FUCHS OIL

Смазочные материалы

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

FUCHS

MOVING YOUR WORLD

Agenda

1. Общая информация о концерне FUCHS
2. **Обновленный портфель продуктов компании**

- Смазочно-охлаждающие жидкости
- Смазочные материалы для обработки металлов и сплавов давлением
- Защита от коррозии
- Очистители
- Термическая обработка
- Масла-теплоносители
- Пластичные смазки
- Смазочные материалы для стекольной промышленности
- Огнестойкие гидравлические жидкости
- Общеиндустриальная группа масел
- Масло для бумагоделательных машин и редукторов
- Группа масел для подвижной техники

FUCHS в цифрах

История компании

1931

Основание
Основание компании "RUDOLF FUCHS" в Мангейме.

1939 – 1945

Трудные годы
Расширения до новой категории продуктов: промышленные масла.

1963

Начало новой эры
Манфред Фукс взял на себя ответственность за семейный бизнес и должен был реализовать свое видение превращения компании в глобального игрока.

1985

ФУКС вышел на фондовую биржу
Чтобы финансово поддержать многочисленные расширения, семья Фукс решила разместить компанию на фондовой бирже. FUCHS в настоящее время является одной из самых ценных и успешных акций на MDAX.

2016

Дальновидные инвестиции
Чтобы продолжать прибыльный и устойчивый рост в будущем, компания FUCHS запустила крупнейшую глобальную инвестиционную программу в своей истории.

1931 – 1939

От продаж к производству
Рост и запуск собственного производства компании.

1946

Развитие в центре внимания
Найм первого химика положил начало созданию нашей всемирной сети экспертов.

1968

Ближе к клиенту
Международная расширение развивалось быстрыми темпами. Сегодня FUCHS можно найти более чем в 50 странах по всему миру.

2004

Следующее поколение
Со Штефаном Фуксом третье поколение семьи взяло на себя руководство группой.

2018 - 2025

Начало нового путешествия
Запуск инициативы FUCHS 2025. Цель: "Быть первым выбором" – для наших клиентов, деловых партнеров, инвесторов, будущих сотрудников.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

MOVING YOUR WORLD

Этапы истории компании
Новейшая история

ООО ФУКС ОЙЛ

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

Мы находимся рядом с нашими клиентами

58 компаний

FUCHS PETROLUB SE

Капитал: 139 млн евро

5
Компаний в Германии

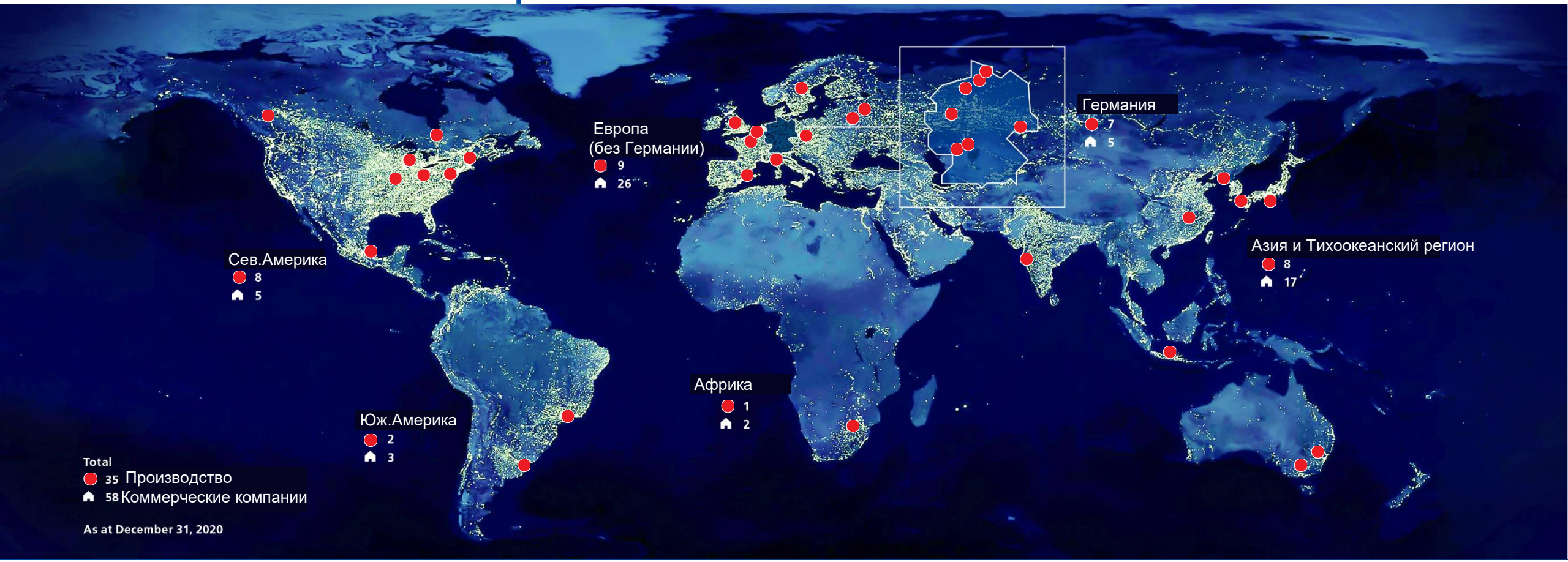
8
Компаний в Северной и Южной Америке

26
Компании в других европейских странах

19
Компаний в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Африке

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

Мы там где наши клиенты
в более чем 50 странах



© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

Исследования и разработки (R&D)

Ориентированные на применение

532

Инженеров и научных сотрудников в R&D по всему миру

Около **600**
R&D проектов

€64
миллионов
R&D бюджет

лаборатории в 22 странах

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

FUCHS в России

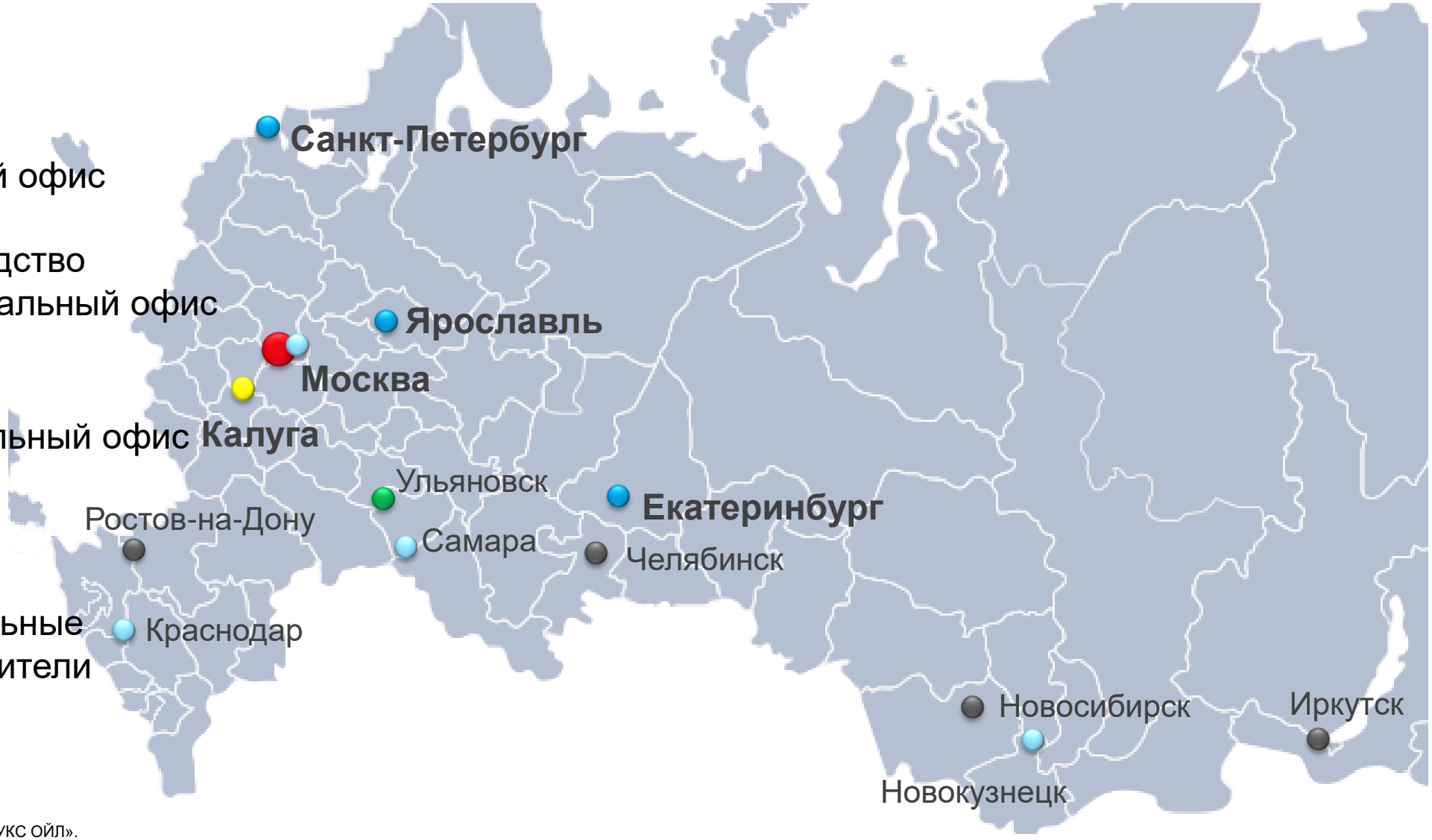
Производство и контроль качества

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

ООО «ФУКС ОЙЛ»

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

- Головной офис
- Производство + региональный офис + склад
- Региональный офис + склад
- Склад
- Региональные представители
- Сервис инженер



© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

MOVING YOUR WORLD

Множество клиентов доверяют ФУКС

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

MOVING YOUR WORLD

FUCHS производство в Калуге

125 сотрудников всего

31 в отделе продаж, BDM и клиентском сервисе

40 на производстве

Парк хранения базовых масел 2400 м3

Присадок 600 м3

8 линий розлива для кубов, бочек, 20 л, 4 л и 1 л канистр

Производство запущено в 2013 году

Сертификаты ISO 9001

ISO 14001

ISO 18001

IATF 16949

максимальная производительность в 2 смены

40 тыс. т в год

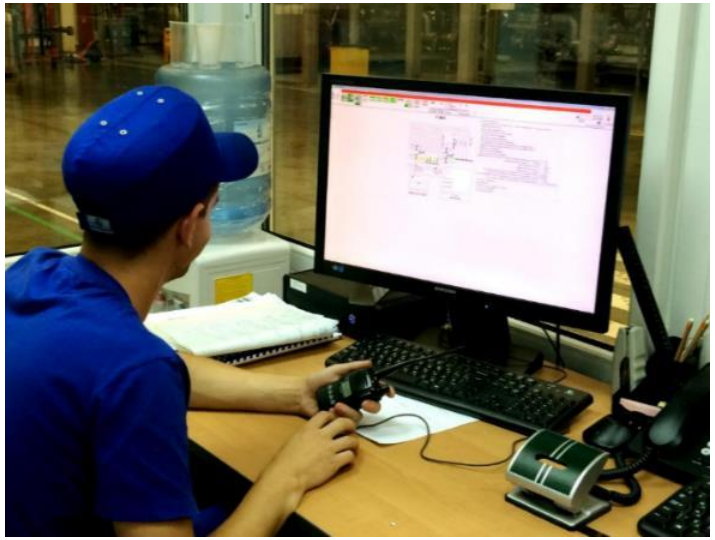
Ассортимент более

320

смазочных и сопутствующих материалов

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

Завод смазочных материалов в г. Калуге



© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

MOVING YOUR WORLD

Трехступенчатый контроль качества

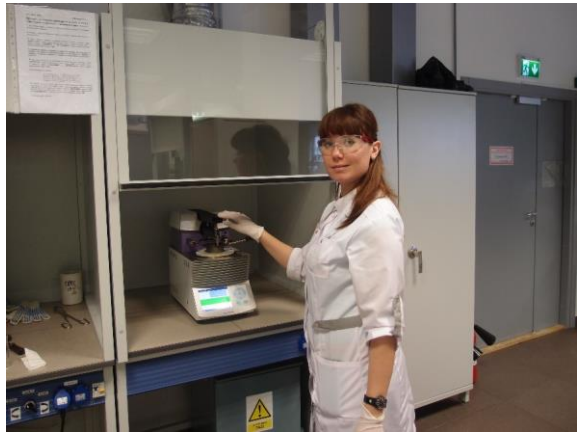
Прием сырья

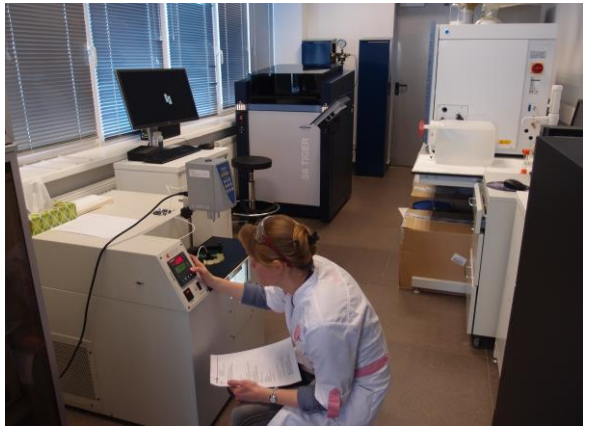
Производство

Фасовка

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

Лаборатория контроля качества в Калуге





© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

Сертификаты IATF 16949 и ISO 9001

СЕРТИФИКАТ

настоящим удостоверяет, что предприятие

ООО «ФУКС ОЙЛ»
Индустриальный парк «Росва»
248903 г. Калуга
Московский округ
Российская Федерация

внедрило и использует
Систему Менеджмента Качества.

Область деятельности:
Разработка и производство смазочных материалов

Путем аудита, задокументированного в отчете, было доказано, что эта система менеджмента качества соответствует требованиям следующего международного стандарта автомобильной промышленности:

IATF 16949:2016
(с разработкой продукции)

Регистрационный номер сертификата	508348 IATF16
Дата выдачи	2021-01-20
Сертификат действителен по	2024-01-19
Дата ревизии	2022-02-21
IATF No.	0381877

2-IAO-QMC-01001

Для и от имени DQS

Nurani S. Venkatachalam
Director-Corporate Automotive Program, DQS Holding GmbH

Michael Drechsel
Генеральный директор, DQS Holding GmbH

IATF Contract Office: DQS Holding GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, Germany

1 / 2

СЕРТИФИКАТ

настоящим удостоверяет, что предприятие

ООО «ФУКС ОЙЛ»
Индустриальный парк «Росва»
248903 г. Калуга
Московский округ
Российская Федерация

с перечисленными в приложении территориальными подразделениями

внедрило и использует
Систему Менеджмента Качества.

Область деятельности:
Разработка и производство смазочных и сопутствующих материалов

Посредством аудиторской проверки, задокументированной в отчете, было получено подтверждение о том, что эта система менеджмента отвечает требованиям следующего стандарта:

ISO 9001 : 2015

Регистрационный номер сертификата	508348 QM15
Дата ревизии	2022-02-21
Действителен с	2021-01-20
Действителен по	2023-01-19
Дата сертификации	2022-02-21

DQS GmbH

Markus Bleher
Генеральный директор

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Administrative Office: OOO SSU DEKUES, Respublikanskaya str. 3A, korp. 5, office 204, 150003 Yaroslavl, Russian Federation

1 / 2

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

MOVING YOUR WORLD

Внешние аудиты 2019-2020:

Результаты аудита

Раздел	Название раздела	Максимальное кол-во баллов	Набранное кол-во баллов	Коэффициент	Результат, %	Схема по результатам проведения аудита	Комментарии (по результатам проверки)
1	1. Управление производством	40	31	0.143	78%		
2	2. Проектные возможности	16	14		88%		
3	3. Персонал	12	10		83%		
4	4. Продукция и компоненты	8	7		88%		
5	5. Склады и логистика	12	12		100%		
6	6. Качество и сертификация	36	30		83%		
7	7. Клиентоориентированность	8	3		38%		
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА:		132	107		80%		

Рекомендация к сотрудничеству:	Рекомендован к сотрудничеству	Поставщик в целом соответствует требованиям. Замечания к поставщику отсутствуют/носят рекомендательный характер устранения

Танэко, Росатом, Siemens-Gamesa RE, РОССТАНДАРТ, ОАО РосНИТИ, НЕСТЛЕ

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

Расширение завода в Калуге в 2020 – 2021 гг

Новые возможности

В два раза больше производительность. Быстрее выполняются заказы

Фасовка 1 л и 4 л. Наступление на рынке легкомоторных масел

Лаборатория R&D. Расширение линейки локализованных и локально разработанных продуктов

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ОБНОВЛЕННЫЕ ПРОДУКТЫ

FUCHS OIL

Смазочные материалы

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

FUCHS

MOVING YOUR WORLD

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

Наши знания и опыт - ваш надежный технологический партнер

Собственные лаборатории в России – Lab-Service

Техническая консультация специалистами компании ФУКС ОЙЛ с целью оптимизации технологии

Независимые лаборатории

Технологии, которые работают на Вас

Программа технологического партнерства

Сервис = стабильность эксплуатации

Технологическая и информационная поддержка заказчиков

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

MOVING YOUR WORLD

СЕРВИС

Как?

Контроль над соблюдением технологии

- Оперативный контроль рабочих параметров
- Лабораторный контроль рабочих параметров
- Оперативная информационная и техническая поддержка со стороны поставщика

Сервисное обслуживание

- Комплексная очистка оборудования профессиональным оборудованием
- Частичная замена СОТС
- Полная замена СОТС
- Текущее сервисное обслуживание

Зачем?

- Увеличение срока эксплуатации продукта
- Снижение эксплуатационных затрат

Практика:

Обслуживание и сервис технологических продуктов специалистами ФУКС ОЙЛ, позволяет:

- соблюдать технологию
- снижать временные затраты инженерный и рабочий персонал заказчика

Технологии, позволяющие снизить затраты.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ЧТО ТАКОЕ «МОНИТОРИНГ ОЗП» И КАКОВА ЕГО ЦЕЛЬ?

«Мониторинг ОЗП» это

Комплекс мероприятий, производимых сервис-инженером компании для определения состояния открытой зубчатой передачи в определённый момент времени и обязательно в процессе её функционирования в «рабочем режиме».

Под «рабочим режимом» здесь подразумевается устойчивое функционирование оборудования с параметрами в пределах паспортных данных, выполняющего стандартную технологическую операцию, без изменения параметров его работы в процессе мониторинга.
Для адекватной оценки состояния оборудования оно должно быть прогрето до рабочей температуры.

Цель:

Продление срока эксплуатации ОЗП.

Сервис «Мониторинг ОЗП» НЕ производится:

- на остановленном оборудовании;
- на оборудовании, работающем без загрузки;
- на непрогретом оборудовании;
- на нестабильном оборудовании.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

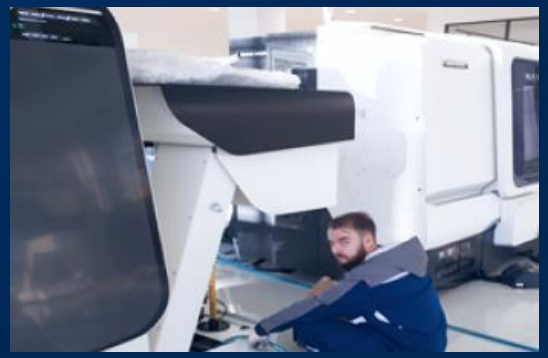
Как выбрать продукт?

Техническая консультация специалистами ФУКС ОЙЛ

- Проверка качества воды
- Обрабатываемые материалы и операции
- Контроль над рабочими параметрами смазочных материалов

Сервис и сопровождение

- Лабораторный мониторинг смазочных материалов
- Комплексная замена смазочных материалов



Данная презентация является информационной. Новые продукты не являются идентичными по химическому составу продуктам из предыдущего портфолио. Рекомендации по замене приведены исходя из наших знаний и опыта, тем не менее, технология применения и условия работы смазочных материалов на разных предприятиях могут отличаться. При выборе продукта мы рекомендуем обращаться:

СОЖ (обработка резанием): mwf@fuchs-oil.ru

По остальным вопросам: to@fuchs-oil.ru

ОМД (обработка давлением): forming@fuchs-oil.ru

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

MOVING YOUR WORLD

НОВЫЕ ВОДОСМЕШИВАЕМЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

- ECOCOOL SOLUBLE 30 VR
- ECOCOOL 68 VR 3
- ECOCOOL 2510 VR
- ECOCOOL 69 VR
- ECOCOOL 10
- ECOCOOL BF VR
- ECOCOOL EC VR

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCOOL SOLUBLE 30 VR

ECOCOOL SOLUBLE 20, ECOCOOL SOLUBLE 30

Общее описание продукта

Мелкодисперсная универсальная эмульсия.

