

ANTORCHAS PARA QUEMADO DE BIOGÁS

EMISON presenta una nueva generación de antorchas de llama abierta con quemador atmosférico para el quemado de pequeñas cantidades de gas.

El quemador, de la potencia indicada para cada caso, se instala en una antorcha, de diámetro y altura adecuadas, estudiada para permitir la combustión.

Los precios que se indican se refieren a antorchas de encendido manual. El caudal y la capacidad máxima de quemado de biogás expresada en litros/h de gas a una presión de 50 mm C. A. se indican a título orientativo, ya que varían fuertemente en función de la calidad del gas y su presión. Sírvase consultar sus necesidades.

MODELO	CAUDAL	TUBO	CUERPO EXTERIOR	PRECIO US \$
FOM - 250	100-300	20 mm	100 * 100	1.243
FOM - 500	200-700	20 mm	100 * 150	1.361
FOM - 1000	500-1.250	20 mm	100 * 200	1.658
FOM - 1500	1.000-1.800	20 mm	125 * 200	2.101
FOM - 2000	1.300-2.500	20 mm	125 * 250	3.034
FOM - 3000	2.000-3.500	20 mm	150 * 250	3.403
FOM - 4000	3.000-4.500	25 mm	150 * 250	4.202
FOM - 5000	4.000-5.500	25 mm	150 * 300	4.661

Tubo con válvula manual, válvula anti retorno de llama y quemador en la parte superior. Cuerpo exterior de acero inoxidable. El gas se quema sobre una placa cerámica que permite grandes variaciones tanto en el caudal como en la composición y PCI del gas.

Para iniciar la operación se abre la válvula que conduce el gas (de un PCI mínimo de 3.500 Kcal/Nm³) al quemador. Transcurridos unos segundos, mediante la bujía de encendido se intenta el encendido del gas hasta su ignición.

La antorcha está proyectada para trabajar a la intemperie, y cumple con todas las normativas para evitar el peligro de explosión, tanto de ámbito nacional como respecto a las directivas comunitarias que le son de aplicación (marcado CE), en concreto la directiva 93/68/CEE que modifica las 89/366/CEE y 90/396/CEE.

Cumple con el Real Decreto 100/2011 y con la norma UNE EN 15259:2007

La antorcha está formada por los siguientes equipos:

- Una rampa de entrada de gases, conteniendo apaga llamas, válvula de corte y un quemador cerámico, para el caudal indicado.
- Un cuadro de control y maniobra capaz de mandar el conjunto, incluyendo:
 - Alimentación eléctrica del conjunto, incluyendo electrodos de encendido.

El conjunto se suministra en una estructura metálica con una altura total de un metro para ser fijada al suelo, en una bancada de hormigón.

Podemos también diseñar la antorcha especial que se adapte a sus

necesidades.

Además de las antorchas de nuestra fabricación, en muchos casos podemos adecuar antorchas existentes para mejorar su funcionamiento o encendido y cumplir las actuales normas, cada vez más restrictivas.

GENERALIDADES

Las antorchas **EMISON** para incineración de gases y vapores, a la contrastada calidad de todos nuestros productos, avalada por más de 50 años de servicio y constante investigación unen los últimos avances tecnológicos en microelectrónica y aislamiento, aplicados específicamente a la incineración de gases, consiguiendo los excepcionales resultados que nos han llevado a ser líderes en la fabricación de equipos para la destrucción de gases combustibles.

Son fruto de un cuidado diseño y todo el know how de un equipo de profesionales especialistas, con la experiencia de más de 600 antorchas construidas y funcionando. Como consecuencia ofrecen mínimo mantenimiento, funcionamiento constante y sin averías, fácil manipulación y control del trabajo y el mejor precio

EMISON

Internet: www.emisonamerica.com

Mail: comercial@emisonamerica.com

del mercado nacional e internacional. Están fabricadas con los más modernos materiales, de gran calidad y conceptos de alta tecnología, que nos permiten ofrecer una garantía total de cinco años.

El equipo se entrega listo y preparado para empezar a funcionar inmediatamente, y rentabilizar rápidamente la inversión.

Nuestras antorchas están fabricadas íntegramente en Barcelona, Catalunya (España), sin la utilización de partes provenientes de países en expansión, de dudosa calidad. Tampoco importamos de éstos países.

Al ser fabricantes y no utilizar partes provenientes de los países emergentes de Asia u otros de bajo precio y nula calidad podemos ofrecer la máxima garantía. Es posible que encuentren equipos con un costo de compra inferior, provenientes en todo o en parte de China y otros países asiáticos principalmente, pero no es posible comparar calidades ni duración de la antorcha.

Todos nuestros productos son de tecnología propia, fruto de nuestro departamento de I + D, al que dedicamos un 3% del conjunto de nuestra facturación. Ello nos permite ofrecer los mejores precios del mercado al no tener que pagar costosos royalties. Somos la única Empresa que puede ofrecer **5 AÑOS** de garantía en todos nuestros equipos de serie.

Hace más de 50 años que fabricamos antorchas, con más de 600 unidades vendidas en más de 15 países. Somos, con diferencia, la Empresa española con más experiencia.

Además de la garantía de una empresa con más de 60 años en el mercado, siempre fiel y al servicio de sus clientes, **EMISON** dispone de una empresa propia servicio técnico, **SATE**, con delegaciones en toda España y varios países de Europa y América, que puede encargarse de formar al personal encargado del funcionamiento de la antorcha, y realizar el mantenimiento preventivo y correctivo.

Disponemos de recambios originales para todos nuestros equipos, de entrega inmediata, incluso los de más de 50 años. Al ser fabricantes podemos efectuar, siempre bajo presupuesto, las modificaciones que consideren oportunas para su caso concreto.