

## Karabin wyborowy M110



Przeznaczeniem karabinu jest strzelec wyborowy. Karabin strzela na w miarę słaby nabój 7,62 x 51 Winchestera. Dostarcza się go w pojemniku hermetycznym PELI .Zawartość pojemnika :

- 1) karabin w stanie złożonym z krótką lufą bez magazynka.
- 2) zestaw segmentowy do szybkiego założenia z lufą długą ,osłoną zamkową ,suwadłem z zamkiem .
- 3) pokrowiec na łuski.
- 4) przyborek z wyciorami ,i przecierakami, śrubokrętami i imbusami potrzebnymi do obsługi broni
- 5) tłumik.
- 6) pas nośny.
- 7) instrukcja obsługi po angielsku.
- 8) karta przystrzelania na obu lufach.
- 9) cztery magazynki.
- 10) rozkładany dwójnóg



## Parę słów o budowie broni.

By rozebrać karabin M110 należy wycisnąć kołek montażowy tylny. Spowoduje to że kołek bliżej komory nabojoyej będzie działał jak oś obrotu. Uniesie pokrywę zamkową wraz ze suwadłem i zamkiem ku górze, pozostawiając Kolbę z chwytem i mechanizmem spustowo - kurkowym w dolnej części. By podzielić karabin na dwa podstawowe elementy należy wypchnąć do oporu kołek montażowy drugi który spowoduje rozłączenie tych zespołów.

Zajmijmy się dołem. Zespół ten zawiera rozsuwaną kolbę w której jest intymna skrytka na zatrzask z prawej strony, na szmatkę i baterię do celownika. Regulowana na długość kolba przesuwana się przez wciśnięcie dźwigni, ale uwaga! Przed tą dźwignią znajduje się blokada by kolba nie przesunęła się przypadkowo. U góry kolby w rurze zamontowane jest urządzenie powrotne. Sprężyna z tulejką zabezpieczona jest pierścieniem sprężystym

W chwycie znajduje się zaśleпка od dołu która mieści zestaw szczotek do czyszczenia lufy.

Za chwytem znajduje się urządzenie spustowo-kurkowe. Proste jak na rozwiązanie XXI wieku ale w prostocie jest przyszłość. Broń posiada tylko dwa reżimy zabezpieczony i ogień pojedynczy.

Przed urządzeniem znajduje się komora na magazynek z typowym dla amerykańskiej konstrukcji zrzutem pudełka. Góra karabinu to dwa segmenty kompletne do wyboru z dłuższą lufą i krótszą. Są to kompletne zespoły z suwadłami, zamkami, oczywiście lufami by szybko wymienić gdy zaistnieje taka potrzeba. ale z drugiej strony to po co strzelcowi wyborowemu wersja z lufą krótszą? Strzelec wyborowy ma pomagać i chronić poczynania plutonu czy drużyny.

Broń ma dość grubą lufę zakończoną topornym stożkiem płomienia na które mocować można tłumik który jest w ukompletowaniu, ale ten tłumik nie dopasujemy do innej broni. Jest dedykowany tylko pod M110, rozwiązanie trochę słabe. Dalej ku komorze nabojoyej znajduje się toporny przewód skośny z którego wystaje rurka gazowa która biegnie wzdłuż lufy aż do suwadła. Lufa jest na szczeblu rusznikarni nie rozbieralna z osłoną zamkową. (wymienia się cały komplet) co podraża koszty eksploatacyjne broni. W osłonie zamkowej dla każdego zespołu wymiennego

znajduje się suwadło z przykręconym chwytaczem gazów z rurki gazowej.( rozwiązanie podatne na zabrudzenie zwłaszcza w polu.) , wewnątrz suwadła znajduje się zamek który przesuwają się po wymuszonym ruchu przez otwór skośnie faszolowy. Zamek osadzony jest na topornym trzonie zamkowym zaopatrzone w grubą pierścienią centrującą. By nie powstawało zjawisko sprężania powietrza wywiercono otwory . Zamek z prawej strony posiada pazur wyciągu i z lewej strony dla lepszego działania dwa wyrzutniki . Toporny zamek jest powiercony wzdłuż i w poprzek dla zmniejszenia wagi . Całość jest wykonana w szynach picatyny dookoła . Na górę można zamontować optykę a pod kątem z prawej strony przykręcono celowniki mechaniczne ale by przez nie celować należy broń przekręcić o 35 ° .Wyważenie broni i parabola lotu pocisku zmieniają się . No ale jest to celownik awaryjny . Komfort strzelania z tych celowników znikomy. Na górną szynę mocować można zbieracz łusek ,który jest w ukończeniu.Cały karabin jest powlekany tworzywem na kolor piaskowy.

## Zalety :

- 1) Łatwe rozkładanie . Wystarczy przesunąć dwa sworznie do oporu.
- 2) Łatwe przeładowanie broni ,takie same jak w M16 i pochodnych
- 3) Gruba lufa
- 4) Proste urządzenie spustowo kurkowe

## Wady :

- 1) Kiepski i toporny tłumik ognia .
- 2) Ciężkie czyszczenie rurki gazowej , tylko ultradźwiękami.
- 3) Słaby zrzut magazynka
- 4) Słabe kąty przy składaniu się z broni.

## Podsumowanie :

Karabin w swej prostocie był na pewno przewidziany do obsługi nawet przez przeciętnego żołnierza . Jak dla wyszkolonego strzelca . Zastosowany kaliber 308W jak na broń wsparcia dla strzelca wyborowego jest nie najgorszy.

Opracował :

**Roman Głazik**