Обрабатываемые материалы

Конструкционные стали, чугун, ограничено алюминий.

Операции

Токарные, фрезерные, шлифование, ленточнопильные станки.
Индивидуальные системы, неответственные операции.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCOOL 68 VR 3

ECOCOOL SOLUBLE 200, ECOCOOL 68 CF 3, ECOCOOL GLOBAL 10 в некоторых случаях

Общее описание продукта

Мелкодисперсная универсальная эмульсия с высокими смазывающими свойствами.

Обрабатываемые материалы

Стали (всех видов), алюминий, титан, хромоникелевые сплавы.

Операции

Токарные, фрезерные, шлифование, нарезание резьбы, сверление. Индивидуальные системы и централизованные системы. Продукт относится к премиальной группе.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCOOL 2510 VR

ECOCOOL R 2510 N, ECOCOOL GLOBAL 10 в некоторых случаях

Общее описание продукта

Среднедисперсная универсальная эмульсия с высокими смазывающими свойствами.

Обрабатываемые материалы

Стали (всех видов), чугун.

Операции

Токарные, фрезерные, нарезание резьбы, сверление.

Индивидуальные системы и централизованные системы.

Продукт относится к премиальной группе.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCOOL 69 VR

ECOCOOL S 69 CF

Общее описание продукта

Синтетический продукт без содержания минерального масла.

Обрабатываемые материалы

Сталь, нержавеющая сталь, чугун.

Операции

Шлифование. Возможны другие операции.

Индивидуальные системы и централизованные системы.

Продукт относится к премиальной группе.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCOOL 10

ECOCOOL GLOBAL 10

Общее описание продукта

Среднедисперсная эмульсия с содержанием минерального масла и высокими смазывающими свойствами.

Обрабатываемые материалы

Сталь, алюминий, нержавеющая сталь, чугун.

Операции

Фрезерование, сверление, токарные, развертка.

Индивидуальные и централизованные системы.

Продукт относится к премиальной ценовой группе.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCOOL BF VR

Общее описание продукта

Эмульсия без содержания бора с низким содержанием минерального масла. Продукт соответствует TRGS 611.

Обрабатываемые материалы

Сталь, чугун, ограничено алюминий.

Операции

Фрезерование, сверление, шлифование.

Индивидуальные и централизованные системы.

Продукт относится к премиальной ценовой группе.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCOOL EC VR

Общее описание продукта

Эмульсия без содержания бора с низким содержанием минерального масла и высокими антикоррозионными и моющими свойствами. Продукт остается стабильным даже при попадании стороннего масла.

Соответствует TRGS 611.

Обрабатываемые материалы

Сталь, чугун, ограничено алюминий.

Операции

Токарно – фрезерные, шлифование, развертывание.

Индивидуальные и централизованные системы.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCUT 615 R, ECOCUT 632 GAZ

ECOCUT 615 R

Общее описание продукта

Масляная СОЖ с высокими смазывающими свойствами.

Операции

Токарные, фрезерные, глубокое сверление, зубошлифование.

ECOCUT 632 GAZ

Общее описание продукта

Масляная СОЖ с очень высокими смазывающими свойствами.

Операции

Глубокое сверление, протяжка, фрезерование зубьев и других операций резания, например, для нарезания резьбы.

Обрабатываемые материалы Сталь, нержавеющая сталь.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

НОВЫЕ НЕВОДОСМЕШИВАЕМЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

- ECOCUT VR 5 LE
- ECOCUT VR 10 LE
- ECOCUT VR 15 LE
- ECOCUT VR 3010
- ECOCUT VR 3032
- ECOCUT VR 1520
- ECOCUT VR 30 LE
- ECOCUT MIKRO PLUS VR

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCUT VR 5 LE

ECOCUT HFN 5 LE

Общее описание продукта

Масляная смазочно-охлаждающая жидкость на основе базовых масел III гр. Высокая термоокислительная стабильность и низкое образование масляного тумана.

Обрабатываемые материалы

Конструкционные стали, чугун, алюминий, медьсодержащие сплавы.

Операции

Шлифование, лезвийная обработка материалов.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCUT VR 10 LE

ECOCUT HFN 10 LE

Общее описание продукта

Масляная смазочно-охлаждающая жидкость на основе гидроочищеных базовых масел. Продукт отличается высокой термоокислительной стабильностью и низким испарением.

Обрабатываемые материалы

Стали (всех видов), алюминий, медьсодержащие сплавы.

Операции

Токарные, фрезерные, шлифование, нарезание резьбы, сверление, зубошлифование.

Индивидуальные и централизованные системы.

Продукт относится к премиальной группе.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCUT VR 15 LE

ECOCUT HSG 915 LE

Общее описание продукта

Масляная смазочно-охлаждающая жидкость на основе высококачественных базовых масел.

Обрабатываемые материалы

Стали (всех видов), алюминий, медьсодержащие сплавы.

Операции

Токарные, фрезерные, шлифование, нарезание резьбы, сверление, зубошлифование.

Индивидуальные и централизованные системы.

Продукт относится к премиальной группе.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCUT VR 3010, ECOCUT VR 3032

ECOCUT 3010, ECOCUT 3032

Общее описание продукта

Масляная смазочно-охлаждающая жидкость на основе высококачественных базовых масел.

Обрабатываемые материалы

Сталь, нержавеющая сталь, медьсодержащие сплавы.

Операции

Резание.

Индивидуальные системы.

Продукт может использоваться для смазывания станков.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCUT VR 1520

ECOCUT 1520

Общее описание продукта

Низковязкий продукт на основе высококачественных базовых масел с низким испарением.

Операции

Электроэрозионная обработка, шлифование, хонингование.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCUT MIKRO PLUS VR

ECOCUT MIKRO PLUS 20

Общее описание продукта

Низковязкий продукт на основе синтетических базовых компонентов. Продукт предназначен для применения в системах MQL (Minimum Quantity Lubricant).

Обрабатываемые материалы

Сталь, алюминий.

Операции

Лезвийная обработка, фрезерование.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ECOCUT VR 30 LE

ECOCUT HFN 32 LE

Общее описание продукта

Масляная смазочно-охлаждающая жидкость на основе гидроочищеных базовых масел. Отличается высокой термоокислительной стабильностью и низким испарением.

Обрабатываемые материалы

Стали (всех видов), алюминий, медьсодержащие сплавы.

