

# AUTOMOTIVE



2023

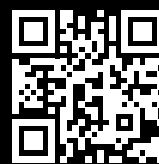
## **Экологическая устойчивость. Не цель, а путь, которому необходимо следовать день за днем.**

Заняв место в списке 100 самых устойчивых итальянских компаний 2021 года по версии Forbes, Etracom продолжает 2022 год со смелым стремлением: стать еще более устойчивой.

Всё более экологичная продукция, разработанная по принципам экономики замкнутого цикла.  
Замена пластика на переработанный картон.  
Использование переработанного пластика, если этого позволяет состав продукта.  
Дематериализация технических и информационных материалов.



# The New Efficiency Car Routine



errecom.com



1000  
MIGLIA   
2023

Race Friend  
Sponsor

The professional line to ensure vehicle top performance

**DERRECOM**<sup>®</sup>  
AIR CONDITIONING & REFRIGERATION CHEMICAL SOLUTIONS

Самая красивая  
и признанная  
автомобильная гонка  
в мире, **СИМВОЛ**  
**успеха Made in Italy**  
на протяжении  
почти **100 лет.**

# Official Global Licensee

**Эксклюзивное партнёрство** Errecom и 1000 Miglia, подчеркивает качество химической продукции компании, ежедневно используемой автомастерскими по всему миру. Бренд 1000 Miglia придаёт эксклюзивность, узнаваемость и престиж сервису, предлагаемому техническим специалистом или точкой продажи.



Полный спектр  
продуктов  
высочайшего  
качества,  
для максимальной  
эффективности  
автомобиля.



С тем же

# ЧУВСТВОМ и СТРАСТЬЮ



компания Errecom,  
в качестве  
официального  
партнёра 1000 Miglia,  
с гордостью  
представляет  
эксклюзивную  
линию продуктов,  
предназначенную **для**  
**технического**  
**обслуживания и**  
**очистки**  
**ретро автомобилей и**  
**не только.**

**ERRECOM**<sup>®</sup>  
AIR CONDITIONING & REFRIGERATION CHEMICAL SOLUTIONS

ERRECOM  
ROAD TO 2035

ARE YOU  
READY?

# к 2035 году Евросоюз решил прекратить продажу новых автомобилей, работающих на бензине и дизельном топливе!

В электромобилях невозможно использовать тепло, произведенное двигателем, для получения горячего воздуха; в связи с этим, система кондиционирования выполняет двойную функцию охлаждения и обогрева подвергая компрессор большей механической нагрузке и, как следствие, усиленному воздействию химических веществ. Стоит заметить, что система кондиционирования также обеспечивает эффективную работу батареи, защищая её от перегрева, так как для её оптимальной работы и предотвращения повреждений требуется поддержание определённого температурного диапазона.

Следовательно, неэффективная работа системы кондиционирования воздуха ставит под угрозу не только комфорт, но и само функционирование автомобиля. Таким образом, теперь, более чем когда-либо, в автомобильном секторе необходимо задуматься о внедрении регулярных практик и процедур технического обслуживания и очистки, климатической системы.

# В 2030 ГОДУ 1 АВТОМОБИЛЬ ИЗ 3 БУДЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ\*

Автомобили  
будут функционировать  
благодаря  
компрессору системы  
кондиционирования.  
На что необходимо обратить  
внимание?



**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ УСТАНОВКИ:**  
*техническое обслуживание, регулярный контроль,  
проверка на наличие утечек*



**КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В АВТОМОБИЛЕ:**  
*очистка и дезинфекция системы кондиционирования  
и салона*



Управление температурным режимом больше не опция, а единственное решение.

**Автомобиль не будет работать без надлежащего обслуживания!**

## Что такое управление температурным режимом?

ЭТО ПОДДЕРЖАНИЕ ИДЕАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА ТЕМПЕРАТУР для электродвигателя, силовой электроники и аккумулятора, а также оптимальное взаимодействие между контурами охлаждающей жидкости и хладагента.

Errecom

Ваш идеальный партнёр:

лидер на рынке продуктов для поддержания эффективности автомобилей в течение многих лет.

Будущее – это проведённые исследования и приобретённый опыт в прошлом.

Будущее уже в нашей ДНК.

# Энергоэффективность климатической системы техническое обслуживание, регулярный контроль, проверка на наличие утечек.

Предложение Errecom:



Что это?

Нейтрализатор кислоты

Как это работает?

Присадка снижает и противостоит образованию кислоты, вызванной естественным разложением хладагента и смазочного материала

Какую проблему решает/предотвращает?

Предотвращает агрессивное воздействие кислоты, образующейся при разложении хладагента и смазки, на металлические компоненты системы кондиционирования, предотвращая утечки хладагента и поломку компрессора кондиционера.



Что это?

Осушающая присадка

Как это работает?

Охватывает молекулы влаги, циркулирующие с системы кондиционирования, предотвращая образование кислоты, спровоцированной взаимодействием излишка воды со смазочным материалом. Присадка работает в полной синергии с фильтром-осушителем, продлевая его срок службы.

Какую проблему решает/предотвращает?

Предотвращает образование коррозии, спровоцированное влагой



Что это?

Присадка для восстановления первоначальной эффективности систем кондиционирования

Как это работает?

Присадка удаляет масляные загрязнения (так называемый феномен "Oil Fouling") в холодильном контуре системы кондиционирования.

Какую проблему решает/предотвращает?

Устраняя частицы масла, осевшего на внутренних поверхностях холодильного контура, восстанавливает теплопередачу между хладагентом и холодильным контуром, первоначальный диаметр трубопровода и эффективность системы кондиционирования.



Что это?

Герметик

Как это работает?

Позволяет выявить микроутечки хладагента (до 0,3 мм), на пластиковых и резиновых поверхностях всей системы кондиционирования, устраняя их механическим путем, не вступая в реакцию с влажностью и кислородом (безполимерная формула)

Какую проблему решает/предотвращает?

Предотвращает и устраняет микроутечки хладагента, исключая возможность попадания хладагента в атмосферу.



Что это?

Антиоксидантная и антикоррозийная присадка

Как это работает?

Присадка создаёт тонкий защитный барьер на компонентах системы кондиционирования (медь, алюминий), защищая их от окисления и коррозии, не препятствуя функции теплообмена.

Какую проблему решает/предотвращает?

Блокирует и предотвращает окисление и коррозию в системе кондиционирования, продлевая срок службы металлических компонентов.

# Поломка компрессора кондиционера или лобовое столкновение

автомобиля приводят к необходимости ремонта системы кондиционирования воздуха. При выполнении внепланового ремонта одной из основных операций является промывка системы кондиционирования специальной жидкостью, которая позволит устранить:



угольную и  
плавиковую кислоту

влагу

ионы и оксиды  
металлов

Однако небольшое количество этих веществ всё же остаётся циркулировать по системе кондиционирования, провоцируя последующую поломку компрессора.

Более того, даже после опрессовки азотом, в системе может остаться некоторое количество промывочной жидкости, которая понизит вязкость компрессорного масла и его смазывающую способность.

# Решением является COMPRESSOR+

Достаточно добавить **Compressor+** к компрессорному маслу



Удаляет кислоты



Инактивирует ионы  
и оксиды металлов



Удаляет вла



Восстанавливает  
смазывающую  
способность  
компрессорного  
масла



Неиспользование

МОЖЕТ **резко** СОКРАТИТЬ  
СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ

компрессора кондиционера

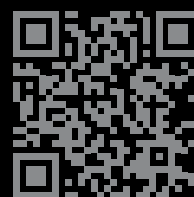
# Flushing Test

Когда необходима  
промывка  
холодильного  
контура?

Как удостовериться  
в том, что установка  
была промыта  
эффективно?

Какое количество  
промывочной  
жидкости необходимо  
использовать?

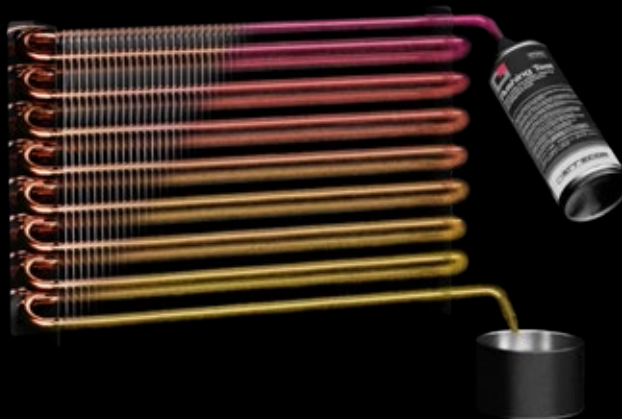
Наличие **конденсата, кислотности, ржавчины, металлических частиц, пыли и песка в холодильном контуре** может привести к поломке компонентов системы кондиционирования или охлаждения. Именно поэтому важно устранить загрязнителей посредством профессиональной промывки холодильного контура. До сих пор эта процедура была доверена исключительно опыту и знаниям специалистов по климатическим и холодильным установкам, без возможности проверить качество проведённой процедуры. Благодаря ноу-хау компании Errecom сегодня это возможно.



**PATENT PENDING**

Тест для **определения качества очистки**  
испарителя, конденсатора и холодильного контура

Если цвет жидкости  
**ИЗМЕНИЛСЯ**,  
необходимо **ПРОМЫТЬ**  
установку



Если цвет  
**ОСТАЛСЯ**  
**НЕИЗМЕННЫМ**,  
установка **ГОТОВА**  
**К ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Точный и быстрый результат

**Гарантирует, что  
промывка была  
проведена корректно**

# EV vehicle electric

## Starter Kit

Незаменимый набор для механиков, которые занимаются обслуживанием систем кондиционирования гибридных и электрических автомобилей.

### В набор входят:

- К артридж 240 мл с красным УФ-красителем Red Brilliant на основе POE (1 картридж обслужит 32 автомобиля).
- Три картриджа 240 мл компрессорной смазки E-POE для электрических компрессоров в трёх вариантах вязкости: 68, 80 и 100.
- EasyGun - инструмент для введения картриджами объемом 240 в системы кондиционирования, работающие на R134a и R1234yf, и необходимые для этого адаптеры.
- УФ-лампа для поиска утечек хладагента и защитные очки.



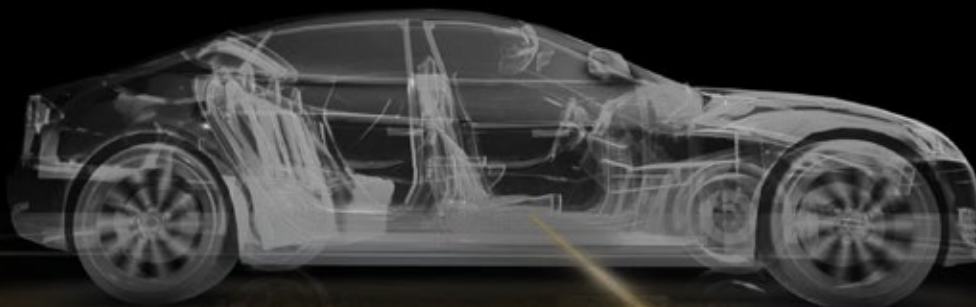
# E – POE

## Lubricants



**Специальные смазочные материалы для электрических компрессоров** обладающие следующими характеристиками:

- разветвленная технология POE: обеспечивает оптимальную химическую стабильность в системе;
- низкое содержание влаги и кислоты: сводит к минимуму образование кислоты в течение срока службы системы;
- отличные электроизоляционные свойства: делают смазку пригодной для использования в герметичных системах.
- разные индексы вязкости: 68, 80, 100.

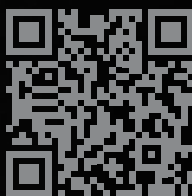


# DISPLAY STAND

МОДУЛЬНЫЙ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ  
СТЕЛЛАЖ  
персонализируемый  
в соответствии  
с потребностями  
клиента.

Визуальная идентификация  
Errecom  
всегда была чрезвычайно  
узнаваемой:  
черный дисплей обеспечивает  
максимальную видимость  
цветных этикеток  
и позволяет сразу  
идентифицировать  
бренд в точке продажи.

Узнайте больше





Арт.-№	L (mm)
ES001	750
ES002	1000

Арт.-№	L (mm)	(pcs)
ES003	750	16
ES004	1000	20

Арт.-№	L (mm)	(pcs)
ES005	750	24
ES006	1000	30





# ВАШ ОЛЬФАКТИВНЫЙ АВТОГРАФ

На каждом старте, в любом путешествии, на каждом финише. **Всегда с тобой.**



Парфюм для авто от AnnaTwelve

[annatwelve.com](http://annatwelve.com)  

 **ANNATWELVE™**  
SCENT DESIGN



## **Присадки и герметики** для автомобильных систем кондиционирования

# Присадки и герметики для автомобильных систем кондиционирования

## Extreme Ultra

### Герметик

- Перманентно устраняет утечки до 0,3 мм на резиновых и металлических компонентах автокондиционера.
- Не содержит полимеров: не вступает в реакцию с кислородом и влагой. Не провоцирует блокировку компонентов автокондиционера.
- Безопасен для металлических и резиновых компонентов автокондиционера.
- Видим под воздействием УФ-лучей любого типа.
- Не воспламеняется, не вызывает раздражений, безопасен для оператора.
- Значительно снижает шум компрессора и продлевает его срок службы.
- Идеален для профилактического использования.
- Совместим со всеми смазочными материалами.

■ **Подходит для гибридных и электрических автомобилей.**

**Дозировка:** 1 присадка (6 мл) – 1 автокондиционер.

**Картридж:** совместим со всеми типами хладагентов, включая R12, R134a, R1234yf и CO<sub>2</sub>.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1163.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1163.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1163.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1163.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400

**Аэрозольный баллончик - технология Push&Fill:** совместим с R134a и R1234yf.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
PF1163.Y.01.S2	Без адаптеров	-	25	3150	3600
PF1163.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1163.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1163.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600

6 мл



## Cool-Shot Ultra

### Присадка для восстановления первоначальной эффективности кондиционера

- Восстанавливает и поддерживает первоначальную эффективность автокондиционера.
- Устраняет феномен «Oil Fouling». Восстанавливает теплообмен в холодильном контуре.
- Повышает эффективность смазки и не вызывает химических изменений.
- Продлевает срок службы компрессора и снижает его уровень шума.
- Снижает затраты на техническое обслуживание системы кондиционирования.
- Снижает энергопотребление системы и выбросы CO<sub>2</sub>.
- Не изменяет состав хладагента.
- Обладает перманентным действием в течение времени.
- Видна при воздействии УФ-излучения.

■ **Подходит для гибридных и электрических автомобилей.**

**Дозировка:** 1 присадка (6 мл) – 1 автокондиционер.

**Картридж:** совместим со всеми типами хладагентов, включая R12, R134a, R1234yf и CO<sub>2</sub>.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1170.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1170.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1170.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1170.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400

**Аэрозольный баллончик - технология Push&Fill:** совместим с R134a и R1234yf.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
PF1170.Y.01.S2	Без адаптеров	-	25	3150	3600
PF1170.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1170.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1170.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600

6 мл



Кол-во единиц – стандартный паллет

Кол-во единиц – футовый контейнер

# Присадки и герметики для автомобильных систем кондиционирования

## Extreme

Герметик

■ Обладает теми же характеристиками, что и Extreme Ultra.

**Дозировка:** 1 присадка (30 мл) – 1 автокондиционер.

### Упаковка 1 картридж

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1062.C.01.S2	Без адаптеров	-	24	1872	2160
TR1062.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1062.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1062.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160

### Упаковка 2 картриджа

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1062.C2.01.S2	Без адаптеров	-	-	-	-
TR1062.C2.H1.S2	R134a	-	-	-	-
TR1062.C2.H7.S2	R1234yf	-	-	-	-
TR1062.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-

### Упаковка 2 картриджа

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1062.DQ.01	Без адаптеров	-	06	2394	2394



30 мл



## Cool-Shot

■ Обладает теми же характеристиками, что и Cool-Shot Ultra.

**Дозировка:** 1 присадка (30 мл) – 1 автокондиционер.

### Упаковка 1 картридж

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1122.C.01.S2	Без адаптеров	-	24	1872	2160
TR1122.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1122.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1122.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160

### Упаковка 2 картриджа

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1122.C2.01.S2	Без адаптеров	-	-	-	-
TR1122.C2.H1.S2	R134a	-	-	-	-
TR1122.C2.H7.S2	R1234yf	-	-	-	-
TR1122.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-

### Упаковка 2 картриджа

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1122.DQ.01	Без адаптеров	-	06	2394	2394



30 мл






## A/C Maintenance Kit

Набор для обслуживания автомобильных систем кондиционирования

Набор содержит присадки и инструменты, необходимые для обслуживания системы кондиционирования автомобиля. Доступен в разных конфигурациях; содержит присадки для обслуживания от 8-ми до 32 автомобилей.

### В набор входят:

- Инструмент для введения присадок в картриджах объемом 240 мл.
- Адаптер для порта низкого давления: хладагент R134a.
- Адаптер для порта низкого давления: хладагент R1234yf.

Арт.-№	Описание	€			
RK1590	1 картридж герметика Extreme	-	01	-	-
RK1591	4 картриджа герметика Extreme	-	01	-	-
RK1592	1 картридж присадки Cool-Shot	-	01	-	-
RK1593	4 картриджа присадки Cool-Shot	-	01	-	-
RK1594	1 картридж герметика Extreme и 3 картриджа присадки Cool-Shot	-	01	-	-
RK1595	2 картриджа герметика Extreme и 2 картриджа присадки Cool-Shot	-	01	-	-
RK1596	3 картриджа герметика Extreme и 1 картридж присадки Cool-Shot	-	01	-	-



Новинка 2023



# Адаптеры для введения присадок в установку

## Easy Gun

Инструмент для введения картриджей 240 мл

EasyGun — это инструмент от Errecom для введения присадок, красителей и смазок в картриджах объемом 240 мл в системы кондиционирования или охлаждения.

Арт.-№	Описание	€	🗑️
IN1032.01	EasyGun	-	01
TB5201.01	Адаптер R134a	-	01
TB5202.01	Адаптер R1234yf	-	01



### Прямые адаптеры полностью из пластика

Арт.-№	Описание	€	🗑️
TB5166.01	Гибкий адаптер-удлинитель (Flex Hose). (A)	-	50
RA1064.S1	Адаптер для клапана низкого давления R134a. (B)	-	30
RA1068.S1	Адаптер для клапана низкого давления R1234yf. (C)	-	30
RK1422.S1	Упаковка, содержащая (A) + (B)	-	30
RK1423.S1	Упаковка, содержащая (A) + (C)	-	30
RK1424.S1	Упаковка, содержащая (A) + (B) + (C)	-	30



### Гибкие адаптеры полностью из пластика

Арт.-№	Описание	€	🗑️
TB5161.01	Адаптер для клапана низкого давления R134a. (D)	-	1
TB5152.01	Адаптер для клапана низкого давления R1234yf. (E)	-	1
RK1441	Упаковка, содержащая (D) + (E)	-	20



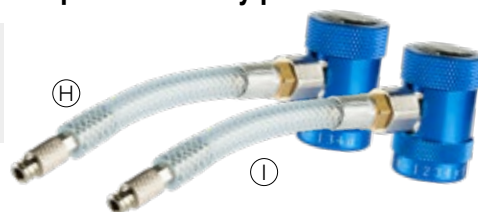
### Гибкие пластиковые адаптеры с металлическим фитингом

Арт.-№	Описание	€	🗑️
TB5162.01	Адаптер для клапана низкого давления R134a. (F)	-	1
TB5163.01	Адаптер для клапана низкого давления R1234yf. (G)	-	1
RK1442	Упаковка, содержащая (F) + (G)	-	20



### Гибкие пластиковые адаптеры с металлическим клапаном и быстроръёмной муфтой

Арт.-№	Описание	€	🗑️
TB5181.01	Адаптер для клапана низкого давления R134a. (H)	-	01
TB5108.01	Адаптер для клапана низкого давления R1234yf. (I)	-	01



# Присадки и герметики для автомобильных систем кондиционирования

## Super-Dry Ultra

Осушающая присадка

- Перманентно останавливает образование влаги в автокондиционере, благодаря специальной формуле, стабилизирующей компрессорную смазку.
- Не изменяет характеристики хладагента.
- Безопасна для уплотнительных прокладок, компонентов системы, компрессора и промывочных станций.
- Не снижает мощность системы.
- Совместима со всеми смазочными материалами.
- Идеально подходит для профилактического использования: устраняя влагу, предотвращает образование кислоты в течение времени.
- **Подходит для гибридных и электрических автомобилей.**

**Дозировка:** 1 присадка (6 мл) – 1 автокондиционер.

**Картридж:** совместим со всеми типами хладагентов, включая R12, R134a, R1234yf и CO<sub>2</sub>.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1174.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400

**Аэрозольный баллончик - технология Push&Fill:** совместим с R134a и R1234yf.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
PF1174.Y.01.S2	Без адаптеров	-	25	3150	3600
PF1174.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1174.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1174.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600



6 мл



## No-Acid Ultra

Нейтрализатор кислоты

- Полностью устраняет остатки кислоты (вызванные естественным разложением хладагента и смазки, влажностью или поломкой компрессора) в автокондиционере.
- Предотвращает поломку компрессора.
- Безопасен для компонентов автокондиционера и промывочных станций.
- Совместим со всеми смазочными материалами.
- Идеально подходит для профилактического использования: предотвращает образование кислоты в течение времени.
- **Подходит для гибридных и электрических автомобилей.**

**Дозировка:** 1 присадка (6 мл) – 1 автокондиционер.

**Картридж:** совместим со всеми типами хладагентов, включая R12, R134a, R1234yf и CO<sub>2</sub>.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1175.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400

**Аэрозольный баллончик - технология Push&Fill:** совместим с R134a и R1234yf.

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
PF1175.Y.01.S2	Без адаптеров	-	25	3150	3600
PF1175.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1175.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1175.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600



6 мл



# Присадки и герметики для автомобильных систем кондиционирования

## Super-Dry

Осушающая присадка

- Обладает теми же характеристиками, что и Super-Dry Ultra.

**Дозировка:** 1 присадка (30 мл) – 1 автокондиционер.

### Упаковка 1 картридж

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1132.C.01.S2	Без адаптеров	-	24	1872	2160
TR1132.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1132.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1132.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160

### Упаковка 2 картриджа

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1132.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-



30 мл



## No-Acid

Нейтрализатор кислоты

- Обладает теми же характеристиками, что и No-Acid Ultra.

**Дозировка:**

**Оптимальное количество NO-ACID зависит от уровня кислоты в компрессорной смазке.** Рекомендуется использовать ACID-TEST от Ergescom, чтобы определить оптимальную дозировку NO-ACID для использования во всех системах кондиционирования.

### Упаковка 1 картридж

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1124.C.01.S2	Без адаптеров	-	24	1872	2160
TR1124.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1124.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1124.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160

### Упаковка 2 картриджа

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1124.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-



30 мл



# Присадки и герметики для автомобильных систем кондиционирования

## Antioxidant Ultra

Антиоксидантная и антикоррозийная присадка

- Создает защитный барьер на таких металлах, как медь или алюминий, блокируя и предотвращая процессы окисления и коррозии.
- Не изменяет характеристики хладагента.
- Стабилизирует хладагент и компрессорную смазку.
- Безопасна для компрессора, уплотнительных прокладок и компонентов системы.
- Не понижает мощность системы.
- Не ухудшает теплообмен.
- Не накапливается в осушающем фильтре.
- Совместима со всеми смазочными материалами.
- Совместима со всеми типами хладагентов.
- **Подходит для гибридных и электрических автомобилей.**

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1177.AL.01.S2	Без адаптеров	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400



6 мл



## Compressor+

Регенерирующая присадка для компрессорной смазки

- Восстанавливает эффективность систем кондиционирования и после замены компрессора или промывки холодильного контура используя растворители.
- Полностью удаляет и нейтрализует потенциально опасные вещества и частицы для только что промытых компонентов системы. К ним относятся: влага, остатки промывочных жидкостей и контаминанты, такие как фтористоводородная, соляная и угольные кислоты, которые образуются вследствие поломки компрессора.
- Устраняет риск повреждения контура после замены компрессора или промывки контура растворителями.
- Безопасна для компонентов системы кондиционирования.
- Совместима со всеми компрессорными смазками.
- Совместима со всеми типами хладагентов.

