

1 - DOMAINE D'UTILISATION

Le bousteur HE-BOOSTER 112 est particulièrement recommandé pour l'amorçage sûr et efficace des charges explosives en vrac. Le bousteur HE-BOOSTER 112 est conçu pour un usage simple et en toute sécurité ne nécessitant aucun outillage pour sa mise en œuvre. Grâce à leurs composants hautement explosifs, les bousteurs HE-BOOSTER 112 initient efficacement la colonne d'explosifs et peuvent, de ce fait, être utilisés dans la plupart des opérations de tir. Leur contenu à haute énergie permet d'obtenir de bons résultats même en terrain géologique délicat avec des zones confinées.

Avantages :

- Fort taux de détonation
- Très haute densité
- Manipulation simple et sans danger
- Pas d'outillage nécessaire à la mise en œuvre

Ne pas utiliser en souterrain.

Mise à feu uniquement avec un détonateur ayant une charge secondaire d'au moins 0,6 g de PETN ou avec un détonateur d'une puissance comparable.



2 - PRÉSENTATION ET CONDITIONNEMENT

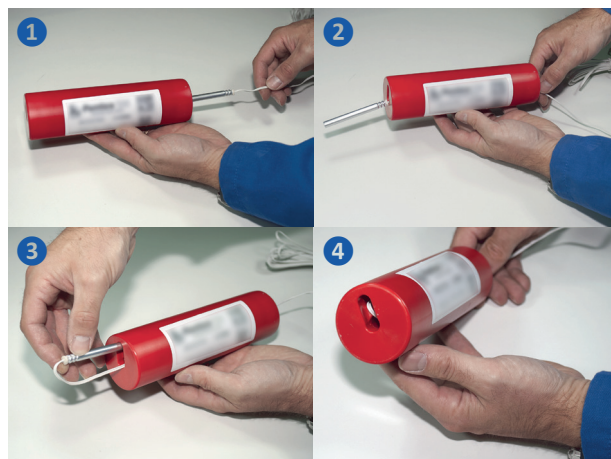
Le HE-BOOSTER 112 est constitué d'une coque plastique extérieure dure et contient un corps moulé de TNT/RDX avec un couvercle sensible de PETN situé autour du logement du détonateur. Le HE-BOOSTER 112 est percé transversalement de manière à protéger les fils électriques et/ou le tube conducteur d'onde de choc. Un logement protège également et sécurise le détonateur.

	Masse nette de la cartouche (g)	Masse nette de la boîte (kg)	Cartouches par boîte (u)
HE-BOOSTER 112	540	10,80	20

Le HE-BOOSTER 112 doit être stocké dans un dépôt agréé pour le stockage des explosifs de la division de risque 1.1.D. Les caisses doivent être entreposées conformément aux instructions mentionnées sur les emballages. Le HE-BOOSTER 112 a une durée de vie de 2 ans dans des conditions de stockage stables et tempérées. Il est préférable de stocker les bousteurs à température ambiante entre 0 °C et + 30 °C.

3 - CONDITIONS D'EMPLOI ET RECOMMANDATIONS

- 1 - Insérez le détonateur dans l'orifice central
- 2 - Faites le ressortir à l'autre extrémité
- 3 - Insérer le détonateur dans le logement prévu à cet effet
- 4 - Emboîter le tube nonel de manière à ce que le manchon en caoutchouc du détonateur se trouve dans l'encoche



L'utilisation de matériaux explosifs peut être dangereuse.

Les consignes de sécurité à appliquer peuvent varier selon le contexte d'utilisation. Contactez un technicien pour appliquer les bonnes consignes.

Le bousteur HE-BOOSTER 112 contient des explosifs qui peuvent être mis à feu par un impact violent, une forte friction ou par une chaleur intense. Comme tous les explosifs à haute énergie, le bousteur HE-BOOSTER 112 doit être manipulé et stocké avec précaution.

Ne pas utiliser ces bousteurs avec n'importe quel détonateur qui ne pourrait pas se loger entièrement à l'intérieur du bousteur. Le non-respect de cette consigne peut occasionner des dommages sur le détonateur au cours du chargement ce qui pourrait entraîner une détonation prématurée.

Le HE-BOOSTER 112 est conçu pour une utilisation sur des sols ayant une température entre -20°C et +50°C. Si vous devez opérer dans des conditions sortant de cette fourchette, merci de nous contacter.

4 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	HE-BOOSTER 112
Diamètre nominal de la cartouche (mm)	52
Longueur nominale de la cartouche (mm)	187
Poids nominal de la cartouche (g)	480
Densité (g/cm³) <i>Densité nominale uniquement</i>	1,5 (± 0,1)
Type de trou de mine	Sec ou avec présence d'eau
Vitesse de détonation (m/s) <i>La vitesse de détonation dépend à la fois de la densité de l'explosif, du diamètre du trou de mine et du degré de confinement. La valeur de la vitesse de détonation est calculée pour une situation idéale minimale non confinée.</i>	> 6500
Energie Effective relative Poids (%)	172
Energie Effective relative Vrac (%)	322
Volume de gaz (l/kg)	770

5 - DÉSIGNATIONS ADMINISTRATIVES

Autorisation d'emploi en France	HE-BOOSTER 112
Classement au stockage	1.1.D
Classement au transport	1.1.D – UN 0042
N° attestation UE de type	0589.EXP.1664/01

6 - RESPONSABILITÉS

Les indications et recommandations contenues dans ce document sont données à titre indicatif, de bonne foi et ne peuvent constituer une garantie. Elles sont fondées sur tous les tests réalisés à ce jour par le fabricant qui ne peut envisager toutes les applications possibles pour ces explosifs ni contrôler la qualité de leur utilisation. Les produits décrits dans ce document sont donc vendus sous la seule garantie de leur conformité aux attestations d'examen UE de type et aux arrêtés d'agrément et Décisions référencés par le Ministère Français de l'Industrie.

Nous réservons notre droit d'effectuer à tout moment et sans préavis des mises à jour : ajouts, suppressions ou modifications d'informations au présent document.