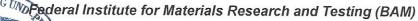
BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)





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

0589.PYR.0813/13

Bezeichnung des pyrotechnischen Gegenstandes:

FEUERTOPF (60ft + 100ft)

Registriernummer: 0589-T2-0030

Typ und Kategorie des pyrotechnischen Gegenstandes:

FEUERTOPF
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater der Kategorie T2

Hersteller (Name/Firma und Anschrift):

Ultratec Special Effects GmbH Dieselstraße 30 - 40 60314 Frankfurt am Main Name of the pyrotechnic article:

MINE (TRACER MINE, 60ft + 100ft)

Registration number: 0589-T2-0030

Type and category of the pyrotechnic article:

MINE

Theatrical pyrotechnic articles of category T2

Manufacturer (name/company and address):

Ultratec Special Effects GmbH Dieselstraße 30 - 40 60314 Frankfurt am Main

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

The Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM) certifies, that the above named pyrotechnic article satisfies the essential safety 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.0813/13

Page 2 of the EC type-examination certificate no. 0589.PYR.0813/13

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 (ABI. 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 (BGBI. I S. 169), zuletzt geändert durch das Vierte Gesetz zur Änderung des Sprengstoffgesetzes vom 17. Juli 2009 (BGBI. I S. 2062).

The conformity assessement 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.

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.

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

P 0813/13

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

B 0813/13

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

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.

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

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

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

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

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 \S 12b paragraph 1 of the 1. SprengV.

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

P 0813/13

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

B 0813/13

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

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.

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

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

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

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0813/13

Page 3 of the EC type-examination certificate no. 0589.PYR.0813/13

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 29. August 2013

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.

er den Fichen 87 12205 Berlin

Tel.: +49-30-8104-0

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



Anlage 1 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0813/13

vom 29. August 2013

Annex 1 to the EC type-examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen

Gegenstandes:

FEUERTOPF (60ft + 100ft)

Registriernummer:

0589-T2-0030

Typ und Kategorie des pyrotechnischen

Gegenstandes:

FEUERTOPF

Pyrotechnische Gegenstände für Bühne

und Theater der Kategorie T2

Name of the pyrotechnic

article:

MINE (TRACER MINE, 60ft + 100ft)

Registration number:

0589-T2-0030

Type and category of the pyrotechnic

article:

MINE

Theatrical pyrotechnic articles of

category T2

Merkmale und Aufbau:

Äußere Abmaße:

Durchmesser: ca. 57 mm

Höhe: ca. 254 mm

Characterisation and design features:

Outer dimensions:

Diameter: ca. 57 mm

Height: ca. 254 mm

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) Seite 2 der Anlage 1 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0813/13

weitere Identifikationsmerkmale:

NEM:

TYP 60 ft: ca. 36g - 38g TYP 100 ft: ca. 55g - 66,2g Further information for identification:

NEC:

TYPE 60 ft: ca. 36g - 38g TYPE 100 ft: ca. 55g - 66,2g



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



Anlage 2 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0813/13

vom 29. August 2013

Annex 2 to the EC type-examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen Gegenstandes:

FEUERTOPF (60ft + 100ft)

Registriernummer: 0589-T2-0030

Typ und Kategorie des pyrotechnischen Gegenstandes:

FEUERTOPF

Pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater der Kategorie T2

Hinweise zur sicheren Handhabung:

1. Verwendung

Verwendungshinweis(e):

Mindestalter entsprechend der Richtlinie 2007/23/EG bzw. den nationalen Vorschriften. Für Deutschland gilt Abgabe an Personen unter 21 Jahren verboten. Die Gegenstände dürfen nur für technische Zwecke im Rahmen von Bühnen-,Filmund Fotoproduktionen sowie Musik- und Showveranstaltungen verwendet werden. Der Vertrieb und das Überlassen dieser Gegenstände ist nur in ungeöffneter Originalverpackung erlaubt.

Abgabe nur gegen Vorlage einer behördlichen Erlaubnis zur Verwendung von Gegenständen der Kategorie T2.

Der Gegenstand ist entsprechend der Gebrauchsanweisung und nationalen Bestimmungen zu verwenden. Zur Verwendung nur durch Personen mit Fachkenntnissen.
Nur an stromlose Zündkabel anschließen.
Art des Brückenanzünders: A

Name of the pyrotechnic article:

MINE (TRACER MINE, 60ft + 100ft)

Registration number: 0589-T2-0030

Type and category of the pyrotechnic article:

MINE

Theatrical pyrotechnic articles of category T2

Instructions for safe handling:

1. Use

Instructions:

Minimum age limits according to the Directive 2007/23/EC and national provisions. For Germany applies: Hand-over to persons under the age of 21 years prohibited. 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. Hand-over only with an authorised permission for the use of category T2 articles.

Article to be used in accordance with written instructions and national regulations.

For use only by persons with specialist knowledge. Connect only to currentless firing cables.

Type of bridge wire igniter: A

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Besondere Hinweise:

Die Mindestsicherheitsabstände sind durch den Benutzer mithilfe der angegebenen Produktdaten zu bestimmen (Maximalwerte):

TYP(60ft): A: 22m; B: 114,6 dB(Al max) bei 8m; T: 5m.

