

# Castolin®

Specialist in quality joining



## OHM

Oxy-Hydrogen Mobile 2.4

NOVÁ ZDROJOVÁ STANICE NA  
BÁZI VODY A KYSLÍKU

**VYMĚŇTE PLYNOVÉ LÁHVE ZA VODU  
ČISTÝ PLAMEN GENEROVÁN POMOCÍ  
VODY A ELEKTŘINY**

Přenosný, chytrý a bezpečný plynový vyvíječ  
Dyomix® technology

Ergonomický hořák

Vysoce výkonný plamen

Čisté palivo





Water electrolysis

S CleanTech dyomix® je možné snadno vyrobit čisté a vysoce výkonné palivo z kyslíku a vodíku přirozeně přítomného ve vodě bez nutnosti ho skladovat v tlakových nádobách. Plamen produkovaný tímto procesem dosahuje teploty více než 2500°C a je zvláště vhodný pro potřeby profesionálů, kteří používají plamen ke každodenní práci.

Plamen získaný zařízením dyomix® je vhodný pro všechny druhy pájek vyskytující se na trhu. Není požadováno žádné nové školení.

Technologie Dyomix® oxy-hydrogen byla do současnosti intenzivně používána a testována výhradně v průmyslu. Nyní existují robustní, efektivní, bezpečné a výkonné elektrolyzéry použitelné přímo na požadovaném místě. Kompaktní, lehký a



**HOŘÁK  
AUTOFLAM OH  
BYL SPECIÁLNĚ  
VYVINUT PRO  
ZAŘÍZENÍ CASTOLIN  
DYOMIX® OHM 2.4,  
SE KTERÝM JE ZCELA  
KOMPATIBILNÍ.**

- ▶ Jeho jedinečný design, otočný konektor a ergonomie snižují pravděpodobnost poruchy.
- ▶ Bezpečnost zajišťují pojistky proti zpětnému šlehnutí v těle hořáku
- ▶ Použité materiály jsou v souladu s používaným kyslíko-vodíkovým plynem. Hořáky Autoflam OH jsou robustní, lehké a perfektně vyvážené.

**VYSOUVACÍ RUKOJEŤ**

- ▶ 96cm vysoká pro snadnější manipulaci

**ZDVOJENÉ MĚŘENÍ TLAKU**

- ▶ na manometru a na monitorovací obrazovce je uvedeno, zda je stroj pod tlakem, i při vypnutém napájení

**VELKÁ OBRAZOVKA**

- ▶ nastavení různých režimů a funkcí se snadnou čitelností

**TECHNOLOGIE OHM 2.4 DYOMIX®**

- ▶ snadné přenášení a manipulace
- ▶ Intuitivní použití, funkce „Start & Stop“
- ▶ proces výroby plynu probíhá pouze na požadovaném místě, odpadá skladování a manipulace s tlakovými láhvemi
- ▶ nastavitelný plamen pro optimální výkon
- ▶ bezpečnost: zařízení samo testuje případný únik plynu
- ▶ zabudovaná technologie se snadným přepínáním režimů a funkcí

**POJISTKY PROTI ZPĚTNÉMU ŠLEHNUTÍ A RYCHLOUPÍNÁNÍ HADICE**

- ▶ zdvojený systém pojistek proti zpětnému šlehnutí
- ▶ připojení/odpojení hadice k zařízení pomocí rychlospojky

**PODVOZEK S OPĚRKOU**

- ▶ extrémně praktické pro manipulaci (například i na schodech).



mobilní Castolin Dyomix® OHM 2.4 je nyní hlavní novinkou. Zařízení je určeno pro profesionály, jako jsou specialisté na chlazení, topení, instalatéri a pro všechny ostatní práce vyžadující plamen. Castolin Dyomix® OHM 2.4 je unikátní zařízení s nejmodernějšími inovativními technologiemi, kde je hlavní myšlenkou snadné používání.

Výběrem Castolin Dyomix® OHM 2.4 usnadníte sobě, nebo uživatelům logistiku, zvýšíte bezpečnost a dostanete čistý, vysoce výkonný plamen přímo tam, kde jej potřebujete.

### ULOŽENÍ SPOTŘEBNÍCH MATERIÁLŮ

- ▶ pro vodu a aceton je zařízení vybaveno speciálními otvory

### AUTOFLAM OH HOŘÁK

- ▶ robustní, lehká a ergonomická rukojeť hořáku
- ▶ propojení s hadicí pomocí bajonetu (nezamotává se hadice)
- ▶ ovládací kolečko průtoku plynu
- ▶ rozsáhlá nabídka příslušenství
- ▶ rukojeť vybavena systémem pojistky proti zpětnému šlehnutí

### SNADNÁ PŘENOSNOST

- ▶ dvě robustní rukojeti pro snadnou manipulaci

### ROBUSTNOST A LEHKOST

- ▶ tělo zařízení vyrobeno z hliníku s plastovými částmi z žáruvzdorných materiálů

