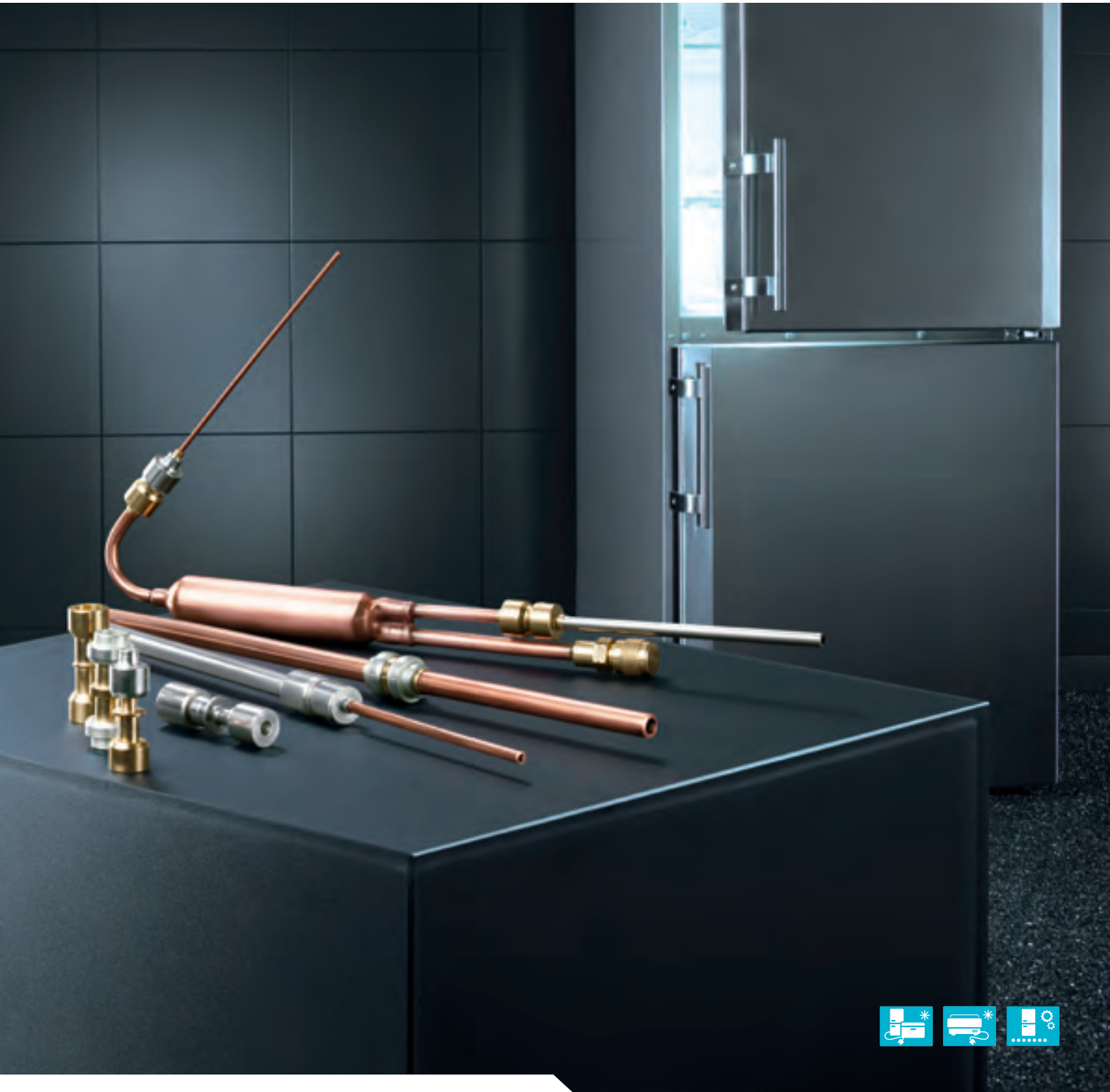
VULKAN LOKRING

ХОЛОДИЛЬНИКИ И КОМПАКТНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

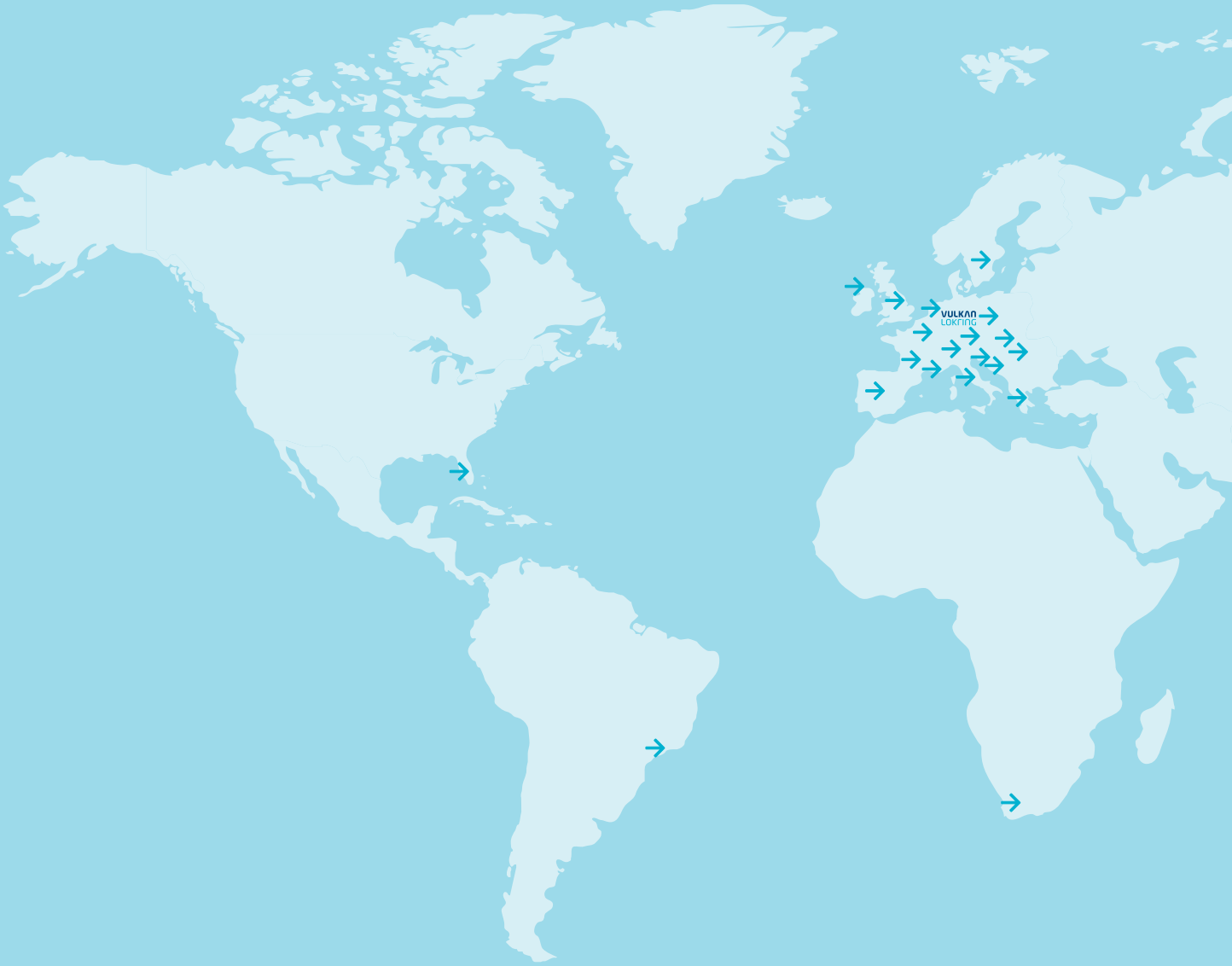
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ОТ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

Трубные соединения, инструменты и аксессуары для обслуживания готовых к подключению холодильников



ВАС ПРИВЕТСТВУЕТ КОМПАНИЯ VULKAN LOKRING!

ВАШ МИРОВОЙ ПАРТНЕР ПО НАИЛУЧШИМ СОЕДИНЕНИЯМ





УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ,

Успех **VULKAN LOKRING** на протяжении более 30 лет основан на использовании техники соединения труб без пайки для линий подачи хладагента. После подтверждения патентного права на технику трубных соединений, которая была изначально разработана для использования в предельных условиях космоса, мы постепенно оптимизировали ее для применения в кондиционерах и холодильниках и таким образом стали мировыми ведущими специалистами в этой области.

До сегодняшнего дня на серийном производстве кондиционеров для автомобилей, холодильников и морозильников успешно было использовано более 1 000 000 000 колец LOKRING. Ежегодно с конвейеров сходят миллионы автомобильных кондиционеров, холодильников- и морозильников ведущих производителей автомобилей и бытовых приборов со встроенными трубными соединениями **VULKAN LOKRING.** Обладая знаниями, которые полезны для индустрии, **VULKAN LOKRING** может использовать трубные соединения в сфере услуг. Таким образом **VULKAN LOKRING** предлагает настроенную систему трубных соединений с сертификатом TÜV и с качеством завода-изготовителя, которую можно использовать практически при любом ремонте.

При помощи всемирной дилерской сети, которая охватывает более 30 стран, и местам производства в Германии, США, Бразилии и Индии, мы представляем нашу команду, которая состоит из опытных инженеров и оказывает квалифицированное обслуживание на месте. Всемирная служба доставки гарантирует продукты высокого качества по рыночным ценам.

Воспользуйтесь опытом и достижениями **VULKAN LOKRING для получения высочайшего качества соединений!**



Себастиан Хакфорт
(Sebastian Hackforth)

Др. Ахим Бродде
(Achim Brodde)

LOKRINGEN — ЕСЛИ МОГУ Я, ВЫ МОЖЕТЕ ТОЖЕ!

ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ. ОКОЛО 1 000 000 000 x* УСТАНОВОК. ПРОДУКТ СЕРТИФИЦИРОВАН TÜV.



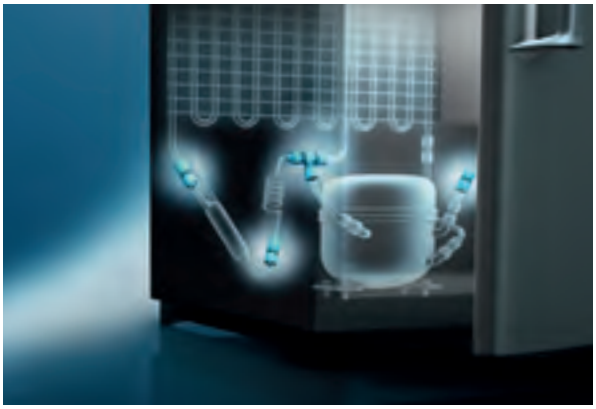
* КОЛЬЦА LOKRING ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВЕДУЩИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ХОЛОДИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРВИЧНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ НА ЗАВОДЕ. АВТОМОБИЛЕСТРОИТЕЛИ ТАКЖЕ ДОВЕРЯЮТ VULKAN LOKRING. > СТР. 20/21



СОДЕРЖАНИЕ

ВСЕ ПРОДУКТЫ В ОДНОМ ОБЗОРЕ

VULKAN LOKRING: НАШИ ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ СИСТЕМЫ | Стр. 08



ВСЕ ЭТО РАБОТАЕТ

Эта информация является вступлением для ознакомления с технологией трубных соединений LOKRING. LOKRING просто, быстро, чисто, надежно и экономично – убедитесь в этом!

Тема	Страница
Сфера использования колец LOKRING	
В холодильниках и компактных холодильных установках	08
Преимущества использования LOKRING для Вас	10
Принцип действия LOKRING	14
Жидкость LOKPREP | Сочетания материалов	16
Управление качеством	17
Сертификация TÜV и технические характеристики	18
Сфера компетенции VULKAN LOKRING	20

LOKRING: ТЕХНИКА СОЕДИНЕНИЯ БЕЗ ПАЙКИ | Стр. 22



НАИЛУЧШИЕ СОЕДИНЕНИЯ

И новичок, и уверенный пользователь могут использовать широкий ассортимент трубных соединений и относящихся к ним монтажных инструментов. Благодаря этой системе Вы станете специалистом по беспайным соединениям в несколько этапов.

Тема	Страница
LOKRING	22
Монтажные инструменты	24
Типовое оборудование в наборах	26
Информация о типах колец LOKRING	28
Муфты	29
Муфты с клапаном Шрадера	31
Угловые муфты	31
Переходные муфты	32
Переходные муфты с клапаном Шрадера	36
Угловые переходные муфты	36
Т-образные переходные муфты	37
Запорные штуцеры	37
Соединения NAV	38
СУШИЛКИ И ЗАПРАВОЧНЫЕ ТРУБЫ	39
Сушилки	39
Заправочные трубы	40
Заправочные трубы с клапаном Шрадера	40
LOKTUBE	41
Медные трубы	41
Капиллярные трубки	41
Инструмент для резки труб	42
Инструмент для открывания труб	43
Клещи-проколка	44
Прорезные клещи	45
Врезные клапаны	45

ОБСЛУЖИВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНИКОВ И КОМПАКТНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК: ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИБОРЫ | Стр. 46



ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИБОРЫ

Все в одном месте: из широкого ассортимента инструментов и приборов можно выбрать то, что понадобится для профессионального сервисных работ. Благодаря собственному производству и сертифицированной службе доставки мы можем гарантировать качество наших продуктов.

Тема	Страница
Вытяжка, откачивание, заполнение | Мобильное обслуживание	46
Заправочно-вытяжная станция	48
Вытяжное устройство | Вытяжная система	49
Вакуумные насосы | Станции с вакуумным насосом	50
Измерительные и диагностические приборы	52
Для проверки давления	52
Для измерений вакуума	54
Для измерения температуры и влажности	57
Заправочные приспособления	62
Весы для хладагента	63
Течеискатели	64
Течеискатели по газовой примеси	66
Поиск течи хладагента	68
Проверка давления с помощью азота	69

ОБСЛУЖИВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНИКОВ И КОМПАКТНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК: АКСЕССУАРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | Стр. 70



АКСЕССУАРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Здесь можно найти аксессуары и необходимые расходные материалы, которые пригодятся для профессионального применения при обслуживании холодильников и компактных холодильных установок.

Тема	Страница
Заправочные и вакуумные шланги	72
Хладагенты	75
Быстродействующие муфты	76
Ввинчивающиеся штуцеры	78
Навинчивающиеся штуцеры	79
Прочие аксессуары	80
Компрессоры	82

VULKAN LOKRING: НАИЛУЧШИЕ СОЕДИНЕНИЯ | Стр. 84



НАШЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Нужно получить дополнительную информацию о других продуктах VULKAN LOKRING , передать запрос или заказ? Здесь можно найти необходимые материалы. С радостью поможем Вам советом.

Тема	Страница
Факс информационной службы	86
Факс службы заказов	87
Глоссарий	88
Заметки	90

ВЫ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЭТО! КОНЦЕПЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ LOKRING.

БЫСТРЫЙ РЕМОНТ, ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И РАЗНОСТОРОННЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.

К сферам применения систем LOKRING в холодильниках и компактных холодильных установках причисляются все линии подачи хладагента:

- **ХОЛОДИЛЬНЫХ ПРИБОРОВ (холодильников, морозильников, холодильники для вина)**
- **ГОТОВОЕ К ПОДКЛЮЧЕНИЮ ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (охлаждаемые витрины, стойки, прилавки, точки)**
- **ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (охлаждаемые стойки, проточные холодильники, сопроводительное холодильное оборудование)**

*Ищете возможность установки холодильников и кондиционеров или ремонта автомобильных кондиционеров без использования пайки? Тогда закажите соответствующие информационные материалы или каталог на странице 86.







СИСТЕМА ОДНА - ВОЗМОЖНОСТИ БЕСКОНЕЧНЫ

- Замена компрессора
- Замена сушилки
- Ремонт заправочной трубы
- Ремонт негерметичных трубопроводов:
  муфт и переходных муфт,
  угловых и Т-образных муфт
  муфт ввода капиллярной трубки во всасывающий трубопровод,
  муфт с клапаном Шрадера

ИТОГ: Не выходит? – Это невозможно!

VULKAN LOKRING

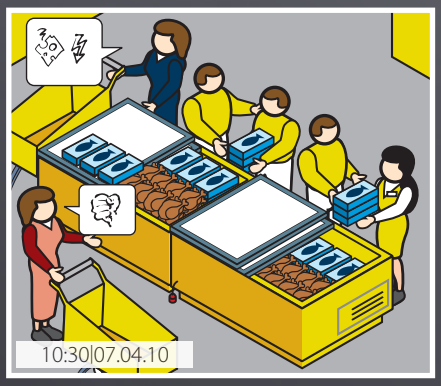
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГОТОВОЕ К ПОДКЛЮЧЕНИЮ

☹ БЕЗ LOKRING

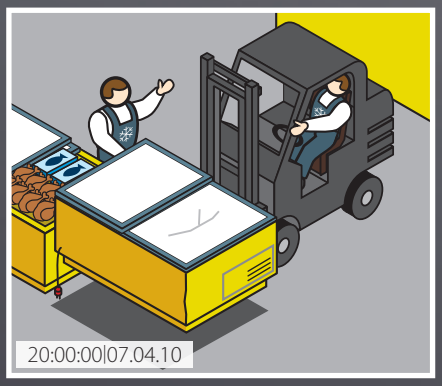
- ⊖ Транспортировка на завод или высокие меры пожарной безопасности
- ⊖ Нарушение работы предприятия
- ⊖ Ремонтные повреждения по причине пайки
- ⊖ Опасность возгорания горючих хладагентов
- ⊖ Токсичные газы (фосген, соляная кислота, диоксин)
- ⊖ Использование азота для предотвращения образования оксидов
- ⊖ Затратно, долго по времени и неудобно для клиента



1 ХОЛОДИЛЬНЫЙ ПРИЛАВОК НЕИСПРАВЕН, ВИЗИТ СЕРВИСНОГО ТЕХНИКА



2 НЕОБХОДИМОСТЬ ДОСТАТЬ ТОВАРЫ И ПЕРЕМЕСТИТЬ В ДРУГОЕ МЕСТО



3 ТРАНСПОРТИРОВКА ПОЛОМАННОГО ПРИЛАВКА С ПОМОЩЬЮ АВТОПОГРУЗЧИКА



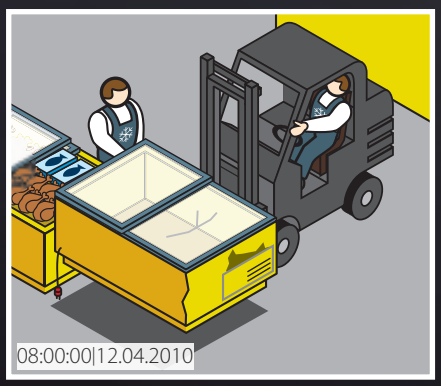
4 ПОГРУЗКА ПРИЛАВКА В ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКЕ В АВТОМОБИЛЬ, ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ



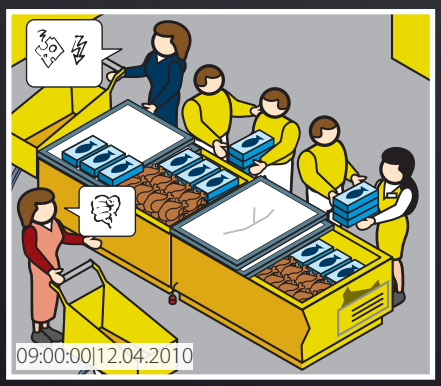
5 РЕМОНТ ПРИЛАВКА, ВОЗНИКНОВЕНИЕ ТОКСИЧНЫХ ИСПАРЕНИЙ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ



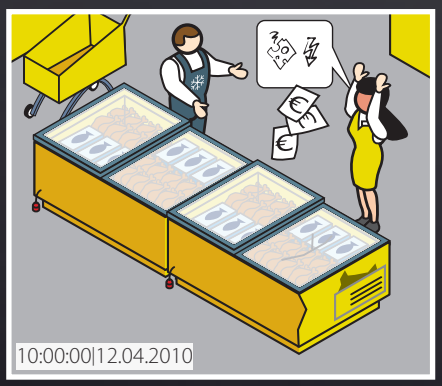
6 ДОСТАВКА ПРИЛАВКА В ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКЕ АВТОМОБИЛЕМ, ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ



7 УСТАНОВКА ОТРЕМОНТИРОВАННОГО ПРИЛАВКА НА МЕСТО С ПОМОЩЬЮ АВТОПОГРУЗЧИКА



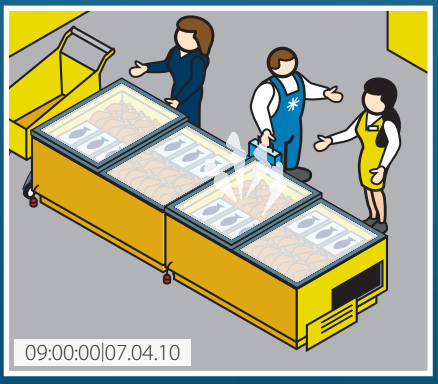
8 ПОВТОРНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ ПРИЛАВКА ТОВАРАМИ



9 УПРАВЛЯЮЩИЙ НЕДОВОЛЕН ВЫСОКОЙ СТОИМОСТЬЮ РЕМОНТА И СНИЖЕНИЕМ ПРОДАЖ

☺ C LOKRING

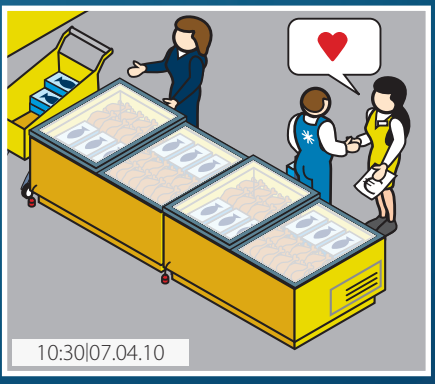
- Непаяное трубное соединение, допущенное к применению TÜV
- Долговечная герметичность
- Экономия денег и времени до 40 %
- Установка в пожароопасных помещениях, возможна в присутствии клиентов без нарушения работы предприятия
- Обслуживание на месте, удобное для клиента
- Простая установка без подключения к электросети
- Аккуратно, быстро и удобно для клиента



① ХОЛОДИЛЬНЫЙ ПРИЛАВОК НЕИСПРАВЕН, ВИЗИТ СЕРВИСНОГО ТЕХНИКА



② РЕМОНТ НА МЕСТЕ, ПЕРЕМЕЩАТЬ ТОВАР НЕ НУЖНО, КЛИЕНТЫ МОГУТ СОВЕРШАТЬ ПОКУПКИ



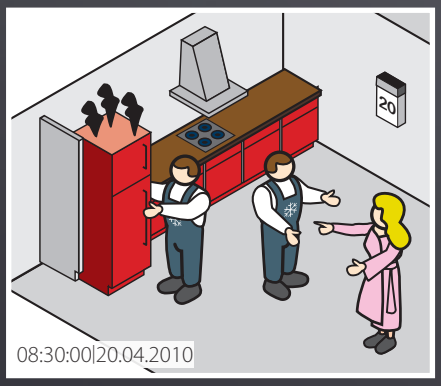
③ НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ ИЗ-ЗА НЕБОЛЬШОГО РАСХОДА ВРЕМЕНИ И РЕМОНТА НА МЕСТЕ

! ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ LOKRING:
ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ НЕВОЗМОЖНО НЕ ЗАМЕТИТЬ.

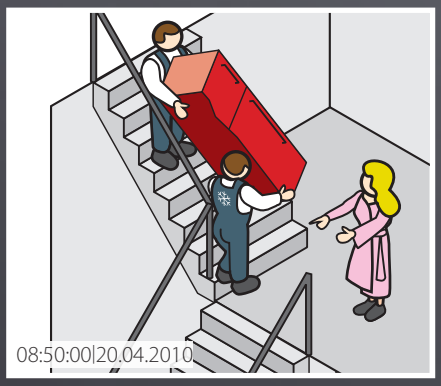
ХОЛОДИЛЬНИКИ

☹ БЕЗ LOKRING

- ⊖ Тяжелая аппаратура для пайки и работы с азотом
- ⊖ Использование азота для предотвращения образования оксидов
- ⊖ Неприятный запах и образование токсичных газов
- ⊖ Опасность возгорания горючих хладагентов
- ⊖ Повреждения поверхностей вследствие пайки
- ⊖ Повреждения после ремонта из-за паяльной окалины в трубах
- ⊖ Затратно, долго по времени и неудобно для клиента



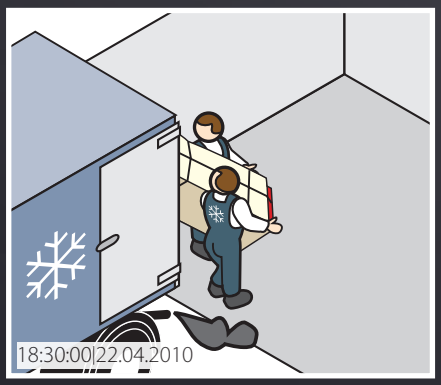
1 ОЧИСТКА ХОЛОДИЛЬНИК, ДЕМОНТАЖ ПРИБОРА



2 ВЫВОЗ ПРИБОРА, ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ



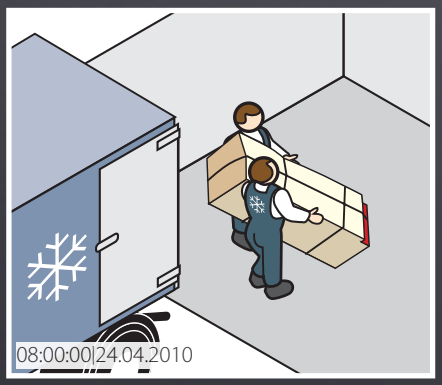
3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНИКА НЕВОЗМОЖНО



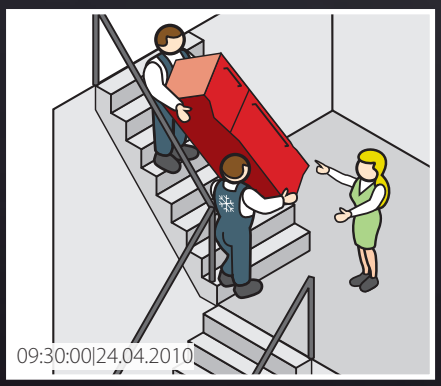
4 УПАКОВКА ХОЛОДИЛЬНИКА И ОТПРАВКА В СЕРВИСНУЮ МАСТЕРСКУЮ



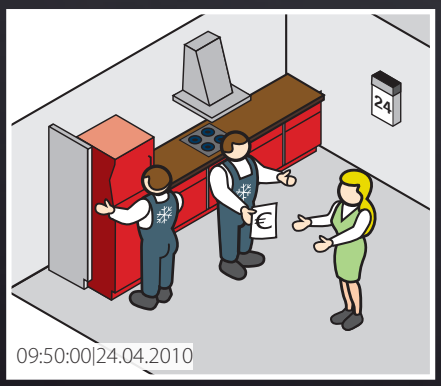
5 РЕМОНТ ХОЛОДИЛЬНИКА В СЕРВИСНОЙ МАСТЕРСКОЙ И ДЕНЬ НА ТЕСТИРОВАНИЕ



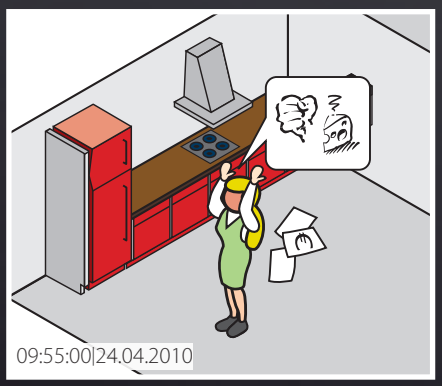
6 УПАКОВКА ХОЛОДИЛЬНИКА И ОТПРАВКА ЕГО КЛИЕНТУ



7 НОВАЯ ПЕРЕВОЗКА ПРИБОРА, ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ



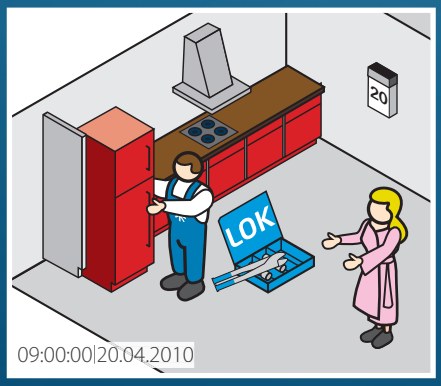
8 ПОВТОРНАЯ УСТАНОВКА ХОЛОДИЛЬНИКА



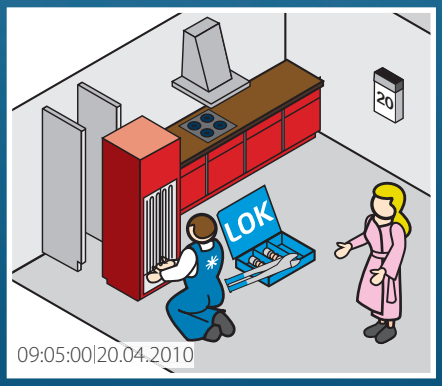
9 ЗАТРАТНО, ДОЛГО ПО ВРЕМЕНИ И НЕУДОБНО ДЛЯ КЛИЕНТА

☺ C LOKRING

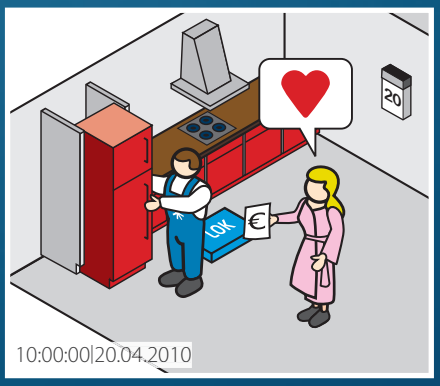
- Непаяное трубное соединение, допущенное к применению TÜV
- Долговечная герметичность и стойкость к давлению
- Экономия денег и времени до 40 %
- Фактическая стоимость соответствует стоимости ремонта
- Без транспортировки на завод или принятия мер пожарной безопасности
- Обслуживание на месте, удобное для клиента
- Простая установка без подключения к электросети
- Аккуратно, быстро и удобно для клиента



① ДЕМОНТАЖ ХОЛОДИЛЬНИКА



② ПРИБОР РЕМОНТИРУЕТСЯ НА МЕСТЕ

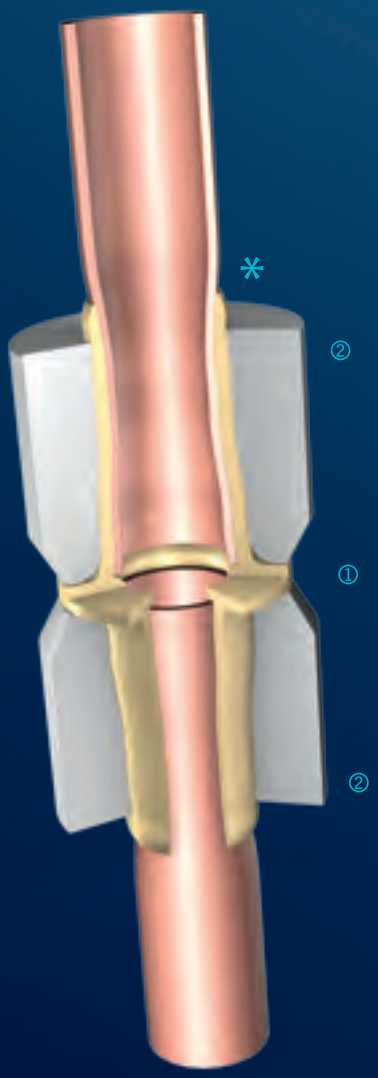


③ ПОВТОРНАЯ УСТАНОВКА ХОЛОДИЛЬНИКА, НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ

! ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ LOKRING: ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ НЕВОЗМОЖНО НЕ ЗАМЕТИТЬ.

МОНТАЖ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ LOKRING

ОДИН ШТУЦЕР, ДВА КОЛЬЦА, ЧЕТЫРЕ ОПЕРАЦИИ — ВСЕ ОЧЕНЬ ПРОСТО.



Трубное соединение LOKRING можно установить без особой сложности. Все, что для этого нужно, — трубное соединение LOKRING, клещи для ручного монтажа и немного герметика LOKPREP.

Удобные в обращении клещи для ручного монтажа работают без подключения к электросети и благодаря запатентованному механизму рычага дают возможность осуществлять установку практически без применения физической силы.

Сравните их с традиционной пайкой и Вы поймете, почему «Lokring» устанавливает новый стандарт. В сфере обслуживания клиентов «Lokring» становится тем, чем были для мастера дюбели флексены и керхеры.

* Для демонстрации принципа действия переходники и трубные соединения представлены непропорционально.

КОМПОНЕНТЫ СОЕДИНЕНИЯ LOKRING



ШТУЦЕР



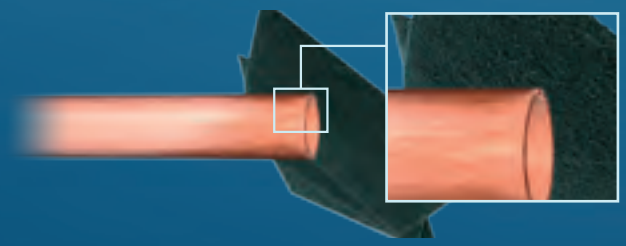
КОЛЬЦА LOKRING



ЖИДКИЙ ГЕРМЕТИК LOKPREP

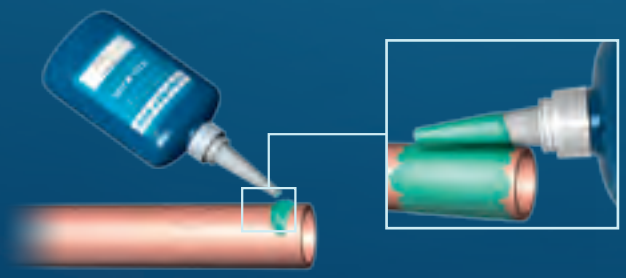
КЛЕЩИ ДЛЯ РУЧНОГО МОНТАЖА





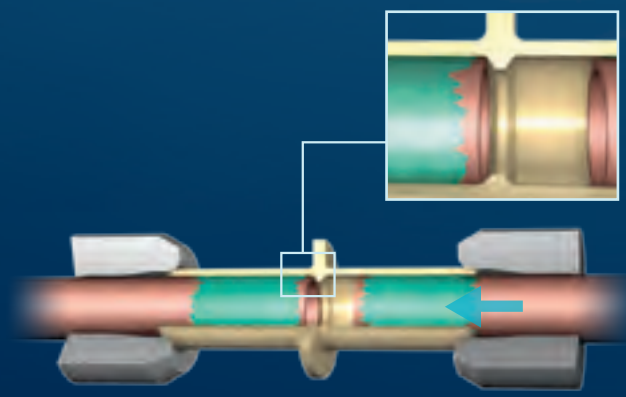
ЭТАП 01 | ОЧИСТКА КОНЦОВ ТРУБ

Для установки трубного соединения концы труб необходимо зачистить до блеска. Очистите и отполируйте концы труб несколькими круговыми движениями с помощью нашего абразивного или шлифовального полотна.



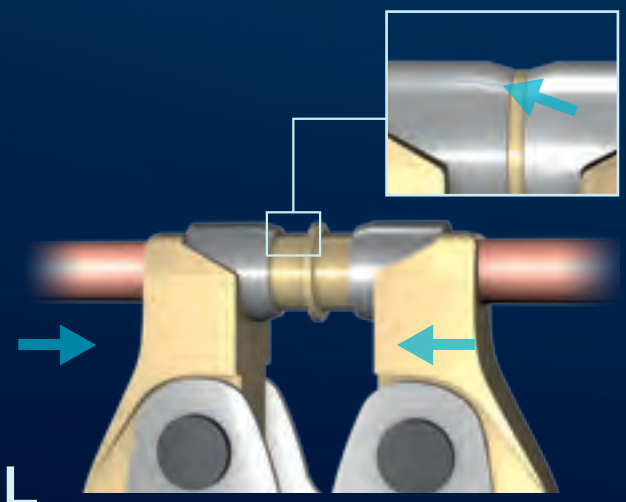
ЭТАП 02 | НАНЕСЕНИЕ ГЕРМЕТИКА LOKPREP

Теперь смажьте обода труб герметиком LOKPREP, для этого обведите флаконом по внешней поверхности трубы круг в 360°. Лучше всего держать жидкость LOKPREP на небольшом расстоянии от кромки – так он не попадет внутрь труб. В зависимости от ситуации существуют различные возможности равномерного нанесения LOKPREP – см. страницу 16.



ЭТАП 03 | ВСТАВИТЬ ТРУБЫ

Вставьте концы труб, смоченные герметиком LOKPREP, в штуцер. Следите, чтобы концы труб достигли внутреннего упора штуцера, и зафиксируйте их при установке в этом положении.



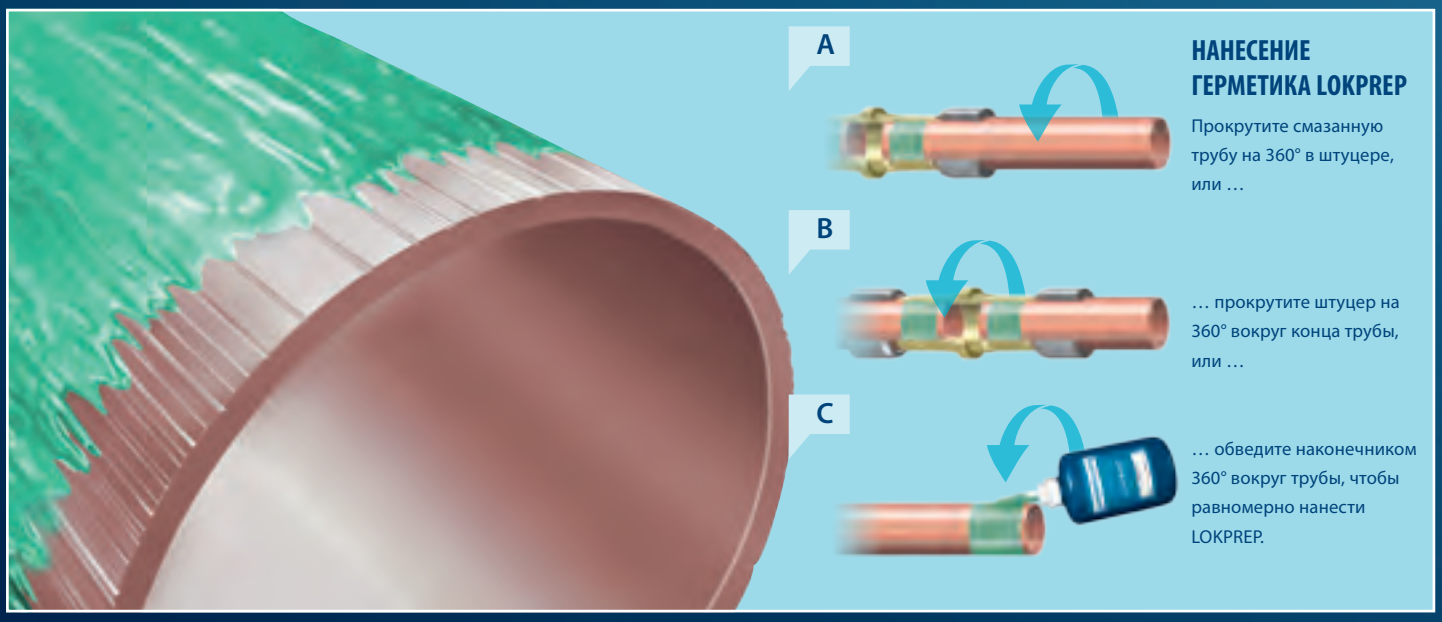
ЭТАП 04 | ОПРЕССОВКА*

В конце установите сменные насадки для монтажных клещей за обеими кольцами LOKRING и запрессуйте оба кольца LOKRING на штуцер симметрично оси, пока они не прилягут плотно к перемычке – Готово!

* Показана опрессовка монтажной версии 00.
Указания по установке версий 25 и 50 можно найти на странице 28.

ТАКИМ ОБРАЗОМ ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ БУДЕТ СОВЕРШЕННЫМ ВО ВСЕМ.

ЖИДКОСТЬ LOKPREP И СОЧЕТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ LOKRING



LOKPREP НА 360° ВОКРУГ ТРУБЫ - ЗАБОТИТСЯ ОБ ЭТОМ ВМЕСТО ВАС

В соответствии с условиями производства металлические трубы могут иметь борозды на поверхностях. Эти недостатки, связанные с производством, можно легко исправить, смочив жидкостью LOKPREP концы труб, которые необходимо соединить, перед установкой. Благодаря капиллярному свойству она способна протекать даже в микроскопические пустоты и полностью заполнять их. LOKPREP является не клеем, а анаэробным наполнителем, который затвердевает тогда, когда отсутствует кислород, и при контакте со свободными ионами металла.
В диапазоне температур от –50 до +150 °C его эластичная структура всегда сохраняется – так компенсируются возникающие при смене температуры деформации инвентаря, обусловленные материалом изготовления. Так как LOKPREP не содержит растворитель, который должен испаряться при затвердении, готовое соединение можно использовать через некоторое время после установки.

СОЧЕТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ LOKRING



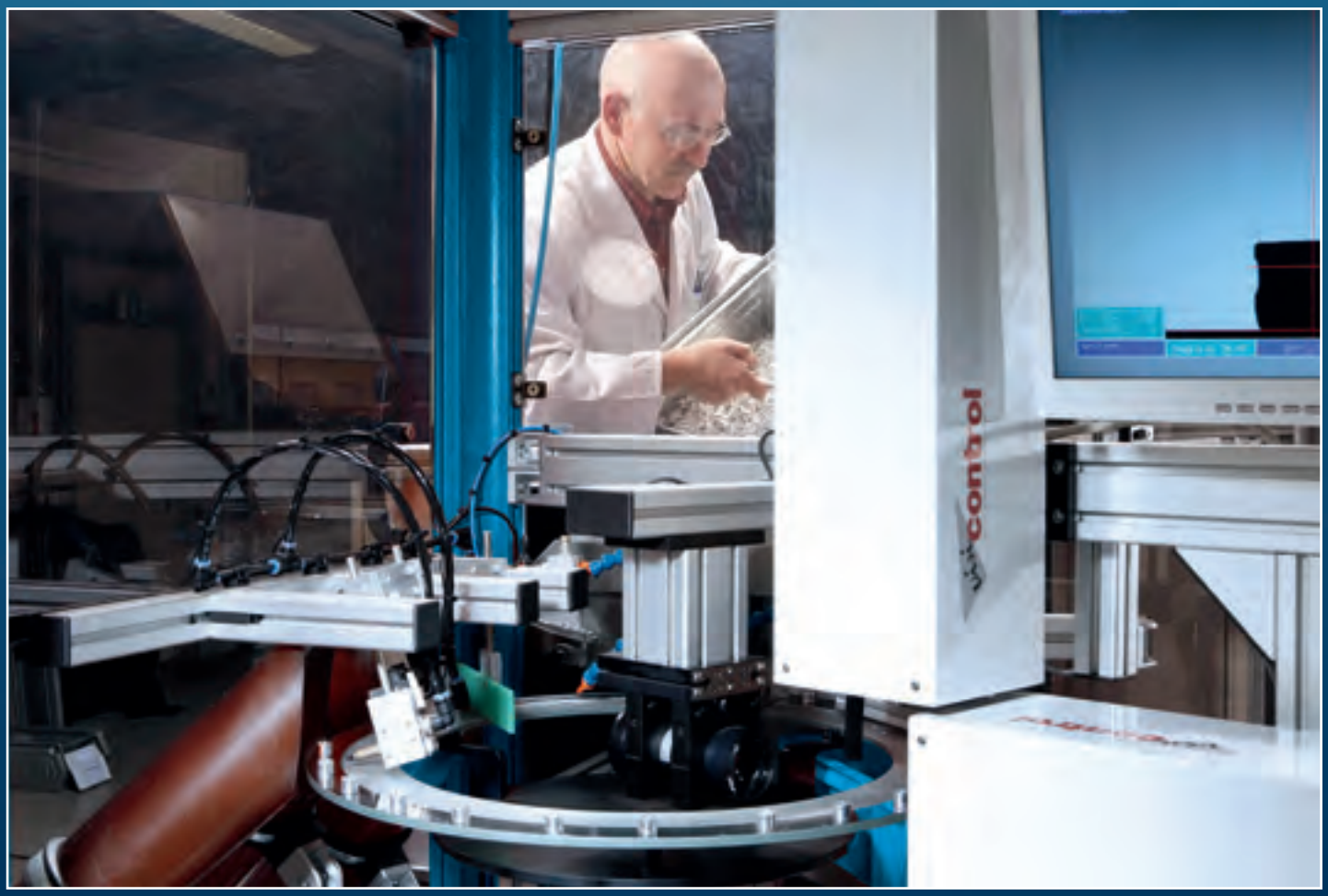
Что можно соединить при помощи колец LOKRING? Все очень просто: Все металлические трубы, которые используются в кондиционерах и холодильниках. Варианты сочетаний не ограничены практически ничем. Основное правило: Если одна из труб, которые необходимо соединить, сделана из алюминия, используйте кольцо LOKRING из алюминия. В остальных случаях используйте кольцо LOKRING из латуни. В случае особых материалов труб, покрытия труб или воздействия окружающей среды на материал, Вы можете обратиться к нам.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Медь | Латунь | Сталь | Алюминий

ЕСЛИ МЫ МЕНЯЕМ КОЛЬЦА, ЭТО ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА.

ГАРАНТИЯ — КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И СЕРТИФИКАТ TÜV.



УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ LOKRING

На протяжении 30 лет VULKAN LOKRING отвечает за высочайшее качество и экологичность своей продукции. Качество продукции и соответствие экологическим нормам сертифицированы Управлением по испытанию материалов NRW согласно DIN EN ISO 9001:2008 и DIN EN ISO 14001:2005. Для долгосрочного обеспечения этого качества, кольца LOKRING производятся на наших предприятиях под нашим контролем. Посредством высокоразвитых систем для промышленной обработки изображений можно проводить контроль допустимого отклонения размеров каждого кольца LOKRING. Являясь также предприятием автомобильной индустрии мы привыкли не допускать ошибок.



LOKRING: ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕВОСХОДСТВО

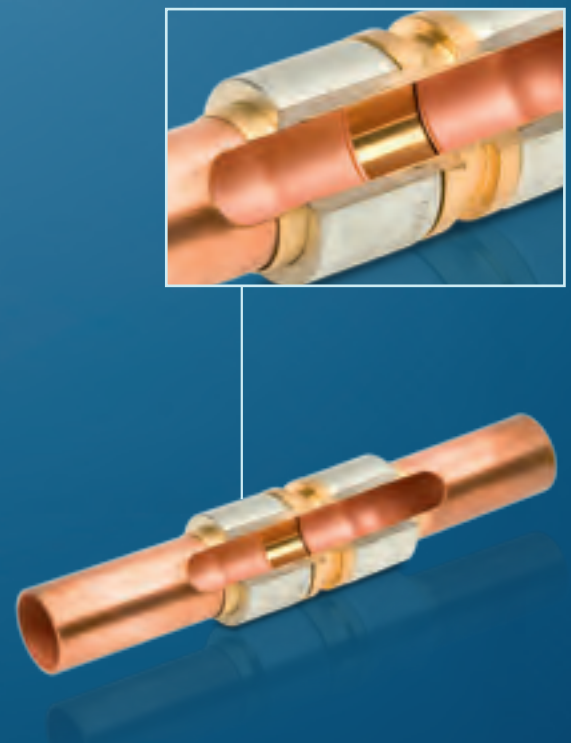
КАЧЕСТВО СЕРТИФИЦИРОВАНО TÜV, ВЫДЕРЖИВАЕТ ДО 4000 КГ*.



ВО ВРЕМЯ ПРОВОДИМЫХ TÜV ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ LOKRING НЕ ТОЛЬКО ВЫДЕРЖАЛО ПРОВЕРКУ, НО И ПРЕВЫСИЛО НОРМЫ ПО ГЕРМЕТИЧНОСТИ, ПРОЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ.



БЕЗ LOKRING



С LOKRING

С НОУ-ХАУ НЕМЕЦКОГО КАЧЕСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Герметическая плотность металла/металлического трубного соединения достигается благодаря контактному напряжению, т. е. уплотнительные или врезные кольца отсутствуют.
- Неразъёмное трубное соединение в соответствии с нормой EN 378-2
- Механическое трубное соединение, т. е. "холодное" трубное соединение без такой термической обработки, как пайка или сварка.

ДОПУСТИМЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рабочее давление: 50 бар с 5-кратной надежностью, то есть 250 бар.
- Диапазон температур: от -50 °C до +150 °C
- Диаметр трубы: от 1,6 до 35 мм
- Толщина стенки трубы: от 0,5 до 1,5 мм
- Для использовании в других областях обратитесь для получения консультации.

ПРОВЕРКА TÜV	РЕЗУЛЬТАТ	ТРЕБОВАНИЕ
Проверка герметичности	✓ герметично	Плотно (< 2 x 10^{-6} мбар л/с гелий 4.6)
Проверка устойчивости к изменению температуры и давления	✓	Герметично после 2600 циклов изменения температуры от –10 °C до 110 °C и изменений нагрузки давления до 40 бар с длительностью цикла 15 мин.
Сопротивление растрескиванию	✓ 350 – 400 бар (труба разорвалась)	5 x номинальное давление (250 бар)
Вздутие под действием внутреннего давления	✓	2 x 10^5 изменение нагрузки 1 – 50 бар
Испытание давлением	✓	Как минимум 1,1 x номинального давления (газообразное)
Испытание на изгиб	✓	2 x 10^5 изменение нагрузки; внутреннее давление 50 бар

* В дополнение к детальным проверкам TÜV трубные соединения LOKRING испытывались на сопротивление разрыву при максимально предельных нагрузках. Результат впечатляет: Соединение без проблем выдерживает силу разрыва до 40 кН. Это соответствует приблизительно 4 тоннам, весу взрослого слона!

ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ НАЗЫВАЮТСЯ: "LOKRING"

В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ПРИМЕНЕНИЯ*

ХОЛОДИЛЬНИКИ И КОНДИЦИОНЕРЫ



К **сферам применения** специальной программы LOKRING "Холодильное и климатическое оборудование" причисляется все оборудование **вентиляционных и комплексных систем:**

- Кондиционеры (Split, Multi-Split, VRV, HVAC)
- Обогреватели
- Солнечные и геотермические системы
- Производственные холодильники для продуктов
- Мобильные холодильники



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИНЦИПА LOKRING В СФЕРЕ УСТАНОВКИ:

- ✓ трубные соединения, проверенные TÜV (также R410A)
- ✓ 100 % герметичность трубного соединения и стойкость к давлению
- ✓ установка в жилых или пожароопасных зданиях
- ✓ установка без пайки/сварки (без вспомогательного персонала)
- ✓ экономия времени и денег составляет около 40 %
- ⊖ отсутствие пайки или сварки
- ⊖ отсутствие требований к пожарной защите и безопасности
- ⊖ азот не используется для предотвращения образования оксидов
- ⊖ никаких сбоев в процессе установки

* Закажите каталог нашей продукции по номеру факса, указанного на странице 86, или скачайте его с нашего сайта **www.vulkan.com** в формате PDF.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

LEADING OEMs



На протяжении 30 лет VULKAN LOKRING является поставщиком для всех мировых ведущих изготовителей холодильников и морозильников. Более чем 1 000 000 000 так называемых "однокольцевых" трубных соединений уже установлено в модели и шаг за шагом они заменяют традиционную пайку.

Пришло время для VULKAN LOKRING сделать мировое производство холодильников и морозильников беспайным. Для производителя техника трубных соединений LOKRING означает лучшее качество, чистоту и скорость производства.



Обладая знаниями, которые полезны для серийного производства, мы используем их для разработки ремонтной системы без пайки, которую смогут использовать как сервисные центры производителей, так и независимые сервисные центры. Благодаря совместной работе и оборудованию от изготовителей мы уже сейчас знаем, каким будет "состояние техники" в будущем. Поэтому мы можем предложить удобную для клиентов систему ремонта с качеством завода-изготовителя.

Производители каждый раз доверяют LOKRING - поверьте и Вы!

ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

MANUFACTURER APPROVALS



В сфере автомобильных кондиционеров системы трубных и шланговых соединений от VULKAN LOKRING предоставляют соответствующую фактической стоимости, простую, чистую альтернативу с универсальным применением для ремонта труб подачи хладагента в автомобильных кондиционерах. Традиционные методы, такие как сварка, пайка или нарезание резьбы, а также долгое время ожидания дорогих оригинальных частей, уже в прошлом.

Автомат для обслуживания кондиционеров SpeedMaxx 3, победитель теста по способности к производственной работе, является гарантом прибыльного обслуживания кондиционеров. Благодаря немецкому качеству VULKAN LOKRING гарантирует разработку и изготовление прибора для обслуживания кондиционеров с высочайшей точностью по удивительным ценам.

ТЕХНОЛОГИИ ТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ LOKRING

ЛЕГКО. БЫСТРО. ГЕРМЕТИЧНО.




VULKAN
LOKRING

МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ВСЕ ДЛЯ МУФТ LOKRING

LOKTOOL: HMRK-L | Клещи для ручного монтажа



LOKTOOL Клещи для ручного монтажа*

Классика. Эти клещи для ручного монтажа разработаны специально для оптимальной установки муфт LOKRING с ø до 13 мм включительно. Благодаря запатентованному механизму рычага возможен монтаж без больших усилий и без подключения к электросети. Необходим только монтажный инструмент, так как соответствующие сменные насадки для монтажных клещей можно легко поменять.

* Сменные насадки для монтажных клещей не входят в комплект.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13000857	LOKtool HMRK-L	Клещи для ручного монтажа

LOKTOOL: HMRK-V | Клещи для ручного монтажа



LOKTOOL Клещи для ручного монтажа*

Изменяемые. Рукоятка может сгибаться в обе стороны, что дает возможность осуществлять оптимальный монтаж муфт LOKRING с максимальным ø до 13 мм в труднодоступных местах. Благодаря запатентованному механизму рычага возможен монтаж без больших усилий и без подключения к электросети. Необходим только монтажный инструмент, так как соответствующие сменные насадки для монтажных клещей можно легко поменять.

* Сменные насадки для монтажных клещей не входят в комплект.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13003829	LOKtool HMRK-V	Клещи для ручного монтажа

LOKTOOL: MB x | Сменные насадки для монтажных клещей

Сменные насадки LOKTOOL для монтажных клещей для одно- и двухстороннего монтажа

Сменные насадки для монтажных клещей подходят для всех клещей для ручного монтажа. Они заменяются просто и быстро, обеспечивая таким образом возможность установки муфт LOKRING на трубы различного диаметра с помощью одного инструмента. Для установки всегда необходимы две сменные насадки для монтажных клещей. Упаковка содержит один зажим.

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на странице 28.

00



Номер изделия	Наименование изделия	Для труб с внешним ø
L20000200	LOKtool MB 8	до 8,5 мм
L20000201	LOKtool MB 10	9 – 11 мм
L20000202	LOKtool MB 12	12 – 13 мм

25



Номер изделия	Наименование изделия	Для труб с внешним ø
L20000305	LOKtool MB 10 EVP	6 – 8,5 мм
L20000307	LOKtool MB 16 EVP	11 – 13 мм

50



Номер изделия	Наименование изделия	Для труб с внешним ø
L20000304	LOKtool MB 8 EVP	до 8 мм
L20000305	LOKtool MB 10 EVP	9 – 11 мм
L20000306	LOKtool MB 12 EVP	12 – 13 мм

ПРИМЕР ЗАКАЗА:

LOKRING 9,53/6 NR Ms 00

- 1 x MB 10
- 1 x MB 8

LOKRING 13/8 NWR Ms 25

- 1 x MB 16 EVP
- 1 x MB 10 EVP

LOKRING 8 NWK Ms 50

- 2 x MB 8 EVP

LOKPREP: 65G | Анаэробный наполнитель



LOKPREP 65G, наполнитель для установки муфт LOKRING*

LOKPREP разработан специально для установки муфт LOKRING и должен использоваться во всех случаях установки деталей LOKRING. LOKPREP служит для исправления возможных неровностей на поверхности трубы и обеспечивает герметичность каждого соединения LOKRING.

* Подробное описание использования LOKPREP можно найти га странице 16.

Номер изделия	Наименование изделия	Объем
L14000878	LOKprep 65G	15 мл

LOKTOOL: SL | Шлифовальное полотно



Шлифовальное полотно LOKTOOL

Для зачистки концов труб

- Зернистость 120
- Размеры: 230 мм x 280 мм
- Упаковка: 1 лист
- Наилучшее качество 3M®

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000002	LOKtool SL	Шлифовальное полотно

LOKTOOL: SV.3 | Абразивное полотно



Абразивное полотно LOKTOOL

Для зачистки концов труб

- Подходит для любых поверхностей
- Устойчива к растворителю
- Размеры: 158 мм x 224 мм
- Упаковка: 3 куска
- Наилучшее качество 3M®

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13004251	LOKtool SV.3	Абразивное полотно

LOKTOOL: VME x | Вставка для предварительной сборки



LOKRING Вставки для предварительной сборки 00

Соединение LOKRING для двухсторонней установки (серия 00) можно установить с одной стороны трубы, если использовать соответствующую вставку для предварительной сборки.

* Указания по поводу установки особых серий на странице 28.

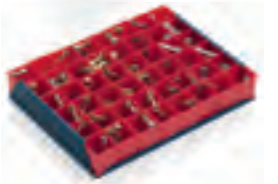
Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13000982	LOKtool VME 3	для 3 NK Ms 00
L13000871	LOKtool VME 5	для 5 NK Ms 00
L13000872	LOKtool VME 6	для 6 NK Ms 00
L13000873	LOKtool VME 7	для 7 NK Ms 00
L13000874	LOKtool VME 7,5	для 7,5 NK Ms 00
L13000875	LOKtool VME 8	для 8 NK Ms 00
L13001107	LOKtool VME 9,53	для 9,53 NK Ms 00
L13000876	LOKtool VME 10	для 10 NK Ms 00

ТИПОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ LOKRING

ОТЛИЧНОЕ НАЧАЛО

LOKBOX: KA-02 | Комплект





КОМПЛЕКТ LOKBOX KA-02

Все, что необходимо для отличного начала быстрого и, прежде всего, экономичного ремонта готовых к подключению холодильников, в одном стальном кейсе Sortimo с систематизированными боксами.

Комплект поставки

- Стальной кейс
- Монтажный инструмент NAV
- Запорные штуцеры
- Монтажные клещи и зажимы
- Монтажная вставка NTR
- Соединения NAV
- Анаэробный наполнитель LOKPREP
- Алюминиевые муфты и переходники
- Латунные муфты и переходники
- Т-образные переходники (ввод капиллярной трубки во всасывающий трубопровод)
- Заправочные трубы и сушилки

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13000848	Комплект LOKbox KA-02	В кейсе

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В):	440 x 330 x 130 мм
Вес:	11,5 кг
Собственная масса:	5,7 кг

Товары, продающиеся отдельно

Смотрите таблицу ниже

Номер изделия	Наименование изделия	Описание	Количество*
L13000930	LOKring 5/1,8 NR Ms 00	Латунный переходник	5
L13000619	LOKring 5/2 NR Ms 00	Латунный переходник	5
L13000620	LOKring 5/3 NR Ms 00	Латунный переходник	2
L13000622	LOKring 5/4 NR Ms 00	Латунный переходник	2
L13000630	LOKring 6/5 NR Ms 00	Латунный переходник	10
L13000634	LOKring 6,5/5 NR Ms 00	Латунный переходник	5
L13000638	LOKring 7/5 NR Ms 00	Латунный переходник	5
L13000639	LOKring 7/6 NR Ms 00	Латунный переходник	2
L13000645	LOKring 7,5/6 NR Ms 00	Латунный переходник	2
L13000653	LOKring 8/5 NR Ms 00	Латунный переходник	3
L13000654	LOKring 8/6 NR Ms 00	Латунный переходник	10
L13000657	LOKring 8/7 NR Ms 00	Латунный переходник	1
L13000658	LOKring 8/7,5 NR Ms 00	Латунный переходник	2
L13000683	LOKring 9,53/5 NR Ms 00	Латунный переходник	2
L13000684	LOKring 9,53/6 NR Ms 00	Латунный переходник	6
L13000686	LOKring 9,53/8 NR Ms 00	Латунный переходник	1
L13000690	LOKring 9,53/9 NR Ms 00	Латунный переходник	1
L13000696	LOKring 10/8 NR Ms 00	Латунный переходник	1
L13000705	LOKring 11/6 NR Ms 00	Латунный переходник	1
L13000706	LOKring 11/8 NR Ms 00	Латунный переходник	1
L13000502	LOKring 5 NK Al 00	Алюминиевая муфта	2
L13000503	LOKring 6 NK Al 00	Алюминиевая муфта	1
L13000505	LOKring 7,5 NK Al 00	Алюминиевая муфта	1
L13000506	LOKring 8 NK Al 00	Алюминиевая муфта	1
L13000963	LOKring 4/2,5 NR Al 00	Алюминиевый переходник	2
L13000962	LOKring 5/2,5 NR Al 00	Алюминиевый переходник	2
L13000528	LOKring 6/5 NR Al 00	Алюминиевый переходник	4
L13000531	LOKring 7/5 NR Al 00	Алюминиевый переходник	2
L13000532	LOKring 7/6 NR Al 00	Алюминиевый переходник	1
L13000540	LOKring 8/6 NR Al 00	Алюминиевый переходник	1
L13000541	LOKring 8/7 NR Al 00	Алюминиевый переходник	1

Номер изделия	Наименование изделия	Описание	Количество*
L13000542	LOKring 8/7,5 NR Al 00	Алюминиевый переходник	1
L13000550	LOKring 9/8 NR Al 00	Алюминиевый переходник	1
L13000776	LOKring 6 NK Ms SV 00	Латунная муфта с клапаном Шрадера	1
L13000778	LOKring 8 NK Ms SV 00	Латунная муфта с клапаном Шрадера	1
L13000789	LOKring 8/6 NR Ms SV 00	Латунный переходник с клапаном Шрадера	1
L13000790	LOKring 8/7,5 NR Ms SV 00	Латунный переходник с клапаном Шрадера	1
L13000794	LOKring 9,53/6 NR Ms SV 00	Латунный переходник с клапаном Шрадера	1
L13000748	LOKring 7/6/2 NTR Ms 00	Латунная Т-образная переходная муфта	1
L13000750	LOKring 7,5/6/2 NTR Ms 00	Латунная Т-образная переходная муфта	1
L13000751	LOKring 8/6/2 NTR Ms 00	Латунная Т-образная переходная муфта	1
L13000817	LOKring 6 NAV	Соединение NAV	2
L13000818	LOKring 7 NAV	Соединение NAV	2
L13000819	LOKring 7,5 NAV	Соединение NAV	2
L13000820	LOKring 8 NAV	Соединение NAV	2
L13000926	LOKring 9,53 NAV	Соединение NAV	2
L13000765	LOKring 5 VS Ms 00	Запорные штуцеры	3
L13000766	LOKring 6 VS Ms 00	Запорные штуцеры	3
L13000767	LOKring 7 VS Ms 00	Запорные штуцеры	3
L13000768	LOKring 7,5 VS Ms 00	Запорные штуцеры	3
L13000769	LOKring 8 VS Ms 00	Запорные штуцеры	3
L13000771	LOKring 9,53 VS Ms 00	Запорные штуцеры	3
L14000143	LOKring 6 NF Ms SV	Заправочная труба с клапаном Шрадера	5
L14000128	LOKring DR 10	Сушилки	5
L14000118	LOKring DRS 15	Сушилки	5
L14003870	LOKbox Sortimo		
	Stahlkoffer 2, пустой	Прочный стальной кейс (440 x 330 x 130 мм)	1
L14003871	Бокс LOKplus A3	Пластиковый бокс (52 x 52 x 63 мм)	48
L14003872	Бокс LOKplus B3	Пластиковый бокс (104 x 52 x 63 мм)	5
L14003873	Бокс LOKplus C3	Пластиковый бокс (104 x 104 x 63 мм)	1
L14003874	Бокс LOKplus D3	Пластиковый бокс (156 x 104 x 63 мм)	1
L14003875	Бокс LOKplus G3	Пластиковый бокс (312 x 104 x 63 мм)	1

* Относится к количеству в комплекте LOKbox KA-02.

СИСТЕМНЫЕ КЕЙСЫ LOKBOX
ВЫ ОПРЕДЕЛЯЕТЕ СОДЕРЖАНИЕ

LOKBOX: СИСТЕМНЫЙ КЕЙС SORTIMO x | Кейс





LOKTOOL Системный кейс Sortimo

Ударопрочный системный кейс Sortimo обеспечивает одновременную транспортировку всего сервисного оборудования. Используя интуитивную систему защелок, объединяйте кейсы и избавьтесь от ненужной беготни.

- Интегрируется в транспортные системы, производимые Sortimo.
- Высокий уровень комфорта при транспортировке благодаря эргономичной ручке и боковым рукояткам
- Интуитивная система защелок для соединения отдельных системных кейсов.

Номер изделия Наименование изделия	L14003918 LOKbox Sortimo Системный кейс 1	L14003919 LOKbox Sortimo Системный кейс 2	L14003920 LOKbox Sortimo Системный кейс 3	L14003921 LOKbox Sortimo Системный кейс 4
Описание	Пластиковый кейс из полистирола, пустой	Пластиковый кейс из полистирола, пустой	Пластиковый кейс из полистирола, пустой	Пластиковый кейс из полистирола, пустой
Размеры (Д x Ш x В)	442 x 357 x 117 мм	442 x 357 x 151 мм	442 x 357 x 253 мм	442 x 357 x 389 мм
Собственная масса	2,1 кг	2,2 кг	2,8 кг	3,4 кг

Товары, продающиеся отдельно

Номер изделия	Наименование изделия	Описание	Размеры (Д x Ш x В)	Вес
L14003953	LOKplus Sortimo Транспортная тележка 125	Транспортная тележка, нагрузка до 125 кг	490 x 490 x 1090 мм	5,2 кг
L14003954	LOKplus Sortimo Ремень-фиксатор 125	Ремень-фиксатор		

LOKBOX: ПЛАСТИКОВЫЙ КЕЙС SORTIMO x | Кейс



LOKBOX Пластиковый кейс

Прозрачная крышка из поликарбоната позволяет видеть содержимое кейса. Системные боксы надежно крепятся в любом положении к дну и крышке - таким образом их можно расставить по отдельности.

LOKBOX Системные боксы

Различные размеры обеспечивают индивидуальное размещение. Могут использоваться со стальными, пластиковыми и системными кейсами*.

* Используются только в системных кейсах Sortimo LOKbox 1.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003917	LOKbox Sortimo Kunst-пластиковый кейс 1, пустой	Пластиковый кейс

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В)	440 x 450 x 80 мм
Собственная масса	1,6 кг

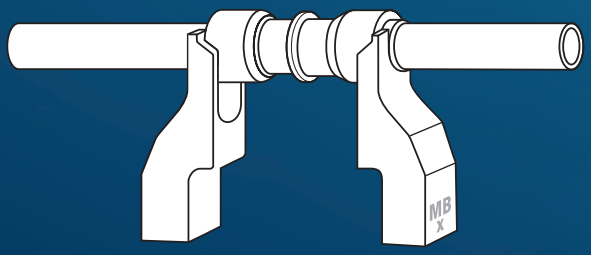
Товары, продающиеся отдельно		Размеры (Д x Ш x В)
L14003871	Бокс LOKplus A3	52 x 52 x 63 мм
L14003872	Бокс LOKplus B3	104 x 52 x 63 мм
L14003873	Бокс LOKplus C3	104 x 104 x 63 мм
L14003874	Бокс LOKplus D3	156 x 105 x 63 мм
L14003875	Бокс LOKplus G3	312 x 104 x 63 мм

НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ
ДЛЯ КАЖДОЙ МОНТАЖНОЙ ВЕРСИИ

РАЗЛИЧНЫЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ ТРЕБУЮТ ГИБКОСТИ. НЕВАЖНО, ПРОИЗВОДИТСЯ ЛИ ОДНОВРЕМЕННЫЙ, ПОШАГОВЫЙ ИЛИ ОГРАНИЧЕННЫЙ МОНТАЖ ДВУХ КОНЦОВ ТРУБ – ОБОРУДОВАНИЕ LOKRING ПОЗВОЛЯЕТ ДЕЛАТЬ ВСЕ!



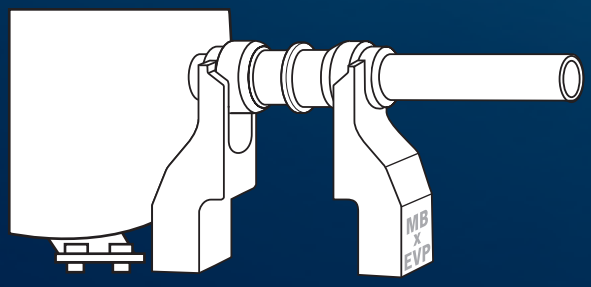
LOKRING 00 – ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО (ДВУХСТОРОННЕГО) МОНТАЖА ДВУХ СТОРОН ТРУБ



ИСПОЛЬЗУЙТЕ СМЕННЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ КЛЕЩЕЙ MB x!*



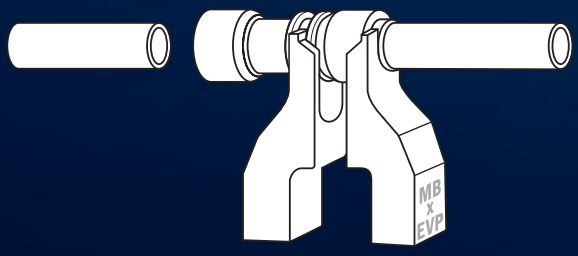
LOKRING 25 – ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО (ДВУХСТОРОННЕГО) МОНТАЖА ДВУХ СТОРОН ТРУБ В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ



ИСПОЛЬЗУЙТЕ СМЕННЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ КЛЕЩЕЙ MB x EVP!*



LOKRING 50 – ДЛЯ ПОШАГОВОГО (ОДНОСТОРОННЕГО) МОНТАЖА ДВУХ СТОРОН ТРУБ



ИСПОЛЬЗУЙТЕ СМЕННЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ КЛЕЩЕЙ MB x EVP!*

* СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МОНТАЖНЫЕ ВЕРСИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ ПО ДВУМ ПОСЛЕДНИМ ЦИФРАМ НАИМЕНОВАНИЯ ТОВАРА. ПРИМЕР: LOKRING 6 NK MS 50

МУФТЫ
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ БЕЗ ПАЙКИ

LOKRING: x NK MS 00 | Латунные муфты



LOKRING Латунные муфты 00*

Для соединения медных и/или стальных трубопроводов с одинаковыми внешними диаметрами труб.

Номер изделия	Наименование изделия	Внешний ø трубы* [мм	дюймы]
L13000575	LOKring 1,6 NK Ms 00	1,6	1/16
L13000932	LOKring 1,8 NK Ms 00	1,8	–
L13000576	LOKring 2 NK Ms 00	2	5/64
L13000578	LOKring 2,2 NK Ms 00	2,2	–
L13000579	LOKring 2,5 NK Ms 00	2,5	3/32
L13000580	LOKring 3 NK Ms 00	3	–
L13000583	LOKring 3,5 NK Ms 00	3,5	–
L13000584	LOKring 4 NK Ms 00	4	5/32
L13000587	LOKring 5 NK Ms 00	5	3/16
L13000588	LOKring 6 NK Ms 00	6	1/4
L13000589	LOKring 6,5 NK Ms 00	6,5	–
L13000590	LOKring 7 NK Ms 00	7	–
L13000591	LOKring 7,5 NK Ms 00	7,5	–
L13000592	LOKring 8 NK Ms 00	8	5/16
L13001833	LOKring 8,5 NK Ms 00	8,5	–
L13000594	LOKring 9 NK Ms 00	9	–
L13000595	LOKring 9,53 NK Ms 00	9,53	3/8
L13000596	LOKring 10 NK Ms 00	10	1/16

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на странице 28.

LOKRING: x NK MS 25 | Латунные муфты

НОВЫЕ



LOKRING Латунные муфты 25*

Новая разработка для установки в ограниченном пространстве! Специальная форма этой муфты LOKRING дает возможность приложить сменные насадки для монтажных клещей с экономией места. Так можно, например, без проблем соединить укороченные концы труб компрессора и т. д. Для соединения медных и/или стальных трубопроводов с одинаковыми внешними диаметрами труб.

При установке муфты 25 обратите внимание на использование сменных насадок для монтажных клещей MB x EVP.

Номер изделия	Наименование изделия	Внешний ø трубы* [мм	дюймы]
L13002950	LOKring 6 NK Ms 25	6	1/4
L13003669	LOKring 8 NK Ms 25	8	5/16

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на странице 28.

МУФТЫ
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

LOKRING: x NK AL 00 | Алюминиевые муфты



LOKRING Алюминиевые муфты 00*

Для соединения алюминиевых трубопроводов или для соединения алюминиевых трубопроводов с трубопроводами из меди или стали с одинаковыми внешними диаметрами труб.

Номер изделия	Наименование изделия	Внешний ø трубы* [мм	дюймы]
L13000498	LOKring 2 NK Al 00	2	5/64
L13000942	LOKring 2,5 NK Al 00	2,5	3/32
L13000499	LOKring 3 NK Al 00	3	–
L13000500	LOKring 3,5 NK Al 00	3,5	–
L13000502	LOKring 5 NK Al 00	5	3/16
L13000503	LOKring 6 NK Al 00	6	1/4
L13000504	LOKring 7 NK Al 00	7	–
L13000505	LOKring 7,5 NK Al 00	7,5	–
L13000506	LOKring 8 NK Al 00	8	5/16
L13000507	LOKring 8,5 NK Al 00	8,5	–
L13002359	LOKring 9 NK Al 00	9	–
L13000508	LOKring 9,53 NK Al 00	9,53	3/8
L13000509	LOKring 10 NK Al 00	10	–

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на странице 28.

МУФТЫ

КЛАПАН ШРАДЕРА ДЛЯ БЫСТРОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

LOKRING: x NK SV 00 | Латунные муфты с клапаном Шрадера



LOKRING Муфты 00 с клапаном Шрадера 1/4" SAE*

Для соединения медных и/или стальных трубопроводов с одинаковыми внешними диаметрами труб с подключением клапана Шрадера 1/4".

Номер изделия	Наименование изделия	Внешний ø трубы* [мм]	[дюймы]
L13000775	LOKring 5 NK Ms SV 00	5	3/16
L13000776	LOKring 6 NK Ms SV 00	6,35	1/4
L13000949	LOKring 7 NK Ms SV 00	7	–
L13000778	LOKring 8 NK Ms SV 00	8	5/16
L13000779	LOKring 9,53 NK Ms SV 00	9,53	3/8
L13000780	LOKring 10 NK Ms SV 00	10	–

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на странице 28.

УГЛОВЫЕ МУФТЫ

ЭКОНОМИЯ МЕСТА - ЕСЛИ ДЕЛО КАСАЕТСЯ УГЛА

LOKRING: x NWK MS 50 | Латунные угловые муфты



LOKRING Латунные угловые муфты 50*

Угол 90° для соединения медных и/или стальных трубопроводов с одинаковыми внешними диаметрами труб.

Номер изделия	Наименование изделия	Внешний ø трубы* [мм]	[дюймы]
L13004621	LOKring 6 NWK Ms 50	6	–
L13004775	LOKring 6,35 NWK Ms 50	6,35	1/4
L13001978	LOKring 8 NWK Ms 50	8	5/16

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на стр. 28. Другие размеры доступны по заказу или указаны в каталоге холодильников и кондиционеров. Латунные угловые муфты LOKRING серии 25 доступны на заказ.

ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ

ДВА РАЗНЫХ ДИАМЕТРА - ОДНО СОЕДИНЕНИЕ!

LOKRING: x NR MS 00 | Латунные переходные муфты



LOKRING Латунные переходные муфты 00*

Для соединения медных и/или стальных трубопроводов с разными внешними диаметрами труб. Сделайте "свой" единичный выбор сочетания труб из стандартной программы.

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на странице 28.

ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ: ЭТАП 01 | Выбрать переходную муфту

ø трубы 1 — **на ø трубы 2 переходная муфта**

мм	дюймы	1,6 (1/16)	1,8	2 (5/64)	2,5 (3/32)	3	4 (5/32)	4,5	5 (3/16)	6 (1/4)	6,5	7	7,5	8 (5/16)	9,53 (3/8)
2	5/64		01												
3	–		02	03											
4	5/32		04	05		06									
5	3/16	07	08	09	10	11	12	13							
6	1/4		14	15	16	17	18	19	20						
6,5	–						21		22	23					
7	–						24	25	26	27					
7,5	–						28		29	30	31	32			
8	5/16		33	34			35	36	37	38	39	40	41		
9	–								42	43		44		45	
9,53	3/8			46					47	48		49	50	51	
10	–									52				53	54
11	–									55				56	

мм	1,6	1,8	2	2,5	3	4	4,5	5	6	6,5	7	7,5	8	9,53
дюймы	1/16		5/64	3/32		5/32		3/16	1/4				5/16	3/8

Направление чтения таблицы: слева направо.
Приведенный пример демонстрирует переходную муфту для соединения трубы ø 8 мм с трубой ø 6 мм.

38 — Номер указывает на "Помощь при выборе: Этап 02" с параметрами для заказа.

ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ: ЭТАП 02 | Выбрать номер артикула и наименование

№	Номер изделия	Наименование изделия	ø* труба 1 [мм]	ø* труба 1 [дюймы]	→	ø* труба 2 [мм]	ø* труба 2 [дюймы]
01	L13003115	LOKring 2/1,8 NR Ms 00	2	5/64	→	1,8	–
02	L13001157	LOKring 3/1,8 NR Ms 00	3	–	→	1,8	–
03	L13000612	LOKring 3/2 NR Ms 00	3	–	→	2	5/64
04	L13000931	LOKring 4/1,8 NR Ms 00	4	5/32	→	1,8	–
05	L13000616	LOKring 4/2 NR Ms 00	4	5/32	→	2	5/64
06	L13003694	LOKring 4/3 NR Ms 00	4	5/32	→	3	–
07	L13000618	LOKring 5/1,6 NR Ms 00	5	3/16	→	1,6	1/16
08	L13000930	LOKring 5/1,8 NR Ms 00	5	3/16	→	1,8	–
09	L13000619	LOKring 5/2 NR Ms 00	5	3/16	→	2	5/64
10	L13000624	LOKring 5/2,5 NR Ms 00	5	3/16	→	2,5	3/32
11	L13000620	LOKring 5/3 NR Ms 00	5	3/16	→	3	–
12	L13000622	LOKring 5/4 NR Ms 00	5	3/16	→	4	5/32
13	L13001806	LOKring 5/4,5 NR Ms 00	5	3/16	→	4,5	–
14	L13002334	LOKring 6/1,8 NR Ms 00	6	1/4	→	1,8	–
15	L13000625	LOKring 6/2 NR Ms 00	6	1/4	→	2	5/64
16	L13000627	LOKring 6/2,5 NR Ms 00	6	1/4	→	2,5	3/32
17	L13000628	LOKring 6/3 NR Ms 00	6	1/4	→	3	–
18	L13000629	LOKring 6/4 NR Ms 00	6	1/4	→	4	5/32
19	L13000632	LOKring 6/4,5 NR Ms 00	6	1/4	→	4,5	–
20	L13000630	LOKring 6/5 NR Ms 00	6	1/4	→	5	3/16
21	L13002437	LOKring 6,5/4 NR Ms 00	6,5	–	→	4	5/32
22	L13000634	LOKring 6,5/5 NR Ms 00	6,5	–	→	5	3/16
23	L13000635	LOKring 6,5/6 NR Ms 00	6,5	–	→	6	1/4
24	L13000640	LOKring 7/4 NR Ms 00	7	–	→	4	5/32
25	L13000643	LOKring 7/4,5 NR Ms 00	7	–	→	4,5	–
26	L13000638	LOKring 7/5 NR Ms 00	7	–	→	5	3/16
27	L13000639	LOKring 7/6 NR Ms 00	7	–	→	6	1/4
28	L13000650	LOKring 7,5/4 NR Ms 00	7,5	–	→	4	5/32
29	L13000646	LOKring 7,5/5 NR Ms 00	7,5	–	→	5	3/16
30	L13000645	LOKring 7,5/6 NR Ms 00	7,5	–	→	6	1/4
31	L13001762	LOKring 7,5/6,5 NR Ms 00	7,5	–	→	6,5	–
32	L13000649	LOKring 7,5/7 NR Ms 00	7,5	–	→	7	–
33	L13001697	LOKring 8/1,8 NR Ms 00	8	5/16	→	1,8	–
34	L13000651	LOKring 8/2 NR Ms 00	8	5/16	→	2	5/64
35	L13000652	LOKring 8/4 NR Ms 00	8	5/16	→	4	5/32
36	L13000661	LOKring 8/4,5 NR Ms 00	8	5/16	→	4,5	–
37	L13000653	LOKring 8/5 NR Ms 00	8	5/16	→	5	3/16
38	L13000654	LOKring 8/6 NR Ms 00	8	5/16	→	6	1/4
39	L13000656	LOKring 8/6,5 NR Ms 00	8	5/16	→	6,5	–
40	L13000657	LOKring 8/7 NR Ms 00	8	5/16	→	7	–
41	L13000658	LOKring 8/7,5 NR Ms 00	8	5/16	→	7,5	–
42	L13000677	LOKring 9/5 NR Ms 00	9	–	→	5	3/16
43	L13000678	LOKring 9/6 NR Ms 00	9	–	→	6	1/4
44	L13000681	LOKring 9/7 NR Ms 00	9	–	→	7	–
45	L13000679	LOKring 9/8 NR Ms 00	9	–	→	8	5/16
46	L13000682	LOKring 9,53/2 NR Ms 00	9,53	3/8	→	2	5/64
47	L13000683	LOKring 9,53/5 NR Ms 00	9,53	3/8	→	5	3/16
48	L13000684	LOKring 9,53/6 NR Ms 00	9,53	3/8	→	6	1/4
49	L13000691	LOKring 9,53/7 NR Ms 00	9,53	3/8	→	7	–
50	L13000687	LOKring 9,53/7,5 NR Ms 00	9,53	3/8	→	7,5	–
51	L13000686	LOKring 9,53/8 NR Ms 00	9,53	3/8	→	8	5/16
52	L13000695	LOKring 10/6 NR Ms 00	10	–	→	6	1/4
53	L13000696	LOKring 10/8 NR Ms 00	10	–	→	8	5/16
54	L13000697	LOKring 10/9,53 NR Ms 00	10	–	→	9,53	3/8
55	L13000705	LOKring 11/6 NR Ms 00	11	–	→	6	1/4
56	L13000706	LOKring 11/8 NR Ms 00	11	–	→	8	5/16

ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ

ДВА РАЗНЫХ ДИАМЕТРА - ОДНО СОЕДИНЕНИЕ!

LOKRING: x NR MS 00 | Алюминиевые переходные муфты



LOKRING Алюминиевые переходные муфты 00*

Для соединения алюминиевых трубопроводов или для соединения алюминиевых трубопроводов с трубопроводами из меди или стали с разными внешними диаметрами труб. Сделайте "свой" единичный выбор сочетания труб из стандартной программы.

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на странице 28.

ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ: ЭТАП 01 | Выбрать переходную муфту

ø трубы 1 — **на ø трубы 2 переходник**

мм	дюймы	1,8	2 (5/64)	2,2	2,5 (3/32)	3	4 (5/32)	5 (3/16)	6 (1/4)	7	7,5	8 (5/16)	9,53 (3/8)
3	–	01	02										
3,5	–		03			04							
4	5/32		05		06								
5	3/16	07	08		09	10							
6	1/4		11			12	13	14					
7	–							15	16				
7,5	–	17							18	19			
8	5/16	20	21	22		23		24	25	26	27		
8,5	–								28			29	
9	–								30	31		32	
9,53	3/8	33	34						35	36		37	
10	–								38			39	40
мм	дюймы	1,8	2 (5/64)	2,2	2,5 (3/32)	3	4 (5/32)	5 (3/16)	6 (1/4)	7	7,5	8 (5/16)	9,53 (3/8)

Направление чтения таблицы: слева направо.
Приведенный пример демонстрирует переходную муфту для соединения трубы ø 8 мм с трубой ø 6 мм.

25 — Номер указывает на "Помощь при выборе: Этап 02" с параметрами для заказа.

ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ: ЭТАП 02 | Выбрать номер артикула и наименование

№	Номер изделия	Наименование изделия	ø* труба 1 [мм]	ø* труба 1 [дюймы]	→	ø* труба 2 [мм]	ø* труба 2 [дюймы]
01	L13002682	LOKring 3/1,8 NR Al 00	3	–	→	1,8	–
02	L13002832	LOKring 3/2 NR Al 00	3	–	→	2	5/64
03	L13003394	LOKring 3,5/2 NR Al 00	3,5	–	→	2	5/64
04	L13000523	LOKring 3,5/3 NR Al 00	3,5	–	→	3	–
05	L13001785	LOKring 4/2 NR Al 00	4	5/32	→	2	5/64
06	L13000963	LOKring 4/2,5 NR Al 00	4	5/32	→	2,5	3/32
07	L13002432	LOKring 5/1,8 NR Al 00	5	3/16	→	1,8	–
08	L13002357	LOKring 5/2 NR Al 00	5	3/16	→	2	5/64
09	L13000962	LOKring 5/2,5 NR Al 00	5	3/16	→	2,5	3/32
10	L13000524	LOKring 5/3 NR Al 00	5	3/16	→	3	–
11	L13000964	LOKring 6/2 NR Al 00	6	1/4	→	2	5/64
12	L13000527	LOKring 6/3 NR Al 00	6	1/4	→	3	–
13	L13000529	LOKring 6/4 NR Al 00	6	1/4	→	4	5/32
14	L13000528	LOKring 6/5 NR Al 00	6	1/4	→	5	3/16
15	L13000531	LOKring 7/5 NR Al 00	7	–	→	5	3/16
16	L13000532	LOKring 7/6 NR Al 00	7	–	→	6	1/4
17	L13003450	LOKring 7,5/1,8 NR Al 00	7,5	–	→	1,8	–
18	L13000535	LOKring 7,5/6 NR Al 00	7,5	–	→	6	1/4
19	L13000536	LOKring 7,5/7 NR Al 00	7,5	–	→	7	–
20	L13001486	LOKring 8/1,8 NR Al 00	8	5/16	→	1,8	–

№	Номер изделия	Наименование изделия	ø* труба 1 [мм]	ø* труба 1 [дюймы]	→	ø* труба 2 [мм]	ø* труба 2 [дюймы]
21	L13000537	LOKring 8/2 NR Al 00	8	5/16	→	2	5/64
22	L13001609	LOKring 8/2,2 NR Al 00	8	5/16	→	2,2	–
23	L13000538	LOKring 8/3 NR Al 00	8	5/16	→	3	–
24	L13000539	LOKring 8/5 NR Al 00	8	5/16	→	5	3/16
25	L13000540	LOKring 8/6 NR Al 00	8	5/16	→	6	1/4
26	L13000541	LOKring 8/7 NR Al 00	8	5/16	→	7	–
27	L13000542	LOKring 8/7,5 NR Al 00	8	5/16	→	7,5	–
28	L13001076	LOKring 8,5/6 NR Al 00	8,5	–	→	6	1/4
29	L13001209	LOKring 8,5/8 NR Al 00	8,5	–	→	8	5/16
30	L13001456	LOKring 9/6 NR Al 00	9	–	→	6	1/4
31	L13001457	LOKring 9/7 NR Al 00	9	–	→	7	–
32	L13000550	LOKring 9/8 NR Al 00	9	–	→	8	5/16
33	L13003188	LOKring 9,53/1,8 NR Al 00	9,53	3/8	→	1,8	–
34	L13000551	LOKring 9,53/2 NR Al 00	9,53	3/8	→	2	5/64
35	L13000552	LOKring 9,53/6 NR Al 00	9,53	3/8	→	6	1/4
36	L13000554	LOKring 9,53/7 NR Al 00	9,53	3/8	→	7	–
37	L13000553	LOKring 9,53/8 NR Al 00	9,53	3/8	→	8	5/16
38	L13000557	LOKring 10/6 NR Al 00	10	–	→	6	1/4
39	L13000556	LOKring 10/8 NR Al 00	10	–	→	8	5/16
40	L13001219	LOKring 10/9,53 NR Al 00	10	–	→	9,53	3/8

LOKRING: x NR MS 25 | Латунные переходные муфты



НОВЫЕ

LOKRING Латунные переходные муфты 25*

Новая разработка для установки в ограниченном пространстве! Специальная форма этой муфты LOKRING дает возможность приложить сменные насадки для монтажных клещей с экономией места. Так можно, например, без проблем соединить укороченные концы труб компрессора и т. д. Для соединения медных и/или стальных трубопроводов с разными внешними диаметрами труб.

При установке муфты 25 обратите внимание на использование зсменных насадок для монтажных клещей MB x EVP.

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на странице 28.

Номер изделия	Наименование изделия	ø* труба 1 [мм]	ø* труба 1 [дюймы]	→	ø* труба 2 [мм]	ø* труба 2 [дюймы]
L13002951	LOKring 7/6 NR Ms 25	7	–	→	6	1/4
L13002952	LOKring 7,5/6 NR Ms 25	7,5	–	→	6	1/4
L13002953	LOKring 8/6 NR Ms 25	8	5/16	→	6	1/4
L13002954	LOKring 8,5/6 NR Ms 25	8,5	–	→	6	1/4
L13004122	LOKring 11/8 NR Ms 25	11	–	→	8	5/16

ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ

КЛАПАН ШРАДЕРА ДЛЯ БЫСТРОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

LOKRING x NR MS SV 00 | Латунные переходные муфты с клапаном Шрадера



LOKRING Латунные переходные муфты 00 с клапаном Шрадера*

Для соединения медных и/или стальных трубопроводов с разными внешними диаметрами труб. Подключение клапана Шрадера 1/4" SAE дает возможность быстрого и несложного обслуживания.

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на стр. 28.

Номер изделия	Наименование изделия	ø* труба 1 [мм]	[дюймы]	→	ø* труба 2 [мм]	[дюймы]
L13000785	LOKring 4/2 NR Ms SV 00	4	5/32	→	2	5/64
L13000786	LOKring 6/5 NR Ms SV 00	6	1/4	→	5	3/16
L13000791	LOKring 8/2,2 NR Ms SV 00	8	5/16	→	2,2	–
L13000789	LOKring 8/6 NR Ms SV 00	8	5/16	→	6	1/4
L13000790	LOKring 8/7,5 NR Ms SV 00	8	5/16	→	7,5	–
L13000794	LOKring 9,53/6 NR Ms SV 00	9,53	3/8	→	6	1/4
L13000795	LOKring 9,53/8 NR Ms SV 00	9,53	3/8	→	8	5/16
L13000796	LOKring 10/6 NR Ms SV 00	10	–	→	6	1/4
L13000797	LOKring 10/8 NR Ms SV 00	10	–	→	8	5/16

УГЛОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ

ЭКОНОМИЯ МЕСТА - ЕСЛИ ДЕЛО КАСАЕТСЯ УГЛА

LOKRING x NWR MS 25 | Латунные угловые переходные муфты

НОВЫЕ



LOKRING Латунные угловые переходные муфты 25*

Угол 90° для соединения медных и/или стальных трубопроводов с разными внешними диаметрами труб.
При установке муфты 25 обратите внимание на использование сменных насадок для монтажных клещей MB x EVP.

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на стр. 28.

Номер изделия	Наименование изделия	ø* труба 1 [мм]	[дюймы]	→	ø* труба 2 [мм]	[дюймы]
L13004260	LOKring 13/8 NWR Ms 25	13	–	→	8	5/16

LOKRING x NWR MS 50 | Латунные угловые переходные муфты



Латунный переходные муфты LOKRING с углом на 50°*

Угол 90° для соединения медных и/или стальных трубопроводов с разными внешними диаметрами труб.

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на стр. 28.
Другие размеры доступны по заказу или указаны в каталоге холодильников и кондиционеров.

Номер изделия	Наименование изделия	ø* труба 1 [мм]	[дюймы]	→	ø* труба 2 [мм]	[дюймы]
L13004639	LOKring 8/6 NWR Ms 50	8	5/16	→	6	–
L13004782	LOKring 8/6,35 NWR Ms 50	8	5/16	→	6,35	1/4
L13004640	LOKring 9,53/6 NWR Ms 50	9,53	3/8	→	6	–
L13004783	LOKring 9,53/6,35 NWR Ms 50	9,53	3/8	→	6,35	1/4
L13003369	LOKring 10/9,53 NWR Ms 50	10	–	→	9,35	3/8

Т-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ И ЗАПОРНЫЕ ШТУЦЕРЫ

ИЗЫСКАНО ПРОСТО

LOKRING x NTR MS 00 | Латунные Т-образные переходные муфты



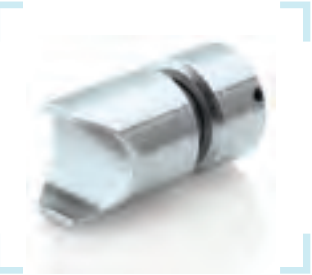
LOKRING Латунные Т-образные переходные муфты 00*

Для ввода капиллярной трубки во всасывающий трубопровод. Для соединения медных и/или стальных трубопроводов с разными внешними диаметрами труб.

* Дополнительную информацию об особых монтажных версиях можно найти на странице 28.

		ø* труба 1		→ ø* труба 2		→ ø* труба 3	
Номер изделия	Наименование изделия	[мм	дюймы]	[мм	дюймы]	[мм	дюймы]
L13000745	LOKring 6/6/2 NTR Ms 00	6	1/4	6	1/4	2	5/64
L13002461	LOKring 6/6/2,2 NTR Ms 00	6	1/4	6	1/4	2,2	–
L13000748	LOKring 7/6/2 NTR Ms 00	7	–	6	1/4	2	5/64
L13000750	LOKring 7,5/6/2 NTR Ms 00	7,5	–	6	1/4	2	5/64
L13000754	LOKring 8/6/1,6 NTR Ms 00	8	5/16	6	1/4	1,6	1/16
L13000751	LOKring 8/6/2 NTR Ms 00	8	5/16	6	1/4	2	5/64

LOKTOOL NTR-x | Монтажная вставка



LOKRING Вставка NTR 00*

Вставка NTR дает возможность установки Т-образного ответвления Т-образной муфты 00 или Т-образной переходной муфты 00.
Для установки необходимо установить вставку в сменные насадки для монтажных клещей.

* Другие размеры доступны на заказ.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13000864	LOKtool NTR-8	Монтажная вставка

LOKRING x VS MS 00 | Запорные штуцеры



LOKRING Запорный штуцер 00*

Для того, чтобы герметично закрыть конец трубы. Просто установите его на конец трубы и запрессуйте с помощью клещей для ручного монтажа LOKtool.

* Другие размеры доступны на заказ.

Номер изделия	Наименование изделия	Внешний ø трубы* [мм	дюймы]
L13000765	LOKring 5 VS Ms 00	5	3/16
L13000766	LOKring 6 VS Ms 00	6	1/4
L13000767	LOKring 7 VS Ms 00	7	–
L13000768	LOKring 7,5 VS Ms 00	7,5	–
L13000769	LOKring 8 VS Ms 00	8	5/16
L13001218	LOKring 8,5 VS Ms 00	8,5	–
L13000771	LOKring 9,53 VS Ms 00	9,53	3/8
L13000772	LOKring 10 VS Ms 00	10	–
L13000774	LOKring 12 VS Ms 00	12	–
L13002684	LOKring 12,7 VS Ms 00	12,7	1/2

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

УДЛИНИТЕЛЬ ШТУЦЕРА КОМПРЕССОРА

LOKRING x NAV | Соединение NAV



LOKRING Соединение NAV

Если штуцер компрессора короче 20 мм, можно удлинить его при помощи соединения NAV для дальнейшего ремонта с использованием LOKRING. Для этого необходимо иметь только монтажный инструмент NAV и соответствующую монтажную вставку NAV.

Номер изделия	Наименование изделия	Внешний ø трубы* [мм	дюймы]
L13001593	LOKring 5 NAV	5	3/16
L13000817	LOKring 6 NAV	6	1/4
L13000818	LOKring 7 NAV	7	–
L13000819	LOKring 7,5 NAV	7,5	–
L13000820	LOKring 8 NAV	8	5/16
L13000926	LOKring 9,53 NAV	9,53	3/8

LOKTOOL NAV 11 | Монтажный инструмент NAV



LOKTOOL Монтажный инструмент NAV 11

Основной инструмент для установки соединения NAV LOKRING.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13000919	LOKtool NAV 11	Монтажный инструмент

LOKTOOL NAV x ВСТАВКА | Монтажная вставка NAV



LOKTOOL Монтажная вставка NAV

Монтажная вставка для монтажного инструмента NAV 11 для установки соединения NAV LOKRING.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13001594	Вставка LOKtool NAV 5	Монтажная вставка
L13000914	Вставка LOKtool NAV 6	Монтажная вставка
L13000915	Вставка LOKtool NAV 8/7	Монтажная вставка
L13000917	Вставка LOKtool NAV 9,53	Монтажная вставка

СУШИЛКИ
ДЛЯ ЧИСТОТЫ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО КОНТУРА

LOKRING DR x | Фильтр-сушилка



LOKRING Фильтр-сушилка

Сушилка улавливает влагу, кислоты и частицы грязи и таким образом оберегает циркуляционный контур хладагента. Подходящие трубные соединения LOKRING можно найти на страницах 29 – 35.

Номер изделия	Наименование изделия	ø входа	ø выхода	Сушильный агент XH-9	Общая длина	Диаметр
L14000128	LOKring DR 10	5 мм	5 мм	10 г	200 мм	19 мм
L14000377	LOKring DR 20	5 мм	5 мм	20 г	218 мм	24 мм

LOKRING DR x-2E | Фильтр-сушилка с двумя входами



LOKRING Фильтр-сушилка с двумя входами

Сушилка улавливает влагу, кислоты и частицы грязи и таким образом оберегает циркуляционный контур хладагента. Подходящие трубные соединения LOKRING можно найти на страницах 29 – 35.

Номер изделия	Наименование изделия	ø входа	ø выхода	Сушильный агент XH-9	Общая длина	Диаметр
L14000636	LOKring DR 10-2E	6/5 мм	5 мм	10 г	245 мм	19 мм
L14000611	LOKring DR 15-2E	6/6 мм	5 мм	15 г	255 мм	25 мм

LOKRING DRS x | Фильтр-сушилка с клапаном Шрадера



LOKRING Фильтр-сушилка с клапаном Шрадера

Сушилка улавливает влагу, кислоты и частицы грязи и таким образом оберегает циркуляционный контур хладагента. Подходящие трубные соединения LOKRING можно найти на страницах 29 – 35.

Номер изделия	Наименование изделия	ø входа	ø выхода	Сушильный агент XH-9	Общая длина	Диаметр
L14000122	LOKring DRS 10	5 мм	5 мм	10 г	245 мм	19 мм
L14002319	LOKring DRS 11	5 мм	5 мм	11 г	245 мм	19 мм
L14000118	LOKring DRS 15	6 мм	5 мм	15 г	230 мм	25 мм

ЗАПРАВОЧНЫЕ ТРУБЫ
НАДЕЖНЫЙ ДОСТУП К СИСТЕМЕ

LOKRING 6 NF MS SV | Заправочная труба с клапаном Шрадера



MADE IN EUROPE

LOKRING Заправочная труба с клапаном Шрадера

Заправочные трубы гарантируют оптимальный допуск на размер для вставки LOKRING.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание	Мате-риал	Труба с внешним ø	Общая длина	Толщина стенок	Рабочее давление	Диапазон температур
L14000143	LOKring 6 NF Ms SV	Заправочная труба	Медная труба	6 мм	около 100 мм	0,7 мм	0 – 30 бар	от -30 °C до +150°C
L14000139	LOKring 6 NF Ms SV 01	Заправочная труба	Медная труба	6 мм	около 330 мм	0,7 мм	0 – 30 бар	от -30 °C до +150 °C

LOKRING 6 NF MS 00 | Заправочная труба



MADE IN EUROPE

LOKRING Заправочная труба

Заправочные трубы гарантируют оптимальный допуск на размер для вставки LOKRING

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000609	LOKring 6 NF Ms 00	Заправочная труба

Технические данные

Материал:	медная труба
Диаметр трубы:	6 мм
Общая длина:	около 150 мм
Толщина стенки трубы:	1,0 мм

МЕДНЫЕ И КАПИЛЛЯРНЫЕ ТРУБЫ

СОЕДИНИТЕ ТО, ЧТО СОСТАВЛЯЕТ ОДНО ЦЕЛОЕ

LOKTUBE CUR-xXx/x | Медная труба



LOKTUBE Медная труба*

Наши медные трубы производят избранные европейские поставщики, сертифицированные по стандарту ISO 9001 : 2000. Таким образом, Вы получаете разработанную специально для холодильников и кондиционеров, бескислородную медную трубу, которая соответствует требованиям норм EC EN 12735-1. LOKTUBE гарантирует оптимальный допуск на размер для вставки LOKRING.

* Другие размеры доступны на заказ.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000363	LOKtube CuR-5x0,75/15,24 м	Медная труба
L14000364	LOKtube CuR-6x0,7/15 м	Медная труба
L14002721	LOKtube CuR-7,94x0,7/15,24 м	Медная труба
L14000557	LOKtube CuR-10x1/15,24 м	Медная труба
L14000558	LOKtube CuR-12x0,9/15,24 м	Медная труба

LOKTUBE CUR-2X0,7/15M | Капиллярная трубка



LOKTUBE Капиллярная трубка

Бескислородная капиллярная трубка проверенная на проходимость с качеством холодильника. Цельнотянутая трубка, полированная и полностью сухая с закрытыми концами. LOKTUBE гарантирует оптимальный допуск на размер для вставки LOKRING.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000194	LOKtube CuR-2x0,7/15 м	Капиллярные трубки

ТРУБОРЕЗ

ПРОСТОЕ И ЧИСТОЕ РАЗРЕЗАНИЕ ТРУБ

LOKTOOL TC3-28 | Труборез



Труборез LOKTOOL

Новый и профессиональный труборез с роликовым подшипником, который легко и быстро разрезает трубы. Диапазон диаметров: от 3 мм до 28 мм.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003600	LOKtool TC3-28	Труборез
L14003603	LOKtool CW3-28	Режущее колесо для TC3-28

LOKTOOL TC-1050 | Труборез



Труборез LOKTOOL

Для разрезания алюминиевых, медных и тонкостенных стальных труб с внешним диаметром от 4 мм до 15 мм.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14001102	LOKtool TC-1050	Труборез
L14001103	LOKtool TCS-1050	Режущий нож для TC-1050

LOKTOOL RC375 | Труборез



Труборез LOKTOOL

Труборез компактной конструкции для разрезания алюминиевых, медных и тонкостенных стальных труб с внешним диаметром от 4 мм до 13 мм.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000258	LOKtool RC375	Труборез
L14002063	LOKtool RCS-375	Режущий нож для RC375

LOKTOOL RC1125 | Труборез



Труборез LOKTOOL

Высококачественный труборез для разрезания алюминиевых, медных и тонкостенных стальных труб с внешним диаметром от 8 мм до 28,5 мм.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14002051	LOKtool RC1125	Труборез
L14002075	LOKtool RCS-1125	Режущий нож для RC1125

ТРУБОРЕЗЫ И ОБЖИМНЫЕ КЛЕЩИ

ТРУБЫ МОЖНО ПРОСТО ОТРЕЗАТЬ ИЛИ ОТСОЕДИНИТЬ

LOKTOOL CTP-1 | Клещи для разрезания капиллярных трубок



LOKTOOL Клещи для разрезания капиллярных трубок CTP-1

Для чистого разрезания капиллярных трубок без уменьшения внутреннего диаметра.
Подходит для капиллярных трубок различных диаметров.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000005	LOKtool CTP-1	Клещи для разрезания капиллярных трубок

LOKTOOL LRSZ | Труборез



Труборез LOKTOOL

Для разрезания тонкостенных алюминиевых, медных и стальных труб с толщиной стенок до 1 мм и внешним диаметром от 4 мм до 13 мм. Для разрезания достаточно сделать поворот на 120°. Оставляет чистые, прямоугольные срезы. **Немецкое качество.** Особенно полезен при монтаже в ограниченном пространстве!

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000166	LOKtool LRSZ	Труборез
L13001304	LOKtool LRSM	Режущий нож для LRSZ

LOKTOOL ABZ-008 | Обжимные клещи



LOKTOOL Обжимные клещи ABZ-008

Для обжимки заправочных труб без клапана Шрадера с внешним диаметром трубы до 10 мм (3/8").

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000201	LOKtool ABZ-008	Обжимные клещи

КЛЕЩИ-ПРОКОЛКА
ДЛЯ УПРАВЛЯЕМОГО ВСКРЫТИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО КОНТУРА

LOKTOOL AZ-027 | Клещи-проколка



LOKTOOL Клещи-проколка AZ-027

Для откачки хладагента из неисправного циркуляционного контура, который находится под давлением.
Патрубок шланга: 1/4“ SAE

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000202	LOKtool AZ-027	Клещи-проколка

LOKTOOL AZ-027 | Набор клещей для засверловки





LOKBOX Клещи-проколка AZ-027

Для откачки хладагента из неисправного циркуляционного контура, который находится под давлением. Для сушилок, а также медных труб с внешним диаметром 6, 8 и 10 мм (1/4“,5/16“ и 3/8“).
Патрубок шланга: 1/4“ SAE

Комплект поставки

- Сменный шип
- Запасное уплотнение
- Уплотнение для шипа
- Вставка 1/4"
- Вставка 5/16"
- Вставка 3/8"

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13001976	LOKbox AZ-027K	Набор инструментов LOKbox

Доступно по отдельности

L14000211	LOKplus AZ-027A	Сменный шип
L14000212	LOKplus AZ-027B	Запасное уплотнение
L14000370	LOKplus AZ-027C	Уплотнение для шипа
L14000651	LOKplus 1/4" AZ-027D	Вставка 1/4"
L14000654	LOKplus 5/16" AZ-027E	Вставка 5/16"
L14000655	LOKplus 3/8" AZ-027F	Вставка 3/8"
L13002439	LOKplus AZ-027G	Полный комплект вставок

ПРОРЕЗНЫЕ КЛЕЩИ
ДЛЯ УПРАВЛЯЕМОГО ВСКРЫТИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО КОНТУРА

LOKTOOL EZ-LC | Прорезные клещи



LOKTOOL EZ-LC Прорезные клещи

Для откачки хладагента из неисправного циркуляционного контура, который находится под давлением.
Для медных труб с внешним диаметром 6 мм (1/4").
Патрубок шланга: 1/4" SAE

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13004882	LOKtool EZ-LC	Прорезные клещи
L14003018	LOKplus EZ-LC-E	Врезной шип
L14003019	LOKplus EZ-LC-D	Запасное уплотнение

LOKPLUS x | Врезной клапан





LOKPLUS Врезной клапан

Обеспечивает подключение системы для заполнения или откачки без заправочной трубы. После установки остается в системе.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание	Для труб с внешним диаметром
L14000109	LOKplus A-3	Врезной клапан	5 мм | 3/16"; 6 мм | 1/4"
L14000080	LOKplus A-1	Врезной клапан	6 мм | 1/4"; 8 мм | 5/16"; 10 мм | 3/8"
L14001027	LOKplus BPV31	Врезной клапан	6 мм | 1/4"; 8 мм | 5/16"; 10 мм | 3/8"
L14001028	LOKplus BPV21	Врезной клапан	12,7 мм | 1/2"; 16 мм | 5/8"

ОБСЛУЖИВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНИКОВ И КОМПАКТНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК

ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИБОРЫ




VULKAN
LOKRING

ОТКАЧКА, ВАКУУМИРОВАНИЕ, ЗАПОЛНЕНИЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

VPSDIGITAL: VPS DIGITAL | Заправочно-вытяжная станция



* Рисунок похожий

VPSdigital Обслуживание холодильников и кондиционеров

С помощью VPSdigital можно автоматически проводить откачивание, проверку на вакуум-герметичность и заполнение хладагентом.
В сочетании с вытяжным устройством RG-69000-220 можно использовать функции целого комплекса для обслуживания кондиционеров.
Заправочно-вытяжное устройство обеспечивает техническую поддержку при установке и обслуживании стиральных машин, климатических и холодильных приборов. Процессы откачивания, проверки герметичности и тщательного заполнения проводятся и контролируются программируемым управлением, а также документируются.
Удобное для пользователя программное обеспечение облегчает порядок проведения ремонтных работ. Связь между вакуумным насосом, весами заполнения и проверочным инструментом облегчают профессиональную деятельность.
Цифровой экран отображает значения, которые поступают по отдельности от контрольной арматуры, вакуумметра и весов заполнения.

Характеристики

- Графический экран с фоновой подсветкой
- Простое и быстрое обслуживание
- Цифровое определение значений высокого и низкого давлений, а также вакуума
- Интегрированное устройство для печати отчетов
- Гибкость подающего устройства
- Внутренние весы для картриджей с хладагентом до 5 кг
- Подключение внешних весов WP100

Комплект поставки

- Шланги, синий и красный (2,4 м)
- Быстродействующие муфты
- Переходник для баллонов с хладагентом с подключением W21,8-14
- Вентиль
- Держатель для заправочного шланга
- Переходник для кондиционеров R410A

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13003815	VPSdigital	Заправочно-вытяжная станция

Технические данные

Предназначена для хладагентов	R22, R134a, R404a, R413a
Мощность вакуумного насоса	72 л/мин
Размеры (Ш x В x Г)	430 x 400 x 370 мм
Вес	25 кг
Электропитание	220/240 В – 50/60 Гц

Товары, продающиеся отдельно

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13002136	LOKtool NFS-A-G+ W-2400-B-V	Шланг, синий
L13002137	LOKtool NFS-A-G+ W-2400-R-V	Шланг, красный
L14000009	LOKplus 16-C	Быстродейст-вующая муфта
L14000689	LOKplus W21,8-14	Переходник
L14000219	LOKplus EV-12	Вентиль
L13001521	LOKplus HFFB-1	Держатель для заправочного шланга
L14001083	LOKplus R410A 1/4" SAE x 5/16" SAE	Переходник

VPSDIGITAL: WP100 | Внешние весы



VPSdigital Внешние весы

Для использования с автоматической заправочно-вытяжной станцией VPSdigital. С помощью внешних весов можно использовать резервуары хладагента с общим весом до 100 кг.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13003816	VPSdigital WP100	Внешние весы

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В)	260 x 260 x 40 мм

LOKTOOL: RG-69000-220 | Вытяжное устройство



LOKTOOL Вытяжное устройство

Сделано в США. Профессиональное вытяжное устройство, которое легко транспортируется благодаря компактной конструкции.
При этом оно предназначено для мобильного обслуживания холодильников и кондиционеров.
VULKAN LOKRING эксклюзивно предлагает это устройство вместе с испытанием опытного образца клиентам в Германии.

Характеристики

- Предназначено для всех распространенных хладагентов (CFC – HFC – HCF, кроме NH3)
- Вытяжное устройство оснащено мощным безмасляным компрессором (1/2 л. с.). Инновационная конструкция в сочетании с нагнетателем охлаждения способствует оптимальному охлаждению. Как только процесс откачивания завершается, устройство автоматически выключается.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003138	LOKtool RG-69000-220-TÜV	Вытяжное устройство
L14003771	LOKtool RG-69000-220 Worldwide	Вытяжное устройство

Технические данные

Мощность вытяжки в кг/ч	газообразная 30, жидкая 84
Соединения	1/4" SAE
Ограничение давления	38 бар
Единицы измерения давления	бар и фунты на квадратный дюйм
Электропитание	220/240 В – 50/60 Гц
Размеры (Д x В x Г)	432 x 254 x 305 мм
Вес	16 кг

LOKTOOL: RG-69200-220 | Вытяжная система



LOKTOOL Вытяжная система

Это устройство в добавок к функциям модели LOKtool RG-69000-220 имеет функцию отделения влаги, масла и грязи из хладагента. Смотровое стекло с индикатором влаги сигнализирует о необходимости замены фильтра-сушилки.

Характеристики

- Предназначено для всех распространенных хладагентов (CFC – HFC – HCF, кроме NH3)
- Вытяжное устройство оснащено мощным безмасляным компрессором (1/2 л. с.)
- Функция отделения влаги, масла и грязи из хладагента.
- Смотровое стекло с индикатором влаги

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003606	LOKtool RG-69200-220	Вытяжная система

Технические данные

Мощность вытяжки в кг/ч	газообразная 30, жидкая 84
Соединения	1/4" SAE
Ограничение давления	38 бар
Единицы измерения давления	бар и фунты на квадратный дюйм
Электропитание	220/240 В – 50/60 Гц
Размеры (Д x В x Г)	432 x 254 x 305 мм
Вес	16 кг

ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ И СТАНЦИИ С ВАКУУМНЫМ НАСОСОМ

КОНФИГУРАТОР ИЗДЕЛИЙ

1

2



3



ВАКУУМНЫЙ НАСОС

МАНОМЕТР | 01

МАНОМЕТР | 02

VPS-01



L14001731[1]	LOKtool DIP-402
Мощность	90 л/мин
Конечное парциальное давление	0,01 мбар
Потребляемая мощность	300 ватт
Электропитание	220/240 В – 50/60 Гц
Размеры (Д x Ш x В)	285 x 150 x 260 мм
Вес	10 кг

MN-x/ Манометр низкого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

MH-x/ Манометр высокого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

VPS-03 → MN-07 → MH-07

VPS-03



L14002963[1]	LOKtool RD.2D
Мощность	35 л/мин
Конечное парциальное давление	0,01 мбар
Потребляемая мощность	120 ватт
Электропитание	220/240 В – 50/60 Гц
Размеры (Д x Ш x В)	247 x 110 x 210 мм
Вес	6 кг

MN-x/ Манометр низкого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

MH-x/ Манометр высокого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

VPS-04



L14000787[1]	LOKtool RC.4D
Мощность	72 л/мин
Конечное парциальное давление	0,005 мбар
Потребляемая мощность	370 ватт
Электропитание	220/240 В – 50/60 Гц
Размеры (Д x Ш x В)	351 x 145 x 246 мм
Вес	12 кг

MN-x/ Манометр низкого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

MH-x/ Манометр высокого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

VPS-05



L14000788[1]	LOKtool RC.8D
Мощность	142 л/мин
Конечное парциальное давление	0,01 мбар
Потребляемая мощность	370 ватт
Электропитание	220/240 В – 50/60 Гц
Размеры (Д x Ш x В)	390 x 145 x 246 мм
Вес	13,5 кг

MN-x/ Манометр низкого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

MH-x/ Манометр высокого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

Заказывайте вакуумный насос отдельно:
У Вас есть выбор. Закажите вакуумный насос с соответствующим номером изделия[1], или соберите индивидуальную станцию с вакуумным насосом.

Направление чтения конфигуратора:
Слева направо. Путем добавления кратких обозначений кодов изделий создается необходимая станция с вакуумным насосом. Выбор вакуумного насоса частично предопределяет последующий выбор станции с вакуумным насосом.

* Вследствие выпуска новых моделей, товар может незначительно отличаться от представленного на рисунке.

4



Переносная станция с вакуумным насосом

Для откачивания и заполнения циркуляционного контура.
В комплект поставки станций с вакуумным насосом входят указанные на рисунке шланги:

- Шланг LOKhose NFS-A-G+W-1500-B
- Шланг LOKhose NFS-A-G+W-1500-R

ВАКУУММЕТР

СТАНЦИЯ С ВАКУУМНЫМ НАСОСОМ

ПРИМЕР ЗАКАЗА:

V80
Аналоговый вакуумметр [1]

VG64
Цифровой вакуумметр [1]



VPS-01/MN-07/MH-07/VG64*

- Размеры (Д x Ш x В): 430 x 270 x 360 мм
- Вес: 18,5 кг

VPS-02/MN-07/MH-01/V80*

- Размеры (Д x Ш x В): 345 x 210 x 340 мм
- Вес: 16,2 кг

V80
Аналоговый вакуумметр [1]

VG64

VG64
Цифровой вакуумметр [1]



VPS-03/MN-07/MH-07/VG64*

Новый RD.2D в качестве станции с вакуумным насосом с манометром низкого давления R600a и манометром высокого давления R134a, с аналоговым вакуумметром.

- Размеры (Д x Ш x В): 345 x 265 x 360 мм
- Вес: 12,2 кг

V80
Аналоговый вакуумметр [1]

VG64
Цифровой вакуумметр [1]



VPS-04/MN-01/MH-01/VG64*

RC.4D в качестве станции с вакуумным насосом с манометром низкого давления R600a и манометром высокого давления R600a, с аналоговым вакуумметром.

- Размеры (Д x Ш x В): 430 x 270 x 360 мм
- Вес: 20,5 кг

V80
Аналоговый вакуумметр [1]

VG64
Цифровой вакуумметр [1]



VPS-05/MN-07/MH-07/VG64*

Новый RC.8D в качестве станции с вакуумным насосом с манометром низкого давления R134a и манометром высокого давления R134a, с аналоговым вакуумметром.

- Размеры (Д x Ш x В): 400 x 250 x 360 мм
- Вес: 20,0 кг

1 Дополнительную информацию о манометрах высокого и низкого давления, а также о вакуумметрах можно найти на страницах 54 и 55.

ОСНОВЫ И КОНТРОЛЬНАЯ АРМАТУРА

КОНФИГУРАТОР ИЗДЕЛИЙ

1

LOKTOOL Основа для контрольной арматуры

Основа для контрольной арматуры с количеством клапанов до 5 шт

2



3



ОСНОВА

МАНОМЕТР | 01

МАНОМЕТР | 02



PA-1

L14000832 L14000837	LOKtool PA-1/N/GK, низкое давление LOKtool PA-1/H/GK, высокое давление
Соединения	2 x 1/4" SAE
Размеры	65 x 50 x 50 мм
Вес в кг	0,22
макс. рабочее давление	52 бар
Количество клапанов	1

MN-x/
Манометр низкого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

MH-x/
Манометр высокого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								



PA-2

L14000833	LOKtool PA-2/GK
Соединения	3 x 1/4" SAE
Размеры	160 x 110 x 50 мм
Вес в кг	0,46
макс. рабочее давление	52 бар
Количество клапанов	2 плюс контрольный клапан

MN-x/
Манометр низкого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

MH-x/
Манометр высокого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								



PA-4

L14000834	LOKtool PA-4/GK
Соединения	4 x 1/4" SAE
	1 x 3/8" SAE
Размеры	160 x 110 x 50 мм
Вес в кг	0,6
макс. рабочее давление	52 бар
Количество клапанов	4 плюс контрольный клапан

MN-x/
Манометр низкого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

MH-x/
Манометр высокого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

LOKTOOL PA-2



PA-5

L14000835	LOKtool PA-5/GK
Соединения	4 x 1/4" SAE
	1 x 3/8" SAE
Размеры	260 x 110 x 50 мм
Вес в кг	1,09
макс. рабочее давление	52 бар
Количество клапанов	5 плюс контрольный клапан

MN-x/
Манометр низкого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

MH-x/
Манометр высокого давления [1]

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R134a	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R22	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

MN-07

MH-07

Заказывайте основы отдельно:
У Вас есть выбор. Закажите основу с соответствующим номером изделия из таблицы или соберите индивидуальную контрольную арматуру.

Направление чтения конфигуратора:
Слева направо. Путем добавления кратких обозначений кодов изделий создается необходимая контрольная арматура.

4



LOKTOOL Контрольная арматура

Основа для контрольной арматуры оснащена высококачественным манометром:
- Диаметр 80 мм
- Соединительная резьба 1/8“ NPT
- Разряд качества 1,0

5



ВАКУУММЕТР

ПРИМЕР ЗАКАЗА КОНТРОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ:

В LOKBOX



LOKTOOL PA-1/MN-01
Контрольная арматура с клапаном оснащенная манометром низкого давления R600a

LOKTOOL PA-1/MH-01
Контрольная арматура с клапаном оснащенная манометром высокого давления R600a



LOKTOOL PA-2/MN-07/MH-07/V80
Контрольная арматура с 2 клапанами оснащенная манометром низкого давления R600a и манометром высокого давления R134a.

Кейс для контрольной арматуры

Необходимо сложить контрольную арматуру со шлангами в прочный пластиковый кейс? Тогда при подборе арматуры измените в коде изделия приставку LOKTOOL на LOKBOX.

LOKBOX PA-2





LOKTOOL PA-4/MN-07/MH-01/V80
Контрольная арматура с 4 клапанами оснащенная манометром низкого давления R134a и манометром высокого давления R600a.

Комплект поставки
- Собранная контрольная арматура - основа, манометры и вакуумметры в сборе
- Шланги (1,5 м) синего, красного и желтого цвета
- Прочный пластиковый кейс
- Защитная вставка из пенопласта

V80
Аналоговый вакуумметр [1]

VG64
Цифровой вакуумметр [2]



LOKTOOL PA-5/MN-07/MH-07/V80
Контрольная арматура с 5 клапанами оснащенная манометрами низкого и высокого давления R600a, включая контрольный клапан для защиты вакуумметра.

1 Дополнительная информация о манометрах низкого и высокого давления, а также об аналоговых вакуумметрах приведена на странице 55.

2 Дополнительная информация о цифровых вакуумметрах: см. стр. 54.

ЦИФРОВОЙ ВАКУУММЕТР
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ И ВАКУУМА

LOKTOOL: VG64 | Цифровой вакуумметр



LOKTOOL Цифровой вакуумметр

Для простых и точных измерений вакуума в диапазоне 0 - 16 мбар, а также демонстрации тенденции (давление повышается или понижается) при значении более 16 мбар.
Через 10 минут происходит автоматическое отключение, если показатель измерения выше 16 мбар.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14001096	LOKtool VG64	Цифровой вакуумметр

Технические данные

Диапазон измерений	от 0 до 16 мбар (от 0 до 12000 микрон)
Шаг измерения	0,001 мбар (при значении измерения < 0,260 мбар)
	1 микрон (при значении измерения < 200 микрон)
Точность	± 10 % (при значении измерения < 1000 микрон)
Обновление индикации	2 x в секунду
Единицы измерения	[микрон], [фунт на квадратный дюйм],
	[дюйм ртутного столба], [мбар], [Па], [торр], [мторр]
Защита от избыточного давления	до 20 бар
Соединения	1/4" SAE
Рабочая температура	от 2 °C до 52 °C
Питание	1 щелочная батарейка, 9 В
	(не входит в комплект)
Режим непрерывной эксплуатации	около 35 часов
Размеры (Д x Ш x В)	140 x 76 x 32 мм
Вес	190 г

LOKBOX: K-VG64 | Цифровой вакуумметр в кейсе

LOKBOX VG64



Цифровой вакуумметр в кейсе

Полный набор в прочном пластиковом кейсе для проведения длительных вакуумных испытаний.

Комплект поставки

- Цифровой вакуумметр VG64
- Шланг, синий
- Шаровой клапан 1/4" SAE с накидной гайкой
- Пластиковый кейс

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13002532	LOKbox K-VG64	В кейсе

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В)	261 x 175 x 78 мм

Технические данные вакуумметра смотрите выше.

МАНОМЕТРЫ И АНАЛОГОВЫЕ ВАКУУММЕТРЫ

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ И ВАКУУМА

LOKTOOL: MN-x И MH-x | Манометр



MN-x



MH-x

LOKTOOL Манометр

Регулируемые, виброустойчивые манометры низкого и высокого давлений с поперечным подключением.

- Диаметр 80 мм
- Соединительная резьба 1/8" NPT
- Разряд качества 1,0

Номер изделия	Наименование изделия	Шкала	Бар
L14000690	LOKtool MN-01	– 1	3
L14000691	LOKtool MN-02	– 1	15
L14000692	LOKtool MN-03	– 1	10
L4000693	LOKtool MN-04	– 1	15
L14000694	LOKtool MN-05	– 1	15
L14000695	LOKtool MN-06	– 1	10
L14000696	LOKtool MN-07	– 1	10
L14000779	LOKtool MN-08	– 1	30
L14002025	LOKtool MN-09	– 1	10
L14002928	LOKtool MN-11	– 1	10

Номер изделия	Наименование изделия	Шкала	Бар
L14000697	LOKtool MH-01	– 1	10
L14000698	LOKtool MH-02	– 1	35
L14000699	LOKtool MH-03	– 1	30
L14000700	LOKtool MH-04	– 1	30
L14000701	LOKtool MH-05	– 1	35
L14000702	LOKtool MH-06	– 1	30
L14000703	LOKtool MH-07	– 1	30
L14000778	LOKtool MH-08	– 1	50
L14002024	LOKtool MH-09	– 1	30
L14002929	LOKtool MH-11	– 1	30

MN-x/
Манометры низкого давления

MH-x/
Манометры высокого давления

X = 01	02	03	04	05	06	07	08	09	11
R600a	R22	R12	R22	R134a	R12	R134a	R410A	R413A	R290
	R134a	R22	R290	R404A	R134a				R600a
	R404A	R502	R600a	R507					
	R407C								

LOKTOOL: V80 | Вакуумметр



LOKTOOL Вакуумметр

Вакуумметр со шкалой от 0 до 1000 мбар.
Качественный вакуумметр с точной шкалой.

- Диаметр 80 мм
- Соединительная резьба 1/8“ NPT
- Разряд качества 1,0

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000704	LOKtool V80	Вакуумметр

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
ДЛЯ МАНОМЕТРОВ, ВАКУУММЕТРОВ И ОСНОВ.

LOKTOOL SGM80 | Запасное смотровое стекло

LOKTOOL Запасное смотровое стекло

Для манометров низкого давления MN-x
и манометров высокого давления MH-x.
Диаметр: 80 мм

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000530	LOKtool SGM80	Запасноесмотровое стекло

LOKTOOL SGV80 | Запасное смотровое стекло



LOKTOOL Запасное смотровое стекло

Для вакуумметра V80.
Диаметр: 80 мм

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000333	LOKtool SGV80	Запасное смотровое стекло

LOKTOOL WK-G03 | Полный комплект мембран



LOKTOOL Полный комплект мембран для контрольной арматуры

Комплект поставки

- Мембрана
- Латунная головка
- Пружина
- Латунное кольцо

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000137	LOKtool WK-G03	Полный комплект мембран

LOKTOOL WK-G04 | Комплект мембран



LOKTOOL Комплект мембран для контрольной арматуры

Комплект поставки

- Мембрана
- Упаковка: 2 шт

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000274	LOKtool WK-G04	Комплект мембран

LOKTOOL WK-x | Комплектные клапаны



LOKTOOL Комплектный клапан

Замените x в коде изделия на соответствующее краткое обозначение и получится наименование товара.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000272	LOKtool WK-07R (REF)	Комплектный клапан, желтый
L14000494	LOKtool WK-07L (LOW)	Комплектный клапан, синий
L14000493	LOKtool WK-07H (HIGH)	Комплектный клапан, красный
L14000492	LOKtool WK-07V (VAC)	Комплектный клапан, желтый

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

LOKTOOL: SA-880-SSX | Ручной цифровой термометр



Ручной цифровой термометр LOKTOOL

С возможностью программирования сообщения о достижении максимального и минимального значений, а также автоматического выключения через час. Измерительный элемент длиной 100 мм сделан из нержавеющей стали и оснащен кабелем длиной 1 м.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000501	LOKtool SA-880-SSX	Ручной цифровой термометр

Технические данные

Диапазон измерений	от -50 °C до 150 °C
Точность	±1 °C (от –30 °C до 150 °C) иначе ±2 °C
Шаг измерения	0,1 °C (от –19,9 °C до 150 °C) иначе 1 °C
Единицы измерения	[°C] и [°F]
Рабочая температура	от -10 °C до 40 °C
Питание	1 батарейка на 1,5 В типа AAA (входит в комплект)

LOKTOOL: LIT 11TC | Инфракрасный термометр



LOKTOOL Инфракрасный термометр

Для точного бесконтактного измерения температуры на неотражающих поверхностях. С дополнительным термоэлементом типа K.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14002969	LOKtool LIT 11TC	Инфракрасный термометр

Технические данные

Оптическое разрешение	11:1
Диапазон температур	от -60 °C до 500 °C
Оптимальный шаг измерения	0,1 °C
Точность	± 1 °C
Коэффициент излучения	регулируемый 0,95
Термоэлемент типа K	Да (имеет чувствительный элемент)
Диапазон температур чувствительного элемента	от 14 °C до 250 °C
Общий диапазон температур	от -64 °C до 1 400 °C
Точность температуры	± 1 % или 2 °C
Дисплей	ЖК, с подсветкой
Автоматические выключение	Да
Питание	2 батарейки типа AA (входят в комплект)
Вес	179 г
Размеры (Д x Ш x В)	175 x 39 x 71 мм

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

LOKTBOX: GTH x | Цифровой термометр ежесекундного действия



Цифровые термометры ежесекундного действия

Ежесекундные измерения температур поверхностей, жидкостей, мягкопластичных сред, воздуха, газов, мельчайших объектов и т. д. Функционируют только со сменными чувствительными элементами.



LOKBOX GTH-1150

Кейс с чувствительными элементами

- Цифровой термометр ежесекундного действия
- Чувствительный элемент GTF-300 GS
- Алкалиновый аккумулятор 9 В
- Пластиковый кейс



LOKBOX GTH-1160

Кейс с чувствительными элементами

- Цифровой термометр ежесекундного действия
- Чувствительный элемент GTF-300 GS
- Алкалиновый аккумулятор 9 В
- Пластиковый кейс



LOKBOX GTH-1100/2DIF

Кейс с чувствительными элементами

- Цифровой термометр ежесекундного действия
- Чувствительный элемент GTF-300 GS
- Алкалиновый аккумулятор 9 В
- Пластиковый кейс

Номер изделия	L13002102	L13001858	L13002103
Наименование изделия	LOKbox GTH-1150	LOKbox GTH-1160	LOKbox GTH-1100/2DIF
Чувствительный элемент (не входит в комплект)	1	1	2
Число диапазонов измерений	1	2	1
Диапазон измерений 1	от -50 °C до 1 150 °C	от -50 °C до 1 150 °C	от -50 °C до 1 150 °C
Диапазон измерений 2	–	от -50 °C до 199,9 °C	–
Точность диапазона измерений 1	± 1 %: от 20 до 550 °C; от 920 до 1150 °C ± 1,5 %: от 550 до 920 °C	± 1 %: от 20 до 550 °C; от 920 до 1150 °C ± 1,5 %: от 550 до 920 °C	± 1 %: от 20 до 550 °C; от 920 до 1150 °C ± 1,5 %: от 550 до 920 °C
Точность диапазона измерений 2	–	± 1 %: от 20 до 199 °C	–
Шаг диапазона измерений 1	1 °C	1 °C	1 °C
Шаг диапазона измерений 2	–	0,1 °C	–
Измерение разницы температур	нет	нет	да
Рабочая температура	от 0 до 45 °C	от 0 до 45 °C	от 0 до 45 °C
Питание	1 щелочная батарейка, 9 В	1 щелочная батарейка, 9 В	1 щелочная батарейка, 9 В
Размеры (Д x Ш x В)	106 x 67 x 30 мм	106 x 67 x 30 мм	150 x 86 x 30 мм
Вес (вкл. аккумулятор)	150 г	150 г	230 г
Номер изделия	L14000527	L14000817	L14000745
Наименование изделия	LOKtool GTH-1150	LOKtool GTH-1160	LOKtool GTH-1100/2DIF



LOKTOOL GTH-1150

Цифровой термометр ежесекундного действия сочетается с чувствительными элементами, которые указаны справа

- Цифровой термометр ежесекундного действия
- Алкалиновый аккумулятор 9 В

LOKTOOL GTH-1160

Цифровой термометр ежесекундного действия сочетается с чувствительными элементами, которые указаны справа

- Цифровой термометр ежесекундного действия
- Алкалиновый аккумулятор 9 В

LOKTOOL GTH-1100/2DIF

Цифровой термометр ежесекундного действия сочетается с чувствительными элементами, которые указаны справа

- Цифровой термометр ежесекундного действия
- Алкалиновый аккумулятор 9 В

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

LOKTOOL: GES-x / GOF-x | Чувствительный элемент для термометра

Эти чувствительные элементы сочетаются с термометрами, которые указаны слева.





LOKTOOL Чувствительные элементы

Чувствительные элементы для термометра

LOKTOOL GES 1000

Чувствительный элемент

LOKTOOL GES 900/3

Чувствительный элемент

LOKTOOL GOF 500

Чувствительный элемент

Номер изделия Наименование изделия	L14000777 LOKtool GES 1000	L14000836 LOKtool GES 900/3	L14001898 LOKtool GOF 500
Диапазон измерений	от -50 °C до 550 °C	от -50 °C до 550 °C	от -265 °C до 500 °C
Сфера применения	Прокалывающий щуп для мягкопластичных сред	Прокалывающий щуп для мягкопластичных сред	газы, жидкости, твердые поверхности
Длина	1 м	3 м	1 м

LOKTOOL: GTT-x / GTF-x | Чувствительный элемент для термометра

Эти чувствительные элементы сочетаются с термометрами, которые указаны слева.





LOKTOOL Чувствительные элементы

Чувствительные элементы для термометра

LOKTOOL GTT 11500K

Чувствительный элемент

LOKTOOL GTF-300 GS

Чувствительный элемент

LOKTOOL GTF-300 GS/3

Чувствительный элемент

Номер изделия Наименование изделия	L14001234 LOKtool GTT 11500K	L14000889 LOKtool GTF-300 GS	L14000831 LOKtool GTF-300 GS/3
Диапазон измерений	от -200 °C до 1 150 °C	от -65 °C до 400 °C	от -65 °C до 400 °C
Сфера применения	Погружной чувствительный элемент	газы, жидкости, твердые поверхности (не для жидкостей)	газы, жидкости, твердые поверхности (не для жидкостей)
Длина	130 мм	1 м	3 м

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ ДАННЫХ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

LOKTOOL: SL 300 x | Устройства для протоколирования данных





LOKTOOL SL 300 T
для точного измерения температуры

LOKTOOL SL 300 TH
для точного измерения температуры, влажности и температуры конденсации

Номер изделия	L14003035	L14002781
Наименование изделия	LOKtool SL 300 T	LOKtool SL 300 TH
Точка измерения	44.344 (только температура)	44.344 (только температура) 21.672 (температура, влажность и температура конденсации)
Частота записи	от 1 секунды до 18 часов	от 1 секунды до 18 часов
Сигнализация	Сигнал превышения и недостачи температуры и влажности	Сигнал превышения и недостачи температуры и влажности
Диапазон измерения температуры	–40 °C до 85 °C	от -40 °C до 70 °C
Точность температуры	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Шаг измерения температуры	0,01 °C	0,01 °C
Диапазон измерения отн. влажности	–	от 0 % до 99 % ОВ
Точность	–	± 2 % ОВ от 10 % до 90 % ОВ
Шаг измерения	–	0,01 % ОВ
Калибровка	Калибровка смещения точки с помощью программного обеспечения	Калибровка смещения точки с помощью программного обеспечения доступна и для температуры, и для влажности
Точность времени	± 100 ч/м при 24 °C	± 100 ч/м при 24 °C
Размеры (Д x Ш x В)	76 x 40 x 15 мм	76 x 40 x 15 мм
Питание	Литиевый аккумулятор на 3 В (CR 2035) входит в комплект	Литиевый аккумулятор 3 В (CR 2035) входит в комплект
Срок службы аккумулятора	около 6 лет	около 6 лет

SL 300 T и SL 300 TH

Независимое миниатюрное устройство для протоколирования данных измерений при критических климатических условиях на основе интерфейса USB.

Характеристики

- ПК, замедленный пуск или контроль записи при нажатии кнопки
- Сигнализация о нарушении температурного режима с оптическим сигналом по требованию
- Пользователь выбирает, остановить устройство при заполнении памяти или стереть память для непрерывной записи
- Наблюдение в реальном времени
- Подключение через интерфейс USB
- Содержит ПО, совместимое с Windows, и аккумуляторы

Комплект поставки

- Устройство для протоколирования данных о температуре SL 300 T или устройство для протоколирования данных о температуре, влажности и температуре конденсации SL300TH
- ПО совместимо со следующими версиями Windows: 98SE, ME, 2000, XP, 32-разрядной версией VISTA (несовместимо с Windows 95, NT и 64-разрядной версией VISTA)
- USB-кабель
- Литиевые аккумуляторы 3 В

LOKTOOL: VLP-20T | Регистратор температуры



LOKTOOL Регистратор температуры VLP-20T

Регистратор температуры VLP-20T гарантирует верное и надежное отображение температуры при любых условиях!

Назначение

- Верное отображение температуры
- Транспорт
- Контроль состояния
- Холодильные и морозильные камеры
- Холодильные прилавки
- В соответствии с DIN EN 12830

Характеристики:

- Превосходное сочетание цена-качество
- Водонепроницаемый
- Оптическая сигнализация
- Мин/макс значение на экране
- Сменный аккумулятор
- Сертификат о калибровке на заводе

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003054	LOKtool VLP-20T	Регистратор температуры

Технические данные

Диапазон измерений	от -30 °C до 60 °C
Точность	±0,5 °C: от 20 до 40 °C
	±0,8 °C в остальном диапазоне
Шаг измерения	0,1 °C
Память	8 000 значений измерений
Датчик	NTC, внутренний
Рабочая температура	от -30 °C до 60 °C
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C
Период измерений	от 1 мин до 24 ч
Режим запоминания	Моментальное начало постоянного измерения, измерение с момента начального времени, моментальное начало измерений до заполнения памяти, измерение начать/завершить, начало измерения при нажатии на кнопку
Аккумулятор	литиевый 3 В, сменный
Срок работы аккумулятора	Мин. 2 года при периоде измерений 15 мин при 25°C
Класс защиты	IP 67
Корпус	Полистирол
Вес	45 г
Размеры (Д x Ш x В)	69 x 48 x 22 мм

LOKTOOL: VLP-20T-SET | Регистратор температуры

LOKTOOL VLP-20T-SET



LOKTOOL VLP-20T-Set

Регистратор температуры VLP-20T гарантирует верное и надежное отображение температуры при любых условиях! С помощью интерфейса и сопутствующего программного обеспечения можно без проблем подключить регистратор температуры к компьютеру и проанализировать данные.

Комплект поставки

- Регистратор температуры VLP-20-T
- Программное обеспечение для анализа данных
- Интерфейс
- Кабель USB

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003056	LOKtool VLP-20T-Set	В кейсе

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В)	84 x 92 x 53 мм
Вес	120 г

Технические данные регистратора температуры смотрите выше.

ЗАПРАВОЧНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

МОБИЛЬНО - КОМПАКТНО - ТОЧНО

LOKBOX: FE-R600A | Заправочное приспособление



* Рисунок похожий

LOKBOX Заправочное приспособление FE-R600a

Переносное заправочное приспособление для точной заправки циркуляционного контура. Предназначен для R600a, R134a и R413a.

Оборудование

- 1 компактные цифровые весы LOKscale DSL 5000
- 2 быстродействующие муфты LOKplus 16-C
- 1 вентиль LOKplus EV-12
- 1 шланг ПВХ LOKhose FE-600a-ESK 5000
- 2 шланга ПВХ LOKhose FE-600a-SK 1100
- 1 заправочный шланг с шаровым клапаном LOKplus HDS-A-G+G-260
- 1 картридж LOKplus R600a

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13000840	LOKbox FE-R600a	Заправочное приспособление

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В)	460 x 340 x 150 мм
Вес	4,6 кг

LOKBOX: FE-DGF-03 | Заправочное приспособление



* Рисунок похожий

LOKBOX Заправочное приспособление FE-DGF-03

Переносное заправочное приспособление для точной заправки циркуляционного контура.

Оборудование

- 1 компактные цифровые весы LOKscale DSL 5000
- 2 быстродействующие муфты LOKplus 16-C
- 1 вентиль LOKplus EV-12
- 1 шланг ПВХ LOKhose FE-600a-ESK 5000
- 2 шланга ПВХ LOKhose FE-600a-SK 1100
- 1 шаровой клапан LOKplus 121/T-VK
- 1 переходник LOKplus W21,8-14
- 1 переходник LOKplus W21,8-14L

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13002208	LOKbox FE-DGF-03	Заправочное приспособление

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В)	460 x 340 x 150 мм
Вес	5,2 кг

ВЕСЫ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА

ТОЧНОСТЬ ДО ГРАММА

LOKSCALE: SC 98210 | Цифровые весы





LOKSCALE Электронные весы с цифровым дисплеем

Электронные весы располагают мощной весовой платформой с защитой от перегрузки. Просты и удобны в управлении благодаря отдельному пульту управления и индикации с большим дисплеем. Значение последнего взвешивания можно сохранить. С помощью встроенного уровня можно выровнять платформу по горизонтали, чтобы обеспечить точность взвешивания. Пульт управления имеет интегрированный USB-интерфейс.

LOKSCALE Заправочный модуль

Расширяет возможности цифровых весов SC 98210 до функциональности автоматических программируемых весов для хладагента. Этот модуль позволяет пользователю установить точный объем заполнения или забора. Предназначен для всех стандартных, негорючих хладагентов.

Комплект поставки

- Заправочный модуль SC 98230
- Шланг
- Кабель USB
- Переходник 1/2“ ACME M x 1/4“ SAE F
- Переходник 1/4“ SAE M x 1/4“ ACME F
- Алкалиновый аккумулятор 9 В

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14001836	LOKscale SC 98210	Цифровые весы

Технические данные

Диапазон взвешивания	110 кг
Шаг измерения	0,01 кг / 0,02 фунта
Единицы измерения веса	[кг], [фунты], [унции]
Точность	± 0,01 кг, ± 0,01 фунта, ± 0,16 унции
Диапазон рабочих температур	0 °C – 49 °C
Размер платформы	220 x 220 мм
Питание	Щелочная батарейка, 9 В

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14001837	LOKscale SC 98230	Заправочный модуль

Технические данные

Соединения	1/4“ SAE
Питание	Щелочная батарейка, 9 В
Вес	720 г

LOKSCALE: DSL X000 | Компактные цифровые весы



LOKSCALE Компактные цифровые весы

Разработаны специально для VULKAN LOKRING ведущим предприятием в сфере техники для измерений и взвешивания - SOEHNLE PROFESSIONAL. Для точного забора хладагента из картриджей, например, алюминиевых баллонов.

- Простое управление с тремя кнопками
- Легко читаемый ЖК-экран: размер цифр 15 мм
- Рабочая температура 0-40°C
- Без отслеживания нуля
- Без автоматического выключения
- Переключатель единиц измерения кг/ф
- Питание от батарей 2 x 1,5 В AA (не входят в комплект поставки)
- Корпус из полистирола, не требующий ухода

POWERED BY SOEHNLE PROFESSIONAL

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003943	LOKscale DSL 2000	Компактные цифровые весы
L14003840	LOKscale DSL 5000	Компактные цифровые весы

Технические данные	LOKscale DSL 2000	LOKscale DSL 2000
Диапазон взвешивания	2 000 г	5 000 г
Шаг шкалы	0,2 г	0,5 г
Размер платформы	ø 120 мм	ø 120 мм
Размеры (Ш x Г x В)	140 x 190 x 45 мм	140 x 190 x 45 мм
Вес	500 г	500 г

LOKTRACE ОТ LOKRING: СИСТЕМА ПОИСКА ТЕЧИ.