Операции

Токарные, фрезерные, шлифование, нарезание резьбы, сверление, зубофрезерование.
Индивидуальные и централизованные системы.
Продукт относится к премиальной группе.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

MOVING YOUR WORLD

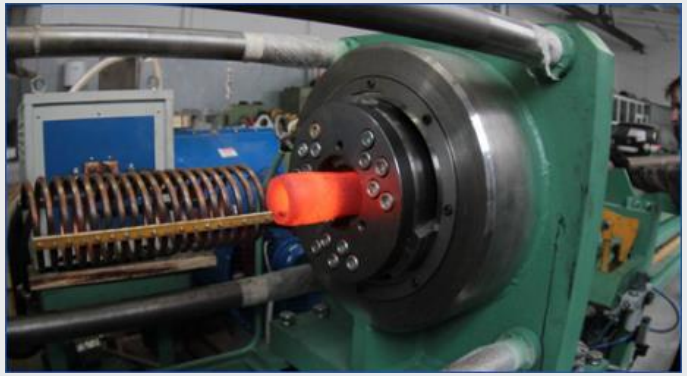
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ И ТЕПЛОЙ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ. ТРУБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Продукт для горячей прокатки, штамповки и трубного производства

LUBRODAL R 150 S

LUBRODAL F 70M-40 LV LUBRODAL F 70 B

Продукты с содержанием графита



© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ И ТЕПЛОЙ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

LUBRODAL F 525 S

LUBRODAL F21 A SET LUBRODAL F31EB LUBRODAL F442

Продукты с содержанием графита

LUBRODAL F 133 S

LUBRODAL F400 LUBRODAL F 318 N LUBRODAL F 53/30

Продукты без графита

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

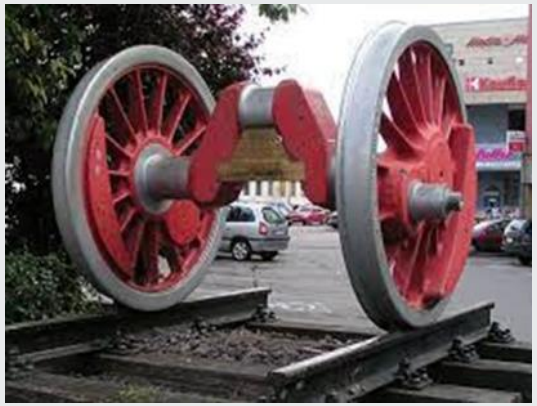
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ И ТЕПЛОЙ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

LUBRODAL F 530 G

LUBRODAL F 31 EB

Продукт с содержанием различных типов графита.

Подходит для штамповки железнодорожных колес.



© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

RENOFORM DMW 5571

RENOFORM TMW 3006

Водосмешиваемый состав для операций прокатки, вытяжки, профилирования

RENOFORM BCO 5513

Состав для сложных операций штамповки волочение проволоки и чистовой вырубки

RENOFORM BCO 4513

Состав для сложных операций штамповки, волочение проволоки и чистовой вырубки

RENOFORM VO 150

RENOFORM VO

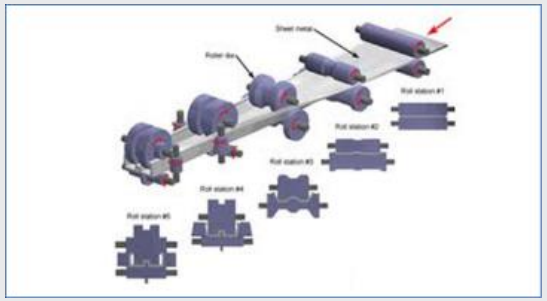
Производство данного продукта продолжается

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

RENOFORM TSW 3551

Прокатка профиля и труб

- Полоса металла подается через ролики для придания формы
- Каждый комплект роликов или клеть формует полосу постепенно
- Используется для изготовления труб, строительных конструкций, профилей



© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

RENOFORM DMW 3003 R

RENOFORM DMW 3002 R

Водосмешиваемый смазочный материал для большинства процессов ОМД

RENOFORM TMW 5511

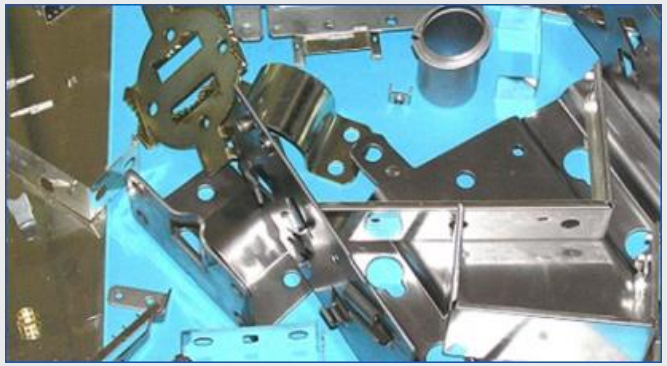
RENOFORM DMW 3001

Водосмешиваемый состав для операций вытяжки, вырубки и профилирования

RENOFORM TMW 5570

RENOFORM DMW 3001

Смазочный материал для прецизионных и сложных процессов холодной ОМД



© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

RENOFORM серия VO

Локальное решение для большинства процессов холодной ОМД

Высокоэффективный смазочный материал для процессов холодной штамповки на основе минеральных базовых масел высокой степени очистки. Продукт **содержит комбинацию противоизносных и противозадирных присадок**, а также эфирных модификаторов трения.

RENOFORM VO может применяться для большинства операций холодной ОМД:

- Холодная штамповка
- Глубокая вытяжка
- Вырубка
- Прошивка
- Накатка резьбы
- Высадка
- Экструзия
- Редуцирование

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СОСТАВ RENOCAST 703 R

Машина непрерывного литья заготовок

Узел

Внутренняя поверхность стенок кристаллизатора

Проблема

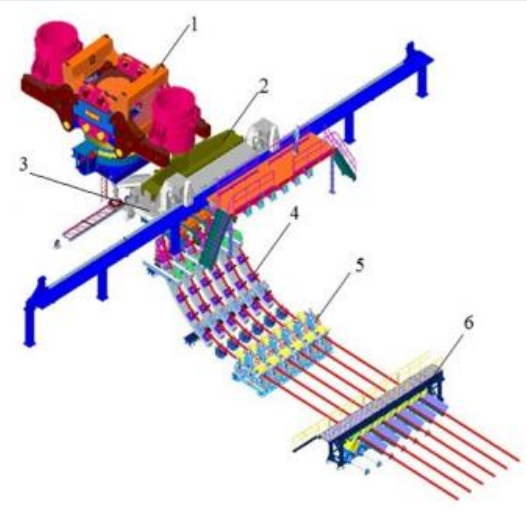
Прилипание твердой корки к внутренней поверхности стенки формы, подкорковые пузырьки, износ стенки формы

Назначение

Перевод части жидкой стали в твердое состояние

Решение

Разделительный состав RENOCAST 703 R



© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ПРОДУКТЫ ДЛЯ ВОЛОЧЕНИЯ И ПРОКАТКИ МЕДИ

RENOFORM TYW 4561

MASTERSOL DC 13

Водосмешиваемая охлаждающая жидкость, содержащая минеральное масло, которая разработана специально для операций обработки давлением заготовок из меди, медных сплавов и медной или латунной проволоки с покрытием.

