Bedienungsanleitung / Gebrauchsanweisung

Pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater der Kategorie T1

PYROTECHNIK- KOMET TYP A 30ft , color
Tracer Comet AF – 30' color

CE 0589

0589-T1-0065

Hersteller Bezeichnung: Tracer Comet AF – 30' color **Registriernummer: 0589-T1-0065** **Kategorie : T1** **EU- Baumusterprüfbescheinigung : 0589.PYR.2790/11**	**Beschreibung und Hauptwirkung :** Die Erzeugung des Effekts erfolgt ohne Verzögerung nach der Zündung mit einem Geräusch /Knall. Der einzelne pyrotechnische Stern wird farbig brennend , mit oder ohne Schweif , schnell ausgestoßen. Die jeweilige Farbe mit und ohne Schweif ist auf dem Etikett des pyrotechnischen Gegenstands angegeben.
Technische Daten Pyrotechnischer Gegenstand : NEM: ca.3,25 g Außendurchmesser: ca.22,8mm Innendurchmesser: ca.21mm Länge : ca.88,8mm mittlere Effekthöhe: 9,7m mittlere radiale Effektbreite : 0,5m Schalldruckpegel max. bei 8m : 94,5db (Almax) Maximale Wurfweite von brennendem und glimmendem Material : 0m Maximal Wurfweite von gefährlichen Reststücken : 0m	**Technische Daten Anzünder :** **Art des Brückenzünders: A** NEM:0,005 g Art des Brückenzünders : A Maximaler Prüfstrom: 0,025 A Maximaler Zündstrom : 0,5 A
Lagerung: Trocken und kühl lagern. Vor Nässe schützen Lagerung laut Spreng G beachten! Lagergruppe: 1.4 Verträglichkeitsgruppe: G Transportklassifizierung : 1.4 G Name und UN-Nr.:UN0431, PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE	**Versager und Entsorgung:** Versager, defekte Artikel und Artikel die mit Wasser in Kontakt geraten sind nicht wieder verwenden. Entsorgen/ Vernichten entsprechend den nationalen Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den Hersteller, Händler oder Importeur.

Hinweise zur Sicheren Handhabung :

Der Mindestsicherheitsabstand in Richtung des Effekts : 13m
Der radiale Mindestsicherheitsabstand: 1m
NUR ZUR VERWENDUNG IM FREIEN !

1. **Nur an Stromlose Zündkabel anschließen**. Die Kabelverbindung zum Zündsystem nur herstellen wenn das Zündgerät stromlos und durch den Schlüsselsicherheitsschalter ausgeschaltet ist und der Schlüssel sich im Besitz des Anwenders befindet.
2. **Um ein Umfallen zu verhindern ist der Gegenstand für die Verwendung zu befestigen**. Der Gegenstand sollte auf mindestens schwer entflammbarem Material befestigt werden.
3. Während der Handhabung absolutes **Rauchverbot und kein offenes Licht oder Feuer** am und in der Nähe des Abbrennplatzes.
4. Den pyrotechnischen Gegenstand nur zünden, wenn ungehinderte Sicht auf den Abbrennplatz gegeben ist und die Sicherheitsanordnungen eingehalten werden.
5. Zur Verwendung Sicherheitsmaßnahmen treffen (z.B. Gefahrenbereich absperren, Bereitstellung von Feuerlöschgeräten, Erste Hilfe gewährleisten, Kennzeichnung des Bereichs mit Rauchverbotsschildern etc.)
6. Die Gegenstände dürfen nur für technische Zwecke im Rahmen von Bühnen-, Film - und Fotoproduktionen sowie Musik- und Showveranstaltungen verwendet werden.
7. Mindestalter entsprechend der Richtlinie 2013/29/EU bzw. den nationalen Vorschriften.
   Für Deutschland gilt: **Abgabe an Personen unter 18 Jahren verboten.**
8. Der Vertrieb und das Überlassen dieser Gegenstände ist nur in ungeöffneter Originalverpackung erlaubt.
9. Nicht in der Nähe von Personen oder feuergefährdeten Objekten verwenden.
10. **1.SprengV , Abschnitt V, §20 Abs.(3*) beachten ! und /oder BAM Leitfaden „Verwendung von T1- Gegenständen" beachten!**
11. **Vorschriften beachten!** (z.B.1.SprengV; VstättVO; VBG C1; BGI 812, SP25,1/4), Gefahrenanalyse erstellen.
12. Erprobung und Verwendung sind nur mit Genehmigung der Zuständigen Behörden zulässig.
    Genehmigung der Sicherheitsorgane einholen
13. Besondere Vorschriften bei der Verwendung in Versammlungsstätten beachten.
14. Wirkung der örtlichen Brandmeldeanlage in den Räumen beachten, Schutzabstände mit dem Sicherheitsbeauftragten festlegen.

