

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



**2. Ergänzung zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. nach Modul B
Amendment no. 2 to the
EU-type examination certificate no. according to module B**

0589.PYR.0150/15

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

MINE

Name of the pyrotechnic article:

MINE

Registriernummer:

0589-T1-0319

Registration number:

0589-T1-0319

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):

**Ultratec Special Effects GmbH
Dieselstr. 30-40
60314 Frankfurt/Main**

Manufacturer
(name/company and address):

**Ultratec Special Effects GmbH
Dieselstr. 30-40
60314 Frankfurt/Main**

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

0589.PYR.0150/15

No. of the EU-type examination certificate:

0589.PYR.0150/15

Ausstellungsdatum der
EU-Baumusterprüfbescheinigung:
27. Januar 2015

Date of issuance of the
EU-type examination certificate:
January 27, 2015

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der 2. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0150/15

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 das Fünfte Gesetz zur Änderung des Sprengstoffgesetzes vom 11. Juni 2017 (BGBl. I S. 1586).

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:

Die Bezeichnung des pyrotechnischen Gegenstandes ändert sich in: "MINE". Zusätzlich zu der bestehenden VARIANTE 1: MINE 20ft, 25ft und 35ft, wird die VARIANTE 2: MINE 20ft, 25ft und 35ft mit unterschiedlicher Konstruktion, gemäß der Anlagen 1 und 2 zugelassen.

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

P 3070/17

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

B 3070/17

Page 2 of Amendment no. 2 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.0150/15

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:

The name of the pyrotechnic article will be changed to: "MINE". In addition to the existing MINE 20ft, 25ft and 35ft, the MINE 20ft, 25ft and 35ft, with different construction in accordance with the annexes 1 and 2, will be assigned to the existing product family.

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

P 3070/17

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

B 3070/17

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der 2. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0150/15

Page 3 of Amendment no. 2 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.0150/15

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. März 2018

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

im Auftrag



(Dienstsiegel)
(Official seal)

Diese Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung besteht aus 3 Seiten und 2 Anlagen mit insgesamt 5 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 Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin.

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

by order

Dr. Schendler

This Amendment to the EU-type examination certificate comprises 3 pages and 2 annexes with altogether 5 pages.
Certificates **without** official seal are not valid.

**Anlage 1 zur 2. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0150/15
vom 27. März 2018**

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

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:
MINE

Name of the pyrotechnic
article:
MINE

Registriernummer:
0589-T1-0319

Registration number:
0589-T1-0319

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:
VARIANTE 1: 20ft; 25ft und 35ft,
VARIANTE 2: 20ft; 25ft und 35ft.

The following variants are contained in the
product family:
VARIANT 1: 20ft; 25ft and 35ft,
VARIANT 2: 20ft; 25ft and 35ft.

Merkmale und Aufbau:

Äußere Abmaße:

VARIANTE 1: 20ft:

Aussen Durchmesser: ca. 22mm

Innen Durchmesser: ca. 19mm

Höhe: ca. 89mm

VARIANTE 1: 25ft:

Aussen Durchmesser: ca. 34mm

Innen Durchmesser: ca. 29mm

Höhe: ca. 152mm

VARIANTE 1: 35ft:

Aussen Durchmesser: ca. 45mm

Innen Durchmesser: ca. 40mm

Höhe: ca. 152mm

VARIANTE 2: 20ft + 25ft:

Aussen Durchmesser: ca. 28mm

Innen Durchmesser: ca. 26mm

Höhe: ca. 102mm

VARIANTE 2: 35ft:

Aussen Durchmesser: ca. 36,8mm

Innen Durchmesser: ca. 26mm

Höhe: ca. 152,4mm

Characterisation and design features:

Outer dimensions:

VARIANT 1: 20ft:

Outer diameter: ca. 22mm

Inner diameter: ca. 19mm

Height: ca. 89mm

VARIANT 1: 25ft:

Outer diameter: ca. 34mm

Inner diameter: ca. 29mm

Height: ca. 152mm

VARIANT 1: 35ft:

Outer diameter: ca. 45mm

Inner diameter: ca. 40mm

Height: ca. 152mm

VARIANT 2: 20ft + 25ft:

Outer diameter: ca. 28mm

Inner diameter: ca. 26mm

Height: ca. 102mm

VARIANT 2: 35ft:

Outer diameter: ca. 36,8mm

Inner diameter: ca. 26mm

Height: ca. 152,4mm

Weitere Identifikationsmerkmale:

NEM: VARIANTE 1

20ft: ca. 4,6g,

25ft: ca. 11,1g,

35ft: ca. 15,5g.

