

Premiery FN Herstal

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 17 czerwca 2010

Na tegoroczną wystawę Eurosatory belgijski FN Herstal przygotował sporo nowości, od pneumatycznego pistoletu na pociski niezabijające zaczynając, na zdalnie sterowanych modułach uzbrojenia kończąc.

Nowa odmiana karabinu SCAR-H - PR (Precision Rifle) z 508-mm lufą, kolbą z
System celowniczy do granatników kalibru 40 mm oferowany jest w dwóch o
Najbardziej promowany na stoisku FN Herstal był skomputeryzowany system celowniczy FN FCU (Fire Control Unit) do granatników kalibru 40 mm o niskiej (LV) i średniej prędkości (MV) wylotowej. System jest prosty w użyciu, zapamiętuje do 50 trajektorii balistycznych różnych granatów, w tym pięciu na szybkiej, dostępnej żołnierzowi liście, pozwala na bardzo szybkie i intuicyjne oddanie celnego strzału. Po uruchomieniu należy odnaleźć cel za pomocą wbudowanego celownika kolimatorowego (z ruchomą siatką celowniczą), następnie nacisnąć przycisk uruchamiający dalmierz laserowy. Zmierzy on odległość do celu i wyświetli na niewielkim ekranie dystans w metrach. Później FCU za pomocą klinometru określi kąt podniesienia, jednocześnie kalkulator balistyczny wylicza odpowiednią trajektorię. To, co żołnierz musi zrobić, po zwolnieniu przycisku to potwierdzić punkt trafienia (może też za pomocą klawiszy + i - przemieścić go o kilka metrów), a następnie odpowiednio podnieść broń, ponownie łapiąc cel w siatce celownika. Co interesujące system reaguje na nieprawidłowe odchylenie boczne, sygnalizując ten stan za pomocą mrugającego krzyża celowniczego.

FN FCU-850N ma wymiary 155 x 87 x 76 mm i masę 0,53 kg. Pozwala na swo

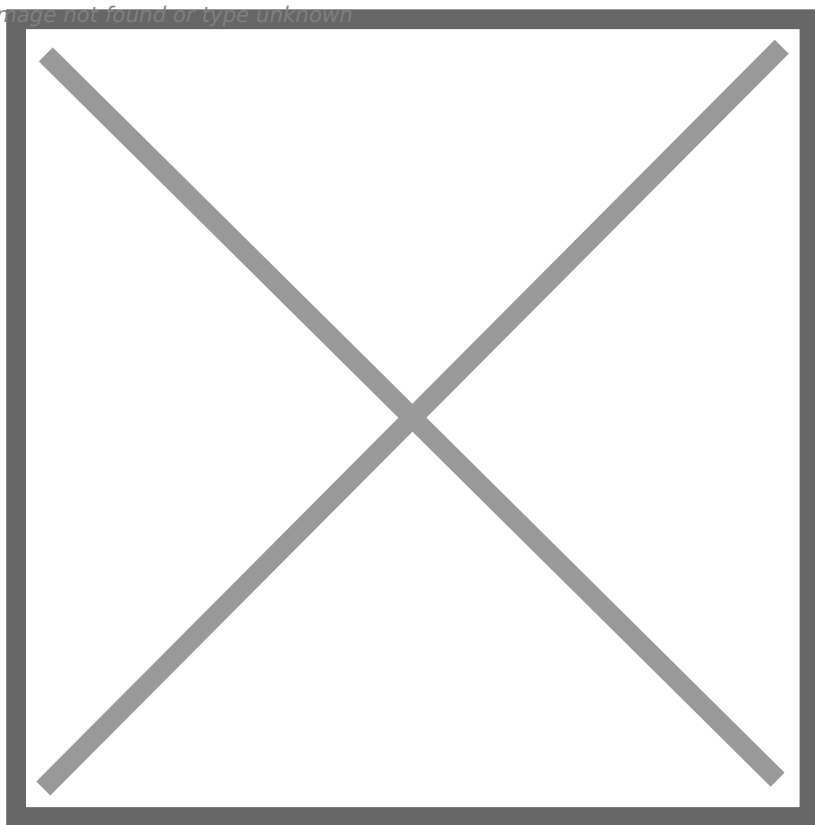
Odmiana FCU-1.5M wykorzystująca wskaźnik laserowy (widoczny z prawej str
Kolejną nowością był 9-mm pistolet bezkurkowy FN FNS-9, czyli belgijska odpowiedź na austriackiego Glocka. Jest to opracowana w Stanach Zjednoczonych, w filii koncernu w Columbii, bazująca na FNP9 konstrukcja, z odmiennym zamkiem, wyposażona w zdublowane manipulatory (dźwignia zwalniania magazynka, dźwignia zwalniania zamka i skrzydełko bezpiecznika nastawnego) z dwoma wymiennymi odmianami grzbietu, dostosowującymi pistolet do dłoni strzelca. Masa - 0,715 kg bez amunicji, długość lufy - 101,6 mm, długość całkowita - 184 mm, wysokość - 140 mm, siła nacisku na spust - 2,5-3,5 kg, pojemność magazynka - 17 nabojów.

