

FUCHS смазочные материалы

1/2017

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE.

- **Мировой лидер среди независимых производителей смазочных материалов**
- **Широкий ряд автомобильных и промышленных смазочных материалов.**
- **Один из лидирующих производителей масел первой заправки для немецкой автомобильной промышленности.**
- **Заводы по всему миру, в том числе в России, г. Калуга.**

Мы неизменно сориентированы на производство высококачественных смазочных материалов и специальных жидкостей. Мы разрабатываем инновационные комплексные решения для широкого спектра применения. Мы высоко ценим вклад наших высококвалифицированных сотрудников, а также их уровень доверительных взаимодействий друг с другом.

Цифры и факты

БОЛЕЕ 30 ЗАВОДОВ ПО ВСЕМУ МИРУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ СМАЗОЧНЫХ И СОПУТСТВУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ КОНЦЕРНА FUCHS, В Г. КАЛУГА.

ХОЛДИНГ: FUCHS PETROLUB SE

ШТАБ-КВАРТИРА: МАНГЕЙМ

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ: 100% УСИЛИЯ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРОДУКТЫ: ШИРОКИЙ СПЕКТР ТОВАРОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СОСТОЯЩИЙ БОЛЕЕ ЧЕМ ИЗ 10 000 НАИМЕНОВАНИЙ РАЗЛИЧНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

СЕРТИФИКАТЫ: DIN EN ISO 9001: 2008,

ISO / TS 16949: 2009, ISO 14001: 2004

BS OHSAS 18001: 2007

Вот уже более 80 лет мы направляем все наши усилия на изобретение и производство самых инновационных смазочных материалов. Насчитывая в своем составе более 60 компаний и 100 000 клиентов по всему миру, группа компаний FUCHS является ведущим независимым производителем смазочных материалов. Мы отдаем предпочтение постоянному развитию компании – географическому, техническому, а также в областях применения нашей продукции. Смазочные материалы компании FUCHS обеспечивают повышение производительности и стабильности, безопасность, надежность и эффективность используемого оборудования. Мы обещаем: FUCHS – технология, которая окупается.

Смазочные материалы для транспорта



Моторные масла

FUCHS является одним из ведущих производителей смазочных материалов для первой заправки легковых и грузовых автомобилей, а также и сельскохозяйственной и строительной техники. С полным спектром смазочных материалов для автомобилестроения и уникальной технологии XTL, компания FUCHS действительно устанавливает новые стандарты. Масла, произведенные с использованием данной технологии, разработанной для выполнения более жестких требований производителей двигателей, позволяют улучшить эксплуатационные характеристики: в зоне температур ниже -25С сократить время циркуляции масла при пуске почти вдвое, а в области максимальных рабочих температур более чем на 10% сократить расход на угар. Революционная технология производства моторного масла.

TITAN



Трансмиссионные масла

Для обеспечения бесперебойной работы на протяжении всего срока службы, трансмиссии современного автомобиля нуждаются в высокоэффективных смазочных материалах, которые защищают зубчатые передачи от износа и позволяют обеспечить оптимальную защиту в рабочем режиме. Кроме того, расширение интервалов замены вплоть до пожизненной заправки повышает требования, предъявляемые к качеству масла. В качестве давнего партнера ведущих мировых производителей коробок передач, мы держим руку на пульсе инноваций. Вы всегда можете быть уверены в трансмиссионных маслах TITAN и Pentosin.

TITAN
PENTOSIN



Смазочные материалы для сельскохозяйственной техники

FUCHS активно действует на рынке смазочных материалов для сельскохозяйственной техники на протяжении вот уже более 70 лет, и как в области работы с производителями, так и с сервис-центрами. Инновационные смазочные материалы под брендом AGRIFARM призваны обеспечить максимальную эксплуатационную надежность, начиная от двигателей и коробок передач, вплоть до гидросистем и точек смазки.

AGRIFARM



Масла для мототранспорта

FUCHS предлагает широкий ассортимент продуктов, специально разработанных для двухтактных двигателей, больше чем любой другой поставщик на рынке. Наша новая технология XR для двухколесных моторизованных транспортных средств значительно сокращает расход потребления топлива и масла, отвечая тем самым самым высоким требованиям спецификаций API и повышает производительность продуктов с Pro 4 и Comp 4.

Silkolene



Сервисные продукты

Ассортимент сервисных продуктов MAINTAIN представляет собой широкий выбор охлаждающих, тормозных жидкостей и присадок к топливу. Данные продукты обеспечивают оптимальную защиту для автомобиля - особенно в зимний период. Продукты MAINTAIN индивидуально подобраны практически любого типа транспортного средства и обеспечивают наилучшую защиту в сочетании с новейшими технологиями.

MAINTAIN

Индустриальные смазочные материалы



Гидравлические масла

Промышленные смазочные материалы играют важную задачу в генерации и передачи энергии, в уменьшении или передачи приводных сил, в разворачивании станков, при генерации охлаждающего воздуха или сжатого воздуха, а также для многих других отраслей применения на производстве. Индустриальные смазочные материалы под маркой FUCHS могут внести значительный вклад в достижение более высокой производительности, повышения эффективности и экономии энергии, например, в гидравлических системах, редукторах и многих др. Кроме того, биоразлагаемые смазочные материалы FUCHS представляют реальную альтернативу смазочным материалам, основанных на углеводородных технологиях.

**RENOLIN, RENISO,
RENEP, PLANTO**



Смазки

Консистентные смазки состоят из базового масла и специально подобранных загустителей. Чтобы улучшить некоторые свойства, к смазкам добавляют специальные присадки. Консистентные смазки используют в качестве долговечных смазочных материалов рассчитанных на весь срок службы промышленных агрегатов. Промышленные пластичные смазки RENOLIT представляют собой идеальное техническое и экономичное решение среди максимально возможных областей применения в промышленности.

RENOLIT, PLANTO



Смазочно-охлаждающие жидкости

Сегодня к современным смазочно-охлаждающим жидкостям предъявляются различные требования. Смазочно-охлаждающие жидкости для обработки металлов должны быть эффективными, экономичными, а также безопасными для здоровья человека и окружающей среды. В технологических цепочках по обработке металлов, очистители и антикоррозионные составы играют решающую роль, когда речь идет о надежности производства и качества продукции. Именно крайне важны оптимально подобранные смазочные материалы, поскольку все этапы производственного процесса должны быть приняты во внимание. Имея широкий спектр материалов и многолетний опыт применения, компания FUCHS понимает процессы своих клиентов, как никто другой.

ECOCOOL, ECOCUT



Закалочные жидкости

Жидкости имеют большое значение и в области термической обработки: необходимая микроструктура материала и степени его твердости может быть достигнута только при правильной закалочной среде. Изменяемые закалочные характеристики имеют самое непосредственное влияние на микроструктуру и свойства материала и, таким образом, также его последующие механические свойства. Доверьтесь партнеру, который понимает весь процесс термической обработки, которая использует знания, чтобы проконсультировать Вас и предоставить системные решения для Вашей пользы.

THERMISOL



Очистители

При изготовлении металлических изделий, все материалы, которые оказывают негативное влияние на последующие стадии производства или могут прервать дальнейшее использование металлического объекта должны быть удалены с поверхности. В дополнение к расширенным техническим консультациям, компания FUCHS предлагает комплекс решений из одного источника. Идеальное соответствие продукции вместе с полным спектром промышленных очистителей обеспечивают высокий уровень безопасности производственного процесса, избегая несовместимости продуктов, а также обеспечивает отличную производительность практически на протяжении всего процесса очистки.

RENOCLEAN



Антикоррозионные составы

Меры защиты от коррозии должны быть оптимально совместимы с последующими процессами и используемыми продуктами. Наша рекомендация: совместимые продукты для защиты от коррозии ANTICORIT. Широкий выбор типов пленки доступен, от масляных до вазелиновых или парафиновых пленок. Если пленочное покрытие не требуется, мы решим ваши проблемы защиты от коррозии при помощи полного спектра продуктов VCI.

**RENOFORM
ANTICORIT**

Содержание

Смазочные материалы для транспорта и внедорожной техники

Моторные масла 10–23

Масла для легковых автомобилей и легких грузовиков	11–14	Масла для стационарных газовых двигателей	20–21
Масла для легковых автомобилей и легких грузовиков работающих на природном газе	14	Моторные масла для водного транспорта	22
Масла для двигателей грузовых автомобилей, автобусов и внедорожной техники	15–18	Моторные масла для 2-х тактных двигателей	23
Масла для двигателей грузовых автомобилей и автобусов, работающих на газообразном топливе	19		

Трансмиссионные масла 24–27

Трансмиссионные масла для легковых автомобилей	24–25	Жидкости для трансмиссий с двойным сцеплением (DCTF)	31–32
Трансмиссионные масла для грузового транспорта и смешанных парков	25–26	Жидкости для автоматических трансмиссий (ATF)	32–34
Трансмиссионные масла для грузового транспорта	26–27		

Смазочные материалы для сельскохозяйственной техники 28–30

Многофункциональные тракторные масла класса STOU	28–29	Универсальные тракторные масла класса UTTO	30
--	-------	--	----

Гидравлические жидкости 35

Пластичные смазки и пасты 36–37

Смазочные материалы 38–39

Сервисные продукты 40–41

Сервисные продукты	40	Сервисные продукты в аэрозольной упаковке	41
--------------------	----	---	----

Масла для мототранспорта 42–45

Fully Synthetic (Полностью синтетические масла)	42	Standard (Стандартные масла)	43
Race Only (Только для спортивных соревнований)	43	Maintain (Сервисное обслуживание)	43–45
Ester Based Semi Synthetic (Полусинтетические масла на основе эфиров)	43		

Содержание

Индустриальные смазочные материалы

Индустриальные смазочные материалы 46–59

Масла общего назначения	47	Компрессорные масла на минеральной основе	50
Гидравлические жидкости на минеральной основе, содержат цинк	47	Компрессорные масла на синтетической основе	50
Гидравлические жидкости на минеральной основе, не содержат цинк	48	Турбинные масла	50
Гидравлические жидкости на синтетической основе	48	Масла для компрессоров холодильного оборудования	50
Жидкости гидравлические огнестойкие	48	Масла для текстильных машин	51
Редукторные и циркуляционные масла на минеральной основе	49	Белые масла	51
Редукторные и циркуляционные масла на синтетической основе	49	Электроизоляционные масла	51
Масла для направляющих скольжения, цепей и пневмоинструмента	49–50	Масла – теплоносители	51
		Цилиндровые масла	51

Индустриальные пластичные смазки 62–65

Смазки общего назначения, до 120 °С	52	Полужидкие смазки для централизованных систем и редукторов	53
Смазки для температур >120 °С и высоких нагрузок	52	Специальные смазки	53–54
Смазки для температур >120 °С и высоких нагрузок	52		
Смазки с твердыми наполнителями	52–53		

Смазочно-охлаждающие жидкости 55–57

Смазочно-охлаждающие жидкости для обработки металлов резанием	55–56	Жидкости для электроэрозионной обработки	57
Водосмешиваемые	55	Смазочно-охлаждающие средства для обработки металлов давлением	57
Неводосмешиваемые (масляные)	56		

Закалочные жидкости 57

Очистители 58

Антикоррозионные составы 59

XTL
TECHNOLOGY



Революционная технология производства моторного масла

Моторные масла, произведенные с использованием новейшей технологии XTL, разработанной для выполнения более жестких требований производителей двигателей, позволяют улучшить эксплуатационные характеристики: в зоне температур ниже -25°C сократить время циркуляции масла при пуске почти вдвое, а в области максимальных рабочих температур более чем на 10% сократить расход на угар. Такие моторные масла позволяют назначать увеличенные сервисные интервалы, и уже оценены производителями автомобилей.

Моторные масла

TITAN



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Масла для легковых автомобилей и легких грузовиков.				
TITAN GT1 EVO SAE 0W-20	Моторное масло премиум-класса сделанное по новой XTL-технологии в новом классе вязкости. Для экстремальных характеристик экономии топлива и снижения выбросов CO ₂ . Разработано специально для высокофорсированных современных двигателей малого объема.	ACEA A1/B1	BMW LONGLIFE-14 FE+ JAGUAR LAND ROVER STJLR.51.5122	
TITAN GT1 PRO V SAE 0W-20	Моторное масло премиум-класса по XTL-технологии в инновационном классе вязкости. Специально разработано для современных автомобилей VOLVO, для экстремальных характеристик экономии топлива и сокращения выбросов CO ₂ . Обеспечивает лёгкий пуск двигателя, быструю циркуляции масла и большой запас качества.	ACEA A1/B1	VOLVO VCC RBS0-2AE	
TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20	Моторное масло премиум-класса в инновационном классе вязкости. Специально разработано для современных автомобилей VW, для экстремальных характеристик экономии топлива и сокращения выбросов CO ₂ . Обеспечивает лёгкий пуск двигателя, быструю циркуляции масла и большой запас качества.	ACEA A1/B1	VW 508 00/509 00	PORSCHE C20
TITAN GT1 SAE 0W-20	Моторное масло премиум-класса для спортивных и гоночных автомобилей. Специально разработано для спортивного стиля вождения и профессионального автоспорта. Экстремальная экономия топлива. Лёгкий старт при любой температуре. Для бензиновых и дизельных моторов. Для высочайших нагрузок и экстремальных условий. Идеально для автоспорта.			ACEA C2 API SL ILSAC GF-4
TITAN GT1 PRO FLEX SAE 5W-30	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и лёгких грузовиков с нормальными и удлинёнными сервисными интервалами. Специально для моделей BMW и Mercedes-Benz с новейшими системами снижения токсичности выхлопа и турбонаддувом, а также для моделей GM по новейшей спецификации DEXOS 2.	ACEA C3 API SN	BMW Longlife-04 MB-APPROVAL 229.51/229.52 DEXOS2™ (GB2C0209075) VW 502 00 / 505 00 / 505 01	FIAT 9.55535-S3 FORD M2C917-A GM-LL-A-025 GM-LL-B-025

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Моторные масла



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и лёгких грузовиков, в том числе с удлинённым интервалом замены масла. Разработано специально для моделей VW и Mercedes-Benz с новейшими системами снижения токсичности выхлопа и турбонаддувом. Обеспечивает лёгкий пуск двигателя и минимальный расход масла на угар.	ACEA C3 API SN	BMW Longlife-04 MB-APPROVAL 229.51 PORSCHE C30 VW 504 00 / 507 00	FIAT 9.55535-S3 FORD M2C917-A
TITAN GT1 PRO 229.6 5W-30	Моторное масло премиум-класса, созданное по технологии XTL. Специально разработано для новейших бензиновых двигателей Mercedes. Обеспечивает лёгкий пуск двигателя и минимальный расход масла на угар.	ACEA A5/B5	MB-APPROVAL 229.6	
TITAN GT1 SAE 5W-40	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и лёгких грузовиков как с фиксированными, так и с гибкими сервисными интервалами. Специально для автомобилей с новейшими системами снижения токсичности выхлопа и турбонаддувом. Оптимальные пусковые характеристики, минимальный расход масла и пониженная токсичность выхлопа.	ACEA C3 API SN/SM FORD M2C917-A	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.31 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 502 00/505 00/505 01	API CF FIAT 9.55535-S2
TITAN GT1 LL-12 FE SAE 0W-30	Энергосберегающее моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей. Специально разработано для последних моделей BMW с бензиновыми и дизельными двигателями оснащёнными новейшими системами снижения токсичности выхлопа. Оптимальные пусковые характеристики, минимальный расход масла и пониженная токсичность выхлопа.	ACEA C2	BMW LONGLIFE-12 FE	
TITAN GT1 SAE 0W-30	Энергосберегающее моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и легких грузовиков. Специально разработан для последних моделей PSA с бензиновыми и дизельными двигателями оснащёнными новейшими системами снижения токсичности выхлопа и турбонаддувом. Превосходные пусковые характеристики, минимальный расход масла и пониженная токсичность выхлопа.	ACEA C2	PSA B71 2312	FIAT 9.55535-DS1/GS1 IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV
TITAN GT1 PRO C-1 SAE 5W-30	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и лёгких грузовиков, в том числе с удлинёнными сервисными интервалами. Разработано специально для моделей Ford и Mazda с новейшими системами снижения токсичности выхлопа и турбонаддувом. Обеспечивает лёгкий пуск двигателя, минимальный расход масла и пониженную токсичность выхлопа.	ACEA C1	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5005	JASO DL-1 FORD WSS-M2C934-B
TITAN GT1 PRO C-2 SAE 5W-30	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и лёгких грузовиков, в том числе с удлинёнными сервисными интервалами. Разработано специально для моделей PSA с новейшими системами снижения токсичности выхлопа и турбонаддувом. Обеспечивает лёгкий пуск двигателя, минимальный расход масла и пониженную токсичность отработанных газов.	ACEA C2 API SN/SM	PSA B71 2290	API CF FIAT 9.55535-S1 IVECO 18-1811 CLASSE SC1
TITAN GT1 PRO C-4 SAE 5W-30	Моторное масло премиум-класса для легковых автомобилей и лёгких грузовиков, в том числе с удлинёнными сервисными интервалами. Разработано специально для моделей RENAULT с новейшими системами снижения токсичности выхлопа и турбонаддувом. Обеспечивает лёгкий пуск двигателя, минимальный расход масла и пониженную токсичность отработанных газов.	ACEA C4	MB-APPROVAL 226.51 RENAULT RN0720	
TITAN GT1 PRO B-TEC SAE 5W-30	Премиальное моторное масло для легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта. Разработано для дизельных двигателей Mercedes с системами очистки выхлопных газов и турбонаддувом.	ACEA C2/C3 API SN	MB-APPROVAL 229.51 / 229.52	