RENOFORM TYW 5562

MASTERSOL C 21

Высокотехнологичный смазочный материал, разработанный для среднего, тонкого и сверхтонкого волочения меди, луженой, посеребренной и никелированной меди и медных сплавов.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

БЫСТРОИСПАРЯЕМЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ ШТАМПОВКИ

RENOFORM BYV 1531

LUBSEC AL3, AL7, 125

Не содержащий хлора состав для обработки металлов давлением

RENOFORM BYV 2511

LUBSEC TB

Не содержащий хлора состав для обработки металлов давлением

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

MOVING YOUR WORLD

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Масляный состав:

ANTICORIT RPO 3050

ANTICORIT RP 4107

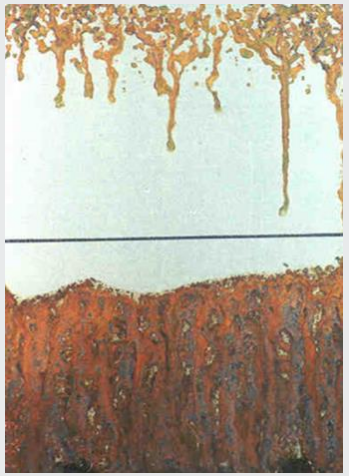
Специально разработан для межоперационной защиты катанной стали, в тех случаях, когда необходима высокая степень антикоррозионной защиты с последующим лёгким удалением. Обеспечивает отличную защиту горячекатанных стальных листов, любых холоднокатаных материалов, в том числе оцинкованных и фосфатированных.

Водосмешиваемый состав:

ANTICORIT RPC 5050

ANTICORIT WOK 50

Разбавляемый водой концентрат для защиты от коррозии. Эмульсия оставляет на обрабатываемой детали высокоэффективную водостойкую защитную пленку, толщина которой зависит от используемой концентрации.



Водовытесняющий состав:

ANTICORIT DFW 9350

ANTICORIT DFW 9301

Относится к последнему поколению не содержащих бария антикоррозионных водовытесняющих составов, образующих на поверхности тонкую восковую пленку. используется для защиты от коррозии металлических деталей, инструментов, узлов машин, передач, двигателей и запасных частей.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ОЧИСТИТЕЛИ

MOVING YOUR WORLD

ОЧИСТИТЕЛИ

Водосмешиваемые составы:

RENOCLEAN FTB 4504

RENOCLEAN VR 1021

Обладает превосходной деэмульгирующей способностью и подходит для операций очистки при производстве и термообработке чугуна и стали.

RENOCLEAN MTA 3504

RENOCLEAN VR 3052/1

Предназначен для использования со всеми металлами, такими как сталь, алюминий и чугун, а также для медных сплавов.

Системный очиститель:

RENOCLEAN SMCR

RENOCLEAN SMC

Эффективный очиститель для всех централизованных и индивидуальных систем подачи водосмешиваемых смазочно-охлаждающих и гидравлических рабочих жидкостей.

RENOCLEAN FTB 3504

RENOCLEAN MS 214 F

Нейтральный водорастворимый очиститель, не содержащий фосфатов. RENOCLEAN FTB 3504 содержит ингибиторы коррозии, что обеспечивает кратковременную защиту от коррозии.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

MOVING YOUR WORLD

МАСЛЯНЫЕ ЗАКАЛОЧНЫЕ СРЕДЫ

THERMISOL QH 10 MC

Высокоэффективная закалочная жидкость, основанная на высококачественных гидрокрекинговых маслах специально разработан для применения при термообработке крепежа и пружин.

THERMISOL QH 30 MC

Закалочная жидкость с низким уровнем испарения и малым содержание ароматических соединений. Специально разработан для применения в вакуумных печах и многоцелевых установках.

THERMISOL QH 120

Термостабильная, высокоэффективная закалочная жидкость, с высокой температурой вспышки и малыми потерями на испарение. Рекомендуется использовать при необходимости предотвратить возникновение локальных напряжений.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ПОЛИМЕРНЫЕ ЗАКАЛОЧНЫЕ СРЕДЫ

THERMISOL PVM 4501

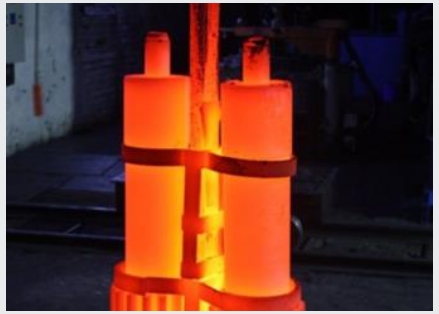
THERMISOL QZS 150 MM THERMISOL PR 420

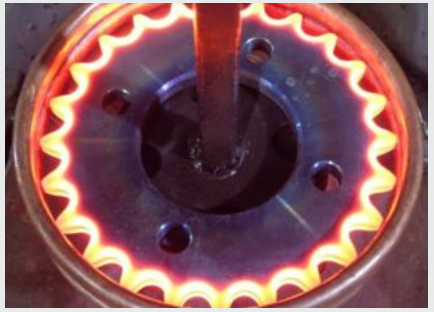
Полимерная закалочная среда для объемной закалки. Маслоподобные свойства растворов. Негорючая. Скорость охлаждения значительно зависит от используемой концентрации. Применяется для низко- и высоко-легированных сталей.

THERMISOL PGI 1501

THERMISOL QZS 700 THERMISOL 251

Полимерная закалочная среда для поверхностной (индукционной) закалки. Оптимальным образом подобрана для высокочастотной закалки и объемной закалки деталей массового производства. Снижение скорости охлаждения по сравнению с водой..





© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

МАСЛА - ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

MOVING YOUR WORLD

МАСЛА-ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

RENOLIN THERM 350

Высококачественное масло-теплоноситель на базе тщательно отобранных высокоочищенных минеральных компонентов, предназначенное для использования в закрытых системах теплообмена с принудительной циркуляцией теплоносителя.

Максимально допустимая температура масляной пленки составляет 350 °C.

RENOLIN THERM 380 S

Высококачественное синтетическое, органическое масло-теплоноситель, предназначенное для использования в закрытых системах теплообмена с принудительной циркуляцией теплоносителя. Теплоноситель максимально эффективен в температурном интервале 250 – 340 °C. Верхний температурный предел на входе в аппарат составляет 350 °C.

