



## EPCBOOST A

Bousteurs  
*Cast boosters*Description du produit - Product description

**EPCBOOST A** est un renforçateur d'amorçage particulièrement recommandé pour l'amorçage des explosifs peu sensibles type nitrate fioul et émulsion composite vrac. Il peut être utilisé pour des forages d'un diamètre supérieur à 80 mm.

Le bousteur **EPCBOOST A** se présente sous la forme d'un cylindre en plastique rigide rempli d'un mélange explosif de forte puissance composé de TNT, penthrite et RDX. Il dispose d'un trou central traversant pour passer le ou les détonateur(s) et le cordeau détonant, et de deux logements en partie inférieure pour mettre en place les détonateurs.

Il est possible d'assembler deux **EPCBOOST A** l'un au dessus de l'autre afin d'apporter la puissance d'amorçage dans des conditions de mise en œuvre difficiles.

*The **EPCBOOST A** cast booster is particularly recommended for less sensitive explosives such as nitrate-fuel oil (ANFO) and bulk emulsions. This product is designed for use in drilling holes over 80 mm diameter.*

*The cast booster **EPCBOOST A** looks like a rigid plastic cylinder filled with a powerful explosive blend that is made up of TNT, penthrite and RDX. The one or two detonator(s) and the detonating cord go through the **EPCBOOST A**'s central hole and the detonators can be put in two cases at the bottom.*

## Caractéristiques - Characteristics

### EPCBOOST A

|                                   |                        |                  |
|-----------------------------------|------------------------|------------------|
| Vitesse de détonation             | Velocity of detonation | ≥ 7500 m/s       |
| Pression de détonation            | Detonation pressure    | 25 GPa           |
| Dimensions                        | Size                   | Ø 66 mm / 163 mm |
| Poids net d'explosif par bousteur | Net weight             | 410 g            |
| Densité du bousteur               | Density                | 1,32             |

## Mode d'amorçage - Initiating

Par cordeau détonant  
With a detonating cord



Par un ou deux détonateurs  
With one or two detonator(s)



## Limites d'utilisation - Limits of use

### EPCBOOST A

|                           |                      |   |
|---------------------------|----------------------|---|
| Amorçage                  | Initiation sensivity |   |
| * Détonateur              | * Detonator          | ≥ 0,8 g PETN  |
| * Cordeau détonant        | * Detonating cord    | ≥ 10 g / m PETN   |
| Température d'utilisation | Temperature          | -20°C / +50°C   |
| Température de stockage   | Storage temperature  | -20°C / +65°C   |
| Durée de vie              | Shelflife            | 5 ans à compter de la date de fabrication<br>5 years from the manufacturing date  |
| Limite d'utilisation      | Limits of use        | EPCBOOST A doit être en contact avec l'explosif à amorcer.<br>En cas de présence de boue ou d'eau chargée en fond de trou, le EPCBOOST A doit être remonté d'un mètre environ par rapport au fond du trou.<br>EPCBOOST A must be in close contact with the explosive to initiate. If there is mud or water at the bottom of the hole, the EPCBOOST A must be brought 1 meter up above the bottom of the hole. |

## Autorisations et classements - Authorization and classifications

### EPCBOOST A

|                            |                          |  |
|----------------------------|--------------------------|--|
| Identification du produit  | Product identification   | Renforteur sans détonateur<br>Cast booster without any detonator |
| Attestation CE de type     | CE Certification         | 0080.EXP.08.0038 C2 - 20/10/2009                                 |
| Classement ONU - ADR - RID | Transport classification | ONU 0042 - 1.1 D   |
| Conditionnement            | Packaging                | Par boîte de 30 unités<br>Box of 30 units                        |

## Responsabilité - Liability

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.

The information and recommendations contained in this document are based on manufacturer's research and tests to this date. The manufacturer cannot anticipate all of the possible applications for its products. Therefore, the products described in this document are sold under the only warranty to be in conformity with the specifications stated in this document and to be in compliance with the certifications granted by the French Ministry of Industry.

04-11