9mm pistolet samopowtarzalny FN FNS-9 - bezkurkowa odpowiedź Belgów na
Pneumatyczny pistolet (marker) wykorzystujący amunicję niezabijającą FN 30. W odpowiedzi na opracowaną na amerykański rynek parawyborową odmianę SCAR-H - SSR (Sniper Support Rifle), z wydłużoną komorą zamkową, belgijski koncern wprowadził SCAR-H PR (Precision Rifle). W tym przypadku zdecydowano się zamiast tworzenia nowej komory, na zastosowanie wspornika przedłużającego szynę

montażową. Broń została wyposażona w 508-mm lufę i jest oferowana w trzech kolorach - piaskowym, zielonym oraz czarnym. Co więcej, przedstawiciele FN potwierdzili, że w jednostkach Navy SEAL trwają obecnie testy SCAR z uniwersalną komorą zamkową (Mk 17 Mod 1), dopasowaną zarówno do amunicji 7,62 mm x 51, jak i 5,56 mm. Na razie jednak broń nie będzie wprowadzana na europejski rynek. Warto przypomnieć, że 14 kwietnia 2010 zakończone zostały wszystkie badania 5,56-mm karabinka Mk 16 Mod 0 (SCAR-L), 7,62-mm karabinu Mk 17 Mod 0 (SCAR-H) i 40-mm granatnika modułowego Mk 13 Mod 0 (FN40GL/EGLM), dzięki czemu konstrukcje te zostały w pełni zatwierdzone do uzbrojenia przez US SOCOM, co oznacza rozpoczęcie produkcji seryjnej broni. Do tej pory w ręce żołnierzy trafiała broń z pierwszej partii produkcyjnej liczącej 1800 karabinów i karabinków (patrz: [Pierwsze SCAR dla Rangersów](#)).

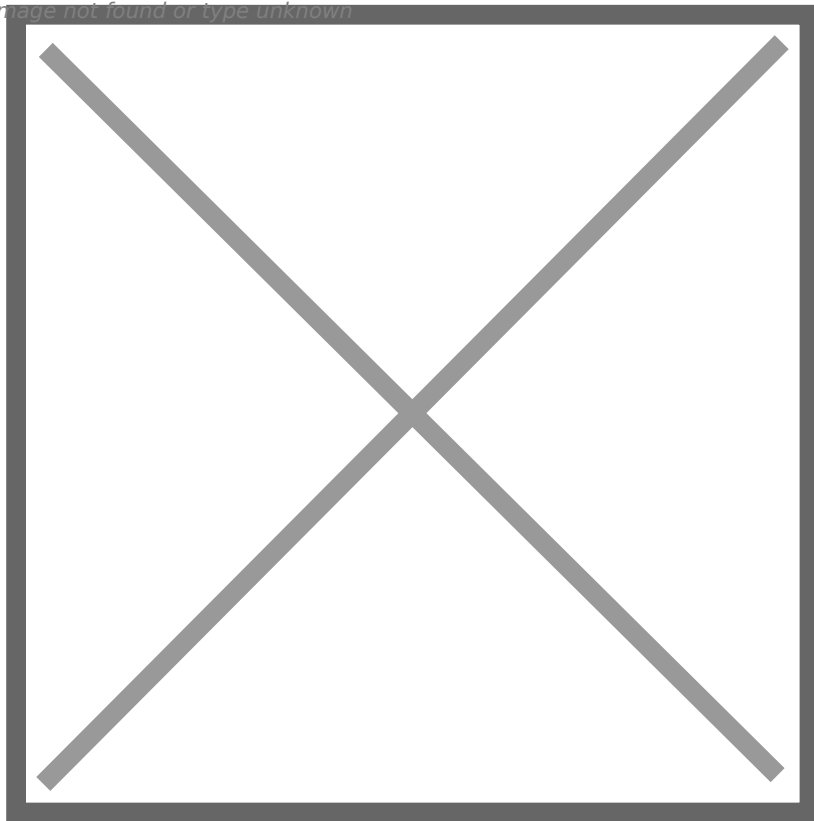
Nowe zdalnie sterowane moduły uzbrojenia, na pierwszym planie DeFNder Light
Opracowana specjalnie dla jednostek specjalnych obrotnica FN MVP z 12,7-mm
Zdjęcia: Remigiusz Wilk

