

## AutoStem Génération 3 – Fiche technique

| Caractéristiques techniques           |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Densité                               | 1,11 g/cc           |
| Rapport des capacités thermiques      | 1,24                |
| Vitesse de déflagration               | < vitesse du son    |
| Pression de crête typique             | 400-500 MPa         |
| Énergie spécifique                    | env. 5121 joules/g  |
| Vibration (VPP)                       | < 2 mm/s à 6 mètres |
| Résistance à l'eau                    | Bonne               |
| Informations sur le produit           |                     |
| Charge                                | 3 g - 1700 g        |
| Diamètre                              | 9 mm – 87 mm        |
| Diamètre de trou de forage requis     | 10 mm - 94 mm       |
| Quantité par caisse                   | 8 – 150 unités      |
| Masse brute maximale par caisse       | 22 kg               |
| Dimensions de la caisse               | 520 x 375 x 285 mm  |
| Exigences électriques pour l'amorçage |                     |
| Résistance de l'allumeur              | 1,020 – 1,075       |
| Impulsion de sécurité                 | 8 mJ. -1            |
| Impulsion d'amorçage                  | 16 mJ. -1           |
| Courant électrique sécuritaire        | 0,45 A              |
| Courant électrique d'activation       | 2,12 A              |
| Longueur du fil du produit            | 3 mètres            |

### Description

Les amorces AutoStem sont des générateurs de gaz à déflagration. Ne produisant aucune onde de choc, elles permettent de fragmenter en toute sécurité le béton armé et/ou la roche. Les amorces AutoStem sont utilisées efficacement dans les travaux miniers et de génie civil.

### Recommandation pour l'entreposage

Durée de conservation de 18 mois à compter de la date de fabrication. Ne pas empiler à plus de 1,9 m de hauteur dans un dépôt, ni à plus de 5 caisses de hauteur pendant le transport. Pour plus de renseignements sur l'entreposage et la manutention, consulter la FDS. Température d'entreposage maximale : 29 °C.

### Renseignements supplémentaires

| Renseignements sur l'emballage | 3g   | 6g    | 9g    | 20g   | 30g   | 40g   | 60g   | 100g  | 180g  | 300g  | 200g  | 350g  | 550g  | 500g  | 700g  | 1000g | 1700g |
|--------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diamètre                       | 9mm  | 9mm   | 9mm   | 17mm  | 17mm  | 17mm  | 35mm  | 35mm  | 35mm  | 35mm  | 43mm  | 43mm  | 43mm  | 60mm  | 60mm  | 87mm  | 87mm  |
| Foret maximal                  | 10mm | 10mm  | 10mm  | 20mm  | 20mm  | 20mm  | 40mm  | 40mm  | 40mm  | 40mm  | 50mm  | 50mm  | 50mm  | 67mm  | 67mm  | 94mm  | 94mm  |
| Longueur de la cartouche       | 90mm | 160mm | 225mm | 140mm | 220mm | 300mm | 184mm | 184mm | 271mm | 446mm | 176mm | 300mm | 465mm | 264mm | 340mm | 405mm | 405mm |
| Unités par boîte               | 150  | 150   | 150   | 100   | 100   | 100   | 90    | 70    | 70    | 50    | 50    | 35    | 30    | 20    | 20    | 8     | 8     |

