



# БРОШЮРА С ОПИСАНИЕМ ПРОДУКЦИИ

*Креативные смазочные материалы для промышленности*



## История торговой марки ROCOL

Смазочные материалы под торговой маркой ROCOL, предназначенные для промышленности, начали выпускаться в 1870 году компанией Ragosine Oil, которая стала пионером в области разработки и производства смазочных материалов из обычных нефтепродуктов. На протяжении всей своей истории компания создавала и улучшала свою репутацию, повышая эксплуатационные характеристики своей продукции.

За многие годы смазочные материалы ROCOL во всех областях промышленности зарекомендовали себя как продукты, имеющие технические характеристики, соответствующие самому высокому уровню. Сегодня торговая марка ROCOL означает наилучшие эксплуатационные характеристики, технические инновации и наивысшие стандарты качества и надежности — ценности, которые были достигнуты благодаря постоянному вниманию компании к мельчайшим деталям разработки и производства продуктов.



В начале 20 века большие океанские корабли по праву считались наивысшими достижениями инженерной мысли того времени. Торговая марка ROCOL предоставила специализированные смазочные материалы, которые заставили переоценить эксплуатационные характеристики и надежность большей части оборудования, ответственного за поддержание этих кораблей на плаву. Торговая марка ROCOL сыграла важную роль в осуществлении полетов первых самолетов после разработки революционных смазочных материалов, содержащих дисульфид молибдена. В процессе развития производства возникла необходимость в смазочных материалах, которые соответствовали бы возрастающим требованиям промышленности. Это привело к получению продуктов, которые разработаны для использования в тяжелых условиях эксплуатации и решения широкого диапазона производственных задач.

Такие известные международные компании, как Unilever, Nestle, Black & Decker, General Motors, Du Pont, Coca Cola, Rolls Royce, Lucas, Toyota, British Aerospace, Rockwell, Airbus, Ministries of Defence, British Oxygen, Dunlop, Agip, FMC, VME (Volvo Michelin Euclid), JCB, ICI, Ford, Hughs Tools, Metal Box, Monsanto, Ciba Geigy, а также многие другие фирмы сделали свой выбор в пользу специальных смазочных материалов ROCOL (ROCOL Speciality Lubricants).

Развитие и диверсификация группы ROCOL в течение всей ее длинной истории привели к высокому качеству его персонала и улучшению продукции, а также выбору надежных партнеров. Репутация, эксплуатационные характеристики и надежность продуктов ROCOL, а также миллионы пользователей этой продукции по всему миру — это источник мощи компании, поэтому ROCOL будет продолжать создавать смазочные материалы, удовлетворяющие требованиям промышленности.

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ

## ОБЛОЖКА

4-05

## ПРОДУКТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

6-19

СМАЗКИ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ	6
СМАЗКИ ДЛЯ ЦЕПЕЙ	10
ПРОДУКТЫ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАЕДАНИЯ	11
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ	12
ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ	13
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ	14
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ	15
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ СБОРКЕ, ОБРАЗУЮЩИЕ ТОНКУЮ СУХУЮ ПЛЕНКУ	16
КОМПРЕССОРНЫЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА	17
ПРОДУКТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	18
ГЕРМЕТИКИ. СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ	19

## ПРОДУКТЫ ДЛЯ ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

20-23

СМАЗКИ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ FOODLUBE	20
СМАЗКИ ДЛЯ ЦЕПЕЙ	21
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ СБОРКЕ И ПРЕДОТВРАЩАЮЩИЕ ЗАЕДАНИЕ	21
ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧАХ, КОМПРЕССОРАХ, АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ	22
ПРОДУКТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	23

## ПРОДУКТЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

24-33

СИСТЕМА ДЛЯ ОМЫВАНИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТЬЮ ДЕТАЛЕЙ TRI-LOGIC	24
СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ, СМЕШАННЫЕ С ВОДОЙ	26
ЖИДКОСТИ ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ, СМЕШАННЫЕ С ВОДОЙ	27
СРЕДСТВО ДЛЯ ТЕХ. ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СТАНКОВ ULTRAGUARD	29
ПРОПОРЦИИ РАСТВОРЕНИЯ	29
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕЗАНИЯ, НАНОСИМЫЕ ВРУЧНУЮ	30
ЧЕРНИЛА ДЛЯ МАРКИРОВКИ ИЗДЕЛИЙ	31
СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРИЛИПАНИЯ КАПЕЛЬ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА ПРИ СВАРКЕ	31
СРЕДСТВО ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ТРЕЩИН	31
ПРОДУКТЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПРЕСС-ФОРМ	31
ХОЛОДНАЯ ШТАМПОВКА МЕТАЛЛОВ	32

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛЕИ

34-37

ФИКСАЦИЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ	34
МОМЕНТАЛЬНЫЕ КЛЕИ	35
ГЕРМЕТИК СОЕДИНЕНИЙ	36
ГЕРМЕТИК ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ	36
СТОПОРЕНИЕ	37

## ROCOL НА МИРОВОМ РЫНКЕ

38-40



# обложка

для всех задач • ответы на все вопросы

# 90%

# Смазочных материалов инженерии и поставля

смазочные материалы для проведения технического обслуживания

## SAPPHIRE 2



Смазка, которая увеличивает в три раза ресурс подшипников

## SAPPHIRE PREMIER



Высоко-температурная смазка для максимального срока службы подшипников

## SAPPHIRE SPRAY GREASE



Универсальная смазка с высокими эксплуатационными характеристиками

## SAPPHIRE 1 UNILUBE



Автоматическое нанесение смазки Sapphire - в три раза увеличивает ресурс подшипников

## FOODLUBE UNIVERSAL



Универсальная смазка для пищевого оборудования и максимального срока службы подшипников

## FOODLUBE SPRAY



Смазочный материал для пищевого оборудования с высокими эксплуатационными характеристиками

## FOODLUBE CHAIN SPRAY



Смазка для пищевого оборудования и максимального срока службы цепей

## PRECISION SILICONE SPRAY



Для прецизионных изделий. Чистый нетоксичный, с высокими эксплуатационными характеристиками

## DRY PTFE SPRAY



С высоким содержанием тефлона (PTFE), класса премиум, образует сухую пленку

## DRY MOLY SPRAY



С дисульфидом молибдена образует сухую пленку, выдерживающую экстремальные нагрузки

## SAPPHIRE PRECISION LUBE



Для смазки прецизионных изделий. Увеличивает износостойкость в 5 раз

## CHAIN & DRIVE SPRAY



Спрей для цепей и приводов. Защита цепей, увеличивающая их ресурс в три раза

## CHAIN GUARD HI-LOAD



Для защиты цепей при высоких нагрузках. Защита цепей, увеличивающая их ресурс в три раза

## BELT DRESSING SPRAY



Для пропитки конвейерных лент. Устраняет проскальзывание конвейерных лент и максимально увеличивает их ресурс

## ANTI-SEIZE COMPOUND



Для защиты от заедания. Компаунд на медной основе - средство от заедания и уменьшения коррозии

## ANTI-SEIZE SPRAY



Для защиты от заедания на медной основе - средство от заедания и уменьшения коррозии

## PENETRATING SPRAY



Спрей, усиленный дисульфидом молибдена, с экстремальными эксплуатационными характеристиками

## COLD GALVANISING SPRAY



Для холодной гальванизации. Долговременная защита от коррозии за счет насыщения цинком

## FOAM CLEANER SPRAY



Мощный быстродействующий очиститель пены для пищевого оборудования

## INDUSTRIAL CLEANER SPRAY



Быстро-испаряющийся универсальный очиститель

## ELECTRA CLEAN SPRAY



Для очистки электронных компонентов с высокими эксплуатационными характеристиками, без образования остатка

## WIRE ROPE SPRAY



Для стальных канатов, который уменьшает коррозию и обладает утроенной проникающей способностью

## TUFGEAR SPRAY



Смазочный материал для открытых зубчатых передач, которые увеличивает их ресурс вдвое

## LEAK DETECTOR SPRAY



Спрей для моментального обнаружения утечек





















## GASSEAL



Незатвердевающий герметик для труб с высокими эксплуатационными характеристиками

ов (представлены на обложке), разработаны для нужд  
ются в маленьких упаковках для быстрого употребления.

## смазочные материалы для механической обработки деталей

<b>TRI-Logic RTD</b>  Жидкость для нарезания резьбы, усиливающая смазочно-охлаждающую эмульсию	<b>RTD LIQUID</b>  Жидкость для резания металлических деталей, которая увеличивает ресурс станков вдвое	<b>RTD SPRAY</b>  Жидкость для резания металлических деталей, которая увеличивает ресурс станков вдвое
<b>RTD COMPOUND</b>  Компаунд для резания металлических деталей, который увеличивает ресурс станков вдвое	<b>RTD CLEAN CUT</b>  Жидкость для нарезания резьбы без серы и хлора	<b>RTD FOAM CUT</b>  Пенистый смазочный материал, который увеличивает ресурс станков вдвое
<b>SPATTER RELEASE SPRAY</b>  Негорючий спрей, защищающий от капель металла, увеличивает защитное покрытие в три раза	<b>SPATTER RELEASE FLUID OIL FREE</b>  Средство для защиты от капель расплавленного металла на основе окрашенной воды, без масла	<b>WELDMATE SPATTER OFF SPRAY</b>  Средство на водной основе для защиты от капель расплавленного металла сварочного оборудования
<b>FLAWFINDER CLEANER SPRAY</b>  Для чистки. Быстросохнущий очиститель, который не оставляет остатка	<b>FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY</b>  Проникающее средство в виде спрея для прецизионного выявления трещин	<b>FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY</b>  Проявитель для прецизионного выявления трещин
<b>RS-7 SPRAY</b>  Средство для извлечения изделий из пресс-форм длительного действия без силикона	<b>PR SPRAY</b>  Средство для извлечения изделий из пресс-форм длительного действия с силиконом	<b>MOULD RELEASE SPRAY</b>  Средство для извлечения изделий из пресс-форм на основе тефлона (PTFE)
<b>ULTRAGLIDE SPRAY &amp; FLUID</b>  Смазочный материал для защиты направляющих станка	<b>LAYOUT INK SPRAY BLUE</b>  Высококачественный спрей для нанесения чернил на яркие металлические поверхности	<b>LAYOUT INK SPRAY WHITE</b>  Высококачественный спрей для нанесения чернил на темные металлические поверхности
<b>MOISTURE GUARD SPRAY GREEN</b>  Средство защищает оборудование в помещении от влаги, предотвращает коррозию в течение 5 лет	<b>MOISTURE GUARD SPRAY CLEAR</b>  Защита оборудования в помещении от коррозии в течение 5 лет	

# ПРОДУКТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

## СМАЗКИ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ SAPPHIRE

Линейка смазок для подшипников ROCOL SAPPHIRE обеспечивает эффективную долговременную смазку и соответствует постоянно возрастающим потребностям современной промышленности.

Существует 13 ключевых смазок, имеющих название SAPPHIRE, которые разработаны таким образом, чтобы их можно было использовать для решения максимально большого количества промышленных задач. Набор легко идентифицируемых смазок SAPPHIRE был разработан для увеличения срока эксплуатации подшипников и обеспечения их высокой степени защиты от коррозии. Смазки SAPPHIRE обладают высокими эксплуатационными характеристиками и пригодны для всех типов подшипников.

### SAPPHIRE 2

"SAPPHIRE 2 служит в три раза больше по времени, чем обычные универсальные смазки для подшипников." Эта революционная универсальная комплексная смазка, загущенная мылами, обладает высокими эксплуатационными характеристиками и исключительно хорошей способностью выдерживать большие нагрузки и обеспечивает защиту от коррозии. Также она существенно увеличивает длительность периода повторного нанесения смазки. Диапазон рабочих температур от -30°C до +150°C. NLGI 2. Синий цвет смазки облегчает ее идентификацию при использовании.

### SAPPHIRE 1

SAPPHIRE 1 имеет все эксплуатационные свойства, что и SAPPHIRE 2, и рекомендуется для смазки труднодоступных объектов или при смазке по трубопроводам большой длины. Диапазон температур от -30°C до +150°C. NLGI 1.

### SAPPHIRE 000

SAPPHIRE 000 рекомендована и сертифицирована для применения в системах центральной смазки, а также для коробок передач, в которые заливается масло. Диапазон температур от -30°C до 100°C. NLGI 000.

### SAPPHIRE AQUA 2

Смазка для подшипников, загущенная мылами, обеспечивает исключительно хорошую устойчивость к воздействию воды и надежную защиту от коррозии. Кроме того, SAPPHIRE AQUA 2 значительно увеличивает сроки эксплуатации смазочного материала в подшипниках, которые используются в водной среде или подвергаются продолжительной водоочистке. Диапазон температур от -20°C до +150°C. NLGI 2.

### SAPPHIRE AQUA-SIL

Силиконовая смазка с чрезвычайно хорошей стойкостью к воздействию температуры. Смазка сертифицирована в соответствии с требованиями стандартов Великобритании - UK Water Byelaws Scheme - и пригодна для использования в системах подачи питьевой воды. Обеспечивает хорошую устойчивость к воздействию химических веществ, масел, воды и смазок. Не оказывает никакого действия на большинство типов резин и пластмасс. Смазка SAPPHIRE AQUA-SIL рекомендуется для использования в течение длительного периода времени и наносится на подшипники, ползуны и клапаны, работающие в условиях экстремальных температур, а также пригодна для использования в системах подачи химических продуктов, масел или питьевой воды. Диапазон рабочих температур от -40°C до +200°C. Класс по NLGI-3/4.



Код партии	Ед. измер.
12171	400 г
12176	5 кг
12175	18 кг
12178	50 кг
12179	185 кг

Код партии	Ед. измер.
12601	400 г
12604	Autolube
12606	5 кг
12614	18 кг
12608	50 кг
12609	185 кг
12710	Unilube

Код партии	Ед. измер.
12276	5 кг
12284	18 кг

Код партии	Ед. измер.
12751	380 г
12755	4 кг
12754	18 кг
12758	50 кг

Код партии	Ед. измер.
12251	85 г
12253	500 г
12256	5 кг



## СМАЗКИ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ SAPPHIRE

### SAPPHIRE AQUA-SIL HI-LOAD

Силиконовая смазка для использования при больших нагрузках, содержит сульфид молибдена. Продукт сертифицирован в соответствии с законами Великобритании - UK Water Byelaws Scheme - для использования в системах подачи питьевой воды. Исключительно хорошая высокотемпературная устойчивость. Смазка SAPPHIRE AQUA-SIL HI-LOAD рекомендуется для обработки подшипников, ползунов и клапанов, работающих при высоких нагрузках и в агрессивной окружающей среде. Диапазон рабочих температур от -40°C до +200°C (На короткое время допускается температура до +220°C). NLGI 3/4.



Код партии	Ед. измер.
12263	500 г
12266	5 кг
12268	50 кг

### SAPPHIRE ENDURE

Перфторполиэфирная смазка (PFPE), загущенная тефлоном (PTFE). В течение длительного времени обеспечивает смазку подшипников, ползунов, небольших шестерен, цепей и клапанов, работающих в агрессивной среде, например, при высоких температурах или в местах возможного загрязнения химическими веществами или растворителями. Диапазон рабочих температур: от -25°C до +280°C. NLGI 2.

Код партии	Ед. измер.
12330	100 г
12331	700 г
12334	1 кг
12336	5 кг

### SAPPHIRE EXTREME

Полусинтетическая смазка, содержащая дисульфид молибдена, что обеспечивает исключительно хорошую устойчивость к высоким температурам, большим нагрузкам и вибрации. Смазка SAPPHIRE EXTREME пригодна для использования в подшипниках скольжения и антифрикционных подшипниках. Диапазон рабочих температур от -10°C до +235°C (На короткое время допускается температура до +250°C). NLGI 2/3.

Код партии	Ед. измер.
12211	400 г
12216	5 кг
12214	18 кг
12218	50 кг

### SAPPHIRE HI-LOAD 2

Универсальная смазка, загущенная мылами, предназначена для обеспечения защиты при высоких нагрузках и вибрации. SAPPHIRE HI-LOAD 2 содержит дисульфид молибдена и увеличивает интервал повторного смазывания. Пригодна для использования в подшипниках всех типов. Диапазон температур от -30°C до +150°C. NLGI 2.

