

Информация о продукте CASSIDA GREASE RLS

Синтетические пластичные смазки для оборудования пищевой промышленности

Смазки Cassida Grease RLS 00, 0, 1 и 2 – это высококачественные смазочные материалы, специально предназначенные для смазки оборудования, используемого в производстве и упаковке напитков и продуктов питания.

В состав смазок входят комплексный алюминиевый загуститель, синтетическое масло и специальные присадки, которые отвечают самым строгим требованиям пищевой промышленности.

Зарегистрированы NSF в соответствии с ISO 21469, зарегистрированы NSF (класс H1) для использования в тех случаях, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Вещества, содержащиеся в данных продуктах, разрешены стандартами US 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182 для использования в смазочных материалах с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами.

Область применения

Cassida Grease RLS 00 / 0

- ◆ Легконагруженные коробки передач
- ◆ Централизованные системы смазки

Cassida Grease RLS 1/ RLS 2

- ◆ Подшипники качения и скольжения
- ◆ Шарниры и сцепления, работающие на открытом воздухе
- ◆ Централизованные системы смазки
- ◆ Cassida Grease RLS 1 рекомендована для централизованных систем смазки Lincoln

Эксплуатационные свойства

- ◆ Cassida Grease RLS хорошо известны своим долгим сроком службы.
- ◆ Прекрасная водостойкость обеспечивает защиту деталей оборудования даже в присутствии большого количества воды
- ◆ Отличная окислительная и механическая стабильность: не образуют отложений вследствие процессов окисления при высоких температурах, сохраняет консистенцию, понижает возможность протечки
- ◆ Прекрасные антикоррозионные свойства обеспечивают защиту деталей оборудования, подшипников от коррозионного изнашивания.
- ◆ Прекрасные адгезионные качества сокращают потери смазки и, т.о. уменьшают расход
- ◆ Нейтральный вкус и запах

Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместимы с уплотнениями и красками, обычно используемыми в смазочных системах пищевого оборудования.

Одобрения и рекомендации

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

Спецификации и сертификаты

- ◆ NSF H1
- ◆ ISO 21469
- ◆ Kosher
- ◆ Halal

Интервал рабочих температур

RLS 00: от -45°C до +100°C (кратковременно до +120°C)
 RLS 0: от -40°C до +100°C (кратковременно до +120°C)
 RLS 1: от -40°C до +120°C (кратковременно до +140°C)
 RLS 2: от -35°C до +120°C (кратковременно до +140°C)

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 смазки Cassida RLS не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Следует избегать продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. 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 GREASE RLS

«Случайный контакт с пищевыми продуктами»

Зарегистрированы NSF (Класс Н1) и соответствуют требованиям USDA H1 (1998) для смазочных материалов, предназначенных для использования в местах, где есть потенциальная возможность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами.

Сертифицированы NSF по ISO 21469.

Смазки изготовлены только из компонентов разрешенных US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182 для использования в смазочных материалах для пищевой промышленности.

Согласно требованиям US 21 CFR 178.3570, контакта смазки с пищевыми продуктами следует при 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, рекомендует 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 надлежащей смазки, а в случае обнаружения чрезмерного попадания смазочных материалов в продукты примите соответствующие меры.

Оберегайте окружающую среду

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

Хранение и применение

Все смазочные материалы, предназначенные для пищевого оборудования, такие, как Cassida, необходимо хранить отдельно от других смазочных веществ, химикатов и продуктов питания. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Температура хранения 0°C...+40°C. При указанных выше условиях рекомендуется хранить смазку не более 3 лет с даты производства.

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.

Во избежание загрязнения продукта, плотно закрывайте упаковку. Рекомендуется использовать продукт в течение 2 лет с момента вскрытия тары (или в течение 3 лет с момента изготовления, в зависимости, какая дата наступит ранее).

Типовые физико-химические характеристики

CASSIDA GREASE RLS		00	0	1	2
Показатель	Метод				
Регистрационный номер NSF		144705	144704	144706	144707
Внешний вид		Белая полужидкая смазка		Белая однородная паста	
Тип загустителя		Комплекс алюминия			
Пенетрация при 25°C $\frac{1}{10}$ мм	ISO 2137	400 - 430	355 - 385	310 - 340	265 - 295
Класс по NLGI	DIN 51818	00	0	1	2
Вязкость базового масла: при 40°C мм ² /с	ISO 3104	100	150	150	150
при 100°C мм ² /с	ISO 3104	13.4	18.0	18.0	18.0
Температура каплепадения °C	ISO 2176	>200	>240	>240	> 240
Обозначение по DIN	DIN 51502	GP HC 00 G-40	GP HC 0 G-40	KP HC 1 K-40	KP HC 2 K-30
Обозначение по ISO	ISO 6743-9	L-XEBEA 00	L-XDBEA 0	L-XDCEA 1	L-XDCEA 2

Выпускаются 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: