



TORNADO

INSTRUCTION MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES

TORNADO

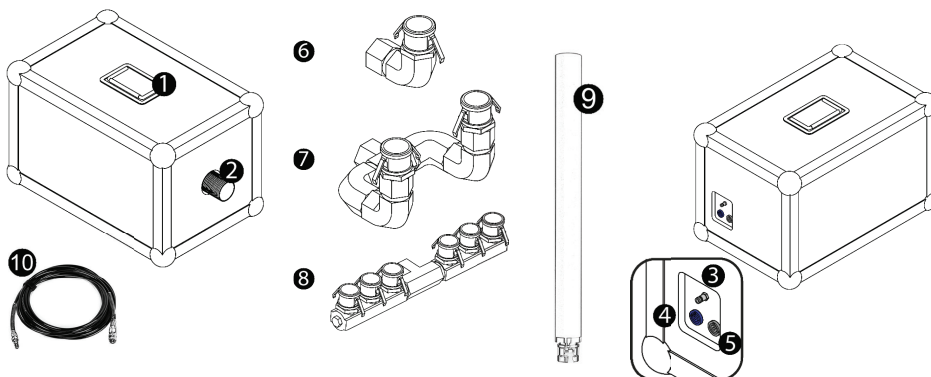
TORNADO machine is the most powerful confetti/streamers shooting machine in the market. It has been designed to shoot confetti and streamers on the most challenging places as are major events and big concerts.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

REF : TORNADO
 SIZE : 48 x 31 x 31 cm
 WEIGHT : 27 KG
 VOLTAGE IN : 220V AC 50HZ (110V AC 60HZ version also available)
 NOMINAL POWER : 15W
 TANK VOLUME : 8,9 L
 MAX PRESSURE : 8 BAR / 116 PSI

PARTS

1. Handle for transport
2. Output thread
3. Air input
4. Power input (powercon)
5. Power output (powercon)
6. Simple output
7. Double Output
8. Output for 6 tubes
9. Output tubes
10. Air tube/hose (not included)



ASSEMBLY AND OPERATION

Placement: Prior you fix the machine, make sure that you have enough height or space around for the confetti or streamers which will be projected, preventing that they may impact against people or objects, causing damage.

1. Place the machine on a flat and stable surface.
2. Fix the output setting desired (6) (7) or (8) (single, double or with 6 tubes) by threading it to the output thread (2). Tighten it hard with a wrench.

3. Connection of the air input (to an air compressor or CO2 bottle):
 - 3.1 – Air compressor: Connect the air tube or hose (10) from the air input (3) to the air compressor. Turn On the air compressor and check that the pressure is between 6 - 8 Bar (90-120 PSI). Check that there is no air leak.
 - 3.2 – Using a CO2 bottle: Attention! This option is only valid when using CO2 bottle of Gas, NOT liquid, that is, the bottles without the pipe inside, just as the ones used for draft beer in a Bar. But remember that you need to reduce the high pressure contained inside the bottle with a pressure regulator. Connect then the air tube/hose (10) from this pressure regulator to the air input of the machine (3). Open the CO2 cylinder and check that the pressure is between 6 - 8 Bar (90-120 PSI). Check that there is no air leak.
4. Current input: Plug the machine with a powercon cable (not included) into the power input (4).
5. You can use different control systems to fire the machine (eg: 1 CHANNEL FX PUSHER, 1 CHANNEL DMX SWITCH, etc.). Once connected your control system, make a shooting test without loading the machine with confetti or other consumable. If the setup is correct, you will hear a strong shot when firing the machine. If the air tank of the machine is empty, you will be able to hear a "clack" noise from the valve
6. Place the output tubes (9) which will fire the confetti/streamers to the machine and orientate to the desired angle or direction. Secure the position by tightening strongly the nuts.
7. Fill up the output tubes (9) with the desired confetti and/or streamers and activate the power control system which you have decide to use, in order to shoot the machine.

REMARKS

- If you want to shoot several machines at the same time from the same control, connect the machines linking them with a powercon cable male-female using the Power output connector (5) from the 1st machine to the Power Input connector (4) of the 2nd unit, and so on.
- For the control of the machine use a system of push-button, not switch.
- After each shot, the machine is automatically topped-up with air / gas. Wait until the machine has been reloaded to make the next shot.

GENERAL CAUTION FOR TORNADO MACHINE

TORNADO machine has been designed for the purpose and effect described. Any other use, different from the written excludes Oh!FX (CONFETTISHOTS SLU) of liability and warranty. Set a safety perimeter of 3 meters around the machine in which nobody should access at the moment of the shot.

- Use only the consumables intended for that specific use, and duly certified.
- In case of malfunction, do not attempt to disassemble the machine and contact the distributor or manufacturer. Any manipulation may exclude the warranty
- Do not wet the machine. To clean it, use a damp cloth and dry it immediately.

