



# CASSIDA «Пищевые» смазочные материалы

Каталог продуктов



**LUBRITECH**  
Special Application Lubricants

# LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE.

Мы специализируемся на высокоэффективных смазочных материалах и сопутствующих продуктах.

Мы разрабатываем инновационные и всеобъемлющие решения для широкого спектра применений.

Мы ценим высокий уровень приверженности наших сотрудников и их доверительные взаимоотношения друг с другом.





---

## Факты и цифры

**Холдинг:** FUCHS PETROLUB SE.

Более 30 заводов по всему миру, в том числе завод по производству смазочных и сопутствующих материалов концерна FUCHS в г. Калуга.

**Штаб-квартира:** Манхайм, Германия.

Специализация: 100% усилия на разработку и производство смазочных материалов.

**Продукты:** широкий спектр товаров специального назначения, состоящий более чем из 10000 наименований различных смазочных материалов.

**Сертификаты:** DIN EN ISO 9001: 2008, ISO / TS 16949: 2009, ISO 14001: 2004, ISO 21469 BS OHSAS 18001: 2007.

---

FUCHS – глобальный концерн, который разрабатывает, производит и реализует смазочные и сопутствующие материалы. Нашими клиентами являются более 100 000 компаний из различных отраслей промышленности, включая автомобилестроение, производство промышленного оборудования, добычу и разработку полезных ископаемых, транспорт, металлообработку, аэрокосмическую, энергетическую, строительную, сельскохозяйственную, лесоперерабатывающую, цементную, стекольную, пищевую и др. отрасли.

Основанная как семейный бизнес в 1931 г. в Манхайме, компания FUCHS PETROLUBE SE в настоящее время насчитывает более 60 представительств с 5000 сотрудниками в более 40 странах мира и является крупнейшим в мире производителем смазочных материалов.

FUCHS, находясь в постоянном контакте с клиентами, разрабатывает индивидуальные инновационные и надежные решения для наиболее сложных процессов. Мы сможем предложить идеальный смазочный материал для любых специфических операций. В нашем техническом центре мы ежедневно работаем над созданием инновационных смазочных материалов, которые будут соответствовать всем требованиям в настоящем и будущем. Смазочные материалы FUCHS обеспечивают высокую производительность и стабильность, безопасность и надежность, эффективность и экономию. Это технологии, которые окупаются.





## **CASSIDA – «ПИЩЕВЫЕ» СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Линейка CASSIDA торговой марки FUCHS LUBRITECH предлагает широкий ассортимент высококачественных смазочных материалов для пищевой промышленности на основе полностью синтетических, полусинтетических и белых медицинских масел. Состав каждого продукта всегда оптимизирован для обеспечения максимальной эффективности их применения.

Эксперты FUCHS LUBRITECH будут рады помочь вам в поиске лучших продуктов для вашего производства. Вы получите индивидуальную грамотную консультацию и рекомендации по продуктам, которые наилучшим образом отвечают Вашим требованиям.









## СОДЕРЖАНИЕ

---

### CASSIDA

8–11

Промышленное применение .....	8
Высокие стандарты безопасности .....	10

---

### МАСЛА CASSIDA

12–21

#### ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

Масла для цепей .....	14
Компрессорные масла .....	15
Прямой контакт с пищевыми продуктами и теплоносители ..	16
Редукторные масла .....	17
Гидравлические масла .....	18
Вакуумные масла .....	18
Жидкости для технического обслуживания .....	19

---





## ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

22–29

### ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

Смазки для нормальных нагрузок .....	24
Смазки для экстремальных нагрузок .....	24
Смазки для тяжелонагруженных систем .....	24
Специальные смазки .....	25

## СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

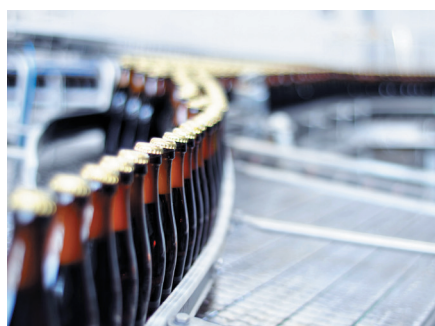
CASSIDA FM

30–35

### ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ И ПРОДУКТЫ НА ОСНОВЕ БЕЛЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ

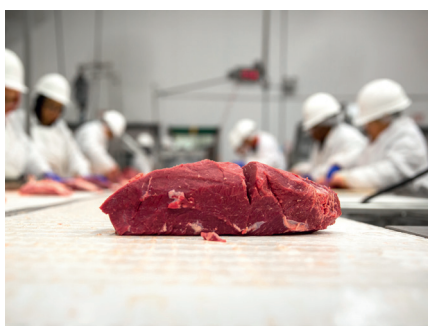
Гидравлические масла .....	32
Редукторные масла .....	32
Специальные масла .....	33
Пластичные смазки .....	34
Нагнетатель для пластичных смазок .....	35

## Промышленное применение «Пищевые» смазочные материалы CASSIDA



### Решения для производства напитков и пивоварения

При производстве напитков к смазочным материалам, используемым в оборудовании, предъявляются очень высокие требования. Защита потребителей – одна из первоочередных задач, и именно поэтому соблюдение норм пищевой безопасности так важно на всех этапах разработки, производства, продажи и послепродажного сервиса.



### Мясная и птицеперерабатывающая промышленности

Миллионы килограммов мяса обрабатывается каждый год. Как и во всех других отраслях пищевой промышленности, безопасность производственного процесса имеет решающее значение. Пищевые смазочные материалы CASSIDA обеспечивают эту безопасность. Кроме того, мы гарантируем высокую эффективность производственного процесса.



### Молочная промышленность

Для молочной промышленности, как и для всех других пищевых отраслей, бесценным преимуществом является надежное качество смазочных материалов CASSIDA, подтвержденное большим количеством одобрений от известных производителей оборудования и пищевых компаний. Таким образом выполняются самые высокие требования в отрасли.





### **Хлебобулочная и кондитерская отрасли**

Стойкость смазочных материалов к высоким температурам, присутствующим в хлебопекарной и кондитерской промышленности, имеет большое значение.

Исследования концерна FUCHS LUBRITECH гарантируют, что пищевые смазочные материалы CASSIDA производятся на самом высоком уровне, обеспечивая безопасное и надежное производство.

