

Importaciones BOIA, C.A. J-30813979-3

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MARMITA A GAS



Esta máquina está diseñada para operar con gas propano y gas natural. Tenga en cuenta la placa de la máquina al momento de la conexión inicial. Esté seguro que tenga disponible el tipo de gas que se especifica en la placa. Si el suministro local es diferente al especificado en la placa, favor llamar a su distribuidor local. Usted puede ajustar las boquillas a su propio requerimiento. Los quemadores sin boquillas están hechos especialmente para ese requerimiento, favor no modificarlos. La conversión por el tipo de gas y unidad debe ser realizada por personal calificado. Nunca intente hacer una modificación a la máquina usted mismo.

1.- DATOS TECNICOS

Modelo	Tipo de gas	Presión de gas	Numero de válvulas	Peso	Dimensiones
MAR900G	Propano y natural	800-3200Pa	1	138 kg	800X900X850 mm

IMPORTANTE: El comprador de este producto debe ser responsable de seguir las instrucciones aquí mencionadas, los pasos en su instalación deben ser consultados con un personal calificado.

IMPORTANTE: No descartar este manual. El manual debe ser considerado parte de la máquina. Debe ser entregado al operador, gerente del hotel o restaurante, o a la persona encargada al entrenamiento del personal que va a operar la máquina. Manuales adicionales pueden ser obtenidos en su distribuidor local.

PARA SU SEGURIDAD: No guardar gasolina ni otro objeto inflamable líquidos cerca del equipo.

ADVERTENCIA: Errores en la instalación, ajuste, alteraciones, servicios o mantenimiento pueden causar daños, accidentes y hasta la muerte. Lea con detenimiento las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento antes de instalar este equipo.

2.- INFORMACION GENERAL.



- A. El equipo está diseñado y construido bajo estándares mundiales. La máquina está hecha en acero inoxidable de alta calidad, con un diseño lujoso y una apariencia elegante. Válvulas de seguridad por reconocidos fabricantes dan soporte de la calidad del producto. Alta resistencia a la corrosión.
- B. Quemadores en acero inoxidable de alta potencia.
- C. Calidad superior y alta eficiencia termodinámica.
- D. Válvulas de paso de seguridad, válvulas de presión de seguridad y válvula de gas principal con sistema auto-encendido espontáneo, permite dar al operador y al personal de trabajo un equipo con altas características en seguridad industrial.
- E. Tenga en cuenta las instrucciones de seguridad y manejo que son mencionadas en este manual y cumpla con los requerimientos de sanidad y seguridad industrial que son consideradas dentro del territorio nacional.
- F. Este manual de instrucciones debe ser accesible para cualquier persona que esté a cargo de la instalación, servicio o mantenimiento. Manuales adicionales pueden ser ubicados en un distribuidor local.

3.- SEGURIDAD.

- A. Este equipo fue diseñado en concordancia con las tecnologías presentes aplicables a estándares mundiales. Sin embargo, el dispositivo puede estar propuesto a daños y perjuicios si son operados de manera impropia sin considerar las recomendaciones dadas en este manual.
- B. Para prevenir accidentes no modifique ni altere ningún componente del equipo sin previa autorización del representante local.
- C. El equipo está diseñado solo y únicamente para ser utilizado en uso comercial, y nunca debe ser usado para otro distinto a su propósito original.
- D. El equipo no puede por ningún motivo ser utilizado sin la supervisión de un operario. Atención especial debe ser tomada mientras este equipo está en uso. Nunca usar este equipo si niños están presentes en el área.

4.- INSTALACION Y OPERACION.

ADVERTENCIA: El equipo debe ser conectado a una red de gas. La válvula de gas es una válvula de baja presión. La máxima presión que el equipo puede operar es de 3.2KPA. El orificio de la boquilla ha sido pre seteadada y ajustada antes de salir de fábrica; sin embargo, el uso de un gas no especificado en la máquina origina cambios en los componentes que solo deben ser realizados por personal calificado, consulte a su distribuidor mas cercano.

