 2602	при - 30 °С: 6240	при - 30 °С: 5920	при -25 °С: 6370	при -20 °С: 6380
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	231	231	232	233
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-42	-42	-37	-35
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	877	876	879	879
Индекс вязкости	ASTM D 2270	166	167	157	148
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,14	1,17	1,18	1,18
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	8,33	8,28	8,34	8,41
Испаряемость по НОАК, %	ASTM D 5800	10,6	10,4	10,6	10,7



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез».