

DYNAMIC EXPERT LONG LIFE PAO

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

API CK-4, ACEA E9

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ПАО-СИНТЕТИЧЕСКИЕ
МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ
ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 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 экологических 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 камере.

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:

- 20 л
- 216,5 л (180 кг)

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- ПАО-синтетическая

СЕЗОН:

- Все сезоны

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ:

- EURO-6

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

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

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.
- Применение в дизельных двигателях внедорожных автомобилей концерна General Motors, а также автомобилей Mercedes-Benz, Toyota, Hyundai, Kia, Lexus и др., в том числе оборудованных системами доочистки выхлопных газов как в гарантийный, так и послегарантийный период эксплуатации.
- Двигатели, работающие на сжиженном природном (LNG) и нефтяном (LPG) газе.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	DYNAMIC EXPERT LONG LIFE PAO 5W-30	DYNAMIC EXPERT LONG LIFE PAO 5W-40	DYNAMIC EXPERT LONG LIFE PAO 10W-40
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	ГОСТ 33	11,4	14,5	14,3
Вязкость динамическая, мПа•с	ASTM D 5293	при -30 °С: 5760	при -30 °С: 5910	при -25 °С: 5820
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	227	226	231
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-45	-43	-42
Плотность при 15 °С, кг/м³	ГОСТ 3900	856	858	864
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	166	162	156
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417	0,98	0,98	1,0
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	9,0	9,3	9,2
Испаряемость по НОАК, %	ASTM D 5800	10,7	10,5	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.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы, даже если оно относится к биоразлагаемым.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла Oilway не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.
- Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом. Беречь вдали от детей и животных.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ



Избегать экстремальных температур.



Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.



Бочки желательно хранить в помещении.



Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.



Система менеджмента качества ООО «НЕФТЕСИНТЕЗ» сертифицирована по ISO 9001:2015

ООО «Нефтесинтез», г. Екатеринбург, Россия, 620135, пр-т Космонавтов, д. 98 А
8 (343) 344-31-85, www.neftesintes.ru

Данное техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.

Техническое описание смазочных материалов. Версия 4. Февраль 2023 г.