Код партии	Ед. измер.
12761	400 г
12765	5 кг
12764	18 кг

### SAPPHIRE HI-PRESSURE

Загущенная глиной пластичная смазка с большим содержанием дисульфида молибдена для подшипников скольжения, работающих в условиях высокой нагрузки. SAPPHIRE HI-PRESSURE уменьшает износ и обеспечивает чрезвычайно хорошую антикоррозийную защиту. Диапазон температур от -20°C до +150°C. NLGI 2.

Код партии	Ед. измер.
12011	400 г
12013	500 г
12016	5 кг
12024	18 кг
12018	50 кг

### SAPPHIRE HI-SPEED

Уникальная консистентная смазка на синтетической основе, загущенная мылами, которая расширяет границы применения смазок, используемых при высоких скоростях вращения. Смазка SAPPHIRE HI-SPEED имеет максимальное номинальное значение скорости  $1,25 \times 10^6$  DmN, обеспечивает чрезвычайно хорошую устойчивость к высоким нагрузкам и рекомендуется для использования в шпинделях станков, в прядильных станках, подшипниках для аэрокосмической отрасли и при выполнении других задач, когда требуется высокая скорость вращения. Диапазон рабочих температур от -40°C до +120°C. NLGI 2.

Код партии	Ед. измер.
12051	380 г
12056	4,5 кг



## СМАЗКИ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ SAPPHIRE

### SAPPHIRE PREMIER

Универсальная смазка для подшипников класса премиум разработана для применения в тяжелых условиях эксплуатации. Загущенная тефлоном (PTFE) смазка SAPPHIRE PREMIER предназначена для высокоскоростных подшипников, которым необходимо выдерживать большие нагрузки при повышенных температурах. Например, она может использоваться в подшипниках, установленных в электромоторах и вентиляторах. Диапазон температур от -50°C до +200°C. NLGI 2.

### SAPPHIRE LO-TEMP 2

Полусинтетическая комплексная смазка, загущенная мылами, разработана для обеспечения пуска при небольших амплитудах скорости вращения и вращающего момента в диапазоне температур до -50°C. Смазка SAPPHIRE LO-TEMP 2 устойчива к воздействию нагрузок и износу, рекомендуется для использования в подшипниках качения и подшипниках скольжения. Диапазон рабочих температур от -50°C до +120°C. NLGI 2.

Код партии	Ед. измер.
12810	Unilube
12471	380 г
12475	4 кг
12474	18 кг
12479	170 кг

Код партии	Ед. измер.
12741	400 г
12745	4.5 кг
12744	18 кг



Код партии	Ед. измер.
34305	Аэрозоль

Код партии	Ед. измер.
12604	Заполненный 120 мл Для повторного заполнения 120 мл
12600	

Код партии	Ед. измер.
12710	100 мл

Код партии	Ед. измер.
12810	100 мл

Код партии	Ед. измер.
38111	-

Код партии	Ед. измер.
38110	-

## СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Дополнительно к стандартной упаковке возможна поставка многоцелевой смазки SAPPHIRE в трех различных типах аппликаторов.

### СПРЕЙ СМАЗКИ SAPPHIRE

• Аэрозольные способы нанесения смазки используются тогда, когда применение стандартных методов нанесения смазки не допускается

### SAPPHIRE AUTOLUBE

- Электромеханический
- Точечная автоматическая масленка
- Простота установки
- Подача смазки сроком до 3 лет
- Непрерывная подача
- Сменные картриджи со смазкой

### SAPPHIRE 1 UNILUBE

- Автоматическая масленка с генерацией газа
- Работает в любом положении - даже под водой
- Взрывобезопасная
- Содержит смазку для подшипников SAPPHIRE 1, которая увеличивает ресурс подшипников в три раза

### SAPPHIRE PREMIER UNILUBE

- Автоматическая масленка с генерацией газа
- Автоматическая смазка продолжительностью до 12 месяцев
- Пригодна для использования в условиях больших скоростей вращения и высокой температуры
- Содержит смазку SAPPHIRE Premier

### ПИСТОЛЕТ С КАРТРИДЖЕМ ДЛЯ СМАЗКИ SAPPHIRE

• Пистолет для подачи смазки под высоким давлением используется со стандартным картриджем для смазки ROCOL

### НАСОС ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ КЕГ СМАЗКОЙ SAPPHIRE

• Насос для заполнения кег с рычажным приводом для использования со стандартной емкостью ROCOL для смазки весом 18 кг





## ТАБЛИЦА СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ

Выбор типа смазки зависит от значительного количества факторов, включая область применения, режим работы и параметры окружающей среды.

Выбор продукта упрощается при наличии полного диапазона смазок ROCOL SAPPHIRE, а также в связи с тем, что мы считаем обязательным предоставить Вам правильный выбор смазок для максимального повышения их эксплуатационной эффективности даже в сверхжестких условиях окружающей среды.

	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	Класс по NLGI	ДЛЯ БОЛЬШИХ СКОРОСТЕЙ	ЛЕГКАЯ	ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК	ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ	ВОДА	ВИБРАЦИЯ	КОНТАКТ С ХИМИКАТАМИ	ПОДШИПНИКИ СКОЛЬЖЕНИЯ	ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ	УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ	ПИТЬЕВАЯ ВОДА
FOODLUBE ENDURE 00	от -25°C до +280°C				*	*	*		ПРЯМОЙ	*	*		
FOODLUBE HI-TEMP	от -20°C до +200°C	2				*	*		СЛЕДЫ	*	*		
FOODLUBE UNIVERSAL 0	от -50°C до +160°C	0			*	*	*			*	*	*	
FOODLUBE UNIVERSAL 2	от -50°C до +160°C	2			*	*	*			*	*	*	
FOODLUBE UNIVERSAL 000	от -50°C до +160°C	0 0 0			*	*	*			*	*		
SAPPHIRE 000	от -30°C до +100°C	0 0 0			*					*	*		
SAPPHIRE 1	от -30°C до +150°C	1			*					*	*	*	
SAPPHIRE 2	от -30°C до +150°C	2			*					*	*	*	
SAPPHIRE AQUA 2	от -20°C до +150°C	2					*			*	*	*	
SAPPHIRE AQUA-SIL	от -40°C до +200°C	3/4		*			*		СЛЕДЫ				*
SAPPHIRE AQUA-SIL HI-LOAD	от -40°C до +200°C	3/4					*		СЛЕДЫ	*	*		*
SAPPHIRE ENDURE	от -25°C до +280°C	2			*	*	*		ПРЯМОЙ	*	*		
SAPPHIRE EXTREME	от -10°C до +235°C	2/3			*			*		*	*	*	
SAPPHIRE HI-LOAD	от -30°C до +150°C	2			*			*		*	*		
SAPPHIRE HI-SPEED	от -40°C до +120°C	2	*								*		
SAPPHIRE PREMIER	от -50°C до +200°C	2	*							*	*	*	
SAPPHIRE HI-PRESSURE	от -20°C до +150°C	2			*					*	*	*	
SAPPHIRE LO-TEMP 2	от -50°C до +120°C	2			*			*		*	*		*



## СМАЗКИ ДЛЯ ЦЕПЕЙ

Линейка смазок компании ROCOL, разработанная для быстрого проникновения в звенья цепи и пальцы, а также возможность использования в большом диапазоне параметров окружающей среды. Какого бы типа не была приводная или конвейерная цепь, компания ROCOL предоставляет высококачественную смазку, использование которой не вызывает проблем. Это позволит сократить дорогостоящее время простоя при обслуживании и уменьшить потери производства.

### CHAIN & DRIVE SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ЦЕПЕЙ И ПРИВодОВ)

Универсальная смазка в аэрозольной упаковке для применения в приводных и конвейерных цепях. CHAIN & DRIVE SPRAY обеспечивает образование тонкой масляной пленки, устойчивой к воздействию воды, содержащейся в быстро разрушающейся пене. Используется для смазки приводных и конвейерных цепей, у которых отсутствует встроенная система автоматической смазки. Диапазон температур от -30°C до +150°C.

### CHAIN & DRIVE FLUID (ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЦЕПЕЙ И ПРИВодОВ)

Смазка общего назначения для цепей поставляется в канистрах. Применяется при больших нагрузках. Обеспечивает прочную пленку смазочного материала для защиты от влаги и увеличения срока эксплуатации цепи. Диапазон температур от -15°C до +120°C.

### CHAINGUARD HI-LOAD SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ЗАДАЧИ ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ВЫСОКИХ НАГРУЗКАХ)

Тяжелая аэрозольная смазка для приводных и конвейерных цепей создает тонкую увлажняющую пленку с MoS<sub>2</sub> (дисульфид молибдена), устойчива к воздействию больших нагрузок. Используется для смазки и защиты цепей, а также систем привода, работающих при больших нагрузках или в жестких условиях. Идеальна для цепей вилочных погрузчиков. Диапазон температур от -30°C до +180°C.

### CHAINGUARD 230

Высокотемпературная смазка, создающая увлажняющую пленку в цепях и конвейерных лентах, которая обеспечивает создание и наличие устойчивой увлажняющей пленки смазывающего вещества при высоких температурах. Используется для смазки цепей, непрерывно работающих при температурах до 230°C в сушильных агрегатах, печах для выпечки хлеба и в печах для сушки окрашенных изделий. Диапазон температур от +10°C до +230°C.

### CHAINGUARD 280

Высокотемпературная смазка для цепей с хорошей устойчивостью к воздействию нагрузок. Обеспечивает долгосрочную увлажняющую пленку смазочного материала, работающую при высоких температурах. Используется для смазки конвейерных цепей и подшипников, работающих непрерывно и периодически при высоких температурах. Диапазон рабочих температур: от +10°C до +280°C.

### CHAINGUARD 550

Графитовая синтетическая смазка для цепей, работающих при очень высоких температурах. Используется в окружающей среде при очень высокой температуре, когда риск загрязнения смазочными материалами не допустим, например, в цепях для выпечки хлеба. Диапазон рабочих температур от -10°C до +550°C, сухая пленка возникает при температурах выше +180°C.

### DRY MOLY FLUID (ЖИДКОСТЬ С ДИСУЛЬФИДОМ МОЛИБДЕНА)

Жидкость, состоящая из дисульфида молибдена со смолой в качестве связующего вещества, образует покрытие в виде сухой пленки. Может быть использована для предварительной обработки цепей и для их смазки, действующей в течение всего срока эксплуатации. Идеальна для использования в условиях, которые не позволяют применять смазочные материалы на основе масла. Диапазон температур от -50°C до +450°C.



Код партии Ед. измер.

22001 Аэрозоль

Код партии Ед. измер.

22306 5 л  
22309 20 л

Код партии Ед. измер.

22141 Аэрозоль

Код партии Ед. измер.

22255 5 л  
22265 20 л

Код партии Ед. измер.

22235 5 л  
22236 20 л

Код партии Ед. измер.

22076 5 л  
22075 20 л

Код партии Ед. измер.

10205 5 л



## ТАБЛИЦА СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЦЕПЕЙ

	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР °С (РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ)	ЗАДАЧИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ПОВЫШЕННАЯ НАГРУЗКА	ПЫЛЬ / ГРЯЗЬ	НАСЫЩЕНИЕ ВЛАГОЙ	УВЛАЖНЕНИЕ	ТВЕРДЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
CHAIN & DRIVE SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ЦЕПЕЙ И ПРИВОДОВ)	от -30°C до +150°C	*			**	**		
CHAIN & DRIVE FLUID (ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЦЕПЕЙ И ПРИВОДОВ)	от -15°C до +120°C	*			**	*		
CHAINGUARD HI-LOAD SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ОГРАЖДЕНИЯ ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ВЫСОКИХ НАГРУЗКАХ)	от -30°C до +180°C		*		**	**	MoS <sub>2</sub> (дисульфид молибдена)	
CHAIN GUARD 230	от +10°C до +230°C		*		*			
CHAIN GUARD 280	от +10°C до +280°C				*			
CHAIN GUARD 550	от -10°C до +550°C		*				ГРАФИТ	
DRY MOLY FLUID (ЖИДКОСТЬ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СУХОГО ПОКРЫТИЯ С ДИСУЛЬФИДОМ МОЛИБДЕНА)	от -50°C до +450°C (Сухая пленка при температурах выше +180°C)		*	**	*		MoS <sub>2</sub>	
FOODLUBE CHAIN FLUID (ЖИДКАЯ СМАЗКА ДЛЯ ЦЕПЕЙ FOODLUBE)	от -20°C до +150°C		*		**	**		ДА
FOODLUBE CHAIN SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ЦЕПЕЙ FOODLUBE)	от -20°C до +110°C		*		**	**		ДА

## ANTI-SEIZE COMPOUND (КОМПАУНД ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАЕДАНИЯ)

Износ крепежных деталей является основной проблемой при проведении многих операций по ремонту и техническому обслуживанию. Компания ROCOL предоставляет широкий выбор продуктов класса премиум для предотвращения износа, которые защищают крепежные детали от влажности, грязи и в условиях повышенной температуры, а также от воздействия химических веществ, облегчая в будущем разборку крепежных изделий и таким образом уменьшая сроки и стоимость технического обслуживания.



### ANTI-SEIZE COMPOUND (КОМПАУНД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАЕДАНИЯ)

Паста для защиты от заедания на медной основе с высоким содержанием металлических и смазочных твердых включений. Используется для предотвращения истирания и заедания винтов, болтов, шпилек и других статических резьбовых крепежных элементов, особенно тех, которые используются в условиях повышенной влажности и температуры. Диапазон температур от -10°C до +1100°C.

Код партии	Ед. измер.
14030	85 г
14033	500 г
14035	5 кг
14038	18 кг

### ANTI-SEIZE SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАЕДАНИЯ)

Спрей на медной основе создает надежную защиту от заедания — аналогичен компаунду для защиты от заедания (Anti-Seize Compound). Используется для защиты всех типов резьбовых элементов, когда предпочтительнее использовать аэрозоль. Диапазон рабочих температур до +1100°C.

Код партии	Ед. измер.
14015	Аэрозоль

### ANTI-SEIZE STAINLESS (СМАЗКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАЕДАНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ)

Высокотемпературная паста, не содержащая металла, обеспечивает защиту от заедания и износа при различных температурах и в тех случаях, когда необходимы низкие уровни содержания серы и хлора. Наиболее предпочтительно использовать в крепежных деталях из нержавеющей стали и нимоника. Диапазон рабочих температур от -40°C до +1000°C. Сертифицировано для использования в автомобилях Rolls Royce MSRR 4008.

Код партии	Ед. измер.
14143	500 г

### PENETRATING SPRAY (ПРОНИКАЮЩИЙ СПРЕЙ)

Мощная струя с проникающим маслом, содержащим MoS<sub>2</sub> (дисульфид молибдена) помогает разъединить заклинившие детали, находящиеся под воздействием ржавчины, грязи или окалины, а также обеспечивает смазку в процессе разборки. Пленка защищает от повреждения и от дальнейшего воздействия коррозии.

Код партии	Ед. измер.
14021	Аэрозоль

## СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ

Стальные канаты часто требуются для проведения работ в наиболее жестких условиях окружающей среды, так как она постоянно воздействует на элементы конструкции. Смазочные материалы компании ROCOL, разработанные для стальных канатов, проникают в сердцевину каната, надежно защищая и смазывая внутри и снаружи жилы, обеспечивая безопасный срок службы, уменьшая незапланированные временные затраты на техническое обслуживание и замену.



### WIRE ROPE DRESSING (ПРОПИТКА ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ)

Прочная полужидкая неплавящаяся смазка, содержащая MoS<sub>2</sub> (дисульфид молибдена), проникает в сердцевину каната и обеспечивает чрезвычайно хорошую смазку и высокую устойчивость к нагрузкам. Обладает водоотталкивающими свойствами и защищает от коррозии даже в морской среде. Легко наносится щеткой при низких температурах. Используется на всех типах стальных канатов, применяемых во всех не фрикционных приводах. Диапазон рабочих температур от -30°C до +100°C.