Image not found or type unknown



Nowa odmiana karabinu SCAR-H - PR (Precision Rifle) z 508-mm lufą, kolbą z odmienną poduszką podpoliczkową, wspornikiem do przystawki noktowizyjnej mocowanym do przedniej części komory zamkowej, przedłużającym szynę montażową oraz dwustopniowym mechanizmem spustowym

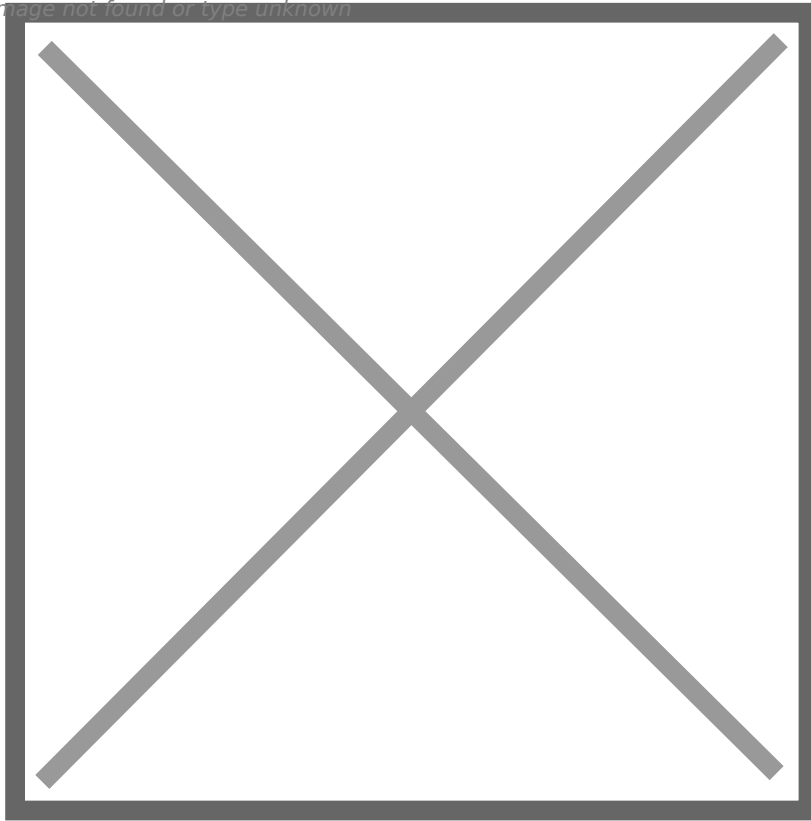
Image not found or type unknown



System celowniczy do granatników kalibru 40 mm oferowany jest w dwóch odmianach: FCU-850N i FCU-1.5M. Różnica polega na zastosowaniu w drugim przypadku podczerwonego laserowego wskaźnika, niewykrywalnego i bezpiecznego dla oka

