

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)
Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)



EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr.
EC Type-Examination Certificate no.

0589.PYR.3019/14

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

22mm Mine 30, 35, 40ft

Name of the pyrotechnic article:

22mm Mine 30, 35, 40ft

Registriernummer:

0589-T1-0298

Registration number:

0589-T1-0298

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

FEUERTOPF

**Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the
pyrotechnic article:

MINE

**Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Hersteller
(Name/Firma und Anschrift):

**ffp Spezialeffekte und
Veranstaltungslogistik GmbH
Hertzstr. 71
13158 Berlin**

Manufacturer
(name/company and address):

**ffp Spezialeffekte und
Veranstaltungslogistik GmbH
Hertzstr. 71
13158 Berlin**

Die Bundesanstalt für Materialforschung und
-prüfung (BAM) bescheinigt, dass der oben bezeich-
nete pyrotechnische Gegenstand die grundlegenden
Sicherheitsanforderungen nach Anhang I der Richt-
linie 2007/23/EG erfüllt.

The Federal Institute for Materials Research and
Testing (BAM) certifies, that the above named
pyrotechnic article satisfies the essential safe-
ty requirements set out in Annex I of Directive
2007/23/EC.

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.3019/14

Page 2 of the EC type-examination certificate no. 0589.PYR.3019/14

Die Konformitätsbewertung erfolgt durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) als benannte Stelle nach Artikel 10 Absatz 1 der Richtlinie 2007/23/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 23. Mai 2007 über das Inverkehrbringen pyrotechnischer Gegenstände (ABl. L. 154 vom 14.6.2007, S. 1) und als die für die Erteilung von EG-Baumusterprüfbescheinigungen für pyrotechnische Gegenstände zuständige Stelle nach § 12a Absatz 4 der Ersten Verordnung zum Sprengstoffgesetz (1. SprengV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Januar 1991 (BGBl. I S. 169), zuletzt geändert durch das Vierte Gesetz zur Änderung des Sprengstoffgesetzes vom 17. Juli 2009 (BGBl. I S. 2062).

The conformity assessment was done by the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM) as Notified Body in accordance with article 10, paragraph 1 of the Directive 2007/23/EC of the European Parliament and of the Council of 23 May 2007 on the placing on the market of pyrotechnic articles (Off. J. of the EU L 154 dated 14.6.2007, p. 1) and put in charge by the German Explosives Act and the first Ordinance to the Explosives Act (for detailed reference see German text) for the issuing of EC type-examination certificates.

Der Entscheidung liegen die der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) eingereichten Unterlagen und Angaben zugrunde.

The decision was made on the basis of documents and information provided to Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM).

Die Konformität der nachgefertigten Produkte mit dem Baumuster ist nach Artikel 9 der Richtlinie 2007/23/EG sowie § 12b Absatz 1 der 1. SprengV sicherzustellen.

The conformity of later manufactured products with the type shall be guaranteed in accordance with article 9 of the Directive 2007/23/EC as well as § 12b paragraph 1 of the 1. SprengV.

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht mit folgender Nummer niedergelegt:

The test results are contained in the confidential test report with the number given below:

P 3019/14

P 3019/14

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Bewertungsbericht mit folgender Nummer bewertet:

The test results are assessed in the confidential assessment report with the number given below:

B 3019/14

B 3019/14

Die für die Identifikation des oben bezeichneten pyrotechnischen Gegenstandes notwendigen Angaben sind in der Anlage 1 zu dieser Bescheinigung enthalten.

Information required for the identification of the above named pyrotechnic article is contained in Annex 1 to this certificate.

Die geeignete Anleitung für den oben bezeichneten pyrotechnischen Gegenstand ist in der Anlage 2 zu dieser Bescheinigung enthalten. Bei Weitergabe dieser Bescheinigung ist die Anlage 2 beizufügen.

The suitable instructions for the above named pyrotechnic article are contained in Annex 2 to this certificate. In the case the certificate is circulated Annex 2 has to be attached.

Änderungen der Zusammensetzung und Beschaffenheit des pyrotechnischen Gegenstandes sind der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) mitzuteilen.

Changes of the composition and design of the pyrotechnic article have to be communicated to the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM).

Die Erfüllung der Anforderungen der Richtlinie 2007/23/EG hinsichtlich der Kennzeichnung der pyrotechnischen Gegenstände ist im Rahmen der Überwachung der Qualitätssicherung nachzuweisen.

