

Castolin®

Specjalista w zakresie wysokiej jakości połączeń



OHM

Oxy-Hydrogen Mobile 2.4

NOWA STACJA DO LutowANIA
GAZOWEGO ZASILANA WODĄ

ZAMIEŃ BUTLE GAZOWE NA WODĘ
„CZYSTY” PŁOMIEŃ WYTWORZONY
PRZEZ WODĘ I ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

Przenośny, inteligentny i bezpieczny generator
gazu.

Technologia Dyomix®

Ergonomiczny palnik

Wysokowydajny płomień

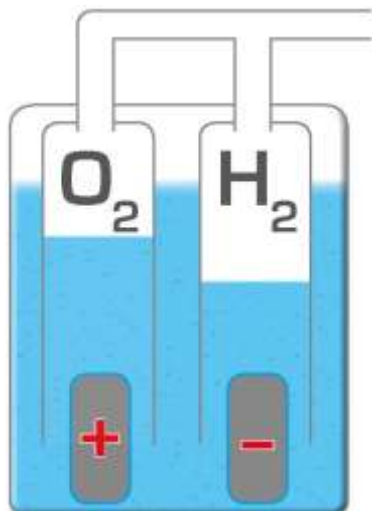
Czyste paliwo



Dzięki urządzeniu CleanTech dyomix® możliwe jest łatwe wytwarzanie czystego, wysokowydajnego paliwa z tlenu i wodoru, będące naturalnym składnikiem wody, bez konieczności jego magazynowania. Temperatura płomienia wytwarzanego na drodze tego procesu osiąga temperaturę przekraczającą 2500°C. Jest on przeznaczony przede wszystkim dla profesjonalistów, którzy w swej codziennej pracy posługują się palnikiem.

Otrzymany dzięki technologii dyomix® płomień jest zgodny z wszystkimi produktami do lutowania na twardo (metale spoin i topniki) dostępnymi na rynku.

Nowe, specyficzne szkolenie nie jest wymagane.



Elektroliza wody



PODWYŻSZONA RĘKOJEŚĆ

- ▶ 96 cm, zapewniająca większą swobodę ruchu

PODWÓJNY WYŚWIETLACZ CIŚNIENIA

- ▶ Odczytywanie informacji na manometrze i ekranie kontrolnym o tym, czy maszyna jest pod ciśnieniem, nawet przy wyłączonym zasilaniu.

DUŻY MONITOR KONTROLNY

- ▶ Dobrze czytelny, dostęp do różnych trybów i funkcji

OHM 2.4 Z WBUDOWANĄ TECHNOLOGIĄ DYOMIX®

- ▶ Łatwy transport i przemieszczanie
- ▶ Intuicyjna obsługa, funkcja «Start&Stop»
- ▶ Produkcja gazu na żądanie, bez konieczności magazynowania
- ▶ Fabrycznie ustawiony gaz dla otrzymania doskonałej jakości
- ▶ Bezpieczeństwo: automatyczne badanie szczelności
- ▶ Wbudowana pamięć z kilkoma trybami pracy, licznymi funkcjami i danymi produkcyjnymi

ZABEZPIECZENIE PRZED COFNIĘCIEM PŁOMIENIA I SZYBKOZŁĄCZE

- ▶ Drugie zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia dla zapewnienia dodatkowego bezpieczeństwa
- ▶ Samouszczelniający system szybkozłacza zapewnia bezpieczny i łatwy montaż oraz demontaż węży

OBSŁUGA STACJI

- ▶ Wyjątkowo praktyczny z uwagi na łatwe przenoszenie (np. po schodach)



Technologia płomienia tlenowo-wodorowego dyomix® jest intensywnie stosowana i testowana w branży od 2009 roku. Wytrzymałe, wydajne i bezpieczne, innowacyjne i opatentowane elektrolizery dyomix® zostały teraz zminiaturyzowane w celu bezpośredniego zastosowania na miejscu.

Kompaktowy, lekki i mobilny, Castolin dyomix® OHM 2.4 jest główną innowacją. Wyprodukowany w 100% we Francji, został zaprojektowany z myślą o profesjonalistach takich jak specjaliści w dziedzinie chłodnictwa i ogrzewania, hydraulicy oraz do wszelkich innych prac wymagających użycia płomienia.

Castolin dyomix® OHM 2.4 jest unikalnym urządzeniem wyposażonym w najnowsze eko-innowacyjne technologie.

