

# Castolin®

Specialist in quality joining



## ОНМ

Oxy-Hydrogen Mobile 2.4

ИННОВАЦИОННАЯ ГАЗОВАЯ  
ГОРЕЛКА, РАБОТАЮЩАЯ НА ВОДЕ

**ЗАМЕНИТЕ ВАШИ ГАЗОВЫЕ  
БАЛЛОНЫ НА ВОДУ**

**ЧИСТЕЙШЕЕ ПЛАМЯ, ПОЛУЧЕННОЕ  
ИЗ ВОДЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**

Портативный, интеллектуальный,  
безопасный газогенератор  
Технология Dyomix®

Эргономичная горелка

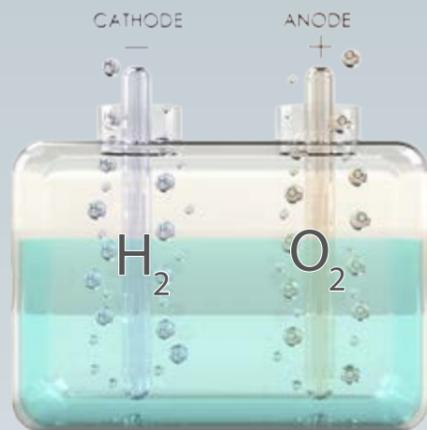
Высокоэффективное пламя

Экологически чистый процесс

Высокая безопасность



dyomix®  
SMART FLAME TECHNOLOGY



Процесс гидролиза

С помощью технологии CleanTech Dyomix® легко получить чистое высокоэффективное топливо из кислорода и водорода, которые содержатся в воде, без необходимости использования газо-баллонного оборудования. Температура пламени, полученного с помощью этого процесса, достигает более 2500°C и подходит для профессионального использования.

Пламя, полученное с помощью технологии Dyomix®, подходит для большинства процессов пайки.

Использование установки не требует специальной подготовки.

Водородно-кислородная технология Dyomix® активно используется в промышленности с 2009 года. Надежный, эффективный и безопасный, запатентованный процесс электролиза Dyomix® был реализован в компактном исполнении, чтобы специалисты имели возможность использовать его в любом необходимом месте.

Компактная, легкая и мобильная установка Castolin Dyomix® OHM 2.4 на 100% сделана во Франции, и предназначена для специалистов по производству и монтажу холодильных установок, систем кондиционирования и других инженерных систем, а также всех тех, чья работа связана с нагревом.

Castolin Dyomix® OHM 2.4 - уникальное оборудование с современными эко-технологиями. Оно было создано для легкого применения.

Выбирая Castolin dyomix® OHM 2.4, специалисты сокращают расходы на логистику газо-баллонного оборудования, повышают безопасность работ и всегда имеют высокоэффективное пламя.

### OHM 2.4 С ТЕХНОЛОГИЕЙ DYOMIX®

- ▶ Легко транспортировать
- ▶ Интуитивно понятное управление, функция «Start&Stop»
- ▶ Производство газа во время работы без необходимости хранения и транспортировки баллонов
- ▶ Встроенный процессор, обеспечивающий несколько режимов работы.

### БЕЗОПАСНОСТЬ И УДОБСТВО

- ▶ Двойная система предохранения от обратного удара
- ▶ Быстросъемный разъем для удобного и безопасного подключения горелки
- ▶ Автоматический контроль герметичности

### ДВОЙНОЙ КОНТРОЛЬ ДАВЛЕНИЯ

- ▶ Показания давления на дисплее и манометре, чтобы определить находится ли машина под давлением даже при выключенном питании.

### БОЛЬШОЙ ДИСПЛЕЙ

- ▶ Визуальное отображение режимов работы

### РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ

- ▶ Удобная и практичная ручка для перемещения установки

### УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

- ▶ Колёса увеличенного размера

### УДОБНАЯ РУКОЯТКА

- ▶ 2 прочные, эргономичные ручки для большего комфорта при транспортировке

### ГОРЕЛКА AUTOFLAM OH

- ▶ Прочная, легкая, удобная ручка
- ▶ Поворотный разъем подключения
- ▶ Контроль расхода
- ▶ Широкий ассортимент аксессуаров
- ▶ Встроенный предохранитель от обратного удара

### ПРОЧНЫЙ И ЛЕГКИЙ КОРПУС

- ▶ Негорючий пластик
- ▶ Детали из авиационного алюминия

### ВСТРОЕННЫЕ ОТСЕКИ ДЛЯ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- ▶ Расходные материалы находятся в защищённых отсеках



### ГОРЕЛКА AUTOFLAM OH БЫЛА СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ DYOMIX®

- ▶ Поворотный разъем подключения шланга к горелке делает ее невероятно эргономичной и снижает утомляемость во время работы.
- ▶ Двухсторонний пламегаситель непосредственно встроен в ручку, обеспечивая идеальную безопасность во время работы с горелкой.
- ▶ Материалы горелки полностью совместимы с водородно-кислородным пламенем, делая её надежной, легкой и идеально сбалансированной.

