

Pozemní bomba s malým průměrem (GLSDB)

AT army-technology.com/projects/small-diameter-bomb-glsdb



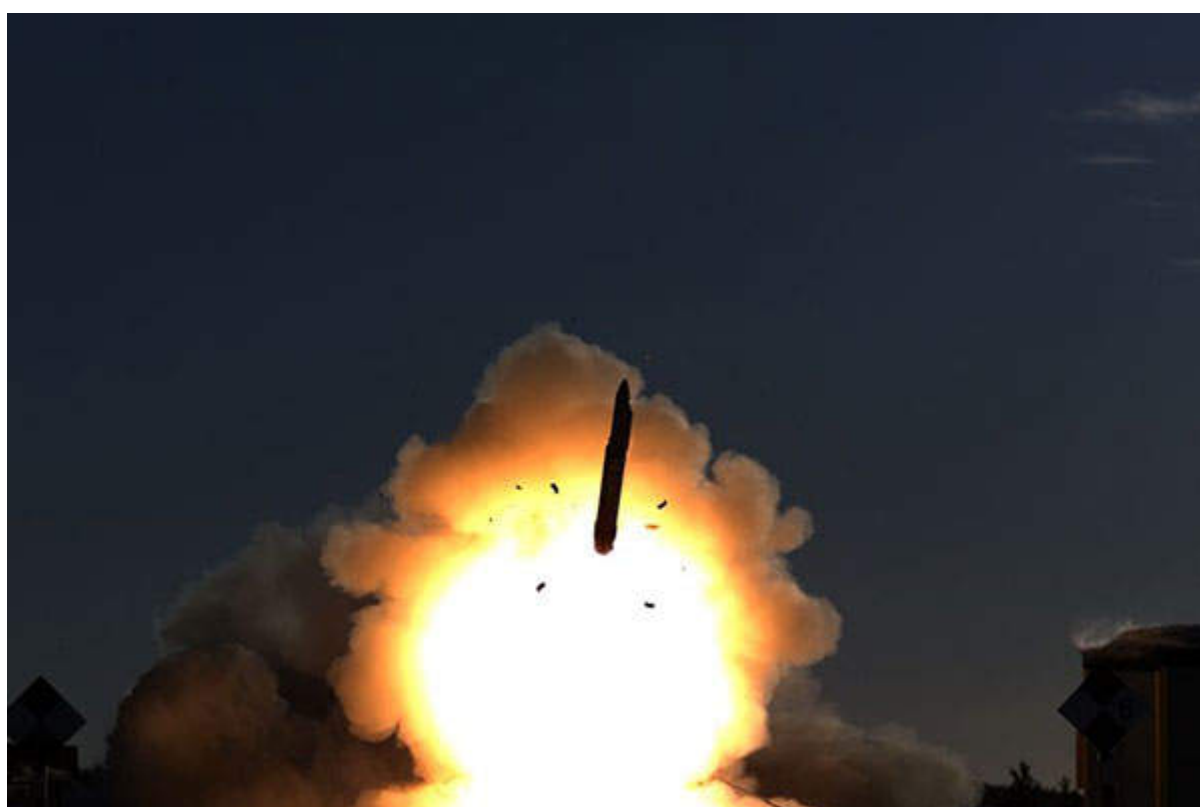
Pozemní bomba s malým průměrem může dosáhnout dostřelu až 150 km. Obrázek Copyright: Saab AB.



Pozemně vypuštěná bomba s malým průměrem byla vypuštěna v březnu 2015. Copyright: Saab AB.



GLSDB kombinuje schopnosti vzduchem odpalované zbraně SDB I a pozemního raketového motoru M26 systému Multiple Launch Rocket System. Obrázek Copyright: Saab AB.



GLSDB je řízen inerciálním navigačním systémem (INS) / globálním polohovým systémem (GPS). Obrázek Copyright: Saab AB.



Pozemní bomba s malým průměrem může dosáhnout dostřelu až 150 km. Obrázek Copyright: Saab AB.



Pozemně vypuštěná bomba s malým průměrem byla vypuštěna v březnu 2015. Copyright: Saab AB.



Ground-Launched Small Diameter Bomb (GLSDB) je zbraň dlouhého doletu, přesná útočná, pozemní odpalovaná ze všech stran, vyvinutá společností Saab ve spolupráci s Boeingem, aby reagovala na vznikající potřeby ozbrojených sil.