TORNADO

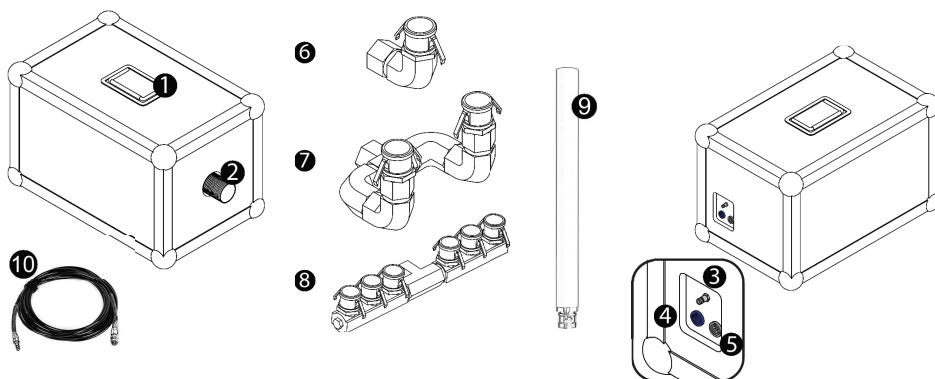
La máquina TORNADO es la máquina de disparo de confeti y serpentinas más potente del mercado diseñada para satisfacer las necesidades de los grandes eventos más exigentes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REF : TORNADO
 TAMAÑO : 48 x 31 x 31 cm
 PESO : 27 KG
 ALIMENTACIÓN : 220-240V 50 HZ (versión 110V 60Hz también disponible)
 POTENCIA NOMINAL : 15W
 VOLUMEN DEL DEPÓSITO : 8,9 L
 PRESIÓN MÁXIMA : 8 BAR / 116 PSI

PARTES

1. Asa para transporte
2. Acople de salida
3. Toma de entrada de aire/gas
4. Toma de entrada de corriente (powercon)
5. Toma de salida de corriente (powercon)
6. Salida simple
7. Salida doble
8. Salida 6 tubos
9. Tubo de lanzamiento
10. Tubo o manguera aire / gas (no incluido)



MONTAJE Y OPERATIVA

Antes de empezar a montar, es importante asegurarnos de que disponemos de suficiente espacio para usar la TORNADO y evitar que el confeti (u otro consumible utilizado) impacte contra nada ni nadie, pudiendo causar daños.

1. Coloque la máquina en una superficie plana y estable.
2. Monte la toma de salida (6) (7) ó (8) que necesite roscándola al acople de salida (2). Apriete fuerte con una llave.

3. Conexión de aire-gas (a un compresor de aire o bombona de CO2):
 - 3.1 - Compresor: Conecte el tubo o manguera aire/gas (10) de la toma de entrada de aire / CO2 (3) al compresor. Ponga en marcha el compresor y compruebe que la presión está entre 6 y 8 bar. Compruebe que no haya ninguna fuga.
 - 3.2 - Bombona de CO2: Conecte el manorreductor a la bombona de CO2. Conecte el tubo o manguera aire/gas (10) de la toma de entrada de aire / CO2 (3) al manorreductor. Abra la bombona y compruebe que la presión está entre 6 y 8 bar. Compruebe que no haya ninguna fuga.
4. Conecte la la toma de corriente (4) a la línea eléctrica de control.
5. Puede utilizar diferentes sistemas de control (ej: 1 CHANNEL FX PUSHER, 1CHANNEL DMX SWITCH, etc). Una vez conectado haga una prueba de disparo sin carga accionando el control. Si el montaje es correcto se oirá el disparo de la máquina. Si la máquina no tiene alimentación de aire / gas, se oirá un “clack” de la válvula.
6. Coloque los tubos de lanzamiento cargados con consumible a la máquina y oriente los tubos de lanzamiento. Fije la posición apretando fuertemente las tuercas.
7. Accione el control para efectuar el disparo.

OBSERVACIONES

- Si desea disparar varias máquinas a la vez desde el mismo control, conecte las máquinas entre ellas con un cables powercon usando la toma de salida de corriente (5).
- Para el control de la máquina utilice un sistema de pulsador, no de interruptor. De este modo la válvula se cerrará en el momento en que suelte el pulsador, y no emitirá un ruido por la pérdida de aire
- Después de cada disparo la máquina se recargará automáticamente de aire / gas. Espere a que la máquina se haya recargado para efectuar el siguiente disparo.

PRECAUCIONES

- La máquina TORNADO ha sido diseñada para el efecto descrito. Cualquier otro uso excluirá a Oh!FX (CONFETTISHOTS SLU) de toda responsabilidad y garantía.
- Establezca un perímetro de seguridad de 3 metros alrededor de la máquina en el cuál no debe acceder nadie en el momento del disparo.
- Utilice sólo los consumibles previstos para este uso y debidamente certificados.
- No moje la máquina. Para la limpieza utilice un paño húmedo y séquela inmediatamente.
- Si detecta cualquier mal funcionamiento, deje de utilizar la máquina TORNADO y contacte con su distribuidor. No intente desmontar ni reparar la máquina. Cualquier manipulación invalidará la garantía.
- Solo una persona adulta y cualificada debe manipular la máquina.



www.ohfx.eu

