



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



EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. nach Modul B
EU-type examination certificate no. according to module B

0589.PYR.0321/19

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

40mm Laser Mine x-wide

Name of the pyrotechnic article:

40mm Laser Mine x-wide

Registriernummer:

0589-T1-0480

Registration number:

0589-T1-0480

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**

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0321/19

Page 2 of the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.0321/19

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.

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).

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).

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.

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.

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).

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

P 0321/19

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

B 0321/19

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

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

P 0321/19

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

B 0321/19

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 Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM).

Die Erfüllung der Anforderungen der Richtlinie 2013/29/EU hinsichtlich der Kennzeichnung der pyrotechnischen Gegenstände ist im Rahmen der Überwachung der Qualitätssicherung nachzuweisen.

Conformity of the pyrotechnic article with the requirements of Directive 2013/29/EU concerning labelling shall be demonstrated under the quality assurance monitoring process.

...

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0321/19

Page 3 of the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.0321/19

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist — **für 12 Monate befristet** — in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union gültig.

This EU-type examination certificate is valid — **for 12 month limited** — within the member states of the European Union.

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.

Legal remedies:

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

Berlin, den 7. März 2019

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

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

im Auftrag

by order



(Dienstsiegel)
(Official seal)

Dr. Schendler

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

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



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



**1. Ergänzung zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. nach Modul B
Amendment no. 1 to the
EU-type examination certificate no. according to module B**

0589.PYR.0321/19

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

40mm Laser Mine x-wide

Name of the pyrotechnic article:

40mm Laser Mine x-wide

Registriernummer:
0589-T1-0480

Registration number:
0589-T1-0480

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.0321/19

No. of the EU-type examination certificate:
0589.PYR.0321/19

Ausstellungsdatum der
EU-Baumusterprüfbescheinigung:
7. März 2019

Date of issuance of the
EU-type examination certificate:
March 7, 2019

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der 1. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0321/19

Page 2 of Amendment no. 1 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.0321/19

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.

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).

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).

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.

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.

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).

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

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

Inhalt der Ergänzung:

Die Befristung wird aufgehoben.

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

P 0968/19

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

B 0968/19

Content of Amendment:

The time limit is cancelled.

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

P 0968/19

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

B 0968/19

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

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

...

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der 1. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0321/19

Page 3 of Amendment no. 1 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.0321/19

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 24. Mai 2019

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 4 Seiten.
Bescheinigungen **ohne** Dienstsiegel haben keine Gültigkeit.

Legal remedies:

Objections to this notice may be filed within one month after it is announced 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

Dr. Schendler

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

Certificates **without** official seal are not valid.

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

**Anlage 1 zur 1. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0321/19
vom 24. Mai 2019**

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

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:
40mm Laser Mine x-wide

Name of the pyrotechnic
article:
40mm Laser Mine x-wide

Registriernummer:
0589-T1-0480

Registration number:
0589-T1-0480

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**

Merkmale und Aufbau:
Äußere Abmaße:
Außendurchmesser: ca. 46mm
Höhe: ca. 70mm

Characterisation and design features:
Outer dimensions:
Outer diameter: ca. 46mm
Height: ca. 70mm

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 1 zur 1. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0321/19

Weitere Identifikationsmerkmale:

NEM:

ca. 5,3g bis 12g

Further information for identification:

NEC:

ca. 5,3g to 12g



**Anlage 2 zur 1. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0321/19**

vom 24. Mai 2019

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

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

40mm Laser Mine x-wide

Name of the pyrotechnic article:

40mm Laser Mine x-wide

Registriernummer:

0589-T1-0480

Registration number:

0589-T1-0480

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.

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 2 zur 1. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0321/19

Besondere Hinweise:

NUR ZUR VERWENDUNG IM FREIEN!

Der Mindestsicherheitsabstand in Effektrichtung
beträgt:

15m.

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt:

10m.

**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:

15m.

Minimum radial safety distance:

10m.

**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.



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.0321/19

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

40mm Mine

Name of the pyrotechnic article:

40mm Mine

Registrierungsnummer:

0589-T1-0480

Registration number:

0589-T1-0480

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.0321/19

No. of the EU-type examination certificate:

0589.PYR.0321/19

Ausstellungsdatum der
EU-Baumusterprüfbescheinigung:

7. März 2019

Date of issuance of the
EU-type examination certificate:

March 7, 2019

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der 2. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0321/19

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:

Die Bezeichnung des pyrotechnischen Gegenstandes ändert sich in: "40mm Mine".

Zusätzlich zu den bestehenden Ausführungen wird die bestehende EU-Baumusterprüfbescheinigung um die in der Anlage 1 des Prüfberichtes zu dieser 2. Ergänzung beschriebenen Varianten ergänzt.

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

P 0970/22

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

B 0970/22

Page 2 of Amendment no. 2 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.0321/19

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: "40mm Mine".

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 2nd amendment.

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

P 0970/22

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

B 0970/22

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der 2. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.0321/19

Page 3 of Amendment no. 2 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.0321/19

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

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

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.

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.

Berlin, den 15. November 2022

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

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

im Auftrag

by order



Dr. Christian Locher

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

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

**Anlage 1 zur 2. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0321/19
vom 15. November 2022**

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

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:
40mm Mine

Name of the pyrotechnic
article:
40mm Mine

Registrierungsnummer:
0589-T1-0480

Registration number:
0589-T1-0480

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:
40mm Laser Mine x-wide
40mm Smoke Mine 60ft

The following variants are contained in the
product family:
40mm Laser Mine x-wide
40mm Smoke Mine 60ft

Merkmale und Aufbau:
Äußere Abmaße:
Außendurchmesser: ca. 47mm
Höhe: ca. 188mm

Characterisation and design features:
Outer dimensions:
Outer diameter: ca. 47mm
Height: ca. 188mm

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 1 zur 2. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0321/19

Weitere Identifikationsmerkmale:

NEM:

ca. 18g bis 21,5g

Further information for identification:

NEC:

ca. 18g bis 21,5g

**Anlage 2 zur 2. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.0321/19**

vom 15. November 2022

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

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

40mm Mine

Name of the pyrotechnic article:

40mm Mine

Registrierungsnummer:

0589-T1-0480

Registration number:

0589-T1-0480

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:

40mm Smoke Mine 60ft: 24m.

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt:

40mm Smoke Mine 60ft: 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:

40mm Smoke Mine 60ft: 24m.

Minimum radial safety distance:

40mm Smoke Mine 60ft: 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.