

## ZÜNDMASCHINEN UND OHMMETER



### Pocket Blaster EBM 05 (Art. Nr. 566100)

Zündspannung: 225 – 250 Volt  
 Kapazität: 2 x 220 mF  
 Ladeart: Batterien, 1 x 9V (6LR61)  
 Zündkreise: 1  
 Max. Widerstand: 3 Ohm (Brückenzünder HU)  
 Temperaturbereich: -15°C bis +50°C  
 Anschluss: 4 mm Buchsen (1 Klemmenpaar mit Mittelsteg)  
 Gehäuse: Kunststoff Schalengehäuse  
 Grösse (BxLxH): 82 x 160 x 42 mm  
 Gewicht: 0.35 kg (betriebsbereit)



### HU-Batterie-Zündgerät IZ 15 (Art. Nr. 564900)

Typ: Elektrolytkondensator-Gerät  
 Zündspannung: 720 Volt  
 Kapazität: 225 mF  
 Ladeart: Batterien, 4 x 1.5V (LR6 / AA)  
 Zündkreise: 1  
 Max. Widerstand: 15 Ohm >0° C,  
 10 Ohm <0° C (Brückenzünder HU)  
 Temperaturbereich: 0°C/60°C max. 15 Ohm; -  
 10°C/0°C max. 10 Ohm  
 Anschluss: 4 mm Buchsen / Drahtklemmen  
 Gehäuse: Kunststoff Schalengehäuse  
 Grösse (BxLxH): 188 x 95 x 45 mm  
 Gewicht: 0.8 kg (betriebsbereit)  
 Wasserbeständigkeit: Wasserdicht bis 0.5m  
 (ohne Batteriefach)



### HU-Zündmaschine IZ 30 (Art. Nr. 565150)

Typ: Kondensator-Gerät  
 Zündspannung: 1500 Volt  
 Kapazität: 80 mF  
 Ladeart: Kurbel-Generator  
 Zündkreise: 1  
 Max. Widerstand: 17 Ohm (HU-Serie)  
 Temperaturbereich: -20°C bis +60°C  
 Anschluss: 4 mm Buchsen  
 Gehäuse: Aluminiumguss, grau  
 pulverbeschichtet  
 Grösse (BxLxH): 20 x 30 x 15 cm  
 Gewicht: 5.4 kg  
 Wasserbeständigkeit: spritzwasserdicht



**HU-Zündmaschine IZ 110 KG**  
(Art. Nr. 565200)

Typ: Kondensator-Gerät  
Zündspannung: 3200 Volt  
Kapazität: 40 mF  
Ladeart: Kurbel-Generator  
Zündkreise: 1  
Max. Widerstand: 60 Ohm (HU-Serie)  
Temperaturbereich: -10°C bis +60°C  
Anschluss: 1 Steckdose (IZ)  
Gehäuse: Aluminiumguss, rot pulverbeschichtet  
Grösse (BxLxH): 25 x 25 x 35 cm  
Gewicht: 15 kg  
Wasserbeständigkeit: spritzwasserdicht



**HU-Zündmaschine IZ 210 KG**  
(Art. Nr. 565300)

Typ: Kondensator-Gerät  
Zündspannung: 3200 Volt  
Kapazität: 80 uF  
Ladeart: Kurbel-Generator  
Zündkreise: 1 auf Wunsch auch 2 lieferbar  
Max. Widerstand: 100 Ohm (HU-Serie)  
Temperaturbereich: -10°C bis +60°C  
Anschluss: 1 oder 2 Steckdosen (IZ)  
Gehäuse: Aluminiumguss, rot pulverbeschichtet  
Grösse (BxLxH): 30 x 24 x 35 cm  
Gewicht: 16 kg  
Wasserbeständigkeit: spritzwasserdicht



**Digital-Ohmmeter DIGI**  
(Art. Nr. 566000)



**Etui zu DIGI**  
(Art. Nr. 566200)



**Digital-Ohmmeter DIGOHM**  
(Art. Nr. 566010)



**Drehkurbel zu IZ 40**  
(Art. Nr. 565600)





**Drehkurbel zu IZ 110/210**  
(Art. Nr. 565610)



**Schalter-Drehknöpfe zu  
IZ 20 / 30 / 40 / 110 / 210**  
(Art. Nr. 565800)



**Schalterschlüssel zu IZ 15B**  
(Art. Nr. 565830)



**Schalterschlüssel zu IZ 15**  
(Art. Nr. 565840)



**Hauptleitungsverbinder**  
(Art. Nr. 565810)



## ZUBEHÖR FÜR ELEKTRISCHE ZÜNDUNG



**Kabelrolle «SSE»  
mit 100m Hauptleitungskabel**  
(Art. Nr. 561801)

(T/4 DDK, gelb, verdrillt mit  
Hauptleitungsverbinder und Bananenstecker)

Widerstand ca. 3.0  $\Omega$



**Hauptleitungskabel Tlf schwarz, 100m**  
(Art. Nr. 561600)

Widerstand ca. 3.0  $\Omega$  /100 m



**Hauptleitungskabel T/4 DDK, gelb, 100m**  
(Art. Nr. 561300)

Widerstand ca. 3.0  $\Omega$  /100 m



**Gefechtsdraht einfach (Ø 0.6 mm), 500m**  
(Art. Nr. 561400)

Widerstand ca. 6.0  $\Omega$  /100 m



**Gefechtsdraht verdreht (Ø 2x0.6 mm), 300m**  
(Art. Nr. 561200)

Widerstand ca. 2x6.0  $\Omega$  /100 m



#### **Schnellverbinder**

Nr. 1 für trockene Bohrlöcher  
(Art. Nr. 560800)

Nr. 2 für nasse Bohrlöcher  
(Art. Nr. 561000)

## **ZUBEHÖR FÜR ELEKTRONISCHE ZÜNDUNG**

Für die Programmierung und Zündung der elektronischen Sprengzünder ist spezielles Zubehör nötig (Zündgerät, Prüfgerät, Busleitung etc.).

Weitere Informationen liefern wir gerne auf Anfrage.

## ZUBEHÖR FÜR SCHLAUCHZÜNDUNG



**Exel™ Lead in Line**  
(Art. Nr. 666601)

Zündschlauch zur Verlängerung von Zündleitungen.

Lieferung auf Spulen à 750 m.



**Multiclips**  
(Art. Nr. 574000)

Verbindung von Zünderschläuchen an eine DETONEX-Sprengschnur von 5 g/m oder 12 g/m.



**Bündelverbinder**  
(Art. Nr. 400900)

DETONEX-Schlaufe (5 g/m) mit Zünderverbinder für die Initiierung von max. 20 Zündschläuchen die in einem Bündel zusammengefasst sind.



**SURE fire**  
(Art. Nr. 564800)

Elektronischer Zündschlauch-Starter, die Initiierung des Zündschlauches erfolgt mittels eines Funkens (Piezozündung).



**Zündstylo**  
(Art. Nr. 900900)

Mechanische Startpistole.



**Flobert-Platzpatronen Ø 6mm**  
(Art. Nr. 901000)

Passend zu Zündstylo.

## ZUBEHÖR FÜR PYROTECHNISCHE ZÜNDUNG



### **Sprengkapsel-Etui**

(Art. Nr. 566600)

Für 10 Sprengkapseln Nr. 8.



### **Kapselzange**

(Art. Nr. 562000)



**Zündlichter „LUX“ (Anzünder)**  
(Art. Nr. 552400)

Brenndauer ca. 60 Sek.



