



Информация о продукте **CASSIDA FLUID WG**

Высококачественное синтетическое масло для червячных передач редукторов, используемых в оборудовании пищевых производств.

Cassida Fluid WG 220, 320, 460 и 680 – это высококачественные синтетические противоизносные редукторные масла, предназначенные для червячных редукторов, высоконагруженных зубчатых передач и прочего оборудования, где необходимо предотвращение микропиттинга в оборудовании пищевой промышленности и производства напитков.

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

Зарегистрированы NSF (класс H1) для тех случаев, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Cassida Fluid WG соответствует требованиям (1998) Министерства сельского хозяйства США (USDA FSIS) H1 (смазки с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами). Продукт содержит вещества, допущенные US 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182, для использования в смазочных материалах с возможностью контакта с пищевыми продуктами.

Область применения

Особенная эффективность Cassida Fluid WG позволяет использовать их в самом различном оборудовании, к которому предъявляются повышенные требования:

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

Преимущества

- ◆ Высокая защита от микропиттинга
- ◆ Обладает нейтральным запахом и цветом
- ◆ Высокий индекс вязкости: обеспечивает высокие значения вязкости при высоких температурах и более толстую смазывающую пленку в тяжелых условиях эксплуатации.
- ◆ Cassida Fluid WG обладает отличной термоокислительной стабильностью, несущей способностью и антикоррозионными свойствами. Предотвращает образование опасных продуктов окисления.
- ◆ Обладает низкими фрикционными свойствами, что увеличивает эффективность агрегатов трансмиссии по сравнению с обычными редукторными маслами.
- ◆ Растворимость в воде Cassida Fluid WG делает ее идеальным смазочным материалом, в случаях, когда оборудование часто подвергают мойке или возможно попадание воды в масло.
- ◆ **Не смешивать** с минеральными или ПАО-маслами.

Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместимо с большинством эластомеров, герметиков и уплотнителей, обычно применяемых в пищевом производстве. При высоких температурах эксплуатации особенно рекомендуется применять материалы на основе нитрилбутадиеновых резин, фторсиликонов или винилметилсилоксанов. Следует избегать применения эластомеров на основе полиуретанов, кожи, пробки, асбестовой бумаги и листов. Замечание: обратите внимание на возможное усыхание эластомеров, описанное в разделе «процедура замены масла».

Некоторые виды обычных 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 эпоксиэпоксидов.

Спецификации и сертификаты

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

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 FLUID WG

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).

Процедура замены масла

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

- ◆ Оборудование должно иметь стандартную 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 система **должна быть промыта новым смазочным материалом** (Cassida Fluid WG), жидкость, использованную для промывки необходимо слить, а затем залить новое масло до рабочего уровня. **Не используйте** Cassida Flushing Fluid для промывки системы перед заливкой Cassida Fluid WG
- ◆ Замечание: Уплотнительные материалы, которые до этого долго находились в контакте с минеральными маслами, могут усыхать при воздействии Cassida Fluid WG, что может привести к утечке масла, поэтому иногда рекомендуется заменить их

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.

Контакт с пищевыми продуктами

Зарегистрировано NSF (Класс H1) и соответствует 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. 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 Fluid WG 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.

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 срок хранения продукта в не вскрытой герметичной таре рекомендован 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 с помощью Cassida Fluid WG и/или питьевой водой.

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



SPECIAL LUBRICANTS + COATING TECHNOLOGY + SERVICES

Информация о продукте **CASSIDA FLUID WG**

Типовые физико-химические характеристики

CASSIDA FLUID WG			220	320	460	680
Показатель	Метод					
Регистрационный номер NSF			133399	133400	133401	433402
Цвет			Прозрачная жидкость янтарного цвета			
Плотность при 15°C	кг/м ³	ISO 12185	1057	1062	1067	1072
Температура вспышки	°C	ISO 2592	249	251	254	258
Температура застывания	°C	ISO 3016	-42	-39	-36	-33
Кин. Вязкость при 40°C	мм ² /с	ISO 3104	227	339	477	725
Кин. вязкость при 100°C	мм ² /с	ISO 3104	41.9	60.6	83	122
Индекс вязкости		ISO 2909	240	250	260	272
FZG-Тест A/8.3/90 Число ступеней нагружения до сваривания:		ISO 14635-1	> 12			

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