

Spécifications

Généralités

Vitesse maximale de la cible :	>50 km/h
Longueur maximale de la trajectoire de la cible (deux circuits bidirectionnels) :	2x1000 m
(quatre trajectoires unidirectionnelles) :	4x1000 m
Puissance du moteur diesel :	45 kW
Fréquence de la commande à distance :	438 700 – 439 000 MHz

Modes de fonctionnement

Mode A : 2 trajectoires bidirectionnelles, avec possibilité de cibles simples ou doubles.
Mode B : 1 trajectoire bidirectionnelle, 2 trajectoires unidirectionnelles, avec possibilité des cibles simples ou doubles.
Mode C : 4 trajectoires unidirectionnelles, avec possibilité de cibles simples/doubles (4 trajectoires, au total).

Remorque

Longueur :	6520 mm
Largeur :	2640 mm
Hauteur :	972 mm
Poids :	1240 kg

Conteneur

Taille :	20' standard
----------	--------------

Unité de traction

Longueur :	4800 mm
Largeur :	1800 mm
Hauteur (avec antenne) :	3400 mm
Hauteur (sans antenne) :	1000 mm
Poids :	3920 kg
Longueur maximale de corde/treuil :	1100 m
Puissance de sortie :	230 VAC 60 Hz, 3x400 VAC 60 Hz

Consulter également le site web suivant : www.limo-mse.com

MSE
www.mseab.com

Box 42, SE-343 21 Elmhult, Suède.
Tél. : +46 476 55950.
mail@mseab.se - www.mseab.com

LIMO

Système de cible mobile léger



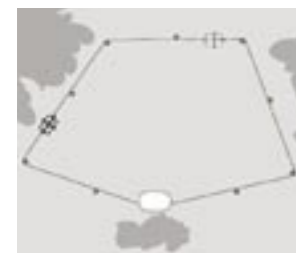
Balistique réaliste et instruction tactique

Le système de cible mobile léger (LIMO) vous permet de créer des menaces et des scénarios réels grâce à une balistique réaliste et une instruction tactique. Le système LIMO permet un entraînement au tir qui favorise la prise de décision et les actions du soldat en mission de combat. Le système peut se déployer et s'installer facilement, partout et à tout moment pour mettre en place les entraînements.

MSE
www.mseab.com

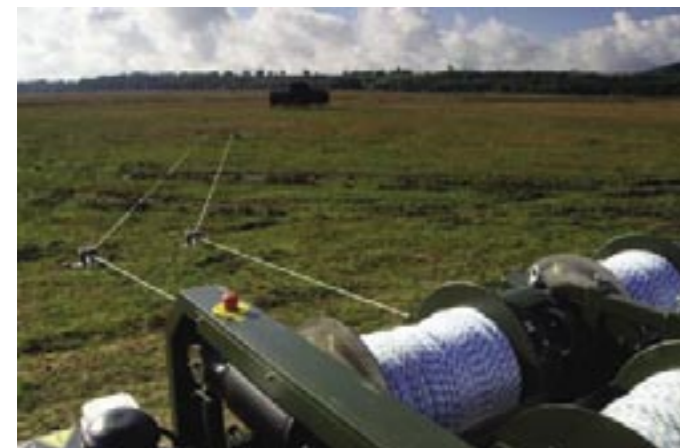
Instruction valorisante

Le système LIMO permet d'utiliser toutes sortes d'armes à tir direct, des armes légères au canon gros calibre MBT ainsi que des missiles. Les cibles peuvent également être équipées de détecteurs pour assurer l'entraînement avec des simulateurs laser. Le LIMO offre une échelle variée de niveaux d'instruction, de l'entraînement de base à l'artillerie à l'échelon individuel jusqu'aux scénarios évolués destinés à la formation des escouades et des pelotons. Le LIMO est également idéal pour l'entraînement face aux menaces terroristes, tel que les entraînements sur le point de référence. L'utilisation de cibles multiples à des vitesses et dans des directions différentes nécessite une forte motivation et valorise fortement l'entraînement au tir. La possibilité d'intensifier l'instruction, étape par étape, en modifiant légèrement le scénario, incite les officiers et les soldats à se mettre en condition réelle de combat.



Indépendance du terrain

Le terrain est une ressource prise en compte dans la conception de scénarios réalistes. Dans un environnement rural ou dans un contexte urbain, sur des collines ou dans une forêt, le LIMO permet un entraînement dans tous



les lieux où une trajectoire peut être tracée pour les cibles mobiles. Le LIMO offre la possibilité de créer des situations très réalistes dans des environnements urbains où les soldats doivent prendre en compte l'aspect tridimensionnel du tir réel. Grâce à sa souplesse, le terrain peut être utilisé à souhait pour créer un environnement d'entraînement au tir qui satisfait les besoins actuels changeants en matière de réalisme.

CARACTERISTIQUES DU LIMO

- Formation individuelle et en équipe
- Scénarios motivants et originaux
- Exercice de tir réel ou laser
- Déployable
- Utilisation facile
- Réalisme de la cible, jusqu'à 4 cibles/unité de traction
- Longueur de trajectoire variable
- Adapté à tous les types de terrain



Entièrement déployable – facile à mettre en place

LIMO est disponible en deux versions faciles à déployer et à mettre en place. L'unité de traction et les autres équipements sont conformes aux normes militaires et sont conçus pour un fonctionnement dans toutes les conditions climatiques. Moins d'une heure est nécessaire à la préparation d'un exercice avec des trajectoires de base.



Version remorque avec unité de traction. Les conteneurs situés sur la remorque renferment l'équipement requis.



Version conteneur avec unité de traction intégrée. Le conteneur 20' standard permet également de ranger les cibles, la télécommande, les outils et un petit atelier.



Commande à distance

La commande des cibles, telle que la vitesse, l'accélération et la direction, est réalisée en temps réel ou à l'aide d'exercices enregistrés préplanifiés qui sont stockés dans la télécommande du LIMO. Le LIMO peut, également, fonctionner avec plusieurs autres systèmes de commande présents sur le marché, tels que Saab, Lockheed Martin et autres.

Cibles personnalisées ou standard

Une gamme variée de cibles de différentes échelles peut être utilisée avec LIMO. La cible se compose d'un traîneau et d'un écran cible en 2D et/ou d'un modèle 3D. La conception simple permet un remplacement ou une réparation rapide et économique des cibles lorsque celles-ci ont été endommagées par les exercices de tir réel.



Les cibles peuvent être fabriquées conformément à une conception spéciale basée sur les besoins du client.

LIMO peut être utilisé avec différents équipements, élargissant ainsi les possibilités d'entraînement au tir :

- Interface laser pour les simulateurs
- Cibles thermiques
- Écrans à signature infrarouge
- Témoins d'impact
- Pyrotechnie