

## 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.

### **«Случайный 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 невскрытой 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 <sup>3</sup>                          | 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 <sup>2</sup> /с                     | ISO 3104    | 227                                 | 339    | 477    | 725    |
| Кин. вязкость при 100°C мм <sup>2</sup> /с                    | ISO 3104    | 41.9                                | 60.6   | 83     | 122    |
| Индекс вязкости   | ISO 2909    | 240                                 | 250    | 260    | 272    |
| FZG-Тест A/8.3/90<br>Число ступеней нагружения до свавивания: | 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](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)