Арт.-№	Описание	€			
TR1162.AL.01.S2	Картридж 6 мл	-	30	5400	5400
TR1162.L.01.S2	Картридж 12 мл	-	30	5400	5400
TR1162.C.01.S2	Картридж 30 мл	-	24	1872	2160
TR1162.QC.01.S2	Картридж 45 мл	-	24	-	-
TR1162.E.01.S2	Картридж 60 мл	-	24	-	-

**Дозировка:** количество присадки Compressor+, которое необходимо ввести в систему с новым компрессором.

Compressor+	6 мл	12 мл	30 мл	6 мл	60 мл
Смазка	до 400 мл	до 800 мл	до 2 л	до 3 л	до 4 л



6 мл

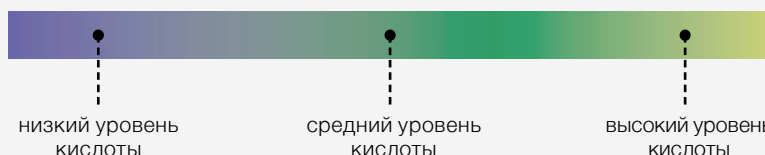


# Присадки и герметики для автомобильных систем кондиционирования

## Acid-Test

Тест для определения уровня кислоты в компрессорной смазке

- Универсальный: функционирует со всеми типами смазок (POE – ABZ – PAO – PAG – PVE – минеральные масла)
- Простой в использовании: достаточно добавить несколько капель смазки в пробирку, встряхнуть её и подождать несколько минут, чтобы увидеть результат.
- Быстрый: результат доступен за несколько секунд.
- Идеально подходит для профилактического обслуживания компрессора.
- Не воспламеняется, нетоксичен, неопасен.
- Содержит 4 теста.
- Понятный и точный результат. Цвет указывает на диапазон pH:



Арт.-№	€			
RK1349.S1	-	12	2160	2160



## AC/R Restoring Treatment

Набор для технического обслуживания и постоянного устранения утечек хладагента в системах кондиционирования



- Перманентно блокирует развитие химических реакций, провоцирующих образование утечек хладагента, и увеличивает эффективность систем кондиционирования.
- В частности:
  - устраняет влагу;
  - нейтрализует кислоту;
  - устраняет феномен «Oil Fouling»;
  - перманентно устраняет утечки хладагента;
  - восстанавливает первоначальную производительность системы.
- Совместим со всеми смазочными материалами.
- Совместим со всеми типами хладагентов.
- 4 фазы: 4 картриджа (общий объём 24 мл) – дозировка для одного автокондиционера.
- Идеально подходит для профилактического использования с целью поддержания максимальной эффективности системы в течение времени.
- Рекомендуется для восстановления эффективности систем с низкой производительностью.
- **Подходит для гибридных и электрических автомобилей.**

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
RK1421.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
RK1421.H1.S2	R134a	-	12	672	888
RK1421.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
RK1421.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888



6 мл



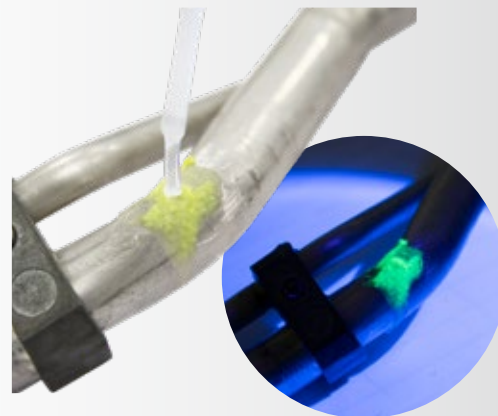
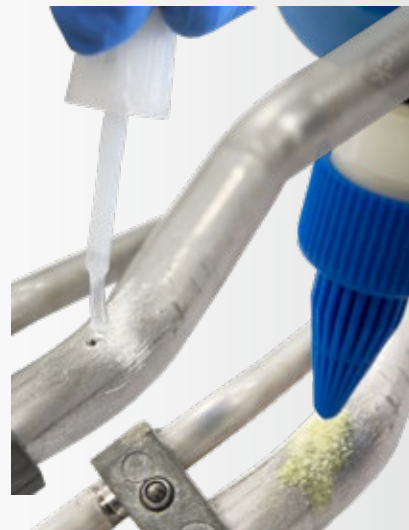
# Присадки и герметики для автомобильных систем кондиционирования

## FixQuick

Быстродействующий герметик для наружного применения



- Быстродействующий: устраняет утечки хладагента всего за 20 секунд утечки до 1 мм.
- Выдерживает давление:  
после 20 секунд = до 20 бар  
после 20 минут = до 50 бар
- Выдерживает температурный режим до 250°C.
- Прост в нанесении: STEP 1 - жидкость с кисточкой, STEP 2 - порошок.
- Может использоваться как на металлических, так и на пластиковых компонентах.
- Подходит для на плоских, изогнутых, горизонтальных, вертикальных или перевернутых поверхностях.
- Идеален при необходимости срочного устранения проблемы.
- Оптимален для условий, где невозможно использование сварки.
- Обладает перманентным действием.
- Видим под воздействием УФ-лучей любого типа: позволяет определить место, на котором была устранена утечка и результат процедуры.



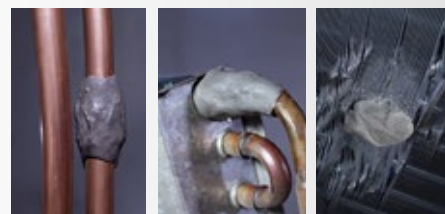
Арт.-№	€			
TR1180.01	-	30	-	-



## External

Двухкомпонентный герметик для наружного применения

- Устраняет утечки хладагента до 5 мм.
- Идеален при необходимости срочного устранения утечки.
- Плотно прилегает как к металлическим поверхностям (меди, алюминию и стали), так и к резиновым.
- Применим на трубах из термопластика.
- Устойчив при контакте с минеральными маслами, POE, PAG, PAO и алкилбензолными маслами.
- Устойчив при контакте с хладагентами CFC, HFC, HCFC, CO2, включая R32 и R1234yf.
- Устойчив при контакте с добавками и промывочными жидкостями, в том числе хлорированными.
- Обладает широким диапазоном рабочих температур: от -100°C до +270°C.
- Может использоваться как на стороне высокого, так и низкого давления.
- Устойчивость к давлению зависит от размера утечки:  
5 мм = 40 бар 2 мм = 50 бар 1 мм = 57 бар
- Прост в использовании: быстро разминается пальцами и, после нанесения на место утечки, перманентно устраняет ее в течение 4-5 часов.
- Герметик не проникает внутрь системы.
- После высыхания герметик можно легко отшлифовать и удалить с поверхности.



Арт.-№	€			
TR1166.01	-	60	-	-





## ПОИСК

утечек хладагента в автомобильных системах кондиционирования

# Ультрафиолетовые красители

Ультрафиолетовые красители позволяют быстро и безошибочно определить места утечек хладагента в автомобильной системе кондиционирования. После введения продукта в систему, краситель будет виден на месте утечки под воздействием УФ-лучей.

- Для автокондиционеров с R12 – R134a – R1234yf и электрических компрессоров.
- Не содержат растворителей.
- Соответствуют стандартам SAE J2297 и SAE J2298.
- Не вредят автокондиционеру и промывочной станции.
- Не изменяют химические характеристики компрессорной смазки.
- Совместимы со всеми компрессорными смазками.
- Метки-идентификаторы прилагаются в наборе.
- Дозировка: 1 картридж (7,5 мл) – 1 автокондиционер.



## Brilliant

Ультрафиолетовый краситель для автокондиционеров с R12 - R132a - R1234yf и электрических компрессоров

### 06 картриджей в картонном пенале - 7,5 мл каждый

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€	☑	☑	☑
TR1058.A6.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1058.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1058.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1058.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

### 12 картриджей в картонном пенале - 7,5 мл каждый

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€	☑	☑	☑
TR1058.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1058.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1058.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1058.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

### Флакон с дозатором

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€	☑	☑	☑
TR1A03.01.S1	1 L	-	06	432	480
TR1103.01.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1003.01.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1119.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

\* Доступен до окончания товара на складе



### Флакон 90 мл

Арт.-№	€	☑	☑	☑
TR1003.NT.S1	-	-	-	-

### Картридж 240 мл

Арт.-№	€	☑	☑	☑
TR1003.DQ.01	-	06	2394	2394

# Поиск утечек хладагента в автомобильных системах кондиционирования

## Green Brilliant

Зелёный ультрафиолетовый краситель для автокондиционеров с R12 - R132a - R1234yf и электрических компрессоров

### 06 картриджей в картонном пенале - 7,5 мл каждый

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1059.A6.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1059.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1059.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1059.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

### 12 картриджей в картонном пенале - 7,5 мл каждый

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1059.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1059.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1059.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1059.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

### Флакон с дозатором

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1034.01.S1	1 L	-	06	432	480
TR1033.01.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1032.01.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1120.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

\* Доступен до окончания товара на складе

### Флакон 90 мл

Арт.-№	€			
TR1059.NT.S1	-	-	-	-

### Картридж 240 мл

Арт.-№	€			
TR1059.DQ.01	-	06	2394	2394



## B-Dye

Коричневый ультрафиолетовый краситель для автокондиционеров с R12 - R132a - R1234yf и электрических компрессоров

### 06 картриджей в картонном пенале - 7,5 мл каждый

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1189.A6.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1189.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1189.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1189.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

### 12 картриджей в картонном пенале - 7,5 мл каждый

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1189.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1189.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1189.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1189.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

### Флакон с дозатором

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1189.K.S1	1 L	-	06	432	480
TR1189.O.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1189.Q.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1189.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

\* Доступен до окончания товара на складе

### Флакон 90 мл

Арт.-№	€			
TR1189.NT.S1	-	-	-	-

### Картридж 240 мл

Арт.-№	€			
TR1189.DQ.01	-	06	2394	2394



# Поиск утечек хладагента в автомобильных системах кондиционирования

## Blue Brilliant

Синий ультрафиолетовый краситель для автокондиционеров с R1234yf и электрических компрессоров

### 06 картриджей в картонном пенале - 7,5 мл каждый

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1121.A6.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1121.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888

### 12 картриджей в картонном пенале - 7,5 мл каждый

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1121.A12.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1121.A12.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888

### Флакон с дозатором

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1121.K.S1	1 L	-	06	432	480
TR1121.O.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1121.Q.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1121.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

\* Доступен до окончания товара на складе

### Флакон 90 мл

Арт.-№	€			
TR1121.NT.S1	-	-	-	-

### Картридж 240 мл

Арт.-№	€			
TR1121.DQ.01	-	06	2394	2394



## Смазки для электрических компрессоров

Арт.-№	Описание	€			
OL6059.DQ.01	HFO - UNIVERAL PAG	-	06	2394	2394
OL6059.Q.P2	HFO - UNIVERAL PAG 250 мл	-	24	2592	2592
OL6059.K.P2	HFO - UNIVERAL PAG	-	12	756	756
OL6060.DQ.01	HFO - UNIVERAL PAG + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6060.Q.P2	HFO - UNIVERAL PAG + UV DYE	-	24	2592	2592
OL6060.K.P2	HFO - UNIVERAL PAG + UV DYE 1 л	-	12	756	756
OL6047.DQ.01	HFO - PAG 46 1000 л	-	06	2394	2394
OL6047.Q.P2	HFO - PAG 46 250 мл	-	24	2592	2592
OL6047.K.P2	HFO - PAG 46 1 л	-	12	756	756
OL6048.DQ.01	HFO - PAG 100 1000 л	-	06	2394	2394
OL6048.Q.P2	HFO - PAG 100	-	24	2592	2592
OL6048.K.P2	HFO - PAG 100 1 л	-	12	756	756
OL6086.DQ.01	E - POE 68 1000 л	-	06	2394	2394
OL6086.Q.P2	E - POE 68	-	24	2592	2592
OL6086.K.P2	E - POE 68 1 л	-	12	756	756
OL6087.DQ.01	E - POE 68 + UV DYE 1000 л	-	06	2394	2394
OL6087.Q.P2	E - POE 68 + UV DYE	-	24	2592	2592
OL6087.K.P2	E - POE 68 + UV DYE 1 л	-	12	756	756
OL6081.DQ.01	E - POE 80 1000 л	-	06	2394	2394
OL6081.Q.P2	E - POE 80	-	24	2592	2592
OL6081.K.P2	E - POE 80 1 л	-	12	756	756
OL6082.DQ.01	E - POE 80 + UV DYE 1000 л	-	06	2394	2394
OL6082.Q.P2	E - POE 80 + UV DYE	-	24	2592	2592
OL6082.K.P2	E - POE 80 + UV DYE 1 л	-	12	756	756
OL6033.DQ.01	E - POE 100 1000 л	-	06	2394	2394
OL6033.Q.P2	E - POE 100	-	24	2592	2592
OL6033.K.P2	E - POE 100 1 л	-	12	756	756
OL6034.DQ.01	E - POE 100 + UV DYE 1000 л	-	06	2394	2394
OL6034.Q.P2	E - POE 100 + UV DYE	-	24	2592	2592
OL6034.K.P2	E - POE 100 + UV DYE 1 л	-	12	756	756



# Поиск утечек хладагента в автомобильных системах кондиционирования

## Red Brilliant

Ультрафиолетовый краситель для автокондиционеров на основе POE и электрических компрессоров

### 06 картриджей в картонном пенале - 7,5 мл каждый

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1098.A6.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1098.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1098.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1098.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

### 12 картриджей в картонном пенале - 7,5 мл каждый

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1098.A12.01.S2	Без адаптеров	-	12	672	888
TR1098.A12.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1098.A12.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1098.A12.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

### Флакон с дозатором

Арт.-№	Адаптеры в наборе	€			
TR1098.K.S1	1 L	-	06	432	480
TR1098.O.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1098.Q.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1198.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

\* Доступен до окончания товара на складе

### Флакон 90 мл

Арт.-№	€			
TR1098.NT.S1	-	-	-	-

### Картридж 240 мл

Арт.-№	€			
TR1098.DQ.01	-	06	2394	2394



## EV Starter Kit

Набор для систем кондиционирования гибридных и электрических автомобилей

Незаменимый набор для автомастеров, которые занимаются обслуживанием систем кондиционирования гибридных и электрических автомобилей.

### В набор входят:

- 1 картридж Red Brilliant (240 мл) - количества средства достаточно, чтобы обслужить 32 автомобиля.
- 3 картриджа (240 мл) смазки E-POE вязкостью 68, 80 и 100.
- EasyGun с адаптерами для систем кондиционирования, работающих с R134a и R123yf.
- УФ-лампа для поиска утечек хладагента.
- Очки со 100% защитой от УФ-лучей.

Арт.-№	€			
RK1589	-	-	-	-



Новинка 2023



# Поиск утечек хладагента в автомобильных системах кондиционирования

## Best Bubbles

### Детектор микроутечек хладагента

- Выявляет микроутечки хладагента в холодильном контуре и компонентах системы кондиционирования благодаря высокому уровню адгезии.
- Готов к применению, прост в использовании, обеспечивает быстрый результат. Места микроутечек будут обозначены большими упругими пузырями.
- Рабочая температура: от -40°C до +80°C.
- Доступен с насадкой-распылителем направленного действия.
- Баллончик может быть использован в любом положении, так как оборудован специальным клапаном 360°.

Арт.-№	Описание	Количество	€			
TR1143.K.S1	Best Bubbles	1 л	-	06	576	576
TR1143.M.01	Best Bubbles	500 мл	-	-	-	-
AB1232.N.01	Best Bubbles Aerosol	400 мл	-	12	1248	1404
AB1232.N.01.C	Best Bubbles Aerosol (A)	400 мл	-	12	1248	1404



## Best Bubbles Fluo

### Детектор микроутечек хладагента

- Выявляет микроутечки хладагента в холодильном контуре и компонентах системы кондиционирования благодаря высокому уровню адгезии.
- Готов к применению, прост в использовании, обеспечивает быстрый результат.
- Рабочая температура: от -40°C до +80°C.
- Идеален в условиях плохой видимости: наличие утечек. Утечки будут обозначены большими упругими флуоресцентными пузырями, видимыми под воздействием УФ-лучей любого типа.
- Доступен с насадкой-распылителем направленного действия.
- Баллончик может быть использован в любом положении, так как оборудован специальным клапаном 360°.

Арт.-№	Описание	Количество	€			
TR1161.K.S1	Best Bubbles Fluo	1 л	-	06	576	576
TR1161.M.01	Best Bubbles Fluo	500 мл	-	-	-	-
AB1251.N.01	Best Bubbles Fluo Aerosol	400 мл	-	12	1248	1404
AB1251.N.01.C	Best Bubbles Fluo Aerosol (A)	400 мл	-	12	1248	1404



## Brilliant Remover

### Очиститель для ультрафиолетовых красителей

- Удаляет все остатки красителя с поверхностей и инструментов, задействованных во время процедуры поиска утечек хладагента.
- Предотвращает риск определения ложных утечек.
- Не вредит поверхностям.

Арт.-№	Описание	€			
TR1109.01	Флакон-спрей 100 мл	-	32	-	-
TR1108.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576
TR1004.01	Аэрозоль 400 мл	-	12	1248	1404



# Поиск утечек хладагента в автомобильных системах кондиционирования

## Flexible Bright Torch

FLEXIBLE BRIGHT TORCH — светодиодная УФ-лампа 5 LED с двумя насадками и гибким зондом для поиска утечек хладагента даже в труднодоступных местах.

Установить насадку непосредственно на лампу или на зонд.

### Технические характеристики:

- Питание: 3 батарейки типа AA 1,5 В.
- В комплекте очки с защитой от УФ-излучения.
- Частота УФ-излучения: 385–380 нм.
- 5 светодиодов.
- Алюминиевый корпус.
- Блистер.

Арт.-№	€	
RK1267	-	05



## Wire Bright Torch

WIRE BRIGHT TORCH – это светодиодная УФ-лампа 100 Вт -12 В, которая позволяет обнаружить утечки хладагента.

### Технические характеристики:

- Питание: 12 В.
- В комплекте очки с защитой от УФ-излучения.
- Частота УФ-излучения: 410–405 нм.
- Пластиковый корпус.
- Блистер.

Арт.-№	€	
RK1231	-	01



## High Bright Torch

HIGH BRIGHT TORCH – светодиодная УФ-лампа 1 LED 3 Вт для поиска утечек хладагента.

### Технические характеристики:

- Питание: 3 батарейки типа С 1,5 В.
- В комплекте очки с защитой от УФ-излучения.
- Частота УФ-излучения: 410–405 нм.
- Алюминиевый корпус.
- Блистер.

Арт.-№	€	
RK1269	-	05



## Adjustable Focus Bright Torch

ADJUSTABLE FOCUS BRIGHT TORCH - светодиодная УФ-лампа 1 LED 3 Вт для поиска утечек хладагента.

### Технические характеристики:

- Питание: 2 батарейки типа С 1,5 В.
- В комплекте очки с защитой от УФ-излучения.
- Частота УФ-излучения: 410–405 нм.
- Алюминиевый корпус.
- Пластиковый кейс.

Арт.-№	€	
RK1294	-	01



## Mini Bright Torch

MINI BRIGHT TORCH - светодиодная УФ-лампа 9 LED для поиска утечек хладагента.

### Технические характеристики:

- Источник питания: 3 батарейки «AAA» 1,5 В.
- В комплекте очки с защитой от УФ-излучения.
- Частота УФ-излучения: 410–405 нм.
- Алюминиевый корпус.
- Блистер.

Арт.-№	€	
RK1230	-	14



## Защитные очки от УФ-излучения

При использовании УФ-лампы рекомендуется использовать защитные очки. Желтый цвет очков ускоряет процесс поиска, так как визуально утечки будут более флуоресцентными.

### Технические характеристики:

Соответствуют стандартам EN166:2001 и EN170:2002.

Арт.-№	€	
UV1002.01	-	01



# Поиск утечек хладагента в автомобильных системах кондиционирования

## Leak Finder

В набор входят:

- Brilliant или Green Brilliant: флакон с дозатором 250 мл.
- Метки- идентификаторы.
- Brilliant Remover: флакон-спрей 100 мл.
- Наполняемый шприц- инжектор 50 мл.
- Быстросъемная муфта для порта низкого давления для систем с R134a.
- Адаптер 1/4 SAE 120 мм с предохранительным клапаном.
- Адаптер 5/16 SAE (R410a) 120 мм с предохранительным клапаном.
- УФ-лампа для поиска утечек хладагента, 9 LED.
- Очки с защитой от УФ-лучей.

Арт.-№	Описание	€	🗑️
RK1312	Brilliant – (жёлтый)	-	01
RK1307	Green Brilliant – (зелёный)	-	01



## Fast Leak Finder

В набор входят:

- Brilliant или Green Brilliant: 12 картриджей по 7,5 мл каждый.
- Метки-идентификаторы.
- Brilliant Remover: флакон-спрей 100 мл.
- Быстросъемная муфта низкого давления для R134a.
- Адаптер 1/4 SAE 120 мм с предохранительным клапаном.
- Адаптер 5/16 SAE (R410a) 120 мм с предохранительным клапаном.
- УФ-лампа для поиска утечек хладагента, 9 LED.
- Очки с защитой от УФ-лучей.

Арт.-№	Описание	€	🗑️
RK1241	Brilliant – (жёлтый)	-	01
RK1273	Green Brilliant – (зелёный)	-	01



## Fast Leak Finder 2

В набор входят:

- Brilliant или Green Brilliant: 12 картриджей по 7.5 мл каждый.
- Метки-идентификаторы.
- Brilliant Remover: аэрозольный баллончик 400 мл.
- Быстросъемная муфта низкого давления для R134a.
- УФ-лампа для поиска утечек хладагента, 5 LED.
- Очки со 100% защитой от УФ-лучей.

Арт.-№	Описание	€	🗑️
RK1238	Brilliant – (жёлтый)	-	01
RK1298	Green Brilliant – (зелёный)	-	01



## Fast Leak Finder 3

В набор входят:

- Brilliant или Green Brilliant: флакон с дозатором 250 мл.
- Метки- идентификаторы.
- Brilliant Remover: флакон-спрей 100 мл.
- Наполняемый шприц- инжектор 50 мл.
- Быстросъемная муфта для порта низкого давления для систем с R134a.
- Адаптер 1/4 SAE 120 мм с предохранительным клапаном.
- Адаптер 5/16 SAE (R410a) 120 мм с предохранительным клапаном.
- УФ-лампа для поиска утечек хладагента, 1 LED 3W.
- Очки с защитой от УФ-лучей.

Арт.-№	Описание	€	🗑️
RK1355	Brilliant – (жёлтый)	-	01
RK1372	Green Brilliant – (зелёный)	-	01



## Fast Leak Finder 4

В набор входят:

- УФ-краситель (картридж 240 мл).
- Инструмент для введения присадок в картриджах объемом 240 мл (Easy Gun).
- Адаптер для порта низкого давления: хладагент R134a.
- Адаптер для порта низкого давления: хладагент R1234yf.
- Светодиодная УФ-лампа 9 LED.
- Очки с защитой от УФ-излучения.
- Метки-идентификаторы 32 шт.

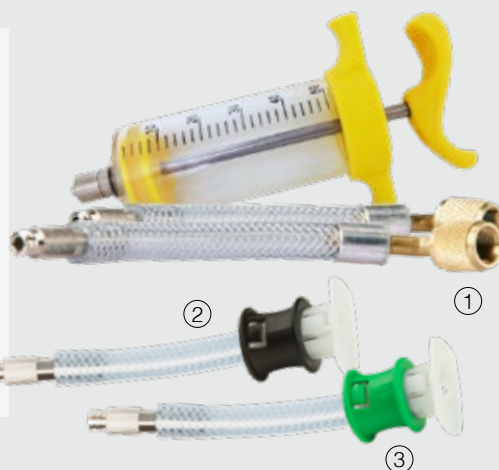
Арт.-№	Описание	€	🗑️
RK1466	Жёлтый УФ-краситель (Brilliant)	-	01
RK1472	Зелёный УФ-краситель (Green Brilliant)	-	01
RK1473	Коричневый УФ-краситель (B-Dye)	-	01
RK1474	УФ-краситель для R134a и электр. компрессоров (Blue Brilliant)	-	01
RK1475	УФ-краситель на основе POE для электр. компрессоров (Red Brilliant)	-	01



## Наполняемый шприц-инжектор

- Наполняемый: для многоразового использования.
- Объём: от 20 мл до 50 мл.
- Гибкие адаптеры из пластика и железа для 1/4 SAE и 5/16 SAE.
- Гибкие адаптеры из пластика и железа для R134a и R1234yf.
- Давление разрыва шланга 60 bar.
- Пластиковый кейс.

Арт.-№	Описание	€	🗑️
IN1021.R1	20 мл + Адаптеры из пластика и металла 1/4 SAE и 5/16 SAE ①	-	01
IN1022.R1	50 мл + Адаптеры из пластика и металла 1/4 SAE и 5/16 SAE ①	-	01
IN1021.01	20 мл + Адаптеры из пластика и металла R134a	-	01
IN1022.01	50 мл + Адаптеры из пластика и металла R134a ②	-	01
RK1357	50 мл + Адаптеры из пластика и металла R1234yf ③	-	01



## Наполняемый инжектор 60 мл

- Для многоразового и использования.
- Объём - 60 мл.
- Шаровой вентиль 1/4 SAE.
- Шарнирное соединение 1/4 SAE. Заднее соединение 1/4 SAE с внешней резьбой.
- Пластиковый кейс.

Арт.-№	€	🗑️
RK1523	-	01



## Наполняемый поршневой инжектор

- Наполняемый: для многоразового использования.
- Объём: 60 мл.
- Шаровой клапан с шарнирным соединением 1/4 SAE.
- Заднее соединение с наружной резьбой R134a и R1234yf.
- Пластиковый кейс.

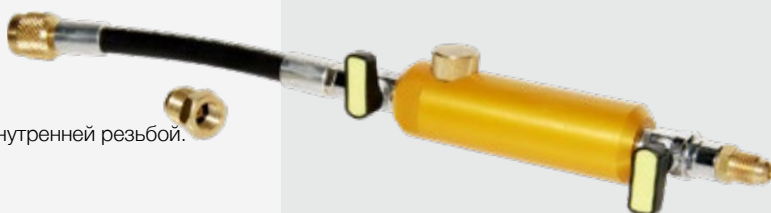
Арт.-№	€	🗑️
RK1155	R134a	- 01
RK1477	R1234yf	- 01



## Наполняемый инжектор 7,5 мл

- Наполняемый: для многоразового использования.
- 2 шаровых клапана.
- Заднее соединение с наружной резьбой 1/4 SAE.
- Переднее соединение с внутренней резьбой 3/8 SAE.
- Переходник 3/8 SAE с наружной резьбой и 1/4 SAE с внутренней резьбой.

Арт.-№	€	🗑️
RK1106	-	01



## N<sub>2</sub>H<sub>2</sub> Electronic Leak Detector

N<sub>2</sub>H<sub>2</sub> ELECTRONIC LEAK DETECTOR - это электронное устройство, специально разработанное для поиска утечек смеси 5% водорода (H<sub>2</sub>) + 95% азота (N<sub>2</sub>). Также он способен обнаружить утечки хладагентов R134a, R410a, R407c, R1234yf, R32, R404a, R502, R600, R290. Течеискатель оснащен прогреваемым датчиком и микропроцессором, которые гарантируют достоверный результат процедуры. Благодаря регулировки уровня чувствительности и наличию визуальной шкалы из 7 светодиодов, течеискатель обнаруживает утечки до 5 ppm (2 гр/год).

### Технические характеристики:

- Прогреваемый полупроводниковый датчик.
- Гибкий зонд из нержавеющей стали длиной 40 см.
- Рабочая температура от 0 до 40°C.
- 3 уровня чувствительности.
- Индикатор обнаружения утечек с трехцветной визуальной шкалой из 7 светодиодов.
- Обнаруживаемые хладагенты: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290.
- Соответствует стандарту SAE J1627 CE.
- Источник питания: 2 щелочные батарейки размера C.
- Питание 3,3 В / 0,5 А.
- Пластиковый кейс для хранения и транспортировки (22,2 x 6,6 x 5,1 см).
- Вес: 418 г (включая батарею).

