



BRIMSTONE

POCISK RAKIETOWY DLA POLSKIEGO NISZCZYCIELA CZOŁGÓW "OTTOKAR-BRZOZA"

MBDA W POLSCE

Brimstone to pocisk raketowy dla różnych nosicieli, zdolny do atakowania w trybie bezpośrednim, jak i pośrednim szerokiej gamy celów, w tym opancerzonych i lekkich, nieruchomych i szybko poruszających się na lądzie i w wodzie.

Zaprojektowany z myślą o atakowaniu licznych jednostek pancernych i odpalaniu z samolotów odrzutowych, Brimstone okazał się także łatwy do integracji z większością innych platform militarnych: śmigłowcami, bezzałogowymi statkami powietrznymi, samolotami transportowymi, okrętami, pojazdami lądowymi i obiektami stacjonarnymi.

Platformy

- Sprawdza się jako uzbrojenie wielu rodzajów pojazdów: gąsienicowych i kołowych. Modułowa i skalowalna konstrukcja pozwala na dostosowanie jednostki ognia do gabarytów konkretnego wozu
- Pocisk używany w wyrzutniach lądowych nadaje się do zastosowania przez platformy latające. Może być podwieszany pod śmigłowce, samoloty transportowe, myśliwce i bezzałogowe statki powietrzne

System

- Pozwala prowadzić ogień z dużej odległości, zza osłony i pod dużym kątem
- Może korzystać z istniejących systemów celowania, urządzeń łączności oraz systemów C2
- Standardowy interfejs umożliwia łatwe połączenie z każdym pociskiem za pośrednictwem systemu zarządzania jednostką ognia

Korzyści operacyjne

- Pocisk dalekiego zasięgu z tandemowym ładunkiem kumulacyjnym do penetracji pancerzy ERA/RHA
- Pocisk typu „Wyrzuteł i zapomnij” – wyrzutnia gotowa do zmiany pozycji ogniowej bezpośrednio po wystrzale
- Głowica naprowadzająca z radarem pracującym w zakresie fal milimetrowych o wysokiej rozdzielczości. Gotowa do pracy w każdych warunkach pogodowych; odporna na wszystkie znane środki i urządzenia zakłócające działanie systemów naprowadzających
- Wiele trybów walki, wspierających szeroki zakres działań taktycznych
- Łatwość celowania – upraszcza instalację wyrzutni na nosicielu, zapewnia jego ukrycie w terenie i ułatwia rozlokowanie na polu walki
- Modułowa wyrzutnia z dużą jednostką ognia: od 6 do 32 pocisków w zależności od dostępnej nośności platformy
- System zdolny do szybkiego strzelania do wielu celów przy koordynacji ognia z wielu platform
- Prosty standardowy interfejs wymagający minimum danych o zadaniu ogniowym, ułatwiający integrację z nosicielem



partner przemysłowy



NA ZIEMI I W POWIETRZU

Kontakt z MBDA

Przedstawicielstwo MBDA w Polsce

Plac Trzech Krzyży 10/14

00-499 Warszawa

Tel: +48 22 125 52 01

Fax: +48 22 125 52 49



Modułowa Wyrzutnia

- Konstrukcja oparta o „koncepcję komór rakietowych”. Liczba komór może być zmieniana w poziomie i pionie w celu utworzenia kasety rakietowej pasującej do danej platformy i jej zadań bojowych
- Rozmiar kasety dla danego pojazdu jest ograniczony tylko jego masą i dostępną przestrzenią. Możliwe jest zastosowanie kaset mieszczących od 1 do 32 pocisków
- Konstrukcja z prostym podnoszeniem wyrzutni. Ułatwia celowanie, gdyż nie wymaga obracania wyrzutni wprost w kierunku przeciwnika
- Wykorzystuje istniejące belki podwieszeń i złącza zaprojektowane z myślą o zastosowaniach wojskowych (Military Off The Shelf – MOTS)

Pocisk

- Sprawdzony w walce przeciw celom statycznym i ruchomym
- Zaprojektowano go, aby pokonać opancerzenie przeciwnika
- Posiada silnik o krótkim działaniu i małej widoczności płomienia oraz gazów wylotowych

Tryby Ataku

- Zdolność do szybkiego prowadzenia ognia i jednoczesnego odpalenia wielu pocisków
- Wiele trybów ataku: uderzenie punktowe; salwa wachlarzowa do wielu oddzielnych celów, atak na kolumnę pojazdów i uderzenie powierzchniowe na wybrany obszar

Opis techniczny/specyfikacja

Masa:	50kg
Długość:	1,8m
Średnica:	180mm
Naprowadzanie:	Radar (pasmo milimetrowe), półaktywne laserowe
Głowica bojowa:	Tandemowy ładunek kumulacyjny

Głowica samonaprowadzająca

- Radar 94GHz mmW zapewnia wysoką rozdzielczość i doskonałą odporność na warunki pogodowe oraz środki przeciwdziałania przeciwnika

Skuteczność

- Tandemowy ładunek kumulacyjny penetruje nawet pancerze ERA/RHA współczesnych czołgów, nie mówiąc już o niszczeniu łatwiejszych celów
- Broń skuteczna przeciw szerokiej gamie celów grupowych na lądzie i morzu

Nawigacja i naprowadzanie

- Precyzyjny autopilot dla dokładnego naprowadzania pocisku na cel
- Dokładne i szybkie inercyjne systemy nawigacyjne
- Głowica radarowa o wysokiej rozdzielczości ułatwia końcowe naprowadzanie i uchwycenie celu



MBDA
MISSILE SYSTEMS