



**M203** – amerykański granatnik podwieszany skonstruowany w firmie AAI do karabinu M16 lub karabinka M4.

Prace nad granatnikiem podwieszanym prowadzono w ramach prac nad karabinkiem zasilanym amunicją strzałkową. Karabinek na amunicję strzałkową nie został wprowadzony do uzbrojenia oraz nie był produkowany seryjnie, natomiast produkcję seryjną granatnika M203 rozpoczęto w 1969r. Na początku lat 70. granatnik M203 został wprowadzony do uzbrojenia amerykańskich sił zbrojnych, broń zastąpiła jednostrzałowe granatniki samodzielne M79 oraz jednostrzałowe granatniki podwieszane XM148. M203 zazwyczaj mocowany jest do różnych wersji M16 oraz M4, jednak broń można również zamocować do innych karabinów i karabinków (G3, FAMAS, Steyr AUG).

M203 okazał się bronią udaną, ale nie pozbawioną wad. Największymi wadami był zawodny bezpiecznik, oraz sposób ładowania. Zawodność bezpiecznika powodowała, że broń była przenoszona niezaładowana, co opóźniało oddanie pierwszego strzału. M203 jest ładowany po przesunięciu lufy do przodu i trudno załadować go nabojami z granatami o dużej długości (np. oświetlającymi). Dlatego obecnie testowany jest granatnik podwieszany XM320, który ma zastąpić M203.



# Konstrukcja granatnika M203

M203 to jednostrzałowa broń ładowana poprzez przesunięcie lufy do przodu i włożenie do komory nabojeowej nowego naboju. Lufa o długości 305mm wykonana jest ze stopu aluminium. Przycisk umożliwiający przesunięcie lufy do przodu w celu załadowania broni znajduje się nad lufą z lewej strony szkieletu. Granatnik strzela nabojem 40x46SR mm z dwukomorowym układem miotającym. Dźwignię bezpiecznika nastawnego umieszczono w kabłąku przed spustem. Broń nie posiada chwytu pistoletowego, jego rolę pełni magazynek karabinka. Mocowanie granatnika M203 pod karabinkiem M16 zazwyczaj odbywa się poprzez wykorzystanie specjalnego łoża z otworami wentylacyjnymi umieszczonymi po lewej oraz prawej stronie. Przed mocowaniem granatnika należy odłączyć standardowe łożo od karabinka.

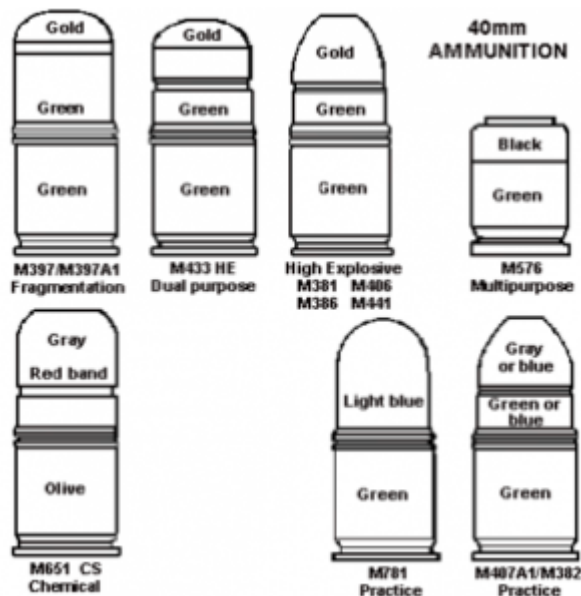


Mocowanie granatnika pod karabinkiem M4 zazwyczaj odbywa się poprzez odłączenie jedynie dolnej części łoża karabinka. Mocowanie granatnika ułatwia prostopadły rowek umieszczony wokół lufy karabinka M4. Celowanie podczas strzelania z granatnika M203 zamontowanego pod M16 może odbywać się za pomocą celownika zamocowanego nad łożem karabinka lub celownika znajdującego się z lewej strony chwytu transportowego. Celownik zamontowany nad łożem posiada nastawy od 50 do 350m (co 50m), natomiast celownik zamontowany z lewej strony chwytu transportowego posiada nastawy do 400m. Celować można również za pomocą pasa nośnego, podczas celowania w taki sposób kolba karabinka zostaje oparta o ziemię a pas nośny służy do nadania broni odpowiedniego kąta nachylenia. Co ciekawe M203 może zostać przekształcony w granatnik samodzielny przy wykorzystaniu lufy od karabinka automatycznego Steyr AUG. Oprócz standardowej wersji granatnika wykorzystywana jest również odmiana M203A1 która charakteryzuje się zmodyfikowanym bezpiecznikiem oraz krótszą lufą o długości 228,7mm.

# Naboje



M203 strzela nabojem 40x46SR mm z dwukomorowym układem miotającym. Nabój wyposażony jest w łuskę z półkryzą. Zazwyczaj stosowane są naboje M381, M386, M406, M441 wyposażone w pocisk z głowicą odłamkowo burzącą. Po oddaniu strzału pociski uzbrajają się w odległości około 25m od wylotu



łufy.

Granatnik może również strzelać nabojem M397 z pociskiem odskokowym (pocisk po uderzeniu w przeszkodę wyrzucany jest przez ładunek prochu czarnego na wysokość 5m, po czym wybuch), nabojem M433 z pociskiem przeciwpancernym (przebijalność około 50mm), nabojem M651 z pociskiem wypełnionym gazem łzawiącym, nabojem śrutowym M576, nabojem M585 z pociskiem oświetlającym, nabojem M1006 ze śrutem gumowym, nabojem M1029 z pociskiem niepenetrującym (obezwładniającym) oraz nabojem M781 z pociskiem ćwiczebnym.



|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Państwo                | Stany Zjednoczone     |
| Rodzaj                 | granatnik podwieszany |
| Historia               |                       |
| Prototypy              | 1967-1969             |
| Dane techniczne        |                       |
| Kaliber                | 40 mm                 |
| Nabój                  | 40 x 46 mm SR         |
| Wymiary                |                       |
| Długość                | 380 mm                |
| Długość lufy           | 305 mm                |
| Masa                   |                       |
| broni                  | 1,36 kg               |
| Inne                   |                       |
| Prędkość pocz. pocisku | 74,7 m/s              |
| Zasięg maks.           | 400 m                 |
| Zasięg skuteczny       | od 30 m do 350 m      |

## Detale







**Video**