



Моторное масло 10W-40 A3/B4

ОПИСАНИЕ:

В моторном масле используются синтетические и минеральные базовые компоненты, отличающиеся высокими защитными свойствами. Масло содержит современный пакет присадок, который обеспечивает высокий уровень защиты от износа и гарантирует стабильное поступление масла ко всем деталям двигателя.

- Надежная защита от износа
- Низкий расход масла
- Оптимальная чистота двигателя

Благодаря доступной цене, масло Reinwell 10W-40 A3/B4 является оптимальным соотношением цены и настоящего немецкого качества.

Разработано для применения в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей, в том числе с турбонаддувом и интеркулерами, где производитель рекомендует моторные масла класса вязкости SAE 10W-40 спецификаций ACEA A3/B3, A3/B4, API SL/CF или более ранних.

УПАКОВКА И АРТИКУЛ:

Артикул	Объем
4957	1л
4958	4л
4959	60л
4960	200л

ПРИМЕНЕНИЕ:

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

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

API SL/CF; ACEA A3/B4-16; MB 229.1



Моторное масло 10W-40 АЗ/В4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателей	Метод испытаний	Нормы по ТР ТС 030/2012	Нормы по СТО 19811534-001-2018	Фактические показатели
1	2	3	4	5
1 Вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445 ГОСТ 33 ISO 3104	-	Не нормируется. Определение обязательно	95,74
2 Вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D445 ГОСТ 33 ISO 3104	-	12,5 – 16,3	14,51
3 Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ISO 2909 ASTM D2270	-	Не нормируется. Определение обязательно	157
4 Вязкость, мПа*с, при температуре минус 25°C, не более	ASTM D5293	-	7 000	5590
5 Вязкость, мПа*с, при температуре минус 30°C, не более*	ASTM D4684	-	60 000	25400
6 Вязкость YieldStress, Па, не более, при температуре минус 30 °С *	ASTM D4684	-	35	0
9 Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287 метод Б	-	Минус 32	Минус 38
10 Температура вспышки, °С, не ниже	ГОСТ 4333 ASTM D92	Не ниже 135	215	224
11 Потери при испарении (Noack), %, не более	ASTM D5800	-	13	10,6
12 Щелочное число, мг КОН/г, не менее	ASTM D2896	-	10,0	10,99
13 Плотность при 15°C, г/см ³	ГОСТ 3900 ASTM D4052 ISO 3675	-	Не нормируется. Определение обязательно	0,8670
14 Плотность при 20°C, г/см ³	ГОСТ 3900 ASTM D4052 ISO 3675	-		0,8637
15 Цвет	ГОСТ 20284 ASTM D1500	-		1,5
16 Кальций, ppm	ASTM D5185	-	Определение обязательно. В соответствии с нормой	3690
17 Магний, ppm	ASTM D5185	-		20
18 Фосфор, масс. %, в пределах	ASTM D5185	-	0,06-0,12	0,10
19 Сера, масс. %, не более*	ASTM D6481	-	0,6	0,36
20 Цинк, ppm	ASTM D5185	-	Определение обязательно	1100
21 Антипенные свойства, тенденция/стабильность, мл/мл, не более: стадия 1 стадия 2* стадия 3*	ГОСТ ISO 6247 ASTM D892	-	10/0 50/0 10/0	0/0 0/0 0/0
22 Инфракрасный спектр	DIN 51451	-	Отчет	Совпадает
23 Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Следы (0,03)	Следы(0,01)
24 Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	Не более 0,03	0,015	0,007
25 Температура самовоспламенения, °С, не ниже ***	ГОСТ 12.1.044 п.4.8	Не ниже 165	165	340
26 Массовая доля сульфатной золы, масс. %, в пределах*	ASTM D874	-	1,0-1,6	1,26