

Информация о продукте CASSIDA GREASE HDS

Синтетические пластичные смазки для тяжелых условий эксплуатации в пищевой промышленности

Cassida Grease HDS 00 и 2 – это высококачественные смазочные материалы для тяжелых условий эксплуатации, специально предназначенные для смазывания оборудования, используемого в производстве и упаковке напитков и продуктов питания.

В состав этих смазок входят комплексный алюминиевый загуститель, синтетические жидкости 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 HDS 00

- ◆ Закрытые промышленные редукторы
- ◆ Открытые зубчатые передачи
- ◆ Централизованные системы смазки

Cassida Grease HDS 2

- ◆ Низкооборотные подшипники скольжения и качения
- ◆ Работа в условиях высоких и ударных нагрузок
- ◆ Шарниры, сцепления, направляющие скольжения
- ◆ Верхние направляющие систем внутрицеховой транспортировки

Смазки Cassida HDS также могут быть использованы в качестве защитных антикоррозионных пленок и в качестве антиадгезивов для уплотнений и прокладок для отверстий резервуаров.

Эксплуатационные свойства

Смазки Cassida HDS хорошо известны своим длительным сроком службы.

- ◆ Прекрасная устойчивость к воздействию горячей и холодной воды
- ◆ Прекрасная окислительная и механическая стабильность
- ◆ Прекрасные антикоррозионные свойства
- ◆ Прекрасные адгезионные свойства
- ◆ Нейтральный запах и вкус

Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместимы с эластомерами, уплотнителями, прокладками 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.

Рабочие температуры

HDS 00: от -35°C до +100°C (кратковременно до +120°C)
HDS 2: от -30°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 HDS 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 безопасности 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 HDS

«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.

Изготавливаются только из веществ, разрешенных US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620, и/или из веществ, которые считаются безопасными (US 21 CFR 182) для использования в смазочных материалах пищевой промышленности.

В соответствии с требованиями 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 надежной 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).

Типичные физико-химические характеристики

CASSIDA GREASE HDS			00	2
Показатель		Метод		
Регистрационный номер NSF			144711	144712
Внешний вид			Белая липкая паста	
Тип загустителя			Комплекс алюминия	
Пенетрация при 25°C	¹ / ₁₀ мм	ISO 2137	400 - 430	265 – 295
Класс по NLGI		DIN 51818	00	2
Вязкость базового масла при 40°C,	мм ² /с	ISO 3104	800	800
Вязкость базового масла при 100°C,	мм ² /с	ISO 3104	67	67
Температура каплепадения	°C	ISO 2176	>200	>240
Обозначение по DIN		DIN 51502	GP HC 00 G-30	KP HC 2 K-30
Обозначение по ISO		ISO 6743-9	L-XCBEV 00	L-XCCEB 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: