



Systeme d'ouverture d'itineraire mine

Mise à jour : 07/07/2010 18:21

SOUVIM (Systeme d'ouverture d'itineraire mine)

Le SOUVIM permet de securiser un itineraire faiblement pollue par des mines antichar ou antipersonnel, detectables ou à pression.

Il a pour vocation de participer aux missions d'appui à la mobilite en assurant, sur de longues distances, l'ouverture rapide d'itineraires faiblement mines (minage de harcèlement) en 2e echelon ou en zone arriere des grandes unites (zone des flux logistiques) dans un conflit de basse intensite. Dans les operations post-confliktuelles, le SOUVIM peut egalement être utilise en ouverture d'itineraire devant un convoi logistique escorte.

DESCRIPTION SOMMAIRE

Le vehicule detecteur de mines (VDM), qui est le 1e vehicule du systeme SOUVIM, permet grâce à ses 2 panneaux detecteurs, de deceler les elements metalliques sur une largeur de 3,05 m jusqu'à une profondeur de 0,50 m. L'emplacement des objets detectes est marque au moyen d'un jet de liquide colore.

Le 2e vehicule du systeme SOUVIM, le vehicule tracteur de remorques (VTR), qui comporte les memes equipements detecteurs que le VDM, complete le deminage au moyen de ses 3 remorques lestees qui sont egalement equipees de roues fusibles. Ces 3 remorques ont pour fonction de declencher, par leur poids, les mines indetectables sur une largeur de 3,05 m.

CARACTERISTIQUES NUMERIQUES

- Longueur hors tout (VDM et VTR) : 5,85 m - 7,34 m.
- Largeur (VDM et VTR) : 2,25 m - 2,78 m.
- Largeur detection travail (VDM et VTR) : 3,05 m - 3,05 m.
- Hauteur (VDM et VTR) : 2,9 m - 2,915 m.
- Reservoir carburant (VDM et VTR) : 75 l - 150 l.
- Masse totale en charge (VDM et VTR) : 4 210 kg - 7 650 kg.
- Garde au sol minimale (VDM et VTR) : 0,315 m - 0,335 m.
- Vitesse de travail (VDM et VTR) : 20 km/h - 15 à 20 km/h.

PERFORMANCE

Par jour, le systeme ouvre un itineraire de 100 à 150 km de piste sur 3,05 metres de large, à une vitesse de 15 à 20 km/h. La vitesse moyenne de progression est surtout fonction du nombre de mines rencontrees et de la qualite de l'itineraire.

Toutefois, l'action du SOUVIM est fortement contrainte par le profil de l'itinéraire, ce qui suppose des reconnaissances préalables à toute utilisation.

Sources : Sirpa Terre

Droits : Copyright Ministère de la Défense

Contact : webmestre@terre.defense.gouv.fr

[Source : <http://www.defense.gouv.fr/terre/equipements/genie/systeme-d-ouverture-d-itineraire-mine>]