REAL WAHL

WHITEOIL beauty medical food

WWW.RW-OIL.RU

ПРОДУКТЫ RW FOOD

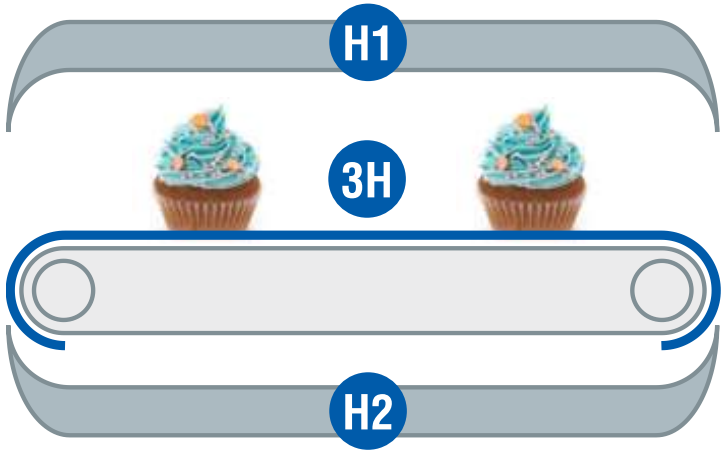
МАСЛА И СМАЗКИ С ПИЩЕВЫМ ДОПУСКОМ

В любом процессе производства продуктов питания очень высока вероятность контакта смазочного материала, используемого в оборудовании, с пищевым сырьем и, как следствие – загрязнение конечного продукта, брак, который опасен для здоровья обычных потребителей. Именно поэтому в пищевой промышленности требуется применение специальных смазочных материалов, которые будут безопасны на всех этапах производства продуктов, снижая процент производственного брака по химическому или бактериологическому заражению производимой продукции.

МАСЛА И СМАЗКИ С ПИЩЕВЫМ ДОПУСКОМ NSF

NATIONAL SANITATION FOUNDATION

Это международная некоммерческая организация, которая разрабатывает стандарты и производит сертификацию смазочных материалов пищевого класса. Классификация пищевых допусков по NSF выделяет несколько различных типов, которые присваиваются смазочным материалам в зависимости от вероятности их контакта с продуктами питания в процессе производства.
Смазочные материалы, прошедшие процедуру одобрения NSF заносятся в так называемую «Белую книгу NSF». Все материалы, одобренные к применению в оборудовании пищевой промышленности, опубликованы на сайте www.nsf.org.



ТИПЫ ПИЩЕВЫХ ДОПУСКОВ ПО КЛАССИФИКАЦИИ NSF

H1 – Допускается случайный контакт с пищевыми продуктами. Самый распространенный стандарт для пищевых смазочных материалов.

H2 – Контакт с пищевыми продуктами не допустим. Многие непищевые смазочные материалы подходят под категорию H2. Спецификация H2 гарантирует только то, что продукт не содержит таких высокотоксичных веществ как свинец, кадмий, никель, сурьма, а также ароматизаторов.

3H – Разделительные агенты. Такими маслами смазываются грили, сковороды и другие поверхности, имеющие непосредственный контакт с пищевыми продуктами для того, чтобы предотвратить пригорание пищи к поверхности во время тепловой обработки.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СМАЗКИ RW FOOD GREASE

ПОСТРОЕНИЕ НАИМЕНОВАНИЯ ПРОДУКТОВ

RW >> Базовое масло >> Food Grease >> Загуститель >> Эксплуатация >> Состава >> Консистенция по NLGI

ПОСТРОЕНИЕ НАИМЕНОВАНИЯ ПРОДУКТОВ

ТИП БАЗОВОГО МАСЛА

- **Si** – силиконовое FDA
- **S** – синтетическое
- **HS** – полусинтетическое
- **Без суффикса** – белое медицинское

ТИП ЗАГУСТИТЕЛЯ

- **AC** – алюминиевый комплекс
- **N** – неорганический
- **CC** – кальциевый комплекс
- **CSC** – комплексный сульфонат кальция

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **HD** – высокие нагрузки
- **HT** – высокие температуры
- **XT** – экстремальные температуры

СВОЙСТВА

- **EP** – противозадирные присадки
- **F** – PTFE, содержит тефлон
- **3H** – допускается прямой контакт с пищевыми продуктами

RW Food Grease N 3H 2

Пластичная полупрозрачная смазка с пищевым допуском NSF 3H на основе белых медицинских масел и силикона, разработанная в качестве разделительного агента для форм печей, грилей, разделочных досок и т.д., контактирующих с пищевыми продуктами, для предотвращения прилипания пищи в процессе ее обработки. Диапазон рабочих температур от -15°C до +130°C. Класс по NLGI – 2.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная устойчивость к высоким сдвиговым и ударным нагрузкам
- Отличная водостойкость
- Высокая адгезия
- Возможность использования в оборудовании, где есть прямой контакт с пищевыми продуктами

RW Si Food Grease N XT 3

Высокотемпературная полупрозрачная пластичная смазка с пищевым допуском NSF H1 на основе силиконового базового масла и неорганического загустителя, совместимых с неметаллическими уплотнительными материалами и прокладками.
Диапазон рабочих температур от -50°C до +220°C. Класс по NLGI – 3.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нерастворима в воде, крайне устойчива к воздействию пара, горячей и морской воды
- Отличная термическая стабильность
- Широкий температурный диапазон применения
- Изолирующая смазка
- Превосходная окислительная стабильность
- Превосходная защита от коррозии

СМАЗКИ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЕВОГО КОМПЛЕКСА

RW Food Grease AC EP Серия

Серия многоцелевых пластичных смазок светло-коричневого цвета с пищевым допуском NSF H1 на основе белых медицинских масел и комплексного алюминиевого загустителя для централизованных систем смазок и закрытых зубчатых передач, работающих в условиях высоких температур и наличия воды, где возможен контакт с пищевыми продуктами. Тефлон (PTFE) в составе присадок обеспечивает более плавный пуск оборудования за счет снижения коэффициента трения. Диапазон рабочих температур от -15°C до +120°C. Класс по NLGI – 000, 00, 0, 1, 2.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий коэффициент трения
- Отличная окислительная стабильность
- Очень хорошая защита от износа
- Превосходная водостойкость и защита от коррозии
- Превосходная устойчивость к высоким нагрузкам
- Совместимость с уплотнениями

СМАЗКИ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЕВОГО КОМПЛЕКСА

RW S Food Grease AC EP Серия

Серия синтетических многоцелевых пластичных смазок белого цвета с пищевым допуском NSF H1 на основе белых медицинских масел и комплексного алюминиевого загустителя для оборудования, работающего в условиях широкого перепада температур, а также воздействия воды и пара. Диапазон рабочих температур от -40°C до +140°C.
Класс по NLGI – 000, 00, 0, 1, 2.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий температурный диапазон применения
- Отличная устойчивость к воздействию воды, пара и высоких температур
- Очень высокая устойчивость к обычным моющим средствам
- Хорошая прокачиваемость при низких температурах
- Отличная устойчивость к окислению
- Превосходная защита от коррозии и износа
- Превосходная устойчивость к высоким нагрузкам
- Совместимость с уплотнениями

СМАЗКИ НА ОСНОВЕ КАЛЬЦИЕВОГО КОМПЛЕКСА

RW Food Grease CC EP 1

Многоцелевая пластичная смазка белого цвета с пищевым допуском NSF H1 на основе белых медицинских масел и комплексного кальциевого загустителя для средне- и низкоскоростного оборудования, эксплуатируемого в тяжелых условиях высоких температур и вымывания водой. Температура каплепадения > +260°C, вымывание водой меньше 5% при +79°C. Класс по NLGI – 1.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная несущая способность
- Отличная механическая стабильность
- Превосходная водостойкость и защита от коррозии

