

# 5,45mm karabinek wz. 81



Prototyp wz. 81

**5,45mm karabinek wz. 81** to prototypowa odmiana Tantała skonstruowana na początku lat 80-tych.

## Opis konstrukcji

Broń działa na zasadzie odprowadzania gazów prochowych przez boczny otwór w lufie, zastosowano tłok gazowy o długim skoku oraz układ gazowy z regulatorem. Ryglowanie następuje poprzez obrót posiadającego dwa rygle zamka w prawo. Karabinek nie posiada zatrzasku zamka, tak więc po wystrzeleniu z magazynka ostatniego naboju zespół ruchomy nie zatrzymuje się w tylnym położeniu. Strzelanie następuje z zamka zamkniętego. Zastosowano mechanizm spustowy z przełącznikiem rodzaju ognia oraz mechanizm uderzeniowy z kurkiem zakrytym. Broń podobnie jak AKMS wz. 80 nie posiada opóźniacza kurka. Dźwignia umieszczona z prawej strony komory zamkowej pełni jedynie rolę bezpiecznika, skrzydełko przełącznika rodzaju ognia znajduje się natomiast z lewej strony komory zamkowej. Pochodzący z AKMS wz. 80 przełącznik rodzaju ognia umożliwia strzelanie ogniem pojedynczym, ciągłym oraz 3 strzałowymi seriami. Podczas strzelania ogniem pojedynczym siła spustu jest cały czas taka sama, nie występuje sytuacja znana z M16A2 gdzie ze względu na ogranicznik długości serii siła spustu podczas strzelania ogniem pojedynczym jest inna za pierwszym, drugim oraz trzecim strzałem. Broń zasilana jest radzieckim nabojem pośrednim 5,45x39mm. Zasilanie odbywa się ze stalowego, kleszczonego wahadłowo, dwurzędowego magazynka pudełkowego z dwurzędowym wyprowadzeniem. Gniazdo magazynka jest takie samo

jak w karabinku AKM, tak więc można bez problemu zakleszczyć w gnieździe magazynek z karabinków AK, AKM oraz RPK załadowany nabojami 7,62x39mm, choć oczywiście karabinek wz. 81 nie może strzelać nabojem 7,62x39mm.



Późniejsza wersja prototypu z magazynkiem AK-74



Widok na regulator gazowy i integralny bipod

wersja	karabinek wz. 81	karabinek wz. 88	subkarabinek wz. 89
nabój	5,45x39mm	5,45x39mm	5,45x39mm
prędkość początkowa pocisku	900m/s	880m/s	700m/s
energia początkowa pocisku	1377J	1316J	883J
długość lufy	438mm	423mm	207mm

długość	973mm z kolbą rozłożoną 765mm z kolbą złożoną	943mm z kolbą rozłożoną 748mm z kolbą złożoną	720mm z kolbą rozłożoną 519mm z kolbą złożoną
masa	3,57kg bez magazynka 4,1kg z pełnym magazynkiem na 30 naboí	3,37kg bez magazynka 4kg z pełnym magazynkiem na 30 naboí	2,9 bez magazynka 3,53kg pełnym magazynkiem na 30 naboí
zasilanie	dwurzędowy magazynek łukowy o pojemności 30 naboí	dwurzędowy magazynek łukowy o pojemności 30 naboí	dwurzędowy magazynek łukowy o pojemności 30 naboí
tryby ognia	pojedynczy, ciągły, 3 strzałowa seria	pojedynczy, ciągły, 3 strzałowa seria	pojedynczy, ciągły, 3 strzałowa seria
szybkostrzelność teoretyczna	700 strzałów na minutę	700 strzałów na minutę	700 strzałów na minutę