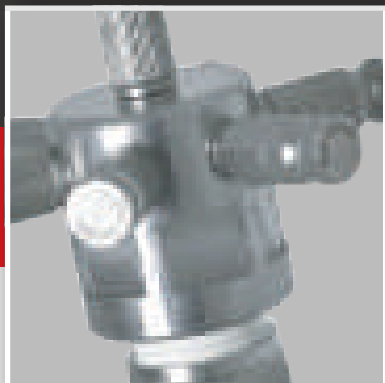


# КАТАЛОГ

ПЯТОЕ  
ИЗДАНИЕ



[www.mgftools.com](http://www.mgftools.com)  
[www.nebulizzare.com](http://www.nebulizzare.com)

**MGF**  
Professional Plumbing Tools

## Пресс - инструмент для обжима аккумуляторный MINI 32



**Весит  
Всего  
1,6Кг**



- Для клещей MINI до **32 мм**
- **Уникальная комплектация:**
- Пресс - инструмент MINI32, 2 аккумулятора, зарядное устройство, картридж для клещей MINI, 3 насадки TH 16/20/26 в кейсе
- Обжим фитинга за **4 секунды**
- **LED** индикатор
- Эргономичная рукоятка для **надежного захвата**
- **Компактный дизайн** для доступа в труднодоступные места



**900988KT**

Mini 32

Устройство MINI аккумуляторное+3 насадки TH16/20/26 и...

€1.800,00

## Аккумуляторный Пресс MINIMAX 40



**Батарея  
li-Ion 18В  
3,0Ah**



- Обжимает фитинги за **4 секунды**
- **Обжимает многослойные трубы PEX до DN40**
- Уникальная комплектация **В СВОЕМ РЯДУ:** Пресс MiniMax 40, 1 Аккумулятор, 1 зарядное устройство, 1 картридж, 4 насадки TH 16/20/26/32, в кейсе ПВХ
- **LED** индикатор
- **Компактный дизайн** для доступа в труднодоступные места

**Весит  
всего  
1,8Кг**



**900979KT**

MiniMax 40

Пресс MINI аккумуляторный+4 насадки TH16/20/26/32, и...

€2.000,00

## Пресс аккумуляторный Classic 110 В



**Батарея  
li-Ion 18В  
3,0Ah**



- Для стандартных клещей до **110 мм**
- В прочном кейсе из ПВХ с зарядным устройством и аккумулятором
- Сила линейной и продолжительной тяги **32 kN**
- Система быстрого съема клещей
- Работает на батареях Makita
- **LED** индикатор

**Весит  
всего  
3,6Кг**



**900987**

Classic 110 B

Аккумуляторный пресс

€1.858,12

**900987KT**

Kit Classic 110 B с переноской

и 4 насадки TH 16-20-26-32

€2.095,00

## Аккумуляторный пресс Classic 110 В АСС



Сталь  
до Ø  
110мм



- Для работы со **СТАЛЬЮ** до **110мм**
- В кейсе с аккумулятором и зарядным устройством
- **Эксклюзивная система для обжима без цепей**
- **LED** индикатор
- Может работать на батареях Makita



Батарея  
li-Ion 18В  
3,0Ah



**БОЛЬШОЙ ВЫБОР КЛЕЩЕЙ** (в т.ч. цепных)  
Узнайте подробнее у менеджера **MGF Tools**

900985

Classic 110 В АСС

Аккумуляторный пресс

€ 3.109,98

## КЛЕЩИ для радиальных прессов

### Самые практичные пресс клещи



Картридж для клещей  
Насадки ТН 16-20-26-32

Art.  
281799KT



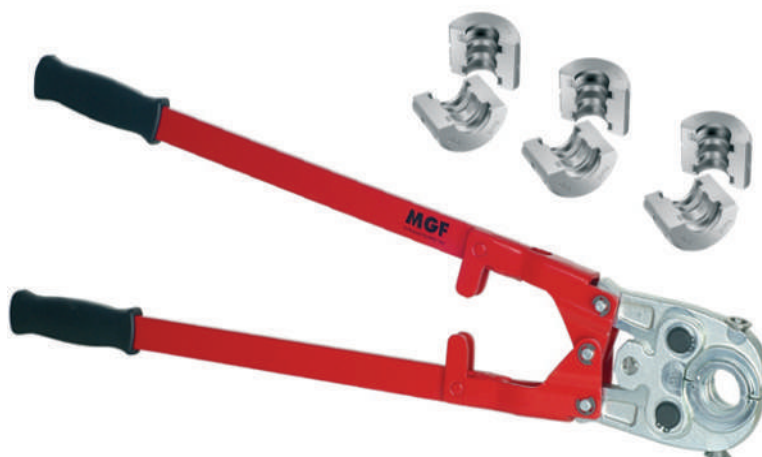
Другие  
виды  
в полном  
каталоге

Профиль ТН	Ø 10 - Ø 32
Профиль М	Ø 12 - Ø 35
Профиль V	Ø 12 - Ø 35
Профиль U	Ø 14 - Ø 25
Профиль G	Ø 16 - Ø 32
Профиль Н	Ø 12 - Ø 32
Профиль VP	Ø 14 - Ø 25

Доступны картриджи **MINI** и насадки. Более подробную информацию о продукции можно найти в каталоге **MGFTools**, или на сайте [www.mgftools.com](http://www.mgftools.com).

## Ручные пресс-клещи с насадками

- Поставляется с насадками **профиля ТН** размер **16, 20 и 26**
- Подходят все насадки **MGF**
- Надежные благодаря **защите от сдавливания**
- Произведено на заводе **MGF Tools в Италии**
- **Легкие**, весят всего 3,4кг, **компактные**, размеры: 620x100x30мм
- Корпус из **тянутого металла**, обработанного лазером, с нанесением порошковой краски
- Рукоятки из ПВХ черные **стойкие** к химическим органическим и неорганическим веществам, как масла, жиры, растворы
- **Клещи MINI для базовых насадок**, изготовленные из закаленной стали и ЧПУ обработкой
- **Уменьшенная стоимость клещей** благодаря системе блокировки насадки
- Быстросъемное крепление насадки



900970

Ручные пресс-клещи с набором насадок С насадками ТН 16 – 20 – 26

€ 395,35

## Трубогиб CM 22

## Трубогиб Alpem

## Трубогиб Master



- **Выбор итальянцев, историческое производство MGF**
- Для дюймовых и миллиметровых труб, из меди, многослойных с покрытием до **26мм**
- Запатентованная матрица **M373** и **P373** для гибки труб с мягкой изоляционной прокладкой (опция)
- Прочный кейс из ПВХ

- Для гибки многослойных труб диаметром до **32 мм**
- **Стоит как несколько фитингов по 32мм**
- Адаптивная система с матрицами разных диаметров
- Работа без масла
- Прочный кейс из ПВХ
- Made in **MGF**

- Для изгибов и контригибов до 22 мм
- **Сгибает как при нажатии, так и в обратном движении**
- Использование при зажиме
- Металлические матрицы и контрматрицы
- Кейс из ПВХ с мягкой прокладкой
- Made in **MGF**

<b>902300</b>	CM 22	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 мм	€ 230,55
<b>902900</b>	Alpem	16, 20, 26, 32 мм	€ 240,43
<b>902000</b>	Master	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 мм	€ 255,84

## Трубогибы BIG

## Трубогиб стационарный TRIS 6"



- Гидравлический изгиб до **180°** в 3 шага
- Для черных металлических и оцинкованных труб по нормам DIN 2440 и DIN 2441 с диапазоном работы от **1/2" до 3"** (в зависимости от модели)
- Предохранительный **клапан** от перегрузки
- Большая **сила** в **15 Тонн**
- Сгибаемые V-образные пластины с индикатором изгиба при 90°
- Поставляется со штативом, поворотным телескопическим рычагом, матрицами и формователями спинки, черным кейсом для транспортировки и хранения принадлежностей и подробным руководством пользователя.

- Складной стационарный трубогиб, для гибки труб **3/8" – 1/2" – 3/4"**
- С цепным механизмом с двойной точкой опоры
- Фиксирующий винт для лучшей стабильности
- Развернутые ножки для лучшей стабильности
- **Для труб Ø 1/8" – 6" (3 – 150 мм)**

Стационарный трубогиб

Быстрая гибка труб 3/8" – 1/2" – 3/4"



<b>903099</b>	Big 1/2" - 2"	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	€ 1.580,00
<b>918199</b>	Tris 6"	Ø трубы 1/8" - 6"   3 – 150 мм	€ 473,38

## Труборез MINI



Для стали  
см.  
Общий  
каталог

- Для меди
- Шлифованные ролики с оптимизированным пазом для лучшей резки труб
- Идеален для работы в узком пространстве

922095 Mini 16 Медь

922099 Mini 22 Медь

922091 Mini 28 Медь

922390 Special 38 Медь

922387 Special 38 Тонкая сталь

921990 Automatic 32 Пластик/Сталь

## Труборез SPECIAL 38



- Для меди и тонкой стали
- Шлифованные ролики с оптимизированным пазом для лучшей резки труб
- Запасной ролик
- Встроенный фаскосниматель

3 – 16 мм

3 – 22 мм

3 – 28 мм

6 – 38 мм

1/4" - 1 1/2"

До 32

## Труборез AUTO 32



- Для гофрированных труб CSST до 32 Мм
- Уникальная опора 6+2 роликов для избежания сдавливания трубы
- Пружинный возврат
- Встроенный фаскосниматель

€ 11,55

€ 15,92

€ 23,41

€ 39,43

€ 49,42

€ 43,07

## Труборез IRON



- Для металлических труб
- Корпус из ковanej стали, ролик из закаленной стали

922497 Труборез IRON для металла

921897 Automatic 67 Пластик

921999 Automatic 140 Пластик

## Труборез AUTO 67



- Шлифованные ролики с пазом
- 4 ролика, не сдавливает
- Авто возврат пружинный
- Фаскосниматель
- Сменный ролик

1/8" – 2"

6 – 67 мм

50 – 140 мм

## Труборез AUTO 140



- Шлифованные ролики с пазом
- Авто возвращение на пружине
- Фаскосниматель

€ 115,28

€ 94,36

€ 179,05

## Нож M18

Гамма  
PRO



- Высота лезвия 18 мм, длина 100 мм
- В комплекте 2 лезвия
- Стальной фиксатор лезвия с винтовым блокиратором

922628 Нож M18

920330 Ножницы для проводов

922649 Лобзик мод. 824

## Ножницы для проводов



- Для электро проводов
- Два компонента материала
- Зубчатое лезвие, нерж.сталь

Длина лезвия 100 мм

Длина лезвия 45 мм

Длина лезвия 300 мм

## Лобзик мод. 824



- Алюминиевая рукоятка
- 8 положений лезвия
- Длина лезвия 30 см

€ 3,90

€ 16,02

€ 24,13

## Ножницы NEMO 26



- Сменное лезвие из специальной стали
- Made in Europe
- Простой и прочный механизм с блокировкой

923190 Nemo 26 PE-PP-PB-PEX-MLP/MSR-VPE-CPVC-PVC-PVDF €36,62

923192 Nemo 35 PE-PP-PB-PEX-MLP/MSR-VPE-CPVC-PVC-PVDF €48,49

## Ножницы NEMO 35



- Сменное лезвие из специальной стали
- Made in Europe
- Простой и прочный механизм с блокировкой

## Ножницы NEMO 42



- Сменное лезвие из специальной стали
- Made in Europe
- Простой храповый механизм с блокировкой
- Автоматический возврат лезвия в исходное положение

923194 Nemo 42 PE-PP-PB-PEX-MLP/MSR-VPE-CPVC-PVC-PVDF €63,72

923196 Nemo 63 PE-PP-PB-PEX-MLP/MSR-VPE-CPVC-PVC-PVDF €94,67

## Ножницы NEMO 63



- Сменное лезвие из специальной стали
- Made in Europe
- Простой храповый механизм с блокировкой
- Автоматический возврат лезвия в исходное положение

## Ножницы CLASSIC 35

## Ножницы CLASSIC 42

## Ножницы CLASSIC 63



- Храповый механизм
- Сменные ножницы
- Блокировочный механизм

- Храповый механизм
- Сменные ножницы
- Блокировочный механизм

- Храповый механизм
- Сменные ножницы
- Блокировочный механизм

922693 Classic 35 PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP €19,56

922699 Classic 42 PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP €20,39

922697 Classic 63 PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP €101,54

## Клещи сантехнические TECNO



- Кованая хромованадиевая сталь масляной закали
- Эргономичная рукоять
- Защита от сдавливания
- Клещи со сдвоенными зубцами
- Подходит для фиксации даже небольших предметов, таких как гвозди и шурупы
- Каждая позиция 4 зубца

## Клещи CLASSIC



- Кованная хромованадиевая сталь масляной закали
- Защита от сдавливания
- Качественное исполнение
- Компактный дизайн. Идеальное позиционирование
- Клещи со сдвоенными зубцами
- Эргономичная виниловая рукоять

## Клещи красные CLASSIC



- Кованная хромованадиевая сталь масляной закали
- Защита от сдавливания пальцев
- Качественное исполнение
- Компактный дизайн
- Идеальное позиционирование
- Клещи со сдвоенными зубцами
- Красная порошковая краска с антикоррозийным покрытием

920168	Клещи TECNO	7" / 180 мм – Размах 1 1/4" 40 мм	€ 38,76
920173	Клещи регулируемые TECNO	10" / 250 мм – Размах 1 1/2" 50 мм	€ 43,90
920172	Клещи регулируемые TECNO	12" / 300 мм – Размах 2 1/2" / 75 мм	€ 62,01
920171	Клещи регулируемые TECNO	15" / 400 мм – Размах 3" / 100 мм	€ 109,76
920179	Клещи регулируемые CLASSIC	7" / 180 мм – Размах 1 1/4" / 40 мм	€ 25,17
920178	Клещи регулируемые CLASSIC	10" / 240 мм – Размах 1 1/2" / 50 мм	€ 26,01
920177	Клещи регулируемые CLASSIC	12" / 300 мм – Размах 2 1/2" / 65 мм	€ 44,32
920169	Клещи регулируемые CLASSIC	15" / 400 мм – Размах 3" / 100 мм	€ 71,99
920176	Клещи регулируемые CLASSIC	7" / 180 мм – Размах 1 1/4" / 40 мм	€ 24,55
920175	Клещи регулируемые CLASSIC	10" / 240 мм – Размах 1 1/2" / 50 мм	€ 24,97
920174	Клещи регулируемые CLASSIC	12" / 300 мм – Размах 2 1/2" / 65 мм	€ 42,76

## Набор клещей TECNO 7"-10"-12"



- **Кнопочная Система**
- **Хромованадиевая сталь** масляной закали
- Безопасны благодаря **защите от сдавливания** в любой позиции
- Уверенный хват благодаря **двойным асимметрическим зубцам**
- Подходят для захвата даже маленьких предметов, как гвозди и винты
- Высокая точность благодаря сдвоенным зубцам в каждой позиции
- Идеальны для работы в труднодоступных местах и маленьком пространстве
- Виниловая удобная рукоять

