

Модел Glock G34, G35 и G37



САДРЖАЈ

Модел Glock G34, G35 и G37 ПРАКТИЧАН И ТАКТИЧАН	2
Руски пиштољ макаров (2) КОНСТАНТНА УНАПРЕЂЕЊА	6
Борбено возило БТР-90 (НЕ)ОПРАВДАНО ЗАНЕМАРЕН	13
Новости у примени опреме за разминирање НАНОМАТЕРИЈАЛИ ЗА ВЕЋУ БЕЗБЕДНОСТ	19
Камиони ГМС у југословенској армији СВЕСТРАНИ ЦЕМС	26

Уредник прилога
Мира ШВЕДИЋ

ПРАКТИЧАН И ТАКТИЧАН

Конструктори су нове моделе „Глокових“ пиштоља – 34 и 35 назвали практичан и тактичан, што указује да је реч о „вишенаменским“ моделима * Пиштољ G37 одлично је самоодбрамбено оружје, лако за ношење и обуку, изузетне зауставне енергије

Ако се G34 упореди са осталим пиштољима који се такође израђују од полимера (неки делови), долази се до закључка да он и није баш толико великих димензија како сматрају поједини познаваоци оружја – пиштоља. Укупно је дугачак 207 mm, а празан је тежак само 650 грама. Право место тог оружја види се ако се по габариту и тежини упореди са осталим чувеном пиштољима: Beretta M92F је укупно дугачка 211 mm и тешка 915 g, а Colt M1911 је дуг „само“ 216 mm и тежак 1.080 грама.

Поред поменутих модела, има и оних који су у предности у односу на G34. Првенствено се мисли на пиштоље чији су поједини делови такође од полимера. Тако су, на пример, димензије HK USP P8 боље јер је његова дужина свега 194 mm, али је када је празан тежак 720 грама. Међутим, G34 има још већу предност ако се зна да сви ти пиштољи имају мањи капацитет оквира него „глок“, а нарочито када је реч о плус два оквиру.

У Америци је неколико полицијских организација уврстило моделе 34 и 35 као службено наоружање, а неки SWAT

тимови користе га и као основно лично наоружање.

После појављивања тих модела у Америци, њихова фирма „Bar-Sto“, која производи разне цеви за ватрена оружја, понудила је тржишту цев са навојем, која омогућава брзо и једноставно монтирање и демонтажу пригушивача пуцња. Сем тога, у Америку се извозе и модели пиштоља који имају Виверову шину, на коју се без посебног алата може монтирати батеријска лампа.

Осим као службено оружје, модели Glock 34 и 35 често се појављују и у цивилној употреби – углавном у стрељаштву.

Ситне промене

Код новог модела G34 има неколико ситнијих промена, које су га само унапредиле и поједноставиле његову употребу, нарочито приликом такмичења. Највидљивије је промењен утврђивач оквира, који је знатно већи него код основног модела. Поставља се питање да ли то смета ако се тај пиштољ носи у Глоковој футроли. Произвођач тврди да не постоје сметње, чак и када оружје користе леворуки стрелци.

Њица задржале су претходне димензије и због тога цев код новог модела не вири из навлаке. То даје предност америчким фановима M1911, који обожавају „press-checker“, контролу напуњености оружја (метка у цеви) преко благог притиска на навлаку и његовог потискивања уназад. Међутим, произвођач „глока“ скренуо је пажњу на тај веома опасан поступак и нагласио да га треба избегавати.

Калибар

Када је реч о димензијама (величини) пиштоља, зна се да у калибру 9 mm Luger фирма „Глок“ производи пиштоље у пет (шест) величина. Најмањи је Subcompact – модел 26, који још називају и „беби глок“, Compact модел је G19, Standard је први модел G17, Competition модел јесте пиштољ са најдужом цеви од шест инча – G17L. Нови G34 представник је пиштоља у калибру 9 mm Luger, а G35 је у .40 Smith&Wesson, док је G37 у калибру .45 Glock.

лики отвор преко целе ширине навлаке, јер тај модел пиштоља не користи цев која има свој компензатор (отвор). Тим отвором смањена је тежина навлаке, а самим тим и целог пиштоља. Захваљујући њему убрзава се кретање навлаке и омогућава хлађење цеви. Постоји и ситан недостатак – тело са рукохватом се лако прља јер кроз отвор у њега упада прљавштина. Међутим, ови модели нису осетљиви на ту врсту прљавштине.

