

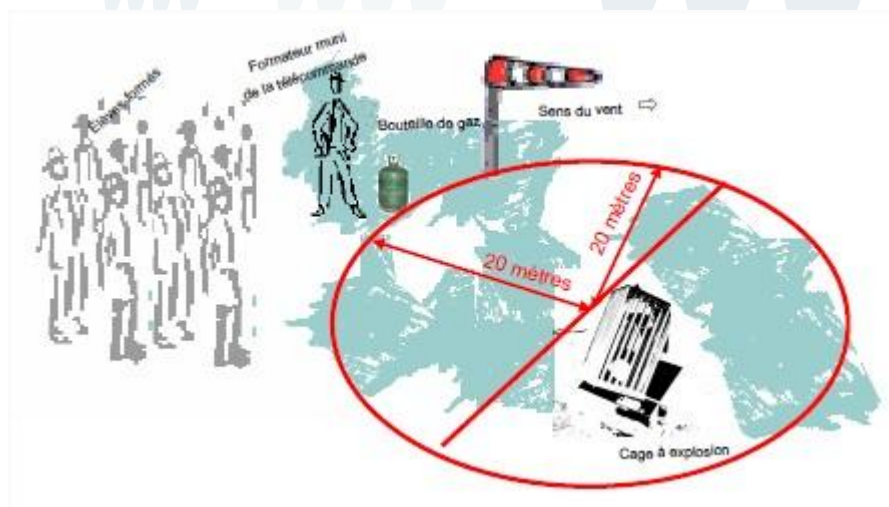
Cage à explosion

Présentation



Ce générateur de flammes à allumage piézo-électrique est destiné à faire exploser un aérosol de gaz inflammable (sans bille). Il montre les effets d'une forte chaleur sur un aérosol. Cage avec tubes de Ø 10 mm
Dimensions maxi de l'aérosol : Ø90 x 260 mm Longueur du câble électrique et du tuyau gaz : 20 m L550 x H780 x P500 mm 25 Kg

Schéma de positionnement



Cage à explosion



Description

⇒ Spécificités d'utilisation

La cage à explosion est conçue exclusivement à des fins d'exercice ou de formation. Toute utilisation contraire à l'usage spécifique est interdite.

Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages résultants d'une mauvaise utilisation. L'usage spécifique comprend aussi le respect des règles et des opérations décrites dans le manuel d'utilisation.

Cet appareil ne doit être utilisé que par des formateurs compétents et entraînés à ce type d'exercice. Les règles de prévention des risques doivent être respectées lors de l'utilisation de l'appareil

⇒ Description

La cage à explosion est un appareil permettant de simuler l'explosion d'aérosols. Une bouteille de propane chauffe l'aérosol jusqu'à l'explosion. Un détendeur permet de gérer le débit gaz ainsi que l'allumage/extinction. La télécommande permet au formateur de circuler dans un rayon de 20 mètres autour du bac en ayant la possibilité d'allumer ou d'éteindre à tout moment à l'aide du détendeur. La rampe de gaz est immergée dans l'eau. L'arc électrique des électrodes va générer la flamme dont le débit est réglable par le détendeur. L'alimentation gaz est fournie par la bouteille de propane

Utilisation

⇒ Installation

La cage à explosion et la bouteille d'alimentation gaz doivent être maintenus de niveau et dans une position stable.

Le formateur ainsi que les personnes formées se maintiennent à une distance de 20 mètres.

S'assurer du sens du vent et respecter le schéma de positionnement.

Relire les précautions d'emploi et le manuel d'utilisation.

Dérouler la télécommande pour l'amener à 20 mètres.

Placer la bouteille d'alimentation gaz à 20 mètres.

Connecter le détendeur à la bouteille.

Remplir le bac d'eau jusqu'aux orifices de trop-plein latéraux.

Installer l'aérosol à faire exploser dans le logement.

Vérifier l'allumage des électrodes par une pression sur le bouton de la télécommande. Ne pas continuer l'opération si le test d'allumage est négatif (pas de présence d'arc électrique au niveau des électrodes) ; il faut alors contacter le service technique.