NEM: VARIANTE 2

20ft: ca. 10,5g,

25ft: ca. 13,0g,

35ft: ca. 13,5g.

Further information for identification:

NEC: VARIANTE 1

20ft: ca. 4,6g,

25ft: ca. 11,1g,

35ft: ca. 15,5g.

NEC: VARIANTE 2

20ft: ca. 10,5g,

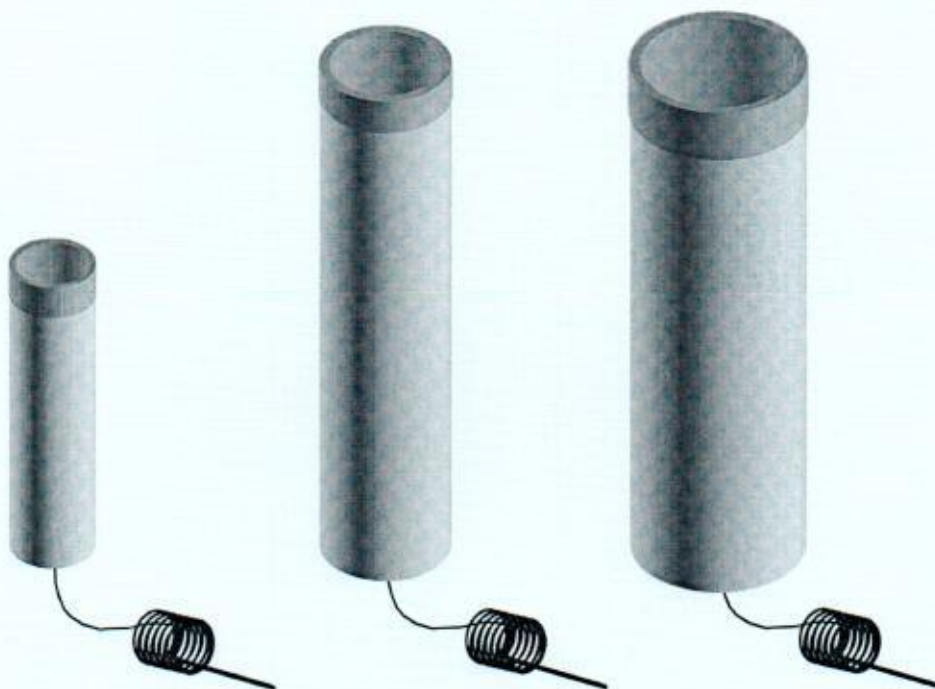
25ft: ca. 13,0g,

35ft: ca. 13,5g.

20ft

25ft

35ft



**Anlage 2 zur 2. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0150/15
vom 27. März 2018**

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

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

MINE

Name of the pyrotechnic article:

MINE

Registriernummer:

0589-T1-0319

Registration number:

0589-T1-0319

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.

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
2013/29/EU 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:

**VARIANTE 1: 20ft: 9m,
VARIANTE 1: 25ft: 10m,
VARIANTE 1: 20ft: 16m.**

**VARIANTE 2: 20ft: 8m,
VARIANTE 2: 25ft: 9m,
VARIANTE 2: 20ft: 17m.**

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt:

**VARIANTE 1: 20ft: 4m,
VARIANTE 1: 25ft: 7m,
VARIANTE 1: 35ft: 5m.**

**VARIANTE 2: 20ft: 4m,
VARIANTE 2: 25ft: 4m,
VARIANTE 2: 20ft: 4m.**

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:

**VARIANT 1: 20ft: 9m,
VARIANT 1: 25ft: 10m,
VARIANT 1: 35ft: 16m.**

**VARIANT 2: 20ft: 8m,
VARIANT 2: 25ft: 9m,
VARIANT 2: 35ft: 17m.**

Minimum radial safety distance:

**VARIANT 1: 20ft: 4m,
VARIANT 1: 25ft: 7m,
VARIANT 1: 35ft: 5m.**

**VARIANT 2: 20ft: 4m,
VARIANT 2: 25ft: 4m,
VARIANT 2: 35ft: 4m.**

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.