Арт.-№	€	
RK1335	-	01
AS1014.01	-	01
AS1015.01	-	01
AS1019.01	-	01



RK1335

AS1019.01

## N<sub>2</sub>H<sub>2</sub> Pressure Kit Automotive

N<sub>2</sub>H<sub>2</sub> PRESSURE KIT - набор для поиска утечек в системах кондиционирования и охлаждения под давлением с помощью смеси азотаводорода (N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>).

В набор входят:

- Регулятор давления для газа (0-60 бар) в соответствии с нормами EN ISO 2503 186588.
- Заправочный шланг SAE J2196/J2888 длиной 2 м с соединительным шаровым краном 1/4 SAE.
- Два чёрных адаптера 1/4 SAE для контроля герметичности: шланг 15 см и шаровой клапан с манометром (класс 1.0) со шкалой для хладагентов R134a/ R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422 / R507 / R22 и азотно-водородной смесью (N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>).
- Одноразовый баллон N<sub>2</sub>H<sub>2</sub> 950 куб.см - 110 бар.
- Адаптер для одноразового баллона (M10x1 - W21.80 RHE).
- Адаптер для порта высокого давления R1234yf.
- Адаптер для порта низкого давления R134a.
- Пластиковый кейс для хранения и транспортировки (44,7 x 41,2 x 10,7 см).

Арт.-№	Описание	€	
RK1370	N <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Pressure Kit (IT)	-	01
RK1370.UK	N <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Pressure Kit (UK)	-	01
RK1370.DE	N <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Pressure Kit (DE)	-	01
RK1370.FR	N <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Pressure Kit (FR)	-	01



## N<sub>2</sub>H<sub>2</sub> Detection Kit HVAC/R

N<sub>2</sub>H<sub>2</sub> DETECTION KIT - набор для поиска утечек хладагента размером до 5 ppm (2 г/год) в системах кондиционирования и охлаждения со смесью азота и водорода (N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>) при помощи специального электронного течеискателя. Электронный течеискатель распознаёт хладагенты R134a, R410a, R407c, R1234yf, R32, R404a, R502, R600, R290.

**Технические характеристики:**

- Прогреваемый полупроводниковый датчик.
- Гибкий зонд из нержавеющей стали длиной 40 см.
- Рабочая температура от 0 до 40°C.
- 3 уровня чувствительности.
- Индикатор обнаружения утечки с 7-светодиодной трехцветной визуальной шкалой.
- Распознаёт хладагенты: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290.
- Соответствует стандарту SAE J1627 CE.
- Работает на 2 отдельных батарейках типа С.
- Источник питания 3,3 В / 0,5 А.

### В набор входят:

- Регулятор давления для газа (0-60 бар), соответствующий стандартам EN ISO 2503 186588.
- Заправочный шланг SAE J2196 / J2888 длиной 2 м с шаровым краном с поворотным соединением 1/4 SAE.
- Черный манометр 1/4 SAE для контроля и уплотнения с трубкой 15 см и шаровым краном с манометром (класс 1.0) с R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a R407c / R422 / R507 / R22 и смесью азота / водорода (N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>).
- Зеленый манометр 5/16 SAE для контроля и герметизации со шлангом 15 см и шаровым краном с манометром (класс 1.0) с R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a R407c / R422 / R507 / R22 и смесью азота/водорода (N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>).
- Одноразовый баллон N2H2 950 куб.см – 110 бар и переходник RHE M10x1 – W21,80.
- Электронный течеискатель.
- Пластиковый кейс для хранения и транспортировки (44,7 x 41,2 x 10,7 см).

Арт.-№	Описание	€	
RK1337	W21,7 x 1" 1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01
RK1337.UK	G5/8" - BS 341 (UK)	-	01
RK1337.DE	W24,32 x 1" 1/4 - DIN 477 (DE)	-	01
RK1337.FR	Ø 21,7 x 1,814 - NFE 29-650/C (FR)	-	01




## R744 (CO<sub>2</sub>) Electronic Leak Detector

R744 (CO<sub>2</sub>) ELECTRONIC LEAK DETECTOR – электронный течеискатель, специально разработанный для поиска утечек хладагента R744 (CO<sub>2</sub>). Течеискатель оснащён микропроцессором, который гарантирует достоверный результат процедуры. Благодаря 3 уровням интенсивности и наличию визуальной шкалы из 7 светодиодов, течеискатель обнаруживает утечки до 5 г/год.

### Технические характеристики:

- Полупроводниковый датчик.
- Гибкий зонд из нержавеющей стали длиной 40 см.
- Рабочая температура от 0 до 40°C.
- Пластиковый кейс для хранения и транспортировки (22,4 x 7,1 x 5,4 см).
- 3 уровня чувствительности.
- Индикатор обнаружения утечки с трехцветной визуальной шкалой.
- Обнаруживаемые хладагенты: R744 (CO<sub>2</sub>).
- Источник питания: 1 заряжаемая литиевая батарейка 3,7 Vdc.
- Питание 5,0 В / 1,0 А.
- Вес: 416 г (включая батарею).
- Автоотключение через 10 минут.

Арт.-№	€	
RK1456	-	01



## N<sub>2</sub> Pressure Kit HVAC/R

N<sub>2</sub> PRESSURE KIT - это набор для определения утечек в системах кондиционирования и охлаждения под давлением с помощью азота (N<sub>2</sub>).

В набор входят:

- Регулятор давления для газа (0-60 бар) в соответствии с нормами EN ISO 2503 186588.
- Заправочный шланг SAE J2196/J2888 длиной 2 м с соединительным шаровым краном 1/4 SAE.
- Черный манометр 1/4 SAE для контроля герметичности: шланг 15 см и шаровой клапан с манометром (класс 1.0) со шкалой для хладагентов R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422 / R507 / R22 и азота (N<sub>2</sub>).
- Зеленый манометр 5/16 SAE для контроля герметичности: шланг 15 см и шаровой клапан с манометром (класс 1.0) со шкалой для хладагентов R134a / R1234yf / R32 / R410a / R404a / R407c / R422 / R507 / R22 и азота (N<sub>2</sub>).
- Адаптер для одноразового баллона (M10x1 - W21.80 RHE).
- Пластиковый кейс для хранения и транспортировки (44,7 x 41,2 x 10,7 см).



Арт.-№	Описание	€	
RK1527	N <sub>2</sub> Pressure Kit (IT)	-	01
RK1527.UK	N <sub>2</sub> Pressure Kit (UK)	-	01
RK1527.DE	N <sub>2</sub> Pressure Kit (DE)	-	01
RK1527.FR	N <sub>2</sub> Pressure Kit (FR)	-	01

## Набор для контроля давления в установках

**Технические характеристики редуктора давления:**

- Давление на входе: макс. 200 бар
- Давление на выходе: макс. 60 бар
- Соединение: 1/4 SAE, наружная резьба

В набор входят:


- Шланг 200 см с выпускным шаровым краном 1/4 SAE.
- Манометр Ø 80 мм с выделенными секторами, соединение 1/4 SAE.
- Переходник 1/4 SAE «папа» x 5/16 SAE «мама».

Арт.-№	Описание	€	
RK1432.IT	W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01
RK1433.DE	W24,32 x 1"1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01
RK1434.UK	G5/8" - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01
RK1435.FR	Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01



## Манометры для контроля герметичности

- Шаровой кран с наружной резьбой 1/4 SAE.
- Манометр Ø 80 мм, класс 1.0 с выделенными секторами, индикатором значения и регулировочным винтом.
- Защитный корпус из черной или зеленой резины.


Арт.-№	Описание	€	
MN1062.01	Соединение 1/4 SAE	-	01
MN1063.01	Соединение 5/16 SAE (R410a/R32)	-	01



## Регулятор давления R744 (CO<sub>2</sub>)

### Технические характеристики:

- Давление на входе: макс. 300 бар.
- Давление на выходе: макс. 200 бар.
- Соединение: 1/4 SAE, наружная резьба.


Арт.-№	Описание	€	
MN1125.01	Соединение W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01



## Регулятор давления для азота

### Технические характеристики:

- Давление на входе: макс. 200 бар.
- Давление на выходе: макс. 60 бар.
- Соединение: 1/4 SAE, наружная резьба.

Арт.-№	Описание	€	
RK1325.IT	Соединение W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01
RK1280.DE	Соединение W24,32 x 1"1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01
RK1281.UK	Соединение G5/8" - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01
RK1282.FR	Соединение Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01



## Регулятор давления азота для баллончиков

### Регулятор давления азота для баллончиков с азотом/водородом

#### Технические характеристики:

- Давление на входе: макс. 110 бар.
- Давление на выходе: макс. 10 бар.
- Длина трубки: 200 см.
- Соединение: шаровой поворотный кран 1/4 SAE.

Арт.-№	Арт.-№	€	
MN1020.01		-	01



## Баллон N<sub>2</sub> (азот) и N<sub>2</sub>H<sub>2</sub> (азот и водород)

Одноразовый баллон под давлением 110 бар.

Арт.-№	Описание	€	
BG1005.01	Баллон N <sub>2</sub> (азот) 950 куб см	-	12
BG1062.01	Баллон N <sub>2</sub> H <sub>2</sub> (азот и водород) 950 куб см	-	06
BG1069.01	Баллон N <sub>2</sub> H <sub>2</sub> (азот и водород) 2,2 л	-	12

### Адаптер для подсоединения баллончиков к регулятору давления

Арт.-№	Описание	€	
RP1029.01	W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01
RP1061.01	W24,32 x 1"1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01
RP1062.01	G5/8" - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01
RP1059.01	Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01



# 03

**Смазочные материалы для компрессоров автомобильных систем кондиционирования**



## PREMIUM PAG Lubricants



PREMIUM PAG — синтетические смазочные масла на основе полиалкиленгликолей, специально разработанные для работы с хладагентами R12, R134a и R1234yf, используемыми в автомобильных системах кондиционирования. Разработанные, используя наиболее эффективную защиту терминальных гидроксидов и инновационные присадки для автомобильного сектора, масла PAG обеспечивают оптимальное смазывание компрессора систем кондиционирования благодаря высокоэффективной формуле double-end-capped (двухконечной защите).

Отличительными характеристиками PREMIUM PAG являются:

- технология Double End Capping: гарантирует высокую химическую и термическую стабильность;
- отличные смазывающие свойства даже в условиях экстремального давления и высоких температур;
- высокая смешиваемость с хладагентами R12, R134a, R1234yf: гарантирует правильный возврат масла в компрессор, обеспечивая максимальную эффективность системы кондиционирования;
- пониженная гигроскопичность: меньшая склонность к поглощению воды, чем у стандартных PAG;
- высокий индекс вязкости, низкая температура застывания и отличная долговременная смазывающая способность.

Измеряемая физическая величина(единица измерения)	Аналитический метод	PREMIUM PAG	PREMIUM PAG 46	PREMIUM PAG 100	PREMIUM PAG 125	PREMIUM PAG 150
ISO VG	-	68	46	100	125	150
Кинематическая вязкость при 40 °С (сСт)	ASTM-D445	68	46	100	125	150
Кинематическая вязкость при 100 °С (сСт)	ASTM-D445	12,4	8,6	21	21	25
Индекс вязкости	ASTM-D2270	181	184	225	199	200
Температура застывания (°С)	ASTM-D97	-40	-43	-40	-42	-40
Температура воспламенения (°С)	ASTM-D93	215	226	230	215	230
Плотность при 15°С (г/см³)	ASTM-D1298	0,999	0,999	0,993	1	1,005
Содержание влаги (ppm)	ASTM-D6304	300	300	300	300	300
Общий уровень кислоты (мг КОН/г)	ASTM-D974	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

### PREMIUM PAG

Арт.-№	Объем	€				Упаковка
OL6057.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6057.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6057.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6057.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6057.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6057.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6057.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6057.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6057.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6057.V	20 л	-	01	24	24	
OL6057.T	25 л	-	01	24	24	
OL6057.B	200 л	-	01	04	04	
OL6057.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

### PREMIUM PAG + UV DYE

Арт.-№	Объем	€				Упаковка
OL6058.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6058.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6058.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6058.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6058.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6058.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6058.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6058.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6058.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6058.V	20 л	-	01	24	24	
OL6058.T	25 л	-	01	24	24	
OL6058.B	200 л	-	01	04	04	
OL6058.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

# Смазочные материалы для компрессоров автомобильных систем кондиционирования

## PREMIUM PAG 46

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6001.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6001.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6001.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6001.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6001.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6001.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6001.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6001.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6001.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6001.V	20 л	-	01	24	24	
OL6001.T	25 л	-	01	24	24	
OL6001.B	200 л	-	01	04	04	
OL6001.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## PREMIUM PAG 100

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6003.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6003.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6003.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6003.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6003.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6003.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6003.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6003.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6003.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6003.V	20 л	-	01	24	24	
OL6003.T	25 л	-	01	24	24	
OL6003.B	200 л	-	01	04	04	
OL6003.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## PREMIUM PAG 125

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6004.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6004.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6004.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6004.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6004.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6004.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6004.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6004.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6004.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6004.V	20 л	-	01	24	24	
OL6004.T	25 л	-	01	24	24	
OL6004.B	200 л	-	01	04	04	
OL6004.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## PREMIUM PAG 150

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6005.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6005.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6005.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6005.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6005.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6005.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6005.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6005.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6005.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6005.V	20 л	-	01	24	24	
OL6005.T	25 л	-	01	24	24	
OL6005.B	200 л	-	01	04	04	
OL6005.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## PREMIUM PAG 46 + UV DYE

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6006.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6006.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6006.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6006.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6006.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6006.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6006.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6006.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6006.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6006.V	20 л	-	01	24	24	
OL6006.T	25 л	-	01	24	24	
OL6006.B	200 л	-	01	04	04	
OL6006.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## PREMIUM PAG 100 + UV DYE

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6008.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6008.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6008.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6008.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6008.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6008.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6008.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6008.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6008.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6008.V	20 л	-	01	24	24	
OL6008.T	25 л	-	01	24	24	
OL6008.B	200 л	-	01	04	04	
OL6008.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## PREMIUM PAG 125 + UV DYE

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6045.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6045.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6045.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6045.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6045.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6045.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6045.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6045.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6045.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6045.V	20 л	-	01	24	24	
OL6045.T	25 л	-	01	24	24	
OL6045.B	200 л	-	01	04	04	
OL6045.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## PREMIUM PAG 150 + UV DYE

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6010.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6010.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6010.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6010.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6010.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6010.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6010.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6010.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6010.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6010.V	20 л	-	01	24	24	
OL6010.T	25 л	-	01	24	24	
OL6010.B	200 л	-	01	04	04	
OL6010.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

# HFO - PAG Lubricants



До разработки хладагентов с низким коэффициентом глобального потепления для автомобильных систем кондиционирования, таких как CO2 и HFO, наиболее широко используемым хладагентом типа HFC в автомобильном секторе был R134a. HFO – PAG – это смазочные материалы на основе специальных полиалкиленгликолей, разработанных для работы с хладагентом R1234yf в автомобильных системах кондиционирования. Двойная связь в молекулярной структуре R1234yf делает этот хладагент более химически активными, чем R134a. Серия компрессорных масел HFO-PAG была разработана именно для того, чтобы противодействовать нестабильности R1234yf и максимизировать смешиваемость хладагента HFO. Именно по этой причине ER-RECOM HFO - PAG отличаются от стандартных PAG, используемых с газом R134a:

- химической структурой смазочного материала, которая в случае HFO – PAG представляет собой PAG с двойной защитой терминальных гидроксидов, а в случае PAG для R134a – с одинарной.
- используемым пакетом присадок, который обеспечивает постоянство характеристик HFO-PAG на протяжении всего жизненного цикла смазочного материала, был специально разработан на основе условий эксплуатации, требуемых HFO-PAG при работе с газ R1234yf.

Характеристиками HFO-PAG являются:

- технология PAG double-end-capped и оптимизированной смешиваемостью с HFO-R1234yf: обеспечивает высокий уровень эффективности системы;
- специально разработанный пакет присадок: гарантируют большую термическую, химическую и гидролитическую стабильность в автомобильной системе кондиционирования;
- меньшая склонность к поглощению влаги, чем у классических PAG: повышает надежность и срок службы системы.

Измеряемая физическая величина (единица измерения)	Аналитический метод	HFO - UNIVERSAL PAG	HFO - PAG 46	HFO - PAG 100
ISO VG	-	68	46	100
Кинематическая вязкость при 40 °C (сСт)	ASTM-D445	68	46	100
Кинематическая вязкость при 100 °C (сСт)	ASTM-D445	14	10	20
Индекс вязкости	ASTM-D2270	208	213	212
Температура застывания (°C)	ASTM-D97	-46	-49	-41
Температура воспламенения (°C)	ASTM-D93	215	220	230
Плотность при 15°C (г/см³)	ASTM-D1298	0,999	0,999	1,002
Содержание влаги (ppm)	ASTM-D6304	300	300	300
Общий уровень кислоты (мг КОН/г)	ASTM-D974	0,04	0,04	0,04

## HFO - UNIVERSAL PAG

Арт.-№	Объем	€				Упаковка	
OL6059.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра	
OL6059.M.P2	500 мл	-	12	972	1080		
OL6059.K.P2	1 л	-	12	756	756		
OL6059.UP.P2	1 gal	-	02	196	196		
OL6059.I.P2	4 л	-	02	196	196		
OL6059.P.P2	5 л	-	02	140	140		
OL6059.K.01	1 л	-	12	672	672		
OL6059.P.01	5 л	-	02	152	152		
OL6059.UV	5 gal	-	01	-	-		Металлическая канистра
OL6059.V	20 л	-	01	24	24		
OL6059.T	25 л	-	01	24	24	IBC-контейнер	
OL6059.B	200 л	-	01	04	04		
OL6059.IBC	1000 л	-	01	-	-		

## HFO - UNIVERSAL PAG + UV DYE

Арт.-№	Объем	€				Упаковка	
OL6060.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра	
OL6060.M.P2	500 мл	-	12	972	1080		
OL6060.K.P2	1 л	-	12	756	756		
OL6060.UP.P2	1 gal	-	02	196	196		
OL6060.I.P2	4 л	-	02	196	196		
OL6060.P.P2	5 л	-	02	140	140		
OL6060.K.01	1 л	-	12	672	672		
OL6060.P.01	5 л	-	02	152	152		
OL6060.UV	5 gal	-	01	-	-		Металлическая канистра
OL6060.V	20 л	-	01	24	24		
OL6060.T	25 л	-	01	24	24	IBC-контейнер	
OL6060.B	200 л	-	01	04	04		
OL6060.IBC	1000 л	-	01	-	-		

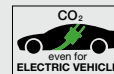
## HFO - PAG 46

Арт.-№	Объем	€				Упаковка	
OL6047.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра	
OL6047.M.P2	500 мл	-	12	972	1080		
OL6047.K.P2	1 л	-	12	756	756		
OL6047.UP.P2	1 gal	-	02	196	196		
OL6047.I.P2	4 л	-	02	196	196		
OL6047.P.P2	5 л	-	02	140	140		
OL6047.K.01	1 л	-	12	672	672		
OL6047.P.01	5 л	-	02	152	152		
OL6047.UV	5 gal	-	01	-	-		Металлическая канистра
OL6047.V	20 л	-	01	24	24		
OL6047.T	25 л	-	01	24	24	IBC-контейнер	
OL6047.B	200 л	-	01	04	04		
OL6047.IBC	1000 л	-	01	-	-		

## HFO - PAG 100

Арт.-№	Объем	€				Упаковка	
OL6048.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра	
OL6048.M.P2	500 мл	-	12	972	1080		
OL6048.K.P2	1 л	-	12	756	756		
OL6048.UP.P2	1 gal	-	02	196	196		
OL6048.I.P2	4 л	-	02	196	196		
OL6048.P.P2	5 л	-	02	140	140		
OL6048.K.01	1 л	-	12	672	672		
OL6048.P.01	5 л	-	02	152	152		
OL6048.UV	5 gal	-	01	-	-		Металлическая канистра
OL6048.V	20 л	-	01	24	24		
OL6048.T	25 л	-	01	24	24	IBC-контейнер	
OL6048.B	200 л	-	01	04	04		
OL6048.IBC	1000 л	-	01	-	-		

# CO<sub>2</sub> - PAG Lubricants



Характеристиками CO<sub>2</sub>-PAG являются:

- Технология Double End Capping с оптимизированной смешиваемостью с CO<sub>2</sub>: максимизирует возврат масла в компрессор для гарантии максимальной эффективности всей системы без потери гидродинамических и смазывающих свойств;
- отличные смазывающие свойства даже в условиях экстремального давления и высоких температур;
- пакет высокоэффективных присадок: гарантирует оптимальные термическую, химическую и гидролитическую стабильность, поддерживает стабильные условия эксплуатации в течение времени и сокращают время простоя и затраты на техническое обслуживание;
- пониженная гигроскопичность: более низкая склонность к поглощению влаги по сравнению с R744 (POE, PAO, алкилбензолы);
- совместимость с металлическими и пластиковыми компонентами установки для максимальной стабильности системы и увеличения её срока службы;
- высокий индекс вязкости и низкая температура застывания: обеспечивают высокую эффективность системы и оптимальную смазочную способность при экстремальных температурах.

Измеряемая физическая величина(единица измерения)	Аналитический метод	CO <sub>2</sub> - PAG 46	CO <sub>2</sub> - PAG 68	CO <sub>2</sub> - PAG 100
ISO VG	-	46	68	100
Кинематическая вязкость при 40 °С (сСт)	ASTM-D445	49,7	70	107,3
Кинематическая вязкость при 100 °С (сСт)	ASTM-D445	10,7	14	20
Индекс вязкости	ASTM-D2270	213	210	216
Температура застывания (°С)	ASTM-D97	-49	-46	-43
Температура воспламенения (°С)	ASTM-D93	> 200	> 200	> 200
Плотность при 15°С (г/см³)	ASTM-D1298	0,998	0,998	0,999
Содержание влаги (ppm)	ASTM-D6304	300	300	500
Общий уровень кислоты (мг КОН/г)	ASTM-D974	0,02	0,02	0,1

## CO<sub>2</sub> - PAG 46

Арт.-№	Объём	€				Упаковка	
OL6075.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра	
OL6075.M.P2	500 мл	-	12	972	1080		
OL6075.K.P2	1 л	-	12	756	756		
OL6075.UP.P2	1 gal	-	02	196	196		
OL6075.I.P2	4 л	-	02	196	196		
OL6075.P.P2	5 л	-	02	140	140		
OL6075.K.01	1 л	-	12	672	672		
OL6075.P.01	5 л	-	02	152	152		
OL6075.UV	5 gal	-	01	-	-		Металлическая канистра
OL6075.V	20 л	-	01	24	24		
OL6075.T	25 л	-	01	24	24		
OL6075.B	200 л	-	01	04	04	IBC-контейнер	
OL6075.IBC	1000 л	-	01	-	-		

## CO<sub>2</sub> - PAG 68

Арт.-№	Объём	€				Упаковка	
OL6076.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра	
OL6076.M.P2	500 мл	-	12	972	1080		
OL6076.K.P2	1 л	-	12	756	756		
OL6076.UP.P2	1 gal	-	02	196	196		
OL6076.I.P2	4 л	-	02	196	196		
OL6076.P.P2	5 л	-	02	140	140		
OL6076.K.01	1 л	-	12	672	672		
OL6076.P.01	5 л	-	02	152	152		
OL6076.UV	5 gal	-	01	-	-		Металлическая канистра
OL6076.V	20 л	-	01	24	24		
OL6076.T	25 л	-	01	24	24		
OL6076.B	200 л	-	01	04	04	IBC-контейнер	
OL6076.IBC	1000 л	-	01	-	-		

## CO<sub>2</sub> - PAG 100

Арт.-№	Объём	€				Упаковка	
OL6085.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра	
OL6085.M.P2	500 мл	-	12	972	1080		
OL6085.K.P2	1 л	-	12	756	756		
OL6085.UP.P2	1 gal	-	02	196	196		
OL6085.I.P2	4 л	-	02	196	196		
OL6085.P.P2	5 л	-	02	140	140		
OL6085.K.01	1 л	-	12	672	672		
OL6085.P.01	5 л	-	02	152	152		
OL6085.UV	5 gal	-	01	-	-		Металлическая канистра
OL6085.V	20 л	-	01	24	24		
OL6085.T	25 л	-	01	24	24		
OL6085.B	200 л	-	01	04	04	IBC-контейнер	
OL6085.IBC	1000 л	-	01	-	-		

## CO<sub>2</sub> и смазки

Монреальский протокол по защите озонового слоя запрещает использование CFC и HCFC, а Киотский протокол направлен на сокращение глобального потепления и устанавливает обязательства по сокращению выбросов парниковых газов. Также норматива F-Gas II направлен на постепенное сокращение использования HFC и жидкостей с высоким потенциалом глобального потепления (ПГП).

Эти изменения в законодательстве способствуют росту использования R744 (CO<sub>2</sub>). Серия CO<sub>2</sub> - PAG состоит из специальных полиалкиленгликолей с двойной защитой терминальных гидроксильных групп, специально разработанных для работы в условиях высокого давления и высокой температуры, типичных для CO<sub>2</sub>. Серия CO<sub>2</sub> - PAG одобрена OEM-производителями коммерческого и промышленного стационарного охлаждения на CO<sub>2</sub> и доступен с вязкостью в диапазоне ISO 46-100.

# E - POE Lubricants



Синтетические смазочные материалы E – POE разработаны специально для использования в электрических компрессорах. E-POE состоят из смеси сложных эфиров полиолов и пакета присадок, обеспечивающих лучшую смазывающую способность по сравнению с классическими POE, высокую химическую и термическую стабильность и оптимальную защиту компонентов системы для гибридных и электрических разрушающих озонный слой (таких как R134a, R404A, R507, R410A, R407C), E – POE подходят также для углеводородных хладагентов и для использования с хладагентами HFO, такими как HFO-1234yf и HFO-1234ze, демонстрируют оптимальную смешиваемость с газообразным хладагентом даже при самых низких температурах. Характерными характеристиками E-POE для электрических компрессоров являются:

- разветвленная технология POE: обеспечивает оптимальную химическую стабильность в системе; низкое содержание влаги и кислотности: сводит к минимуму образование кислоты в течение срока службы системы;
- отличные электроизоляционные свойства: делает смазку пригодной для использования в герметичных системах.

