



Cetus[®] HiPerSYN[®] Oils

32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Cetus[®] HiPerSYN[®] Oils – синтетические компрессорные масла. Они рекомендованы для использования в воздушных компрессорах, особенно портативных и стационарных роторных, лопастных и винтовых компрессорах.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Масла Cetus HiPerSYN обеспечивают потребителям следующие преимущества:

- **Долгий срок службы при высоких рабочих температурах** — Превосходная термическая и окислительная стабильность.
- **Долгий срок службы оборудования и максимальную эффективность компрессора** — Низкая тенденция образования углеродов уменьшает отложения.
- **Длительные интервалы замены** — долгий срок службы смазочного материала обеспечивает менее частые замены масла.
- **Минимальные сервисное обслуживание и время простоев** — работа без неисправностей и продленные интервалы замены могут сократить эксплуатационные расходы.
- **Минимальный расход масла** — Низкая испаряемость означает меньший вынос масла и меньшее количество масла для доливки.
- **Доказанные рабочие свойства** в роторных винтовых воздушных компрессорах крупных производителей, включая **Sullair** и **Quincy**, а также **Diamond Power**.

ОСОБЕННОСТИ

Масла Cetus HiPerSYN изготовлены на основе технологии премиальных базовых масел высокой степени переработки и чистоты, улучшены уникальным пакетом присадок, имеют превосходную термическую и окислительную стабильность, высокий индекс вязкости, высокую температуру вспышки, низкую температуру застывания, защиту от износа и отличную гидролитическую стабильность.

Масла Cetus HiPerSYN также защищают оборудование от образования побочных продуктов окисления и кислотных веществ, которые приводят к появлению отложений и лаков, ржавчины, окисления и вспениванию.

Данные масла имеют очень хорошие деэмульгирующие свойства, что позволяет им быстро отделять влагу и способствовать удалению вовлеченного воздуха, то есть бороться с

факторами, которые могут приводить к снижению толщины смазочной пленки и быть потенциальной причиной кавитации насоса.

Масла Cetus HiPerSYN соответствуют критериям теста EPA на острую водную токсичность. Масла Cetus HiPerSYN зарегистрированы **NSF** и приемлемы в качестве смазки там, где нет возможности контакта с пищевыми продуктами (H2) на объектах пищевой промышленности. Программа NSF по регистрации и одобрению непродовольственных продуктов – это продолжение программы одобрения и регистрации продуктов Министерства сельского хозяйства США (USDA), основанное на соответствии нормативным требованиям надлежащего применения, анализа состава и подтверждения маркировки.

ПРИМЕНЕНИЕ

Cetus[®] HiPerSYN[®] Oils обеспечивают превосходные смазочные свойства в воздушных компрессорах, особенно в портативных и стационарных роторных, лопастных и винтовых компрессорах.

Не использовать в аппаратах автономного дыхания или в медицинском оборудовании.

Масла Cetus HiPerSYN в целом разработаны для оборудования с более широким диапазоном рабочих температур по сравнению с несинтетическими маслами. Продукты с более высокой категорией вязкости особенно эффективны в работе при высоких температурах, например, в подшипниках и редукторах промышленного оборудования, которым требуется синтетическое редукторное масло с защитой от ржавления и окисления (с присадками R&O), а также в сажеобдувочных аппаратах, которым необходима превосходная термическая и окислительная стабильность. Cetus HiPerSYN Oil ISO 320 рекомендуется для использования в качестве смазки вибро-механизмов Deister.

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

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

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

| Класс ISO | ASTM | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|-------|--------|--------|--------|---------|
| Номер Продукта | | 259136 | 259137 | 259138 | 259139 |
| Номер Листка Безопасности Материалов (SDS) | | 8562 | 8562 | 8562 | 8563 |
| Плотность по API | D287 | 36.2 | 35.5 | 35.1 | 34.5 |
| Кинематическая вязкость | D445 | | | | |
| сСт при 40°C | | 30.4 | 43.7 | 68.6 | 105 |
| сСт при 100°C | | 5.7 | 7.3 | 10.4 | 14.1 |
| Вязкость Сейболта | D445 | | | | |
| SUS при 100°F | | 160 | 225 | 352 | 539 |
| SUS при 210°F | | 45.6 | 50.6 | 61.2 | 75.9 |
| Индекс вязкости | D2270 | 130 | 130 | 137 | 136 |
| Температура вспышки, °C | D92 | 230 | 244 | 260 | 260 |
| Температура застывания, °C | D97 | -40 | -36 | -38 | -35 |
| Цвет, ASTM | D1500 | L 0.5 | L 0.5 | L 0.5 | L 0.5 |
| Коррозия Меди, 3 ч при 121°C | D130 | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Отделяемость воды, минут до эмульсии 0 мл | D1401 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Тенденция к Пенообразованию/Стабильность, мл/мл, Последовательность I | D892 | 10/0 | 10/0 | 10/0 | 10/0 |
| Окислительная Стабильность ^a | | | | | |
| Часов до 2.0 мг КОН/г кислотного числа | D943 | 15,000 | 15,000 | 13,000 | 12,000+ |
| Минут до падения давления до 25 psi | D2272 | 1800 | 1800 | 1800 | 2800 |

^a Модифицированный ASTM D943, разрешена работа свыше 10000 ч.

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

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

Продукт (ы) произведен (ы) в США.

7 мая 2015 года
IO-105

© 2009-2015 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Chevron, логотипы Chevron, Cetus и HiPerSYN являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые марки принадлежат их соответствующим правообладателям.

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

| Класс ISO | ASTM | 150 | 220 | 320 | 460 |
|--|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Номер Продукта | | 259140 | 259141 | 259142 | 259143 |
| Номер Листка Безопасности Материалов (SDS) | | 8563 | 8563 | 8563 | 8563 |
| Плотность по API | D287 | 33.9 | 34.3 | 32.6 | 32.0 |
| Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C | D445 | 158 19.5 | 231 27.0 | 336 33.7 | 483 43.3 |
| Вязкость Сейболта SUS при 100°F SUS при 210°F | D445 | 815 98.7 | 1183 132 | 1751 164 | 2520 210 |
| Индекс вязкости | D2270 | 142 | 152 | 142 | 142 |
| Температура вспышки, °C | D92 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| Температура застывания, °C | D97 | -35 | -34 | -34 | -30 |
| Цвет, ASTM | D1500 | L 0.5 | L 0.5 | L 0.5 | L 0.5 |
| Коррозия Меди, 3 ч при 121°C | D130 | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Отделяемость воды, минут до эмульсии 0 мл | D1401 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Тенденция к Пенообразованию/Стабильность, мл/мл, Последовательность I | D892 | 10/0 | 10/0 | 10/0 | 10/0 |
| Окислительная Стабильность ^a Часов до 2.0 мг КОН/г кислотного числа | D943 | 12,000+ | 12,000+ | 12,000+ | 12,000+ |
| Минут до падения давления до 25 psi | D2272 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |

^a Модифицированный ASTM D943, разрешена работа свыше 10000 ч.

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

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

Продукт (ы) произведен (ы) в США.

7 мая 2015 года
IO-105

© 2009-2015 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Chevron, логотипы Chevron, Cetus и HiPerSYN являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые марки принадлежат их соответствующим правообладателям.