

CETUS[®] PAO

(заменяет Tegra[®] Synthetic Compressor Oils)



ISO 32, 46, 68, 100, 150

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Масла Cetus[®] PAO – синтетические смазочные материалы для воздушных компрессоров, разработанные на основе высококачественных полиальфаолефиновых базовых масел (PAO) и пакета присадок с превосходными рабочими характеристиками.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Масла Cetus PAO обеспечивают потребителям следующие преимущества:

- **Превосходную термическую и окислительную стабильность** — Долгий срок службы смазочного материала в условиях работы при высоких температурах.
- **Долгий срок службы оборудования и максимальная эффективность компрессора** — Низкая тенденция образования углеродов сокращает отложения.
- **Длительные интервалы замены** — долгий срок службы смазочного материала обеспечивает менее частые замены масла.
- **Минимальное сервисное обслуживание и время простоев** — Продукт помогает обеспечить продленный межсервисный интервал, который может сократить эксплуатационные расходы.
- **Низкую испаряемость и отличную тенденция выпуска воздуха** — Помогает снизить вынос масла в компрессоре. Требуется меньшее количество масла на долив.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масла Cetus PAO – синтетические смазочные материалы для воздушных компрессоров, разработанные на основе высококачественных базовых масел PAO.

Они обеспечивают отличную и окислительную стабильность, высокий индекс, высокую температуру вспышки, низкую температуру застывания и отличную гидролитическую стабильность.

Масла Cetus PAO защищают от ржавления, окисления и пенообразования, а также имеют беззольные противоизносные свойства.

Масла Cetus PAO разработаны для соответствия требованиям современных высокопроизводительных и высокоэффективных воздушных компрессоров. Такое оборудование более компактно и работает с более высокими скоростями, нежели более ранние модели компрессоров, что приводит к повышению рабочих температур. При повышении рабочих температур возможно увеличение отложений на клапанах и воздушных сепараторах.

Высокая степень термической и окислительной стабильности данного продукта способствует увеличению интервала замены масла в картере по сравнению с продуктами на основе минеральных масел. Владельцы компрессоров за счет использования данных масел смогут обеспечить минимальное время простоев оборудования и сократить расходы на утилизацию отработанных масел.

Чистота клапанов поддерживается за счет присущих продукту превосходной термической и окислительной стабильности, а также низкой тенденции к образованию углеродных отложений. Чистые клапаны помогают снижать рекомпрессию, увеличивать эффективность компрессора и снижать расходы, связанные с периодом простоя оборудования для проведения сервисного обслуживания.

Владельцы компрессоров смогут ощутить экономию расходов на сервисное обслуживание и смазку оборудования в связи с более длительным интервалом замены, который обеспечивает Cetus PAO по сравнению с продуктами на основе минеральных масел.

Кроме того, продукт совместим с большинством уплотнений из эластомерных материалов, которые используются в компрессорных смазочных материалах на основе минеральных базовых масел.

ПРИМЕНЕНИЕ

Масла Cetus PAO разработаны для обеспечения отличных смазочных свойств во многих. Они рекомендованы для использования в воздушных компрессорах, особенно портативных и стационарных роторных, лопастных и винтовых компрессорах, а также в одно-, двух- и трехступенчатых поршневых компрессорах.

Хотя рекомендации конкретных производителей различаются, продукт с категориями вязкости **ISO 32, 46 и 68** наиболее часто используется в винтовых

воздушных компрессорах, а продукт с более высокими категориями вязкости предпочтителен для поршневых воздушных компрессоров. Так как поршневым компрессорам требуется как картерное, так и цилиндрическое масло, масла Cetus® PAO удовлетворяют требованиям обоих видов смазочных материалов.

Cetus PAO ISO 68 специально разработан для смазки турбоагнетателей морских дизельных двигателей, в которых присутствуют две отдельные смазочные системы.

Cetus PAO отвечают требованиям:

- Стандарта **DIN 51506 VDL**

Cetus PAO ISO 68 одобрено для:

- турбоагнетателей ABB VTR.4. Соответствует требованиям к смазочному материалу со снижением трения с интервалом замены 5000 часов.

Не используйте в системах под высоким давлением вблизи огня, искр и раскаленных поверхностей. Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях. Хранить контейнер закрытым.

Не использовать в аппаратах автономного дыхания и в медицинском оборудовании.

Всегда проверяйте, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM производителя оборудования в соответствии с условиями эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем.

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Категория ISO	32	46	68	100	150
Номер Продукта	293024	293025	293026	293027	293028
Номер Листка Безопасности Материалов (MSDS)	28999	28999	29718	29718	29751
Плотность по API	30.6	36.6	36.0	35.4	34.6
Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C	32.0 5.9	46.0 7.7	68.0 10.4	100 14.0	150 18.9
Вязкость, Сейболта SUS при 100°F SUS при 210°F	150 45.6	214 51.4	316 60.6	464 74.0	695 93.8
Индекс вязкости	134	136	141	142	145
Температура вспышки, °C	250	250	240	260	266
Температура застывания, °C	-60	-57	-52	-48	-43

При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики продукта.