Измеряемая физическая величина(единица измерения)	Аналитический метод	E- POE 68	E- POE 80	E - POE 100
ISO VG	-	68	80	100
Кинематическая вязкость при 40 °С (сСт)	ASTM-D445	68	80	100
Кинематическая вязкость при 100 °С (сСт)	ASTM-D445	8,9	12	11
Индекс вязкости	ASTM-D2270	140	130	110
Температура застывания (°С)	ASTM-D97	-42	-39	-36
Температура воспламенения (°С)	ASTM-D93	234	270	300
Плотность при 15°С (г/см³)	ASTM-D1298	0,975	0,973	0,965
Содержание влаги (ppm)	ASTM-D6304	50	75	75
Общий уровень кислотности (мг КОН/г)	ASTM-D974	<0,03	<0,04	<0,04
Электрическая проводимость (Ω см)	ASTM-D2624	2500	2300	160
Общий уровень кислоты (мг КОН/г)	IEC 60156	59,8	64,3	>75

## E - POE 68

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6086.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6086.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6086.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6086.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6086.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6086.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6086.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6086.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6086.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6086.V	20 л	-	01	24	24	
OL6086.T	25 л	-	01	24	24	
OL6086.B	200 л	-	01	04	04	
OL6086.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## E - POE 68 + UV DYE

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6087.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6087.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6087.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6087.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6087.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6087.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6087.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6087.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6087.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6087.V	20 л	-	01	24	24	
OL6087.T	25 л	-	01	24	24	
OL6087.B	200 л	-	01	04	04	
OL6087.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## E - POE 80

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6081.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6081.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6081.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6081.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6081.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6081.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6081.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6081.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6081.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6081.V	20 л	-	01	24	24	
OL6081.T	25 л	-	01	24	24	
OL6081.B	200 л	-	01	04	04	
OL6081.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## E - POE 80 + UV DYE

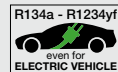
Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6082.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6082.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6082.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6082.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6082.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6082.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6082.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6082.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6082.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6082.V	20 л	-	01	24	24	
OL6082.T	25 л	-	01	24	24	
OL6082.B	200 л	-	01	04	04	
OL6082.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## E - POE 100

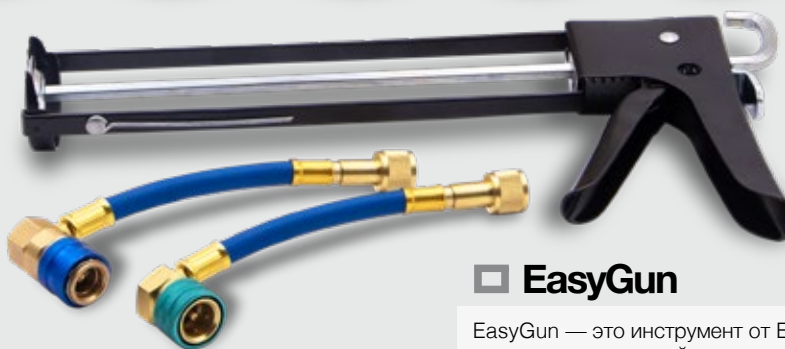
Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6033.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6033.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6033.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6033.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6033.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6033.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6033.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6033.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6033.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6033.V	20 л	-	01	24	24	
OL6033.T	25 л	-	01	24	24	
OL6033.B	200 л	-	01	04	04	
OL6033.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## E - POE 100 + UV DYE

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6034.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6034.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6034.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6034.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6034.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6034.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6034.K.01	1 л	-	12	672	672	Металлическая канистра
OL6034.P.01	5 л	-	02	152	152	
OL6034.UV	5 gal	-	01	-	-	
OL6034.V	20 л	-	01	24	24	
OL6034.T	25 л	-	01	24	24	
OL6034.B	200 л	-	01	04	04	
OL6034.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер



# Смазки в картридже 240 мл



## CO<sub>2</sub> - PAG

Арт.-№	Описание	€	☑	☑	☑
OL6075.DQ.01	CO <sub>2</sub> - PAG 46	-	06	2394	2394
OL6076.DQ.01	CO <sub>2</sub> - PAG 68	-	06	2394	2394
OL6085.DQ.01	CO <sub>2</sub> - PAG 100	-	06	2394	2394

## EasyGun

EasyGun — это инструмент от Errecom для введения присадок, красителей и смазок в картриджах объемом 240 мл в системы кондиционирования или охлаждения.

Арт.-№	Описание	€	☑	☑	☑
IN1032.01	EasyGun	-	01		
TB5201.01	Адаптер R134a	-	01		
TB5202.01	Адаптер R1234yf	-	01		

## PREMIUM PAG

Арт.-№	Описание	€	☑	☑	☑
OL6057.DQ.01	PREMIUM PAG	-	06	2394	2394
OL6001.DQ.01	PREMIUM PAG 46	-	06	2394	2394
OL6003.DQ.01	PREMIUM PAG 100	-	06	2394	2394
OL6004.DQ.01	PREMIUM PAG 125	-	06	2394	2394
OL6005.DQ.01	PREMIUM PAG 150	-	06	2394	2394

## PREMIUM PAG + UV DYE

Арт.-№	Описание	€	☑	☑	☑
OL6058.DQ.01	PREMIUM PAG + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6006.DQ.01	PREMIUM PAG 46 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6008.DQ.01	PREMIUM PAG 100 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6045.DQ.01	PREMIUM PAG 125 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6010.DQ.01	PREMIUM PAG 150 + UV DYE	-	06	2394	2394

## HFO - PAG

Арт.-№	Описание	€	☑	☑	☑
OL6059.DQ.01	HFO - UNIVERSAL PAG	-	06	2394	2394
OL6047.DQ.01	HFO - PAG 46	-	06	2394	2394
OL6048.DQ.01	HFO - PAG 100	-	06	2394	2394

## HFO - PAG + UV DYE

Арт.-№	Описание	€	☑	☑	☑
OL6060.DQ.01	HFO - UNIVERSAL PAG + UV DYE	-	06	2394	2394

## E - POE

Арт.-№	Описание	€	☑	☑	☑
OL6086.DQ.01	E - POE 68	-	06	2394	2394
OL6081.DQ.01	E - POE 80	-	06	2394	2394
OL6033.DQ.01	E - POE 100	-	06	2394	2394

## E - POE + UV DYE

Арт.-№	Описание	€	☑	☑	☑
OL6087.DQ.01	E - POE 68 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6082.DQ.01	E - POE 80 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6034.DQ.01	E - POE 100 + UV DYE	-	06	2394	2394

# Vacuum Pump Oil

Для производства смазочных материалов Erresom для вакуумных насосов используются тщательно отобранные смеси минеральных масел, отличающиеся низким давлением паров и с узким диапазоном дистилляции, для гарантии оптимального смазывания как роторных, так и пластинчатых вакуумных насосов.

## Характеристики минеральных масел Erresom для вакуумных насосов:

- высокая термическая стабильность: позволяет использовать данные масла в закрытых системах, работающих при высоких температурах и высоких давлениях, не провоцируя образование отложений и осадков.
- высокая устойчивость к окислению: позволяет увеличить нагрузку в процессе эксплуатации, тем самым предотвращая загустевание масла.
- высокая гидролитическая стабильность: во время эксплуатации защищает масло от процессов разложения спровоцированных даже небольшим процентом влаги;
- отличная деэмульгирующая способность: предотвращает появление эмульсии и способствует быстрому отделению масла от воды, попавшей в систему.
- оптимальная фильтруемость даже в присутствии воды (по сравнению со смазочными маслами предыдущего поколения): предотвращает засорение фильтров а, следовательно, необходимость их частой замены.
- антикоррозионная способность: защищает все металлические компоненты гидравлической системы;
- противоположные свойства: предотвращает образование/ присутствие пены и, следовательно, воздуха, который может снизить эффективность системы, так как коэффициент кубической сжимаемости отличается от коэффициента смазки.

Измеряемая физическая величина(единица измерения)	Аналитический метод	ISO 32	ISO 46	ISO 68	HIGH VISCOSITY ISO 46 HD
ISO VG	-	32	46	68	46
Кинематическая вязкость при 40 °С (сСт)	ASTM-D445	32,2	46,4	67,9	46,8
Кинематическая вязкость при 100 °С (сСт)	ASTM-D445	5,5	7,2	8,8	7,6
Индекс вязкости	ASTM-D2270	105	103	102	133
Температура застывания (°С)	ASTM-D97	-31	-26	-25	-16
Температура воспламенения (°С)	ASTM-D93	210	215	220	225
Плотность при 15°С (г/см³)	ASTM-D1298	0,870	0,872	0,877	0,845

## ISO 32

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6053.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6053.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6053.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6053.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6053.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6053.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6053.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6053.V	20 л	-	01	24	24	
OL6053.T	25 л	-	01	24	24	
OL6053.B	200 л	-	01	04	04	
OL6053.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## ISO 46

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL6054.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL6054.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL6054.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL6054.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL6054.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL6054.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL6054.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL6054.V	20 л	-	01	24	24	
OL6054.T	25 л	-	01	24	24	
OL6054.B	200 л	-	01	04	04	
OL6054.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## ISO 68

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL1008.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL1008.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL1008.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL1008.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL1008.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL1008.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL1008.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL1008.V	20 л	-	01	24	24	
OL1008.T	25 л	-	01	24	24	
OL1008.B	200 л	-	01	04	04	
OL1008.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## ISO 46 HIGH VISCOSITY INDEX

Арт.-№	Объём	€				Упаковка
OL1010.Q.P2	250 мл	-	24	2592	2592	Пластиковая канистра
OL1010.M.P2	500 мл	-	12	972	1080	
OL1010.K.P2	1 л	-	12	756	756	
OL1010.UP.P2	1 gal	-	02	196	196	
OL1010.I.P2	4 л	-	02	196	196	
OL1010.P.P2	5 л	-	02	140	140	
OL1010.UV	5 gal	-	01	-	-	Металлическая канистра
OL1010.V	20 л	-	01	24	24	
OL1010.T	25 л	-	01	24	24	
OL1010.B	200 л	-	01	04	04	
OL1010.IBC	1000 л	-	01	-	-	IBC-контейнер

## Насосы для заправки масла

Данные насосы необходимы для заправки масла в системы кондиционирования и охлаждения непосредственно из его тары, чтобы исключить риск попадания в продукт воздуха и влаги.

- Адаптируется к размеру ёмкости.
- Производительность: 50 мл/ход.
- Наконечник с наружной резьбой 1/4" SAE.
- Максимальное давление на выходе: 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм).
- Длина насоса в закрытом виде: 41 см.
- Длина шланга в наборе: 150 см 1/4 SAE x 1/4 SAE.

Арт.-№	€	
PM1012.01	-	01



- Может использоваться с емкостями 10-20-25 л.
- Совместим со всеми типами смазок и контейнеров.
- Производительность: 75 мл/ход.
- Наконечник с наружной резьбой: 3/8 "или 1/4" SAE (включая переходник).
- Максимальное давление на выходе: 17 бар (250 фунтов на кв. дюйм).
- Шланг 150 см 1/4 SAE x 1/4 SAE.

Арт.-№	€	
PM1013.01	-	01



## POE ↔ PAG Id

Тест для определения типа смазки в кондиционерах и холодильных установках (POE или PAG)

- Идеален в случаях, когда вы не знаете какой тип смазки содержит установка.
- Совместим со всеми смазками POE и PAG.
- Прост в применении.
- Действует быстро и эффективно, результат доступен через несколько секунд:
  - прозрачная смесь указывает на PAG;
  - мутная смесь указывает на POE.
- Содержит 4 теста.

Арт.-№	€			
RK1411.S1	-	12	2160	2160



## Oil Guard

Тест для определения типа смазки в кондиционерах и холодильных установках

- Идеален в случаях, когда вы не знаете какой тип смазки содержит установка.
- Распознаёт смазки: POE, ABZ и минеральные масла.
- Позволяет не обращаться в лабораторию для проведения теста и не использовать рефрактометр, экономя таким образом время и деньги.
- Помогает избежать распространенной и дорогостоящей ошибки смешивания смазок POE и минеральных масел.
- Обеспечивает точный результат за считанные секунды.
- Совместим со всеми типами хладагентов.
- Содержит 2 теста.

Арт.-№	Описание	€			
RK1268	Oil Guard R134a	-	01	-	-
RK1025	Oil Guard R1234yf	-	01	-	-



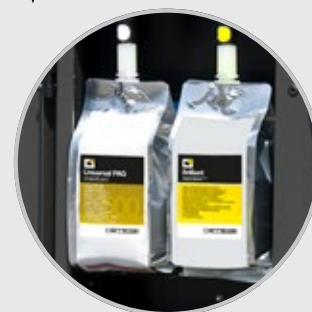
## Special Bag System

SPECIAL BAG SYSTEM – специальная система упаковки, которая предотвращает контакт между присадками, используемыми в системах кондиционирования и влажностью.

Ультрафиолетовые красители и смазки помещаются в специальные ламинированные упаковки, которые не пропускают влажностью.

Для использования достаточно заменить адаптеры на станции для заправки кондиционера на специальные пластиковые адаптеры разработанные Errecom.

- Быстрое и простое наполнение ёмкостей.
- Стоимость не отличается от классической упаковки.
- Прост в применении.
- Подсоединяется ко всем заправочным станциям.
- Предотвращает контакт присадок, смазок и компонентов промывочной станции с влажностью.



### Пластиковые адаптеры с быстросъёмной муфтой

Арт.-№	Описание	€	📦
RP1038.01.W	Адаптер прямой - белый	-	01
RP1039.01.W	Адаптер 90° - белый	-	01
RP1038.01.Y	Адаптер прямой - жёлтый	-	01
RP1039.01.Y	Адаптер 90° - жёлтый	-	01



### Прямоугольная ёмкость

Арт.-№	Описание	€	📦
FLK041	Ёмкость 250 мл с чёрным переходником (A)	-	01
FLK042	Ёмкость 250 мл с жёлтым переходником (A)	-	01
FLK075	Ёмкость 250 мл с чёрной резьбой 1/8" (B)	-	01
FLK076	Ёмкость 250 мл с жёлтой резьбой 1/8" (B)	-	01
FLK048	Ёмкость 250 мл с чёрным металлическим переходником (C)	-	01
FLK049	Ёмкость 250 мл с жёлтым металлическим переходником (C)	-	01
FLK069	Ёмкость 250 мл с чёрной металлической быстросъёмной муфтой (D)	-	01
FLK070	Ёмкость 250 мл с жёлтой металлической быстросъёмной муфтой (D)	-	01



### Цилиндрическая ёмкость

Арт.-№	Описание	€	📦
FLK001	Ёмкость 250 мл с чёрным переходником (A)	-	01
FLK004	Ёмкость 250 мл с жёлтым переходником (A)	-	01
FLK077	Ёмкость 250 мл с чёрной резьбой 1/8" (B)	-	01
FLK072	Ёмкость 250 мл с жёлтой резьбой 1/8" (B)	-	01
FLK025	Ёмкость 250 мл с чёрным металлическим переходником (C)	-	01
FLK026	Ёмкость 250 мл с жёлтым металлическим переходником (C)	-	01
FLK027	Ёмкость 250 мл с чёрной металлической быстросъёмной муфтой (D)	-	01
FLK028	Ёмкость 250 мл с жёлтой металлической быстросъёмной муфтой (D)	-	01



## Brilliant

Желтый ультрафиолетовый краситель для автокондиционеров с R12 - R134a - R1234yf и электрических компрессоров

Арт.-№	Описание	€			
TR1083.SH	150 мл special bag	-	25	-	-
TR1083.S	500 мл special bag	-	10	-	-



## Blue Brilliant

Синий ультрафиолетовый краситель для автокондиционеров с R1234yf и электрических компрессоров

Арт.-№	Описание	€			
TR1121.SH	150 мл special bag	-	25	-	-
TR1121.S	500 мл special bag	-	10	-	-



## Red Brilliant

Красный ультрафиолетовый на основе POE для электрических компрессоров

Арт.-№	Описание	€			
TR1098.SH	150 мл special bag	-	25	-	-
TR1098.S	500 мл special bag	-	10	-	-

## Смазки для автокондиционеров

### Смазка - 150 мл

Арт.-№	Описание	€			
OL6057.SH	PREMIUM PAG	-	25	-	-
OL6001.SH	PREMIUM PAG 46	-	25	-	-
OL6003.SH	PREMIUM PAG 100	-	25	-	-
OL6004.SH	PREMIUM PAG 125	-	25	-	-
OL6005.SH	PREMIUM PAG 150	-	25	-	-
OL6033.SH	E - POE 100	-	25	-	-

### Смазки + УФ краситель - 150 мл

Арт.-№	Описание	€			
OL6058.SH	PREMIUM PAG	-	25	-	-
OL6006.SH	PREMIUM PAG 46	-	25	-	-
OL6008.SH	PREMIUM PAG 100	-	25	-	-
OL6045.SH	PREMIUM PAG 125	-	25	-	-
OL6010.SH	PREMIUM PAG 150	-	25	-	-
OL6034.SH	E - POE 100	-	25	-	-

### Смазки - 500 мл

Арт.-№	Описание	€			
OL6057.S	PREMIUM PAG	-	10	-	-
OL6001.S	PREMIUM PAG 46	-	10	-	-
OL6003.S	PREMIUM PAG 100	-	10	-	-
OL6004.S	PREMIUM PAG 125	-	10	-	-
OL6005.S	PREMIUM PAG 150	-	10	-	-
OL6033.S	E - POE 100	-	10	-	-

### Смазки + УФ краситель - 150 мл

Арт.-№	Описание	€			
OL6058.S	PREMIUM PAG	-	10	-	-
OL6006.S	PREMIUM PAG 46	-	10	-	-
OL6008.S	PREMIUM PAG 100	-	10	-	-
OL6045.S	PREMIUM PAG 125	-	10	-	-
OL6010.S	PREMIUM PAG 150	-	10	-	-
OL6034.S	E - POE 100	-	10	-	-



## Flushing Test

Тест для проверки корректной очистки конденсаторов, испарителей и линий охлаждения

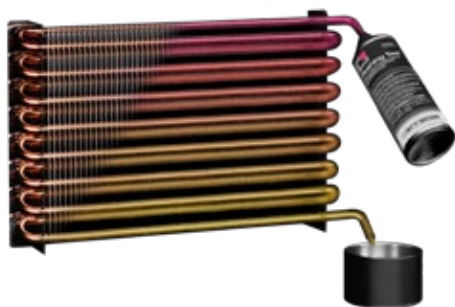
- Подтверждает тщательность очистки конденсаторов, испарителей и линий охлаждения.
- Обнаруживает наличие загрязняющих веществ (влаги, кислотности, ржавчины, ионов металлов, оксидов металлов и пыли) в компонентах систем АС/R.
- Быстрый и точный результат: если цвет меняется, система не очищена полностью; если цвет остается без изменений - можно включить систему.

**PATENT  
PENDING**



Новинка 2023

Арт.-№	Описание	€	📦	🏠*	🏠**
TR1233.N.M0	Баллончик 400 мл. с резиновым конусом.	-	12	840	840



Если цвет изменился, промойте систему



Если цвет не изменился, включите систему

# Промывка холодильного контура систем кондиционирования и охлаждения



## Промывочная жидкость с высоким уровнем испарения

- Испаряется быстро и полностью, ускоряя процесс высыхания и не оставляя следов.
- Удаляет металлические частицы и остатки загрязненной смазки.
- Подходит для использования во всех системах кондиционирования и охлаждения.
- Требуется ручная или пневматическая система для введения средства в установку.
- Легко воспламеняется.

Арт.-№	Описание	€				
TR1009.01	Металлический баллон 1 л	-	12	672	768	
TR1055.01	Металлическая канистра 5 л	-	02	168	196	

### Belnet Aerosol

- Идеально подходит для очистки не длинного холодильного контура.
- Готов к применению.
- Высокое давление промывки (8 бар /116 фунтов на кв. дюйм).
- Постоянный уровень давления до полного опустошения бака.
- Не требует дополнительного оборудования для введения в систему.

Арт.-№	Описание	€				
TR1009.U.M0	Баллончик 600 мл с резиновым конусом	-	12	1008	1176	
TR1009.U.M1	Баллончик 600 мл с резьбой	-	12	1008	1176	
TR1009.YW.M0	Баллончик 750 мл с резиновым конусом	-	12	840	840	
TR1009.YW.M1	Баллончик 750 мл с резьбой	-	12	840	840	



## Негорючая промывочная жидкость с высоким уровнем испарения

- Испаряется быстро и полностью, ускоряя процесс высыхания и не оставляя следов.
- Не воспламеняется.
- Удаляет металлические частицы и остатки загрязненной смазки.
- Подходит для использования во всех системах кондиционирования и охлаждения.
- Для введения жидкости в установку требуется ручная или пневматическая система.

Арт.-№	Описание	€				
TR1187.K.01	Металлический баллон 1 л	-	12	672	768	
TR1187.P.01	Металлическая канистра 5 л	-	02	168	196	
TR1187.V	Металлическая канистра 25 л	-	01	24	24	

### Safenet FLUSH

- Идеально подходит для очистки не длинного холодильного контура.
- Готов к применению.
- Высокое давление промывки (8 бар /116 фунтов на кв. дюйм).
- Постоянный уровень давления до полного опустошения бака.
- Не требует дополнительного оборудования для введения в систему.

Арт.-№	Описание	€				
TR1187.U.M0	Баллончик 600 мл с резиновым конусом	-	12	1008	1176	
TR1187.U.M1	Баллончик 600 мл с резьбой	-	12	1008	1176	
TR1187.YW.M0	Баллончик 750 мл с резиновым конусом	-	12	840	840	
TR1187.YW.M1	Баллончик 750 мл с резьбой	-	12	840	840	



## АКСЕССУАРЫ




Арт.-№	Описание	€	
RP1042.01	Адаптер 1/4 SAE (A)	-	01
RP1046.01	Промывочный пистолет (B)	-	01
RP1048.01	Промывочный пистолет со шлангом и вентилем (C)	-	01



## Top Flush

Промывочная жидкость, альтернатива декафторпентану

- Негорючее средство с составом на основе углеводородов: без ОРП (потенциал разрушения озона) и низкий ПГП (потенциал глобального потепления).
- Быстро испаряется, таким образом ускоряя процесс сушки и не оставляя следов.
- Низкая температура кипения и низкую температуру парообразования.
- Удаляет нежелательные частицы, пыль и глубоко обезжиривает.
- Устраняет остатки воды, попавшие в мельчайшие трещины и глухие отверстия.
- Эффективна даже после многочисленных циклов кипячения.
- Превосходно удерживает растворители.
- Обладает низким поверхностным натяжением, превосходной химической и термической стабильностью и низкой вязкостью.
- Подходит для использования во всех системах кондиционирования и охлаждения.
- Для введения жидкости в установку требуется ручная или пневматическая система.




Арт.-№	Описание	€			
TR1184.K.01	Металлический баллон 1 л	-	12	672	768
TR1184.P.01	Металлическая канистра 5 л	-	02	168	196
TR1184.T	Металлическая канистра 25 л	-	01	24	24



## Alpha Flush

Промывочная жидкость для холодильного контура

- Разработан специально для использования с промывочными станциями.
- Подходит для использования в промывочных станциях любой марки и модели, как электрических, так и пневматических, при условии, что они автоматические.
- Удаляет осадки металлов и остатки загрязненной смазки.
- Возможные остатки жидкости совместимы со всеми типами хладагента.
- Не воспламеняется.
- Нет ADR.
- Подходит для всех автоматических промывочных установок.
- Подходит для применения в баках промывочных станций.

Арт.-№	Описание	€			
TR1142.K.01	Металлический баллон 1 л	-	12	672	768
TR1142.P.01	Металлическая канистра 5 л	-	02	168	196



## Easy Flush PRO

**Автоматическая промывочная станция с электронасосом для климатических и холодильных установок**

EASY FLUSH PRO – это автоматическая промывочная станция для систем кондиционирования и охлаждения с электронасосом. Позволяет промывать контур по часовой и против часовой стрелки. Оснащена принтером.

### Технические характеристики:

Источник питания: 220 V - 50 Hz. Внутренний бак 20 литров.  
 Производительность насоса: 6 л/мин. Насос с механическим уплотнением с прокладками из EPDM. Подключение для внешнего баллона с азотом.  
 Автоматическое изменение промывочного цикла. Гибкие шланги длиной 3 м с шаровыми кранами 1/4 SAE. Набор адаптеров для подсоединения к автомобильной системе кондиционирования. Вес: 45 кг. Размеры 480x580x100 мм. Принтер. Панель с 5-ю клавишами управления. Окошко для контроля уровня жидкости. Максимальное давление промывки азотом 5 бар.

### Внимание!

Используйте эту промывочную станцию исключительно с промывочной жидкостью Alpha Flush.

Арт.-№	€	📦
VP1049.01	-	01



## Easy Flush

**Промывочная станция для климатических и холодильных установок с электронасосом**

EASY FLUSH - это промывочная станция для систем кондиционирования и охлаждения с электрическим насосом и ручным управлением. Позволяет промывать контур по часовой и против часовой стрелки.

### Технические характеристики:

- Источник питания: 230/240 В - 50/60 Гц.
- Внутренний бак 20 литров.
- Производительность насоса: 14 л/мин.
- Мощность двигателя насоса: 0,75 кВт.
- Максимальное давление насоса: 0,45 МПа.
- Насос с механическим уплотнением и прокладками из EPDM.
- Механический всасывающий фильтр.
- Подключение для внешнего баллона с азотом.
- Внешние краны для реверсирования цикла очистки без отсоединения трубок.
- Гибкие шланги длиной 3 м с шаровыми кранами 1/4 SAE.
- Комплект переходников для подключения к системам кондиционирования и охлаждения.
- Сменные фитинги: 1/4 SAE - 3/8 SAE - 1/2 SAE (по 2 шт. каждого размера).
- Вес: 20 кг. Встроенная тележка.

### Внимание!

Используйте эту промывочную станцию исключительно с промывочной жидкостью Alpha Flush.

Арт.-№	€	📦
VP1027.01	-	01



## Flush Pump

FLUSH PUMP это наиболее экономичное решение для промывки больших систем кондиционирования воздуха.

### Технические характеристики:

Источник питания: 230/240 В - 50/60 Гц. Производительность насоса: 14 л/мин.  
 Мощность двигателя насоса: 0,75 кВт. Максимальное давление насоса: 0,45 МПа.  
 Насос с механическим уплотнением с прокладками из EPDM. Гибкие шланги длиной 2,5 м с внутренними соединениями 1/4 SAE. Сменные фитинги: 1/4 SAE - 3/8 SAE - 1/2 SAE (по 2 шт. каждого размера). Чемодан для транспортировки.



Арт.-№	€	📦
VP1028.01	-	01

## Fast Flush Kit

### Универсальный набор для промывки и опрессовки

#### В набор входят:

Аэрозольный баллон Belnet с резьбой. Промывочный пистолет со шлангом и шаровым краном. Одноразовый баллон с азотом объемом 950 мл. Миниатюрный редуктор давления 0 ÷ 10 бар. Адаптер для поворотного шланга 1/4 SAE. Быстросъемная муфта БП R134a. Адаптер 90° 1/4 SAE М x 5/16 SAE F. Пластиковый кейс для переноски.



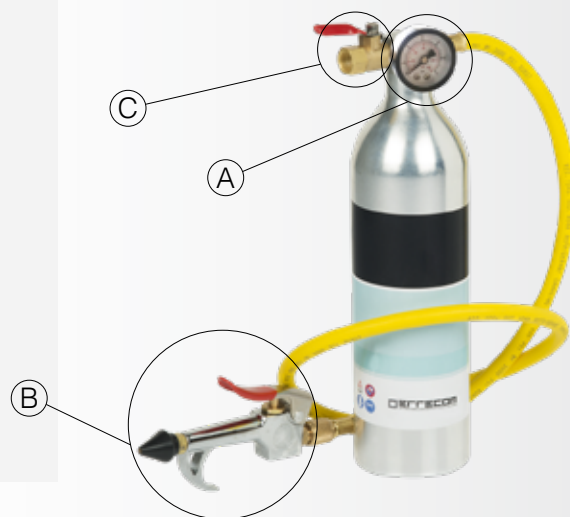
Арт.-№	€	📦
RK1078	-	01

## Инструмент для промывки холодильного контура

Бюджетный инструмент для промывки систем кондиционирования и охлаждения.

Объем баллона: 0,75 литра. Шаровой кран с внутренней резьбой 1/4".

Длина трубки: 60 см. Манометр 0 ÷ 12 бар. Предохранительный клапан 10 бар.



Арт.-№	Описание	€	📦
RP1027.01	Инструмент для промывки	-	01
MN1127.01	Запасной манометр	-	01
RP1069.01	Запасной пистолет	-	01
RP1072.01	Запасной шаровой кран	-	01

## Набор для промывки

В набор входят: инструмент с пистолетом для промывки системы, комплект переходников для соединения с системами кондиционирования и охлаждения, 10-литровый резервуар для вывода использованной промывочной жидкости, пластиковый контейнер для хранения и транспортировки.

Арт.-№	€	📦
RK1088.01	-	01



## Набор адаптеров для промывки

Набор универсальных адаптеров со штекерным соединением 1/4 SAE, для соединения с системами кондиционирования и охлаждения для промывки системы в условиях абсолютной безопасности.

Арт.-№	Описание	€	📦
RK1332	Набор адаптеров	-	01
RP1051.01	Сменный конус	-	01



## Easy Pass

Набор адаптеров для систем кондиционирования и охлаждения

**Набор адаптеров для систем кондиционирования и охлаждения**

EASY PASS - набор для быстрого соединения двух труб холодильной установки для комплексной промывки.

Арт.-№	€	📦
RK1343	-	01



## Flushing Hook

Прибор для промывочного оборудования системы AC/R

Прибор для подключения промывочного оборудования к системе AC/R. Благодаря небольшому размеру он позволяет подключиться к системе даже при наличии ограниченного пространства.

Технические характеристики:

- Соединение с наружной резьбой 1/4" SAE.
- Размеры 80 x 50мм.

Арт.-№	€	📦
RP1081.01	-	-



**In-Car Air Quality**  
дезинфекция внутренних поверхностей авто



## Foggy Kit

Гигиенизирующая обработка помещений сухим туманом – 48 применений

- Включает в себя дымогенератор Kemuri и 48 упаковок Kiri, активного гигиенизирующего ингредиента, тестированного EN1276, EN14476, EN1650, EN16777, EN13697.
- Дезинфицирует как поверхности, так и воздуховоды систем кондиционирования, восстанавливая высокое качество воздуха в помещении.
- Безопасен для любых поверхностей, тканей и электронных устройств.
- Сухой дым: не создаёт дополнительную влажность окружающей среде.
- Эффективная очистка воздуха на долгое время.



Арт.-№	Описание	€	
RK1455	Foggy Kit	-	1

## Kemuri

Генератор сухого тумана с гигиенизирующим эффектом

- Полная гигиенизирующая обработка в 3 цикла.
- Кабельное управление. Электропитание: 230 В.
- Мощность: 400 Вт.
- Подача: 10 м³/мин.
- Предварительный нагрев: около 3-5 минут.
- Емкость бака: 200 мл.
- Расход дезинфицирующей жидкости: 30 мин/200 мл.
- Размеры (ШхВхГ): 120x120x240 мм. Вес: 1,4 кг.

Арт.-№	Описание	€	
VP1055.01	Kemuri	-	1

## Kiri

Активное вещество с гигиенизирующим эффектом для Kemuri

- Тестирован EN 1276, EN 14476, EN 1650, EN 16777, EN 13697.
- Зарегистрирован как дезинфектор в Германии (рег. N-98454) и Великобритании.
- Мощное гигиенизирующее действие: 1 мл Kiri обрабатывает 1 м³ (1000 л воздуха).
- Аромат: Лимон.



Арт.-№	Описание	€	
AB1109.Y.01	Kiri	-	12

50 мл

## Atom Machine Kit

Набор из 48-ми применений ультразвукового распылителя

- Содержит ультразвуковой распылитель Atom Machine и 48 флаконов Atom Ultra – активного вещества (доступно в 6 ароматах).
- Гарантирует полную очистку воздуха за несколько минут.
- Очищает вентиляционные каналы системы кондиционирования и салон, даже в самых труднодоступных местах, обеспечивая высокое качество воздуха в помещении.
- Безопасен для поверхностей, тканей и электронных устройств.
- Обладает продолжительным очищающим эффектом.

Арт.-№	Описание	€	📦	🚚
RK1393	Atom Kit - Лимон	-	01	-
RK1394	Atom Kit - Pure	-	01	-
RK1395	Atom Kit - Мята	-	01	-
RK1396	Atom Kit - Smoki	-	01	-
RK1397	Atom Kit - Woofi	-	01	-
RK1443	Atom Kit - No odor	-	01	-

## Atom Machine

Ультразвуковой распылитель

- Источник питания: 12 V с адаптером для гнезда прикуривателя.
- Расчитан на 48 автоматических циклов.
- Автоматическое выключение после 30-мин цикла обработки.
- Корпус полностью из пластика.
- Размеры: L170 x P110 x H170 мм.

Арт.-№	€	📦	🚚
VP1044.01	-	01	-



## Atom Ultra

Активное вещество для Atom Machine

- Обеспечивает высокое качество воздуха в помещении.
- Доступен в 3 специальных версиях анти-запах. Atom Ultra устраняет неприятный запах охватывая и блокируя его молекулы: NO ODOR (стойких неприятных запахов), SMOKI (запах сигарет), WOOFI (запахи домашних питомцев).
- Гарантирует очищающее действие и продолжительный приятный аромат в течение времени.
- Для использования только с ультразвуковым распылителем Atom Machine.
- Флакон - 120 мл.

Арт.-№	Описание	€	📦	🚚
AB0018.G.01	Лимон	-	12	-
AB0022.G.01	Pure	-	12	-
AB0024.G.01	Мята	-	12	-
AB0026.G.01	Smoki	-	12	-
AB0027.G.01	Woofi	-	12	-
AB0028.G.01	No Odor	-	12	-

120мл

## Pure Zone Machine

Ультразвуковой распылитель для профессионального использования

**Технические характеристики:**

- Электропитание: 100-220 В - 50/60 Гц. Тип розетки: SCHUKO.
- Питание: 12 V с адаптером для гнезда прикуривателя.
- Продолжительность цикла: 11'45" при 20°C.
- Автоматическое выключение при достижении минимального уровня жидкости.
- Уровень шума: ≤ 70 дБ.
- Рабочая температура: 0°C ÷ 60°C.
- Скорость распыления: ≈ 500 мл/ч.
- Производительность вентилятора: 34м³/ч. Размеры: L285 X P130 X H210 мм. Вес: 3,1 кг.

Арт.-№	Описание	€	📦	🚚
AB1032	PureZone Machine	-	01	-



## Haze

Очищающая жидкость для обработки ультразвуковым распылителем

	Pure	Мята	Лимон	Smoki	Woofi	Killer Odor	€	📦	🚚
120 мл	AB1240.G.01	AB1239.G.01	AB1238.G.01	AB1242.G.01	AB1241.G.01		-	12	-
200 мл	AB1240.J.01	AB1239.J.01	AB1238.J.01	AB1242.J.01	AB1241.J.01		-	-	-
5 л	AB1240.P.01	AB1239.P.01	AB1238.P.01	AB1242.P.01	AB1241.P.01		-	02	192
10 л	AB1240.D.01	AB1239.D.01	AB1238.D.01	AB1242.D.01	AB1241.D.01		-	01	-



# In-Car Air Quality дезинфекция внутренних поверхностей авто

## Evap Coil +

Очиститель для испарителей - зарегистрирован NSF

- Сертифицирован NSF (K4).
- Глубоко очищает воздухопроводы: молекулы средства захватывают и удаляют загрязнения, такие как пыль, грязь, аллергены и микроорганизмы, которые вызывают неприятные запахи.
- Обеспечивает высокое качество воздуха на выходе.
- Легко направляемая струя благодаря специальной насадке.
- Готов к применению.
- Не требует смывания.
- Доступен также в версии пены EVAP COIL F+, молекулы, которого охватывают и устраняют даже самые трудноудаляемые загрязнения.
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	Описание	€	☹	☹	☹
AB1247.N.01	Evap Coil +	-	12	1248	1404
AB1248.N.01	Evap Coil F+	-	12	1248	1404



400 мл



## Evaporator Cleaner

Очиститель для испарителей

- Глубоко очищает воздухопроводы: молекулы средства захватывают и удаляют загрязнения, такие как пыль, грязь, аллергены и микроорганизмы, которые вызывают неприятные запахи.
- Обеспечивает высокое качество воздуха на выходе.
- Легко направляемая струя благодаря специальной насадке.
- Быстрый и эффективный. Готов к применению.
- Не требует ополаскивания.
- Оставляет приятный аромат чистоты.
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	Evaporator Cleaner	€	☹	☹	☹
AB1084.J.01	200 мл	-	24	2880	3168
AB1084.N.01	400 мл	-	12	1248	1404

Арт.-№	Evaporator Cleaner Foam*	€	☹	☹	☹
AB1049.F.01	100 мл	-	30	3600	4050
AB1049.J.01	200 мл	-	24	2880	3168
AB1049.N.01	400 мл	-	12	1248	1404



\*Для поставок на территорию ЕАЭС необходимо использовать название Killer Bact Foam



## Interior Purifier\*

Очищающая обработка воздуха для салона авто

- Один баллончик - 200 мл за несколько минут очищает воздух в салоне автомобиля.
- Насыщает окружающую среду молекулами очищающего вещества благодаря непрерывному потоку средства до полного опустошения баллончика.
- Удаляет загрязнителей в салоне и в воздухопроводах системы кондиционирования, полностью блокируя их действие.
- Не оставляет следов, не провоцирует намокание поверхностей. Необходимо проветрить помещение после проведения процедуры.
- Доступен в 7 ароматах.
- Для полноценной обработки помещения рекомендуется изначально провести очистку воздухопроводов кондиционера при помощи Evaporator Cleaner Foam, а затем обработать салон средством Interior Purifier.

Описание	Арт.-№	€	☹	Описание	Арт.-№	€	☹	
200 мл	Тальк	AB1056.J.01	-	24	Тальк	AB1056.N.01	-	12
	Клубника	AB1057.J.01	-	24	Клубника	AB1057.N.01	-	12
	Персик	AB1058.J.01	-	24	Персик	AB1058.N.01	-	12
	Мята	AB1050.J.01	-	24	Мята	AB1050.N.01	-	12
	Лимон	AB1059.J.01	-	24	Лимон	AB1059.N.01	-	12
	Ваниль	AB1060.J.01	-	24	Ваниль	AB1060.N.01	-	12
	Зелёное яблоко	AB1061.J.01	-	24	Зелёное яблоко	AB1061.N.01	-	12
400 мл	Тальк	AB1056.J.01	-	24	Тальк	AB1056.N.01	-	12
	Клубника	AB1057.J.01	-	24	Клубника	AB1057.N.01	-	12
	Персик	AB1058.J.01	-	24	Персик	AB1058.N.01	-	12
	Мята	AB1050.J.01	-	24	Мята	AB1050.N.01	-	12
	Лимон	AB1059.J.01	-	24	Лимон	AB1059.N.01	-	12
	Ваниль	AB1060.J.01	-	24	Ваниль	AB1060.N.01	-	12
	Зелёное яблоко	AB1061.J.01	-	24	Зелёное яблоко	AB1061.N.01	-	12

\*Для поставок на территорию ЕАЭС необходимо использовать название Zone Killer Bact



# In-Car Air Quality дезинфекция внутренних поверхностей авто

## Total Care\*

Набор для глубокой очистки автокондиционера и салона авто

- Состоит из двух аэрозольных баллончиков, EVAPORATOR CLEANER FOAM и INTERIOR PURIFIER, гарантирует глубокую очистку воздухопроводов автокондиционера и салона авто.
- Удаляет пыль, аллергены и загрязнения в воздухопроводах автокондиционера и в салоне авто.
- Готов к использованию и прост в применении.
- Не провоцирует намокание поверхностей и не оставляет следов.
- Не требует смывания.
- Необходимо проветрить салон авто после обработки. Доступен в 7 ароматах.



TOTAL CARE (Evaporator Cleaner Foam + Interior Purifier)

	Тальк Арт.-№	Клубника Арт.-№	Персик Арт.-№	Мята Арт.-№	Лимон Арт.-№	Ваниль Арт.-№	Зелёное яблоко Арт.-№	€	🚗
100 mL	RKAB43.S1	RKAB44.S1	RKAB45.S1	RKAB46.S1	RKAB47.S1	RKAB48.S1	RKAB49.S1	-	12
200 mL	RKAB37.S1	RKAB38.S1	RKAB39.S1	RKAB36.S1	RKAB40.S1	RKAB41.S1	RKAB42.S1	-	12

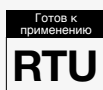
## Woofi

Средство для устранения запахов домашних животных

- Наносится непосредственно на сиденья, чехлы, коврики и другие поверхности салона, обладающие неприятным запахом.
- Не маскирует запах, а полностью устраняет его, охватывая молекулы неприятного запаха и нейтрализуя их.
- Не вредит домашним животным.
- Не повреждает материалы поверхностей, на которые наносится.
- Не требует проветривания после обработки.
- Обладает продолжительным действием в течение времени.



Арт.-№	Описание	€	🚗	🛏️	🛋️
AB1088.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576
AB1088.J.01	Баллончик 200 мл	-	12	2880	3168



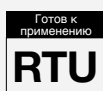
## Smoki

Средство для устранения запаха сигарет

- Наносится непосредственно на сиденья, чехлы, коврики и другие поверхности салона, обладающие неприятным запахом.
- Не маскирует запах, а полностью устраняет его, охватывая молекулы неприятного запаха и нейтрализуя их.
- Не повреждает материалы поверхностей, на которые наносится.
- Не требует проветривания после обработки.
- Обладает продолжительным действием в течение времени.



Арт.-№	Описание	€	🚗	🛏️	🛋️
AB1087.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576
AB1087.J.01	Баллончик 200 мл	-	12	2880	3168



# In-Car Air Quality дезинфекция внутренних поверхностей авто

## Monsoon

Парфюмированная обработка высокого давления для салона авто и воздушного фильтра

- Обеспечивает приятный аромат в помещении всего за несколько секунд.
- Гарантирует стойкий аромат.
- Идеально подходит для обработки салонного фильтра.

Арт.-№	Описание	€			
AB1216.U.01	Баллончик Лимон	-	12	1008	1176
AB1217.U.01	Баллончик Мята	-	12	1008	1176
AB1218.U.01	Баллончик Pure	-	12	1008	1176
AB1224.U.01	Баллончик No Odor	-	12	1008	1176






600 мл



## Power Clean - IN

Очиститель для испарителей под высоким давлением

- Аэрозольный баллончик, специально разработанный для поддержания высокого и постоянного давления при нанесении средства.
- Легко удаляет даже самые стойкие загрязнения, скапливающиеся на ребрениях испарителя: остатки пыли, жировые отложения и др.
- Быстро высыхает.
- Не требует смывания.
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	€			
AB1063.U.01	-	12	1008	1176



600 мл






## Power Clean-OUT

Очиститель высокого давления для конденсаторов

- Очиститель высокого давления.
- Не повреждает ребрения конденсатора.
- Удаляет даже самые стойкие загрязнения.



Арт.-№	€			
AB1063.YW.01	-	12	840	840



750 мл






## Interior Purifier PRO

Очищающая обработка высокого давления для салона авто



- 1 баллончик 600 мл очищает до 3 салонов авто.
- Идеально подходит для обработки салона автобусов, автомобилей скорой помощи, фургонов, кабины самолётов, вагонов поезда и метро, кабины канатной дороги и т.д.
- Скорость и практичность: салон автомобиля обрабатывается всего за 30 секунд, благодаря высокой скорости распыления (20 мл/сек).
- Молекулы средства захватывают загрязнения, пыль, аллергены и блокируют их действие.
- Готов к использованию.
- Ароматизированный.

Арт.-№	€			
AB1229.U.01	-	12	1008	1176



600 мл



# In-Car Air Quality дезинфекция внутренних поверхностей авто

## CleanSi

Очиститель для поверхностей на основе спирта 80%

- Высокое содержание спирта (80%): удаляет бактерии, микробы, аллергены, природные загрязнения, жир, отпечатки пальцев, разводы и т. д.
- Идеален для поверхностей «частого контакта», фильтров и вентиляционных каналов кондиционера.
- Готов к применению и не требует смывания.
- Испаряется быстро и полностью, не оставляя следов и разводов.
- Соответствует стандарту ХАССП.

Арт.-№	€			
AB1228.N.01	-	12	1248	1404

400 мл



## CleanSi Foam

Пенный очиститель для поверхностей

- Удаляет загрязнения; сохраняет эффективность с течением времени.
- Особенно подходит для гигиенической обработки поверхностей (включая фильтры и систему кондиционирования).
- Идеально подходит для очистки различных типов поверхностей: матовых, пластиковых, резиновых, а также для поверхностей из искусственной кожи, дерева и ткани.
- Не содержит силиконов; не оставляет пятен и разводов.

ПРИМЕЧАНИЕ: перед использованием рекомендуется проверить совместимость средства с обрабатываемыми материалами.

Арт.-№	€			
AB1256.M.01	-	12	-	-

400 мл



Новинка 2023

## No-Bug

Очиститель следов насекомых для радиатора и конденсатора автомобиля

- Облегчает удаление органических остатков насекомых и мошек и удаляет нестойкие накипные отложения.
- Безопасен для поверхностей конденсатора и радиатора любого типа.
- Простая и быстрая очистка с продолжительным эффектом.
- Восстанавливает теплообмен в конденсаторе.

Готов к применению  
**RTU**

Арт.-№	€			
AB1017.K.S1 Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576



## Ultra Cleaners

Очистители для испарителей и конденсаторов

- Активные вещества для глубокой и эффективной очистки
  - испарителей: Evo Ultra
  - конденсаторов: Alkaline Ultra (щелочной) и Acid Ultra (кислотный)
- Рекомендуемый коэффициент разбавления 1:20.
- Подходит для разведения даже в самой жесткой воде.
- Не оставляет разводов и следов на обрабатываемых поверхностях.
- Экологичная упаковка: стеклянный флакон.

Арт.-№	€			
AB1223.Q.S1 Alkaline Ultra	-	24	-	-
AB1222.Q.S1 Acid Ultra	-	24	-	-
AB1225.Q.S1 Evo Ultra	-	24	-	-

1:20  
Макс. Разведение

250 мл



# Обработка и очистка испарителей и конденсаторов кондиционеров

## Nano Alkaline Cleaner

Концентрированный щелочной очиститель для конденсаторов

- Обезжиривает и эффективно удаляет даже самые стойкие остатки жира, пыль, пыльцу и смог. Повышает эффективность теплообмена.
- Средство можно наносить как в жидком, так и в пенном виде благодаря специальному триггеру.
- Избегайте контакта с окрашенными деталями.
- Идеален для использования после Nano Acid Cleaner для еще более глубокой очистки, особенно для запущенных установок.

Арт.-№	Описание	€			
AB1106.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1106.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1106.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1106.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



**1:8**  
Макс. Разведение

## Nano Acid Cleaner

Концентрированный кислотный очиститель для конденсаторов

- Высокоэффективная формула: удаляет даже самые стойкие загрязнения, ржавчину и солевые отложения с оребренных конденсатора.
- Повышает эффективность теплообмена.
- Может использоваться как в жидком, так и в пенном виде благодаря специальному триггеру. Избегайте контакта с окрашенными деталями. Для особо запущенных установок рекомендуется завершить очистку средством Nano Alkaline Cleaner.

Арт.-№	Описание	€			
AB1107.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1107.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1107.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1107.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



**1:8**  
Макс. Разведение

## Universal Nano Cleaner

Универсальный очиститель для кондиционеров

- Универсальный очиститель (идеально подходит как для испарителей, так и для конденсаторов).
- Обезжиривает и эффективно удаляет пыль, пыльцу и смог.

**Разбавление:**

1:6 для испарителей;  
RTU (готов к применению) для конденсаторов.



Арт.-№	Описание	€			
AB1105.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1105.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1105.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1105.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



**1:6**  
Макс. Разведение

## SGP Coil Cleaner

Универсальный щелочной очиститель - зарегистрирован NSF

- Сертифицирован NSF (K5).
- Экологичная формула: отсутствие пены для более быстрого полоскания.
- Биоразлагаемый.
- Антикоррозийный.
- Ароматизированный.



**Рекомендуемое разведение:**

1:6 для конденсаторов 1:10 для испарителей 1:15 для фильтров

Арт.-№	Описание	€			
AB1244.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1244.K.C1	Флакон 1 л	-	06	576	576
AB1244.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144



Очистка конденсатор  
**1:6**  
Макс. Разведение

Очистка испарителя  
**1:10**  
Макс. Разведение

Очистка фильтр  
**1:15**  
Макс. Разведение

# Обработка и очистка испарителей и конденсаторов кондиционеров

## Luxedo\*

### Восстанавливающий очиститель для кондиционера

- Очищающее и восстанавливающее действие: удаляет грязь и природные загрязнения, а также замедляет их повторное появление.
- Неагрессивный состав: безопасен для поверхностей и оператора.
- Средство можно наносить как в жидком, так и в пенном виде благодаря специальному триггеру.

Арт.-№	Описание	€			
AB1073.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1073.K.C1	Флакон 1 Л	-	06	576	576
AB1073.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1073.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-

\*Для поставок на территорию ЕАЭС необходимо использовать название Killer Bact Liquid



Готов к применению  
**RTU**

## Eco Jab

### Биоразлагаемый очиститель для кондиционеров

- Высокая биоразлагаемость: уровень биоразлагаемости выше, чем запрашивает европейское законодательство.
- Обеспечивает высокую очищающую способность: без труда удаляет плесень, природные загрязнения и пыль.
- Содержит только натуральные поверхностно-активные вещества.
- Не содержит кислот, фосфатов, растворителей и соды.
- Идеально подходит для помещений с пищевыми продуктами, не содержит отдушек.
- Средство можно наносить как в жидком, так и в пенном виде благодаря специальному триггеру.