ADVERTENCIA: Durante la operación algunas partes del equipo pueden estar muy calientes. Evitar todo contacto con estas, y nunca tratar de tocarlo sin tener los guantes de protección colocados.

- A. Nivelar el equipo antes de encenderlo por primera vez. Coloque el equipo con 10cm de separación de todos los bordes. No colocar el equipo cerca de otros aparatos electrodomésticos como hornos eléctricos, calentadores eléctricos u otras fuentes eléctricas de poder.
- B. El equipo debe estar en un área ventilada; si se coloca en un área de poca ventilación es necesario el uso de extractores y/o dispositivos que permitan la rápida extracción de gases originados por el equipo.
- C. Conectar el gas a la toma de entrada. El equipo debe ser instalado en un área ventilada. Cuando el equipo esté conectado a una toma de gas o a un cilindro, la válvula de cierre debe estar colocado de manera que el operario pueda tenerla cerca en todo momento.
- D. Verificar la conexión a gas local. Verificar que la fuente de gas sea la especificada en la placa del equipo. En caso contrario, un regulador de presión de gas debe ser ubicada antes de la entrada de gas, ajuste la presión a la especificada en la máquina.
- E. Conecte la unidad a una fuente de gas con un tubo de cobre, revise nuevamente que no exista ninguna fuga una vez instaladas todas las conexiones de gas. Verifique con agua y jabón todas las juntas para descartar ninguna fuga.
- F. Consulte a su proveedor de gas acerca de las presiones nominales. Si la presión de gas puede ser mayor a 10% en un momento determinado, colocar una válvula de seguridad y/o relieve antes del equipo para asegurar la estabilidad de la presión en todo momento.

OPERACIÓN

ADVERTENCIA: antes de operar el equipo instalado, asegúrese de que el tipo de gas que especifica la placa del equipo sea el mismo tipo de gas que esté conectado a la línea de entrada y las presiones nominales estén dentro del rango aceptado. Para hacer uso del equipo con un gas no especificado en la placa, el equipo debe ser calibrado por un técnico capacitado, no realice ninguna modificación al equipo sin previa autorización o consentimiento del distribuidor local.

ADVERTENCIA: antes de cada uso de la marmita MAR900G vierta agua por la tubería de salida a la marmita, girando la perilla (fig.2), y llene la marmita al nivel requerido. Para verificar el nivel de agua, el equipo provee una válvula de exceso (fig.2) ubicada debajo de la perilla. Coloque la llave de paso en posición "ON" y espere que el agua brote por el desagüe. Gire la perilla y cierre la llave de agua (fig.1) y coloque la llave de paso (fig.2) en posición "OFF".

ADVERTENCIA: no realizar el proceso de llenado de agua a la marmita antes de proceder al encendido del quemador, ocasionará daños irreversibles a la marmita como quemando el fondo de la misma y pérdida del material aislante.

