



107 mm, M16

Lanser raketa vučni



Lanser raketa vučni (LRV) 107 mm M16 je raketno višecevno oruđe zemaljske artiljerije namenjeno za ostvarivanje snažnih, iznenadnih i brzih vatrenih udara po ciljevima izuzetne važnosti i velikih razmera na kopnu i na vodi.

Dejstvom LRV 107 mm postiže se:

- neutralisanje ili uništavanje neprijateljske žive sile i materijalno tehničkih sredstava u zaklonima i van njih,
- neutralisanje ili uništavanje neprijateljskih jedinica u oblastima prikupljanja,
- neutralisanje i ometanje neprijateljskih kolona u maršu,
- neutralisanje ili uništavanje neprijateljskih artiljerijskih i minobacačkih jedinica na vatrenim položajima,
- neutralisanje vazdušnih i pomorskih desanata,
- neutralisanje ili uništavanje neprijateljskih komandnih mesta i centara veze u granicama dometa.

Tehničke karakteristike lansera:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| • kalibar | 107 mm |
| • broj cevi | 32 |
| • cev | glatka |
| • horizontalno polje dejstva | ±20° |
| • vertikalno polje dejstva | 0° do 48° |
| • zauzimanje pravca i elevacije | ručno i poluautomatski |
| • dužina kabla za opaljivanje | 25 m |
| • posluga | 6 poslužilaca i komandir odeljenja |
| • temperaturni interval upotrebe | od -30° C do +50° C |

Režimi vatre:

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| • jedinačno iz jedne cevi | 3 do 5 raketa po min |
| • rafalno kadenca | 0,3 s do 1,5 s |

Vremena karakteristična:

- prelaz iz marševskog u borbeni položaj sa punjenjem 7 min
- punjenje lansera 3 min
- prelaz iz borbenog u marševski položaj 2 min

Dimenzije i masa:

- dužina cevi 912 mm
- dužina lansera – borbrni položaj 3750 mm
- dužina lansera – marševski položaj 4150 mm
- širina lansera – borbrni položaj 3500 mm
- širina lansera – marševski položaj 2260 mm
- visina lansera – elevacija 0° 1590 mm
- visina lansera – elevacija 48° 1900 mm
- klirens u marševskom položaju 268 mm
- širina kolotruga 2035 mm
- dimenzije točkova 225/75R 16 C

Masa lansera u borbenom položaju:

- masa praznog lansera 1285 kg
- masa napunjenog lansera 1890 kg

Masa lansera u marševskom položaju sa rezervnim alatom i priborom (RAP):

- masa praznog lansera 1345 kg
- masa napunjenog lansera 1985 kg
- masa oružnog RAP ~ 60 kg
- masa baterijskog RAP ~ 40 kg
- sila na krakovima (horizontalni položaj) 100 daN
- sila na kuki za vuču 80 daN
- visina kuke na vozilu 800 mm

Brzine kretanja napunjenog lansera:

- na putevima prvog reda do 60 km/h
- na lošijim putevima do 30 km/h
- van puteva do 10 km/h

LANSER raketa vučni 107 mm M16 se upotrebljava za lansiranje

Raketa 107 mm M15:

- maksimalni domet 8600 m
- bojeva glava trenutno fugasnog dejstva
- Upaljač UTI M84
- pogonskopunjenje dvobazno(nitroglicernisko) raketno gorivo
- električna kapisla EK M15
- dužina rakete sa upaljačem 827 mm
- masa rakete 18,6 kg
- masa eksploziva u b/g 1,250 kg

Prednosti LRV 107 mm M16:

Poluautomatsko zauzimanje pravca i elevacije gađanja podrazumeva da je u LRV ugrađena automatika i autonomni izvor električne energije koji omogućavaju da se preko upravljačke palice zauzimaju uglovi pravca i elevacije lansirne kutije sa tačnošću do 1 hiljadita.

Elektronski okidač, koji je posebno projektovan za LRV 107 mm, omogućava:

- izbor režima gađanja (rafalno ili jedinačno),
- određivanje broja raketa za gađanja u oba režima gađanja, maksimalno do 32 rakete,
- izbor kadence pri rafalnom gađanju (vremenski interval između dva opaljenja) i
- povećana bezbednost pri transportu napunjenog lansera.

