

Технический паспорт: F4500 5W40 – Масло 100% синтетическое

Идентификация

Торговое название: F4500 5W40

Код версии / дата: F декабрь 2013 г.

Описание – свойства

Высококачественное масло для двигателей частных автомобилей, идеально подходит для двигателей современного парка, бензиновых, дизельных, дизельных с непосредственным впрыском.

Спецификация

ACEA: A3 / B4 (**версия 2012**)

API: SN / CF

VW 502 00 / 505.00

MB 229.3

MB 226.5

BMW LL-01

GM-LL-B-025 A/B

Renault RN 0710

Porsche A40

Физико-химические характеристики

Характеристики	Метод	Ед. измерения	Значение типа	Мин.	Макс.
Степень вязкости	SAE-J	-	5W40	-	-
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D 7279	сСт	14,5	12,5	16,0
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D 7279	сСт	-	-	-
Индекс вязкости			175	-	-
Вязкость по CCS (имитатор холодного пуска) при -30°C	ASTM D 5293	мПа*с	6000	-	6600
Вязкость по HTHS (высокая температура и высокое срезающее усилие) при 150°C	CEC-L-36-A-97	мПа*с	3,9	3,5	-
Вязкость по MRV (минимальный оставшийся объем) при -35°C	ASTM D4684	мПа*с	-	-	60000
Цвет	ASTM D1500	-	4,0	-	4,5
Плотность	D 20/4	-	0,855	-	-
Точка каплепадения	ASTM D 5950	°C	-38	-	-
T.B.N. (общее щелочное число)	ASTM D 2896	мг KOH/г	10,2	10,0	11,5
Сульфатные золы	ISO/FDIS 3987	% от массы	1,16	1,0	1,5

**ARECA****Смазочные материалы**

Спектральный анализ	ICP	ppm	1000	± 20 %	
Фосфор			1100		
Цинк			3200		
Кальций			-		
Магний					
Тест на летучесть по NOACK	ASTM D 5800	% от массы	11,5	-	13