

Oh!FX
THE LAB OF EMOTIONS



FOAMTASTIK

INSTRUCTIONS MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES

FOAMTASTIK

The Foamastik® foam cannon is designed for exceptional performance and ease of use. It stands out as the best option to create fascinating foam effects at events and home parties for small groups (approximately 20 people). Its lightweight and compact design makes it easy to transport, store and not complicate the assembly process.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

REF: FOAMTASTIK

Size (folded) 55.7 x 34.5 x 56.3 cm

Weight: 8 Kg

Voltage in: 100-240V AC 50/60Hz

Working voltage: 29 V DC

Nominal Power: 150 W

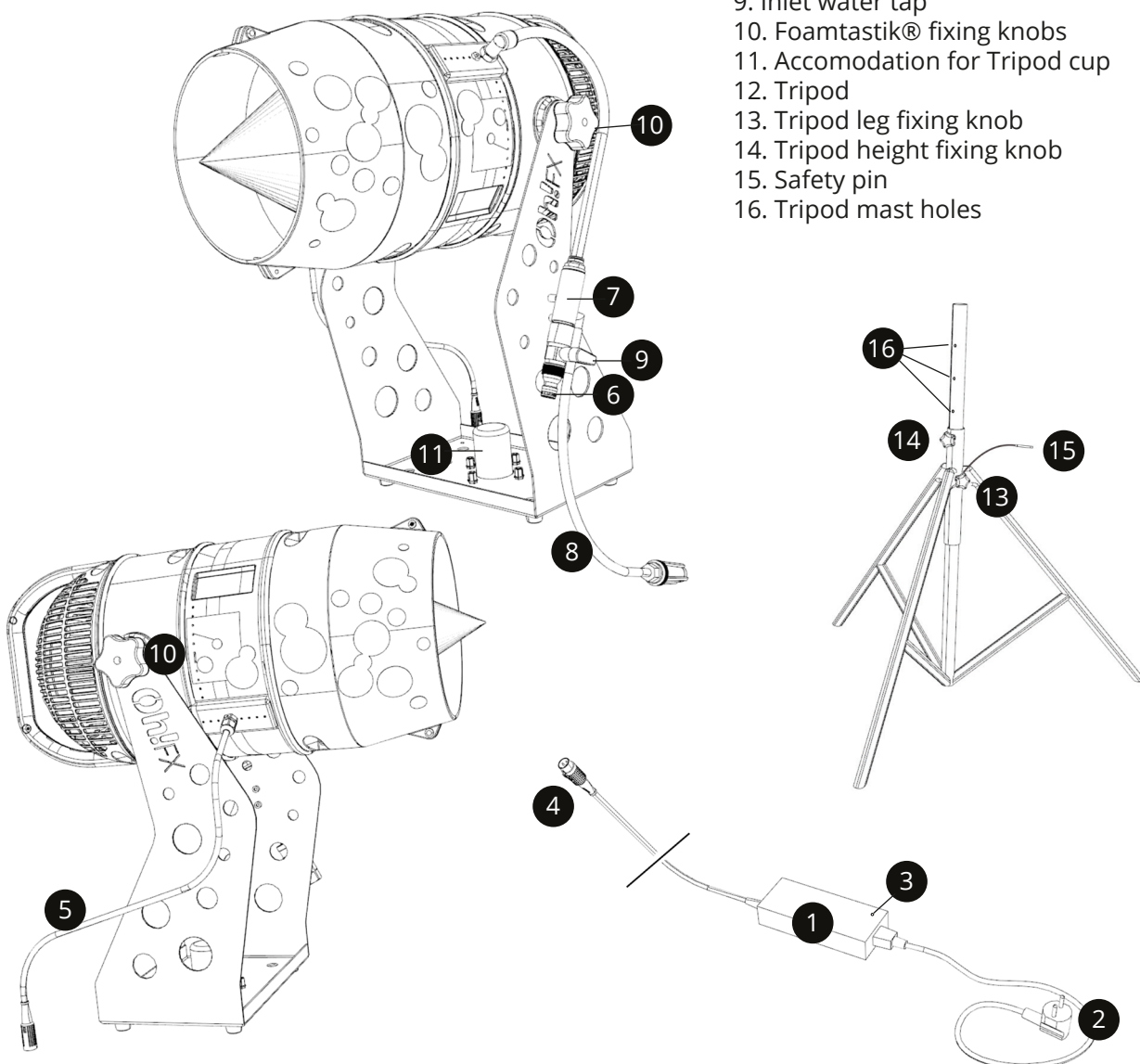
Min/max working water temperature: from 10°C to 40°C