Został zaprojektowany w taki sposób, aby był łatwy w użyciu.

Wybierając urządzenie Castolin dyomix® OHM 2.4 użytkownicy upraszczają swoje ograniczenia logistyczne, zmniejszają ryzyko związane z codziennymi czynnościami i mają zawsze czysty, wysokowydajny płomień na miejscu.

WBUDOWANE PRZEGRODY NA MATERIAŁY

- ▶ Wkłady umieszczone w zabezpieczonych przegrodach

PALNIK AUTOFLAM OH

- ▶ Mocna, lekka, łatwa w obsłudze rękojeść
- ▶ Złącze obrotowe
- ▶ Sterowanie prędkością przepływu
- ▶ Szeroka gama akcesoriów
- ▶ Zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia dla zintegrowanego dodatkowego bezpieczeństwa

UCHWYTY PRZEZNACZONE DO PRZEMIESZCZANIA

- ▶ Dwa stabilne, ergonomiczne uchwyty zapewniające większy komfort podczas przemieszczania urządzenia

MOCNE, LEKIE URZĄDZENIE

- ▶ Obudowa z wysoce ognioodpornego tworzywa sztucznego
- ▶ Blaszane elementy wykonane z aluminium



Palnik AutoFlam OH został w całości opracowany z myślą o pełnej kompatybilności z technologią dyomix®.

- Wyjątkowa konstrukcja i obrotowe złącze na wlocie palnika sprawiają, że jest to urządzenie niezwykle ergonomiczne, zmniejszające bóle mięśniowo-szkieletowe (ang. MSD).
- Jego podwójny wyłącznik płomienia jest wbudowany bezpośrednio w rączkę, zapewniając pełne bezpieczeństwo podczas korzystania z palnika.
- Wykorzystane materiały są kompatybilne z gazem tlenowo-wodorowym, co sprawia, że palnik AutoFlam OH jest bardzo wytrzymały, lekki i doskonale wyważony.



WYSOCE OPŁACALNY

Zaoszczędź na kosztach i ustabilizuj swoje wydatki związane z lutowaniem na twardo

- ▶ Nie będą już konieczne butle z gazem
- ▶ Koniec ze stratą czasu związaną z transportem
- ▶ CASTOLIN dyomix® OHM 2.4 zwrot w ciągu zaledwie 24 miesięcy

RYZIKO I BEZPIECZEŃSTWO

Ograniczenie ryzyka i zwiększenie bezpieczeństwa personelu w zakładzie

- ▶ Nigdy więcej transportu, przechowywania i przenoszenia butli z gazem!
- ▶ Koniec z niebezpieczeństwami związanymi z przemieszczaniem butli z gazem

WYDAJNOŚĆ / PROSTOTA

- ▶ **Włącz i lutuj:** Proste urządzenie nie wymagające regulacji.
 1. Włącz urządzenie
 2. Urządzenie jest gotowe do lutowania na twardo
- ▶ Wysokowydajne ogrzewanie dzięki zwiększonej przewodności płomienia tlenowo-wodorowego dyomix® w porównaniu z płomieniem tlenowo-acetylenowym.
- ▶ Nigdy więcej regulacji ciśnienia (na reduktorach)
- ▶ Nigdy więcej skomplikowanego zapłonu i regulacji palnika

HIGIENA PRACY

Ulepsz Twoje warunki pracy i chroń Twoje zdrowie

- ▶ - 85% tlenku węgla (CO) w płomieniu
- ▶ Redukcja poziomu hałasu o około 25 db(A) (w zależności od regulacji użytkownika)
- ▶ Płomień bez szkodliwego promieniowania UV, dzięki czemu nie ma już potrzeby stosowania przyciemnianych soczewek²
- ▶ Ergonomiczny palnik ze złączem obrotowym i pojedynczym węzłem: nigdy więcej dolegliwości szkieletowo-mięśniowych (MSD)

¹ Badanie porównawcze z palnikami tlenowo-acetylenowymi² Jeśli dozwolone ze względu na rodzaj zastosowania

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I ŚRODOWISKO

Zmniejsz swój wpływ na środowisko i zastosuj bezwęglowy proces lutowania na twardo

- ▶ CleanTech: eko-innowacja
- ▶ Koniec z transportem butli gazowych!
- ▶ Zmniejszenie o 94% śladu węglowego przy lutowaniu na twardo

