

# Информация о продукте CASSIDA GREASE GTS 2

**Специальная синтетическая пластичная смазка с противозадирными свойствами для оборудования пищевой промышленности**

Cassida Grease GTS 2 – это водостойкий смазочный материал с противозадирными присадками, специально предназначенный для смазки оборудования, используемого в производстве и упаковке напитков и продуктов питания.

В состав смазки входит комплексный сульфонатно-кальциевый загуститель, синтетическое масло и специальные присадки, которые отвечают самым строгим требованиям пищевой промышленности.

Зарегистрирована NSF в соответствии с ISO 21469, зарегистрирована NSF (класс H1) для использования в тех случаях, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Вещества, содержащиеся в данном продукте, 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

- Оборудование, где возможен случайный контакт с пищевыми продуктами
- Подшипники электромоторов, насосов, конвейеров, мешалок, редукторов и пр.
- Подшипники, работающие на умеренных скоростях, в неблагоприятных условиях
- Высокие и ударные нагрузки

Смазка Cassida GTS 2 также может быть использована в качестве защитного антикоррозионного покрытия и в качестве антиадгезива для уплотнений и прокладок для отверстий резервуаров

## Эксплуатационные свойства

- Отличные противоизносные и противозадирные свойства
- Исключительная механическая стабильность даже при нагреве и в присутствии воды
- Прекрасные антикоррозионные свойства
- Повышенная водостойкость
- Высокая температура каплепадения
- Нейтральный запах и вкус

Смазка Cassida GTS 2 доступна также в аэрозольной упаковке.

## Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

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

## Спецификации и сертификаты

- NSF H1
- ISO 21469
- Kosher
- Halal

## Одобрения и рекомендации

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

## Интервал рабочих температур

от -45°C до +170°C (пиковое значение +200°C)

## Синтетический материал

- Биостатична: не способствует росту бактерий или грибковых организмов
- Пригодна для использования в местах приготовления вегетарианской пищи.
- Не содержит никаких натуральных продуктов, полученных из животных или генетически модифицированных организмов (ГМО).
- Не содержит 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 смазка Cassida Grease GTS 2 не представляет 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

## Оберегайте окружающую среду

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

# Информация о продукте CASSIDA GREASE GTS 2

## «Случайный контакт с пищевыми продуктами»

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

Смазка изготовлена 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, 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 надлежащей смазки, а в случае обнаружения чрезмерного попадания смазочных материалов в продукты примите соответствующие меры

## 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 закройте 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 GTS 2

| Показатель                               | Метод              |                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Регистрационный номер NSF                |                    | 144804                                                                     |
| Внешний вид                              |                    | Бежевая однородная паста                                                   |
| Тип загустителя                          |                    | Комплекс сульфоната кальция                                                |
| Пенетрация при 25°C                      | $1/_{10}$ мм       | ISO 2137<br>265-295                                                        |
| Класс по NLGI                            |                    | DIN 51818<br>2                                                             |
| Вязкость базового масла при 40°C         | мм <sup>2</sup> /с | ISO 3104<br>46                                                             |
| Температура каплепадения                 | °C                 | ISO 2176<br>>250                                                           |
| Защита от коррозии (морская вода)        |                    | DIN 51802<br>0/0                                                           |
| Коррозия медной пластины, 24 ч при 100°C |                    | DIN 51811<br>1b                                                            |
| Обозначение по DIN                       |                    | DIN 51502<br>KP HC 2 P-40                                                  |
| Обозначение по ISO                       |                    | ISO 6743-9<br>L-XCDIB 2                                                    |
| SRV тест                                 |                    |                                                                            |
| ◆ Коэффициент трения                     | μ min              | T: 50°C<br>F: 200 Н<br>10 <sup>6</sup> изменение нагрузки<br>5.5 ч<br>0.08 |
| ◆ Коэффициент трения                     | μ max              | 0.09                                                                       |
| ◆ Износ шарика.....                      | мм                 | 0.45                                                                       |
| ◆ Износ пластины                         | μм                 | < 1.0                                                                      |

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:

Fuchs Lubritech GmbH  
Werner-Heisenberg-Strasse 1, 67661 Kaiserslautern/Germany  
Tel. +49 (0) 6301 3206-0  
Fax +49 (0) 6301 3206-940  
Internet: www.fuchs-lubritech.com

**CASSIDA**  
food grade lubricants