



## CAMM

### WSPÓLNY MODUŁOWY POCISK RAKIETOWY OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

MBDA W POLSCE



**CAMM (Common Anti-air Modular Missile) jest pociskiem obrony przeciwlotniczej najnowszej generacji, dla wojsk lądowych (naziemna obrona przeciwlotnicza – GBAD) oraz dla marynarki wojennej (obrona przeciwlotnicza okrętów wojennych – NBAD).**

CAMM powstał w oparciu o zaawansowane rozwiązania techniczne i zapewnia pełną ochronę przed wszelkimi znanymi i przewidywanymi zagrożeniami z powietrza.

Wykorzystując zaawansowaną aktywną głowicę radiolokacyjną, modułowa konstrukcja pocisków CAMM umożliwia prawdziwie wszechstronne możliwości zastosowania we wszystkich warunkach atmosferycznych.

#### Na morzu

CAMM zastąpił dotychczasowy okrętowy system obrony przeciwlotniczej, stosowany na okrętach Królewskiej Marynarki Wojennej – VL Seawolf.

#### Na lądzie

W ramach systemu EMADS (ulepszonych modułowych rozwiązań dla obrony powietrznej), CAMM zapewnia wojskom lądowym wysoce skuteczny i łatwy do rozmieszczenia system obrony przeciwlotniczej obszaru lokalnego. Może działać jako jednostka samodzielna albo w sieci pokrywającej przestrzeń bojową.

#### Zalety operacyjne

- Odpalany z wyrzutni naziemnych lub okrętowych może zwalczać szeroki zakres celów
- Duża szybkostrzelność w walce z licznymi celami pojawiającymi się jednocześnie
- Dla zminimalizowania śladu odpalenia rakiety i ukrycia wyrzutni, zastosowano możliwość uruchomienia silnika po wystrzeleniu pocisku z kontenera z wyrzutni pionowych
- Dwustronne łącze transmisji danych między pociskiem i wyrzutnią
- Wyboru celów i sposobów ich niszczenia można dokonywać we współdziałaniu z dowolnym źródłem rozpoznania
- System dowodzenia i kierowania wspólny dla wszystkich lądowych i nawodnych stanowisk rozmieszczenia tego systemu
- Minimalne zapotrzebowanie na prace konserwacyjne i wsparcie logistyczne
- CAMM jest wytwarzany seryjnie dla Ministerstwa Obrony Wielkiej Brytanii i będzie dostarczany wojskom lądowym jako naziemny system obrony przeciwlotniczej. Zastąpi on dotychczasowy system Rapier
- CAMM (Sea Ceptor) wszedł na uzbrojenie w Królewskiej Marynarce Wojennej, jest też eksportowany dla sił morskich szeregu krajów

# SYSTEM NAZIEMNY/ NAWODNY

Kontakt z MBDA

Sales and Business Development  
Przedstawicielstwo w Polsce  
Pl. Trzech Krzyży 10/14, 00-499 Warszawa, Polska  
Tel. kom.: +44 (0)7966 820211/+48 692 425 394  
salesenquiries@mbda-systems.com

www.mbda-systems.com



## Główne cechy

- CAMM ma aktywną radarową głowicę naprowadzającą, która zapewnia znakomite osiągi w każdych warunkach atmosferycznych. Nie musi korzystać ze złożonych i kosztownych radarów do kierowania ogniem i/lub podświetlania celu
- Lekki pocisk odznacza się dynamiką, ma głowicę bojową o dużej zdolności rażenia oraz zaawansowany zestaw zapalników, co zapewnia mu skuteczność wobec zagrożeń z powietrza
- Możliwość uruchomienia silnika po wystrzeleniu z kontenera z wyrzutni pionowej zmniejsza masę całego systemu i pozwala instalować go w sposób elastyczny
- System dowodzenia i kierowania CAMM pozwala na integrację z nowymi lub istniejącymi systemami zarządzania walką
- Niska masa i zwarta budowa umożliwia przenoszenie przez pojazdy z wyrzutnią wielu pocisków
- Pocisk został zaprojektowany tak, aby pozostawał w kontenerze startowym i nie wymagał żadnych zabiegów konserwacyjnych przez cały okres przydatności do użycia

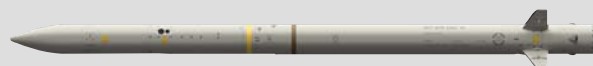
## Status

### Na morzu

- CAMM wejdzie do uzbrojenia fregat Królewskiej Marynarki Wojennej typu 23 oraz przyszłych fregat typu 26
- W wersji Sea Ceptor jest odpalany z wyrzutni SYLVER oraz Mk41. Dla zmaksymalizowania gęstości rozmieszczenia i optymalnego instalowania na mniejszych okrętach, stosowana jest w nich konfiguracja poczwórna
- System dowodzenia i kierowania pociskiem CAMM został zaprojektowany tak, aby mógł zostać scalony z nowymi lub istniejącymi systemami zarządzania walką

## Opis techniczny/specyfikacja

<b>Masa:</b>	<b>99kg</b>
<b>Długość:</b>	<b>3.2m</b>
<b>Średnica:</b>	<b>166mm</b>
<b>Zasięg:</b>	<b>powyżej 25km</b>
<b>Prędkość:</b>	<b>naddźwiękowa</b>



## Na lądzie

- W brytyjskich wojskach lądowych CAMM będzie stanowił podstawę naziemnej obrony przeciwlotniczej w oddziałach Korpusu Artylerii Królewskiej
- Będący obecnie na uzbrojeniu brytyjski system Rapier zostanie zastąpiony przez system wykorzystujący pociski CAMM
- Wdrożony przez włoskie ministerstwo obrony system Spada zostanie zastąpiony przez system oparty na CAMM-ER