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN SUPERSYN LONGLIFE PLUS SAE 0W-30	Легкотекучее моторное масло с топливосберегающими свойствами для нового поколения VW с технологией LONGLIFE. Применяется в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей, в том числе с насос-форсунками. Оптимальные пусковые характеристики при низких температурах.		VW 503 00/506 00/506 01	ACEA A5/B5 BMW LONGLIFE-01 FE
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 0W-30	Универсальное всесезонное моторное масло с энергосберегающими свойствами. Подходит для увеличенных интервалов замены. Легкий холодный старт и минимальный расход на угар.	ACEA A3/B4 API SL	MB-APPROVAL 229.5 VW 502 00/505 00	BMW LONGLIFE-01
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 0W-40	Универсальное всесезонное моторное масло с энергосберегающими свойствами. Подходит для увеличенных интервалов замены. Легкий холодный старт и минимальный расход на угар.	ACEA A3/B4 API SN	BMW LONGLIFE-01 MB-APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 VW 502 00/505 00	AMG FORD M2C937-A
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 5W-40	Моторное для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с увеличенными сервисными интервалами. BMW и MB LONGLIFE Service Oil. Снижает расход топлива, потребление масла, а также снижает токсичность выхлопа.	ACEA A3/B4 API SN/SM	BMW LONGLIFE-01 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 502 00/505 00	API CF GM-LL-B-025 PSA B71 2296
TITAN SUPERSYN FE SAE 0W-30	Универсальное всесезонное моторное масло с энергосберегающими свойствами. Подходит для увеличенных интервалов замены. Легкий холодный старт и минимальный расход на угар.	ACEA A5/B5	VOLVO VCC 95200377	RENAULT RN0700
TITAN SUPERSYN SAE 5W-30	Легкотекучее моторное масло по новейшей технологии для нагруженных бензиновых и дизельных двигателей.	ACEA A3/B4 API SL	MB-APPROVAL 229.3 VW 502 00/505 00	API CF BMW LONGLIFE-98 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025 RENAULT RN0700/RN0710
TITAN SUPERSYN F ECO-B SAE 5W-20	Всесезонное моторное масло, обладает экстремальными топливосберегающими свойствами, предназначено для двигателей компании Ford, линейки EcoBoost. Пониженный расход масла и оптимальные пусковые свойства.	ACEA A1/B1 API SN	FORD M2C948-B JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5004	CHRYSLER MS 6395 FORD M2C925-A FORD M2C925-B
TITAN SUPERSYN F ECO-DT SAE 5W-30	Моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей Ford, линейки DuraTorq.	ACEA A1/B1 ACEA A5/B5 API SL FORD M2C913-C	FORD M2C913-D JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003	API CF CHRYSLER MS 6395 FORD M2C913-A FORD M2C913-B IVECO 18-1811 CLASSE S1/S2 JAGUAR M2C913-B RENAULT RN0700
TITAN SUPERSYN D2 SAE 5W-30	Высококачественное, топливо-сберегающее моторное масло, специально разработанное для автомобилей General Motors, требующих одобрения dexos2.	ACEA C3 API SM	dexos2™ (GB2C0308075)	GM-LL-A-025 GM-LL-B-025
TITAN SUPERSYN F ECO-FE SAE 0W-30	Высококачественное, топливо-сберегающее моторное масло, специально разработанное для автомобилей FORD. Легкий холодный пуск и сниженный расход топлива.	ACEA C2	FORD M2C950-A	
TITAN SUPERSYN SAE 5W-40	Легкотекучее моторное масло по новейшей технологии для нагруженных бензиновых и дизельных двигателей.	ACEA A3/B4 API SN/SM	MB-APPROVAL 229.3 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 502 00/505 00	API CF BMW LONGLIFE-98 FIAT 9.55535-H2/ M2/N2/Z2 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Моторные масла

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN SUPERSYN SAE 5W-50	Моторное масло для высоконагруженных бензиновых и дизельных двигателей.			ACEA A3/B4 API SL/CF
TITAN SUPERSYN SAE 10W-60	Моторное масло для особо нагруженных двигателей. Рекомендуется для некоторых моделей BMW и Alfa Romeo.			ACEA A3/B3 API SL/CF FIAT 9.55535-H3
TITAN SYN MC SAE 10W-40	Легкотекучее моторное масло на базе MC-синтеза для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей.	ACEA A3/B4 API SN	MB-APPROVAL 229.1 MB-APPROVAL 229.3 PSA B71 2300 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 502 00/505 00	API CF FIAT 9.55535-D2/ G2
TITAN SYN SN SAE 0W-20	Легкотекучее моторное масло для различных бензиновых двигателей легковых автомобилей. Легкий холодный старт и минимальный расход на угар.	API SN ILSAC GF-5		

Масла для легковых автомобилей и легких грузовиков работающих на природном газе

TITAN GT1 PRO GAS SAE 5W-30	Моторное масло премиум класса для двигателей легковых автомобилей и легких грузовиков, работающих на сжиженном газе (LPG = Liquid Petroleum Gas) или на сжатом природном газе (CNG = Compressed Natural Gas). Оптимальная чистота двигателя, пониженный расход масла и минимальные выбросы вредных веществ.	ACEA C3 API SM	BMW LONGLIFE-04 dexos2TM (GB2C0209075) MB-APPROVAL 229.51 VW 502 00/505 00/505 01	CHEVROLET FIAT 9.55535-G1 OPEL
TITAN GT1 PRO GAS SAE 5W-40	Моторное масло премиум класса для двигателей легковых автомобилей и легких грузовиков, работающих на сжиженном газе (LPG = Liquid Petroleum Gas) или на сжатом природном газе (CNG = Compressed Natural Gas). Оптимальная чистота двигателя, пониженный расход масла и минимальные выбросы вредных веществ.	ACEA C3 API SM	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.31 VW 502 00/505 00/505 01	CITROEN FIAT 9.55535-H2/ N2/M2/S2/Z2 FORD PEUGEOT RENAULT
TITAN SYN PRO GAS SAE 10W-40	Высококачественное моторное масло для двигателей легковых автомобилей и легких грузовиков, работающих на сжиженном газе (LPG = Liquid Petroleum Gas) или на сжатом природном газе (CNG = Compressed Natural Gas).	ACEA A3/B4 API SN	MB-APPROVAL 229.3 VW 502 00/505 00	FIAT 9.55535-G2 PSA B71 2300 RENAULT RN0700/RN0710



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Масла для двигателей грузовых автомобилей, автобусов и внедорожной техники				
TITAN CARGO MAXX SAE 5W-30	Моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей с новейшими системами очистки отработанных газов. Специально для сажевых фильтров в сочетании с турбонаддувом.	ACEA E9/E7/E6/E4 API CJ-4 CAT ECF-3	DEUTZ DQC IV-10 LA DETROIT DIESEL 93K218 MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3271-1/ 3477/ 3575/ 3677 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 2.1/ 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LA VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E6
TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40	Моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей с новейшими системами очистки отработанных газов. Специально для сажевых фильтров в сочетании с турбонаддувом.	ACEA E9/E7/E6/E4 API CJ-4 JASO DH-2 CAT ECF-3	DEUTZ DQC IV-10 LA DETROIT DIESEL 93K218 MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3271-1/ 3477/ 3575 MB-APPROVAL 228.31/ 228.51 MTU DDC TYPE 2.1/ 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LA VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9 IVECO 18-1809 CLASSE NG2 VOITH-RETARDER „B“
TITAN CARGO SL SAE 5W-30	Моторное масло класса EHPD (Extra-High-Performance-Diesel), обладающее топливосберегающими свойствами. Отличные низкотемпературные свойства в сочетании с наивысшей термической стабильностью. Максимальные интервалы замены согласно предписаниям производителей дизельных двигателей.	ACEA E7/E4	DEUTZ DQC IV-10 FORD WSS-M2C212-A1 MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 MTU DDC TYPE 3 RENAULT RXD/RLD-2 SCANIA LDF-3 VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20077 IVECO 18-1804 CLASSE TFE SCANIA LDF-2

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Моторные масла

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN CARGO LA SAE 5W-30	Моторное масло класса UHPD (Ultra-High-Performance-Diesel) с топливосберегающими свойствами. Специально разработано для высоконагруженных дизельных двигателей MB оснащенных турбонагнетателем и новейшими системами очистки отработанных газов Легкий холодный старт и минимальный расход на угар.	ACEA E7/E6 API CI-4 JASO DH2	DEUTZ DQC III-10 LA MACK EO-N MAN M 3271-1 MAN M 3477 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-2/RXD/ RGD VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20076/7/8
TITAN CARGO LA SAE 10W-40	Моторное масло класса UHPD (Ultra-High-Performance-Diesel) с топливосберегающими свойствами. Специально разработано для высоконагруженных дизельных двигателей MB и MAN оснащенных турбонагнетателем и новейшими системами очистки отработанных газов Оптимальный холодный старт и минимальный расход на угар.	ACEA E7/E6 API CI-4 JASO DH-2	DEUTZ DQC IV-10 LA MACK EO-N MAN M 3271-1 MAN M 3477 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-2/RXD/ RGD VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20076/7
TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40	Всесезонное моторное масло премиум класса, обладающее топливосберегающими свойствами. Разработано для использования в современных двигателях Scania уровня Euro 6.	ACEA E7/E4	MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 RENAULT RLD-2 SCANIA LDF-3 VOLVO VDS-3	API CF
TITAN CARGO MC SAE 10W-40	Моторное масло класса UHPD (Ultra-High-Performance-Diesel) на базе технологии MC-синтеза. Допущено для наиболее нагруженных дизельных двигателей грузовых автомобилей. Наибольшие интервалы замены согласно предписаниям производителей дизельных двигателей.	ACEA E7/E4 API CI-4 GLOBAL DHD-1	CUMMINS CES 20077/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-M PLUS MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 MTU DDC TYPE 3 RENAULT RXD/RLD-2 SCANIA LDF-2 VOLVO VDS-3	IVECO 18-1804 SDFG OM-1901A
TITAN CARGO 3377 SAE 10W-40	Моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей MAN оснащенных турбонагнетателем и отвечающих требованиям Euro 6 с новейшими системами очистки отработанных газов Оптимальный холодный старт и минимальный расход на угар.	ACEA E4	MAN M 3377 MB-APPROVAL 228.5	MTU DDC TYPE 3
TITAN CARGO EU6 SAE 5W-30	Моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей отвечающих требованиям Euro 6 с новейшими системами очистки отработанных газов Легкий холодный старт и минимальный расход на угар.	ACEA E9/E7/E6 API CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-2	DEUTZ DQC IV-10 LA MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3677 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LA VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081 DETROIT DIESEL 93K218 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E6 MAN M 3271-1
TITAN CARGO SAE 5W-40	Моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники, оборудованных новейшими системами очистки отработанных газов и турбонагнетателями. Удлиненные интервалы замены.	ACEA E9/E7 API CJ-4 CAT ECF-2/ECF-3	DETROIT DIESEL 93K218 DEUTZ DQC II-10 LA FAWDE Q/XC 3135-2007 MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3575 MB-APPROVAL 228.31 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081 DETROIT DIESEL 93K214/93K215
TITAN CARGO SAE 10W-30	Моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники, оборудованных новейшими системами очистки отработанных газов и турбонагнетателями. Удлиненные интервалы замены.	ACEA E9 API CJ-4/SN CAT ECF1-a/ ECF-2/ ECF-3	DEUTZ DQC III-10 LA MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3575 MB-APPROVAL 228.31 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081 MTU DDC TYPE 2.1



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN CARGO SAE 15W-40	Моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники, оборудованных новейшими системами очистки отработанных газов и турбонагнетателями. Удлиненные интервалы замены.	ACEA E9 API CI-4/CI-4 PLUS/ CI-4/SM CAT ECF-2/ECF-3 JASO DH-2	CUMMINS CES 20081 DEUTZ DQC III-10 LA DETROIT DIESEL 93K218 MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3275-1 MAN M 3575 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4	ALLISON C-4
TITAN UNI-MAX ULTRA MC SAE 10W-40	Моторное масло на базе технологии MC-синтеза для всех нагруженных дизельных двигателей, как европейских, так и американских и японских производителей.	ACEA E7/B4/B3/A3 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MB-APPROVAL 229.1 MB-APPROVAL 235.27 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOITH-RETARDER "A" VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 VW 500 00/501 01/505 00
TITAN UNI-MAX PLUS MC SAE 10W-40	Универсальное моторное масло на базе MC-синтеза для двигателей грузовых автомобилей, строительной техники и легковых автомобилей. Идеально в качестве единого моторного масла для предприятия со смешанным автопарком. Допущено ведущими производителями бензиновых и дизельных двигателей.	ACEA E7/B3/A3 API CH-4	DEUTZ DQC II-10 MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MB-APPROVAL 229.1 MB-APPROVAL 235.27 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RD/RD-2 VOITH-RETARDER "A" VOLVO VDS-2	ALLISON C-4 CUMMINS CES 20071/2/6/7 MACK EO-M PLUS
TITAN UNIMAX CI MC SAE 5W-40	Моторное масло на базе технологии MC-синтеза для всех нагруженных дизельных двигателей, соответствующие требованиям API (Американского Института Нефти).			API CI-4
TITAN UNIMAX CH MC SAE 5W-40	Моторное масло на базе технологии MC-синтеза для всех нагруженных дизельных двигателей, соответствующие требованиям API (Американского Института Нефти).			API CH-4
TITAN UNIMAX HI-TBN SAE 15W-40	Моторное масло для применения в дизельных двигателях, работающих на топливе, показатели качества которого выходят за спецификации OEM			
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40	Моторное масло класса SHPD (Super-High-Performance-Diesel) для всех нагруженных дизельных двигателей, как европейских, так и американских и японских производителей.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	CUMMINS CES 20076/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-N MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 NH 330H
TITAN TRUCK SAE 15W-40	Моторное масло класса SHPD (Super-High-Performance-Diesel) для всех нагруженных дизельных двигателей грузовой и строительной техники, лёгких грузовиков и легковых автомобилей.	ACEA E7 API CH-4/SJ CAT ECF-1-a	DEUTZ DQC II-10 MACK EO-N MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20076/7

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Моторные масла

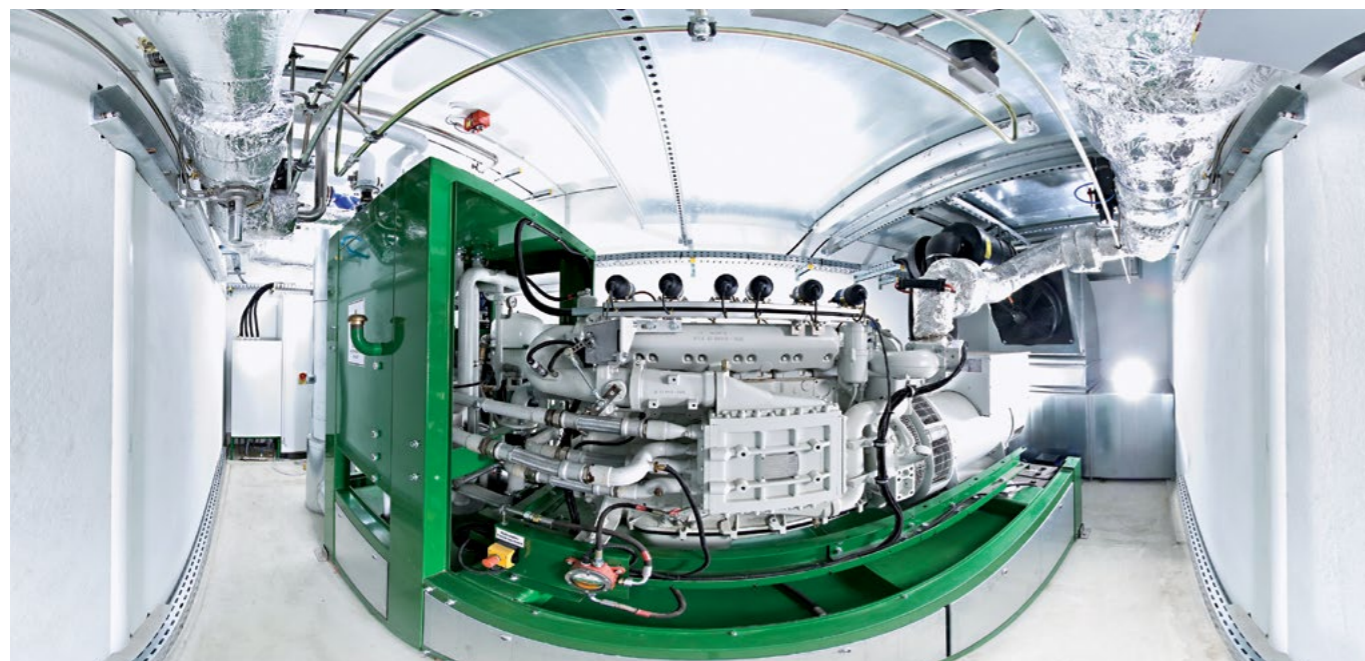
Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40	Всесезонные универсальные моторные масла для атмосферных и турбированных двигателей.	ACEA A3/B3/B4 API SL	DEUTZ DQC I-02 MB-APPROVAL 228.1 MB-APPROVAL 229.1 MTU DDC TYPE 2	ACEA E2 API CG-4/CF MIL-L-2104 E ALLISON C-4 CASE MS 1120 MACK EO-L MAN 271 NH 330G STEYR A-202 VOLVO VDS VW 501 01/505 00
TITAN UNIVERSAL CI SAE 10W-30 MC CG SAE 10W-30 CH SAE 10W-30	Всесезонные универсальные моторные масла для атмосферных и турбированных двигателей, соответствующие требованиям API (Американского Института Нефти).			API CI-4 API CG-4 API CH-4
TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	Сезонное универсальное моторное масло для атмосферных и турбированных двигателей. Также широко применяются в узлах трансмиссии и гидросистемах строительной техники согласно спецификациям производителей.		MAN 270 MB-APPROVAL 228.0 ZF TE-ML 03B (ZF002013)	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 20W-20	Сезонное универсальное моторное масло для атмосферных и турбированных двигателей. Также широко применяются в узлах трансмиссии и гидросистемах строительной техники согласно спецификациям производителей.		MB-APPROVAL 228.0 MB-APPROVAL 235.27 VOITH-RETARDER "A"	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30	Сезонное универсальное моторное масло для атмосферных и турбированных двигателей. Также широко применяются в узлах трансмиссии и гидросистемах строительной техники согласно спецификациям производителей.		DEUTZ DQC I-02 MB-APPROVAL 228.2 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001189)	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 40	Сезонное универсальное моторное масло для атмосферных и турбированных двигателей. Также широко применяются в узлах трансмиссии и гидросистемах строительной техники согласно спецификациям производителей.		DEUTZ DQC I-02 MB-APPROVAL 228.2 MB-APPROVAL 235.12 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001190)	ACEA E2 API CF-2/CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 50	Сезонное универсальное моторное масло для атмосферных и турбированных двигателей. Также широко применяются в узлах трансмиссии и гидросистемах строительной техники согласно спецификациям производителей.		DEUTZ DQC I-02 MAN M 3275-2 MB-APPROVAL 228.0	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Масла для двигателей грузовых автомобилей и автобусов, работающих на газообразном топливе				
TITAN CARGO PRO GAS SAE 5W-30	Не содержащее цинка топливосберегающее моторное масло премиум-качества для высоконагруженных газовых двигателей и дизельных двигателей с доочисткой выхлопных газов грузовых автомобилей и автобусов в том числе оборудованных турбонаддувом. Оптимальный холодный пуск, низкий угар и минимальные вредные выбросы. Для газовых двигателей MAN возможны увеличенные интервалы замены в зависимости от типа двигателя.	ACEA E6	MAN M 3271-1 MAN M 3271-3 MAN M 3477 MB-APPROVAL 226.9 MB-APPROVAL 235.28 VOITH-RETARDER "B"	
TITAN CARGO PRO GAS SAE 10W-40	Топливосберегающее моторное масло премиум-качества для высоконагруженных газовых двигателей и дизельных двигателей с доочисткой выхлопных газов грузовых автомобилей и автобусов в том числе оборудованных турбонаддувом. Оптимальный холодный пуск, низкий угар и минимальные вредные выбросы. Для газовых двигателей MAN возможны увеличенные интервалы замены в зависимости от типа двигателя.	ACEA E6/E7	MAN M 3271-3 MAN M 3477 MB-APPROVAL 228.51	MACK EO-NRENAULT RLD-2 VOLVO VDS-3
TITAN CARGO PRO GAS SAE 15W-40	Высококачественное моторное масло для высоконагруженных газовых двигателей грузовых автомобилей и автобусов. Низкий угар и минимальные вредные выбросы.		CUMMINS CES 20074	API CF/CF-4/ CG-4/CF-2/CE/CD DETROIT DIESEL 93K216
TITAN CNG MC SAE 10W-40	Моторное масло на базе технологии MC-синтеза для двигателей легковых автомобилей и автобусов, работающих на сжиженном газе (LPG = Liquid Petroleum Gas) или на сжатом природном газе (CNG = Compressed Natural Gas).		MAN M 3271-1	
TITAN CNG SAE 15W-40	Моторное масло для двигателей легковых автомобилей и автобусов, работающих на сжиженном газе (LPG = Liquid Petroleum Gas) или на сжатом природном газе (CNG = Compressed Natural Gas).			

