



Elektrische Kondensator-Zündmaschine Type 806S

mit handbetriebenem Ladegenerator

für Schlagwettergruben!

Die Kondensator - Zündmaschine wird von der Firma VSV-Engineering Produktions- u. Handels GmbH. als Hersteller der originalen Schaffler Zündmaschinen, Prüfgeräten und diverserem Zubehör produziert und vertrieben.

Die Herstellung der Produkte erfolgt wie vormals im Hause Schaffler auf dem höchsten technischen Level und erfüllt alle Sicherheitsstandards, welche durch die Zulassung, durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit, Abteilung Bergbautechnik und Sicherheit, Montanbehörde „Oberste Bergbehörde“ belegt sind.

Diese Zündmaschine ist zur Verwendung mit folgenden Zündertypen zugelassen:

Technische Daten:

- Zündspannung : 740 V
- Kapazität : 10 μ F
- Energieinhalt : 2,7 Ws
- Zündstromdauer : < 4 ms
- Abmessungen : 120 x 80 x 186 mm
- Gewicht : 2,6 kg

Maximale Schusszahl für:

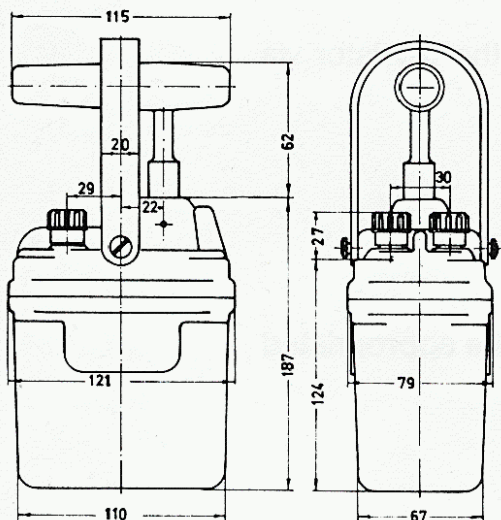
Normalempfindliche Brückenzünder A:

(keine sprengkräftigen Zünder [Anzünder])

- Zündimpuls: 4 mJoule / Ohm
an 3 m langen verzinneten Fe-Drähten: 50 Stück in Serie
an 3 m langen Kupfer Drähten: 100 Stück in Serie
Grenzwiderstand: 260 Ohm

Unempfindlicher U Zünder (Fiduz):

- Zündimpuls: 20 mJoule / Ohm
an 3 m langen verzinneten Fe-Drähten: 25 Stück in Serie
an 3 m langen Kupfer Drähten: 50 Stück in Serie
Grenzwiderstand: 110 Ohm



Alle elektrischen Bauteile sowie die komplette Zündmaschine sind auf eine Durchschlagsfestigkeit von 2000 V AC geprüft.

BESCHREIBUNG DER ZÜNDMASCHINE

Die Hauptbestandteile der Zündmaschine :

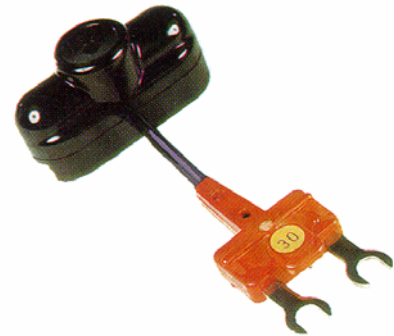
- handbetriebener Wechselstromgenerator
- Kondensator, welcher von der Ladeelektronik versorgt wird
- Gehäuse aus Zamak (Zinkspritzguß)
- Tragriemen
- Antriebswelle
- zwei isolierte Anschlussklemmen getrennt durch einen Steg (T-Form Rippe)

BEDIENUNGSANLEITUNG DER ZÜNDMASCHINE 806S

Die Zündmaschine wird mit der linken Hand am Gehäuse festgehalten. Der Antriebsschlüssel (Drehgriff) wird auf den Antriebsbolzen aufgesteckt, mit der rechten Hand umfasst und im Uhrzeigersinn in einem Zuge rasch von der Anfangsstellung bis zum Anschlag gedreht. Gleichzeitig wird die in der linken Hand gehaltene Maschine ruckartig nach links gedreht. Im Augenblick des Erreichens der Zündspannung schaltet die Maschine die Spannung automatisch an die Anschlussklemmen.

ÜBERPRÜFUNG DER ZÜNDMASCHINE

Die Zündmaschine ist technisch absolut wartungsfrei. Laut gesetzlicher Vorschrift sind Zündmaschinen, die fortlaufend benützt werden, einmal im Monat genau auf ihre Leistung zu kontrollieren. Zu diesem Zweck ist die Kondensator-Zündmaschine Type 806S mit dem Zündmaschinenprüfgerät Type Solus 806S zu überprüfen.



WICHTIG - ZUR BEACHTUNG

Zündmaschine nie bei kurzgeschlossenen Anschlussklemmen abfeuern. Beschädigte oder nicht funktionierende Zündmaschinen senden Sie bitte zur Reparatur an unsere Adresse. Nicht in unserem Hause durchgeführte Reparaturen gefährden Sie und Ihre Mitarbeiter.

SICHERHEIT ZUERST

SAFETY FIRST

WEITERE PRODUKTE

- Zündmaschinen für alle Anwendungsbereiche (1 bis 1500 U - Zünder [Fiduz] in Serie)
- Zündkreisprüfer und Zündmaschinenprüfgeräte
- Schießleitungen und Verbindungsdrähte
- Diverses Sprengzubehör

SICHERHEITSHINWEISE

Die nicht vorschriftsmäßige und unsachgemäße Verwendung der Zündmaschine sowie das Berühren der Anschlussklemmen (oder der angeschlossenen Drähte) kann bei Betätigten der Zündmaschine zu lebensgefährlichen Verletzungen führen.

Der Energiegehalt bei der Entladung der Zündmaschine entspricht der eines kleinen Blitzes. Der Stromschlag kann hochgradige Verbrennungen (Aufplatzen der Haut) verursachen und lebenswichtige Organe funktionsuntüchtig machen (z.B. Herzstillstand).