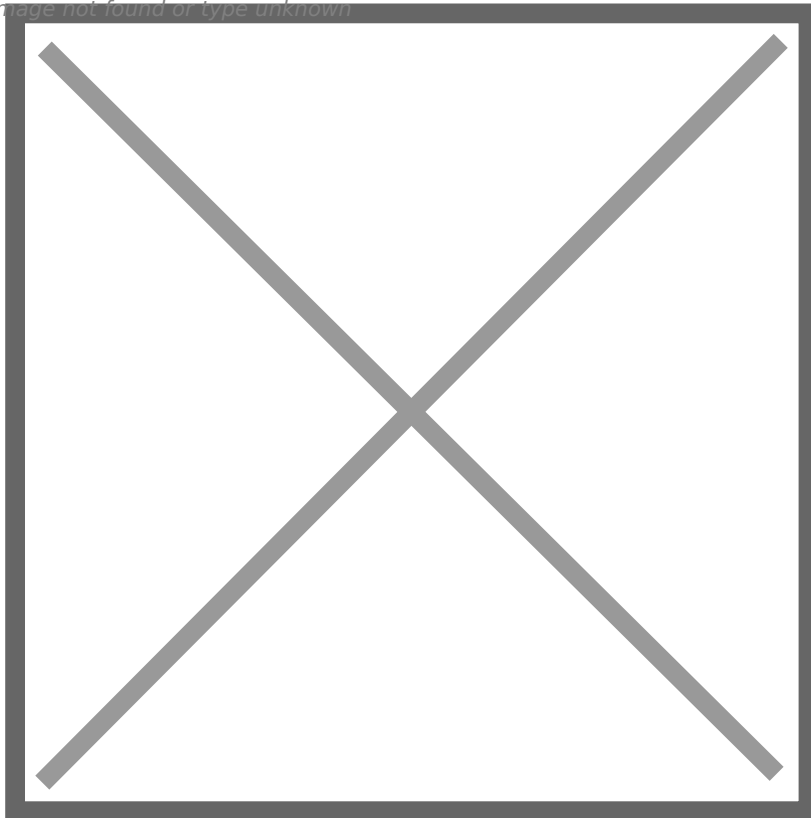
Najbardziej promowany na stoisku FN Herstal był skomputeryzowany system celowniczy FN FCU (Fire Control Unit) do granatników kalibru 40 mm o niskiej (LV) i średniej prędkości (MV) wylotowej. System jest prosty w użyciu, zapamiętuje do 50 trajektorii balistycznych różnych granatów, w tym pięciu na szybkiej, dostępnej żołnierzowi liście, pozwala na bardzo szybkie i intuicyjne oddanie celnego strzału. Po uruchomieniu należy odnaleźć cel za pomocą wbudowanego celownika kolimatorowego (z ruchomą siatką celowniczą), następnie nacisnąć przycisk uruchamiający dalmierz laserowy. Zmierzy on odległość do celu i wyświetli na niewielkim ekranie dystans w metrach. Później FCU za pomocą klinometru określi kąt podniesienia, jednocześnie kalkulator balistyczny wylicza odpowiednią trajektorię. To, co żołnierz musi zrobić, po zwolnieniu przycisku to potwierdzić punkt trafienia (może też za pomocą klawiszy + i - przemieścić go o kilka metrów), a następnie odpowiednio podnieść broń, ponownie łapiąc cel w siatce celownika. Co interesujące system reaguje na nieprawidłowe odchylenie boczne, sygnalizując ten stan za pomocą mrugającego krzyża celowniczego.

Image not found or type unknown



FN FCU-850N ma wymiary 155 x 87 x 76 mm i masę 0,53 kg. Pozwala na swobodne korzystanie z podstawowych celowników mechanicznych lub kolimatorowych

