



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



**EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr.**  
*EU-type examination certificate no.*

**0589.PYR.3589/15**

Bezeichnung des pyrotechnischen  
Gegenstandes:

**Arena Comet**

Registriernummer:  
**0589-T1-0375**

Typ und Kategorie des pyrotechnischen  
Gegenstandes:

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

Hersteller  
(Name/Firma und Anschrift):

**Wells fireworks (Dartford) Ltd.**  
**Home Farm, Wepham**  
**WEST SUSSEX, BN18 9RA**  
**ENGLAND**

Name of the pyrotechnic article:

**Arena Comet**

Registration number:  
**0589-T1-0375**

Type and category of the  
pyrotechnic article:

**COMET**  
**Theatrical pyrotechnic articles of**  
**category T1**

Manufacturer  
(name/company and address):

**Wells fireworks (Dartford) Ltd.**  
**Home Farm, Wepham**  
**WEST SUSSEX, BN18 9RA**  
**ENGLAND**

Die Bundesanstalt für Materialforschung und  
-prüfung (BAM) bescheinigt, dass der oben bezeich-  
nete pyrotechnische Gegenstand die wesentlichen  
Sicherheitsanforderungen nach Anhang I der Richt-  
linie 2013/29/EU 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  
2013/29/EU.

# BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.3589/15

Page 2 of the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.3589/15

Die Konformitätsbewertung erfolgt durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) als benannte Stelle nach Artikel 21 der Richtlinie 2013/29/EU des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 12. Juni 2013 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung pyrotechnischer Gegenstände auf dem Markt (ABl. L. 178 vom 28.6.2013, S. 27) und als die für die Erteilung von EU-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 17 der Richtlinie 2013/29/EU sowie § 12b Absatz 1 der 1. SprengV sicherzustellen.

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

## **P 3589/15**

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

## **B 3589/15**

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

Diese EU-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 21 of the Directive 2013/29/EU of the European Parliament and of the Council of 12 June 2013 on the placing on the market of pyrotechnic articles (OJ. L. 178, 28.6.2013, p. 27) 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 EU-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 17 of the Directive 2013/29/EU 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 3589/15**

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

## **B 3589/15**

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 2013/29/EU concerning labelling shall be demonstrated under the quality assurance monitoring process.

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

# BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.3589/15

Page 3 of the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.3589/15

## 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.

## 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.

**Berlin, den 13. Mai 2016**

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

The President of the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)

im Auftrag

by order



(Dienstsiegel)  
(Official seal)

Dr. Eckhardt

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.

Anlage 1  
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. 0589.PYR.3589/15

vom 13. Mai 2016

*Annex 1 to the EU-type examination certificate as quoted above*

Bezeichnung des pyrotechnischen  
Gegenstandes:  
**Arena Comet**

Name of the pyrotechnic  
article:  
**Arena Comet**

Registriernummer:  
**0589-T1-0375**

Registration number:  
**0589-T1-0375**

Typ und Kategorie des pyrotechnischen  
Gegenstandes:  
**KOMET**  
**Pyrotechnische Gegenstände für Bühne  
und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the pyrotechnic  
article:  
**COMET**  
**Theatrical pyrotechnic articles of  
category T1**

Folgende Varianten sind in der Familie  
enthalten:  
**Arena Comet 20m**

The following variants are contained in the  
product family:  
**Arena Comet 20m**

Merkmale und Aufbau:  
**Äußere Abmaße:**  
Durchmesser Außen: ca. 24,5mm  
Durchmesser Innen: ca. 19mm  
Höhe: ca. 100mm

Characterisation and design features:  
**Outer dimensions:**  
Outer diameter: ca. 24,5mm  
Inner diameter: ca. 19mm  
Height: ca. 100mm

Weitere Identifikationsmerkmale:

**NEM:**

ca. 13,5g

Further information for identification:

**NEC:**

ca. 13,5g



**Anlage 2**  
**zur EU-Baumusterprüfbescheinigung**  
**Nr. 0589.PYR.3589/15**

**vom 13. Mai 2016**

*Annex 2 to the EU-type examination certificate as quoted above*

Bezeichnung des pyrotechnischen  
Gegenstandes:

**Arena Comet**

Registriernummer:  
**0589-T1-0375**

Typ und Kategorie des pyrotechnischen  
Gegenstandes:

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

**Hinweise zur sicheren Handhabung:**

**1. Verwendung**

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

Name of the pyrotechnic article:

**Arena Comet**

Registration number:  
**0589-T1-0375**

Type and category of the  
pyrotechnic article:

**COMET**  
**Theatrical pyrotechnic articles of**  
**category T1**

**Instructions for safe handling:**

**1. Use**

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:

**Arena Comet 20m: 38m.**

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt:

**Arena Comet 20m: 2m.**

**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:

**Arena Comet 20m: 38m.**

Minimum radial safety distance:

**Arena Comet 20m: 2m.**

**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.