



BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND –PRÜFUNG (BAM)



11. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) Nr. *amendment no. 11 to the EU-Type Examination Certificate (Module B) No.*

0589.EXP.2337/99

Bezeichnung des Explosivstoffs
(Handelsname):

Name of the explosive
(trade name):

**DED-U
alternativ: DED-S
alternativ: Time*Star II 250**

Typ des Explosivstoffs:

Type of the explosive:

Elektrischer Langzeitzünder / Electric detonator with long delay

Hersteller
(Name/Firma und Anschrift):

Manufacturer
(name/company and address):

**Austin Detonator s.r.o.
Jasenice 712
75501 Vsetin
Tschechische
Republik**

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

No. of the EU-type examination certificate:

0589.EXP.2337/99

Ausstellungsdatum der
EU-Baumusterprüfbescheinigung:

Date of issue of the EU-type examination certificate:

27. November 2000

Die Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM) bescheinigt, dass der oben bezeichnete Explosivstoff (Baumuster) die wesentlichen Sicherheitsanforderungen nach Anhang II der Richtlinie 2014/28/EU des europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung auf dem Markt und die Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke (Neufassung) (ABl. L 96 vom 29.3.2014, S. 1) erfüllt.

The Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM) certifies, that the above named explosive (type) satisfies the essential safety requirements set out in Annex II of the Directive 2014/28/EU of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market and supervision of explosives for civil uses (recast) (OJ L 96, 29.3.2014, p. 1).

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND –PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der 11. Ergänzung zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.EXP.2337/99

Page 2 of amendment no. 11 to the the EU-type
examination certificate no. 0589.EXP.2337/99

Die Konformitätsbewertung erfolgt durch die Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM) als Benannte Stelle nach Artikel 24 der Richtlinie 2014/28/EU und als die für die Erteilung von EU-Baumusterprüfbescheinigungen für Explosivstoffe zuständige Stelle nach § 5e 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 20 der Richtlinie 2014/28/EU sowie nach § 5c des SprengG sicherzustellen.

The conformity assessment was done by the Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM) as Notified Body in accordance with article 24 of the Directive 2014/28/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 20 of the Directive 2014/28/EU.

Inhalt der Ergänzung

Subject of the amendment

Die alternative Zündpille EPG-S kann eingesetzt werden.

The alternative fusehead EPG-S can be used.

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. P 1259/21 niedergelegt.

The test results are contained in the confidential test report No P 1259/21.

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Bewertungsbericht Nr. B 1259/21 bewertet.

The test results are assessed in the confidential assessment report No. B 1259/21.

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

Information required for the identification of the above named explosive is contained in Annex 1 to this certificate.

Hinweise zur sicheren Handhabung für den oben bezeichneten Explosivstoff sind in der Anlage 2 zu dieser Bescheinigung enthalten. Bei Weitergabe dieser Bescheinigung ist die Anlage 2 beizufügen.

Hints for safe handling for the above named explosive are contained in Annex 2 to this certificate. In the case the certificate is circulated Annex 2 has to be attached.

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

Conformity of the type with the Directive is not altered by this amendment and continues to be met.

Änderungen der Zusammensetzung und Beschaffenheit des Explosivstoffes sind der Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM) mitzuteilen.

Changes of the composition and design of the explosive have to be communicated to the Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM).

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist unbefristet in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union gültig.

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

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND –PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der 11. Ergänzung zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.EXP.2337/99

Page 3 of amendment no. 11 to the the EU-type
examination certificate no. 0589.EXP.2337/99

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 17. Februar 2023

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 Lohrer

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

This amendment to the EU-type examination certificate comprises 3 pages and 2 Annexes with insgesamt 3 pages.

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

**Anlage 1
zur 11. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.EXP.2337/99**

vom 17. Februar 2023

Annex 1 to amendment no. 11 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des Explosivstoffs
(Handelsname):
Name of the explosive (trade name)

**DED-U
alternativ: DED-S
alternativ: Time*Star II 250**

Typ des Explosivstoffs:
Type of the explosive

**Elektrischer Langzeitzünder/ Electric detonator
with long delay**

Charakterisierung des Explosivstoffs:
Characterisation of the explosive

Hülsenmaterial:
Shell (material)

**Kupfer oder Aluminium oder Stahl
*Copper or aluminium or steel***

Masse der Sekundärladung:
Secondary charge

ca. 0,72 g PETN oder/or 0,72 g RDX

Anzahl der Zeitstufen:
Number of delay numbers

27 (1-18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36)

Verzögerungsintervall:
Delay interval

**250 ms (1 bis/to 18)
500 ms (20 bis/to 36)**

Nichtansprechstromstärke:
No-fire current

0,45 A

weitere Identifikationsmerkmale:
Further information for identification

Bodenprägung:
Bottom stamp

**V, Zeitstufe
*V, delay number***

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

**Anlage 2
zur 11. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.EXP.2337/99**

vom 17. Februar 2023

Annex 2 to amendment no. 11 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des Explosivstoffs (Handelsname): <i>Name of the explosive (trade name)</i>	DED-U alternativ: DED-S alternativ: Time*Star II 250
Typ des Explosivstoffs: <i>Type of the explosive</i>	Elektrischer Langzeitzünder/ Electric detonator with long delay

Hinweise zur sicheren Handhabung:

Instructions for safe handling

1. Verwendung

Use

Verwendbarkeit unter Tage: <i>For underground</i>	ja/yes
---	--------

Schlagwetter- und Kohlenstaubsicherheit: <i>Save against firedamp</i>	nein/no
---	---------

Einsatzbedingungen

Conditions of use

Einsatztemperatur: <i>Operating temperature</i>	-30°C bis/to +60°C
--	--------------------

max. zulässiger hydrostatischer Druck: <i>Max. permissible hydrostatic pressure</i>	0,3 MPa/48h
--	-------------

2. Lagerung

Storage

2 Jahre bei Temperaturen von -30 °C bis +40 °C
2 years at temperatures from -30° C to +40° C

3. Vernichtung

Disposal

Zünder sind durch Sprengen an einem dafür vorgesehenen Ort (z. B. Sprengplatz, –kammer oder –bunker) unter Beachtung der örtlichen Vorschriften zu vernichten.

Detonators shall be destroyed by blasting at a designated location (such as a blast site, chamber or bunker) in accordance with local regulations.

Die Herstellerangaben sind zu beachten.

The manufacturers' instructions shall be followed.