Максимальная температура масляной пленки не должна превышать 380 °C.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

MOVING YOUR WORLD

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

RENOLIT FET L серия

RENOLIT FEP СЕРИЯ, RENOLIT EP СЕРИЯ

- Литиевый загуститель
- Минеральная основа
- Вязкость базового масла 220 сСт@40°C
- NLGI 00, 0, 1, 2, 3
- Темп. диапазон -20 .+120 пик. +150 °C
- Нагрузка сваривания на ЧШМ 400 кг. (~3920 Н)

Применение:

Многоцелевое

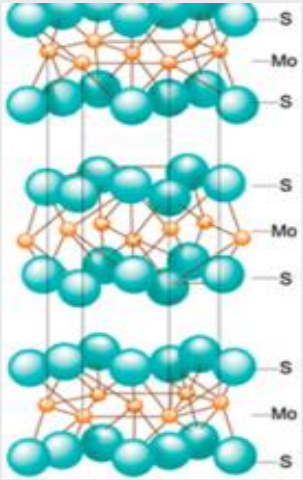
© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

RENOLIT FET LF серия

RENOLIT FLM серия, RENOLIT FLM 302

- Литиевый загуститель
- Минеральная основа
- Дисульфид молибдена
- Вязкость базового масла 220 сСт@40°C
- NLGI 1, 2, 3
- Темп. диапазон -20 .+120 пик. +150 °C
- **Нагрузка сваривания на ЧШМ 400 кг. (~3920 Н)**



Применение:

Многоцелевое, для ударных нагрузок и вибраций

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

RENOLIT FET LX серия

RENOLIT LX серия, RENOLIT LX-EP 2

- Литиевый комплексный загуститель
- Минеральная основа
- Вязкость базового масла 220 сСт@40°C
- NLGI 1, 2, 3
- Темп. диапазон -20..+160 пик. +170 °C
- **Нагрузка сваривания на ЧШМ 450 кг. (~4410 Н)**

Применение:

Многоцелевое, для повышенных температур и долговременного смазывания

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

RENOLIT FET LH серия

~ RENOLIT FAP 502

- Литиевый комплексный загуститель
- Минеральная основа
- Вязкость базового масла 460 сСт@40°C
- NLGI 1, 2, 3
- Темп. диапазон -20..+160 пик. +170 °C
- **Нагрузка сваривания на ЧШМ 450 кг. (~4410 Н)**

Применение:

Многоцелевое, для повышенных температур и тихоходных нагруженных узлов

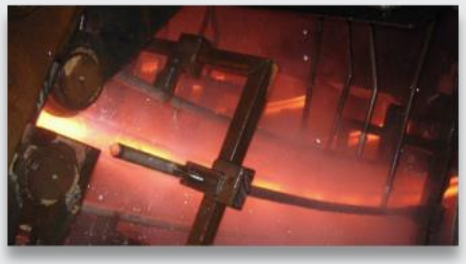
© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

RENOLIT FET CS 1-2

RENOLIT CXI 15, RENOLIT CSX 15

- Комплексный кальциево-сульфонатный загуститель
- Минеральная основа
- Вязкость базового масла 460 сСт@40°C
- NLGI 1/2
- Темп. диапазон -15 ..+160 пик. +180 °C
- Нагрузка сваривания на ЧШМ > 700 кг. (~6860 Н)



Применение:

Металлургические предприятия, ЦБК, горно-рудные предприятия, тяжелая техника

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

MOVING YOUR WORLD

МАСЛО ДЛЯ КАПЛЕРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА

VITROLIS DL HEAVY R

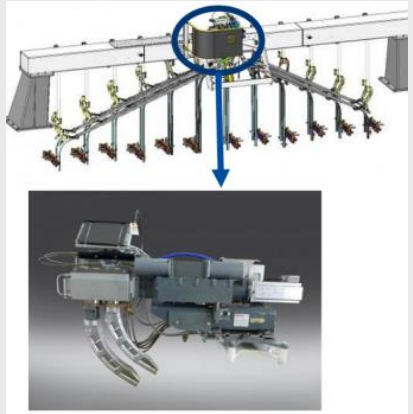
VITROLIS DL HEAVY

Общее описание продукта:

Смазочный материал VITROLIS DL HEAVY R производится из высокоочищенных минеральных базовых масел, что обеспечивает исключительно высокое качество продукта, где требуется улучшенная загрузка капли в сочетании с низким образованием отложений.

Оборудование для доставки капли:

Оборудование для доставки – направляющие трубки, совки, желоба и дефлекторы направляющие трубки, лопатки.



© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ЖИДКОСТЬ ДЛЯ РЕЗКИ СТЕКЛА

VITROLIS CF 35

VITROLIS GB 35 G

Общее описание продукта:

Универсальная расклинивающая жидкость для операций резки листового стекла. Жидкость **наносится тонким слоем** на стекло, подлежащее резке на станке. После разлома стекла по линии разлома, жидкость **испаряется и не оставляет следов на стекле**. Смачивающая способность высокая. **Жидкость обеспечивает превосходное качество и гладкость поверхности** стекла в месте разлома.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ОГНЕСТОЙКИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

MOVING YOUR WORLD

ОГНЕСТОЙКИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

HYDROTHERM R 46

HYDROTHERM 46 M

Водно-гликолевая жидкость класса HFC

SOLCENIC R 20

SOLCENIC GM 20

Жидкость класса HFA-E

На основе синтетических эфиров. Высокий уровень смазочных свойств и стабильность эмульсии

PLANTOFLUX R 46, PLANTOFLUX R 68

PLANTOFLUX 46, 68 AT-S

Жидкость класса HFDU – синтетические сложные эфиры

Одобрение FACTORY MUTUAL

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ОБЩЕИНДУСТРИАЛЬНАЯ ГРУППА МАСЕЛ

MOVING YOUR WORLD

ОБЩЕИНДУСТРИАЛЬНАЯ ГРУППА МАСЕЛ

RENOLIN AW серия

RENOLIN B серия

Минеральная гидравлическая жидкость, содержит цинк

ISO 6743-4: HM DIN 51 524-2: HLP

ISO VG 10..150

RENOLIN AW HVI серия

RENOLIN B HVI

Минеральная гидравлическая жидкость с высоким

индексов вязкости, содержит цинк

ISO 6743-4: HV DIN 51 524-2: HVLP

ISO 11158 ISO VG 15..150

RENOLIN EPG серия

RENOLIN CLP серия

Минеральные редукторные масла, не содержит цинк

DIN 51 517-3 (2011): CLP

ISO 6743-6 и ISO 12925-1: CKC / CKD

ISO VG 68..680

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ОБЩЕИНДУСТРИАЛЬНАЯ ГРУППА МАСЕЛ

RENOLIN COMPSYN серия

RENOLIN UNISYN OL серия

Синтетические на основе ПАО компрессорные масла

• DIN 51 506 VDL

• ISO 6521

RENOLIN GEARSYN серия

RENOLIN UNISYN CLP серия

Синтетические на основе ПАО редукторные масла

• DIN 51 517-3: CLP-HC

RENOLIN SYN PG серия

RENOLIN PG серия

Синтетические на основе ПАГ редукторные масла

• DIN 51 517-3: CLP-PG

RENEP SW CGLP серия

RENEP CGLP серия

Масла для направляющих скольжения

• DIN 51 517

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

СИНТЕТИЧЕСКИЕ КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА

RENOLIN COMPSYN 32, 46, 68, 150

RENOLIN UNISYN OL 32, 46, 68

Спецификации:

