

## ACCESSOIRES POUR ALLUMAGE ÉLECTRIQUE



**Bobine complète muni de 100m câble principal** (câble plat doublement isolé)

Résistance env. 3.0  $\Omega$



**Câble principal (ligne de tir) Tlf noir**

Résistance env. 3.0  $\Omega$  /100 m



**Câble principal (ligne de tir) T/4 DDK, jaune**

Résistance env. 3.0  $\Omega$  /100 m



**Fil de tir simple (Ø 0.6 mm), 500m**

Résistance env. 6.0  $\Omega$  /100 m

**Fil de tir torsadé (Ø 2x0.6 mm), 300m**

Résistance env. 2x6.0 Ω /100 m

**Raccords rapides Norres**

No 1 (blanc) pour trous secs

No 2 (jaune) pour trous humides

**Pocket Blaster EBM 05**

Tension: 225 – 250 volts

Capacité: 2 x 220 mF

Type de chargement: piles, 1 x 9V (6LR61)

Circuits: 1

Résistance: 3 ohms (amorces HU)

Température: -15°C bis +50°C

Mesures (l x l x h): 82 x 160 x 42 mm

Poids: 0.35 kg

**Appareil de vérification EBM PG01 pour Pocket Blaster EBM 05**



### Exploseur HU- à piles IZ 15

Tension: 720 volts  
 Capacité: 225 mF  
 Type de chargement: piles, 4 x 1.5V (LR6 / AA)  
 Circuits: 1  
 Résistance: 15 ohms >0° C, 10 ohms <0° C (amorces HU)  
 Température: 0°C/60°C max. 15 ohms; -10°C/0°C max. 10 ohms  
 Mesures (l x l x h): 188 x 95 x 45 mm  
 Poids: 0.8 kg



### Exploseur HU-IZ 110 KG

Tension: 3200 volts  
 Capacité: 40 mF  
 Type de chargement: générateur de manivelle  
 Circuits: 1  
 Résistance: 60 ohms (amorces HU)  
 Température: -10°C bis +60°C  
 Mesures (l x l x h): 25 x 25 x 35 cm  
 Poids: 15 kg



### Exploseur HU-IZ 210 KG

Tension: 3200 volts  
 Capacité: 80 uF  
 Type de chargement: générateur de manivelle  
 Circuits: 1 (sur demande 2)  
 Résistance: 100 ohms (amorces HU)  
 Température: -10°C bis +60°C  
 Mesures (l x l x h): 30 x 24 x 35 cm  
 Poids: 16 kg



### Exploseur HU-IZ 600 KG

Tension: 3200 volts

Capacité: 6 x 40 uF

Type de chargement: générateur de manivelle

Circuits: 6

Résistance: 6 x 60 ohms (amorces HU)

Température: 0°C bis +60°C

Mesures (l x l x h): 40 x 40 x 36 cm

Poids: 40 kg



### Ohmmètre digital DIGI



### Etui pour DIGI



**Ohmmètre digital DIGOHM**



**Manivelle pour IZ 40**



**Manivelle pour IZ 110/210**



**Bouton interrupteur pour  
IZ 40/110/210/600**





Interrupteur pour IZ 15B



Interrupteur pour IZ 15



Raccords pour câble principal



## ACCESSOIRES POUR ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE

Pour la programmation et l'allumage des amorces électroniques il est nécessaire d'utiliser un équipement spécial.

Plus d'informations sur demande.

## ACCESSOIRES POUR ALLUMAGE NON ÉLECTRIQUE



### **Dynoline**

Conduit d'allumage.

Bobine de 750 m.



### **Multiclips**

Pour le raccordement des tubes à un cordeau détonant de 5 g/m ou 12 g/m.



### **Connecteur multitube**

DETONEX (5 g/m) avec un raccord de détonateur pour la technique des faisceaux.



### **SURE fire**

Appareil de mise à feu électronique pour l'initiation du conduit d'allumage.



### Stylo d'allumage Nonel

Pistolet starter à percussion.



### Cartouches Flobert Ø 6mm

Pour le stylo d'allumage.

## ACCESSOIRES POUR ALLUMAGE PYROTECHNIQUE



**Etui pour détonateurs**

Pour 10 détonateurs No 8.



**Pince à sertir**



### Allumeurs „LUX“

Durée de combustion env. 60 sec.



### Allumeurs à friction

Douille en aluminium (avec capuchon).



### Allumeurs à friction

Douille en carton.