Image not found or type unknown

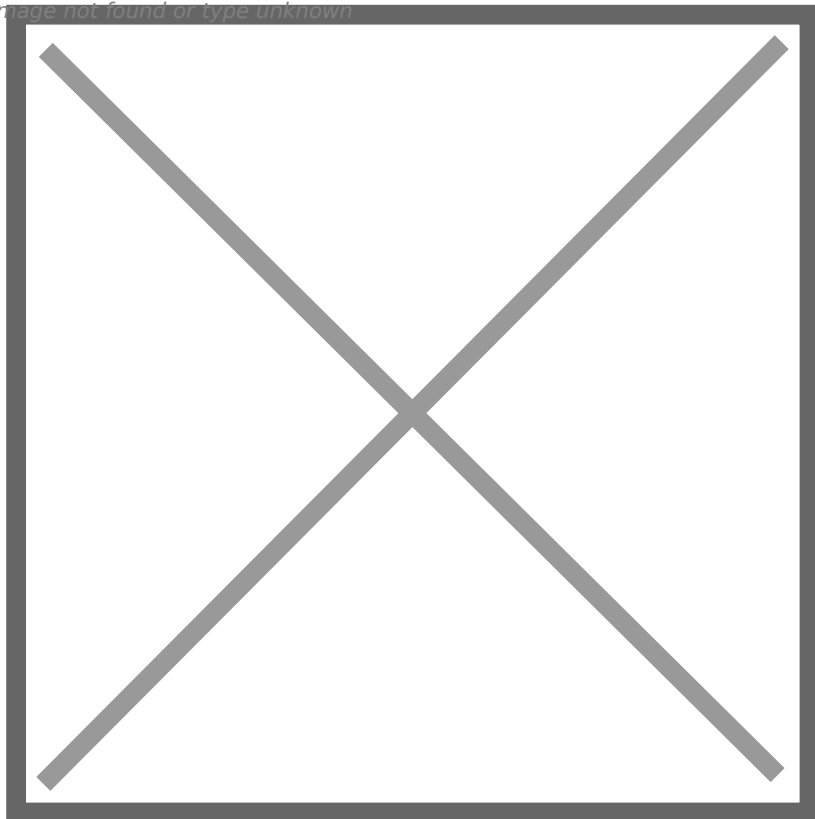


Odmiana FCU-1.5M wykorzystująca wskaźnik laserowy (widoczny z prawej strony) pracujący na fali długości 1550 nm, a nie 850 nm. Zasięg do 900 metrów, masa - 0,57 kg, zasilanie z dwóch baterii CR 123

Kolejną nowością był 9-mm pistolet bezkurkowy FN FNS-9, czyli belgijska odpowiedź na austriackiego Glocka. Jest to opracowana w Stanach Zjednoczonych, w filii koncernu w Columbii, bazująca na FNP9 konstrukcja, z odmiennym zamkiem, wyposażona w

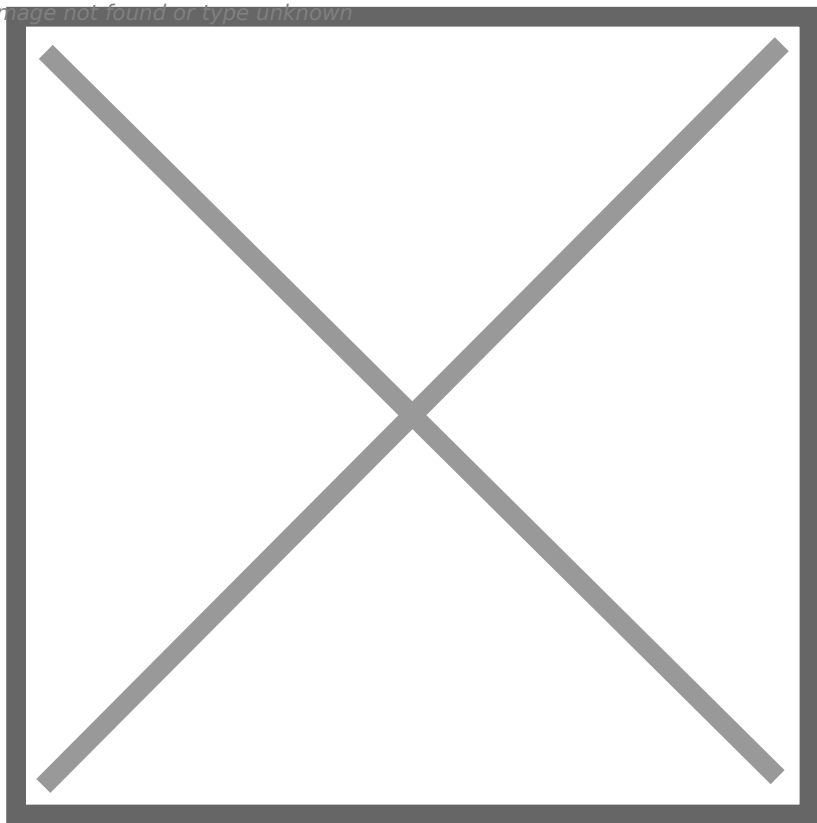
zdublowane manipulatory (dźwignia zwalniania magazynka, dźwignia zwalniania zamka i skrzydełko bezpiecznika nastawnego) z dwoma wymiennymi odmianami grzbietu, dostosowującymi pistolet do dłoni strzelca. Masa - 0,715 kg bez amunicji, długość lufy - 101,6 mm, długość całkowita - 184 mm, wysokość - 140 mm, siła nacisku na spust - 2,5-3,5 kg, pojemność magazynka - 17 nabojów.

