

DAVEYQUICK

Amorçage

Le **DAVEYQUICK** est un système d'amorçage non-électrique fabriqué par DAVEY BICKFORD qui se compose :

- d'un détonateur court retard (400 ms) chargé à 0,8 g de pentrite serti sur un tube conducteur d'onde de choc à double enduction de longueur variable ;
- d'un raccord de surface court retard (25 ms) serti à l'autre extrémité du tube.



Longueurs standard DAVEYQUICK

De 6 à 30 m par pas de 3 mètres.

Caractéristiques techniques du DAVEYQUICK

- Le tube d'onde de choc bénéficie d'une triple enduction plastique lui conférant une excellente souplesse et une haute résistance mécanique.
- Le détonateur fond de trou est chargé à 0,8 g de pentrite (force > 10). Une manchette lui garantit une étanchéité parfaite.
- Durée de vie du détonateur : 2 ans.
- Le raccord de surface est un mini détonateur sans pentrite logé dans son connecteur plastique. Ce connecteur peut recevoir jusqu'à cinq tubes et permettre l'initiation de cinq autres charges.

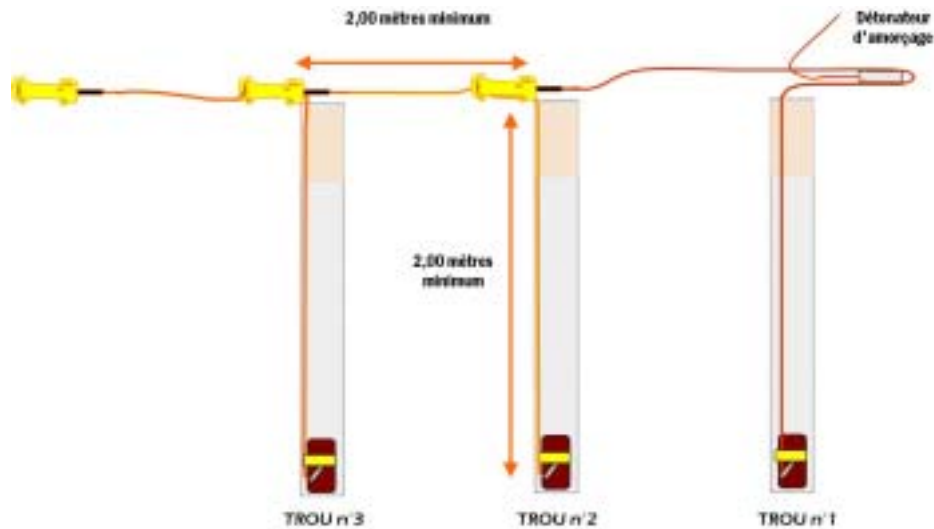


Principes de fonctionnement du DAVEYQUICK

- Les détonateurs sont mis en place dans les trous.
- Le raccordement est réalisé en commençant à partir du premier trou dans l'ordre des départs.
- Une distance minimale de 2,00 m doit être conservée entre deux raccords ou entre le détonateur d'initiation et le premier raccord pour garantir l'initiation du raccord.
- Les dispositifs d'amorçage **DAVEYQUICK** peuvent être complétés par des détonateurs et raccords de surface **DAVEYNEL** dans le cas de tir sur plusieurs niveaux et plusieurs rangées.
- La longueur du **DAVEYQUICK** doit correspondre à la profondeur du trou à laquelle s'ajoute la distance entre les trous.
- Le raccordement entre lignes peut être effectué avec des raccords **DAVEYNEL**.

Exemple : Ainsi pour une profondeur de 15 m, une distance entre trous de 5 m, une longueur minimale de **DAVEYQUICK** de $15\text{ m} + 5\text{ m} = 20\text{ m}$ doit être prévue soit un **DAVEYQUICK** de 21 m.

Schéma de raccordement



Présentation standard

Longueur	Quantité par caisse	Poids (kg)
6 m	120	7
9 m	100	8
12 m	70	7
15 m	60	7,5
18 m	50	7
21 m	40	7
24 m	36	7
30 m	30	7

Attestation CE de type	Classification au transport
0080-EXP-02.0039	1.1B - UN 0360 ou 1.4B - UN 0361

Responsabilité

Les indications et recommandations contenues dans ce document sont fondées sur les recherches et tests conduits par le fabricant à ce jour. Le fabricant ne peut envisager toutes les applications possibles pour ses produits. En conséquence, les produits décrits ci-après sont vendus sous la seule garantie de leur conformité aux spécifications figurant dans le présent document et aux arrêtés du Ministère Français de l'Industrie qui établissent leur agrément technique et en autorisent l'utilisation.