Dane techniczne

PRODUKCJA WODORU/TLENU

- ▶ Ciśnienie robocze**1,4 bara**
- ▶ Max. prędkość przepływu **550 l/h**
- ▶ Czas działania 1 godz. przy 100% pomiędzy dwoma napełnieniami
- ▶ Temperatura płomienia**>2 500 °C**

ENERGIA ELEKTRYCZNA, WODA I DODATEK

- ▶ Zasilanie jednofazowe **230 V a.c. - 11 A max.**
- ▶ Moc znamionowa**2 kW (tryb normalny)**
- ▶ Max. moc**2,4 kW (tryb wzmacniony)**
- ▶ Zużycie czystej wody* **0,25 l/h (tryb normalny)**
*Woda o stopniu czystości zalecana przez firmę Castolin.
- ▶ Zużycie dodatku* **0,10 l/h (tryb normalny)**
*Dodatek o stopniu czystości zalecany przez firmę Castolin.

FUNKCJE ELEKTRONICZNE, NARZĘDZIA I ZINTEGROWANE SYSTEMY

- ▶ Przyciski i lampki kontrolne
- ▶ Ekran LCD z komunikatami wyświetlanymi w czasie rzeczywistym
- ▶ Wizualne i dźwiękowe sygnały alarmowe (diody LED i brzęczyki)
- ▶ Funkcja automatycznego badania szczelności
- ▶ Zintegrowane funkcje bezpieczeństwa
- ▶ Zasilacz USB 5V
- ▶ 1 manometr + cyfrowy wyświetlacz
- ▶ Elektroniczne urządzenie kontroli ciśnienia
- ▶ Wygodny, automatycznie sterowany płomień
- ▶ 1 szybkozłącz z uszczelnieniem i zabezpieczeniem

BEZPIECZEŃSTWO I ZGODNOŚĆ

- ▶ Oznakowanie CE
- ▶ Urządzenia zabezpieczające z certyfikatem WE (Kat. IV DESP 97/23/WE)
- ▶ IP21
- ▶ Urządzenia zabezpieczające przed cofnięciem płomienia (ISO 5175 i EN 730)
- ▶ Samogasząca obudowa z tworzywa sztucznego (UL94 V2 i HB)

WYMIARY, MASA I PRZEMIESZCZANIE

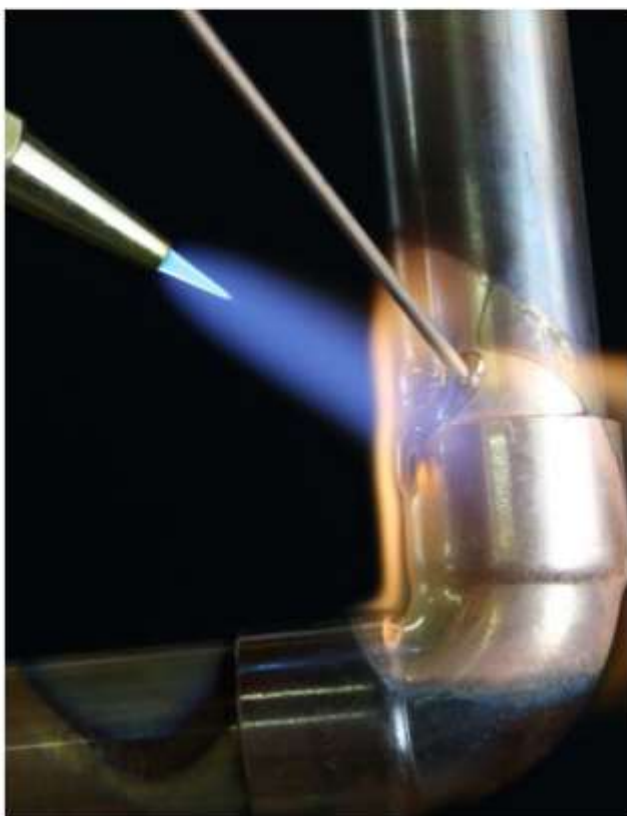
- ▶ Długość x Głębokość x Wysokość (mm).....**395 x 360 x 960**
- ▶ Masa **35 kg**



Castolin

Specjalista w zakresie wysokiej jakości połączeń





Castolin

Specjalista w zakresie wysokiej jakości połączeń

OHM

Oxy-Hydrogen Mobile 2.4

