

Информация о продукте **CASSIDA FLUID HF**

Синтетические гидравлические масла для пищевой промышленности

Cassida Fluid HF 15, 32, 46, 68 и 100 - высококачественные многоцелевые масла с противоизносными свойствами, специально разработанные для оборудования пищевой промышленности и производства упаковки.

Масла производятся на основе тщательно подобранных синтетических жидкостей и специальных присадок, отвечающих жестким требованиям пищевой промышленности.

Зарегистрированы NSF (класс H1) для использования в тех случаях, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Все вещества, содержащиеся в данных продуктах, разрешены стандартами US 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182 для использования в смазочных веществах с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами. Масла также соответствуют рекомендациям (1998 г.) и одобрены к применению USDA (Министерством сельского хозяйства США) по классу H1 как смазочные материалы, которые могут оказаться в случайном контакте с пищевыми продуктами.

Область применения

- ◆ Гидравлические системы
- ◆ Гидростатические трансмиссии
- ◆ Подшипники скольжения и качения
- ◆ В качестве смазочного материала общего назначения, в частности, для легконагруженных редукторов
- ◆ Циркуляционные системы смазки

Эксплуатационные свойства

- ◆ Базовые масла проявляют отличную смазывающую способность практически в любых условиях эксплуатации.
- ◆ Благодаря своим противоизносным свойствам обеспечивают длительную и надежную эксплуатацию оборудования, что способствует повышению эффективности производства.
- ◆ Отличное водоотделение масла предотвращает образование потенциально опасных эмульсий и т.о. защищает оборудование от преждевременного износа.
- ◆ Отличные деаэрирующие и антипенные свойства предотвращают кавитацию.
- ◆ Масла устойчивы к образованию опасных продуктов высокотемпературного окисления, что позволяет увеличить срок их службы.
- ◆ Имеют нейтральный цвет и вкус.
- ◆ Высокий индекс вязкости: уменьшается зависимость вязкости от температуры.
- ◆ Обеспечивают эффективную защиту металлических поверхностей от коррозии.

Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместимы с эластомерами, уплотнителями и красителями, наиболее часто используемыми в системах смазки пищевого оборудования.

Спецификации и сертификаты

- ◆ NSF H1
- ◆ NSF ISO 21469
- ◆ Kosher
- ◆ Halal
- ◆ DIN 51524 HLP
- ◆ DIN 51524 HVLP (кроме HF 15)

Одобрения и рекомендации

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

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 Cassida Fluid HF не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Следует избегать продолжительного или повторяющегося контакта с кожей.

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 FLUID HF

«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.

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.

Мониторинг

Рекомендуется регулярный мониторинг состояния смазочного материала и механизмов для обеспечения безопасной работы оборудования.

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°C...+40°C. При указанных выше условиях, рекомендуется хранить смазку не более 5 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. Продукт во вскрытой упаковке может храниться в течение 2 лет (или 5 лет с даты производства, в зависимости, от того, какой срок раньше наступит).

Типовые физико-химические характеристики

CASSIDA FLUID HF			15	32	46	68	100
Показатель	Метод						
Регистрационный номер NSF			144696	144697	144698	144699	144700
Цвет			Б/Ц				
Плотность при 15°C	кг/м ³	ISO 12185	819	832	833	840	841
Температура вспышки	°C	ISO 2592	200	222	248	258	268
Температура застывания	°C	ISO 3016	< -60			-60	-57
Вязкость при 40°C	мм ² /с	ISO 3104	15	32	46	68	100
Вязкость при 100°C	мм ² /с	ISO 3104	3,6	6,1	7,9	10,6	14,1
Индекс вязкости		ISO 2909	125	140	142	>140	>143
FZG-Тест A/8.3/90						12	> 12
Число ступеней нагрузки		ISO 14635-1	---				
Рабочие температуры	°C		-62/+100	-60/+140*	-60/+140*	-50/+140*	-45/+14 0*

* Кратковременно до 150°C

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: