

4518 Synthetic Centrifugal Compressor Oil

Синтетическое масло для центробежных компрессоров SINOPEC 4518 изготовлено на основе углеводородного синтетического масла и эфира, а также содержит антиоксиданты, противоизносные присадки, ингибиторы ржавчины и другие высокоэффективные присадки. Продукт классифицируется на 32, 46, 68 и другие классы в зависимости от кинематической вязкости при 40 °C.

Технические характеристики

- ⊙ Исключительная термоокислительная стабильность. Значительно снижает накопление отложений частиц и шлама на поверхности подшипника, тем самым эффективно снижая риск повреждения основных компонентов и незапланированного простоя оборудования.
- ⊙ Сверхвысокий индекс вязкости, который может достигать 140 и более, гарантирует, что подшипники оборудования хорошо смазываются при высокой температуре.
- ⊙ Превосходные низкотемпературные свойства до -40 °C для использования в холодных зонах.
- ⊙ Превосходные антиэмульгирующие свойства, быстро отделяется от воды. Снижает риск эмульгирования из-за смешивания масла и воды.
- ⊙ Хорошие характеристики по отделению воздуха предотвращают образование кавитации или кавитационной стойкости во время работы, что влияет на нормальную работу агрегата.
- ⊙ Превосходные антикоррозионные и антиржавийные свойства защищают металлические поверхности от коррозии и ржавления.
- ⊙ Превосходные антипенные свойства. Предотвращают влияние большого количества пузырьков, образующихся во время работы масла, на нормальную циркуляцию масла.
- ⊙ Отличные противозадирные и противоизносные свойства для турбоагрегатов с редукторами.

Применение

- ⊙ Применяется для смазки трех ступеней этиленовой машины нефтехимической промышленности.
- ⊙ Применяется в современных паровых, газовых турбинах и установках комбинированного цикла, особенно в установках с редукторами большой нагрузки, где требуются дополнительные противоизносные характеристики.
- ⊙ Области применения, требующие высокоэффективных смазочных материалов для газовых турбин, например, турбокомпрессоры.

Типичные свойства

Свойства	4518 synthetic centrifugal compressor oil		
Классы вязкости	32	46	68
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм ² /с	32.50	46.50	68.5
Индекс вязкости	142	142	145
Температура вспышки (COC), °C	224	235	254
Температура застывания, °C	-45	-44	-43
Время выпуска воздуха, мин	3	4	5
Антиэмульгирование, мин.	4	5	6
Испытание на окисление во вращающейся бомбе, мин.	>2000	>2000	>2000
Коррозия медной полосы (100 °C, 3 ч), степень	1b	1b	1b
Защита от ржавчины	Rust-free	Rust-free	Rust-free
Диаметр пятна износа, мм	0.44	0.42	0.43

Меры предосторожности

- ⊙ Избегайте смешивания с другими смазочными материалами. Если вам необходимо смешивание, сначала проведите тест на смешиваемость.
- ⊙ Избегайте смешивания с водой и другими примесями.