### **Комбикормовая промышленность**

Только безопасное производство может гарантировать качественные корма. Пищевые смазочные материалы CASSIDA обеспечивают эту безопасность для производителей комбикормов. Продукция соответствует требованиям, предъявляемым к кормам для животных и птиц.

### **Производство растительных масел**

Растительные масла, такие как оливковое, подсолнечное и рапсовое масло, играют важную роль в пищевом рационе современного человека. Смазочные материалы CASSIDA обеспечивают их пищевую безопасность при производстве и эффективность самих производственных процессов.

## Высокие стандарты безопасности в пищевой промышленности и индустрии напитков

### FUCHS LUBRITECH – международный эксперт в области смазочных материалов

FUCHS LUBRITECH, со штаб-квартирой в г. Кайзерслаутерн (Германия) – независимое подразделение FUCHS PETROLUB SE, крупнейшего независимого производителя смазочных материалов в мире. Одной из ключевых задач FUCHS LUBRITECH является производство специальных «пищевых» смазочных материалов. После добавления новых продуктов к производственной программе CASSIDA, мы можем предложить наиболее полную линейку смазочных материалов для любых операций, встречающихся в производстве продуктов питания и напитков, а также в сопряженных областях.

### CASSIDA в пищевой промышленности

Высокие стандарты безопасности для продуктов питания, оптимальная продуктивность и бесперебойность производственного процесса – неотъемлемые составляющие экономического успеха и безупречной репутации. Наши клиенты оказываются в выигрыше благодаря исключительному качеству продуктов линейки CASSIDA, которое подтверждается большим количеством одобрений от известных во всем мире производителей оборудования. Гидравлические системы и трансмиссии, подшипники и компрессорное оборудование: тесное сотрудничество с их производителями на стадии разработки окупается для наших потребителей. Помимо этого, наше производство сертифицировано по ISO 21469. Этот стандарт устанавливает гигиенические требования в отношении состава, производственного процесса и эксплуатации смазочных материалов, работающих в условиях, в которых возможен случайный контакт с пищевыми продуктами.

### Наши самые ценные продукты: сервис и индивидуальные консультации

Мы не только контролируем качество наших продуктов, но предлагаем уникальный сервис, включающий: консультации по применению смазочных материалов с учетом требований пищевой безопасности на производстве (в соответствии с принципами HACCP = система анализа рисков и определения критических контрольных точек), мониторинг состояния масел, разработку графиков замены смазочных материалов и технического обслуживания оборудования, активную поддержку в проведении опытных испытаний, ведение документации по проведенным исследованиям и многое другое. Наша цель — поиск комплексных и безопасных решений вопросов, возникающих у наших потребителей ввиду индивидуальных требований и условий эксплуатации смазочных материалов. В дополнение к сервисной программе мы предлагаем проведение обучающих семинаров и тренингов для клиентов. Консультации специалистов нашей команды, имеющей более чем 30-летний опыт работы в данной отрасли, позволят подобрать оптимальные смазочные материалы для вашего оборудования.

NSF registered  
ISO certified



Nonfood Compounds  
Program Listed  
ISO 21469 certified

Kosher certified



Halal certified



Company Member



In Partnership with





## Обозначения



Подшипники качения



Подшипники скольжения



Промывка



Высокие температуры



Низкие температуры



Закаточные машины



Цепи и конвейеры



Конвейеры



Открытые редукторы



Закрытые редукторы



EP присадки

Промышленные  
антифризы

Системы теплообмена



Гидравлические системы

Краны, клапаны,  
уплотнения

Компрессоры

Прямой контакт с  
пищевыми продуктами

Растворение сахара



Вакуумные насосы

Спрей для технического  
обслуживанияНаправляющие  
скольжения

Монтажные работы



Техническое обслуживание



Червячные редукторы



Шарнирные соединения



Защита от коррозии



Зарегистрировано NSF



## МАСЛА CASSIDA

Смазочные материалы CASSIDA изготовлены на основе синтетических масел и разработаны в соответствии с промышленными требованиями и строгими стандартами, регулирующими качество пищевых смазочных материалов. Высокоэффективные масла из серии CASSIDA обеспечивают качественное функционирование сложных производственных процессов, повышают эффективность использования машин и снижают затраты на техническое обслуживание. Они используются в различных отраслях пищевой промышленности и индустрии напитков.

Смазочные материалы CASSIDA биостатичны, пригодны для использования в местах приготовления вегетарианской пищи, не содержат аллергенов, а также натуральных продуктов, полученных из животных или генетически модифицированных организмов.

В связи с особым значением «пищевых» смазочных материалов в нашем продуктовом портфеле был создан специальный бренд: «CASSIDA – «пищевые» смазочные материалы». Бренд CASSIDA представляет собой полноценную линейку высококачественных смазочных материалов для оборудования пищевых производств, сочетающий в себе как полностью синтетические, так и полусинтетические продукты, и продукты на основе белых минеральных масел. Состав всех смазочных материалов CASSIDA подобран специальным образом для обеспечения оптимальной пригодности своему назначению.

В каталоге представлена полная линейка CASSIDA с кратким обзором продуктов, дающим представление о возможности их применения. Каталог включает следующие разделы: масла CASSIDA (полностью синтетические); пластичные смазки CASSIDA (полностью синтетические); смазочные материалы CASSIDA FM (продукты на основе белых масел и полусинтетические). В случае если вы не сможете подобрать необходимый смазочный материал, или у вас возникнут какие-либо вопросы, наши специалисты с удовольствием окажут необходимую помощь. Вы сможете получить индивидуальные консультации и рекомендации по продуктам, наиболее подходящим для конкретных условий эксплуатации.



