



# VBR GRAD G-2000

*Sa najvećim dometom na svetu, za najsloženije misije*

G-2000 GRAD kalibra 122 mm je unapređena verzija čuvene artiljerijske nevođene rakete GRAD, koja je pouzdana i dokazana na terenu i koju koriste artiljerijske snage širom sveta. Ova raketa je takođe jedna od najpreciznijih artiljerijskih raketa na tržištu, sa produženim dometom od 40,5 km, što je najveći domet među svim raketama ovog kalibra. Proizvodnjom G-2000, EDePro pokazuje stručnost bez premca u modernizaciji zastarelih raketnih sistema, artiljerijske municije i vojne opreme.

## GLAVNE SPECIFIKACIJE

- Ø Kalibar: 122 mm
- ◆ Domet: 40.5 km
- ⚖ Masa pri poletanju: 69 kg
- ↔ Dužina: 2875 mm



## Taktička upotreba

Višecevni bacač raketa (VBR) GRAD je namenjen dejstvovanju protiv neprijateljskih motorizovanih i pešadijskih jedinica (u područjima koncentracije, u pokretu ili u formacijama), artiljerijskih baterija, jedinica PVO, kao i logističkih objekata, sa uskom ili izuzetno uskom divergencijom.

## Tip bojeve glave

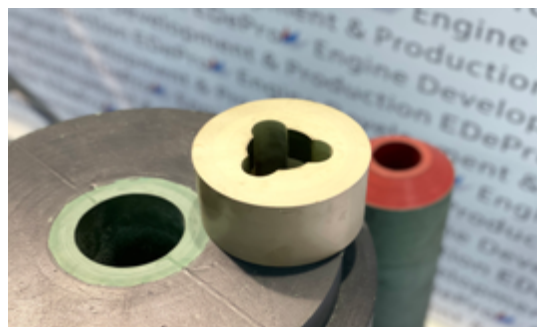
G-2000 može da koristi širok spektar artiljerijskih raketa slične proizvodnje, ali sa različitim vrstama bojnih glava (odvojivim ili neodvojivim visokoeksplozivnim, ili kasetnim sa fragmentacionom podmunicijom ili podmunicijom sa oblikovanim punjenjem).

## Poboljšano integrisanje

Motor rakete G-2000 je potpuno nov, savremene proizvodnje, pri čemu su bojeva glava (sa upaljačem), upravljački sistem i oklop identični onima iz originalne rakete GRAD. Pored toga, raketa je u potpunosti kompatibilna sa pokretnim MLRS-ima, kao što su BM-21 i RM-70 ili slični lanseri.

## Novo rešenje za čvrsto kompozitno gorivo

Cilindrično pogonsko punjenje rakete ima inhibitore na spoljnoj strani, posebno na prednjem kraju. Pored toga, punjenje sadrži dve vrste goriva sa različitim brzinama sagorevanja. Ova modifikacija ima za rezultat visoki faktor opterećenja i skoro neutralno sagorevanje, sa minimalnim formiranjem naprslina.





## GLAVNE TAKTIČKE I TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Specifikacija	Originalni GRAD	G-2000	Merna jedinica
Kalibar	122	122	mm
Dužina	2875	2875	mm
Ukupna masa	66	69	kg
Maksimalni domet (Xe.)	20.3	40.2	km
Radna temperatura	-30~+50	-30~+50	°C
Masa bojeve glave (sa upaljačem)	19.1	19.1	kg
Masa goriva	20.45	27.3	kg
Vreme sagorevanja	2.0	2.7	s
Ukupni impuls motora	39700	62800	Ns
Specifični impuls motora	1941	2300	Ns/kg
Maksimalna brzina pri Xe.	690.6	1100	m/s
Vrh putanje pri Xe.	7100	17800	m
Vreme leta pri Xe.	76	126	s
Ugao elevacije	50	56.9	°
CEP pri maksimalnom dometu	1.27	0.96	%

## KOMPONENTE NEVOĐENE RAKETE



## PREDNOSTI

- » Nova tehnička i strateška uloga u modernom ratovanju sa produženim dometom od 40,5 km;
- » Rok upotrebe rakete je produžen za 10 do 15 godina;
- » Pakovanje, lanser i logistika su isti kao u originalnom rešenju;
- » Za uspešno operativno dejstvo ne zahteva dodatnu obuku osoblja;
- » Postupak modifikacije je jednostavan, brz i prilagodljiv potrebama klijenata.