## Набор клещей CLASSIC 7"-10"-12"



- Спроектированный дизайн, **идеально для работы в труднодоступных местах**
- Безопасны благодаря **защите от сдавливания** в любой позиции
- **Виниловая удобная рукоять**
- **Хромованадиевая сталь** масляной закали
- Подходят для захвата даже маленьких объектов, как гвозди и винты, для которых предусмотрено специальное углубление
- 10 положений, **широкий спектр работ**

920152	<b>KIT</b> Регулируемые клещи TECNO с кнопкой	7" / 175 мм, 10" / 240 мм и 12" / 300 мм	€ 110,00
920151	<b>KIT</b> Регулируемые клещи CLASSIC	7" / 180 мм, 10" / 240 мм и 12" / 300 мм	€ 87,50

## Трубный ключ Американский



- Самый широкий ассортимент 1 1/2" до 6"
- Алюминиевый сплав с порошковым покрытием
- Облегченная версия. Шкала позиционируется на клещах их хакаленной стали CR-MO

920499	Легкосплавный трубный ключ	10"- 250 мм	Размах 1 1/2"- 49 мм	€ 32,98
920498	Легкосплавный трубный ключ	12"- 355 мм	Размах 2"- 60 мм	€ 53,78
920497	Легкосплавный трубный ключ	18"- 457 мм	Размах 2 1/2"- 76 мм	€ 64,82
920496	Легкосплавный трубный ключ	24"- 609 мм	Размах 3"- 90 мм	€ 86,77
920495	Легкосплавный трубный ключ	36"- 914 мм	Размах 5"- 140 мм	€ 164,70
920494	Легкосплавный трубный ключ	48"- 1200 мм	Размах 6" - 166 мм	€ 285,49

## Трубный ключ 45° тип S



## Трубный ключ 45° с выемкой



## Трубный ключ 90°



920799	Шведский трубный ключ 45° тип S	10" / 250 мм – Апертура 1/2" / 22 мм	€ 29,65
920798	Шведский трубный ключ 45° тип S	12" / 320 мм – Размах 1" / 35 мм	€ 35,06
920797	Шведский трубный ключ 45° тип S	16" / 420 мм – Размах 1 1/2" / 46 мм	€ 46,09
920796	Шведский трубный ключ 45° тип S	20" / 530 мм – Размах 2" / 65 мм	€ 76,89
920795	Шведский трубный ключ 45° тип S	24" / 640 мм – Размах 3" / 80 мм	€ 137,23
920599	Шведский трубный ключ 45° с выемкой	10" / 250 мм – Размах 1/2" / 22 мм	€ 20,39
920598	Шведский трубный ключ 45° с выемкой	12" / 320 мм – Размах 1" / 35 мм	€ 26,33
920597	Шведский трубный ключ 45° с выемкой	16" / 420 мм – Размах 1 1/2" / 46 мм	€ 37,35
920596	Шведский трубный ключ 45° с выемкой	20" / 560 мм – Размах 2" / 65 мм	€ 60,34
920699	Шведский трубный ключ 90°	12" / 320 мм – Размах 1" / 35 мм	€ 39,54
920698	Шведский трубный ключ 90°	16" / 420 мм – Размах 1 1/2" / 46 мм	€ 60,34
920697	Шведский трубный ключ 90°	20" / 560 мм – Размах 2" / 65 мм	€ 75,75
920696	Шведский трубный ключ 90°	24" / 620 мм – Размах 3" / 80 мм	€ 104,36

## Клещи регулируемые Сантехнические цепные



- Длина цепи - 482 мм, длина клещей - 240 мм
- Максимальный диаметр - 150 мм

922451	Клещи регулируемые цепные	Цепь Ø 150мм - Длина 482 мм	€ 30,60
920150	Клещи кнопочные POWERMAX	10" - 250 мм Размах 0 - 53 мм	€ 60,34

## Регулируемые кнопочные клещи для гаек POWERMAX

MGF  
РОЛИК  
2.0



- Шарнирная головка для быстрой адаптации к гайке
- Регулировка с кнопкой и двойной шкалой
- Высокое качество, хромованадиевая сталь

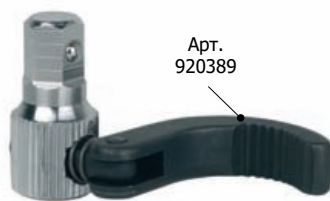


## Комплект шестигранных ключей



- Насадки в комплекте
- В специальном контейнере
- Идеален для длинных резьбовых элементов

## Зажим переходной



- Подходит для шестигранного ключа для адаптации к работе с раковиной
- Подходит для гаек под раковиной

## Кованый и телескопический ключи



- Кованый: более массивный
- Телескоп. для труднодоступных мест
- В комплекте реверсив. закаленный зажим

920392	Комплект шестигранных ключей	9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 17 мм	€38,70
920389	Зажим переходной	10 – 32 мм размах	€14,15
920387	Набор шестигранник + Зажим	Насадки 9-17мм   10-32мм размах	€46,82
920397	Кованый	15 – 32 мм / Длина 235 мм	€27,25
920399	Телескопический	10 – 32 мм / Длина 275 – 460 мм	€29,75

## Ключ для моек и сифонов



- Для всех сифонов с отверстиями от 1" до 1 1/4"
- Алюминевый корпус, латунные губки, стальные пружины
- Доступны переходники, из обработанного монолитного алюминия

## Ступенчатый ключ Для хвостовиков UNI



- Более массивный в сравнении с традиционными ключами, более высокого качества, из хромованадиевой стали, с закалкой и оцинковкой
- Подходит для монтажа и демонтажа хвостовиков UNI используемые в клапанах радиаторов, в обратных фитингах, для удлинителей кранов

## Ключи для радиаторов



- Подходит для ниппелей от 1" до 1 1/4"
- Геометрия маневрирующего ключа позволяет уменьшить расстояния для воздействия на балки
- Более оперативная работа
- Маневрирующий ключ из кованой закаленной стали

920398	Ключ для моек	Длина 160 мм	€39,85
916000	Ключ для хвостовиков UNI	Набор ступенчатый ключ+храповый	€45,68
915600	Ключ для маневров фиксированный	18 мм / Длина 500 мм	€17,17
915700	Ключ храповый	18 мм / Длина 500 мм	€61,49
915000	Балка для ниппелей	1" / Длина 500 мм	€9,36
915100	Балка для ниппелей	1" / Длина 750 мм	€13,01
915200	Балка для ниппелей	1" / Длина 1000 мм	€17,58
915300	Балка для ниппелей	1 1/4" / Длина 500 мм	€15,71
915400	Балка для ниппелей	1 1/4" / Длина 750 мм	€19,67
915500	Балка для ниппелей	1 1/4" / Длина 1000 мм	€22,99

## ТЕЛЕЖКА ДЛЯ РАДИАТОРОВ : TERMOLIFT P и TERMOLIFT S для ступенек



- Тележка для радиаторов для веса 200кг с **сертификатом CE**
- **Ручной и шуруповертный механизмы**
- Винтовой подъемный механизм новой концепции
- Движение посредством подшипников
- Дорожный просвет **410 мм**
- Колеса для перевода радиатора при установке
- Основные колеса могут преодолевать ступеньки (Termolift S)
- Наличие резинового коврика против скольжения

Механизм блокировки колес

<b>918150</b>	Termolift P	Ручной и шуруповертный механизм	€ 499,80
<b>918151</b>	Termolift S	Для ступенек + Ручной и шуруп. механизмы	€ 683,40

### Стенд NEW YORK 3"

### Рабочий стенд складной



- Откидной зажим с быстросъемным механизмом – одним щелчком регулятора зажим открывается
- Простой в использовании
- **Дополнительные отверстия для сборки** и большая стойка для инструментов
- Широкий диапазон работы от 1/4" до 3"



- Складные ножки из окрашенной стали
- Глянцевая краска рабочей поверхности
- Защитные края из окрашенной стали
- Рабочая поверхность: 1200x630 мм
- Высота: 820 мм
- Вес: 26,20 Кг
- Деревянный поддон 22мм
- Блокировочная система

<b>918195</b>	New York – Легкий	Ø труб 1/4" - 3" / вес 16 кг	€ 237,46
<b>918697</b>	Рабочий стенд	1200 x 630 x 820 мм	€ 248,66

Made In MGF

### Уровень D-Level



- Больше кол-во осей и простое считывание 90-110-120-140-150-160-180-200-220 мм
- Гарантия - 5 лет
- В комплекте с патронами, в кейсе из ПВХ

Гамма PRO

### Уровень B-Level



- Уровень для **профессиональных сантехников**
- **Расчитывает наклон труб** в мм/м
- Гарантия - 5 лет

5 лет Гарантия

### Уровень Magnetic



- Прочный анодированный алюминий
- Встроенный магнит и плоская поверхность
- **Профессиональное изделие Made in Italy**
- Гарантия - 5 лет

<b>921600</b>	D – Level	300 мм	€ 64,71
<b>921400</b>	B – Level 40	400 мм	€ 31,42
<b>921500</b>	B – Level 60	600 мм	€ 33,92
<b>921300</b>	Magnetic 60	600 мм	€ 33,71
<b>921301</b>	Magnetic 100	1000 мм	€ 42,34

## ТЕРМОПЛИТА



- Термоплита 230V ~ 50/60Hz с термостатом
- Нагревательный элемент с тефлоновым покрытием
- Применяется для пластиковых труб из полиэтилена высокой плотности
- Температура 180 °C – 300 °C

<b>926002G</b>	Термоплита	110 мм – 500 Вт	€ 235,03
<b>926002F</b>	Термоплита с наклоном 30°	120 мм – 1500 Вт	€ 235,03
<b>926099</b>	Polifemo 40	со втулками: 20, 25, 32, 40 мм	€ 185,61
<b>926098</b>	Polifemo 63	со втулками: 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм	€ 362,26

## Прибор для стыковой сварки Polifemo



Втулки в комплекте

- Термоплита 230V ~ 50/60Гц с термостатом в кейсе
- Регулируемая мощность
- Тонкий наконечник для точной сварки
- Двойной LED индикатор сети и термостата
- Температура 180 °C – 300 °C

## ФАСКОСНИМАТЕЛЬ Для пластиковых труб



Металл окрашен  
**Прочный**

- Снимает **фаску** при 15° с торца пластиковой трубы
- Сменные лезвия
- Двойная регулировка для адаптации к любому диаметру
- Тефлоновая поверхность для улучшенного скольжения

**Диаметр труб** Ø 25-168 мм  
**Макс. Толщина труб** 12 мм  
**Вес** 0,82 кг  
**Габариты** 160x120x250 мм

<b>922983</b>	Пластиковый фаскосниматель	25 -168 мм / с. макс 12 мм	€ 104,36
<b>900954</b>	Калибратор	16x2 – 20x2 – 26x3 – 32x3	€ 48,69
<b>900953</b>	Калибратор храповый	16x2 – 20x2 – 26x3 – 32x3	€ 65,86
<b>922994</b>	Универсальный скребок	8 – 38 мм	€ 42,86
<b>922993</b>	Универсальный скребок	10 – 54 мм	€ 60,34
<b>922997</b>	Скребок – карандаш	2 лезвия в комплекте	€ 13,53

## КАЛИБРАТОРЫ Фаскосниматели



Храповый механизм  
Лазерная гравировка диаметров  
Специальная закаленная сталь

- **Калибратор фаскосниматель 2 в 1 из специальной закаленной стали** с защитой от окисдации
- **Рукоять из стекловолокна**, легкий и эргономичный благодаря своему дизайну
- **Храповый механизм** используемый для работы с многослойными трубами
- **Лазерная гравировка диаметров** каждого шага калибратора
- **Калибрует и снимает фаску** внутри многослойной трубы

## Универсальные фаскосниматели и переноска для лезвий



10-54 мм  
8-38 мм  
Шарнирное лезвие легированная сталь  
Удобная форма  
Запасное лезвие в комплекте  
Переноска лезвий

Фаскосниматель для стальных труб, труб из нержавеющей стали, (только. Универсальная модель), из меди, алюминия и многослойных

### Универсальный скребок:

- Корпус из анодированного алюминия
- Лезвия из закаленной стали

### Скребок с переноской для лезвий:

- Лезвие скребка рабочее и запасное
- Лезвия скребка с переноской для лезвий

# MGF Vulcano C-Plus и Print

Все преимущества нагревателя стяжки **MGF** в одном устройстве

## MGF Vulcano C-Plus

## MGF Vulcano Print

Vulcano C-Plus **MGF** : вся мощность Vulcano **MGF** дополняемая **расширительным баком** для прямого подключения к сети.

Тележка с **пневматическими колесами** адаптирована для неровных поверхностей.

- Теплообменник с алюминиевыми нагревающими плитами
- Фиксирующий универсальный кронштейн
- Расширительный бак
- Пневматические колеса
- Дополнительный штекер для слива и загрузки системы
- Боковое подключение к системе

*Практичный и удобный*

Vulcano Print **MGF** : вся мощность Vulcano C-Plus **MGF** дополняемая **принтером** с термотрансферной бумагой для протоколирования данных по стабилизации стяжки по нормативам **UNI**.

Запатентованный теплообменник, прочный, надежный и эффективный.

