

4637-1 Synthetic Hydraulic Fluid

Синтетическая гидравлическая жидкость SINOPEC 4637-1 изготовлена на основе полусинтетического масла и содержит высокоэффективные присадки.

Технические характеристики

- ⊙ Отличная устойчивость к окислению, более длительный срок службы масла.
- ⊙ Отличные вязкостно-температурные характеристики с хорошими пусковыми характеристиками при низких температурах и сохранением масляной пленки при высоких температурах.
- ⊙ Низкая температура застывания, хорошие свойства текучести при низких температурах.
- ⊙ Выдающиеся противоизносные характеристики, эффективно предотвращающие износ гидравлических компонентов.
- ⊙ Хорошие противопенные, воздухоотводящие и антиэмульгирующие свойства, снижающие кавитацию и эмульгирование.
- ⊙ Уникальная противоизносная формула без цинка эффективно защищает серебросодержащие детали, продлевая срок службы насосов с серебряными и посеребренными деталями.
- ⊙ Хорошая фильтрация, снижающая вероятность засорения и загрязнения гидравлической системы.

Спецификации

Соответствует следующим спецификациям:

- ⊙ Denison HF-0 (T6H20C double pump, waterless & water fill).
- ⊙ DIN 51524, part 1&2.
- ⊙ Eaton vickers I-286-S, M-2950-S.
- ⊙ GB 11118.1 (L-NM).

Применение

Данный продукт подходит для следующих систем смазки:

- ⊙ Высокоточные гидравлические системы (сервоклапаны и т. д.), попадания воды под высоким давлением и высокой температурой, а также строгие требования к совместимости уплотнений на сталелитейных заводах, например, гидравлические системы для управления непрерывной разливкой (вытяжка заготовок, выпрямление, хранение стержней слитков, поворотный стол, подъем холодной кровати, сбор заготовок и т. д.), управления холодной и горячей прокаткой (система управления положением стана AGC, система непрерывной переменной коронки CVC для валков, система гибочных валков, система подвижной втулки).
- ⊙ Гидравлические ковочные прессы для тяжелого машиностроения и специальных систем производства стали.
- ⊙ Использование НМ легко для получения шлама, коксования, быстрого потемнения цвета, пустого выпуска, ухудшения пенообразования гидравлической системы (обычно при высокой температуре), например, строительной керамики кирпичного пресса, пластиковой упаковки (например, бутылок, крышек), производства литейных машин и других гидравлических систем.
- ⊙ Гидравлические системы в холодных регионах или с большой разницей температур днем и ночью, например, строительная техника, горнодобывающая техника, нефтепромысловая техника, судовые и транспортные гидравлические системы.
- ⊙ Гидравлические системы, требующие масла класса NAS 7 или 8 и высокого или сверхвысокого давления (30 МПа или более).

Типичные свойства

Свойство	4637-1 synthetic hydraulic fluid		
	32	46	68
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	33.04	47.34	68.59
Индекс вязкости	119	127	108
Температура застывания, °C	-39	-33	-27
Температура вспышки (COC), °C	224	235	254
Коррозия медной полосы (100°C, 3 ч), степень	1b	1b	1b

Меры предосторожности

- ⦿ При хранении следует обращать внимание на водонепроницаемость и пыленепроницаемость поверхности бочки.
- ⦿ При заправке необходимо уменьшить загрязнение масла, хранящегося в дозаторе.
- ⦿ Не смешивайте с другими смазочными материалами, смесь может снизить производительность продукта.
- ⦿ Закрывайте крышку вовремя после использования, чтобы избежать смешивания с водой, пылью и другими примесями.