## Обзор масел CASSIDA

---

### Масла для цепей

CASSIDA CHAIN OIL 150   320 SPRAY   1500   1500 SPRAY   5000 SPRAY .....	14
CASSIDA CHAIN OIL LT   LT SPRAY.....	14
CASSIDA CHAIN OIL SP .....	14
CASSIDA CHAIN OIL HTE .....	14
CASSIDA CHAIN OIL HTX .....	15

---

### Компрессорные масла

CASSIDA FLUID CR 32   46   68   100   150 .....	15
CASSIDA FLUID RF 46   68 .....	15

---

### Прямой контакт с пищевыми продуктами и теплоносители

CASSIDA FLUID DC 20   32 .....	16
CASSIDA FLUID DCE 15   DCE 15 SPRAY.....	16

---

### Редукторные масла

CASSIDA FLUID GL 150   220   320   460   680 .....	17
CASSIDA FLUID GLE 150   220 .....	17
CASSIDA FLUID WG 220   320   460   680   1000.....	17

---

### Гидравлические масла

CASSIDA FLUID HF 15   32   46   68   100 .....	18
CASSIDA FLUID HFS 15   32   46   68   100 .....	18

---

### Вакуумные масла

CASSIDA FLUID VP 68   100 .....	18
---------------------------------	----

---

### Жидкости для технического обслуживания

CASSIDA FLUID FL 5   FL 5 SPRAY .....	19
CASSIDA SILICONE FLUID   CASSIDA SILICONE FLUID SPRAY .....	19
CASSIDA PTFE DRY SPRAY .....	19
CASSIDA FLUID CP   CASSIDA FLUID CP SPRAY .....	20
CASSIDA COOLANT .....	20

## МАСЛА ДЛЯ ЦЕПЕЙ

### CASSIDA CHAIN OIL | 150 | 320 Spray | 1500 | 1500 Spray | 5000 Spray


	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA CHAIN OIL 150	150	19	-30 – +140 (предел: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 320 SPRAY	320*	34*	-40 – +140 (предел: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 1500	1500	135	-30 – +140 (предел: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY	1500*	135*	-10 – +140 (предел: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 5000 SPRAY	5000*	350*	-10 – +100 (предел: +150)	

Высокоэффективные синтетические масла для цепей. Устойчивы к уносу или вымыванию водой, обладают отличными антикоррозионными и противоизносными свойствами.

**Применение:** Предназначены для приводных и транспортировочных цепей машин и механизмов, эксплуатируемых в пищевой промышленности. Наносятся кистью, окунанием, автоматическими смазочными системами или распылением.

\*после испарения растворителя

### CASSIDA CHAIN OIL LT | LT Spray


	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA CHAIN OIL LT	32	6.5	-50 – +140 (предел: -60)	
CASSIDA CHAIN OIL LT SPRAY	32*	6.5*	-50 – +120 (предел: -60)	

Высокоэффективное синтетическое противоизносное масло для цепей, работающее в широком температурном интервале, включающем низкие отрицательные температуры.

**Применение:** Предназначено для транспортировочных механизмов внутри холодильного оборудования, такого как спиральные морозильники. Смазывание контактов металл-металл и металл-керамика открытых узлов, например направляющих скольжения и цепей. Подшипники скольжения и антифрикционные подшипники.

\*после испарения растворителя

### CASSIDA CHAIN OIL SP

	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA CHAIN OIL SP	85	460*	-30 – +140 (предел: +150)	

Высокоэффективное синтетическое масло для цепей с отличными проникающими свойствами.

**Применение:** Предназначено для приводных и транспортировочных цепей машин и механизмов, эксплуатируемых в пищевой промышленности, направляющих, шарниров, канатов, шпинделей и передаточных шкивов. Также используется в оборудовании по производству упаковки для продуктов питания.

\*после испарения растворителя

### CASSIDA CHAIN OIL HTE

	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA CHAIN OIL HTE	220	20	-25 – +240	


Высокоэффективное синтетическое масло для цепей на эфирной основе, работающее при температурах до 240°C.

**Применение:** Предназначено для приводных и транспортировочных цепей машин и механизмов пищевой промышленности, а также для использования в оборудовании по производству упаковки для продуктов питания.




## МАСЛА ДЛЯ ЦЕПЕЙ

### CASSIDA CHAIN OIL HTX


	Вязкость при 40°C [мм²/с]	Вязкость при 100°C [мм²/с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA CHAIN OIL HTX	330	40	-15 – >+300	
Синтетическое высокотемпературное масло для цепей, работающее до 300°C.		<b>Применение:</b> Предназначено для приводных и транспортировочных цепей машин и механизмов пищевой промышленности (например, в пекарнях), а также для использования в оборудовании по производству упаковки для продуктов питания.		

## КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА

### CASSIDA FLUID CR 32 | 46 | 68 | 100 | 150


	Вязкость при 40°C [мм²/с]	Вязкость при 100°C [мм²/с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID CR 32	32	6.1	-30 – +100 (предел: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 46	46	8.0	-30 – +100 (предел: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 68	68	11	-30 – +100 (предел: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 100	100	14	-30 – +100 (предел: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 150	150	19	-30 – +100 (предел: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
Полностью синтетические, высококачественные компрессорные масла с расширенным сроком эксплуатации. Соответствуют стандартам DIN 51506 VBL, VCL, VDL и ISO 6743-3A DAH, DAG, DAJ		<b>Применение:</b> Для использования в воздушных винтовых, лопастных и поршневых компрессорах, применяемых в производстве продуктов питания и напитков.		

### CASSIDA FLUID RF 46 | 68

	Вязкость при 40°C [мм²/с]	Вязкость при 100°C [мм²/с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID RF 46	46	7.8	-40 – +100 (предел: +140)	DIN 51501-1
CASSIDA FLUID RF 68	68	9.7	-40 – +100 (предел: +140)	DIN 51501-1
Полностью синтетические масла для холодильных компрессоров пищевой промышленности.		<b>Применение:</b> Предназначены для открытых и полугерметичных винтовых и лопастных компрессоров. Специально разработаны для аммиачных холодильных установок (хладагент R717) и обеспечивают отличную производительность при высоких и низких температурах испарения. Допускается использование в холодильных компрессорах, работающих с галогензамещенными углеводородами (R22) и изобутеном (R600a).		

## ПРЯМОЙ КОНТАКТ С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ И ТЕПЛОСИТЕЛИ


### CASSIDA FLUID DC 20 | 32

	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID DC 20	23	4.8	-40 – +100	
CASSIDA FLUID DC 32	32	6	-40 – +100	

Полностью синтетические многофункциональные слаболетучие жидкости, применение которых допускается как при возможном случайном, так и при прямом контакте с пищевыми продуктами. Обладают прекрасной окислительной и термической стабильностью, что минимизирует их разложение под действием высоких температур и продлевает срок службы.