Арт.-№	Описание	€			
AB1071.K.S1	Флакон-спрей 1 л Готов к применению	-	06	576	576
AB1071.K.C1	Флакон 1 Л	-	06	576	576
AB1071.P.01	Канистра 5 л	-	02	144	144
AB1071.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-



**1:6**  
Макс. Разведение

## SaniBact

### Концентрированный дезинфектор с вирулицидным, бактерицидным и левурицидным эффектом

- Зарегистрирован как дезинфектор в 8 странах: Великобритания, Германия, Италия (регистрационный N20145), Франция, Испания, Португалия, Польша, Израиль.
- Высококонтрированное дезинфицирующее средство:
  - разведение 1:25 для бактерицидного действия;
  - разведение 1:16 для вирулицидного действия.
- Тестирован на эффективность против семейства коронавирусов.
- Тестирован на эффективность против вируса гриппа, гепатита В/С, ВИЧ, эболы, ротавируса, норовируса.
- Тестирован на эффективность против бактерий: EN 1276 - EN 13697.
- Тестирован на эффективность против плесени: EN 13697.
- Идеально подходит для удаления вирусов, микробов, плесени и бактерий с поверхностей «частого контакта»: руль, рычаг переключения передач, ручки, кнопки, вентиляционный отверстия и т.д.).
- Эффективное и универсальное дезинфицирующее средство благодаря синергическому действию 3 активных ингредиентов.
- Наносится как в жидком, так и в пенном виде благодаря специальному триггеру.
- Дезинфицирует поверхности всего за 5 минут.
- Безопасная для поверхностей формула: не оставляет агрессивных следов.
- Соответствует стандарту ХАССП



Арт.-№	Описание	€			
AB1085.K.S1	Флакон-спрей 1 л	-	06	576	576
AB1085.P.01	Канистра 5 л	-	02	160	192
AB1085.D.01	Канистра 10 л	-	01	-	-
AB1085.M.01	Флакон 500 мл	-	12	972	1080
AB1085.Q.S1	Флакон 250 мл	-	24	2592	2592

Вирулицидный  
**1:16**  
Макс. Разведение

Бактерицидный  
**1:25**  
Макс. Разведение



# 06

## Заправочные шланги и быстросъемные соединения для автомобильных систем кондиционирования



### ▣ Быстросъемные муфты для R134a SAE J639 - ERRECOM

Арт.-№	Описание		€
RA1053.S1	1/4 SAE для порта высокого давления	01	-
RA1054.S1	1/4 SAE для порта низкого давления	01	-
RA1055.S1	M14 X 1,5 для порта высокого давления	01	-
RA1056.S1	M14 X 1,5 для порта низкого давления	01	-



### ▣ Быстросъемные муфты для R134a - Made in China

Арт.-№	Описание		€
RA1000.S1	1/4 SAE для порта высокого давления	01	-
RA1001.S1	1/4 SAE для порта низкого давления	01	-
RA1002.S1	M14 X 1,5 для порта высокого давления	01	-
RA1003.S1	M14 X 1,5 для порта низкого давления	01	-



# Быстросъемные соединения для автомобильных систем кондиционирования

## □ Быстросъемные муфты для R134 без клапана

Арт.-№	Описание	🛡️	€
RA1008.S1	1/4 SAE внешняя резьба для высокого давления	01	-
RA1009.S1	1/4 SAE внешняя резьба для низкого давления	01	-
RA1004.S1	1/4 SAE внешняя резьба 90° для высокого давления	01	-
RA1005.S1	1/4 SAE внешняя резьба 90° для низкого давления	01	-
RA1006.01	M14 X 1,5 внутренняя резьба для высокого давления	01	-
RA1007.01	M14 X 1,5 внутренняя резьба для низкого давления	01	-



## □ Быстросъемные муфты для

Для автокондиционеров: BMW - FORD - MERCEDES - VOLVO - JAGUAR

Арт.-№	Описание	🛡️	€
RA1018.01	Для порта высокого давления R134a (A)	01	-
RA1072.01	Для порта низкого давления R134a (B)	01	-
RA1073.01	Для порта высокого давления R1234yf (C)	01	-
RA1074.01	Для порта низкого давления R1234yf (D)	01	-
RA1032.01	Штуцер высокого давления с наружной резьбой. Соединение для порта высокого давления (E)	01	-
RA1060.01	Штуцер высокого давления с наружной резьбой. Соединение для порта низкого давления (F)	01	-
RA1077.01	R1234yf с клапаном для порта высокого давления R134a (G)	01	-
RA1078.01	R1234yf с клапаном для порта низкого давления R134a (H)	01	-



## □ Специальные быстросъемные муфты для R134a

Для автомобилей не имеющих порт низкого давления

- Муфта соединительная для низкого давления.
- Быстросъемная муфта для высокого давления.

Арт.-№	🛡️	€
RK1208	01	-



## □ Быстросъемные муфты для R1234yf SAE J2888 - ERRECOM

Арт.-№	Описание	🛡️	€
RA1050.S1	M14 X 1,5 для порта высокого давления	01	-
RA1051.S1	M14 X 1,5 для порта низкого давления	01	-



## □ Быстросъемные муфты без вентиля для R1234yf - Made in China

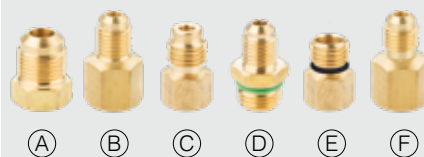
Арт.-№	Описание	🛡️	€
RA1070.S1	M14 X 1,5 для порта высокого давления (A)	01	-
RA1071.S1	M14 X 1,5 для порта низкого давления (B)	01	-
RA1075.S1	1/4 SAE внешняя резьба для высокого давления (C)	01	-
RA1076.S1	1/4 SAE внешняя резьба для низкого давления (D)	01	-




# Быстроразъемные соединения для автомобильных систем кондиционирования

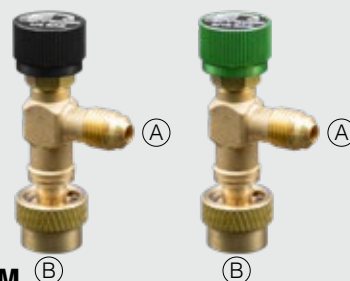
## □ Соединения для быстроразъемных муфт

Арт.-№	Описание		€
RP1008.01	3/8 SAE (M) X 1/4 SAE (F) (A)	05	-
RP1009.01	1/4 SAE (M) X 1/2 ACME (F) (B)	05	-
RP1017.01	1/2 ACME (M) X 1/4 SAE (F) (C)	05	-
RP1016.01	M14 x 1,5 (M) X 1/4 SAE (M) (D)	05	-
RP1057.01	M12 x 1,5 (M) X 1/4 SAE (M) (D)	05	-
RP1063.01	M14x1,5 (F) X M12x1,5 (M) (E)	01	-
RP1064.01	M14x1,5 (F) X 1/4 SAE (M) (F)	01	-




## □ Shut-Off

Арт.-№	(A)	(B)			€
RV6047.S1	1/4 SAE	1/4 SAE	Чёрный	01	-
RV6048.S1	1/4 SAE	5/16 SAE	Зелёный	01	-




## □ Шаровые краны с проходным поворотным соединением

Арт.-№	(A)	(B)	
RP1119.R1.*.S1	1/4 SAE	1/4 SAE	01
RP1819.R1.*.S1	1/4 SAE	3/8 SAE	01
RP1919.R1.*.S1	3/8 SAE	3/8 SAE	01
RP1035.R1.*.S1	1/2 ACME	1/4 SAE	01
RP1719.R1.*.S1	1/4 SAE	5/16 SAE	01
RP1319.R1.*.S1	5/16 SAE	1/4 SAE	01
RP1619.R1.*.S1	5/16 SAE	5/16 SAE	01




## □ Шаровые краны с проходным поворотным соединением 45°

Арт.-№	(A)	(B)	
RP1170.R1.*	1/4 SAE	1/4 SAE	01
RP1270.R1.*	3/8 SAE	1/4 SAE	01
RP1370.R1.*	5/16 SAE	1/4 SAE	01
RP1770.R1.*	1/4 SAE	5/16 SAE	01
RP1670.R1.*	5/16 SAE	5/16 SAE	01




## □ Шаровые краны с проходным поворотным соединением 90°

Арт.-№	(A)	(B)	
RP1171.R1.*	1/4 SAE	1/4 SAE	01
RP1371.R1.*	5/16 SAE	1/4 SAE	01
RP1771.R1.*	1/4 SAE	5/16 SAE	01
RP1671.R1.*	5/16 SAE	5/16 SAE	01




## □ Шаровой клапан с наружной резьбой

Арт.-№	(A)	(B)	
RP1631.R1.*.S1	1/4 SAE	1/4 SAE	01
RP1636.R1.*.S1	5/16 SAE	5/16 SAE	01



## □ Запчасти для заправочных шлангов и шаровых кранов

Арт.-№	Описание		€
RG9010.01	Прокладка HNBR для 1/4 - 5/16 SAE - 1/2 ACME	01	-
RG9012.01	НЕОПРЕНОВАЯ прокладка для 1/4 - 5/16 SAE - 1/2 ACME	01	-
RG9002.01	Прокладка HNBR для 3/8 SAE	01	-
TBR901.01	Депрессор	01	-



\* ДОБАВИТЬ К КОДУ ПРОДУКТА: Y = ЖЕЛТЫЙ, B = СИНИЙ, R = КРАСНЫЙ, G = ЗЕЛЁНЫЙ, W = БЕЛЫЙ

# Манометрические коллекторы для систем кондиционирования автомобилей

## 2-вентильный манометрический коллектор Ø 68 mm

- Манометр Ø 68, Класс 1.0.
- Цветные защитные кожухи из резины.
- Шкала psi/бар.
- Температурная шкала - °C.
- Адаптеры 1/4 SAE.

Арт.-№	Описание	Шкала хладагентов	€
MN1014.01	Манометрический коллектор	R134a & R1234yf	-



## 4-вентильный манометрический коллектор Ø 68 mm

- Манометр Ø 68, Класс 1.0.
- Цветные защитные кожухи из резины.
- Шкала psi/бар.
- Температурная шкала - °C.
- Адаптеры 1/4 SAE.

Арт.-№	Описание	Шкала хладагентов	€
MN1017.01	Манометрический коллектор	R134a & R1234yf	-



## 4-вентильный манометрический коллектор с шаровым вентилем

- Манометр Ø 68, Класс 1.0.
- Цветные защитные кожухи из резины.
- Шкала psi/бар.
- Температурная шкала - °C.
- Адаптеры 1/4 SAE.

Арт.-№	Описание	Шкала хладагентов	€
MN1099.01	Манометрический коллектор	R134a & R1234yf	-



## Набор для заправки: 4-вентильный манометрический коллектор

- В набор входят 2 шланга по 2 м с шаровым вентилем 1/4 SAE.
- Манометры Ø 68, Класс 1.0.
- Цветные защитные кожухи из резины.
- Шкала давления Psi/бар.
- Температурная шкала - °C.
- Практичный пластиковый кейс.

Арт.-№	Шкала хладагентов	€
MNK047	R134a & R1234yf	-
MNK488	R1234yf	-



## Набор для заправки: 4-вентильный манометрический коллектор с шаровым вентилем

- В набор входят 2 шланга по 2 м с шаровым вентилем 1/4 SAE.
- Манометры Ø 68, Класс 1.0.
- Цветные защитные кожухи из резины.
- Шкала давления Psi/бар.
- Температурная шкала - °C.
- Практичный пластиковый кейс.

Арт.-№	Описание	€
MNK072	R134a & R1234yf	-
MNK489	R1234yf	-



# Заправочные шланги для систем кондиционирования авто

## Заправочные шланги ERRECOM SAE J2196 SAE J2888

### Прямое шарнирное соединение 1/4 SAE

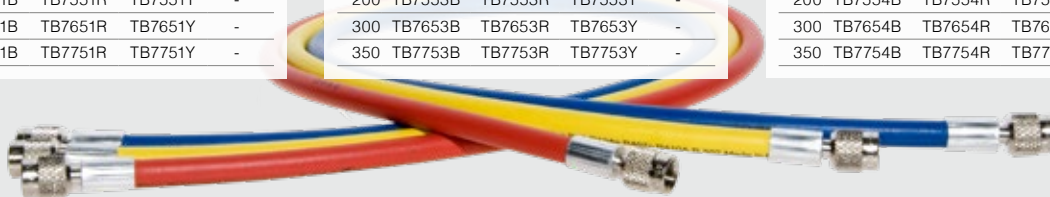
См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7451B	TB7451R	TB7451Y	-
200	TB7551B	TB7551R	TB7551Y	-
300	TB7651B	TB7651R	TB7651Y	-
350	TB7751B	TB7751R	TB7751Y	-

### Прямое шарнирное соединение 3/8 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7453B	TB7453R	TB7453Y	-
200	TB7553B	TB7553R	TB7553Y	-
300	TB7653B	TB7653R	TB7653Y	-
350	TB7753B	TB7753R	TB7753Y	-

### Прямое шарнирное соединение 1/2 ACME

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7454B	TB7454R	TB7454Y	-
200	TB7554B	TB7554R	TB7554Y	-
300	TB7654B	TB7654R	TB7654Y	-
350	TB7754B	TB7754R	TB7754Y	-



### Конечный шаровой клапан 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7463B	TB7463R	TB7463Y	-
200	TB7563B	TB7563R	TB7563Y	-
300	TB7663B	TB7663R	TB7663Y	-
350	TB7763B	TB7763R	TB7763Y	-

### Конечный шаровой клапан 3/8 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7465B	TB7465R	TB7465Y	-
200	TB7565B	TB7565R	TB7565Y	-
300	TB7665B	TB7665R	TB7665Y	-
350	TB7765B	TB7765R	TB7765Y	-

### Конечный шаровой клапан 1/2 ACME

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7466B	TB7466R	TB7466Y	-
200	TB7566B	TB7566R	TB7566Y	-
300	TB7666B	TB7666R	TB7666Y	-
350	TB7766B	TB7766R	TB7766Y	-



### Соединение M14x1,5 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7455B	TB7455R	TB7455Y	-
200	TB7555B	TB7555R	TB7555Y	-
300	TB7655B	TB7655R	TB7655Y	-
350	TB7755B	TB7755R	TB7755Y	-

### Соединение M14x1,5 3/8 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7457B	TB7457R	TB7457Y	-
200	TB7557B	TB7557R	TB7557Y	-
300	TB7657B	TB7657R	TB7657Y	-
350	TB7757B	TB7757R	TB7757Y	-

### Соединение M14x1,5 1/2 ACME

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7458B	TB7458R	TB7458Y	-
200	TB7558B	TB7558R	TB7558Y	-
300	TB7658B	TB7658R	TB7658Y	-
350	TB7758B	TB7758R	TB7758Y	-



### Соединение M12x1,5 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7471B	TB7471R	TB7471Y	-
200	TB7571B	TB7571R	TB7571Y	-
300	TB7671B	TB7671R	TB7671Y	-
350	TB7771B	TB7771R	TB7771Y	-

### Соединение M12x1,5 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7473B	TB7473R	TB7473Y	-
200	TB7573B	TB7573R	TB7573Y	-
300	TB7673B	TB7673R	TB7673Y	-
350	TB7773B	TB7773R	TB7773Y	-

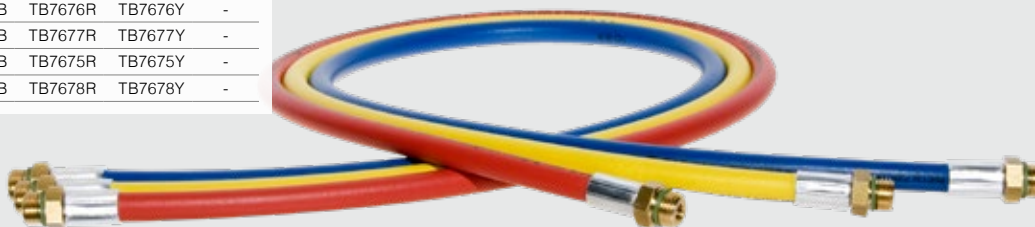
### Соединение M12x1,5 1/2 ACME

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7474B	TB7474R	TB7474Y	-
200	TB7574B	TB7574R	TB7574Y	-
300	TB7674B	TB7674R	TB7674Y	-
350	TB7774B	TB7774R	TB7774Y	-



### Двойное соединение M12x1,5

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7676B	TB7676R	TB7676Y	-
200	TB7677B	TB7677R	TB7677Y	-
300	TB7675B	TB7675R	TB7675Y	-
350	TB7678B	TB7678R	TB7678Y	-



# Заправочные шланги для систем кондиционирования авто

## Заправочные шланги CONTINENTAL SAE J2196 SAE J2888

### Прямое шарнирное соединение 1/4 SAE

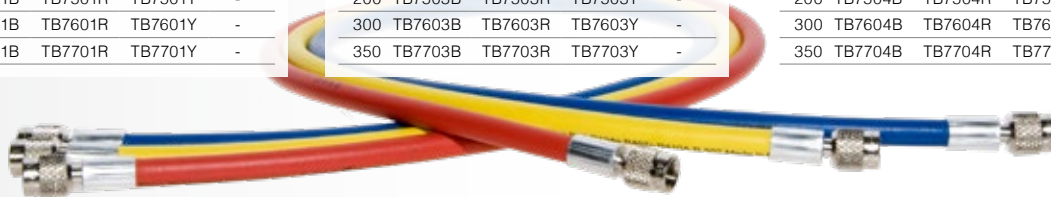
См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7401B	TB7401R	TB7401Y	-
200	TB7501B	TB7501R	TB7501Y	-
300	TB7601B	TB7601R	TB7601Y	-
350	TB7701B	TB7701R	TB7701Y	-

### Прямое шарнирное соединение 3/8 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7403B	TB7403R	TB7403Y	-
200	TB7503B	TB7503R	TB7503Y	-
300	TB7603B	TB7603R	TB7603Y	-
350	TB7703B	TB7703R	TB7703Y	-

### Прямое шарнирное соединение 1/2 ACME

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7404B	TB7404R	TB7404Y	-
200	TB7504B	TB7504R	TB7504Y	-
300	TB7604B	TB7604R	TB7604Y	-
350	TB7704B	TB7704R	TB7704Y	-



### Конечный шаровой клапан 1/4 SAE

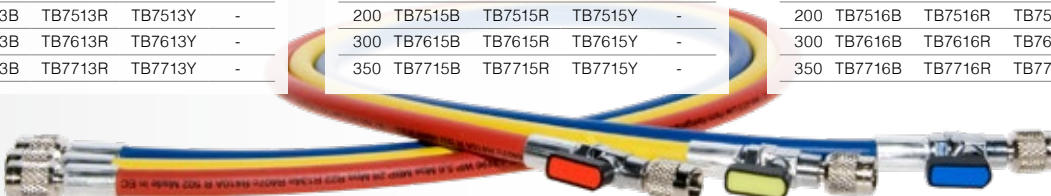
См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7413B	TB7413R	TB7413Y	-
200	TB7513B	TB7513R	TB7513Y	-
300	TB7613B	TB7613R	TB7613Y	-
350	TB7713B	TB7713R	TB7713Y	-

### Конечный шаровой клапан 3/8 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7415B	TB7415R	TB7415Y	-
200	TB7515B	TB7515R	TB7515Y	-
300	TB7615B	TB7615R	TB7615Y	-
350	TB7715B	TB7715R	TB7715Y	-

### Конечный шаровой клапан 1/2 ACME

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7416B	TB7416R	TB7416Y	-
200	TB7516B	TB7516R	TB7516Y	-
300	TB7616B	TB7616R	TB7616Y	-
350	TB7716B	TB7716R	TB7716Y	-



### Соединение M14x1,5 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7405B	TB7405R	TB7405Y	-
200	TB7505B	TB7505R	TB7505Y	-
300	TB7605B	TB7605R	TB7605Y	-
350	TB7705B	TB7705R	TB7705Y	-

### Соединение M14x1,5 3/8 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7407B	TB7407R	TB7407Y	-
200	TB7507B	TB7507R	TB7507Y	-
300	TB7607B	TB7607R	TB7607Y	-
350	TB7707B	TB7707R	TB7707Y	-

### Соединение M14x1,5 1/2 ACME

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7408B	TB7408R	TB7408Y	-
200	TB7508B	TB7508R	TB7508Y	-
300	TB7608B	TB7608R	TB7608Y	-
350	TB7708B	TB7708R	TB7708Y	-



### Соединение M12x1,5 1/4 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7079B	TB7079R	TB7079Y	-
200	TB7179B	TB7179R	TB7179Y	-
300	TB7279B	TB7279R	TB7279Y	-
350	TB7379B	TB7379R	TB7379Y	-

### Соединение M12x1,5 SAE

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7081B	TB7081R	TB7081Y	-
200	TB7181B	TB7181R	TB7181Y	-
300	TB7281B	TB7281R	TB7281Y	-
350	TB7381B	TB7381R	TB7381Y	-

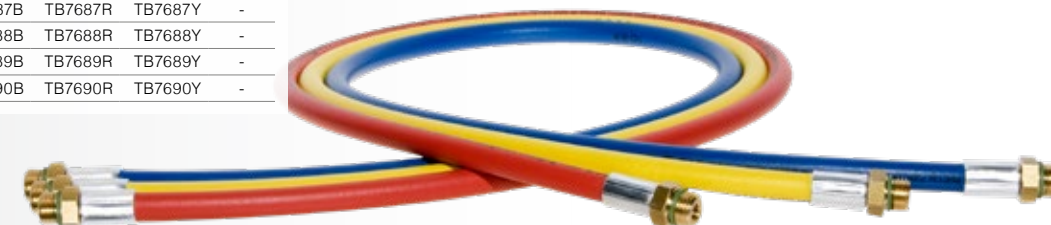
### Соединение M12x1,5 1/2 ACME

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7082B	TB7082R	TB7082Y	-
200	TB7182B	TB7182R	TB7182Y	-
300	TB7282B	TB7282R	TB7282Y	-
350	TB7382B	TB7382R	TB7382Y	-




### Двойное соединение M12x1,5

См	Синий	Красный	Желтый	€
100	TB7687B	TB7687R	TB7687Y	-
200	TB7688B	TB7688R	TB7688Y	-
300	TB7689B	TB7689R	TB7689Y	-
350	TB7690B	TB7690R	TB7690Y	-




## □ Адаптеры для баллона с хладагентом

Арт.-№	Описание		€
RP1019.01	Адаптер 3/4 NPS x 1/4 SAE R134a	10	-
RP1101.01	Адаптер для баллона с R1234yf HP	10	-



## □ Установка для восстановления и зарядки

- LCD-дисплей на 17 языках размером 20X40 мм. ■ Программное обеспечение с системными сообщениями и сигналами. ■ Обновляемая база данных (через порт USB) с более чем 900 автомобилями. ■ Принтер по запросу. ■ Настраиваемая база данных (30 местоположений). ■ Программное обеспечение для промывки системы кондиционирования (REFILLING). ■ Программное обеспечение для промывки станции. ■ 3 режима использования: ручной/полуавтоматический/автоматический. ■ Дополнительный конденсатор. ■ Вакуумный тест со звуковой сигнализацией. ■ Сигнализация минимального веса. ■ Ручная заливка масла. ■ Манометры высокого и низкого давления со шкалой «Ok-Not Ok». ■ Заправочные шланги длиной 300 см с соединениями 1/4 SAE. ■ Электропитание: 230В/50Гц. ■ Тип штепсельной вилки: Schuko. ■ 1/3 герметичный компрессор. ■ Многостадийный вакуумный насос 70 л/мин - 0,05 мбар. ■ Степень вакуумирования: 7x10<sup>2</sup>. ■ Внутренний резервуар объемом 12,5 кг с нагревательной лентой. ■ Производительность восстановления (жидкая фаза): 400 г/мин. ■ Точность шкалы: ± 5 гр. ■ Шум: <70 дБ. ■ Габариты: 550 x 450 х. ■ Высота 990 мм. ■ Вес: 65 кг.


Арт.-№	Описание	
VP1060.01	Установка для восстановления и зарядки для R134a	01
VP1061.01	Установка для восстановления и зарядки для R1234yf	01



## □ Высоковакуумные насосы 70 л

**Двухступенчатые высоковакуумные насосы с электромагнитным клапаном и вакуумметром**

- Электропитание: 220В/50Гц.
- Вакуумметр: ø 80 мм класс 1.6.
- Соединения: 1/4 SAE.


Арт.-№	€/каждый	
VP1017.01	-	01



## □ Шланг для высокого вакуума

**Высоковакуумный резиновый шланг с внутренней резьбой 3/8 SAE**

- Выдерживает температуру от -40°C до +82°C (от -40°F до +180°F)
- Стандартное рабочее давление: 51 бар (750 фунтов на кв. дюйм)
- Давление разрыва: 206 бар (3000 фунтов на кв. дюйм)
- Внутренний диаметр: 8,1 мм (0,32 дюйма)

Арт.-№	Описание	
TB5196Y	Длина шланга 150 см	01
TB5197Y	Длина шланга 240 см	01




## □ Smart Tester R134a R1234yf

Smart Tester для R134a и R1234yf – это простой в использовании инструмент, который позволяет проверить уровень хладагента в системе кондиционирования и, при необходимости, дозаправить установку.

Для процедуры нет необходимости использовать другие инструменты (весы, шланги, манометрический коллектор).

- Эргономичная ручка. ■ Пластиковый пенал. ■ Ø Манометр: 68 мм. ■ Быстросъемная муфта для R134a. ■ Быстросъемная муфта для R1234yf.

Арт.-№	
MN1107.01	01



# Оборудование для технического обслуживания автомобильных систем кондиционирования

## Набор O-Ring HNBR для автокондиционеров

Практичный пластиковый органайзер с 4 контейнерами уплотнительных прокладок HNBR для автомобильных систем кондиционирования (tot. 1327 прокладок).

- 85 видов уплотнительных колец - 15 шт. каждого вида.
- 8 видов специальных прокладок - 5 шт. каждого вида.
- 4 вида специальных прокладок из резины и металла - 3 шт. каждого вида.

**Доступные цвета:** оранжевый, синий, желтый, черный и зеленый.

Арт.-№	Описание	📦	€
RK1141.AR	Оранжевый органайзер	01	-
RK1141.BL	Синий органайзер	01	-
RK1141.GL	Жёлтый органайзер	01	-
RK1141.VD	Зелёный органайзер	01	-



## Набор для обслуживания автокондиционеров

Полный, компактный и функциональный комплект, разработанный для удобного проведения внеочередного технического обслуживания автокондиционеров. Комплект прост в использовании, транспортировке и хранении.

**Доступные цвета:** оранжевый, синий, желтый, черный и зеленый.

**Набор состоит из 4-х частей:**

Box 1: прокладки O-Ring HNBR — 120/240/360 шт. (Арт.№ RK1048, RK1166, RK1001).

Box 2: Набор специальных уплотнительных прокладок. (Арт.№ RK1140).

Box 3: Набор соединений Springlock. (Арт.№ RK1150).

Box 4: Комплект сервисных портов, золотников и колпачков. (Арт.№ RK1060).

