



MINI SHRIKE

Zündmaschine



Chemring EOD Limited
(ehemals BDL Systems Ltd.)
Ordnance House, Blackhill Rd.
Holton Heath, Poole, BH16 6LW, UK
T: +44-1202-62 81 55
F: +44-1202-62 01 82
E: sales@chemringeod.com



Mitglied der Chemring Gruppe



MINI SHRIKE

Zündmaschine

Spezifikation

| Eigenschaft | Mini- Shrike |
|------------------------------|---|
| Größe | 151mm x 58mm x 46mm |
| Gewicht | 240 g |
| Gehäusematerial | NORYL SE100 |
| Ausführung (Standard) | Reflexionsarmes oliv -grün |
| Ausgänge | 1 Zündstromkreis (federbelastete Klemmen) |
| Bedienung / Anzeigen | Tastenschalter / LED |
| Batterien | 2 x Standard PP3 9V Alkaline Batterien (mindestens 100 Zündvorgänge)* |
| Temperaturbereich (Einsatz) | -20°C bis +55°C (längere Aufladezeit bei tiefen Temperaturen) |
| Temperaturbereich (Lagerung) | -40°C bis +70°C |
| Feuchtigkeitsschutz | bis zu einer Tiefe von 1,5 m wasserdicht |
| Ausgangsspannung | 319 – 400 V |
| Ausgangsenergie | typ. 10 J / min. 4,5 J |
| Zündkreiswiderstand | max. 400 Ohm |
| Aufladezeit | typischerweise 2 s |

* Chemring EOD Ltd. empfiehlt Duracell MN1604 Batterien für dieses Produkt. Alternative PP3 Batterien minderer Qualität liefern unter Umständen eine zu geringe Spannung für den Aufladevorgang und können Schäden an der Zündmaschine verursachen.

Einführung

Die Chemring EOD Ltd. MINI-SHRIKE Zündmaschine wurde entwickelt, um dem Anwender für EOD/IEDD sowie spezielle Einsätze eine „Einhand-Zündmaschine“ zur Verfügung zu stellen, die mit handelsüblichen und leicht zu beschaffenden Batterien versorgt wird und die die bewährte Shrike - Zündmaschinentechologie verwendet.

Anwendung

Zuerst müssen die Batterien in das entsprechende Fach auf der Rückseite eingesetzt werden. Die Zündkabel werden an die beiden federbelasteten Klemmen angeschlossen. Die Durchgängigkeit des Zündstromkreises wird durch die Betätigung des „TEST“ - Schalters geprüft. Dabei zeigt eine grüne LED das positive Ergebnis an. Wenn die Schutzklappe auf der rechten Seite angehoben wird, beginnt der Auflade- und Schärfungsprozess, was durch das Blinken der roten LED angezeigt wird und üblicherweise etwa zwei Sekunden dauert. Solange die rote LED leuchtet, kann die Zündung ausgelöst werden, indem der „TEST“ – Schalter und der „FIRE“ – Schalter, welcher sich unter der Klappe befindet, gleichzeitig gedrückt werden. Wird das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht genutzt, empfiehlt es sich, die Batterien zu entnehmen.

Für MINI SHRIKE ist auch entsprechendes Zubehör lieferbar, zum Beispiel einen „Shock Tube“ – Adapter.

Sicherheit

Bevor eine Zündung erfolgen kann, muss MINI SHRIKE erst geschärft werden. Die Auslösung erfordert die Betätigung zweier unabhängiger Tast-Schalter, welche durch ihre versenkte Einbaulage gegen unbeabsichtigtes Drücken geschützt sind. Die Abgabe von Energie in den Zündstromkreis wird wirksam verhindert, solange der Schärfungsprozess noch nicht abgeschlossen ist. Dadurch werden Teilzündungen vermieden. Die Durchgängigkeit des Zündstromkreises kann zuvor überprüft werden. Außerdem ist es nicht möglich, Energie in einen Zündstromkreis abzugeben, der einen Gesamtwiderstand von mehr als 400 Ohm aufweist. Dieser Widerstandswert liegt weit unter dem des menschlichen Körpers, so dass die Gefährdung des Bedieners durch elektrischen Schlag wirksam ausgeschlossen wird.

Chemring EOD Ltd.

Chemring EOD Ltd. (ehemals BDL Systems Ltd.) kann zu Recht für sich in Anspruch nehmen, der weltweit führende Anbieter von Zündmaschinen und Funkzündsystemen zu sein, wobei in den 35 Jahren der Firmengeschichte Sicherheitsdienste und Streitkräfte in über 60 Ländern beliefert wurden. Chemring EOD ist nach BS EN ISO9001 (BS5750-Part1) zertifiziert.

Ansprechpartner für Beratung und Service in Deutschland:

compositionX GmbH
Im Kamp 31
52391 Vettweiss

Tel.: 02424 – 20 37 30
Fax.: 02424 – 20 37 31
e-mail: sales@compositionX.de



Chemring
EOD

Chemring EOD Limited
(ehemals BDL Systems Ltd.)
Ordnance House, Blackhill Rd.
Holton Heath, Poole, BH16 6LW, UK
T: +44-1202-62 81 55
F: +44-1202-62 01 82
E: sales@chemringeod.com

 Mitglied der Chemring Gruppe