Min/max water pressure: 1 - 5 BAR

Range: 4 meters

PARTS

1. Power supply
2. Power input socket
3. LED indicator
4. Low voltage output socket
5. Foamastik® power cable
6. Water intake
7. Venturi
8. Liquid suction tube
foam pump with filter
9. Inlet water tap
10. Foamastik® fixing knobs
11. Accomodation for Tripod cup
12. Tripod
13. Tripod leg fixing knob
14. Tripod height fixing knob
15. Safety pin
16. Tripod mast holes



SET UP

1. FOAMTASTIK® must be installed on a flat and stable surface.
2. Loosen the tripod leg fixing knob (14), open the legs as far as possible, and tighten the tripod leg fixing knob again.
3. Loosen the tripod height fixing knob (14) and pull the mast to the desired height, tighten the height setting knob (14) again and insert the safety pin (15) into the hole in the mast (16) closest to the height fixing knob.
4. Place the machine on the tripod so that the mast is inserted into the tripod accommodation cup (11).
5. Loosen the FOAMTASTIK® fixing knobs (10) and adjust the inclination of the machine, leaving it at approximately 45° downwards, facing the ground, and tighten the fixing knobs (10) again.

WATER AND FOAMING FLUID CONNECTIONS

1. Connect the water hose (not included) from the mains water to the FOAMTASTIK® water inlet (6). Make sure that the water valve (9) is closed ("OFF" position) and open the main valve of your water inlet.
2. Foam fluid inlet: insert the filter located at one end of the foam fluid suction tube (8) into a container with ready-to-use foam mixture. Check that the tube is not bent, obstructing the passage of liquid.

ELECTRIC CONNECTION

1. Place the power supply (1) away from the machine where it is protected from water and cannot get wet.
2. Connect the power supply (1) to the electrical source through the power input socket (2). Make sure the outlet has a ground connection. If the power supply cable has a switch, check that the indicator LED (4) lights up. *Depending on the version, the power supply cable may have an on/off switch.
3. Connect the FOAMTASTIK® power cable (5) to the low voltage output jack (4) of the power supply (1). At this point the foam cannon motor will start up.
If the power supply cable has a switch (depending on version), you must put it in the "ON" position for FOAMTASTIK® to start working.

START AND STOP

To start generating foam:

1. Open the water tap (9). The barrel will expel a small amount of water and immediately begin producing foam.
2. When the machine begins to produce foam, you can modify the inclination of the barrel by loosening and tightening the fixing knobs (10).
You can adjust the distance and density of the foam by opening the water inlet tap (9) more or less.
3. **Shutdown & disassembly:** Close ("OFF" position) the water inlet tap (9) and disconnect the power supply (1) from the electrical source.

FOAMTASTIK® OPTIMIZATION

FOAMTASTIK® can operate correctly with water pressures from 0.9 BAR (13 PSI) or even lower pressures. But, most efficient set up of the machine (amount of foam produced per amount of foaming liquid consumed) is achieved with the recommended pressure of 1 BAR (15 PSI). Under these conditions the foam generated is of better quality (drier and fluffier).

To ensure that FOAMTASTIK® produces the maximum amount of foam, the recommended water pressure is 1.4 BAR (20 PSI). Under these conditions, foam production will be greater, but consumption of foam fluid will increase.

At pressures higher than 1.4 BAR (20 PSI) FOAMTASTIK® works less efficiently. The consumption of foaming fluid increases, the launch distance is reduced and the foam produced is of lower quality.

If you do not know the water pressure of the connection you are going to use or you know that the pressure is higher than recommended, you can feed FOAMTASTIK® through a 1 BAR (15 PSI) water pressure reducer so that the machine operates in the most efficient way.

RECOMMENDED FOAMING FLUID FOR FOAMTASTIK®

The recommended liquid is ULTRA CONCENTRATED FOAM FLUID FFC10-2.5L

How to prepare the FFC10-2.5L foaming fluid: in liters*

The 2.5L of ultra-concentrated fluid in the container must be diluted in 22.5L of water (10% dilution) to obtain 25L of ready-to-use foam fluid mixture.

How to prepare FFC10-2.5L foam fluid: in gallons*

The container contains 0.66 Gal of ultra-concentrated foaming liquid.
The contents of the container must be diluted in 6 gallons of water (approximately 10% dilution).