Код партии	Ед. измер.
20026	4 кг
20024	18 кг

### WIRE ROPE SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ)

Смазочный материал для стальных канатов, содержащий MoS<sub>2</sub> (дисульфид молибдена) и другие добавки для защиты от износа. Оставляет пленку, которая обладает аналогичными рабочими характеристиками, что и пленка, создаваемая пропиткой ROCOL WIRE ROPE DRESSING. Диапазон рабочих температур от -30°C до +100°C.

Код партии	Ед. измер.
20015	Аэрозоль

### WIRE ROPE FLUID (ЖИДКОСТЬ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ)

Водоотталкивающий смазочный материал для стальных канатов на основе растворителя, который испаряется, оставляя защитную пленку, содержащую MoS<sub>2</sub> (дисульфид молибдена). По своим свойствам аналогична пленке, создаваемой пропиткой ROCOL WIRE ROPE DRESSING. Наносится струей, образуемой сжатым воздухом, щеткой или тампоном. Пригоден для смазки влажных стальных канатов. Диапазон рабочих температур от -30°C до +100°C.

Код партии	Ед. измер.
20046	5 л
20045	20 л

### BIOGEN ROPE GUARD (ЗАЩИТА ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ ОТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ)

Полужидкая пропитка без растворителя разработана для проникновения в сердцевину стальных канатов всех типов и дает чрезвычайно хорошую смазку и защиту от коррозии. Этот продукт также обладает водоотталкивающими свойствами, что делает его особенно подходящим для применения в системах, подвергающихся экстремальному воздействию воды. Смазка BIOGEN ROPE GUARD обеспечивает 100%-е уничтожение микробиологических элементов, а входящие в ее состав микроорганизмы улучшают процесс их разрушения. Диапазон рабочих температур от -30°C до +100°C.



Код партии	Ед. измер.
19044	18 кг



## ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Незащищенные металлические поверхности могут повреждаться в результате коррозии, что может привести к существенным проблемам — от неприглядных пятен до выхода из строя изделий. Антикоррозийные средства компании ROCOL защищают такие детали, увеличивая их срок службы и снижая потребность в восстановлении и ремонте.



### COLD GALVANISING SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ)

Тонкая пленка, насыщенная цинком, обеспечивает длительную защиту от коррозии. Используется для деталей, которые эксплуатируются в жестких условиях. Идеальное средство для ремонта/наложения заплат на поврежденные поверхности с электролитическим покрытием.

Код партии	Ед. измер.
69515	Аэрозоль

### HEAVY DUTY RUSTSHIELD SPRAY (СПРЕЙ, СОЗДАЮЩИЙ ПРОЧНЫЙ СЛОЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ)

Спрей образует тонкую восковую пленку, увеличивающую защиту от коррозии даже при использовании изделий в жестких условиях окружающей среды, а также обеспечивает остаточную смазку в процессе сборки и т.д. Используется для защиты металлических изделий, которые находятся на открытом воздухе, перевозятся или используются в помещении, где находятся в тяжелых условиях в течение длительного времени. Идеален для защиты машин и оборудования, которые поставляются морским путем.

Код партии	Ед. измер.
69100	Аэрозоль

### MOISTURE GUARD SPRAY & FLUID (GREEN/CLEAR) (СПРЕЙ И ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВЛАГИ (ЗЕЛЕНЫЙ/ПРОЗРАЧНЫЙ))

Почти сухая пленка, которая легко наносится, защищает поверхность от появления точечных следов коррозии, а также обеспечивает остаточную смазку в процессе сборки, удаляет влагу. Особенно эффективно в условиях повышенной влажности, когда конденсация представляет собой проблему. Используется для долгосрочной или среднесрочной защиты от коррозии изделий с яркими отражающими поверхностями и защиты приспособлений для литья деталей в процессе хранения или простоя этих приспособлений.

Код партии	Ед. измер.
69025 (C)	Аэрозоль
69045 (C)	Аэрозоль
69006 (C)	5 л

### METALGUARD (ЗАЩИТА МЕТАЛЛА)

Временная защита от коррозии шестерен, штампованных изделий и многих других металлических деталей, которые необходимо защищать от коррозии в процессе хранения в помещении, перевозки или во время простоя на производстве.

Код партии	Ед. измер.
69063	20 л
69069	200 л

### TUFSHIELD (ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН ИЗ НЕЙТРАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА)

Смазка с "высокой степенью прилипания" разработана для создания прочной защиты всех металлов, находящихся в чрезвычайно жестких условиях, от эрозии и коррозии. Она особенно эффективна в тех зонах, которые заливаются водой, многократно подвергаются интенсивной промывке водой и воздействию морской среды.

Код партии	Ед. измер.
37103	450 г
37104	18 кг

### Z5 FLUID (ЖИДКОСТЬ Z5)

Универсальная пленка, которая очищает, проникает сквозь воду и вытесняет ее. Обеспечивает легкую смазку и защиту от коррозии и ограничивает прилипание грязи или пыли. Используется для удаления влаги из электронного оборудования и для повседневного технического обслуживания.

Код партии	Ед. измер.
37008	20 л
37009	200 л

### Z25 FLUID (ЖИДКОСТЬ Z25)

Смазочный материал, который не приводит к удалению влаги, но сохраняет свои свойства в течение длительного времени, обеспечивая защиту от коррозии сроком до 1 года. Используется для устранения заедания металлических деталей и в тех случаях, когда необходима защита от коррозии в течение длительного периода времени.

Код партии	Ед. измер.
37018	20 л
37019	200 л

### Z30 SPRAY & FLUID (СПРЕЙ И ЖИДКОСТЬ Z30)

Действующий в течение большого периода времени чрезвычайно прочный ингибитор коррозии производит удаление влаги и создает мягкую восковую прозрачную пленку, которая обеспечивает защиту сроком до 2 лет. Используется для оборудования, которое применяется когда необходимо предотвратить коррозию и обеспечить смазку цепей, шестерен, стальных канатов и т.п.

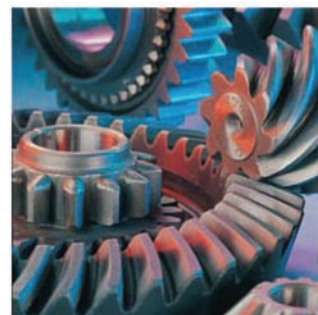
Код партии	Ед. измер.
37020	Аэрозоль
37022	5 л
37028	20 л
37029	200 л

## СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ

Компания ROCOL производит полный ряд смазочных материалов для шестерен. Эти материалы могут быть разделены на 2 категории: для открытых зубчатых передач и для закрытых коробок передач.

Открытые зубчатые передачи повсеместно используются в промышленности, особенно при работе с большими нагрузками в запыленной окружающей среде. Смазочные материалы компании ROCOL для открытых зубчатых передач разработаны для уменьшения износа зубьев и защиты их от коррозии даже в максимально жестких условиях окружающей среды, а также для увеличения эффективного срока эксплуатации зубчатой передачи. Все смазочные материалы компании ROCOL для открытых зубчатых передач изготавливаются без добавления битума.

Набор смазочных материалов компании ROCOL для закрытых коробок передач разработаны для увеличения срока их эксплуатации, а также для снижения временных затрат и уменьшения стоимости технического обслуживания.



### TUFGEAR SPRAY (СПРЕЙ TUFGEAR)

Обеспечивает создание водоотталкивающей пленки, которая обладает хорошей стойкостью к нагрузкам. Это чрезвычайно прочная пленка не утрачивается в процессе эксплуатации. Используется для смазки зубчатых передач, шестерен в оборудовании, в котором происходит большой нагрев деталей, а также в качестве покрытия на ограждениях подвижных шестерен. Диапазон рабочих температур от -10°C до +100°C.

Код партии	Ед. измер.
18105	Аэрозоль

### TUFGEAR UNIVERSAL (УНИВЕРСАЛЬНАЯ СМАЗКА TUFGEAR)

Сверхпрочный смазочный материал для открытых зубчатых передач предназначен для решения сложных технических задач. Разработан для нагрузок, которые возникают в больших зубчатых передачах, и обязан выдерживать воздействие агрессивных окружающей сред, в которых используется эта передача, включая случаи использования таких зубчатых передач под водой в местах с сильными течениями. Диапазон рабочих температур от -40°C до +120°C.

Код партии	Ед. измер.
18303	300 г
18305	5 кг
18304	18 кг

### TUFLUBE ALLWEATHER (ВСЕПОГОДНАЯ СМАЗКА TUFLUBE)

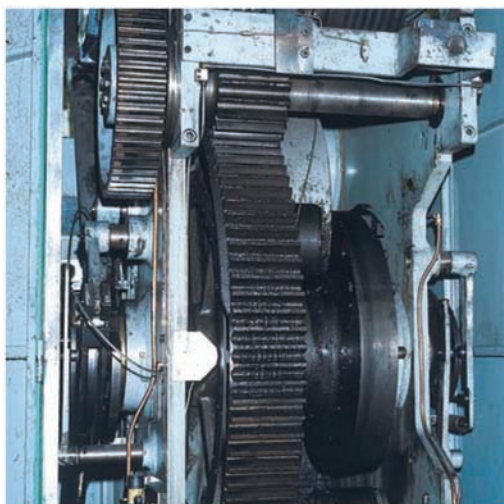
Смазочный материал с сильной адгезией, обладающий отличными водоотталкивающими свойствами, которые обеспечивают хорошую защиту от коррозии, а также длительные сроки эксплуатации между повторными смазками. Может быть нанесен на влажную поверхность. Используется на поверхностях скольжения, в зубчатых передачах, подшипниках, работающих на низких оборотах, и в оборудовании, которое эксплуатируется на открытом воздухе, а также во всех других случаях, когда необходима прочная смазка, особенно в условиях повышенной влажности, а также в оборудовании, которое подвергается воздействию воды. Диапазон рабочих температур от -30°C до +70°C.

Код партии	Ед. измер.
18271	400 г
18276	5 кг
18244	18 кг

### SAPPHIRE HI-TORQUE (СМАЗКА ДЛЯ ВЫСОКОГО КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА SAPPHIRE)

Масло для смазки шестерен с высокими эксплуатационными характеристиками - уникальная система защиты в условиях пусковых нагрузок компании ROCOL (Start Up Protection System - SUPS), которая уменьшает износ, обеспечивает сверхвысокие нагрузочные характеристики и сохраняет стабильность при высоких температурах. Сертифицировано для использования в коробках передач компании David Brown. Диапазон рабочих температур от -20°C до +120°C.

Вязкость	Код партии	Ед. измер.
100	21006	5 л
	21005	20 л
	21009	200 л
220	21016	5 л
	21015	20 л
	21019	200 л
320	21026	5 л
	21025	20 л
	21029	200 л
460	21036	5 л
	21035	20 л
	21039	200 л
680	21046	5 л
	21045	20 л
	21049	200 л



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ

Эффективная очистка играет важную роль в решении большинства задач технического обслуживания. Компания ROCOL предлагает различные очистители, разработанные в соответствии со всеми требованиями промышленного производства.

### ELECTRA CLEAN SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЭЛЕКТРОННЫХ ДЕТАЛЕЙ)

Сверхэффективный очиститель с высокими эксплуатационными характеристиками, пригодный для очистки электронных компонентов и оборудования, включая контакты, выключатели, моторы и обмотки. После использования спрей испаряется полностью, не оставляя осадка, который может повлиять на проводимость. Запрещается наносить очиститель на детали, находящиеся под напряжением или обеспечивающие подачу напряжения. Безопасны для пищевых продуктов - содержат ингредиенты, перечисленные в регистрационном списке NSF K2 FDA (Управления по контролю за продуктами и лекарствами США).

### FOAM CLEANER SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ЧИСТЯЩЕЙ ПЕНЫ)

Универсальный быстродействующий пенный очиститель на водной основе удаляет смазку, сажу и загрязнения. Не содержит хлорсодержащих растворителей. Безопасен для пищевых продуктов - содержит ингредиенты, перечисленные в регистрационном списке NSF A1 FDA (Управления по контролю за продуктами и лекарствами США).

### HEAVY DUTY RUSTSHIELD SPRAY (СПРЕЙ И ЖИДКОСТЬ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОЧНОГО СЛОЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ)

Мощная медленно испаряющаяся смесь растворителя без хлора, при необходимости может быть превращена в водную эмульсию, позволяющую легко удалить наслоения загрязнений и смазки, как с помощью протирания, так и промывкой водой. Оставляет пленку, не содержащую масло. Безопасен для большинства пластмасс и красок.

### INDUSTRIAL CLEANER RAPID DRY SPRAY (БЫСТРОСОХНУЩИЙ ЧИСТЯЩИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ СПРЕЙ)

Мощный быстро сохнущий очиститель без хлорированного растворителя, который высыхает в течение нескольких секунд и не оставляет на поверхности осадка.

### ULTRACLEAN 2000 FLUID (ЖИДКОСТЬ 2000, ОБЛАДАЮЩАЯ УЛЬТРАВЫСОКИМИ ЧИСТЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ)

Очиститель на водной основе, не содержащий хлора, эффективно "пробивает" слои смазки, сажи и загрязнений, удаляя их и не оставляя осадка. Экономичен при использовании - 1 часть ULTRACLEAN 2000 может быть растворена в 100 частях воды.

### QUICK & CLEAN (БЫСТРОТА И ЧИСТОТА)

Прочные сухие салфетки для быстрой ручной чистки и эффективного удаления наиболее устойчивых загрязнений. Салфетки Quick & Clean представляют собой идеальное решение для осуществления тщательной ручной чистки во всех областях. Они поставляются в удобных тубах по 72 штуки в каждой и идеальны в тех случаях, когда нет доступа к обычным ваннам для промывки. Салфетки Quick & Clean позволяют сохранить руки чистыми, защитить их от грязи и добиться нужной чистоты в различных условиях.



Код партии	Ед. измер.
34066	Аэрозоль

Код партии	Ед. измер.
34114	Аэрозоль

Код партии	Ед. измер.
34011	Аэрозоль
34014	5 л

Код партии	Ед. измер.
34131	Аэрозоль

Код партии	Ед. измер.
34166	5 л
34168	20 л

Код партии	Ед. измер.
34100	Туба



## СУХИЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ СБОРКЕ

Обеспечивают как полностью, так и почти сухую тонкую пленку с  $\text{MoS}_2$  (дисульфид молибдена), с исключительно высокой стойкостью к нагрузкам в тех случаях, когда обычные смазочные материалы не дают нужного эффекта или их невозможно использовать. Обычно такие продукты используются для предотвращения истирания и наносятся при сборке, чтобы избежать загрязнения конечного изделия, а также применяются для смазки в сложных условиях эксплуатации.

### DRY MOLY SPRAY (СПРЕЙ С ДИСУЛЬФИДОМ МОЛИБДЕНА)

Использование этой аэрозоли приводит к созданию тонкой сухой пленки из  $\text{MoS}_2$  (дисульфид молибдена) со смолой в качестве связующего, которая выдерживает высокие нагрузки и температуры. Не приводит к накоплению грязи и пыли. Используется в качестве сухого смазывающего вещества в элементах скольжения, шестернях, подшипниках скольжения, а также в качестве добавок, препятствующих заеданию в прецизионных резьбовых соединениях, где загрязнение конечных изделий не допускается. Диапазон рабочих температур до  $+450^\circ\text{C}$ .

### DRY MOLY PASTE (СУХАЯ ПАСТА С ДИСУЛЬФИДОМ МОЛИБДЕНА)

Мягкая паста с высоким содержанием  $\text{MoS}_2$  (дисульфид молибдена) втирается в поверхность или накачивается на нее так, чтобы получилась сухая пленка, прочно связанная с деталью. Это позволит добиться высокой устойчивости поверхности к воздействию нагрузок. Используется для защиты изделия от загрязнения, а также в качестве смазывающего материала или защиты от износа прецизионных резьбовых соединений. Диапазон рабочих температур до  $+450^\circ\text{C}$ .

### DRY MOLY FLUID (ЖИДКОСТЬ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СУХОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА)

Покрытие в виде сухой смазочной пленки, состоящее из дисульфида молибдена со смолой в качестве связующего вещества. Разработано для смазки механизмов, в которых есть элементы скольжения (подшипники скольжения, пальцы, кулачки и ползуны), где использование влажных смазочных материалов не допускается. Диапазон рабочих температур до  $+450^\circ\text{C}$ .

