

FAD - nowa broń z Peru

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 7 grudnia 2007

Pod koniec listopada, na odbywającej się w Peru po raz pierwszy międzynarodowej wystawie przemysłu obronnego SITDEF (Salón Internacional de la Tecnología para la Defensa) zaprezentowano model 5,56/40-mm karabinka-granatnika FAD, zaprojektowanego w układzie bezkolbowym.

Pierwszy model nowego, peruwiańskiego karabinka-granatnika FAD pokazany na wystawie

Obecnie, licząca 120 tysięcy żołnierzy, armia peruwiańska używa mozaiki broni kupowanej za granicą. Od będących do niedawna standardowym uzbrojeniem 7,62-mm karabinów automatycznych FM FAL 50.00 i FM FAL 50.63 (produkowanych na licencji FN Herstal w Argentynie), przez zakupione w latach 1980. 5,56-mm izraelskie karabinki Galil AR/MAR (ponad 50 tysięcy w służbie), 7,62-mm kbk typ 68 (Korea Północna sprzedała ich ponad 40 tysięcy w połowie lat 1980., z czego 10 tysięcy trafiło do policji, zaś 30 tysięcy do wojska) i używane w niewielkiej liczbie w marynarce wojennej 5,56-mm południowokoreańskie karabinki K2 oraz rosyjskie 7,62-mm karabinki AKMS w uzbrojeniu wojsk powietrzno-desantowych, po broń oddziałów specjalnych FOES (La Fuerza de Operaciones Especiales): 7,62-mm karabiny G3A3 i 5,56-mm karabinki - amerykańskie M16A2, niemieckie HK33A3, HK53A3 oraz belgijskie FNC 92.00 i F2000. Stąd też pojawiła się potrzeba stworzenia nowej, rodzimej konstrukcji zasilanej amunicją pośrednią 5,56 mm x 45 NATO, która zastąpiłaby dotychczas używaną broń, w większości uchodzącą za przestarzałą.

Żołnierz peruwiański podczas misji pokojowej na Haiti, uzbrojony w izraelski 5,56-mm k

W wielu państwach Ameryki Środkowej i Południowej to nie wojska lądowe odpowiadają za rozwój i produkcję broni strzeleckiej, ale marynarka wojenna, co - w części - wynika z wyższej kultury technicznej jaką ma ten rodzaj sił zbrojnych. Tak jest m.in. w Meksyku, gdzie na zamówienie Sekretariatu Marynarki Wojennej SEMAR, powstał nowy 5,56-mm karabinek automatyczny FX-05 Xiuhcoatl, a także w Peru, gdzie państwowy koncern i stocznia SIMA (Servicio Industrial de la Marina) pracująca na potrzeby peruwiańskiej marynarki wojennej, odpowiadała za rozwój m.in. 9-mm pistoletów maszynowych MGP (Marina de Guerra del Peru) MGP-79/79A, MGP-87 i MGP-15/84 (eksportowanego m.in. do Meksyku) oraz 9-mm pistoletu MGP-14/84 Micro, produkuje również na licencji broń krótką i strzelby gładkolufowe. Najnowszym projektem SIMA jest FAD (Fusil Automático Doble) - 5,56-mm karabinek automatyczny wyposażony docelowo w integralny, podlufowy 40-mm granatnik (pokazywany na wystawie SITDEF model był go pozbawiony), ładowany przez przesunięcie lufy

(połączonej na stałe z łożem) do przodu.

Konstruktor FAD, Salomón Braga Lozo, spróbował obejść typową przypadłość karabinków w układzie bezkolbowym - konflikt między kierunkiem wyrzucania łusek a używaniem broni przez strzelców leworęcznych - bez komplikowania konstrukcji i wprowadzania kanałów ekstrakcyjnych wyprowadzających łuski do przodu (jak to ma miejsce w przypadku FN F2000 czy Kel-Tec RFB). Dzięki nieznacznemu przesunięciu w lewo gniazda magazynka i odchyleniu go o 12° oraz umieszczeniu nad oknem wyrzutowym odbijacza łusek, te wyrzucane są pod kątem 45° w dół (dzięki temu rozwiązaniu FAD może mieć rurę gazową umieszczoną nie nad, a pod lufą). Ma to, przynajmniej w teorii, umożliwić bezproblemowe korzystanie z broni osobom prawo- i leworęcznym, choć ci ostatni mogą mieć problem z prawidłowym składaniem się z broni wyposażonej w odchylony magazynek.

Docelowa konfiguracja Fusil Automático Doble. Granatnik ładowany jest przez przesunię

FAD to pierwsza lokalnie zaprojektowana broń strzelająca amunicją 5,56 mm x 45, zasilana z standardowych 30-nabojowych magazynków zgodnych z STANAG 4179. Karabinek wyróżnia się futurystycznym kształtem, będącym dalekim nawiązaniem do wzornictwa pistoletu maszynowego FN P90. Broń ma składane, mechaniczne przyrządy celownicze. W przedniej części komory zamkowej znajduje się krótka, uniwersalna szyna montażowa zgodna z STANAG 2324 (Picatinny), na której można mocować celowniki optyczne i optoelektroniczne. Karabinek i granatnik mają wspólny język spustowy, przed spustem znajduje się przełącznik pozwalający wybrać tryb prowadzenia ognia.

