



Смазочные материалы

## Технический паспорт: S3000 10W40 – Масло полусинтетическое

### Идентификация

Торговое название: S3000 10W40

Код версии / дата: V сентябрь 2013 г.

### Описание – свойства

Высококачественное масло для двигателей частных автомобилей, подходит для двигателей современного парка, бензиновых, дизельных, дизельных с непосредственным впрыском, не оснащенных системой дополнительной очистки выхлопных газов.

### Спецификация

ACEA: A3 / B4 (**версия 2012**)

API: SN / CF

RN 0700

MB 229.1

### Физико-химические характеристики

Характеристики	Метод	Ед. измерения	Значение типа	Мин.	Макс.
Степень вязкости	SAE-J	-	10W40	-	-
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D 7279	сСт	14,5	12,5	< 16,3
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D 7279	сСт	98	-	-
Индекс вязкости			145	-	-
Вязкость по CCS (имитатор холодного пуска) при -25°C	ASTM D 5293	мПа*с	6600	-	7000
Вязкость по HTHS (высокая температура и высокое срезающее усилие) при 150°C	CEC-L-36-A-97	мПа*с	3,8	3,5	-
Вязкость по MRV (минимальный оставшийся объем) при -30°C	ASTM D4684	мПа*с	-	-	60000
Цвет	ASTM D1500	-	4,0	-	4,5
Плотность	D 20/4	-	0,865	-	-
Точка каплепадения	ASTM D 5950	°C	-39	-	-
Т.В.Н. (общее щелочное число)	ASTM D 2896	мг KOH/г	10,2	10,0	11,5
Сульфатные золы	ISO/FDIS 3987	% от массы	1,2	1,0	1,5
Спектральный анализ Фосфор Цинк Кальций Магний	ICP	ppm	1000 1100 3300 -	± 20 %	
Тест на летучесть по NOACK	ASTM D 5800	% от массы	12	-	13