

# NR-30

## 30 mm działko lotnicze NR-30



## Historia konstrukcji

Radzieckie automatyczne działko lotnicze kalibru 30 mm, szeroko używane jako uzbrojenie strzeleckie samolotów radzieckich i państw Układu Warszawskiego. Działko skonstruowane przez A. E. Nudelmana i A.A. Richtera jako powiększona wersja działka NR-23 zostało wprowadzone do uzbrojenia w 1954 roku. NR-30 było jednolufowym działkiem kalibru 30 mm przeładowywanym energią gazów prochowych. Mechanicznie konstrukcja ta była identyczna z wcześniejszym NR-23, ale została przeskalowana do kalibru 30 mm. Działko strzelało dwa razy cięższymi pociskami niż NR-23, a siła ognia i potężny odrzut wymagały zastosowania hamulca wylotowego ze zintegrowanym tłumikiem płomieni w celu uchronienia struktury kadłuba przed gorącymi gazami wylotowymi.





Drzonów – Lubuskie Muzeum Wojskowe – broń pod numerem 2

NR-30 stanowiło uzbrojenie strzeleckie samolotów MiG-19, niektórych modeli MiG-21, Su-7 i Su-17. Własnej wersji działka używało również lotnictwo Chińskiej Republiki Ludowej jako uzbrojenia samolotów będących kopią radzieckiego MiGa-19. Samoloty chińskie wyposażono w działko krajowej produkcji, które było kopią radzieckiego, oznaczone jako Typ-30. Odrobine różniło się on od pierwowzoru, ale zasada działania pozostała ta sama. Chociaż relatywnie niska szybkostrzelność działka czyniła je odpowiedniejszym do atakowania celów naziemnych to sprawdzało się ono także jako broń do walk powietrznych, łącząc w sobie wysoką skuteczność i dużą siłę niszczącą pocisków. Planowano w przyszłości instalowanie działek tego typu na bojowych stacjach kosmicznych Ałmaz.



Miejsce montażu działka w skrzydle samolotu Suchoj Su-22M4

## **Podstawowe dane taktyczno-techniczne**

- Państwo: Związek Radziecki
- Rodzaj: działko automatyczne
- Zasada działania: przeładowanie energią gazów prochowych
- Produkcja seryjna: od 1954 roku
- Wejście do służby: 1955 rok

- Kaliber broni: 30 mm
- Masa broni: 66 kg
- Prędkość początkowa wystrzelonego pocisku: 780 m/s
- Masa wystrzelonego pocisku: 410 g
- Szybkostrzelność teoretyczna: do 850 strz./min.
- Platformy strzeleckie: samoloty bojowe MiG-19, MiG-21, Su-7, Su-17, J-6
- Odmiany broni: chińska kopia – Typ-30



Wlot powietrza chłodzącego działko NR-30, za otworem znajduje się wyrzutnik łusek wystrzelonych pocisków