| | |
|---|---|
| Продукт | **Sinopec JUSTAR JP1 Engine Oil** |
| Резюме | **Описание продукта**<br>Линейка моторных масел Sinopec JUSTAR JP1 — это суперсинтетическое моторное масло, в состав которого входят высококачественные суперсинтетические базовые масла и многофункциональная система присадок. Высокопроизводительные бензиновые и малотоннажные дизельные автомобили. Обеспечивает стойкость к суперокислению, контроль отложений и защиту от износа, сверхнизко температурную перекачку и смазочные характеристики при высоких температурах.<br>Доступно пять классов вязкости: SAE 0W-16, SAE 0W-20, SAE 0W-30, SAE 0W-40 и SAE 0W-50. |

## Применение

Sinopec JUSTAR JP1 Engine Oil подходит для использования в:

- Бензиновые двигатели малой мощности с турбонаддувом или с впрыском топлива с наддувом;
- Легковые дизельные двигатели с турбонаддувом, промежуточным охлаждением и непосредственным впрыском;
- Двигатели малой мощности в легковых автомобилях и легких коммерческих автомобилях с усовершенствованными системами очистки выхлопных газов или без них (SCR/EGR/GPF/DPF/TWC и т. д., более подробную информацию см. в следующем листе технических данных).
- Новые высокопроизводительные легковые автомобили, гоночные автомобили и автобусы, оснащенные многоклапанными двигателями,
- Турбокомпрессоры и двигатели с непосредственным впрыском.
- О бензине, E10, сжиженном нефтяном газе/LPG/CNG/LNG и дизельном топливе см. более подробную информацию в следующем техническом паспорте;

## Особенности и преимущества

- Высококачественные синтетические базовые масла в сочетании с усовершенствованной системой присадок обеспечивают суперзащиту от образования отложений в двигателе, превосходный контроль образования отложений на поршнях и кольцах, обеспечивая постоянную чистоту двигателя, а также снижают риск LSPI и продлевают срок службы двигателя и GPF/DPF. и трехкомпонентные каталитические нейтрализаторы.
- Отличные характеристики текучести при низких температурах и смазочные характеристики при высоких температурах позволяют ему справляться с различными суровыми условиями работы, такими как частые остановки и запуски и запуск при низкой температуре, обеспечивая стабильную высокую выходную мощность и комфорт вождения.
- Супер противоизносные свойства защищают двигатель от износа и продлевают срок его службы даже в длительных тяжелых условиях эксплуатации.
- Хорошая совместимость с эластомерами обеспечивает более длительный срок службы прокладок и уплотнений, предотвращает утечку масла и снижает выбросы.
- Энергосбережение: формула снижения трения помогает добиться низкого расхода топлива.



Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с продолжающимися исследованиями и разработками, поэтому свойства могут незначительно изменяться.

## Типичные характеристики

| **Sinopec JUSTAR JP1 Engine Oil** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Уровень производительности<br>Класс SAE | SN/CF<br>0W-50 | A3/B4<br>0W-40 | C2/SP<br>0W-30 | C5/SP<br>0W-20 | SP/GF-6<br>0W-16 |
| Автомобиль с GPF or DPF | × | × | √ | √ | √ |
| Бензин, E10, LPG/CNG/LNG | √ | √ | √ | √ | √ |
| Дизель | × | √ | √ | √ | × |
| Кинематическая вязкость при 40℃ , cSt , ASTM D445 | 98.9 | 79.0 | 51.0 | 42.5 | 28.5 |
| Кинематическая вязкость при 100°C, cSt , ASTM D445 | 17.1 | 14.1 | 9.8 | 8.1 | 6.6 |
| Индекс вязкости, ASTM D2270 | 189 | 185 | 182 | 168 | 197 |
| Низкотемпературная вязкость(CCS при -35°C), cP ASTM D 5293 | 5850 | 5510 | 5700 | 6000 | 4010 |
| Зольность, wt. %, ASTM D874 | 0.86 | 1.1 | 0.76 | 0.76 | 1.0 |
| Плотность при 20°C, kg/l, ASTM D4052 | 0.848 | 0.841 | 0.845 | 0.844 | 0.841 |
| Температура застывания, °C, ASTM D97 | -43 | -43 | -45 | -42 | -40 |
| Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92 | 238 | 230 | 230 | 224 | 230 |

Эти данные приведены для указания типичных значений, а не для точных характеристик.

## Отраслевые и OEM-спецификации

| **Sinopec JUSTAR JP1 Engine Oil соответствует требованиям к производительности следующих отраслевых спецификаций:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Iотраслевые характеристики** | SN/CF<br>0W-50 | A3/B4<br>0W-40 | C2/SP<br>0W-30 | C5/SP<br>0W-20 | SP/GF-6<br>0W-16 |
| API | SN/CF | SN/CF | SP, SN Plus | SP, SN Plus, | SP/GF-6 |
| ACEA | - | A3/B3, A3/B4 | C2 | C5 | - |
| OEM | - | BMW Longlife-01<br>MB-Approval 229.3/229.5<br>PorscheA40<br>RenaultRN0700/0710<br>VW 502 00/ 505 00 | Ford WSS-M2C950-A<br>BMW LL12-FE<br>STJLR 03.5007<br>PSA B71 2302/2312 | MB229.71<br>BMW LL-17 FE+<br>STJLR03.5006<br>Renault RN17FE<br>Opel OV040 1547<br>VOLVO VCCRBS0-2AE<br>GM Dexos D | Toyota SLC |
| **Sinopec JUSTAR JP1 Engine Oil имеет следующие отраслевые одобрения:** | | | | | |
| **API Service Classification** | Petrol/Gasoline: SN(0W-40,0W-50)；SP(0W-30,0W-20,0W-16), ILSAC GF-6(0W-16) | | | | |

SINOPEC
PERFORMANCE IN MOTION

Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с продолжающимися исследованиями и разработками, поэтому свойства могут незначительно изменяться.

## Точность информации

Данные, представленные в этом PDS, являются типичными и могут быть изменены в результате продолжающихся исследований и разработок продукта. Предоставленная информация была верной на момент печати. Приведенные типичные значения могут отличаться в процедурах испытаний, а производственный процесс также может привести к небольшим отклонениям. Компания Sinopec гарантирует, что ее смазочные материалы соответствуют всем отраслевым спецификациям и спецификациям OEM, указанным в данном техническом паспорте.
Компания Sinopec не несет ответственности за ухудшение качества продукта из-за неправильного хранения или обращения. Информацию о передовом опыте можно получить у вашего местного дистрибьютора.

## Безопасность продукции и экология

Этот продукт не должен вызывать каких-либо проблем со здоровьем при использовании в предложенных целях и при соблюдении указаний, приведенных в паспорте безопасности материала (MSDS). Пожалуйста, обратитесь к MSDS для получения более подробных рекомендаций по обращению; Паспорта безопасности можно получить у местного дистрибьютора. Не используйте продукт в целях, отличных от предложенных.
Как и в случае со всеми другими продуктами, при утилизации этого продукта соблюдайте осторожность, чтобы избежать загрязнения окружающей среды. Отработанное масло следует отправить на утилизацию/переработку или, если это невозможно, утилизировать в соответствии с соответствующими постановлениями правительства/органа власти.
Торговая марка SINOPEC зарегистрирована и защищена.

Issued: March 2021

© Sinopec 2021



SINOPEC
PERFORMANCE IN MOTION

Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с продолжающимися исследованиями и разработками, поэтому свойства могут незначительно изменяться.