TYP(100ft): A: 38m; B: 119,8 dB(Al max) bei 8m; T: 6m.

Die Gebrauchsanweisung muss

enthalten: "Mindestsicherheitsabstand: ist durch den Benutzer (Person mit Fachwissen) mit den am besten zur Verfügung stehenden Sicherheitsmaßnahmen entsprechend Effekt, Funktiosmerkmalen, spezifischen Kenngrößen und Umgebungsbedingungen festzulegen."

2. Lagerung:

Trocken

3. Entsorgung:

Vernichten entsprechend der nationalen Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den Hersteller. Seite 2 der Anlage 2 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0813/13

Special remarks:

Minimum safety distances to be determined by the user with the supplied product data (maximum values):

TYP(60ft): A: 22m; B: 114,6 dB(AI max) at 8m; T: 5m.

TYP(100ft): A: 38m; B: 119,8 dB(Al max) at 8m; T: 6m.

The user instructions shall state: "Minimum Safety Distance: to be determined by user (person with specialist knowledge) with best available safety measures according to effect, performance characteristics, specific parameters and surrounding conditions."

2. Storage:

Dry

3. Disposal:

Disposal according to national provisions or return to manufacturer.

Unter den Eichen 87

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)



Bescheid Nr. 2.3/0814/13

zum Nachweis der Anzeige gemäß § 6 Absatz 4 der Ersten Verordnung zum Sprengstoffgesetz (1. SprengV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Januar 1991 (BGBI. I S. 169), zuletzt geändert durch das Vierte Gesetz zur Änderung des Sprengstoffgesetzes vom 17. Juli 2009 (BGBI. I S. 2062).

Mit Datum vom

6. Februar 2013

hat die Firma

Ultratec Special Effects GmbH

Dieselstraße 30 - 40

60314 Frankfurt am Main

den nachstehend bezeichneten pyrotechnischen Gegenstand

Bezeichnung:

FEUERTOPF (TRACER MINE, 60ft + 100ft)

mit der Registriernummer nach Art. 18 Absatz (2) der Richtlinie

Registriernummer:

0589-T2-0030

für die Verwendung im Geltungsbereich des Sprengstoffgesetzes angezeigt.

Der Anzeige wurde die nach Anhang I Teil 3 Buchstabe h und j der Richtlinie 2007/23/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 23. Mai 2007 über das Inverkehrbringen pyrotechnischer Gegenstände (ABI. L 154 vom 14.6.2007, S. 1) vorgeschriebene Anleitung beigefügt.

Für den pyrotechnischen Gegenstand wird folgende Identifikationsnummer vergeben:

BAM-T2-0030

Hersteller:

Ultratec Special Effects GmbH

(Name/Firma und Anschrift)

Dieselstraße 30 - 40

60314 Frankfurt am Main

Seite 2 des Bescheides Nr. 2.3/0814/13

Angaben zum sicheren Umgang und zur sicheren Lagerung, Verwendung und Beseitigung (Verwendungsbestimmungen):

Die Mindestsicherheitsabstände sind durch den Benutzer mithilfe der angegebenen Produktdaten zu bestimmen (Maximalwerte):

TYP A (60ft): A: 22m; B: 114,6 dB(Al max) bei 8m; T: 5m. TYP B (100ft): A: 38m; B: 119,8 dB(Al max) bei 8m; T: 6m.

Die Entscheidung über die Erteilung der Identifikationsnummer wurde aufgrund der bei der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) eingereichten Anleitung des Herstellers gemäß den grundlegenden Sicherheitsanforderungen Nr. 3 Buchstaben h und j des Anhangs I der Richtlinie 2007/23/EG getroffen.

Beschränkungen:

Pyrotechnische Gegenstände für technische Zwecke dürfen nur im Rahmen von Bühnen-, Film- und Fotoproduktionen sowie Musik- und Showveranstaltungen und ähnlicher Verwendung eingesetzt werden.

Auflagen:

Mindestalter entsprechend der Richtlinie 2007/23/EG bzw. den nationalen Vorschriften. Für Deutschland gilt: Abgabe an Personen unter 21 Jahren verboten. Der Vertrieb und das Überlassen dieser Gegenstände ist nur in ungeöffneter Originalverpackung erlaubt. Abgabe nur gegen Vorlage einer behördlichen Erlaubnis zur Verwendung von Gegenständen der Kategorie T2. Der Gegenstand ist entsprechend der Gebrauchsanweisung und nationalen Bestimmungen zu verwenden. Zur Verwendung nur durch Personen mit Fachkenntnissen. Nur an stromlose Zündkabel anschließen. Art des Brückenanzünders: A.

Vorbehalt der Einschränkung, Änderung oder Ergänzung der Auflagen:

Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) behält sich vor, Auflagen nachträglich einzuschränken, zu ändern oder zu ergänzen, soweit dies zum Schutz von Leben, Gesundheit oder Sachgütern Beschäftigter oder Dritter erforderlich ist.

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 29. August 2013

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

(Dienstsiegel)

Dr. Eckhardt

Dieser Bescheid besteht aus 3 Seiten und 1 Anlage mit 2 Seiten. Bescheide ohne Dienstsiegel haben keine Gültigkeit.

Tel.: +49-30-8104-0