**Применение:** В абсорбционных колоннах, удаляющих следы гексана из пара/воздуха/гексановых смесей. Как формовочное масло в производстве жестяных банок для продуктов питания и напитков (как из 2-х, так и из 3-х деталей). В закрытых системах теплообмена, где температура масла в объеме может изменяться от -30° C до +280° C, и где существует риск прямого контакта теплоносителя с продуктами.

### CASSIDA FLUID DCE 15 | CASSIDA FLUID DCE 15 Spray

	Вязкость при 20°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID DCE 15	31	14.8	-10 – +110 (предел: +120)	
CASSIDA FLUID DCE 15 SPRAY	31*	14.8*	-10 – +110 (предел: +120)	

Синтетическая многофункциональная жидкость для оборудования пищевой промышленности, где возможен прямой контакт с пищевыми продуктами.




**Применение:** Разделительный агент для смазывания грилей, противней для выпечки, куттеров, столов для обвалки и разделки мяса и других поверхностей. Препятствует прилипанию пищевых продуктов при переработке. Подходит для смазки тестоделителей. Формовочное масло для производства жестяных банок (как 2-х, так и 3-х компонентных) для продуктов питания и напитков. Штамповка и глубокая вытяжка алюминиевой фольги для пищевой упаковки. Смазка легконагруженных цепей.

\*без пропеллента



## РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА





## CASSIDA FLUID GL 150 | 220 | 320 | 460 | 680

  	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID GL 150	150	19	-45 – +140 (предел: +150)	DIN 51517 CLP / DIN 51506 VBL, VCL
CASSIDA FLUID GL 220	220	25	-40 – +140 (предел: +150)	DIN 51517 CLP / DIN 51506 VBL
CASSIDA FLUID GL 320	320	33	-35 – +140 (предел: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GL 460	460	44	-35 – +140 (предел: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GL 680	680	59	-30 – +140 (предел: +150)	DIN 51517 CLP

Высокоэффективные, полностью синтетические противоизносные редукторные масла с расширенным интервалом эксплуатации. Отвечают стандартам DIN 51517 и ISO 6743/6.

**Применение:** Для закрытых зубчатых передач оборудования, используемого в производстве пищевых продуктов и напитков. Можно использовать как масло общего назначения, например для смазывания цепей.

## CASSIDA FLUID GLE 150 | 220

   	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID GLE 150	150	19	-40 – +140 (предел: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GLE 220	220	25	-40 – +140 (предел: +150)	DIN 51517 CLP

Полностью синтетические высококачественные противоизносные редукторные масла, специально разработанные для оборудования, используемого в пищевой промышленности для закатывания банок с продуктами и напитками. Специально разработано для надежного смазывания даже в условиях, когда возможно попадание сока, пицци, воды в масло. Масло CASSIDA GLE удерживает загрязняющие вещества в суспензии, предотвращая тем самым возникновение коррозии и износа. Одобрены к применению производителем закаточных машин Angelus Sanitary Can Seaming Company.

**Применение:** Для смазывания ротационных закаточных машин, оборудованных закрытой или открытой системой смазки, а также для циркуляционных и проточных масляных систем, в которых возможно загрязнение водой или пищевым соком, например, для соковыжимающих машин.

## CASSIDA FLUID WG 220 | 320 | 460 | 680 | 1000


  	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID WG 220	220	42	-35 – +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 320	320	61	-35 – +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 460	460	83	-30 – +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 680	680	122	-25 – +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 1000	1000	163	-25 – +160	DIN 51517 CLP

Высококачественные синтетические противоизносные масла, предназначенные для червячных редукторов. Обладают исключительной термической стойкостью и антикоррозионными свойствами. Обеспечивают высокую защиту от микропиттинга. Чрезвычайно низкие фрикционные характеристики обеспечивают эффективную передачу энергии. Отвечают требованиям стандартов DIN 51517 и ISO 6743/6.

**Применение:** Для червячных редукторов, используемых в пищевой промышленности. Можно использовать в тех случаях, когда оборудование регулярно подвергается промывке и когда вода может попадать в смазочный материал.

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА


### CASSIDA FLUID HF 15 | 32 | 46 | 68 | 100

	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID HF 15	15	3.6	-65 – +100 (предел: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FLUID HF 32	32	6	-60 – +140 (предел: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP
CASSIDA FLUID HF 46	46	8	-59 – +140 (предел: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP
CASSIDA FLUID HF 68	68	11	-52 – +140 (предел: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID HF 100	100	14	-45 – +140 (предел: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP

Полностью синтетические высококачественные противоизносные гидравлические масла с расширенным интервалом эксплуатации, специально разработанные для оборудования пищевой промышленности и производства упаковки. Отвечают стандартам ISO 6743/4 HM, DIN 51524 HLP, HVLP и DIN 51517 CLP (ISO 68 и ISO 100.)

**Применение:** Для гидравлических систем, гидростатических трансмиссий, подшипников качения и скольжения оборудования пищевой промышленности.

### CASSIDA FLUID HFS 46 | 68


	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID HFS 46	46	8	-60 – +140 (предел: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID HFS 68	68	11	-50 – +140 (предел: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP

Полностью синтетические, высококачественные противоизносные масла с расширенным интервалом эксплуатации, отличной растворяющей и смазывающей способностями. Препятствуют образованию вредных продуктов окисления, даже при повышенных температурах. Соответствуют стандартам ISO 6743/4 HV и DIN 51524 HLP и HVLP и DIN 51517 CLP (HFS 68).

**Применение:** Для гидравлических систем, гидростатических трансмиссий, подшипников качения и скольжения оборудования пищевой промышленности. Могут использоваться в оборудовании для литья пластика под давлением.

## ВАКУУМНЫЕ МАСЛА

### CASSIDA FLUID VP 68 | 100


	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID VP 68	68	10.5	-45 – +120 (предел: +140)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID VP 100	100	14	-40 – +120 (предел: +140)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL

Полностью синтетические, высококачественные вакуумные масла.

**Применение:** Для насосов, создающих неглубокий вакуум, используемых в пищевой промышленности при производстве и упаковке напитков и продуктов.

## ЖИДКОСТИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

### CASSIDA FLUID FL 5 | FL 5 Spray


	Вязкость при 20°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID FL 5	3.8	1.1		
CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY	3.8*	1.1*	-60 – +11	

Специальный синтетический смазочный материал с отличной растекаемостью и проникающими свойствами. Благодаря высокому капиллярному эффекту быстро проникает между находящимися в контакте, покрытыми ржавчиной, металлическими поверхностями. Смазывает и защищает от коррозии. Имеет нейтральный запах и вкус.

