

## Технический паспорт: Areca F4000 5W-40

### Описание и применение

Всесезонное синтетическое моторное масло, предназначенное для мощных многоклапанных и наддувных двигателей европейского, корейского и японского производства. Areca F4000 5W-40 защищает двигатель от износа, имеет повышенную термостойкость, превосходную текучесть при низких температурах: легкий запуск в холодное время и быстрая циркуляция масла.

### Спецификации

ACEA : A3 / B4 -12  
 API : SN / CF  
 Renault RN 0700  
 Mercedes-Benz MB 229.1

### Физико-химические характеристики

Параметр	Метод испытания	Единица измерения	Типичный	Минимальное	Максимальное
Вязкость	SAE-J	-	5W40	-	-
Вязкость при 100 °C	ASTM D 7279	cSt	14,5	12,5	16,3
Вязкость при 40°C	ASTM D 7279	cSt	92	-	-
Индекс вязкости			155	-	-
CCS вязкость при - 30°C	ASTM D 5293	mPa.s	6300	-	6600
HTHS вязкость при 150°C	CEC-L-36-A-97	mPa.s	3,6	3,5	-
MRV вязкость при -35°C	ASTM D4684	mPa.s	-	-	60000
Цвет	ASTM D1500	-	3,5	-	4,5
Плотность	D 20/4	-	0,865	-	-
Температура застывания	ASTM D 5950	°C	-39	-	-
T.B.N.	ASTM D 2896	Mg KOH/g	10,2	10,0	11,5
Сульфатная зола	ISO/FDIS 3987	-	1,2	1,0	1,5
Спектрометрический анализ	ICP	ppm			
Фосфор			1000		
Цинк			1100		
Кальций			3300		
Магний			-		
Летучесть по NOACK	ASTM D 5800	% mass	11	-	13