

Информация о продукте **CASSIDA FLUID WG**

Высококачественные синтетические масла для червячных редукторов, используемых в оборудовании пищевых производств.

Cassida Fluid WG 220, 320, 460, 680 и 1000 – это высококачественные синтетические противоизносные редукторные масла, предназначенные для червячных редукторов, высоконагруженных зубчатых передач и прочего оборудования пищевой промышленности и производства напитков, где требуется высокая устойчивость к микропиттингу.

Продукты созданы на основе синтетических масел и специально подобранных присадок, полностью удовлетворяющих строгим требованиям пищевой индустрии.

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 материалах с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами.

Область применения

- Особенно рекомендуются для использования в червячных передачах, где требуется отличная термическая стабильность
- Для смазывания закрытых редукторов в пищевой промышленности
- Высокая несущая способность масляной пленки для особо высоких нагрузок

Преимущества

- Высокая защита от микропиттинга
- Обладает нейтральным запахом и цветом
- Cassida Fluid WG обладает отличной термоокислительной стабильностью, несущей способностью и антикоррозионными свойствами. Предотвращает образование опасных продуктов окисления.
- Обладает низкими фрикционными свойствами, что увеличивает эффективность работы редукторов по сравнению с обычными маслами.
- Растворимость в воде Cassida Fluid WG делает их идеальным смазочным материалом, в случаях, когда оборудование часто подвергают мойке или возможно попадание воды в масло.
- **Не смешивать** с минеральными или ПАО-маслами.

Спецификации и сертификаты

- NSF H1
- Kosher
- Halal
- DIN 51517 CLP
- ISO 6743/6 L-CKD, SKE

Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместимы с большинством эластомеров, герметиков и уплотнителей, обычно применяемых в пищевом производстве. При высоких температурах рекомендуется использовать материалы на основе нитрилбутадиеновых резин, фторсиликонов или винилметилсилоксанов. Следует избегать контакта с эластомерами на основе полиуретанов, кожи, пробки, асбестовой бумаги и картона.

Примечание: обратите внимание на возможное усыхание эластомеров, описанное в разделе «процедура замены масла». Некоторые виды промышленных красок могут размягчаться при воздействии Cassida Fluid WG. Внутренние поверхности редукторов в идеальном случае не должны быть окрашены или должны быть покрыты специальным стойким составом на основе 2-компонентных эпоксидов.

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

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 WG

Процедура замены масла

При переходе с минерального или синтетического ПАО-масла, **необходимо** придерживаться следующей процедуры:

- Оборудование должно иметь нормальную рабочую температуру, чтобы максимально полно слить старое масло. Обратите особое внимание на резервуары для масла и маслопроводы, в которых может оставаться часть старого масла
- Затем систему **необходимо промыть новым смазочным материалом** (Cassida Fluid WG). Жидкость, использованную для промывки, сливают, а затем загружают новое масло до рабочего уровня.

Примечание: Уплотнительные материалы, которые до этого долго находились в контакте с минеральными маслами, могут усыхать при воздействии Cassida Fluid WG, что приведет к утечке масла. В этом случае уплотнения следует заменить

«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.

Изготавливается только из веществ, разрешенных US FDA Title 21 CFR 178.3570.

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 надлежащего смазывания, 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 Cassida Fluid WG не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

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 «пищевые» смазочные материалы, такие, как Cassida Fluid WG, необходимо хранить отдельно от других смазочных веществ, химикатов и продуктов питания. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Температура хранения от 0°C до +40°C. При данных условиях рекомендуемый срок хранения продукта в невскрытой герметичной таре - не более 5 лет с даты производства. Для более полной информации свяжитесь с местным представителем Fuchs.

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 очистить эту область питьевой водой.

Для предотвращения загрязнения продукта всегда герметично закрывайте емкость. Рекомендуется использовать продукт в течение 2 лет с момента вскрытия тары.

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 WG**

Типовые физико-химические характеристики

CASSIDA FLUID WG			220	320	460	680	1000
Показатель	Метод						
Регистрационный номер NSF			144785	144786	144787	144788	145430
Цвет			Прозрачная жидкость янтарного цвета				
Плотность при 15°C	кг/м ³	ISO 12185	1057	1062	1067	1072	1079
Температура вспышки	°C	ISO 2592	249	251	254	258	270
Температура застывания	°C	ISO 3016	-42	-39	-36	-33	-30
Вязкость при 40°C	мм ² /с	ISO 3104	227	339	477	725	1005
Вязкость при 100°C	мм ² /с	ISO 3104	41.9	60.6	83	122	163
Индекс вязкости		ISO 2909	240	250	260	272	280
FZG-Тест A/8.3/90 Число ступеней нагрузки до сваривания:	ISO 14635-1		> 12				

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: