

iconos[®]

www.iconos-system.com

Новаторские идеи и решения в борьбе с пожарами

Модуль пожаротушения *iconos[®]*
уплотнительное кольцо для крепления *iconos[®]*
Шланг-распылитель *iconos[®]*
Аварийный резервуар *iconos[®]*
Комплектующие *iconos[®]*

iconos® – о нас

Компания **iconos®** Vertriebs GmbH уже в течение долгих лет предлагает новаторские и высококачественные решения в области пожарной защиты и безопасности для профессиональных, производственных и добровольных пожарных бригад, а также для дружин гражданской обороны в Германии и Европе. В штаб-квартире компании в Германии при соблюдении норм и стандартов безопасности производятся продукты, на которые подаются патентные заявки.

В процессе разработок на первом месте стоит экономическая выгода и практическое применение исследований. На свет появляются стандартные продукты, которые с точки зрения расходов и последующие пользы, являются лучше стандартных решений и, на них выдают патенты из-за их

Преимущества **iconos®**

- ☑ простые и безопасные решения для пожарных бригад
- ☑ современные машины и высококачественные материалы обеспечивают высокую степень качества и работоспособности во время работ
- ☑ запатентованные системы – изготовлено в Германии
- ☑ продукты, которые могут использоваться на базе имеющихся ресурсов
- ☑ соблюдение всех необходимых норм и законодательных положений
- ☑ продукты **iconos®** можно приобрести в Европе

Шланг-распылитель iconos® – новая эффективная техника пожаротушения	страница 3
Модуль пожаротушения iconos® – новая тактика использования при борьбе с пожарами.....	страница 4-5
уплотнительное кольцо для крепления iconos® – чтобы соединительный шланг больше не висел ..	страница 6
Пожарный топор iconos® – сильный рычаг спасения	страница 7
Аварийный резервуар iconos® – простое решение для сбора вытекающих жидкостей	страница 8
Комплектующие iconos® – расширяют сферы применения и коэффициент полезной деятельности	страница 8



Уплотнительное кольцо для крепления *iconos*[®]



Уплотнительное кольцо для крепления *iconos*[®] – новая эффективная техника пожаротушения страница 3

Уплотнительное кольцо для крепления *iconos*[®] это самое простое и эффективное решение для прокладки и переноса шлангов по лестничным пролетам, через углы и двери.

Благодаря конической форме шланг просто проползает через препятствия, и пожарный отряд выигрывает бесценные минуты в борьбе с пожаром и за спасение человеческих жизней. Кроме того, запатентованное уплотнительное кольцо для крепления *iconos*[®] чрезвычайно экономически выгодно. Соединительные шланги изнашиваются не так быстро, а монтаж в три этапа без специальных инструментов экономит время и деньги.

Убедительные преимущества

- ☑ простое, быстрое прикрепление шланга без шнура или дорогих специальных инструментов
- ☑ простой монтаж в три этапа со стандартными инструментами на соединитель Шторца
- ☑ старые штуцеры, соответствующие норме DIN, можно без проблем дооснастить
- ☑ соединительный шланг не цепляется за препятствия или корзины для переноски шлангов
- ☑ большая экономическая выгода, так как нет необходимости в дорогих крепежных устройствах
- ☑ оптимальная безопасность
- ☑ выигрыш во времени при работе внутри
- ☑ снижение материального ущерба
- ☑ запатентованный продукт – изготовлено в Германии

Технические данные

- ☑ сделано из алюминия
- ☑ сделано методом горячего прессования
- ☑ размеры шланга C-42, C-52, B-75, A-110
- ☑ для монтажа необходим всего лишь 6-миллиметровый шестигранный ключ
- ☑ нет необходимости в специальных инструментах или шнурах
- ☑ подходит для корзин для переноски шлангов и

Простой монтаж в три этапа

В три простых этапа уплотнительное кольцо для крепления *iconos*[®] смонтировано. Без шнура, без специальных дорогих инструментов, без особых знаний.



1ый этап: надеть шланг



2ой этап: вставить уплотнительное кольцо для крепления.



3ий этап: завинтить. Готово!

Шланг просто проползает через препятствие благодаря уплотнительному кольцу для крепления *iconos*[®]





Модуль пожаротушения **iconos®** позволяет новую тактику использования при борьбе с пожарами и в профилактике пожаров в Германии и Европе. Он состоит из одной выдвижной емкости с большим объемом цистерны для воды и различно комплектуемым отсеком для приборов. Различные транспортные возможности модуля пожаротушения убеждают: за счет собственного шасси к пожарной машине крепится пахотный трактор или другое транспортное средство. Или задняя гидравлика отрывает модуль пожаротушения от земли и везет его к месту пожара. За счет быстрого демонтажа дышла и оси он может либо оставаться на месте, либо перевозиться на вертолете и использоваться при борьбе с лесными пожарами или в качестве станции тушения в горах или в удаленных регионах.