*Ein Erlaubnisinhaber nach § 7 oder § 27 des Sprengstoffgesetzes oder eine verantwortliche Person nach § 20 des Sprengstoffgesetzes mit der Befähigung zum Abbrennen pyrotechnischer Gegenstände für Bühne und Theater der Kategorie T2 darf pyrotechnische Gegenstände, die als pyrotechnischer Gegenstand für Bühne und Theater der Kategorie T1 oder als pyrotechnischer Gegenstand für Bühne und Theater der Kategorie T1 mit der Angabe „nur zur Verwendung im Freien" gekennzeichnet sind, in einer von der Kennzeichnung oder der Gebrauchsanleitung abweichenden Art und Weise verwenden, wenn er dabei die mit diesem Gebrauch verbundenen Gefahren gebührend berücksichtigt.

Hersteller:
Ultratec Special Effects GmbH
Dieselstr.30-40, 60314 Frankfurt am Main , Deutschland
Tel:+49 (0)69 870001850
www.ultratecfx.com

Instruction/Manual

Theatrical pyrotechnic articles of category T1 Articles

PYROTECHNIC – COMET TYP A 30ft, color
Tracer Comet AF – 30' color

CE 0589

0589-T1-0065

Product name: Tracer Comet AF – 30' color **Registration number: 0589-T1-0065** **Category: T1** **EC Type-Examination Certificate no. : 0589.PYR.2790/11**	**Description of Effect**: The effect is generated without delay after ignition with a noise / bang. The single pyrotechnic star is colored burning, with or without tail, quickly ejected. The respective color with and without tail is indicated on the label of the pyrotechnic article.
Technical data: NEQ: ca. 3,25g outer diameter: approx.. 22,8mm Inner diameter: approx. 21mm Length: approx. 88,8mm Average effect height: 9,7m Max. radial Effect width : 0,5m Soundlevel max. at 8m : 94,5db (AImax) Max. Distance of burning or incandescent material: 0m Max. Distance of hazardous debris : 0m	**Technical data igniter/match :** **Type of Bridge wire igniter: A** NEQ: 0,005 g Max. Test current: 0,025A Minimum firing current : 0,5A
Storage: Dry and cool . Protect from moisture. Store according to national explosiv law Division: 1.4 Compatibility group: G Transport classification : 1.4 G Name and UN-Nr.:UN0431, ARTICLES PYROTECNIC	**Failure and defect items and Disposal:** Don't' use failure, defect articles or wet articles. Disposal according to national provisions or return to manufacturer

Instruction for safe handling:

Safety distance direction of Effect: 13m
Safety distance radial: 1m
OUTDOOR USE ONLY!

1. **Connect only to currentless firing cables and ignition device.** Connect cable only to currentless ignition systems and make sure the device is switched off and the safety key must be in possession of the responsible users.
2. **To prevent it from falling over, fix the object for use.** The item should be mounted on at least flame retardant material**.**
3. During use, absolute **no smoking and no open light or fire** at and near the burning-off place.
4. Only ignite the pyrotechnic article if there is an unobstructed view of the burning site and the safety instructions are complied with.
5. Take precautionary measures (such as shutting off danger areas, providing fire extinguishers, providing first aid, marking the area with no smoking signs, etc.).
6. The items shall be used only for technical purposes within stage, film and television productions, as well as within music and show productions.
7. Minimum age limits according to Directive 2013/29/EU or national provisions. For Germany applies: **Hand-over to persons under the age of 18 years prohibited.**
8. The distribution and disposition of the articles only within unopened original packaging.
9. Do not use near persons or fire-endangered objects.
10. **Pay attention to national and local guidelines and laws**
11. **Observe regulations!** (eg in Germany 1.SprengV, VstättVO, VBG C1, BGI 812, SP25,1 / 4), create hazard analysis.
12. Testing and use are permitted only with the approval of the competent authorities. Obtain approval of the security forces.
13. Observe special regulations for use in location /venue.
14. Observe the effect of the local fire alarm system in the rooms, determine the safety distances with the safety officer.

*NOTE: A person with specialist knowledge can handle and/or use articles labelled T1 or T1 'for outdoor use only' in a different manner to that prescribed on the label or within the instructions for use, provided that they have taken due consideration of the hazards and risks that any deviations they make might have. . A person with specialist knowledge is expected to have the knowledge to make use of T1 products in a different manner to those prescribed on the label or the instructions.

ultratec special effects

Hersteller:
Ultratec Special Effects GmbH
Dieselstr.30-40, 60314 Frankfurt am Main , Deutschland
Tel:+49 (0)69 870001850
www.ultratecfx.com