

Beretta PX4 Storme



ВЕЛИКИ ВОЈ ПИШТОЉ

Када је модел 92 фирме „Beretta“ прошао ригорозне тестове у САД за модеран велики војнички пиштољ, постао је службено оружје америчке војске. Привучени бројности тржишта, Италијани су дозволили Американцима да га производе по лиценци под ознаком PX4 Storme. Због величине одмах је на тлу САД добио назив „ful-size“ и стекао многобројне поклонице.

Модел Colt 1911 дуго се задржао као службено оружје америчке војске. Када су се појавили на светском тржишту велики војнички пиштољи у калибрима 9 mm PARA, затим .40 S&W, па још и .45 ACP, а сви са капацитетом оквира од 10 метака и више (зависно од калибра), Американци су решили да „Колтов“ модел 1911 отпрате у пензију, а уместо њега уведу неки модерни велики војнички пиштољ. Објављен је међународни конкурс, а пријављени модели упућени су на ригорозне тестове. Како су тестови одмицали, тако је отпадало по неколико модела. На крају је остао сам производ највећег концерна ватреног оружја са тла Европе – фирме „Beretta“ из Италије.

Њихови производи познати су по завршној контроли пред сам излазак из фабрике. Не кажу ђабе Италијани да је оно што изађе са њихове капије стварно производ кога одликује квалитет. То се причало од давних дана. Наиме, за време Другог светског рата када су се на разним фронтовима појављивала разна оружја у различитим калибрима, они који су употребљавали тада су причали „узми оружје на којој пише Beretta и преживео си рат за педесет посто“. Већ се тада знало о квалитету оружја које излази из фирме „Beretta“. Само је захваљујући ригорозним контрола у тој фирми модел 92 на поменутом конкурсима преживео неке ригорозне тестове – на пример бацања са висине од 30 метара на бетон са метком у цеви и запетим ударачем. И



САДРЖАЈ

Beretta PX4 Storme ВЕЛИКИ ВОЈНИЧКИ ПИШТОЉ	2
Извиђање рачунара САЈБЕРАКТИВНОСТИ	5
Безбедносна опрема МРЕЖА ЗА ЗАУСТАВЉАЊЕ	11
Стелт технологије ТАЈНЕ НЕВИДЉИВОСТИ	13
Радари савремених борбених авиона ОЧИ И УШИ ПИЛОТА	20
Боингова стратосферска беспилотна летелица ФАНТОМСКО ОКО	26
Шест деценија оруђа Флак на Балкану ОСАМДЕСЕТОСМИЦА	27

Уредник прилога
Мира Шведић

наравно, до опаљења није дошло. Потом је модел 92 преименован у М9 и постао је званично службено оружје америчке војске.

Стара и нова решења

Многобројни Американци, љубитељи револвера, а и колекционари, после објављивања вести да је модел 92 фирме „Beretta“ постао службено оружје војске, определили су се за његову набавку. У једном тренутку светско тржиште није могао да се снабде моделима 92, колика је била потра-

Џерси појавио нови модел из фирме „Beretta“. У том граду налази се главна служба менаџера за снабдевање војске оружјем, па је можда због тога нови велики војнички пиштољ – РХ4 Storme – стигао из Италије управо у њега. Американци су га због величине одмах назвали „ful-size“. Са укупном дужином од 193 mm одаје своју величину. Само је 25 mm краћи од „старијег брата“ модела 92 FS, а 13 mm дужи од Р8000 Cougar. Са „планинским лавом“ има још једну сличност – затворену навлаку.

Први пут је фирма применила отворену навлаку на своме моделу 1915 у калибру 7,65 mm, који је уједно био и први полуаутоматски пиштољ. Та идеја о отвореној навлаци постао је заштитни знак фирме „Beretta“, али се 1995. на тржишту појављује Р8000 Cougar – „планински лав“, који има затворену навлаку. То решење је примењено и код РХ4 Storme.

И када је реч о кретању и брављењу цеви одустали су од решења падајуће цеви, које се доказала као изузетно на моделу 92. Употребљено је ротационо забрављивање, слично ономе примењеном на „планинском лаву“ чије су основе поставили конструктори Карел Крнка и Георг Рот још почетком 20. тог века. Код тога система цев се ротира дуж уздужне осе и истовремено се помера напред-назад, али без нагињања карактеристичног за Colt Government. Ипак, мало су модернизовали и олакшали брављење код модела РХ4 Storme, тако да су уместо три брадавице, који су биле на растојањима од по 120 степени, поставили само две и то на растојању од 180 степени. Ово решење треба да спречи стварање наслага барутних гасова, што је био чест случај код „планинског лава“.