- Теплообменник с алюминиевыми нагревающими элементами
- Расширительный бак
- Пневматические колеса
- Дополнительный штекер для слива и загрузки системы
- Встроенный принтер
- Боковое подключение к системе

*Получайте данные на "чеке"*



*Протокол о времени и температуре цикла стабилизации по требованиям нормы 1264/4*

### Технические характеристики

Вес	25,8 кг
Габариты	400 x 500 x 1100 мм
Трехфазная мощность	10 Квт (400VAC трехфазный)
Однофазная мощность	3,3 Квт или 6,7Квт (230VAC + адаптор)
Частота	50 – 60 Hz
Напряжение	14,5 А Макс
SD Карта	micro SD с адаптером 2Гб
Рабочее давление макс.	8 bar
Макс. Давление по датчику	50 bar (разрешение: 10 mbar)
Датчик темп. Воды	-20°C /+120°C (разрешение: 0,1°C)
Выпускной коллектор	Клапан 3/4"М
Шланги в комплекте	2 шланга 2,5м x 3/4"Мама
Опорожнение и слив	"Gardena" или 1/2"Мама
Подача	5÷40 Л/мин
Напор	38÷5 м
Бак	2Л, готовый 3,5 bar

### Технические характеристики

Вес	25,8 кг
Габариты	400 x 500 x 1100 мм
Трехфазная мощность	10 Квт (400VAC трехфазный)
Однофазная мощность	3,3Квт о 6,7Квт (230VAC с адаптором)
Частота	50 – 60 Гц
Напряжение	14,5 А Макс
SD Карта	микро SD с адаптером 2Гб
Рабочее давление макс.	8 bar
Макс. Давление по датчику	50 bar (разрешение: 10 mbar)
Датчик темп. Воды	-20°C /+120°C (разрешение: 0,1°C)
Выпускной коллектор	Клапан 3/4"М
Шланги в комплекте	2 шланга 2,5м x 3/4"Мама
Опорожнение и слив	"Gardena" или 1/2"Мама
Подача	5÷40 Л/мин
Напор	38÷5 м
Расширительный бак	2Л, готовый 3,5 bar

906152

**MGF Vulcano C-Plus**

Циркуляционная система, два шланга и тележка

€ 1.965,32

906153

**MGF Vulcano Print**

Циркуляционная система, два шланга и тележка + принтер

€ 2.294,70

# MGF Vulcano

## Нагреватель стяжки который не боится сравнений

Запатентовано

Мощность 10 кВт



### Технические характеристики (арт. 906150)

Многофункциональный котел для подогрева стяжки **способный на 100%** удовлетворять все требования Normы UNI 1264-4 пар. 4.4, Начальный запуск подогрева:

Автоматизированный цикл стабилизации стяжки  
Испытание согласно указаниям производителя  
Контроль температуры воды  
Сохранение данных при внезапном отключении электричества  
Вспомогательный разъем питания  
Запатентованный массивный теплообменник, простой в использовании  
Новый процессор ARM мощностью 32bit

<b>Вес</b>	10,5 Кг
<b>Размеры</b>	300 x 100 x 400 мм
<b>Трехфаз.мощность</b>	10 кВт (400VAC трехфазный+N)
<b>Однофазная мощность</b>	3,3 кВт или 6,7 кВт (230VAC+адаптер)
<b>Частота</b>	50 – 60 Гц
<b>Ток</b>	14,5 А Max
<b>SD Card</b>	microSD cc адаптером 2Гб
<b>Макс.рабочее давление</b>	8 bar
<b>Макс. Давление датчика</b>	50 bar (разрешение: 10 mbar)
<b>Атчик температуры воды</b>	-20°C /+120°C (разр.: 0,1°C)
<b>Коллекторные соединения</b>	Клапан 3/4"М
<b>Шланги в комплекте</b>	1 шланг 2,5м x 3/4"мама

### Однофазные адаптеры для Vulcano, Vulcano C-Plus, Vulcano Print



Никаких дополнительных аксессуаров (внешние термостаты и прочие...)  
Никаких компонентов к монтажу  
Контроль температуры остается на устройстве, нет нужды в калибровке внешних термостатов

<b>906150</b>	<b>MGF Vulcano</b>	1 соединительный шланг с соединением 3/4"	€ 1.526,16
<b>906161</b>	<b>Набор MGF Vulcano + Solar Express</b>	Загрузка и промывание систем	€ 2.034,08
<b>906162</b>	<b>Набор MGF Vulcano Power 20KW</b>	Двойная мощность по выгодной цене (Vulcano+Vulcano C-Plus)	€ 3.048,58
<b>816150</b>	Адаптер 400В-230В	Vulcano (Для строй площадки)	€ 60,34
<b>816151</b>	Адаптер 400В-230В	Vulcano (schuko)	€ 55,98

### Все преимущества выбора VULCANO

#### ЛЕГКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Запатентованный массивный теплообменник высокой эффективности
- Клавиатура с подсветкой
- Цветной графический дисплей
- Бессрочные часы, для печати начала и конца работы (только с батареей под запрос)
- Новый процессор ARM мощностью 32bit
- Разъем USB: легкие обновления, быстро и бесплатно скачиваемые с сайта [www.mgftools.com](http://www.mgftools.com)

#### ЛЕГКИЙ И КОМПАКТНЫЙ

- 4 программы стабилизации стяжки
- Благодаря новому обменнику стал легче на 25%
- Оснащен пневмо колесами (на некоторых моделях)
- Транспортировочная рукоятка
- Фиксирующий крючок

#### МАССИВНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

- Независим от температурных изменений
- НЕ имеет электрических соединений
- Запатентованный массивный теплообменник
- Память рабочих параметров и автоперезагрузка в случае вылета
- Датчик давления для проверки наличия воды
- Датчик температуры, проверка цикла подогрева стяжки
- Защищенный от ударов дисплей

#### 100% по Normе UNI 1264-4 пар. 4.4 Запуск подогрева

"Данная операция должна быть проведена минимум 21 день после закладки опорного слоя цемента, согласно инструкциям производителя и, в любом случае, по истечении 7 дней. Начальная температура должна составлять между 20 и 25°C, которую нужно выдерживать 3 дня. Далее нужно установить максимальную температуру, которую нужно выдерживать минимум 4 дня. Процесс начального подогрева должен быть запотоколирован."

**Вся серия Vulcano производит автоматический цикл испытания с цифровым датчиком который сохраняет тесты на SD Карте или печатает на чеке (ТОЛЬКО Vulcano Print)**

# MGF Amico - Многофункциональное устройство для измерения и поиска утечек

**Заявленная система проведения автоматических тестов в соответствии с нормами UNI 7129, UNI 7130, UNI11137, UNI11147 которая обновляется бесплатно**

## Устоять невозможно!

- Контроллер с наибольшим количеством датчиков предлагаемых на рынке
- Корпус из анодированного алюминия
- Клавиатура по IP67 – защита от воды и пыли
- Цветной графический дисплей
- Джойстик на клавиатуре с подсветкой кнопок
- Фонарь LED
- Литиевая батарея
- Порт USB
- SD карта памяти в комплекте
- Регистратор всего спектра функций
- Делает все расчеты в автоматическом режиме
- Бесплатное обновление программного обеспечения
- Все датчики работают удаленно от контроллера

**Чувствительность 1Pa (0,01 mbar) в соответствии с требованиями 11137:2012 Программное обеспечение обновлено по последним требованиям 11137:2012 Ч**

### Проверка газовых систем по норме UNI

ПО **MGF Amico** обновлено по последним требованиям **UNI 7129:2015, 7130, 11137 и 11147**  
Тест полностью автоматизирован, а **результат проверки печатается на чеке**.  
Результаты проверки сохраняются на SD-карте и могут быть переданы на ПК без необходимости брать с собой сам контроллер.

**Считывает объем системы.**

### Проверка кондиционеров

Software разработанный для систем кондиционирования  
Производит проверку азотом под высоким давлением  
Считывает рабочую температуру и давление (цифровая группа манометров multigas)  
Считывает характеристики окружающей среды: температура, влажность, авторасчет точки росы  
Все расчеты производятся с точностью в 1mbar – невозможно получить такой результат традиционными инструментами.

### Проверка качества воздуха

**MGF Amico** предлагает Вам воспользоваться тремя датчиками для проверки качества воздуха:

- Датчик выявления горючих газов (напр. Метан)
  - Датчик выявления дымов (прим.угарный газ)
  - Датчик выявления хладагентов
- Кроме традиционного звукового сигнала как у классических анализаторов, у Amico на дисплее отображается уровень концентрации в миллионных долях (PPM).  
Дисплей **отлично читается** даже при плохом освещении.



907007

**Amico FREEZE**

Устройство в кейсе + Датчик кондиционирования + искатель хладагента  
**...для профессионалов в области холода**

€1.815,60

907006

**Amico GAS**

Устройство в кейсе + набор для газов UNI 7129:2015, 7130, 11137, 11147 + измеритель объема  
**...для сертификации газовых систем**

€1.815,60

907005

**Amico PRO**

Устройство в кейсе + набор для газов UNI 7129:2015, 7130, 11137, 11147  
+ Датчик 50 bar + Датчик кондиционирования + 3 для утечек (горючий газ, хладагенты, угарный газ)  
+ измеритель объема **...для здравоохранения и кондиционирования**

€2.448,00

## MGF Amico - PRO



- Amico PRO-это полный многофункциональный инструмент для отопительного оборудования и кондиционирования воздуха
- Блок питания / зарядное устройство, принтер, программное обеспечение, USB-кабель SDCard 2Gb в стандартной комплектации
- Amico PRO поставляется в комплекте с комплектом для тестирования газа 7129:2015, 7130, 11137, 11147, Pro поставляется в кейсе с комплектом для испытаний газ upi датчик 50 бар, датчик кондиционирования, три утечки (топлива, охлаждающей жидкости и остатков горения)

907005

**Amico PRO**

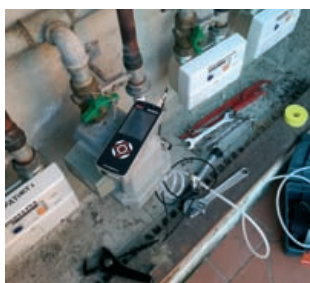
Мультиметр в кейсе+ комплект для тестирования газа 7129:2015, 7130, 11137, 11147 + мультиметр в кейсе + комплект для испытаний газ upi датчик 50 бар + датчик 3 утечки (топлива, охлаждающей жидкости и остатков сгорания) + инструмент для объема образец ...**для кондиционирования/термосанитарии**

€ 2.448,00

### Датчики в комплекте

757102	Поиск утечек	Угарный газ	€ 207,56
757105	Поиск утечек	Газ (Метан, пропан)	€ 207,56
757111	Поиск утечек	Газы хладагенты	€ 207,56
757112	Датчик	50 бар среднее давление	€ 273,42
757103	Датчик	50 бар Кондиционирование	€ 273,42
757104	Датчик	5 бар для газовых систем	€ 273,42

## MGF Amico - GAS



- Amico GAS идеально подходит для газовых испытаний согласно Uni 7129:2015, 7130, 11137, 11147
- Включая датчик давления, инструмент для расчета объема и насос для повышения давления
- Звуковой сигнал и уровень концентрации газа в PPM видны на дисплее
- Блок питания / зарядное устройство, принтер, программное обеспечение, USB-кабель SDCard 2Gb в стандартной комплектации

907006

**Amico GAS**

Мультиметр в корпусе + комплект для тестирования газа 7129:2015, 7130, 11137, 11147 + мультиметр в кейсе + комплект для испытаний газ ...**для сертификации газовых**

€ 1.815,60

### Датчики в комплекте

757104	Датчик	5 бар для газовых систем	€ 273,42
--------	--------	--------------------------	----------

## MGF Amico - FREEZE



- Amico FREEZE идеально подходит для проверки кондиционеров
- Испытание азотом под высоким давлением (азот не предусмотрен см.стр. 30)
- Проверка давления и рабочих температур (цифровая манометрическая группа multigas)
- Все измерения проводятся с точностью (1mbar) немислимой для любого традиционного инструмента
- Блок питания / зарядное устройство, принтер, программное обеспечение, USB-кабель SDCard 2Gb в стандартной комплектации

907007

**Amico FREEZE**

Мультиметр в кейсе + датчик кондиционирования + течеискатель хладагентов ...**для профессионалов холода**

€ 1.815,60

### Датчики в комплекте

757111	Поиск утечек	Газ хладагенты	€ 207,56
757103	Датчик	50 бар Кондиционирование	€ 273,42

## Насос для опрессовки PRESS



Настоящий  
Итальянец  
Made in  
MGF

- Идеален для тестирования сантехнических и отопительных систем, испытания на герметичность
- Может качать воду и некислотные жидкости
- Благодаря поршневому механизму достигает высокого давления
- Прочная конструкция: увеличенный двигатель с использованием антикоррозийных материалов
- Стандартное оснащение: шланг выс. давления с соединением 1/2" и шланг всасывающий

**905200** Press (в полном комплекте) 60 БАР / 7 Л/МИН € 604,99

**905100** Насос электрический 20 БАР / 14-17 Л/МИН € 895,26

## Насос для опрессовки электрический



Нерж.  
сталь  
Под заказ

- Идеален для тестирования сантехнических и отопительных систем, испытания на герметичность
- Может качать воду и некислотные жидкости
- Прочная конструкция насосной части из анодированного алюминия
- Самовсасывающий насос
- Бак из упрочненной стали с порошковой покраской
- Регулятор давления и встроенный байпас
- Микрофильтр на всасывании

€ 604,99

€ 895,26

## Насос для опрессовки DUAL



- Двойная система клапанов
- Идеален для гидравлической опрессовки сосудов, котлов
- Может качать воду и некислотные жидкости
- Шланг высокого давления 1500 мм – 1/2" мама / 1/2"мама в компл.

**904320** Опрессовщик Dual 60 БАР - 22 СМ3/ЦИКЛ € 261,46

**904300** Опрессовщик горизонт альн. 60 БАР – 22 СМ3/ЦИКЛ € 201,74

**904600** Опрессовщик горизонт альн. 120 БАР – 11 СМ3/ЦИКЛ € 236,79

**906000** Опрессовщик горизонт альн. 60 БАР НЕРЖ – 22 СМ3/ЦИКЛ € 240,54

**904200** Опрессовщик вертикальный 60 БАР - 22 СМ3/ЦИКЛ € 217,76

## Насос для опрессовки горизонтальный



- Автоматический клапан
- Идеален для гидравлической опрессовки сосудов, котлов
- Может качать воду и некислотные жидкости
- Шланг высокого давления 1500 мм – 1/2" мама / 1/2" мама в компл.

