

LANSER RAKETA SAMOHODNI VIŠECEVNI 122 mm – „GRAD”

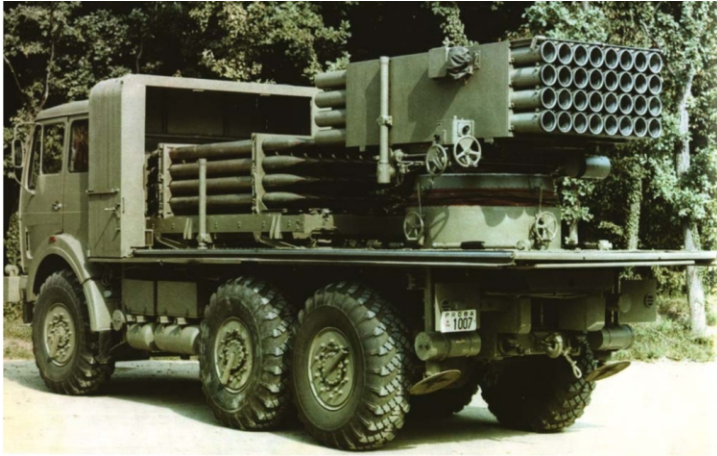
„GRAD” je samohodni višecjevni lanser raketa namenjen iznenadnom udaru, trenutnoj i brznoj vatri na neprijateljske ciljeve koji se nalaze na površini ili ispod nivoa zemlje.

Efikasan je za sve tipove ciljeva: osobna, oklopna i neoklopna vozila.

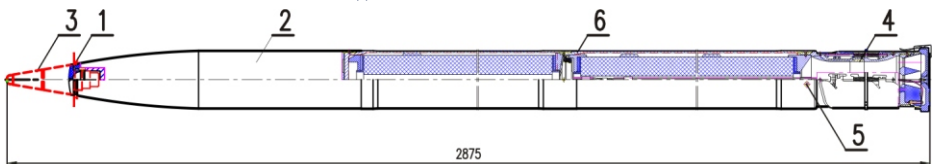
Lansirni sistem „GRAD” ispaljuje tri tipa raketa: „GRAD”, „GRAD M” i „GRAD 2000”.

Lanser se nalazi na vozilu TAM 150 T11 BV 6X6.

Moguće je montirati ga na druga vozila sa sličnim karakteristikama (npr. FAP 1417).



Raketa „GRAD” kal. 122 mm



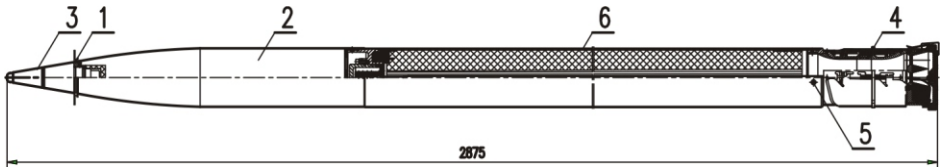
PERFORMANSE

Kalibar	122 mm
Dužina	2875 mm
Ukupna masa	66 kg
Masa bojeve glave sa upaljačem	19,1 kg
Masa punjenja	20,45 kg
Ukupni impuls motora	39700 Ns
Specifičan impuls motora	1940 Ns
Temperaturni opseg	-30° to +50°C
Elevacija	48.48°
Domet	20.1 km

GLAVNI DELOVI

1. Aerodinamički kočioni prsten
2. Bojeva glava
3. Upaljač
4. Sklop mlaznice sa krilcima i kontaktim poklopcem
5. Raketni pogon
6. Dvodielna komora sa dvodelnim gorivom

Raketa „GRAD M” cal. 122 mm



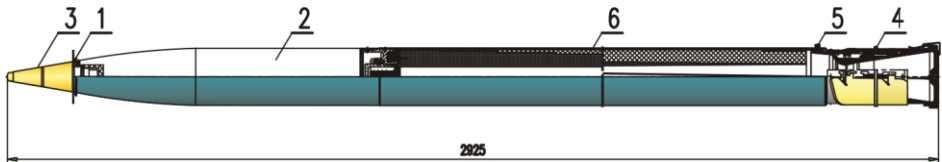
PERFORMANSE

Kalibar	122 mm
Dužina	2875 mm
Ukupna masa	69.3 kg
Masa bojeve glave sa upaljačem	19.1 kg
Masa punjenja	25.6 kg
Ukupni impuls motora	51400 Ns
Specifičan impuls motora	2010 Ns
Temperaturni opseg	-30° to +50°C
Elevacija	48.48°
Domet	27.8 km

GLAVNI DELOVI

1. Aerodinamički kočioni prsten
2. Bojeva glava
3. Upaljač
4. Sklop mlaznice sa krilcima i kontaktim poklopcem
5. Raketni pogon
6. Jednodelna komora sa gorivom

Raketa „GRAD 2000” cal. 122 mm



PERFORMANCE

Kalibar	122 mm
Dužina	2925 mm
Ukupna masa	68.3 kg
Masa bojeve glave sa upaljačem	19.1 kg
Masa punjenja	27.3 kg
Ukupni impuls motora	62250 Ns
Specifičan impuls motora	2280 Ns
Temperaturni opseg	-30° to +50°C
Domet (elevacija 50°)	38.4 km
* Optimalni ugao elevacije	55°
* Domet	40 km

GLAVNI DELOVI

1. Aerodinamički kočioni prsten
2. Bojeva glava
3. Upaljač
4. Sklop mlaznice sa krilcima i kontaktim poklopcem
5. Raketni pogon
6. Jednodelna komora sa gorivom