

TD - A

THERMAL DESTRUCTOR Type A

NSN: 1375-99-859-2300

La charge thermique de destruction produite par DISARMCO - (TD-A) est un mélange de thermitite à haute température spécialement conçu pour brûler rapidement à travers de minces enveloppes de tôle et enflammer les matières explosives (HE) ou d'autres produits énergétiques contenu. En brûlant dans les gaines de fusées, le TD-A permet le brûlage des munitions sans qu'il soit nécessaire de couper les douilles pour exposer la matière explosive.

Le brûlage avec une charge TD-A réduit considérablement le risque de détonation des munitions cibles et minimise donc l'impact de la fragmentation, de surpression et de pollution acoustique. Le simple sac en plastique permet un transfert de chaleur maximal par la thermitite, car il devient semi-liquide à l'allumage pour s'écouler dans les cavités telles que les puits et les gaines de fusée.



Les charges TD-A sont initiées à l'aide d'un TIS. les charges unitaires TD-A sont livrées par 950 g (1 X 350g et 6 sacs de 100 g) ce qui permet un ajustement adapté de la charge TD-A.

Les charges TD-A sont codifiées 4.1 en respect des normes des Nations Unies.

APPLICATIONS

- Les charges TD-A sont utilisées dans les systèmes Hot Drop, qui est un moyen de type stand-off pour traiter les engins explosifs qu'il ne faut pas toucher telles les mines et les sous-munitions. Aussi utilisées pour neutraliser les obus de mortiers, les roquettes AC et les grenades.
- Utilisées pour neutraliser les chargements par brûlage des munitions de gros calibre chargées en matières explosives telles les mines marines, les torpilles et les têtes de combat. La charge TD-A est placée dans la gaine de fusée pour, après avoir fondu le fond, causer la combustion de la charge principale.
- Au besoin, les sachets TD-A peuvent être placés directement dans une enveloppe fine contenant une charge explosive (HE) de munitions pour faire fondre l'enveloppe et brûler le chargement.



AVANTAGES DU TD-A

- Risque réduit de fragmentation
Réduction du blast/surpression
- Efficace pour le brûlage de munitions de gros calibre sans besoin de découpe hydro-abrasive
- Découpe ou trépanage pour avoir accès au chargement.
- Efficace sur une grande gamme de chargements explosifs militaires.



FOURNI PRÊT À L'EMPLOI