Спољни облик навлаке представља праву новост у дизајну фирме „Beretta“. Недостаје класични попречни пресек где је са горње стране квадрата описани полукруг. Ивице између горње и бочне стране косо су оборене и та косина се повећава како се иде према устима цеви. На тај начин знатно је смањен габарит саме навлаке, али и тежина пиштоља. Но, и поред те уштеде и даље на цев и навлаку отпада 75 одсто тежине пиштоља. Та-

кав дизајн обезбеђује још бољи баланс, враћањем тежишта уназад. Отвор на навлаци, односно његов облик и закривљеност избацивача чаура, подсећају на старијег брата „планинског лава“.

Овај модел представља још једну новину – првенац је када је реч о модуларном концепту и пројектовању. Механизам за окидање обједињује све елементе у једној лако замењивој кутији. Та кутија се налази унутар рукохвата и причвршћена је еластичном штитом од пластике. Замисао је била да се, ако дође до оштећења самог механизма или његово заглављивања, може заменити и за свега неколико минута оружје поново оспособи. Рам пиштоља направљен је од полимерске пластике и он носи окидачки механизам.

Примена полимера

Када бисмо причали о шасији овога модела пиштоља, тада бисмо могли да закључимо само да је тај модел пиштоља одлична комбинација, јер његова конструкција обједињава елементе са неких других познатих пиштоља. Тако на пример Storme поседује угао рукохвата исти као и код „планинског лава“, који је опет идентичан са Waltherom Р99, и као они могу се са задње

ВАРИЈАНТЕ

Пиштољ РХ4 Storm нуди полимерски рам који је основа за четири калибра и то 9 x 19 Luger, 9 x 21, .40 S&W и наравно .45 ACP. У плану су варијанте које се разликују, по систему окидања и осигуравања и то су: FS је стандардна верзија са DA окидањем и комбинованом полугом за кочење и отпуштање ударача, D има DAO окидање и нема полугу мануелне кочнице, DS значи класично DA окидање и мануелну кочницу, али без функције декодера, G подразумева DA окидање и механизам са полугом за опуштање ударача, али без функције мануелне кочнице и „fast action“ је посебан патент, који има полунатегнут механизам за окидање.

НИЧКИ

Модел Colt 1911 замењен је новим Beretta РХ4 Storme пиштољем



жња. Како се пиштољ највише тражио на америчком тржишту, фирма је дозволила да се тај модел производи по лиценци у САД. Американци су после почетних проблема успели да се приближе квалитету матичне фирме, али се разлика ипак знала.

Фирма из Италије пажљиво се трудила да сачува освојено огромно тржиште Америке – војно и цивилно. Тако се у град Пикатини, у савезној држави Њу



стране опремити са три различите облоге. Рукохват је спреда и позади (крстасто) и има команду учвршћивача оквира, која је измењива са десне на леву страну и супротно. То игра веома велику улогу у одстојању корена длана до саме обараче. Шаке људи различитих су величина па би појединци који имају мале или превелике шаке имали проблема у руковању са пиштољем. То се не би одразило на руковање већ на прецизност оружја.

Произвођач испоручује уз пиштољ све три облоге и корисник их једноставним и лаким покретом може заменити, када

из рукохвата извади оквир. Тај угао под којим је рукохват постављен има за последицу инстинктивно усмеравање цеви према ме-

са пуним оквиром у калибру 9 mm RA-RA износи само око 920 грама. Са свим тим елементима има одлично прорачунат баланс. Отпор обараче и карактеристике ударног механизма веома су меки и лако подешавајући. И у SA и DA моду приликом опаљења метка окидање је меко и веома лагано. Подешавање је толико поједностављено да то сам корисник може радити кад год је то неопходно.

На основној варијанти испред браника обараче, са доње стране тела пиштоља налази се фабрички уграђена „Пикатинијева“ или „Виверова“ шина на

ОСНОВНИ ТТ ПОДАЦИ

Калибар (mm)	9 x 19; 9 x 21, .40 S&W и .45 ACP
Окидање	DA и SA
Укупна дужина (mm)	193
Висина са оквиром (mm)	140
Ширина (mm)	36
Дужина цеви (mm)	102
Дужина нишанске линије (mm)	146
Капацитет оквира (ком)	17 + 1 9x19
Број сигурносних система (ком)	један

коју се предвиђа монтирање тактичког светла. Но, те шине ће се сигурно наћи на још неким деловима оружја и то по специјалним захтевима купаца.

