

Информация о продукте

CASSIDA FLUID CR

Компрессорные масла для оборудования пищевой промышленности.

Cassida Fluid CR 32, 46, 68, 100 и 150 – высококачественные масла, специально разработанные для использования в поршневых, ротационных винтовых и лопастных компрессорах, применяемых в производстве продуктов питания и напитков, а также при производстве упаковки.

Cassida Fluid CR 32, 46, 68, 100 и 150 – производятся на основе синтетических базовых масел и тщательно подобранной композиции присадок, отвечающих строгим требованиям пищевой промышленности.

Сертифицировано NSF в соответствии с ISO 21469, зарегистрировано NSF (класс H1) для тех случаев, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Продукт содержит вещества, допущенные US 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182, для использования в смазочных материалах с возможностью контакта с пищевыми продуктами.

Область применения

- ◆ Винтовые и лопастные компрессоры.
- ◆ Поршневые компрессоры (ISO VG 100 и 150)
- ◆ Подшипники скольжения и антифрикционные подшипники.
- ◆ Общее смазывание, включая легконагруженные коробки передач.

Преимущества

- ◆ Базовое масло обеспечивает превосходное смазывание при любых условиях эксплуатации.
- ◆ Прекрасные противоизносные свойства обеспечивают высокую эффективность производственного процесса.
- ◆ Cassida Fluid CR обладают отличными водоотталкивающими и противопенными свойствами.
- ◆ Замечательные высокотемпературные свойства противостоят образованию вредных продуктов окисления при повышенных температурах, что увеличивает срок службы масла
- ◆ Нейтральные вкус и запах.
- ◆ Высокий индекс вязкости.
- ◆ Защита от коррозии всех металлических рабочих поверхностей.
- ◆ Замечательные низкотемпературные свойства вплоть до -40°C

Масла Cassida при работе в ротационных компрессорах в нормальных условиях и температуре до 100°C не уступают по эксплуатационным характеристикам обычным маслам. При превышении рекомендуемого производителем срока службы масла настоятельно рекомендуется проводить мониторинг состояния масла и/или оборудования.

Одобрения и рекомендации

Процесс одобрения и омологации непрерывен. Для получения наиболее свежей информации свяжитесь с локальным техническим отделом Fuchs.

Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместимы с эластомерами, уплотнителями и красителями, наиболее часто используемыми в системах смазки пищевого оборудования.

Спецификации и сертификаты

- ◆ NSF H1
- ◆ Kosher
- ◆ Halal
- ◆ DIN 51517 VBL, VCL, VDL
- ◆ ISO 6743-3 DAG, DAH, DAJ

Синтетический материал

- ◆ Биостатичны: не способствуют росту бактерий или грибковых организмов
- ◆ Пригодны для использования в местах приготовления вегетарианской пищи.
- ◆ Не содержат никаких натуральных продуктов, полученных из животных или генетически модифицированных организмов (ГМО).
- ◆ Не содержат аллергенов и вызывающих непереносимость веществ, указанных в Annex IIIa EC directive 2003/89/EC

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Cassida Fluid CR не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.

Информация о продукте

CASSIDA FLUID CR

«Случайный контакт с пищевыми продуктами»

Зарегистрированы NSF (Класс H1) и соответствуют положениям USDA H1 (1998) для смазочных материалов, предназначенных для использования в местах, где есть потенциальная возможность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами.

Изготавливается только из веществ, разрешенных US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620.

Согласно требованиям US 21 CFR 178.3570, контакта смазки с пищевыми продуктами следует по возможности избегать. При случайном контакте концентрация данного продукта в пище не должна превышать 10 частей на миллион (10 мг/кг пищевого продукта).

В странах и/или регионах, где местное законодательство не устанавливает предельно допустимой концентрации, рекомендуется соблюдать ту же предельную величину - 10 ppm, поскольку в концентрации, не превышающей данную, смазочные материалы семейства Cassida не придают пищевым продуктам нежелательного вкуса, запаха или цвета, а также не оказывают отрицательного воздействия на здоровье человека.

В соответствии с производственной технологией, используйте только то количество смазочных материалов, которое необходимо для обеспечения надлежащего смазывания, а в случае обнаружения чрезмерного попадания смазочных материалов в продукты примите соответствующие меры.

Мониторинг

Рекомендуется регулярный мониторинг состояния смазочного материала и механизмов для обеспечения безопасной работы оборудования

Оберегайте окружающую среду

Отработанное масло и тару необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливать отработанный продукт в почву, канализацию или водоемы.

Хранение и применение

Все «пищевые» смазочные материалы, такие, как Cassida Fluid CR, необходимо хранить отдельно от других смазочных веществ, химикатов и продуктов питания. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Температура хранения от 0°C до +40°C. При данных условиях рекомендуемый срок хранения продукта в невскрытой герметичной таре - не более 5 лет с даты производства. Для более полной информации свяжитесь с местным представителем Fuchs.

Новую продукцию Cassida следует допускать к применению только при условии сохранности пломбы производителя, а дату снятия пломбы необходимо зафиксировать.

Прежде чем открыть упаковку, убедитесь, что область вокруг крышки является чистой. Рекомендуется очистить эту область с помощью питьевой воды.

Для предотвращения загрязнения продукта всегда герметично закрывайте емкость. Рекомендуется использовать продукт в течение 2 лет с момента вскрытия тары (или в течении 5 лет с момента изготовления в зависимости какая дата наступит ранее).

Типичные физико-химические характеристики

| CASSIDA FLUID CR | | | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
|----------------------------------|--------------------|-----------|---------------|--------|--------|-----------|--------|
| Показатель | Метод | | | | | | |
| Регистрационный номер NSF | | | 144684 | 144685 | 144686 | 144687 | 145426 |
| Цвет | | | Бледно-желтый | | | | |
| Плотность при 15°C, | кг/м ³ | ISO 12185 | 836 | 838 | 843 | 846 | 850 |
| Температура вспышки, | °C | ISO 2592 | 247 | 252 | 256 | 258 | 253 |
| Температура застывания, | °C | ISO 3016 | -57 | -57 | -57 | -54 | -54 |
| Вязкость при 40°C, | мм ² /с | ISO 3104 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Вязкость при 100°C, | мм ² /с | ISO 3104 | 6.14 | 7.88 | 10.9 | 14.6 | 19.8 |
| Индекс вязкости | | ISO 2909 | 143 | 142 | 151 | 151 | 147 |
| Дезэмульгируемость при 54°C, мин | | ISO 6614 | 5 | 15 | 15 | 20 (82°C) | - |

Выпускается в соответствии с внутренними стандартами качества FUCHS LUBRITECH на производстве, где внедрены основные принципы HACCP и GMP (надлежащая производственная практика), а также сертифицированном по ISO 9001 и ISO 21469.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.