## Насос для опрессовки вертикальный



- Высокий бак для удобной работы
- Идеален для гидравлической опрессовки сосудов, котлов
- Может качать воду и некислотные жидкости
- Шланг высокого давления 1500 мм – 1/2" мама/1/2"мама

€ 261,46

€ 201,74

€ 236,79

€ 240,54

€ 217,76



# Электрический опрессовщик высокого давления 500 БАР



**500  
БАР**

- Применяется для испытаний особо крупных промышленных объектов и в работе гидравлических систем сверхвысокого давления.
- Подключите насос, настройте нужное давление, разгерметизируйте, опрессуйте систему, выключите насос и начните тестирование!
- Насос автоматический адаптируется к производительности системы благодаря встроенному байпасу
- Фильтр твердых частиц
- Установите любое давление до 500 бар
- Укомплектован передвижной рамой и подъемными кольцами

Доступен сертификат калибровки манометра

**Блок управления с защитой двигателя и автомат.**  
Термозащитой + кнопка аварийной остановки

<b>Размеры</b>	975x570x600(в) мм
<b>Вес</b>	132 Кг
<b>Рабочее давление</b>	0 - 500 бар
<b>Подача</b>	7-15 Л/мин
<b>Питание</b>	гидравлическое
<b>Миним. Давление</b>	1 БАР
<b>Макс. Температура воды</b>	60°C
<b>Питание двигателя</b>	400В~ 50Гц – трехф.
<b>Мощность</b>	29А - 15кВт
<b>Степень службы</b>	S1 - cosφ=0,8 – класс F

**905650**    Опрессовщик выс. давления    500 БАР – 15 Л/мин | 400В ~ т рехфаз. 15КВт    € 7.136,73

**1300  
БАР**

## Ручной опрессовщик высокого давления



- Обратный клапан
- Вместительный бак с порошковой покраской
- Для гидравлических испытаний специальных промышленных систем очень высокого давления - до 1300 бар
- Длинная рукоятка - 1,5 м
- Дополнительный интегрированный обратный клапан Шланг высокого давления под заказ

## Электрический опрессовщик высокого давления

**Одно-  
фазный  
И трех-  
фазный**



- Гидравлические испытания промышленных систем
- Асинхронные двигатели однофазные и двухфазные
- Регулировка давления
- Масляные керамические поршни с латунной головкой
- Устройство HEMP в комплекте
- Второстепенный манометр для регулировки давления перед наполнением системы
- Шланг высокого давления 1/2" – 1500 мм

<b>904700</b>	Опрессовщик выс. давления	300 БАР – 100 Л	Длина рычага	600 мм	€ 4.062,45
<b>904800</b>	Опрессовщик выс. давления	500 БАР – 100 Л	Длина рычага	600 мм	€ 4.062,45
<b>904900</b>	Опрессовщик выс. давления	1000 БАР – 100 Л	Длина рычага	1000 мм	€ 4.721,23
<b>904930</b>	Опрессовщик выс. давления	1300 БАР – 100 Л	Длина рычага	1000 мм	€ 5.494,23
<b>905699</b>	Эл. насос выс. давления	120 БАР – 4Л/МИН	230 В~однофазн.	1,5кВт	€ 1.392,89
<b>905698</b>	Эл. насос выс. давления	120 БАР – 4Л/МИН	400 В~ т рехфазн	1,5кВт	€ 1.392,89
<b>905697</b>	Эл. насос выс. давления	120 БАР – 8Л/МИН	230 В~ однофазн.	1,5кВт	€ 1.456,14
<b>905696</b>	Эл. насос выс. давления	120 БАР – 8Л/МИН	400 В~ т рехфазн.	1,5кВт	€ 1.456,14

# TWISTER

Промывает, обеззараживает, опрессовывает и пробивает



Широкий дисплей с подсветкой: **легко используется в темноте**

Самое легкое устройство на рынке - 21,5кг: **перемещается одним человеком**

Широкий диапазон рабочей температуры 0-60°C: **можно промывать активированные системы отопления**

Компрессор с электронным контролем давления: **продувает в автоматическом режиме**

Штатный фильтр: **без необходимости дополнительных опций**

Массивные шланги с возможностью работы до 12 bar: **в штатной комплектации**

Промывает водостоки от 21 до 170 мм: **широкий диапазон работы**

Автоматическая дозация химпродуктов: **используется предпочитаемый продукт в желаемой концентрации**

**Мощный и Оснащенный**

Компрессор для **промывания и прочистки** бытовых и промышленных водосточных систем.

Доступные программы позволяют работать по нормам **EN806, UNI 1988-2 и UNI 9182**. Незаменимы в области соответствия современным требованиям стандартов энерго эффективности тепловых систем.

**MGF** уже 30 лет производит электрокомпрессор BLITZ и сегодня предлагает абсолютно инновационное устройство.

- Ополаскивание водой
- Промывка пульсация вода/воздух
- Промывка водой и воздухом
- Дозация химпродуктов
- Прочистка водосточных труб
- Опорожнение системы
- Опрессовка газом
- Опрессовка водой
- Расчет объема
- Расчет подачи
- Расчет скорости воды
- Пневмат. инструменты
- Загрузка расширительных баков
- Регулировка компрессора микроконтроллером
- Сохранение данных

## Технические характеристики

<b>Вес</b>	21,5 Кг
<b>Габариты</b>	440 x 300 x 650 мм
<b>Макс. давление системы</b>	12 bar
<b>Давление потока</b>	0 – 8 bar
<b>Макс. Подача воды</b>	6 м <sup>3</sup> /ч
<b>Давление опрессовки</b>	0 - 12 bar
<b>Разрешение опрессовки</b>	100 mbar
<b>Соедин. Часть воздух</b>	1/4" - Пневм.
<b>Соед. Часть вода</b>	3/4"
<b>Диаметр слива</b>	21 - 170мм
<b>Аспирация</b>	205 Л/мин
<b>Питание</b>	230В~ 50Гц 1500Вт
<b>Архив испытаний</b>	последние 255 цикл

## Насос SOLAR



Каждый насос комплектуется парой шлангов длиной 3м, давлением до 10bar и 80°C по норме ISO R1307

- Богатая комплектация для работы с солнечными контурами и системами отопления
- Подача: 40 - 50 л/мин
- Давление: 4 - 5,2 bar
- **Макс. температура: 80°C касаясь всех компонентов**
- Для жидкостей с pH > 6,5
- **Бак 50 Л** с горловиной **210 мм**
- **Шланги, фильтр и компоненты в штатном комплекте**
- Объемный **фильтр 5"**
- Защита **IP55**

<b>905149</b>	Solar Express	4 bar, 40 л/мин	€ 767,50
<b>905150</b>	Solar System	5,2 bar, 50 л/мин	€ 922,31
<b>939890</b>	Насос против накипи MAXI 1.2	40 л/мин	€ 399,00

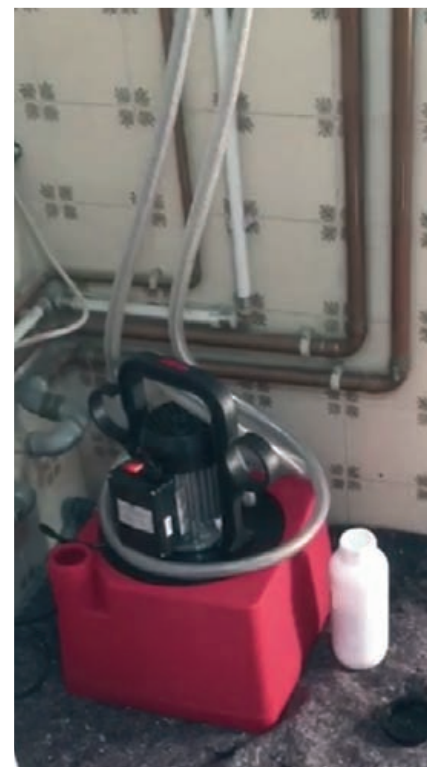
## Насос для удаления накипи MAXI

РАБОТАЕТ  
С КИСЛОТНЫМИ  
СРЕДСТВАМИ



Средство против накипи, только для насосов **MGF**  
**Узнайте подробнее на следующей странице!**

- Насос для удаления накипи идеален для **промывания систем кислотными средствами** (чистка котлов, контуров, бойлеров и многое другое)
- Подача: 40 л/мин
- Напор: 12 м – 1,2bar
- Бак: 20 Литров
- Всасывающий фильтр
- Функция инверсии потока
- Вместительный бак, легко моется и идеально подходит для удаления накипи в больших системах
- Насос с рабочим колесом идеален для химпродуктов



## TSUNAMI



pH > 6,5

**TSUNAMI+TORNADO:**  
самая современная  
моечная система в мире!

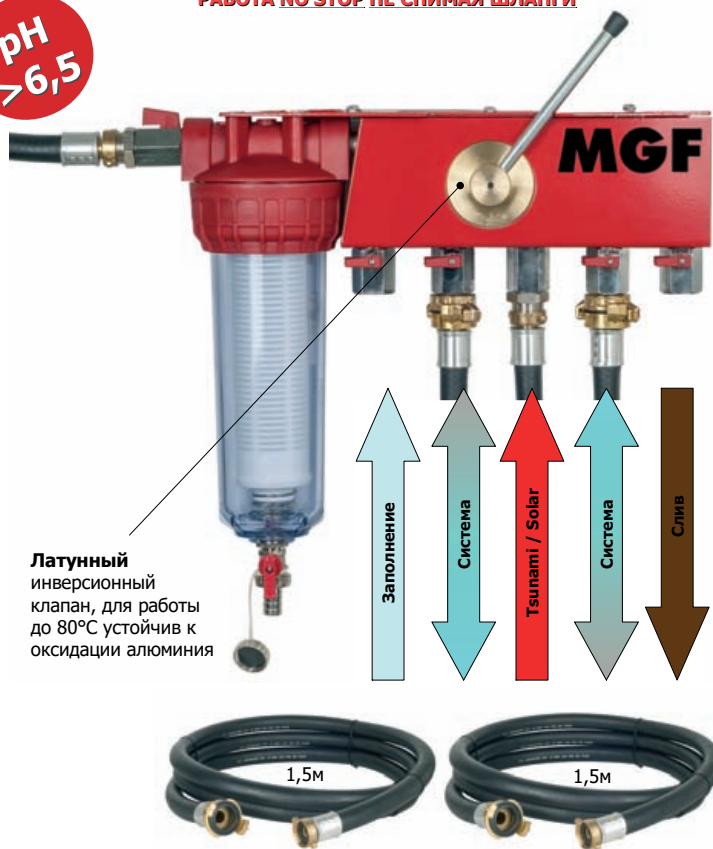


Высокая подача насоса  
**MGF:** до 95 Л/мин.  
Напор тоже не шутит  
(90м)

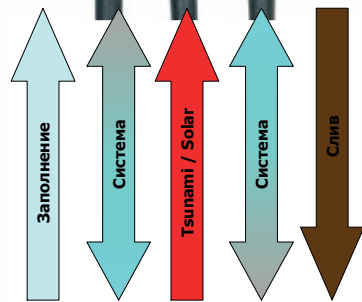


## TORNADO

**РАБОТА NO STOP НЕ СНИМАЯ ШЛАНГИ**



**Латунный**  
инверсионный  
клапан, для работы  
до 80°C устойчив к  
окислению алюминия



- Насосы с высокими показателями для всех видов работ
- Подача: 60 – 70 – 95 Л/мин
- Давление: 7 – 8 – 9 bar
- Бак: 50 Л
- **Макс. температура: 80°C**
- Для жидкостей с pH > 6,5

- Модульная система для **SOLAR** и **TSUNAMI**
- Все операции **не снимая шланги**
- **Профессиональная мойка** без пауз с большим очистным фильтром 9 3/4"
- **Два дополнительных шланга** 10 bar / 80°C (помимо штатных шлангов к насосу)

<b>905153</b>	TSUNAMI 60/7	7 bar, 60 л/мин	€ 834,50
<b>905151</b>	TSUNAMI 70/8	8 bar, 70 л/мин	€ 1.087,01
<b>905154</b>	TSUNAMI 95/9	9 bar, 95 л/мин	€ 1.196,78
<b>905155</b>	TORNADO	Моечная система	€ 483,37
<b>905156</b>	Кит Tsunami 60/7 + Tornado	7 bar, 60 л/мин + Моечная система	€ 1.275,53



# ДЕЗИНФЕКЦИЯ И САНИФИКАЦИЯ

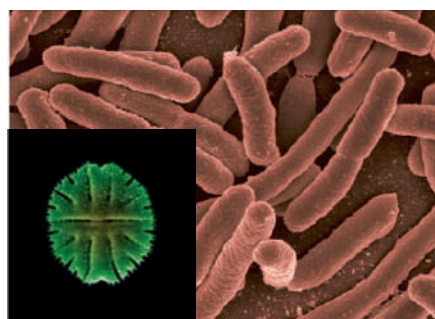
## Средство против налета, извести и шлама



Растворяет налет, шлам и известь в системах отопления. Имеет антикоррозийное действие и предотвращает повторное образование накипи.  
Ph 10,5 ± 0,5  
Рекомендуемая дозировка для раствора 2% - 3%  
Использование: циркулятором в котле в течение 15-20 дней. По окончании промыть насосом **MGF** на максимальной мощности.

939950.1	Средство для удаления налета	1л	€11,83	<b>УЗНАЙ!</b>
939950	Средство для удаления налета	5л	€42,80	<b>УЗНАЙ!</b>

## Средство для удаления вирусов, водорослей и бактерий



Удаляет бактерии, вирусы и водоросли в закрытых системах отопления и кондиционирования. Широкий спектр действия.  
Ph 3,2 ± 0,05  
Рекомендуемая дозировка для раствора 1% - 1,5%  
Использование: Циркулировать на максимальной подаче насосом **MGF** инвертируя поток в течение часа. По окончании цикла промывать до тех пор, пока вода не станет чистой.

939955.1	Средство для удаления водорослей и бактерий	1л	€10,30	<b>УЗНАЙ!</b>
939955	Средство для удаления водорослей и бактерий	5л	€42,86	<b>УЗНАЙ!</b>

## Обволакивающая жидкость против конденсата и коррозии



Образует тонкую пленку на трубах предотвращая химическую реакцию между металлами удаляя термическую и газовую активность.  
Ph 12,5  
Рекомендуемая дозировка для раствора 1% - 2%  
Использование: После промывания системы, в сочетании с антифризом (монопропиленгликолем). Использовать для замешивания насос **MGF**.

939954.1	Обволакивающая жидкость от коррозии	1л	€17,24	<b>УЗНАЙ!</b>
939954	Обволакивающая жидкость от коррозии	5л	€64,82	<b>УЗНАЙ!</b>

## УДАЛЕНИЕ НАКИПИ

### Средство для удаления накипи



Растворяет налет, отложения и не вредит металлу труб. Является ингибитором против коррозии, не образует пар.  
Концентрация 30%  
Красный цвет (оранжевый, когда теряет свойства)  
Использование: с насосами MINI или MAXI 1.2 **MGF**, носить необходимые средства защиты. После использования рекомендуется использовать нейтрализатор кислоты (Арт. **791027**).

