

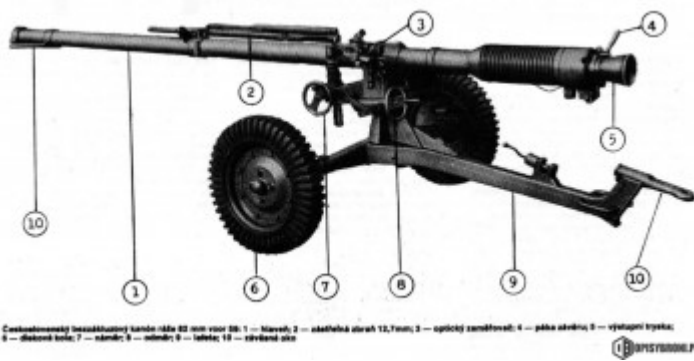
vz. 59A

82 mm Działo bezodrzutowe vz. 59A



Historia konstrukcji

Holowane działo bezodrzutowe 82 mm przeznaczone jest do niszczenia stanowisk ogniowych przeciwnika, zwalczania czołgów i pojazdów opancerzonych oraz do burzenia lekkich konstrukcji i punktów obserwacyjnych przeciwnika. Jest to broń transportowana na podstawie kołowej za lekkim pojazdem terenowym/ciężarówką, którą w ciągu minuty można było zmienić z pozycji marszowej na bojową. Zespół działa bezodrzutowego jest dodatkowo wyposażony w nałożony na lufę działa, zmodyfikowany zespół wielkokalibrowym karabinem maszynowym 12,7 mm ZH 59, który oprócz obrony stanowiska ogniowego, dodatkowo pozwala wcelować się w cel bez ujawniania stanowiska strzeleckiego wystrzałem z działa bezodrzutowego.



Wadą holowanych dział bezodrzutowych jest to, że po wystrzeleniu pocisku, podnosi on kurz z gruntu i w praktyce często podnosi wszelkie zanieczyszczenia w swoim otoczeniu, co zdradza jego położenie w terenie. Właśnie dlatego też stosowany był 12,7 mm karabin maszynowy ZH 59. Działo bezodrzutowe vz.59A było używane w Czechosłowacji od 1960 roku. W Układzie Warszawskim, działo to było odpowiednikiem radzieckiego dział bezodrzutowego B-10, także kalibru 82 mm.







Autor – zdjęcia: Dawid Kalka
Vojenské Historické Múzeum, Piešťany, Slovenska

Parametry stosowanej amunicji

- Masa pocisku kumulacyjnego: 4,75 kg
- Prędkość początkowa pocisku kumulacyjnego: 745 m/s
- Masa pocisku odłamkowo-wybuchowego: 4,72 kg
- Prędkość początkowa pocisku odłamkowo-wybuchowego: 565 m/s
- standardowa odległość do celu wysokość 2 m; 755 m
- Zasięg skuteczny pocisków kumulacyjnych 1300 m
- Zasięg pocisków odłamkowo-wybuchowych przy kącie podniesienia 25°: 6 250 m
- Przemijalność amunicji kumulacyjnej (pancerz pod kątem 30°): 220 mm



Podstawowe dane taktyczno-techniczne

- Waga:
 - – armata w pozycji marszowej i bojowej: 386 kg
 - – lufa z zamkiem (bez nałożonej broni ZH 59): 182 kg
- Kaliber: 82 mm
- Wymiary konstrukcji:
 - – długość lufy: 3 771 mm
 - – długość armaty w pozycji marszowej: 4 280 mm
 - – szerokość armaty w pozycji marszowej: 1 675 mm
 - – rozstaw osi: 1 520 mm
 - – prześwit: 325 mm
- Prędkość początkowa pocisku (J0F): 565 m/s
- Maksymalny zasięg (J0F): 6 250 m
- Maksymalny zasięg wcelowania z bronią palną ZH 59 12,7 mm: 1200 m
- Zakres elewacji: – 13 ° do + 25 °
- Zakres pomiarowy:
 - – na elewacji 0 °: 360 °
 - – na elewacji 25 °: 120 °
- Wysokość ostrzału: 805 mm
- Przestrzeń zagrożona za działem po wystrzeleniu pocisku: 50 m
- Szybkostrzelność praktyczna: do 6 strzałów na minutę
- Prędkość maksymalna:

- – na drodze: 60 km/h
- – w terenie: 25 km/h



Bibliografia

1. <https://www.valka.cz/CZK-vz-59-vz-59A-82mm-bezzakluzovy-kanon-t12584>