СМАЗКИ НА ОСНОВЕ КАЛЬЦИЕВОГО КОМПЛЕКСА

RW S Food Grease CC HT Серия

Серия синтетических многоцелевых пластичных смазок белого цвета с пищевым допуском NSF H1 на основе белых медицинских масел и комплексного кальциевого загустителя для средне- и низкоскоростного оборудования, эксплуатируемого в тяжелых условиях вымывания водой и высоких температур: максимальная рабочая температура до +180°C, температура каплепадения > +260°C. Класс по NLGI – 1, 2.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная несущая способность
- Отличная устойчивость к ударным нагрузкам
- Отличная механическая стабильность
- Превосходная водостойкость и защита от коррозии
- Отличная термическая стабильность

RW Food Grease CSC 2

Современная многоцелевая высоковязкая пластичная смазка светло-коричневого цвета с пищевым допуском NSF H1 на основе белых медицинских масел и модифицированного комплексного сульфоната кальция для оборудования, эксплуатируемого в тяжелых условиях высоких температур: максимальная рабочая температура до +150°C, температура каплепадения > +300°C. Класс по NLGI – 2.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная несущая способность
- Отличная термическая стабильность
- Отличная механическая стабильность
- Превосходная водостойкость и защита от коррозии
- Надёжное смазывание и увеличение срока службы смазки
- Сокращение расходов на техническое обслуживание и предотвращение простоев оборудования

RW Food Grease CSC HD 2

Современная многоцелевая высоковязкая пластичная смазка светло-коричневого цвета с пищевым допуском NSF H1 на основе белых медицинских масел и модифицированного комплексного сульфоната кальция для оборудования, эксплуатируемого в тяжелых условиях высоких температур и ударных нагрузок: максимальная рабочая температура до +150°C, температура каплепадения > +300°C. Класс по NLGI – 2.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная несущая способность
- Отличная термическая стабильность
- Отличная механическая стабильность
- Превосходная водостойкость и защита от коррозии
- Надёжное смазывание и увеличение срока службы смазки
- Сокращение расходов на техническое обслуживание и предотвращение простоев оборудования

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАСЛА RW FOOD

ПОСТРОЕНИЕ НАИМЕНОВАНИЯ ПРОДУКТОВ

RW	Базовое масло	Food	Применение	Эксплуатация	Вязкость
ПОСТРОЕНИЕ НАИМЕНОВАНИЯ ПРОДУКТОВ	**ТИП БАЗОВОГО МАСЛА** • **S** – синтетическое • **HS** – полусинтетическое • **Без суффикса** – белое медицинское		**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ** • **CHAINE** – масло для цепей и конвейеров • **COMPRESSOR** – масло для воздушных компрессоров • **FLUID** – масло гидравлическое и циркуляционное • **GEAR** – масло редукторное • **VACUUM PUMP** – масло для вакуумных насосов	**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ** • **LT** – низкие температуры • **HT** – высокие температуры • **X** – экстремальные условия	

МАСЛА ДЛЯ ЦЕПЕЙ И КОНВЕЙЕРОВ

RW S Food Chaine HT Серия

Серия синтетических цепных масел
с пищевым допуском NSF H1 и диапазоном рабочих температур от -30°C до +160°C на основе синтетических эфиров и высокоэффективного пакета присадок.
Вязкость по ISO – 150, 220, 320.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная окислительная стабильность
- Длительный интервал замены
- Широкий температурный диапазон применения
- Высокие смазывающие свойства
- Длительный срок службы цепей

RW S Food Chaine HTE Серия

Серия синтетических высокотемпературных цепных масел с пищевым допуском NSF H1 и максимальной рабочей температурой до +250°C на основе синтетических эфиров и высокоэффективного пакета присадок. Вязкость по ISO – 220, 320.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная окислительная стабильность
- Длительный интервал замены
- Широкий температурный диапазон применения
- Высокие смазывающие свойства
- Длительный срок службы цепей

МАСЛА ДЛЯ ЦЕПЕЙ И КОНВЕЙЕРОВ

RW S Food Chaine HTX 320

Синтетическое высокотемпературное цепное масло с пищевым допуском NSF H1 и максимальной рабочей температурой до +260°C на основе синтетических эфиров и высокоэффективного пакета присадок.
Вязкость по ISO – 320.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная окислительная стабильность
- Длительный интервал замены
- Широкий температурный диапазон применения
- Высокие смазывающие свойства
- Длительный срок службы цепей

