



# Bedienungsanleitung

## *Ökologischer Flammenerzeuger*

Garantie: 1 Jahr





## **Vorsichtsmaßnahmen, die vor der Anwendung zu treffen sind :**

- Installieren Sie Ihren Flammgenerator auf einer ebenen, hitzebeständigen Oberfläche.
- Ordnen Sie das Fernsteuerkabel und den Gaszufuhrregler entgegen der Windrichtung an.
- Vergewissern Sie sich, dass sich keine entflammbaren Materialien in der Nähe des Operationsbereichs befinden.
- Stellen Sie die Gasflasche weit entfernt von der Feuerwanne auf, verwenden Sie die gesamte Schlauchlänge.
- Jede Demontage des Flammenerzeugers führt zum Erlöschen der Garantie.
- Legen Sie die Batterien erst kurz vor dem Gebrauch in die Fernbedienung ein, da die Gefahr besteht, dass die Batterien bei niedrigen Außentemperaturen nicht funktionieren.
- Fernbedienung: Verwenden Sie nur Alkaline-Batterien.



Bild einer industriellen Propangasflasche ohne Durchflussbegrenzer



## **Technische Daten :**

### **Steuergerät:**

Spritzwassergeschützt, 2 LR6-Batterien. Die Drucktaste ist geschützt, um ein versehentliches Auslösen (Sturz, Schlag usw.) zu verhindern.

### **Feuerwanne aus Edelstahl.**

#### **Gaszufuhr:**

- 13 kg Propangasflasche (Haushaltsgas)
- Propangasflasche ohne Durchflussbegrenzer (Industriegas)

Propan: Siedetemperatur -44°C (empfohlen für eine optimale Flammenhöhe)

Selbstentzündungstemperatur 535 °C

#### **Einstellbarer Gasdruckregler.**

#### **Gasschlauch**

#### **Zündsystem**

Betriebstemperatur: -5 °C bis 40 °C. 3 mm Elektrodenabstand, Zündkerze: 93 mm.

#### **Stromversorgung:**

6 Meter Kabel (Silikon), ideale Gebrauchstemperatur: -60°C bis + 180°C

**Gewicht:** 14 kg

#### **Abmessungen: H27 cm x B63 cm x 170 cm**

- **Bei Verwendung des Ökologischen Flammenerzeugers ist die Flammenhöhe einstellbar.**
- **Kann mit allen Arten von Feuerlöschern verwendet werden** (Pulver oder AFFF-Additiv sind korrosive Feuerlöschmittel). Denken Sie daran, Ihren Flammenerzeuger nach jedem Gebrauch **gründlich** zu reinigen).



## Vorsichtsmaßnahmen, die vor dem Gebrauch zu treffen sind :

- Schrauben Sie den Gasschlauch des Flammenerzeugers von Hand auf die Gasflasche.
- Öffnen Sie das Ventil einer Industriegasflasche bis zum Maximum.
- Öffnen Sie die Betätigungseinrichtungen, nicht rauchen.
- **Warten Sie nach einem Einsatz einige Sekunden**, bevor Sie ihn erneut starten, damit das Gerät nicht mehr mit Gas gesättigt ist.
- Gasflasche: Verwenden Sie immer kalte Flaschen, der Flammenerzeuger muss mit Gas in der Gasphase betrieben werden. **Legen Sie die Flaschen nicht hin, da sich das Gas verflüssigt und das System stark beschädigt werden könnte.**
- Der Benutzer muss die Fernbedienung immer in der Hand halten und sich auch in der Nähe der Gasflasche aufhalten, damit sichergestellt ist, dass er sie jederzeit schließen kann. Sollte sich der Benutzer vom Gerät entfernen müssen, muss er eine Person benennen, die in der Nähe bleibt, um im Falle eines Problems die Gasflasche zu schließen.
- Vorsicht bei der Verwendung von Löschschaum: Er kann das Gas einschließen und sich außerhalb des Geräts entzünden.
- Es ist möglich, dass der Teilnehmer in der Lage ist, die Flammen z.B. mit einem CO<sub>2</sub>- oder Pulverlöschmittel zu löschen.
- Der Benutzer muss bei der Bedienung der Fernbedienung auf das Gerät und die Personen in der Umgebung des Geräts achten.