OBSERVATIONS

Use water hoses with a minimum diameter of 3/4" (19mm) to ensure correct water flow and proper functioning of FOAMTASTIK®. Do not use reductions, connections that have a smaller inner diameter or that may reduce water flow. We recommend purchasing our professional hose kit (KIT-ESP).

If you are going to use a pressure reducer, install it as close as possible to FOAMTASTIK®, preferably at the water inlet of the machine. The 1 BAR (15 PSI) pressure reducer must support a flow rate between 0.5-7 gpm (1.89 – 26.5L/min).

It is advisable to clean the internal circuit of the machine after each use. To do this, you must remove the foam liquid absorption tube with filter (12) from the container with foam liquid and open ("ON" position) the water inlet tap (10) for a few seconds so that the water flows through the circuit. It is preferable to use hot water for cleaning.

The temperature of the environment, the water used and the foaming liquid can negatively affect the performance of FOAMTASTIK®. Foam production will be reduced when the environment temperature is lower and when working with cold liquids.

PRECAUTIONS

FOAMTASTIK® has been designed for the described effect. Any other use will exclude Oh!FX (OHFX ENTERTAINMENT, S.L.) of all responsibility and guarantee.

Machine intended for professional use. Only an adult, qualified professional should handle the machine.

Make sure that the space where you are going to hold the foam party does not have unevenness or obstacles that, when covered by the foam, could cause falls or injuries.

Make sure there are no objects that could be hidden under the foam and could be dangerous to attendees.

Make sure the surface where you are having the foam party is not smooth and could cause attendees to slip when they come into contact with the water or foam.

Avoid allowing any attendee with sunburn or skin irritation to come into contact with the foam. Use only consumables intended for this use mixed and duly certified.

If you use concentrated foaming liquids, they must be pre-diluted according to the manufacturer's instructions. Make sure to stir the mixture very well to achieve a completely homogeneous solution. It is recommended to mix with warm water to facilitate a homogeneous dissolution of the foam concentrate.

Never cover attendees with foam. The maximum foam level should allow you to maintain eye contact with all attendees. Always have a water gun connected to the water network ready to lower the foam level if necessary.

Do not wet or cover the power supply. To clean it, use a damp cloth and dry it immediately.

Do not put your fingers or any other object through the engine guard.

In case of malfunction, do not attempt to disassemble the machine or any accessories and contact your dealer. Any unauthorized manipulation will void the warranty.

FAQ'S

How long does foaming fluid last?

If you work with the recommended FFC10 fluid: the 2.5L of ready-to-use foaming fluid lasts approximately 29-30 minutes working at 1 BAR (15 PSI) of water pressure. Working at 1.4 BAR (20 PSI) the duration will be approximately 23 minutes.

**Measurements taken at 15°C (59°F) ambient temperature and 10°C (50°F) water temperature. Results may vary significantly depending on environmental conditions.*

How much water do you use?

The water consumption of FOAMTASTIK® working at 1 BAR (15 PSI) is 450L/h. Working at 1.4 BAR (20 PSI) consumption is 523L/h.

FOAMTASTIK

El cañón de espuma Foamastik® está diseñado para ofrecer un rendimiento excepcional y una facilidad de uso. Destaca como la mejor opción para crear fascinantes efectos de espuma en eventos y fiestas en casa para grupos pequeños (20 personas aproximadamente). Su diseño, ligero y compacto, hace que sea cómodo de transportar, almacenar y no complica el proceso de montaje.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REF: FOAMTASTIK

