

Pozemní vypuštěná bomba malého průměru

W en.wikipedia.org/wiki/Ground_Launched_Small_Diameter_Bomb

Pozemní vypuštěná bomba malého průměru

Typ Střela země-země

Historie výroby

Výrobce Skupina Boeing
Saab

Specifikace

Provozní rozsah 93 mi (150 km)

Pozemní **bomba** s malým průměrem (**GLSDB**) je zbraň vyrobená společnostmi Boeing a Saab Group , kteří upravili Boeingovu GBU-39 Small Diameter Bomb (SDB) přidáním raketového motoru. První testování začalo v roce 2015. Zbraň je odpalována z pozemních raketových systémů, jako je M270 Multiple Launch Rocket System a M142 HIMARS . ^[1]

Design

Americká armáda demilitarizuje kazetovou munici z raket M26 ; Boeing říká, že speciální pouzdro adaptéru by mohlo raketu znovu použít k vypuštění SDB. Poté, co ji raketový motor vynese do dostatečně vysoké výšky a rychlosti, křídla se rozvinou a klouzají bombu k cíli.

Společnost věří, že může zaplnit mezeru pro přesné palby na dlouhé vzdálenosti a zároveň použít svou menší hlavici k uložení větší raketové munice pro strategické cíle. Zatímco typické rakety z vícenásobných



Bomba malého průměru
GBU-39

odpalovacích raketových systémů (MLRS) sledují balistickou trajektorii, raketou odpalovaná SDB může být vypuštěna do výšky a klouzat po zvolené trajektorii. [2].[3]

Boeing a Saab Group provedly v únoru 2015 tři úspěšné testy GLSDB. Systém využívá stávající zbraň spárovanou s nashromážděným raketovým motorem při zachování zatížení raketového dělostřeleckého systému. Na rozdíl od tradičních dělostřeleckých zbraní nabízí GLSDB 360stupňové pokrytí pro vysoké a nízké úhly útoku, létání po terénu, aby zasáhlo cíle na zadní straně hor, nebo kroužení zpět k cíli za nosnou raketou. GLSDB má dosah 93 mil (150 km) nebo může zasáhnout cíle 43 mil (70 km) za nosnou raketou. [4].[5].[6]

V demonstraci v roce 2017 GLSDB zasáhla pohybující se cíl ve vzdálenosti 62 mil (100 km). SDB a raketový motor se oddělily ve výšce a bomba používala semiaktivní laser (SAL) ke sledování a zasahování cíle. [7] Test z roku 2019 prodloužil tento dosah na 81 mil (130 km) proti cíli na moři. [8]

Cena není zveřejněna, nicméně SDB použitá v GLSDB má cenu 40 000 \$. [9]

Účelem vývoje zbraní bylo nabídnout chudším zemím údernou kapacitu dražších a vyspělejších vzdušných sil. Podle Jima Learyho, ředitele globálního prodeje společnosti Boeing, v roce 2019 novinářům řekl: „Skutečně se hodí pro širší skupinu zákazníků, protože využíváme stávající schopnosti, maximalizujeme je a vytváříme příležitost [pro země], které nemají schopnost mít robustní letectvo,“ [10]

Ukrajina

února 2023 vláda Spojených států oznámila balíček pomoci pro Ukrajinu jako součást pomoci během ruské invaze na Ukrajinu v roce 2022, která bude zahrnovat GLSDB, která bude použita v Ukrajinou provozovaném HIMARS k zasažení ruských cílů, které byly odsunuty.

z řady GMLRS . To bude znamenat první export zbraně a její použití v boji. Protože však zbraň není součástí amerického vojenského inventáře a nelze ji odpálit ze současného ukrajinského vybavení, odhaduje se, že může trvat až devět měsíců, než se Boeing a vláda USA dohodnou na podmínkách smlouvy a provede nezbytné dovybavení pozemních odpalovacích zařízení. [11].[12].[13].[14]

Reference

1. ^ „Pozemně vypuštěná bomba s malým průměrem (GLSDB)“ .
Archivováno z originálu 2017-03-27 . Staženo 2017-03-26 .