Image not found or type unknown



*9-mm pistolet samopowtarzalny FN
FNS-9 - bezkurkowa odpowiedź
Belgów na austriackiego Glocka.
Wszystkie manipulatory zostały
zdublowane*

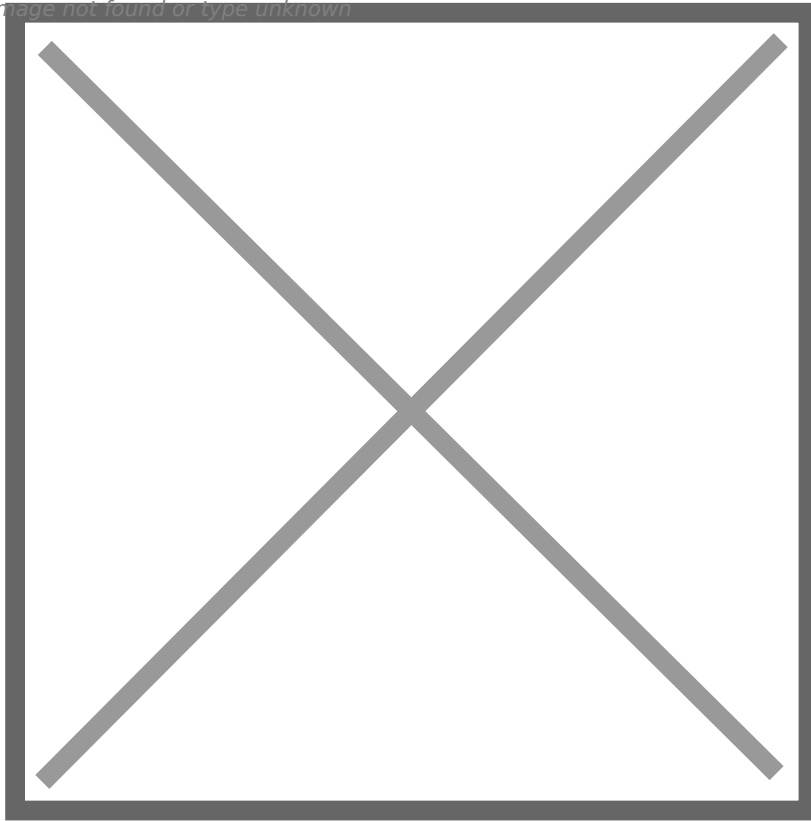
Image not found or type unknown



*Pneumatyczny pistolet (marker)
wykorzystujący amunicję
niezabijającą FN 303P, rozszerzający
rodzinę FN 303 o znacznie mniejszą,
7-strzałową konstrukcję zasilaną
kapsułami z CO₂*

