Cetus® DE 100

Ультраэффективное синтетическое компрессорное масло

Паспорт
смазочного материала



Описание

Cetus DE 100 – это ультраэффективное синтетическое компрессорное масло, специально предназначенное для поршневых компрессоров, работающих при высоких температурах нагнетания и давлении. Оно также подходит ротационных пластинчатых и ротационных винтовых компрессоров.

Синтетические базовые масла, входящие в состав Cetus DE 100, производятся на основе сложных диэфиров, и обеспечивают высокую термоокислительную стабильность, защиту от окисления и коррозии, а также предотвращают накопление в системе углеродистых отложений и износ её узлов. Этот инновационный смазочный материал также обладает эффективными низкотемпературными свойствами и способствует энергосбережению.

Преимущества

- Высокая устойчивость к образованию углеродистых отложений и способность растворять такие отложения предотвращают загрязнение системы и продлевают её бесперебойную эксплуатацию
- Инновационный состав помогает сократить расход масла и его вынос, снижая эксплуатационные затраты
- Способствует уменьшению лака, нагара и других отложений в системе, сокращая простой оборудования на техническое обслуживание
- Предотвращает загрязнение клапанов и продлевает их срок службы, повышая надёжность системы
- Высокие температуры вспышки и возгорания, а также более высокая температура самовозгорания по сравнению с традиционными минеральными маслами делают эксплуатацию компрессорных систем более безопасной

Применение

- Компрессорное масло Cetus DE 100 может применяться как в передвижных, так и в стационарных ротационных винтовых, ротационных пластинчатых и поршневых компрессорах.
- Компрессорное масло Cetus DE 100 совместимо с традиционными минеральными маслами, не содержащими моющие присадки, однако их смешивание может снизить эксплуатационные свойства этого синтетического масла.

Основные свойства:

- Синтетический состав
- Инновационная защита от загрязнения системы
- Сокращение расхода масла и его выноса
- Предотвращение лака, нагара и других отложений
- Продление срока службы клапанов
- Высокие температуры вспышки, возгорания и самовозгорания
- Соответствует следующим стандартам:
  - ISO

Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".



- Компрессорное масло Cetus DE 100 может применяться в компрессорных системах, работающих со следующими видами газов: технологический воздух, бензол, бутадиен, углекислый газ (осушенный), угарный газ, этилен, печной газ (пирогаз), гелий, углеводородные газы, водород, инертные газы, метан, природный газ, азот, пропан, гексафторид серы и синтетические газы.
- Компрессорное масло Cetus DE 100 может применяться в контакте с такими уплотняющими материалами, лакокрасочными поверхностями и пластиковыми деталями, как: фторкаучук (Viton), высоконитрильная резина (Buna N), тефлон (Teflon), эпоксидная краска, маслостойкая алкидная смола, нейлон (Nylon), делрин (Delrin), селкон (Celcon).
- Компрессорное масло Cetus DE 100 нельзя применять в системах с: неопреном (Neoprene), стирол-бутадиен-каучуком (SBR), низконитрильной резиной (Buna N), акриловой краской, лаком, полистиролом, поливинилхлоридом (PVC), акрилонитрил-бутадиен-стиролом (ABS).
- Масла Cetus DE зарегистрированы Национальным санитарным фондом США с допуском NSF H2 к применению на пищеперерабатывающих предприятиях и вблизи них в качестве смазочных материалов, для которых недопустим контакт с пищевыми продуктами. Программа регистрации непищевых материалов Национального санитарного фонда является продолжением программы выдачи одобрений и составления списков рекомендуемых смазочных материалов Министерства сельского хозяйства США (USDA), которые оценивались на соответствие нормативным требованиям к применению, составу и маркировке.

Допуски и одобрения

Эксплуатационные требования:

- ISO 6743-3; ISO-L-DAC

Типовые характеристики

CETUS DE 100 ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ
Класс вязкости		100
Код продукта		2079
Кинематическая вязкость, 40°C, мм^2/с	ASTM D445	96,6
Кинематическая вязкость, 100°C, мм^2/с	ASTM D445	10,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	84
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	252
Температура застывания, °C	ASTM D97	-35
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,962

Продукт корпорации "**Chevron**".
Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".

Cetus® DE 100

Ультраэффективное синтетическое компрессорное масло



продолжение

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещённую в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесённый в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые намеренно указаны в паспорте смазочного материала.
Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

Продукт корпорации "**Chevron**".
Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".

CETUS DE100/EE/PDSv2_07/10/2010
©2010 г., компания"Chevron Limited", Все права защищены.