

## SEA CEPTOR

SYSTEM UZBROJENIA DO OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ  
W KAŻDYCH WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH

MBDA W POLSCE



**Sea Ceptor to najnowszej generacji system obrony przeciwlotniczej dla marynarki wojennej. Zapewnia ochronę swojej platformy i eskortowanych okrętów o zasięgu ponad 25km.**

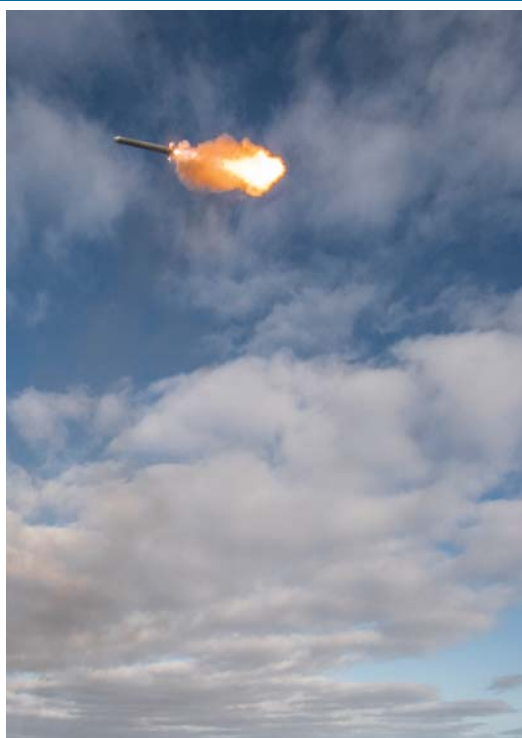
Dzięki wykorzystaniu nowych zaawansowanych technologii, Sea Ceptor zapewnia pełną ochronę przed zagrożeniem ze strony wszelkich znanych i prognozowanych celów powietrznych. Ten system uzbrojenia jest obecnie wytwarzany seryjnie dla Ministerstwa Obrony Wielkiej Brytanii jako podstawowy środek obrony przeciwlotniczej fregat Królewskiej Marynarki Wojennej typu 23, 26 i 31, jak też dla sił morskich kilku innych państw.

Sea Ceptor wykorzystuje ten sam wspólny modułowy pocisk obrony powietrznej – CAMM, który wchodzi na uzbrojenie brytyjskich Wojsk Lądowych jako naziemny środek obrony przeciwlotniczej. Przynosi to korzyści wynikające z posiadania kompatybilnych zapasów uzbrojenia oraz oszczędności w całym okresie przydatności do użytku.

Dzięki w pełni aktywnej architekturze, system Sea Ceptor zapewnia obronę obszarową przed atakami z powietrza. Może zostać zintegrowany z nowymi okrętami, jak i eksploatowanymi jednostkami, bez konieczności dokonywania złożonej integracji czujników z platformą.

### Zalety operacyjne

- Obrona platformy własnej i obiektów chronionych na obszarze lokalnym, w promieniu ponad 25km, przed atakami z powietrza w każdych warunkach atmosferycznych
- W pełni aktywna struktura umożliwia szybkie odpalenie pocisków w obronie przed licznymi atakami równoczesnymi, pozwala też przełamać zmasowane ataki
- System zapewnia wysokie osiągi w obronie przed pełnym asortymentem środków ataku powietrznego na okręty: manewrującymi i celami o słabym śladzie charakterystycznym oraz przy intensywnym przeciwdziałaniu celu; umożliwia też zwalczanie małych, szybkich jednostek nawodnych
- Zastosowanie technologii zimnego startu pionowego zapewnia pokrycie dookólne we wszystkich sektorach oraz bardzo dobre osiągi na bliski dystans, minimalizuje też charakterystyczny ślad odpalenia rakiety
- Zwarta budowa pozwala na rozmieszczenie na platformie-nosicielu dużej liczby pocisków, na małej przestrzeni
- Minimalne zapotrzebowanie na konserwację i wsparcie logistyczne przynosi oszczędności w całym okresie przydatności pocisku do użycia



## Główne cechy

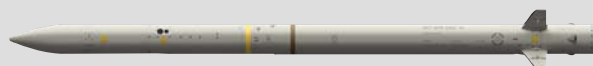
- Wyjątkowa precyzja pocisku i prawdopodobieństwo zniszczenia celu już za pierwszym odpaleniem są zapewnione dzięki w pełni aktywnej architekturze z zaawansowaną, cyfrową głowicą naprowadzającą, w połączeniu z aktualizowaniem informacji o celu za pośrednictwem łącza transmisji danych
- Dla skutecznej obrony przed atakiem z użyciem pocisków przeciwookrętowych, system ten ma liczne kanały kierowania ogniem łączące go z systemem dowodzenia i kierowania
- Sea Ceptor nie potrzebuje wydzielonych radarów do śledzenia celów lub kierowania ogniem, może współdziałać ze wszystkimi współczesnymi radarami 3D
- Odporne na zakłócenia dwustronne łącze transmisji danych zapewnia pokrycie dookólne. Oprócz aktualizowania w locie informacji o celu, przekazuje na stanowisko ogniowe informacje o stanie pocisku
- Zimny start pionowy (SVL) oraz zwrot dokonywany przez pocisk po opuszczeniu wyrzutni zapewniają wyjątkowe osiągi na krótkim dystansie

## Integracja z platformą

- System dowodzenia i kierowania został opracowany tak, aby umożliwić elastyczną integrację zarówno z nowymi, jak i z istniejącymi systemami zarządzania walką
- Sea Ceptor może zostać skonfigurowany jako broń stanowiąca niezależną jedną warstwę obrony przed atakiem z powietrza albo jako część wielowarstwowego systemu obrony

## 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>25km</b>
<b>Prędkość:</b>	<b>naddźwiękowa</b>



- Może być użytkowany z różnorodnymi systemami sensorów służących do rozpoznania
- Niewielkie rozmiary i niska masa umożliwiają załadunek wielu pocisków w niewielkiej przestrzeni, dzięki czemu Sea Ceptor może być instalowany na różnorodnych platformach, od pełnomorskich patrolowców o długości 50m po fregaty i niszczyciele
- Zastosowanie technologii zimnego startu pionowego eliminuje potrzebę usuwania z modułu startowego gazów wylotowych i zmniejsza zapotrzebowanie na prace konserwacyjne przy wyrzutni
- Pociski rakietowe CAMM zostały w pełni dostosowane do wyrzutni (ExLS) z rodziny Mk41 i cechują się elastycznością konfiguracji. Do jednej komory można załadować cztery pociski