**Применение:** Проникающая жидкость для оборудования пищевой промышленности. Может использоваться для демонтажа резьбовых соединений, стопорных гаек и других деталей, смазывания разнообразных узлов, работающих при слабых нагрузках. Защищает от коррозии.

\* после испарения растворителя

### CASSIDA SILICONE FLUID | CASSIDA SILICONE FLUID Spray

	Вязкость при 25°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA SILICONE FLUID	350	270	-40 – +200 (предел: +220)	
CASSIDA SILICONE FLUID Spray	1000*	730*	-40 – +200 (предел: +220)	

Универсальная силиконовая жидкость. Термически стабильна до 250°C. Прекрасные адгезионные свойства предотвращают унос и смывание смазочного материала, как холодной, так и горячей водой. Вытесняет воду. Разработана для использования в контактах металл-неметалл и неметалл-неметалл.

**Применение:** Для смазывания конвейеров, тихоходного оборудования и подшипников, поворотных осей оборудования пищевой промышленности.

\* после испарения растворителя

### CASSIDA PTFE DRY Spray

	Вязкость при 20°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]
CASSIDA PTFE DRY SPRAY	0.8*	-50 – +270

Универсальный синтетический тефлоновый спрей, образующий сухую смазывающую пленку, для технического обслуживания на основе уникальной смеси компонентов.


**Применение:** Применяется для смазки ремней, кулачков, цепей, тросов, конвейеров, направляющих скольжения, шарниров, подъемников, шкивов, резьбовых деталей, болтов, роликов, кранов, клапанов и многих других подвижных элементов оборудования. Смазывает и защищает уплотнения, направляющие, работающие в пищевой, фармацевтической отраслях промышленности и других чистых средах, где возможен случайный контакт с пищевыми продуктами. Сухое покрытие предотвращает налипание. Диапазон эксплуатационных температур: -50 – +270 °C.

\* включая растворитель



## ЖИДКОСТИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

### CASSIDA FLUID CP | CASSIDA FLUID CP Spray


	Вязкость при 20°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FLUID CP	4.9*	3.8*	-	
CASSIDA FLUID CP SPRAY	4.9**	3.8**	-30 – +100	

Простой в обращении, экономичный в использовании полностью синтетический антикоррозионный защитный состав, специально предназначенный для оборудования, используемого в производстве и упаковке напитков и продуктов питания. Образует тонкую высокоэффективную молекулярную пленку на поверхности деталей.

**Применение:** Для защиты оборудования всех видов во время транспортировки и продажи, металлических деталей и инструментов после гальванической обработки и процессов очистки, корпусов редукторов, шестерней, муфт, приводных валов, измерительных приборов и прецизионных инструментов и т.д. В качестве временной защиты компоновочных узлов.

\* включая растворитель  
\*\* без пропеллента, включая растворитель

### CASSIDA COOLANT

	Вязкость при 20°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA COOLANT	47	17	-45 – +120	

Антифриз на базе пропиленгликолевой жидкости, содержащей ингибиторы коррозии, предназначен для использования в закрытых системах охлаждения/замораживания/подогрева напитков и продуктов питания. Необходимо смешивать с водой для получения смеси, пригодной для применения. Температурный диапазон применения от -45 до +120°C.

**Применение:** В закрытых вторичных системах охлаждения или нагрева пищевой промышленности, включая системы с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами. Не применять в оборудовании с прямым контактом хладагента с пищей.

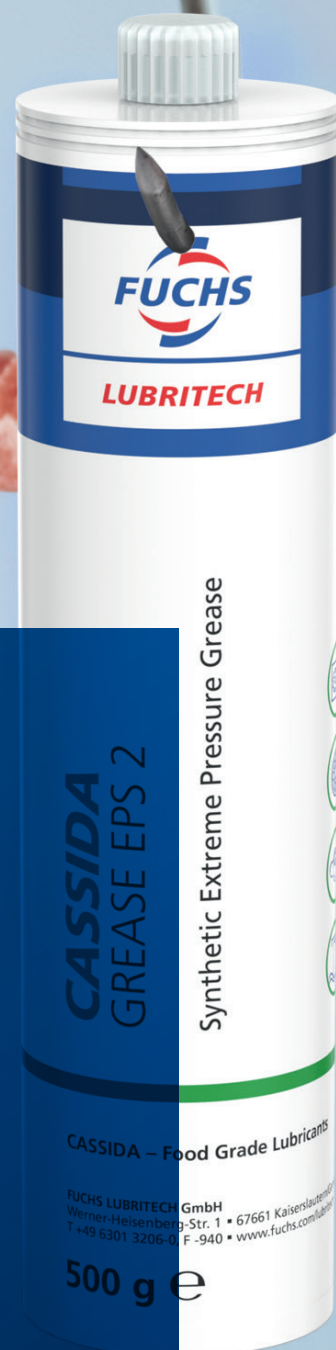


## ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ CASSIDA

Смазки CASSIDA соответствуют наиболее строгим стандартам пищевой безопасности. Наши клиенты оказываются в выигрыше благодаря исключительному качеству продуктов линейки CASSIDA, которое подтверждается большим количеством одобрений от известных во всем мире производителей оборудования.

Продуктовая линейка CASSIDA включает пластичные смазки, отвечающие стандартам безопасности NSF H1 и 3H. Таким образом, наши смазки можно применять как в узлах, где возможен случайный контакт с продуктами питания, так и как разделительный агент для прямого контакта.

Также продуктовая линейка включает водостойкие пластичные смазки, монтажные пасты и смазки для низкотемпературного применения.