Dimensiones (plegada) 55,7 x 34,5 x 56,3 cm

Peso: 8 Kg

Alimentación: 100-240V AC 50/60Hz

Voltaje de trabajo: 29V DC

Potencia nominal: 150W

Tª mín/máx agua trabajo: de 10°C a 40°C

Alcance: 4 metros

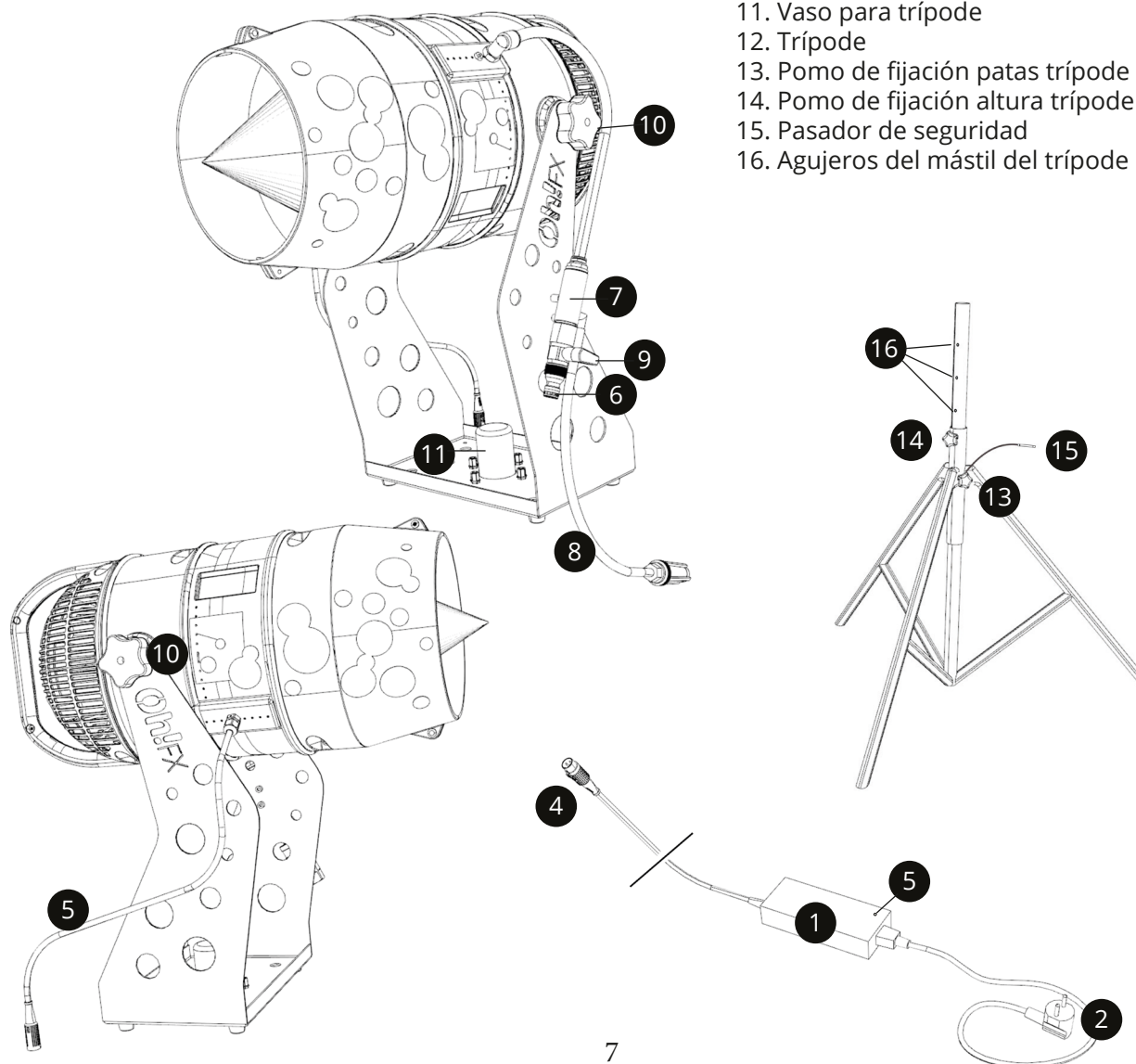
Voltaje de trabajo: 29V DC

Potencia nominal: 150W

Tª mín/máx agua trabajo: de 10°C a 40°C

PARTES

1. Fuente de alimentación
2. Toma de entrada de corriente
3. Led indicador
4. Toma de salida a bajo voltaje
5. Cable de alimentación Foamastik®
6. Toma de agua
7. Venturi
8. Tubo de aspiración de líquido espumógeno con filtro
9. Llave de paso de agua
10. Pomos de fijación Foamastik®
11. Vaso para trípode
12. Trípode
13. Pomo de fijación patas trípode
14. Pomo de fijación altura trípode
15. Pasador de seguridad
16. Agujeros del mástil del trípode



MONTAJE

1. FOAMTASTIK® debe ser instalada en una superficie plana y estable.
2. Afloje el pomo de apertura de patas del trípode (14), abra las patas al máximo y apriete de nuevo el pomo de apertura de patas del trípode.
3. Afloje el pomo de fijación de altura del trípode (14) y tire del mástil para dejarlo a la altura deseada, apriete de nuevo el pomo de fijación de altura (14) e inserte el pasador de seguridad (15) en el agujero del mástil (16) que quede más cerca del pomo de fijación de altura.
4. Coloque la máquina en el trípode de forma que el mástil quede insertado en el vaso para trípode (11).
5. Afloje los pomos de fijación FOAMTASTIK® (10) y regule la inclinación del cañón dejándolo a unos 45° hacia abajo, mirando hacia el suelo y apriete de nuevo los pomos de fijación (10).

