

DYNAMIC EXPERT LONG LIFE PAO

SAE 5W-30, 10W-40

API CK-4

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ПАО-СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ БЕЗ САЖЕВЫХ ФИЛЬТРОВ С ИНТЕРВАЛОМ ЗАМЕНЫ ДО 80 000 КМ

ОПИСАНИЕ

Серия синтетических моторных масел класса UHPD (Ultra High Performance Diesel) с пониженным содержанием сульфатной золы, серы и фосфора (Low SAPS). Изготовлены на основе полностью синтетических ПАО (полиальфаолефины) базовых масел, а также современных адаптированных присадок. Обладают наивысшими эксплуатационными свойствами для применения в современных экологичных двигателях уровня Euro-6 и ниже с пониженной токсичностью выхлопа и оснащенных каталитическими нейтрализаторами и фильтрами сажевых частиц DPF.

Масла Oilway Dynamic Expert Long Life PAO характеризуются повышенным значением щелочного числа, что обеспечивает сохранение высоких интервалов замены при тяжелых режимах работы и в регионах с недостаточным уровнем качества дизельного топлива.

Благодаря высокой концентрации противоизносных компонентов продукты Oilway Dynamic Expert Long Life PAO увеличивают срок службы деталей двигателя, сокращая тем самым расходы на обслуживание и ремонт. Они способствуют эффективной защите во всех условиях применения: как при очень высоких, так и низких температурах, а выдающиеся моюще-диспергирующие свойства обеспечивают чистоту поршней и предотвращают образование вредных отложений в картере.

Масла данной серии имеют очень высокую устойчивость к окислению, что гарантирует длительную работу в высокотемпературных режимах в присутствии воздуха и других агентов. Также они обладают высокими антикоррозионными характеристиками, что защищает детали двигателя от действия серной кислоты, образующейся при сгорании топлива.



ВИД ФАСОВКИ:

- 4 л
- 216,5 л (180 кг)
- 20 л

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- ПАО-синтетическая

СЕЗОН:

- Все сезоны

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ:

- EURO-6

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- ACEA E9
- CUMMINS CES 20086, 20081
- MAN M 3775
- IVECO (ACEA E6-2016)
- DAF (ACEA E6-2016)
- DETROIT DIESEL DDC93K222
- RENAULT RLD-3
- MACK EOS-4.5
- CATERPILLAR ECF-3
- MB 228.31
- MTU CAT. 2.1
- VOLVO VDS-4.5

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Повышенное значение щелочного числа (TBN) гарантирует превосходные моющие свойства и защиту двигателя.
- + Уникальная синтетическая рецептура обеспечивает исключительную стойкость масел к старению, а за счет пониженной испаряемости и повышенной температуры вспышки снижает расход масла «на угар», что позволяет применять их в двигателях с увеличенным интервалом замены масла (Long Life до 80 000 км) и обычных.
- + Благодаря применению высокотехнологичных кальциевых присадок масла нейтрализуют как сильные, так и слабые кислоты, образующиеся при сгорании топлива. Превосходные моющие свойства предотвращают отложения на высокотемпературных частях двигателя.
- + Имеют пониженное пенообразование и эффективно противостоят аэрации.
- + Надежно защищают детали двигателя от всех видов коррозии.
- + За счет синтетической основы оптимальной вязкости обладают отличными низкотемпературными свойствами, в т. ч. низкой температурой застывания (до -40 °C и ниже), что обеспечивает превосходную прокачиваемость масел и проворачиваемость узлов двигателя при низких температурах, легкий «холодный пуск» и снижение пускового износа.
- + Высокий индекс вязкости гарантирует высокое и стабильное давление в масляной системе.
- + Совместимы со всеми системами нейтрализации отработавших газов, DPF, TWC, EGR и SCR за счет применения технологии Low SAPS.
- + Снижают расходы на топливо без ущерба для защиты и производительности двигателя. Экономия топлива может быть достигнута, если следовать рекомендациям производителя двигателя и в сочетании с плановым анализом масла.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Дизельные безнаддувные и турбонаддувные автомобили DAF, Isuzu, Volvo, MAN, Mercedes Benz и др., оснащенные фильтрами сажевых частиц (DPF) и каталитическими нейтрализаторами (DOC) уровня Euro-6, Euro-5 и Euro-4, где требуется применение масел типа Low SAPS.
- Дизельные двигатели более старых типов (Euro-3 и ниже).
- Магистральные и городские перевозки, начиная от легких до тяжелых грузовиков.
- Двигатели, работающие на сжиженном природном (LNG) и нефтяном (LPG) газе.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	DYNAMIC EXPERT LONG LIFE PAO SAE 5W-30	DYNAMIC EXPERT LONG LIFE PAO SAE 10W-40
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	10,9	15,4
Вязкость динамическая, мПа•с	ASTM D 5293	при -30 °С: 5670	при -25 °С: 5790
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	226	231
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-45	-42
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	856	862
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	162	162
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417	1,0	1,0
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10,0	10,0
Испаряемость по НОАК, %	ASTM D 5800	10,7	10,9



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.