



VBR Hurricane 262mm

Nevođena raketa zemlja-zemlja dugog dometa

HURRICANE 262mm je nevođena raketa zemlja-zemlja namenjena za snažnu vatrenu podršku i taktičko dejstvo po dubini neprijateljskih pozicija. Za ostvarivanje smanjenog dometa, gađanje preko prepreka, kao i ostvarivanje velikog upadnog ugla koristi se kočioni prsten. Visoka preciznost (C.E.P. manji od 1 % pri maksimalnom dometu) postiže se savremenim projektovanjem i strogom kontrolom kvaliteta.

Taktička upotreba

Namenjena je 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. Košuljica bojeve glave je konstruisana od čelika i sastoji se od nekoliko cilindara postavljenih jedan na drugi koji su izrađeni od perforiranog čeličnog lima. Prefragmentacija podrazumeva varijacije u masi fragmenata za različite namene (od oružanih snaga do lakih oklopnih ciljeva).

Raketni motor

Raketni motor je novog i 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. Rezultat je visoki faktor iskorišćenja, neutralno sagorevanje i minimizacija *slivera*. Raketni motor je hermetički izolovan. Raketno gorivo je savremeno termoplastično kompozitno gorivo sa odličnim energetskim, mehaničkim i karakteristikama starenja. Čelični mlaznik pored grafitnog grla sadrži i zaštitu izrađenu od ablativnih materijala.

Krilna sekcija

Krilna sekcija se sastoji od 6 sklopljenih krila koja obezbeđuju stabilizaciju rakete i rotaciju oko uzdužne ose što omogućava veću preciznost rakete (smanjenje uticaja spoljnih poremećaja).

GLAVNE SPECIFIKACIJE

- Ø Kalibar: 262 mm
- ◇ Domet: 70.7 km
- 📦 Masa pri poletanju: 410 kg
- ↔ Dužina: 4275 mm



Tip lansera

Raketa 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.

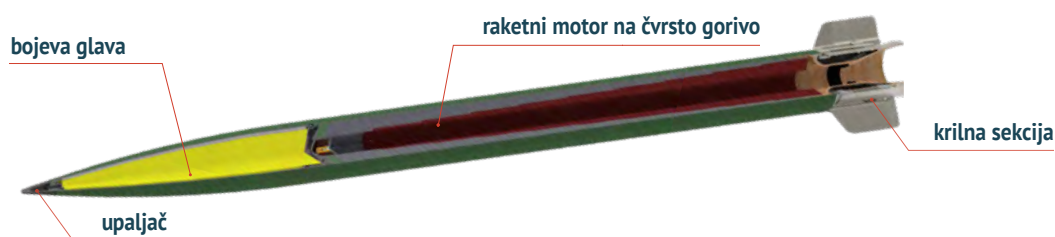


GLAVNE TAKTIČKO-TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tehnička specifikacija

	Podaci	Jedinica mere
Kalibar	262	mm
Ukupna dužina	4275	mm
Masa pri poletanju	410	kg
Masa bojeve glave sa upaljačem	150	kg
Eksplzivna 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 fragmenti (prosečno ~6g)	5000	pcs
Tip eksplozivnog punjenja	TNT/RDX	/
Radius dejstva bojeve glave	65/75	m
Oznaka upaljača	point detonating composite	/
Tip pogonskog punjenja		/
Masa pogonskog punjenja	160	kg
Vreme sagorevanja	4	s
Totalni impuls motora	370000	Ns
Minimalni domet sa kočionim prstenom	9	km
Maksimalni domet sa kočionim prstenom	32.7	km
Minimalni domet	15	km
Maksimalni domet	70.7	km
Apogej pri maksimalnom dometu	26.4	km
Vreme leta pri maksimalnom dometu	151	s
CEP pri maksimalnom dometu	< 1	%
Radna temperatura	-30÷+60	°C

KOMPONENTE NEVOĐENE RAKETE



PREDNOSTI

- » prefragmentacijom se postiže varijacija mase fragmenata što doprinosi različitoj nameni (od oružanih snaga do lakih oklopnih ciljeva);
- » sistem omogućava veću preciznost rakete;
- » raketno gorivo je savremeno termoplastično kompozitno gorivo sa odličnim karakteristikama;
- » lanser može da nosi 2 lansirna modula sa 6 cevi, ukupno 12;
- » brza priprema za lansiranje i jednostavna upotreba.