939958	Средство для удаления накипи 30%	10л	€22,89	<b>УЗНАЙ!</b>
939959	Средство для удаления накипи 30% без пара	10л	€29,13	<b>УЗНАЙ!</b>

# JET Моечная система для почистки и опрессовки.

## Water Jet



Профессиональный пистолет для мойки высокого давления: штатно только у **MCF**

**Высокое давление и напор:** максимальная эффективность

**Массивный осевой насос с керамическими поршнями и латунным корпусом:** обслуживание минимальное

Шланг для высокого давления для опрессовки: **уникальное оснащение для профессионалов**

2 штатных форсунки: диапазон 25 - 200мм

Гибкий шланг длиной 40м: **высокая эффективность в длинных трубопроводах**

**Компактная структура на пневматических колесах:** легко транспортируется, преодолевает ступеньки и проходит в дверь

- **Универсальная компактная моечная система.** Идеально подходит для опрессовки и промывания трубопроводов.
- **Подходит для прочистки водосточных труб от:** грязи, листьев, мыла, жира, волос и т.д.
- **Специальные сменные форсунки** с задней и передней струей высокого давления: шланг продвигается автоматически во время промывания трубопровода
- **Деликатная мойка:** регулировка интенсивности струи от 0 до 120bar через регулятор давления
- Может качать горячую воду до **60°C**
- Позволяет **быстро и легко опрессовывать** системы больших размеров

### Технические Характеристики

	Water Jet	Motor Jet
<b>Вес</b>	45 кг	65 кг
<b>Габариты</b>	650x750x(ч)870 мм	
<b>Максимальное давление</b>	100 bar	160 bar
<b>Максимальная подача</b>	13 л/мин	16 л/мин
<b>Максимальная температура</b>	60°C	60°C
<b>Длина прочистного шланга</b>	40 м	40 м
<b>Мощность</b>	2,6 Квт	5,1 Квт – 6,8 Нр
<b>Питание</b>	Электро 230 В ~ 50 Гц	Бензин



- **Практичная:** серия Jet единственная 3 в 1 позволяющая промывать и опрессовывать системы трубопроводов
- **Полный ассортимент:** Jet доступна в двух версиях для любой задачи:
  - ✓ Water Jet, более компактная, с однофазным электродвигателем 230В
  - ✓ Motor Jet, более мощная, с двигателем внутреннего сгорания Honda на 7Нр
- **Деликатна и мощна:** встроенный регулятор давления позволяет выбрать силу струи в зависимости от состояния трубопровода.
- **Независимый опрессовочный клапан:** позволяет проводить опрессовку и разгерметизировать систему без отключения от линии

- Оснащена **большой катушкой:** легкая и эргономичная, устойчивая к коррозии и легко моющаяся
- Катушка находится в верхней части тележки, что упрощает работу по промывке
- **Два форсунки из специальной стали,** способные автономно продвигаться в трубопроводах диаметром 1", до 200мм, позволяют решить **большой спектр проблем** связанный с засором труб
- Латеральные и задние струи обеспечивают эффективное продвижение по трубам и **эффективное ополаскивание** на всех этапах
- **Позволяет быстро опрессовывать** даже большие системы

# JET Моечная система для почистки и опрессовки.

## Motor Jet

Профессиональный пистолет для мойки высокого давления: **штатно только у MGF**

**Высокое давление и напор:** максимальная эффективность

**Массивный осевой насос с керамическими поршнями и латунным корпусом:** обслуживание минимальное

Шланг для высокого давления для опрессовки: **уникальное оснащение для профессионалов**

2 штатных форсунки: **диапазон 25 - 200мм**

Гибкий шланг длиной 40м: **высокая эффективность в длинных трубопроводах**

Бензиновая **гидродинамическая машина** для прочистки слонов засоров

**Компактная структура на пневматических колесах:** легко транспортируется, преодолевает ступеньки и проходит в дверь

905500	Water Jet	100bar @ 13л/мин	€ 3.750,00
905550	Motor Jet	160bar @ 16л/мин	€ 5.250,00

## ПРОМЫВАНИЕ ВОДОЙ

### CLEANMATIC многофункциональная моечная машина



- **Специальный форсунки** с направленными в разные стороны струями, автономно продвигающийся в процессе мойки
- Дозация химпродуктов непосредственно в пистолет; в отличие от машин с аспирацией в насос, жидкость не вредит насосу в Cleanmatic
- Промывка теплообменников: регулировка интенсивности струи 0 - 120bar
- Может качать **горячую воду до 60°C**
- Легко транспортируется, оснащена ручкой и поршневой системой

#### Технические характеристики

Вес	12,8 Кг
Габариты	200 x 440 x 320 мм
Макс. Давление	90 bar
Макс. Температура	60°C
Макс. подача	7 л/мин (420 л/ч)
Длина шланга пистолета	7 м
Длина прочистного шланга	10 м
Мощность	1750 Вт
Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Объем бака	4,2 л

Пример положений наконечника пистолета: **регулировка струи**



Гибкий прочистный шланг: **преодолеет изгибы 45° и 90°**



905300	Cleanmatic	С прочистным шлангом, средством, удлинительным элементом	€ 572,84
--------	------------	--	----------

## ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРОЧИСТКА

### Насос для прочистки Push-Up



3 Насадки

- Для прочистки раковин, душевых, унитазов и водостоков
- Простой всасывающий механизм
- Прочный износостойкий пластик
- 3 переходника в комплекте

### Насос для прочистки Ручной



Мощь 9,5 bar

Будьте осторожны

- Для прочистки труб 21 - 170 мм
- Опрессовывает до 9,5 bar
- Загружает расширительные баки
- Подходит для накачки шин
- В комплекте спираль и насадки

### Электрокомпрессор прочистной BLITZ



- Для сточных труб 21 - 170 мм
- Опрессовывает до 8 bar
- Мощный: 205 Л/мин
- Загружает расширительные баки
- Пробивает засоры
- Благодаря регулятору давления может закачивать шины и т.п...

904150	PUSH – UP	Диаметр трубы 20-65 мм	€ 128,39
904100	Прочистной насос ручной	Насосы 65, 100, 170 и спирали	€ 170,00
904500	электрокомпрессор BLITZ	Комплект насадок	€ 439,15

## ПРУЖИННАЯ ПРОЧИСТКА

### MDM 20



- Подходит для труб Ø20 - Ø65мм
- В комплекте пружина 8мм из пластика
- Длина пружины 7.5м, алюминиевый шпindel активируется вручную
- Корпус из легкого металла

### MDM 25



- Для прочистки раковин, душевых, туалетов
- Возможность работы с электрической или аккумуляторной дрелью, с помощью шестигранного хвостовика
- Пружина длиной 8 м 10,7 м, максимальная категория
- Рекомендуемый диаметр трубы 20-65 мм

904180	MDM 20	Диаметр трубы 20-65 мм	€ 170,52
904190	MDM 25	Диаметр трубы 20-65 мм	€ 258,64

### MDM 150



- Подходит для труб Ø20 - Ø150 мм
- Макс. длина: 30м
- Полный ассортимент аксессуаров позволяет решить любую проблему
- Инверсия вращения
- Легкий и маневренный, благодаря системе байонетное соединение позволяет работать так быстро

- Штатный комплект
- Пружины Ø 8, 16 и 22 мм
- 5 Спиралей
- 3 насадки
- Перчатки
- Отвертка

Лучшее оснащение



904199	MDM 150	Диаметр трубы 20-150 мм	€ 2.102,55
--------	---------	-------------------------	------------



## Алмазный бур для сухого бурения DIAMOND 1800 Вт двухскоростной



- Адаптер 1/2" – 16мм и центрирующий наконечник
- Система **микроперкуссии по 56000 bpm** поддерживает бур активным и обеспечивает более плавное бурение
- Мощный **двигатель 1800Вт** и высокий крутящий момент позволяет работать без перерывов
- Встроенная **система пылеудаления** делает ее уникальной для работы в отделанных помещениях, а также позволяет избежать покупки дорогостоящих вакуумных головок

<b>Вольтаж/Частота</b>	220-240В / 50-60Гц
<b>Вакуум/ На полную мин-1</b>	1800/1080 – 3600/2160
<b>Частота перкуссии</b>	29000 / 56000 bpm (по скорости)
<b>Резьба шпинделя</b>	1-1/4"UNC m x 1/2" BSP f
<b>Способность на сухую</b>	182мм /7-1/4"
<b>Габариты и вес</b>	505 x 105 x 210 мм – 5,2 Кг
<b>Диаметр горловины</b>	60мм
<b>Длина кабеля</b>	3 м

900800

Ручной бур 1800Вт

бур 2-х скоростной сухой

€ 1.250,00

## Конвертируемый бур влажный/сухой DIAMOND 2000Вт 3-х скоростной



- **Механическая и электронная муфта**
- Коробка передач 3-ступенчатая с масляной смазкой
- Электронное управление двигателем с помощью softstart, управление **тепловой перегрузкой** и сигнальные **светодиоды** в случае чрезмерного напряжения машины
- 1 1/4"-1/2" двухсторонний вал переноски коронок и кольцо против захвата разблокирует коронки

<b>Вольтаж/Частота</b>	220-240 В / 50-60Гц
<b>Вакуум мин-1</b>	930 / 1520 / 4270
<b>На полную мин-1</b>	560 / 910 / 2560
<b>Работа с водой на опоре</b>	162мм (6 1/4")
<b>Работа на сухую</b>	182мм (7-1/4")
<b>Габариты и вес</b>	528 x 106 x 145мм - 6,4 г
<b>Диаметр горловины</b>	60мм
<b>Длина кабеля</b>	3 м

900801

Ручной бур 2000Вт

Конвертируемый бур сухой/водяной

€ 1.995,00

## Алмазные лазерные коронки для сухого бурения TSS /Влажного TSU



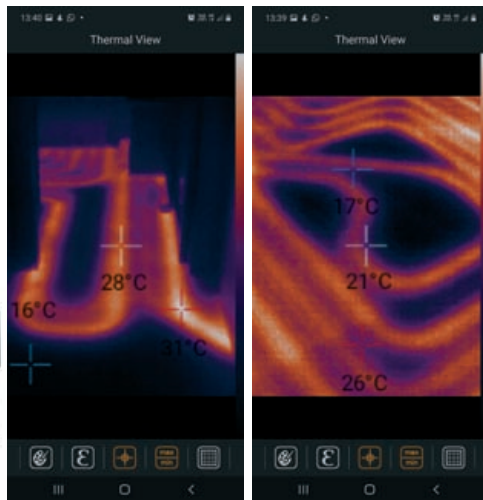
- **100% MADE IN ITALY !!!**
- Алмазные сегменты с лазерной стыковкой
- Комплект коронок Laser для сухого и влажного бурения
- Материалы: смешанная, перфорированная кладка, кирпич, не армированный бетон
- **Соединение M16 O 1 1/4"**
- Для использования на сухих и влажных буровых установках 1.8 / 2.2 KW
- Доступные диаметры: 32-37-42-52-57-62-68-72-82-92-102-107-112-127-132-142-152-162-182-202 мм



Другие  
Размеры  
В общем  
каталоге

<b>280890</b>	Комплект алмазных коронок Laser (сух.)	68 – 102 – 127 мм	€ 469,75
<b>280891</b>	Комп. алмазных коронок Laser (сух., вл)	68 – 102 – 127 мм	€ 538,95
<b>280892</b>	Комплект алмазных коронок Laser (сух.)	68 – 82 мм	€ 259,95
<b>280893</b>	Комп. алмазных коронок Laser (сух., вл)	68 – 82 мм	€ 288,95
<b>280894</b>	Комплект алмазных коронок Laser (сух.)	82 – 112 мм	€ 310,00
<b>280895</b>	Комп. алмазных коронок Laser (сух., вл)	82 – 112 мм	€ 347,95

## CAM-110 Тепловизор для Смартфона



- Работает со смартфоном и управляется приложением **MEFTTools**
- Очень легко записывать видео и снимать инфракрасные изображения, измеряя температуру поверхности объектов
- Разрешение 220x160
- Диапазон температуры -40°C до 330°C
- Регулировка 0,01 - 1,0
- Оперативная влажность 10% ~ 80% RH
- **IFOV**/Минимальная фокусная длина 35
- Палитра: белый / черный / радуга / цвет железа
- Угол поля 27°x 35°
- Рабочая зона 30м
- Минимальная длина фокуса 0.15м
- Разъем для USB / Type-C

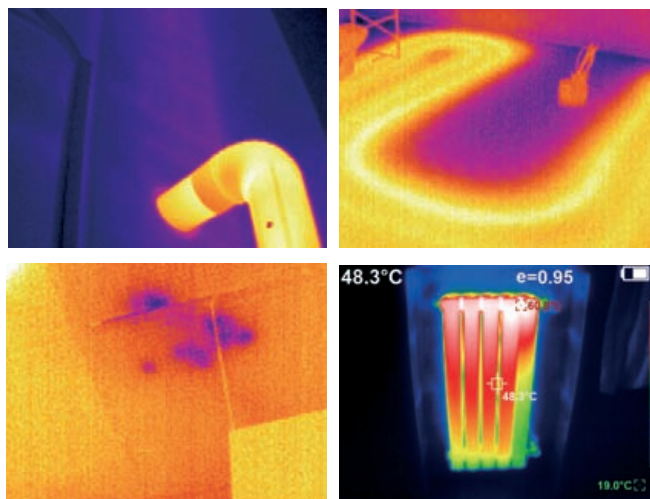
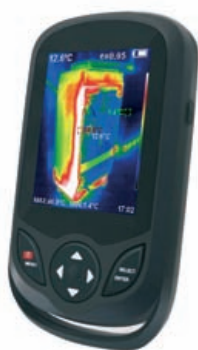
932354

CAM-110

Тепловизор для Смартфона

€ 479,00

## CAM-220 Тепловизор цифровой SMART



- Легко читается: детализация и точность при разрешении **220x160 пикселей**
- **5-цветная** шкала для более удобного просмотра. 3.2 " **цветной TFT**-дисплей делает работу более быстрой и **точной**
- **Отличное разрешение** изображения, 300000 **пикселей**
- Micro **USB 2.0** с памятью до **3 ГБ** для изображений в формате Jpg
- Хорошая **тепловая чувствительность от 0,07°C**, что позволяет работать при температурах от 0°C до 45 °C
- **Компактный и прочный** с нескользящей крышкой и небольшим размером умный, как карманный компьютер

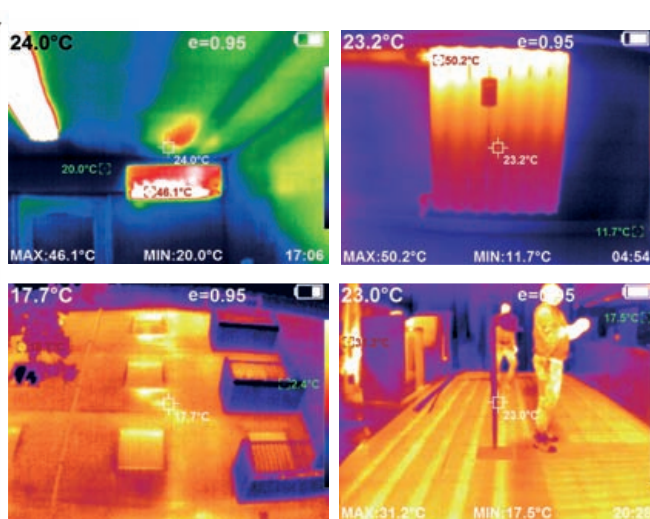
932351

CAM-220

Цифровой тепловизор SMART

€ 790,00

## CAM-320 Цифровой тепловизор Wi-Fi



- Легко читается: **детализация и точность** при разрешении 320x240 **pixels**
- **5-цветная шкала** для более удобного просмотра. 3.5 " **цветной TFT**-дисплей делает работу более **быстрой и точной**
- **Максимальная точность благодаря коэффициенту излучения, который можно регулировать** для повышения точности измерения объектов даже с полупрозрачными поверхностями
- Micro USB 2.0 с памятью до **6.6 Gb** для изображений в формате Jpg
- Время работы до **2-3 часов** благодаря встроенным аккумуляторам
- **Компактный и прочный** с нескользящей эргономичной ручкой