Брзо расклапање и склапање

Да је фирма из Гардоне Вал Тромпија приликом конструкције и израде овога модела најозбиљније прионула на посао, показује и расклапање и склапање пиштоља. Приликом решавања овога проблема конструктори су се водили тиме да се оружје за најбрже време расклопи на најважније делове. После вађења оквира из рукохвата довољно је да се палцем и кажипрстом повуку надолу две назубљене бадавице, у дубоким



упустима изнад браника обараче. Након те радње требало би само дланом померити навлаку унапред за свега два милиметра и она се одваја нагоре од усадника. Заједно са навлаком одлази и цев и главна повратна опруга. Треба само померити осигуравајући прстен на врху вођице опруге и одваја се повратна опруга са вођицом и цев од навлаке.

Ту радњу љубитељи пиштоља Glock раде без икаквог упутства јер се и они на идентичан начин расклапају, а осталима је довољно само једном уз читање или показивање да расклопе и то знање им устаје док рукују са тим пиштољем.

Пиштољ је светлост дана угледао на сајму „MiliPol“ у Дохи, главном граду Катар, једном од Уједињених Арапски Стандардна FS верзија се одмах после сајма упутила на тестирање у разне полицијске и војне формације широм света. Поред ових основних модела фирма планира и пратеће мање моделе PX4 Storma, у верзији Compact и Micro. ■

Иштван ПОЉАНАЦ



ти. Томе доприноси још и изузетна мала маса пиштоља. На масу је искључиво утицало повећање примене полимера где год је то могуће. Тако се и фирма из Италије придружила онима који на својим производима примењују полимере велике тврдоће, а отпорне на високе температуре. Овај нови модел

наравно, до опаљења није дошло. Потом је модел 92 преименован у М9 и постао је званично службено оружје америчке војске.

Стара и нова решења

Многобројни Американци, љубитељи револвера, а и колекционари, после објављивања вести да је модел 92 фирме „Beretta“ постао службено оружје војске, определили су се за његову набавку. У једном тренутку светско тржиште није могао да се снабде моделима 92, колика је била потра-

Џерси појавио нови модел из фирме „Beretta“. У том граду налази се главна служба менаџера за снабдевање војске оружјем, па је можда због тога нови велики војнички пиштољ – РХ4 Storme – стигао из Италије управо у њега. Американци су га због величине одмах назвали „ful-size“. Са укупном дужином од 193 mm одаје своју величину. Само је 25 mm краћи од „старијег брата“ модела 92 FS, а 13 mm дужи од Р8000 Cougar. Са „планинским лавом“ има још једну сличност – затворену навлаку.

Први пут је фирма применила отворену навлаку на своме моделу 1915 у калибру 7,65 mm, који је уједно био и први полуаутоматски пиштољ. Та идеја о отвореној навлаци постао је заштитни знак фирме „Beretta“, али се 1995. на тржишту појављује Р8000 Cougar – „планински лав“, који има затворену навлаку. То решење је примењено и код РХ4 Storme.

И када је реч о кретању и брављењу цеви одустали су од решења падајуће цеви, које се доказала као изузетно на моделу 92. Употребљено је ротационо забрављивање, слично ономе примењеном на „планинском лаву“ чије су основе поставили конструктори Карел Крнка и Георг Рот још почетком 20. тог века. Код тога система цев се ротира дуж уздужне осе и истовремено се помера напред-назад, али без нагињања карактеристичног за Colt Government. Ипак, мало су модернизовали и олакшали брављење код модела РХ4 Storme, тако да су уместо три брадавице, који су биле на растојањима од по 120 степени, поставили само две и то на растојању од 180 степени. Ово решење треба да спречи стварање наслага барутних гасова, што је био чест случај код „планинског лава“.

Спољни облик навлаке представља праву новост у дизајну фирме „Beretta“. Недостаје класични попречни пресек где је са горње стране квадрата описани полукруг. Ивице између горње и бочне стране косо су оборене и та косина се повећава како се иде према устима цеви. На тај начин знатно је смањен габарит саме навлаке, али и тежина пиштоља. Но, и поред те уштеде и даље на цев и навлаку отпада 75 одсто тежине пиштоља. Та-

кав дизајн обезбеђује још бољи баланс, враћањем тежишта уназад. Отвор на навлаци, односно његов облик и закривљеност избацивача чаура, подсећају на старијег брата „планинског лава“.

Овај модел представља још једну новину – првенац је када је реч о модуларном концепту и пројектовању. Механизам за окидање обједињује све елементе у једној лако замењивој кутији. Та кутија се налази унутар рукохвата и причвршћена је еластичном штитом од пластике. Замисао је била да се, ако дође до оштећења самог механизма или његово заглављивања, може заменити и за свега неколико минута оружје поново оспособи. Рам пиштоља направљен је од полимерске пластике и он носи окидачки механизам.

