

4516 Synthetic Turbine Oil

Синтетическое турбинное масло SINOPEC 4516 создано на основе синтетического масла и содержит высокоэффективные присадки, такие как антиоксидант, ингибитор ржавчины, ингибитор пенообразования, деэмульгатор и противоизносная присадка. Продукт классифицируется на 32, 46 и 68 классы в зависимости от кинематической вязкости при 40°C.

Technical Features

- ⊙ Превосходная термоокислительная стабильность. Продлевает срок службы масла. По сравнению с обычным маслом для центробежных компрессоров, синтетическое турбинное масло SINOPEC 4516 имеет лучшую окислительную стабильность и может препятствовать образованию шлама и коксования при нормальных условиях эксплуатации.
- ⊙ Отличные антиэмульгирующие свойства, быстро отделяется от воды. Снижает риск эмульгирования из-за смешивания масла и воды.
- ⊙ Хорошие характеристики отделения воздуха предотвращают образование кавитации или кавитационной стойкости во время работы, что влияет на нормальную работу агрегата.
- ⊙ Отличные антикоррозионные и антиржавийные свойства защищают металлические поверхности от коррозии и ржавления.
- ⊙ Хорошие вязкостно-температурные характеристики обеспечивают хорошую смазку подшипников оборудования при высоких температурах.
- ⊙ Отличные антипенные характеристики. Предотвращают влияние большого количества пузырьков, образующихся во время работы масла, на нормальную циркуляцию масла.
- ⊙ Хорошая смазочная способность защищает компоненты агрегата, снижает износ, продлевает срок службы компонентов и снижает общие экономические потери.

Применение

- ⊙ Используется для воздушных, паровых и газовых турбин, включая турбины с прямым или зубчатым соединением, а также для смазки систем регулирования скорости вращения турбины.
- ⊙ Подходит для применения в комбинированном цикле выработки электроэнергии (CCGT), включая смазку и герметизацию турбин с общими системами циркуляции.
- ⊙ Турбины, снабжаемые маслом путем разбрызгивания, погружения в ванну, масляного кольца или другими механическими способами.
- ⊙ Первоначальный вариант использования турбинного масла L-TSA.

Типичные свойства

Свойства	4516 synthetic turbine oil		
Классы вязкости	32	46	68
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	33.04	47.34	68.59
Индекс вязкости	115	117	108
Температура вспышки (COC), °C	224	235	254
Температура застывания, °C	-36	-30	-28
Время выпуска воздуха, мин	3	4	5
Антиэмульгирование, мин.	5	6	15
Испытание на окисление во вращающейся бомбе, мин.	1250	1400	1400
Коррозия медной полосы (100°C, 3 ч), степень	1b	1b	1b
Защита от ржавчины	Без ржавчины	Без ржавчины	Без ржавчины
Диаметр пятна износа, мм	0.45	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.