Conformity of the pyrotechnic article with the requirements of Directive 2007/23/EC concerning labelling shall be demonstrated under the quality assurance monitoring process.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ist unbefristet in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union gültig.

This EC type-examination certificate is valid temporarily unlimited within the member states of the European Union.

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.3019/14

Page 3 of the EC type-examination certificate no. 0589.PYR.3019/14

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Berlin, den 27. Oktober 2014

Der Präsident der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

im Auftrag



(Dienstsiegel)
(Official seal)

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung besteht aus 3 Seiten und 2 Anlagen mit insgesamt 4 Seiten. Bescheinigungen **ohne** Dienstsiegel haben keine Gültigkeit.

Legal remedies:

Objections to this notice may be raised within one month of the date of issuance. The objections have to be entered or recorded in writing with the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin.

The President of the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)

by order

Dr. Eckhardt

This EC type-examination certificate comprises 3 pages and 2 annexes with altogether 4 pages. Certificates **without** official seal are not valid.

**Anlage 1 zur 1. Ergänzung
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3019/14
vom 17. März 2015**

Annex 1 to the Amendment no. 1 to the EC type-examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:
Mine / LS Mine

Name of the pyrotechnic
article:
Mine / LS Mine

Registriernummer:
0589-T1-0298

Registration number:
0589-T1-0298

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:
FEUERTOPF
**Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the pyrotechnic
article:
MINE
**Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Folgende Varianten sind in der Familie
enthalten:
22mm Mine 30ft
22mm Mine 35ft
22mm Mine 40ft
22mm LS Mine 30ft
22mm LS Mine 40ft

The following variants are contained in the
product family:
22mm Mine 30ft
22mm Mine 35ft
22mm Mine 40ft
22mm LS Mine 30ft
22mm LS Mine 40ft

Merkmale und Aufbau:
Äußere Abmaße:
Durchmesser Außen: ca. 25mm
Durchmesser Innen: ca. 22mm
Höhe: ca. 100mm

Characterisation and design features:
Äußere Abmaße:
Outer diameter: ca. 25mm
Inner diameter: ca. 22mm
Height: ca. 200mm

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 1 zur 1. Ergänzung
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3019/14

Weitere Identifikationsmerkmale:

NEM:

ca. 4g bis 7g

Further information for identification:

NEC:

ca. 4g to 7g





BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)
Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)



**3. Ergänzung zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. nach Modul B
Amendment no. 3 to the
EU-type examination certificate no. according to module B**

0589.PYR.3019/14

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

22mm Mine

Name of the pyrotechnic article:

22mm Mine

Registrierungsnummer:

0589-T1-0298

Registration number:

0589-T1-0298

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

**FEUERTOPF
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the
pyrotechnic article:

**MINE
Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Hersteller
(Name/Firma und Anschrift):

**ffp Spezialeffekte und
Veranstaltungslogistik GmbH
Hertzstr. 71
13158 Berlin**

Manufacturer
(name/company and address):

**ffp Spezialeffekte und
Veranstaltungslogistik GmbH
Hertzstr. 71
13158 Berlin**

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

0589.PYR.3019/14

No. of the EU-type examination certificate:

0589.PYR.3019/14

Ausstellungsdatum der
EU-Baumusterprüfbescheinigung:

27. Oktober 2014

Date of issuance of the
EU-type examination certificate:

October 27, 2014

...

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der 3. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.3019/14

Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) bescheinigt, dass der oben bezeichnete pyrotechnische Gegenstand (Baumuster) die wesentlichen Sicherheitsanforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2013/29/EU vom 12. Juni 2013 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung pyrotechnischer Gegenstände auf dem Markt (Neufassung) (ABl. L 178 vom 28.06.2013, S. 27) erfüllt.

Die Konformitätsbewertung erfolgt durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) als Benannte Stelle nach Artikel 21 der Richtlinie 2013/29/EU und als die für die Erteilung von EU-Baumusterprüfbescheinigungen für pyrotechnische Gegenstände zuständige Stelle nach § 5e des Gesetzes über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz - SprengG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. September 2002 (BGBl. I S. 3518), zuletzt geändert durch Artikel 18 des Gesetzes vom 27. Juli 2021 (BGBl. I S. 3146).

