

WM-18

140 mm Morska wyrzutnia rakietowa WM-18



Zdjęcia – Dawid Kalka

Muzeum Marynarki Wojennej, Gdynia

W latach 60.-tych w Wojskowym Instytucie Technicznym Uzbrojenia została opracowana morska artyleryjska wyrzutnia rakietowa WM-18. Była ona przeznaczona dla okrętów desantowych projektu 770 i ich odmian.

Wyrzutnia posiadała 18 przewodnic rurowych kalibru 140 mm i służyła do odpalania niekierowanych pocisków rakietowych M-140F. Posiadała ona lekką i prostą konstrukcję, ale musiała

być ładowana ręcznie. Brak stabilizacji ograniczał ograniczał możliwość jej użycia przy wzburzonym morzu. Kołysanie okrętu ogromnie zwiększało rozrzut i zmniejszało i tak niewielką celność.



Zdjęcia – Dawid Kalka

Muzeum Marynarki Wojennej, Gdynia

Co jest ciekawostką, w wersji lądowej względy bezpieczeństwa zdecydowały o elektrycznym sterowaniu odpalarką i wystrzeliwaniu pocisków z maksymalnej odległości czyli 45 metrów od wyrzutni. Na okrętach taki dystans był niemożliwy do osiągnięcia, stąd strzelanie z tych wyrzutni wiązało się z większym niebezpieczeństwem nie tylko dla obsługi ale i dla całego okrętu. Włączenie napięcia powodowało odpalenie pironabojów PP-9, które inicjowały pracę silników rakietowych. Pociski odpalane były pojedynczo lub salwami o regulowanej ich liczbie. Stosowano pociski odłamkowo-burzące M-14-0F o długości 1085 mm, masie 39,6 kilograma i ponad 4 kilogramowej

głowicy bojowej. Pocisk zawierał głowicę z materiałem kruszącym i silnik na stały materiał pędny. M-14-0F po opuszczeniu prowadnic stabilizowany był w locie obrotowo dzięki dziesięciu dyszom (osiem ustawionych pod kątem) umieszczonym dookoła w dnie komory spalania. Jego maksymalna prędkość to 400 m/s. Jednostka ogniowa na wyrzutnię przypadała na 90 sztuk pocisków rakietowych.



Konstrukcja wyrzutni WM-18

- Kaliber: 140 mm.
- Wyrzutnia zawiera 18 prowadnic rurowych

Bibliografia

1. <http://www.samolotypolskie.pl/samoloty/3165/126/WM-18>
2. <https://www.zabytki-techniki.org.pl/index.php/muzeum-marynarki-wojennej-w-gdyni-wirtualny/165-artyleria-rakietowa/1061-morska-wyrzutnia-rakietowa-wm-18>
3. Gdynia, Muzeum Marynarki Wojennej