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Моторные масла



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Масла для стационарных газовых двигателей				
TITAN GANYMET ULTRA	Не содержащее цинка масло премиум класса для стационарных газовых двигателей, работающих на всех видах газа.	2G TA-003 agenitor series 2,3 AGROGEN CAT CG132, CG170, CG260 CAT / MWM TR 0199-99-02105 GE JENBACHER TA 1000-1109 - A, CAT: series 2, 3, 4 (Version B), 6 (Version C, E) - B, CAT: series 2, 3 MAN M 3271-2 MAN M 3271-4 MTU Onsite Energy DK-BS-0001 (E, P, B) MTU Onsite Energy DK-BS-0002 (B) SEVA TRS-07 SPANNER RE2 TEDOM 61-0-0281.1/L, B, S		
TITAN GANYMET PLUS	Не содержащее цинка масло с улучшенными потребительскими свойствами для стационарных газовых двигателей, работающих на всех видах газа.	CAT CG132, CG170, CG260 CAT / MWM TR 0199-99-02105 DREYER & BOSSE GE JENBACHER TA 1000-1109 - B: series 2, 3 MTU Onsite Energy DK-BS-0001 (B) SEVA TRS-07		

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN GANYMET PLUS LA	Не содержащее цинка низкосольное масло для стационарных газовых двигателей с улучшенными потребительскими свойствами, работающих на природном газе.		CAT CG132, CG170, CG260 CAT / MWM TR 0199-99-02105 DEUTZ TR 0199-99-01213 SEVA TRS-07 TEDOM 61-0-0281.1/G, P	CATERPILLAR CUMMINS WAUKESHA
TITAN GANYMET PRO MA	Моторное масло с улучшенными потребительскими свойствами для стационарных газовых двигателей, работающих на всех видах газа.		GE JENBACHER TA 1000-1109 - B, C: series 2, 3, 4 (Version B), 6 (Version C, E) MAN M 3271-4	CATERPILLAR (специальный газ)
TITAN GANYMET	Моторное масло для стационарных газовых двигателей, работающих на всех видах газа.		ASJA AMBIENTE ITALIA GE JENBACHER TA 1000-1109 - C: series 2, 3 MAN M 3271-4 MTU Onsite Energy DK-BS-0001 (B,K) SEVA TRS-07	
TITAN GANYMET PRO LA	Низкосольное масло для стационарных газовых двигателей с улучшенными потребительскими свойствами, работающих на природном газе и очищенном биогазе.		CAT CG132, CG170, CG260 CAT / MWM TR 0199-99-02105 GE JENBACHER TA 1000-1109 - A, B: series 2, 3, 4 (Version B), 6 (Version C, E)	CATERPILLAR CUMMINS WAUKESHA WDRTSILD
TITAN GANYMET LA	Низкосольное моторное масло для стационарных газовых двигателей, работающих на природном газе.		CAT CG132, CG170, CG260 CAT / MWM TR 0199-99-02105 DEUTZ TR 0199-99-01213 GE JENBACHER TA 1000-1109 - A, CAT: series 2, 3, 4 (Version B), 6 (Version C, E) MAN M 3271-2 MTU Onsite Energy DK-BS-0001 (E, P, K) SEVA TRS-07	CATERPILLAR CUMMINS WAUKESHA

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Моторные масла

TITAN

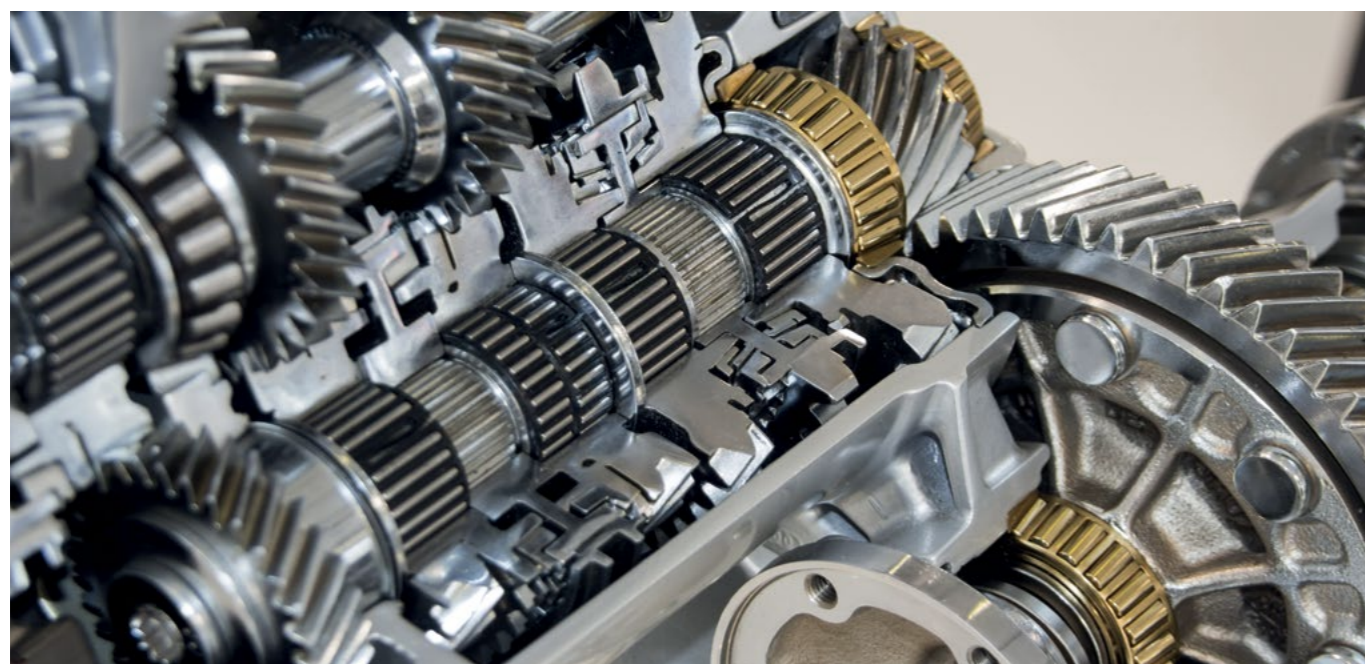

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Моторные масла для водного транспорта				
TITAN MARINE FC-W SAE 10W-30	Высокоэффективное моторное масло для 4-х тактных бензиновых двигателей водного транспорта. Соответствует самым современным требованиям и одобрено согласно NMMA.		NMMA FC-W	BOMBARDIER EVINRUDE HONDA JOHNSON MERCURY SEADOO SUZUKI YAMAHA
TITAN MARINE TC-W 3	Высокоэффективное моторное масло для 2-х тактных бензиновых двигателей водного транспорта. Для всех подвесных и стационарных моторов, в том числе с прямым впрыском. Соответствует самым современным требованиям и одобрено согласно NMMA.		NMMA TC-W3	BOMBARDIER EVINRUDE JOHNSON KAWASAKI MARINER MERCURY SEADOO SUZUKI TOHATSU YAMAHA

Моторные масла

TITAN


Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Моторные масла для 2-х тактных двигателей				
TITAN 2T 100S	Полностью синтетическое моторное масло премиум класса для двухтактных двигателей работающих как на готовой смеси масла и топлива, так и с раздельной системой смазки.	API TC JASO FD ISO L-EGD		TISI
TITAN 2T S	Моторное масло с повышенным уровнем потребительских свойств для двухтактных двигателей работающих как на готовой смеси масла и топлива, так и с раздельной системой смазки.	API TC JASO FC ISO L-EGC		
TITAN 2T M	Высокоэффективное моторное масло для двухтактных двигателей работающих как на готовой смеси масла и топлива, так и с раздельной системой смазки.	API TC		

Трансмиссионные масла



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Трансмиссионные масла для легковых автомобилей				
TITAN SINTO-FLUID FE SAE 75W	Легкотекучее трансмиссионное масло с пониженной вязкостью для механических коробок передач легковых автомобилей. Обеспечивает максимальную экономию топлива за счет минимальных потерь на трение и лёгкий пуск в холодную погоду. Используется для пожизненной заправки.	API GL-4		VW TL 521 71 (G 052 171 A1/A2) VW TL 521 78 (G 052 178 A2) VW TL 525 12 (G 052 512 A2) VW TL 525 27 (G 052 527 A2) VW TL 726 (G 052 726 A2/G 055 726 A2/ G 060 726 A2/G 070 726 A2)
TITAN SINTO-FLUID SAE 75W-80	Легкотекучее трансмиссионное масло для механических коробок передач легковых автомобилей. Обеспечивает лёгкий пуск в холодную погоду и оптимальную защиту в рабочем режиме. Используется для пожизненной заправки.	API GL-5		MIL-L-2105 D BMW 83 22 0 309 031 BMW 83 22 0 403 247 BMW 83 22 7 533 818 BMW 2300 1434 404 BMW 2300 7533 513 BMW 2300 7533 818 FORD M2C200-C/ C2/C3 OPEL 19 40 182 OPEL 19 40 757 OPEL 19 40 768 OPEL 19 40 776 VOLVO 97308 VW 501 50 (G 005 000 05/G 005 000 00/G 005 000 20/G 052 911 A1/A2)

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN SINTO-POID FE SAE 75W-85	Легкотекучее масло с пониженной вязкостью для ведущих мостов легковых автомобилей. Обеспечивает максимальную экономию топлива за счет минимальных потерь на трение и лёгкий пуск в холодную погоду. Используется для пожизненной заправки.	API GL-5	MB-APPROVAL 235.7 MB-APPROVAL 235.74 MB-APPROVAL 239.71 MB-APPROVAL 239.72 ZF TE-ML 18	VW TL 521 45-X (G 052 145 A1) VW TL 521 90 (G 052 190 A2/ G 055 190 A2)
TITAN SINTOPOID SAE 75W-90	Трансмиссионное масло для ведущих мостов легковых автомобилей, в том числе гипоидных мостов с большим смещением осей. Используется для пожизненной заправки.	API GL-5		MIL-L-2105 D VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90	Трансмиссионное масло для коробок передач и ведущих мостов легковых автомобилей, в том числе мостов с самоблокировкой дифференциала.	API GL-4/-5/-5 incl. LS		VW G50/G51
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	Трансмиссионное масло для ведущих мостов и раздаточных коробок, в том числе оборудованных самоблокирующимися дифференциалами.	API GL-5		BMW 83 22 2 282 583 BMW 83 22 9 407 870 CHRYSLER MS-8985 FORD M2C192-A GM 12346140 JOHN DEERE JDM J11G SCANIA STO 1:0
TITAN GEAR SYN SAE 75W-90	Трансмиссионное масло для коробок передач и ведущих мостов легковых автомобилей.			

Трансмиссионные масла для грузового транспорта и смешанных парков

TITAN SUPER-GEAR MC SAE 80W-90	Универсальное многоцелевое трансмиссионное масло на базе технологии MC-синтеза для ведущих мостов и коробок передач.	API GL-4/GL-5 SCANIA STO 1:0	MAN 341 TYPE E2 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M2 MB-APPROVAL 235.0 ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A (ZF000722)	CASE MS 1316 FORD M2C197-A JOHN DEERE JDM J11E MAN M 3343 TYPE M NH 520A SDFG OP 1705 STEYR B-101 VOLVO 97310 ZF TE-ML 07, 08
TITAN SUPER-GEAR MC SAE 80W-140	Универсальное многоцелевое трансмиссионное масло на базе технологии MC-синтеза для ведущих мостов и коробок передач.	API GL-4/GL-5 SCANIA STO 1:0		JOHN DEERE JDM J11E OPEL 19 42 386 RENAULT VI VOLVO 97310 ZF TE-ML 08
TITAN SUPER-GEAR SAE 80W-90	Универсальное многоцелевое трансмиссионное масло для ведущих мостов и коробок передач.	API GL-4/GL-5	MAN 342 TYPE M2 ZF TE-ML 05A, 12E, 17B, 19B, 21A (ZF000647)	MIL-L-2105 D VOLVO 97310
TITAN SUPER-GEAR SAE 85W-140	Универсальное многоцелевое трансмиссионное масло для ведущих мостов и коробок передач.	API GL-4/GL-5	ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A (ZF000650)	MIL-L-2105 D VOLVO 97310
TITAN GEAR LS SAE 90	Трансмиссионное масло для нагруженных ведущих мостов, в том числе с самоблокирующимися дифференциалами (LS = Limited Slip), грузовых автомобилей и внедорожной техники.	API GL-5	ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C (ZF000651)	MIL-L-2105 D FORD M2C104-A JOHN DEERE JDM J11F NH 520B VOLVO 97310
TITAN GEAR MP SAE 80	Многоцелевое трансмиссионное масло для синхронизированных и несинхронизированных коробок передач, коробок отбора мощности, рулевых редукторов и средненагруженных ведущих мостов автомобилей и внедорожной техники.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.1 ZF TE-ML 17A (ZF000654)	BMW 81 22 9 407 052 BMW 81 22 9 407 053 FORD M2C9008-A VW TL 726 ZF TE-ML 08

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Трансмиссионные масла



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN GEAR HYP SAE 90	Трансмиссионное масло для нагруженных гипоидных ведущих мостов. Низкотемпературная версия продукта класса вязкости SAE 75W-90 готовится на полиальфаолефиновом базовом масле и обладает прекрасными пусковыми свойствами.	API GL-5	MAN 342 TYPE M1 MB-APPROVAL 235.0 ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A (ZF000656)	FORD M2C9102-A JOHN DEERE JDM J11E OPEL 19 42 387 VOLVO 97310 VW TL 727 ZF TE-ML 07, 08
TITAN SUPER-GEAR HYP SAE 75W-90		API GL-5		
TITAN RENEP MC SAE 80W-90	Универсальное трансмиссионное масло на базе технологии MC-синтеза для ведущих мостов и коробок передач. Добавка MoS2 обеспечивает повышенную защиту от износа.			API GL-3/GL-4/ GL-5 MIL-L-2105 B/C/D

Трансмиссионные масла для грузового транспорта

TITAN CYTRAC SL SAE 75W-90	Трансмиссионное масло для ведущих мостов грузовых автомобилей. Наибольшие интервалы замены.	API GL-5 SCANIA STO 1:0	MAN 342 TYPE S1	JOHN DEERE JDM J11E JOHN DEERE JDM J11G MB 235.8 VOLVO 97312 ZF TE-ML 05B, 07, 08, 12B, 16F, 17B
TITAN CYTRAC FE SYNTH SAE 75W-85	Трансмиссионное масло премиум качества для механических коробок передач. Специально разработано для новейших трансмиссий Mercedes-Benz на основе полностью синтетических базовых масел. Минимальный расход топлива и максимальные интервалы замены.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.16	
TITAN CY-TRAC MB SYNTH SAE 75W-90	Трансмиссионное масло для механических коробок передач. Специально для модельного ряда Actros грузовиков Mercedes-Benz. Предназначено для наибольших интервалов замены.	API GL-4	MAN 341 TYPE MB MB-APPROVAL 235.11	ZF TE-ML 08
TITAN CYTRAC ULTRA SYNTH SAE 75W-80	Высокоэффективное трансмиссионное масло для увеличенных интервалов замены, предназначенное для применения в трансмиссиях грузовых автомобилей, специально разработано для применения в тяжелонагруженных трансмиссиях ZF, как оборудованных интардером, так и без него. Снижает расход топлива, за счет увеличения эффективности коробки передач. Подходит для увеличенных интервалов замены	API GL-4 VOLVO 97307	MAN 341 TYPE Z5 ZF TE-ML 01E, 02E, 16P (ZF001457)	
TITAN CY-TRAC MAN SYNTH SAE 75W-80	Легкотекучее трансмиссионное масло для коробок передач грузовых автомобилей, специально для ручных и автоматизированных коробок передач ZF. Для максимальных интервалов замены.	API GL-4	MAN 341 TYPE Z4 ZF TE-ML 01L, 02L, 16K (ZF001140)	VOLVO 97307
TITAN CYTRAC LD SAE 75W-80	Легкотекучее трансмиссионное масло для коробок передач грузовых автомобилей, в том числе оборудованных интардером или ретардером.	API GL-4	EATON MAN 341 TYPE E3	MAN 341 TYPE Z3 VOLVO 97305 ZF TE-ML 02D, 08
TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90	Легкотекучее универсальное трансмиссионное масло для ведущих мостов и коробок передач.	API GL-4/GL-5	ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF000642)	MAN 341 TYPE E3 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M3 MAN M 3343 TYPE S JOHN DEERE JDM J11E JOHN DEERE JDM J11G SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 05B, 07, 21B

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN CYTRAC 235.8 SAE 75W-90	Высококачественное трансмиссионное масло для высоконагруженных гипоидных мостов грузовых автомобилей, приготовлено на основе полностью синтетических базовых масел. Разработано для самых длительных интервалов замены, особенно рекомендуется использовать в ведущих мостах грузовых автомобилей DAIMLER.	API GL-4/GL-5	DETROIT DIESEL 93K219.01 MB-APPROVAL 235.8	
TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90	Новейшая технология минеральных трансмиссионных масел для ведущих мостов грузовиков Daimler Chrysler. Обладает повышенной термической стабильностью.	API GL-5 API MT-1 SAE J2360	DETROIT DIESEL 93K219.02 MAN 342 TYPE M3 MB-APPROVAL 235.20 ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A (ZF000645)	MIL-PRF-2105 E ARVIN MERITOR 0-76-D MACK GO-J JOHN DEERE JDM J11E SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 07A

