



# Информация о продукте CASSIDA GREASE XTS

## Высокотемпературная пластичная смазка для эксплуатации в экстремальных условиях в пищевой промышленности

Cassida Grease XTS – это высококачественная высокотемпературная пластичная смазка, специально предназначенная для смазывания подшипников и уплотнительных материалов, которые работают при высоких температурах или в агрессивных средах и предназначена для смазывания оборудования, используемого в производстве и упаковке напитков и продуктов питания, на весь срок службы.

Смазка производится на основе высокостабильных синтетических загустителя и базового масла и специально подобранных присадок, которые отвечают самым строгим требованиям к оборудованию, используемому в пищевой промышленности и работающему при высоких температурах.

Смазка зарегистрирована NSF (класс H1) для использования в тех случаях, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Данный продукт соответствует рекомендациям (1998 г.) и прошел сертификацию Службы по контролю за безопасностью продуктов питания Министерства сельского хозяйства США (USDA FSIS) на использование по классу H1 (смазочные материалы с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами).

### Область применения

- ◆ Смазывание деталей и узлов, работающих при высокой температуре: в течении длительного периода до +230°C и до +270°C (кратковременно)
- ◆ Смазывание деталей, которые могут подвергаться воздействию активных химических веществ и газов, напр. Угльной кислоты, лимонной кислоты, уксусной кислоты (в том числе концентрированной), гидроксидов натрия и калия, щелочных или кислотных очистителей, отбеливающих агентов и т.д.
- ◆ Подшипники качения и скольжения
- ◆ Миниподшипники и подшипники высокой точности
- ◆ Шарниры, соединения и механические уплотнения
- ◆ Смазывание пластиков и резин, где необходима высокая совместимость с эластомерами
- ◆ Подшипники и уплотнители, подверженные воздействию спиртов, кетонов и органических растворителей
- ◆ Смазывание компонентов, подвергающихся воздействию излучений и/или ускоренных атомных частиц

### Эксплуатационные свойства

- ◆ Прекрасные низко- и высокотемпературные характеристики
- ◆ Хорошая стойкость к смыванию водой, паром и органическими растворителями
- ◆ Отличная окислительная, механическая и радиационная стабильность
- ◆ Эффективная защита от коррозии
- ◆ Хорошие адгезивные свойства
- ◆ Не обладает запахом и вкусом
- ◆ Отличная совместимость с эластомерами
- ◆ Химически инертна и не реагирует при воздействии сильных кислот, щелочей и галогенов

Cassida XTS НЕКОМЕСТИМА с другими типами смазок. Все детали перед применением Cassida XTS необходимо тщательно очистить.

### Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместима с EPDM (этиленпропилендиеновыми полимерами) и другими уплотнениями и красками, обычно используемыми в смазочных системах пищевого оборудования.

### Растворимость и очистка

Cassida XTS нерастворима в воде, большинстве нефтяных и органических растворителей (углеводороды, спирты, простые и сложные эфиры, и т.д.). Растворяется в перфторированных органических растворителях. Рекомендуемый для очистки растворитель – перфтороктан.

### Спецификации и сертификаты

- ◆ NSF H1

### Одобрения и рекомендации

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

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 XTS

## Температурные условия эксплуатации

- До +230 °С смазка может использоваться очень длительное время и пригодна для смазывания оборудования на весь срок его эксплуатации.
- Кратковременно допускается использовать смазку при температуре +270 °С, но при этом необходимо скорректировать срок ее замены в соответствии с условиями эксплуатации, хотя смазывающие свойства смазки даже при таких высоких температурах сохраняются.
- Не использовать смазку при температурах выше +300 °С

## 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).

## Контакт с пищевыми продуктами

Зарегистрирована NSF (Класс Н1) для смазочных веществ, предназначенных для использования в местах, где есть потенциальная возможность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Согласно требованиям 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, 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.

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазки Cassida XTS 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

## 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 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 °С...+40 °С. При указанных выше условиях хранения, рекомендуется хранить смазку не более 2 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. Вскрытая упаковка может храниться в течение 1 года (или 2 года с даты производства, в зависимости, от того, какой срок раньше наступит).



SPECIAL LUBRICANTS + COATING TECHNOLOGY + SERVICES

## Информация о продукте CASSIDA GREASE XTS

### Типовые физико-химические характеристики

CASSIDA GREASE XTS				
Показатель	метод			
Регистрационный номер NSF			125298	
Цвет			белый	
Структура			пастообразная	
Тип загустителя			ПТФЭ	
Пенетрация при 25°C	$1/_{10}$ мм	ISO 2137	300	
Класс по NLGI		DIN 51818	1-2	
Кин. Вязкость базового масла:				
	при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	147
	при 100°C (расчетная)	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	17
Температура каплепадения	°C	ISO 2176	Отс.	
Максимальное давление кислорода при 60°C, бар			80	
Стандартное обозначение	DIN 51502		KP FK 1,5 U-40	
	ISO 6743/9		L-XDGH A 1.5	

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](mailto: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](http://www.fuchs-lubritech.com)