### MT-LM ASSEMBLY AND RUNNING-IN PASTE (ПАСТА MT-LM ДЛЯ СБОРКИ И ДЛЯ ПУСКА)

Мягкая смазывающая паста с высоким содержанием  $\text{MoS}_2$  (дисульфид молибдена) создает тонкую пленку, обеспечивающую сопротивление высоким нагрузкам и предотвращающую заедание и истирание. Используется в процессе сборки при посадке в натяг, также действует в качестве агента, препятствующего заеданию, что облегчает процессы демонтажа и настройки. Диапазон рабочих температур до  $+450^\circ\text{C}$ .

### OXYLUBE SPRAY (СПРЕЙ OXYLUBE)

Использование аэрозоли приводит к созданию тонкой сухой пленки из  $\text{MoS}_2$  (дисульфид молибдена) с неорганическим агентом в качестве связующего вещества. Обычно используется в агрегатах, работающих в кислородной среде или в вакууме, где отдельные элементы могут находиться под воздействием химических веществ, растворителей или продуктов переработки нефти. Диапазон рабочих температур до  $+450^\circ\text{C}$ .



Код партии	Ед. измер.
10025	Аэрозоль

Код партии	Ед. измер.
10040	100 г
10046	750 г
10047	18 кг

Код партии	Ед. измер.
10205	5 л

Код партии	Ед. измер.
10050	100 г
10056	750 г
10057	18 кг

Код партии	Ед. измер.
10125	Аэрозоль





## КОМПРЕССОРНЫЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА SAPPHIRE



Компания Rocol производит весь диапазон компрессорных и гидравлических масел, которые разработаны для эксплуатации в течение длительного периода времени и снижения временных затрат на техническое обслуживание, а также для уменьшения стоимости этого обслуживания.

### SAPPHIRE HI-POWER (СМАЗКА ПРИ ВЫСОКИХ НАГРУЗКАХ)

Набор качественных смазочных жидкостей, предназначенных для использования в компрессорах, гидравлических системах и в аэрокосмической промышленности. Включает в себя уникальную систему L-CO, которая обеспечивает низкие затраты при перекачке и повышенную стабильность к окислению в компрессорах. В гидравлических системах качество премиум гарантирует, что жидкость не будет образовывать осадки, грязь и нагар, что в свою очередь приводит к ее разложению при высоких температурах. Диапазон рабочих температур от -20°C до +120°C.

Вязкость	Код партии	Ед. измер.
22	52525	20 л
	52529	200 л
32	52545	20 л
	52549	200 л
46	52555	20 л
	52559	200 л
68	52565	20 л
	52569	200 л
100	52575	20 л
	52579	200 л

Sapphire Hi-Power соответствует следующим стандартам:

**ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ:**

DIN 51506 (VBL, VCL, VDL)

ISO/DP 6521 (DAA, DAB, DAN, DAG)

**ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ:**

Vickers 1-286S, M-2950-S

Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70

Jeffrey No. 87

U.S. Steel 127, 136

General Motors LH-04-1, LH-06-1, LH-15-1

Denison HF-1, HF-2, HF-0

Lee Norse 100-1

Ford M-6C32

B.F. Goodrich 0152



## ПРОДУКТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

## И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

Диапазон продукции общего назначения компании ROCOL разработан для удобного применения и обладает хорошим соотношением цена/качество при использовании операций технического обслуживания.

### BELT DRESSING SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ПРОПИТКИ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ)

Бесцветная нетоксичная жидкость разработана для обработки всех типов приводных ремней и конвейерных лент, что позволяет привести их в норму. Она образует прочное соединение транспортируемого продукта с лентой из любого материала и позволяет избежать проскальзывания, но одновременно она предотвращает возникновение наслоений из грязи или смазки. Диапазон рабочих температур от +5°C до +100°C. Безопасна для пищевых продуктов - содержит ингредиенты, перечисленные в регистрационном списке NSF H1 FDA (Управления по контролю за продуктами и лекарствами США).

### DRY PTFE SPRAY (СУХОЙ СПРЕЙ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ТЕФЛОНА - PTFE)

Смазывающий материал с низким трением, позволяющий избежать прилипания. Используется для смазки кулачков, негерметизированных подшипников, а также лотков в упаковочном оборудовании. Диапазон рабочих температур от -200°C до +270°C. Безопасен для пищевых продуктов - содержит ингредиенты, перечисленные в регистрационном списке NSF H1 FDA (Управления по контролю за продуктами и лекарствами США).

### PRECISION SILICONE SPRAY (СИЛИКОНОВЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ)

Обеспечивает создание легкой смазывающей пленки, сохраняющей стабильность в широком диапазоне температур. Пригоден для использования в качестве агента предотвращающего прилипания, а также для смазки ползунов, подшипников и конвейеров. Диапазон рабочих температур от -50°C до +200°C. Безопасен для пищевых продуктах - содержит ингредиенты, перечисленные в регистрационном списке NSF H1 FDA (Управления по контролю за продуктами и лекарствами США).

### SAPPHIRE PRECISION LUBE SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ СМАЗКИ ПРЕЦИЗИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ SAPPHIRE)

Синтетический смазочный материал со сверхвысокими эксплуатационными характеристиками (с добавлением тефлона) для проведения технического обслуживания (PTFE). SAPPHIRE PRECISION LUBE обеспечивает смазку чрезвычайно высокого качества, защиту от коррозии, а также глубокое проникновение. Подходит для широкого круга технических задач в промышленности. Диапазон рабочих температур от -55°C до +250°C.

### SAPPHIRE SPRAY GREASE (СМАЗКА SAPPHIRE В ВИДЕ СПРЕЯ)

Универсальная смазка в виде спрея для максимально удобного нанесения. Обеспечивает отличную смазку и хорошую защиту от коррозии в широком диапазоне рабочих температур от -50°C до +200°C.

### WD SPRAY (СПРЕЙ WD)

Проникающий спрей общего назначения, предназначенный для вытеснения воды. WD Spray обеспечивает легкую смазку и кратковременную защиту от коррозии.

### LEAK DETECTOR SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК)

Система обнаружения газа в виде аэрозоли с клапаном, обеспечивающим распыление на 360°. Специальная формула этой жидкости разработана для обнаружения минимальных утечек газа в системах с давлением выше атмосферного. Оставляет на поверхности тонкую равномерную пленку, содержащую поверхностно-активное вещество, которое позволяет точно выявить места любых утечек или наличие неплотных соединений.



Код партии

34295

Ед. измер.

Аэрозоль



Код партии

34235

Ед. измер.

Аэрозоль



Код партии

34305

Ед. измер.

Аэрозоль

Код партии

34331

Ед. измер.

Аэрозоль

Код партии

34305

Ед. измер.

Аэрозоль

Код партии

34271

Ед. измер.

Аэрозоль

Код партии

34030

Ед. измер.

Аэрозоль



## ГЕРМЕТИКИ. СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ

Состав продуктов компании ROCOL, предназначенных для уплотнения соединений труб, специально подобран для обеспечения герметичности соединений, что позволяет снизить вероятность появления утечек и повысить эффективность герметизации.

### GASSEAL (ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГАЗОВ)

Незатвердевающий компаунд для соединений белого цвета с оттенком и с хорошей адгезией, плотно заполняет щели. Gasseal хорошо выдерживает вибрацию, но позволяет легко произвести демонтаж. Используется для всех резьбовых и фланцевых соединений при прокладке трубопроводов для подачи газа, сжиженного нефтяного газа, воздуха, масел, алифатических растворителей и воды. GASSEAL был независимо проверен BSi (Британским институтом стандартов) на соответствие требованиям стандарта BS EN 751-2: 1997 часть 2 класс B.

Код партии	Ед. измер.
28042	300 г

### PIPESEAL LIQUID (ЖИДКИЙ ГЕРМЕТИК PIPESEAL)

Удобная для применения чистая смазка представляет собой альтернативу тефлоновой (PTFE) ленты. Герметик белого цвета, содержащий тонкодисперсный тефлон (PTFE), который создает упругое прочное уплотнение на резьбах труб, смазывает детали в процессе сборки, проявляет устойчивость к вибрации и изменениям температуры. Пригоден для использования при решении большого количества технических задач, включая транспортировку газа, воды, газов, нефтепродуктов и других часто используемых промышленных растворителей.

Код партии	Ед. измер.
28022	300 г

### OILSEAL (ГЕРМЕТИК ДЛЯ МАСЛА)

Тиксотропная жидкость белого цвета, которая затвердевает, формируя прочную герметизацию, выдерживающую высокие давления. Устойчива к воздействию нефтепродуктов и не чувствительна к вибрации. Следует использовать для герметизации резьбовых и фланцевых соединений, которые подвергаются воздействию нефтепродуктов, уайт-спирита и парафина. Также можно использовать в случае жидких нефтяных газов.

Код партии	Ед. измер.
28032	300 г

### GRAPHITED PJC (ГРАФИТОВЫЙ PJC)

Компаунд серого цвета для герметизации соединений - медленно высыхает и сохраняет некоторую упругость, что позволяет легко разбирать соединения, герметизированные с его помощью, а также легко удалять его для повторного применения перед новой сборкой. Используется в тех случаях, когда необходимо осуществлять подачу воздуха, пара, воды и газа при высоких и низких давлениях.

Код партии	Ед. измер.
30022	375 г

### MANGANESE PJC (МАРГАНЦЕВЫЙ PJC)

Мягкий темно-серый компаунд для герметизации соединений. Очень прочно застывает, способен выдерживать высокие температуры и давления. Используется в тех случаях, когда необходимо осуществлять подачу воздуха, пара, воды и спирта под высоким давлением.

Код партии	Ед. измер.
30042	400 г

### SUPER RED PJC (СУПЕР КРАСНЫЙ PJC)

Прочный компаунд для герметизации соединений красного цвета. Устойчив к воздействию высокого давления, выдерживает расширение, сжатие и вибрацию. Используется для герметизации резьбовых и фланцевых соединений в системах подачи сжиженного нефтяного газа, парафина, уайт-спирита, спирта и нефтепродуктов.

Код партии	Ед. измер.
30051	375 г

Среда, которую необходимо транспортировать	OILSEAL (ГЕРМЕТИК ДЛЯ МАСЛА)	GASSEAL (ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГАЗОВ)	PIPESEAL LIQUID (ЖИДКИЙ ГЕРМЕТИК PIPESEAL)	SUPER RED PJC (СУПЕР КРАСНЫЙ PJC)	GRAPHITED PJC (ГРАФИТОВЫЙ PJC)	MANGANESE PJC (МАРГАНЦЕВЫЙ PJC)
Пар		*	*		*	*
Вода		*	*		*	*
Воздух		*	*		*	*
Газ		*	*		*	*
Сжиженные газы	*	*	*	*		*
Нефтепродукты	*		*	*		
Бензин	*			*		
Парафин	*		*	*		
Уайт-спирит	*		*	*		
Спирт				*		*
Домашние работы		*				
Рабочие температуры (в зависимости от совместного соединения)	от -50°C до 200°C	от -20°C до 125°C	от -50°C до 250°C	до 250°C	до 450°C	до 600°C
Давление	14 МПа (140 атм)	Контрольное давление 0,02 МПа (0,2 атм)	2,8 МПа (28 атм)	1 МПа (10 атм)	9,8 МПа (98 атм)	19,7 МПа (197 атм)

# ПРОДУКТЫ FOODLUBE ДЛЯ ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**FOODLUBE... Наиболее эффективная смазка для цепей, используемых в оборудовании для пищевой промышленности.**

Серия смазок FOODLUBE представляет всю линейку смазочных материалов, разработанных для использования в пищевой промышленности. Рецептúra всех смазок серии FOODLUBE разработана на основе только ингредиентов, разрешенных FDA (Управления по контролю за продуктами и лекарствами США) и соответствует требованиям стандарта регистрации NSF H1. Все они представляют собой различные формы минеральных углеводородов, ореховых масел, соевых масел и генетически модифицированных продуктов.

Серия смазок FOODLUBE соответствует требованиям следующих стандартов:

• NSF H1 Registration • DIN V 10517 • FDA Group 21 CFR 178.3570



## СМАЗКИ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ

### FOODLUBE UNIVERSAL (УНИВЕРСАЛЬНАЯ СМАЗКА FOODLUBE)

Разработана для эффективной смазки подшипников всех типов - шариковых, роликовых, а также подшипников скольжения, используемых при высоких нагрузках в пищевой промышленности, а также в других отраслях с высокими требованиями к чистоте продукции. Универсальна по своей природе и пригодна для применения при низких и высоких температурах, при больших значениях нагрузки, а также в тех случаях, когда требуется высокая водостойкость. Диапазон рабочих температур: от -50°C до +160°C. NLGI No. 2, 0 и 000.

### FOODLUBE HIGH TEMPERATURE GREASE 2 (ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СМАЗКА 2 FOODLUBE)

Полупрозрачная силиконовая смазка, загущенная тефлоном (PTFE). Пригодна для смазки всех типов подшипников, работающих на невысоких оборотах, а также поверхностей скольжения при высоких температурах. Диапазон рабочих температур: от -20°C до +200°C. NLGI No. 2.

### FOODLUBE ENDURE 00

Перфторполиэфирная смазка (PFPE), загущенная тефлоном (PTFE). Смазка FOODLUBE ENDURE 00 разработана в качестве высокотемпературной смазки для цепей, шестерен, подшипников и других поверхностей скольжения. Она обладает экстремально высокой стабильностью и устойчивостью к воздействию различных химических веществ, например, при проведении таких процедур, как промывка едкой щелочью. Эти ее свойства позволяют расширить период между повторными смазками. Диапазон рабочих температур: от -25°C до +280°C.

### SAPPHIRE ENDURE

Перфторполиэфирная смазка (PFPE), загущенная тефлоном (PTFE). Обеспечивает смазку в течение длительного времени подшипников, ползунов, небольших шестерен, цепей и клапанов, работающих в агрессивной среде, например, при высоких температурах или в местах возможного загрязнения химическими веществами или растворителями. Диапазон рабочих температур: от -25°C до +280°C. NLGI 2.

### FOODLUBE AUTOLUBE

- Удобно наносить
- Нанесение полностью автоматизировано
- Согласованная подача
- Автоматическая подача в течение 1 года

### FOODLUBE UNILUBE

- Содержит универсальную смазку FOODLUBE
- Автоматическая доставка в течение 1 года
- Отличная защита от коррозии
- Простота установки системы
- Значительно увеличивает ресурс подшипников
- Чрезвычайно высокая стойкость к промывке водой
- Взрывобезопасна

### ПИСТОЛЕТ С КАРТРИДЖЕМ ДЛЯ СМАЗКИ

- Пистолет для подачи смазки под высоким давлением используется со стандартным картриджем для смазки ROCOL

### НАСОС ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ КЕГ СМАЗКОЙ

- Насос для заполнения кег с рычажным приводом для использования со стандартной емкостью со смазкой ROCOL весом 18 кг

NLGI №.	Код партии	Ед. измер.
000	15286	4 кг
	15284	18 кг
0	15276	4 кг
	15274	18 кг
2	15231	380 г
	15236	4 кг
	15234	18 кг

## СМАЗКИ ДЛЯ ЦЕПЕЙ

### FOODLUBE CHAIN FLUID (ЖИДКАЯ СМАЗКА ДЛЯ ЦЕПЕЙ FOODLUBE)

Смазка для цепей обладает хорошей устойчивостью к воздействию нагрузок, предотвращает коррозию. Пригодна для смазки всех типов цепей и конвейерных лент. Может быть использована, как для ручного нанесения, так и для автоматической смазки оборудования. Диапазон рабочих температур: от -20°C до +150°C.



Код партии	Ед. измер.
15506	5 л
15505	20 л

### FOODLUBE OVERHEAD CHAIN FLUID (ЖИДКАЯ СМАЗКА FOODLUBE ДЛЯ ЦЕПЕЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ)

Очень устойчивая смазка, которая обеспечивает надежную защиту от коррозии. Рекомендуется для всех типов высоко расположенных цепей и конвейеров, которые работают во влажных условиях и в тех случаях, когда осуществляется частая промывка деталей. Диапазон рабочих температур: от -20°C до +150°C.



