



Моторное масло 5W-30 A3/B4

ОПИСАНИЕ:

НС-синтетическое моторное масло с максимально продленным ресурсом для бензиновых и дизельных моторов легковых автомобилей и коммерческого транспорта. Комбинация базовых масел на основе технологии синтеза и присадок нового поколения гарантирует лёгкий ход и защиту от износа в широком диапазоне рабочих температур и нагрузок. Позволяет максимально продлить интервалы смены масла.

- Значительное увеличение пробега классических и старых автомобилей
- Протестировано с каталитическими нейтрализаторами и в турбокомпрессорах
- Прекрасная защита от износа
- Оптимальные смазывающие характеристики даже в экстремальных условиях

УПАКОВКА И АРТИКУЛ:

Артикул	Объем
4973	1л
4974	4л
4975	60л
4976	200л

ПРИМЕНЕНИЕ: Соблюдайте предписания производителей а/м и моторов. Максимальная эффективность гарантируется только в несмешанном состоянии!

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

API: CF/SL;
ACEA: A3/B4
MB: 229.5; Renault:
RN 0700/RN 0710;
VW: 502 00/505 00
Opel: GM-LL-A025/GM-LL-B025; Hyundai: Hyundai
Kia: Kia

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателей	Метод испытаний	Нормы по ТР ТС 030/2012	Нормы по СТО	Фактические показатели
1	2	3	4	5
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445 ГОСТ 33	-	Не нормируется. Определение обязательно	68,90
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	ASTM D445 ГОСТ 33	-	9,3 –12,5	11,73
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D2270	-	Не нормируется. Определение обязательно	167
Динамическая вязкость (CCS), мПа*с, не более, при температуре минус 30 °С	ГОСТ Р 52559 ГОСТ 33111 ASTM D5293	-	6 600	5470
Динамическая вязкость (MRV), мПа*с, не более, при температуре минус 35 °С *	ГОСТ Р 52257 ГОСТ 33155 ASTM D4684	-	60 000	18700
Температура застывания, °С, не выше *	ГОСТ 20287, метод Б	-	Минус 37	Минус 39
Температура вспышки, °С, не ниже *	ASTM D 92 ГОСТ 4333	Не менее 135	200	233
Потери при испарении (Noack), %, не более	ASTM D5800 ГОСТ 32330	-	10	8,2
Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	ASTM D 2896 ГОСТ 30050	-	10,0	10,92
Плотность при 15 ⁰ С, г/см ³	ГОСТ Р 51069 ГОСТ ISO 3675 ASTM D4052	-	Не нормируется. Определение обязательно	0,8485
Цвет *	ASTM D 1500 ГОСТ 20284	-	Не нормируется. Определение обязательно	2,0
Массовая доля кальция, ppm	ASTM D6481 ASTM D5185 ASTM D4951	-	Определение обязательно. В соответствии с нормой, установленной в документации на пакет присадок	3246
Массовая доля магния, ppm	ASTM D6481 ASTM D5185 ASTM D4951	-	Определение обязательно. В соответствии с нормой, установленной в документации на пакет присадок	18
Массовая доля фосфора, %, в пределах	ASTM D6481 ASTM D5185 ASTM D4951	-	0,08 – 0,10	0,08
Массовая доля серы, %, не более *	ГОСТ Р 51947 ASTM D6481	-	0,5	0,20
Массовая доля цинка, %, не менее	ASTM D6481 ASTM D5185 ASTM D4951	-	Определение обязательно. В соответствии с нормой, установленной в документации на пакет присадок	0,09
Антипенные свойства, тенденция/стабильность, мл/мл, не более: а) стадия I б) стадия II * в) стадия III *	ASTM D 892 ГОСТ ISO 6247	-	10/0 20/0 10/0	10/0 10/0 10/0
Инфракрасный спектр	DIN 51451	-	Отчет	Отчет
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	0,03 (следы)	0,01(следы)
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	Не более 0,03	0,015	0,007
Температура самовоспламенения, °С, не ниже **	ГОСТ 12.1.044	Не менее 165	165	341
Массовая доля сульфатной золы, %, в пределах *	ГОСТ 12417 ГОСТ ISO 3987 ASTM D874	-	1,0 –1,5	1,2