GLSDB kombinuje schopnosti vzduchem odpalované zbraně SDB I a pozemního raketového motoru M26. GLSDB, navržený pro start z pozemního dělostřeleckého systému, poskytuje pozemním silám schopnost zasáhnout řadu cílů ve složitých operačních prostředích.

LIMAWS(R) byl vyvíjen, aby poskytoval palebnou podporu královského dělostřelectva lehkým a rychlým reakčním silám britské armády.

LSDB byla spuštěna v březnu 2015 a poprvé byla vystavena během výstavy obrany a bezpečnosti DSEI 2015, která se konala v Londýně v září 2015.

Vývoj bomby malého průměru

Saab a Boeing podepsaly v srpnu 2014 týmovou dohodu o vývoji GLSDB integrací bomby GBU-39B SDB I od Boeingu a raketového motoru M26 M270A vícenásobného odpalovacího raketového systému (MLRS) vyráběného společností Lockheed Martin a Diehl BGT Defence.

SDB I, původně navržená pro start z letadla, byla přeměněna na pozemní dělostřeleckou raketu se stejnými výkonnostními charakteristikami. Pozemní SDB a raketový motor v systému pozemního dělostřelectva jsou propojeny pomocí mezistupňového adaptéru.

Vícenásobný raketový systém má dva raketové moduly a může naložit až šest raket podle modulu.

Saab a Boeing provedly v únoru 2015 ve Vidselu ve Švédsku sérii testů GLSDB za použití raketového motoru poskytnutého společností Nammo.

GLSDB je kompatibilní se dvěma variantami SDB, a to Focused Lethality Munition (FLM) s ultra-nízkým kolaterálním poškozením a Laser Small Diameter Bomb (LSDB).

Design a vlastnosti GLSDB

GLSDB nabízí vysokou letalitu, zvýšený dosah a vysokou manévrovatelnost. Má schopnost porazit hrozby s měkkou a tvrdou kůží, cíle za odpalovacím zařízením a také těžko dosažitelné cíle.

GLSDB má délku 154 palců, průměr 9,5 palce a váží přibližně 600 liber. Má schopnost vyhýbání se terénu, proražení jeskyně a možnosti obráceného záběru svahu.

Bombu lze odpálit ze skrytých nebo chráněných odpalovacích míst raket, aby se zabránilo odhalení nepřátelskými silami, zaútočí na cíle v úhlu 360° a dokáže přesně zasáhnout cíle do 1 m.

Bomba o malém průměru 285 lb je 71 palců dlouhá, 7,75 palce vysoká a 7,5 palce široká a má rozpětí křídel 63,3 palce v otevřeném stavu a 7,5 palce ve sbaleném stavu. Je vybaven dvěma sklopnými křídly a čtyřmi ocasními ploutvemi.

Sekce navádění

Inerciální navigační systém (INS) / globální polohový systém (GPS) poskytuje navádění, navigaci a údaje o poloze pro bombu.

"Má schopnost zasáhnout pohyblivé cíle za všech povětrnostních podmínek, jak ve dne, tak v noci, s nízkým vedlejším poškozením."

Naváděcí část také obsahuje přijímač GPS s ochranou proti rušení, selektivní dostupností a modulem proti falšování (SAASM) a modulem Advanced Core Processor Two (ACP 2).

Bojová hlavičce

GLSDB je vybavena hlavičcí z uhlíkových vláken s ultra nízkou fragmentací a 57,6 kg výbušnou náplní s certifikací Insensitive Munition. Sestava pouzdra hlavičce je vyrobena z materiálů z uhlíkových vláken a je integrována s kónickým ocelovým nosem.

Zbraň využívá integrovaný elektronický trezor nebo pojistkový systém paže (ESAF) se dvěma nastaveními funkcí, dopadem a zpožděním, pro zajištění hlubokého průniku nebo přesné blízkosti výšky výbuchu.

Výkon GLSDB

GLSDB může dosáhnout dojezdu až 150 km. Má schopnost zasáhnout pohyblivé cíle za všech povětrnostních podmínek jak ve dne, tak v noci, s nízkým vedlejším poškozením.

Globální trh s raketami a systémy protiraketové obrany 2011–2021

Tento projekt tvoří součást naší nedávné analýzy a prognóz globálního trhu s raketami a systémy protiraketové obrany, které jsou dostupné z naší obchodní informační platformy Strategic Defense Intelligence. Pro více informací [klikněte sem](#) nebo nás kontaktujte: EMEA: +44 20 7936 6783; Amerika: +1 415 439 4914; Asie a Tichomoří: +61 2 9947 9709 nebo [e-mailem](#) .

Sdílejte tento článek