932353

CAM-320 Wi-Fi

Цифровой тепловизор инфракрасный

€ 1.245,00

## Камера для видеоинспекции трубопровода ULISSE



Прочный водонепроницаемый кейс

Умная блокировочная система

Цена Супер Кит



Беспроводной локализатор 512Hz: определяет головку камеры

Головка камеры, Sony CCD, с углом обзора 120°, и с передатчиком Wi-Fi 512 Гц



Пластиковые направляющие для телекамеры Ø 46 мм и 80 мм

- **Головка камеры из нержавеющей стали с классом водонепроницаемости IP68**
- Осмотр сточных вод, труб, воздухопроводов, подземных кабельных труб Ø<50 мм или Ø50 мм до Ø150 мм в зависимости от модели
- Диаметр фотокамеры **23 мм**
- **Легко чистить.** Катушка кабеля находится снаружи от кейса
- **Легко переносить благодаря удобной рукоятки**
- **Умная система блокировки**
- Удобная клавиатура - как на ПК
- **Аккумуляторные батареи** работа до 6 часов
- **Металлический козырек** для защиты дисплея. Дисплей 7"
- Встроенный цифровой счетчик
- **Приемник/Локализатор Wi-Fi 512Hz** (где требуется)



908000	ULISSE Телекамера для видеоинспекции	Ø 50мм – Ø 150мм	€ 3.350,00
908000S	ULISSE S Телекамера для видеоинспекции	Ø 32мм – Ø 50мм	€ 2.298,00
908000XT	ULISSE XT Телекамера для видеоинспекции	Датчики Ø 50-150мм и Ø 32-50мм	€ 4.295,00

## END-3.0 Эндоскоп 3м с датчиком



- **Ø Датчи 6мм x 3м**
- **Легко читается:** детализация и точность при разрешении 320x240 пикселей
- **3.5" ЖК-дисплей** с двумя цветными или черно-белыми вариантами, что делает работу более быстрой и точной
- **6 светодиодов** с высокой яркостью и эффективностью
- водонепроницаемый кабель камеры (IP65) 5 мм
- **Запись:** видео и фото
- **Micro USB 2.0** и **Micro SD 8Gb** в компл.
- Питание 1.5 В батареи AA x 4 (в компл)
- Гарантированная автономия 4-5 ore ca.
- **Компактный, прочный и супер легкий вес, всего 0,43 кг**

938099

END 3.0

Эндоскоп 3м с датчиком

€ 235,00

## Цифровой измеритель

## Карманный цифровой измеритель

### MU1000



- Точно измеряет все электрические параметры
- Проверка, работает ли машина в соответствии со спецификациями номерного знака Обнаруживает неисправные конденсаторы
- Проверка, находится ли машина под напряжением
- Проверка предохранителей
- Оснащен CD-ROM, содержащим программное обеспечение и включенную батарею



### MU750



134 x 76 мм

Помещается на ладони

- Простой и очень компактный, размер: 134 x 76 мм
- **Проверка емкости конденсаторов**
- Проверка потребления
- Проверка состояния питания машины
- Проверка предохранителей
- Проверка сопротивления/ продолжительности
- Батарея в комплекте

932396	Цифровой измеритель	MU1000	€ 116,28
932375	Карманный измеритель	MU750	€ 45,57

## Сервис калибровки MGF



Лаборатория калибровки MGF

### Преимущества калибровки:

- **MGF** использует процедуру калибровки, утвержденную единственным органом, отвечающим за калибровку измерительных приборов. Он никогда не оспаривался ни одним органом сертификации.
- **Прослеживаемость процедуры**, а также образец измерения, гарантирует сертификат и, следовательно, неприступен.
- Хорошая калибровка действительно полезна. В дополнение к "сертификационным требованиям" уверенность в том, что манометрическая группа действительно обнаруживает **правильное давление**, является гарантией работы "по качеству" и, таким образом, экономит время и деньги. То есть: *для чего нужен манометр давления который неправильно его считывает?*



Отчет о калибровке MGF: результат

Rapporto di Taratura Gruppo Manometrico							
Strumento:	130798		Data Emisione:	01/03/2014			
Modello:	13120967		Data Taratura:	01/03/2014			
Fila:	S. Giovanni Lupatoto (VI)		Cliente:	NOME AZIENDA INSTALLATRICE			
Tecnico:	Francesco		Procedura di taratura:	PF-002			
Strumenti Collegati:	Traduttore digitale		Manometro:	10002			
Controllore:	MGF		Fondo scala:	1.90%			
Lunghe tarature:	Laboratori		Certificatore:	04/008			
Temperatura Ambiente Taratura:	18°C		Temperatura Fluido Taratura:	18°C			
Fondo scala manometro basso:	3.8 MPa		Risoluzione:	20 MPa			
Fondo scala manometro alto:	5.3 MPa		Risoluzione:	100 MPa			
Risultati della Taratura - Bassa Pressione							
P riferimento [MPa]	Ciclo 1 crescente [MPa]	Ciclo 2 decrescente [MPa]	Errore di lettura [MPa]	Incertezza estesa [MPa]	Errore di lettura %	Incertezza estesa non corretta [MPa]	
0	0	0	0	0	0%	0	4,8
500	500	500	0	0	0,23%	0	7,5
1000	1000	1000	0	0	0,23%	0	7,6
2000	2000	2000	0	0	0,23%	0	8,9
3000	3000	3000	0	0	0,23%	0	9,2
Risultati della Taratura - Alta Pressione							
P riferimento [MPa]	Ciclo 1 crescente [MPa]	Ciclo 2 decrescente [MPa]	Errore di lettura [MPa]	Incertezza estesa [MPa]	Errore di lettura %	Incertezza estesa non corretta [MPa]	
0	0	0	0	0	0%	0	0
700	690	680	-10	12	0,23%	-10	-5,1
1500	1485	1480	-15	12	0,23%	-15	-7,9
2500	2485	2480	-15	12	0,23%	-15	-6,9
4000	4020	4020	20	12	0,5%	20	12,4
5000	5010	5010	10	12	0,5%	10	10,4

**NOTE ESPLICATIVE**  
L'incertezza di misura estesa si calcola moltiplicando l'incertezza di misura standard per il fattore di estensione k=2. La lettura di cui sono riportati i risultati nelle condizioni operative ed ambientali riscontrate durante la prova. Qualora alterazione delle condizioni ambientali e delle proprietà metrologiche e meccaniche dell'apparato, il calcolo delle componenti e dell'incertezza del rinvio deve essere ripetuto a cura di chi effettua il taratura.

**MGF s.r.l.**  
Via Cappelletti Merello, 6  
43066 MEZZANI (PR) Italy  
C. P. e Fax: Tel. 05260710348  
MGF s.r.l. 05260710348  
www.mgftools.com www.mgftools.com

MGF s.r.l. Via Onco Merello, 6 - 43065 Mezzani (PR) - Italy - P. 0526 0710348 - Fax. +39 0521 818202 - info@mgftools.com

RT_BIL	Отчет о калибровке весов	RT_MAN	Калибровка манометров
RT_CER	Отчет о калибровке течеискателей	RT_TER	Калибровка термометров
RT_DIN	Отчет о калибровке динамических ключей	RT_AMP	Калибровка амперметров. Клещей

## Цифровой контактный термометр



- Для контактного измерения температуры жидких веществ и предметов
- Защита щупа застежкой
- Результаты в °C и °F без необходимости конвертации

**Длина щупа** 100 мм  
**Диапазон температуры** -50°C / 300°C  
**Разрешение** 0,1°C  
**Наконечник** нержав. сталь  
**Диагностика сенсора и автовыключение**  
**Питание** батарея 1,5 В LR44 (в комплекте)  
**Вес** 0,021 Кг

932390

Цифровой термометр

Контактный

€ 15,81

## Лазерный инфракрасный термометр



- Идеален для измерения температуры на неотражающей поверхности
- **Фокус 10:1**
- Лазер определяет центр измеряемой площади
- Подсветка дисплея
- Автовыключение 8s
- Сохранение данных

**Диапазон температуры** -20 °C ~ 400 °C  
**Точность** 1°C о 1,0%  
**Время реакции** ≤500ms (95% от считывания) 0,95  
**Соотношение дистанции:S** 10:1  
**Питание** батарея 9V 6F22 quad. (в комплекте)  
**Батарея питания** 1,5 В (LR03) x 2  
**Дисплей** 20 x 24 мм  
**Вес** 0,15 Кг

932385

Инфракрасный термометр

с лазерной указкой

€ 105,00

## Мультиизмеритель MU500



- Для контроля расхода и неэффективности
- Ампероизмеряющие щипцы
- Считывание напряжения частоты

**Размах клещей**  
**Дисплей**

**Защита от перенапряжения**  
**Замер напряжения**  
**Измерение чередующего тока**  
**Измерение сопротивления**  
**Измерение частоты**  
**Питание**

32 мм  
 LCD 3 1/2 цифры,  
 автоуказатель полярности  
 500 VAC (CAT III)  
 макс 600 VAC Раз. 0.1 мВ MAX  
 1000 А Разрешение до 40 А  
 400 МОhm / 0.1 Ohm  
 10 МГц / 0,001 Гц  
 9V Алкалин. 6F22 квад. (в комплекте)

932397

Мультиизмеритель

MU500

€ 138,04

## Термогигрометр карманный цифровой



С CDROM Software

CERTIFIED USB

- Идеально подходит для обнаружения условий окружающей среды и проведения проверок на агрегатах

**Температурное поле**  
**Точность**  
**Поле относит. влажности**  
**Память**  
**Аксессуары**  
**Время реакции**  
**Питание**  
**Дисплей**  
**Память минимального и максимально и желаемого показателя**

-20/+60 °C (рис. 0,1 °C)  
 ±0,1°C  
 0% / 100% (рис. 0,1%)  
 99  
 кабель USB, DC  
 < 10 С  
 4 батареи алк.ААА (компл)  
 С подсветкой

932388

Термогигрометр цифровой

Карманный

€ 232,85

## Сварочный комплект TOPLINE

**Доч 5  
работы  
Скомплектом  
баллонов**



В комплекте:

- Сварочный аппарат
- Два паяльника (тонкий и турбо)
- 2 баллона с газом (Баллон Арт.938082)

Темп. пламя >2000°C  
Твердая пайка до Ø16  
Мягкая пайка до Ø35  
Соединение 7/16"



- Регулировка пламени
- Защита опрокидывания

Темп. пламени 1200°C  
Твердая пайка до Ø18мм  
Мягкая пайка до Ø35мм  
Соединение 7/16"

## Эргономичный Аппарат Piezo



- Эргономичная рукоять
- Пьезоэлектрическое включение
- Температура пламени 1200°C
- Соединение 7/16"

938017	Проф. Комплект сварки TopLine	Комплект в кейсе	€ 216,30
938015	Сварочный аппарат TopLine	Только аппарат	€ 163,70
938085	Профессиональный аппарат F16	Только аппарат	€ 40,58
938000	Эргономичный аппарат Piezo	Только аппарат	€ 29,34

## Набор для кислородно ацетиленовой сварки



В 2,5 раза выгоднее чем стандартные системы  
Баллон кислородный с резьбой 12x1  
Температура пламени >3100 °C

В комплект входит:

- Одноразовый баллон (арт. 938165)
- Газовый баллон (арт. 938070)
- Регулятор давления кислорода от 0 до 4 bar
- Шланги 1,5 м
- Защитные очки
- Паяльная трубка с двухточечной защитой от обратного хода

## Cercoflam Набор



Специально для твердой пайки  
Температура эквивалентного пламени: 1400°C

В комплект входит:

- Рукоять
- Паяльная труба Ø 20мм
- Вилочный наконечник Ø 20мм
- Плоский паяльник Ø 60мм
- Шланг соединением 20x14 (левый) 1,5 м

938087	Набор для кислородной сварки баллон O2 110бар	> 3100°C	€ 145,60
938002	Cercoflam набор	блистерная упаковка	€ 54,10

## Сертифицированные припои

## Картриджевый сварочный аппарат



**S.5 1 КГ  
СЕРЕБРО**

- Качественные сварочные припои, подходящие для газовой сварки медных труб в водно-санитарных и кондиционных системах
- Сертификаты нормы **EN 1044: 2001**
- Идеальны для капиллярной сварки медных труб
- Наборы электродов по 2x500 мм
- Полный ассортимент на сайте [www.mgftools.com](http://www.mgftools.com)



- Лампа предварительного подогрева
- Газовый вентиль и паяльник из латуни
- Возможны разовые картриджи
- Регулировка пламени
- Пьезоэлектрическое включение (только 938010)

Температура пламени: 1200 °C  
Макс. Диаметр пайки: 14 мм  
Расход: 86 г/ч

938041	Super 5	Припой для т. вердой пайки высокого качест ва благодаря наличию серебра для идеальной пайки меди	€ 30,79
938038	Super 34 CP 204	Прочный сплав для сильной сварки благодаря прису т ст в ию серебра и флюсовому покрытию	€ 25,29
938035	Super 2 CP 105	Сплав с высокой точкой плавления для сварки высокой сопот ивляемости, идеально для стандартной сварки медных труб	
938033	Super 1 CP 201	Сплав с высокой т очкой плавления для сварки высокой сопот ивляемости, идеально для стандарт ной сварки медных труб	
938010	Карт риджевый сварочн. аппарат	Пьезоэл. включение	€ 30,79
938011	Карт риджевый сварочн. аппарат	Пьезоэл. включение	€ 25,29

## Развальцовщик FT 400 и FT800 Фрикционный



Комплект с **фрикционом** позволяет создать бортики на медной трубе под углом 45°

- Фрикционный механизм
- Эксцентричный клин
- Винты для фокусировки
- Соединение под шурупверт
- **Поставляется в кейсе**

<b>923697</b>	Устройство для бортиков FT 400	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	€ 63,46
<b>923699</b>	Набор устройства для бортиков FT 800	1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"	€ 149,61
<b>923299</b>	Набор для бортиков Flarekit	1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"	€ 80,21
<b>923497</b>	Устройство для бортиков 525F	Для труб Ø 4-16мм, 3/16-5/8"	€ 34,44

## Набор Flarekit Для бортиков 45°



Набор для изготовления бортиков под углом 45°

- Хромированный эксцентричный клин
- Дюймовая матрица
- Серийный комплект:
  - ✓ Устройство для бортиков на 45°
  - ✓ Переходники для расширения труб
  - ✓ Прочный кейс

## Развальцовщик 525F диафрагменный



Для быстрого изготовления бортиков под углом 45° на медных трубах

- Ротационный хромированный конус
- Автоматический фиксатор для всех диаметров
- Закаленный конус, специальная геометрия для идеальных бортиков
- Много диаметров, всего один диафр. конус

## Набор испытания азотом



- **Макс. давление регулятора** 300 bar
- **Макс. Рабочее давление** 53 bar
- **Манометр испытания** Ø 80 мм, класс 1.0
- **Переходники** 1/4"SAE, 5/16"SAE, 1/2"Газ
- **Поставляется в кейсе**



