

# THERMAL SHOCK INDUCED DEFLAGRATOR

## TSID – 3 tailles standards sont disponibles

Size A NSN: 1385-99-489-1337. Size B NSN: 1385-99-959-3846 Size C NSN: 1385-99-302-4229



La charge TSID est conçue pour s'adapter aux profils communs des munitions en vue d'assurer un contact intime avec celles-ci mais elle peut être redéfinie par l'utilisateur si besoin. Elle est initiée électriquement par insertion dans sa partie arrière d'un dispositif TIS.

Le bloc TSID et l'amorçage TIS ne sont pas classés comme matière explosive (l'ensemble est classé 4.1). Les contraintes de transport et les mesures de sécurité en sont grandement simplifiées.

### DIMENSIONS STANDARDS

Trois tailles standards de charge TSID sont disponibles pour des munitions cylindriques.

Les charges TSID 100 et 150 pour des projectiles de calibre compris respectivement entre 100 et 155 mm. La charge TSID 250 est prévue pour des munitions explosives larguées, des torpilles et des têtes explosives d'un diamètre de 250 mm environ.

Pour la destruction de munitions plus grosses, il peut être nécessaire de placer plus d'une charge. D'autres dimensions de charge TSID peuvent être conçues pour des cibles spécifiques.

DISARMCO  
" O cs TSID minimise la fragmentation, le blast/surpression et la pollution acoustique en initiant une combustion rapide des chargements de munitions par déflagration du fait d'un choc thermique.

### AVANTAGES DU TSID :

- Réduction des risques de fragmentation et de surpression (Blast)
- Efficace sur une large gamme de munitions explosives - Mise à feu électrique
- Risque réduit de détonation
- Classification des UN 4.1



**NEUTRALISATION** : Le démantèlement des munitions est un challenge au niveau international. La détonation à l'air libre est devenue délicate du fait des contraintes et pressions environnementales.

**NEDEX** : La réduction des dommages collatéraux ainsi que l'impact environnemental sont souvent des considérations significatives dans les opérations NEDEX. Le TSID offre une option de neutralisation alternative de bas-ordre.