Структура цистерны

Цистерна в новом модуле пожаротушения **iconos®** изготовлена в виде ребристой прямоугольной конструкции из стойкого к морской воде алюминия и за счет такой конструкции обладает большой стабильностью. Вместимость цистерны составляет 4.500 литра. Опущенный приемок насоса с интегрированными отводами переносит центр тяжести вниз, что значительно улучшает ходовое качество. Заметное структурное лаковое покрытие и светоотражающая сигнальная оклейка лентой позволяют при любой непогоде и в темноте распознать модуль пожаротушения **iconos®**.



Наполнение цистерны из воздуха

С помощью новой рычаговой конструкции крышки емкости быстро открываются и закрываются. Разделенная крышка создает большое воронковидное отверстие, и, таким образом, емкость можно быстро наполнить с вертолетов и из емкостей наружной подвески из воздуха. Сигнальная окраска створок крышки и внутренняя лакировка цистерны облегчают пилотам распознавание и посадку. Указатели уровня позволяют наземным службам легко узнать уровень наполнения.



Шасси

Ядро шасси модуля пожаротушения **iconos®** состоит из стабильной оси с высокой грузоподъемностью и набегающего тормоза до 50 км/ч для использования с пахотным трактором. На выбор поставка может осуществляться в комплекте со скоростной поддерживающей осью с набегающим или с пневматическим тормозом. Ось может быть легко удалена с помощью шести болтов для крепления хомутов, также может быть удалено и дышло с траловым карманом и ходовым шпинделем для того, чтобы, например, сэкономить вес для авиаперевозок. С помощью ходового шпинделя дышло можно установить на высоту любого прицепа. Складывающееся опорное колесо обеспечивает маневренность модуля пожаротушения. Если дышло демонтировано, то точки прицепа можно использовать для крепления пахотного трактора (категория 3).



Насосная камера и грузовой отсек

Грузовой отсек в задней части модуля пожаротушения предлагает много места для различных видов комплектации, по желанию клиента: например, для дополнительных шлангов, хлопушек для тушения огня и многого другого. В насосной камере находятся два пожарных насоса и один сборный отвод с подключением для шланга размера D.





Рекомендуется для

- ☑ профессиональной пожарной охраны
- ☑ добровольной пожарной охраны
- ☑ пожарных дружин на предприятиях
- ☑ объектовых пожарных частей
- ☑ лесных хозяйств
- ☑ деревоперерабатывающих предприятий (лесопилен)
- ☑ строительных площадок городов
- ☑ железнодорожных предприятий
- ☑ утилизационных предприятий
- ☑ прокатов палаток

Эффективные возможности использования

- ☑ борьба с пожарами
- ☑ борьба с лесными пожарами
- ☑ станция тушения в зонах повышенного риска
- ☑ использование при пожарах в высоких домах
- ☑ использование на брандвахтах, спортивных мероприятиях
- ☑ профилактика возникновения пожаров во время крупных мероприятий без участия транспортных средств
- ☑ накопитель для водоснабжения во время длительного пути
- ☑ профилактика возникновения пожаров в труднопроходимых регионах, например, в горах
- ☑ удержание загрязненной при тушении воды
- ☑ предоставление в распоряжение для оказания самопомощи в зонах повышенного риска возникновения пожаров
- ☑ запас воды для пожаротушения на удаленных сельскохозяйственных предприятиях



Убедительное действие

- ☑ большая мощность пожаротушения без привязки к транспортному средству
- ☑ многообразие транспортных средств за счет стандартных систем прицепов к грузовикам
- ☑ сцепные петли, проушины для оснастки при авиаперевозках и для гидравлических подвесок
- ☑ возможны сухопутные и авиационные перевозки
- ☑ возможно наполнение из воздуха
- ☑ нет необходимости в крупных поверхностях для установки
- ☑ гибкое использование в сезон лесных пожаров
- ☑ разная оснастка
- ☑ убедительное соотношение цены и качества
- ☑ невысокие расходы на содержание
- ☑ экономичен для малых частей пожарной охраны

