

ZUBEHÖR FÜR ELEKTRISCHE ZÜNDUNG



Kabelrolle mit 100m Hauptleitungskabel
(Flachkabel doppelt isoliert)

Widerstand ca. 3.0 Ω



Hauptleitungskabel Tlf schwarz, 100m

Widerstand ca. 3.0 Ω /100 m



Hauptleitungskabel T/4 DDK, gelb, 100m

Widerstand ca. 3.0 Ω /100 m



Gefechtsdraht einfach (\emptyset 0.6 mm), 500m

Widerstand ca. 6.0 Ω /100 m



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

Widerstand ca. 2x6.0 Ω /100 m



Schnellverbinder Norres

Nr. 1 (weiss) für trockene Bohrlöcher

Nr. 2 (gelb) für nasse Bohrlöcher



Pocket Blaster EBM 05

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)



**Prüfgerät PG01 EBM zu Pocket Blaster
EBM 05**

Dient der Funktionskontrolle des Pocket
Blasters.



HU-Batterie-Zündgerät IZ 15

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 110 KG

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

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



HU-Zündmaschine IZ 600 KG

Typ: Kondensator-Gerät
Zündspannung: 3200 Volt
Kapazität: 6 x 40 uF
Ladeart: Kurbel-Generator
Zündkreise: 6
Max. Widerstand: 6 x 60 Ohm (HU-Serie)
Temperaturbereich: 0°C bis +60°C
Anschluss: 6 Steckdosen (IZ)
Gehäuse: Aluminiumguss, rot pulverbeschichtet
Grösse (BxLxH): 40 x 40 x 36 cm
Gewicht: 40 kg
Wasserbeständigkeit: spritzwasserdicht



Digital-Ohmmeter DIGI



Etui zu DIGI



Digital-Ohmmeter DIGOHM



Drehkurbel zu IZ 40



Drehkurbel zu IZ 110/210



**Schalter-Drehknöpfe zu
IZ 40/110/210/600**





Schalterschlüssel zu IZ 15B



Schalterschlüssel zu IZ 15



Hauptleitungsverbinder



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 (Dynoline)

Zündschlauch zur Verlängerung von Zündleitungen.

Lieferung auf Spulen à 750 m.



Multiclips

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



Bündelverbinder

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



SURE fire

Elektronischer Zündschlauch-Starter, die Initiierung des Zündschlauches erfolgt mittels einem Funken (Piezozündung).



Nonel Zündauslöser
Mechanische Startpistole.



Platzpatronen Ø 6mm
Passend zu Nonel Zündauslöser.

ZUBEHÖR FÜR PYROTECHNISCHE ZÜNDUNG



Sprengkapsel-Etui

Für 10 Sprengkapseln Nr. 8.



Kapselzange



Zündlichter „LUX“

Brenndauer ca. 60 Sek.



Reiss-Anzünder

Alu (mit Schutzkappe)



Reiss-Anzünder

Karton



Handzündgerät HZ-1

Lieferumfang:

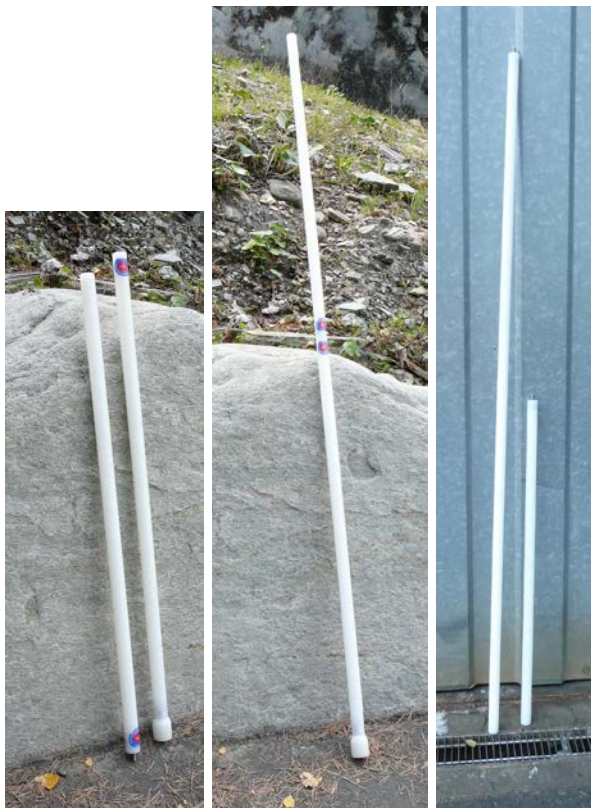
- 1 Handzündgerät HZ-1
- 2 Powerpacks
- 1 Verbindungsleitung HZ-1 zu Powerpack
- 1 Ladegerät für Powerpack
- 1 Transportkoffer



