

Информация о продукте

CASSIDA FLUID HFS

Гидравлические масла для оборудования пищевой промышленности.

Cassida Fluid HFS 46 и 68 – высококачественные многоцелевые гидравлические масла с повышенной растворяющей способностью, содержащие противозадирные присадки, специально разработанные для оборудования по производству и упаковке продуктов питания и напитков.

Cassida Fluid HFS 46 и 68 производятся на основе синтетического базового масла и тщательно подобранной композиции присадок, отвечающих строгим 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 передачи.
- Подшипники скольжения и антифрикционные подшипники.
- Смазочный материал общего назначения, например, для смазки легконагруженных коробок передач.
- Циркуляционные системы смазки.

Преимущества

- Базовое масло обеспечивает прекрасное смазывание в широком диапазоне условий эксплуатации.
- Прекрасные противоизносные свойства обеспечивают продолжительную и надежную работу узлов, что позволяет снизить эксплуатационные расходы.
- Отличное водоотделение масла предотвращает образование потенциально опасных эмульсий и т.о. защищает оборудование от преждевременного износа.
- Прекрасное отделение воздуха и антипенные характеристики минимизируют кавитацию.
- Препятствует образованию вредных продуктов окисления, даже при высоких температурах, обеспечивая продолжительный срок службы масла.
- Нейтральный вкус и запах.
- Высокий индекс вязкости минимизирует изменение вязкости при изменении температуры.
- Защищает от коррозии металлические поверхности.

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, HVLP
- DIN 51517 CLP (HFS 68)
- ISO 6743-4, L-HV

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 HFS не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

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 безопасному 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 HFS

«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).

Типичные физико-химические характеристики

CASSIDA FLUID HFS			46	68
Показатель	Метод			
Регистрационный номер NSF			144701	144702
Цвет			Светло-желтый	
Плотность при 15°C	кг/м ³	ISO 12185	841	845
Температура вспышки	°C	ISO 2592	260	266
Температура застывания	°C	ISO 3016	-60	-60
Вязкость при 40°C	мм ² /с	ISO 3104	46	68
Вязкость при 100°C	мм ² /с	ISO 3104	7.9	10.9
Индекс вязкости		ISO 2909	146	148
Отделение воздуха при 50°C		DIN 51381	3	3
Тест Vickers V 104	износ корпуса	мг ISO 71955	34.1	
	износ лопастей		14.1	
FGZ (A/8.3/90)		ISO 14635-1	>12	>12
Число ступеней нагрузки				
Рабочие температуры	°C		-50/+140*	-50/+140*

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.