Примена полимера

Када бисмо причали о шасији овога модела пиштоља, тада бисмо могли да закључимо само да је тај модел пиштоља одлична комбинација, јер његова конструкција обједињава елементе са неких других познатих пиштоља. Тако на пример Storme поседује угао рукохвата исти као и код „планинског лава“, који је опет идентичан са Waltherom Р99, и као они могу се са задње

ВАРИЈАНТЕ

Пиштољ РХ4 Storm нуди полимерски рам који је основа за четири калибра и то 9 x 19 Luger, 9 x 21, .40 S&W и наравно .45 ACP. У плану су варијанте које се разликују, по систему окидања и осигуравања и то су: FS је стандардна верзија са DA окидањем и комбинованом полугом за кочење и отпуштање ударача, D има DAO окидање и нема полуку мануелне кочнице, DS значи класично DA окидање и мануелну кочницу, али без функције декодера, G подразумева DA окидање и механизам са полугом за опуштање ударача, али без функције мануелне кочнице и „fast action“ је посебан патент, који има полунатегнут механизам за окидање.

НИЧКИ

Модел Colt 1911 замењен је новим Beretta РХ4 Storme пиштољем



жња. Како се пиштољ највише тражио на америчком тржишту, фирма је дозволила да се тај модел производи по лиценци у САД. Американци су после почетних проблема успели да се приближе квалитету матичне фирме, али се разлика ипак знала.

Фирма из Италије пажљиво се трудила да сачува освојено огромно тржиште Америке – војно и цивилно. Тако се у град Пикатини, у савезној држави Њу



стране опремити са три различите облоге. Рукохват је спреда и позади (крстасто) и има команду учвршћивача оквира, која је измењива са десне на леву страну и супротно. То игра веома велику улогу у одстојању корена длана до саме обараче. Шаке људи различитих су величина па би појединци који имају мале или превелике шаке имали проблема у руковању са пиштољем. То се не би одразило на руковање већ на прецизност оружја.

Произвођач испоручује уз пиштољ све три облоге и корисник их једноставним и лаким покретом може заменити, када

из рукохвата извади оквир. Тај угао под којим је рукохват постављен има за последицу инстинктивно усмеравање цеви према ме-

са пуним оквиром у калибру 9 mm РА-РА износи само око 920 грама. Са свим тим елементима има одлично прорачунат баланс. Отпор обараче и карактеристике ударног механизма веома су меки и лако подешавајући. И у SA и DA моду приликом опаљења метка окидање је меко и веома лагано. Подешавање је толико поједностављено да то сам корисник може радити кад год је то неопходно.

На основној варијанти испред браника обараче, са доње стране тела пиштоља налази се фабрички уграђена „Пикатинијева“ или „Виверова“ шина на

ОСНОВНИ ТТ ПОДАЦИ

Калибар (mm)	9 x 19; 9 x 21, .40 S&W и .45 ACP
Окидање	DA и SA
Укупна дужина (mm)	193
Висина са оквиром (mm)	140
Ширина (mm)	36
Дужина цеви (mm)	102
Дужина нишанске линије (mm)	146
Капацитет оквира (ком)	17 + 1 9x19
Број сигурносних система (ком)	један

коју се предвиђа монтирање тактичког светла. Но, те шине ће се сигурно наћи на још неким деловима оружја и то по специјалним захтевима купаца.

Брзо расклапање и склапање

Да је фирма из Гардоне Вал Тромпија приликом конструкције и израде овога модела најозбиљније прионула на посао, показује и расклапање и склапање пиштоља. Приликом решавања овога проблема конструктори су се водили тиме да се оружје за најбрже време расклопи на најважније делове. После вађења оквира из рукохвата довољно је да се палцем и кажипрстом повуку надолу две назубљене бадавице, у дубоким



упустима изнад браника обараче. Након те радње требало би само дланом померити навлаку унапред за свега два милиметра и она се одваја нагоре од усадника. Заједно са навлаком одлази и цев и главна повратна опруга. Треба само померити осигуравајући прстен на врху вођице опруге и одваја се повратна опруга са вођицом и цев од навлаке.

Ту радњу љубитељи пиштоља Glock раде без икаквог упутства јер се и они на идентичан начин расклапају, а осталима је довољно само једном уз читање или показивање да расклопе и то знање им устаје док рукују са тим пиштољем.

Пиштољ је светлост дана угледао на сајму „MiliPol“ у Дохи, главном граду Катар, једном од Уједињених Арапски Стандардна FS верзија се одмах после сајма упутила на тестирање у разне полицијске и војне формације широм света. Поред ових основних модела фирма планира и пратеће мање моделе PX4 Storma, у верзији Compact и Micro. ■

Иштван ПОЉАНАЦ



ти. Томе доприноси још и изузетна мала маса пиштоља. На масу је искључиво утицало повећање примене полимера где год је то могуће. Тако се и фирма из Италије придружила онима који на својим производима примењују полимере велике тврдоће, а отпорне на високе температуре. Овај нови модел