

# Castolin®

Specialist in quality joining

## OHM

Oxy-Hydrogen Mobile 2.4

IL PRIMO GENERATORE DI FIAMMA  
PORTATILE CON TECNOLOGIA

dyomix®   
SMART FLAME TECHNOLOGY

Leggero e facile da usare, con sistema  
«Plug & Braze»

Cannello ergonomico

Fiamma dalle prestazioni superiori

Combustione pulita

Risparmio elevato

Massima sicurezza

SOSTITUISCI LE BOMBOLE DI GAS CON UNA BOTTIGLIETTA D'ACQUA



Con la tecnologia CleanTech dyomix® è ora possibile produrre un combustibile pulito a partire dall'ossigeno e dall'idrogeno presenti nell'acqua.

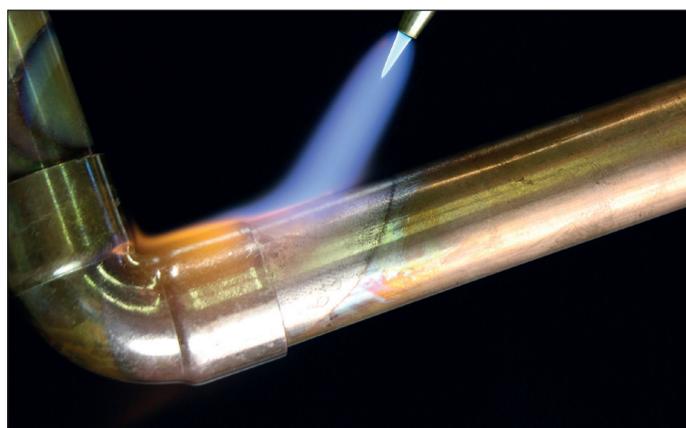
Il combustibile ha delle elevate prestazioni e viene prodotto facilmente e senza necessità di stoccaggio.

La fiamma ottenuta brucia a più di 2500 °C ed è compatibile con i vari prodotti di brasatura (leghe e disossidanti).

**Il generatore di fiamma OHM 2.4 è così facile e intuitivo che non richiede nessun tipo di nuova formazione!**

## OHM 2.4 CON TECNOLOGIA DYOMIX® INTEGRATA

- ▶ Facilità di trasporto e manutenzione
- ▶ Utilizzo intuitivo, funzione «Plug & Braze»
- ▶ Produzione di gas su richiesta, senza stoccaggio
- ▶ Gas preimpostato per una qualità ottimale
- ▶ Test automatico di controllo gas per la massima sicurezza
- ▶ Sistema smart con numerose modalità e funzioni



## PRATICO

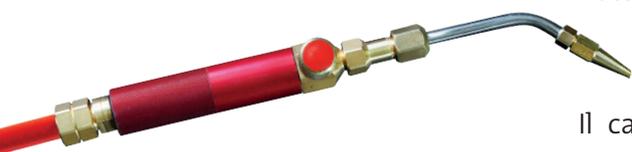
- ▶ Supporto trolley con ruote robuste di 17 cm (comodamente trasportabile anche per le scale)
- ▶ Manico alto 96 cm per un'elevata agilità negli spostamenti
- ▶ 2 maniglie laterali robuste ed ergonomiche per facilitarne l'uso e il trasporto

## SICURO

- ▶ Sistema anti ritorno di fiamma con sicurezza integrata al cannello e all'apparecchio per facilitare e rendere più sicura la connessione al tubo del gas
- ▶ Lettura della pressione sia su manometro che sul pannello di controllo, per indicare quando la macchina è sotto pressione anche se non in uso
- ▶ Gestione dei consumi ottimizzata

## DESIGN INNOVATIVO

- ▶ Struttura in alluminio anodizzato e in polimero resistente al fuoco
- ▶ Pannello di controllo LCD facile e intuitivo
- ▶ Porta USB per ricaricare il tuo Smartphone
- ▶ Scomparti incorporati richiudibili per bottiglie di acqua e additivo
- ▶ Gestione dei consumi ottimizzata



## CANNELLO AUTOFLAM OH

- ▶ Impugnatura robusta, leggera e ergonomica
- ▶ Attacco rotante
- ▶ Unico rubinetto per la regolazione del flusso
- ▶ Vasta gamma di accessori
- ▶ Secondo sistema di arresto per ritorno di fiamma per una doppia sicurezza

Il cannello AutoFlam OH è stato interamente sviluppato per essere compatibile al 100% con la tecnologia dyomix®.

- Il design unico e l'attacco rotante all'ingresso, rendono il cannello estremamente ergonomico e limitano i disturbi muscolo scheletrici (DMS).
- Il sistema di anti-ritorno di fiamma a doppia azione integrata direttamente nell'impugnatura assicura una sicurezza perfetta durante tutto l'utilizzo del cannello.
- I materiali utilizzati, compatibili con il gas dyomix®, conferiscono al cannello AutoFlam OH un'eccezionale robustezza, leggerezza e un perfetto bilanciamento.

La tecnologia e la fiamma dyomix® sono già state ampiamente testate e utilizzate nel campo industriale dal 2009. Oggi, dopo varie migliorie e innovazioni, la tecnologia dyomix® è stata miniaturizzata e brevettata per poter essere utilizzata direttamente in situ in totale sicurezza e con il massimo delle prestazioni.