CONEXIONES DE AGUA Y LÍQUIDO ESPUMÓGENO

- 2.1 Conecte la manguera de agua (no incluida) desde la toma de agua de red a la toma de agua (6) de FOAMTASTIK®. Asegúrese que la llave de paso de agua (9) está cerrada (posición "OFF") y abra la llave general de su toma de agua.
- 2.2 Entrada del líquido espumógeno: introduzca el filtro situado a un extremo del tubo de aspiración de líquido espumógeno (8) en un envase con líquido de espuma listo para usar. Compruebe que el tubo no queda doblado obstruyendo el paso de líquido.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

1. Coloque la fuente de alimentación (1) lejos de la máquina dónde quede protegida del agua y no pueda mojarse.
2. Conecte la fuente de alimentación (1) a la corriente eléctrica mediante la toma de entrada de corriente (2). Asegúrese de que la toma de corriente dispone de toma de tierra. En caso de que el cable de la fuente lleve un interruptor, compruebe que el led indicador (4) se enciende. *Según la versión, es posible que el cable de la fuente de alimentación lleve un interruptor de encendido y apagado.
3. Conecte el cable de alimentación FOAMTASTIK® (5) a la toma de salida a bajo voltaje (4) de la fuente de alimentación (1). En este momento el motor del cañón de espuma se pondrá en funcionamiento. En caso de que el cable de la fuente de alimentación lleve interruptor (según versión) deberá ponerlo en posición de encendido para que FOAMTASTIK® se ponga en funcionamiento.

PUESTA EN MARCHA Y PARADA

Para empezar a generar espuma:

1. Abra la llave de paso de agua (9). El cañón expulsará una pequeña cantidad de agua e inmediatamente después empezará a producir espuma.
2. En el momento en que la máquina empieza a producir espuma puede modificar la inclinación del cañón aflojando y apretando los pomos de fijación (10). Puede regular la distancia y la densidad de la espuma abriendo más o menos la llave de paso de agua.

3. Paro y Desmontaje: cierre (posición "OFF") la llave de paso de agua (9) y desconecte la fuente de alimentación (1) de la corriente eléctrica.

OPTIMIZACIÓN DE FOAMTASTIK®

FOAMTASTIK® puede funcionar de forma correcta con presiones de agua a partir de 0,9 BAR (13 PSI) o, incluso, a presiones inferiores. Pero, el mejor rendimiento de la máquina (cantidad de espuma producida por cantidad de líquido espumógeno consumido) se consigue con la presión recomendada de 1 BAR (15 PSI). En estas condiciones la espuma generada es de mejor calidad (más seca y esponjosa).

Para conseguir que FOAMTASTIK® genere la máxima cantidad de espuma, la presión de agua recomendada es de 1,4 BAR (20 PSI). En esas condiciones la producción de espuma será mayor, pero aumentará el consumo de líquido espumógeno.

A presiones superiores a 1,4 BAR (20 PSI) FOAMTASTIK® trabaja de forma menos eficiente. El consumo de líquido espumógeno aumenta, la distancia de lanzamiento se reduce y la espuma producida es de menor calidad.

Si no conoce la presión de agua de la toma que va a utilizar o, bien, sabe que la presión es superior a la recomendada, puede alimentar FOAMTASTIK® a través de un reductor de presión de agua de 1 BAR (15 PSI) para que la máquina funcione de la forma más eficiente. Si conecta el reductor de presión y la presión es menor de la recomendada, el resultado no se verá afectado por la presencia del reductor. El reductor de presión debe conectarse a la entrada de agua de la máquina (6).

LÍQUIDO ESPUMÓGENO RECOMENDADO PARA FOAMTASTIK®

El líquido recomendado es el LÍQUIDO ESPUMÓGENO ULTRA CONCENTRADO FFC10-2,5L

Cómo preparar el líquido espumógeno FFC10-2,5L: en litros*

Los 2,5L de líquido ultra concentrado del envase deben diluirse en 22,5L de agua (disolución al 10%) para conseguir 25L de líquido espumógeno listo al uso.

