

Datos técnicos

PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y OXÍGENO

- ▶ Presión de trabajo..... **1,4 bar**
- ▶ Caudal máximo **550 l/h**
- ▶ Tiempo de servicio*..... **1h**
*al 100% entre dos rellenos.
- ▶ Temp. de la llama **>2 500°C**

ELECTRICIDAD, AGUA Y ADITIVO

- ▶ Alimentación monofásica **230 Vac – max 11 A**
- ▶ Potencia nominal **2 kW (modalidad normal)**
- ▶ Potencia máxima..... **2,4 kW (modalidad BOOST reforzada)**
- ▶ Consumo de agua pura*..... **0,25 l/h (modalidad normal)**
*Agua con el nivel de pureza recomendado por Castolin.
- ▶ Consumo de aditivo*..... **0,10 l/h (modalidad normal)**
*Aditivo con el nivel de pureza recomendado por Castolin.

FUNCIONES ELECTRÓNICAS, INSTRUMENTOS Y SISTEMAS INTEGRADOS

- ▶ Botones y pilotos
- ▶ Pantalla LCD con mensajes de tiempo real para el usuario
- ▶ Alarmas visuales y audibles (LED y zumbadores)
- ▶ Función «autotest de fuga »
- ▶ Funciones de seguridad integradas
- ▶ Recarga de teléfono USB (5 V)
- ▶ 1 manómetro + pantalla digital
- ▶ Controlador electrónico de presión
- ▶ Llama autopilotada ergonómica (coloreado de la llama y odorización del gas para mayor seguridad)
- ▶ 1 conector rápido con junta y cierre de seguridad

SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO

- ▶ Marcado CE
- ▶ Sistema de seguridad con certificado CE (Cat. IV DESP 97/23/CE)
- ▶ IP21
- ▶ Sistemas antirretroceso de la llama (ISO 5175 y EN 730)
- ▶ Alojamiento de plástico autoextinguible (UL94 V2 y HB)

DIMENSIONES, PESO Y MANEJO

- ▶ Largo x Ancho x Alto (mm) **395 x 360 x 960**
- ▶ Peso **38 kg**

REFERENCIAS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO ESC	REFERENCIA
Castolin OHM 2.4 completo (suministrado con el kit AutoFlam OH)	765269	24 OHM
Kit AutoFlam OH (con soplete, 1 boquilla pilotada y 2 boquillas de 1,5, manguera de 5 metros, conector macho rápido, gafas de seguridad, encendedor de gas)	765267	765267
Soplete AutoFlam OH (soplete solo con boquilla pilotada)	765256	765256
Boquilla pilotada OH	765259	765259
Boquilla monodardo de 1,5 OH	765260	765260
Boquilla monodardo de 1,9 OH	765261	765261
Agua ultrapura CASTOLIN H2O para OHM 2.4 (botella de 250 ml)	765270	24 H2O 0250
Aditivo CASTOLIN ADDITIVE para OHM 2.4 (botella de 125 ml)	765271	24 ADD 0125
Agua ultrapura CASTOLIN H2O para OHM 2.4 (tambor de 5 l)	765507	24 H2O 5000
Aditivo CASTOLIN ADDITIVE para OHM 2.4 (tambor de 5 l)	765508	24 ADD 5000



OHM
Oxy-Hydrogen Mobile 2.4



Castolin® y Dyomix® son marcas comerciales registradas. Las imágenes y descripciones extracontractuales se pueden modificar en cualquier momento. Copyright Castolin 10/2017. Todos los derechos reservados.

Castolin
Specialist in quality joining



OHM
Oxy-Hydrogen Mobile 2.4

EL NUEVO EQUIPO DE OXICOMBUSTIBLE CON BASE DE AGUA

CAMBIE LAS BOMBONAS DE GAS POR AGUA

UNA LLAMA LIMPIA GENERADA A PARTIR DE AGUA Y ELECTRICIDAD

Generador de gas portátil, inteligente y seguro
Tecnología Dyomix®

Soplete ergonómico

Llama de alto rendimiento

Combustible limpio





Electrolisis del agua

Con CleanTech dyomix® es posible producir fácilmente combustible limpio de alto rendimiento a partir del oxígeno y el hidrógeno presentes de forma natural en el agua, sin necesidades de almacenaje. La llama obtenida mediante este proceso, arde a más de 2.500 °C y resulta especialmente apta para las necesidades de aquellos profesionales que utilizan sopletes en su trabajo diario.

La llama dyomix® obtenida es compatible con todos los productos de soldadura fuerte (metales de aportación y fundentes) del mercado.

No requiere nueva formación específica.

ASA ELEVADA

- ▶ 96 cm de altura para mayor facilidad de transporte.

DOBLE VISUALIZACIÓN DE PRESIÓN

- ▶ Lectura en el manómetro y en la pantalla de control, que le permite saber si su máquina tiene o no presión, incluso cuando está desconectada.

PANTALLA DE CONTROL DE GRAN TAMAÑO

- ▶ Acceso a las diversas modalidades y funcionalidades de fácil lectura.