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Тракторные масла

AGRIFARM


Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Многофункциональные тракторные масла класса STOU				
AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40	Многофункциональное масло класса STOU на базе технологии MC-синтеза для применения в двигателях, трансмиссиях, «мокрых» тормозах, турбомуфтах и гидросистемах тракторов и другой лесозаготовительной, сельскохозяйственной и строительной техники.			
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Многофункциональное масло класса STOU на базе технологии MC-синтеза для применения в двигателях, трансмиссиях, «мокрых» тормозах, турбомуфтах и гидросистемах тракторов и другой сельскохозяйственной и строительной техники.	API GL-4 SAE J300: SAE 10W-30	DEUTZ DQC I-02 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000733)	AFNOR NFE 48603 HV DIN 51524-3: HVLP (-D) ACEA E3 API CG-4 ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 FORD M2C48-C3, M2C86-B, M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20 C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 410B, 420A MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 75W-80 ZF TE-ML 06A, 06C

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	Многофункциональное масло класса STOU на базе технологии MC-синтеза для применения в двигателях, трансмиссиях, «мокрых» тормозах, турбомуфтах и гидросистемах тракторов и другой сельскохозяйственной и строительной техники.	API GL-4 SAE J300: SAE 10W-40	DEUTZ DQC I-02 FENDT KDM 17/2012 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000729)	API GL-5 в тракторах* ACEA E3 API CG-4 MAN 271 AFNOR NFE 48603 HV ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 DIN 51524-3: HVLP (-D) FORD M2C134-D, M2C159-B/C FNHA 2C-200.00, 201.00, FORD M2C48-C3, M2C-86 B JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 030C, 330G, 410B, 420A, 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 75W-90 ZF TE-ML 06A, 06C, 06L * за исключением HOLMER
AGRIFARM STOU SAE 15W-40	Высококачественное универсальное масло класса STOU/MFO для применения в двигателях, гидросистемах, «мокрых» тормозах и узлах трансмиссии тракторов и другой сельскохозяйственной и строительной техники.	API GL-4	FENDT KDM 17/2012	ACEA E2 API CF-4 CNH MAT 3525, 3526 DIN 51524: HLP (-D) FNHA 200.00, 201.00 FORD M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 420A SDFG OU 1391, OT 1891 STEYR D-401 ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 07B
AGRIFARM STOU SAE 10W-30	Универсальное масло класса STOU для применения в двигателях, в том числе с турбонаддувом, гидросистемах и узлах трансмиссии тракторов и другой сельскохозяйственной и строительной техники.	API GL-4	-	ACEA E2 API CF-4 CNH MAT 3525, 3526 DIN 51524: HLP (-D) FNHA 200.00, 201.00 FORD M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 420A SDFG OU 1391, OT 1891 STEYR D-401 ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 07B

Тракторные масла

AGRIFARM

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Универсальные тракторные масла класса UTTO				
AGRIFARM UTTO VT	Высокоэффективное универсальное масло (UTTO/MFO) для использования в коробках передач и гидравлических системах оснащенных мокрыми тормозами, сцеплениях и дифференциалах сельскохозяйственной и строительной техники.	API GL-4	ZF TE-ML 06B, 06D, 06N, 07B (ZF002035)	ACEA E2 API CF-4/CG-4/SF ALLISON C-4 CAT TO-2 FORD M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J27 MASSEY FERGUSON CMS M 1145 (1144, 1143, 1139, 1135) ZF TE-ML 06C, 06F, 06Q, 06R
AGRIFARM UTTO MP	Специальное масло класса UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) для мостов, коробок передач и гидравлических систем сельскохозяйственной и строительной техники с работающими в масле тормозами.	API GL-4 SAE J300: 10W-30	ZF TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F (ZF001623)	AGCO Power fluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206 CLAAS / LANDINI / SAME-трансмиссии CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526, 3540 FNHA-2-C-200.00 / -201.00 FORD M2C48-C3, ESN M2C86-B/C, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 NH 410B SAE J306: 75W-80 SDFG OT 1891 A VALTRA G2-08, G2-B10 ZF TE-ML 06K
TITAN UTTO PRO	Высокоэффективное универсальное масло для коробок передач, мостов и гидравлических систем, работающих в широком диапазоне температур	API GL-4 SAE J 306: 75W-80	VOLVO WB 101	ALLISON C-4 CASE MS 1207/1209/1210 FORD M2C86-C FORD M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D KOMATSU AXO 80 (KES 07.866) KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1143, 1135 VOLVO WB 102 ZF TE-ML 03E, 03F, 05F, 06K
TITAN UTTO PLUS	Специальное масло для мостов строительной техники Komatsu, а также узлов трансмиссии и гидросистем современной строительной техники.	SAE J300: 5W-30	-	SAE J306: 75W-80 CASE MS 1207/1209/1210 FORD M2C86-C, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D JOHN DEERE JDM J14 KOMATSU KES 07.866 KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1143, 1135 STEYR 397.88.0001 VOLVO WB 101
TITAN UTTO ZF	Специальное трансмиссионное масло для ведущих мостов с самоблокирующимися дифференциалами фирмы ZF. Применяется в мостах строительной техники.	-	ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F (ZF000661)	VOLVO WB 101 ZF TE-ML 03E
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W SAE 30 SAE 50 SAE 60	Специальное масло для тракторных трансмиссий и приводов, требующих жидкость уровня CAT TO-4.	API GL-4 CAT TO-4 KOMATSU KES 07.868.1	ZF TE-ML 03C, 07F (ZF000709) для SAE 30	ALLISON C-4 ALLISON TES-439
TITAN GEAR FD SAE 50 SAE 60	TITAN GEAR FD это серия трансмиссионных масел для нагруженных приводов тяжелой внедорожной техники в соответствии со спецификацией Caterpillar FD-1			CATERPILLAR FD-1

Трансмиссионные масла

PENTOSIN



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Жидкости для трансмиссий с двойным сцеплением (DCTF)				
PENTOSIN FFL-52529	Жидкость DCTF премиум класса. Специально разработана для использования в двойном «мокрое» сцеплении Audi DL382. Сочетает в себе оптимальные противоизносные свойства с прекрасными характеристиками сцепления		VW TL 52 529-C (G 055 529)	
PENTOSIN FFL-2	Жидкость DCTF премиум класса. Специально разработана для использования в двойном «мокрое» сцеплении автомобилей VW.		VW TL 52 182 (G 052 182)	
PENTOSIN FFL-3	Жидкость DCTF премиум класса. Специально разработана для использования в двойном «мокрое» сцеплении автомобилей ZF/Porsche.		MB-APPROVAL 236.24 ZF TE-ML 11 (ZF001747)	BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5) JAGUAR LAND ROVER GX73-M1R564-AA PORSCHE 999 917 080 00
PENTOSIN FFL-4	Жидкость DCTF премиум класса. Специально разработана для использования в двойном «мокрое» сцеплении автомобилей GETRAG/BMW.		GETRAG (PWA05043)	BMW 83 22 2 148 578 BMW 83 22 2 148 579 BMW 83 22 0 440 214 BMW 83 22 2 147 477 McLaren: MP4-C12
PENTOSIN FFL-6	Жидкость DCTF премиум класса. Специально разработана для использования в двойном «мокрое» сцеплении BYD.		BYD 6DT35	
PENTOSIN FFL-RACING	Жидкость DCTF премиум класса. Специально разработана для использования в двойном «мокрое» сцеплении. Только для профессионального использования в гоночных автомобилях			

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Трансмиссионные масла



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN DCTF	Высокоэффективная жидкость, специально разработанная для использования в современных трансмиссиях с двойным «мокрым» сцеплением. Сочетает в себе оптимальные противозносные свойства с прекрасными характеристиками сцепления			BMW Drivelogic 7-speed CHRYSLER Powershift 6-speed FORD Powershift 6-speed MITSUBISHI TC-SST 6-speed PEUGEOT DCS 6-speed CITROEN DCS 6-speed RENAULT EDC 6-speed VOLVO Powershift 6-speed VW (AUDI, SEAT, SKODA) 6-speed FWD
Жидкости для автоматических трансмиссий (ATF)				
TITAN ATF 9134 FE	Жидкость класса ATF премиального качества. Для новейших девяти ступенчатых трансмиссий Mercedes-Benz. Сниженная вязкость и оптимальный расход топлива. Не совместима с предыдущими спецификациями MB.		MB-APPROVAL 236.17	
TITAN ATF 7134 FE	Жидкость класса ATF, для автоматических трансмиссий, обладающая энергосберегающими свойствами. Разработано специально для последнего поколения коробок передач 7-G Tronic Plus (NAG II+) для автомобилей Mercedes-Benz.	-	MB-APPROVAL 236.15	-
TITAN ATF 6000 SL	Рабочая жидкость для автоматических трансмиссий легковых автомобилей и лёгких грузовиков, лицензированная по спецификации DEXRON VI компании General Motors. Полностью совместима и может применяться по всем более ранним спецификациям GM.	-	DEXRON VI VOITH H55.6335.xx ZF TE-ML 09	BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 397 114 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 0 403 249 BMW 83 22 0 432 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859
TITAN ATF 5500	Рабочая жидкость премиум-класса для автоматических трансмиссий транспортных средств. Свойства использованного базового масла обеспечивают прекрасные низкотемпературные свойства и высокую устойчивость к старению. Жидкость длительное время сохраняет заданные фрикционные характеристики, за счёт этого сохраняются параметры переключения передач.		MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z3 MAN 339 TYPE Z12 MB-APPROVAL 236.9 ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 20C (ZF001797)	DEXRON III (H) ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 MAN 339 TYPE V2 MAN 339 TYPE Z4 VOITH 55.6335.xx / 55.6336.xx VOLVO 97341
TITAN ATF 5005	Рабочая жидкость премиум-класса для автоматических трансмиссий транспортных средств. Свойства использованного базового масла обеспечивают прекрасные низкотемпературные свойства и высокую устойчивость к старению. Жидкость длительное время сохраняет заданные фрикционные характеристики, за счёт этого сохраняются параметры переключения передач.	-	MAN 339 TYPE L1 MAN 339 TYPE V2 MAN 339 TYPE Z2 MB-APPROVAL 236.6 VOITH H55.6336.xx ZF TE-ML 04D, 14B, 16L, 17C (ZF000717)	DEXRON III (H) ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 9 407 738 BMW 83 22 9 407 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859 FORD MERCON V MAN 339 TYPE Z3 OPEL 19 40 707 VOLVO 97341 VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 02F, 11B, 14C

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN ATF 1	Жидкость премиум класса для высоконагруженных ступенчатых автоматических трансмиссий пассажирских автомобилей и коммерческого транспорта		VOITH H55.6336.xx (max. 180.000km) ZF TE-ML 04D, 11B, 14B, 16L, 17C (ZF000734)	BMW 83 22 9 407 807 CHRYSLER ATF +4 CITROËN/PEUGEOT Z 000 169756 DEXRON III JAGUAR JLM 20238 MB 236.11 PORSCHE 999.917.547.00 VW TL 521 62 (G 052 162)
TITAN ATF 4400	Рабочая жидкость, специально адаптированная для применения в автоматических трансмиссиях легковых автомобилей и лёгких грузовиков японского происхождения. Способность жидкости передавать высокий крутящий момент превосходит нагрузочную способность многих оригинальных жидкостей.	JASO M315 TYPE 1A	-	DEXRON III AISIN WARNER/AW-1 BMW MINI 83 22 0 402 413 BMW MINI 83 22 7 542 290 CHRYSLER ATF +3/+4 DAEWOO DAIHATSU ALUMIX ATF MULTI FIAT TYPO T-IV FIAT 9.55550-AV4 FORD MERCON FORD M2C924-A/ M2C922-A1 GM 9986195 HONDA ATF Z-I HYUNDAI SP III, SP IV ISUZU BESCO ATF -II/ ATF -III JATCO 3100 PL085/FWD (N402)/JF506E (K17) JWS 3309/TYP T-IV KIA SP-IV MAZDA ATF D-III/ATF M-3 MITSUBISHI SP-II/-III NISSAN MATIC C/D/J/S SAAB 3309 SUBARU ATF OIL/ATF OIL SPECIAL/ATF HP SUZUKI ATF 3309/3317 TOYOTA TYPE T/T-II/T-III/T-IV TOYOTA TYPE D-2/W5 VW G 052 990/055 025
TITAN ATF 4134	Рабочая жидкость, специально разработанная для максимально комфортного переключения автоматических коробок Mercedes-Benz.	-	MB-APPROVAL 236.14 SSANG YONG (MB-automatic transmissions)	-
TITAN ATF 4000	Жидкость для автоматических трансмиссий, отвечает спецификации DEXRON III компании General Motors. Применяется по спецификации DEXRON III в автоматических коробках, усилителях рулевого управления и гидроприводах. Обеспечивает исключительное мягкое переключение передач. Лучшие, по сравнению с продуктами DEXRON II-D, низкотемпературные свойства.	-	ALLISON C-4 ALLISON TES 389 DEXRON III (H) MAN 339 TYPE L1 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 MB-APPROVAL 236.9 VOITH H55.6335.xx VOLVO 97341 ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000728)	BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 9 407 765 BMW 83 22 9 407 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859 CAT TO-2 FORD MERCON OPEL 19 40 707 OPEL 19 40 767 VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11B, 17C

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Трансмиссионные масла

TITAN

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN ATF 3353	Жидкость для нового поколения 7-ступенчатых автоматических коробок передач (NAG 2). Также может применяться во всех 5-ступенчатых АКПП (NAG 1).	-	MB-APPROVAL 236.12 VW TL 52533 (G 052 533)	DEXRON III BMW 83 22 9 407 765 FORD M2C195-A FORD M2C202-B FORD M2C922-A1 SSANG YONG
TITAN ATF 3292	Жидкость для 6-ступенчатых автоматических коробок передач 6P805 производства фирмы DSI.	-	DSIH 5M-66 Material Specification Rev 3 SSANG YONG equipped with DSIH Transmissions	-
TITAN ATF 3000	Универсальная жидкость класса DEXRON II-D для всех АКПП грузовых автомобилей, внедорожной техники и легковых автомобилей, согласно предписаниям производителя.	-	MAN 339 TYPE L2 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 VOITH H55.6335.xx ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000720)	DEXRON II (D) ALLISON C-4 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 CAT TO-2 FORD MERCON FORD M2C185-A FORD M2C138-CJ FORD M2C166-H FORD M2C9010-A OPEL 19 40 700 OPEL 19 40 707 RENK-DOROMAT ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11A, 17C
TITAN ATF 10	Жидкость для автоматических и механических трансмиссий, усилителей рулевого управления и гидроприводов, где производителем предписан продукт по спецификации Type A Suffix A.	-	MB-APPROVAL 236.2	TASA MAN 339 TYPE A
TITAN ATF CVT	Специальная жидкость для бесступенчатых трансмиссий (вариаторов). Разработана для Mercedes-Benz A- и B-классов. Может использоваться в вариаторах как с клиноременным, так и с цепным приводом.	-	MB-APPROVAL 236.20 FORD WSS-M2C928-A	BMW 83 22 0 136 376 BMW 83 22 0 429 154 CHRYSLER CVTF+4 DAIHATSU AMMIX CVTF-DC/-DFE DODGE/JEEP NS-2/ CVTF+4 FORD WSS-M2C933-A/ MERCON C GM DEX-CVT HONDA HCF-2 HYUNDAI/KIA SP-CVT1 MAZDA CVTF 3320 MITSUBISHI CVTF-J1/J4 NISSAN NS-1/NS-2/NS-3 SUBARU Lineartronic CV-30/CVTF/CVTF II/E-CVT/ iCVT SUZUKI TC/NS-2/CVT Green 1/CVT Green 2/ CVTF 3320 TOYOTA TC/CVT FE VW TL 521 80 (G 052 180) VW TL 525 16 (G 052 516)

Гидравлические жидкости

PENTOSIN



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Жидкости для гидроусилителей рулевого управления и централизованных гидросистем				
PENTOSIN CHF 115	Специальная рабочая жидкость премиум качества для централизованных гидросистем, объединяющих рулевое управление и активную подвеску (систему регулирования дорожного просвета). Продукт одобрен ведущими автопроизводителями. Цвет: зеленый.	DIN 51 524 T3 ISO 7308 FORD M2C204-A	CHRYSLER MS-11655B MAN M 3289 MB-APPROVAL 345.0 PSA 5712710 ZF TE-ML 02K (ZF000832) VW TL 52 146 (G 002 000)	BENTLEY JNV862564F BMW 81 22 9 407 758 BMW 82 11 1 468 041 BMW 83 29 0 429 576 FENDT X 902 011 622 OPEL B 040 0070 PORSCHE 000 043 203 33 SAAB 3032 380 VOLVO 1161529
PENTOSIN CHF 202	Специальная рабочая жидкость премиум качества для централизованных гидросистем, объединяющих рулевое управление и активную подвеску (систему регулирования дорожного просвета). Продукт одобрен ведущими автопроизводителями. Цвет: зеленый.	DIN 51 524 T3 ISO 7308 FORD M2C204-A2	OPEL B 040 2012 HYUNDAI 00232-19017 VW TL 52 146.01 (G 004 000)	AUDI/VW G 004 012 PORSCHE 000 043 206 56 SAAB 93160548 VOLVO 30741424 LAND ROVER LR003401
PENTOSIN CHF 5364 B	Специальная рабочая жидкость для централизованных гидросистем, объединяющих рулевое управление и активную подвеску (систему регулирования дорожного просвета).		MB-APPROVAL 344.0	
TITAN ZH 3044	Специальная рабочая жидкость для централизованных гидросистем, объединяющих рулевое управление и активную подвеску легковых автомобилей. Цвет: зеленый.		CHRYSLER MS-11655B VW TL 52519-B	AUDI/VW G 004 000 GMW 16613 LAND ROVER LR003401 OPEL 19 40 715 PORSCHE 000 043 206 56 SAAB 93160548 VOLVO 30741424
PENTOSIN LHM+	Специальная рабочая жидкость для централизованных гидросистем легковых автомобилей Citroën и Peugeot. Цвет: желто-зеленый. Цвет: зеленый.	ISO 7308	PSA B71 2710	FIAT 9.55597 IVECO 18-1823 MASSEY FERGUSON NH 610A SDFG OF16115

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Пластичные смазки и пасты

RENOLIT


Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
TITAN PSF	Жидкость для гидроусилителей рулевого управления, гидроприводов сцеплений и других вспомогательных гидравлических приводов.		MB-APPROVAL 236.3	
Автомобильные пластичные смазки и пасты				
RENOLIT MP	Литиевая пластичная смазка общего назначения с хорошими противозадирными свойствами. Отличные низкотемпературные характеристики.		MB-APPROVAL 267.0	
RENOLIT MP 735	Литиевая пластичная смазка общего назначения с усиленными защитными свойствами согласно требованиям VW и MAN.		VW TL 735 MAN 283 Li-P 2	
RENOLIT MP 150	Литиевая пластичная смазка для ступичных подшипников грузовых автомобилей MB.		MB-APPROVAL 267.1	
RENOLIT LX-PEP 2	Комплексная литиевая пластичная смазка для ступичных подшипников легковых и грузовых автомобилей и автобусов согласно требованиям ведущих производителей.		MAN 284 Li-H 2 MB-APPROVAL 265.1 VW TL 52147 X ZF TE-ML 12	
RENOLIT LZR 000	Полужидкая литиево-кальциевая смазка с отличными низкотемпературными характеристиками. Применяется в централизованных системах смазки грузового транспорта.		MB-APPROVAL 264.0, DBL 6833.00 MAN 283 Li-P000 Willy Vogel AG Lincoln Tecalemit	
RENOLIT FLM 2	Литиевая пластичная смазка с дисульфидом молибдена для нагруженных узлов, подверженных сильным механическим, в т.ч. ударным и переменным нагрузкам, а также постоянным и переменным колебаниям: шарниры равных угловых скоростей, карданные валы, опорно-сцепные устройства седельных тягачей, нагруженные узлы смазки строительной и горнодобывающей техники		MAN 285 Li-PF 2	

