

**Informations techniques**

**PRODUCTION HYDROGÈNE/ OXYGÈNE**

- ▶ Pression de service..... **1,4 bar**
- ▶ Débit maximal..... **550 l/h**
- ▶ Autonomie de travail :  
1h entre deux remplissages
- ▶ Temp. flamme..... **>2 500°C**

**DONNÉES ÉLECTRICITÉ, EAU ET ADDITIF**

- ▶ Alimentation monophasée..... **230 Vac – 11 A Max**
- ▶ Puissance nominale..... **2 kW (mode normal)**
- ▶ Puissance maximale..... **2,4 kW (mode BOOST)**
- ▶ Consommation en eau pure\*..... **0,25 l/h (mode normal)**  
\*Eau respectant le niveau de pureté recommandé par Castolin.
- ▶ Consommation en additif\*..... **0,10 l/h (mode normal)**  
\*Additif respectant le niveau de pureté recommandé par Castolin.

**FONCTIONS ÉLECTRONIQUES, INSTRUMENTATIONS ET SYSTÈMES INTÉGRÉS**

- ▶ Boutons et voyants lumineux
- ▶ Ecran LCD avec messages utilisateurs en temps réel
- ▶ Alarmes visuelles et sonores (LEDs et buzzer)
- ▶ Fonction « Auto-test d'étanchéité »
- ▶ Fonctions de sécurité intégrée
- ▶ USB (5 V) recharge téléphone
- ▶ 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**

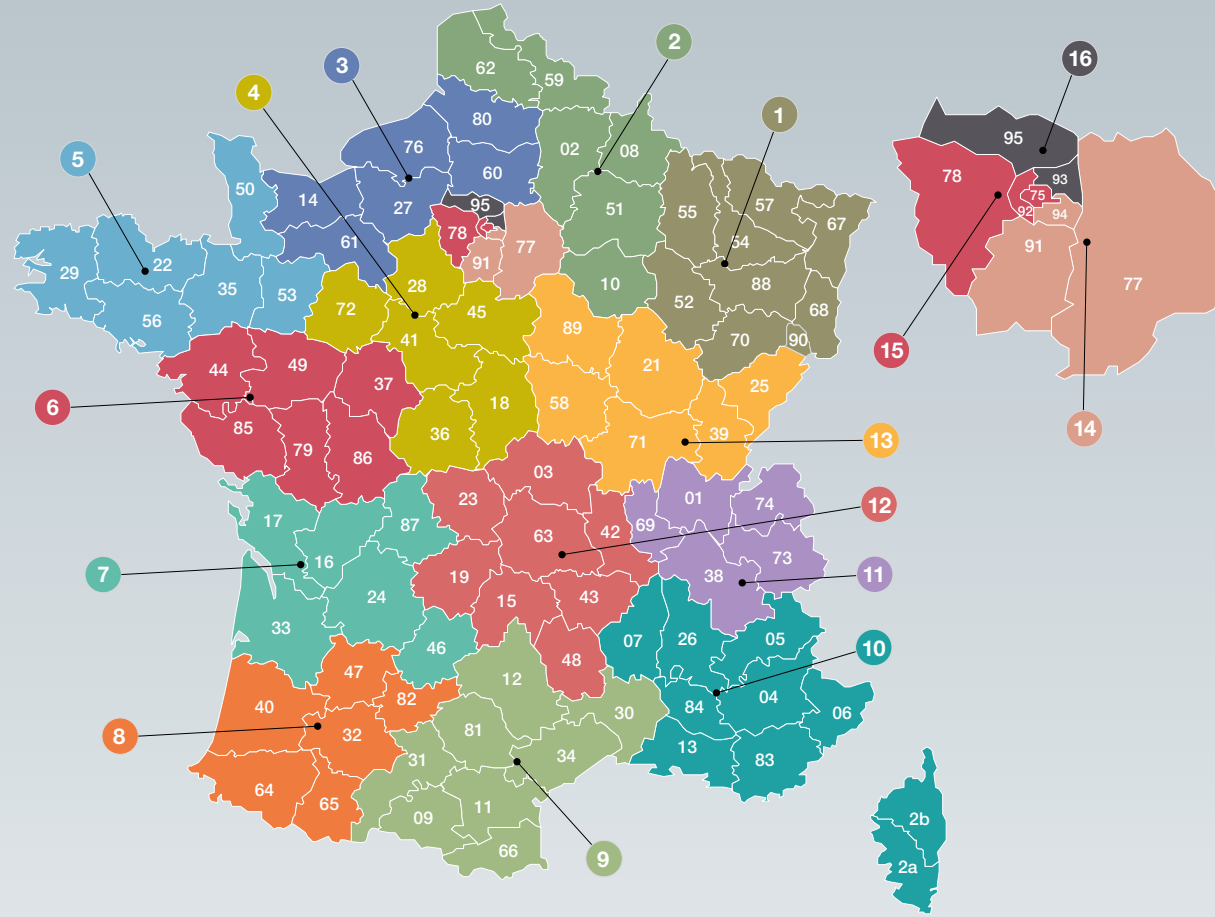
- ▶ Marquage CE
- ▶ Organe de sécurité avec certificat CE (Cat. IV DESP 97/23/CE)
- ▶ IP21
- ▶ Systèmes anti-retours stop flamme (ISO 5175 & EN 730)
- ▶ Coques plastiques haute résistance autoextinguibles (UL94 V2 et HB)

