



Cetus[®] HiPerSYN Oil 220

Высокоэффективное синтетическое компрессорное масло

Описание продукта

Cetus HiPerSYN Oil 220 — это синтетическое масло для компрессоров, подшипников и передач, рекомендованное для применения в воздушных компрессорах, в частности, в мобильных и стационарных винтовых, роторных и лопастных компрессорах, промышленных подшипниках и передачах, для которых требуется синтетическое трансмиссионное масло с антикоррозийными и антиокислительными свойствами.

Потребительские преимущества

- Высокая термостойкость и устойчивость к окислению
- Низкая склонность к образованию нагара уменьшает формирование шлама и отложений
- Способствует увеличению интервала замены
- Низкая испаряемость
- Длительный срок службы в ротационных винтовых компрессорах

Основные особенности продукта

- Термостойкость и устойчивость к окислению
- Уменьшение образования шлама и отложений
- Увеличение интервала замены
- Низкая испаряемость
- Улучшение производительности компрессоров

Области применения

- Состав масла Cetus HiPerSYN Oil 220 обеспечивает превосходные смазывающие свойства при использовании в воздушных компрессорах, в частности, в мобильных и стационарных винтовых, роторных и лопастных компрессорах.
- Cetus HiPerSYN Oil 220 разработано для эксплуатации в более широких диапазонах рабочих температур по сравнению с несинтетическими маслами. Продукты с более высокими классами вязкости особенно эффективно работают в оборудовании, эксплуатируемом при высоких температурах (например, в сажеобдувочных аппаратах), где требуется высокая термическая и окислительная стабильность.
- Cetus HiPerSYN Oil 220 обеспечивает надежную защиту от образования побочных продуктов окисления и кислотных материалов, которые могут со временем вызвать образование отложений и лака, а также ржавление, окисление и вспенивание. Данное масло обладает хорошей деэмульгирующей способностью. Это способствует быстрому удалению воздуха и воды, наличие которых может привести к уменьшению толщины смазывающего слоя и вызвать кавитацию в насосах.
- Масло Cetus HiPerSYN Oil 220 одобрено Volvo в качестве смазочного материала с увеличенным интервалом замены для всех грунтовых катков с эксцентриковыми системами. Интервал замены увеличен до 3000 часов. Данное одобрение опубликовано в виде официального бюллетеня технического обслуживания (SB 160 COS 116).

Согласования, эксплуатационные характеристики и рекомендации

Согласования

- Бюллетень технического обслуживания (SB 160 COS 116)

Рекомендации

- Масла Cetus HiPerSYN удовлетворяют критериям низкой токсичности водного раствора (LC-50), одобренным Службой охраны рыбных ресурсов и диких животных США и Управлением по охране окружающей среды США.

Хранение и применение продукта

Запрещено использовать в системах высокого давления вблизи открытого пламени, искр и горячих поверхностей. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Хранить в плотно закрытой таре. Запрещено применение в компрессорах дыхательного воздуха или в медицинском оборудовании.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Индекс вязкости		220
Срок хранения: 60 месяцев с даты розлива, указанной на товарной этикетке.		
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	231
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	—
VI	ASTM D2270	147
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0,8550
Температура вспышки, °C	ASTM D92	252
Температура потери текучести, °C	ASTM D97	-34
Цвет	ASTM D1500	<0,5
Проба на медную пластинку, 3 ч, 121°C	ASTM D130	1B
Тест на вспенивание, последовательность I	ASTM D892	10/0
Стойкость к окислению, в часах до достижения ОКЧ 2,0 мг КОН/г	Измененный ASTM D943	Более 12000
Испытание на окисление на вращающемся сосуде высокого давления (RPVOT)	ASTM D2272	2800

(а) Измененный ASTM D943 — допускается работа в течение более 10000 ч

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product