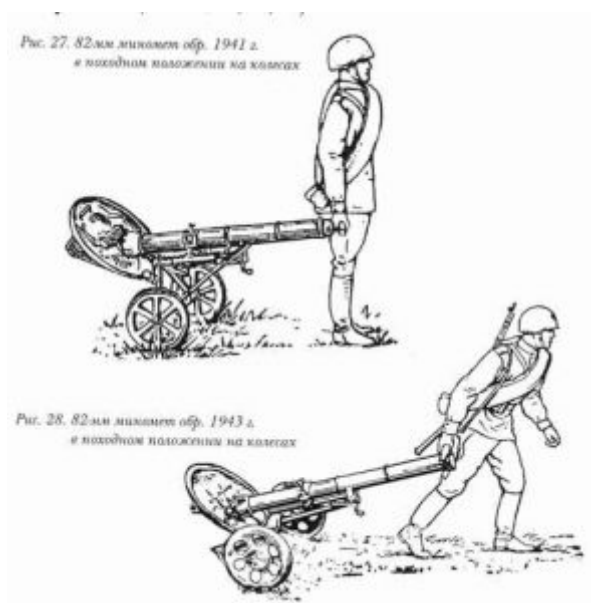


# 82 mm Moździerz batalionowy obr./wz. 43

# 82 mm Moździerz batalionowy obr./wz. 43



## Historia konstrukcji

Moździerz opracowany w 1941 roku w ZSRR przez zespół konstruktorów pod kierownictwem B. I. Szawyrina. Modernizacja 82 mm moździerza wz. 1941.



## Opis konstrukcji

Modyfikacje w stosunku do poprzedniego modelu: dotychczasowe nogi składane zastąpiono tłoczonym dwójnogiem jednoczęściowym. Zmiany objęły też podwozie – koła zdejmowane zastąpiono stałymi, tłoczonymi, o mniejszej masie oraz uresorowano podwozie. Ponadto uproszczono konstrukcję mechanizmu ustawczego, zwiększono siłę sprężyny głównej osłabiaacza odrzutu, ruchomy wspornik celownika zastąpiono stałym, przyspawanym do dźwigara oraz udoskonalono zaczepy płyty oporowej do zamocowania dwójnogu.





Wrocław, Arsenał – Muzeum Militariów

## Zastosowana amunicja

### 1. Granat odłamkowy 0-832:

Masa pocisku: 3,31 kg

Masa materiału wybuchowego: 0,40 kg

Prędkość wylotowa: od 70 m/s do 202 m/s

Donośność: od 220 m do 3000 m

Pocisk stabilizowany w locie za pomocą brzechw. Zaopatrzony w głowicowy zapalnik uderzeniowy M-1. Stosowano 7 ładunków miotających.

### 2. Granat odłamkowy 0-832D:

Masa pocisku: 3,10 kg

Masa materiału wybuchowego: 0,40 kg

Prędkość wylotowa: od 70 m/s do 202 m/s

Donośność: od 220 m do 3000 m

Uproszczona amunicja opracowana podczas wojny. Pocisk stabilizowany w locie za pomocą brzechw. Zaopatrzony w ebonitowy głowicowy zapalnik uderzeniowy MP-82. Stosowano 7 ładunków miotających.



### 3. Dymna D-832:

Masa pocisku: 3,46 kg

Masa materiału wybuchowego: 0,06 kg

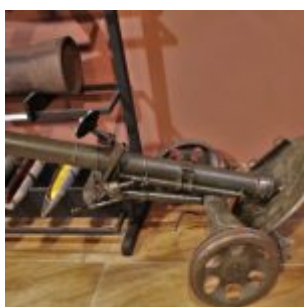
Masa substancji dymotwórczej: 0,46 kg

Prędkość wylotowa: od 70 m/s do 202 m/s

Doność: od 220 m do 3000 m

Pocisk stabilizowany w locie za pomocą brzechw. Zaopatrzony w ebonitowy głowicowy zapalnik uderzeniowy MP-82. Stosowano 7 ładunków miotających.

W służbie niemieckiej przejęte egzemplarze otrzymały oznaczenie 8,14 cm Granatwerfer 274/4 (r). Przy użyciu standardowej niemieckiej amunicji kalibru 81,4 mm następował wypływ gazów prochowych przed pociskiem (gładka lufa, między pierścieniami uszczelniającymi na pocisku a ścianką lufy odstęp 0,6 mm), co powodowało drastyczny spadek zasięgu i celności prowadzonego ognia.







Skarżysko-Kamienna – Muzeum im. Orła Białego

## Podstawowe dane taktyczno-techniczne

Kaliber: 82 mm

Masa: na stanowisku 58 kg (z zamontowanym celownikiem)

Długość lufy: z zamkiem 1360 mm (przewód lufy 1225 mm)

Kąt ostrzału w elewacji: od + 45° do + 85°

Kąt ostrzału w azymucie: 10° przy kącie podniesienia lufy 45°,  
6° przy kącie podniesienia lufy 85°

Szybkostrzelność: do 20 strz./min.

Autor – Dawid Kalka

### Bibliografia

- Andrzej Ciepliński, Ryszard Woźniak „Encyklopedia współczesnej broni palnej” Wydawnictwo WIS, Warszawa 1993
- <http://www.dws-xip.pl/encyklopedia/82mm-wz1943/>