

# VBR O-40 OGANJ 128mm

*Projektovana za ekstremne borbene uslove*

Balističku raketu O-40 kalibra 128mm projektovali su inženjeri EDePro-a u sklopu sveobuhvatnog programa modernizacije naoružanja M-77 OGANJ (NATO oznaka YMRL-32). Oslanjajući se na osavremenjavanje odbrambene industrije, O-40 ima modernizovanu bojevu glavu i raketni motor, koji značajno unapređuju vatrenu moć artiljerijskih jedinica na bojnopolju, obezbeđujući im veću brzinu i efikasnost, uz vrhunsku preciznost. Prilagodljivo i pouzdano, O-40 128mm je oružje sertifikovano u skladu sa strogim savremenim vojnim standardima. Reč je o naprednom sistemu, koji je razvijen za najekstremnije uslove borbe.

## Taktička upotreba

Kako živimo u vremenu u kojem svedočimo savremenom načinu ratovanja, najviše korišćeno naoružanje i ono koje ostvaruje najefikasnije rezultate upravo su artiljerijski raketni sistemi koji se ispaljuju iz višecevniha bacača. Jedan od njih je O-40 128mm, namenjen za neutralisanje ljudstva, borbenih sredstava, komandnih mesta, baza, skladišta, aerodroma i svih lako oklopnih ciljeva. U okviru svoje kategorije, mogućnosti proširenog dometa ove rakete su izvanredne.

## Tip bojeve glave

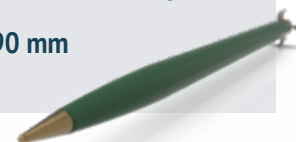
U poređenju sa originalnom M-77, modernizovana bojeva glava O-40 128mm ima jači efekat eksplozije i parčadno-rušećeg dejstva. Štaviše, uključuje standardni MRV-U upaljač, sa trenutnim ili odloženim dejstvom. Izmenjen oblik bojeve glave omogućava niže aerodinamičke koeficijente i bolje performanse u testovima koji simuliraju realno okruženje.

## Transport

Raketa se isporučuje unapred sastavljena, sa zasebno upakovanim upaljačem što omogućava lak i bezbedan transport. Namenjena za sve tipove transporta, O-40 128mm se prenosi u kutiji sertifikovanoj po standardima UN.

## GLAVNE SPECIFIKACIJE

- Ø Kalibar: 128 mm
- ◆ Domet: 40+ km
- ⚖ Masa pri poletanju: 77,4 kg
- ↔ Dužina: 2790 mm



## Fleksibilnost integracije

Raketa je projektovana da bude kompatibilna sa svim postojećim lanserima kalibra 128mm. Ovo sredstvo je inicijalno projektovano za lanser VBR M-77 OGANJ Vojske Srbije. Vođica za definisanje rotacije i električni kontakt za startovanje raketnog motora su isti kao na originalnoj raketi. Ukoliko se ukaže potreba, raketa lako može da se prilagodi drugom tipu lansera.





## GLAVNE TAKTIČKO-TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

### Tehnička specifikacija

Kalibar
Dužina
Temperaturni opseg
Ukupna masa
Masa bojeve glave (s uključenim upaljačem)
Pogonska masa
Dužina raketnog motora
Vreme sagorevanja
Ukupni impuls motora
Maksimalna brzina pri Xe
Vrh putanje pri Xe
Vreme leta pri Xe
Ugao elevacije
Domet (Xe)
CEP pri maksimalnom dometu

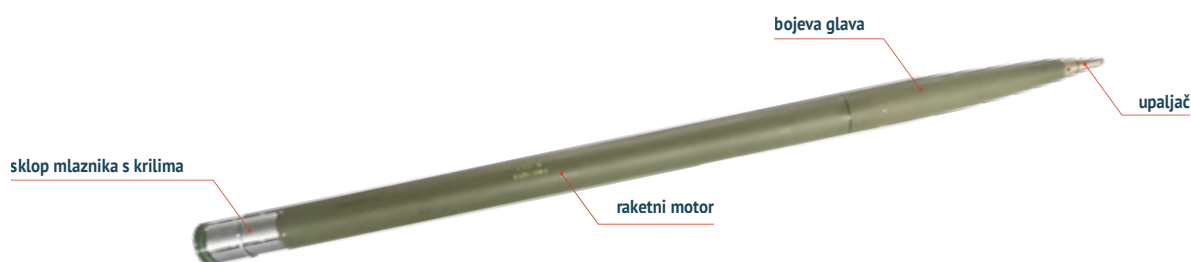
### Podaci

128
2.790
-30 ÷ +50
77.4
23.4
28.6
1993
3.0
68000
1050
15000
113
50.0
>40
≤0.96

### Jedinica mere

mm
mm
°C
kg
kg
kg
mm
s
Ns
m/s
m
s
°
km
%

## KOMPONENTE NEVOĐENE RAKETE



### PREDNOSTI

- » Pojačan efekat eksplozije i parčadno-rušećeg dejstva bojeve glave;
- » Mogućnost korišćenja dva tipa kočionih prstenova;
- » Prilagodljivost – mogućnost integrisanja različitih tipova bojevih glava, kao i sklopova krila;
- » Proširen domet;
- » Jednostavan i bezbedan transport.

