

ZEB/CU10 Elektromechanische Zündmaschine

Unsere Kondensatorzündmaschinen sind tragbare Geräte zur Initiierung elektrischer Zünder.

Die Zündmaschinen der ZEB CU-Serie bestehen hauptsächlich aus einem elektromechanischem Generator, einem Kondensator und einer Kurbel.

Wird die Kurbel gedreht, 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/CU10 ist eine sehr einfach zu bedienende Zündmaschine für elektrische Zünder. Es handelt sich um das kleinste Modell mit Kurbel, welches von der ZEB angeboten wird.

Die Geräte der CU-Serie verfügen nicht über einen Auslösedruckknopf. Bei der ZEB/CU10 löst die Maschine automatisch aus, sobald der Kondensator die benötigte Zielspannung erreicht hat.

Die Maschine ist klein und leicht mit einem Gewicht von nur 1400g.

Das robuste Gehäuse besteht aus einer Aluminiumlegierung, welches für eine lange und zuverlässige Dienstzeit konzipiert wurde.

Das Gehäuse ist in grauer Hammerschlagoptik lackiert.

Die Ladekurbel ist abnehmbar, um das Gerät gegen unbefugtes Benutzen zu schützen.

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.

Sicherheitshinweis:

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

Einfache nicht-schlagwettergeschützte Kondensatorzündmaschinen der CU-Serie

Technische Daten

Typ	ZEB/CU10	BAM Zulassung	BAM-ZM-201
Funktionsprinzip	Elektromechanisch	EN Prüfung	EN13763-26 Annex A
Spannung (max.)	600 V	CE	CE Zertifikat verfügbar
Kapazität	8 μ F	Schutzart	>IP54
Gewicht (ca.)	1400g	Zubehör	Ledertasche, Prüfgerät
Maße	124 x 77 x 150mm		
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C		

Zünderübersicht

Typ	Land	Material	Max. Widerstand (Ω)	Zünder	Zündimpuls (mWs/ Ω)
A / Empfindlich	Deutschland	Kupfer	160	60	4
U / Unempfindlich	Deutschland	Kupfer	55	30	18
A / Empfindlich	Deutschland	Stahl	160	30	4
U / Unempfindlich	Deutschland	Stahl	55	10	18

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

Zubehör

Verbinden Sie das Zündmaschinenprüfgerät ZEB/P/CU10 mit den Klemmen der Zündmaschine ZEB/CU10 um einen schnellen Funktionstest nach DGUV 113-016 „Sprengarbeiten“ durchführen zu können.

Für das Zündmaschinenprüfgerät ist ebenfalls eine Ledertasche verfügbar.
Das Zündmaschinenprüfgerät ist BAM-Zugelassen.

Wir empfehlen die Zündmaschine immer in der Ledertasche zu lagern, zu transportieren und zu bedienen.

Für eine ordnungsgemäße Funktion der Zündmaschine dürfen die angegebenen Höchstwerte für den Zündkreiswiderstand nicht überschritten werden.

Diese Zündmaschine **darf niemals** in schlagwettergefährdeten Umgebungen (Methangas oder Kohlenstaub) eingesetzt werden.

Für diesen Einsatzzweck bieten wir schlagwettersichere Zündmaschinen der **D-Serie** an.



Zündmaschinen-
Prüfgerät
ZEB/P/CU10



Ledertasche
ZEB/CU 10