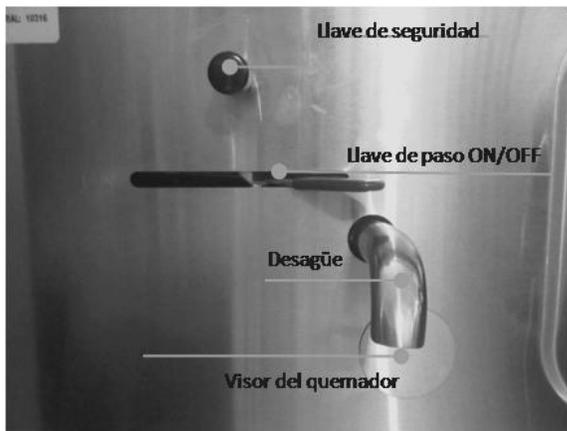


Figura 1

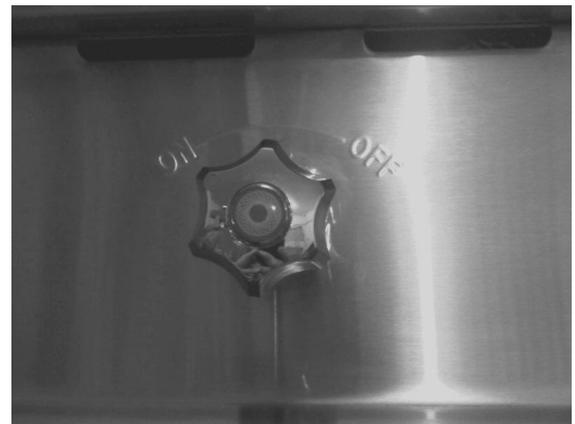


Figura 2

- A. Levante la tapa de la marmita y gire el tubo de llenado de agua en dirección al fondo de la marmita. Realice el proceso de llenado de la marmita como se describe en la sección anterior.
- B. Para encender el piloto, debe presionar y girar la perilla en el sentido contrario a las agujas del reloj desde la posición de apagado a la posición de chispa (30 grados). Manteniendo la perilla presionada, encienda la pila o encendedor y verifique por el visor que el quemador permanezca encendido, repite este proceso hasta que la llama este estable. Este proceso puede tomar de 1-2 minutos.

- C. Gire la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj desde la posición de chispa hasta la posición de quemador (60 grados). Este proceso encenderá el quemador principal.
- D. Para apagar el equipo, gire la perilla de control hasta la posición 0.

SISTEMA DE SEGURIDAD

- A. La marmita MAR900G está provista de una válvula de presión de seguridad en el tope de la misma. Cuando la presión de la marmita alcance el indicador rojo en el manómetro, automáticamente la válvula de alta presión de seguridad liberará el exceso asegurándose que la presión no exceda los 0.5bar.
- B. La válvula principal de gas está provista de un sistema de seguridad que protege al operario de auto-encendido del gas en el área. La válvula principal no permite al operario encender el quemador una vez que fue liberada cierta cantidad de gas y el piloto no fue encendido. Espere unos minutos y vuelva intentar la operación para encender el piloto.

5.-TRANSPORTE, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.

- A. En el transporte de la mercancía, el equipo debe ser manejado con cuidado. El equipo debe ser transportado en su embalaje original en todo momento.
- B. Antes de proceder a la limpieza del equipo, asegúrese de que el producto este desconectado y las válvulas de gas estén cerradas. Espere que el equipo este frio antes de comenzar la limpieza.
- C. No utilizar ácidos o detergentes abrasivos y tenga precaución al rociar agua en el equipo ya que este no es a prueba de agua.
- D. Nunca utilizar una esponja de acero o un cepillo de acero para limpiar la superficie de la marmita, ésta puede dañar la misma y quitar la protección del acero dejando el material expuesto a oxido repentino.
- E. Verifique el sistema de gas periódicamente buscando posibles fugas.
- F. Solamente el personal calificado puede reemplazar, reparar o eliminar componentes del equipo como también conexiones de gas.

6.- DIAGNOSTICO DE FALLAS COMUNES:

Falla	Análisis de la causa	Posible solución
El equipo no enciende	1.No hay suministro de gas al equipo o la presión de gas es insuficiente	1. Revisar la entrada de aire y de presión de gas al equipo.
	2. El switche del equipo está dañado.	2. Reemplace el switche de encendido del equipo.
	3. El electrodo ha perdido la chispa.	3. Ajuste la posición del electrodo/reemplace la pila.
La llama no se mantiene una vez que fue encendida	4. Alta presión.	4. Ajuste la presión.
	5. Falta de oxigeno a la combustión.	5.Mantener la buena ventilación del equipo
	6. La presión del gas es muy baja o insuficiente.	6. Revisar la presión de gas o reemplace la bombona.