Код партии	Ед. измер.
15786	5 л
15785	20 л

### FOODLUBE CHAIN SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ЦЕПЕЙ FOODLUBE)

Аэрозольный смазочный материал, предназначенный для смазки всех типов цепей и конвейеров, когда предпочтительнее использовать обычное нанесение смазки с помощью аэрозоли. Диапазон рабочих температур: от -20°C до +150°C.



Код партии	Ед. измер.
15610	Аэрозоль



## СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ СБОРКЕ И ПРЕДОТВРАЩАЮЩИЕ ЗАЕДАНИЕ

### FOODLUBE MULTI PASTE & SPRAY (МУЛЬТИ ПАСТА И СПРЕЙ FOODLUBE)

Этот продукт пригоден для использования в качестве средства против заедания и смазки при сборке, а также для смазки вкладышей, ползунков и небольших открытых зубчатых передач в пищевой промышленности, а также в других отраслях с высокими требованиями к чистоте продукции. Разработан для эксплуатации в широком диапазоне температур и особенно эффективен для фиксаторов из нержавеющей стали, используемых при высоких температурах. Возможна поставка в виде пасты или аэрозоли. Диапазон рабочих температур: от -30°C до +450°C минимум.



Код партии	Ед. измер.
15750	85 г
15758	400 г
15753	500 г
15756	5 кг
15751	Аэрозоль

### FOODLUBE DISMANTLING SPRAY (СПРЕЙ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА FOODLUBE)

Быстродействующий проникающей спрей разработан для обеспечения быстрого и эффективного устранения заедания корродированных резьбовых соединений. Диапазон рабочих температур: от -30°C до +450°C минимум.



Код партии	Ед. измер.
15720	Аэрозоль



# ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧАХ, КОМПРЕССОРАХ, АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ



## FOODLUBE HI-TORQUE (with SUPS) GEARBOX FLUIDS (ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА FOODLUBE HI-TORQUE С СИСТЕМОЙ SUPS)

Серия синтетических трансмиссионных масел для использования в пищевой промышленности, а также в других отраслях с высокими требованиями к чистоте продукции. Содержит уникальную систему компании ROCOL для защиты оборудования в режиме пуска (Start Up Protection System - SUPS). Система SUPS разработана для защиты зубьев шестерен во время пуска, а также обеспечивает их защиту в процессе эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -20°C до +150°C.



Вязкость	Код партии	Ед. измер.
150	15426	5 л
	15425	20 л
	15429	200 л
220	15526	5 л
	15525	20 л
	15529	200 л
320	15766	5 л
	15765	20 л
	15769	200 л
460	15776	5 л
	15775	20 л
	15779	200 л

## FOODLUBE HI-POWER FLUIDS (ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА FOODLUBE HI-POWER)

Серия качественных трансмиссионных масел, предназначенных для использования в компрессорах, гидравлических системах и в аэрокосмической промышленности. Включает в себя уникальную систему L-CO, которая обеспечивает низкие потери при переноске и повышенную стабильность к окислению в компрессорах. В гидравлических системах качество премиум гарантирует, что жидкость не будет образовывать осадки, грязь и нагар, что в свою очередь приводит к ее разложению при высоких температурах. Диапазон рабочих температур от -20°C до +100°C.

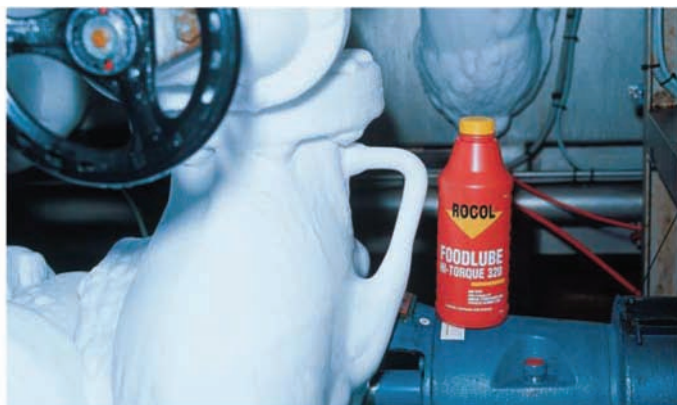


Вязкость	Код партии	Ед. измер.
22	15796	5 л
	15795	20 л
	15799	200 л
32	15896	5 л
	15895	20 л
	15899	200 л
46	15996	5 л
	15995	20 л
	15999	200 л
68	16006	5 л
	16005	20 л
	16009	200 л
100	15946	5 л
	15945	20 л
	15949	200 л

## МАСЛО ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН

Смазочный материал, разработанный специально для использования в компрессорах холодильных машин и для трудных условий эксплуатации, в которых они используются. Совместим со всеми обычными хладагентами, включая аммиак. Этот продукт не образует воска при температуре -48°C, гарантируя, что производительность компрессора будет максимальной.

Код партии	Ед. измер.
31009	200 л
31029	1000 л



## СМАЗКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### FOODLUBE SPRAY (СПРЕЙ FOODLUBE)

Универсальный смазочный материал с высокими эксплуатационными характеристиками в форме спрея - используется в тех случаях, когда требуется легкая смазка или смазка средней консистенции, включая подшипники малого размера и ползуны. Диапазон рабочих температур от -20°C до +110°C.



Код партии	Ед. измер.
15710	Аэрозоль

### FOODLUBE SUGAR DISSOLVING FLUID (ЖИДКОСТЬ FOODLUBE ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ САХАРА)

Быстро растворяет и удаляет сахар и наслоения помадных масс со всех поверхностей. В дальнейшем в ходе эксплуатации эффективно снижает остатки сахара и помады, обеспечивает образование пленки из легкого смазывающего материала. Возможна поставка в контейнерах или в форме обычного баллончика аэрозоли (спрея). Диапазон рабочих температур от +5°C до +95°C.



Код партии	Ед. измер.
15110	500 мл
15116	5 л

### PRECISION SILICONE SPRAY (СИЛИКОНОВЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ)

Обеспечивает создание легкой смазывающей пленки, сохраняющей стабильность при различных температурах. Пригодна для использования в качестве агента, предотвращающего прилипание, а также для смазки ползунов, подшипников и конвейеров. Диапазон рабочих температур от -50°C до +200°C.



Код партии	Ед. измер.
34035	Аэрозоль

### DRY PTFE SPRAY (СУХОЙ СПРЕЙ, СОДЕРЖАЩИЙ ТЕФЛОН (PTFE))

Смазочный материал с низким трением, позволяющий избежать прилипание. Используется для смазки кулачков, негерметизированных подшипников, а также лотков в упаковочном оборудовании. Диапазон рабочих температур от -200°C до +270°C.



Код партии	Ед. измер.
34235	Аэрозоль

### СПРЕЙ ДЛЯ ПРОПИТКИ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ

Бесцветная не токсичная жидкость разработана для обработки всех типов приводных ремней и конвейерных лент, что позволяет привести их в норму. Она образует прочное соединение транспортируемого продукта с лентой из любого материала и позволяет избежать проскальзывания, но одновременно она предотвращает возникновение наслоений из грязи или смазки. Диапазон рабочих температур от +5°C до +100°C.



Код партии	Ед. измер.
34295	Аэрозоль

### СПРЕЙ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ЧИСТЯЩЕЙ ПЕНЫ

Универсальный быстродействующий пенный очиститель на водной основе, который удаляет смазку, сажу и загрязнения. Не содержит хлорсодержащих растворителей. Сертифицирован в соответствии NSF A1.



Код партии	Ед. измер.
34141	Аэрозоль

### СПРЕЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Очиститель с высокими эксплуатационными характеристиками, пригодный для очистки электрических компонентов и оборудования, включая контакты, выключатели, моторы и обмотки. Вместе с высокой эффективностью очистки ELECTRA CLEAN SPRAY испаряется полностью не оставляя осадка, который может повлиять на проводимость. Запрещается наносить очиститель на детали, находящиеся под напряжением или обеспечивающие подачу напряжения питания. Сертифицирован в соответствии с NSF K2.



Код партии	Ед. измер.
34066	Аэрозоль

### FOODLUBE MULTI-LUBE

Универсальный проникающий смазочный материал разработан для того, чтобы увеличить периоды времени до повторной смазки. Загущен тефлоном (PTFE), что обеспечивает успешность смазки во всех областях особенно при обработке цепей, подшипников и ползунов. Диапазон рабочих температур от -50°C до +180°C.



Код партии	Ед. измер.
15120	500 мл
15126	5 л



# ПРОДУКТЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ



Бактерии и грибки могут оказать неблагоприятное воздействие на жидкости для механической обработки металлических деталей. Целые поколения химиков и технологов смазочных материалов работали над тем, чтобы решить эту проблему. Компания ROCOL взяла на вооружение новый подход, разработав синергетическую систему, состоящую из смазочно-охлаждающей эмульсии, покрывающего смазочного материала и жидкости для нарезания резьбы. Все эти 3 компонента работают вместе и максимально увеличивают срок годности и эксплуатационные характеристики жидкостей для механической обработки металлических деталей.



## ЖИДКОСТИ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ

### С МАКСИМАЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ TRI-Logic

Рецептура смазочно-охлаждающей эмульсии TRI-Logic разработана таким образом, чтобы обеспечить максимальное сопротивление воздействию бактерий и грибков, а также усилить защиту за счет использования эффективных антимикробных добавок.

#### TRI-Logic AL

Смазочно-охлаждающая эмульсия для алюминия с максимальным сроком службы. Эта смазочно-охлаждающая эмульсия пригодна для использования во всех процессах обработки алюминия и его сплавов.

#### TRI-Logic ALX

Смазочно-охлаждающая эмульсия с максимальным сроком годности для нарезания резьбы в отверстиях. Сверхпрочная смазочно-охлаждающая эмульсия для резьбовых отверстий. Пригодна для использования при выполнении сложных операций и работе со сложными материалами.

#### TRI-Logic BF

Смазочно-охлаждающая эмульсия с максимальным сроком годности для нарезания резьбы в отверстиях, которая не содержит бора и амина.

Универсальная смазочно-охлаждающая эмульсия пригодна для механической обработки изделий из черных и цветных металлов.

#### TRI-Logic EP

Смазочно-охлаждающая эмульсия с максимальным сроком годности для экстремальных давлений. Сверхэффективная смазочно-охлаждающая эмульсия, которая пригодна при выполнении трудных операций и при обработке сложных материалов.

#### TRI-Logic FE

Смазочно-охлаждающая эмульсия с максимальным сроком годности для обработки изделий из черных металлов.

Универсальная смазочно-охлаждающая эмульсия для выполнения шлифовальных работ с изделиями из черных металлов, наиболее подходящая для изделий из чугуна.

#### TRI-Logic ML

Смазочно-охлаждающая эмульсия с максимальным сроком годности. Универсальная смазочно-охлаждающая эмульсия, пригодная для механической обработки изделий из черных и цветных металлов.

Код партии	Ед. измер.
51884	60 л
51889	200 л

Код партии	Ед. измер.
51954	60 л
51959	200 л

Код партии	Ед. измер.
51549	200 л

Код партии	Ед. измер.
51894	60 л
51899	200 л

Код партии	Ед. измер.
52154	60 л
52159	200 л

Код партии	Ед. измер.
51804	60 л
51809	200 л

## СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СМАЗКИ НАПРАВЛЯЮЩИХ СТАНКА

### И МЕХАНИЗМОВ СТАНКА

Основная причина возникновения отстойного масла заключается в общих потерях в системе подачи смазки направляющих и смазки механизмов станка, встроенной в большинство современных механических станков. Загрязнение отстойным маслом и низкий срок годности смазочно-охлаждающей эмульсии — это конструктивная особенность механических станков.

#### TRI-Logic VG68

Покрывающий смазочный материал, увеличивающий срок эксплуатации инструмента. Благодаря специальным добавкам обеспечивает надежную защиту от воздействия микробов. Кроме того, эти добавки проникают в смазочно-охлаждающую эмульсию, активно усиливая антимикробные свойства и увеличивая срок годности смазочно-охлаждающей эмульсии.

*TRI-Logic VG68 представляет собой настолько уникальное средство, что оно было защищено патентами во многих странах мира.*

#### TRI-Logic HO32

Рецептура гидравлического масла для механических станков была составлена для того, чтобы минимизировать отрицательное воздействие гидравлического масла на смазочно-охлаждающую эмульсию. Это масло содержит специальные добавки, не допускающие загрязнения микробами из пищевых продуктов. Оно также пригодно для использования в колосниковых питателях, которые требуют, чтобы вязкость гидравлического масла была равна 32.

Код партии	Ед. измер.
52123	20 л
52124	60 л
52129	200 л

Код партии	Ед. измер.
51949	200 л





## TRI-Logic RTD

Там, где вместе со смесью воды и смазочно-охлаждающей эмульсии, используется жидкость для нарезания резьбы, создается еще один дополнительный источник загрязнения, который возникает, когда эта жидкость поступает после промывки станка и деталей в смазочно-охлаждающую эмульсию.

Для того чтобы избежать попадания бактерий и грибов из пищевых продуктов, состав TRI-Logic RTD был разработан с использованием “биологически жестких” сырьевых материалов.

TRI-Logic RTD была создана с помощью хорошо разработанной, лидирующей на рынке технологии компании ROCOL, которая обеспечивает чрезвычайно высокий ресурс станка, а также высокое качество обработки поверхности.

### TRI-Logic RTD

Жидкость для нарезания резьбы, которая усиливает смазочно-охлаждающую эмульсию. Она была разработана для создания эмульсии в водной смеси смазочно-охлаждающей эмульсии. Усиливает экстремальные давления для нарезания и продлевает срок годности инструмента и обработанной поверхности. Она удобна при эксплуатации, поскольку не обладает сильным запахом, а также может быть смыта водой. Может наноситься напрямую или с помощью автоматической системы подачи, которая есть в станках с ЧПУ.



Код партии

Ед. измер.

53003

350 мл

53006

5 л

53008

20 л

### ТЕКУЩАЯ ПРОБЛЕМА

Поступление бактерий на покрывающее масло и жидкость для нарезания резьбы.

Тестирование на наличие бактерий при сколжении 1  
Тестирование сколжения при использовании стандартной смазочно-охлаждающей эмульсии показывает сильное бактериальное заражение.

### TRI-LOGIC SYSTEM РЕШЕНИЕ

Тестирование 2 на наличие бактерий при сколжении  
Тот же самый станок с использованием системы TRI-LogicTM показывает существенное уменьшение роста бактерий.

Увеличивается количество эмульсии и усиливаются эксплуатационные характеристики (EP) смазочно-охлаждающей эмульсии.

В значительной степени усиливаются антимикробные свойства смазочно-охлаждающей эмульсии.

ANTI-MICROBIAL TRANSFER подача противомикробной жидкости

ЖИДКОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА ОБРАБАТЫВАЕМУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ  
Смазочно-охлаждающая эмульсия с максимальным сроком годности.

# ЖИДКОСТИ ДЛЯ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ, КОМПРЕССОРОВ, ОБОРУДОВАНИЯ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



**Серия смазочно-охлаждающих эмульсий ULTRACUT смешивается с водой, обладает большим сроком годности, обеспечивает исключительные эксплуатационные характеристики при нарезании и увеличивает срок эксплуатации оборудования. Эта серия включает продукты для всех операций резания металлов, а также большинства других материалов.**

## ULTRACUT 250 PLUS

Высококачественная водная смесь смазочно-охлаждающей эмульсии общего назначения разработана для выполнения операций резания при малых или средних напряжениях в процессе обработки черных и цветных металлов. Она предотвращает образование комков в отстойниках, образует малое количество пены и идеальна для компаний, которые производят обработку большого количества разных металлов.

## ULTRACUT 250 HW

Обладает всеми характеристиками ULTRACUT 250 PLUS для компаний, работающих в местах с жесткой водой.

## ULTRACUT 255

Высокая производительность, экстремальное давление, водная смесь со смазочно-охлаждающей эмульсией, которая пригодна для выполнения операций резания в жестком и среднем режимах. Комбинация эксплуатационных характеристик в условиях экстремального давления и большого срока службы до появления отстоя позволяет увеличить скорости механической обработки и добиться более высокой эффективности.

