

AE 5000 Multigrade Long Life Hydraulic Oil

SINOPEC AE 5000 multigrade long life hydraulic oil представляет собой линейку высококачественных противоизносных масел, изготовленных с использованием отборных и высокоочищенных высококачественных минеральных масел в сочетании с высококачественными присадками. Эта линейка масел с характеристиками долговечности и высокой чистоты была разработана для удовлетворения требований гидравлических систем среднего и высокого давления, работающих на открытом воздухе в холодных регионах или там, где наблюдается большой перепад температур окружающей среды. Кроме того, она подходит для смазки и герметизации гидравлических систем различных типов оборудования с высокими требованиями к сроку службы и чистоте.

Технические характеристики

- ⊙ Значительно увеличенный срок службы антиокислительных свойств масла, обеспечивает гораздо более длительный интервал замены масла.
- ⊙ Высокая чистота и исключительная способность контроля шлама, снижает отказы клапанов гидравлической системы и частоту замены фильтрующих элементов.
- ⊙ Исключительные низко- и высокотемпературные характеристики, обеспечивает быстрый запуск оборудования в холодных зонах и хорошую смазывающую способность при высокой температуре.
- ⊙ Исключительная устойчивость к сдвигу эффективно контролирует изменение вязкости нефтепродуктов в длительном цикле замены масла, обеспечивает отличную способность удерживать масляную пленку.
- ⊙ Отличные фильтрационные характеристики, повышает эффективность работы системы и снижает потери энергии оборудования.
- ⊙ Хорошие характеристики воздухоотвода и антипенные свойства, обеспечивает плавную и эффективную работу гидравлической системы.
- ⊙ Отличные комплексные характеристики, обеспечивает всестороннюю защиту от коррозии и смазки для гидравлической системы.

Применение

- ⊙ Используется для гидравлических систем среднего и высокого давления, работающих на открытом воздухе в холодных регионах или там, где наблюдаются большие колебания температуры окружающей среды или суровые условия работы, например, гидравлические системы в строительстве, горнодобывающей промышленности, нефтяной промышленности, на судах, в транспортных средствах, станках и различном стационарном гидравлическом оборудовании.

Типичные свойства

AE 5000 multigrade long life hydraulic oil			
Класс вязкости ISO	32	46	68
Кинематическая вязкость, ASTM D445 сСт при 40°C	30.34	47.49	67.93
Индекс вязкости, ASTM D2270	155	154	157
Температура застывания, °C, ASTM D97	-42	-42	-36
Пенообразование, ASTM D892 Последовательность I тенденция/стабильность/мл Последовательность II тенденция/стабильность/мл Последовательность III тенденция/стабильность/мл	5/0 10/0 5/0	5/0 10/0 5/0	10/0 10/0 10/0
Защита от ржавчины, ASTM D665 Синтетическая морская вода	Pass	Pass	Pass
Коррозия меди, 3 часа при 100°C, ASTM D130	1b	1b	1b
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92	234	236	238

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

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC AE 5000 multigrade long life hydraulic oil соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
DIN	51524 part 2
GB ¹	11118.1
ISO	ISO 11158

¹ Примечание: стандарты «GB» — это национальные стандарты Китайской Народной Республики.