- Для монтажа креплений: хорошо закрепленный болт дольше прослужит и будет оставаться надежным
- Регулируемая копия от 10 до 70 Nm
- Фиксированные ключи: **17, 22, 24, 26, 27, 29 мм**
- **Каждый ключ проверяется** отдельно перед отправкой

<b>934598</b>	Набор исп. Азотом с картриджем в кейсе	Баллон 1 Л	€ 375,69
<b>933090</b>	Картриджевый азотный баллон	Баллон 1 Л	€ 32,25
<b>932500</b>	Набор динамометрических ключей	17, 22, 24, 26, 27, 29 мм	€ 71,37

## Набор для анализа перегрева



- Экстрактор для клапанов и цифр.термометр
- Читает температуру и давление газа в одной точке
- Замена игольчатых клапанов без потери газа
- **В кейсе и батареей в комплекте**

Диапазон температуры -50 °C / 150 °C

<b>934599</b>	Набор для анализа перегрева	Диапазон температуры -50°C / 150°C	€ 64,61
<b>934797</b>	Универс. Набор экстрактор	1/4"-5/16" SAE	€ 52,74
<b>934796</b>	Щетка для теплообменников	Размер 8, 9, 10, 12, 14 и 15	€ 12,69

## Универсальный набор экстрактор



- Никакой потери газа
- Используется для ускорения потока газа

**В комплекте:** Экстрактор для клапанов 1/4" SAE  
Адаптор 5/16" SAE  
Кейс

## Щетки для лопастей 6 размеров



- Щетка с шестью зубцами 8-9-10-12-14-15
- Чистка лопастей батареи
- Восстанавливает расстояние между лопастями теплообменников улучшает теплообмен: **лучшая производительность машин**

## Насос вакуумный Eastern Cool



Экономичный вариант вакуумного насоса, контроль поставщика заводом **MGF** перед складированием

Идеален для монтажника которому необходимо:

- **Экономичный продукт** по-скольку не много монтажей
- Иметь минимальную гарантию вакуума который будет производиться
- Получить похожи на другие продукты, по демократичной цене
- Перед отправкой, **мы проводим следующие проверки:**
- Запуск двигателя (обязательная сертификация CE)
- Проверка уровня вакуума посредством цифрового вакуумметра
- Специальный проект охлаждения
- Компактный дизайн
- Термозащита двигателя
- Сепараторный фильтр воздух/масло
- Масло в комплекте
- Вибро опоры

Расход	42 л/мин	85 л/мин	170 л/мин	260 л/мин
<b>Арт.</b>	<b>930456</b>	<b>930457</b>	<b>930488</b>	<b>930487</b>
<b>Этапов качки</b>	2	2	2	2
<b>Электроклапан</b>	Да	Да	Да	Да
<b>Вакууметр</b>	Да	Да	Да	Да
<b>Финал. Вакуум</b>	0,03mbar	0,03mbar	0,03mbar	0,03mbar
<b>Напряжение</b>	230V ~50/60Hz	230V ~50/60Hz	230V ~50/60Hz	230V ~50/60Hz
<b>Мощность</b>	190Вт	250Вт	375Вт	750Вт
<b>Соединения</b>	1/4"SAE	1/4"SAE	1/4"SAE	1/4"SAE
<b>Объем масла</b>	250мл	330мл	330мл	600мл
<b>Манометр</b>	50мм	50мм	50мм	50мм
<b>Вес (Кг)</b>	5,5	5,5	14,5	18
<b>Размеры (мм)</b>	210 x 320 x 320	210 x 320 x 320	560 x 300 x 210	560 x 300 x 210

<b>930456</b>	Дву хст у п. Вакуумный насос Eastern Cool 42 л/мин	С элект. роклапаном и Вакууметром	€ 199,95
<b>930457</b>	Двухст у п. Вакуумный насос Eastern Cool 85 л/мин	С элект. роклапаном и вакууметром	€ 273,42
<b>930488</b>	Дву хст у п. Вакуумный насос Eastern Cool 170 л/мин	С элект. роклапаном и вакууметром	€ 334,91
<b>930487</b>	Двухст у п. Вакуумный насос Eastern Cool 260 л/мин	С элект. роклапаном и вакууметром	€ 438,11

## CHILL KIT : Готов служить профессионалу в области холода



**Каждый набор содержит:**

- Насос вакуумный двухступенчатый Vuoto с электроклапаном и вакууметром: 42л/мин либо 85л/мин
- Набор **Шлангов** высокого и низкого давления для всех видов газа указанных в таблице ниже (соединительный шланг насоса, + один, или более наборов, в зависимости от модели)
- Набор/группа **манометров** с четырьмя направлениями для всех видов газа указанных в таблице (1 или 2 набора)
- **Подставки** баллонов для газов указанных в таблице (1 или 2)
- **Весы** электронные 5 кг (арт. 932098)
- Инструкция

<b>930102</b>	Chill Kit 1 – 42 л/мин	Для газа: R407, R404, R134, R410, R424, R32	€ 645,88
<b>930202</b>	Chill Kit 2 – 42 л/мин	Для газа: R407, R404, R134, R424	€ 538,20
<b>930302</b>	Chill Kit 3 – 42 л/мин	Для газа: R410, R32	€ 538,20
<b>930103</b>	Chill Kit 1 – 85 л/мин	Для газа: R407, R404, R134, R410, R424, R32	€ 796,53
<b>930203</b>	Chill Kit 2 – 85 л/мин	Для газа: R407, R404, R134, R424	€ 613,52
<b>930303</b>	Chill Kit 3 – 85 л/мин	Для газа: R410, R32	€ 613,52



## Комплект четырех-ходовых манометров



Есть Сертификат Калибровки

R32

- Манометр Ø 80 мм, класс 1.0
- Анодированный алюминий и муфта HNBR
- Сертификат EN832
- Ручное открытие
- Набор из трех шлангов (Арт. 930795 и Арт. 930794)
- Сертификат калибровки(стр. 27)

<b>930795</b>	<b>Комплект</b> 4-х ходовых ман.	Для газа: R410, R32	€ 156,06
<b>930794</b>	<b>Комплект</b> 4-х ходовых ман.	Для газа: R422, R407, R134a	€ 156,06
<b>930792</b>	Группа манометров	Для газа: R410, R32	€ 93,64
<b>930793</b>	Группа манометров	Для газа: R422, R407, R134a	€ 93,64

## Комплект шлангов



- Трубы с присоединением 1/4 "SAE или 5/16" SAE могут использоваться для всех хладагентов
- 10 см удлинитель между клапаном и соединением, чтобы легко маневрировать рядом с сервисными розетками
- Шаровые краны для перехвата газа и экономии
- Доступны в наборах или индивидуально

<b>302340</b>	Набор шлангов 1/4"-1/4" 45° 1500мм	3 цвет н.шланга (Желтый, красный, синий)	€ 65,75
<b>302380</b>	Набор шлангов 5/16"-5/16" 45° 1500мм	3 цвет н.шланга (Желтый, красный, синий)	€ 65,75
<b>302341</b>	Шланг 1/4"-1/4" 45° 1500мм	1 желтый шланг	€ 22,89
<b>302342</b>	Шланг 1/4"-1/4" 45° 1500мм	1 красный шланг	€ 22,89
<b>302343</b>	Шланг 1/4"-1/4" 45° 1500мм	1 синий шланг	€ 22,89
<b>302381</b>	Шланг 5/16"-5/16" 45° 1500мм	1 желтый шланг	€ 22,89
<b>302382</b>	Шланг 5/16"-5/16" 45° 1500мм	1 красный шланг	€ 22,89
<b>302383</b>	Шланг 5/16"-5/16" 45° 1500мм	1 синий шланг	€ 22,89



Есть Сертификат Калибровки

R32 R1234yf

## Утилизация и добыча газа

Идеально для всех видов газа CFC, HCFC, HFC и HFO (также R32 и R1234yf)

- Финальный вакуум** 500mbar (15" Hg)
- напряжение** 230VAC 50Hz
- Компрессор** 3/4HP (560W) одноцилиндр. и 1HP (750W) бицилиндр.
- Макс. ток** 4A @3/4HP  
5A @1HP
- Макс. давление** 38.5bar/3850kPa (558psi)
- Макс. Способн. добычи** Пар 0,50 кг/мин  
жидкость 3,50 кг/мин  
Push/Pull 9,50 кг/мин

**С включенным фильтром дегидрататора для отделения масла, влаги и других остатков от газа**

<b>931097</b>	Добычик газа с сепаратором 3/4HP	16,50 кг	€ 975,00
<b>931099</b>	Добычик газа с сепаратором 1HP	17,50 кг	€ 1.175,00

## Весы Mini 5 Кг



- Плоская поверхность 110 x 110мм
- Калибровка и автовыключение через 120с
- Сертификат калибровки (стр 27)

<b>Макс. Вес</b>	5 Кг
<b>Питание</b>	2 батареи AAA (не входят в комплект)
<b>Дисплей LCD</b>	40 x 15 мм
<b>Размеры</b>	130 x 160 x h30 мм
<b>Вес</b>	190 г
<b>Разрешение</b>	1г

932095	Электронные весы Mini	5 Кг	€ 52,02
932001	Электронные весы Maxi	100 Кг	€ 225,04
932002	Электронные весы Maxi	100 Кг с отчетом калибровки	€ 225,04

## Весы Maxi 100 Кг



- Поставляется в кейсе
- Калибровка и автовыключение через 3 часа
- Удаленный контрольс удлиняемым кабелем 1,5м

<b>Макс. вес</b>	100 Кг
<b>Питание</b>	Углицинковая батарея 9В 6F22 (в комплекте)
<b>Дисплей LCD</b>	66x20мм
	Регулируемы, съемный и с подсветкой
<b>Размеры чаши</b>	223 x 223 мм
<b>Разрешение</b>	5 г

## Анализатор утечек High Grade LT



- Время обратной связи моментально
- Датчик 3г/год
- Автокалибровка
- 7 уровней чувствительности
- 2 датчика запчастей **БЕСПЛАТНО**
- Батареи в комплекте
- Поставляется в алюминиевом кейсе
- Подходит для всех видов хладагентов, CFC, HCFC и HFCs

## Обеззараживатель для кондиционеров



- Обеззараживатель с ароматом трав, простой и практичный поставляется в баллонах по 500мл
- Идеален для чистки и обеззараживания **внутри кондиционеров**, вентиляторов и **фанкойлов**, в промышленных кондиционных установках, а также автомобильных кондиционеров
- На основе спирта, чистит установку кондиционирования, удаляет плохие запахи
- **Нконечник длиной 60 см** для труднодоступных мест

932296	Анализатор утечек High Grade LT	0,60 Кг	€ 178,11
791016	Обеззараживатель Спрей баллон	500 мл	€ 6,34

## Набор для расширения труб EXPANKIT



- Расширяет, уменьшает и калибрует медные, алюм. и стальные трубы
- Специальная упорная система
- Ступенчатые головки для калибровки
- Поставляется в кейсе

<b>Материал</b>	Макс. давление.	<b>мм</b>	<b>дюймы</b>
<b>Медь</b>	-	10 - 42	3/8" - 1 5/8"
<b>Мягкий алюминий</b>	1,6 мм	10 - 28	3/8" - 1 1/8"
<b>Мягкая сталь</b>	1,6 мм	10 - 28	3/8" - 1 1/8"
<b>Нерж. Сталь</b>	1,0 мм	10 - 22	3/8" - 7/8"

923092	Expankit	Головки: 12 - 14 - 16 - 18 - 22 мм	€ 361,54
923090	Expankit	Головки: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 22 мм	€ 374,54

## Комплект для промывания азотом



934590

Комплект промывания азотом 30 bar

€137,23

- Комплект для комбинированной промывки химией и азотом
- Идеально для чистки и обезжиривания трубопровода перед опрессовкой системы кондиционирования и после демонтажа внешнего блока
- Макс. Давление 10 bar (используется с редуктором)
- Серебристый бак для жидкости
- Соединение 1/4"SAE: **подходит для всех комплектов азота**
- Универсальное коническое соединение: **быстрое соединение с любым картриджем**
- **Штатная комплектация:** Бак для жидкости, Пистолет с универсальным коническим соединением и Прочным кейсом

## Flux Для чистки труб перед опрессовкой



- Эффективный растворитель жира и смолы
- Для использования перед зарядкой кондиционера, как в случае давних настроек, так и в случае замены автомобиля
- Не оставляет следов на обработанных деталях, не разъедает металлы, совместим с красками, каучуками и пластмассами
- **Рекомендуемая концентрация:** в чистом виде
- **Длительность:** 10 минут

791002

Flux – 1л флакон жидкость

Для азотного комплекта и Cyclone

€20,29

791030

Splitclean – 5Kg

используется к Cleanmatic (стр. 22)

€35,69

## SplitClean Для внешней очистки



- Обезжиривающее средство для фанкойлов, вентиляторов, наружных блоков, радиаторов..
- **Удаляет грязь от насекомых!**
- Рекомендуется спалскивать
- **Рекомендуемая концентрация:** 1% - 5%
- **Длительность:** 5 мин
- **РН:** 13,6

## Дезинфицирующие средства для распыления и не только...

### AlfaClean



- Эффективен на всех бактериях, населяющих блок очистки воздуха
- Действует после воздействия всего 2 минуты
- Сертификат университетской лаборатории
- Распыляемый с помощью **Foggy**, дезинфицирующее средство AlfaClean эффективно и долговечно дезинфицирует
- 1 флакон по 0,5 л подходит для обработки 75 мин
- pH 8,2

791041

Alfaclean – 500мл 75 мин

с Foggy

€19,04

### AlfaSept



- Средство **широкого спектра действия:** устраняет грамположительные, грамотрицательные бактерии, плесень и различные вирусы
- Имеет низкую токсичность и низкое воздействие на окружающую среду (биоразлагаемо на 90%)
- Эффект через 2 мин, с разбавлением до 0,5%
- Продукт идеально подходит для дозирования распылителем

793004

AlfaSept – 5л

Жидкий вид

€140,50

### CloreZone



- Водорастворимое дезинфицирующее средство
- Освобождает хлорноватистую кислоту с **бактерицидной и вируцидной** функцией для поверхностей и инструментов
- Использование: 1 таблетка в 3 литрах воды. Обеспечьте контакт не менее 5 минут между полученным раствором Хлорзона и обрабатываемыми поверхностями

793002

CloreZone – 1Kg

В таблетках

€47,18

**УЗНАЙ  
УЗНАЙ**

## Foggy – Ультразвуковое дезинфицирующее устройство для систем вентиляции



Система **запатентованной** дезинфекции ультразвуком



- **Foggy** образует средство Alfaclean в очень тонкий пар, которое попадает в проводные каналы и теплообменники вентиляционной системы. **Нет более эффективного спрея**
- Средство **Alfaclean**, сертифицирован лабораторией государственного университета. Воздействует на все бактерии населяющие вентиляционные системы, всего за **2 минуты**
- **Санация** на длительный период времени