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
RENOLIT JP 1619	Литиевая противозадирная пластичная смазка, обеспечивающая минимальный пусковой момент при низких температурах. Применяется, в частности, для закладки в рулевые рейки легковых автомобилей, а также в централизованных системах смазки внедорожной техники.		DaimlerChrysler DBL 6804.70 VW TL 52 168 Dana Spicer Terex O&K ZF-Рулевые системы A7473028 АвтоВАЗ TTM 1.97.0800	
RENOLIT COPPER PASTE	Бентонитовая медьсодержащая паста. Применяется в качестве резьбового, монтажного и противозадирного компаунда в шпильках или болтах крепления колес, резьбе свечей зажигания, шпильках головки блока цилиндров, болтах соединений выхлопной системы, а также контактов суппорта, направляющих штифтов и колодок тормозов. От -30°C до +1100°C.			
GLEITMO 165	Универсальная монтажная паста с широким температурным интервалом применения. Облегчает демонтаж жаропрочных резьбовых соединений и делает возможным их многократное использование. Используется при монтаже систем выпуска отработанных газов. Поставляется также в аэрозольной упаковке. От -40°C до +1200°C.		VW TL 52 112	

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Сервисные продукты

MAINTAIN



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Смазочные материалы для транспорта и внедорожной техники				
MAINTAIN FRICOFIN V	Антифриз-концентрат на основе моноэтиленгликоля (МЭГ), не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Окрашен в фиолетовый цвет.	ASTM D 3306 TYPE I BS 6580:2010	VW TL 774-J (G13)	-
MAINTAIN FRICOFIN DP	Антифриз-концентрат на основе моноэтиленгликоля (МЭГ) для нормальных интервалов замены, не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Окрашен в фиолетовый цвет. Поставляется также в виде готового для применения антифриза с защитой до -35 °C.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 SAE J814 CUMMINS CES 14603	DEUTZ DQC CC-14 MAN 324 TYPE Si-OAT MB-APPROVAL 325.5 MB-APPROVAL 325.6	DETROIT DIESEL 93K217 SCANIA TB 1451 VW TL 774-G (G12++)

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
MAINTAIN FRICOFIN LL	Антифриз-концентрат и ингибитор коррозии с удлиненным интервалом замены на основе моноэтиленгликоля (МЭГ), не содержит фосфатов, аминов, нитритов и силикатов. Окрашен в оранжевый цвет. Поставляется также в виде готовых для применения антифризов с защитой до -40 и -65°C.	ASTM D 3306 TYPE I BS 6580:2010 SAE J814 FORD WSS-M97-B44-D JAGUAR LAND ROVER STJLR.651.5003 FVV Heft R443 KSM 2142 UNE 26-361-88/1	Bez.Reg.Arnsbg. E62.12.22.64-2011-1 CAT / MWM TR 0199-99-2091 DAF 74002 DEUTZ DQC CB-14 MAN 324 TYPE SNF MB-APPROVAL 325.3	AFNOR NFR 15-601 TYPE I ASTM D 4985 SAE J1034 ADE (ATLANTIS DIESEL ENGINES) BAIC GROUP FOTON Q-FPT 2313005-2013 CATERPILLAR MAK A4.05.09.01 CHRYSLER MS 12106 CNH MAT 3624 CUMMINS (ISBe двигатели в DAF и Leyland) CUMMINS CES 14603, CES 14439 DETROIT DIESEL 93K217 FIAT 9.55523 GM GMW 3420 (6277M) HYUNDAI MS 591-08 JASO M325 JIS K2234 JOHN DEERE JDM H5 KOMATSU AF-NAC (готовый антифриз) (07.892 (2009)) LIEBHERR MD 1-36-130 MACK 014 GS 17009 MAZDA MEZ MN 121 D PSA B 71 5110 RENAULT 41-01-001/- -S Type D SAAB B 040 1065 SKODA 61-0-0257 TOYOTA TSK 2601G-8A VAUXHALL GME L1301 VW TL 774-D/F (G12+ / др.цвет) VOLVO 128 6083/002
MAINTAIN FRICOFIN HDD PREMIX	Высокоэффективный готовый антифриз на основе моноэтиленгликоля (МЭГ). «Низ-косиликатная» технология, не содержит аминов и фосфатов. Не требует добавки SCA (Supplemental Coolant Additive = коммерческие пакеты присадок для поддержания антикоррозионных свойств антифриза). Окрашен в желтый цвет.	ASTM D 3306 TYPE III ASTM D 4985 ASTM D 6210 TYPE III-FF AS/NZS 2008:2004 TYPE A BS 6580:2010 SAE J814 CHRYSLER MS 7170 CHRYSLER MS 9769 DETROIT DIESEL 7SE298 FORD ESE-M97B44-A FORD ESE-M97B18-C FORD WSS M97B51-A1 GM 1825M & GM 1899M JIS K2234 MACK 014GS17004	DETROIT DIESEL 93K217 MTU MTL 5048	CASE MS 1710 CAT EC-1 CUMMINS CES 14603 DETROIT DIESEL 93K217 (NOAT) FREIGHTLINER 48-2288D IVECO 18-1830 KENWORTH RO26-170-97 MAN 324 TYPE N NEW HOLLAND WSN-M97B18-D PACCAR CS 0185 TOYOTA Motor Corp. RP 329

Сервисные продукты

MAINTAIN

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
MAINTAIN FRICOFIN	Антифриз-концентрат и ингибитор коррозии с удлинённым интервалом замены на основе моноэтиленгликоля (МЭГ), не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Окрашен в сине-зеленый цвет. Поставляется также в виде готового для применения антифриза с защитой до -35 °С.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 CUNA NC 956-16 SAE J814 SAE J1034	BMW GS 94000 (BMW N 600 69.0) CAT / MWM TR 0199-99-2091 DEUTZ DQC CA-14 GE JENBACHER TA 1000-0201 MAN 324 TYPE NF MAN 324 TYPE NF PRITARDER MB-APPROVAL 325.0 MTU MTL 5048 PN-C 40007:2000 VOITH TURBO 172.00225010	DAF 74001 LIEBHERR TLV 035/TLV 23009 A OPEL/GM B 040 0240 VW TL 774-C (G11)
MAINTAIN FRICOFIN S	Антифриз-концентрат на основе моноэтиленгликоля (МЭГ) для нормальных интервалов замены, не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Поставляется также в виде готовых для применения антифризов с защитой до -40 и -65 °С. Окрашен в светло-зеленый цвет.	ASTM D 3306 TYPE I BS 6580:2010	-	-
MAINTAIN DOT 4	Жидкость для гидравлических тормозных систем легковых и грузовых автомобилей и мотоциклов. Для гидроприводов сцеплений, где предписана тормозная жидкость.	FMVSS NR. 116 DOT 3/DOT 4 ISO 4925 CLASS 3/4 SAE J1703/J1704	-	FORD M6C62-A FORD M6C9103-A NH 800A OPEL 19 42 421
MAINTAIN DOT 5.1	Жидкость для гидравлических тормозных систем легковых автомобилей и мотоциклов. Для гидроприводов сцеплений, где предписана тормозная жидкость.	FMVSS NR. 116 DOT 5.1 ISO 4925 CLASS 3/4/5.1 SAE J 1703/J 1704	-	-
MAINTAIN WINTERFIT	Антигель для дизтоплива.			
MAINTAIN DIESEL PLUS	Высококачественная минеральная присадка для дизельного топлива. Продукт поддерживает чистоту топливной системы, препятствует образованию вредоносных твердых частиц и защищает от коррозии.			
MAINTAIN GASOLINE PLUS	Концентрат присадки к бензину для очистки топливной системы. Рекомендуется для постоянного применения.			
RENOCLEAN SPECIAL 2000	Универсальный среднещелочной очиститель-концентрат. Применяется как для очистки деталей, так и для рабочей зоны. Может использоваться в аппаратах высокого давления, моечных машинах, и для ручной мойки.			
RENOCLEAN CITRICENT NATURAL	Универсальный pH-нейтральный очиститель нового типа, содержащий природный органический растворитель, действующий как сильный обезжириватель. Применяется для очистки как салонов, так и шасси транспортных средств, дорожных загрязнений, проливов масла, топлива. Используется от неразбавленного до 1 : 40 с водой. Применяется в струйных мойках, под давлением, щетками, погружением. Смывается водой, распространяя приятный цитрусовый запах.			
MAINTAIN ABSORPEX	Гранулированное средство для сбора пролитых масел, топлив, химикатов.	Gutachten Hygiene Institut Gelsenkirchen MPL / Reported by Hygiene Institut Gelsenkirchen MPL		

Сервисные продукты в аэрозольной упаковке ANTICORIT



Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Сервисные продукты в аэрозольной упаковке				
ANTICORIT 5 F SPRAY	Универсальный спрей-антикор для удаления влаги и растворения ржавчины. Поставляется также в обычной упаковке см. раздел Антикоррозионные составы.			
ANTICORIT DFG SPRAY	Спрей-антикор с MoS2 для растворения ржавчины, вытеснения влаги и снижения трения.			
ANTICORIT OHK SPRAY	Спрей-антикор для защиты электрических контактов и проводов, консервант. Поставляется также в обычной упаковке см. раздел Антикоррозионные составы.			
ANTICORIT BW 366 SPRAY	Восковой соле-водостойкий спрей-антикор для длительной защиты от коррозии. Поставляется также в обычной упаковке см. раздел Антикоррозионные составы.			
DUOTAC ZAHNRADSPRAY	Водостойкая сухая эластичная графитная плёнка для открытых зубчатых передач, цепей, тросов, направляющих скольжения, зубчатых реек, листовых рессор и т.д.			
RENAX GLEITSPRAY	Прозрачная спрей-смазка для подшипников, редукторов, шарнирных соединений, боуденовских тросов и направляющих скольжения. Поставляется также в виде пластичной смазки как RENOLIT GL 1.			
RENOLIT UNIMAX LZ SPRAY	Липкая соле-водостойкая спрей-смазка для тихоходных подшипников, нагруженных передач и цепей. Поставляется также в виде пластичной смазки см. раздел Индустриальные пластичные смазки / общего назначения.			
RENOLIT UNILOAD SPRAY	Соле-водостойкая спрей-смазка с графитом и MoS2 для экстремально нагруженных тихоходных открытых передач и подшипников. Поставляется также в виде пластичной смазки см. раздел Индустриальные пластичные смазки / с твёрдыми наполнителями.			
RENOCLEAN E SPRAY	Эффективный очиститель для сильно загрязнённых и замасленных деталей, с последующим смывом струёй воды. Поставляется также в обычной упаковке, см. раздел Промышленные очистители.			

Смазочные материалы для мотоциклов

Silkolene


Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Смазочные материалы для мотоциклов				
Fully Synthetic (Полностью синтетические масла)				
SILKOLENE PRO 4 XP 10W-40 15W-50 10W-60	Доказавшее свою эффективность в гонках моторное масло с высоким содержанием синтетических эфиров. За счет применения в качестве основы синтетических эфиров и использования технологий, заимствованных у смазочных материалов для авиационных турбореактивных двигателей, обладает значительно лучшей несущей способностью и прочностью смазывающей пленки, чем обычные минеральные масла или масла на базе синтетических углеводородов (ПАО).	API SM, SN (уровень) JASO MA2		
SILKOLENE PRO 4 ENERGY 10W-30	Масло премиум-качества для 4-х тактных мотоциклетных двигателей, разработанное в сотрудничестве с крупнейшими японскими производителями мотоциклов.	API SG, SH, SJ JASO MA		
SILKOLENE PRO 4 PLUS 10W-50 5W-40	Масла разработанные для гонок и используемые в национальных и международных соревнованиях в классе Superbike, также подходят и для мощных городских мотоциклов, в том числе подвергнутых сильному тюнингу	API SG, SH, SJ, SL JASO MA, MA2		
SILKOLENE COMP 2 PLUS	Синтетическое маловязкое масло для спортивных мотоциклов с двухтактными двигателями	API TC JASO FC/FD ISO-L-EGD		Piaggio Hexagon
SILKOLENE PRO 2	Синтетическое эфирное масло для спортивных мотоциклов с двухтактными двигателями		CIK-FIA	
SILKOLENE PRO KR2	Смесь касторового масла и синтетических эфиров для двухтактных двигателей гоночных картов		CIK-FIA	
SILKOLENE QUAD ATV 5W-40	Полностью синтетическое масло для четырехтактных двигателей всех современных квадроциклов и вездеходов	API SN ACEA A3/B3 JASO MA2		

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
Race Only (Только для спортивных соревнований)				
SILKOLENE PRO R 0W-20	Уникальное маловязкое синтетическое масло, которое имеет низкое сопротивление, но при этом сохраняет прочную смазочную пленку на сильно нагруженных деталях. Предназначено для использования только в профессиональных гонках и на мототреках			
Ester Based Semi Synthetic (Полусинтетические масла на основе эфиров)				
SILKOLENE COMP 2	Уникальное беззольное масло на синтетической основе, предназначенное для мотокросса, триала и соревнований в классе эндуро, где требуется предварительное смешение топлива с маслом.	JASO FC / FD API TC ISO L-EGD		
SILKOLENE COMP 4 XP 10W-30 10W-40 20W-50 15W-50	Масла на основе синтетических сложных эфиров для современных мощных мотоциклов с четырехтактными двигателями	JASO MA2 API SL		
SILKOLENE SCOOT SPORT 2	Масло на основе синтетических эфиров для скутеров и мопедов с двухтактными двигателями	API TC JASO FC/FD ISO-L-EGD		
SILKOLENE SCOOT SPORT 4 5W-40	Масло на основе синтетических эфиров для скутеров и мопедов с четырехтактными двигателями	API SG, SH, SJ JASO MA, MA2		
SILKOLENE V-TWIN 20W-50	Специальная серия высококачественных масел для мотоциклов с V-образными двухцилиндровыми двигателями	API CF/SG/SH/SJ JASO MA2		
SILKOLENE QUAD ATV 10W-40	Полусинтетическое масло для четырехтактных двигателей всех современных квадроциклов и вездеходов	API SG, SH & SJ JASO MA & MA2		
Standard (Стандартные масла)				
SILKOLENE SCOOT 2	Молекулярно-преобразованное полусинтетическое масло для скутеров и мопедов с двухтактными двигателями	API TC JASO FC		
SILKOLENE SCOOT 4 10W-40	Масло на основе синтетических эфиров для скутеров и мопедов с четырехтактными двигателями	API SG, SH, SJ JASO MA		
SILKOLENE SUPER 2 INJECTOR	Молекулярно-преобразованное полусинтетическое масло для мотоциклов с двухтактными двигателями	API TC JASO FB		
SILKOLENE SUPER 4 10W-40 20W-50	Молекулярно-преобразованное полусинтетическое масло для мотоциклов с 4-х тактными двигателями	API SF, SG API SH (SUPER 4 10W-40) JASO MA2		
Maintain (Сервисное обслуживание)				
SILKOLENE BOA 80W-90	Высококачественное масло на минеральной основе для гипоидных передач мотоциклов, которое обеспечивает надежную защиту трансмиссии в обширном температурном диапазоне.	API GL-5/GL-4		
SILKOLENE COMP GEAR	Полусинтетическое трансмиссионное масло, разработанное преимущественно для внедорожного мотоспорта. Масло также подходит для шоссейных спортивных мотоциклов, у которых совмещены системы смазки коробки передач и сцепления.	API GL-4/GL-3		
SILKOLENE PRO SRG 75	Полностью синтетическое эфирное трансмиссионное масло для спортивных мотоциклов			
SILKOLENE FOAM FILTER CLEANER	Высокоэффективный смываемый водой очиститель, созданный специально для промывки поролоновых воздушных фильтров перед повторной обработкой			

Смазочные материалы для мотоциклов

Silkolene

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
SILKOLENE FOAM FILTER OIL	Высокотехнологичное покрытие, разработанное для повышения эффективности работы поролоновых воздушных фильтров			
SILKOLENE GEAR OIL LIGHT MEDIUM	Трансмиссионные масла для спортивных и дорожных мотоциклов. Масла могут использоваться в мокрых сцеплениях, включая кевларовые. Не подходят для гипоидных передач.			
SILKOLENE SCOOTER GEAR OIL	Масло для смазывания трансмиссий скутеров и мопедов			
SILKOLENE V-TWIN 80W-90	Трансмиссионное масло, разработанное специально для мотоциклов Harley Davidson, а также европейских и японских («метрических») моделей V-образных двухцилиндровых двигателей.	API GL5		
SILKOLENE PRO FST	Средство ухода за топливной системой бензиновых двигателей			
SILKOLENE PRO WASH	Сверхэффективный безопасный для окружающей среды биоразлагаемый очиститель, созданный специально для внедорожных и дорожных мотоциклов и скутеров.			
SILKOLENE PRO BOOST	Высокоэффективная октаноповышающая добавка к топливу, созданная для борьбы с детонацией			
SILKOLENE PRO CCA ULTRA	Высокоэффективный ингибитор коррозии, созданный специально для систем охлаждения спортивных двигателей.			
SILKOLENE PRO RG2	Многоцелевая смазка с высокой температурой каплепадения, прекрасной термостойкостью и водоотталкивающей способностью.			
SILKOLENE RSF СЕРИЯ	Жидкости для амортизаторов и вилок мотоциклов. Отличные демпфирующие свойства в широком диапазоне температур, даже в жестких режимах эксплуатации			
SILKOLENE SF СЕРИЯ				
SILKOLENE WASH-OFF	Совершенно новое экономичное моющее средство типа «разбрызгал и смыл» для всех типов дорожных и внедорожных мотоциклов, квадроциклов и вездеходов.			
SILKOLENE ALL-IN-ONE	Многоцелевой аэрозоль для обслуживания мототехники			
SILKOLENE BRAKE & CHAIN CLEANER	Не содержащий хлора растворитель для удаления пыли, грязи, смазки, масла и тормозной жидкости с цепей, а также дисковых, клещевых и барабанных тормозов.			
SILKOLENE CARB CLEANER	Специально подобранная смесь растворителей для удаления смолистых отложений из карбюратора, системы впрыска топлива, автоматических воздушных заслонок.			
SILKOLENE CHAIN LUBE	Высококачественная полусинтетическая смазка для цепей мощных мотоциклов.			
SILKOLENE CONTACT CLEANER	Эффективный растворитель, не оставляющий пленки и созданный для очистки деталей с минимумом затруднений.			
SILKOLENE PRO CHAIN	Полностью синтетическая смазка - спрей для цепей мощных дорожных, гоночных и кроссовых мотоциклов. В том числе для цепей с уплотнительными кольцами.			

