

## AP Industrial Gear Oil

SINOPEC AP industrial gear oil - это передовое трансмиссионное масло для промышленных двигателей большой мощности, производительность которого выше, чем у обычного трансмиссионного масла L-CKD для промышленных двигателей большой мощности, оно эффективно предотвращает образование микропиттинговой коррозии во время работы редукторного оборудования, соответствует требованиям к разработке промышленных редукторов и основным мировым спецификациям OEM-производителей редукторов.

### Технические характеристики

- ◎ Уникальная стойкость к микропиттингу, эффективно снижает риск преждевременного повреждения поверхности зубьев.
- ◎ Отличная несущая способность и износостойкость снижают износ стальных деталей и обеспечивают нормальную работу оборудования.
- ◎ Отличная термостойкость, эффективно подавляют окисление масла при высокой температуре.
- ◎ Отличные антикоррозионные и антиржавчинные и водоотделяющие характеристики, могут защитить оборудование от коррозии.

### Применение

- ◎ Применяется для смазки зубчатых передач и подшипниковых систем с большой нагрузкой, ударной нагрузкой и суровой температурой окружающей среды промышленного оборудования, цилиндрических зубчатых передач, конических зубчатых передач и других зубчатых передач судов.
- ◎ Широко используется в сталелитейной, угольной, строительной, электроэнергетической, нефтехимической, бумажной и других областях конвейеров, угольных мельниц, экструдеров, миксеров, целлюлозно-бумажных машин и других промышленных редукторов тяжелого оборудования.
- ◎ Подходит для судовых винтов, палубных лебедок, кранов, рулевых механизмов и т. д. Электроэкскаваторов, канатных экскаваторов и другого оборудования редукторов открытых угольных шахт. И нередукторных применений для муфт, высоконагруженных скользящих и роликовых подшипников на низких скоростях.

## Типичные свойства

| Свойство                                                  | AP industrial gear oil |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                           | AP 100                 | AP 150  | AP 220  | AP 320  | AP 460  | AP 680  |
| Класс вязкости ISO                                        | 100                    | 150     | 220     | 320     | 460     | 680     |
| Кинематическая вязкость, ASTM D445 сСт при 40 °C          | 97.66                  | 151     | 213.2   | 320     | 442.3   | 679.5   |
| Индекс вязкости, ASTM D2270                               | 94                     | 94      | 96      | 97      | 98      | 104     |
| Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92                   | 223                    | 230     | 234     | 236     | 248     | 251     |
| Температура застывания, °C, ASTM D97                      | -26                    | -23     | -20     | -17     | -11     | -11     |
| Коррозия меди, 3 часа при 100°C ASTM D130                 | 1b                     | 1b      | 1b      | 1b      | 1b      | 1b      |
| Защита от ржавчины, ASTM D665 A&B                         | Pass                   | Pass    | Pass    | Pass    | Pass    | Pass    |
| Тест FZG на микропиттинг, стадия отказа/класс GFT, FVA 54 | 10/high                | 10/high | 10/high | 10/high | 10/high | 10/high |

Эти данные приведены в качестве ориентировочных значений, а не точных спецификаций.

## Спецификации промышленности и OEM

| SINOPEC AP industrial gear oils соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций: |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| AIST                                                                                                          | 224                  |
| AGMA                                                                                                          | 9005-F16 (AS)        |
| DIN                                                                                                           | 51517 Part III (CLP) |
| ISO                                                                                                           | 12925-1              |
| GB                                                                                                            | 5903                 |
| SEB                                                                                                           | 181226               |
| Q/SH                                                                                                          | 3031 0551            |

| SINOPEC AP industrial gear oils соответствует эксплуатационным требованиям следующих спецификаций OEM: |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Flender                                                                                                | T7300 A-a |