## ULTRACUT 255 HW

Обладает всеми характеристиками ULTRACUT 255 PLUS и предназначена для компаний, работающих в местах с жесткой водой.

## ULTRACUT 260

Экстремально высокие эксплуатационные характеристики, выдерживает максимальное давление, образует водную смесь со смазочно-охлаждающей эмульсией и разработана для того, чтобы обеспечить высокое качество обработки при выполнении жестких операций резания. Пригодна для обработки большого количества черных металлов, включая трудные для обработки сплавы, нержавеющую сталь, никелевые сплавы и титан.

## ULTRACUT 280A PLUS

Водная смесь разработана для операций резания в жестких и средних режимах при обработке алюминия и его сплавов. Совместима с большинством марок алюминия и его сплавов, а также может быть использована для механической обработки черных и цветных металлов.

## ULTRACUT 280A HW

Обладает всеми характеристиками ULTRACUT 280A PLUS и предназначена для компаний, работающих в местах с жесткой водой.

### Код партии Ед. измер.

51366	5 л
51363	20 л
51362	60 л
51369	200 л

### Код партии Ед. измер.

51483	20 л
51489	200 л

### Код партии Ед. измер.

51336	5 л
51333	20 л
51334	60 л
51339	200 л

### Код партии Ед. измер.

51473	20 л
51479	200 л

### Код партии Ед. измер.

51263	20 л
51264	60 л
51269	200 л

### Код партии Ед. измер.

51686	5 л
51682	20 л
51681	60 л
51689	200 л

### Код партии Ед. измер.

51493	20 л
51499	200 л



## ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ ULTRACUT С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ

### СЛУЖБЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ РЕЗАНИЯ И ШЛИФОВАНИЯ

#### ULTRACUT 370 PLUS

Хорошо растворимая полусинтетическая водная смесь для выполнения операций резания и шлифования, которая разработана для обеспечения оптимальных эксплуатационных характеристик при высоких соотношениях при растворении и применима для большого количества типов черных и цветных металлов.

Код партии	Ед. измер.
51376	5 л
51373	20 л
51372	60 л
51379	200 л

#### ULTRACUT 320

Высокие эксплуатационные характеристики, максимальное давление, полусинтетическая водная смесь идеальна для использования при выполнении операций резания и шлифования при жестких и средних режимах обработки большого количества типов черных и цветных металлов.

Код партии	Ед. измер.
51323	20 л
51329	200 л

#### ULTRACUT 390H

Полусинтетическая водная смесь со смазочно-охлаждающей эмульсией общего назначения с 40%-м содержанием масла. Пригодна для обработки большого количества черных и цветных металлов при низких и средних режимах. Обеспечивает высокий уровень защиты от коррозии и обладает длительным и предсказуемым сроком службы до образования отстоя.

Код партии	Ед. измер.
51296	5 л
51293	20 л
51294	60 л
51299	200 л

## СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЭМУЛЬСИЯ ULTRACUT БЕЗ ХЛОРА

#### ULTRACUT 620

Высокие эксплуатационные характеристики, максимальное давление, полусинтетическая водная смесь без хлора идеально подходит для выполнения операций резания и шлифования при жестких и средних режимах обработки большого количества типов черных и цветных металлов.

Код партии	Ед. измер.
51383	20 л
51389	200 л

## СИНТЕТИЧЕСКАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ ULTRAGRIND

#### ULTRAGRIND PREMIUM

Синтетическая смесь для шлифования с высокими эксплуатационными характеристиками и ингибиторами коррозии, со смачивающими агентами и смазывающими присадками. Пригодна для шлифования плоских и цилиндрических поверхностей, а также для бесцентрового шлифования со всеми типами шлифовальных кругов. Может быть использована во влажных лентошлифовальных станках и при обработке отрезными кругами. Необходимо следить за чистотой кругов.

Код партии	Ед. измер.
51182	20 л
51189	200 л

#### ULTRAGRIND 430

Синтетическая жидкость для шлифования общего назначения, которая пригодна для использования со всеми типами шлифовальных кругов. Используется для шлифования цилиндрических поверхностей в легком и среднем режимах обработки.

Код партии	Ед. измер.
51503	20 л
51509	200 л

#### ULTRAGRIND CARBIDE

Синтетическая жидкость для шлифования общего назначения, которая разработана для обработки твердых металлов, и предпочтительна при обработке карбида вольфрама. Разработана для снижения выщелачивания кобальта. Пригодна для использования со всеми типами шлифовальных кругов и может быть использована для шлифования плоских и цилиндрических поверхностей, а также для бесцентрового шлифования.

Код партии	Ед. измер.
51713	20 л
51719	200 л



# ТАБЛИЦА СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЭМУЛЬСИЙ

ULTRACUT 250 PLUS	ULTRACUT 250HW	ULTRACUT 255	ULTRACUT 255HW	ULTRACUT 260	ULTRACUT 280 PLUS	ULTRACUT 280A	ULTRACUT 370 PLUS	ULTRACUT 390 H	ULTRACUT 320	ULTRACUT 620	ULTRAGRIND 430	ULTRAGRIND PREMIUM	ULTRAGRIND CARBIDE	TRI-Logic AL	TRI-Logic ALX	TRI-Logic BF	TRI-Logic EP	TRI-Logic FE	TRI-Logic ML
РАСТВОРИМОЕ МАСЛО - УСТРАНЯЕТ ОБРАЗОВАНИЕ ОТСТОЙНОГО МАСЛА							ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ ЭМУЛЬГИРОВАННОЕ ОТСТОЙНОЕ МАСЛО							СИНТЕТИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ					

## РЕЗАНИЕ

МАЛОУГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	~	~	~	**	**	**	**	**	**
УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ СО СРЕДНИМ СОДЕРЖАНИЕМ УГЛЕРОДА	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	~	~	~	**	**	**	**	**	**
УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ УГЛЕРОДА	*	*	**	**	*	*	*	*	**	**	~	~	~	*	**	*	**	*	*
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	*	*	**	**	*	*	*	*	**	**	~	~	~	*	**	*	**	*	*
НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ	*	*	**	**	*	*	*	*	**	**	~	~	~	*	**	*	**	*	*
ТИТАН	*	*	**	**	*	*	*	*	**	**	~	~	~	*	**	*	**	*	*
АЛЮМИНИЙ	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	~	~	~	**	**	**	**	**	**
ЛАТУНЬ, БРОНЗА	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	~	~	~	**	**	**	**	**	**
ЧУГУН	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	~	~	~	**	**	**	**	**	**
МАГНИЙ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	~	~	~	*	*	*	*	*	*
ПЛАСТМАССЫ	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	~	~	~	**	**	**	**	**	**

## ШЛИФОВАНИЕ

РЕЖИМ ЛЕГКОЙ/СРЕДНЕЙ ОБРАБОТКИ	~	~	~	~	~	~	**	**	**	**	**	**	**	~	~	~	**	**	~
РЕЖИМ СРЕДНЕЙ/ЖЕСТКОЙ ОБРАБОТКИ	~	~	~	~	~	~	**	**	*	*	**	**	**	~	~	~	*	*	~
КАРБИД ТИТАНА	~	~	~	~	~	~	**	**	~	~	**	**	**	~	~	~	**	**	~

\*\*\* ОПТИМАЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
 \*\* ОЧЕНЬ ХОРОШИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
 \* С ХОРОШИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ  
 ~ ОБЫЧНО НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

## СРЕДСТВО ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ

## СТАНКОВ ULTRAGUARD

Хорошее обслуживание механических станков может существенно повысить эффективность и экономичность их использования. Серия средств ULTRAGUARD для технического обслуживания механических станков дополняет средства серий ULTRACUT и ULTRAGRIND, предназначенных для резания и шлифования, а также для облегчения ухода и технического обслуживания механических станков.



### СИСТЕМА ОЧИСТИТЕЛЯ ULTRAGUARD SC

Система очистителя для использования в водных смесях при выполнении резания и шлифования. Специально разработана для использования перед зарядкой механических станков свежими жидкостями для резания или шлифования. Очищает и дезинфицирует одновременно. Может быть использована, когда в станке есть жидкости для обработки и в процессе работы станка.

Код партии	Ед. измер.
52024	1 л
52026	5 л
52023	20 л

### ОЧИЩАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ULTRAGUARD PF

Очищающая жидкость специально разработана для очистки и дезинфекции большинства сильно загрязненных картеров механических станков. Используется для очистки системы перед заполнением новой жидкостью.

Код партии	Ед. измер.
52056	5 л

### БАКТЕРИЦИДНЫЙ АГЕНТ ULTRAGUARD BX

Бактерицидная присадка может быть безопасно использована во всех видах водных, полусинтетических и синтетических водных смешанных продуктах. Разработана для обеспечения длительной защиты от бактериального загрязнения.

Код партии	Ед. измер.
52084	1 л

### ФУНГИЦИДНАЯ ПРИСАДКА ULTRAGUARD FX

Фунгицидная присадка может быть использована со всеми жидкостями для резания и шлифования. Разработана для устранения спор грибов и предотвращения их роста.

Код партии	Ед. измер.
52094	1 л

### АНТИПЕННОЕ ВЕЩЕСТВО ULTRAGUARD AF

Антипенное вещество без силикона разработано для обработки синтетических, полусинтетических и водных смесей с жидкостями для резания и шлифования. Эффективно управляет избыточным образованием пены.

Код партии	Ед. измер.
52074	1 л

## СРЕДСТВА ОТ СКОЛЬЖЕНИЯ ULTRAGLIDE

### ULTRAGLIDE X5

Обеспечивает чрезвычайно хорошую смазку и защиту от коррозии для направляющих механических станков. Разработана для предотвращения "застывания при скольжении". ISO VG68. Обладает чрезвычайно хорошими свойствами для предотвращения образования эмульсии.

Код партии	Ед. измер.
52086	5 л
52083	20 л
52089	200 л

### СПРЕЙ ULTRAGLIDE

Обеспечивает чрезвычайно хорошую смазку и защиту от коррозии механических станков с системой, использующей покрывающее масло.

Код партии	Ед. измер.
52041	Аэрозоль

## ПОДБОР КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРОВ

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ МИКСЕР ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

Аккуратно смешивает и дозирует водную смесь с жидкостями для резания и шлифования начиная с емкости величиной 200 л.

Код партии	Ед. измер.
52233	-

### РЕФРАКТОМЕТР

Обеспечивает точное считывание результатов измерений пропорций (интенсивность/пропорция смешивания) водной смеси с жидкостями для резания и шлифования.

Код партии	Ед. измер.
52060	-

# СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕЗАНИЯ RTD

## С РУЧНЫМ НАНЕСЕНИЕМ

RTD может удвоить срок службы инструмента, по сравнению с использованием обычных смазочных материалов, которые наносятся вручную.

Смазочные материалы для резания серии RTD, наносимые вручную, обеспечивают максимально качественное смазывание между обрабатываемой деталью и инструментом, уменьшая силу резания и износ инструмента. Использование продуктов серии RTD помогает уменьшить износ инструмента, улучшить обработку поверхности и повысить скорость удаления стружки даже у наиболее сложных с точки зрения механической обработки металлов, включая нержавеющую сталь, титан и никелевые сплавы.

### ЖИДКОСТЬ RTD

Вязкая жидкость с очень высоким содержанием присадок для давления используется для развертывания, нарезания резьбы, сверления и других операций резания металлов. Пригодна для использования со всеми металлами, включая легированную сталь, титан и никелевые сплавы. Этот продукт существенно уменьшает трение, обеспечивая чрезвычайно хорошие характеристики резания металла. Может наноситься с помощью автоматической системы подачи, которая есть в станках с ЧПУ.

### КОМПАУНД RTD

Паста с низкой точкой плавления с очень высоким содержанием присадок для сопротивления высокому давлению. Используется для развертывания, нарезания резьбы, сверления и других операций резания металлов. Пригодна для использования со всеми металлами, включая легированную сталь, титан и никелевые сплавы. Она прилипает к поверхностям инструмента таким образом, чтобы обеспечить высокие эксплуатационные характеристики в процессе резания. Этот продукт существенно уменьшает трение, во много раз улучшая качество резания металла.

### СПРЕЙ RTD

Сочетает в себе эксплуатационные характеристики жидкости и аэрозоли RTD. Особенно эффективно используется в процессе резания или в тех случаях, когда доступность является проблемой.

### ОГРАНИЧИТЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ ПЕНЫ RTD

Высокоэффективная аэрозоль, которая ограничивает образование пены смазывающего компонента, что приводит к его прилипанию к детали, и гарантирует чрезвычайно хорошее его проникновение. Также используется в тех случаях, когда доступ к детали для режущих кромок ограничен.

### ЧИСТЫЙ СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ RTD

Чистый масляный смазочный материал без серы для резания металлов, наносимый вручную, был разработан для улучшения эксплуатационных характеристик в процессе резания для большинства операций с металлами. Он образует эмульсию водной смеси с жидкостью для разрезания и может улучшить их эксплуатационные характеристики. Идеальна для автоматического нанесения на станках с ЧПУ, а также используется для механической обработки нержавеющей стали.

### RTD БЕЗ ХЛОРА

Серия средств RTD без хлора была специально разработана в связи с возросшими требованиями по защите окружающей среды, здоровья и безопасности, которые диктует современный рынок. Эти продукты соответствуют тем же самым стандартным эксплуатационным характеристикам, которые справедливы для стандартов серии RTD.



Код партии	Ед. измер.
53072	400 г
53076	5 л
53078	20 л
53079	200 л

Код партии	Ед. измер.
53020	50 г
53023	500 г
53026	5 кг
53028	18 кг
53029	185 кг

Код партии	Ед. измер.
53011	Аэрозоль

Код партии	Ед. измер.
53041	Аэрозоль

Код партии	Ед. измер.
53062	350 г
53066	5 л

Продукт	Код партии	Ед. измер.
Жидкость	53521	350 мл
	53526	5 л
Компаунд	53513	450 г
	53516	4.5 кг
Спрей	53081	Аэрозоль



## ЧЕРНИЛА ДЛЯ МАРКИРОВКИ ИЗДЕЛИЙ

### ЧЕРНИЛА В ВИДЕ СПРЕЯ И ЖИДКОСТИ (ГОЛУБЫЕ/БЕЛЫЕ)

Чернила для маркировки, гарантирующие быстрое нанесение маркировки на металл, не трескаются и не отслаиваются, а также они устойчивы к промывке водной смесью со смазочно-охлаждающей эмульсией. Используются для маркировки всех металлов для механической обработки. Белые — для черных поверхностей; синие — для ярких поверхностей.

Код партии	Ед. измер.
57015 (Синие)	Аэрозоль
57025 (Белые)	Аэрозоль
57034 (Синие)	1 л
57044 (Белые)	1 л

## СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРИЛИПАНИЯ

### КАПЕЛЬ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА ПРИ СВАРКЕ

Разработано для предотвращения прилипания капель расплавленного металла в процессе сварки.

#### СПРЕЙ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРИЛИПАНИЯ КАПЕЛЬ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

Термостойкая барьерная пленка без силикона. Не приводит к образованию коррозии и не влияет на формирование сварного шва. Легко очищает с помощью ткани и не влияет на операции гальванизации или окрашивания.

Код партии	Ед. измер.
66080	Аэрозоль

#### ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРИЛИПАНИЯ КАПЕЛЬ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА БЕЗ МАСЛА

Средство на водной основе. Применяется, когда не допускается использование масла. Не влияет на операции гальванизации или окрашивания и на него можно наносить краску.

Код партии	Ед. измер.
66070	500 мл
66096	5 л

#### СПРЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КАПЕЛЬ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

Средство на водной основе. Применяется, когда не допускается использование масла. В дальнейшем не влияет на проведение операций гальванизации или окрашивания. Места нанесения спрея могут быть окрашены после протирания поверхности тканью.

Код партии	Ед. измер.
66145	Аэрозоль

## СРЕДСТВО ВЫЯВЛЕНИЯ ТРЕЩИН FLAWFINDER

Система неразрушающего контроля, которая разработана для быстрого и надежного визуального выявления трещин или дефектов, которые нельзя обнаружить невооруженным глазом.