МАСЛА ВОЗДУШНЫХ КОМПРЕССОРОВ

RW S Food Compressor Серия

Серия синтетических компрессорных масел с пищевым допуском NSF H1 и температурой замерзания -30°C, подходящих для различных типов компрессоров, вакуумных насосов и гидравлических систем оборудования пищевой и фармацевтической промышленности. Вязкость по ISO – 46, 68, 100.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий индекс вязкости обеспечивает меньшую чувствительность вязкости к изменению температуры
- Отличная окислительная и термическая стабильность
- Низкая склонность к образованию отложений
- Увеличенные интервалы замены
- Отличные антипенные свойства
- Отличные антикоррозионные свойства
- Бесцветные, не имеют запаха и вкуса
- Совместимость с уплотнениями

МАСЛА ДЛЯ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ

RW S Food Vacuum Pump 100

Синтетическое вакуумное масло с пищевым допуском NSF H1 и температурой замерзания -35°C, подходящее для вакуумных насосов оборудования пищевой и фармацевтической промышленности, где использование минеральных масел невозможно, ввиду недостаточной термической стабильности. Вязкость по ISO – 100.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий индекс вязкости обеспечивает меньшую чувствительность вязкости к изменению температуры
- Отличная окислительная и термическая стабильность
- Низкая склонность к образованию отложений
- Увеличенные интервалы замены
- Превосходные уплотнительные свойства, увеличивающие эффективность насоса

RW Food Fluid Серия

Серия циркуляционных масел с пищевым допуском NSF H1 на основе глубокоочищенных, дестабилизированных, свободных от ароматических соединений минеральных масел, сохраняющих свои характеристики в широком диапазоне температур за счет высокого индекса вязкости: >140. Вязкость по ISO – 15, 22, 32, 46, 68.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная устойчивость к сдвиговым и ударным нагрузкам
- Отличная окислительная стабильность
- Отличные противоизносные свойства
- Отличные антикоррозионные свойства
- Бесцветные, не имеют запаха и вкуса
- Допустим случайный контакт с пищевыми продуктами
- Совместимость с уплотнениями

RW S Food Fluid Серия

Серия синтетических циркуляционных масел с пищевым допуском NSF H1 и уникальным диапазоном рабочих температур от -50°C до +200°C, сохраняющих свои характеристики за счет высокого индекса вязкости: >135. Вязкость по ISO – 32, 46, 68, 100.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная окислительная стабильность и устойчивость к испарению в условиях высоких температур
- Превосходная устойчивость к сдвиговым и ударным нагрузкам
- Отличные противоизносные свойства
- Отличные антикоррозионные свойства
- Бесцветные, не имеют запаха и вкуса
- Допустим случайный контакт с пищевыми продуктами
- Совместимость с уплотнениями

МАСЛА РЕДУКТОРНЫЕ

RW S Food Gear Серия

Серия синтетических редукторных масел с пищевым допуском NSF H1, сохраняющих свои характеристики в широком диапазоне температур за счет высокого индекса вязкости >150 и подходящих для различных высоконагруженных узлов оборудования пищевой и фармацевтической промышленности. Диапазон рабочих температур от -35°C до +120°C. Вязкость по ISO – 150, 220, 320, 460.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная окислительная стабильность
- Длительный интервал замены
- Широкий температурный диапазон применения
- Отличные противоизносные и противозадирные свойства
- Отличные антикоррозионные свойства
- Совместимость с уплотнениями

RW HS Food Gear Серия

Серия полусинтетических редукторных масел
с пищевым допуском NSF H1, подходящая для различных узлов оборудования пищевой и фармацевтической промышленности.
Диапазон рабочих температур от -15°C до +120°C.
Вязкость по ISO – 150, 220, 320, 460.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная окислительная стабильность
- Отличные противоизносные и противозадирные свойства
- Отличные антикоррозионные свойства
- Совместимость с уплотнениями