

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



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

0589.PYR.2223/12

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

JET

Name of the pyrotechnic article:

JET

Registriernummer:

0589-T1-0099

Registration number:

0589-T1-0099

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

JET

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

Type and category of the
pyrotechnic article:

JET

**Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Hersteller
(Name/Firma und Anschrift):

**Ultratec Special Effects Inc.
148 Moon Drive
Owens Cross Roads
Alabama 35763, USA**

Manufacturer
(name/company and address):

**Ultratec Special Effects Inc.
148 Moon Drive
Owens Cross Roads
Alabama 35763, USA**

Einführer
(Name/Firma und Anschrift):

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

Importer
(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.2223/12

Page 2 of the EC type-examination certificate no. 0589.PYR.2223/12

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 2223/12

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

B 2223/12

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 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 2223/12

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

B 2223/12

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.2223/12

Page 3 of the EC type-examination certificate no. 0589.PYR.2223/12

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 6. September 2012

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 issue. 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.2223/12

vom 6. September 2012

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

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

JET

Name of the pyrotechnic article:

JET

Registriernummer:

0589-T1-0099

Registration number:

0589-T1-0099

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

JET

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

Type and category of the
pyrotechnic article:

JET

**Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Merkmale und Aufbau:

Äußere Abmaße:

Durchmesser: ca. 17,2 mm

Länge: ca. 50 mm

Characterisation and design features:

Outer dimensions:

Diameter: ca. 17,2 mm

Length: ca. 50 mm

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 1
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.2223/12

weitere Identifikationsmerkmale:

Further information for identification:

NEM:

Jet, Silber (TYP A); 1s x 7,5m: 2,4 g
Jet, Silber (TYP B); 0,5s x 7,5m: 2,1 g

NEC:

Jet, Silver (TYP A); 1s x 7,5m: 2,4 g
Jet, Silver (TYP B); 0,5s x 7,5m: 2,1 g





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

Anlage 2
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.2223/12

vom 6. September 2012

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

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

JET

Name of the pyrotechnic article:

JET

Registriernummer:

0589-T1-0099

Registration number:

0589-T1-0099

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

JET

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

Type and category of the
pyrotechnic article:

JET

**Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Hinweise zur sicheren Handhabung:

Instructions for safe handling:

1. Verwendung

1. Use

Verwendungshinweis(e):

NUR ZUR VERWENDUNG IM FREIEN!

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.

Über feuerfester Unterlage abbrennen.

Instructions:

FOR OUTDOOR USE ONLY!

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.

Burning-off over fire resistant underlay.

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 2
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.2223/12

Besondere Hinweise:

**Der Mindestsicherheitsabstand in Richtung des
Effekts beträgt bei:**

TYP A: 11 m

TYP B: 10 m

Special remarks:

**Minimum safety distance in direction of the
effect:**

TYP A: 11 m

TYP B: 10 m

**Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt
bei:**

TYP A und TYP B: 2 m

Minimum radial safety distance:

TYP A und TYP B: 2 m

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)**



Bescheid Nr. 2.3/2224/12

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

3. Mai 2012

hat die Firma

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

den nachstehend bezeichneten pyrotechnischen Gegenstand

Bezeichnung:

JET

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

Registriernummer:

0589-T1-0099

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-T1-0099

Hersteller:

(Name/Firma und Anschrift)

**Ultratec Special Effects Inc.
148 Moon Drive
Owens Cross Roads
Alabama 35763, USA**

Einführer:

(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):

NUR ZUR VERWENDUNG IM FREIEN!

Der Mindestsicherheitsabstand in Richtung des Effekts beträgt bei:

TYP A: 11 m und TYP B: 10 m.

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt bei:

TYP A und TYP B: 2 m.

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.

Auflagen:

Jede Verlagerung der Produktion des Gegenstandes in eine zum Zeitpunkt der Erteilung der Zulassung nicht bekannte Herstellungsstätte ist der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) unverzüglich anzuzeigen. In diesem Falle sind der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) auf Verlangen Probestücke des Gegenstandes zu übersenden. Der Vertrieb und das Überlassen des Gegenstandes ist nur in ungeöffneter Originalverpackung erlaubt. Gebrauchsanweisung beachten! Nur an stromlose Zündkabel anschließen! Abgabe an Personen unter 18 Jahren verboten

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 6. September 2012

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



(Dienstsigel)

Dr. Eckhardt

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