

## 4405 Synthetic Medium Load Industrial Gear Oil

SINOPEC 4405 — синтетическое промышленное трансмиссионное масло для средней нагрузки на основе полиалкиленгликоля с добавлением присадок.

### Технические характеристики

- Отличные вязкостно-температурные характеристики обеспечивают формирование определенной толщины масляной пленки на поверхности зубьев, повышая устойчивость к нагрузкам для соответствия требованиям широкого диапазона температур.
- Отличные противозадирные и противоизносные свойства могут эффективно предотвращать износ и истирание поверхности зубьев, склеивание.
- Хорошая окислительная стабильность и термическая стабильность, обеспечивающие длительный срок службы компонентов.
- Легкий запуск благодаря превосходной текучести при низких температурах.

### Применение

- Подходит для смазывания различных средне- и низкоскоростных, средненагруженных промышленных передач закрытого типа, червячных передач, подшипников скольжения и качения. По сравнению с трансмиссионным маслом на основе минерального масла, оно может повысить эффективность, снизить энергопотребление, снизить износ, продлить срок службы и интервалы замены масла, тем самым снижая затраты на техническое обслуживание и потребление энергии.
- Диапазон рабочих температур: -30°C~150°C.

### Типичные свойства

| Свойства                                             | 4405 synthetic medium load industrial gear oil |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                      | 46                                             | 68    | 100   | 150   | 220   | 320   | 460   | 680   | 1000  |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с | 47.2                                           | 74.41 | 98.50 | 152.6 | 221.3 | 349.0 | 467.2 | 686.5 | 957.6 |
| Индекс вязкости                                      | 178                                            | 181   | 186   | 190   | 204   | 215   | 228   | 245   | 252   |
| Температура вспышки (COC), °C                        | 258                                            | 258   | 254   | 260   | 260   | 260   | 260   | 262   | 260   |
| Температура застывания, °C                           | -47                                            | -43   | -41   | -38   | -35   | -33   | -32   | -30   | -28   |
| Коррозия медной полосы (100°C, 3 ч), степень         | 1b                                             | 1b    | 1b    | 1b    | 1b    | 1b    | 1b    | 1b    | 1b    |
| Нагрузка сваривания PD, Н                            | 2453                                           | 2453  | 2453  | 2453  | 2453  | 2453  | 2453  | 2453  | 2453  |

### Меры предосторожности

- Избегайте смешивания с другими смазочными материалами.
- Избегайте смешивания с водой и примесями во время хранения и транспортировки.