## Обзор пластичных смазок CASSIDA

---

### Смазки для нормальных нагрузок

CASSIDA GREASE RLS 000 | 00 | 0 | 1 | 2 .....24

---

### Смазки для экстремальных нагрузок

CASSIDA GREASE EPS 00 | 1 | 2 .....24

---

### Смазки для тяжело нагруженных систем

CASSIDA GREASE HDS 00 | 2 .....24

---

### Специальные смазки

CASSIDA GREASE GTS 2 | GTS SPRAY .....25

CASSIDA GREASE GTX 2 | 0 .....25

CASSIDA GREASE HTS 2 .....25

CASSIDA GREASE LTS 1 .....26

CASSIDA GREASE P 1 .....26

CASSIDA GREASE CLEAR 2 .....26





CASSIDA GREASE MD 2 .....26

CASSIDA GREASE FC 1 | 2 .....27

CASSIDA PASTE AP.....27

## СМАЗКИ ДЛЯ НОРМАЛЬНЫХ НАГРУЗОК

### CASSIDA GREASE RLS 000 | 00 | 0 | 1 | 2

	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA GREASE RLS 000	100	13	<000	-50 – +100 (предел: +120)	AICx	
CASSIDA GREASE RLS 00	100	13	00	-45 to –100 (предел: +120)	AICx	
CASSIDA GREASE RLS 0	150	18	0	-40 – +100 (предел: +120)	AICx	
CASSIDA GREASE RLS 1	150	18	1	-40 – +120 (предел: +140)	AICx	
CASSIDA GREASE RLS 2	150	18	2	-35 – +120 (предел: +140)	AICx	

Высококачественные пластичные смазки для нормальных нагрузок, производятся на основе синтетической жидкости, загущенной комплексным алюминиевым мылом.

**Применение:** Для подшипников, втулок и соединений в оборудовании пищевой промышленности. CASSIDA RLS 0 и 00 рекомендуются для использования в централизованных системах смазки и других подобных системах, где смазки класса NLGI 2 тяжело распределяются.

## СМАЗКИ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ НАГРУЗОК

### CASSIDA GREASE EPS 00 | 1 | 2



	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA GREASE EPS 00	220	25	00	-45 – +100 (предел: +120)	AICx	
CASSIDA GREASE EPS 1	220	25	1	-40 – +120 (предел: +140)	AICx	
CASSIDA GREASE EPS 2	220	25	2	-35 – +120 (предел: +140)	AICx	

Высококачественные пластичные смазки для экстремальных (EP) нагрузок, производятся на основе синтетической жидкости, загущенной комплексным алюминиевым мылом.

**Применение:** Для подшипников, втулок и соединений в оборудовании пищевой промышленности, подвергающегося действию высоких нагрузок, температур и работающего в контакте с водой. CASSIDA EPS 00 рекомендуется для использования в централизованных системах смазки и в закрытых редукторах.

## СМАЗКИ ДЛЯ ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ СИСТЕМ

### CASSIDA GREASE HDS 00 | 2




	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA GREASE HDS 00	800	68	00	-35 – +120 (предел: +120)	AICx	
CASSIDA GREASE HDS 2	800	68	2	-35 – +120 (предел: +140)	AICx	

Высококачественные пластичные смазки для тяжелых условий эксплуатации, производятся на основе синтетической жидкости, загущенной комплексным алюминиевым мылом.

**Применение:** Для подшипников, втулок и соединений оборудования пищевой промышленности, работающего на малых скоростях, при повышенных нагрузках, высоких температурах и в присутствии воды. CASSIDA HDS 00 рекомендуется для открытых передач и централизованных систем смазки.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ

## CASSIDA GREASE GTS 2 | GTS SPRAY


	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA GREASE GTS 2	85	12.8	2	-45 – +170 (предел: +200)	CaSulCx	
CASSIDA GREASE GTS SPRAY	85*	12.8*	2*	-45 – +170 (предел: +200)	CaSulCx	

Специальная смазка для экстремальных (EP) нагрузок, производится на основе синтетической жидкости, загущенной комплексом сульфоната кальция. Обладает превосходными противозадирными, противоизносными и антикоррозионными свойствами и отличной водостойкостью.

**Применение:** Для подшипников электродвигателей, насосов, конвейеров, смесителей, редукторов, средне- и высокоскоростных подшипников, работающих до 170 °С. Применение для смазки в виде спрея: направляющие, открытые втулки скольжения, нагруженные шестерни, кулачки, шарниры и прочие подвижные соединения.

\*без пропилента

## CASSIDA GREASE GTX 0 | 2

	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA GREASE GTX 0	460	44	0	-35 – +160 (предел: +200)	CaSulCx	
CASSIDA GREASE GTX 2	460	44	2	-35 – +180 (предел: +220)	CaSulCx	

Высококачественная пластичная EP смазка, производится на основе синтетической жидкости, загущенной комплексом сульфоната кальция. Прекрасные противозадирные, противоизносные и антикоррозионные свойства.

**Применение:** Для подшипников электродвигателей, насосов, конвейеров, смесителей, редукторов и подшипников тяжелонагруженного оборудования, работающего на малых и средних скоростях при температурах до 180°C, встречающемся, например, в производстве кормов для животных.

## CASSIDA GREASE HTS 2

	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA GREASE HTS 2	400	40	2	-30 to +200 (upper peak: +220)	неорганический	

Синтетическая пластичная смазка на основе неорганического загустителя.

**Применение:** Смазка для оборудования пищевой промышленности, где рабочие температуры достигают 220°C (кратковременно).

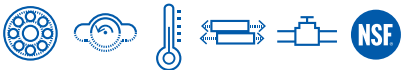


## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ

## CASSIDA GREASE LTS 1

	Вязкость при 40°C [мм²/с]	Вязкость при 100°C [мм²/с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA GREASE LTS 1	20	4.5	1	-50 – +100 (предел: +110)	AlCх	
<p>Высококачественная пластичная смазка, производится на основе маловязкой синтетической жидкости, загущенной комплексным алюминиевым мылом.</p> <p><b>Применение:</b> Для подшипников, втулок и соединений в оборудовании пищевой промышленности. Особенно рекомендуется для случаев, когда применяется низкотемпературный режим хранения (до -50°C).</p>						



## CASSIDA GREASE P 1

	Вязкость при 40°C [мм²/с]	Вязкость при 100°C [мм²/с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA GREASE P 1	770	65	1	-30 – +150 (предел: +180)	неорганический	
<p>Специальная высококачественная пластичная смазка, производится на основе синтетической жидкости, загущенной неорганическим загустителем.</p> <p><b>Применение:</b> Для смазывания тяжело нагруженных подшипников скольжения и качения, шарниров, сцеплений и направляющих скольжения, работающих до 150°C (кратковременно 180°C), а также для защиты уплотнений и направляющих.</p>						