OHM 2.4 CON TECNOLOGÍA DYOMIX® INTEGRADA

- ▶ Fácil transporte y manejo
- ▶ Uso intuitivo, con función «Start&Stop»
- ▶ Producción de gas cuando se requiere, sin necesidades de almacenaje
- ▶ Gas preconfigurado para una óptima calidad
- ▶ Seguridad: prueba automática de fugas
- ▶ Inteligencia integrada con varias modalidades, numerosas funciones y datos de producción

VÁLVULA ANTIRRETROCESO DE LLAMA Y CONECTOR RÁPIDO

- ▶ Un segundo sistema de antirretroceso de llama para doble seguridad.
- ▶ Sistema de conexión rápida autosellante para un montaje y desmontaje de la manguera seguro y fácil.

PIE EN FORMA DE ASA

- ▶ Extremadamente práctico para facilitar el manejo (por ejemplo en escaleras)

La tecnología dyomix® de llama de oxígeno e hidrógeno ha sido utilizada y probada exhaustivamente en la industria desde 2009. Los resistentes, eficientes, innovadores y patentados electroizadores dyomix® son ahora más pequeños para poder utilizarlos directamente en el lugar de trabajo.

Compacto, ligero y móvil, el equipo Castolin dyomix® OHM 2.4 es una gran innovación. Enteramente fabricado en Francia, está dirigido a profesionales especialistas en refrigeración y calefacción, fontaneros, etc. y a otros trabajos que requieran llama.

Castolin dyomix® OHM 2.4 es un equipo único con las tecnologías ecoinnovadoras más avanzadas.

Está concebido para un fácil manejo.

COMPARTIMENTOS INTEGRADOS PARA CONSUMIBLES

- ▶ Recambios alojados en compartimentos protegidos

SOPELE AUTOFLAM OH

- ▶ Empuñadura resistente, ligera y fácil de utilizar
- ▶ Conector giratorio
- ▶ Control de caudal
- ▶ Extensa variedad de accesorios
- ▶ Sistema antirretroceso de llama para una doble seguridad integrada

ASAS PARA MAYOR FACILIDAD DE MANEJO

- ▶ 2 asas fuertes y ergonómicas para una mayor comodidad de manejo

EQUIPO RESISTENTE DE PESO LIGERO

- ▶ Alojamiento de plástico muy resistente al fuego
- ▶ Piezas de chapa metálica en aluminio

El equipo Castolin dyomix® OHM 2.4 simplifica las limitaciones logísticas y reduce el nivel de riesgo de las actividades diarias de los usuarios que disponen en todo momento de una llama limpia y muy eficaz en el lugar de trabajo.



El soplete AutoFlam OH ha sido desarrollado íntegramente para ser totalmente compatible con la tecnología dyomix®.

- Su exclusivo diseño y conector giratorio en la entrada del soplete, lo hacen extremadamente ergonómico, reduciendo los trastornos musculoesqueléticos (MSD).
- Su función antirretroceso de llama de doble acción está directamente integrado en la empuñadura, garantizando una perfecta seguridad durante el uso del soplete.
- Los materiales utilizados son compatibles con el oxihidrógeno y permiten un soplete AutoFlam OH resistente, ligero y perfectamente equilibrado.



RELACIÓN CALIDAD PRECIO

Ahorro de costes y estabilización de los gastos relacionados con la soldadura fuerte

- ▶ Olvídense de las bombonas de gas
- ▶ No más pérdidas de tiempo en el transporte
- ▶ Castolin dyomix® OHM 2.4 se amortiza en tan solo 24 meses
- ▶ 15 veces más económico que un equipo de oxiacetileno de 1m³

RIESGOS Y SEGURIDAD

Reduce los riesgos y aumenta la seguridad del personal de sus instalaciones

- ▶ ¡Se acabó el transporte, almacenaje y manipulación de bombonas de gas!
- ▶ Se acabaron los riesgos del manejo de bombonas de gas

EFICACIA Y SIMPLICIDAD

- ▶ **Enchufar y soldar:** fácil y sin necesidad de ajustes.
 1. Conecte la máquina
 2. Ya está lista para soldar
- ▶ Calentamiento de alto rendimiento gracias a la mejora de la conductividad de la llama de oxígeno e hidrógeno de dyomix® comparada con la llama de oxiacetileno.
- ▶ Se acabaron ajustes de la presión (en los reductores)
- ▶ Se acabó la complejidad de cebado y ajustes del soplete

SALUD LABORAL

Mejore sus condiciones de trabajo y proteja su salud ¹

- ▶ Eliminación del 85% del monóxido de carbono (CO) de la llama
- ▶ Reducción de alrededor de 25 db(A) del nivel de ruido (dependiendo de los ajustes del usuario)
- ▶ Una llama sin dañinos rayos UV, que elimina para siempre la necesidad de gafas tintadas²
- ▶ Soplete ergonómico con conector giratorio y una sola manguera: se acabaron los trastornos musculoesqueléticos

¹ Estudio comparativo con el oxiacetileno / ² Si lo permite la aplicación

DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE

Reduzca el impacto medioambiental y adopte un proceso de soldadura fuerte sin carbono

- ▶ CleanTech : ecoinnovación
- ▶ ¡El final del transporte de bombonas de gas!
- ▶ Reducción del 94% de la huella de carbono en la soldadura fuerte