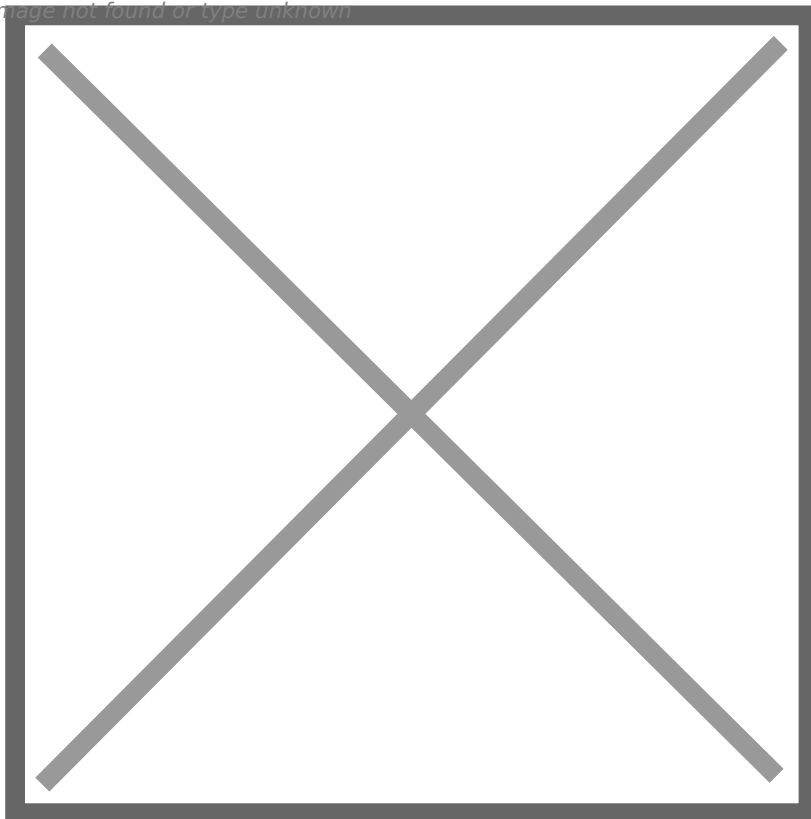
W odpowiedzi na opracowaną na amerykański rynek parawyborową odmianę SCAR-H - SSR (Sniper Support Rifle), z wydłużoną komorą zamkową, belgijski koncern wprowadził SCAR-H PR (Precision Rifle). W tym przypadku zdecydowano się zamiast tworzenia nowej komory, na zastosowanie wspornika przedłużającego szynę montażową. Broń została wyposażona w 508-mm lufę i jest oferowana w trzech kolorach - piaskowym, zielonym oraz czarnym. Co więcej, przedstawiciele FN potwierdzili, że w jednostkach Navy SEAL trwają obecnie testy SCAR z uniwersalną komorą zamkową (Mk 17 Mod 1), dopasowaną zarówno do amunicji 7,62 mm x 51, jak i 5,56 mm. Na razie jednak broń nie będzie wprowadzana na europejski rynek. Warto przypomnieć, że 14 kwietnia 2010 zakończone zostały wszystkie badania 5,56-mm karabinka Mk 16 Mod 0 (SCAR-L), 7,62-mm karabinu Mk 17 Mod 0 (SCAR-H) i 40-mm granatnika modułowego Mk 13 Mod 0 (FN40GL/EGLM), dzięki czemu konstrukcje te zostały w pełni zatwierdzone do uzbrojenia przez US SOCOM, co oznacza rozpoczęcie produkcji seryjnej broni. Do tej pory w ręce żołnierzy trafiała broń z pierwszej partii produkcyjnej liczącej 1800 karabinów i karabinków (patrz: [Pierwsze SCAR dla Rangersów](#)).

Image not found or type unknown



Nowe zdalnie sterowane moduły uzbrojenia, na pierwszym planie DeFNder Light dostosowany do 5,56-mm karabinków maszynowych Minimi, 7,62 mm karabinów maszynowych Minimi-7,62 oraz MAG 58, na drugim DeFNder, w którym można zamocować wcześniej wymienione konstrukcje, a także 12,7-mm wielkokalibrowe karabiny maszynowe M2HB, M2HB-QCB i M3P, jak również 40-mm granatniki maszynowe

Image not found or type unknown



Opracowana specjalnie dla jednostek specjalnych obrotnica FN MVP z 12,7-mm lotniczym wkm M3M o szybkostrzelności dwa razy większej, niż typowego M2 - 1100 strz./min.

Zdjęcia: Remigiusz Wilk

Powiązane wiadomości

[Premiery FN Herstal \(2010-06-17\)](#)

