

Cetus[®] HiPerSyn[®] Oils

(Пржнее Наименование: 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 работе в условиях высоких температур** — Превосходная термическая и окислительная стабильность.
- **Долгий срок службы оборудования и максимальную 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.
- **Минимальный расход масла** — Низкая испаряемость означает меньший вынос масла в компрессоре. Требуется меньшее количество масла на долив.
- **Доказанные рабочие свойства** в роторных винтовых воздушных компрессорах крупных OEM производителей, включая **Sullair** и **Quincy**, а также сажесдувателей **Diamond Power**.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масла Cetus HiPerSYN разработаны на основе технологии премиальных базовых масел высокой степени чистоты и очистки с добавлением уникального пакета присадок. Данные масла имеют превосходную термическую и окислительную стабильность, высокий индекс вязкости, высокую температуру вспышки, низкую температуру застывания, обеспечивают защиту от износа отличную гидrolитическую 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 пены.

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 прочности 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 и вблизи них. 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 и 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 сажесдувателях, которым необходима превосходная термическая и окислительная стабильность. Cetus HiPerSYN Oil ISO 320 рекомендуется для использования в качестве смазки механизмов осевого смещения 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 OEM производителя оборудования в соответствии с условиями эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем.

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Категория ISO	ASTM	32	46	68	100
Номер Продукта		259136	259137	259138	259139
Номер Листка Безопасности Материалов (MSDS)		8562	8562	8562	8563
Плотность по API	D287	36.2	35.5	35.1	34.5
Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C	D445	30.4 5.7	43.7 7.3	68.6 10.4	105 14.1
Вязкость, Сейболта SUS при 100°F SUS при 210°F	D445	160 45.6	225 50.6	352 61.2	539 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 достижения 2.0 мг КОН/г кислотного числа Минут до падения давления до 25 psi	D943 D2272	15,000 1800	15,000 1800	13,000 1800	12,000+ 2800

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

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