• DIN 51 506 VDL

• ISO 6521

Применение:

Масла RENOLIN COMPSYN рекомендованы для применения в винтовых и поршневых компрессорах в классах вязкости согласно рекомендациям производителя оборудования.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

СИНТЕТИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА (ПАО)

RENOLIN GEARSYN серия (ISO VG 100..1000)

RENOILIN UNISYN CLP (ISO VG 100 .. 1000)

Применение:

RENOLIN GEARSYN - это серия полностью синтетических смазочных материалов на базе полиальфаолефинов. Масла RENOLIN GEARSYN обладают очень высокой термической и окислительной стабильностью.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

СИНТЕТИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА (ПАГ)

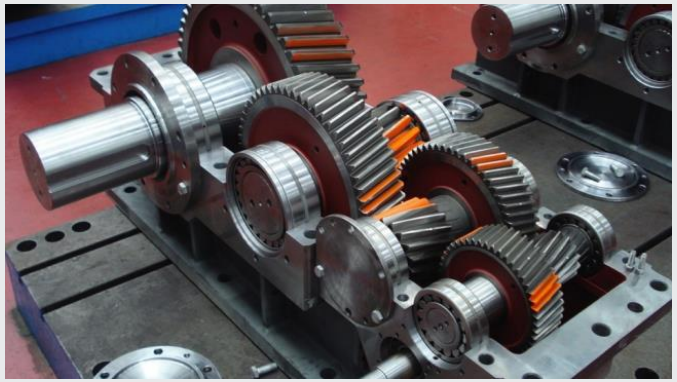
RENOLIN SYN PG от 150 до 1000

RENOILIN PG от 150 до 1000

Применение:

RENOLIN SYN PG - это серия полностью синтетических смазочных материалов на базе полиалкиленгликолей.

Масла RENOLIN SYN PG обладают очень высокой термической и окислительной стабильностью.



© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКОЛЬЖЕНИЯ

RENEP SW CGLP 68 и 220

RENEP CGLP 68 и 220

Спецификации:

• DIN 51 517

Применение:

Качество обрабатываемой детали полностью зависит от точности подачи по направляющим станка, при этом смазочное масло для направляющих играет очень важную роль.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

МАСЛА ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ (ПЖТ)

RENOLIN MORGEAR 100, 220, 460, 680

Специальные высокоочищенные минеральные масла

- Тщательно подобранные присадки повышающие стабильность против окисления, антикоррозионные и противоизносные свойства

Применение:

Рекомендуются **для систем смазывания подшипников жидкостного трения Morgoil, ЭЗТМ и пр.,** которые **используются в оборудовании металлургической промышленности**, особенно в прокатных станах, где смазочный материал после возвращения из подшипника должен отделяться от воды при нормальной рабочей температуре.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

МАСЛО ДЛЯ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН И РЕДУКТОРОВ

MOVING YOUR WORLD

МАСЛО ДЛЯ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН И РЕДУКТОРОВ

RENOLIN PMO 220

RENOLIN PA 220

- Отличные противоизносные и водоотделяющие свойства
- Превосходная устойчивость к старению и защита от коррозии
- Хорошие вязкостно-температурные характеристики
- Низкая склонность к пенообразованию
- Совместимость с эластомерами

Применение:

Используются в сеточной, прессовой, сушильной секциях бумагоделательных машин, а также в редукторах и централизованных системах смазки подшипников с рабочей температурой >100 °C.

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ГРУППА МАСЕЛ ДЛЯ ПОДВИЖНОЙ ТЕХНИКИ

MOVING YOUR WORLD

ГРУППА МАСЕЛ ДЛЯ ПОДВИЖНОЙ ТЕХНИКИ

Моторные масла для тяжелой техники

API CJ-4/SN, ACEA E9/E7, JASO DH-2 + рекомендации OEM

TITAN UNIMAX HD 5W-30 MC

TITAN UNIMAX HD 10W-30 MC

TITAN UNIMAX HD 10W-40 MC

TITAN UNIMAX HD 15W-40

API CI-4

TITAN UNIVERSAL CI 10W-30 MC

TITAN UNIVERSAL CI 10W-40 MC

TITAN UNIVERSAL CI 15W-40

TITAN UNIMAX CI 5W-40 MC

API CH-4

TITAN UNIMAX CH 5W-40 MC

Трансмиссионные масла

API GL-5

TITAN SUPERGEAR GL5 80W-90

TITAN SUPERGEAR GL5 85W-140

TITAN GEAR GL5 90 LS

TITAN GEAR GL5 90

API GL-4

TITAN SUPERGEAR GL4 80W-90

Многофункциональные масла

TITAN UTTO 10W-30

TITAN THF 10W-30 MC

TITAN UTTO TO-4 серия

Масла для АКПП

DEXRON III

TITAN ATF DIII

DEXRON II

TITAN ATF DII

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

ГРУППА МАСЕЛ ДЛЯ ПОДВИЖНОЙ ТЕХНИКИ

Моторные масла для легковых а/м

Рекомендации OEM

TITAN FORMULA II FE 0W-20

TITAN FORMULA II LL 0W-30

TITAN FORMULA II M 5W-30

TITAN FORMULA II D 5W-30

TITAN FORMULA II F 5W-30

TITAN FORMULA II 5W-40

TITAN FORMULA II 10W-40

API SN

TITAN FORMULA 5W-30

TITAN FORMULA 5W-40

TITAN FORMULA 10W-40

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Высокое качество продукции**
- Локализованное **инновационное производство в Калуге**
- **Современная лаборатория для проверки качества** поставляемых базовых масел и присадок
- **Отсутствие параллельного импорта**, нет рисков контрафакта
- Наши официальные **партнёры поставляют исключительно оригинальную продукцию**
- **RnD** (Research and Development). Собственный центр исследований и разработок
- Большой **опыт** в разработке и применении технологических продуктов
- **Команда профессионалов**

© 1999–2022 ООО «ФУКС ОЙЛ».
Все права защищены. https://www.fuchs.com/ru/ru/kompanija/o-gruppe-kompanii-fuchs/sootvetstvie-normativnym-trebovanijam/ «Данная презентация является собственностью ФУКС ОЙЛ. Не подлежит копированию и распространению, в том числе (но не ограничиваясь) для использования в коммерческих целях. Имеет цель исключительно ознакомительную (рекламную, маркетинговую и пр.) с продукцией марки FUCHS.»

Спасибо за внимание!

СОЖ (обработка резанием): mwf@fuchs-oil.ru
ОМД (обработка давлением): forming@fuchs-oil.ru
По остальным вопросам: to@fuchs-oil.ru

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.
FUCHS

MOVING YOUR WORLD