

Zündmaschine ZEB/CA 10/U1

Unter dem Zulassungszeichen BAM-ZM-402 geprüft und zugelassen für den Einsatz in nicht-schlagwettergefährdeten Betrieben durch die BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM).

Technische Daten:

Kondensatorspannung (ca.):	380 V
Kondensatorkapazität (ca.):	6,8 uF
Max. Widerstand der Zündanlage	
U-Zünder:	25 Ohm
Brückenzünder in Reihe mit 3,5 m Stahldraht:	1 U
Brückenzünder in Reihe mit 3,5 m Kupferdraht:	3 U
Abmessungen (ca.):	135 x 35 x
55 mm	
Gewicht (ca.):	0,3 kg



Gerätebeschreibung:

Diese kleine und leichte Kondensator-Zündmaschine 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 als auch von der Polizei für Sondereinsätze genutzt.

Bedienungsanleitung:

Nach Fertigstellung und ordnungsgemäßer Überprüfung der Zündanlage (z.B. mit dem Digital-Ohmmeter ZEB/DZ):

- 1.) Zündleitung an die Klemmen der Zündmaschine anschließen.
- 2.) Zündung auslösen: Dazu den Zugknopf mit Antriebsseil gleichmäßig und ruhig etwa 8 cm bis zum Anschlag herausziehen (nicht reißen) und wieder zurückführen. Der Zugknopf darf beim Zurückführen nicht losgelassen werden. Dieser Vorgang muß eventuell sofort wiederholt werden, wenn nach der ersten Betätigung des Antriebsseils die Zündung noch nicht erfolgt ist. Die Zündung wird nicht dadurch erreicht, dass das Seil kräftig herausgerissen wird, sondern nur durch den Weg des Antriebsseils. Die Zündung wird automatisch ausgelöst. Als Kontrolle für die Auslösung der Zündung dient das Aufleuchten der eingebauten Glimmlampe, die oberhalb des Zugknopfes durch ein Schauglas sichtbar ist.
- 3.) Die Zündleitung von den Anschlussklemmen abnehmen.