

OHM

Oxy-Hydrogen Mobile 2.4 & 3.0

DEUX POSTES FLAMME
FONCTIONNANT À L'EAU

**REMPLEZ VOS BOUTEILLES
DE GAZ PAR DE L'EAU**

**UNE FLAMME PROPRE GÉNÉRÉE À PARTIR
D'EAU ET D'ÉLECTRICITÉ**

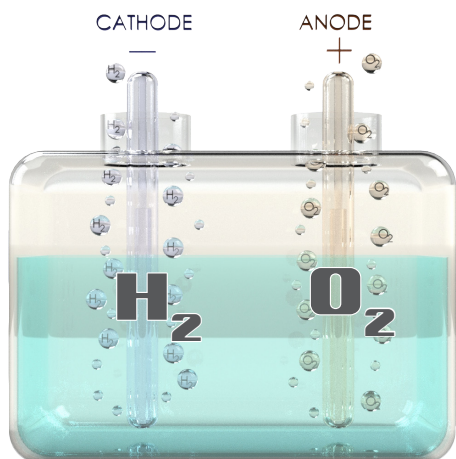
Un générateur de gaz intelligent, mobile
et sécurisé. La technologie dyomix[®]

Un chalumeau ergonomique

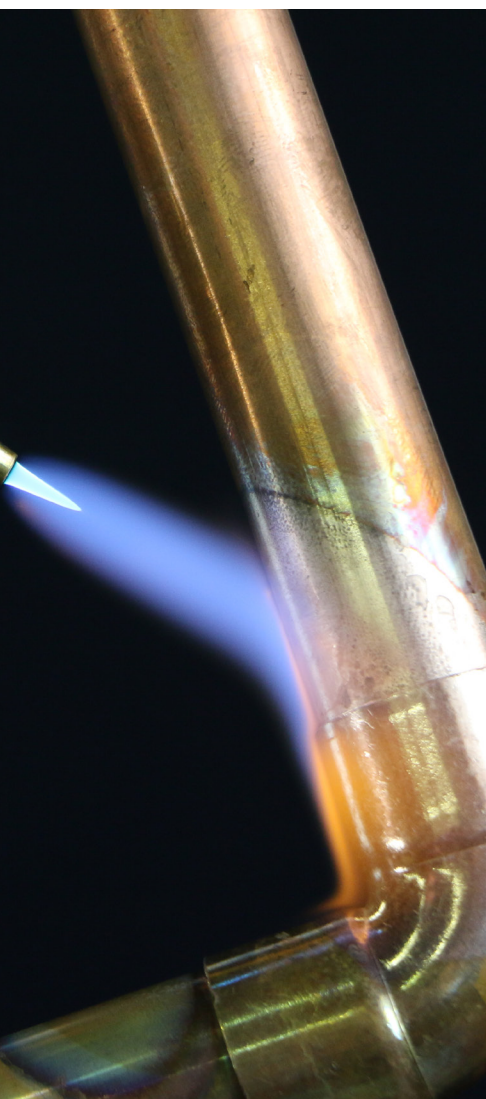
Une flamme performante et plus calorifique

Un combustible propre





Electrolyse de l'eau



La technologie 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.

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

POIGNÉE SURÉLEVÉE

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

APPAREIL ROBUSTE ET LÉGER

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

DOUBLE AFFICHAGE DE LA PRESSION

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

CONSOMMABLES EMBARQUÉS

- ▶ Recharges logées dans des compartiments protégés

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 préréglés 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 éprouvées et utilisées 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.

Compacts, légers et mobiles, les Castolin OHM sont des innovations majeures, 100% française, destinées aux professionnels tels que les frigoristes, les chauffagistes ou encore les plombiers, mais également à l'ensemble des travaux nécessitant une flamme.

Les Castolin OHM sont des équipements uniques dotés des dernières technologies éco-innovantes. Ils ont été pensés pour rendre leur utilisation très simple.

En choisissant les Castolin OHM, 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.

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 confèrent 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.

INFORMATIONS TECHNIQUES	OHM 2.4	OHM 3.0
PRODUCTION HYDROGÈNE / OXYGÈNE		
Pression de service (en bar)	1,4	1,5
Débit maximal	500 l/h	750 l/h
Autonomie de travail	1h entre deux remplissage	45 min
Température flamme	> 2500°C	
DONNÉES ÉLECTRICITÉ, EAU ET ADDITIF		
Alimentation monophasé	230 Vac - 11A Max	230 Vac - 16A Max
Puissance nominale (en Kw)	2 Kw (durant 1h25 à 20°C)	3 Kw (100%)
Puissance maximale (en Kw)	2,4 Kw (durant 25 min à 20°C)	3 Kw (100%)
Consommation en eau pure (mode normal)* <i>* eau respectant le niveau de pureté recommandé par Castolin</i>	0,25 l/h	0,40 l/h
Consommation en additif (mode normal)* <i>* additif respectant le niveau de pureté recommandé par Castolin</i>	0,10 l/h	0,16 l/h
SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ		
Marquage CE	IP 21	
Organe de sécurité avec certificat CE (Cat. IV DESP 97/23/CE)	Coques plastiques haute résistance autoextinguibles (UL94 V2)	
DIMENSIONS, POIDS ET MANUTENTION		
Larg. x Prof. x Haut. (en mm)	395 x 360 x 960	403 x 361 x 974
Poids	38 kg	51 kg