## **- Einsatz des Ökologischen Flammenerzeugers :**

- Halten Sie den Gasdruckregler in Position 0, bevor Sie das Ventil der Gasflasche öffnen.
- Öffnen Sie das Ventil der Gasflasche und drehen Sie den Gasdruckregler **vorsichtig**, um den gewünschten Gasstrom zu erhalten. Wenn Sie den Gasdruckregler vollständig öffnen, wird eine Sicherheitsvorrichtung ausgelöst und der Gasstrom wird reduziert.
- Sie können nun die Auslösetaste auf der Fernbedienung drücken, um die Zündung auszulösen.
- Um zu verhindern, dass unverbranntes Gas entweicht, stellen Sie den Regler auf Position 0, sobald das Feuer vorbei ist.
- Wenn Sie ein Zischen hören, kommt immer noch Gas aus dem Gerät, schließen Sie also das Ventil der Gasflasche.

## **- Vorsichtsmaßnahmen am Ende des Einsatzes:**

**Wenn Sie den Flammenerzeuger transportieren möchten, kühlen Sie ihn mit Wasser oder tragen Sie hitzebeständige Handschuhe.**

- Schließen Sie die Gasflasche.
- Lösen Sie den an der Gasflasche angeschlossenen Gasdruckregler ab.
- Lösen Sie den an das Gerät angeschlossenen Gasschlauch.
- Achten Sie auf die Teile, die noch heiß sein könnten.
- Spülen Sie das Gerät nach jedem Einsatz mit Wasser, um Rückstände von Löschmitteln zu entfernen. Sie können auch einen Edelstahlreiniger verwenden. Reinigen Sie die Elektrode gründlich.



- Wickeln Sie das Kabel, das die Fernbedienung mit dem Flammenerzeuger verbindet, um den Flammenerzeuger. Der Gasschlauch, der an der Gasflasche angeschlossen war, muss separat aufbewahrt werden.

- Überprüfen Sie regelmäßig die Dichtung am Druckregleranschluss.

### **- Wenn Sie ein Problem haben:**

<b>Festgestelltes Problem</b>	<b>Frage</b>	<b>Lösung</b>
Wenn Sie die Fernbedienung drücken, passiert nichts	Ist die Batterie ausreichend geladen?	Legen Sie neue Batterien ein
Es strömt kein Gas aus	Ist die Gasflasche offen?	Falls nicht, öffnen Sie die Gasflasche
Es strömt kein Gas aus (kein zischendes Geräusch zu hören), aber das Geräusch der Elektrode (Geräusch des Zünders) ist zu hören	Wie ist die Position des Druckreglers? Ist er auf 0?	Drehen Sie das Ventil am Gasdruckregler
Gas strömt aus (man hört das zischende Geräusch), aber man kann das Geräusch der Elektrode („Ticken“) nicht hören	Ist die Wanne mit Gas gesättigt?	Das Gerät kann mit Gas gesättigt sein. Warten Sie einen Moment, um es zu entlüften.
Gas strömt aus (man hört das zischende Geräusch, aber man kann das Geräusch der Elektrode („Ticken“) nicht hören.	Ein Wassertropfen kann sich auf den Elektroden befinden.	Auf der Elektrode kann sich Wasser befinden. Klopfen Sie leicht auf das Gerät, um den oder die Tropfen zu entfernen
Gas strömt aus (man hört das zischende Geräusch), aber man kann das Geräusch der Elektrode („Ticken“) nicht hören	Haben Sie Löschpulver verwendet?	Die Elektroden können verschmutzt sein. Mit Wasser spülen und mit Druckluft trocknen.
Gas strömt aus (man hört das zischende Geräusch), aber man kann das Geräusch der Elektrode („Ticken“) nicht hören	Hören Sie das Geräusch des Zünders (Ticken)?	Falls nicht, wechseln Sie die Elektrode (siehe Anleitung zum Elektrodenwechsel)
Das Feuer wird entfacht, erlischt aber sofort	Ist die Gasflasche voll?	Eine 13 kg schwere Propangasflasche wiegt etwa 27 kg. Wechseln Sie ggf. die Gasflasche
Das Feuer wird entfacht, erlischt aber sofort	Ist die Gasflasche leer?	Wechseln Sie die Gasflasche

Wenn Sie Fragen haben, können Sie jederzeit gerne an den Kundendienst wenden.