

Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski **BLEND**

Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski **BLEND** jest przeznaczony do zwalczania celów powietrznych na małych wysokościach oraz lekko opancerzonych celów naziemnych i nawodnych, zarówno w dzień jak i w nocy. Jako środek ogniowy mogą być wykorzystywane przeciwlotnicze zestawy artyleryjskie, rakietowe oraz artyleryjsko-rakietowe.



Zalety:

- duża skuteczność ognia wynikająca z automatycznego precyzyjnego indywidualnego wycelowania każdej z armat
- wczesne wykrywanie i skuteczne zwalczanie celów
- wysoka zdolność przeżycia
- zdolność współpracy z armatami różnych kalibrów
- zdolność wykorzystania informacji pochodzącej zarówno z systemów dowodzenia, jak i bezpośrednio z radarów
- zdolność samodzielnego wykrywania celów przy pomocy sensorów głowicy lub lornety obserwacyjnej
- wysoka mobilność i krótki czas osiągnięcia zdolności bojowej
- wyższa skuteczność ognia przy zmniejszonym użyciu amunicji i mniejszej liczbie armat na stanowisku ogniowym

Wóz dowodzenia systemu **BLEND**A jest wyposażony w aparaturę zapewniającą wykrywanie i śledzenie celów, sterowanie baterią armat oraz współpracę ze stanowiskiem dowodzenia wyższego szczebla. Do wykrywania i śledzenia wskazanych celów zastosowano zintegrowaną głowicę śledzącą, na której zamontowano urządzenie zapytujące IFF oraz sensory optoelektroniczne, takie jak kamera podczerwieni (FLIR), kamera TV światła dziennego i dalmierz laserowy. Wóz dowodzenia może współpracować z artyleryjskimi i artyleryjsko-rakietowymi zestawami przeciwlotniczymi. Mogą to być baterie armat różnego kalibru (np. 23 mm, 35 mm, 57 mm) lub zestawy z rakietami klasy VSHORAD.

Lorneta obserwacyjna sprzężona z wozem dowodzenia łączem cyfrowym umożliwia obserwację przestrzeni powietrznej wokół stanowiska ogniowego. Może być wykorzystywana do wyszukiwania celów i ich śledzenia w trybie pracy autonomicznej zestawu, bez wcześniejszego wskazania celu. Agregat prądowórczy o mocy około 20 kW jest zamontowany na podwoziu jednoosiowej przyczepy holowanej przez wóz dowodzenia.

Dane techniczne

Zasięg wykrywania samolotu myśliwskiego	10 km
Zasięg strefy ognia	stosownie do zasięgu środków ogniowych
Czas reakcji systemu	10 s

