



Cetus® PAO

Ультразэффективное синтетическое компрессорное масло

Описание

Cetus PAO — это ультразэффективное синтетическое компрессорное масло, основанное на сочетании полиальфаолефинов с новейшими присадками.

Масла Cetus PAO рекомендованы для применения в ротационных винтовых компрессорах, одноступенчатых и многоступенчатых поршневых узлах и в одноступенчатых и многоступенчатых центробежных компрессорах, в которых требуются смазочные масла сорта ISO 46. Cetus PAO 68 подходит для смазки турбонагнетателей судовых дизельных двигателей.

Преимущества

- Высокая окислительная стабильность обеспечивает защиту и длительный ресурс смазочного материала в работе при высоких температурах
- Ультравысокая эффективность защиты от износа способствует увеличению производительности и сокращению времени простоя оборудования
- Низкая температура застывания позволяет применять масло в холодном климате
- Отличное воздухоотделение обеспечивает эффективную работу маслonaполненных винтовых компрессоров
- Специальные присадки, вызывающие разбухание уплотнений, защищают систему от протечек масла
- Продленные интервалы замены способствуют сокращению простоя оборудования

Основные особенности продукта

- **Высокая окислительная стабильность**
- **Ультразэффективная защита от износа**
- **Применение при низких температурах**
- **Содействие эффективной работе малозаполненных винтовых компрессоров**
- **Защита от утечек масла**
- **Продленные интервалы замены масла**

Соответствует следующим спецификациям:

ABB

DIN/VDL

Применение

- Cetus PAO 46 разработано для смазки ротационных винтовых компрессоров с системами впрыска масла, работающих при высоких температурах нагнетания (>100°C) и давлениях подачи (>15 бар)
- Cetus PAO 46 продлевает интервалы замены масла до 8000 часов для винтовых компрессоров
- Cetus PAO 68 разработано для смазки турбоагнетателей в судовых дизельных двигателях, в которых используются две отдельные системы смазки. Этот продукт позволяет продлевать интервалы замены до 5000 часов в турбоагнетателях ABB VTR.4
- Cetus PAO 68 также рекомендовано для смазки поршневых воздушных компрессоров, работающих при высоких температурах нагнетания (> 200°C)

Одобрения, спецификации и рекомендации

Одобрения

Cetus PAO 68 одобрено в отношении:

- ABB по турбоагнетателям VTR.4-4-010; соответствует требованиям как смазочное масло с низким коэффициентом трения для интервалов замены на 5000 часов, специально испытанное синтетическое масло для сильно нагруженных турбоагнетателей

Допуски

- DIN стандарт 51506 VDL

Типичные характеристики				
Испытание	Метод	Результаты		
Индекс вязкости		32	46	68
Код продукта		2021	2022	2023
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	32	46	68
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	5,9	8,1	10,3
Индекс вязкости	ASTM D2270	134	136	141
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	245	232	240
Температура застывания, °C	ASTM D97	<-60	-57	-52
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,873	0,842	0,845
Проба на медную пластинку (3ч, 100°C)	ASTM D130	1A	1B	1A
Проба на вспенивание I (после продувания), мл	ASTM D892	0	0	0
Проба на вспенивание I (после отстаивания 10'), мл	ASTM D892	0	0	0

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