

Fiche technique

Utilisation du booster DX 80

Le BOOSTER DX 80 est une charge additionnelle utilisé en souterrain pour mettre à feu des charges d'émulsions pompées (par exemple, EMULGA). Il se compose d'un cordeau détonant DETONEX 80 g/m d'une longueur de 16 cm avec un raccord de détonateur prémonté.

Données techniques

Energie :	468 kJ/m
Volume de gaz:	65 l/m
Bilan d'oxygène :	-10.1%
Vitesse de détonation :	6'200 – 7'000m/s

Utilisation

Montage des détonateurs

La mise à feu du booster se fait exclusivement par la charge secondaire dans la partie terminale du détonateur. Pour assurer un transfert de détonation correct, le détonateur doit être complètement fixé au booster.

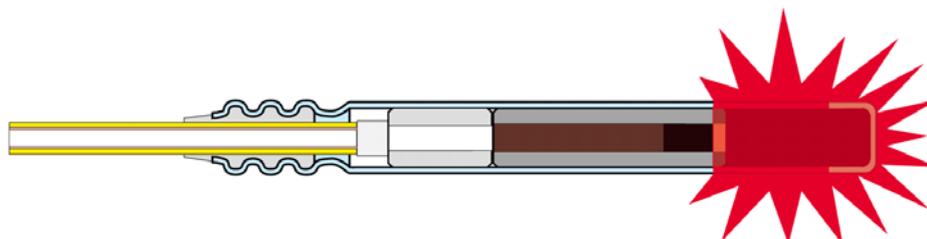


Fig. 1: Vue en coupe de la détonation de la charge secondaire, sur un détonateur non électrique.

Il est donc important que le détonateur soit correctement et complètement monté avec le raccord de détonateur sur le booster DX80 (voir Fig. 2). Il est en outre particulièrement important de noter que la partie terminale du détonateur soit monté approximativement au milieu du booster.



Fig. 2: Détonateur non électrique correctement monté sur le Booster DX 80

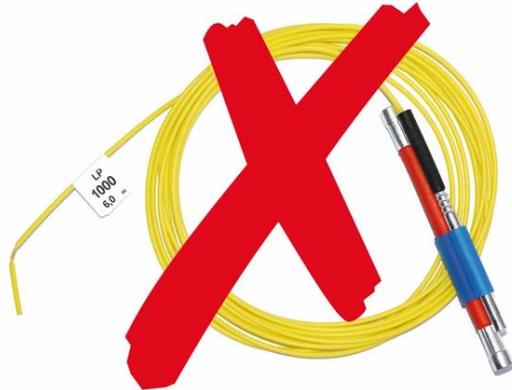


Fig. 3: Détonateur non électrique incorrectement monté sur le Booster DX 80

Des détonateurs montés de façon incorrecte peuvent provoquer des défaillances d'allumage (ratés).

Les défaillances d'allumage conduisent à:

- pas de mise en détonation ou mauvaise mise en œuvre des émulsions explosives ;
- reprise d'une partie ou de de l'ensemble du tir de mine prévu ;
- élimination des explosifs non explosés dans les matériaux d'excavation.

La **Société Suisse des Explosifs**, en tant que fabricant et fournisseur, attache une grande importance à la mise en œuvre correcte de ses produits et reste, à tout moment, à la disposition de l'utilisateur avec le service de dynamitage de **EXPLOSIV SERVICE SA** pour toutes les questions et conseils relatives aux travaux de minage.

La **Société Suisse des Explosifs** décline toute responsabilité pour les dommages ou les coûts résultant d'une manipulation incorrecte de ses produits!