Cómo preparar el líquido espumógeno FFC10-2,5L: en galones*

El envase contiene 0,66 Gal de líquido espumógeno ultra concentrado.
El contenido del envase debe diluirse en 6 galones de agua (disolución aprox. del 10%).

OBSERVACIONES

Use mangueras de agua de un diámetro mínimo de 3/4" (19mm) para garantizar el caudal de agua correcto y un buen funcionamiento de FOAMTASTIK®. No use reducciones, conexiones ni bifurcaciones que tengan un diámetro interior menor o que puedan disminuir el caudal de agua. Aconsejamos adquirir nuestro kit profesional de mangueras.

Si va a utilizar un reductor de presión, instálelo lo más cerca posible de FOAMTASTIK®, a ser posible en la toma de entrada de agua de la máquina. El reductor de presión de 1 BAR (15 PSI) debe admitir un caudal entre 0,5-7 gpm (1,89 – 26,5L/min).

Es recomendable limpiar el circuito interior de la máquina después de cada uso. Para ello, debe retirar el tubo de absorción de líquido espumógeno con filtro (12) del envase con líquido espumógeno y abrir (posición "ON") la llave de paso de agua (10) durante unos segundos para que el agua se distribuya por dentro del circuito. Es preferible usar agua caliente para la limpieza.

La temperatura ambiental del agua usada y del líquido espumógeno pueden afectar negativamente al rendimiento de FOAMTASTIK®. La producción de espuma se verá reducida cuando más baja sea la temperatura ambiental y se trabaje con líquidos fríos.

PRECAUCIONES

FOAMTASTIK® ha sido diseñada para el efecto descrito. Cualquier otro uso excluirá a Oh!FX (OHFX ENTERTAINMENT, S.L.) de toda responsabilidad y garantía.

Máquina destinada para uso profesional. Solo un profesional adulto y cualificado debe manipular la máquina.

Asegúrese de que el espacio donde va a realizar la fiesta de la espuma no tiene desniveles ni obstáculos que, al quedar cubiertos por la espuma, puedan causar caídas.

Asegúrese de que no hay objetos que puedan quedar ocultos bajo la espuma y que puedan resultar peligrosos para los asistentes.

Asegúrese de que la superficie donde va a realizar la fiesta de la espuma no sea lisa y pueda causar resbalones a los asistentes en contacto con el agua o la espuma.

Evite que cualquier asistente que presente quemaduras solares o irritación en la piel entre en contacto con la espuma. Utilice solo los consumibles destinados para este uso y debidamente certificados.

Si utiliza líquidos espumógenos concentrados, debe diluirlos previamente según las instrucciones del fabricante. Asegúrese de remover muy bien la mezcla para conseguir una disolución totalmente homogénea. Se recomienda hacer la mezcla con agua tibia para facilitar una disolución homogénea del espumógeno. Nunca cubra de espuma a los asistentes. El nivel máximo de espuma debe permitirle mantener contacto visual con todos los asistentes. Tenga siempre preparada una pistola de agua conectada a la red de agua para hacer bajar el nivel de la espuma si fuera necesario.

No moje ni cubra la fuente de alimentación. Para su limpieza utilice un paño húmedo y séquela inmediatamente.

No introduzca los dedos ni ningún otro objeto a través de la rejilla protectora del motor.

En caso de mal funcionamiento, no intente desmontar la máquina ni ningún accesorio y contacte con su distribuidor. Cualquier manipulación no autorizada invalidará la garantía.

FAQ'S

¿Cuánto dura el líquido espumógeno?

Si trabaja con el líquido recomendado FFC10: los 2,5L de líquido espumógeno listo para usar, tienen una duración aproximada de 29-30 minutos trabajando a 1 BAR (15 PSI) de presión de agua. Trabajando a 1,4 BAR (20 PSI) la duración será de aproximadamente 23 minutos.

**Mediciones tomadas a 15°C (59°F) de temperatura ambiente y 10°C (50°F) de temperatura del agua. Los resultados pueden variar sensiblemente según las condiciones ambientales.*

¿Cuánta agua consume?

El consumo de agua de FOAMTASTIK® trabajando a 1 BAR (15 PSI) es de 450L/h. Trabajando a 1,4 BAR (20 PSI) el consumo es de 523L/h.



www.ohfx.eu