Der Entscheidung liegen die der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) eingereichten Unterlagen und Angaben zugrunde. Die Konformität der nachgefertigten Produkte mit dem Baumuster ist nach Artikel 17 der Richtlinie 2013/29/EU sowie nach § 5c des SprengG sicherzustellen.

Die Konformität des Baumusters wird durch den Inhalt dieser Ergänzung nicht beeinflusst und besteht weiterhin.

Inhalt der Ergänzung:

Zusätzlich zu den bestehenden Ausführungen wird die bestehende EU-Baumusterprüfbescheinigung um die in der Anlage 1 des Prüfberichtes zu dieser 3. Ergänzung beschriebenen Varianten ergänzt.

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht mit folgender Nummer niedergelegt:

P 0153/23

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Bewertungsbericht mit folgender Nummer bewertet:

B 0153/23

Die englische Fassung dient ausschließlich zu Informationszwecken; bindend ist allein die deutsche Fassung.

Page 2 of Amendment no. 3 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.3019/14

The Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) certifies, that the above named pyrotechnic article (type) satisfies the essential safety requirements set out in Annex I of the Directive 2013/29/EU of 12 June 2013 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of pyrotechnic articles (recast) (OJ. L 178 of 28.06.2013, p. 27).

The conformity assessment was done by the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) as Notified Body in accordance with article 21 of the Directive 2013/29/EU and put in charge by the German Explosives Act (for detailed references see German text) for the issuing of EU-type examinations.

The decision was made on the basis of documents and information provided to Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM). The conformity of later manufactured products with the type shall be guaranteed in accordance with article 17 of the Directive 2013/29/EU as well as § 5c of the German Explosives Act (SprengG).

The conformity to type still remains and is not influenced by this amendment.

Content of Amendment:

In addition to the already existing variants, the EU-type Examination is extended by the variants described in appendix 1 of the test report to this 3rd amendment.

The test results are contained in the confidential test report with the number given below:

P 0153/23

The test results are assessed in the confidential assessment report with the number given below:

B 0153/23

The English translation exclusively serves informational purposes; solely the German version is binding.

...

**Anlage 1 zur 3. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3019/14
vom 13. März 2023**

Annex 1 to the Amendment no. 3 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:
22mm Mine

Name of the pyrotechnic
article:
22mm Mine

Registrierungsnummer:
0589-T1-0298

Registration number:
0589-T1-0298

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:
FEUERTOPF
**Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the pyrotechnic
article:
MINE
**Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Folgende Varianten sind in der Familie
enthalten:

22mm Mine 30ft
22mm Mine 35ft
22mm Mine 40ft
22mm LS Mine 30ft
22mm LS Mine 40ft
22mm Gerb Mine 30ft
22mm Gerb Mine 40ft
22mm Gerb Mine 50ft
22mm Gerb Mine 65ft

The following variants are contained in the
product family:

22mm Mine 30ft
22mm Mine 35ft
22mm Mine 40ft
22mm LS Mine 30ft
22mm LS Mine 40ft
22mm Gerb Mine 30ft
22mm Gerb Mine 40ft
22mm Gerb Mine 50ft
22mm Gerb Mine 65ft

Merkmale und Aufbau:

Äußere Abmaße:
Durchmesser Außen: ca. 25mm
Durchmesser Innen: ca. 22mm
Höhe: ca. 100mm

Characterisation and design features:

Äußere Abmaße:
Outer diameter: ca. 25mm
Inner diameter: ca. 22mm
Height: ca. 100mm

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 1 zur 3. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3019/14

Weitere Identifikationsmerkmale:

NEM:

22mm Gerb Mine 30ft ca. 2,25g

22mm Gerb Mine 50ft ca. 2,75g

Further information for identification:

NEC:

22mm Gerb Mine 30ft ca. 2,25g

22mm Gerb Mine 50ft ca. 2,75g

**Anlage 2 zur 3. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3019/14
vom 13. März 2023**

Annex 2 to the Amendment no. 3 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

22mm Mine

Name of the pyrotechnic article:

22mm Mine

Registrierungsnummer:

0589-T1-0298

Registration number:

0589-T1-0298

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

**FEUERTOPF
Pyrotechnische Gegenstände für
Bühne und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the
pyrotechnic article:

