

WPO 500

Wyrzutnia Pocisków Oświetlających WPO 500

Opis konstrukcji

Wyrzutnia została osadzona na jednoosiowym, dwukołowym podwoziu, podzartego z przeciwlotniczego zestawu podwójnej 23 mm armaty przeciwlotniczej ZU-23-2, pozwalające na stosunkowo szybkie przełożenie zestawu z położenia marszowego na bojowe i na odwrót. Podwozie jest wyposażone w trzy stabilizujące podnośniki śrubowe, służące do wypoziomowania całej platformy nośnej i tym samym wyrzutni. Wyrzutnia składająca się z 24 prowadnic rurowych, składa się z trzech pakietów, każdy pakiet składa się z 8 wyrzutni rurowych. Pierwszy dolny pakiet jest pakietem podstawowym – bazowym, nieruchomym. Dalsze dwa górne pakiety posiadają natomiast możliwość obrotu na lewo pakiet drugi o 3 stopnie, natomiast ostatni trzeci pakiet na prawo o 3 stopnie w stosunku do pakietu bazowego.

Sama wyrzutnia posiada możliwość wystrzeliwania pocisków oświetlających w trybie automatycznych, kiedy po naciśnięciu przycisku „START”, automatycznie następowało wystrzelenie pełnej salwy liczącej 24 pociski raketowe z pewnym odstępem między każdym wystrzałem. Pełna salwa była wystrzeliana w tym trybie w czasie 7-8 sekund. Drugi tryb ręczny powodował opalenie każdego z pocisków raketowych po naciśnięciu przycisku „START”, przy dowolnym odstępie czasowym, wybieranym przez dowódcę takiego zestawu.







Wyrzutnia pocisków oświetlających WPO 500 służy do wyrzeliwania następujących pocisków rakietowych:

- FLG-5000 L4; których celem jest oświetlenie pola walki
- FLG-5000 Agit.4; których celem jest wyrzeliwanie, a następnie wyrzucanie nad celem ulotek propagandowych (agitacyjnych)
- Można stosować inne rodzaje pocisków rakietowych, w tym samym kalibrze

Podstawowe dane taktyczno-techniczne

- Masa zestawu: 1000 kg
- Kaliber pocisków rakietowych: 116 mm
- Prędkość: marszowa do 60 km/h
- Kąt ostrzału:
 - – w pionie: od 0 stopni do 45 stopni

- – w poziomie: pełne 360 stopni
- Donośność wystrzeliwanych pocisków raketowych: od 1000 metrów do 5000 metrów
- Czas odpalenia pełnego pakietu w trybie automatycznym: 7-8 sekund.

Informacje – Muzeum Broni i Militariów, Witoszów Dolny