#### СПРЕЙ ДЛЯ ЧИСТКИ FLAWFINDER

Используется для чистки зон проверки и для удаления избыточного пенетранта.

Код партии	Ед. измер.
63125	Аэрозоль

#### СПРЕЙ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КРАСИТЕЛЯ-ПЕНЕТРАНТА FLAWFINDER

Высококонтрастный краситель для выявления трещин и дефектов при освещении обычным светом.

Код партии	Ед. измер.
63151	Аэрозоль

#### СПРЕЙ ПРОЯВИТЕЛЯ FLAWFINDER

Пленка из тонкого мелкодисперсного порошка, которая дает возможность точно определить дефекты, в которые проник краситель-пенетрант.

Код партии	Ед. измер.
63135	Аэрозоль

## ПРОДУКТЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПРЕСС-ФОРМ

Агенты для извлечения изделий из пресс-форм обладают высокими эксплуатационными характеристиками, экономичны и универсальны и могут быть использованы для всех типов пластмасс и синтетических каучуков в процессе литья под давлением в пресс-формы.

#### СИЛИКОНОВЫЙ СПРЕЙ PR ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

Силиконовый агент, образующий влажную пленку, для извлечения изделий. Пригоден для использования при различных процессах литья под давлением: с газом, в потоке, при впрыскивании и компрессионном литье. Диапазон рабочих температур до 200°C.

Код партии	Ед. измер.
72015	Аэрозоль

#### СПРЕЙ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПРЕСС-ФОРМ

Агент для образования сухой тефлоновой пленки без силикона. Разработан для использования со всеми пластмассами и резинами, а также для литья изделий, которые могут быть с гравировкой или окраской. Особенно удобна для использования в процессах производства с высокой скоростью. Диапазон рабочих температур до 270°C.

Код партии	Ед. измер.
72021	Аэрозоль

#### СПРЕЙ RS7

Агент для образования влажной пленки без силикона. Особенно пригоден при производстве деликатных изделий или изделий, обладающих сложной формой. Диапазон рабочих температур до 150°C.

Код партии	Ед. измер.
72035	Аэрозоль

## СРЕДСТВО ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ

### ИЗ МЕТАЛЛА ULTRAFORM

Серия смазочных материалов ULTRAFORM для холодной штамповки металла была разработана для того, чтобы обеспечить продолжительный срок службы станка, предотвратить наслоения металла и появления зазубрин, а также для увеличения скорости производства.

Все продукты из этой серии пригодны для штамповки, прошивки и холодной штамповки деталей комплексной и сложной формы из труднообрабатываемых материалов.



#### ULTRAFORM 1030

Смазочный материал для штамповки из холодного металла с высокими эксплуатационными характеристиками — разработан для выполнения большого количества технических задач. Пригоден для использования с нержавеющей сталью и большим количеством черных и цветных металлов, включая никелевые сплавы и титан. Используется в чистом виде или разбавляется минеральным маслом.

Код партии	Ед. измер.
86083	20 л
86089	200 л

#### ULTRAFORM 1050

Смазочный материал для холодной штамповки металла с низкой вязкостью и высокими эксплуатационными характеристиками - разработан для применения с черными или цветными металлами, включая гальванизированные и покрытые цинком стали. Этот материал образует исчезающую пленку, что устраняет необходимость использования средств для обезжиривания в некоторых случаях. Используется неразбавленным, в том виде, в каком поставляется.

Код партии	Ед. измер.
86103	20 л
86109	200 л

#### ULTRAFORM 1060

Простая в использовании, быстро сушащая холодный металл смазка - разработана для использования с железом и нежелезными металлами, включая гальванизированные и стали с нержавеющей покрытием. Работает как исчезающая пленка; ультратонкое покрытие в некоторых случаях позволяет не обезжиривать поверхность. Сразу готово к употреблению

Код партии	Ед. измер.
86213	20 л
86219	200 л

#### ULTRAFORM 2010

Продукт для разбавления водой разработан для операций холодной штамповки металла сложной формы. Пригоден для использования с толстыми листами из черного или цветного металлов, включая листы из нержавеющей стали, титана и никелевых сплавов.

Код партии	Ед. измер.
86043	20 л
86049	200 л

#### ULTRAFORM 2030

Смазочный материал для холодной штамповки листов металла малой и средней толщины, включая листы из титана, сплавов никеля, нержавеющей стали, цинка и алюминия. Пригоден для выполнения некоторых сложных операций, когда применяется в чистом виде.

Код партии	Ед. измер.
86013	20 л
86019	200 л

#### ULTRAFORM 2530

Смазочный материал без хлора с высокими эксплуатационными характеристиками - растворим в воде и используется для холодной штамповки металла. Пригоден для выполнения операций невысокой или средней сложности при обработке черных и цветных металлов. В чистом виде пригоден для выполнения некоторых сложных операций.

Код партии	Ед. измер.
86233	20 л
86239	200 л

#### ULTRAFORM ADVANTAGE (ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СМАЗКА)

Продукт с высокими эксплуатационными характеристиками без хлора, который обеспечивает чрезвычайно высокую экономию при использовании и минимальные отходы. Для большинства наиболее сложных операций это средство следует использовать неразбавленным, чтобы получить эксплуатационные характеристики самого высокого уровня. Если есть необходимость экономно расходовать средство, то его можно растворять маслом или водой. Пригоден для использования в некоторых сложных операциях, когда применяется в чистом виде.

Код партии	Ед. измер.
86273	20 л
86279	200 л



# ТАБЛИЦА СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ

ОПЕРАЦИЯ	ULTRAFORM 1030	ULTRAFORM 1050	ULTRAFORM 1060	ULTRAFORM 2010	ULTRAFORM 2020	ULTRAFORM 2030	ULTRAFORM ADVANTAGE	ULTRAFORM 2530
	НЕРАЗБАВЛЕННЫЕ МАСЛА			ДОПУСКАЮТ РАСТВОРЕНИЕ ВОДОЙ			ДОПУСКАЮТ РАСТВОРЕНИЕ ВОДОЙ БЕЗ ХЛОРА	
ШТАМПОВКА	***	***	***	***	***	***	***	**
ПЕРФОРИРОВАНИЕ	***	**	**	~	**	~	**	**
РАСКАТКА	**	*	*	***	***	***	***	**
ЭКСТРУДИРОВАНИЕ	~	~	~	***	**	***	**	*
ФОРМОВАНИЕ	***	*	*	***	***	***	***	**
ПРОШИВКА	***	**	**	***	**	***	***	**
ОБЖИМ	**	~	~	***	**	***	***	**
ВЫТЯГИВАНИЕ	~	~	~	**	~	**	~	~
ЛАМИНИРОВАНИЕ	*	**	~	**	*	***	*	*

\*\*\* С ЧРЕЗВЫЧАЙНО ХОРОШИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ  
 \*\* ОЧЕНЬ ХОРОШИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
 \* С ХОРОШИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ  
 ~ ОБЫЧНО НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ



### РЕЖИМ ОБРАБОТКИ

СВЕРХЖЕСТКИЙ				*				
ЖЕСТКИЙ	◆			*	*		*	
ТЯЖЕЛЫЙ	◆			*	*	*	*	*
СРЕДНИЙ	◆	◆			*	*	*	*
ЛЕГКИЙ	◆	◆	◆			*		

### МЕТАЛЛ

СТАЛЬ	◆	◆	◆	*	*	*	*	*
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	◆			*	*		*	
АЛЮМИНИЙ	◆	◆	◆		*	*		*
МЕДЬ		◆	◆			*		*
ЛАТУНЬ		◆	◆			*		*
ЦИНК	◆	◆	◆		*	*		*
НИКЕЛЕВЫЙ СПЛАВ	◆	◆		*	*	*		
ТИТАН	◆			*	*	*		

◆ ГОДЕН К ПРИМЕНЕНИЮ

\* ГОДЕН К ПРИМЕНЕНИЮ, НО СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬСЯ ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ, ЧТОБЫ ВЫЯСНИТЬ В КАКОМ СООТНОШЕНИИ МОЖНО РАЗБАВИТЬ

### СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

СИСТЕМА LUBE	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
ВАЛИК	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
НАПЫЛЕНИЕ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ПОГРУЖЕНИЕ	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
ВРУЧНУЮ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ОЧИСТКА

ЩЕЛОЧЬ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ПАР	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ДОПУСТИМ

✗ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО НЕ ДОПУСТИМ

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛЕИ

Промышленные клеи компании ROCOL были разработаны для решения многих инженерно-технических проблем практически во всех секторах промышленности, включая область производства оригинального оборудования, а также оборудование, которое предназначено для выполнения технического обслуживания, восстановления оборудования и капитального ремонта.



## ФИКСАЦИЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Разработано, чтобы выдерживать воздействие вибрации
- Марки клея с различной прочностью — от низкой до высокой
- Отдельная деталь – позволяет повторно использовать детали с резьбой
- Могут быть использованы для фиксаторов всех размеров — затраты на хранение уменьшены
- Резьбовое соединение полностью герметизировано — полностью отсутствуют утечки и резьба защищена от коррозии

### X12-22 SCREWLOCK (ФИКСАТОР ВИНТОВ)

Для фиксации резьбы с небольшим усилием. Легко фиксирует винты регулировки, винты установки и небольшие по размерам фиксаторы. Заменяет все типы жестких соединений, включая нейлоновые гайки, звездчатые шайбы, пружинные шайбы и нейлоновые перемычки. Используются с металлами невысокой прочности (латунью и алюминием), предупреждает срыв резьбы. Диаметр - Максимальный зазор (мм): M36 - 0,20 мм. Фиксируемый крутящий момент M10 (Н\*м): 4 - 7 Н\*м. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.

Код партии	Ед. измер.
73003	?

### X12-42 NUTLOCK (ФИКСАТОР ГАЕК)

Для фиксации резьбы с небольшим усилием. Марка клея, устойчивая к воздействию масла. Все типы металлических соединений с резьбой. Предотвращает ослабление вращающихся и вибрирующих компонентов в коробках передач, насосах, моторах, прессах и электромоторах. Используется в устройствах, которые могут потребовать разборки при выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию. Диаметр - Максимальный зазор (мм): M36 - 0,25 мм. Фиксируемый крутящий момент M10 (Н\*м): 14 - 22 Н\*м. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.

Код партии	Ед. измер.
73013	?

### X12-70 STUDLOCK (ФИКСАТОР ШПИЛЕК)

Для фиксации резьбы с высокой прочностью. Для постоянного крепления фиксирующих шпилек в корпусах насосов, сборках коллекторов, вставках с резьбой и блоках двигателей. Используется на всех типах металлических соединений с резьбой. Используются только в устройствах, которые потом НЕ будут разбираться. Диаметр - Максимальный зазор (мм): M36 - 0,15 мм. Фиксируемый крутящий момент M10 (Н\*м): 30 - Н\*м. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.

Код партии	Ед. измер.
73023	?

### X12-77 VOLTLOCK (ФИКСАТОР БОЛТОВ)

Для фиксации резьбы с высокой прочностью. Рецепт позволяет получить устойчивое средство, которое используется в труднодоступных местах. Разработан для резьб большого диаметра вплоть до M50. Используется на всех типах металлических соединений с резьбой. Рекомендуется для постоянной фиксации монтажных шпилек, болтов на железнодорожных рельсах и любых других фиксирующих элементах, используемых в строительной индустрии. Диаметр - Максимальный зазор (мм): M36 - 0,30 мм. Фиксируемый крутящий момент M10 (Н\*м): 25 - 35 Н\*м. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.

Код партии	Ед. измер.
73033	?



## МОМЕНТАЛЬНЫЕ КЛЕИ

- Фиксация осуществляется в течение нескольких секунд — этим обеспечивается высокая производительность труда
- Наилучший результат достигается при фиксации деталей небольшого размера
- Универсальность — гарантированно осуществляется фиксация материалов различной природы
- Высокая прочность — часто достигается прочность соединения, которая выше прочности самого соединяемого материала
- Линия соединения четко обозначена — гарантирован хороший внешний вид соединения



### X14-01 UNIVERSAL (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЕЙ)

Мгновенный клей общего назначения. Осуществляет соединение самых различных материалов, таких, как металлы, картон, ткани, дерево, пластмассы и резина. Высокая прочность соединения достигается в течение нескольких секунд. Время фиксации (в секундах): 2-5 с. Диапазон рабочих температур: от -50°C до +80°C.

Код партии	Ед. измер.
73093	?

### X14-06 RUBBER & PLASTIC (РЕЗИНА И ПЛАСТМАССА)

Для соединения деталей из резины и пластмассы. Быстро осуществляется соединение многих типов пластмассы и резины, включая эластомеры и каучуки EPDM. Прочность соединения часто выше, чем прочность подложки, к которой крепится деталь. Очень короткое время затвердевания. Время фиксации (в секундах): 1-2 с. Диапазон рабочих температур: от -50°C до +80°C.

Код партии	Ед. измер.
73103	?

### X14-54 GEL (ГЕЛЬ)

Моментальный клей общего назначения для неподвижных соединений. Осуществляет соединение различных материалов, таких, как кожа, металлы, дерево, бумага, картон, композитные материалы, неглазурованная керамика и пенные материалы. Предназначен для задач, которые требуют полного контроля в трудных зонах для использования. Дает больше времени для правильного расположения деталей. Время фиксации (в секундах): 5-15 с. Диапазон рабочих температур: от -50°C до +80°C.

Код партии	Ед. измер.
73113	?

### X14-60 LOW ODOUR (НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАПАХА)

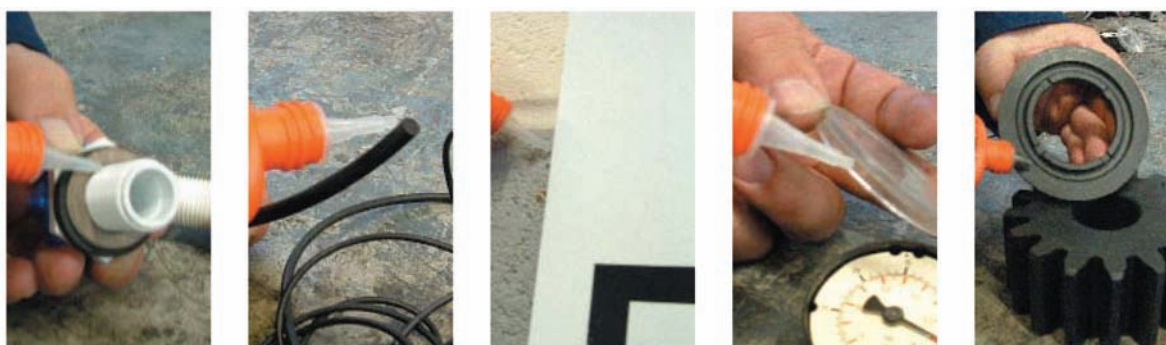
Предназначен для задач, требующих соединения деликатных деталей или элементов электронного монтажа. Не создает вуали на прозрачных компонентах или в тех местах, когда внешний вид играет важную роль, а также когда необходимо, чтобы поверхность оставалась не загрязненной. Легкий запах создает более благоприятные условия для рабочих. Время фиксации (в секундах): 8-15 с. Диапазон рабочих температур: от -50°C до +80°C.

Код партии	Ед. измер.
73123	?

### X14-80 TOUGH (ЖЕСТКИЙ)

Моментальный клей усиленный каучуком. Для фиксации между собой небольших металлических деталей или для крепления резиновых деталей к металлическим. Клей черного цвета. Разработан для того, чтобы выдерживать ударные нагрузки и большие сдвиговые напряжения. Устойчивость к высокой влажности. Время фиксации (в секундах): 60-120 с. Диапазон рабочих температур: от -50°C до +80°C.

Код партии	Ед. измер.
73133	?



