

## СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ. ПАССАЖИРСКИЕ АВТОМОБИЛИ

### CEPSA GENUINE 5W30 FE

#### ОПИСАНИЕ



Высокопроизводительное полностью синтетическое смазочное масло для бензиновых и дизельных двигателей последнего поколения. Изготовлено с использованием усовершенствованной технологии добавления присадок, которая обеспечивает защиту двигателя и превосходные характеристики экономии топлива (технология экономии топлива) по сравнению с обычными маслами.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

- Разработано специально для смазки более современных бензиновых двигателей (многоклапанных, с системой «common rail», с турбонаддувом, с непосредственным впрыском топлива), для которых требуются масла качества API SN PLUS и ILSAC GF-5 с низким трением и низкой вязкостью (с низким значением НТНС).
- Также рекомендуется для подключаемых (PHEV) и неподключаемых (HEV) гибридных автомобилей с бензиновыми и электрическими двигателями.
- Обеспечивает увеличенные интервалы замены при использовании в широком диапазоне рабочих условий.
- Совместимость с более ранней классификацией уровней качества API SN, SM, SL и SJ и предыдущими категориями ILSAC.

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

- Состав обеспечивает высокую производительность продукции, представленной на современном рынке экологических и экономичных масел (позволяют снизить уровень выбросов CO<sub>2</sub> и способствуют экономии топлива).
- Обеспечивает экономию топлива более чем на 3% по сравнению с обычным маслом и минимизирует внутреннее трение двигателя, повышая таким образом мощность, снижая выбросы загрязняющих веществ и позволяя сэкономить энергию.
- Соответствие спецификации API SN PLUS обеспечивает защиту от износа из-за LSPI (раннее зажигание на низких оборотах), которое может возникнуть в современных бензиновых двигателях с турбонаддувом.
- Высокая эффективность очищения двигателя (моющее действие) и специальная защита от износа подшипников и поршней обеспечивают долгий срок службы двигателя.
- Оптимальный холодный поток обеспечивает быструю циркуляцию масла для защиты двигателя при запуске (имеет особое значение для систем «старт-стоп»).

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

- API SN PLUS
- ILSAC GF-5



#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	CEPSA GENUINE 5W30 FE
<b>Класс SAE</b>	-	-	<b>5W30</b>
Плотность при 15 °C	г/мл	ASTM D 4052	0,846
Вязкость при 100 °C	сСт	ASTM D 445	10,9
Вязкость при 40 °C	сСт	ASTM D 445	61,1
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	171
Вязкость CCS при -30 °C	сП	ASTM D 5293	3848
Температура застывания	°C	ASTM D 5949	-45
Температура вспышки, V/A	°C	ASTM D 92	226
Щелочное число, TBN	мг КОН/г	ASTM D 2896	8,5
Сульфатная зольность	% (m/m)	ASTM D 874	0,8
Вязкость НТНС при 150 °C	сП	ASTM D 4683	3,2

#### ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

В соответствии с применимым законодательством для этой продукции предусмотрен паспорт безопасности материала, в котором содержится информация об опасностях, мерах предосторожности при использовании, мерах по оказанию первой помощи и необходимая информация об окружающей среде.

Типичные значения характеристик в таблице — это усредненные значения, которые приведены только в справочных целях и не являются гарантией. Эти значения могут быть изменены без предварительного уведомления.