

M72 LAW



M72 LAW (ang. *Light Anti-tank Weapon*) – amerykański jednostrzałowy granatnik przeciwpancerny. Został wprowadzony do uzbrojenia na początku lat sześćdziesiątych jako następca Bazooki.

W następnych latach pojawiły się odmiany M72A1, M72A2, M72A3 M72-250 i M72 ILAW (Improved LAW). Różniły się one konstrukcją pocisku.

Pod koniec lat osiemdziesiątych granatniki M72 zostały zastąpione przez nowe M136. Unowocześniona wersja LAW (wyposażona w głowicę odłamkową) jest używana przez wojska amerykańskie m.in w Afganistanie.

Granatnik M72 LAW posiada złożoną z dwóch rur wyrzutnię wewnątrz której umieszczono stabilizowany brzechwowo za pomocą sześciu stateczników pocisk rakietowy na stały materiał pędny z głowicą kumulacyjną. Materiał pędny kończy się spalać zanim pocisk opuści rurę wyrzutni, dlatego też strzelec nie musi korzystać z maski ochronnej. Ładunek kumulacyjny wykonano z oktolu, pocisk posiada bezwładnościowy zapalnik piezoelektryczny. Prędkość początkowa pocisku wynosi 145m/s. Przebijalność wynosi 305mm jednolitej płyty pancernej oraz 600mm zbrojonego betonu. W pozycji transportowej dwie rury wyrzutni są wsunięte w siebie, natomiast wlot oraz wylot

wyrzutni zasłonięte są pokrywkami. Rozsuniecie rur wyrzutni powoduje napięcie mechanizmu uderzeniowego oraz rozłożenie przyrządów celowniczych. Wewnętrzną rurę wyrzutni wykonano ze stopu aluminium, natomiast zewnętrzna rura wyrzutni wykonana jest z tworzywa sztucznego. Wyrzutnia ma kaliber 66mm. Zasięg skuteczny wynosi 200m do celów stacjonarnych oraz 165m do celów poruszających się, podczas strzelania na większe odległości szansa na trafienie w cel wynosi mniej niż 50 procent.

M72 LAW był bronią prostą, lekką i skuteczną, jednak obecnie przebijalność na poziomie 305mm nie wystarcza na zniszczenie nowoczesnego czołgu podstawowego poprzez trafienie w przednią część pancerza, dlatego też w wielu armiach M72 LAW stanowi jedynie uzupełnienie nowszych granatników przeciwpancernych. W armii amerykańskiej następcą granatnika M72 LAW miał zostać FGR-17 Viper, jednak ze względu na anulowanie programu granatnika FGR-17 do uzbrojenia wprowadzono granatnik przeciwpancerny M136 AT4.





Państwo	Stany Zjednoczone
Rodzaj	granatnik przeciwpancerny
Dane techniczne	
Kaliber	66 mm
Wymiary	
Długość	0,655 m (złożony) 0,893 m (w położeniu bojowym)
Masa	
broni	2,5 kg (w położeniu bojowym)
Inne	
Prędkość pocz. pocisku	145 m/s
Zasięg skuteczny	200 m
Przebijalność pancerza	200 mm