

RPG-7

RPG-7 je dynamicko-reaktívna zbraň s hladkým vývrtom hlavne, určená k ničeniu tankov, samohybných diel a iných nepriateľských obrnených prostriedkov ako i vrtuľníkov. Okrem toho sa môže RPG-7 používať k umlčovaniu a ničeniu nepriateľskej živej sily ukrytej v úkrytoch ľahkého typu aj v stenových stavbách. K streľbe z RPG-7 sa používa nadkaliberné protitankové strely s kumulatívnym účinkom. Strela je vystreľovaná štartovacou prachovou náplňou. Na počiatku dráhy strely sa uvádza do činnosti dráhový reaktívny motor, ktorý zvyšuje rýchlosť strely. RPG-7 nemá pri výstrele spätný ráz. To je dosiahnuté tým, že časť prachových plynov uniká dozadu tryskou a kužeľom zadku hlavne. Pritom vzniká reaktívna sila smerujúca vpred, ktorá vyrovnáva silu spätného rázu. Pri streľbe je zakázané byť za RPG-7 bližšie ako 50 m, pretože pri výstrel vzniká nebezpečný výšľah prachových plynov.

Technicko-taktické údaje:

- Kaliber: - hlaveň 40 mm
- granát 85 mm
- Hmotnosť: - 6,3 kg bez granátu
- 8,5 kg s granátom
- Dĺžka: 950 mm v prepravnej polohe
- Optický zameriavač: PGO-7
- Typ náboja: PG-7V
- Úst'ová rýchlosť strely: 115 m/s
- Prieraznosť panciera: 280 mm
- Maximálny dostrel: 500 m
- Účinný dostrel: 50-300 m
- Pravdepodobnosť zásahu:
 - 50m = 100%
 - 100m = 96%
 - 200m = 51%
 - 300m = 22%
 - 400m = 9%
 - 500m = 4%

