



SAGR

Višestruka namena, precizno dejstvo

Mala napredna vođena raketa SAGR (engl. *Small Advanced Guided Rocket*) je moderna vođena raketa za neutralisanje stacionarnih i pokretnih neprijateljskih ciljeva, s većom fleksibilnošću pri veoma dugim dometima, uz istovremeno smanjenje rizika od kolateralne štete. Ovo rešenje visokih performansi postavljanja novi nivo kvaliteta, pouzdanosti i preciznosti kako bi naši kupci bili u korak s pretnjama savremenih vojnih tehnologija.

Taktička upotreba

Integrirana vrhunska tehnologija omogućava korišćenje SAGR-a za precizno dejstvo na ciljeve poput lakih oklopnih vozila, uključujući srednje naoružana vozila u pokretu, male i patrolne čamce, kao i komandna mesta, artiljerijske pozicije, uz značajno umanjeње kolateralne štete.

Laserski navođena raketa

Potpuno autonomno vođenje spram reflektovane laserske energije pruža mogućnost zaključavanja cilja pre lansiranja ili njegovog otkrivanja i zaključavanja tokom leta. Domet detekcije laserske glave za samonavođenje doseže do 10 kilometara. Navigacioni sistem zasnovan na inercijalnoj navigaciji (INS) i GPS-u, unapred zadate tačke putanje sa ZS i vođenje metodom predikcije padne tačke omogućavaju visoku preciznost i detekciju stacionarnih ciljeva.

Visoka skalabilnost

Modularni dizajn obezbeđuje visoku skalabilnost lansirne platforme i integraciju različitih bojevih glava. Sistem omogućava brzu i besprekornu integraciju na letne platforme, dok je integracija na različite lansirne platforme laka jer ne zahteva nikakvu hardversku modifikaciju u LOAL (engl. *Lock-on-After-Launch*) i minimalnu modifikaciju u LOBL (engl. *Lock-on-Before-Launch*) režimu.

GLAVNE SPECIFIKACIJE

- Ø Kalibar: 128 mm
- 📏 Domet: (vaz.) 25 km; (zem.) 12 km
- 📦 Masa pri poletanju: 62 kg
- 📏 Dužina: 2450 mm



Sistem vođenja

Terminalno vođenje, zasnovano na signalu glave za samonavođenje, pokreće se već prilikom inicijalizacije misije i odabirom GS-BIT laserskog koda s parametrima lansirne platforme. Operater ispaljuje SAGR vođenu raketu usmerenu ka geolokaciji mete.



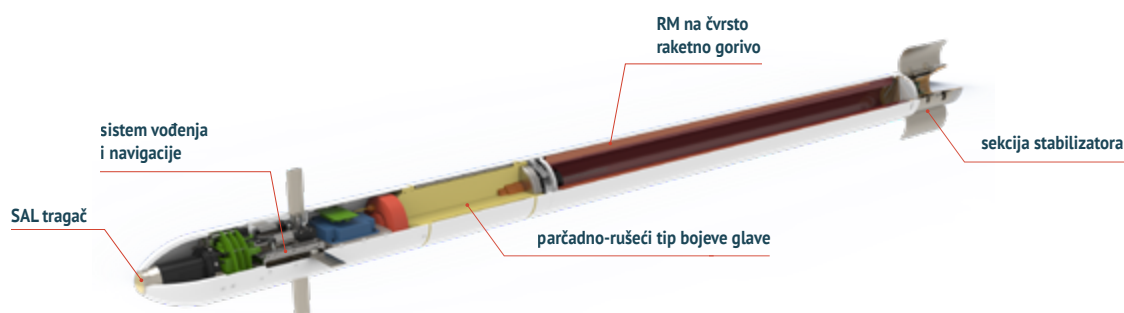


GLAVNE TAKTIČKO-TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tehnička specifikacija

	Podaci	Jedinica mere
Ukupna dužina	2450	mm
Kalibar	128	mm
Razmah krila	266	mm
Masa pri poletanju	62	kg
Tip raketnog motora	RM na čvrsto gorivo	/
Brzina vođene rakete	200-650	m/s
Maksimalna visina leta (iznad nivoa mora)	7620	m
Maksimalni efektivni domet – lansiranje sa zemlje	12.7	km
Maksimalni efektivni domet – lansiranje iz vazduha	29	km
Minimalni efektivni domet – lansiranje sa zemlje	3	km
Minimalni efektivni domet – lansiranje iz vazduha	1.5	km
Vođenje po putanji (korekcija putanje)	8	g
Terminalno vođenje (ili samonavođenje)	AINS (INS + GPS)	/
Detekcija cilja	poluaktivno lasersko vođenje	/
Maksimalni manevar	<= 4	km

KOMPONENTE VOĐENE RAKETE



PREDNOSTI

- » Komunikacija sa ZS tokom inicijalizacije misije;
- » Automatska obustava misije po unapred definisanim kriterijumima;
- » Vođenje po putanji zasnovano na unapred zadatim tačkama od ZS i vođenje metodom predikcije padne tačke;
- » Terminalno vođenje na signalu laserske glave za samonavođenje.
- » Asistirana navigacija (AINS) zasnovana na INS i GPS-u (na bazi raspoloživosti).