Наименование	Описание	Спецификация	Одобрения	Рекомендации FUCHS
SILKOLENE SILKOPEN	Спрей, представляющий собой суспензию мельчайших частичек графита в выступающем в роли носителя масле. Продукт легко проникает в заржавевшие или заевшие резьбовые соединения, одновременно смазывая их и уменьшая необходимое для откручивания усилие.			
SILKOLENE TITANIUM DRI GEL	Высокоэффективное средство для смазывания цепей мотоциклов. Специальная формула, усиленная политетрафторэтиленом обеспечивает прочное удержание смазочной пленки и защиту от износа цепи и звезд.			
SILKOLENE PRO PREP	Высокоэффективное средство для обработки твердых поверхностей мотоциклов и автомобилей. Продукт восстанавливает исходный цвет и отделку пластиковых и окрашенных поверхностей, облегчая последующую очистку.			
SILKOLENE UNIV BRAKE/CLUTCH FLUID	Тормозная жидкость для британских, американских, европейских и японских мотоциклов, легковых и грузовых автомобилей.			
SILKOLENE PRO RACE BRAKE FLUID	Высококачественная, малосжимаемая спортивная тормозная жидкость с высокой температурой кипения, пригодная для всех современных тормозных систем, где рекомендованы жидкости уровня DOT 4 и DOT 5.1.			

Индустриальные смазочные материалы

RENOLIN



Наименование	Описание	Спецификация
Индустриальные смазочные материалы		
Гидравлические масла		
Масла общего назначения		
RENOLIN DTA ISO VG 5 - 100	Серия гидравлических и циркуляционных (машинных) масел общего назначения. Масла лёгких классов применяются в качестве шпиндельных. Содержат ингибиторы коррозии и окисления (Тип R&O). Не содержат EP-присадок. Хорошо отделяют воду.	DIN 51 524-1 HL ISO 6743-4 HL DIN 51 517-2 CL ISO 5743-6 CKB Zn-free
Гидравлические жидкости на минеральной основе, содержат цинк		
RENOLIN B ISO VG 10 - 100	Серия масел для промышленных гидросистем. Содержат ингибиторы коррозии и окисления, а также Zn-содержащие противоизносные присадки. Хорошо отделяют воду.	DIN 51 524-2 HLP ISO 6743-4 HM DIN 51 517-3 CLP
RENOLIN B HVI ISO VG 15 - 150	Серия масел с высоким индексом вязкости для гидросистем промышленного и мобильного оборудования. Содержат ингибиторы коррозии и окисления, Zn-содержащие противоизносные присадки, а также присадку для увеличения индекса вязкости (загуститель). Хорошо отделяют воду.	DIN 51 524-3 HVLP ISO 6743-4 HV DIN 51 517-3 CLP
RENOLIN D ISO VG 22 - 100	Серия масел с моющими свойствами для промышленных гидросистем. Содержат ингибиторы коррозии и окисления, Zn-содержащие противоизносные присадки, а также моющие агенты.	DIN 51 524-2 HLPD ISO 6743-4 HM DIN 51 517-3 CLP(D)
RENOLIN MR ISO VG 2 - 150	Серия масел с усиленными антикоррозионными и моющими свойствами для гидросистем станков, а также для редукторов. Содержат ингибиторы коррозии и окисления, Zn-содержащие противоизносные присадки, а также моющие и диспергирующие агенты.	DIN 51 524-2 HLPD ISO 6743-4 HM (HG) DIN 51 517-3 CLP(D)
RENOLIN MR 310 RENOLIN MR 520 RENOLIN MR 1030	Серия RENOLIN MR с усовершенствованными вязкостно-температурными свойствами. Для гидросистем, работающих в условиях сильных колебаний температур и/или в условиях крайне низких температур.	DIN 51 524-3 HVLPD ISO 6743-4 HV
RENOLIN MR MC ISO VG 22 - 68	Высокоиндексная версия масел RENOLIN MR. Исключительная стабильность характеристик за счет применения базовых масел MC-синтеза с высоким индексом вязкости.	DIN 51 524-3 HVLPD ISO 6743-4 HV
RENOLIN XTREMETEMP ISO VG 32, 46	Специальные гидравлические масла для строительной техники. Улучшенные пусковые свойства и стабильность за счет применения в качестве основы новейших базовых масел с высоким индексом вязкости. Максимальные интервалы замены.	DIN 51 524-3 HVLP ISO 11158-HV

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

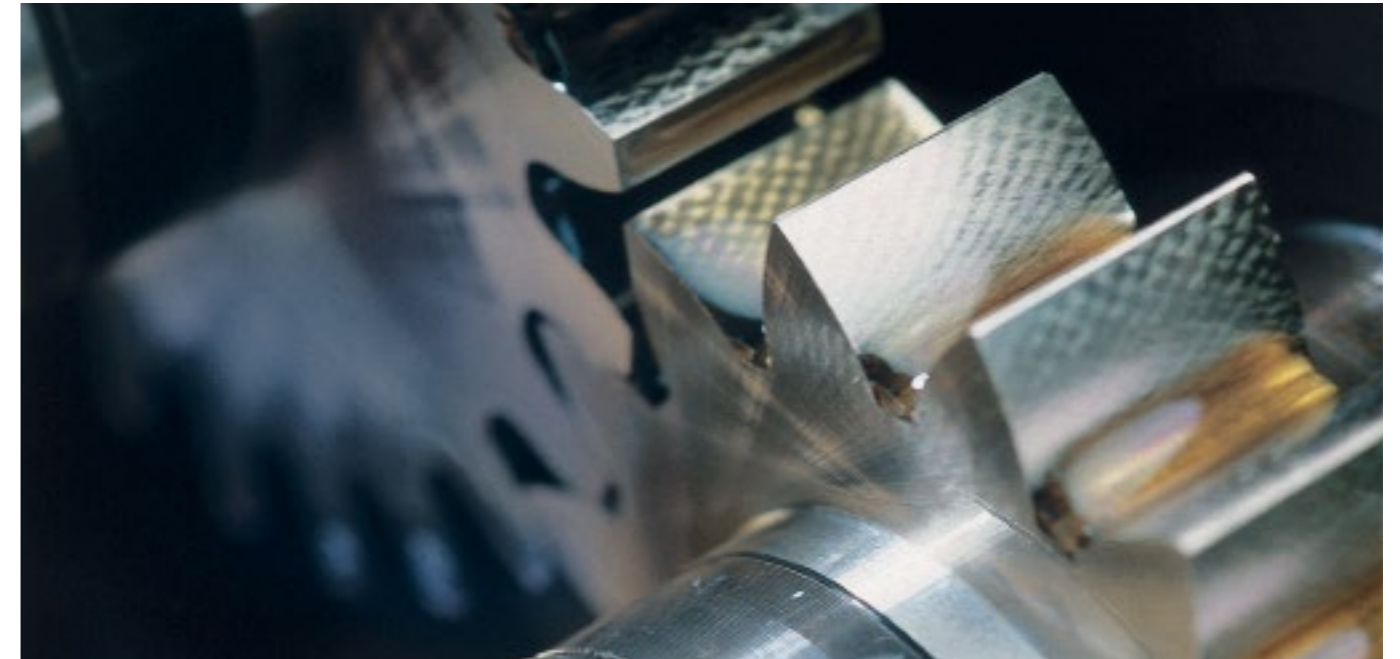
Эксперты в области металлообработки.

Большинство всех производственных технологий функционируют только благодаря специально разработанным решениям в области смазочных материалов. Операторы, станки, инструменты, компоненты, равно как и системы хранения и транспортировки – все должно быть принято во внимание. Помимо повышения уровня производительности, здоровье и безопасность на рабочем месте являются определяющими параметрами. Компания FUCHS также вносит важный вклад в повышение производительности и безопасности труда при работе в области механической обработки. Наши специалисты по развитию бизнеса создали водосмешиваемые продукты, которые позволяют успешно и эффективно осуществлять металлообработку, не повреждая кожу рук.

Индустриальные смазочные материалы

RENOLIN

Наименование	Описание	Спецификация
Гидравлические жидкости на минеральной основе, не содержат цинк		
RENOLIN ZAF B ISO VG 32 - 100	Серия беззольных (бесцинковых) масел для промышленных гидросистем. Содержат ингибиторы коррозии и окисления, а также P-S-содержащие противоизносные присадки. Хорошо отделяют воду.	DIN 51 524-2 HLP ISO 6743-4 HM
RENOLIN ZAF D ISO VG 22 - 68	Серия беззольных (бесцинковых) масел с моющими свойствами для промышленных гидросистем. Содержат ингибиторы коррозии и окисления, P-S-содержащие противоизносные присадки, а также моюще-диспергирующие агенты.	DIN 51 524-2 HLPD ISO 6743-4 HM
RENOLIN ZAF HVI ISO VG 22-68	Серия беззольных (бесцинковых) масел для гидросистем промышленного и транспортного исполнения. Содержат ингибиторы коррозии и окисления, бесцинковые противоизносные присадки, а также присадку для увеличения индекса вязкости (загуститель). Отлично отделяют воду.	DIN 51 524-3: HVLP ISO 6743-4: HV
RENOLIN ZAF MC ISO VG 32 - 68	Серия беззольных (бесцинковых) масел для гидросистем промышленного и транспортного исполнения. Исключительная стабильность характеристик за счет применения базовых масел MC-синтеза. Максимальные интервалы замены.	DIN 51 524-3 HVLP ISO 6743-4 HV
RENOLIN ZAF LT ISO VG 15-32	Серия беззольных (бесцинковых) арктических гидравлических масел с превосходными низкотемпературными свойствами. Продукты серии содержат в своем составе присадки, увеличивающие срок службы масла и повышающие стойкость к старению.	DIN 51 524-3 HVLP ISO 6743-4 HV
Гидравлические жидкости на синтетической основе		
RENOLIN PG ISO VG 32-46	Гидравлические жидкости на базе полигликолей для длительной эксплуатации при высоких температурах. Растворяют воду. Не смешиваются с маслами на минеральной, ПАО и эфирной основе.	DIN 51 524-3 HVLP VDMA 24 568 – HEPG ISO 15 380 – HEPG
RENOLIN UNISYN OL ISO VG 32-150	Серия гидравлических жидкостей на базе ПАО для экстремальных температурных условий. Отличная прокачиваемость при низких температурах.	DIN 51 524-3 HVLP
PLANTOSYN 3268 ISO VG 32 – 68	Гидрожидкость на базе синтетических эфиров для строительной, сельскохозяйственной и лесозаготовительной техники. Биологически разлагаема. Экологически безопасна.	DIN 51 524-3 HVLP VDMA 24 568 HEES BOSCH REXROTH AG CAT BF-1 DASSER FENDT KDM 28/2006 KRAMER ALLRAD O&K BAUMASCHINEN PALFINGER, TIMBERJACK VALMET
PLANTOSYN 3268 ECO ISO VG 32 – 68	Гидрожидкость на базе эфиров растительного происхождения для строительной, сельскохозяйственной и лесозаготовительной техники. Биологически разлагаема. Экологически безопасна.	DIN 51 524-3 HVLP VDMA 24 568 HEES FENDT KDM 28/2006
PLANTOHYD 40 N	Жидкость на базе рапсового масла для гидросистем строительной, сельскохозяйственной и лесозаготовительной техники. Биологически разлагаема. Экологически безопасна.	VDMA 24 568 HETG
PLANTOLUBE POLAR S ISO VG 15, 22	Гидрожидкости на базе эфиров для техники, эксплуатирующейся в арктических условиях. Биологически разлагаемы. Экологически безопасны.	DIN 51 524-3 HVLP VDMA 24 568 HEES
Жидкости гидравлические огнестойкие		
SOLCENIC	Серия водосмешиваемых гидравлических жидкостей для оборудования рудников, угольных шахт, а также металлургии. Одобрения DBT, Joy и British Coal.	ISO 6743/4 HFA
AQUACENT LT ISO VG 68, 100	Двухфазные эмульсии типа «вода в масле», предназначенные для использования в широком спектре гидравлических систем, эксплуатируемых в тяжелых условиях и требующих применения рабочих жидкостей с высоким уровнем огнестойкости. Выполняют требования British Coal и 7-го Люксембургского отчета.	ISO 6743/4 HFB
HYDROTHERM 46 M	Водно-гликолевая гидравлическая жидкость для оборудования сталелитейных заводов. Соответствует требованиям 7-го Люксембургского отчета. Не содержит МЭГ, биологически разлагаема. Одобрена BOSCH REXROTH.	ISO 6743/4 HFC DIN 51 502 HFC 46 VDMA 24317
PLANTOFLUX AT-S ISO VG 46, 68	Безводные огнестойкие жидкости на базе синтетических эфиров для оборудования сталелитейных заводов. Биологически разлагаемы.	ISO 6743/4 HFDD DIN 51 502 HFDD VDMA 24317
RENOSAFE DU 46	Безводная огнестойкая жидкость на базе синтетических эфиров для оборудования угольных шахт, химических производств и металлургии.	ISO 6743/4 HFDD DIN 51 502 HFDD VDMA 24317
RENOSAFE TURBO 46 DR ISO VG 46	Безводная огнестойкая жидкость на базе эфира фосфорной кислоты для оборудования сталелитейных заводов и систем регулирования турбин. Одобрена MAN Energie, Siemens AG.	ISO 6743/4 HFDR DIN 51 502 HFDR
FOSFOCENT 600 ISO VG 46	Безводная огнестойкая жидкость на базе эфира фосфорной кислоты для оборудования сталелитейных заводов и систем регулирования турбин.	ISO 6743/4 HFDR DIN 51 502 HFDR



Наименование	Описание	Спецификация
Редукторные и циркуляционные масла		
Редукторные и циркуляционные масла на минеральной основе		
RENOLIN DTA ISO VG 100 - 460	Серия циркуляционных (машинных) масел общего назначения. Содержат ингибиторы коррозии и окисления (Тип R&O). Не содержат EP-присадок. Хорошо отделяют воду.	DIN 51 517-2 CL ISO 5743-6 CKB Zn-free
RENOLIN CLP ISO VG 68 - 680	Серия масел для промышленных зубчатых передач. Прекрасная несущая способность и устойчивость к старению. Хорошо отделяют воду. Допущены ведущими производителями промышленных редукторов.	DIN 51 517-3 CLP ISO 6743/6 CKC US Steel 224 David Brown S1.53.101
RENOLIN CLP PLUS ISO VG 68 - 680	Развитие серии масел RENOLIN CLP. Дополнительная защита узла за счет моюще-диспергирующих свойств. Увеличенный интервал замены. Допуск FLENDER.	DIN 51 517-3 CLP ISO 6743/6 CKC
RENOLIN CLPF SUPER ISO VG 100 - 680	Масла для особо нагруженных редукторов, подверженных ударным нагрузкам, например приводов ковочных прессов. Дополнительная защита зубчатой передачи за счет твердой добавки - дисульфида молибдена (MoS ₂).	DIN 51 517-3 CLPF ISO 6743/6 CKC
RENOLIN MORGEAR ISO VG 100 - 680	Специальные циркуляционные масла для систем смазывания подшипников Morgoil, 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, согласно требованиям Danieli и SMS.	
RENOLIN PA ISO VG 100 - 220	Высококачественные масла для редукторов и бумагоделательных машин. Гарантируют оптимальную защиту от износа, защищают от образования эмульсии, стойкие к старению и хорошо совместимы с эластомерами обычно используемыми в бумагоделательных машинах	DIN 51517-3: CLP
Редукторные и циркуляционные масла на синтетической основе		
RENOLIN UNISYN CLP ISO VG 68 - 680	Серия масел на основе ПАО (поли-α-олефинов) для всех типов редукторов. Улучшенная термическая стабильность в сочетании с прекрасными низкотемпературными свойствами. Совместимы с минеральными маслами. Допущены ведущими производителями промышленных редукторов.	DIN 51 517-3 CLP-HC
RENOLIN PG ISO VG 68 - 1000	Серия редукторных масел на основе полигликолей для работы в условиях высоких механических и термических нагрузок. Не смешиваются с маслами на минеральной, ПАО и эфирной основе. Допущены ведущими производителями промышленных редукторов.	DIN 51 517-3 CLP-PG
PLANTOGEAR S ISO VG 100 – 680	Серия редукторных масел на основе синтетических эфиров. Биологически разлагаемы, экологически безопасны. Превосходят требования DIN 51 517-3 CLP. Допущены ведущими производителями промышленных редукторов.	DIN 51 517-3 CLP-E VDMA 24 568 HEES VDMA 24 569

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Индустриальные смазочные материалы



Наименование	Описание	Спецификация
Масла для направляющих скольжения, цепей и пневмоинструмента		
RENEP CGLP ISO VG 68, 220	Отборные минеральные масла для направляющих станочного оборудования. Содержат ингибиторы коррозии и окисления, противоизносные и противозадирные присадки, а также специальные добавки для минимизации коэффициента трения во избежание скачкообразной подачи инструмента. Хорошо отделяют воду. Полностью совместимы с СОЖ серии ECOCOOL и ECOCUT.	DIN 51 502 CGLP
RENEP C ISO VG 32 - 220	Серия минеральных масел для направляющих скольжения, цепей и цепных пил, канатов и пневматического ударного оборудования. RENE C 100 специально для смазывания бурильных долот.	ISO 6743 – 4 тип HG
RENOLIN ABBAUHAMMERÖL DA ISO VG 32	Специальное масло для смазки отбойных молотков и других пневматических машин и механизмов.	DIN 51 502 DLP 32 - масла для пневмоинструмента
RENOTAC D 7 ISO VG 100	Специальное всесезонное масло для смазывания цепей всех типов цепных пил.	
PLANTOTAC HV ISO VG 32 – 460	Серия адгезивных масел, произведенных из возобновляемого сырья растительного происхождения. Применяются для смазывания направляющих, дисковых и цепных пил, подшипников и других узлов, в которых может происходить утечка или потеря масла предусмотрена конструкцией: на лесопилках, узлов упаковочных, полиграфических или бумагоделательных машин, в деревообрабатывающей промышленности и в других областях, где требуется масло с повышенной адгезией. Биологически разлагаемы, экологически безопасны.	
STABYLAN	Серия масел для смазывания цепей, конвейерных систем и подшипников, работающих в условиях экстремально высоких температур. Готовятся на базе синтетических жидкостей вязкостью от 100 до 3.000 сСт. Работоспособны до +270°C. Поставляются также в аэрозольной упаковке.	
Компрессорные масла		
Компрессорные масла на минеральной основе		
RENOLIN СЕРИИ 200 ISO VG 100 - 460	Масла RENOLIN серии 200 представляют собой высококачественные средние и тяжелые рафинаты селективной очистки, обладающие исключительной устойчивостью к старению. Применяются в поршневых компрессорах с температурой конца сжатия до 140°C (VB) и 160°C (VC) соответственно.	DIN 51 506 VB (RENOLIN 208, 210) DIN 51 506 VC (RENOLIN 212, 213, 215) DIN 51 517 C
RENOLIN СЕРИИ 500 ISO VG 68 - 150	Отборные рафинаты селективной очистки. Рекомендованы к использованию в поршневых и ротационных воздушных компрессорах, требующих масел уровня DIN 51 506 VDL, с температурой конца сжатия до 220°C.	DIN 51 506 VDL
RENOLIN SC ISO VG 32 - 68	Масла высшего качества для винтовых компрессоров. Рекомендованы к использованию в червячных воздушных компрессорах с масляным впрыском и масляного заполнения, с температурой конца сжатия до 110°C.	

