

# Castolin®



## OHM

Oxy-Hydrogen Mobile 3.0

### DÉCOUVREZ LA FLAMME PARFAITE

Un générateur électrique de gaz, mobile et totalement sécurisé : La Technologie **dyomix** SMART FLAME TECHNOLOGY

Un appareil léger et intuitif à l'usage, totalement « Plug & Braze » !

Une flamme neutre et très performante ( $T^{\circ}C > 2700^{\circ}C$ , très haute conductivité thermique)

Un coût d'utilisation drastiquement plus faible que toutes les autres solutions du marché

Un chalumeau ergonomique à sécurité intégrée et raccord tournant

Une flamme révolutionnaire qui vous fera oublier les mélanges Oxy-Acétyléniques



La technologie dyomix® permet de produire, facilement et sans stockage, un combustible propre et performant à partir de l'oxygène et de l'hydrogène naturellement présents dans l'eau.

La flamme générée, brûlant à plus de 2500°C, est particulièrement adaptée aux besoins des professionnels utilisant régulièrement une flamme dans leurs applications.

La flamme dyomix® ainsi obtenue est compatible avec tous les produits de brasage (métaux d'apport et flux) du marché et ne nécessite aucune formation complémentaire.

Issue d'une technologie dûment éprouvée et utilisée intensivement dans de nombreuses industries depuis 2009, la flamme dyomix® se décline sous forme mobile. Compact, léger et maniable, le Castolin dyomix® OHM 3.0 est une innovation 100% française, destinée aussi bien aux professionnels ayant besoin de mobilité qu'aux industriels utilisant la flamme dans certains de leurs process et cherchant une grande flexibilité et un TCO\* très faible.

## CARACTÉRISTIQUES

### PRODUCTION HYDROGÈNE/OXYGÈNE

- ▶ Pression de service ..... jusqu'à **1,5 bar**
- ▶ Débit maximal ..... **750 l/h**
- ▶ Autonomie : ..... **environ 45min\***  
\*entre deux remplissages
- ▶ Temp. flamme ..... **supérieure à 2 700°C**

### CONSOMMATION

- ▶ Alimentation monophasée ..... **230 Vac – 16 A Max**
- ▶ Facteur de Marche..... **100%**
- ▶ Puissance nominale..... **jusqu'à 3 kW (mode normal)**
- ▶ Consommation en eau pure\*..... **0,4/h (mode normal)**  
\*Eau respectant le niveau de pureté recommandé par Castolin.
- ▶ Consommation en additif\*..... **0,16 l/h (mode normal)**  
\*Additif respectant le niveau de pureté recommandé par Castolin.

### FONCTIONS ÉLECTRONIQUES, INSTRUMENTATIONS ET SYSTÈMES INTÉGRÉS

- ▶ Boutons de navigations et voyants lumineux
- ▶ Ecran LCD avec messages utilisateur en temps réel
- ▶ Alarmes visuelles et sonores (LEDs et buzzer)
- ▶ Fonction « Auto-test d'étanchéité »
- ▶ Organes de sécurité intégrées
- ▶ Prise USB recharge téléphone
- ▶ Sécurité inclinaison appareil
- ▶ 1 manomètre + affichage digital
- ▶ Régulation de pression électronique
- ▶ Flamme ergonomique autopilotée (système de coloration de la flamme et d'odorisation du gaz pour une plus grande sécurité)
- ▶ 1 raccord rapide avec obturateur et verrouillage de sécurité

### SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

- ▶ Marquage CE
- ▶ Organe de sécurité avec certificat CE (Cat. IV DESP 97/23/CE)
- ▶ Classification IP21
- ▶ Systèmes anti-retours stop flamme (ISO 5175 & EN 730)
- ▶ Coques plastiques haute résistance autoextinguibles (UL94 V2 et HB)

### DIMENSIONS, POIDS ET MANUTENTION

- ▶ Larg. x Prof. x Haut. (mm)..... **403 x 361 x 974**
- ▶ Poids en ordre de marche ..... **51kg**

### REFERENCES PRODUITS

DÉSIGNATION	ESC	RÉFÉRENCE
OHM 3.0 - sans torche	767664	30OHM
H2O OHM 2.4 5L	765507	24H2O5000
H2O OHM 2.4 250ml	765270	24H2O0250
Additive OHM 2.4 5L	765508	24ADD5000
Additive OHM 2.4 125ml	765271	24ADD0125
Kit AutoFlam 30 pour OHM 3.0	767661	
CASTOLIN OHM 3.0 Export	768294	



\*TCO : Total Cost of Ownership - Coût Global d'acquisition.