



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



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

0589.PYR.0168/13

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

FEUERBALL

Name of the pyrotechnic article:

FIREBALL

Registriernummer:

0589-T2-0026

Registration number:

0589-T2-0026

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

FEUERBALL

**Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T2**

Type and category of the
pyrotechnic article:

FIREBALL

**Theatrical pyrotechnic articles of
category T2**

Hersteller
(Name/Firma und Anschrift):

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

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 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.0168/13

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 (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).

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 0168/13

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

B 0168/13

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.

Page 2 of the EC type-examination certificate no. 0589.PYR.0168/13

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.

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 § 12b paragraph 1 of the 1. SprengV.

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

P 0168/13

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

B 0168/13

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 temporarily unlimited within the member states of the European Union.

...

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0168/13

Page 3 of the EC type-examination certificate no. 0589.PYR.0168/13

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 12. Juni 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.

Anlage 1
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0168/13
vom 12. Juni 2013

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

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:
FEUERBALL

Name of the pyrotechnic
article:
FIREBALL

Registriernummer:
0589-T2-0026

Registration number:
0589-T2-0026

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:
FEUERBALL
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T2

Type and category of the pyrotechnic
article:
FIREBALL
Theatrical pyrotechnic articles of
category T2

Merkmale und Aufbau:
Äußere Abmaße:
Durchmesser: ca. 67 mm
Höhe: ca. 64 mm

Characterisation and design features:
Outer dimensions:
Diameter: ca. 67 mm
Height: ca. 64 mm

weitere Identifikationsmerkmale:

NEM:

TYP A (Tracer): ca. 86 g

TYP B (small Stars): ca. 83 g

TYP C (large Stars): ca. 83 g

Further information for identification:

NEC:

TYP A (Tracer): ca. 86 g

TYP B (small Stars): ca. 83 g

TYP C (large Stars): ca. 83 g



Anlage 2
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0168/13

vom 12. Juni 2013

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

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

FEUERBALL

Name of the pyrotechnic article:

FIREBALL

Registriernummer:
0589-T2-0026

Registration number:
0589-T2-0026

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

FEUERBALL
Pyrotechnische Gegenstände für
Bühne und Theater der Kategorie T2

Type and category of the
pyrotechnic article:

FIREBALL
Theatrical pyrotechnic articles of
category T2

Hinweise zur sicheren Handhabung:

Instructions for safe handling:

1. Verwendung

1. Use

Verwendungshinweis(e):

Instructions:

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-, Film-
und 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

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

Besondere Hinweise:

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

TYP A (Tracer): A: 4m; B: 102,5 dB(AI max) bei 8m; T: 4m.

TYP B (small Stars): A: 5m; B: 95,9 dB(AI max) bei 8m; T: 4,5m.

TYP C (large Stars): A: 9m; B: 98,0 dB(AI max) bei 8m; T: 4,5m.

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

2. Lagerung:

Trocken

3. Entsorgung:

Vernichten entsprechend der nationalen Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den Hersteller.

Special remarks:

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

TYP A (Tracer): A: 4m; B: 102,5 dB(AI max) at 8m; T: 4m.

TYP B (small Stars): A: 5m; B: 95,9 dB(AI max) at 8m; T: 4,5m.

TYP C (large Stars): A: 9m; B: 98,0 dB(AI max) at 8m; T: 4,5m.

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.



**BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG
(BAM)**



Bescheid Nr. 2.3/0169/13

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

Mit Datum vom

6. Dezember 2012

hat die Firma

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

den nachstehend bezeichneten pyrotechnischen Gegenstand

Bezeichnung:

FEUERBALL

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

Registriernummer:

0589-T2-0026

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 (ABl. L 154 vom 14.6.2007, S. 1) vorgeschriebene Anleitung beigelegt.

Für den pyrotechnischen Gegenstand wird folgende Identifikationsnummer vergeben:

BAM-T2-0026

Hersteller:

(Name/Firma und Anschrift)

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

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 (Tracer): A: 4m; B: 102,5 dB(AI max) bei 8m; T: 4m.

TYP B (small Stars): A: 5m; B: 95,9 dB(AI max) bei 8m; T: 4,5m.

TYP C (large Stars): A: 9m; B: 98,0 dB(AI max) bei 8m; T: 4,5m.

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 12. Juni 2013



(Dienstsiegel)

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

Dr. Eckhardt

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