**DIMENSIONS, POIDS ET MANUTENTION**

- ▶ Larg. x Prof. x Haut. (mm)..... **395 x 360 x 960**
- ▶ Poids..... **35 kg**



**Notre force de vente au service de la distribution**



- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 52-54-55-57-67-68-70-88-90 | TEL. 06 07 33 95 28<br>FAX 01 69 82 51 53<br>david.briot@castolin.fr      |
| 02-08-10-51-59-62          | TEL. 06 08 76 09 09<br>FAX 01 69 82 51 67<br>julien.macrez@castolin.fr    |
| 14-27-60-61-76-80          | TEL. 06 78 36 70 57<br>FAX 01 69 82 52 36<br>mickael.gautier@castolin.fr  |
| 18-28-36-41-45-72          | TEL. 06 08 76 02 24<br>FAX 01 69 82 52 31<br>jeanluc.panaïs@castolin.fr   |
| 22-29-35-50-53-56          | TEL. 06 87 70 33 69<br>FAX 01 69 82 52 13<br>Mickael.Lecornec@castolin.fr |
| 37-44-49-79-85-86          | TEL. 06 08 75 99 25<br>FAX 01 69 82 51 90<br>nicolas.bossis@castolin.fr   |
| 16-17-24-33-46-87          | TEL. 06 08 75 99 23<br>FAX 01 69 82 52 28<br>bertrand.labarbe@castolin.fr |
| 32-40-47-64-65-82          | TEL. 06 08 87 37 48<br>FAX 01 69 82 52 23<br>vincent.dumora@castolin.fr   |
| 09-11-12-30-31-34-66-81    | TEL. 06 08 74 90 50<br>FAX 01 69 82 51 81<br>michel.torrent@castolin.fr   |

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 04-05-06-07-13-26-83-84-2a-2b | TEL. 06 08 76 16 80<br>FAX 01 69 82 51 58<br>jeanpierre.ferrazzi@castolin.fr |
| 01-38-69-73-74                | TEL. 06 89 77 33 65<br>FAX 01 69 82 52 12<br>eloi.hiroux@castolin.fr         |
| 03-15-19-23-42-43-48-63       | TEL. 06 08 76 15 15<br>FAX 01 69 82 51 79<br>damien.thomas@castolin.fr       |
| 21-25-39-58-71-89             | TEL. 06 84 64 02 23<br>FAX 01 69 82 51 75<br>philippe.bangoura@castolin.fr   |
| 77-91-94                      | TEL. 06 08 41 59 49<br>FAX 01 69 82 51 59<br>david.labrousse@castolin.fr     |
| 75-78-92                      | TEL. 06 87 70 33 58<br>FAX 01 69 82 52 80<br>herve.hilschger@castolin.fr     |
| 93-95                         | TEL. 06 87 70 33 65<br>FAX 01 69 82 52 81<br>fabien.auvray@castolin.fr       |