RENISO

RENOLIN

Наименование	Описание	Спецификация
RENOLIN COOL+	Новейшее масло для винтовых компрессоров с увеличенным сроком службы. Естественно высокий индекс вязкости за счет использованного базового масла Gr.III, повышенная термическая стабильность.	
Компрессорные масла на синтетической основе		
RENOLIN UNISYN OL ISO VG 32 - 150	Масла на базе ПАО для самого широкого температурного интервала применения. Применяются для всех видов компрессоров в зависимости от класса вязкости.	DIN 51 506 VDL
RENOLIN SE ISO VG 68, 100	Масла на основе синтетических эфиров для компрессоров, работающих в экстремальных температурных условиях.	
RENOLIN SYNAIR 46	Высококачественное синтетическое компрессорное масло на основе смеси синтетических полиэфиров и полигликолей. Обладает высокой биоразлагаемостью, >60% согласно OECD 301C. Высокая термическая и окислительная стабильность.	
Турбинные масла		
RENOLIN ETERNA ISO VG 32 – 68	Термостойкое масло жесткого гидрирования для газовых и паровых турбин, в том числе для систем турбина-редуктор (FZG = 9), и турбокомпрессоров. Одобрено ведущими производителями турбин и турбокомпрессоров.	DIN 51 515-1 и 2 турбинные масла
Масла для компрессоров холодильного оборудования		
Минеральные масла		
RENISO K ISO VG 32 – 100	Нафтеновые масла высшей очистки и глубокой депарафинизации (RENISO KM 32, KS 46, KC 68, KES 100)	DIN 51 503 KAA (NH3) KC (R 22 и др.)
RENISO TES 100 ISO VG 100	Высокоочищенное масло парафинового основания специально для турбокомпрессоров BBC-York, CARRIER и BORSIG	DIN 51 503 KC (Турбокомпрессоры)
RENISO WF ISO VG 7 – 22	Серия нафтенных масел, прошедших глубокую депарафинизацию для использования при низких температурах испарения, специально для работы с изобутаном в качестве хладагента.	DIN 51 503 KE (R 600 –Изобутан)
Полусинтетические масла		
RENISO MS ISO VG 32 – 68	Масла RENISO MS основаны на комбинации специально подобранных алкилбензолов и высокоочищенных нафтенных минеральных масел. Предназначены для систем с промежуточными хладагентами R401A/B, R402A/B и смесями на основе R22.	DIN 51 503 KC (R 22, R 502, R 401, R 402)
Синтетические масла		
RENISO S/SP ISO VG 32 – 220	Синтетические масла на основе алкилбензолов для компрессоров холодильного оборудования с хлорсодержащими хладагентами (S 68 также для аммиака).	DIN 51 503 KC (R 22, R 502, R 401, R 402) KAA+KC (NH3 и R 22, только S 68)
RENISO PAG ISO VG 46, 100	Полигликолевые масла для компрессоров автомобильных кондиционеров и холодильных систем, работающих с R 134a.	DIN 51 503 KD (R 134a)
RENISO TRITON SE/SEZ ISO VG 15 – 220	Полиэфирные масла для всех рефрижераторных систем, работающих на полярных бесхлорных хладагентах R 134a или R 404A, а также в системах интенсивного охлаждения на R 23.	DIN 51 503 KD (R 134a, R404A, R 23)
RENISO C 55 E, C 85 E, C 130 E, C 170 E	Специальные холодильные масла на основе синтетических эфиров для использования в холодильных системах (в том числе системах глубокого охлаждения и каскадах), использующих в качестве хладагента углекислый газ (R 744).	DIN 51 503 KB (R 744 – CO2)
Масла для текстильных машин		
CENTURY PLUS TEXTILE OIL ISO VG 22 – 100	Серия специальных масел для применения в современных высокоскоростных трикотажных машинах. Светлые прозрачные продукты, не оставляют загрязнений. Инертны по отношению к синтетическим и натуральным волокнам.	
TRAX 14 BL ISO VG 32	Специальное масло для смазывания подшипников качения и скольжения, кулачков, шарниров, игл и любых других элементов текстильного оборудования. Продукт легко смывается водой благодаря наличию в составе неионогенных ПАВ.	
TRAX 16 C ISO VG 46	Специальное масло на основе "белого" парафинового базового сырья высокой очистки и специальных антиокислительных, антикоррозионных, противоизносных и антипенных присадок масел для применения в трикотажных машинах.	

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Индустриальные смазочные материалы

RENOLIT

Наименование	Описание	Спецификация
Белые масла		
WEISSOEL W 505 WEISSOEL W 530 ISO VG 15, 68	Прозрачные бесцветные маслянистые жидкости без цвета и запаха. Применяются в качестве вспомогательных компонентов, например, пропитка бумаги для производства упаковочных материалов для пищевой промышленности, в качестве пластификатора для производства изделий из пластмасс, смазочного материала при экструзионной обработке пластмасс, в производстве искусственного шелка и вискозы, в качестве носителя при производстве гербицидов и пестицидов и т.д.	DAB 10 German Pharmacopoeia
SILKOLENE SIRIUS M СЕРИЯ	Серия белых масел, выполняющих требования Британской фармакопеи. Производится восемь продуктов вязкостью от 4 до 80 cSt @ 40°C.	British Pharmacopoeia
Электроизоляционные масла		
RENOLIN ELTEC	Трансформаторное масло нафтенового основания. Используется в трансформаторах, переключателях, катушках индуктивности, конденсаторах, преобразователях и других подобных устройствах, в том числе работающих вне помещений при низкой температуре. Пробивное напряжение после осушки > 70 кВ.	IEC 60296: 03 Табл.2 Трансформаторные масла общего применения, неингибированные
Масла - теплоносители		
RENOLIN THERM	Масла-теплоносители на базе тщательно отобранных высокоочищенных нафтеновых компонентов, предназначенные для использования в закрытых системах теплообмена с принудительной циркуляцией теплоносителя. Используются для обогрева реакторов, аппаратов установок полимеризации и перегонки, сушилок, а также в теплообменниках других технологических процессов и системах рекуперации тепла. Рабочие температуры: RENOLIN THERM 250: -20...+250°C RENOLIN THERM 320: -10...+320°C	DIN 51 522 Q
RENOLIN THERM S	Масла-теплоносители на базе алкилированных ароматических углеводородов. Рабочие температуры: RENOLIN THERM 330 S: +320°C RENOLIN THERM 350 S: +340°C RENOLIN THERM 380 S: +380°C	DIN 51 522 Q
Цилиндровые масла		
RENOLIN CH VG 1000 - 2000	Масла для смазывания машин, работающих на перегретом паре. RENOLIN CH 500 используется в паровых машинах с температурой подачи перегретого пара до 340°C, RENOLIN CH 700 – до 380°C. Продукты этой серии также успешно используются для смазывания направляющих, подшипников и редукторов.	DIN 51 510 ZB



Наименование	Описание	Обозначение по DIN 51 502
Индустриальные пластичные смазки		
Смазки общего назначения, до 120 °C		
RENOLIT В СЕРИЯ	Литиевые смазки для всех видов подшипников скольжения и качения, не требующих смазок с противозадирными присадками. Обладают т.н. «мягкими» EP-свойствами (EP=extreme pressure) и отличной защитой от коррозии.	K 1 K-30 K 2 K-30 K 3 K-30
RENOLIT EP СЕРИЯ	Литиевые смазки для всех видов подшипников скольжения и качения, требующих смазок с EP-свойствами.	KP 1 K-30 KP 2 K-20
RENOLIT CA-LZ	Водостойкая кальциевая смазка с отличной адгезией к металлическим поверхностям, противозадирными и противозадирными свойствами. Поставляется также в аэрозольной упаковке как RENOLIT UNIMAX LZ.	KP 2 K-30
PLANTOGEL 2-N	Водостойкая кальциевая смазка на основе базовых масел растительного происхождения. Применяется для смазывания любых умеренно нагруженных узлов и механизмов, особенно открытого типа, когда возможно загрязнение воды или грунта. Биологически разлагаема, экологически безопасна.	KX 2 C-20
Смазки для температур >120 °C и высоких нагрузок		
RENOLIT FEP СЕРИЯ	Литиевые смазки с повышенной нагрузочной способностью и водостойкостью.	KP 0 N-20 KP 1 N-20 KP 2 N-20 KP 3 N-20
RENOLIT LZR 2 H	Литиевая смазка с повышенной нагрузочной способностью и дополнительными уплотнительными свойствами.	KP 2 N-30
RENOLIT H 443-HD 88	Литиевая смазка для высоконагруженных подшипников скольжения и качения, подверженных ударным нагрузкам и вибрации, например в вибростатах, виброинструменте и т.д.	KP 3/2 N-30
RENOLIT FAP 502	Водостойкая литиево-кальциевая смазка с повышенной нагрузочной способностью для тихоходных подшипников.	KP 2 N-20
RENOLIT DURAPLEX СЕРИЯ	Комплексные литиевые смазки для долговременной или «пожизненной» смазки подшипников качения промышленного оборудования и транспортных средств. Применяются, например, в подшипниках электродвигателей «горячих» воздуходувок.	KP 1 P-30 KP 2 P-30 KP 3 P-30

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Индустриальные смазочные материалы

RENOLIT

Наименование	Описание	Обозначение по DIN 51 502
RENOLIT HI TEMP 100 220 460	Серия комплексных литиевых смазок на основе полностью синтетического базового масла разной вязкости. Могут применяться в широком диапазоне температур, до 200°C в централизованных системах смазки. RENOLIT HI TEMP 220 имеет одобрение компании Danieli.	KPHC 2 N-50 KPHC 2 N-40
RENOLIT CX-EP 2	Универсальная водостойкая комплексная кальциевая смазка для термически и механически нагруженных подшипников промышленного оборудования. Устойчива к солёной воде, слабым кислотам и щелочам; хорошо прокачивается по централизованным системам.	KP 2 N-30
Смазки для температур >120 °C и высоких нагрузок		
RENOLIT CX-FO 20 RENOLIT CX-FO 31	Смазки, похожие на RENOLIT CX-EP 2, созданные специально для линий непрерывной разливки стали.	KP 2 N-30 KP 3 N-30
RENOLIT CXI 15	Водостойкие комплексные кальциевые смазки с особо высокой несущей способностью и антикоррозионными свойствами. Применяются для смазывания средне- и тихоходных подшипников, где невозможно использовать смазку с твёрдым наполнителем. Устойчивы к солёной воде, слабым кислотам и щелочам.	KP 1/2 P-20 KP 2 P-20
RENOLIT CXI 2		
RENOLIT CX-TOM 15	Низкотемпературная версия RENOLIT CXI 15, приготовленная с использованием смеси минерального и синтетического базового масла.	KP 1/2 P-40
Смазки с твёрдыми наполнителями		
RENOLIT FLM 0 RENOLIT FLM 2 RENOLIT FLM 1002	Литиевые смазки с MoS2 для механически нагруженных подшипников, работающих в условиях граничного трения. RENOLIT FLM 1002 готовится на высоковязком базовом масле и обладает повышенной нагрузочной способностью.	KPF 0 N-30 KPF 2 N-30 KPF 2 N-20
RENOLIT L 20	Водостойкая литиевая смазка для скользящих электрических контактов и выключателей. Содержит медную пудру.	MF 2 K-30
RENOLIT LX-OTP 2	Комплексная синтетическая литиевая смазка для высоконагруженных узлов с возвратно-поступательным движением. Содержит тефлон для минимизации пускового момента при низких температурах.	KPF 2 P-40
RENOLIT CX-TC 1	Водостойкая графитная комплексная кальциевая смазка для запорной арматуры в горнодобывающих отраслях и на буровых платформах.	KPF 1 P-20
RENOLIT CX-HT 0 RENOLIT CX-HT 2	Термо- водостойкие комплексные кальциевые смазки для нагруженных тихоходных подшипников, открытых зубчатых передач и канатов. Содержат комбинацию дисульфида молибдена и графита. RENOLIT CX-HT 2 поставляется также в виде аэрозоля как RENOLIT UNILOAD.	KPF 0 P-20 KPF 2 P-20
RENOLIT POLAR BLACK	Синтетическая литиевая противозадирная смазка для централизованных систем карьерной и строительной техники. Применяется в широком диапазоне температур, в том числе в арктических условиях.	KPFHC 1/2 N-50
DUOTAC ZGO-07	Графитная безмыльная смазка для открытых зубчатых передач, тросов и цепей. Поставляется также в виде аэрозоля как DUOTAC ZAHNRADSPRAY.	OG PF 00 K-20
CEPLATTYN 300 CEPLATTYN RN CEPLATTYN KG 10 HMF (LT)	Трёхфазная система FUCHS LUBRITECH для монтажа (300) / приработки (RN) / нормальной эксплуатации (KG 10 HMF) больших открытых зубчатых передач. Содержат комбинацию базовых масел высокой вязкости в качестве основы, комплексный алюминиевый загуститель, и коллоидный графит различной дисперсности. Низкотемпературные версии содержат вязкие синтетические жидкости в качестве основы. CEPLATTYN 300 поставляется также в виде аэрозоля.	CEPLATTYN KG 10 HMF LT: OG PF 00 N-50
Полужидкие смазки для централизованных систем и редукторов		
RENOLIT SO-GFO 35	Мягкая натриевая смазка для высокооборотных редукторов и муфт.	GP 0 H-30
RENOLIT SO-GFB	Полужидкая натриевая смазка для высокооборотных редукторов, мотор-редукторов и электродвигателей с внешним ротором-шкивом.	GP 00 H-30
RENOLIT EP 00 RENOLIT EP 000	Универсальные литиевые смазки для централизованных систем смазки подшипников.	KP 00 K-30 KP 000 K-30
RENOLIT GFW 00	Литиевая смазка для средних и небольших редукторов и мотор-редукторов, ручных дрелей и углошлифовальных машин.	GP 00 K-20
RENOLIT EPLITH 00	Литиевая смазка для нагруженных редукторов и централизованных систем смазки промышленного оборудования. Обладает повышенной нагрузочной способностью.	GP 00 K-20
RENOLIT LST 00	Литиевая смазка для высоконагруженных червячных редукторов с парой сталь-бронза.	GP PG 00 N-30

Наименование	Описание	Обозначение по DIN 51 502
RENOLIT LZR 000	Полужидкая литиево-кальциевая смазка с отличными низкотемпературными характеристиками. Кроме централизованных систем смазки грузового транспорта, применяется в качестве редукторной.	KP 000 K-40
RENOLIT SF 7-041	Особо водостойкая литиевая смазка для подшипников упаковочных и этикетировочных машин.	KP 000 K-30
RENOLIT DURAPLEX EP 00	Универсальная термостойкая комплексная литиевая смазка для редукторов и централизованных систем смазки подшипников.	GP 00/000 N-40
RENOLIT ST-BHF 00	Смазка для редукторов ударного инструмента.	GP HC 00/0 P-50
DISCOR R EP 000	Смазка для сервоприводов и поворотных редукторов, работающих при низких температурах.	GP 000 G-60
Специальные смазки		
RENOLIT GL 1	Литиевая смазка для подшипников скольжения и роликовых подшипников, а также редукторов, шарнирных соединений, боуденовских тросов и направляющих скольжения. Практически не имеет запаха. Поставляется также в аэрозольной упаковке как RENAX GLEITSPRAY.	KP 1 N-30
RENOCAL FN 745/94	Кальциевая антикоррозионная смазка, используемая автопроизводителями для закладки в ненагруженные узлы. Специальное свойство – совместимость с лакокрасочными покрытиями.	K 1 G-50
RENOLIT HLT 2	Соле- и водостойкая литиевая смазка. Используется в предохранительных и управляющих клапанах пневматических тормозных систем транспортных средств.	KPHC 2 N-40
RENOLIT JP 1619	Литиевая смазка для низких температур и/или высокоскоростных подшипников. Сочетает устойчивость к экстремальным нагрузкам и низкий пусковой момент при отрицательных температурах. Используется, например, в рулевых рейках легковых а/м, а также в централизованных системах смазки карьерной техники в холодных климатических зонах.	KP 1 K-50
RENOLIT AS	Защитная и уплотнительная смазка, устойчивая к углеводородным газам и жидкостям – не вымывается бензином, дизтопливом, маслами, хлорированными углеводородами.	KPX 1 N-20
RENOLIT S 2	Литиевая смазка для небольших высокоскоростных подшипников, шпинделей станков, а также приборов, работающих в условиях экстремально низких температур.	KE 2/1 K-60
RENOLIT UNITEMP 2	Комплексная натриевая смазка для подшипников скольжения и качения, подверженных сильным колебаниям температуры.	KPHC 2 R-50
RENOLIT PU-FH 300	Смазка на основе полимочевины для механически и термически нагруженных тихоходных подшипников. Применяется, например, в асфальтоукладчиках, конвейерах сушильных печей и т.д.	KP 2 R-20
RENOLIT ST 8-081/2	Химически инертная смазка для экстремально высоких температур и агрессивных сред, например для приводов клапанов горячих отработанных газов на электростанциях, а также кислородной аппаратуры.	KPFK 2 U-20

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Смазочно-охлаждающие жидкости

ECOCOOL



Наименование	Описание	Обрабатываемые материалы
Смазочно-охлаждающие жидкости для обработки металлов резанием		
Водосмешиваемые		
Универсального применения		
ECOCOOL R - 2510 N	Универсальная СОЖ с невысоким содержанием минерального масла для всех видов лезвийной обработки и шлифования. Особо подходит для больших централизованных систем.	St, чугун Al
ECOCOOL R - 2030 MB	Универсальная СОЖ с невысоким содержанием минерального масла для всех видов лезвийной обработки и шлифования.	St, чугун Al
ECOCOOL 2215 BF	Универсальная жидкость с низким содержанием минерального масла, без содержания бора, для обычной мех. обработки и шлифования стали, алюминия и цветных металлов.	St, чугун Al Cu, Cu-сплавы
ECOCOOL 68 CF 3	Универсальная СОЖ с низким содержанием минерального масла для всех видов токарных операций, от грубой обработки до шлифования стали, чугуна и алюминия.	St, чугун Al
ECOCOOL SOLUBLE 200	Универсальная полусинтетическая жидкость для обычной мех. обработки и шлифования стали, алюминия и цветных металлов.	St, чугун Al Cu, Cu-сплавы
ECOCOOL SOLUBLE 20	Универсальная жидкость с низким содержанием минерального масла, для обычной мех. обработки и шлифования стали, алюминия и цветных металлов.	St, чугун Al Cu, Cu-сплавы
RATAK 6210 R	Универсальная жидкость с высоким содержанием минерального масла для лезвийной обработки, точения, фрезерования, сверления и нарезания резьбы. Подходит для обработки углеродистых и легированных сталей, а также цветных металлов и сплавов.	St Cu, Cu-сплавы
Для алюминия и высоколегированных сталей		
ECOCOOL AL-PLUS	Жидкость с высоким содержанием минерального масла для лезвийной обработки и шлифования алюминия и его сплавов, а также высоколегированных сталей.	Al St
ECOCOOL TN 2525 HP BFH	Продукт с низким содержанием минерального масла для обработки стали, а также для грубой и чистовой обработки алюминия. Содержит присадки на основе серы для особо трудных операций.	St Al
Для магния		
ECOCOOL 2516 MG	Специальная полусинтетическая СОЖ для всех видов токарной обработки магния и магниевых сплавов. Также подходит для обработки легированных сталей и алюминия.	Mg и Mg-сплавы St Al