### Appareil d'allumage manuel HZ-1

Contenu de la livraison:

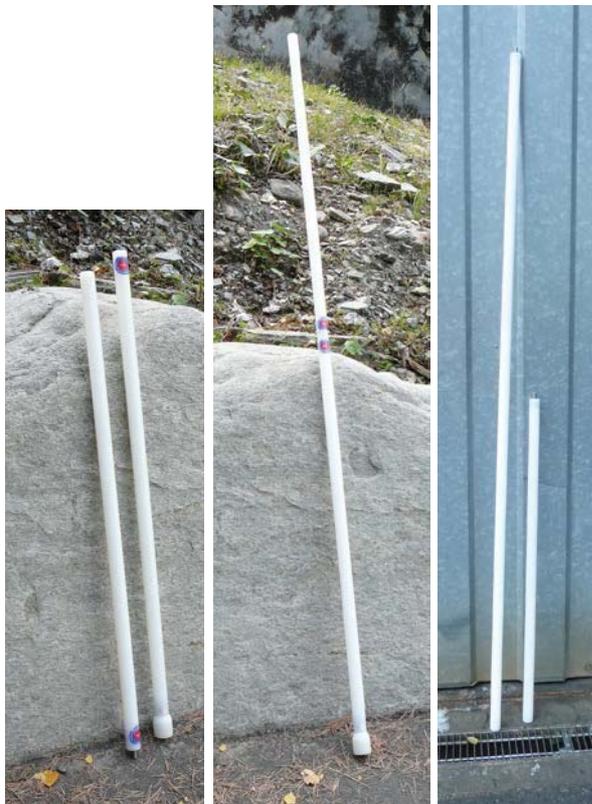
- 1 appareil d'allumage manuel HZ-1
- 2 batteries
- 1 câble de raccordement
- 1 chargeur
- 1 coffret de transport



### Unité pour l'allumage

Composée de 2 allumeurs-HU avec prise, approprié pour HZ-1.

## ACCESSOIRES EN GÉNÉRAL



### Bourroirs en Nylon

Avec vissage

Diamètre: 20 mm, 25 mm, 30 mm

Longueur: 1 m, 2 m



### Têtes pour bourroirs

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

Longueur: 50 mm



### Cornet d'alarme en laiton

Longueur: 28 cm, 41 cm



Cornet à air compression



Fanion  
Rouge, barre en bois



Tableau signalisation  
(danger d'explosion)  
Alu, 35 cm



**Spray marquage**

Rouge, fluorescent

**Ressorts d'arrêt**

No 2 (trou de mine Ø 30 mm – 50 mm)  
No 3 (trou de mine Ø 52 mm – 64 mm)  
No 4 (trou de mine Ø 80 mm – 115 mm)

**Ressorts de bourrage**

Trou de mine Ø 32 mm – 51 mm

**Raccords de détonateur**

Pour raccorder des amorces et des détonateurs no 8 avec le cordeau détonant DETONEX (12 g/m – 80 g/m).



### Bande isolante

Jaune, longueur 20 m, largeur 19 mm



### Gaine en PE

Différents diamètres



### Sachet en PE

Diamètre 60 mm, longueur 570 mm  
Diamètre 70 mm, longueur 570 mm



### Entonnoir

No 1 trou de mine Ø 30 mm – 40 mm  
No 2 trou de mine Ø 40 mm – 50 mm  
No 3 trou de mine Ø 50 mm – 75 mm  
No 4 trou de mine Ø 75 mm – 420 mm



### Déboucheur

Pour retirer cartouches coincées dans gros trous.

## MAGASINS À EXPLOSIFS ET MATELAS DE PROTECTION



### Armoires et magasins à explosifs

Armoire à explosifs de 1'000 kg  
dimension extérieure en m  
(l x p x h) 1.3 x 1.6 x 2.3  
poids 5'630 kg

Magasin de 3'500 kg (6 éléments)  
dimension extérieure en m  
(l x p x h) 2.5 x 2.75 x 2.57  
poids 13'170 kg



### Matelas de protection

mesure: 3.0 x 4.0 m  
poids: env. 900 kg

mesure: 3.0 x 6.0 m  
poids: env. 1'350 kg

## EMBALLAGES POUR PRODUITS DANGEREUX pour le transport de matières dangereuses



### Caisse mineur

Avec bretelle; casiers pour explosif, moyens d'allumage et accessoires.

Approuvé pour le transport sur des routes publiques.

Disponible aussi avec le contenu:

- 1 cornet d'alarme
- 2 fanions rouges
- 1 couteau
- 1 mètre double
- 1 pince à sertir
- 10 étuis pour détonateurs no 8





### Caisse détonateurs (vert)

Avec bretelle; 20 casiers pour détonateurs électriques.

Approuvé pour le transport sur des routes publiques.



### Caisse détonateurs (jaune)

Avec bretelle; 11 casiers pour détonateurs non-électriques.

Approuvé pour le transport sur des routes publiques.



### Utz- Emballage pour produits dangereux

type 1

dimension extérieure: 400 x 300 x 338 mm

dimension intérieure: 358 x 258 x 280 mm

volume: 30 litres

pois brut max.: 18 kg

type 2

dimension extérieure: 600 x 400 x 441 mm

dimension intérieure: 555 x 355 x 382 mm

volume: 90 litres

pois brut max.: 46 kg

Approuvé pour le transport sur des routes publiques.