## CASSIDA GREASE CLEAR 2

	Вязкость при 40°C [мм²/с]	Вязкость при 100°C [мм²/с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA GREASE CLEAR 2	75	11.5	2	-30 – +170	неорганический	
<p>Прозрачная пластичная смазка на основе неорганического загустителя, синтетического базового масла и мелкодисперсного белого наполнителя (ПТФЭ).</p> <p><b>Применение:</b> Для смазывания подшипников скольжения и качения, шарниров, сцеплений и направляющих скольжения. Для защиты уплотнений и направляющих, применяемых в пищевой и фармацевтической отраслях, а также в других чистых средах.</p>						

## CASSIDA GREASE MD 2

	Вязкость при 40°C [мм²/с]	Вязкость при 100°C [мм²/с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA GREASE MD 2	650	250	2–3	-40 – +200 (предел: +250)	PTFE	
<p>Высококачественная смазка на основе силиконового масла, специально предназначенная для смазывания и уплотнения кранов, клапанов и арматуры с уплотнениями на основе этилен-пропилен-диеновых мономеров (EPDM) в оборудовании, используемом в производстве продуктов питания и напитков. Обладает хорошей стойкостью к действию горячей воды, пара и дезинфицирующих растворов.</p> <p><b>Применение:</b> Рекомендуется для смазывания всех видов кранов, расходомеров и прочей арматуры в оборудовании, используемом в производстве питьевой воды, напитков и пива, включая впускные клапаны установок розлива в кеги. Используют в уплотнениях автоклавов и стерилизаторов. Подходит для продолжительной эксплуатации при температурах до 180°C и кратковременной до 250°C.</p>						

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ

## CASSIDA GREASE FC 1 | 2

	Вязкость при 40°C [мм²/с]	Вязкость при 100°C [мм²/с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA GREASE FC 1	510	47	1	-25 – +260 (предел: +280)	PTFE	
CASSIDA GREASE FC 2	510	47	2	-25 – +260 (предел: +280)	PTFE	

Высококачественные пластичные смазки, специально разработанные для смазывания подшипников и уплотнительных материалов, которые работают при высоких температурах, в агрессивных средах или требуют пожизненной заправки смазочного материала, в оборудовании, используемом в производстве продуктов питания и напитков. Эффективно предотвращает коррозию. Прекрасно совместимы с эластомерами. Смазывают детали, которые могут подвергаться воздействию активных химических веществ и газов, инертны по отношению к сильным кислотам, щелочам и галогенам.

**Применение:** Рекомендуются для смазывания подшипников качения и скольжения, шарниров, прочих соединений и механических уплотнений, подверженных действию растворителей, химически активных веществ и радиации. Максимальные температуры эксплуатации: в течение длительного периода до 260 °С и до 300 °С (кратковременно).

## CASSIDA PASTE AP

	Вязкость при 40°C [мм²/с]	Вязкость при 100°C [мм²/с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA PASTE AP	85	12	1	-40 – +1200	неорганический	

Синтетическая монтажная паста для оборудования пищевой промышленности.

**Применение:** Универсальная водостойкая монтажная паста, используют для оптимизации момента затяжки резьбовых соединений из высоколегированных сталей, установки и запрессовки подшипников, дисков, колес и болтов, смазывания механизмов регулировки, а также для выправки, гибки, перфорирования, прессования и штамповки.









## СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ CASSIDA FM

Серия продуктов CASSIDA FM включает полусинтетические продукты и продукты на основе белых минеральных масел. Их области применения аналогичны линейке CASSIDA. Продукты CASSIDA FM особенно рекомендуются для использования в системах полного расходования смазочного материала, например, при производстве напитков или кормов для домашних животных.

## Обзор линейки CASSIDA FM

---

### Гидравлические масла

CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32 | 46 | 68 | 100.....32

---

### Редукторные масла

CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150 .....32

CASSIDA FM GEAR OIL 220 | 460 .....32

---

### Специальные масла

CASSIDA FM FLUID DC 20 | 68 .....33

CASSIDA FM FLUID RC 150 | 220 .....33

CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32 .....33

CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32 .....33

CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID.....34

---

### Пластичные смазки

CASSIDA FM GREASE DC 2 | FM GREASE DC Spray.....34

CASSIDA FM GREASE EP 1.5.....34

CASSIDA FM GREASE HD 1.5 | 2 .....35

---


### Нагнетатель для пластичных смазок

HD GREASE GUN CASSIDA.....35



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

### CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32 | 46 | 68 | 100


	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32	32	5.7	0 – +110 (предел: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 46	46	7	0 – +110 (предел: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 68	68	9	0 – +110 (предел: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 100	100	11.5	0 – +110 (предел: +120)	DIN 51524 HLP

Гидравлические масла для оборудования пищевой промышленности.

**Применение:** Для гидравлических систем, гидростатических трансмиссии, подшипников качения и скольжения оборудования пищевой промышленности.

## РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА

### CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150

	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150	150	15	0 – +110 (предел: +120)	DIN 51517 CLP

Противоизносные редукторные масла, специально разработанные для оборудования, используемого в пищевой промышленности для закатывания банок с продуктами и напитками. Разработано для надежного смазывания даже в условиях, когда возможно попадание сока, пищи, воды в масло. Удерживает загрязняющие вещества в суспензии, предотвращая тем самым возникновение коррозии и износа. Только для оборудования, оснащенного системой полного расходования смазочного материала.

**Применение:** Для редукторов закаточных машин в пищевой промышленности. Может также использоваться как масло общего назначения.

### CASSIDA FM GEAR OIL 220 | 460



	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FM GEAR OIL 220	220	20	0 – +110 (предел: +120)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FM GEAR OIL 460	460	30	0 – +110 (предел: +120)	DIN 51517 CLP

Редукторные масла для оборудования пищевой промышленности.

**Применение:** Для закрытых зубчатых передач оборудования пищевой промышленности. Можно использовать как масло общего назначения или как промывочную жидкость.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ




## CASSIDA FM FLUID DC 20 | 68

 	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FM FLUID DC 20	22	4	0 – +120 (предел: +130)	
CASSIDA FM FLUID DC 68	68	9.5	0 – +120 (предел: +130)	

Белые минеральные масла универсального применения, обладают малой летучестью и предназначены для применения как при возможном случайном, так и в прямом контакте с пищевыми продуктами.