## ГЕРМЕТИК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ

- **Чрезвычайно высокая устойчивость к воздействию масла и химических веществ**
- **Один продукт для создания уплотнения (герметизации) любого размера, типа или формы**
- **Выдерживает высокое давление после полного завершения затвердевания**

### X15-18 FAST GASKET (БЫСТРОЕ СОЗДАНИЕ УПЛОТНЕНИЯ)

Быстро затвердевающее средство, создающее эластичное уплотнение, которое заменяет механически изготовленные прокладки. Разработано для жестких металлических фланцевых соединений, особенно из алюминия. Моментальное уплотнение и заполнение щелей шириной до 0,5 мм. Чрезвычайно высокая устойчивость к воздействию масла и химических веществ. Идеальное средство для уплотнения моторов, трансмиссий и коробок передач. Максимальный размер заполняемого зазора (мм): 0,50 мм. Прочность клеевого соединения (Н/мм<sup>2</sup>): 7-10 Н/мм<sup>2</sup>. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.

### X15-74 MULTI GASKET (УНИВЕРСАЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ)

Уплотнитель для фланцев общего назначения. Разработан для замены механически изготовленных прокладок. Средство для поврежденных фланцевых поверхностей и для заполнения зазоров шириной до 0,5 мм. Очень быстро затвердевает даже при низкой температуре. Идеальное средство для уплотнения валов привода, коробок передач и корпусов насосов. Максимальная ширина заполняемого зазора (мм): 0,50 мм. Прочность клеевого соединения (Н/мм<sup>2</sup>): 17 - 22 Н/мм<sup>2</sup>. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.



Код партии	Ед. измер.
73193	?

Код партии	Ед. измер.
73203	?



Код партии	Ед. измер.
73263	?

Код партии	Ед. измер.
73273	?

Код партии	Ед. измер.
73283	?

## ГЕРМЕТИК ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- **Моментальное создание уплотнения под низким давлением для всех типов трубных соединений**
- **Фитинги могут быть легко демонтированы с помощью обычного ручного инструмента**
- **Заменяет тефлоновую (PTFE) ленту, паклю и специальные пасты**
- **Избыток материала не будет приводить к закупориванию – он может быть легко смыт**

### X15-42 HYDRAULIC SEAL (ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ГЕРМЕТИК)

Используется в гидравлических и пневматических системах при фиксации фитингов небольшого размера диаметром до 20 мм. Средство обеспечивает фиксацию и герметизацию, сохраняя интегральную целостность структуры. Устойчивость к вибрации. Диаметр - Максимальный зазор (мм): для диаметра 20 мм - 0,15 мм. Фиксируемый крутящий момент M10 (Н\*м): 14 - 20 Н\*м. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.

### X15-72 LIQUID PTFE (ЖИДКИЙ ТЕФЛОН)

Рекомендуется для крупных резьб диаметром до 76 мм. Будет выдерживать внутреннее давление в трубопроводах после полного затвердевания. Идеальное средство для использования в комплексных системах, требующих медленного затвердевания продуктов. Устраняет необходимость использования избыточного крутящего момента при выполнении соединений, позволяя добиться качественного совмещения фитингов и клапанов. Диаметр - Максимальный зазор (мм): для диаметра 76 мм - 0,3 мм. Фиксируемый крутящий момент M10 (Н\*м): 5 - 8 Н\*м. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.

### X15-77 PIPE SEAL (ГЕРМЕТИК ДЛЯ ТРУБ)

Рекомендуется для всех соединений металлических труб и резьбовых соединений диаметром до 76 мм. Герметик для резьбы общего назначения. Заменяет все другие типы герметизирующих компаундов и лент. Обеспечивает очень быстрое затвердевание продукта даже при низкой температуре. Может быть использован при выполнении задач и эксплуатации установок и оборудования на открытом воздухе. Диаметр - Максимальный зазор (мм): для диаметра 76 мм - 0,5 мм. Фиксируемый крутящий момент M10 (Н\*м): 15-20 Н\*м. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.

## СТОПОРЕНИЕ

- Средство разработано для фиксации и закрепления цилиндрических деталей
- Устраняет необходимость добиваться очень дорогих минимальных механических допусков
- Общая контактная поверхность гарантирует, что все нагрузки и напряжения будут распределены равномерно по всей поверхности соединения
- Все поверхностные раковины заполняются — это предотвращает проникновение корродирующих сред, устраняет люфт и истирание
- Наличие средств, обеспечивающих высокую, среднюю и низкую прочность соединений, гарантирует правильный выбор необходимого средства.



### X16-01 RETAINER (СТОПОР)

Марка, которая допускает наличие масла и используется, когда обезжиривание поверхности невозможно. Устраняет необходимость посадки с натягом пальцев, шпонок, винтов и шпилек. Восстанавливает или усиливает прессовую посадку на валы, вкладыши, роторы и многие другие цилиндрические детали. Максимальная ширина заполняемого зазора (мм): 0,15 мм. Сдвиговое напряжение (DIN54452) (Н/мм<sup>2</sup>): 18-26 Н/мм<sup>2</sup>. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.

Код партии	Ед. измер.
73343	?

### X16-38 HIGH STRENGTH (ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ)

Обеспечивает максимальную устойчивость к осевым, радиальным и динамическим нагрузкам. Увеличивает предел прочности при кручении, что позволяет деталям, установленным с использованием посадки, выдерживать большие технические нагрузки. Разработана для стопорения шестерен, шкивов, шпонки приводов, валов и других цилиндрических деталей. Максимальная ширина заполняемого зазора (мм): 0,20 мм. Сдвиговое напряжение (DIN54452) (Н/мм<sup>2</sup>): 25-30 Н/мм<sup>2</sup>. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.

Код партии	Ед. измер.
73353	?

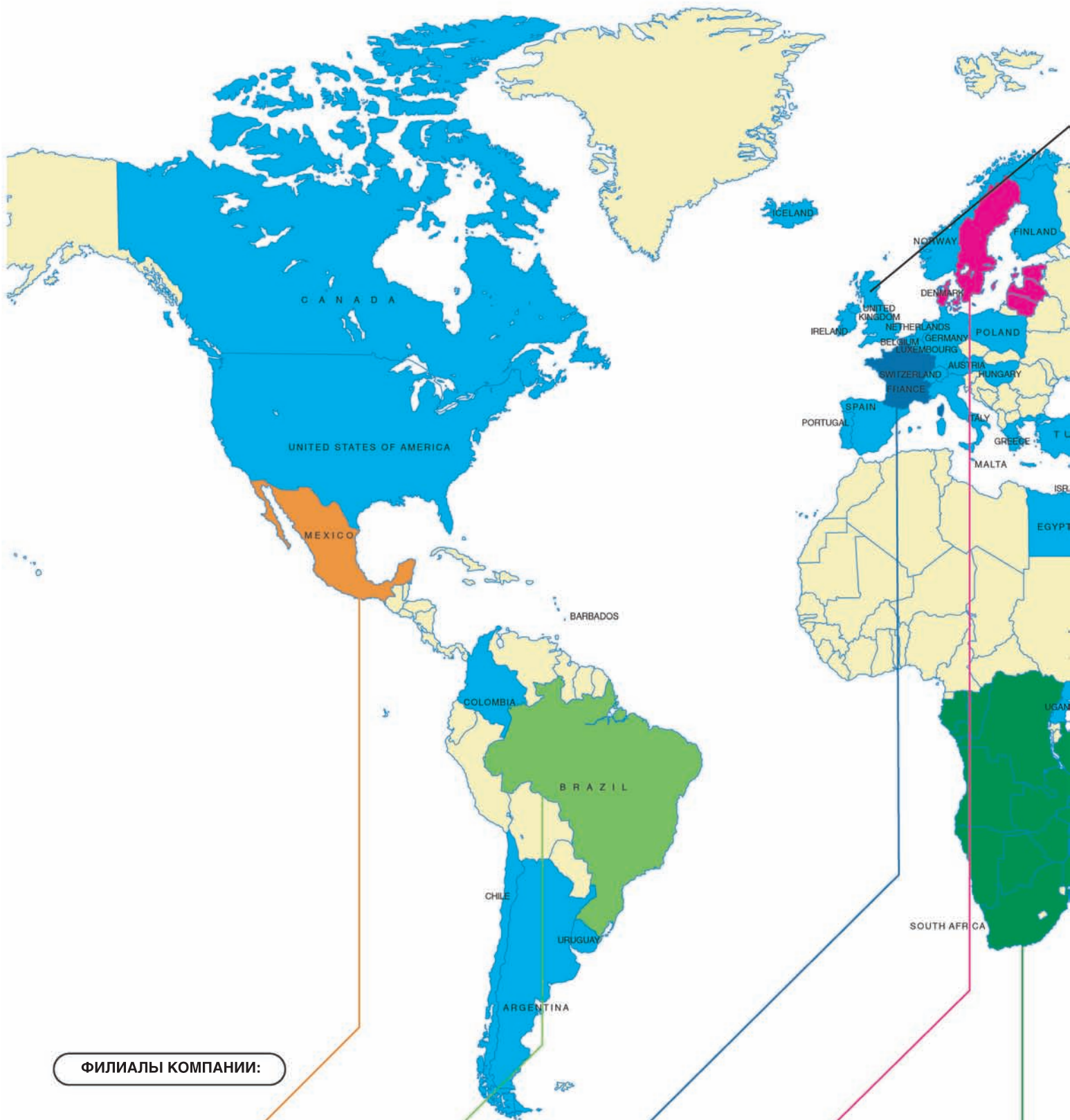
### X16-41 BEARING FIT (ПОСАДКА ПОДШИПНИКОВ)

Средство специально разработано для деталей, которые требуют разборки при проведении операций планового технического обслуживания. Используется при проведении таких монтажных операций, как установка подшипников на двигатель и валы приводов, а также при установке вкладышей и муфт. Детали могут быть сняты с помощью обычных инструментов. Устраняет необходимость напыления металла, установки муфты или создания специального слоя, чтобы потом механически обрабатывать изношенные корпуса и валы на оборудовании. Максимальная ширина заполняемого зазора (мм): 0,15 мм. Сдвиговое напряжение (DIN54452) (Н/мм<sup>2</sup>): 8-12 Н/мм<sup>2</sup>. Диапазон рабочих температур: от -55°C до +150°C.

Код партии	Ед. измер.
73363	?



# РОСОЛ НА МИРОВОМ РЫНКЕ



## ФИЛИАЛЫ КОМПАНИИ:

### МЕКСИКА

ITW POLY MEX SA de CV  
ТЕЛ.: (5255)5360 9009

### БРАЗИЛИЯ

ITW CHEMICAL  
PRODUCTS LTDA  
ТЕЛ.: 55 11 4785 2600

### ФРАНЦИЯ

ITW PRODUITS  
CHIMIQUES  
ТЕЛ.: +33 1 40 80 32 32

### ДАНИЯ

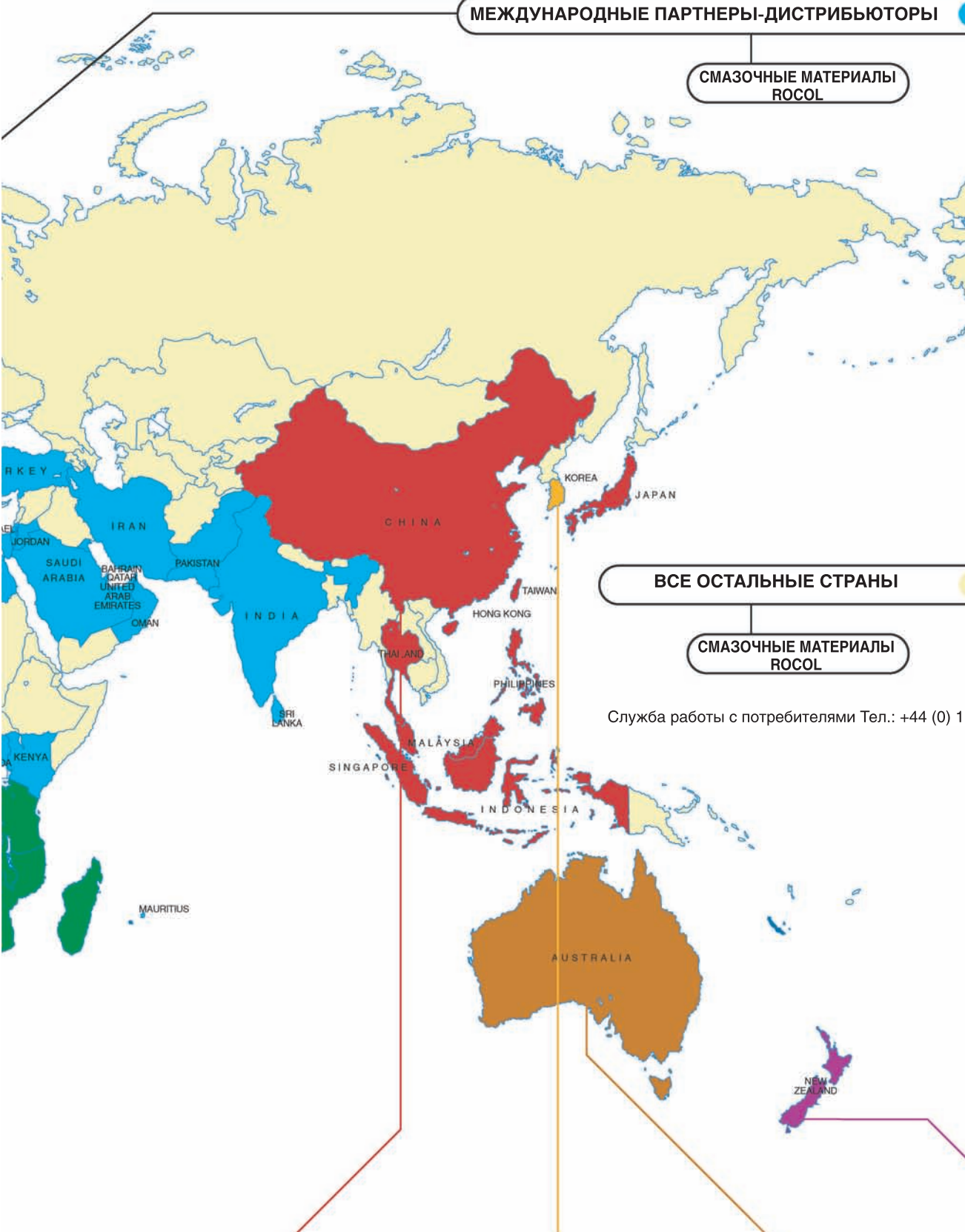
ITW CHEMICAL PRODUCTS  
SCANDINAVIA APS  
ТЕЛ.: +45 8682 6444

### ЮЖНАЯ АФРИКА

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ROCOL  
ТЕЛ.: 00 27 11 462 1730

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ-ДИСТРИБЬЮТОРЫ**

**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ROCOL**



**ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ СТРАНЫ**

**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ROCOL**

Служба работы с потребителями Тел.: +44 (0) 113 232 2700

**ДАЛЬНИЙ ВОСТОК**

ROCOL FAR EAST LIMITED  
ТЕЛ.: (852)2413 5803

**КОРЕЯ**

ROCOL KOREA LIMITED  
ТЕЛ.: +82 31 708 5952

**АВСТРАЛИЯ**

ITW POLYMERS & FLUIDS  
ТЕЛ.: (61)2 9757 8800

**НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ**

ITW POLYMERS & FLUIDS  
ТЕЛ.: (64)9 256 2122



*Информация, которая приведена в этой публикации, основана на нашем опыте и сведениях, полученных от клиентов. Существует множество факторов, которыми невозможно управлять и о которых у нас нет информации. Эти факторы могут влиять на применение и эксплуатационные характеристики нашей продукции, поэтому приведенная здесь информация не может служить основанием для привлечения компании к юридической ответственности.*

### Информация для дистрибьюторов



### СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ROCOL

Подразделение компании ITW Ltd

Для получения дополнительной информации по этим или по любым другим продуктам компании ROCOL:

Смазочные материалы ROCOL ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS.  
Служба работы с потребителями / Техническая поддержка: +44 (0) 113 232 2700 Факс: +44 (0) 113 232 2740.  
customer-service.lubricants@rocol.com technical.lubricants@rocol.com  
www.rocol.com

ROCOL торговая марка компании ITW Inc. RTD торговая марка компании ITW Inc. RTD TRI-Logic торговая марка компании ITW Inc.



BS EN ISO 14001  
Сертификат № EMS 67596

