

ZEB/N/CU50T

Elektromechanische Kondensatorzündmaschine

Unsere Kondensatorzündmaschinen sind tragbare Geräte zur Initiierung elektrischer Zünder.

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

Wird die Kurbel gedreht, produziert der Generator eine Hochspannung, welche im Kondensator gespeichert wird. Ist im Kondensator die notwendige Energie für die sichere Zündung gespeichert, leuchtet die Zündbereitschaftsanzeige. Die Zündung wird durch Drücken des roten Auslöseknopfes initiiert.

Dieses Gerät wurde in Deutschland entwickelt und wird auch in Deutschland gefertigt.

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

Die ZEB/D/CU50T ist die kleinste Zündmaschine der N-Serie. Die Geräte der N-Serie sind mit einem integrierten Funktionsprüfgerät ausgestattet.

Das Gerät besteht aus einer widerstandsfähigen Aluminiumlegierung. Es ist in grauer Hammerschlagoptik lackiert. Für eine zuverlässige Funktion auch nach langer Betriebszeit sind die äußeren Komponenten aus Edelstahl gefertigt. Die Ladekurbel ist abnehmbar, um das Gerät gegen unbefugtes Benutzen zu schützen. Das kompakte Gerät wiegt unter 2kg und ist ergonomisch geformt.

Durch die Zündbereitschaftsanzeige und den Auslösedruckknopf kann der Bediener den Zündzeitpunkt selbst bestimmen. Durch abziehen der Kurbel findet automatisch der Funktionstest mit einer separaten Anzeige statt.

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



Nicht-schlagwettersichere Kondensatorzündmaschine der N-Serie

Technische Daten

Typ	ZEB/N/CU50T	BAM Zulassung	BAM-ZM-220
Funktionsprinzip	Elektromechanisch	EN Zulassung	EN13763-26 Annex A
Spannung (max.)	850 V	CE	CE Zertifikat verfügbar
Kapazität	30µF	Schutzart	>IP54
Gewicht (ca.)	2000g	Zubehör	Prüfgerät
Abmessungen	120 x 77 x 155 mm		
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C		

Zünderübersicht

Typ	Land	Material	Max. Widerstand (Ω)	Zünder	Zündimpuls (mWs/Ω)
A / Empfindlich	Deutschland	Kupfer	510	200	4
U / Unempfindlich	Deutschland	Kupfer	195	150	18
A / Empfindlich	Deutschland	Stahl	510	100	4
U / Unempfindlich	Deutschland	Stahl	195	50	18

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

Zubehör

Verbinden Sie das Zündmaschinenprüfgerät ZEB/P/N/CU50T mit den Klemmen der Zündmaschine ZEB/N/CU50T um einen schnellen Funktionstest nach DGUV 113-016 „Sprengarbeiten“ durchführen zu können.

Für das BAM-Zugelassene Zündmaschinenprüfgerät ist ebenfalls eine Ledertasche verfügbar.

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 Modelle der **D-Serie** an.



Prüfgerät
ZEB/P/N/CU50T

Sicherheitshinweis:

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