



# BRIMSTONE: PRECYZYJNA BROŃ DO RAŻENIA CELÓW POWIERZCHNIOWYCH

WIELE PLATFORM, JEDNA BROŃ

**Brimstone to jedyna w swoim rodzaju broń do stosowania w szybkich odrzutowcach, śmigłowcach szturmowych i bezzałogowych statkach powietrznych oferująca wysoki poziom elastyczności operacyjnej oraz zdolność do zwalczania wielu stacjonarnych i szybko poruszających się celów po jednokrotnym uzbrojeniu: „Jedna broń, wiele platform”.**

Dzięki pociskom samonaprowadzającym w trybie dual mode i bardzo dokładnemu systemowi naprowadzania, Brimstone zapewnia zdolność do niszczenia celu jednym strzałem. Niezrównana precyzja i niezawodność uzbrojonych w pociski Brimstone platform umożliwia zapewnienie bliskiego wsparcia powietrznego na najwyższym poziomie na otwartym polu bitwy lub, co jest najbardziej prawdopodobne wobec dzisiejszych zagrożeń, w bardzo złożonych i zatłoczonych środowiskach miejskich.

Żaden inny pocisk w tej kategorii nawet nie zbliża się do 98,7% skuteczności osiągniętej przy operacjach w teatrze działań.

Brimstone jest bez wątpienia niezrównane jako broń szybkiego reagowania przy bliskim wsparciu powietrznym i przy tłumieniu rebelii.

W grudniu 2015 roku, kiedy brytyjski parlament debatował, czy Wielka Brytania powinna angażować się w ataki lotnicze na cele ISIS w Syrii, to właśnie do wysokiej precyzji pocisków Brimstone i ich głównych bojowych typu tandem odwoływano się jako do gwarancji niemal całkowitego wyeliminowania ryzyka przypadkowych ofiar.

## Korzyści operacyjne

- Jeden pocisk dla wszystkich misji (w tym zwalczania szybko przemieszczających się celów lądowych i morskich)
- Skuteczność „odpal i zapomnij” w każdych warunkach atmosferycznych
- Pocisk samonaprowadzający Dual Mode do precyzyjnych ataków przy niskich stratach ubocznych
- Duży zakres kątów namiaru celu OBA
- Znacznie zwiększone efektywne zasięgi pocisku i przeżywalność
- Zintegrowane i sprawdzone na platformach śmigłowców szturmowych, bezzałogowych statków powietrznych i szybkich odrzutowców
- Sprawdzone operacyjnie



# WERSJA LĄDOWA I POWIETRZNA

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



Skuteczność w zwalczaniu ruchliwych celów naziemnych o prędkościach do 100km/godz



Skuteczność w zwalczaniu ruchliwych celów morskich w zatłoczonych środowiskach



## Zaawansowany pocisk samonaprowadzający Dual Mode

- Aktywna radiolokacja falami milimetrowymi (mmW)
- Laser semiaktywny (SAL)

## Elastyczne tryby zwalczania celów

- Wiele trybów odpalania: tylko SAL, tylko MMW oraz tryb podwójny SAL/MMW
- Przy zwalczaniu celów w trybie podwójnym laser SAL zapewnia dokładne ich przydzielanie, a radar mmW umożliwia ich śledzenie i naprowadzanie, nawet jeśli szybko manewrują
- Prowadzenie ognia szybkimi salwami o skuteczności obszarowej, kolumnowej i punktowej przeciwko formacjom pojazdów

## Skutki

- Skuteczność przeciwko wielu różnym celom lądowym (w tym wszystkim znanym pancerzom konwencjonalnym i reaktywnym) oraz powietrznym
- Niskie straty przypadkowe przy restrykcyjnych scenariuszach zwalczania

## Nawigacja i naprowadzanie

- Jednostka do nawigacji bezwładnościowej IMU i autopilot nowej generacji dla precyzji w zasięgu
- Aktywna nawigacja w locie. Ciągłe szukanie celu
- Naprowadzanie o wysokiej przepustowości i zwinność przy zwalczaniu celów szybko manewrujących

## Napęd

- Obudowa silnika laminowana listwami stalowymi
- Przeciwczołgowa tandemowa bojowa głowica kumulacyjna typu IM (amunicja małowrażliwa)

## Opis techniczny/specyfikacja

- Waga: 50kg
- Długo: 1.8m
- Rednica: 180mm
- Naprowadzanie: Radar milimetrowy i laser semiaktywny
- Głowica bojowa: Wieloskuteczna, tandemowa z ładunkiem kumulacyjnym i odpalaniem adaptacyjnym

