

# Kondensator-Zündmaschine ZEB/ CA 10/ U1



## Militärische Zündmaschine



ZEB/CA10/U1

Diese kleine und leichte Kondensator-Zündmaschine ZEB/CA10/U1 im Makrolon-Gehäuse wird mittels Antriebsseil betrieben.

Durch das Herausziehen des Zugknopfes mit Antriebsseil erzeugt der Generator einen gleichmäßigen Zündimpuls unabhängig von der Kraft des Sprengberechtigten.

Diese Zündmaschine erfüllt die hohen militärischen Anforderungen und wird sowohl von NATO-Armeen NATO-Stock-Nr. NSN 1375-12-177-8432 als auch von der Polizei für Sondereinsätze genutzt.

Kondensator- Zündmaschinen sind tragbare Vorrichtungen zur Auslösung elektrischer Sprengzünder. Die Zündmaschinen der ZEB bestehen im Wesentlichen aus einem Generator, Kondensator und der Auslöseeinrichtung. Unter dem Zulassungszeichen BAM-ZM-402 geprüft und zugelassen auch für den nicht militärischen Einsatz in nichtschlagwettergefährdeten Bereich durch die BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM).

## Technische Daten

|   |                    |
|---|--------------------|
| Type  | ZEB/CA 10/U1       |
| Kondensatorspannung (ca.)                     | 380 V              |
| Kondensatorkapazität (ca.)                    | 6.8 $\mu$ F        |
| Max. Widerstand der Zündanlage U-Zünder:      | A 60 Ohm, U 25 Ohm |
| Brückenzünder in Reihe mit 3,5 m Stahldraht:  | 10 A, 1 U          |
| Brückenzünder in Reihe mit 3,5 m Kupferdraht: | 20 A, 3 U          |
| Abmessungen (ca.):                            | 135 x 35 x 55 mm   |
| Gewicht (ca.):                                | 0,3 Kg             |

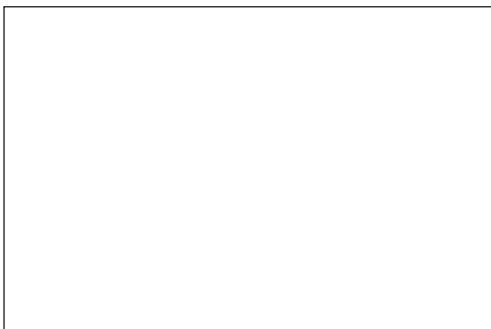
## Zünder

- A: normaler elektrischer Zünder Typ „A“, notwendiger Zündimpuls ca. 4 mWs/Ohm.
- U: unempfindlicher elektrischer Zünder des Typs „U“, notwendiger Zündimpuls ca. 18 mWs/Ohm.

## RECHTLICHER HINWEIS UND VERZICHTSERKLÄRUNG

Die hier enthaltene Information kann aufgrund der unterschiedlichen Lagerbedingungen und Verwendung der Produkte, sowie äußerer Faktoren, wie unter anderem Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Druck, variieren. Dieses Produkt ist potentiell gefährlich; daher ist die Nutzung und Handhabung ordnungsgemäß qualifiziertem Personal zu überlassen und dem anwendbaren Recht zu unterstellen.

Die hier enthaltene Dokumentation ist nicht als vertragliche Verpflichtung anzusehen und die Bekanntgabe stellt kein Vertragsangebot dar. Kraft dieses Dokuments übernimmt die Gesellschaft keinerlei Verantwortung oder Garantie gegenüber Dritter.



# Kondensator-Zündmaschine ZEB/ VA 15



## Militärische Zündmaschine



Kondensator-Zündmaschinen sind tragbare Vorrichtungen zur Auslösung elektrischer Sprengzünder. Die Zündmaschinen der ZEB bestehen im Wesentlichen aus einem Generator, Kondensator und der Auslöseeinrichtung. Unter dem Zulassungszeichen geprüft und zugelassen auch für den nicht militärischen Einsatz geeignet.

### Gerätebeschreibung

Diese Zündmaschine zeichnet sich durch eine robuste und kompakte Bauart aus. Sie ist wasserdicht und wird in einer Ledertasche geliefert. Der Einsatz ist selbst bei Temperaturen von  $-45^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$  möglich. Sie verfügt über eine eingebaute optische Anzeige des Ladezustandes des Zündkondensators und eine Zündtaste zur Auslösung der Zündung zu jedem gewünschten Zeitpunkt.

Diese Zündmaschine erfüllt die hohen militärischen Anforderungen und wird sowohl von NATO-Armeen NATO-Stock-Nr. NSN 1375-17-109-6326 als auch von der Polizei für Sondereinsätze genutzt.

## Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Type  | ZEB/VA 15  |
| Kondensatorspannung (ca.)                     | 1160 V   |
| Kondensatorkapazität (ca.)                    | 30 $\mu$ F                                       |
| Max. Widerstand der Zündanlage U-Zünder:      | A 810 $\Omega$ , 370 $\Omega$ , VA 60 $\Omega$ , |
| Brückenzünder in Reihe mit 3,5 m Stahldraht:  | 160 A, 100 U                                     |
| Brückenzünder in Reihe mit 3,5 m Kupferdraht: | 320 A, 300 U, 15 VA                              |
| Abmessungen (ca.):                            | 120 x 77 x 155 mm                                |
| Gewicht (ca.):                                | 2 Kg   |

## Zünder

- A: normaler elektrischer Zünder Typ „A“, notwendiger Zündimpuls ca. 4 mWs/Ohm.
- U: unempfindlicher elektrischer Zünder des Typs „U“, notwendiger Zündimpuls ca. 18 mWs/Ohm.
- VA: Schwedischer Zünder Typ "VA", notwendiger Zündimpuls ca. 140 mWs/Ohm

## RECHTLICHER HINWEIS UND VERZICHTSERKLÄRUNG

Die hier enthaltene Information kann aufgrund der unterschiedlichen Lagerbedingungen und Verwendung der Produkte, sowie äußerer Faktoren, wie unter anderem Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Druck, variieren. Dieses Produkt ist potentiell gefährlich; daher ist die Nutzung und Handhabung ordnungsgemäß qualifiziertem Personal zu überlassen und dem anwendbaren Recht zu unterstellen.

Die hier enthaltene Dokumentation ist nicht als vertragliche Verpflichtung anzusehen und die Bekanntgabe stellt kein Vertragsangebot dar. Kraft dieses Dokuments übernimmt die Gesellschaft keinerlei Verantwortung oder Garantie gegenüber Dritter.

