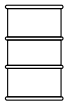
| Продукт | **Sinopec AP-S Industrial Gear Oil** |
|---|---|
| Резюме | **Описание продукта**<br>SINOPEC AP-S Industrial Gear Oil — это передовое индустриальное трансмиссионное масло полностью синтетическое (ПАО) для тяжелых условий эксплуатации. Обеспечивает превосходную защиту зубчатых передач в суровых условиях, например, низкое трение, более длительный срок службы, высокую эффективность защиты от микропиттинга и т. д. |

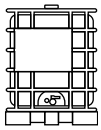
Упаковки



PAIL – 18L



DRUM – 200L



IBC – 1000L

Also available in bulk

## Применение

Sinopec AP-S Industrial Gear Oil подходит для использования в:

- Подходит для смазки прямозубых, косозубых, конических шестерен и подшипников промышленного оборудования и судов с тяжелыми и ударными нагрузками в условиях суровых температур окружающей среды; рекомендуется для применений, требующих длительного срока службы, минимального обслуживания или очень сложных систем обслуживания.
- Широко применяется в сталелитейной, угольной, электроэнергетической, нефтехимической и бумажной промышленности, например, в редукторах конвейеров, угольных мельницах, экструдерах, блендерах-смесителях, измельчителях и других редукторах тяжелого оборудования.
- Подходит для морского гребного винта, палубной лебедки, крана, рулевого механизма и т. д.; редуктор экскаватора, драглайна, электроколесных самосвалов и другой техники в угольной шахте.

## Особенности и преимущества

- Уникальная способность защиты от микропиттинга зубчатых передач, снижающая риск преждевременного повреждения.
- Отличная несущая способность и противоизносные свойства, минимизируют трение соединений сталь-сталь, обеспечивают безаварийную работу.
- Выдающиеся термические свойства, уменьшают образование оксидов при высоких температурах. Превосходная защита оборудования при суровых высоких или низких температурах.
- Отличная устойчивость к коррозии и ржавчине, а также очень хорошие деэмульгирующие способности.
- Длительный срок службы по сравнению с обычным промышленным трансмиссионным маслом, что значительно продлевает цикличность технического обслуживания.



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

## Типичные характеристики

| **Sinopec AP-S Industrial Gear Oil** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Класс вязкости ISO | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
| Кинематическая вязкость, ASTM D 445 | | | | | |
| cSt при 40℃ | 154.2 | 226.5 | 335.6 | 472.1 | 685.4 |
| cSt при 100℃ | 21.86 | 30.69 | 43.66 | 60.65 | 85.02 |
| Индекс вязкости, ASTM D 2270 | 168 | 178 | 188 | 201 | 212 |
| Температура застывания, ℃, ASTM D 97 | -49 | -46 | -43 | -39 | -36 |
| Температура вспышки (COC), ℃, ASTM D 92 | 244 | 252 | 258 | 262 | 265 |
| Коррозия меди, 3 часа при 100 ℃, ASTM D130 | 1b | 1b | 1b | 1b | 1b |
| Защита от ржавчины, ASTM D 665 A＆B | pass | pass | pass | pass | pass |
| Четыре шарика EP, нагрузка сваривания N, ASTM D 2783 | 3087 | 3087 | 3087 | 3087 | 3087 |
| Timken тест, lb, ASTM D 2782 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Испытание на истирание FZG, стадия нагрузки при отказе A/8.3/90, ASTM D5182 | 12+ | 12+ | 12+ | 12+ | 12+ |
| Испытание на микропиттинг FZG, стадия отказа/класс GFT, FVA 54 | 10/high | 10/high | 10/high | 10/high | 10/high |

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

## Отраслевые и OEM-спецификации

| **Sinopec AP-S Industrial Gear Oil соответствует требованиям к производительности следующих отраслевых спецификаций:** | |
|---|---|
| AIST (US Steel) | 224 |
| ANSI/AGMA | 9005-E02（EP） |
| DIN | 51517 Part 3（CLP） |
| ISO | 12925-1 L-CKT |

| **Sinopec AP-S Industrial Gear Oil соответствует требованиям к производительности следующих спецификаций OEM:** | |
|---|---|
| SIEMENS Flender | T7300 Table A-c（ISO VG 220/320/460/680） |
| GE Specification | D50E35 A/B/C/D/E（ISO VG150/220/320/460/680） |
| Fives Cincinnati | P-77 (ISO VG 150), P-74 (ISO VG 220), P-59 (ISO VG 320), P-35 (ISO VG 460), P-34 (ISO VG 680) |
| Bosch Rexroth | Lube Oil Recommendations Appendix A（ISO VG 220） |

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 согласно соответствующим правилам.
постановления правительства/органа власти.
Торговая марка SINOPEC зарегистрирована и защищена.

Issued: March 2017

© Sinopec 2017



SINOPEC
PERFORMANCE IN MOTION

The information contained herein is subject to change without notification due to continuing research & development therefore properties may be subject to slight variations.