Арт.-№	Описание	📦	€
RK1363*	Box 1 - уплотнительные кольца: 120 шт.	01	-
RK1362*	Box 1 - уплотнительные кольца: 240 шт.	01	-
RK1161*	Box 1 - уплотнительные кольца: 360 шт.	01	-

\*ДОБАВИТЬ КОД:  
AR = ОРАНЖЕВЫЙ / BL = СИНИЙ / GL = ЖЕЛТЫЙ / NR = ЧЁРНЫЙ / VD = ЗЕЛЕНЫЙ



## Набор зелёных O-Rings HNBR

RG1022.01	RG1023.01	RG1024.01	RG1004.01	RG1020.01	RG1014.01
RG1025.01	RG1026.01	RG1027.01	RG1027.01	RG1080.01	RG1049.01
RG1013.01	RG1082.01	RG1050.01	RG1031.01	RG1057.01	RG1058.01
RG1032.01	RG1071.01	RG1033.01	RG1039.01	RG1066.01	RG1059.01



Арт.-№	Описание	📦	€
RK1048	5 O-Rings каждого вида (tot. 120 шт.)	01	-
RK1166	10 O-Rings каждого вида (tot. 240 шт.)	01	-
RK1001	15 O-Rings каждого вида (tot. 360 шт.)	01	-

## Набор специальных прокладок

RG1073.01 05 pcs	RG1074.01 05 pcs	RG1075.01 05 pcs	RG1076.01 06 pcs
RG1077.01 06 pcs	RG1078.01 06 pcs	RG1079.01 06 pcs	RG1080.01 06 pcs
RG1081.01 06 pcs	RG1082.01 06 pcs	RG1083.01 06 pcs	RG1084.01 06 pcs



Арт.-№	📦	€
RK1140	01	-

## Набор соединений SPRINGLOCK

RL1006.01 01 pcs	RG2001.01 10 pcs	RL1002.01 01 pcs
RL1007.01 01 pcs	RG2002.01 10 pcs	RL1003.01 01 pcs
RL1008.01 01 pcs	RG2003.01 10 pcs	RL1004.01 01 pcs
RL1009.01 01 pcs	RG2004.01 10 pcs	RL1005.01 01 pcs



Арт.-№	📦	€
RK1150	01	-

## Набор сервисных портов-золотников-колпачков

RV1001.01 10 pcs	RV1003.01 05 pcs	RV1004.01 05 pcs	RL1001.01 01 pcs
RV2010.01 02 pcs	RV2012.01 02 pcs	RV2014.01 02 pcs	RV2015.01 02 pcs
RT1000.01 05 pcs	RT1001.01 05 pcs	RT1003.01 05 pcs	RT1004.01 05 pcs
RT1007.01 05 pcs	RT1010.01 05 pcs	RT1002.01 05 pcs	RT1009.01 05 pcs





Арт.-№	📦	€
RK1060	01	-



# Оборудование

для технического обслуживания автомобильных систем кондиционирования



## Набор крышек для сервисных портов

RT1000.01 05 pcs	RT1001.01 05 pcs	RT1002.01 05 pcs	
RT1003.01 05 pcs	RT1004.01 05 pcs	RT1005.01 05 pcs	
RT1007.01 05 pcs	RT1008.01 05 pcs	RT1009.01 05 pcs	
RT1010.01 05 pcs	RT1017.01 05 pcs	RT1018.01 05 pcs	
<p>Арт.-№  €</p> <p>RK1052 01 -</p>			



## Набор заправочных клапанов - крышек - механизмов

RV1001.01 05 pcs	RV1002.01 05 pcs	RV1003.01 05 pcs	RV1004.01 05 pcs	RV1005.01 05 pcs	RV1006.01 05 pcs	
RV2010.01 02 pcs	RV2012.01 02 pcs	RV2014.01 02 pcs	RV2015.01 02 pcs			
RT1000.01 05 pcs	RT1001.01 05 pcs	RT1003.01 05 pcs	RT1004.01 05 pcs	RT1017.01 05 pcs	RT1018.01 05 pcs	
RT1007.01 05 pcs	RT1008.01 05 pcs	RT1010.01 05 pcs	RT1002.01 05 pcs	RT1009.01 05 pcs		
<p>Арт.-№  €</p> <p>RK1080 01 -</p>						



## Набор золотников

RV1001.01 10 pcs	RV1002.01 05 pcs	RV1003.01 05 pcs	
RV1004.01 05 pcs	RV1005.01 05 pcs	RV1006.01 05 pcs	
RV1010.01 05 pcs	RV1011.01 05 pcs	RV1012.01 05 pcs	
<p>RL1001.01 01 pcs</p>			
<p>Арт.-№  €</p> <p>RK1331 01 -</p>			



## Набор трубок Orifice

RV3001.01 03 pcs	RV3002.01 03 pcs	RV3003.01 03 pcs	
RV3004.01 03 pcs	RV3005.01 03 pcs	RV3006.01 03 pcs	
RV3007.01 03 pcs	RV3008 03 pcs	RV3009.01 03 pcs	
RV3010.01 03 pcs			
<p>Арт.-№  €</p> <p>RK1051 01 -</p>			


## Набор сальников для компрессоров

RG2005.01 03 pcs	RG2006.01 03 pcs	RG2007.01 03 pcs	
RG2008.01 03 pcs	RG2009.01 03 pcs	RG2010.01 03 pcs	
RG2011.01 03 pcs	RG2012.01 03 pcs	RG2013.01 03 pcs	
RG2014.01 03 pcs	RG2015.01 03 pcs	RG2016.01 03 pcs	
<p>Арт.-№  €</p> <p>RK1053 01 -</p>			

## 


RV1001.01 10 pcs	RV1004.01 05 pcs	
RV1005.01 05 pcs	RV1006.01 05 pcs	
RT1044.01 10 pcs	RV2030.01 01 pcs	
RV2029.01 01 pcs	RL1001.01 01 pcs	
<p>Арт.-№  €</p> <p>RK1462 01 -</p>		

## Съёмник уплотнительных колец

Арт.-№		€
RL1032.01	01	-



























































## Универсальный инструмент для снятия клапанов












Арт.-№		€
RL1001.01	01	-



## Зеленые уплотнительные прокладки HNBR

<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1022.25 25 -</p>  <p>FORD - LEXUS - RENAULT SAAB - SUBARU - TOYOTA - VOLVO</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1001.25 25 -</p>  <p>RENAULT - ROVER</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1023.25 25 -</p>  <p>FORD - PORSCHE RENAULT - ROVER - SUBARU</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1010.25 25 -</p>  <p>JAGUAR - RENAULT - SUBARU</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1024.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1004.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA - FORD LEXUS - RENAULT SAAB - SUBARU - TOYOTA - VOLVO</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1040.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - BMW - LEXUS OPEL - TOYOTA</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1020.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA FORD - ROVER</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1065.25 25 -</p>  <p>OPEL</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1014.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - HONDA - JAGUAR ROVER - TOYOTA</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1041.25 25 -</p>  <p>FORD - ROVER</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1042.25 25 -</p>  <p>ROVER</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1009.25 25 -</p>  <p>FORD</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1025.25 01 -</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - BMW - CITROEN FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1007.25 25 -</p>  <p>JAGUAR</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1026.25 25 -</p>  <p>AUDI - FORD - VOLKSWAGEN</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1038.25 25 -</p>  <p>FIAT - FORD</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1011.25 25 -</p>  <p>BMW</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1002.25 25 -</p>  <p>JAGUAR - SAAB - VOLVO</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1005.25 25 -</p>  <p>JAGUAR</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1021.25 25 -</p>  <p>AUDI - MERCEDES - OPEL - PORSCHE SAAB - SUBARU - VOLVO - VOLKSWAGEN</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1027.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - BMW - FIAT - FORD MERCEDES - OPEL - RENAULT</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1047.25 25 -</p>  <p>OPEL - ROVER</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1060.25 25 -</p>  <p>BMW - FORD - OPEL SAAB - VOLVO</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1067.25 25 -</p>  <p>OPEL</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1048.25 25 -</p>  <p>OPEL</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1028.25 25 -</p>  <p>FORD</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1013.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - BMW - CITROEN FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN</p>























## Зеленые уплотнительные прокладки HNBR

<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1049.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT - FORD HONDA - JAGUAR - LEXUS ROVER - TOYOTA</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1070.25 25 -</p>  <p>OPEL</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1062.25 25 -</p>  <p>BMW - LEXUS - OPEL - TOYOTA</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1006.25 25 -</p>  <p>JAGUAR</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1043.25 25 -</p>  <p>FORD - ROVER</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1056.25 25 -</p>  <p>JAGUAR</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1003.25 25 -</p>  <p>FORD</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1015.25 25 -</p>  <p>SAAB - VOLVO</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1030.25 25 -</p>  <p>FIAT - FORD</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1008.25 25 -</p>  <p>JAGUAR</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1050.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT LANCIA - SUBARU</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1035.25 25 -</p>  <p>CITROEN - LEXUS PEUGEOT - TOYOTA</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1045.25 25 -</p>  <p>LEXUS - HONDA - ROVER - TOYOTA</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1031.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - BMW CITROEN - FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1029.25 25 -</p>  <p>MERCEDES - PORSCHE</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1057.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - BMW OPEL - ROVER</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1069.25 25 -</p>  <p>OPEL - SAAB - VOLVO</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1051.25 25 -</p>  <p>BMW - FORD - OPEL - SAAB - VOLVO</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1058.25 25 -</p>  <p>OPEL</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1072.25 25 -</p>  <p>OPEL</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1017.25 25 -</p>  <p>FORD</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1036.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - BMW CITROEN - FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1032.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - FIAT - FORD - HONDA - JAGUAR - LEXUS - ROVER - TOYOTA</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1044.25 25 -</p>  <p>AUDI - RENAULT - VOLKSWAGEN</p>

## Зеленые уплотнительные прокладки HNBR

<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1063.25 25 -</p>  <p>FIAT - OPEL</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1033.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - BMW - FIAT LEXUS - MERCEDES - OPEL - PEUGEOT PORSCHE - RENAULT - ROVER - SAAB SUBARU - TOYOTA - VOLVO VOLKSWAGEN</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1039.25 25 -</p>  <p>AUDI - HONDA - MERCEDES - PORSCHE - VOLKSWAGEN</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1046.25 25 -</p>  <p>SAAB - VOLVO</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1066.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - MERCEDES</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1052.25 25 -</p>  <p>FIAT - FORD - LEXUS MERCEDES - OPEL - RENAULT - TOYOTA</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1053.25 25 -</p>  <p>FIAT - FORD - HONDA - LEXUS - MERCEDES OPEL - PORSCHE - TOYOTA</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1037.25 25 -</p>  <p>OPEL</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1034.25 25 -</p>  <p>AUDI - VOLKSWAGEN</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1071.25 25 -</p>  <p>ALFA ROMEO - AUDI - CITROEN FORD - JAGUAR - LEXUS - MERCEDES OPEL - PEUGEOT - ROVER - TOYOTA</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1059.25 25 -</p>  <p>OPEL - SAAB - VOLVO</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1054.25 25 -</p>  <p>SAAB - VOLVO</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1064.25 25 -</p>  <p>BMW</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1068.25 25 -</p>  <p>MERCEDES</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1055.25 25 -</p>  <p>AUDI - OPEL - VOLKSWAGEN</p>	

## Специальные прокладки для систем кондиционирования

<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1073.25 25 -</p>  <p>OEM FIAT 0010551983</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1074.25 25 -</p>  <p>OEM FIAT 0010552083</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1075.25 25 -</p>  <p>OEM FIAT 0010552183</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1076.25 25 -</p>  <p>OEM PSA 6460P0</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1077.25 25 -</p>  <p>OEM PSA 6460P1</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1078.25 25 -</p>  <p>OEM RENAULT #1 - 7701207274 (KIT)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1079.25 25 -</p>  <p>RG1079.25 OEM RENAULT #2 - 7701207274 (KIT)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1080.25 25 -</p>  <p>RG1080.25 OEM RENAULT #3 - 7701207274 (KIT)</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1081.05 05 -</p>  <p>DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 7,50 x H 8,80</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1082.05 05 -</p>  <p>DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 11 x H 8,80</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1083.05 05 -</p>  <p>DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 14 x H 8,80</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG1084.05 05 -</p>  <p>DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 17,30 x H 8,80</p>

## Заправочные клапаны систем кондиционирования

<p>Арт.-№  €</p> <p>RV2010.05 05 -</p>  <p>HIGH SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV2011.05 05 -</p>  <p>HIGH SIDE PORT WITH LARGE VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV2012.05 05 -</p>  <p>LOW SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV2013.05 05 -</p>  <p>LOW SIDE PORT WITH LARGE VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RV2014.05 05 -</p>  <p>HIGH SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (AUDI - FORD - OPEL - SEAT - SKODA - VW)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV2015.05 05 -</p>  <p>LOW SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (AUDI - FORD - OPEL - SEAT - SKODA - VW)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV2016.05 05 -</p>  <p>HIGH SIDE PORT TO SOLDER (STANDARD VALVE CORE)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV2017.05 05 -</p>  <p>LOW SIDE PORT TO SOLDER (STANDARD VALVE CORE)</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RV2029.05 05 -</p>  <p>HIGH PRESSURE R1234yf REPLACEMENT SERVICE PORT</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV2030.05 05 -</p>  <p>LOW PRESSURE R1234yf REPLACEMENT SERVICE PORT</p>		

## Колпачки для заправочных клапанов кондиционера










<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1000.05 05 -</p>  <p>M9 X 1 - LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1004.05 05 -</p>  <p>M10 x 1,25 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1003.05 05 -</p>  <p>M8 x 1 LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1001.05 05 -</p>  <p>M8 x 1 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1008.05 05 -</p>  <p>M9 x 1 LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1007.05 05 -</p>  <p>M10 x 1 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1010.05 05 -</p>  <p>M8 x 1 LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1009.05 05 -</p>  <p>M10 x 1 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1017.05 05 -</p>  <p>JAPANESE CARS LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1018.05 05 -</p>  <p>JAPANESE CARS HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1002.05 05 -</p>  <p>1/4 SAE SERVICE PORT PLASTIC CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1005.05 05 -</p>  <p>3/16 SAE SERVICE PORT PLASTIC CAP</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1202.05 05 -</p>  <p>5/16 SAE SERVICE PORT BRASS CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1302.05 05 -</p>  <p>1/4 SAE SERVICE PORT BRASS CAP WITH TOOL</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1402.05 05 -</p>  <p>5/16 SAE SERVICE PORT BRASS CAP WITH TOOL</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1044.05 05 -</p>  <p>HIGH/LOW PRESSURE R1234yf PORT CAP</p>

## Колпачки для компрессоров систем кондиционирования








<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1021.05 05 -</p>  <p>FOR GM COMPRESSOR 3/4" - 16 UNF PLASTIC CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1022.05 05 -</p>  <p>FOR GM COMPRESSOR 7/8" - 14 UNF PLASTIC CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1025.05 05 -</p>  <p>FOR GM COMPRESSOR 11/16" - 14 UNF PLASTIC CAP</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RT1024.05 05 -</p>  <p>FOR GM COMPRESSOR 1" - 14 UNF PLASTIC CAP</p>
--	--	--	--

# Оборудование для технического обслуживания автомобильных систем кондиционирования

## Золотники для систем кондиционирования

Арт.-№	🔧	€	Арт.-№	🔧	€	Арт.-№	🔧	€	Арт.-№	🔧	€	Арт.-№	🔧	€
RV1001.25	25	-	RV1002.05	05	-	RV1003.05	05	-	RV1004.05	05	-	RV1005.05	05	-
														
STANDARD VALVE CORE			VALVE CORE M6 x 1 GM - PORSCHE A/C SYSTEMS			VALVE CORE M8 x 1 PEUGEOT - RENAULT - CITROEN - VOLVO			VALVE CORE M6 x 0.75 DENSO A/C SYSTEM			VALVE CORE M10 x 0.75 BUICK A/C SYSTEM		
RV1006.05	05	-	RV1010.05	05	-	RV1011.05	05	-	RV1012.05	05	-			
														
VALVE CORE M8 x 1 BUICK A/C SYSTEM			VALVE CORE M6 x 0.75 DENSO A/C SYSTEM 2011			VALVE CORE M8 x 1 BMW - MINI - ROVER - MERCEDES 2011			VALVE CORE M8 x 1 AUDI - FORD - OPEL - SKODA - VW 2011					

## Адаптеры Retrofit

Арт.-№	🔧	€	Арт.-№	🔧	€	Арт.-№	🔧	€	Арт.-№	🔧	€
RF1000.05	05	-	RF1001.05	05	-	RF1019.05	05	-	RF1015.05	05	-
											
1/4 SAE BRASS HIGH SIDE PORT			1/4 SAE BRASS LOW SIDE PORT			3/16 SAE ALUMINIUM HIGH SIDE PORT			90° 1/4 SAE BRASS HIGH SIDE PORT		
RF1017.05	05	-	RF1012.05	05	-	RF1014.05	05	-			
											
90° 3/16 SAE BRASS HIGH SIDE PORT			1/4 SAE ALUMINIUM HIGH SIDE PORT WITHOUT VALVE CORE			3/16 SAE ALUMINIUM HIGH SIDE PORT WITHOUT VALVE CORE					
















## Сальники для компрессоров систем кондиционирования

Арт.-№	🔧	€	Арт.-№	🔧	€	Арт.-№	🔧	€	Арт.-№	🔧	€
RG2005.05	05	-	RG2006.05	05	-	RG2007.05	05	-	RG2008.05	05	-
											
FOR GM COMPRESSOR Ø8 mm (IN) x Ø16,30 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR Ø11 mm (IN) x Ø19,50 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR Ø15 mm (IN) x Ø23,60 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR Ø17 mm (IN) x Ø25,50 mm (OUT)		
RG2009.05	05	-	RG2010.05	05	-	RG2011.05	05	-	RG2012.05	05	-
											
FOR 5/8 GM COMPRESSOR Ø15,00 mm (IN) x Ø28,00 mm (OUT)			FOR 3/4 GM COMPRESSOR Ø17,70 mm (IN) x Ø31,60 mm (OUT)			FOR HARRISON COMPRESSOR Giallo Ø15,70 mm (IN) X Ø33,55 mm (OUT)			FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Black Ø15,20 mm (IN) X Ø29,60 mm (OUT)		
RG2013.05	05	-	RG2014.05	05	-	RG2015.05	05	-	RG2016.05	05	-
											
FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Green Ø16,60 mm (IN) X Ø30,00 mm (OUT)			FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Rosso Ø15,70 mm (IN) X Ø30,00 mm (OUT)			FOR HARRISON COMPRESSOR SHORT ALUMINIUM PILOT			FOR HARRISON COMPRESSOR LONG ALUMINIUM PILOT		

## Springlock

<p>Арт.-№  €</p> <p>RG2001.10 10 -</p>  <p>G6 SPRINGLOCK</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG2002.10 10 -</p>  <p>G8 SPRINGLOCK</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG2003.10 10 -</p>  <p>G10 SPRINGLOCK</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RG2004.10 10 -</p>  <p>G12 SPRINGLOCK</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RL1002.01 01 -</p>  <p>G6 RED SPRINGLOCK TOOL</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RL1003.01 01 -</p>  <p>G8 BLUE SPRINGLOCK TOOL</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RL1004.01 01 -</p>  <p>G10 BLACK SPRINGLOCK TOOL</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RL1005.01 01 -</p>  <p>G12 WHITE SPRINGLOCK TOOL</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RL1006.01 01 -</p>  <p>LOW-PRESSURE GREY SPRINGLOCK TOOL (OPEL - GENERAL MOTORS)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RL1007.01 01 -</p>  <p>HIGH-PRESSURE RED SPRINGLOCK TOOL (OPEL - GENERAL MOTORS)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RL1008.01 01 -</p>  <p>LOW-PRESSURE BLACK SPRINGLOCK TOOL (AUDI - VW - SKODA)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RL1009.01 01 -</p>  <p>HIGH-PRESSURE GREEN SPRINGLOCK TOOL (AUDI - VW - SKODA)</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RK1122 01 -</p>  <p>PACK OF 4 SPRINGLOCK TOOLS</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RK1125 01 -</p>  <p>PACK OF 4 SPRINGLOCK TOOLS</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RK1146 01 -</p>  <p>OPEL - GENERAL MOTORS SPRINGLOCK TOOLS KIT</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RK1147 01 -</p>  <p>AUDI - VW - SKODA SPRINGLOCK TOOLS KIT</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RL1018.01 01 -</p>  <p>LOW-PRESSURE SPECIAL SPRINGLOCK TOOL (SMART)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RL1017.01 01 -</p>  <p>SPECIAL SPRINGLOCK TOOL (MERCEDES W211)</p>		

## Orifice Tube

<p>Арт.-№  €</p> <p>RV3001.03 03 -</p>  <p>ORIFICE TUBE BLUE (FORD)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV3002.03 03 -</p>  <p>ORIFICE TUBE GREY (AUDI - VW)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV3003.03 03 -</p>  <p>ORIFICE TUBE YELLOW (VOLVO)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV3004.03 03 -</p>  <p>ORIFICE TUBE WHITE (AUDI - FIAT - OPEL - VOLVO)</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RV3005.03 03 -</p>  <p>ORIFICE TUBE BROWN (FORD)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV3006.03 03 -</p>  <p>ORIFICE TUBE BLACK (OPEL)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV3007.03 03 -</p>  <p>ORIFICE TUBE PURPLE (CHRYSLER)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV3008.03 03 -</p>  <p>ORIFICE TUBE ORANGE (FORD)</p>
<p>Арт.-№  €</p> <p>RV3009.03 03 -</p>  <p>ORIFICE TUBE RED (FORD)</p>	<p>Арт.-№  €</p> <p>RV3010.03 03 -</p>  <p>ORIFICE TUBE GREEN (FORD)</p>		

## SealUp

### Съемный герметик для фитингов - гарантийная пломба

- Образует эластичное, но прочное уплотнение для резьбовых соединений систем кондиционирования и охлаждения, идеально прилегает к внутренним поверхностям и заполняет все микротрещины.
- Предотвращает утечки из штуцеров, соединений и болтов.
- Легко снимается: позволяет повторно открывать соединения.
- Идеально подходит для пластиковых и металлических материалов, подверженных сильным вибрациям.
- Рабочая температура от -90°C до +200°C.
- Выдерживает как вакуум, так и давление до 500 бар / 7250 фунтов на кв. дюйм.
- Устойчив к контакту с различными химическими веществами, включая хладагенты, горючие газы, смазочные материалы, топливо, растворители и технические газы.

Арт.-№	Описание	€				
TR1157.Y.01	Тюбик 50 мл	-	30	-	-	-



## Thor

### Средство для удаления герметика и очистки поверхностей

- Удаляет остатки герметика и обеспечивает глубокую очистку поверхностей перед применением таких продуктов, как EXTERNAL или FIXQUICK.
- Быстрый и эффективный: действует в течение нескольких минут, после чего необходимо удалить герметик с помощью тряпки.

Арт.-№	Описание	€				
TR1013.J.01	Баллончик 200 мл	-	24	2880	3168	



## Tarry

### Антиконденсатная лента для систем AC/R

Антиконденсатная лента из регенерированного бутилкаучука, специально разработанная для использования в системах охлаждения и кондиционирования воздуха. Изолирует компоненты подверженные образованию конденсата (обслуживающие клапаны на компрессорно-конденсаторных агрегатах, трубопроводы хладагента, штуцеры и соединения).

#### Технические характеристики:

- Может использоваться непосредственно на холодных или горячих трубах.
- Отличная адгезия к поверхностям любой формы.
- Устойчива к воде, пару, окислению, плохой погоде и ультрафиолетовым лучам.
- Удлинение (ASTM D1344): > 100%.
- Адгезия (ASTM D1344): > 150 кПа.
- Рабочая температура: -40°C / +100°C.
- Прозрачная пленка для чистого нанесения.
- Не содержит асбеста.
- Ширина: 50 мм.
- Длина: 7,50 м.
- Вес: 1,6 кг.

Арт.-№	€	
TR1015.01	-	10

**Удлинение: >100%**



## Гребень для правки оребрений

Инструмент с 6 клиньями, который позволяет выравнять оребрения испарителя и конденсатора, не повреждая их. Может использоваться с оребрениями следующих размеров: 6/8/10/12/14/15.

Арт.-№	€	
RL1010.01	-	01



# 07

**Сварка**  
элементов холодильного контура



## Weld+

Оптимизатор процесса сварки

- Оптимизирует и сокращает время сварки и пайки. ■ Обеспечивает оптимальную герметизацию сварного шва с течением времени. ■ Полностью очищает свариваемые поверхности. ■ Оставляет сухую поверхность без разводов. ■ Практичный и прост в использовании. ■ Безопасен для оператора. ■ Может использоваться на железе, стали, меди, латуни, алюминии. ■ Оптimalен для пайки пламенем сплавов медь-медь, медь-сталь, медь-латунь, медь-бронза, медь-нержавеющая сталь, латунь-нержавеющая сталь.

### STEP 1 – Очиститель-деоксидант

- Удаляет атмосферные оксиды (ржавчину), термические оксиды (образованные на сварных соединениях или при термической обработке), каламин от железосодержащих металлов и стали, оксидную плёнку и налеты от желтых сплавов (медь и латунь).
- Эффект травления.
- Защищает поверхности от процесса окисления примерно на 90 мин.

### STEP 2 – Защитный нейтрализатор

- Удаляет любые нежелательные остатки, возникающие в результате применения шага 1 и выполненных сварочных работ.
- Предотвращает образование послесварочных оксидов.
- Защищает металл от коррозии, создавая защитную пленку.




Арт.-№	€			
TR1194.01	-	12	-	-



## Stop Heat

Термопаста для сварки

- Поглощает тепло, исходящее от сварочной или паяльной горелки, предотвращая выгорание или деформацию областей вблизи зоны сварочных работ.
- Предотвращает дорогостоящий ремонт потенциальных повреждений, обеспечивая защиту компонентов установки и материалов во время сварочных или паяльных работ.
- Подходит для использования на окрашенных или лакированных поверхностях: не провоцирует изменение их цвета.
- Средство в виде пасты: отлично прилегает к поверхности, не капает, не сползает и не оставляет следов.
- Для многократного использования: до 40 раз.
- Прост в использовании.
- Безопасный и нетоксичный состав.