HOUSSE DE PROTECTION (EN OPTION)

- ▶ Housse de haute qualité (Polyester 490g/m²) parfaitement adaptée au transport et au stockage de l'équipement OHM 2.4.
- ▶ Sangles, en partie supérieure, pour la fixation de la boîte de rangement fournie.
- ▶ Filets permettant de ranger des baguettes de brasage ou autres accessoires.
- ▶ Sangle de maintien pour installation dans un véhicule utilitaire.

GARANTIE
2
ANS



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

ÉCONOMIQUE

Réalisez des économies financières et stabilisez vos dépenses liées au brasage

- ▶ Plus de recharges de gaz à approvisionner : Fini le temps perdu sur la route
- ▶ 15 fois plus économique qu'un poste oxyacétylénique 1m³

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 risques liés 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 ni de réglage compliqués du chalumeau

SANTÉ AU TRAVAIL

Améliorez vos conditions de travail et préservez votre santé¹

- ▶ Flamme propre : 85% de monoxyde de carbone en moins
- ▶ 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 teintées²
- ▶ Chalumeau ergonomique avec raccord tournant et un seul tuyau : réduction des TMS

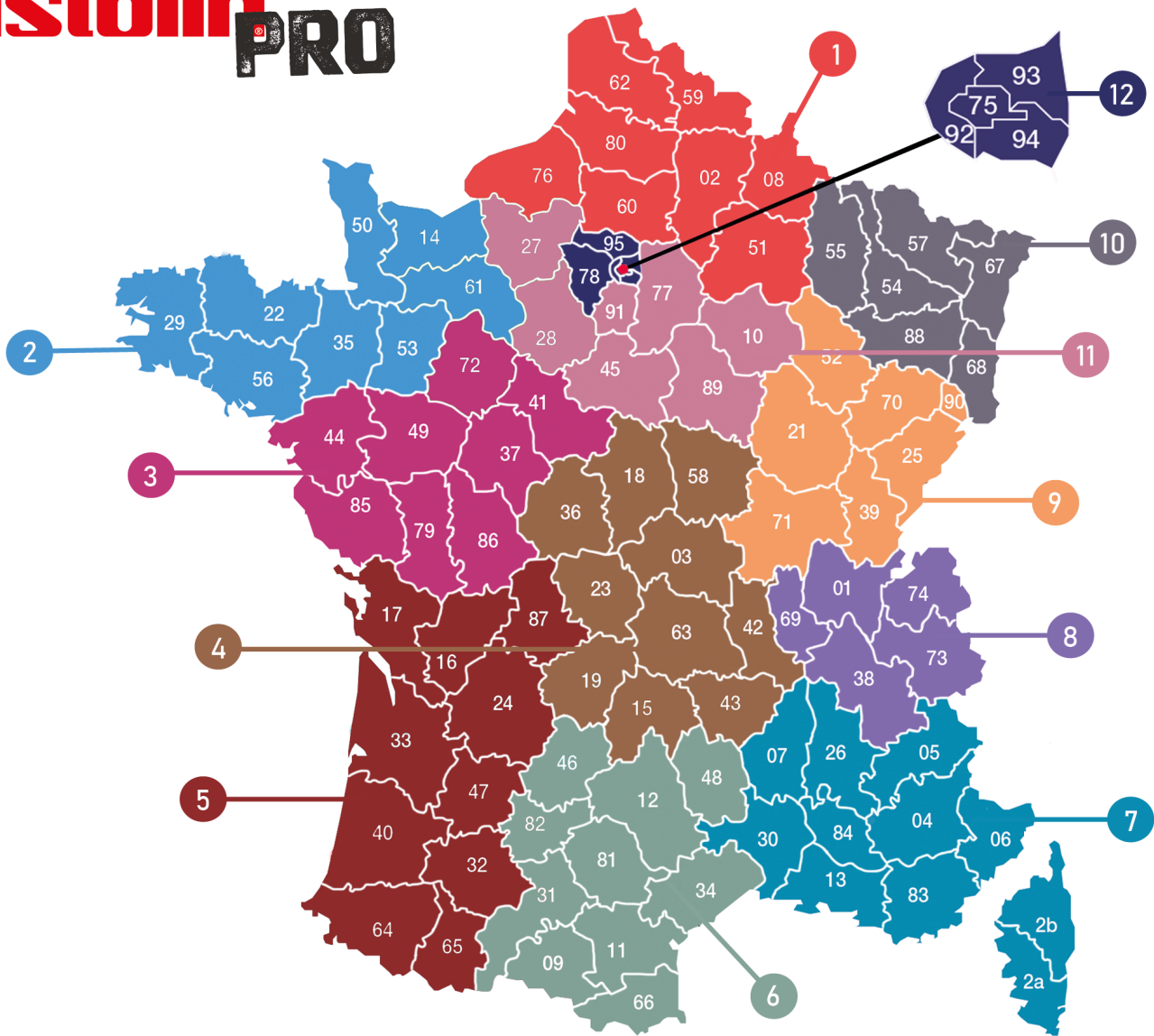
¹ Etude comparative avec l'oxy-acétylène | ² Si l'application le permet

