



## **PROTIVTENKOVSKA VOĐENA RAKETA 9M14P1B1 „MALJUTKA”**

Raketa 9M14P1B1 je protivoklopna vođena raketa, velikog dometa, sa ručnim ili poluautomatskim vođenjem. Koristi se u okviru prenosnih PO lansirnih kompleta, na raznim vrstama borbenih oklopnih vozila i na helikopterima. Namijenjena je za uništavanje tenkova i drugih oklopnih pokretnih i nepokretnih ciljeva.

## KARAKTERISTIKE SISTEMA

- maksimalni domet.....3000m
- minimalna efikasna daljina gađanja..... 500m
- vreme leta do maksimalnog dometa.....25 s
- učestalost gađanja (raketa/min).....2
- pouzdanost funkcionisanja.....97 %
- probojnost pancirnog oklopa:
  - rakete 9M14P1 ..... 460mm
  - rakete 9M14P1B1 ..... 580mm
- temperaturni opseg primene.....-40 do +50°C

## PODACI O RAKETI

- prečnik rakete.....120mm
- kalibar bojeve glave.....120mm
- dužina, (9M14P1) .....865mm
- (9M14P1B1) .....890mm
- razmah krila.....460mm
- masa rakete.....11 kg
- pogonsko gorivo.....čvrsto
- upaljač bojeve glave ima ugrađen samolikvidator koji se aktivira 35 s nakon lansiranja

## U ZAVISNOSTI KOJA SE VARIJANTA KORISTI PAKOVANJE JE:

- a) dveni sanduk sa jednom raketom ili
- b) lansirna kutija 9p111b1, sa jednom raketom ili, dve lansirne kutije u jedan sanduk

Lansiranje rakete može da se vrši sa lansirnog prenosnog kompleta 9K11 u ručnom sistemu vođenja, ili sa specijalnih, odnosno prilagođenih borbenih vozila u poluautomatskom ili ručnom sistemu vođenja. Kao specijalna vozila koriste se (9P110, 9P122 i 9P133) sovjetskog porekla, oklopni transporter i borbeno oklopno vozilo Srpsko - Crnogorskog porekla. Srpsko-Crnogorsko-Francuski helikopter „Gazela” prilagođen je za lansiranje rakete.

U poluautomatskom sistemu vođenja jednostavnija je obuka operatora strelca, pri lansiranju i za vreme trajanja leta rakete operator durbinom prati kretanje cilja a automatika dovodi raketu na nišansku liniju.



## MALJUTKA 2

### USAVRŠENI PROTIVOKLOPNI RAKETNI SISTEM

Namenjena za protivoklopnu borbu neutralisanjem ili uništenjem oklopnih vozila sa i bez ERO (MALJUTKA 2M I MALJUTKA 2T) i utvrđenih ciljeva i žive sile (MALJUTKA 2F).



Razvijene su tri verzije raketa:

- MALJUTKA 2M sa kumulativnom bojevom glavom povećane probojnosti,
- MALJUTKA 2T sa tandem bojevom glavom,
- MALJUTKA 2F sa fugasnom bojevom glavom.

Osnovne karakteristike:	MALJUTKA 2M	MALJUTKA 2T	MALJUTKA 2F
-Probojnost (mm)	800	800+ERA	8 kg TNT*
-Domet (m)	2.800	2.800	2.800
-Kalibar (mm)	120	120	90
-Dužina rakete (mm)	1.097	1.264	968
-Masa (kg)	13,4	13,8	13,5
-Srednja brzina leta (m/s)	110	110	110

\*TNT ekvivalent za fugasnu bojevu glavu