НАКОНЕЦ-ТО ВОЗМОЖНА ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ.
НАДЕЖНАЯ И БЕЗВРЕДНАЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.



Преимущества системы LOKTRACE

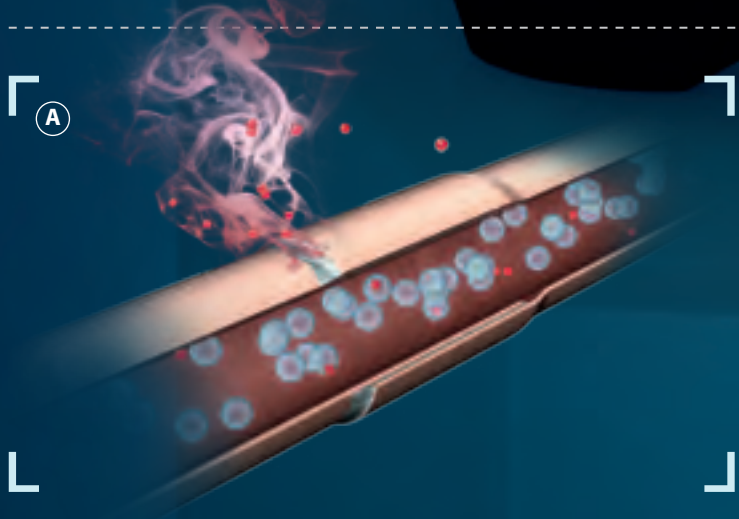
- **НАХОДИТ МАЛЕЙШИЕ УТЕЧКИ< 1 г/год**
- **НАХОДИТ ВСЕ УТЕЧКИ — даже те, которые идут через пол, изоляцию или слой пены**
- **ОТСУТСТВУЕТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ПОПЕРЕЧНЫМ КОЛЕБАНИЯМ — невозможно ложное срабатывание из-за посторонних газов**
- **ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МОМЕНТАЛЬНО – быстро, точно и экономно**
- **ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ – EN 35 422 и EN 14 624**

ВЫШЕ ВСЕХ ПРЕТЕНЗИЙ!

Систему можно заполнять газом LOKTRACE непосредственно для определения места протекания, а также после ремонта для проверки герметичности. Водород в малых количествах в составе газа LOKTRACE используется в качестве примеси и именно его улавливает электронный датчик. Водород является самой маленькой из молекул, которые встречаются в природе, и может пройти сквозь пол, слой пены и т. д. Благодаря низкой вязкости и высокой скорости распространения он быстро доходит до места утечки и сразу же выходит оттуда через малейшие отверстия. Благодаря малой плотности, проверочный газ всегда поднимается вверх, что дает возможность легко обнаружить его над трубопроводами.

С помощью технологии трубных соединений LOKRING можно устранить течь непосредственно на месте. Долгое время простоя прибора, связанное с проверкой давления, исключается. Быстрое введение прибора в строй дает Вам преимущество в сравнении с традиционными системами обнаружения течи!





ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ - ГАЗ LOKTRACE

- Самая маленькая, летучая и быстрая молекула из всех
- В 14 раз легче, чем воздух
- Не горит, не приносит вред, без цвета и запаха
- Предназначен для проверки давления
- Безопасен для окружающей среды и экономичен

ИТОГ: С помощью системы LOKTRACE Вы найдете каждую течь!

ТЕХНИКА ДЛЯ ПОИСКА ТЕЧИ

ТЕЧЕИСКАТЕЛИ

LOKTOOL: LOKTRACER TLD.500 | Течеискатель



ЭКСКЛЮЗИВНО ОТ VULKAN LOKRING

Течеискатель LOKTOOL

TLD.500 разработан совместно с ведущим производителем сенсорного оборудования. Техника поиска течи, разработанная для производства, идеально подходит для сервисного обслуживания и гарантирует быстроту, надежность и простоту поиска течи. Поэтому поиск течи становится не "угадыванием", что происходит при использовании традиционных методик, а точным процессом.

Характеристики

- Интегрированная светодиодная лампа
- Акустическая и оптическая сигнализация
- Отсутствие чувствительность к другим газам
- Корректировка концентрации с помощью отслеживания нуля
- Автоматическая функция самоочистки датчика
- Отсутствие насоса и фильтра, диффузионная технология

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13005099	LOKtracer TLD.500	Течеискатель

Технические данные

Время для подготовки к работе	< 90 с
Время реакции	от 1 до 2 с
Допустимая температура использования	от -15 °C до 50 °C
Потребляемая мощность	1,5 ватт
Электропитание	4 батарейки типа AA
Время работы	около 8 часов
Размеры (Д x Ш x В)	480 x 44 x 28 мм
Вес	160 г (без батарей)

Товары, продающиеся отдельно

L14003978	LOKplus SSC-TLD.500	Защитная заслонка датчика
L14003979	LOKplus EP-TLD.500	Беруши
L14003980	LOKplus BCS-TLD.500	Винт крепления крышки аккумулятора

LOKBOX: TG-DMSTC-500 SET | Течеискатель







Течеискатель LOKBOX

Этот набор содержит все, что необходимо для поиска течи с помощью газовой примеси, защищено прочным пластиковым кейсом.

Комплект поставки

- Течеискатель LOKtracer TLD.500
- Редуктор LOKtool PR-TG.10 W21,8-14
- Контрольная арматура LOKtool PA-1/LT.10
- Баллон с малой газовой примесью LOKtool TGB2 (2 л*)
- Шланг LOKplus
- Пластиковый кейс

* Набор LOKbox TG-DMSTC-500 не оборудован баллоном с малой газовой примесью.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13005039	LOKbox TG-DMSTC-500 Set	Течеискатель
L13005040	LOKbox TG-DMSTC-500-2l Set	Течеискатель с баллоном

Товары, продающиеся отдельно

L13005021	LOKtool PR-TG.10 W21,8-14	Газовой примеси
L13005015	LOKtool PA-1/LT.10	Контрольная арматура
L14003704	LOKtool TGB2	Баллон с малой газовой примесью 2 л

ТЕХНИКА ДЛЯ ПОИСКА ТЕЧИ
ТЕЧЕИСКАТЕЛИ

LOKTOOL: LOKTRACER TLD.1000 | Течеискатель



ЭКСКЛЮЗИВНО ОТ VULKAN LOKRING

Течеискатель LOKTOOL

TLD.1000 разработан совместно с ведущим производителем сенсорного оборудования. Техника поиска течи, разработанная для производства, идеально подходит для сервисного обслуживания и гарантирует быстроту, надежность и простоту поиска течи. Благодаря двум датчикам TLD.1000 сочетает различные функции для поиска течи. В режиме поиска производится идентификация протечек, в режиме анализа измеряется интенсивность течи и отображается на экране. Поэтому поиск течи становится не "угадыванием", что происходит при использовании традиционных методик, а точным процессом.

Характеристики

- Прочный алюминиевый корпус и ЖК дисплей с подсветкой
- Быстрый и надежный поиск течи в режиме поиска
- Измерение интенсивности течи в частицах на миллион в режиме анализа
- Акустическая и оптическая сигнализация
- Отсутствие чувствительность к другим газам
- Корректировка концентрации с помощью отслеживания нуля
- Автоматическая функция самоочистки датчика

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14002348	LOKtracer TLD.1000	Течеискатель

Технические данные

Время для подготовки к работе	< 60 с
Время реакции	< 1 с
Допустимая температура использования	от -15 °C до 40 °C
Потребляемая мощность	1,5 ватт
Электропитание	4 никель- металлогидридных аккумулятора (аккумуляторы и сетевое зарядное устройство входят в комплект)
Время работы	около 3 часов
Размеры (Д x Ш x В)	490 x 40 x 30 мм
Вес	320 г

Товары, продающиеся отдельно

L14004385	LOKplus PA-TLD.1000 9V	Сетевое зарядное устройство

LOKBOX: TG-DMSTC-1000 SET | Течеискатель







Течеискатель LOKBOX

Этот набор содержит все, что необходимо для поиска течи с помощью газовой примеси, защищено прочным пластиковым кейсом.

Комплект поставки

- LOKtracer TLD.1000
- Редуктор LOKtool PR-TG.10 W21,8-14
- Контрольная арматура LOKtool PA-1/LT.10
- Баллон с малой газовой примесью LOKtool TGB2 (2 л*)
- Шланг LOKplus
- Пластиковый кейс

* Набор LOKbox TG-DMSTC-1000 не оборудован баллоном с малой газовой примесью.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13005043	LOKbox TG-DMSTC-1000 Set	Течеискатель
L13005044	LOKbox TG-DMSTC-1000-2l Set	Течеискатель с баллоном

Товары, продающиеся отдельно

L13005021	LOKtool PR-TG.10 W21,8-14	газовой примеси
L13005015	LOKtool PA-1/LT.10	Контрольная арматура
L14003704	LOKtool TGB2	Баллон с малой газовой примесью 2 л

ТЕХНИКА ДЛЯ ПОИСКА ТЕЧИ

ПОИСК ТЕЧИ ХЛАДАГЕНТА

LOKTOOL: LOKATOR RLD5 | Электронный течеискатель



эксклюзивно от VULKAN LOKRING

* Рисунок похожий

Электронный течеискатель LOKTOOL

LOKator RLD5 является электронным течеискателем для хладагента последнего поколения. Его высокоразвитые полупроводниковые датчики рассчитаны на характеристики хладагентов KW, FKW и H-FKW. Загрязнение датчиков ограничивается принципом диффузии, таким образом устройство не имеет фильтра и насоса, которые могут засориться. LOKator RLD5 обладает функцией автоматического отслеживания нуля и возможностью вручную устранять фоновое воздействие. Соответствует норме EC 1516/2007 и стандарту DIN 378. Пять светодиодов, а также акустическая сигнализация (отключаемая) указывают масштаб утечки.

- Зеленый индикатор: течь отсутствует
- Желтый индикатор (1): интенсивность течи 1 г/год
- Желтый индикатор (2): интенсивность течи 3 г/год
- Красный индикатор (1): интенсивность течи 10 г/год
- Красный индикатор (2): интенсивность течи 30 г/год

Характеристики

- Интегрированная светодиодная лампа
- Акустическая и оптическая сигнализация
- Автоматическая функция самоочистки датчика
- Автоматическое отслеживание нулевой точки
- Ручное подавление фонового воздействия
- Отсутствие насоса и фильтра, диффузионная технология

Комплект поставки

- Электронный течеискатель LOKator RLD5
- Беруши LOKplus EP-TLD.500
- Аккумуляторы

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003928	LOKator RLD5	Электронный течеискатель

Технические данные

Время для подготовки к работе	< 90 с
Время реакции	< 2 сек
Допустимая температура использования	от -15 °C до 40 °C
Потребляемая мощность	0,7 ватт
Электропитание	4 батарейки типа AA
Время работы	около 8 часов
Размеры (Д x Ш x В)	480 x 44 x 28 мм
Вес	160 г (без батарей)

Товары, продающиеся отдельно

L14003978	LOKplus SSC-TLD.500	Защитная заслонка датчика
L14003979	LOKplus EP-TLD.500	Беруши
L14003980	LOKplus BCS-TLD.500	Винт крепления крышки аккумулятора

ПРОВЕРКА ДАВЛЕНИЯ

ПРОВЕРКА ДАВЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ АЗОТА

LOKTOOL DF-060 | Набор инструментов





Набор инструментов LOKTOOL DF-060

Для проверки давления и промывки контуров циркуляции хладагента.

Комплект поставки

- 1 баллон с азотом LOKtool DF-060-02 (2 литра)
- 1 азотный редуктор LOKtool PR-N2.10
- 1 быстродействующий соединитель LOKplus SVR
- 1 заправочный шланг LOKplus NFS-A-G+W-1500-Y

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13001108	LOKtool DF-060	Комплект инструментов для проверки давления

LOKTOOL DF-SDMS | Азотный редуктор в комплекте



Азотный редуктор LOKTOOL в комплекте

(в комплект входит азотный редуктор LOKtool PR-N2.10, быстродействующий соединитель SVR и заправочный шланг NFS-A-G+W-1500-Y)
Соединительная резьба: W24,32 x 1/14"

Комплект поставки

- 1 азотный редуктор LOKtool PR-N2.10
- 1 быстродействующий соединитель LOKplus SVR
- 1 заправочный шланг LOKplus NFS-A-G+W-1500-Y

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000491	LOKset PR-N2.10	Комплектный азотный редуктор

Товары, продающиеся отдельно

L14000039	LOKTOOL PR-N2.10	Азотный редуктор
L14000371	LOKtool SVR	Быстродействующий соединитель

ОБСЛУЖИВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНИКОВ И КОМПАКТНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК

АКСЕССУАРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ





ЗАПРАВОЧНЫЕ И ВАКУУМНЫЕ ШЛАНГИ

LOKHOSE – КОНФИГУРАТОР ИЗДЕЛИЙ

1	2	3	4
			
ЦВЕТОВОЙ ТИП | Способ маркировки	**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА**	**СОЕДИНЕНИЕ** | 01	**СОЕДИНЕНИЕ** | 02
 Окрашенный шланг	**NFS**	**A** СОЕДИНЕНИЯ 1/4“ SAE	**G** Прямое соединение	**G** Прямое соединение
		B СОЕДИНЕНИЯ 3/8“ SAE	**W** Соединение под углом 45°	**W** Соединение под углом 45°
 Окрашенная сжимающая втулка	**HDS**	**A** СОЕДИНЕНИЯ 1/4" SAE	**G** Прямое соединение	**G** Прямое соединение
		B СОЕДИНЕНИЯ 3/8“ SAE	**W** Соединение под углом 45°	**W** Соединение под углом 45°

Направление чтения конфигуратора:
Слева направо. Путем добавления кратких обозначений кодов артикула создается необходимый набор заправочных шлангов.

5



6



7



ДЛИНА | в миллиметрах

- **600**
- **900**
- **1200**
- **1500**
- **1800**
- **X** По запросу

ЦВЕТ | Расцветка

- **B** Синий шланг
- **R** Красный шланг
- **Y** Желтый шланг

ШАРОВОЙ КЛАПАН | опционально

- **V** с шаровым клапаном (мин. 1 соединение прямое)
- без шарового клапана

Заправочные шланги NFS и HDS

- Для H-FCKW, FCKW, FKW и KW
- Радиус изгиба 40 мм
- Рабочее давление 52 бар
- Разрывное давление 260 бар
- В соответствии с SAE J2196

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗОВ:

NFS A-G-W-1200-R-V

Синий заправочный шланг для подключений 1/4“ SAE, с прямым и угловым подключением, длиной 1200 мм, с шаровым клапаном

- Депрессор односторонний

NFS-A-G-W-1500-R

Синий заправочный шланг для подключений 1/4“ SAE, с прямым и угловым подключением, длиной 1200 мм, с шаровым клапаном

HDS-B-G-G-600-Y-V

Заправочный шланг с желтой сжимающей втулкой для подключений 3/8“ SAE, в каждом случае прямое подключение, длиной 600 мм, с шаровым клапаном

- Депрессор односторонний

HDS-A-G-W-900-R

Заправочный шланг с красной сжимающей втулкой для подключений 1/4“ SAE , с прямым и угловым подключением, длиной 900 мм, без шарового клапана

ЗАПРАВОЧНЫЕ И ВАКУУМНЫЕ ШЛАНГИ
АКСЕССУАРЫ

LOKPLUS | Шаровой клапан





LOKPLUS Шаровой клапан

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба	Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14000447	LOKplus 121-RG-4	1/4" SAE M x 1/4" SAE F	L14000783	LOKplus 121-S4	1/4" SAE M x 1/4" SAE M
L14003205	LOKplus 121-RG-410A	5/16" SAE F x 1/4" SAE M	L14000583	LOKplus 270015	1/4" SAE M x 1/8" FPT

LOKPLUS | Запасное уплотнение



LOKPLUS Запасное уплотнение

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14001360	LOKplus KD-1/4"	Пластиковое уплотнение
L14001361	LOKplus KD-3/8"	Пластиковое уплотнение
L14000407	LOKplus GD-1/4"	Резиновое уплотнение
L14000408	LOKplus GD-3/8"	Резиновое уплотнение

LOKPLUS | Депрессор



Депрессор LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000575	LOKplus D19302	Депрессор

LOKPLUS | Приспособление для удаления сердечника клапана



LOKPLUS Приспособление для удаления сердечника клапана

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000013	LOKtool E-6200	Приспособление для удаления сердечника клапана
L14000113	LOKtool E-6200a	Сердечник клапана

LOKPLUS | Приспособление для удаления сердечника клапана



LOKPLUS Приспособление для удаления сердечника клапана

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14001215	LOKtool CTV1	Приспособление для удаления сердечника клапана

LOKHOSE | Сливной шланг из ПВХ



LOKHOSE Сливной шланг из ПВХ

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13000950	FE-600a-ESK 5m	Шланг ПВХ

LOKHOSE | Заправочный шланг из ПВХ



LOKHOSE Заправочный шланг из ПВХ

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13000953	FE-600a-SK 1,1M	Шланг ПВХ

LOKPLUS | Хладагент



LOKPLUS Хладагент

Номер изделия	Наименование изделия	Содержание
L14003237	Пропан R290	380 г

* Другие хладагенты на заказ.

LOKPLUS | Хладагент



LOKPLUS Хладагент

Номер изделия	Наименование изделия	Содержание
L14003147	KMF-R134a	450 г

* Другие хладагенты на заказ.

LOKPLUS | Хладагент



LOKPLUS Хладагент

Номер изделия	Наименование изделия	Содержание
L14000125	R600a - Изобутан	420 г

LOKPLUS | Переходник



LOKPLUS Переходник

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000689	LOKplus W21,8-14	Переходник

Для негорючих хладагентов

LOKPLUS | Переходник



LOKPLUS Переходник

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13004074	LOKplus W21,8-14L	Переходник

Для горючих хладагентов

LOKPLUS | Держатель для заправочного шланга



LOKPLUS Держатель для заправочного шланга

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13001521	LOKplus HFFB-1	Держатель для заправочного шланга

LOKPLUS | Вентиль



Вентиль LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000219	LOKplus EV-12	Для картриджей R290, R413A, R600a

LOKBOX | Кейс для транспортировки



LOKBOX DGF

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13001581	LOKbox DGF	Кейс для транспортировки

* Алюминиевые баллоны не входят в комплект.

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ МУФТЫ

СЕРВИСНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

LOKPLUS: TW111-B И TW111-R | Быстродействующие муфты



LOKPLUS Быстродействующие муфты

Быстродействующие муфты для подключения к клапану Шрадера. Предназначены для диапазона температур от –10 °C до 80 °C.

	Номер изделия	Наименование изделия	Подключение	Макс. давление
1	L14001196	LOKplus TW111-R	1/4" SAE (высокое давление)	30 бар
2	L14001197	LOKplus TW111-B	1/4" SAE (низкое давление)	30 бар

LOKPLUS x-C | Быстродействующие муфты



LOKPLUS Быстродействующие муфты

Для открытия клапана Шрадера без потерь хладагента. При удалении быстродействующей муфты шланг герметично перекрывается с помощью клапана.
Депрессор на конце шланга не требуется.

Номер изделия	Наименование изделия	Соединения	Описание
L14000009	LOKplus 16-C	1/4" SAE	Прямая муфта
L14000053	LOKplus 17-C	1/4" SAE	Угловая муфта с углом 90°



LOKPLUS Аксессуары для быстродействующих муфт

- Гайка с накаткой
- Уплотнительные кольца круглого сечения
- Уплотнения

Доступно по отдельности

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000317	LOKplus 16-C/RM	Гайка с накаткой для 16-C и 17-C
L14000264	LOKplus OR-16C	Уплотнительное кольцо круглого сечения для гайки с накаткой 16-C и 17-C
L14000265	LOKplus 16-C/D	Уплотнение для гайки с накаткой 16-C и 17-C
L14003972	LOKplus OR-C/SK	Уплотнительное кольцо круглого сечения для быстродействующих муфт 16C, 17C, 26C и 27C

LOKPLUS: SK-40-x | Быстрозажимные муфты



LOKPLUS Быстрозажимные муфты

Для крепления к прямым трубам. Быстродействующие муфты герметизируют трубы по всей окружности. Быстродействующие муфты обеспечивают максимальный поток при промывке циркуляционного контура хладагента. Кроме того они подходят для проведения испытаний давлением, вакуумирования и подачи хладагента.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L13002869	LOKplus SK-40-2	Быстрозажимная муфта для ø 2 мм
L13001369	LOKplus SK-40-5	Быстрозажимная муфта для ø 5 мм
L13001406	LOKplus SK-40-6,35	Быстрозажимная муфта для ø 6,35 мм
L13001431	LOKplus SK-40-8	Быстрозажимная муфта для ø 8 мм
L13001312	LOKplus SK-40-10	Быстрозажимная муфта для ø 10 мм

Технические данные

Вакуумная плотность	до 0,013 мбар (10 микрон)
Стойкость к давлению	до 52 бар
Рабочая температура	от -40 °C до 120 °C
Минимальная длина трубы	22 мм

LOKPLUS: PCV-x-2-HNBR | Быстрозажимные муфты



LOKPLUS Быстрозажимные муфты

Для крепления к прямым трубам. Быстродействующие муфты обеспечивают герметичность в месте стыка и по всей окружности трубы. Подходят для проведения испытаний давлением, вакуумирования и подачи хладагента. Их также можно использовать в сочетании с деталями с внутренней резьбой QCF-04-HNBR и с пробками QCM-04-HNBR.

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14001927	LOKplus PCV-470-2-HNBR	для быстрозажимной муфты ø 4,75 мм
L14002215	LOKplus PCV-500-2-HNBR	для быстрозажимной муфты ø 5 мм
L14001655	LOKplus PCV-600-2-HNBR	для быстрозажимной муфты ø 6 мм
L14001849	LOKplus PCV-630-2-HNBR	для быстрозажимной муфты ø 6,35 мм

Технические данные

Вакуумная плотность	до 0,013 мбар (10 микрон)
Стойкость к давлению	до 45 бар
Рабочая температура	-20 °C до 80 °C
Минимальная длина трубы	19 мм
Минимальная толщина стенок трубы	0,8 мм

ВВИНЧИВАЮЩИЕСЯ ШТУЦЕРЫ

РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ

LOKPLUS: U1-4A | Ввинчивающийся штуцер



Ввинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14000322	LOKplus U1-4A	1/4" SAE M x 1/8" NPT

LOKPLUS: U1-4B | Ввинчивающийся штуцер



Ввинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14000091	LOKplus U1-4B	1/4" SAE M x 1/4" NPT

LOKPLUS: U1-4C | Ввинчивающийся штуцер



Ввинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14000023	LOKplus U1-4C	1/4" SAE M x 3/8" NPT

LOKPLUS: U1-4D | Ввинчивающийся штуцер



Ввинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14000041	LOKplus U1-4D	1/4" SAE M x 1/2" NPT

LOKPLUS: U1-4K | Ввинчивающийся штуцер



Ввинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L12002407	LOKplus U1-4K	R1/4" K x 1/4" SAE M

LOKPLUS: U1-6A / U1-6B |винчивающийся штуцер



Ввинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14002093	LOKplus U1-6A	3/8" SAE M x 1/8" NPT
L14000918	LOKplus U1-6B	3/8" SAE M x 1/4" NPT

LOKPLUS: U2-4 | Ввинчивающийся штуцер



Ввинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14000047	LOKplus U2-4	1/4" SAE M x 1/4" NPT

LOKPLUS: U2-6 | Ввинчивающийся штуцер



Ввинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14000966	LOKplus U2-6	3/8" SAE M x 3/8" NPT

НАВИНЧИВАЮЩИЕСЯ ШТУЦЕРЫ

РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ

LOKPLUS: U1-5K | Навинчивающийся штуцер



Навинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L12002408	LOKplus U1-5K	R1/4" K x 1/4" SAE F

LOKPLUS: U1-6K | Навинчивающийся штуцер



Навинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L12002413	LOKplus U1-6K	R1/4" K x 1/4" FPT

LOKPLUS: U1-7K | Навинчивающийся штуцер



Навинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L12002418	LOKplus U1-7K	1/4" SAE M x R1/4" K

LOKPLUS: U5-4B | Навинчивающийся штуцер



Навинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14000559	LOKplus U5-4B	1/4" NPT x 3/8" SAE F

LOKPLUS: U3-4A | Навинчивающийся штуцер



Навинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14000116	LOKplus U3-4A	1/4" SAE M x 1/8" FPT

LOKPLUS: U3-4B | Навинчивающийся штуцер



Навинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14000092	LOKplus U3-4B	1/4" SAE M x 1/4" FPT

LOKPLUS: U3-6B | Навинчивающийся штуцер



Навинчивающийся штуцер LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14002022	LOKplus U3-6B	3/8" SAE M x 1/4" FPT

LOKPLUS: AVU-44 | Навинчивающийся штуцер



Навинчивающийся штуцер LOKPLUS*

Номер изделия	Наименование изделия	Резьба
L14000097	LOKplus AVU-44	1/4" SAE x 1/4" SAE

* С клапаном Шрадера

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ
НУЖНЫЕ ПОМОЩНИКИ

LOKPLUS | Ремонтный карандаш



Ремонтный карандаш LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000965	LOKplus RS-ST115T	Ремонтный карандаш

Прилипает к металлу, дереву, стеклу, керамике, бетону и многим синтетическим материалам. Термостойкость от –35 °C до 280 °C, рассчитан на давление до 84 Н/мм².