### Как и когда используется?

- **Рекомендуется 1 раз в год**, для поддержания хорошего результата
- Лучший период – начало сезона
- Прилагаемый **модуль** облегчает работу и позволяет мониторить процесс
- Поместите устройство у внешнего блока рядом с всасывающими фильтрами, включите устройство **Foggy** и активируйте вентиляцию системы.
- Активное вещество нетоксично, но может спровоцировать раздражение дыхательных путей в случае длительного использования. После работы рекомендуется проветривание



791040      Foggy      С двумя диффузорами и 1 флаконом Alfaclean      € 690,00

## Foggy 1000 – дезинфицирующий и увлажняющий распылитель



- Генератор отрицательных ионов для очистки воздуха во время обработки (ANION)
- 3 уровня мощности для использования по мере необходимости
- Таймер от 1 до 12 часов
- Звуковой сигнал и световой индикатор (красный) в случае нехватки воды. Когда резервуар для воды пуст, система безопасности автоматически останавливает цепь распыления
- **Пульт дистанционного управления в комплекте** для дистанционного управления
- **Оснащение:** Шланг распылителя 50 см, Локоть 90° и коленч.патрубок 45°

- **Foggy 1000** Распылитель для дезинфекции с высокой эффективностью благодаря размерам распыленных капель, диаметр которых составляет от 1 до 10 мкм (мкм)
- Идеально подходит для проведения: циклы дезинфекции и контроля микроклимата с помощью увлажнения
- Тихая и безопасная система холодного тумана
- Простота установки и транспортировки, весит всего 3,5 кг
- Несмотря на небольшие размеры, он имеет большой резервуар 11Л



35      791080      Foggy 1000      1 л/ч      € 600,00

## Foggy 6000 – Распылитель дезинфицирующих средств, увлажнитель



Foggy 6000 предназначен для профессиональной дезинфекции и увлажнения воздуха: идеален для контроля микроклимата посредством увлажнения



- **Foggy 6000** легко устанавливается и перемещается, весит всего 30 кг и оснащен специальными колесами
- Размер капель тумана всего 1-10  $\mu\text{m}$
- Идеален для увлажнения площадей до 80м<sup>2</sup>
- Удлиняющий шланг – 8м благодаря которому устройство идеально для централизованных систем увлажнения
- Максимальный уровень расщепления капель (почти 100%). Устройство производит очень маленькие и равномерные капли позволяющие экономить большое количество воды
- Идеален для продолжительной работы 24ч
- Фитинги для подачи воды, дренаж бака
- Антикоррозийный корпус из нержавеющей стали
- Точность в вопросе относительной влажности

### Штатное оснащение:

- Устройство Foggy 8000
- Распылительный шланг 25см
- Коленчатый патрубок 45°
- Инструкция по эксплуатации

791060

Foggy 6000

6 л/ч

€ 1.800,00

**€ ПОД ЗАКАЗ**

## Foggy 18000 - Распылитель дезинфицирующих средств, увлажнитель



Foggy 18000 – это профессиональное устройство: встроенный микропроцессор. Санификация окружающей среды по норме Decreto 274



- **Foggy 18000** это профессиональное устройство: встроенный микропроцессор. Санификация окружающей среды по норме Decreto 274. Предназначен для: Циклы дезинфекции и контроль микроклимата через увлажнение
- Эффективная система распыления: до 1/10 от стоимости паровых систем
- Диаметр капель 5 $\mu\text{m}$ : макс. эффективность
- Шланг длиной 8м: идеален для централизованных систем
- Антикоррозийный корпус из нержавеющей стали
- Двойной режим работы: дезинфекция и увлажнение со штатным датчиком
- Фитинги для подачи воды, дренаж бака
- Отдельный шкаф управления: идеально для работы 24ч
- Вес всего 40 Кг оснащен колесами: легко устанавливается и перемещается
- Диаметр распылительного шланга: 110мм (x 3)

791180

Foggy 18000

18 л/ч

€ 2.650,00

**€ ПОД ЗАКАЗ**

## AirCleaner – Система для распыления дезинфицирующих средств



Наконечник из нержавеющей стали: **устойчивость к коррозии**



Наконечники с 7 распылительными насадками для однородного эффекта в любых ситуациях: **оптимальная гигиена окружающей среды**

- Вместительный бак на **50Л**
- Насос высокого давления до **100bar**
- **Пистолет с 7 форсунками** для равномерного распыления
- Наконечник из **нержавеющей стали**
- Система экологической дезинфекции, идеально подходящая для дезинфекции рабочей среды. Офисы, производственные цеха, склады, общедоступные территории
- Машина для санации и дезинфекции AirCleaner: **аккредитована против COVID**

### Технические характеристики

<b>Вес</b>	25 Кг
<b>Габариты</b>	1000 x 450 x 500 мм
<b>Макс. подача</b>	1 Л/мин
<b>Макс. давление</b>	100 bar
<b>Объем бака</b>	50 Л
<b>Питание</b>	230В - 50 Гц
<b>Напряжение</b>	5,2 А
<b>Мощность</b>	750Вт
<b>Звуковое давление</b>	83 dB(A)
<b>Защита</b>	IP44

### Почему выбирают AirCleaner

Хорошая дезинфицирующая система должна, прежде всего, обеспечивать хорошее **распыление дезинфицирующего продукта**, капля должна иметь диаметр 10 мкм, следовательно, очень мелкую, но не слишком большую. На самом деле, при наличии еще более мелких капель есть риск попасть в бронхи и легкие. Вот почему важно высокое **рабочее давление 100 бар**.

Он также должен **иметь большой бак**, чтобы обеспечить всю автономность, необходимую для работы в больших помещениях. Благодаря этому можно будет дезинфицировать производственный цех.

Насадка с дезинфицирующей распылительной головкой и гибким шлангом для **удобного перемещения внутри офисов**.

Широкая совместимость с биоцидами и вирулицидами, используемыми для **уничтожения вирусов**.

905575 / 0000

AirCleaner

1 Л/мин

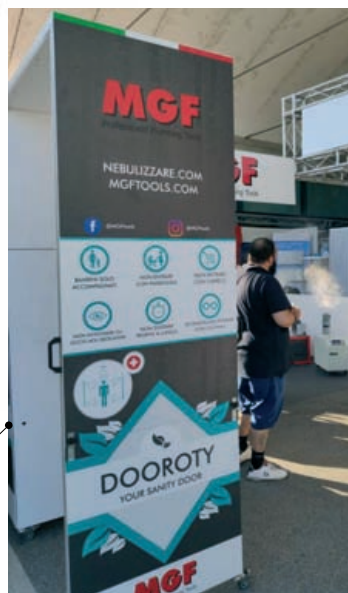
€ 1.790,00

**€ ПОД ЗАКАЗ**

## Dooroty – Портативное устройство для санации и дезинфекции



Анодированный алюминиевый каркас: легкий, удобный для переноски и антикоррозионный, но, прежде всего, **не требует установки гидравлических узлов**



У входа в государственные и частные объекты: **Dooroty идеально подходит для использования с дерматологически протестированными продуктами**

- Устанавливается у входа в офисы и учреждения, стадионы, торговые центры, ночные клубы, вокзалы и аэропорты. **Dooroty повышает уровень безопасности**
- Прочная конструкция из **анодированного алюминия**, которая делает Dooroty легкой, удобной для транспортировки, обладающей антикоррозионной защитой, но, самое главное, не требует установки гидравлических узлов
- **Бесшумная работа** позволяет использовать этот распылитель для дезинфекции людей практически в любом месте
- Система управления **профилактическим обслуживанием** делает систему надежной и надежной
- Легко настраивается благодаря мультязычному буквенно-цифровому **дисплею с ключевой защитой**, который можно использовать даже в **общедоступных местах**
- Диаметр капель этого распылителя для дезинфекции имеет средний размер **10 мкм (мкм)**, что обеспечивает высокую эффективность и в то же время низкое потребление дезинфицирующего продукта
- Устройство Dooroty **MGF Tools** идеально подходит для дезинфекции с помощью дерматологически протестированных средств.
- **Двойной режим работы**, можно выполнить автоматическое смешивание концентрированного продукта или выполнить распыление готового продукта
- Управление с помощью микропроцессора и **5 различных встроенных датчиков**, автоматический процесс гарантирован
- Здание было спроектировано **MGF Tools** и производится непосредственно на заводах **MGF Tools** в Италии. Дизайнеры предусмотрели бесшумный насос, который делает небулайзер для дезинфекции очень тихим
- **Емкость бака 100Л** с ручным или автоматическим наполнением: высокая автономность даже при отсутствии гидравлического соединения

909650

Dooroty

Насосный модуль

**€ ПОД ЗАКАЗ**

# Дезинфекция и санация систем и снижение вирусной активности

Дезинфекция и санация систем кондиционирования, как метод борьбы с вирусами снова стали центром внимания во время первой пандемии Covid-19 (и вирусом который ее спровоцировал, Sars-Cov-2). **Что меняется фактически в подходе к проблеме?** Фактически не меняется ничего с момента, когда **MGFTools** в течение десятилетий он предлагает дезинфекцию, просто подумайте о риске legionella и аналогиях в методах лечения.

**Системы кондиционирования воздуха**, как это ни парадоксально, **могут помочь снизить или увеличить биологический риск** передачи таких заболеваний, как Covid-19. На самом деле, с одной стороны, правильно спроектированная, установленная и обслуживаемая система вентиляции помогает контролировать микроклимат и обеспечивать воздухообмен. Благодаря хорошей санификационной установке можно эффективно снизить концентрацию патогенов, распространяющихся в воздухе, и, следовательно, снизить риск заражения. И наоборот, системы кондиционирования воздуха в плохом состоянии обслуживания или управления может стать источником распространения патогенов. Например, чрезмерная рециркуляция воздуха способствует распространению патогенных микроорганизмов и их концентрации в воздухе, а затем распространению в окружающие среды.

**Новые рекомендации по сокращению заражения Covid-19 не внесли существенных изменений в техническое обслуживание систем.**

*"Техническое обслуживание вентиляционных установок (AHU, VMC) должно быть выполнено систематически, с особой тщательностью в обеспечении надлежащего функционирования фильтров для обеспечения оптимального состояния системы (грязные фильтры уменьшают поступление воздуха в вентиляцию). Должное внимание должно быть уделено обычной очистке и дезинфекции увлажнителей и теплообменных батарей."*

**Сертификация F-Gas (DPR 146/2018)** не является обязательной для очистки и дезинфекции кондиционеров, в то время как она является обязательной для всех задач, связанных с холодильными системами: установка, контроль утечки, ремонт стационарных холодильных установок.



**MGF**  
Система  
Воздухо-  
овода

## Эффективные инструменты санации

**MGFTools** предлагает машины и средства для санации и дезинфекции кондиционеров.

**Alfasept** это медицинское средство с широким спектром вирусных и бактерицидных свойств. Обработка кондиционера или автомобиля стоит менее 0,5€

**ClozeZone** это хирургическое медицинское средство на основе хлора, идеально подходящее для дезинфекции путем распыления больших воздухопроводов. При стойком действии он не светочувствителен, как и другие антисептические продукты на основе хлора (например, гипохлорит натрия)

**MGF Foggy** производимый в Италии более 15 лет, он используется для профессиональной и эффективной дезинфекции аккумуляторов теплообменников кондиционеров и систем обработки воздуха. Благодаря ультразвуковой технологии **MGFTools** дезинфицирующее средство распыляется очень мелкими каплями (1-5µm) и создает холодный туман, который может достигать всех углов системы кондиционирования, в том числе автомобиля. Это гарантирует профессиональный и эффективный результат в короткие сроки.

**Aircleaner** это идеальная машина для дезинфекции каналов систем обработки воздуха благодаря генерации тонкого тумана, но с значительно более высокими расходами.

**Foggy 1000 и Foggy 6000** используют ультразвуковые технологии, но способны производить гораздо большее количество дезинфицирующего тумана и могут использоваться при работе с системами обработки воздуха.

Установка оборудования для дезинфекции систем обработки воздуха и контроля влажности

**MGFTools** проектирует и создает особенно эффективные системы для санификации.

Узнайте подробнее на сайте <https://www.nebulizzare.com>



## Техника уменьшения рисков

Как только система кондиционирования будет правильно спроектирована, мы значительно уменьшим риск заражения. Чтобы свести его к нулю, необходимо проводить периодическую дезинфекцию систем кондиционирования воздуха.

**Правильная дезинфекция** системы кондиционирования воздуха проходит через 3 одинаково важных аспекта: процедуры, машины и продукты для дезинфекции.

### Продукты для санации кондиционеров против Covid-19

Дезинфицирующие продукты вирусцидным действием должны иметь хирурги и медики, в соответствии с указаниями производителя, как напоминает нам ISS 33/2020 "Указания по вентиляции/кондиционированию воздуха в общественных помещениях, а также в домашних условиях в связи с распространением вируса SARS-CoV-2"

**Хорошая машина для дезинфекции должна обеспечить равномерное распределение дезинфицирующего средства** без эксцессов, которые приведут к отходам, а также к потенциальным проблемам для людей и самих машин.

Эта функция особенно важна для дезинфекции систем кондиционирования воздуха, так как часто бывает трудно достичь всех точек вентиляционных каналов и внутри УТА. Диффузия с помощью особенно тонкого распыления позволяет более эффективно обработать все зараженные точки.

Подумайте о ребристых упаковках испарителей кондиционеров, а также о распространении дезинфицирующего средства с помощью "ручного распыления" или с помощью такого продукта, как **Foggy MGFTools**.

При техническом обслуживании кондиционеров необходимо **провести определенный анализ рисков**, чтобы правильно оценить уровень риска. На этом этапе полезно узнать, например, о наличии каких-либо инфекций, о концентрации "случайных посетителей".

**Поэтому во время технического обслуживания будут надеты защитные средства, соответствующие уровню риска.**

Наконец, из этого анализа риска можно **установить правильный временной интервал между двумя дезинфекциями кондиционеров**, в зависимости от использования машины, ее рабочего состояния, используемой технологии....

Кроме того, путем пересечения данных, собранных на этапе анализа рисков и доказательств, вы сможете установить все необходимые улучшения, а также степень их срочности.





**MGF s.r.l.** via Chico Mendes, 8 - 43058 Sorbolo Mezzani - PR - Italy  
tel. +39 0521 818301 - fax +39 0521 818202  
[www.mgftools.com](http://www.mgftools.com) - [info@mgftools.com](mailto:info@mgftools.com)

АВТОРИЗОВАННЫЙ ПРОДАВЕЦ MGF

С целью постоянного улучшения, технические спецификации, описания и изображения могут отличаться от даты публикации. Более подробно вы узнаете на сайте [www.mgftools.com](http://www.mgftools.com)

