

NOWA ROSYJSKA AMUNICJA PRZECIWPANCERNA 125 MM

Na Międzynarodowym Forum Wojskowo-Technicznym Armija 2019 firma Techmasz, wchodząca w skład koncernu Rosoboronexort, zaprezentowała dwa nowe rodzaje amunicji kalibru 125 mm typu APFSDS-T (pociski przeciwpancerne z odrzucanym sabotem, stabilizowane brzechwowo). Pociski te to Mango-M i Świniec-2, a uruchomienie ich produkcji seryjnej i tym samym rozpoczęcie dostaw jest już w zasadzie gotowe.

Mango-M jest w końcowej fazie rozwoju, podczas gdy Świniec-2 przechodzi ocenę operacyjną i testy. O tym ostatnim typie informacje pojawiły się już jakiś czas temu. Amunicja ta jest w zasadzie przeznaczona do 125 mm armat gładkolufowych 2A46M5 wykorzystywanych w najnowszych czołgach rodziny T-90, zmodernizowanych T-72B3 czy T-14.

Jeszcze w czasach ZSRR w połowie lat osiemdziesiątych opracowano pocisk 3BM32 Want z rdzeniem ze zubożonego uranu (DU), będący następcą pocisków 3BM17 i 3BM22, a ok. 1988 roku 3BM42 Mango z dwusegmentowym penetratorem wolframowym (WHA). Wówczas ograniczeniem w dalszym rozwoju amunicji był limit jej maksymalnej długości w kasetach karuzelowych zmechanizowanego systemu ładowania, który dla rodziny T-72 wynosił ok. 630 mm (z wystającym penetratorem do 680 mm).

Czytaj też: [Mesko modernizuje amunicję czołgową](#)

Na początku lat dziewięćdziesiątych opracowano 3BM48 Świniec, który to był najdłuższym możliwym pociskiem pasującym do ww. kasety. Dopiero wozy T-72B3/B3M otrzymały zdolność przenoszenia naboju o długości do 740 mm i można było w nich korzystać z 3BM59 Świniec-1 oraz najnowszego 3BM60 Świniec-2. Pierwszy z rdzeniem z DU (zdolność penetracji do 740 mm RHA w płycie pochylonej pod kątem 60° z dystansu 2000 metrów) a drugi z WHA (zdolność penetracji 640-660 mm RHA w płycie pochylonej pod kątem 60° z tego samego dystansu). Oba posiadają saboty z lekkich metali i prędkość wylotową ok. 1750 m/s. Długości penetratorów to ok. 730 mm, a rdzenia do 670 mm.

Czytaj też: [Rosja dobroi Indie. Amunicja przeciwpancerna do czołgów za 420 mln dolarów](#)

Pocisk 3BM32 Mango przy takich samych warunkach, jak podane wyżej, penetruje ok. 440-460 mm RHA. Możliwości Mango-M są zapewne większe, ale dotychczas ich nie ujawniono. W Rosji opracowano też amunicję Próznia-1 (z DU) i Próznia-2 (z WHA) o długości penetratora ok. 900 mm i rdzenia ok. 800 mm przeznaczone dla nowego czołgu T-14 Armata. Zdolność penetracji wynosi odpowiednio ponad 900 i ok. 800 mm RHA.