



# SHRIKE

Zündmaschine



**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



# SHRIKE

## Zündmaschine

### Spezifikation

Eigenschaft	MKV	MKIV
Größe	140mm x 95mm x 45mm	140mm x 95mm x 45mm
Gewicht	420 g	420 g
Gehäusematerial	Schlagfester Kunststoff	Schlagfester Kunststoff
Ausführung (Standard)	Reflexionsarmes oliv -grün	Reflexionsarmes oliv -grün
Ausgänge	bis zu 4 separate Zündstromkreise	bis zu 4 separate Zündstromkreise
Bedienung / Anzeigen	Tastschalter / LED	Tastschalter / LED
Temperaturbereich (Einsatz)	-40°C bis +55°C	-40°C bis +55°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-55°C bis +70°C	-55°C bis +70°C
Feuchtigkeitsschutz	spritzwassergeschützt	spritzwassergeschützt
Ausgangsspannung	319 – 400 V	719 – 800 V
Ausgangsenergie	typ. 12 J / min. 6,8 J	typ. 48 J / min. 35 J
Zündkreiswiderstand	max. 400 Ohm je Zündstromkreis	max. 350 Ohm je Zündstromkreis*
Aufladezeit	typischerweise 2 s	typischerweise 6-8 s

\* LED-Anzeige bei 85 Ohm für die Zündung von unempfindlichen Sprengkapseln (Typ VA)

### Einführung

SHRIKE ist eine vielfach erprobte Zündmaschine für elektrische Zünd-/Anzündstromkreise. Das System wird gegenwärtig in mehr als 44 Ländern weltweit eingesetzt. Von der Arktis bis in die Tropen hat es sich als sicheres, zuverlässiges und kostengünstiges Gerät für die Zündung/Anzündung von Sprengstoffen sowie pyrotechnischen und anderen elektrisch ausgelösten Ladungen bewährt. Es werden zwei Versionen angeboten. SHRIKE MKV wurde für den Einsatz mit Standard – NATO – Sprengkapseln entwickelt, während SHRIKE MKIV für die neueste Generation von unempfindlichen Sicherheitssprengkapseln mit größerer Energieaufnahme gedacht ist.

### Anwendung

Die vier voneinander unabhängigen Zündstromkreise können über federbelastete Klemmen angeschlossen werden. Die Durchgängigkeit des Zündstromkreises kann unter Verwendung des „TEST“ - Schalters geprüft werden. Durch Drücken des „PRIME“ – Knopfes wird der Zündstromkreis geschärft, was durch das Blinken des „READY“ – LED angezeigt wird. Dies dauert beim Shrike MKV üblicherweise zwei Sekunden, beim Shrike MKIV etwa sechs Sekunden. Während des Blinkens kann die Zündung durch gleichzeitiges Drücken des entsprechenden Zündstromkreisvorwahlknopfes (1-4) sowie des „FIRE“ – Knopfes ausgelöst werden. Die schnelle Regenerationszeit erlaubt das zügige und individuelle Auslösen aller vier Zündstromkreise, wobei eine sieben- bis achtmal höhere Leistung als bei konventionellen Dynamo - Zündmaschinen erreicht wird. Das umfangreiche Zubehör zum Shrikesystem umfasst einen „Shock Tube“ – Adapter sowie Batterielade- und Messgeräte.

### Sicherheit

Bevor eine Zündung initiiert werden kann, muss die Shrike - Zündmaschine geschärft sein. Die Zündung erfordert das gleichzeitige Drücken von zwei unabhängigen Knöpfen. Die Energieabgabe wird blockiert, solange die Zündmaschine nicht vollständig aufgeladen ist. Dies verhindert Teilzündungen. Ebenso kann keine Energie abgegeben werden, wenn der Gesamtwiderstand eines Zündstromkreises 400 Ohm übersteigt (Shrike MKV), bzw. 350 Ohm (Shrike MKIV). Beide Widerstandswerte liegen weit unter denen 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