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Сэкономьте средства, снижая расходы, связанные с пайкой

- ▶ Больше не нужно хранить газо-баллонное оборудование
- ▶ Уменьшение затрат на транспортировку
- ▶ Окупаемость Castolin dyomix® OHM 2.4 месяца
- ▶ В 15 раз экономичнее чем ацетилен

### РИСКИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Уменьшите риски и повысьте безопасность вашего персонала при выполнении работ

- ▶ Больше никакого хранения и транспортировки газовых баллонов!

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОСТОТА

- ▶ **Включи и паяй:** не требует настроек после включения.
  1. Включите установку
  2. Подождите 30 сек (при t 20°C)
  3. Она готова к пайке
- ▶ Высокоэффективное пламя благодаря повышенной теплотворности водородно-кислородной смеси по сравнению с ацетиленом
- ▶ Не нужно настраивать давление газов
- ▶ Не нужно долго и тщательно настраивать горелку
- ▶ Подача газа регулируется одним вентиляем

### ГИГИЕНА ТРУДА

Улучшите условия труда и сберегите здоровье

- ▶ 85% монооксидов углерода сжигаются в (CO) пламени
- ▶ Уменьшен уровень шума до 25 дБ
- ▶ Пламя без ультрафиолетовых лучей, больше нет потребности в защитных фильтрах.

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Уменьшите влияние на окружающую среду

- ▶ Экологически чистое пламя
- ▶ 94% Сокращение выброса газов на 94%
- ▶ Практически полное сгорание газа
- ▶ Возобновляемый источник энергии



## Техническая информация

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- ▶ Рабочее давление ..... **1,4 бар**
- ▶ Максимальный расход газа..... **550л/ч**
- ▶ Время непрерывной работы ..... **1ч**
- ▶ Температура пламени..... **>2 500°C**

### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО, ВОДА И ПРИСАДКИ

- ▶ Однофазный источник питания ..... **230 В – макс. 11 А**
- ▶ Номинальная мощность ..... **2 кВт (нормальный режим)**
- ▶ Максимальная мощность ..... **2,4 кВт (форсированный режим)**
- ▶ Потребление воды ..... **0,25 л/ч (нормальный режим)**
- ▶ Потребление присадки..... **0,10л/ч (нормальный режим)**

### ЭЛЕКТРОННЫЕ ФУНКЦИИ, ИНСТРУМЕНТЫ И ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

- ▶ Кнопки и индикаторы
- ▶ ЖК дисплей
- ▶ Визуальные и звуковые сигналы
- ▶ Автоматическая диагностика утечек
- ▶ Встроенные системы безопасности
- ▶ Разъем USB (5 V)
- ▶ Манометр и цифровой дисплей
- ▶ Электронный регулятор давления
- ▶ Быстросъемное подключение горелки

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- ▶ Сертификат ЕС (Cat. IV DESP 97/23/CE)
- ▶ Класс защиты IP21
- ▶ Предохранитель обратного удара (ISO 5175 и EN 730)
- ▶ Негорючий пластиковый корпус (UL94 V2 и HB)

### РАЗМЕРЫ И ВЕС

- ▶ Длина x Ширина x Высота (мм)..... **395 x 360 x 960**
- ▶ Вес (заправленной)..... **38 кг**



### КОМПЛЕКТАЦИЯ

ОПИСАНИЕ	ESC CODE	ОБОЗНАЧЕНИЕ
<b>Установка Castolin OHM 2.4</b> (в комплекте с набором AutoFlam OH)	765269	<b>24 OHM</b>
Набор AutoFlam OH (горелка, 1 стандартное сопло и 2 концентрированных, 5 м шланг, быстросъем, зажигалка)	765267	<b>765267</b>
Горелка AutoFlam OH (горелка со стандартным соплом)	765256	<b>765256</b>
ОН стандартное сопло	765259	<b>765259</b>
Концентрированное сопло 1,5 ОН	765260	<b>765260</b>
Концентрированное сопло 1,9 ОН	765261	<b>765261</b>
Ультра-чистая вода CASTOLIN H <sub>2</sub> O (250 мл)	765270	<b>24 H2O 0250</b>
Присадка CASTOLIN (125 мл)	765271	<b>24 ADD 0125</b>
Ультра-чистая вода CASTOLIN H <sub>2</sub> O (5 л)	765507	<b>24 H2O 5000</b>
Присадка CASTOLIN (5 л)	765508	<b>24 ADD 5000</b>