**Castolin® France**  
BP 325 – 91958 Courtaboeuf Cedex  
Tél : 01 69 82 69 82 Fax : 01 69 82 96 01  
www.castolin-pro.fr – service.commercial@castolin.fr

**Castolin**  
Specialist in quality joining



**OHM**  
Oxy-Hydrogen Mobile 2.4

LE NOUVEAU POSTE FLAMME  
FONCTIONNANT A L'EAU

**REPLACEZ VOS BOUTEILLES  
DE GAZ PAR DE L'EAU**  
**UNE FLAMME PROPRE GÉNÉRÉE À  
PARTIR D'EAU ET D'ÉLECTRICITÉ**

Un générateur de gaz intelligent, mobile  
et sécurisé. La technologie dyomix®

Un chalumeau ergonomique

Une flamme performante

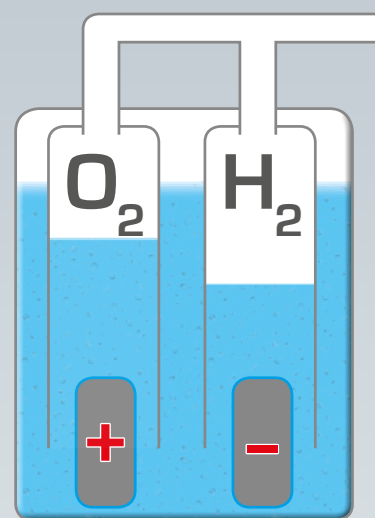
Un combustible propre

Castolin® et Dyomix® sont des marques déposées. Images et descriptions non contractuelles pouvant être modifiées à tout moment. Copyright Castolin 10/2017. Tous droits réservés.





La CleanTech 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 ainsi produite, brûlant à plus de 2500°C, est particulièrement adaptée aux besoins des professionnels utilisant une flamme dans leurs applications quotidiennes.



Electrolyse de l'eau

La flamme dyomix® ainsi obtenue est compatible avec tous les produits de brasage (métal d'apport et flux) du marché.

Aucune nouvelle formation spécifique est nécessaire.

**POIGNÉE SURÉLEVÉE**

- ▶ Hauteur 96 cm pour un plus grand confort de déplacement

**DOUBLE AFFICHAGE DE LA PRESSION**

- ▶ Lecture sur manomètre et écran de contrôle pour savoir si votre appareil est sous pression même hors tension

**GRAND ÉCRAN DE CONTRÔLE**

- ▶ Accès aux différents modes et fonctionnalités avec un confort de lecture

**L'OHM 2.4 AVEC TECHNOLOGIE DYOMIX® EMBARQUÉE**

- ▶ Déplacement et manutention faciles
- ▶ Utilisation intuitive, fonctionnement «Start&Stop»
- ▶ Production de gaz à la demande, sans stockage
- ▶ Gaz pré-réglés pour une qualité optimale
- ▶ Sécurité : autotest d'étanchéité
- ▶ Intelligence embarquée avec plusieurs modes, nombreuses fonctions et données de production

**SÉCURITÉ ANTI-RETOUR ET RACCORD RAPIDE**

- ▶ Second système anti-retour de flamme à double sécurité
- ▶ Système raccord rapide auto-obturant pour faciliter et sécuriser le montage et démontage de votre tuyau

**SUPPORT-POIGNÉE**

- ▶ Très pratique pour partager l'effort de la manutention (dans un escalier par exemple)

La technologie et la flamme oxy-hydrogène dyomix® ont été éprouvés et utilisés intensivement dans l'industrie depuis 2009. Robustes, performants et sécurisés, les électrolyseurs dyomix® innovants et brevetés ont aujourd'hui été miniaturisés afin de pouvoir être utilisés directement sur chantier.