### EFEKTIVITA

#### ušetřete na nákladech spojených s pájením

- ▶ Zařízení nevyžaduje žádné další tlakové láhve
- ▶ Ušetříte čas a náklady spojené s doplňováním a logistikou plynů
- ▶ Návratnost pořizovací ceny do dvou let

### RIZIKA A BEZPEČNOST

#### snížete bezpečnostní rizika a fyzickou namáhavost obsluhy

- ▶ Žádné další náklady spojené se skladováním a distribucí plynů
- ▶ Neriskujte s manipulací s tlakovými láhvemi

### EFEKTIVITA & JEDNODUCHOST

- ▶ **Zapni a pájej:** Jednoduché zapojení bez nastavování
  1. Zapněte zařízení
  2. Zapaňte plamen
- ▶ Vysokovýkonný plamen dyomix® kyslík-vodík porovnatelný s kyslík-acetylenovým plamenem
- ▶ Žádné další nastavování tlaku (jako u redukčních ventilů)
- ▶ Žádné složité zapalování
- ▶ Žádné složité nastavování plynů

### BEZPEČNOST PRÁCE

#### zlepšíte pracovní podmínky při práci a chráňte své zdraví<sup>1</sup>

- ▶ - 85% oxidu uhelnatého v plameni
- ▶ Snížení hluku o 25dB na úroveň šumu
- ▶ Plamen bez UV záření, tudíž není potřeba tónovaných skel
- ▶ Ergonomický hořák s bajonetem pro jednu hadici

<sup>1</sup> Srovnání s kyslíko-acetylenovým plamenem

### UDRŽITELNÝ ROZVOJ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### Změňte svůj vliv na životní prostředí a používejte pájecí proces bez obsahu uhlíku

- ▶ Clean-Tech: ekologická inovace
- ▶ Konec přepravování tlakových nádob a nákladů s tím spojených
- ▶ Snížení uhlíkové stopy o 94%



## TECHNICKÁ DATA

### VÝROBA VODÍKU / KYSLÍKU

- ▶ Provozní tlak ..... **1,4 bar**
- ▶ Maximální průtok ..... **550 L/h**
- ▶ Provozní doba \* ..... **1h**  
\*hodina při použití plných náplní .
- ▶ Teplota plamene..... **>2 500°C**

### ELEKTŘINA, VODA A PŘÍSADY

- ▶ Napájení..... **jednofázové 230V, pojistky 11A**
- ▶ Výkon ..... **2kW (normální režim)**
- ▶ Výkon ..... **2,4kW (režim Boost)**
- ▶ Spotřeba čisté vody\* ..... **0,25l/h (normální režim)**  
\*vodu dodává firma Castolin.
- ▶ Přísada vody\* ..... **0,10l/h (normální režim)**  
\*přísadu dodává firma Castolin

### ELEKTRONICKÉ FUNKCE, NÁSTROJE A INTEGROVANÉ SYSTÉMY

- ▶ Tlačítka a kontrolky
- ▶ LCD displej s uživatelskými zprávami v reálném čase
- ▶ Vizualní a zvukové alarmy (LED a bzučáky)
- ▶ Automatická zkouška těsnosti
- ▶ Integrované bezpečnostní funkce
- ▶ USB (5V) pro dobíjení telefonu
- ▶ 1xmanometr + 1xdigitální displej
- ▶ Elektronický regulátor tlaku
- ▶ Systém barvení plynu i čichového zbarvení pro větší bezpečnost
- ▶ Rychlospojka s těsněním a bezpečnostním zámekem

### BEZPEČNOST A SHODA

- ▶ Certifikát CE
- ▶ Bezpečnostní systémy s certifikátem CE (Kat. IV DESP 97/23 / CE)
- ▶ IP21
- ▶ Zajišťovací systémy (ISO 5175 a EN 730)
- ▶ Samozhášecí plastové pouzdro (UL94 V2 a HB)

### ROZMĚRY

- ▶ Velikost ..... **395 x 360 x 960**
- ▶ Váha ..... **38 kg**



### PRODUKTY K OBJEDNÁNÍ

POPIS	OBJEDNACÍ ESC KÓD
<b>Komplet Castolin OHM 2.4</b> (dodáno se soupravou AutoFlam OH)	765269
AutoFlam OH kit (s hořákem, 1 pilotní tryskou a 2x1,5 tryskami, 5 metrovou hadicí, rychlospojka, brýle, plynový zapalovač)	765267
AutoFlam OH (hořák pouze s pilotní tryskou)	765256
OH pilotní tryska	765259
Tryska 1,5 OH	765260
Tryska 1,9 OH	765261
Ultra čistá voda CASTOLIN H2O pro OHM 2,4 (250 ml lahvička)	765270
Přísada CASTOLIN pro OHM 2,4 (125 ml lahvička)	765271
Ultra čistá voda CASTOLIN H2O pro OHM 2,4 (5 l kanistr)	765507
Přísada CASTOLIN pro OHM 2.4 (5 l kanistr)	765508