Karabinek FAD może strzelać ogniem pojedynczym lub ciągłym. Szybkostrzelność teore



Pierwszy model nowego, peruwiańskiego karabinka-granatnika FAD pokazany na wystawie SITDEF (broń na zdjęciu pozbawiona jest 40-mm granatnika). Wyraźnie widoczne odchylenie magazynka od osi pionowej broni / Zdjęcie: PeruDefensa

Obecnie, licząca 120 tysięcy żołnierzy, armia peruwiańska używa mozaiki broni kupowanej za granicą. Od będących do niedawna standardowym uzbrojeniem 7,62-mm karabinów automatycznych FM FAL 50.00 i FM FAL 50.63 (produkowanych na licencji FN Herstal w Argentynie), przez zakupione w latach 1980. 5,56-mm izraelskie karabinki Galil AR/MAR (ponad 50 tysięcy w służbie), 7,62-mm kbk typ 68 (Korea Północna sprzedała ich ponad 40 tysięcy w połowie lat 1980., z czego 10 tysięcy trafiło

do policji, zaś 30 tysięcy do wojska) i używane w niewielkiej liczbie w marynarce wojennej 5,56-mm południowokoreańskie karabinki K2 oraz rosyjskie 7,62-mm karabinki AKMS w uzbrojeniu wojsk powietrzno-desantowych, po broń oddziałów specjalnych FOES (La Fuerza de Operaciones Especiales): 7,62-mm karabiny G3A3 i 5,56-mm karabinki - amerykańskie M16A2, niemieckie HK33A3, HK53A3 oraz belgijskie FNC 92.00 i F2000. Stąd też pojawiła się potrzeba stworzenia nowej, rodzimej konstrukcji zasilanej amunicją pośrednią 5,56 mm x 45 NATO, która zastąpiłaby dotychczas używaną broń, w większości uchodzącą za przestarzałą.



Żołnierz peruwiański podczas misji pokojowej na Haiti, uzbrojony w izraelski 5,56-mm karabinek Galil AR / Zdjęcie: MON Peru

W wielu państwach Ameryki Środkowej i Południowej to nie wojska lądowe odpowiadają za rozwój i produkcję broni strzeleckiej, ale marynarka wojenna, co - w części - wynika z wyższej kultury technicznej jaką ma ten rodzaj sił zbrojnych. Tak jest m.in. w Meksyku, gdzie na zamówienie Sekretariatu Marynarki Wojennej SEMAR, powstał nowy 5,56-mm karabinek automatyczny FX-05 Xiuhcoatl, a także w Peru, gdzie państwowy koncern i stocznia SIMA (Servicio Industrial de la Marina) pracująca na potrzeby peruwiańskiej marynarki wojennej, odpowiadała za rozwój m.in. 9-mm pistoletów maszynowych MGP (Marina de Guerra del Peru) MGP-79/79A, MGP-87 i MGP-15/84 (eksportowanego m.in. do Meksyku) oraz 9-mm pistoletu MGP-14/84 Micro, produkuje również na licencji broń krótką i strzelby gładkolufowe. Najnowszym projektem SIMA jest FAD (Fusil Automático Doble) - 5,56-mm karabinek automatyczny wyposażony docelowo w integralny, podlufowy 40-mm granatnik (pokazywany na wystawie SITDEF model był go pozbawiony), ładowany przez przesunięcie lufy (połączonej na stałe z łożem) do przodu.

Konstruktor FAD, Salomón Braga Lozo, spróbował obejść typową przypadłość karabinków w układzie bezkolbowym - konflikt między kierunkiem wyrzucania łusek a używaniem broni przez strzelców leworęcznych - bez komplikowania konstrukcji i wprowadzania kanałów ekstrakcyjnych wyprowadzających łuski do przodu (jak to ma miejsce w przypadku FN F2000 czy Kel-Tec RFB). Dzięki nieznacznemu przesunięciu w lewo gniazda magazynka i odchyleniu go o 12° oraz umieszczeniu nad oknem

wyrzutowym odbijacza łusek, te wyrzucane są pod kątem 45° w dół (dzięki temu rozwiązaniu FAD może mieć rurę gazową umieszczoną nie nad, a pod lufą). Ma to, przynajmniej w teorii, umożliwić bezproblemowe korzystanie z broni osobom praworęcznym, choć ci ostatni mogą mieć problem z prawidłowym składaniem się z broni wyposażonej w odchylony magazynek.



Docelowa konfiguracja Fusil Automático Doble. Granatnik ładowany jest przez przesunięcie połączonego z lufą łoża broni do przodu / Zdjęcie: SIMA

FAD to pierwsza lokalnie zaprojektowana broń strzelająca amunicją 5,56 mm x 45, zasilana z standardowych 30-nabojowych magazynków zgodnych z STANAG 4179. Karabinek wyróżnia się futurystycznym kształtem, będącym dalekim nawiązaniem do wzornictwa pistoletu maszynowego FN P90. Broń ma składane, mechaniczne przyrządy celownicze. W przedniej części komory zamkowej znajduje się krótka, uniwersalna szyna montażowa zgodna z STANAG 2324 (Picatinny), na której można mocować celowniki optyczne i optoelektroniczne. Karabinek i granatnik mają wspólny język spustowy, przed spustem znajduje się przełącznik pozwalający wybrać tryb prowadzenia ognia.



Karabinek FAD może strzelać ogniem pojedynczym lub ciągłym. Szybkostrzelność teoretyczna wynosi 550 strz./min., zasięg do 600 metrów. Model został wyposażony w lufę długości 508 mm i ma masę 4,8 kg, która docelowo ma zostać zredukowana do 3,6 kg / Zdjęcie: PeruDefensa