**MINE
Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Hinweise zur sicheren Handhabung:

Instructions for safe handling:

1. Verwendung

1. Use

Verwendungshinweis(e):

Instructions:

Die Gegenstände dürfen nur für technische Zwecke im Rahmen von Bühnen-, Film- und Fotoproduktionen sowie Musik- und Showveranstaltungen verwendet werden. Der Vertrieb und das Überlassen dieser Gegenstände ist nur in ungeöffneter Originalverpackung erlaubt. Mindestalter entsprechend der Richtlinie 2013/29/EU bzw. den nationalen Vorschriften. Für Deutschland gilt: Abgabe an Personen unter 18 Jahren verboten. Gebrauchsanweisung beachten. Art des Brückenanzünders: A
Nur an stromlose Zündkabel anschließen.

The articles shall only be used for theatrical purposes within stage, film, and television productions, as well as within music or show productions. Distribution and disposition of the articles only within unopened original packaging. Minimum age limits according to the Directive 2013/29/EU and national provisions. For Germany applies: Hand-over to persons under the age of 18 years prohibited. Follow instructions for use. Type of bridge wire igniter: A
Connect only to currentless firing cables.

Besondere Hinweise:

NUR ZUR VERWENDUNG IM FREIEN!

Der Mindestsicherheitsabstand in Effektrichtung
beträgt:

22mm Gerb Mine 30ft: 10m;

22mm Gerb Mine 50ft: 18m.

Special remarks:

FOR OUTDOOR USE ONLY!

Minimum safety distance in direction
of the effect:

22mm Gerb Mine 30ft: 10m;

22mm Gerb Mine 50ft: 18m.

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt:

22mm Gerb Mine 30ft: 2m;

22mm Gerb Mine 50ft: 2m.

Minimum radial safety distance:

22mm Gerb Mine 30ft: 2m;

22mm Gerb Mine 50ft: 2m.

Um ein Umfallen zu verhindern, sind die
Gegenstände für die Verwendung zu befestigen.

Articles shall be properly attached to avoid tilting
over during functioning.

2. Lagerung:

Trocken

2. Storage:

Dry

3. Entsorgung:

Vernichten entsprechend der nationalen
Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den
Hersteller.

3. Disposal:

Disposal according to national provisions or return
to manufacturer.

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der 3. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.3019/14

Page 3 of Amendment no. 3 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.3019/14

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch bei der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, erhoben werden.

Berlin, den 13. März 2023

Der Präsident der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

im Auftrag

Dr. Lohrer

Diese Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung besteht aus 3 Seiten und 2 Anlagen mit insgesamt 4 Seiten.

Legal remedies:

Objections to this notice may be filed within one month after its announcement at the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin.

The President of the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

by order

This Amendment to the EU-type examination certificate comprises 3 pages and 2 annexes with altogether 4 pages.

**Anlage 2 zur 2. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3019/14**

vom 15. November 2022

Annex 2 to the Amendment no. 2 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

22mm Mine

Name of the pyrotechnic article:

22mm Mine

Registrierungsnummer:

0589-T1-0298

Registration number:

0589-T1-0298

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

**FEUERTOPF
Pyrotechnische Gegenstände für
Bühne und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the
pyrotechnic article:

**MINE
Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Hinweise zur sicheren Handhabung:

Instructions for safe handling:

1. Verwendung

1. Use

Verwendungshinweis(e):

Die Gegenstände dürfen nur für technische Zwecke im Rahmen von Bühnen-, Film- und Fotoproduktionen sowie Musik- und Showveranstaltungen verwendet werden. Der Vertrieb und das Überlassen dieser Gegenstände ist nur in ungeöffneter Originalverpackung erlaubt. Mindestalter entsprechend der Richtlinie 2013/29/EU bzw. den nationalen Vorschriften. Für Deutschland gilt: Abgabe an Personen unter 18 Jahren verboten. Gebrauchsanweisung beachten. Art des Brückenanzünders: A
Nur an stromlose Zündkabel anschließen.

Instructions:

The articles shall only be used for theatrical purposes within stage, film, and television productions, as well as within music or show productions. Distribution and disposition of the articles only within unopened original packaging. Minimum age limits according to the Directive 2013/29/EU and national provisions. For Germany applies: Hand-over to persons under the age of 18 years prohibited. Follow instructions for use. Type of bridge wire igniter: A
Connect only to currentless firing cables.

