



120 MM TERMOBARYCZNY POCISK MOŹDZIERZOWY HE

Termobaryczna amunicja moździerzowa 120 mm HE o zwiększonej sile rażenia przeznaczona jest do prowadzenia ognia ze 120 mm samobieżnego moździerza RAK i wykorzystywana jest do zwalczania siły żywej wroga na przestrzeniach otwartych, w aglomeracjach miejskich, umocnieniach, trudno dostępnych miejscach oraz w pojazdach. Efekt uderzeniowy osiągany jest poprzez odłamki oraz fragmentację w połączeniu z wysoką siłą wybuchu oraz działaniem termicznym.



120 mm termobaryczny pocisk moździerzowy HE

Dane techniczne:

• Kaliber, mm	120
• Masa pocisku, kg	19,2
• Masa naboju, kg	16,1
• Długość całkowita, mm	795
• Typ materiału wybuchowego	TBE-10
• Masa ładunku wybuchowego, kg	3,0
• Ekwiwalent TNT dla działania termicznego i wybuchowego*, kg TNT	7,2
• Ekwiwalent TNT dla fali uderzeniowej**, kg TNT	5,1

* obliczenia energii wybuchu przeprowadzono na podstawie energii detonacji zgodnie ze zmodyfikowaną regułą Kistiakowskiego-Wilsona.

** Obliczenia wartości ciśnienia mierzonego przed powietrzną falą uderzeniową przeprowadzono z wykorzystaniem urządzenia B261MSS (czujniki PCB Piezotronics model 137A).

120 MM GRANAT MOŹDZIERZOWY HE

Amunicja moździerzowa 120 mm HE przeznaczona jest do prowadzenia ognia ze 120 mm samobieżnego moździerza RAK i wykorzystywana jest do zwalczania siły żywej wroga, pozycji ogniowych, wyposażenia oraz umocnień polowych.



120 mm granat moździerzowy HE

Dane techniczne:

• Kaliber, mm	120
• Masa pocisku, kg	19,2
• Masa naboju, kg	16,1
• Długość całkowita, mm	795
• Typ materiału wybuchowego	TNT
• Masa ładunku wybuchowego, kg	2,3