LOKPLUS | Ремонтный комплект



LOKPLUS Ремонтный комплект

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000688	LOKplus RK-ST115	Ремонтный комплект

Для уплотнения испарителя. Термостойкость от –35 °C до 120 °C, рассчитан на давление до 84 Н/мм².

LOKTOOL | Комплект гребенок



Комплект гребенок LOKTOOL

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14001031	LOKtool FCR6	Комплект гребенок

Для полирования и чистки пластин конденсатора и испарителя.

LOKPLUS | Охлаждающий спрей



LOKPLUS Охлаждающий спрей

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000311	LOKplus BR	Охлаждающий спрей

В аэрозольных баллончиках для проверки термостатов до –50 °C.

LOKPLUS | Аэрозоль Turbo-Power



LOKPLUS Аэрозоль Turbo-Power

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000822	LOKplus W44T	Аэрозоль Turbo-Power

Ослабляет болтовые соединения, винты, арматуру и клапаны, которые заклинило, пропитывает и растворяет ржавчину.

LOKPLUS | Средство для удаления клея и смолы



LOKPLUS KT500

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003812	LOKplus KT500	Средство для удаления клея и смолы

Техническое чистящее средство для быстрого и эффективного удаления остатков смолы и клея.

LOKPLUS | Многоразовый баллон



Многоразовый баллон LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14002214	LOKplus LR-RF 01	Многоразовый баллон

LOKPLUS | Мешок с хладагентом



LOKPLUS Мешок с хладагентом

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000208	LOKplus KB-022	Мешок с хладагентом для R134a

LOKTOOL | Баллон с малой газовой примесью



LOKTOOL Баллон с малой газовой примесью

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003704	LOKtool TGB2	Баллон с малой газовой примесью

LOKPLUS | Баллончик с азотом



LOKPLUS Баллончик с азотом

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000038	LOKtool DF-060-02	Баллончик с азотом

LOKPLUS | Редуктор



Редуктор LOKPLUS

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14001652	LOKtool PR-TG.10	Редуктор 10 бар

LOKPLUS | Азотный редуктор



LOKPLUS Азотный редуктор

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14000039	LOKtool PR-N2.10	Азотный редкутор 10 бар

LOKTOOL | Цифровой штангенциркуль



LOKTOOL Цифровой штангенциркуль

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003948	LOKtool DGMS 150	Цифровой штангенциркуль

Из нержавеющей стали для цифровых измерений внутренних, внешних размеров и глубины.

LOKPLUS | Защитные очки



LOKPLUS Защитные очки

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003772	LOKplus SB166	Защитные очки

Легкие защитные очки с боковыми щитками, в соответствии с EN 166, длина/угол наклона регулируется, 100 % защита от ультрафиолетового излучения.

LOKPLUS | Защитные перчатки



LOKPLUS Защитные перчатки

Номер изделия	Наименование изделия	Описание
L14003773	LOKplus SH 374	Размер 8
L14003784	LOKplus SH 374	Размер 9
L14003785	LOKplus SH 374	Размер 10

Со слоем изоляции внутри. В соответствии с EN 374 – Кат. III.

КОМПРЕССОРЫ

БЫСТРАЯ ЗАМЕНА С ПОМОЩЬЮ LOKRING

LOKPART: x PS x КОМПРЕССОР | КОМПРЕССОРЫ



Компрессоры LOKPART

Для холодильников и морозильников. В комплекте со всеми запчастями, такими как резиновые ножки и поддон испарителя. Компрессоры совместимы с компрессорами других типов (см. таблицу совместимости).
Электропитание: 220 – 240 В – 50 Гц

Номер изделия	L14000506	L14000480	L14000479	L14000478	L14000477	L14000849
Наименование изделия	LOKpart 1/3 PS Компрессор R134a	LOKpart 1/4 PS Компрессор R134a	LOKpart 1/5 PS Компрессор R134a	LOKpart 1/6 PS Компрессор R134a	LOKpart 1/8 PS Компрессор R134a	LOKpart 1/10 PS Компрессор R134a
Предназначен для R134a						
л. с.	1/3	1/4	1/5	1/6	1/8	1/10
Холодопроизводительность, ккал/ч	217	182	173	130	92	69
Холодопроизводительность, ватт	252	212	201	151	107	80
Объемный расход, $см^3$	9,27	8,07	8,39	5,56	3,97	3,44
Ном. потребляемая мощность, ватт	188,8	160,0	152,0	114,0	81,0	61,0
Размеры В x Ш x Г, мм	220 x 230 x 150	220 x 230 x 160	210 x 240 x 160	180 x 210 x 150	170 x 210 x 150	170 x 230 x 140
Вес, кг	11,0	10,3	9,8	7,8	7,2	7,1

Номер изделия	L14000485	L14000484	L14000483	L14000482	L14000481
Наименование изделия	LOKpart 1/4 PS Компрессор R600a	LOKpart 1/5 PS Компрессор R600a	LOKpart 1/6 PS Компрессор R600a	LOKpart 1/8 PS Компрессор R600a	LOKpart 1/10 PS Компрессор R600a
Предназначен для R600a					
л. с.	1/3	1/4	1/5	1/6	1/8
Холодопроизводительность, ккал/ч	100	171	116	104	73
Холодопроизводительность, ватт	233	199	135	121	85
Объемный расход, $см^3$	14,28	12,12	7,96	7,23	5,19
Ном. потребляемая мощность, ватт	175,0	149,0	102,0	91,0	64,0
Размеры В x Ш x Г, мм	220 x 250 x 180	220 x 250 x 180	180 x 220 x 150	170 x 230 x 150	190 x 230 x 160
Вес, кг	10,7	10,7	7,7	7,1	7,1

КОМПРЕССОРЫ

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ



Все размеры в таблице указаны следующим образом:
В x Ш x Г
Ⓓ = напорный трубопровод
Ⓟ = заправочный трубопровод
Ⓢ = всасывающий трубопровод

Список совместимых компрессоров основан на данных, предоставленных производителем. Поэтому рекомендуется использовать только указанные компрессоры. При использовании других компрессоров мы не несем ответственности за косвенный ущерб.

Номер изделия	L14000506	L14000480	L14000479	L14000478	L14000477	L14000849
Наименование изделия	LOKpart 1/3 PS Компрессор R134a	LOKpart 1/4 PS Компрессор R134a	LOKpart 1/5 PS Компрессор R134a	LOKpart 1/6 PS Компрессор R134a	LOKpart 1/8 PS Компрессор R134a	LOKpart 1/10 PS Компрессор R134a
Предназначен для R134a						
Aspera	NE1121Z	NB1118Z	NB1116Z	BPM1111Z	EMT36HLP	EMT22HLP
Danfoss	NLE9F	NLE9F/NL9F	NLE7F/NL7F	TLES5F/TLS5F	TLES4F/TLS4F	TLES3F/TLS3F
Elektrolux		GL90AH/GL90AA/ GL90AB	GL80AH/GL80AA/ GL80AB	GL60AH/GL60AB/ GL50AH/GL50AA	GL45AH/GL45AB/ GL40AH/GL40AA	GD40AA/GL35AB/ GD30AA
Matsushita	DA91...	DA91...	DA77...	SB51C.../D51...	SB43C...	SB35C.../SB30C...
Embraco	FGV110HA/FGS90AH/ FGS100HA	FGS90HA	FGV80HA	EMI55H.../EMI50H...	EMI40H...	EMI30H...

Номер изделия	L14000485	L14000484	L14000483	L14000482	L14000481
Наименование изделия	LOKpart 1/4 PS Компрессор R600a	LOKpart 1/5 PS Компрессор R600a	LOKpart 1/6 PS Компрессор R600a	LOKpart 1/8 PS Компрессор R600a	LOKpart 1/10 PS Компрессор R600a
Предназначен для R600a					
Aspera	NBM1118Y	NBM1116Y	BPK1111Y	BPK1084Y	EMT26CLP
Danfoss	NLE15K/NL15K	NLE13K/NL13K	TLES9K/TLS9K	TLES7K/TLS7K	TLES6K/TLS6K
Elektrolux	HP16AH	HP14AH	HL99AH/HL99AA/ HL90AH/HL90AA	HL70AH/HL70AA/ HL67AH	HL67AA/HL60AA
Matsushita		DA135E		SD65E	
Embraco		FGV60CA/FGS60CA/ FGV50CA/FGS50CA	EMI40CEP/EMI40CSC	EMI30CEP/EMI30CSC	

СЕРВИС — ЛУЧШЕ СПРОСИТЬ, ЧЕМ ОШИБИТЬСЯ

МЫ С РАДОСТЬЮ ПРЕДОСТАВИМ ВАМ НЕОБХОДИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ



VULKAN LOKRING

VULKAN LOKRING ROHRVERBINDUNGEN GMBH & CO. KG
Heerstraße 66 _ 44653 Herne/Germany _ Postfach 20 04 68 _ 44634 Herne/Germany
Тел.: +49 23 25 92 23 04 _ Факс: +49 2 32 55 12 22
E-mail: info.lok@vulkan.com _ www.vulkan.com



VULKAN LOKRING

ФАКС — ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗАПРОСОВ

СКОПИРУЙТЕ И ОТПРАВЬТЕ ПО ФАКСУ НА НОМЕР 0 23 25 . 5 12 22

Имя		Положение	
Предприятие		Отдел	
Улица		Телефон	
Населенный пункт		Факс	
Страна		E-Mail	

Я РАБОТАЮ В СФЕРЕ

- ◯ Автомобильные кондиционеры
- ◯ Стиральные машины
- ◯ Кондиционирование зданий
- ◯ Технические системы охлаждения

ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ МОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ◯ Обслуживание
- ◯ Первоначальное оснащение
- ◯ Производитель/OEM

ДА, Я ХОТЕЛ БЫ ПОЛУЧИТЬ БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ В ВИДЕ ...

1. КАТАЛОГОВ

- ◯ Каталог холодильного и климатического оборудования – Непаяные трубные соединения, инструменты и аксессуары для установки и обслуживания холодильного и климатического оборудования
- ◯ Трубное соединение с одним кольцом — для серийного производства
- ◯ Каталог автомобильных кондиционеров – Непаяные трубные и шланговые соединения, инструменты и аксессуары для ремонта и обслуживания автомобильных кондиционеров

2. ПРОСПЕКТЫ

- ◯ LOKRING | LOKCLIP
- ◯ SPEEDMAXX
- ◯ LOKRINGEN — профессиональные трубные соединения

ОТПРАВЬТЕ МНЕ МАТЕРИАЛЫ В СЛЕДУЮЩЕМ ФОРМАТЕ

◯ Каталог ◯ Файл PDF ◯ Компакт-диск

ССЫЛКА

Вы также можете загрузить наши публикации на сайте **www.vulkan.com** в формате PDF.

ФАКС — ДЛЯ ЗАКАЗОВ И ЗАПРОСОВ

СКОПИРУЙТЕ И ОТПРАВЬТЕ ПО ФАКСУ НА НОМЕР 0 23 25 . 5 12 22

Имя		**Положение**	
Предприятие		**Отдел**	
Улица		**Телефон**	
Населенный пункт		**Факс**	
Страна		**E-Mail**	

Я РАБОТАЮ В СФЕРЕ

- ◯ Автомобильные кондиционеры
- ◯ Стиральные машины
- ◯ Кондиционирование зданий
- ◯ Технические системы охлаждения

ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ МОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ◯ Обслуживание
- ◯ Первоначальное оснащение
- ◯ Производитель/OEM

◯ ЗАКАЗ ◯ ЗАПРОС

Номер артикула	Наименование изделия	Объем	Цена/штука	Общая цена

Дата _____ **Подпись и штамп предприятия** _____

ГЛОССАРИЙ
ДЛЯ БЫСТРЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Описание	Страница
А	
Абразивное полотно	25
Азотный редуктор	69, 81
Алюминиевые муфты 00 LOKring	30
Алюминиевые переходные муфты 00 LOKring	34
Аэрозоль Turbo-Power	80
Б	
Баллон с малой газовой примесью	81
Баллончик с азотом	81
Беруши	66, 68
Быстродействующие муфты	76
Быстродействующий соединитель	69
Быстрозажимные муфты	77
В	
Вакуумметр	51, 55
Вакуумметр, цифровой	51, 54
Вакуумные насосы	50
Вакуумные шланги	72
Ввинчивающиеся штуцеры	78
Вентиль	75
Винт крепления крышки аккумулятора	66, 68
Внешние весы	48
Врезной клапан	45
Вставки для предварительной сборки	25
Вытяжная система	49
Вытяжное устройство	49
Г	
Гайка с накаткой для 16-C и 17-C	76
Д	
Депрессор	74
Держатель для заправочного шланга	75
З	
Запасное смотровое стекло	56
Запасное уплотнение	74
Запорные штуцеры 00 LOKring	37
Заправочная труба с клапаном Шрадера	40
Заправочно-вытяжная станция	48
Заправочное приспособление	62
Заправочные шланги	72
Заправочный модуль	63
Заправочный шланг из ПВХ	74
Защитная заслонка датчика	66, 68
Защитные очки	81
Защитные перчатки	81

Описание	Страница
И	
Инфракрасный термометр	57
К	
Капиллярные трубки	41
Кейс для транспортировки	75
Кейс	27
Клещи-проколка	44
Клещи для разрезания капиллярных трубок	43
Клещи для ручного монтажа HMRK-L/V	24
Компактные цифровые весы	63
Комплект	26
Комплект гребенок	80
Комплект инструментов для проверки давления	69
Комплект мембран	56
Комплектный азотный редуктор	69
Комплектный клапан	56
Компрессоры	82
Л	
Латунные муфты 00 LOKring	29
Латунные муфты 25 LOKring	29
Латунные муфты с клапаном Шрадера 00 LOKring	31
Латунные переходные муфты 00 LOKring	32
Латунные переходные муфты 25 LOKring	35
Латунные переходные муфты с клапаном Шрадера 00 LOKring	36
Латунные T-образные переходные муфты 00 LOKring	37
Латунные угловые муфты 50 LOKring	31
Латунные угловые переходные муфты 25 LOKring	36
Латунные угловые переходные муфты 50 LOKring	36
М	
Манометр высокого давления	50, 55
Манометр низкого давления	50, 55
Медная труба	41
Мешок с хладагентом	80
Многоразовый баллон	80
Монтажная вставка NAV	38
Монтажная вставка	37
Монтажные клещи	24
Монтажный инструмент NAV	38
Н	
Навинчивающиеся штуцеры	79
О	
Обжимные клещи	43
Основа для контрольной арматуры	52
Охлаждающий спрей	80

Описание	Страница
П	
Переходник W21,8-14	75
Переходник W21,8-14L	75
Приспособление для удаления сердечника клапана	74
Прорезные клещи	45
Прямая муфта	76
Р	
Регистратор температуры	61
Регистратор температуры, набор	61
Редуктор	81
Ремонтный карандаш	80
Ремонтный стек	80
Ручной цифровой термометр	57
С	
Сердечник клапана	74
Сливной шланг из ПВХ	74
Сменные насадки для монтажных клещей	24
Соединение NAV	38
Средство для удаления клея и смолы	80
Станции с вакуумным насосом	51
Сушилка с двумя входами	39
Сушилка с клапаном Шрадера	39
Сушилки	39
Т	
Термометр, инфракрасный	57
Термометр, цифровой	57
Термометр, чувствительный элемент	59
Течеискатель	66, 67, 68
Труборез	42, 43
У	
Угловая муфта	76
Уплотнение	76
Уплотнительное кольцо круглого сечения	76
Устройства для протоколирования данных	60
Х	
Хладагенты	75
Ц	
Цифровой вакуумметр	51, 54
Цифровой штангенциркуль	81
Цифровые весы	63
Цифровые термометры ежесекундного действия	59
Ч	
Чувствительный элемент для термометра	59

Описание	Страница
Ш	
Шаровой клапан	74
Шланги для подачи хладагента	72
Шлифовальное полотно	25
Э	
Электронный течеискатель	68
L	
LOKprep	25





ССЫЛКА

Данный каталог оборудования для обслуживания холодильников и компактных холодильных установок 2010/2011 заменяет все предыдущие издания, прошлые тиражи теперь недействительны. Сведения, указанные в этом каталоге, соответствуют уровню технических знаний на момент принятия редакцией решения о выпуске издания в печать. Редакция сохраняет за собой право на внесение изменений, связанных с дальнейшими техническими нововведениями.

Производитель сохраняет за собой право на тиражирование, переиздание и перевод. Дополнительные сведения об установке компонентов производства компании LOKRING можно получить по запросу

Вы можете заказать нашу брошюру по номеру 0 23 25.92 23 04. **По состоянию на 04/2011**

LOKRING: объединяя весь мир

LOKRING: connecting worldwide



D VULKAN LOKRING Rohrverbindungen GmbH & Co. KG

Heerstraße 66 _ 44653 Herne/Germany _ Postfach 20 04 68 _ 44634 Herne/Germany

Тел: +49 23 25 92 23 04 _ Факс: +49 2 32 55 12 22

E-mail: info.lok@vulkan.com _ www.vulkan.com

VULKAN LOKRING

AUS Австралия
VULKAN INDUSTRIES
Far East Pte. Ltd.
12 Wollong Street
AU – 2250 North Gosford NSW
Тел: +61 2 43 22 85 33
Факс: +61 2 43 22 85 99
E-mail: info@vulkan.com.au

A Австрия
DOKRO Klimatechnik
Oberlaaerstraße 72
A- 1100 Wien
Тел: +43 1 961 98 62
Факс: +43 1 961 98 63
E-mail: office@dokro.at

B Бельгия
L Люксембург
NL Нидерланды
LOKRING Benelux
Van Coulsterweg 3
NL – 2952 CB Alblasserdam
Тел: +31 7 86 81 07 80
Факс: +31 7 86 81 07 99
E-mail:lokring@vulkan-benelux.com

BR Бразилия
VULKAN DO BRASIL Ltda.
Av. Tamboré 1113 _ Alphaville Industrial
BR – CEP 06460 - 915 Barueri, SP
Тел: +55 11 41 66 66 00
Факс: +55 11 41 95 19 71
E-mail:lokring@vulkan-brasil.com.br

GB Великобритания
VULKAN INDUSTRIES LTD.
Archer Road/Armytage Road
GB – HD6 1XF Brighouse, West Yorkshire
Тел: +44 14 84 71 22 73
Факс: +44 14 84 72 13 76
E-mail:info@vulkan.co.uk

H Венгрия
A/C Légkondicionàlo Kft.
Alsókubin u. 7
H – 1119 Budapest
Тел: +36 13 63 06 00
Факс: +36 13 83 61 16
E-mail:mosonyi.andras@acklima.hu

GR Греция / Кипр
CY
Hannele Smirneos
Manis 14
GR – 15234 Halandri
Тел: +30 21 06 08 12 78
Факс: +30 21 06 08 12 78
E-mail: vulkansm@otenet.gr

IND Индия
VULKAN Technologies PVT LTD.
GAT NO 399. Plot no 6.
Village-Bhare, Pirangut Ind. Area
Tal. Mulshi
IN – 412111 Pune
Тел: +91 20 22 92 37 70
Факс: +91 20 22 92 37 69
E-mail: vulkan@vsnl.net

E Испания
VULKAN ESPAÑOLA, S.A.
Avda. Montes de Oca 19, Nave 7
E – 28709 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Тел: +34 9 13 59 09 71
Факс: +34 9 13 45 31 82
E-mail: vulkan@vulkan.es

I Италия
VULKAN Italia S.R.L.
Via dell` Agricoltura 2
I – 15067 Novi Ligure
Тел: +39 01 43 31 02 11
Факс: +39 01 43 32 97 40
E-mail: info@vulkan-italia.it

CN Китай
Shanghai Branch of WUXI VULKAN Technologies Co,.Ltd
Room 906-907
Yi Xiang Building
No. 1599, Road Yan An (W)
CN – 200050 Shanghai
Тел: +86 21 52 37 70 01
Факс: +86 21 52 37 70 04
E-mail: info@vulkan-lokring-china.com

ROK Корея
DUO EnTech
#501, World Vision Bldg.
234 - 6, Gocheon - Dong, Uiwang - City,
Kyunggi - Do
KR – 437-801, Korea
Тел: +82 3 14 27 54 25
Факс: +82 3 14 57 54 25
E-mail: duoitl@unitel.co.kr

PL Польша
Zaklad Handlowo-Uslugowy »AGMET«
Wojciech Gierczyk
Ul. Zatorska 36
PL – 51215 Wroclaw
Тел: +48 71 3 45 54 20
Факс: +48 71 3 45 53 10
E-mail: gierczyk@agmet.cc.pl

SRB Сербия / Черногория
MNE
LOKRING d.o.o
Borivoja Stevanovi´ca 12b
CS – 11000 Belgrad
Тел: +38 11 13 34 78 61
Факс: +38 11 13 34 78 60
E-mail: office@lokring.rs

SK Словакия
PULZAR 2i, s.r.o.
Cementarenska 16
SK – 97401 Banska Bystrica
Тел: +42 1 4 84 14 13 99
Факс: +42 1 4 84 14 13 99
E-mail: pulzar-bb@stonline.sk

SLO Словения
DINES d.o.o.
Vurnikova 2
SI – 1000 Ljubljana
Тел: +38 6 14 38 39 15
Факс: +38 6 14 33 72 38
E-mail: dines@dines.si

USA США
AMERICAN LOKRING CORPORATION
2551 State Road 60 W Bartow
FL 33830, USA
Тел: +01 86 35 33 41 68
Факс: +01 86 37 33 90 30
E-mail: info@lokringusa.com

F Франция
VULKAN FRANCE
Froid & Climatisation
12 avenue Emile Zola – ZAC de L'Agavon
F – 13170 Les Pennes Mirabeau
Тел: +33 4 42 02 21 06
Факс: +33 4 42 02 21 09
E-mail: ppeignard@vulkan.fr

CZ Чехия
LEDOCOM spol. s.r.o.
Sibrina 149
CZ – 25084 Praha–Ost
Тел: +42 0 2 41 71 65 08
Факс: +42 0 2 41 71 65 08 25
Email: info@ledocom.cz

CH Швейцария
SEOR Service SA
Champ Vionnet 6
CH-1304 Cossonay
Тел: +41 21 863 22 63
Факс: +41 21 863 22 64
E-mail: seor@seor.ch

S Швеция
Kylma AB
Smidesvägen 4-8
SE – 17104 Solna
Тел: +46 8 59 89 08 32
Факс: +46 8 59 89 08 91

Meab Reservdelsgrossisten AB
Bröksmyravägen 13
SE-826 40 Söderhamn
Тел: +46 27 0 42 65 30
Факс: +46 27 0 15 46 6
E-mail: christer@meab.se

ZA Южная Африка
VULKAN LOKRING SA (Pty) Ltd.
Suite 73 Private Bag X18
ZA – 7701 Rondebosch
Тел: +27 2 16 86 23 48
Факс: +27 2 15 55 16 13
E-mail:vulkansa@iafrica.com

04/2011

○ Официальные дилеры ○ Дочерние компании