



Modułowy pocisk przeciwlotniczy CAMM (Common Anti-air Modular Missile) to rakieta obrony powietrznej nowej generacji, zaprojektowana z myślą o zastosowaniach lądowych, morskich i lotniczych. Wyposażono go w zaawansowaną technologię, aby zapewnić całkowitą ochronę przed wszystkimi znanymi, a także przewidywanymi celami powietrznymi. Pocisk CAMM jest obecnie produkowany na pełną skalę dla Ministerstwa obrony Wielkiej Brytanii w ramach realizacji okrętowego systemu przeciwlotniczego Sea Ceptor, w który zostaną wyposażone fregaty typu 23 Królewskiej Marynarki Wojennej. Ten sam pocisk CAMM będzie stanowił rdzeń lądowej wersji systemu obrony przeciwlotniczej dla Królewskich sił artyleryjskich.

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

Korzyści wynikające z zastosowania wspólnego rozwiązania dla wielu platform i rodzajów sił zbrojnych są następujące:

- Wspólne komponenty mogą służyć do stworzenia modułowego systemu uzbrojenia
- Szeroki zakres celów, w tym cele o dużej prędkości, manewrujące, o niskiej sygnaturze w środowisku o wysokim zagęszczeniu środków przeciwdziałania
- Możliwość zastosowania z różnorodnymi systemami obserwacyjnymi

- Wspólny system dowodzenia i kierowania dla wszystkich zastosowań lądowych i nawodnych
- Oszczędności wynikające ze współdzielenia zapasów pocisków przez siły lądowe i marynarkę
- Przystępność ekonomiczna dzięki niskim kosztom dotyczącym zaopatrzenia i całego cyklu eksploatacji
- **Duża szybkostrzelność przeciw wielu równocześnie zwalczanym celom**
- **Technologia pionowego startu typu „soft launch” minimalizuje sygnaturę startu i zapewnia wysokie osiągi**
- **Kompaktowa konstrukcja pocisków umożliwia nagromadzenie wielu sztuk uzbrojenia w ograniczonej przestrzeni**
- **Zgodność z każdym systemem obserwacji i celowania**
- **Pionowy start umożliwiający pokrycie dookólne we wszystkich sektorach startu**
- **Szeroki zakres celów powietrznych oraz możliwość rażenia niewielkich okrętów**
- **Aktywna głowica radiolokacyjna działająca we wszystkich warunkach pogodowych**
- **Dwukierunkowy kanał przesyłania danych pomiędzy pociskiem a wyrzutnią**
- **Zaprojektowany z myślą o systemach celowania innych firm**
- **Wymagane jedynie minimalne wsparcie w zakresie logistyki i obsługi**
- **Przyjęty na uzbrojenie w Wielkiej Brytanii w 2016 r**

## **CAMM** COMMON ANTI-AIR MODULAR MISSILE



## WERSJA LĄDOWA I MORSKA

### MBDA Contacts

Sales and Business Development  
Six Hills Way  
Stevenage  
Herts SG1 2DA  
Tel: +44 (0) 1438 312422  
salesenquiries@mbda-systems.com  
[www.mbda-systems.com](http://www.mbda-systems.com)

### Wersja morska

Pociski CAMM zastępują obecnie stosowane uzbrojenie jako najnowszy okrętowy system obrony przeciwlotniczej Królewskiej Marynarki Wojennej. Znany jako Sea Ceptor, system ten zostanie zainstalowany na fregatach typu 23 Królewskiej Marynarki Wojennej, znacznie zwiększając możliwości przy jednoczesnej redukcji kosztów we wszystkich środowiskach operacyjnych w porównaniu do alternatywnych systemów. System Sea Ceptor może być stosowany w wyrzutniach SYLVER i Mk41 w konfiguracji poczwórnej, aby zmaksymalizować zagęszczenie i zapewnić optymalną instalację na mniejszych okrętach. Technologia pionowego startu „Soft Vertical Launch” zmniejsza masę systemu i zapewnia elastyczność instalacji. System dowodzenia i kierowania uzbrojeniem został zaprojektowany pod kątem integracji z nowymi lub istniejącymi morskimi systemami prowadzenia walki.

System Sea Ceptor nie wymaga instalacji dedykowanego radaru do śledzenia celu, ponieważ broń ta jest w stanie wykorzystać dane zapewniane przez radar obserwacyjny okrętu, eliminując znaczące koszty związane z zakupami i wsparciem.

### Wersja lądowa

Pociski CAMM zapewniają wojskom lądowym wysoce efektywny i łatwy w rozmieszczeniu lokalny system obrony przeciwlotniczej w ramach rozwiązania EMADS (Enhanced Modular Air Defence Solutions), który może działać jako samodzielna jednostka lub zostać zintegrowany w ramach sieci przestrzeni walki. Możliwość wykorzystania informacji o celach pochodzących z innych źródeł w ramach szerszej sieci przestrzeni walki pozwala systemowi na rażenie celów niewidocznych dla lokalnej wyrzutni czy sensorów.

Lekka i kompaktowa konstrukcja umożliwia przenoszenie wielu pocisków przez konwencjonalne pojazdy kołowe. Technologia „soft launch” zapewnia możliwość zastosowania prawdziwie dookólnej obrony przeciwlotniczej, jednocześnie sprawiając, że ten system uzbrojenia można z łatwością ukryć i szybko rozmieścić bez potrzeby użycia dedykowanych radarów poszukiwawczych. Wykorzystywany obecnie w Wielkiej Brytanii lądowy system obrony przeciwlotniczej Rapier ma zostać zastąpiony przez uzbrojenie oparte na pociskach CAMM.

### Nazwa

- CAMM

### Charakterystyka pocisku

- Masa: 99 kg
- Długość: 3,2 m
- Średnica: 166 mm
- Zasięg: Ponad 25 km
- Prędkość: Ponaddźwiękowa