Технические данные

- ☑ 2,30 м x 1,40 м x 2,30 м (Ш x В x Г)
- ☑ отсек с оборудованием 2,30 м x 1,40 м x 0,65 м (Ш x В x Г)
- ☑ вместимость цистерны 4.500 л
- ☑ вес нетто без груза 770 кг
- ☑ вес с дышлом 1.200 кг
- ☑ четыре проушины для авиационного транспорта
- ☑ 3-точечная гидравлическая подвеска КАТ III для подвешивания к пахотному трактору; на отдельном шасси с осью для подвешивания к пахотному трактору или к грузовику с цепной петлей
- ☑ устройство для наполнения через патентованную крышку цистерны с отверстием с направляющим щитком; 2,30 м x 2,30 м
- ☑ запираение крышки цистерны
- ☑ встроенные перегородки-волнорезы
- ☑ наполнение по двум стоякам с подключение типа В
- ☑ забор воды через четыре отверстия приямка цистерны подключение типа D
- ☑ указатель уровня наполнения
- ☑ освещение в соответствии с Немецкими правилами дорожного движения
- ☑ опционально: складывающаяся платформа в задней части для режима работы насоса на движущемся автомобиле при пожарах на обширной территории





Шланг-распылитель *iconos*® это настоящая альтернатива гидрощиту. Прост и быстр в использовании, он в тоже время эффективен и идеально подходит для самых разных видов работ. За счет напора воды шланг сам стабилизируется в нужном положении и может быть гибко использован на любой местности и поверхности. Тем самым производится большая независимая от количества человек мощность пожаротушения. В общей сложности имеется восемь различных сопловых насадок, которые легко – даже во время работы – и просто привинчиваются. Запатентованный продукт сделан из устойчивого к химикалиям материала шланга и нержавеющей стали.

Эффективное действие

- ✓ борьба с лесными пожарами и пожарами на обширных территориях, с пожарами на свалках и кагатных полях
- ✓ подавление паров и жидкостей
- ✓ воспрепятствование распространению пожаров
- ✓ охлаждение и поддержание в мокром виде объектов
- ✓ прием теплоты лучеиспускания с целью защиты дальнейших сооружений
- ✓ абсорбция опасных нелетучих газов
- ✓ очистка и дезинфекция объектов и транспортных средств
- ✓ профилактическая пожарная защита во время работ по перекачиванию или перекладыванию опасных веществ и во время ремонтных работ

Убедительная техника пожаротушения

- ✓ простая и быстрая установка – стабильное положение в работе
- ✓ Тактически гибко применимо на любом участке – прямом, круглом или с поворотами
- ✓ замечательное создание ограждений при разбивании на участки
- ✓ большая мощность тушения независимо от количества работающих человек, надежная и облегчающая работу оперативных сил
- ✓ используется по-разному, в зависимости от поставленной задачи – как водяная стена или поверхность
- ✓ возможна присадка смачивающих и пенообразующих веществ
- ✓ запатентованный продукт – изготовлено в Германии

Технические данные

- ✓ размеры шланга C, B, D, A, F
- ✓ длина 20 м
- ✓ рабочее давление 15 бар
- ✓ разрывное давление 50 бар
- ✓ возможна комплектация до 25 сопел из нержавеющей стали; количество, уступ и тяга сопла по желанию
- ✓ имеется восемь легко сменяемых сопловых насадок
- ✓ **Шланг-распылитель размера D:** с пропускной способностью воды от 20 до 60 л/мин.; например, в целях обеззараживания и борьбы с лесными пожарами
- ✓ **Шланг-распылитель размера C:** с пропускной способностью воды до 880 л/мин.; макс. два шланга друг за другом, так как расход водного потока в шлангах размера C ниже
- ✓ **Шланг-распылитель размера B:** с пропускной способностью воды до 1.300 л/мин.; здесь несколько шлангов могут быть соединены друг за другом, так как при таком поперечном сечении проток воды все равно гарантирован
- ✓ **Шланг-распылитель размера A:** с пропускной способностью воды до 2.250 л/мин.; для создания массивной водяной стены
- ✓ **Шланг-распылитель размера F:** с пропускной способностью воды до 8.200 л/мин.; для создания массивной водяной стены



Шланг-распылитель *iconos*® идеально подходит для профилактической пожарной защиты.



Массивные водяные стены до 20 метров – это не проблема.



Пропускная способность воды замерена на длине шланга в 20 м.
Пропускная способность воды зависит от сопла и напора.

Разнообразные возможности использования – это неоспоримое преимущество.



Отрядам, оснащенным индивидуальными средствами защиты дыхания, зачастую приходится преодолевать препятствия и взламывать запертые двери. Пожарный молоток *iconos*[®] Отрядам, оснащенным индивидуальными средствами защиты дыхания, зачастую приходится преодолевать препятствия и взламывать запертые двери. Пожарный молоток *iconos*[®] объединяет обычный пожарный молоток с мощным плечом рычага. Это оптимизированный инструмент для использования при пожарах, он увеличивает эффективность и надежность для таких отрядов.

