



# SVBR Hurricane 262mm

*Vođena raketa zemlja-zemlja dugog dometa*

**HURRICANE 262mm** je vođena raketa zemlja-zemlja namenjena za snažnu vatrenu podršku i taktičko dejstvo po dubini neprijateljskih pozicija. Promišljeno planiranje i projektovanje našeg inženjerskog tima, kao i striktna kontrola kvaliteta, omogućavaju poboljšanu tačnost i preciznost našeg raketnog sistema. U zavisnosti od tipa *Guidance Kit* podsekcije, spram dostupnosti GNSS tehnologije, rasturanje (CEP) može da bude manje od 10m pri svim dometima (sa GPS signalom) ili manje od 0,3 % (bez GPS-a).

## Taktička upotreba

Sredstvo je namenjeno za neutralizaciju neprijateljskih motornih i pešadijskih jedinica u zonama koncentracije, u maršu i borbenim formacijama, artiljerijskih i minobacačkih baterija, PVO jedinica i logističkih objekata. Raketa se lansira iz višecevnog raketnog lansera.

## Tip bojeve glave

Kontaktni upaljač, koji je postavljen na prednjoj strani, aktivira parčadno-rušeću bojevu glavu. Sastoji se od košuljice, prefragmentisanog sloja i eksplozivnog punjenja. Prefragmentacija podrazumeva različite mase fragmenata za različite namene (od oružanih snaga do lakih oklopnih ciljeva).

## Raketni motor

Raketni motor je potpuno novog modernog dizajna sa jednim pogonskim punjenjem, koje je inhibirano duž spoljne površine i prednjeg kraja. Sadrži dve vrste pogonskog goriva, koje se razlikuju u brzini sagorevanja. Raketno gorivo je savremeno termoplastično kompozitno gorivo sa odličnim energetskim, mehaničkim i karakteristikama starenja.

## Sistem vođenja i kontrole

Navigacija i vođenje se vrši pomoću asistirane INS (AINS) navigacije zasnovane na INS ili GPS-u. Da bi se omogućila tačnost predikcije, vođenje se zasniva na korekciji putanje leta (FPS), predikciji padne tačke (IPP), prema unapred poslatoj putanji sa kontrolne stanice (KS).

## GLAVNE SPECIFIKACIJE

- Ø Kalibar: 262 mm
- ◇ Domet: 70.7 km
- 📦 Masa pri poletanju: 412 kg
- ↔ Dužina: 4475 mm



## Tip lansera

Projektil se lansira iz višecevnog lansirnog raketnog sistema kontejnerskog tipa. Vozilo može da nosi 2 lansirna modula, svaki sadrži 6 cevi, ukupno 12. Lansirni moduli su projektovani za obezbeđivanje pravca prilikom lansiranja, zaključavanje rakete tokom transporta i električno paljenje raketnog motora i odlaganje i skladištenje. Zauzimanje elemenata gađanja može biti automatsko, poluautomatsko i ručno.



## GLAVNE TAKTIČKO-TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

### Tehnička specifikacija

	Podaci	Jedinica mere
Kalibar	262	mm
Ukupna dužina	4475	mm
Masa pri poletanju	412	kg
Masa bojeve glave sa upaljačem	160	kg
Eksplozivna masa bojeve glave	50	kg
Broj fragmenata bojeve glave	18200	pcs
Perforirani fragmenti (težina ~3g)	6300	pcs
Perforirani fragmenti (težina ~6g)	5500	pcs
Perforirani fragmenti (težina ~10g)	1400	pcs
Slobodno-formirajući (prosečno ~6g)	5000	pcs
Tip eksplozivnog punjenja	TNT/RDX	/
Radijus dejstva bojeve glave	65/75	m
Oznaka upaljača	point detonating	/
Tip pogonskog punjenja	composite	/
Masa pogonskog punjenja	160	kg
Vreme sagorevanja	4	s
Totalni impuls motora	370000	Ns
Minimalni/ Maksimalni domet	15/ 70.7	km
Apogej pri maksimalnom dometu	26.4	km
Vreme leta pri maksimalnom dometu	151	s
CEP pri svakom dometu (sa GPS-om)	< 10	m
CEP pri svakom dometu (bez GPS-a)	< 0.3	%
Opseg radne temperature	-30÷+60	°C

## KOMPONENTE VOĐENE RAKETE



### PREDNOSTI

- » vođenje zasnovano na korekciji putanje leta (FPS), predikciji padne tačke (IPP) prema unapred poslatoj putanji sa kontrolne stanice (KS);
- » omogućena komunikacija sa KS tokom podešavanja misije;
- » asistirani INS (AINS) zasnovan na INS ili GPS, spram dostupnosti;
- » lanser može da nosi 2 lansirna modula sa 6 cevi, ukupno 12;
- » brza priprema za lansiranje i jednostavna upotreba.

