

## Technisches Merkblatt

### Handhabung der BOOSTER DX 80

Der BOOSTER DX 80 ist ein Zündverstärker und wird zur Zündung von gepumpten Emulsionen (z.B. EMULGA) Untertage angewendet. Er besteht aus einem 16 cm langen Stück DETONEX Sprengschnur 80 g/m mit vormontiertem Zünderverbinder.

#### Technische Daten

Energie:	468 kJ/m
Gasvolumen:	65 l/m
Sauerstoffbilanz:	-10.1%
Detonationsgeschwindigkeit:	6200 – 7000m/s

#### Anwendung

##### Montage des Sprengzünders

Die Initiierung des Boosters erfolgt ausschließlich durch die Sekundärladung im vordersten Teil des Sprengzünders. Damit eine einwandfreie Detonationsübertragung gewährleistet ist, muss der Sprengzünder satt am Booster befestigt sein.

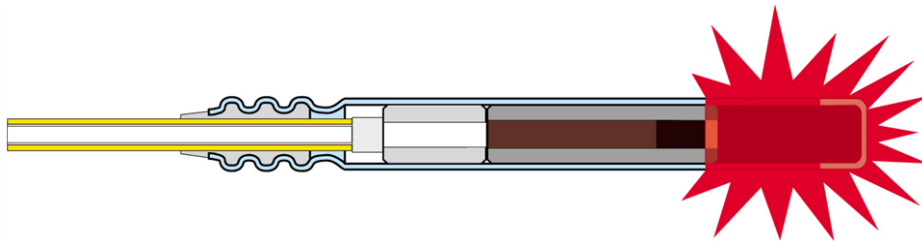


Abb. 1: Schnittbild eines nichtelektrischen Sprengzünders mit Detonation der Sekundärladung.

Es ist daher wichtig, dass der Sprengzünder mit dem vormontierten Zünderverbinder richtig und satt am Booster montiert wird (siehe Abb. 2). Besonders ist dabei zu beachten, dass der Zünderboden etwa mittig des Boosters angebracht wird.



Abb. 2: Richtig montierter nichtelektrischer Sprengzünder

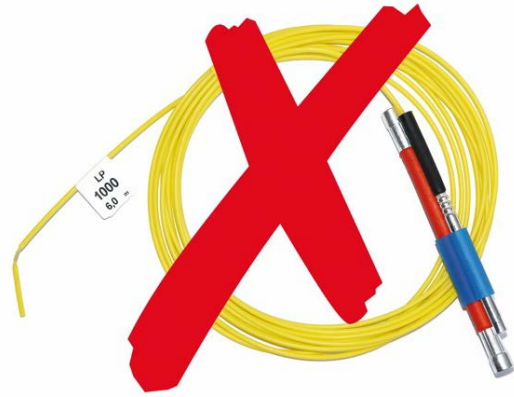


Abb. 3: Falsch montierter nichtelektrischer Sprengzünder

Bei falsch montierten Sprengzündern besteht die Gefahr von Zündversagern.

Zündversager führen zu:

- keine Zündung oder schlechte Umsetzung der Emulsionssprengstoffe;
- ganz oder teilweise stehengebliebene Abschlüsse;
- Sprengmittelreste im Haufwerk.

Die **Société Suisse des Explosifs** als Herstellerin und Lieferant, legt grossen Wert auf die korrekte Anwendung ihrer Produkte und steht dem Anwender mit dem sprengtechnischen Dienst der **EXPLOSIVE SERVICE SA** jederzeit für Fragen und Beratungen zur Verfügung.

Für Schäden oder Kosten, die in Folge von falscher oder unsachgemässer Handhabung entstehen, lehnt die **Société Suisse des Explosifs** jegliche Verantwortung ab!