Il generatore di fiamma Castolin OHM 2.4 è l'ultima innovazione dyomix®, presentata in una versione compatta, leggera e portatile, 100% «made in France».

Castolin OHM 2.4 è un apparecchiatura unica nel suo genere, dotata delle più recenti tecnologie eco-innovative e pensata per i professionisti del settore della refrigerazione, della termoidraulica.

Con Castolin OHM 2.4 il lavoro diventa logisticamente più semplice, più sicuro, ecologico e con la garanzia di una fiamma pulita dalle prestazioni superiori!

### CONVENIENTE

#### Risparmia e ottimizza le spese nel processo di brasatura

- Mai più bombole di gas e costi di stoccaggio
- Castolin OHM 2.4 si ripaga entro 24 mesi
- Fino a 15 volte all'ora più economico delle altre soluzioni ossiacetileniche presenti sul mercato

### MAGGIORE SICUREZZA E MINORI RISCHI

#### Migliora la sicurezza del personale sul luogo di lavoro

- Il trasporto, lo stoccaggio e la gestione del gas non saranno più un problema!
- Niente più rischi legati all'utilizzo delle bombole di gas
- Migliora la tua salute<sup>1</sup>
- 85% di monossidi di carbonio (CO<sub>2</sub>) in meno presenti nella fiamma
- Riduzione di 25 decibel (A) del livello di rumore (in base alla regolazione dell'utente)
- Non avrai più bisogno degli occhiali scuri di protezione<sup>2</sup> per l'assenza di raggi UV nella fiamma del cannello
- L'ergonomicità del cannello e l'attacco rotante limitano la comparsa di disturbi muscolo scheletrici (DMS)

### SEMPLICE ED EFFICACE

- Funzione «Plug & Braze» senza necessità di regolazione
  1. Accendi la macchina
  2. È già pronta per brasare
- Elevate proprietà di riscaldamento grazie alla migliore conduttività della fiamma dyomix® rispetto alla fiamma ossiacetilenica
- Nessuna regolazione di pressione (sui riduttori)
- Accensione e regolazione del cannello immediata e automatica
- Nessuna regolazione della fiamma grazie al gas premiscelato

### ECOLOGICO E SOSTENIBILE

#### Riduci l'impatto del tuo lavoro sull'ambiente adottando un sistema di saldatura senza carbonio

- CleanTech : eco-innovazione
- Nessun trasporto di bombole
- Impronta di carbonio nel processo di brasatura ridotta del 94%



## Informazioni tecniche

### PRODUZIONE DI IDROGENO/OSSIGENO

- Pressione di servizio 1,4 bar
  - Portata massima 550 l/h
  - Autonomia di lavoro 1h\*
  - Temperatura fiamma >2 500°C
- \*al 100% tra i due rifornimenti

### ELETTRICITA', ACQUA E ADDITIVO

- Alimentazione monofase **230 Vac – 11 A Max**
  - Potenza nominale 2 kW (modalità normale)
  - Potenza massima 2,4 kW (modalità BOOST)
  - Consumo acqua pura\* 0,25 l/h (modalità normale)
  - Consumo additivo\* 0,10 l/h (modalità normale)
- \*acqua che rispetta il livello di purezza raccomandato da Castolin  
\*additivo che rispetta il livello di purezza raccomandato da Castolin

### FUNZIONI ELETTRONICHE, STRUMENTI E SISTEMI INTEGRATI

- Pulsanti e spie luminose
- Schermo LCD con avvisi per l'utente in tempo reale
- Allarmi visivi e sonori (LED e segnali acustici)
- Avviso di ricarica prima dell'interruzione della fiamma
- Funzione « Test Automatico Controllo Gas » per segnalare eventuali perdite
- Funzioni di sicurezza integrate
- Porta USB (5 V) per ricaricare il tuo Smartphone
- 1 manometro + display digitale
- Dispositivo elettronico di controllo pressione
- Fiamma pilota automatica ergonomica (sistema di colorazione fiamma e odorizzazione gas per una maggiore sicurezza)
- 1 attacco rapido con chiusura di sicurezza
- Funzione BOOST per incremento pilotato della potenza

### SICUREZZA E CONFORMITÀ

- Marchio CE
- Sistemi di sicurezza con certificato CE (Cat. IV DESP 97/23/CE)
- IP21
- Dispositivi antiritorno di fiamma (ISO 5175 & EN 730)
- Struttura esterna in polimero autoestinguente (UL94 V2 e HB)

### DIMENSIONI

- Largh. x prof. x Alt (mm) 395 x 360 x 960
- Peso 38 Kg

### CODICI PRODOTTI

DESCRIZIONE	COD
Castolin OHM 2.4 Completo (Con Kit AutoFlam OH Incluso)	LR765269
Acqua purissima CASTOLIN H <sub>2</sub> O per OHM 2.4 (bottiglia da 250 ml)	LR765270
Additivo CASTOLIN per OHM 2.4 (bottiglia da 125 ml)	LR765271
Acqua purissima CASTOLIN H <sub>2</sub> O per OHM 2.4 (fusto da 5 L)	LR765507
Additivo CASTOLIN per OHM 2.4 (fusto da 5 L)	LR765508

