

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

Document établi par l'Ecole du Génie d'Angers et mis en ligne par les soins du CPADD

IDENTIFICATION

Nom : AUPS

Pays : Italie

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Exercice

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Cette mine antipersonnel d'exercice, de forme tronconique, se caractérise par un cylindre de couleur noire (contenant la charge fumigène) vissé à sa base, sur le logement du détonateur.
- Le corps de la mine est en bakélite de couleur marron ou vert pâle. Il possède les marquages suivants peints en bleu sur sa face supérieure (ESERCITAZIONE).
- La partie supérieure comprend d'une part un plateau de pression central, de forme tronconique, protégé par du caoutchouc de couleur noire et d'autre part, sur sa périphérie, 4 encoches diamétralement opposées permettant son vissage en usine.
- Sur le côté de la mine on peut apercevoir 30 nervures verticales en relief.
- La partie inférieure de la mine laisse apparaître la base (lisse) de la charge fumigène, laquelle est percée d'un orifice excentré permettant l'évacuation de la fumée lors du fonctionnement de la mine.
- Le dispositif de sécurité de la mine est composé d'une coiffe cylindrique, en bakélite, que l'on visse sur le plateau de pression. Cette coiffe possède en son centre (et en relief) l'inscription "AUPS".
- Dimensions : Diam. Haut 102mm x Diam. Bas 74mm x Hauteur 55mm (avec allumeur à pression).
- Pression de fonctionnement de l'allumeur de l'ordre de 10 à 12kg.
- Masse totale de la mine : 300gr (la charge est remplacée par un lest).
- Efficacité : Produit de la fumée lorsqu'on la fait fonctionner.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Une pression appliquée sur le plateau de pression de la mine entraîne l'abaissement d'un piston qui, de ce fait, comprime le ressort de percussion attenant au porte-percuteur.
- Le porte percuteur qui est maintenu en position "repos" grâce à 3 axes de cisaillement en matière plastique, subit la pression de son ressort jusqu'au moment où cette dernière étant trop importante, les axes de cisaillement cèdent.
- le porte percuteur ainsi libéré est alors violemment projeté (sous l'influence de son ressort) sur l'amorce qui initie à son tour la charge fumigène.

DESAMORÇAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Pour des raisons de sécurité, la procédure de désamorçage de cette mine est classifiée. Elle ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par les spécialistes dûment qualifiés.

Destruction :

- Cette mine peut être détruite par brûlage.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : inconnu.
- Autre version : mine réelle AUPS (Italie).

Homologuée le : 19/07/2006 DFD