**Reisszünder Alu**  
(Art. Nr. 552200)

Aluminiumhülse mit Schutzkappe



**Reisszünder violett**  
(Art. Nr. 552100)

Kartonhülse



**Handzündgerät HZ-1**  
(Art. Nr. 552800)

Lieferumfang:

- 1 Handzündgerät HZ-1
- 2 Powerpacks
- 1 Verbindungsleitung HZ-1 zu Powerpack
- 1 Ladegerät für Powerpack
- 1 Transportkoffer

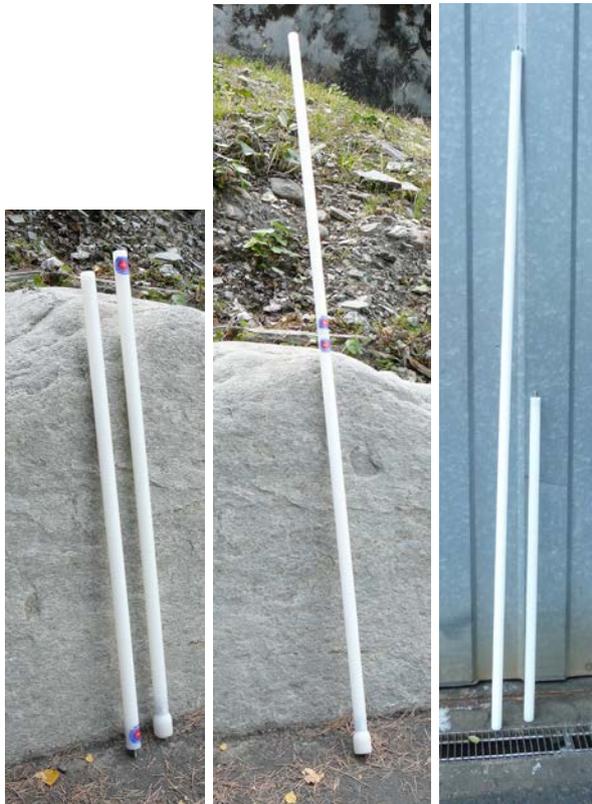


**Anzündeinheit**  
(Art. Nr. 552900)

Bestehend aus zwei HU-Brennzünder mit montiertem Stecker, passend zu HZ-1.



## HILFSMITTEL FÜR SPRENGARBEITEN



### Ladestöcke aus Nylon

Verschraubbar

Länge: 1 m

Durchmesser: 20 mm (Art. Nr. 562500)  
25 mm (Art. Nr. 568600)  
30 mm (Art. Nr. 568700)

Länge: 2 m

Durchmesser: 20 mm (Art. Nr. 562700)  
25 mm (Art. Nr. 563100)  
30 mm (Art. Nr. 568200)



### Köpfe zu Ladestöcke

Länge: 50 mm

Durchmesser: 22 mm (Art. Nr. 563500)  
27 mm (Art. Nr. 563400)  
32 mm (Art. Nr. 563600)  
36 mm (Art. Nr. 563800)  
42 mm (Art. Nr. 564000)



### Signalhorn aus Messing

Länge: 28 cm (Art. Nr. 562200)

41 cm (Art. Nr. 562300)



**Pressluft Kunststoffhorn**  
(Art. Nr. 566300)

**Pressluftdose, Ersatz**  
(Art. Nr. 566400)



**Signalfahne**  
(Art. Nr. 567000)

Rot, an Holzstab



**Signaltafel (Explosionsgefahr)**

Alu, Seitenlänge 30 cm  
gelb-schwarz (Art. Nr. 569801)



**Markierspray**  
(Art. Nr. 569810)  
Rot, fluoreszierend



**Sperrfedern**  
Nr. 2 (Bohrloch-Ø 30 mm – 50 mm)  
(Art. Nr. 567400)  
Nr. 3 (Bohrloch-Ø 52 mm – 64 mm)  
(Art. Nr. 567600)  
Nr. 4 (Bohrloch-Ø 80 mm – 115 mm)  
(Art. Nr. 567700)



**Dämmschirme**  
(Art. Nr. 567800)  
Für Bohrloch-Ø 32 mm – 51 mm



**Zünderverbinder**  
Für die Verbindung von Sprengzündern und Sprengkapsel Nr. 8 mit DETONEX-Sprengschnur.  
12 g/m, Länge 8 cm (Art. Nr. 560000)  
24 g/m, Länge 8 cm (Art. Nr. 560200)  
40 g/m, Länge 9 cm (Art. Nr. 560400)  
80 g/m, Länge 4 cm (Art. Nr. 560600)  
80 g/m, Länge 10 cm (Art. Nr. 560610)





### Isolierband

(Art. Nr. 566800)