Anzündeinheit

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

ZUBEHÖR ALLGEMEIN



Ladestöcke aus Nylon

Verschraubbar

Durchmesser: 20 mm, 25 mm, 30 mm

Länge: 1 m, 2 m



Köpfe zu Ladestöcke

Durchmesser: 22 mm, 27 mm, 32 mm,
36 mm, 42 mm

Länge: 50 mm



Signalhorn aus Messing

Länge: 28 cm, 41 cm



Pressluft Kunststoffhorn



Signalfahne

Rot, an Holzstab



Signaltafel (Explosionsgefahr)

Alu, Seitenlänge 35 cm



Markierspray

Rot, fluoreszierend



Sperrfedern

Nr. 2 (Bohrloch-Ø 30 mm – 50 mm)
Nr. 3 (Bohrloch-Ø 52 mm – 64 mm)
Nr. 4 (Bohrloch-Ø 80 mm – 115 mm)



Dämmschirme

Für Bohrloch-Ø 32 mm – 51 mm



Zünderverbinder

Für die Verbindung von Sprengzündern und Sprengkapsel Nr. 8 mit DETONEX-Sprengschnur (12 g/m – 80 g/m)



Isolierband

Gelb, Länge 20 m, Breite 19 mm



PE-Schläuche

Verschiedene Durchmesser



PE-Beutel

Durchmesser 60 mm, Länge 570 mm
Durchmesser 70 mm, Länge 570 mm



Bohrlochtrichter

Nr. 1 für Bohrloch-Ø 30 mm – 40 mm
Nr. 2 für Bohrloch-Ø 40 mm – 50 mm
Nr. 3 für Bohrloch-Ø 50 mm – 75 mm
Nr. 4 für Bohrloch-Ø 75 mm – 420 mm



Patronenzieher

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
Gewicht: ca. 900 kg

Grösse: 3.0 x 6.0 m
Gewicht: ca. 1'350 kg

GEFAHRGUTBEHÄLTER für den Sprengmitteltransport



Mineurkiste

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

Zugelassen für den Transport auf öffentlichen Strassen.

Erhältlich auch mit Inhalt:

- 1 Signalhorn
- 2 rote Signalfahnen
- 1 Messer
- 1 Doppelmeter
- 1 Kapselzange
- 10 Kapselstift





Zünderkiste (grün)

Mit Tragriemen; 20 Fächer für elektrische Zünder.

Zugelassen für den Transport auf öffentlichen Strassen.



Zünderkiste (gelb)

Mit Traggriffen; 11 Fächer für Schlauchzünder.

Zugelassen für den Transport auf öffentlichen Strassen.



Utz-Gefahrgutbehälter

Typ 1

Aussenmass: 400 x 300 x 338 mm

Innenmass: 358 x 258 x 280 mm

Volumen: 30 Liter

Max. Bruttogewicht: 18 kg

Typ 2

Aussenmass: 600 x 400 x 441 mm

Innenmass: 555 x 355 x 382 mm

Volumen: 90 Liter

Max. Bruttogewicht: 46 kg

Zugelassen für den Transport auf öffentlichen Strassen.