Compact, léger et mobile, le Castolin dyomix® OHM 2.4 est une innovation majeure, 100% française, destinée aux professionnels tels que les frigoristes, les chauffagistes ou encore les plombiers, mais également à l'ensemble des travaux nécessitant une flamme.

Le Castolin dyomix® OHM 2.4 est un équipement unique doté des dernières technologies éco-innovantes. Il a été pensé pour rendre son utilisation très simple.

En choisissant le Castolin dyomix® OHM 2.4, les utilisateurs simplifient leurs contraintes logistiques, diminuent le niveau de risque de leur activité au quotidien et disposent, sur le terrain, d'une flamme propre et performante en permanence.

**CONSOMMABLES EMBARQUÉS**

- ▶ Recharges logées dans des compartiments protégés

**CHALUMEAU AUTOFLAM OH**

- ▶ Poignée robuste, légère et ergonomique
- ▶ Raccord tournant
- ▶ Réglage de débit
- ▶ Large gamme d'accessoires
- ▶ Système anti-retour de flamme à double sécurité intégrée

**POIGNÉES DE MANUTENTION**

- ▶ 2 poignées robustes et ergonomiques pour plus de confort dans vos opérations de manutention

**APPAREIL ROBUSTE ET LÉGER**

- ▶ Châssis plastique haute résistance anti-feu
- ▶ Tôlerie en aluminium



Le chalumeau AutoFlam OH a été entièrement développé pour une compatibilité à 100% avec la technologie dyomix®.

- Son design unique et son raccord tournant à l'entrée du chalumeau lui permettent une excellente ergonomie et limitent les troubles musculosquelettiques (TMS).
- Son anti-retour pare flamme double action intégré directement dans le manche, assure une sécurité parfaite tout au long de l'utilisation du chalumeau.
- Les matériaux utilisés, compatibles avec le gaz oxy-hydrogène dyomix®, permettent au chalumeau AutoFlam OH d'être très robuste, léger et parfaitement équilibré.



**ÉCONOMIQUE**  
Réalisez des économies financières et stabilisez vos dépenses liées au brasage

- ▶ Plus de recharges de gaz à approvisionner
- ▶ CASTOLIN dyomix® OHM 2.4 rentabilisé en 24 mois
- ▶ Fini le temps perdu sur la route

**RISQUES & SÉCURITÉ**  
Diminuez les risques et augmentez la sécurité de votre personnel et de vos installations

- ▶ Plus de transport, de stockage et de manipulation de bouteilles de gaz !
- ▶ Plus de risque lié à la manipulation des bouteilles de gaz

**EFFICACITÉ / SIMPLICITÉ**

- ▶ Brancher & braser : Simple et sans réglage
  1. Mettre sous-tension la machine
  2. C'est prêt à braser
- ▶ Une chauffe très performante grâce à une meilleure conductivité de la flamme oxy-hydrogène dyomix® par rapport à la flamme oxy-acétylénique
- ▶ Plus de réglage des pressions (sur les détendeurs)
- ▶ Plus d'allumage et réglage compliqué du chalumeau

**SANTÉ AU TRAVAIL**  
Améliorez vos conditions de travail et préservez votre santé<sup>1</sup>

- ▶ - 85% de monoxyde de carbone (CO) dans la flamme
- ▶ Réduction d'environ 25 db(A) du niveau sonore (selon réglage de l'utilisateur)
- ▶ Une flamme non émettrice d'UV, qui ne nécessite plus de port de lunettes teintées<sup>2</sup>
- ▶ Chalumeau ergonomique avec raccord tournant et un seul tuyau : fini les TMS

<sup>1</sup> Etude comparative avec l'oxy-acétylène | <sup>2</sup> Si l'application le permet

**DEVELOPPEMENT DURABLE ET ENVIRONNEMENT**  
Réduisez votre impact sur l'environnement et décarbonez votre process brasage

- ▶ CleanTech : éco-innovation
- ▶ Plus de transport de bouteilles de gaz !
- ▶ Réduction de 94% de l'empreinte carbone du brasage