

## ARMATA WKŁADKOWA 23AW-120

23 mm półautomatyczna armata wkładkowa 23AW-120 do 120 mm armaty L44 czołgu podstawowego Leopard 2A4 została opracowana w 2009 r. przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Mechanicznego sp. z o.o. (obecnie Zakłady Mechaniczne TARNÓW S.A.) we współpracy z Instytutem Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa Wojskowej Akademii Technicznej. Armatę opracowano w ramach projektu celowego nr 245/BO/B dofinansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Armata 23AW-120 umożliwia efektywne i stosunkowo tanie szkolenie załóg czołgów Leopard 2A4, które są eksploatowane przez Siły Zbrojne RP. W wysokim stopniu odwzorowuje czynności osób funkcyjnych podczas strzelania, przy jednoczesnym zapewnieniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa dla szkolonych załóg, osób postronnych oraz środowiska.

Armata wkładkowa pracuje w temperaturze od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$ . Wraz z urządzeniami sterującymi jest montowana w przewodzie lufy armaty L44 kalibru 120 mm czołgu Leopard 2A4 przez załogę, bez konieczności demontażu klina zamkowego (pracującego w płaszczyźnie pionowej). Konstrukcja armaty 23AW-120 zapewnia współpracę z obwodami strzelania czołgu. Po samoczynnym zamknięciu zamka i wykonaniu przez obsługę takich samych czynności jak przy dosyłaniu naboju działowego do komory naboju, jest oddawany strzał za pomocą elektropustu. Otwieranie zamka i wyrzucanie łuski po strzale jest realizowane przez zespół przeładowania elektrycznego. Armata wkładkowa zapewnia możliwość prowadzenia celnego ognia przy użyciu systemu kierowania ogniem czołgu Leopard 2A4 na odległościach od 100 do 1100 m (podczas stosowania 23 mm naboju z pociskiem BZT).

Armata 23AW-120 nie jest produkowana, ale znajduje się w ofercie handlowej Zakładów Mechanicznych TARNÓW S.A.



Armata wkładkowa 23AW-120 [fot. J. Kijewski]

NASZ PARTNER



Wydział Mechatroniki i Lotnictwa  
Instytut Techniki Uzbrojenia  
tel./fax 22 683 95 08  
Ryszard Woźniak; tel. 22 683 93 77  
e-mail: Ryszard.Wozniak@wat.edu.pl