Besondere Hinweise:

NUR ZUR VERWENDUNG IM FREIEN!

Der Mindestsicherheitsabstand in Effektrichtung
beträgt:

22mm Gerb Mine 40': 13m;

22mm Gerb Mine 65': 23m.

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt:

22mm Gerb Mine 40': 2m;

22mm Gerb Mine 65': 3m.

Um ein Umfallen zu verhindern, sind die
Gegenstände für die Verwendung zu befestigen.

2. Lagerung:

Trocken

3. Entsorgung:

Vernichten entsprechend der nationalen
Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den
Hersteller.

Special remarks:

FOR OUTDOOR USE ONLY!

Minimum safety distance in direction
of the effect:

22mm Gerb Mine 40': 13m;

22mm Gerb Mine 65': 23m.

Minimum radial safety distance:

22mm Gerb Mine 40': 2m;

22mm Gerb Mine 65': 3m.

Articles shall be properly attached to avoid tilting
over during functioning.

2. Storage:

Dry

3. Disposal:

Disposal according to national provisions or return
to manufacturer.

**Anlage 2 zur 1. Ergänzung
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.3019/14
vom 17. März 2015**

Annex 2 to the Amendment no. 1 to the EC type-examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

Mine / LS Mine

Name of the pyrotechnic article:

Mine / LS Mine

Registriernummer:

0589-T1-0298

Registration number:

0589-T1-0298

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

**FEUERTOPF
Pyrotechnische Gegenstände für
Bühne und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the
pyrotechnic article:

**MINE
Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Hinweise zur sicheren Handhabung:

Instructions for safe handling:

1. Verwendung

1. Use

Verwendungshinweis(e):

Die Gegenstände dürfen nur für technische Zwecke im Rahmen von Bühnen-, Film- und Fotoproduktionen sowie Musik- und Showveranstaltungen verwendet werden. Der Vertrieb und das Überlassen dieser Gegenstände ist nur in ungeöffneter Originalverpackung erlaubt. Mindestalter entsprechend der Richtlinie 2007/23/EG bzw. den nationalen Vorschriften. Für Deutschland gilt: Abgabe an Personen unter 18 Jahren verboten. Gebrauchsanweisung beachten. Nur an stromlose Zündkabel anschließen. Art des Brückenanzünders: A.

Instructions:

The articles shall only be used for theatrical purposes within stage, film, and television productions, as well as within music or show productions. Distribution and disposition of the articles only within unopened original packaging. Minimum age limits according to the Directive 2007/23/EC and national provisions. For Germany applies: Hand-over to persons under the age of 18 years prohibited. Follow instructions for use. Connect only to currentless firing cables. Type of bridge wire igniter: A.

Besondere Hinweise:

NUR ZUR VERWENDUNG IM FREIEN!

Der Mindestsicherheitsabstand in Effektrichtung
beträgt:

22mm Mine 30ft: 13m,
22mm Mine 35ft: 16m,
22mm Mine 40ft: 17m,
22mm LS Mine 30ft: 13m,
22mm LS Mine 40ft: 17m.

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt:

22mm Mine 30ft: 6m,
22mm Mine 35ft: 6m,
22mm Mine 40ft: 6m,
22mm LS Mine 30ft: 5m,
22mm LS Mine 40ft: 6m.

Um ein Umfallen zu verhindern, sind die
Gegenstände für die Verwendung zu befestigen.

2. Lagerung:

Trocken

3. Entsorgung:

Vernichten entsprechend der nationalen
Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den
Hersteller.

Special remarks:

FOR OUTDOOR USE ONLY!

Minimum safety distance in direction of the effect:

22mm Mine 30ft: 13m,
22mm Mine 35ft: 16m,
22mm Mine 40ft: 17m,
22mm LS Mine 30ft: 13m,
22mm LS Mine 40ft: 17m.

Minimum radial safety distance:

22mm Mine 30ft: 6m,
22mm Mine 35ft: 6m,
22mm Mine 40ft: 6m,
22mm LS Mine 30ft: 5m,
22mm LS Mine 40ft: 6m.

Articles shall be properly attached to avoid tilting
over during functioning.

2. Storage:

Dry

3. Disposal:

Disposal according to national provisions or return
to manufacturer.