**Применение:** Масло-абсорбент в системах регенерации растворителей при производстве растительных масел. Разделительный агент для смазывания грилей, противней для выпечки, куттеров, столов для обвалки и разделки мяса и для других поверхностей, препятствующий прилипанию пищевых продуктов при переработке. Формовочное масло для производства жестяных банок (2-х и 3-х компонентных) для продуктов питания и напитков.



## CASSIDA FM FLUID RC 150 | 220

  	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FM FLUID RC 150	150	15.5	-10 – +140 (предел: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FM FLUID RC 220	220	20.4	-10 – +140 (предел: +150)	DIN 51517 CLP

Высококачественная жидкость, специально разработанная для использования в ротационных печах консервных заводов по производству напитков и продуктов питания. Обеспечивает прекрасные смазывающие свойства даже в местах, где возможно попадание воды.

**Применение:** Используется в централизованных системах смазки ротационных печей и стерилизаторов, смазывающих клапаны баночных конвейеров и прочие подвижные части.



## CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32

 	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32	31	5.2	-10 – +150 (предел: +325)	DIN 51522 Q

Специальный очиститель-концентрат для промывки систем теплообмена, используемых в производстве пищевых продуктов и напитков.

**Применение:** Для применения в закрытых системах теплообмена, где имеется склонность к образованию углеродистых отложений вследствие термического и окислительного разложения теплоносителя.

## CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32

 	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32	35	6	0 – +325 (предел: +340)	DIN 51522 Q

Высококачественное масло-теплоноситель. Имеет широкий температурный диапазон применения. Обладает прекрасной окислительной и термической стабильностью, что обеспечивает его долгий срок эксплуатации.

**Применение:** Для закрытых систем теплообмена, где температура масла в объеме изменяется от -10 до +325°C, а температура нагревательных элементов (температура масляной пленки) не превышает 340°C.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

## CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID

	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Рабочие температуры [°C]	Спецификации
CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID	36	5.7		
<p>Эмульгируемый масляный, очищающий и защищающий от ржавчины концентрат. Перед применением в оборудовании пищевой и сахарной промышленности FM SUGAR DISSOLVING FLUID смешивается с питьевой водой.</p> <p><b>Применение:</b> Для удаления различных отложений на основе сахара с оборудования, облегчения демонтажа резьбовых и других соединений, залипших от сахара, смазывания легконагруженных узлов и направляющих, где возможно образование отложений сахара и для удаления их с сетчатых фильтров и сит.</p>				

## ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

## CASSIDA FM GREASE DC 2 | CASSIDA FM GREASE DC SPRAY

	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA FM GREASE DC 2	100	11	2	-10 – +120	неорганический	
CASSIDA FM GREASE DC SPRAY	100	11	00*	-10 – +120	неорганический	
<p>Универсальная пластичная смазка на основе белого минерального масла, для оборудования пищевой промышленности, где возможен как случайный, так и прямой контакт с продуктами питания. Имеет широкий спектр применения.</p> <p><b>Применение:</b> Разделительный агент для смазывания грилей, противней для выпечки, куттеров, столов для обвалки и разделки мяса и других поверхностей, препятствующий прилипанию пищевых продуктов при переработке. Смазывает и защищает уплотнения, направляющие, подшипники и лезвия, работающие в пищевой, фармацевтической промышленности и других чистых средах, где не удается избежать прямого контакта с пищевым продуктом.</p>						

\*без пропеллента

## CASSIDA FM GREASE EP 1.5

	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA FM GREASE EP 1.5	200	22	1.5	-20 – +130 (предел: +140)	Гибрид-АІСх	
<p>Многофункциональная пластичная смазка для экстремальных нагрузок на основе модифицированного алюминиевого комплексного загустителя.</p> <p><b>Применение:</b> Для низко- и среднескоростных подшипников скольжения и качения в условиях умеренных и высоких нагрузок. Рекомендуется для использования в оборудовании, требующем частой замены и повторного нанесения смазочного материала, например, для оборудования при производстве кормов для домашних животных.</p>						

## ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

### CASSIDA FM GREASE HD 1.5 | 2

  	Вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	Вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	Класс NLGI	Рабочие температуры [°C]	Загуститель	Цветовой код
CASSIDA FM GREASE HD 1.5	550	38	1.5	-10 – +140 (предел: +150)	Гибрид. AlCх	
CASSIDA FM GREASE HD 2	550	38	2	-10 – +140 (предел: +150)	Гибрид. AlCх	

EP смазки для тяжело нагруженных операций на основе модифицированного комплексного алюминиевого загустителя.

**Применение:** Для низко- и среднескоростных подшипников качения и скольжения, подшипников оборудования, работающего в условиях больших или ударных нагрузок, а также требующего частой замены и повторного нанесения смазочного материала. Например, для оборудования, используемого при производстве кормов для домашних животных.

## НАГНЕТАТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК

### HD GREASE GUN CASSIDA

Ручной нагнетатель CASSIDA HD GREASE GUN обеспечивает аккуратное и безопасное смазывание узлов оборудования пищевых производств. Нагнетатель позволяет подавать большой объем смазки при каждом ходе. Подходит для использования с соответствующими картриджами с навинчивающимися крышками.

Нагнетатель предварительно смазывают смазкой с пищевым допуском для обеспечения высокого уровня пищевой безопасности.

- Давление подачи смазки до 400 бар / 5800 psi
- Эргономичные рукоятки для оптимальной работы
- Система двойного уплотнения защищает поршень от изнашивания и предотвращает выдавливание смазки через поршневые зазоры
- Защитный наконечник предотвращает попадание загрязнений через шланг
- Гибкий армированный шланг для большей доступности узлов смазывания
- Расход: 1,5 см<sup>3</sup>/ход
- Подходит для SR картриджей 500 г.
- Конструкция выдавливающего поршня позволяет полностью опустошить картридж
- Цветовое кодирование картриджей позволяет избежать смешивания различных смазочных материалов.



Представленные данные являются типовыми на момент составления каталога. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продуктах и их использовании можно получить у технических специалистов компании.





Контактная информация:



ООО «ФУКС ОЙЛ»

125252, Москва,  
ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12  
Телефон: +7 (495) 961-27-41  
Факс: +7 (495) 961-01-90  
E-Mail: [info-mos@fuchs-oil.ru](mailto:info-mos@fuchs-oil.ru)  
URL: [www.fuchs.com/ru](http://www.fuchs.com/ru)