

# FEUERFEST



spezialeffekte & pyrotechnik

## THEATERSICHERHEITSFACKEL

### BEDIENUNGSANLEITUNG

#### Beschreibung:

Die Theatersicherheitsfackel besteht aus zwei ineinander geschobenen Aluminiumrohren mit einer Gesamtlänge vom 440mm. Das innere Rohr ist durchgehend und im unteren Bereich mit 2 Langlöchern versehenen. Im oberen Bereich mit in einer Länge von 90mm mit Bohrungen versehen, in diesem Bereich ist der Hohlraum mit einem astbestfreiem Trägermaterial zur Aufnahme der Brennflüssigkeit aufgefüllt und unten durch einen Boden abgesperrt um das Auslaufen der Flüssigkeit nach unten zu unterbinden. Das äußere Rohr ist zweigeteilt, der untere Teil ist fest mit dem Innenrohr verbunden, der obere Teil ist beweglich und hat eine Länge von 290mm. Der bewegliche Teil ist mittels einer Feder mit dem Innenrohr verbunden und wird durch die Langlöcher geführt. Oben an der Fackel ist ein Anschlag angebracht, damit sie richtig schließt.

#### Funktionsweise:

Die Theatersicherheitsfackel ist so konstruiert, dass sie beim Loslassen automatisch die Flamme erstickt. Das Ersticken der Flamme geschieht durch das Hochschnellen des äußeren Rohres.

#### Handhabung:

- 1.) Zum Tränken der Fackel das obere Rohr nach unten ziehen und festhalten, nun das obere Ende der Fackel in die Brennflüssigkeit tauchen und solange in der Flüssigkeit belassen bis sich keine Blasen mehr bilden.
- 2.) ACHTUNG: nach dem Tränken ist es zwingend erforderlich, die Fackel Abtropfen zulassen oder sie leicht auszuschlagen, da sie mehr Flüssigkeit aufgenommen hat als sie sicher speichern kann, ansonsten besteht die Möglichkeit, dass Brennflüssigkeit zwischen den beiden Rohren nach unten ausläuft.

## 2.1) Abtropfen:

Zum Abtropfen die Fackel für einige Zeit (Erfahrungswert) mit dem oberen Ende nach unten in ein geeignetes Auffangbehältnis stellen. Die abgelaufene Flüssigkeit dem Behälter zuführen.

## 2.2) Abschlagen:

Beim Abschlagen die geöffnete Fackel an geeigneter Stelle (im Freien) hin und her schwenken (Erfahrungswert), so dass sich die überschüssige Flüssigkeit vom Trägermaterial löst.

3.) Zum Zünden der Fackel das äußere Rohr nach unten ziehen und festhalten, dies ist mit leichtem Kraftaufwand möglich, nun die Fackel am oberen Ende entzünden.

4.) Zum Löschen der Fackel einfach das äußere Rohr loslassen, nun verlöscht die Flamme automatisch durch den Sicherheitsmechanismus.

5.) Es besteht die Möglichkeit die Flammenhöhe zu variieren, dies lässt sich auf zwei Wegen erreichen:

\* die Fackel nur leicht getränken, diese Möglichkeit verringert aber die Brenndauer. Sollte nur bei geringer Brenndauer angewendet werden.

\* das äußere Rohr nicht ganz nach unten ziehen, dadurch wird die Oberfläche an der die Flüssigkeit verbrennen kann verringert und somit die Flammenhöhe reduziert.

## **SICHERHEITSHINWEIS**

Während des Tränkens, des Abtropfens (Abschlagens) und des Lagerns der präparierten Fackel ist in der näheren Umgebung Rauchen und/oder Feuer, offenes Licht verboten.

Die Fackel NIE zweckentfremdet benutzen z.B. den Sicherheitsmechanismus außer Betrieb setzen.

Vor Gebrauch immer die Funktionsfähigkeit überprüfen, ob der Sicherheitsmechanismus einwandfrei ist.

## 6.) Wartung/Pflege:

Bei sehr häufigem Gebrauch der Theatersicherheitsfackel, kann nach längerer Zeit ein Austausch des Trägermaterials erforderlich sein.

## 7.) Zu verwendende Brennflüssigkeiten

\* Brennflüssigkeit 'A'

\* Brennflüssigkeit 'B'

\* Bengalliquid rot/grün

Bei Rückfragen zur Theatersicherheitsfackel wenden Sie sich bitte an uns:

Feuerfest-SFX

[www.feuerfest-sfx.de](http://www.feuerfest-sfx.de)

[info@feuerfest-sfx.de](mailto:info@feuerfest-sfx.de)