Убедительные преимущества

- ✓ оптимизированное соотношение между малым рабочим весом и силой удара
- ✓ Эффективная функция рычага
- ✓ отражательная перегородка с высоким точечным воздействием
- ✓ эргономично оптимизированный инструмент
- ✓ максимальное сочетание необходимых функций
- ✓ высококачественная штампованная головка
- ✓ стабильная гасящая вибрации рукоятка
- ✓ защитная гильза для рукоятки из нержавеющей стали
- ✓ изготовлено в Германии

Эффективные возможности использования

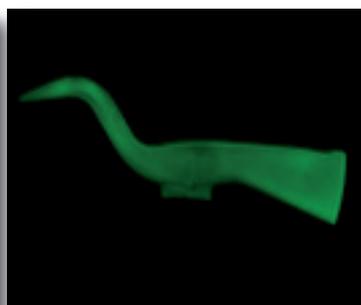
- ✓ эффективная функция рычага, чтобы открыть двери и проторить себе путь
- ✓ вскрытие кровель
- ✓ разбивание или продавливание оконных стекол
- ✓ извлечение предметов
- ✓ расчистка очагов пожара
- ✓ самостраховка при слабой видимости в задымленном окружении
- ✓ прощупывание ареалов на препятствия и людей

Технические данные

- ✓ вес: 3,3 кг
- ✓ длина: 99 см

О функции рычага

- ✓ неменяющаяся сила (центр вращения не перемещается)
- ✓ сдвиг: 40 мм
- ✓ силовое передаточное отношение: 1 к 15





Концевая деталь 90° (регулируема)

Концевая деталь **iconos®** Endstück 90° (регулируема) направляет воду под прямым углом. Идеально подходит для ограждения и создания отдельных разделительных блоков в узких и трудно проходимых местах.



Полукруглая арка 180°

С помощью полукруглой арки **iconos®** 180° можно расположить шланги-распылители под острым углом.



Вращающаяся опора

С помощью вращающейся опоры **iconos®** можно даже в процессе работы изменить угол выхода потока воды (высота выброса становится шириной выброса).



Монтажный блок **iconos®**

Монтажный блок **iconos®** используется для упрощенного монтажа зажимных уплотнительных колец **iconos®** или для ремонта стальных полых пожарных стволов, пенных стволов, дозаторов и прочей арматуры. Прикрепляемая к верстаку, соответствующая арматура надежна зажата в любой позиции и упрощает работу. Монтажный блок **iconos®** оснащен поворачиваемым раструбом, на котором с обеих сторон прикреплено по смазанному рукавному соединению типов В и С, и который можно повернуть на 180° шагами по 15°.

Укладыватель рукава **iconos®**

Недавно разработанный укладыватель рукава используется для простого укладывания рукавов в переносные кассеты, рукавные пожарные автомобили и рукавные контейнеры. Просто свернутый рукав укладывается в сепаратор и фиксируется по бокам настраиваемыми направляющими дисками, которые предотвращают опрокидывание. Таким образом, рукав очень просто и без усилий можно размотать. Полное разматывание и протяжка по земле отпадает. Износ поверхности рукава снижается. Кроме того, в рукаве не образуется воздушная прослойка, усложняющая укладывание.

Также идеально подходит для использования рукавов в скатке или шлангов-распылителей на длинных дистанциях, для чего прибор можно прикрепить к передвижному основанию.

Убедительные преимущества

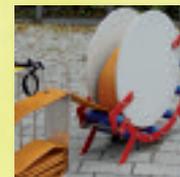
- ☑ Снижение износа поверхности рукава или соединительного шланга
- ☑ Малое усилие при укладывании рукавов
- ☑ Быстрая заправка кассет во время работы и на учениях
- ☑ Быстрая и легкая заправка пожарных автомобилей и рукавных контейнеров
- ☑ При укладывании в рукаве не образуются мешающие воздушные прослойки
- ☑ Четкая разматывание шлангов-распылителей и рукавов в скатке на длинных дистанциях
- ☑ Используется для типов рукавов от D до F за счет бесступенчатой настройки ширины
- ☑ Прочное исполнение
- ☑ вес 18 кг



Монтажный блок



Укладыватель шланга



Контакт

iconos® Vertriebs GmbH · Wacholderstr. 24 - 26 · 40489 Дюссельдорф

Тел.: +49 203 74 14 69 · факс: +49 203 74 17 20 · E-Mail: info@iconos-system.com
www.iconos-system.com