Арт.-№	Описание	€			
TR1173.01	Контейнер 500 гр	-	12	-	-



## Protect Gel

### Защитный гель для сварки

- Защищает поверхности, окружающие точку на которой проводятся сварочные или паяльные работы.
- Предотвращает дорогостоящий ремонт потенциальных повреждений, обеспечивая защиту компонентов установки и материалов во время сварочных или паяльных работ.
- Подходит для использования на окрашенных или лакированных поверхностях: не провоцирует изменение их цвета.
- Гелевое средство: отлично прилегает к поверхности, не капает и не оставляет следов.
- Прост в использовании.
- Безопасный и нетоксичный состав.

Арт.-№	Описание	€	🗑️	🏠	🏢
TR1141.K.01	Флакон-спрей 1 л	-	06	-	-



## Shield-It

### Защитный спрей-барьер для сварных швов

- Создает защитный барьер во время сварочных работ.
- Предотвращает адгезию капель или брызг присадочного материала к металлам в зоне сварочных работ.
- Защищает поверхности, на которые наносится средство, от окисления и коррозии.
- Прост в использовании.
- Не содержит силикона.

#### Доступен в 3 форматах:

- Shield-It: Аэрозольная формула на основе растворителя;
- Shield-It H<sub>2</sub>O: Негорючая формула на водной основе;
- Shield-It CO<sub>2</sub>: Негорючая формула на основе CO<sub>2</sub>.

Арт.-№	Описание	€	🗑️	🏠	🏢
TR1165.N.01	Shield-It Аэрозольный баллончик 400 мл	-	12	1248	1404
TR1164.N.01	Shield-It H <sub>2</sub> O Аэрозольный баллончик 400 мл	-	12	1248	1404
TR1207.N.01	Shield-It CO <sub>2</sub> Аэрозольный баллончик 400 мл	-	12	1248	1404



## Crack Finder Kit

### Набор для определения наличия трещин

Crack Finder Kit предназначен для точного определения наличия любых типов трещин, дефектов, воздушных отверстий и пор после сварочных работ.

#### Способ применения:

1. Тщательно очистите и обезжирьте поверхность средством CRACK CLEANER.
2. Нанесите на поверхность тонкий слой средства CRACK FILLER, оставьте продукт действовать ориентировочно 15-20 минут.
3. Удалите излишки CRACK FILLER с помощью CRACK CLEANER.
4. Дайте поверхности высохнуть.
5. Нанесите детектор трещин, CRACK DETECTOR и подождите несколько минут.
6. В случае если рядом с трещинами образуются красные следы: обработайте их.

Арт.-№	Описание	€	🗑️	🏠	🏢
RK1602	Crack Finder Kit	-	-	-	-
TR1208.N.01	Crack Cleaner - Аэрозольный баллончик 400 мл	-	12	1248	1404
TR1209.N.01	Crack Filler - Аэрозольный баллончик 400 мл	-	12	1248	1404
TR1210.N.01	Crack Detector - Аэрозольный баллончик 400 мл	-	12	1248	1404



Новинка 2023

**Техническое**  
обслуживание деталей двигателя



# Присадки для деталей двигателя

## Engi-Pro

### Присадка к моторному маслу

- Обеспечивает более высокую защиту масла, повышает его смазывающую способность, а также его антифрикционные и противоизносные характеристики.
- Защищает двигатель и улучшает его характеристики, мощность и реактивность.
- Уменьшает кислотную агрессивность металлов.
- Снижает расход смазочного материала и улучшает циркуляцию масла, особенно при низких температурах.
- Уменьшает дымность выхлопа.
- Способствует устойчивости масла под давлением при высокой температуре и увеличивает допустимую нагрузку на смазочную пленку.
- Универсальная присадка: совместима с минеральными и синтетическими маслами; совместима как с дизельными, так и бензиновыми двигателями.

**Дозировка:** при доливке масла или после его замены добавить по 50 мл на каждый литр масла непосредственно в масляный бак, при холодном двигателе (250 мл — оптимальное количество присадки для двигателя объемом 4-6 литров).

Арт.-№	Описание	€			
TR1179.O.01	Флакон 350 мл	-	12	1344	1344



## Engi-Net

### Присадка для очистки мотора

- Присадка удаляет металлическую пыль, кислоту и различные осадки, которые могут помешать правильной работе нового масла.
- Идеально подходит для использования перед каждой заменой масла.
- Универсальная присадка: совместима со всеми моторными маслами, как минеральными, так и синтетическими, а также как с дизельными, так и бензиновыми двигателями.

**Дозировка:** 250 мл — оптимальное количество для мотора объемом 4-6 литров. Для больших двигателей - 50 мл продукта на литр масла.

Арт.-№	Описание	€			
TR1178.O.01	Флакон 350 мл	-	12	1344	1344



## Brilliant Engine

Ультрафиолетовый краситель для поиска утечек в автомобильном двигателе

- Обнаруживает утечки в различных компонентах автомобильного двигателя.
- Особенно эффективен при добавлении в моторное масло или топливо (бензин или дизель); может быть добавлен также можно в гидравлическое масло, жидкость для гидроусилителя руля, трансмиссионное масло.
- Виден под воздействием УФ-лучей любого типа.

### Дозировка:

7,5 мл Brilliant Engine на 1 литр масла.

Арт.-№	Описание	€			
TR1203.F.P1	Флакон - 100 мл	-	30	4056	4680
TR1203.Q	Флакон - 250 мл	-	13	1512	1680
TR1203.O1	Флакон - 350 мл	-	12	1344	1512
TR1203.K	Флакон - 1 л	-	04	432	480



## Stop Up Engine

Герметик для устранения утечек моторного масла

- Устраняет и предотвращает микроутечки, возникшие на резиновых, синтетических и других (viton, силикон, полиакрилат, буна-тип N) внутренних и внешних уплотнительных кольцах.
- Герметизирует утечки в течении 24 часов функционирования автомобиля.
- Восстанавливает первоначальные свойства прокладок и уплотнительных колец (эластичность, мягкость и т. д.) и восстанавливает их уплотняющую способность.
- Совместим со всеми типами минеральных, полусинтетических и синтетических масел.
- Подходит для автомобилей, оснащенных сажевым фильтром или каталитическим нейтрализатором.
- Устраняет утечки на уплотнительных кольцах всех типов двигателей: бензиновых, дизельных, работающих на сжиженном газу, метане или гибридных.
- Подходит для двигателей автомобилей, мотоциклов, сельскохозяйственных машин, лодок и т.д.
- Не оседает в двигателе и не забивает мелкие масляные каналы.
- Не засоряет масляные фильтры.

**Дозировка:** 60 мл STOP UP на 1 литр моторного масла.

Арт.-№	Описание	€			
TR1061.E	1 Картридж 60 мл	-	15	-	-
TR1061.E4	4 Картридж 60 мл	-	06	-	-
TR1061.Q.P2	Флакон 250 мл	-	24	2592	2592
TR1061.M.P2	Флакон 500 мл	-	12	972	1080
TR1061.K.P2	Флакон 1 л	-	12	756	756



НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ СРЕДСТВО В ТОРМОЗНОМ КОНТУРЕ!

## Stop Up Transmission

Герметик для трансмиссии автомобиля

- Устраняет и предотвращает любые утечки в трансмиссии автомобиля.
- Восстанавливает исходное состояние затвердевших, деформированных и изношенных прокладок.
- Снижает шумы и вибрации.
- Герметизирует утечки в течение 48 часов обычного использования автомобиля.

### Дозировка:

60 мл STOP UP TRANSMISSION на каждый литр трансмиссионного масла.

Арт.-№	Описание	€			
TR1145.M.P2	Флакон 500 мл	-	12	972	1080



НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ СРЕДСТВО В ТОРМОЗНОМ КОНТУРЕ!



## Stop Up Power Steering

Универсальный герметик для гидроусилителя руля

- Устраняет и предотвращает любые утечки в контуре гидроусилителя руля автомобиля.
- Восстанавливает исходное состояние затвердевших, деформированных и изношенных прокладок.
- Герметизирует утечки в течение двух дней, при нормальном использовании автомобиля.

**Дозировка:**

60 мл STOP UP POWER STEERING на каждый литр масла гидроусилителя руля.

Арт.-№	Описание	€			
TR1144.Q.P2	Флакон 250 мл	-	24	2592	2592



НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ СРЕДСТВО В ТОРМОЗНОМ КОНТУРЕ!



## Stop Up Hydraulic

Герметик для гидравлических систем

- Устраняет и предотвращает любые утечки в гидравлических системах спецтехники, такой как землеройные машины, сельскохозяйственные машины и гидравлические насосы.
- Восстанавливает исходное состояние затвердевших, деформированных и изношенных прокладок.
- Герметизирует утечки в течение 48 часов при обычном использовании автомобиля.

**Дозировка:**

60 мл STOP UP HYDRAULIC на каждый литр гидравлического масла

Арт.-№	Описание	€			
TR1146.K.P2	Флакон 1 л	-	12	756	756



НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ СРЕДСТВО В ТОРМОЗНОМ КОНТУРЕ!



## AT Flush

Промывочная жидкость для автоматической коробки передач

- Глубоко очищает гидравлическую систему АКПП, удаляя масляные осадки и продукты износа, произведенные масляной эмульсией.
- Не затрагивает вещества, удерживаемые магнитами.
- Устраняет проскальзывания, спровоцированные забитыми каналами гидроблока.
- Подходит для АКПП ZF, CVT, DSG, MERCEDES, GM, MULTITRONIC, AISIN.
- Необходимо добавить промывочную жидкость непосредственно в трансмиссионную жидкость.
- Может использоваться как с автоматическими, так и с механическими промывочными станциями.




Арт.-№	Описание	€			
TR1135.Q.01	Флакон - 250 мл	-	12	2880	3168
TR1135.M.01	Флакон - 500 мл	-	09	1248	1404
TR1135.K.01	Флакон - 1 л	-	12	672	768
TR1135.P.01	Металлическая канистра 5 л	-	02	168	196



## Engi-Clean

### Очиститель двигателя

- Высокоэффективен для внешней очистки двигателей, колесных дисков, мотоциклов и скутеров и механических частей авто.
- Удаляет самые стойкие отложения грязи, масла и жира благодаря высокому коэффициенту растворения и мощней способности.
- Не содержит тяжелых металлов.




Арт.-№	Описание	€			
TR1198.N.01	Аэрозольный баллончик 400 мл	-	12	1248	1404
TR1198.T	Канистра 25 л	-	-	-	-



## Heavy Duty Wipes

### Очищающие салфетки для рук, инструментов и поверхностей

- Эффективно удаляют различные виды загрязнений: масло, смазку, жир, ржавчину, гудрон, битум, графит, клеи, смолы, герметики, краски, чернила, красители и др.
- Многоцелевого использования: можно использовать для мытья рук, рабочих инструментов и очистки поверхностей.
- Обезжиривающее и антибактериальное действие. Не требуют смывания.
- Слегка абразивная и очень прочная ткань.
- Устраняют неприятные запахи, оставляя приятный цитрусовый аромат.
- Дерматологически протестированы. Содержат растворители природного происхождения.
- Формула обогащена смягчающими средствами- содержат ланолин.

Арт.-№	Описание	€			
TR1228.01	Диспенсер на 40 салфеток	-	06	-	-
TR1229.01	Диспенсер на 100 салфеток	-	04	-	-



Новинка 2023

Новинка 2023



**Техническое**  
обслуживание системы  
охлаждения

## Zeus+

**Промывочная жидкость для системы охлаждения автомобиля - Новая формула**

- Новая формула: удаляет также масляные осадки.
- Удаляет остатки жира, ржавчины, шлама и отложений, которые со временем накапливаются внутри системы охлаждения.
- Инновационная формула: растворяет наросты и не даёт оседать их частицам до вывода жидкости с контура охлаждения.

### **Дозировка:**

Флакон 350 мл для систем объемом до 5,6 литров.



Арт.-№	Описание	€			
TR1258.O.01	Флакон - 350 мл	-	12	-	2052



## Zeus




### Промывочная жидкость для системы охлаждения автомобиля

- Удаляет остатки жира, ржавчины, шлама и отложений, которые со временем накапливаются внутри системы охлаждения.
- Инновационная формула: растворяет наросты и не даёт оседать их частицам до вывода жидкости с контура охлаждения.

#### Дозировка:

Флакон 500 мл для систем объемом до 8 литров.

Флакон 1 л для систем объемом до 16 литров.

Арт.-№	Описание	€			
TR1147.M.P2	Флакон 500 мл	-	12	972	1080
TR1147.K.P2	Флакон 1 л	-	06	576	576



## Uran




### Смазка с антикоррозийной защитой для водяных насосов

- Жидкость для введения в систему охлаждения автомобиля после промывки системы и замены охлаждающей жидкости.
- Не повреждает компоненты системы.

#### Дозировка:

Флакон 500 мл для систем объемом до 8 литров.

Флакон 1 л для систем объемом до 16 литров.

Арт.-№	Описание	€			
TR1153.M.P2	Флакон 500 мл	-	12	972	1080
TR1153.K.P2	Флакон 1 л	-	06	576	576



## Antiblock

### Комплексная обработка для промывки и смазки системы охлаждения автомобиля

- Данный набор включает в себя продукты, необходимые для комплексной очистки (ZEUS) и смазки (URAN) системы охлаждения автомобиля.

#### Дозировка:

Флакон 500 мл для систем объемом до 8 литров.

Флакон 1 л для систем объемом до 16 литров.

Арт.-№	Описание	€			
RK1371	Набор из 2 флаконов - 500 мл	-	01	-	-
RK1373	Набор из 2 флаконов - 1 л	-	01	-	-



## Brilliant Coolant

Ультрафиолетовый краситель для поиска утечек охлаждающей жидкости

- Позволяет максимально точно обнаружить даже самые маленькие утечки в компонентах системы охлаждения автомобиля. Виден под воздействием УФ-лучей любого типа.

**Дозировка:**

30 мл - один автомобиль

Арт.-№	Описание	€			
TR1201.F.P1	Флакон - 100 мл	-	30	4056	4680
TR1201.Q	Флакон - 250 мл	-	13	1512	1680
TR1201.O	Флакон - 350 мл	-	12	1344	1512
TR1201.K	Флакон - 1 л	-	04	432	480



## Bluet

Герметик для автомобильных систем охлаждения

- Устраняет и предотвращает появление микроутечек в системе охлаждения двигателя (радиатор, шланги, патрубки, водяные насосы, системные соединения и фитинги).
- Особенно эффективен для устранения утечек на лопнувших прокладках головок цилиндра, деформированных головок цилиндра и треснувших моноблоков.
- Выдерживает высокие температуры, давление и вибрации современных двигателей.
- Подходит для всех бензиновых, дизельных и газовых двигателей с водяным охлаждением.
- Не содержит опилок и скопленных осадков, которые могут повредить компоненты системы охлаждения.
- Совместим со всеми элементами и материалами, из которых состоит система охлаждения.
- Совместим с любым типом радиатора (алюминиевый, пластиковый и т.д.).
- Герметик можно добавлять в любой тип охлаждающей жидкости.
- Работает как с 50% раствором воды и гликоля, так и только с водой.

**Дозировка:** 250 мл для системы охлаждения до 5 литров.

Арт.-№	Описание	€			
TR1041.Q.P2	Флакон 250 мл	-	24	2592	2592
TR1041.M.P2	Флакон 500 мл	-	12	972	1080
TR1041.K.P2	Флакон 1 л	-	12	756	756



## FixQuick

Быстродействующий герметик для наружного применения

- FixQuick эффективен также для устранения утечек охлаждающей жидкости в радиаторе.
- Всего за 20 секунд устраняет утечки до 1 мм.
- Результат выдерживает температуру до 250°C.
- Идеален при необходимости срочного устранения утечек.
- Обладает перманентным эффектом.
- Прост в применении:  
STEP 1 - жидкость с кисточкой и STEP 2 - порошок. Виден под воздействием УФ-лучей любого типа, что позволяет быстро отыскать место, на котором была устранена утечка и проверить её состояние.

Арт.-№	€			
TR1180.01	-	30	-	-



## HGV Cooling System Pressure Test Kit

Комплект для контроля давления в системе охлаждения — грузовые автомобили

### Технические характеристики:

- Эффективен для обнаружения утечек в системах охлаждения большегрузных автомобилей.
- Включает 7 адаптеров для основных моделей большегрузных автомобилей. (Ивеко, Мерседес, Рено, Вольво, Скания, ДАФ и др.).

Арт.-№	€			
RK1597	-	01	-	-



Новинка 2023

## Combustion Gas Leak Tester Kit

Комплект для обнаружения утечек CO<sub>2</sub> в системах охлаждения

### Технические характеристики:

- Включает жидкий реагент CO<sub>2</sub>, тестовую камеру с коническим адаптером, резиновый насос, пустой флакон и быстросъемный адаптер для прямого подключения к радиатору.
- Обнаруживает даже малейшие утечки в прокладках головки блока цилиндров и блока двигателя, обнаруживает наличие CO<sub>2</sub> в системе охлаждения.
- В случае утечки реагент меняет цвет с синего на зеленый или желтый.
- Соответствие реагентов стандартам SVHC.
- Двойная камера для большей точности и снижения риска загрязнения охлаждающей жидкости.
- Работает как с бензиновыми, так и с дизельными двигателями.

Арт.-№	€			
RK1598	-	01	-	-



Новинка 2023

## Vacuum Type Cooling System Refill Kit

Комплект для вакуумного наполнения систем охлаждения

### Технические характеристики:

- Включает инструмент для продувки и вакуумной заправки, трубку для жидкости, кулер и универсальную крышку для радиатора.
- Создавая вакуум в системе охлаждения, он значительно уменьшает необходимость последующей добавки новой охлаждающей жидкости в систему.
- Не требуется время на продувку воздуха после заправки топливом.
- Снижает риск перегрева двигателя.
- Комплект можно легко разместить под капотом автомобиля.
- Широкие возможности адаптации конического переходника к различным заливным горловинам.

Арт.-№	€			
RK1599	-	01	-	-



Новинка 2023

# Universal Cooling System Pressure Test Kit

Комплект контроля давления в системах охлаждения

## Технические характеристики:

- Комплект, состоящий из 14 деталей.
- Включает в себя: ручной насос, термометр и 12 адаптеров (№ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) для самых популярных моделей легковых и грузовых автомобилей, представленных на рынке.
- Алюминиевый насос и адаптеры.
- Эффективно обнаруживает утечки в системах охлаждения автомобилей.

Арт.-№	€			
RK1600	-	01	-	-






Новинка 2023

# Cooling System Leakage Test Kit and Vacuum Type Cooling System Refill Kit

## Технические характеристики:

- Позволяет обнаружить утечки в автомобильных системах охлаждения.
- Позволяет вводить новую охлаждающую жидкость в систему с помощью вакуума.
- Включает 18 адаптеров (№2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19) для легковых и грузовых автомобилей представленных на рынке.
- Включает 2 разъема (синий и черный) для проверки крышек топливных баков радиатора.

Арт.-№	€			
RK1601	-	01	-	-



Новинка 2023

# 10

**Обслуживание**  
сажевого фильтра и катализатора



## DPF Flush

Жидкость для очистки сажевого фильтра

- Восстанавливает исходное состояние сажевого фильтра и оптимизирует работу выхлопной системы.
- Глубоко очищает ячеистую поверхность сажевого фильтра, удаляя сажу и несгоревшие остатки углерода, препятствующие нормальному прохождению выхлопных газов двигателя.
- Подходит для очистки катализатора.
- Не воспламеняется.
- Не содержит тяжёлых металлов.
- Необходимо тщательно смыть DPF RINSE после обработки.

Арт.-№	Описание	€			
TR1136.P.01	Канистра 5 л	-	02	160	192
TR1136.K.01	Флакон 1 л	-	06	576	576
TR1136.U.01*	Аэрозольный баллончик 600 мл с зондом 60 см	-	12	1008	1176



Новинка 2023

## DPF Rinse

Жидкость для ополаскивания сажевого фильтра

- Использовать исключительно после очистки сажевого фильтра средством DPF Flush.
- Удаляет остатки DPF Flush.
- Восстанавливает активность катализатора.
- Не воспламеняется.

Арт.-№	Описание	€			
TR1137.P.01	Канистра 5 л	-	02	160	192
TR1137.K.01	Флакон 1 л	-	06	576	576
TR1137.U.01*	Аэрозольный баллончик 600 мл с зондом 60 см	-	12	1008	1176



Новинка 2023

## DPF Flush Kit

Набор для комплексной очистки сажевого фильтра

DPF FLUSH KIT - это набор для комплексной очистки сажевого фильтра и катализатора.

Практичный и прочный пластиковый контейнер для хранения и транспортировки.

Комплект состоит из:

- DPF Flush:
  - Жидкость для очистки сажевого фильтра - канистра 5 л.
- DPF Rinse:
  - Жидкость для ополаскивания сажевого фильтра - канистра 5 л.
- DPF Flush Gun:
  - Специальный инструмент для очистки сажевого фильтра.

Арт.-№	€			
RK1350	-	01	30	30



## DPF Flush Gun

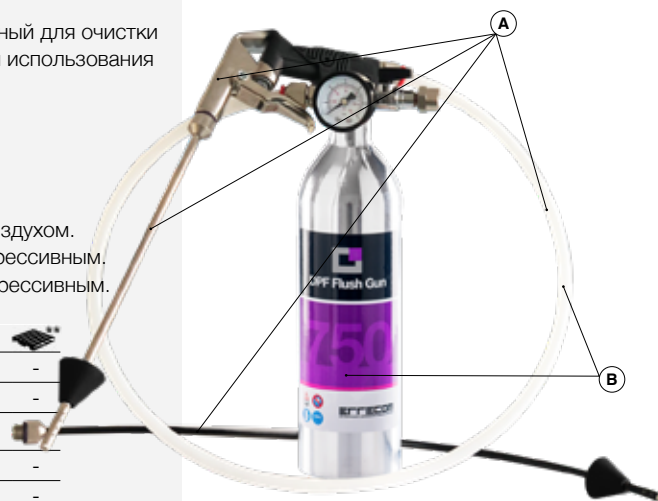
Инструмент для очистки сажевого фильтра

DPF FLUSH GUN — это пневматический инструмент, предназначенный для очистки сажевых фильтров; оснащен сменными зондами, подходящими для использования со всеми типами сажевых фильтров.

### Технические характеристики:

- Пистолет с резиновой рукояткой.
- Сменный жесткий зонд.
- Сменный гибкий зонд.
- Соединение 1/4" с шаровым вентилем для баллона со сжатым воздухом.
- Прокладки FKM: устойчивые ко всем жидкостям, даже самым агрессивным.
- Шланг Rilsan PA11: устойчив ко всем жидкостям, даже самым агрессивным.
- Манометр 0 ÷ 12 бар. Предохранительный клапан 10 бар.

Арт.-№	Описание	€	🔧	📦	🚚
RP1052.01	DPF FLUSH GUN	-	01	-	-
RK1359	Баллон со шлангом и зондом (А)	-	01	-	-
RK1360	Пистолет со шлангом и зондами (гибким и жестким) (В)	-	01	-	-
RP1053.01	Жесткий зонд	-	01	-	-
RP1054.01	Гибкий зонд	-	01	-	-



## DPF Clean

Очиститель для дизельного сажекоптевого фильтра и катализатора

- Восстанавливает исходное состояние сажекоптевого фильтра и каталитического нейтрализатора и нормализует работу всей выхлопной системы.
- Действует глубоко внутри сажевого фильтра, легко удаляя углеродистые остатки и сажу, которые засоряют нормальное прохождение выхлопных газов двигателя.
- Высокая эффективность удаления накипи: эффективно удаляет накипь PM 10.
- Снижает выбросы в окружающую среду.
- Не воспламеняется.
- Не требует смывания.
- Безопасен для металлических, керамических, окрашенных, резиновых, пластиковых, стеклянных и т. д. деталей.

Арт.-№	Описание	€	🔧	📦	🚚
TR1206.P.01	Канистра 5 л	-	02	160	192
TR1206.K.01	Флакон 1 л	-	06	576	576
TR1206.U.01*	Аэрозольный баллончик 600 мл с зондом 60 см	-	12	1008	1176



Новинка 2023



## EGR Valve Cleaner

Средство для очистки клапана EGR

- Глубоко очищает клапан EGR, удаляя остатки продуктов сгорания выхлопных газов, смолу, нагар, резину и лаки.
- Очищает впускную систему (впускные каналы турбокомпрессора и клапаны) и расходомер.
- Обладает сильным обезжиривающим эффектом и удаляет накипь: плотная и стойкая пена глубоко проникает в отложения, ослабляя связи и облегчая отслоение.
- Восстанавливает первоначальную эффективность клапанов EGR.
- Он восстанавливает циркуляцию воздуха в камере сгорания и устраняет пустоты при ускорении.
- Обеспечивает идеальное сгорание.
- Снижает потребление топлива.
- Совместим с сажевыми фильтрами и каталитическими нейтрализаторами.
- Подходит для всех типов дизельных двигателей.

Арт.-№	Описание	€	🔧	📦	🚚
TR1149.N.01	Аэрозольный баллон 400 мл	-	12	1248	1404



Изображения, включенные в этот каталог, носят исключительно ознакомительный характер и поэтому могут не полностью соответствовать упаковке и характеристикам продукта, отличаться по цвету, размеру или содержанию. Все права защищены. Запрещено любое воспроизведение, даже частичное, без письменного разрешения.

# Errecom Academy

## ноу-хау наших специалистов для вас

Зарегистрируйтесь здесь

Мастер-классы, вебинары и обучающие курсы в штаб-квартире Errecom, разработанные с целью предложить специализированное обучение специалистам климатического и холодильного сектора, необходимое для оптимального обслуживания установок.

Зарегистрировавшись в Errecom Academy, вы встретитесь онлайн или лично с нашими экспертами, сотрудниками отдела R&D и лучшими OEM-производителями отрасли, которые поделятся с вами своими знаниями, ноу-хау и результатами исследований.





# #madeinerrecom

follow us on



[info@errecom.it](mailto:info@errecom.it) - [errecom.com](http://errecom.com)

## ERRECOM USA LLC

1900 North Bayshore Drive  
1A Suite 129 - 33132 Miami  
FLORIDA - USA

## ERRECOM SPA

Via Industriale 14  
25030 Corzano (Brescia)  
ITALY

## ERRECOM MDE

Regus Nassima Tower Office 408A  
Sheikh Zayed Road  
Trade Center District  
DUBAI