

## ZEB/CA10/U1 Elektromechanische Zündmaschine

Unsere Kondensatorzündmaschinen sind Tragbare Geräte zur Initiierung elektrischer Zünder.

Die Zündmaschinen der ZEB CA-Serie bestehen hauptsächlich aus einem Elektromechanischen Generator, einem Kondensator und einer Auslösevorrichtung.

Wird die Schnur mit der Kugel mehrfach gezogen, produziert der Generator eine Hochspannung, welche im Kondensator gespeichert wird. Ist die Zielspannung erreicht, wird die Zündung automatisch ausgelöst.

Wir empfehlen die Zündmaschine rechtzeitig zur 2 jährlichen Überprüfung zur ZEB zu schicken oder zu bringen.

Die ZEB/CA10/U1 ist eine sehr einfach zu bedienende Zündmaschine für elektrische Zünder. Es handelt sich um das kleinste Modell im Produktprogramm der ZEB. Die ZEB/CA10/U1 wurde für zivile und militärische Anwendungen entwickelt.

Das Gerät entspricht den Anforderungen der NATO Armeen. Es findet auch Einsatz bei Spezialeinsatzkräften und Polizei, sowie Sicherheitskräften

Die Maschine ist klein und dank dem robusten Kunststoffgehäuse sehr leicht mit einem Gewicht von nur 300g.

Um eine Sprengung auszulösen wird einfach mehrfach an der Schnur gezogen. Eine Zündanzeige leuchtet auf, wenn die Zündung erfolgt ist.

Die Entladeenergie erreicht im Moment der Auslösung ihr Maximum und sichert so eine schnelle und verlässliche Auslösung für alle zulässigen Zündertypen.  
Die maximale Anzahl der Zünder einer Art wird durch den maximalen Zündkreiswiderstand (in Ohm) definiert



# Einfache nicht-schlagwettergeschützte Kondensatorzündmaschinen der CA-Serie

## Technische Daten

Typ	ZEB/CA10/U1	BAM Zulassung	BAM-ZM-402
Funktionsprinzip	Elektromechanisch	EN Prüfung	EN13763-26 Annex A
Spannung (max.)	380 V	NATO Stock Number	NSN 1375-12-177-8432
Kapazität	6,8µF	CE	CE Zertifikat verfügbar
Gewicht (ca.)	300g	Schutzart	>IP54
Maße	135 x 35 x 55mm		
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C		

## Zünderübersicht

Typ	Land	Material	Max. Widerstand ( Ω )	Zünder	Zündimpuls (mWs/ Ω)
A / Empfindlich	Deutschland	Kupfer	60	10	4
U / Unempfindlich	Deutschland	Kupfer	25	1	18
A / Empfindlich	Deutschland	Stahl	60	20	4
U / Unempfindlich	Deutschland	Stahl	25	3	18

Zünder-Angaben in Reihenschaltung beziehen sich auf jeweils 3,5m lange Zündkabel

### **Sicherheitshinweis:**

Lesen Sie die mit der Zündmaschine gelieferte Bedienungsanleitung sorgfältig durch bevor Sie das Gerät verwenden. Nur schlagwettersichere Geräte dürfen in schlagwettergefährdeten Umgebungen benutzt werden. Berühren Sie niemals die Anschlussklemmen einer Zündmaschine, da die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.