

## Технический паспорт: Areca F4500 5W-40

### Описание и применение

Всесезонное синтетическое моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей (в том числе с турбонаддувом), отличающееся низким коэффициентом трения и прекрасными противоизносными свойствами. Прекрасно подходит для автомобилей корейского и японского производства, а также для Mercedes-Benz, Fiat, VW, BMW и Opel. Areca F4500 5W-40 рекомендовано для Renault, Peugeot и Citroen эксплуатируемых в тяжелых условиях.

### Спецификации

ACEA : A3 / B4 - 12  
 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

Параметр	Метод исследования	Единица измерения	Типичные	Минимальные	Максимальные
Вязкость	SAE-J	-	5W40	-	-
Вязкость при 100°C	ASTM D 7279	cSt	14,5	12,5	16,0
Вязкость при 40°C	ASTM D 7279	cSt	-	-	-
Индекс вязкости			175	-	-
CCS вязкость при -30°C	ASTM D 5293	mPa.s	6000	-	6600
HTHS вязкость при 150°C	CEC-L-36-A-97	mPa.s	3,9	3,5	-
MRV вязкость при -35°C	ASTM D4684	mPa.s	-	-	60000
Цвет	ASTM D1500	-	4,0	-	4,5
Плотность	D 20/4	-	0,855	-	-
Температура замерзания	ASTM D 5950	°C	-38	-	-
T.B.N.	ASTM D 2896	Mg KOH/g	10,2	10,0	11,5
Сульфатная зола	ISO/FDIS 3987	% mass	1,16	1,0	1,5
Спектрометрический анализ	ICP	ppm			
Фосфор			1000		
Цинк			1100		
Кальций			3200		
Магний			-		
Летучесть по NOACK	ASTM D 5800	% mass	11,5	-	13