



Информация о продукте CASSIDA GREASE HDS

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.

Эти смазки зарегистрированы NSF (класс H1) для использования в тех случаях, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Данные продукты содержат только вещества разрешенные стандартами US 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182 для использования в смазочных веществах с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами. Они также соответствуют рекомендациям (1998 г.) Службы по контролю безопасности продуктов питания Министерства сельского хозяйства США (USDA FSIS) на использование по классу H1.

Область применения

Cassida Grease HDS 00

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

Cassida Grease HDS 2

- ◆ Верхние направляющие систем внутрицеховой транспортировки
- ◆ Низкооборотные подшипники скольжения и качения
- ◆ Устройства с высокими и ударными нагрузками
- ◆ Шарнирные и рычажные соединения, подвижные детали

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

Grease 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 качества/ липкость
- ◆ 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
- ◆ SVGW (Swiss Water and Gas Authority)
- ◆ HDS 00: DIN 51502, GP HC 00 G-30
ISO 6743-9, L-XCBEV 00
- ◆ HDS 2: DIN 51502, KP HC 2 K-30
ISO 6743-9, L-XCCEB 2

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)

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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Информация о продукте CASSIDA GREASE HDS

Синтетический материал

Биостатично: не способствует росту бактерий или грибковых организмов

Пригодно для использования в местах приготовления вегетарианской пищи.

Не содержит никаких натуральных продуктов, полученных из животных или генетически модифицированных организмов (ГМО).

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

«Случайный контакт с пищевыми продуктами»

Зарегистрированы NSF (Класс H1) и соответствуют положениям USDA H1 (1998) для смазочных веществ, 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 веществах для пищевой промышленности.

В соответствии с требованиями US 21 CFR 178.3570, контакта смазки с пищевыми продуктами следует при возможности избегать. В случае случайного контакта с пищей концентрация данного продукта в пище не должна превышать 10 частей на миллион (10 мг/кг пищевого продукта).

В странах и/или областях применения, 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.

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 HDS, 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. В таких условиях рекомендуемый срок хранения данного продукта в невскрытой таре составляет 2 года 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. Рекомендуется промыть эту область специальными составами Cassida Fluid PL или Cassida Flushing Fluid и/или питьевой водой.

Запишите дату вскрытия упаковки. Во избежание загрязнения всегда закрывайте емкость с продуктом после пользования. Использовать в течение 2 лет с момента вскрытия.

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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:



SPECIAL LUBRICANTS + COATING TECHNOLOGY + SERVICES

Информация о продукте CASSIDA GREASE HDS

Типичные физико-химические характеристики

CASSIDA GREASE HDS		00	2
Показатель	Метод		
Регистрационный номер NSF		119107	92547
Внешний вид		Белая кремообразная паста	
Тип загустителя		Комплекс алюминия	
Пенетрация при 25°C $\frac{1}{10}$ мм	ISO 2137	400 - 430	265 – 295
Класс по NLGI	DIN 51818	00	2
Кин. Вязкость базового масла при 40°C $\text{мм}^2/\text{с}$	ISO 3104	800	800
при 100°C $\text{мм}^2/\text{с}$	ISO 3104	67	67
Температура каплепадения °C	ISO 2176	>200	>240
Максимальная нагрузка по Тимкену, N	ASTM D 2509	222	222

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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ООО Фукс Ойл
123290, Россия, Москва, 1-й Магистральный тупик, д.11, стр.10
Тел. (+7 495) 7272741
Факс (+7 495) 7272840
E-mail: info@fuchs-oil.ru

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