

## DYNAMIC EXPERT PAO

SAE 10W-30, 10W-40

API CK-4

**МОТОРНЫЕ МАСЛА НА ОСНОВЕ БАЗОВЫХ МАСЕЛ IV (PAO) И III ГРУППЫ ДЛЯ САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С УСТРОЙСТВАМИ ОЧИСТКИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ**

### ОПИСАНИЕ

Синтетические моторные масла на основе PAO (полиальфаолефинов) и базовых масел III группы, с уникальными характеристиками для мощных дизельных двигателей. Полностью соответствуют требованиям новейшей спецификации API CK-4. Обладают наивысшими эксплуатационными свойствами для применения в современных экологических двигателях с 2017 года выпуска и уровня EURO-6, имеющих пониженную токсичность выхлопа и оснащенных системами рециркуляции отработавших газов (EGR), системами селективного каталитического восстановления (SCR) и противосажевыми фильтрами (DPF).

Содержат высококачественные химические присадки, что гарантирует следующие преимущества: снижение расхода топлива, предупреждение нагара на поршнях при высоких температурах, защита от вспенивания, удаление сажи и предотвращение загустевания масла, подавление окисления, защита от образования шлама при низких температурах, защита от коррозии и ржавления, защита от износа клапанного механизма и сохранение общей щелочности. Масла Dynamic Expert PAO имеют превосходную эффективность при использовании на городских маршрутах с частыми остановками и троганиями, на бездорожье, в сельском хозяйстве, строительстве и горнодобывающей промышленности.

Смазочные материалы Dynamic Expert демонстрируют эффективные эксплуатационные свойства в двигателях более старых моделей, так как они полностью совместимы с предыдущими версиями. Таким образом они превосходят требования спецификаций по API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS и CH-4, а также требования основных производителей оборудования, или соответствуют им.



### ВИД ФАСОВКИ:

- 4 л
- 20 л
- 216,5 л (180 кг)

### БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- PAO-синтетическая

### СЕЗОН:

- Все сезоны

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ:

- EURO-6

## СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ:

- ACEA E9
- MB 228.31
- CUMMINS CES 20086, 20081
- CATERPILLAR ECF-1A, -2, -3
- MAN 3775
- MTU CAT. 2.1
- VOLVO VDS-4.5
- RENAULT TRUCKS RLD-3
- MACK EOS-4,5
- DEUTZ DQC III-10 LA
- DETROIT DIESEL DFS 93K222
- ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Совместимость с системами очистки выхлопных газов, увеличение ресурса сажевого фильтра, сокращение простоев техники при его очистке.
- + Сокращение складских остатков и ассортимента благодаря универсальности применения и всепогодности продуктов.
- + Высокая прочность масляной пленки, мощные противоизносные свойства, продлевающие жизнь цилиндров, поршней, колец, клапанов и инжекторов.
- + Уникальная синтетическая рецептура увеличивает стойкость к старению, а за счет пониженной испаряемости и повышенной температуры вспышки снижает расход масел «на угар».
- + Благодаря повышенному уровню щелочного числа обеспечивается более длительная защита двигателя от отложений и лучшая нейтрализация кислотных примесей, образующихся при сгорании топлива.
- + Отличные низкотемпературные свойства, в том числе низкая температура застывания, что гарантирует превосходную прокачиваемость масел и проворачиваемость узлов двигателя при низких температурах, легкий «холодный пуск» и снижение пускового износа.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Дизельные безнаддувные и турбонаддувные автомобили ведущих европейских, японских и американских производителей, оснащенные системами рециркуляции отработавших газов (EGR), селективного каталитического восстановления (SCR) и противосажевыми фильтрами (DPF), а также двигатели более старых типов.
- Магистральные и городские перевозчики, начиная от легких до тяжелых грузовиков.
- Автобусы.
- Внедорожная высоконагруженная техника, эксплуатируемая в горной и строительной промышленности, а также сельском хозяйстве.
- Двигатели, работающие на сжиженном природном (LNG) и нефтяном (LPG) газе.



## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	DYNAMIC EXPERT PAO SAE 10W-30	DYNAMIC EXPERT PAO SAE 10W-40
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	11,3	14,3
Вязкость динамическая при -25 °С, мПа•с	ASTM D 2602	5490	5490
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	228	230
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-42	-42
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	854	856
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	165	164
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417	1,0	1,0
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	8,3	8,3
Испаряемость по НОАК, %	ASTM D 5800	10,5	10,7



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