

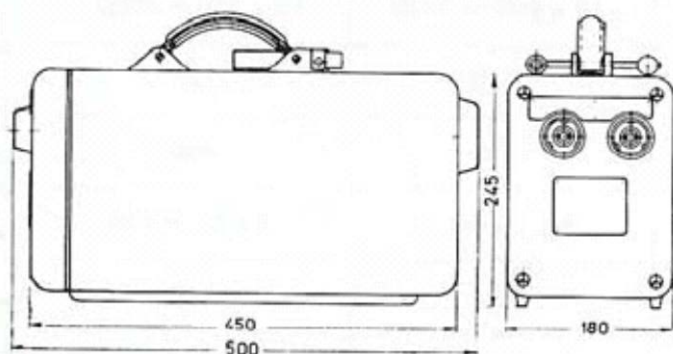
Esploditore per detonatori elettrici SCHAFFLER 932/3000

Esploditore elettronico per l'innescò di:

160 detonatori elettrici A.I.,

- resistenza del circuito di tiro MAX 85 Ω
- reofori in rame da 3 m
- resistenza di un det 0,5 Ω
- resistenza della linea di tiro max 5 Ω
- impulso K \geq 3300 mWs/ Ω

Costruzione molto robusta ed a tenuta d'acqua.



Carica- fuoco

CHARGING - IGNITING

(Interruttore di sicurezza)
per modificare la posizione

GENERATORE

inserire e girare la manovella per caricare

Nitrex srl

Tel. 030 99 04 039

Fax. 030 99 06 189

info@nitrex.it

www.nitrex.it

PRESE per i connettori



LED
di avviso carica

MANOVELLA
per caricare

L'esploditore Schaffler 932/3000 permette di innescare 160 detonatori elettrici ad alta intensità in serie.

Si tratta di una macchina molto robusta, di eccezionale resistenza agli urti, agli impatti e con ottima tenuta all'acqua.

Dopo aver spostato l'interruttore su "CHARGING - CARICA" posizionare la manovella sull'interruttore "GENERATOR - GENERATORE" e girare fino all'accensione del led luminoso. A questo punto con la manovella spostare l'interruttore di destra dal lato "IGNITING-FUOCO" e così che l'energia accumulata nel condensatore venga trasferita agli elettrodi.

Caratteristiche tecniche

produttore	VSV-Engineering, SCHAFFLER, Austria
tensione di fuoco	3.000 V
energia di fuoco	360 Joule (Ws)
peso	21 kg
dimensioni	500 x 180 x 270 mm
condensatore	80 μ F

Funzionamento

Collegare i detonatori alla linea di tiro, misurare la resistenza della linea di tiro, misurare la resistenza a terra della linea di tiro (con la prova circuiti ZEB DIZ, cod. 03-002).

1. Con la manovella spostare l'interruttore di sinistra sulla posizione "CHARGING - CARICA". Non è possibile estrarre la manovella che da questa posizione. Se il selettore rimane posizionato sulla posizione fuoco, il circuito di carica rimane aperto e il generatore non caricherà i condensatori.
2. Collegare le estremità della linea di tiro ai connettori posti sul retro dell'esplosore.
3. Spostare la manovella sull'interruttore di destra "GENERATOR - GENERATORE" e girare finché il led luminoso non si accende, si raccomanda di girare la manovella per altre 3 volte. L'esplosore rimane pronto per sparare per soli 15 secondi, dopo di che la carica dei condensatori si disperderà nelle resistenze interne. Il led luminoso si accende dopo avere effettuato all'incirca 15 giri con la manovella nell'arco di tempo di circa 10 secondi. Nel momento in cui la spia luminosa si spegne, l'interruttore viene nuovamente bloccato. **Indipendentemente dal tempo di carica la garanzia di una carica idonea per il tiro è comunque data dall'accensione del led.**
4. Per sparare spostare la manovella nell'interruttore di sinistra e ruotare verso la posizione "IGNITION - FUOCO". Se la linea di tiro non è collegata, o la resistenza è molto elevata, la carica dei condensatori si disperderà nelle resistenze interne.

Manutenzione

Per mantenere la piena funzionalità ed efficienza e dell'**esplosore SCHAFFLER 932/3000** è sufficiente effettuare alcune semplici operazioni:

- Nel caso in cui l'esplosore non sia utilizzato seguendo le istruzioni o quando i connettori vengono toccati durante la scarica, possono essere causate gravi lesioni fisiche. L'energia di scarica dell'esplosore può essere comparata ad un piccolo fulmine. Lo shock elettrico può causare gravi ustioni e addirittura pericolo di vita per arresto cardiaco.
- NON USARE MAI l'esplosore con terminali di circuito breve oppure prese per connettori.
- **NON UTILIZZATE MAI QUESTO ESPLODITORE IN CASO DI PRESUNTO O REALE DANNEGGIAMENTO.** In questo caso consultare il fornitore.
- **Non effettuare riparazioni senza licenza del costruttore.**
- Evitare di strappare, urtare o stringere troppo i connettori, si potrebbe così rovinare o addirittura rimuovere la loro copertura in plastica isolante esponendo l'utilizzatore ad un **RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA**. In caso di danneggiamento dei connettori consultare il fornitore.
- Dopo l'uso pulire l'esplosore dalla polvere, compresi i pulsanti, dopodiché conservarlo in un luogo sicuro ed asciutto.
- NON USARE MAI l'esplosore come leva o come martello.
- NON USARE MAI l'esplosore come fonte d'energia per dispositivi diversi dai detonatori.
- I diagrammi di scarica di ogni esplosore vengono registrati dal costruttore e forniti all'atto della vendita. In caso di necessità di una copia dei diagrammi contattare la NITREX indicando il numero di serie. Per il controllo semestrale di accertamento della rispondenza delle caratteristiche elettriche essenziali ai requisiti di idoneità del dell'esplosore come previsto dall'art. 345 DEL D.P.R. 128/59, contattare la NITREX.
- **MAI UTILIZZARE L'ESPLODITORE IN CASO DI PRESUNTO O REALE DANNEGGIAMENTO.** In questo caso consultare il fornitore.

Autorizzazioni e classificazioni Codice M.A.P. Art.: **3Ea 0016 (D.M. 21.4.79)**

I dati nella presente scheda sono indicativi. La NITREX si riserva il diritto di modificare senza preavviso formati e caratteristiche. NITREX e NTX sono marchi registrati di proprietà della NITREX srl di Sirmione, BS