Gelb, Länge 20 m, Breite 19 mm



### PE-Schläuche

Durchmesser 30 mm (Art. Nr. 571010)

Durchmesser 35 mm (Art. Nr. 571011)

Durchmesser 45 mm (Art. Nr. 571013)

Durchmesser 50 mm (Art. Nr. 571000)

Durchmesser 60 mm (Art. Nr. 571100)

Durchmesser 70 mm (Art. Nr. 571200)



### PE-Beutel

Durchmesser 60 mm, Länge 570 mm  
(Art. Nr. 571300)

Durchmesser 70 mm, Länge 570 mm  
(Art. Nr. 571400)



### Bohrlochtrichter

Nr. 1 für Bohrloch-Ø 30 mm – 40 mm  
(Art. Nr. 569100)

Nr. 2 für Bohrloch-Ø 40 mm – 50 mm  
(Art. Nr. 569200)

Nr. 3 für Bohrloch-Ø 50 mm – 75 mm  
(Art. Nr. 569300)

Nr. 4 für Bohrloch-Ø 75 mm – 120 mm  
(Art. Nr. 569400)



### Patronenzieher

(Art. Nr. 569900)

Zum Herausziehen verklemmter  
Grossbohrlochpatronen

## SPRENGSTOFFMAGAZINE UND ABDECKMATTEN



### Sprengstoffmagazine

Schrankmagazin für 1'000 kg  
Aussenmasse in m (BxTxH) 1.3 x 1.6 x 2.3  
Gewicht 5'630 kg

Lager für 3'500 kg (6 Elemente)  
Aussenmasse in m (BxTxH) 2.5 x 2.75 x 2.57  
Gewicht 13'170 kg



### Gummiabdeckmatte

Grösse: 3.0 x 4.0 m (Art. Nr. 570000)  
Gewicht: ca. 900 kg

Grösse: 3.0 x 6.0 m (Art. Nr. 570001)  
Gewicht: ca. 1'350 kg

## GEFAHRGUTBEHÄLTER für den Sprengmitteltransport



### Mineurkiste (rot)

Mit Tragriemen; je ein Fach für Sprengstoff, Zündmittel und Werkzeug.

Zugelassen für den Transport auf öffentlichen Strassen.

Leer (Art. Nr. 564600)

Mit Inhalt (Art. Nr. 564400):

- 1 Signalhorn, 28 cm
- 2 rote Signalfahnen
- 1 Messer
- 1 Doppelmeter
- 1 Kapselzange
- 10 Kapseletuis





**Zünderkiste (grün)**  
(Art. Nr. 564200)

Mit Tragriemen; 20 Fächer für elektrische Zünder.

Zugelassen für den Transport auf öffentlichen Strassen.



**Zünderkiste (gelb)**  
(Art. Nr. 564300)

Mit Traggriffen; 11 Fächer für Schlauchzünder.

Zugelassen für den Transport auf öffentlichen Strassen.



**Utz-Gefahrgutbehälter**

Typ 1 (Art. Nr. 564100)

Aussenmass: 400 x 300 x 338 mm

Innenmass: 358 x 258 x 280 mm

Volumen: 30 Liter

Bruttogewicht: max. 18 kg

Typ 2 (Art. Nr. 564500)

Aussenmass: 600 x 400 x 441 mm

Innenmass: 555 x 355 x 382 mm

Volumen: 90 Liter

Bruttogewicht: max. 46 kg

Zugelassen für den Transport auf öffentlichen Strassen.

## ALTERNATIVE SPRENGMITTEL



### Royex

Bei diesem Produkt handelt es sich um Kartuschen/Patronen (Rock Breaking Cartridges), die mit einem speziellen Treibladungspulver gefüllt sind. Dadurch ist eine schonende Zerkleinerung des Materials möglich.



### Betonamit

(Art. Nr. 570700)

Quelldruckmittel (Expansionszement) für eine explosionsfreie Zerkleinerung von Freisteinen, Fels oder Beton.

Typ R für Temperaturen von 5°C bis 35°C.

Lieferung:

- Karton à 20 kg
- Sack à 5 kg