DÉVELOPPEMENT DURABLE ET ENVIRONNEMENT

Réduisez votre impact sur l'environnement et décarbonnez votre process brasage

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

	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	ESC	OHM 2.4	OHM 3.0
MACHINE	CASTOLIN OHM 2.4 Complet (livré avec Kit AutoFlam OH)	24 OHM	765269	✓	✗
	CASTOLIN OHM 3.0 (livré sans Kit Chalumeau)	30 OHM	767664	✗	✓
	Kit Chalumeau AutoFlam 30 pour OHM 3.0	30 OHM KIT	767661	✗	✓
CONSOMMABLES	Modifiant Acétone Castolin - 125ml (coffret 6 unités)	24 ADD 0125	765271	✓	✓
	Eau ultra-pure Castolin H2O - 250ml (coffret 6 unités)	24 H2O 0250	765270	✓	✓
	Modifiant Acétone Castolin - 5 litres	24 ADD 5000	765508	✓	✓
	Eau ultra-pure Castolin H2O - 5 litres	24 H2O 5000	765507	✓	✓
	Kit rallonge tuyau rouge 15 mètres	24 EXT15	766438	✓	✓
	Kit complet Chalumeau MicroFlam	24 MICRO	767247	✓	✓
	Kit OHM raccordement sur bidon 5l	30 OHM RAC1	768440	✓	✓
	Lance malléable AutoFlam OH	705621 OH	765662	✓	✓
	Lance double AutoFlam	705622	765586	✗	✓
	Allume gaz Piezo électrique	730282P	657557	✓	✓
PIÈCES DÉTACHÉES	Chalumeau AutoFlam OH 2.4 (chalumeau avec un bec piloté)	765256	765256	✓	✗
	Kit AutoFlam OH 2.4 (chalumeau, deux becs 1,5 et un bec piloté, 5 mètres de tuyaux, raccord rapide mâle, lunettes et allume gaz)	765267	765267	✓	✗
	Chalumeau OH 30 (chalumeau avec un bec n°1.9)	767660	767660	✗	✓
	Bec piloté OH pour AutoFlam OH	765259	765259	✓	✓
	Bec Monodard 1,5 OH	765260	765260	✓	✓
	Bec Monodard 1,9 OH	765261	765261	✓	✓
	Bouchon H2O OHM	767667	767667	✓	✓
	Bouchon Acétone OHM	767668	767668	✓	✓



02-08-51-59-60-62-76-80
1 Julien MACREZ
 TEL : 06.08.76.09.09
 FAX : 01.69.82.51.67
 julien.macrez@castolin.com

14-22-29-35-50-53-56-61
2 Frédéric GONTIER
 TEL : 06.87.70.33.69
 FAX : 01.69.82.52.13
 frederic.gontier@castolin.com

37-41-44-49-72-79-85-86
3 Nicolas BOSSIS
 TEL : 06.08.75.99.25
 FAX : 01.69.82.51.90
 nicolas.bossis@castolin.com

03-15-18-19-23-36-42-43-58-63
4 Damien THOMAS
 TEL : 06.08.76.15.15
 FAX : 01.69.82.51.79
 damien.thomas@castolin.com

16-17-24-32-33-40-47-64-65-87
5 Bertrand LABARBE
 TEL : 06.08.75.99.23
 FAX : 01.69.82.51.79
 bertrand.labarbe@castolin.com

09-11-12-31-34-46-48-66-81-82
6 Fabien RIVERET
 TEL : 06.08.74.90.50
 FAX : 01.69.82.51.81
 fabien.riveret@castolin.com

04-05-06-07-13-26-30-83-84-2a-2b
7 Jean-Pierre FERRAZZI
 TEL : 06.08.76.16.80
 FAX : 01.69.82.51.58
 jeanpierre.ferrazzi@castolin.com

01-38-69-73-74
8 Eloi HIROUX
 TEL : 06.89.77.33.65
 FAX : 01.69.82.52.12
 eloi.hiroux@castolin.com

21-25-39-52-70-71-90
9 Philippe BANGOURA
 TEL : 06.84.64.02.23
 FAX : 01.69.82.51.75
 philippe.bangoura@castolin.com

54-55-57-67-68-88
10 David BRIOT
 TEL : 06.07.33.95.28
 FAX : 01.69.82.51.53
 david.briot@castolin.com

10-27-28-45-77-89-91
11 David LABROUSSE
 TEL : 06.08.41.59.49
 FAX : 01.69.82.51.59
 david.labrousse@castolin.com

75-78-92-93-94-95
12 Fabien AUVRAY
 TEL : 06.87.70.33.65
 FAX : 01.69.82.52.81
 fabien.auvray@castolin.com