Наименование	Описание	Обрабатываемые материалы
Для цветных материалов		
ECOCOOL 4100	Жидкость на минеральной основе для всех основных видов обработки меди и сплавов на её основе. Подходит для обработки титана и алюминия.	Cu, бронза, латунь Al Ti
ECOCOOL 2520	Полусинтетическая жидкость для обработки меди и её сплавов. Может применяться по алюминию и легированным сталям. Не подходит для сплавов с высоким содержанием свинца.	Cu, бронза, латунь Al St
Для чугуна		
ECOCOOL PHH 3-G	Специальная жидкость с низким содержанием минерального масла для лезвийной обработки и шлифования чугуна.	Чугун
Синтетические жидкости для шлифования		
ECOCOOL S-67 NA	Не содержащая минерального масла прозрачная жидкость для хонингования и шлифования стали и чугуна.	St чугун
ECOCOOL S-69 CF	Не содержащая минерального масла прозрачная жидкость для шлифования, а также лезвийной обработки стали.	St
ECOCOOL S-CO 5	Не содержащая минерального масла специальная прозрачная жидкость для шлифования твёрдых сплавов и исключения уноса кобальта.	St
ECOCOOL S-DC	Не содержащая минерального масла прозрачная жидкость для шлифования чугуна и стали. Состав продукта позволяет отказаться от использования биоцидов. Жидкость не раздражает кожу рук.	St чугун

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Смазочно-охлаждающие жидкости

ECOCUT



Наименование	Описание	Обрабатываемые материалы
Неводосмешиваемые (масляные)		
Индекс LE = Low Evaporation (малое испарение) указывает на содержание присадок для минимизации образования масляного тумана.		
Универсального применения		
ECOCUT 3000 СЕРИЯ ISO VG 10 - 46	Универсальные жидкости для нормальных операций резания стали средней твердости, чугуна и цветных металлов, особенно для токарной обработки и шлифования на обрабатываемых центрах. Хорошие моющие свойства. Используются также в качестве гидравлических жидкостей.	St, чугун Cu, Cu-сплавы
ECOCUT HFN LE СЕРИЯ	Серия жидкостей для нормальной и трудной обработки стали, чугуна и цветных металлов и особенно для точения и шлифования, и применения на токарных обрабатываемых центрах. ECOCUT HFN 3 LE / HFN 5 LE специально для хонингования колец шариковых подшипников / финиширования колец фильтров. ECOCUT HFN 10 LE / HFN 16 LE на основе масел гидрокрекинга и синтетических эфиров, специально для обработки магния и магниевых сплавов.	St, чугун Cu, Cu-сплавы Mg, Mg -сплавы
Для трудных операций		
ECOCUT 600 LE СЕРИЯ	Серия жидкостей на базе деароматизированных базовых масел гидрокрекинга. Уровень легирования выше, чем у ECOCUT 500 серии, присадки агрессивны по отношению к меди, не содержат хлора. Применяются для глубокого сверления, прошивки и других трудных операций по высокопрочным материалам. ECOCUT 628 LE специально для зубонарезания.	St
ECOCUT 700 LE СЕРИЯ	Серия жидкостей на базе деароматизированных базовых масел гидрокрекинга и синтетических эфирных масел. Уровень легирования выше, чем у ECOCUT 600 серии, присадки агрессивны по отношению к меди, не содержат хлора. Применяются для глубокого сверления, прошивки и других трудных операций по хромоникелевым сталям. ECOCUT 732 LE специально для нарезания резьбы по хромоникелевым сталям.	St
ECOCUT 800 СЕРИЯ	Серия жидкостей на базе деароматизированных базовых масел гидрокрекинга и синтетических эфирных масел. Уровень легирования выше, чем у ECOCUT 700 серии, присадки агрессивны по отношению к меди, не содержат хлора. Применяются для развёртывания высоколегированных сталей.	St
ECOCUT 8000 S СЕРИЯ	Серия жидкостей на базе синтетических эфирных масел. Уровень легирования выше, чем у ECOCUT 800 серии, присадки агрессивны по отношению к меди, не содержат хлора. Применяются для глубокого сверления и развёртывания особо прочных и эластичных сталей.	St

RENOFORM

Наименование	Описание	Обрабатываемые материалы
ECOCUT HSG LE СЕРИЯ	Серия жидкостей для шлифования на базе смеси лёгких минеральных и синтетических масел. Неагрессивны по отношению к меди. Требуют бесцинковых гидравлических масел в гидросистеме станка. ECOCUT HSG 915 LE специально для высокоскоростного шлифования свёрел и канавок (бороздок) резьб, виброшлифования полотен циркулярных пил, шлифовки резьб, клапанов, коленвалов и распредвалов. ECOCUT HSG 211 LE специально для шлифования профиля зуба.	St Cu, Cu-сплавы
UNIFLUID 32	Универсальная жидкость на основе синтетического эфирного базового масла для операций сверления, фрезерования, растачивания, глубокого сверления, шлифования, хонингования, а также для протяжки и прошивки. Применяется для обработки серого чугуна, чугуна с шаровидным графитом, алюминиевого литья под давлением, высокопрочных алюмо-кремниевых сплавов, сталей, цементируемых и улучшенных сталей, углеродистых сталей, а также цветных металлов, титана и магния. Может применяться в качестве гидравлической жидкости станка: одобрено Bosch-Rexroth.	St, чугун Al Cu Ti Mg
Жидкости для электроэрозионной обработки		
ECOCUT FE	Узкая деароматизированная фракция для электроэрозионной обработки как при грубых, так и при тонких операциях. Может также использоваться для шлифования инструмента, прецизионного шлифования, хонингования и суперфиниширования в случаях, когда требуется очень высокое качество поверхности. Пригодно для шлифования алмазными кругами.	St Cu, Cu-сплавы
ECOCUT 1520	Узкая деароматизированная фракция для электроэрозионной обработки, как при грубых, так и при тонких операциях.	St Cu, Cu-сплавы
Смазочно-охлаждающие средства для обработки металлов давлением		
Водосмешиваемые		
RENOFORM MCU СЕРИЯ	Жидкости с низким содержанием минерального масла для волочения медной проволоки.	Cu
RENOFORM TRS 459	Стандартная жидкость для обработки материалов на основе меди: волочения проволоки, вытяжки труб, штамповки вкладышей, заклёпок и т.д., как на простых, так и на прессах последовательного действия.	Cu
RENOFORM MBW СЕРИЯ	Серия жидкостей с низким содержанием минерального масла для вытяжки листовой стали. RENOFORM MBW 2815 специально для трудных операций формовки оцинкованного стального листа.	St
RENOFORM KM	Жидкость с высоким содержанием минерального масла для холодной прокатки материалов на основе меди.	Cu
Неводосмешиваемые		
RENOFORM UBO СЕРИЯ	Серия жидкостей, не оставляющих следов после испарения растворителя. Применяются для штамповки и вытяжки тонкого листового металла.	St Al Cu
RENOFORM MBO СЕРИЯ	Серия жидкостей с бесхлорными полярными активными компонентами для холоднойковки, объемной штамповки, холодной высадки нелистового материала: кузнечных заготовок, слитков, прутков, сортовых заготовок и др. RENOFORM MBO 369/2 специально для накатки резьбы.	St Al Cu
RENOFORM MCO СЕРИЯ	Масляные жидкости для глубокой вытяжки стали. Совместимы с антикоррозионными покрытиями класса «прелюб». Специально для производства автомобильных кузовных деталей.	St
RENOFORM HBO СЕРИЯ	Серия жидкостей для операций глубокой вытяжки, гибки и точной вырубкой стали. Содержат большое количество бесхлорных полярных компонентов.	St
RENOFORM MZAN СЕРИЯ	Хлорсодержащие масляные жидкости для вытяжки инструментальной стали, точной вырубкой листовой стали, от углеродистой до высоко легированных (Cr, Ni, Mo, V) сталей.	St
RENOFORM DS US	Легкоплавкий состав на восковой основе. Поставляется в брикетированном виде, температура плавления +70°C. Применяется для трудных операций формования деталей из алюминия, цинка и их сплавов. Содержит графит.	Al Zn

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

Закалочные жидкости

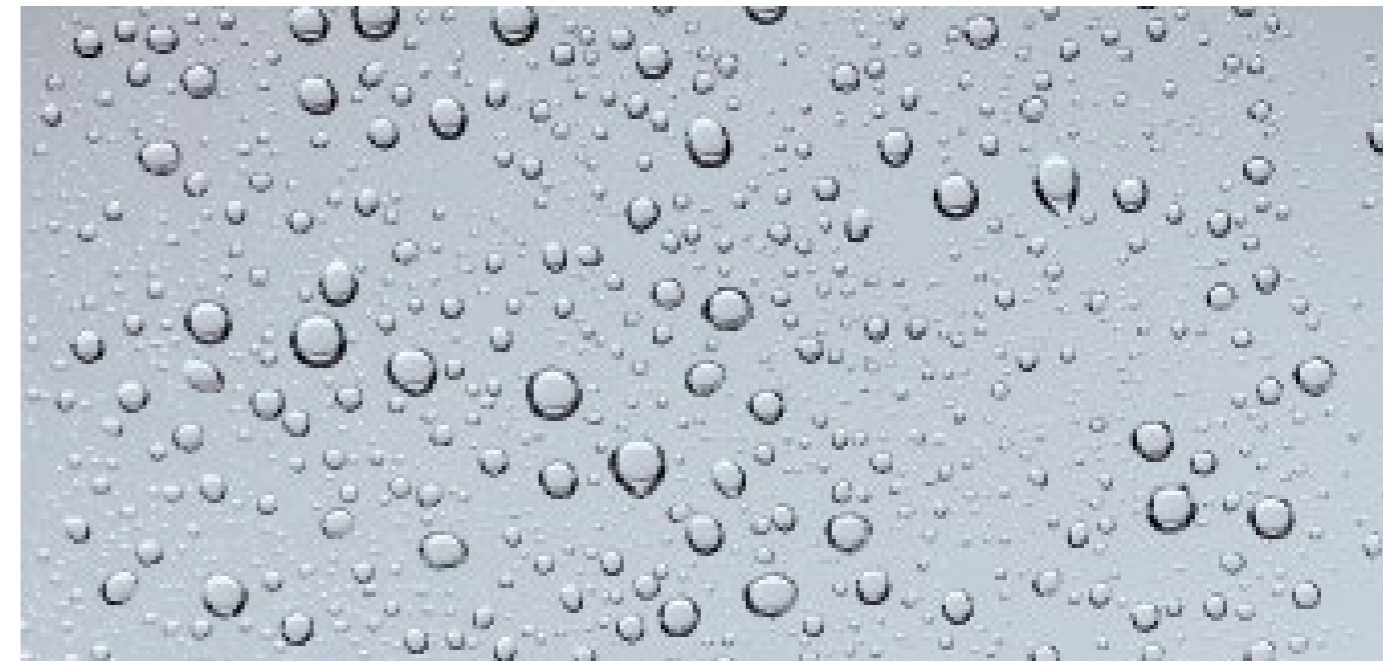
THERMISOL



Наименование	Описание	Обрабатываемые материалы
Закалочные жидкости		
Масляные на минеральной основе		
THERMISOL QB-СЕРИЯ	Светлые термостабильные закалочные масла с высокой точкой вспышки и незначительными потерями от испарения. Применяются преимущественно в открытых закалочных ваннах.	
THERMISOL QH-СЕРИЯ	Универсальные закалочные масла, используются как в открытых, так и в закрытых закалочных ваннах.	
THERMISOL QW-СЕРИЯ	Масла для изотермической закалки и отпуска.	
Синтетические водосмешиваемые		
THERMISOL QZS-СЕРИЯ	Водосмешиваемые закалочные концентраты. Применяются в концентрации 5-20%, очень хорошо смываются.	

Промышленные очистители

RENOCLEAN



Наименование	Описание	Обрабатываемые материалы
Промышленные очистители		
Водосмешиваемые		
Для использования в погружных ваннах		
RENOCLEAN SPECIAL 2000	Универсальный среднещелочной очиститель как для стальных деталей, так и для рабочей зоны. Может применяться в моечных машинах и для ручной мойки.	St, Пластик, керамика, бетон
RENOCLEAN VR 1798/2	Среднещелочной очиститель для стальных и алюминиевых заготовок с очень сильным обезжиривающим эффектом. Используется в погружных, в том числе ультразвуковых, ваннах.	St, Al
RENOCLEAN VR 807/2	Низкощелочной универсальный очиститель с хорошей антикоррозионной защитой. Используется для всех видов стали, а также для меди и её сплавов. Может использоваться для материалов на основе цинка и алюминия.	St, Cu
RENOCLEAN VR 1862	Низкощелочной универсальный очиститель с высокой смачивающей и очищающей способностью для всех видов изделий из чугуна, стали, алюминия, цинковых отливок, меди и её сплавов.	St, Al, Zn, Cu
Для использования в моющих аппаратах		
RENOCLEAN VR 1712	Сильнощелочной очиститель для стали и чугуна с хорошей защитой от коррозии на межоперационный период. Температура применения от +45 °С до +60 °С.	St
RENOCLEAN VR 1021	Универсальный среднещелочной очиститель, температура применения от +35 °С до +60 °С.	St, Al, Cu
RENOCLEAN VR 1021 ALU	Среднещелочной очиститель для алюминия и легированных сталей с пониженным пенообразованием. Температура применения от +30 °С до +70 °С.	Al, St
RENOCLEAN VR 1021 ZK	Мягкий среднещелочной очиститель для цветных материалов и стали, температура применения от +40 °С до +80 °С.	Cu, Zn, Al, St
RENOCLEAN VR 1948	Специальный низкощелочной очиститель для чувствительных поверхностей из алюминия и сплавов на его основе. От +20 °С до +50 °С.	Al

Промышленные очистители

RENOCLEAN

Наименование	Описание	Обрабатываемые материалы
Специального назначения		
RENOCLEAN VR 2840	Жидкость для сварки труб из всех видов стали. Применяется в концентрации 7-10%.	St
RENOCLEAN VR 3052/1	Жидкость для сварки труб из всех видов стали. Совместима с материалами на основе меди. Применяется в концентрации 5-10%.	St, Cu
Промышленные очистители		
Неводосмешиваемые (на основе растворителей)		
RENOCLEAN 1359/1	Деароматизированный очиститель для тонкой очистки деталей и элементов шариковых и игольчатых подшипников. Оставляет защитную плёнку для межоперационной защиты от коррозии.	Т.вспышки > 56°C
RENOCLEAN KU	Универсальный очиститель на основе узкой деароматизированной фракции для применения в промышленности и автосервисе. Используется для очистки прецизионных механических деталей и электронных компонентов.	Т.вспышки > 58°C
RENOCLEAN E	Эффективный очиститель универсального применения с эмульгирующим действием. Применяется для очистки сильно загрязнённых и замасленных деталей. Может применяться с последующим смывом струёй воды. Поставляется также в аэрозольной упаковке.	Т.вспышки > 63°C
RENOCLEAN KLV	Универсальный очиститель на основе узкой деароматизированной фракции с высокой температурой вспышки. Отлично совместим с большинством материалов.	Т.вспышки > 90°C

Антикоррозионные составы

ANTICORIT



Наименование	Описание	
Антикоррозионные составы		
Водосмешиваемые		
ANTICORIT SKR 42	Синтетический концентрат для приготовления опрессовочных жидкостей. Содержит летучие ингибиторы коррозии, предохраняющие от коррозии при гидроиспытаниях.	< 1
ANTICORIT MKR СЕРИЯ	Антикоррозионные составы для межоперационной защиты свежеработанных и фосфатированных деталей при серийном производстве. ANTICORIT MKR 7 специально для обработки автомобильных топливных насосов, трубопроводов и соединительных элементов топливной аппаратуры.	4 – 8
ANTICORIT WOK 50	Состав для антикоррозионной защиты чистых металлических деталей в автомобильной промышленности.	4 – 12
Масляные и восковые		
ANTICORIT 5 F	Состав на основе низковязкого масла для защиты от коррозии рулонов стали после холодной прокатки, стальных листов и деталей с незаконченной обработкой. Также применяется как масло для полирования после вытяжки и шелушения (обдирки) тонкой проволоки. Поставляется также в аэрозольной упаковке.	6 – 12
ANTICORIT KL 7	Состав на основе низковязкого масла для обработки деталей при серийном производстве подшипников и небольших зубчатых передач.	6 – 12
ANTICORIT 5012 S-30	Низковязкий тиксотропный состав (не стекает с вертикальных поверхностей) для промасливания листового металла на сталепрокатных заводах.	6 – 12
ANTICORIT RP 4107 S	Тиксотропный состав (не стекает с вертикальных поверхностей) для промасливания листового металла на сталепрокатных заводах. Отличная защита от коррозии, в т.ч. при транспортировке морем.	12 – 20
ANTICORIT PL 3802-39 S	Тиксотропный состав класса «прелюб» для промасливания листового металла на сталепрокатных заводах. Служит смазочным материалом при последующей штамповке.	12 – 20
ANTICORIT OHK	Концентрированный состав на основе средневязкого масла для промежуточной консервации небольших деталей серийных производств. Может быть разведён растворителями или маловязкими маслами. Поставляется также в аэрозольной упаковке.	6 – 24
ANTICORIT DFW СЕРИЯ ANTICORIT DFO СЕРИЯ	Водовытесняющие составы для быстрой сушки и одновременной защиты деталей и инструмента после гальванизации и мойки с целью временной и долгосрочной защиты чистых металлических поверхностей. После испарения деароматизированного растворителя продукты серии DFW оставляют сухую восковую плёнку, продукты серии DFO оставляют масляную плёнку. ANTICORIT DFW 8301 специально для промежуточной и длительной консервации распределительных- и коленвалов.	6 – 24

В разделе Спецификации приведены допуски производителей (выделено синим цветом), а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.

ОЩИЙ КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ FUCHS 2017



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
URL: www.fuchs-oil.ru