

ZEB/CU200/HU20 Elektromechanische Kondensatorzündmaschine

Unsere Kondensatorzündmaschinen sind tragbare Geräte zur Initiierung elektrischer Zünder.

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

Wird die Kurbel gedreht, produziert der Generator eine Hochspannung, welche im Kondensator gespeichert wird. Die aktuelle Spannung kann am integrierten Voltmeter abgelesen werden.

Wird die Kurbel bei Erreichen der Zielspannung von der Generatorachse abgezogen und in die Auslösevorrichtung gesteckt, kann durch kurze Betätigung der Zündimpuls ausgelöst werden.

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/CU200/HU20 ist eine sehr leistungsfähige Zündmaschine, die nahezu jede Art von Zündern initiieren kann. Das Gerät besteht aus einer widerstandsfähigen Aluminiumlegierung.

Das Gehäuse ist in grauer Hammerschlagoptik lackiert. Für eine zuverlässige Funktion auch nach langer Betriebszeit sind die äußeren Komponenten aus Edelstahl gefertigt. Ein Voltmeter zeigt die aktuelle Spannung am Kondensator an. Die Ladekurbel ist abnehmbar, um das Gerät gegen unbefugtes Benutzen zu schützen.

Die Bedienung des Geräts ist einfach. Nachdem die Zündmaschine auf die Zielspannung aufgeladen wurde wird die Kurbel von der Generatorachse entfernt und in die Auslösebuchse eingesteckt. Eine kurze Betätigung der Kurbel nach rechts löst die Sprengung aus.

Die Entladeenergie erreicht im Moment der Auslösung ihr Maximum und sichert so eine schnelle und verlässlicher 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 schlagwettersichere Geräte dürfen in schlagwettergefährdeten Umgebungen verwendet werden. Berühren Sie niemals die Anschlussklemmen einer Zündmaschine, da die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.

Nicht-schlagwettergeschützte Kondensatorzündmaschinen der CU-Serie

Technische Daten

Typ	ZEB/CU200/HU20	BAM Zulassung	BAM-ZM-450
Funktionsprinzip	Elektromechanisch	LOM Zulassung	LOM 10MINE2496 X
Spannung (max.)	1800 V	EN Prüfung	EN13763-26
Kapazität	55µF	Schutzart	>IP54
Gewicht (ca.)	8700g	CE	CE Zertifikat verfügbar
Maße	175 x 225 x 245mm	Zubehör	Ledertasche
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C		

Zünderübersicht

Typ	Land	Material	Max Widerstand (Ω)	Zünder	Zündimpuls (mWs/Ω)
S / Sensible	International	Kupfer	1313		3
I / Insensible	International	Kupfer	598		16
H / High Insensible	International	Kupfer	28		2500
A / Empfindlich	Deutschland	Kupfer	1510	600	4
U / Unempfindlich	Deutschland	Kupfer	720	400	18
HU / Höchstunempfindlich	Deutschland	Kupfer	15	20	3300
VA	Schweden	Kupfer	240	60	140
A / Empfindlich	Deutschland	Stahl	1510	300	4
U / Unempfindlich	Deutschland	Stahl	720	200	18

Zubehör

Die Zulassungen der Zündmaschine bei der BAM (Deutschland) und der LOM (Spanien) sind nur in der passenden Ledertasche gültig.

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 das Modell ZEB/D/CU100K mit reduzierter Zündimpulsdauer an.



Ledertasche
ZEB/CU200/HU20