



GB-250

Pretvaranje nevođenih bombi u „pametno“ naoružanje

Moderno bojno polje zahteva više preciznosti, efikasnosti i više inteligentnih rešenja nego ikada ranije. Pametno naoružanje ne zahteva uvek visoke troškove. U EDePro-u smo usavršili znanje i iskustvo u poboljšanju postojećih rešenja, kako bismo ih osavremenili i učinili vrhunskim. GB-250 komplet vođene bombe otelotvoruje ovo znanje i iskustvo pružajući napredni sistem navođenja, koji pretvara originalni Mk-82 u visokopreciznu municiju, smanjuje troškove proizvodnje i povećava stopu uspeha kompletne misije.

Taktička upotreba

Poznata kao „pametna bomba“, GB-250 je vođeno oružje vazduh-zemlja (V-Z). Dizajnirana za dejstvo protiv statičnih (i oklopnih) ciljeva na zemlji, minimizirajući kolateralnu štetu i gubitke posade, dok se istovremeno značajno povećava razaranja postavljenih ciljeva, sa relativno malim i preciznim pogotkom.

Dizajn mehaničkog interfejsa

Dizajnerska rešenja obezbeđuju potpuno otvaranje krila u najkraćem roku - manje od 5 sekundi nakon lansiranja, s jednostavnom kinematikom kako bi se obezbedila pouzdanost. Izvor napajanja je nezavisan od aviona. Repni sklop se lako montira na telo bombe, bez intervencije. Mehaničko zaključavanje upravljačkih površina i krila obezbeđuje pouzdano odvajanje od sistema za napajanje.

Autonomno vođenje

Potpuno autonomno vođenje do naznačene mete nakon oslobađanja iz aviona omogućeno je preko inercijalnog navigacionog sistema (INS) i sistema globalnog pozicioniranja (GPS), integrisanog u stabilizator s 4 pokretna peraja.

Operativni uslovi i uslovi spoljašnje sredine

Prototip je u potpunosti usklađen sa sledećim metodama testiranja standarda MIL-STD-810F: 501.4 (Povišena Temp.), 502.4 (Snižena temp.), 503.4 (Temp. šok), 507.4 (Vlažnost), 513.5 (Ubrzanje) i 514.5 (Vibracije).

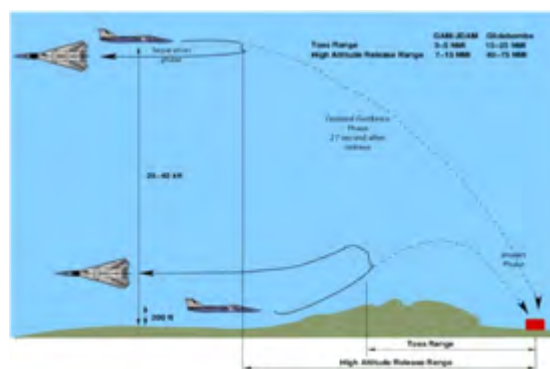
GLAVNE SPECIFIKACIJE

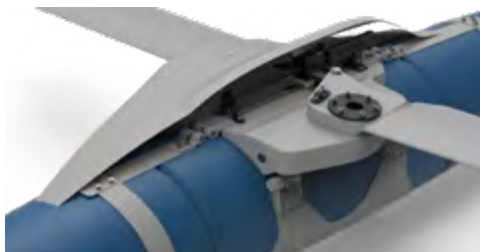
- Ø Kalibar: 250 mm
- ◇ Domet: 70 km
- 📏 Masa pri poletanju: 280 kg
- ↔ Dužina: 2300 mm



Prošireni domet

Komplet GB-250 uveliko premašuje domet klasičnog Mk-82, uključujući i mogućnost oslobađanja na velikim visinama. Naše rešenje je povećalo domet krstarenja na maksimalnih 70 km, istovremeno poboljšavajući preciznost i tačnost.





GLAVNE TAKTIČKO-TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tehnička specifikacija

Kalibar
Maksimalna masa pri poletanju
Dužina
Razmah krila
Ugao strele krila
Brzina pri poletanju
Visina pri otpuštanju
Ugao diedra
Ugao ugradnje krila
Maksimalni koeficijent opterećenja u letu
Opseg temperature

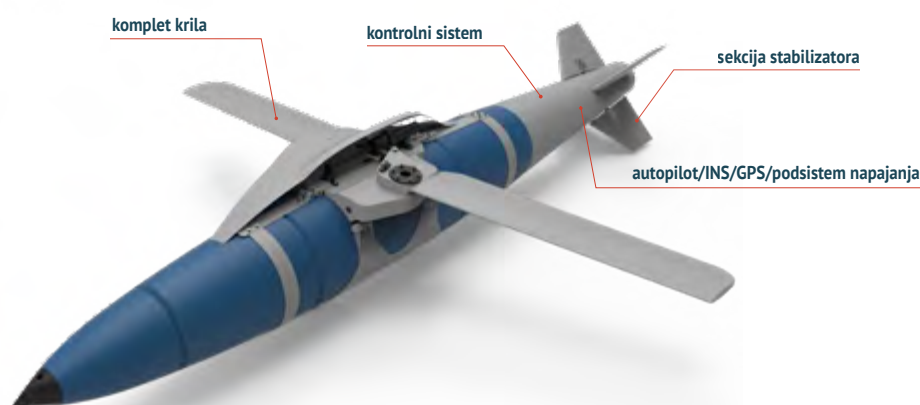
Podaci

250
280
2300
1750
14
600-1000
4-11
8
3
2.5
-55/+70

Jedinica mere

mm
kg
mm
mm
°
km/h
km
°
°
g
°C

KOMPONENTE VOĐENE BOMBE



PREDNOSTI

- » Pristupačan komplet krila, dizajniran da odgovara kućištu Mk-82;
- » Potpuno autonomno vođenje do naznačenog cilja;
- » Autonomni let ostvaren putem INS, GPS sistema i stabilizatora;
- » Oružje mehanički i električno integrisano u avion prema MIL-STD-8591 i MIL-STD-1760 standardima;
- » Elektronska oprema sa stabilizatorom prema MIL-STD specifikacijama.