Боја модела G34 иста је као и код осталих, с тим што крајњи корисник може да бира између црног, сивомаслинастог, а у последње време и боје песка.

Унутрашњост и његови делови (унутрашњи) ни у чему се не разликују од осталих модела оружја те фирме, као ни принцип рада – Safe Action. Велика предност јесте идентична сила која се примењује код окидања.

Цев је полигонална, па произвођач не препоручује коришћење муниције са оловним зрном, без кошуљице.

И Glock 34 располаже са неколико пасивних сигурносних система, који обезбеђују нежељена опаљења. Најбоље и нај-

Начин ношења

Иако је „Glock 34“ пиштољ невеликих димензија и тежине, проблем је ако се по цео дан мора носити скривен, као оружје личне одбране. Лакше га је држати у футроли, и то на опасачу, видно.

оригиналније је обезбеђење обараче. Она не може самостално да се повуче све док се не повуче полука, која се налази уз обарачу. Није никакав проблем када се прстом повлачи обарача јер се истовремено повлачи и полука утврђивача. И овај, као и остали модели тога произвођача, немају класичну спољну кочницу.

Тестирање

Када је у питању врста муниције, и ови модели показали су се као универзални пиштољи. Приликом њиховог тестирања коришћени су разноврсни модели муниције (разне тежине, облика, са кошуљицом и без кошуљице). Проб-



Глоков модел 34 са муницијом

Доказ томе је и чињеница да је амерички FBI тим моделом опремио своје људе.

У односу на први модел „глок 17“, главна уочљива разлика јесте дужина цеви и навлаке. Повратна опруга и њена во-

Са доње стране навлаке, на самом почетку (са предње стране), налази се отвор (рупа), који је урађен ради просте замене предњег нишана. Са горње стране, после предњег нишана, налази се ве-

ни стрелци констатовали су да пиштољ савршено ради без обзира на модел и врсту муниције. Ни прецизност није изостала.

Иако су ти пиштољи првенствено намењени за гађање циљева попут силуета, показали су се веома добро и на прецизној паљби. Сваки пробни стрелац износио је предност малог одскока приликом отварања паљбе, те много бољу и лакшу контролу пиштоља. Без обзира на

Модел G35

калибар.....	40 S&W
окидање.....	Safe Action
дужина (укупна).....	207 mm
висина са оквиром.....	138 mm
ширина.....	30 mm
дужина цеви.....	135 mm
број жљебова.....	шест
смер увијања жљебова.....	десни
корак увијања жљебова.....	250
дужина нишанске линије.....	186 mm
тежина без оквира.....	695 g
тежина празног оквира.....	78 g
тежина пуног оквира.....	око 325 g
тежина пуног пиштоља.....	1.020 g
капацитет оквира.....	17
тежина окидања.....	око 2,0 kg
дужина окидања.....	12,5 daN
број сигурносних система.....	три

то који је став коришћен – једноручни или дворучни – сваки стрелац је веома лако и једноставно контролисао пиштољ током паљбе.

Слика погодака од пет метака на даљини од 25 m била је пречника 6–7 центиметара. Изванредне резултате показао је модел G34, којим је гађано брзом паљбом на мету силуете на даљини од 8 до 10 метара. Тако су, на пример, на даљини од 10 m, приликом брзе паљбе (метак секунда), од шест метака које је пробни стрелац испалио у главу силуете, сви били концентрисани између очију и уста, у пречнику око шест центиметара.

Пиштољ се фабрички испоручује са подесивим задњим нишанима, док предња мушица може веома лако да се промени или обради. Због дужине цеви повећани су прецизност и почетна брзина зрна за око 2–5 одсто у односу на Glock 17.



Током тестирања брзе промене оквира показало се да приликом притиска на утврђивач оквира, он брзо ослобађа оквир и лако и брзо испада из рукохвата, нарочито када је пун муниције. Дешавало се, на пример, да се пун оквир не утврди због тежине, па је приликом његовог постављања пожељно да се мало јаче гурне у рукохват (да би се сигурно утврдио).

Иако фирма упорно рекламира своје пиштоље као „Глок савршенство“, многи сматрају да није баш тако. Највише примедби односи се на рукохвате, јер многим нису идеални за величину њихове шаке. Због тога су друге фирме на моделима пиштоља којима су рукохвати од полимера, као на пример P99, M&P, sigpro или P2000/P30, изашли у су-

срет својим корисницима и на тржиште избацили оружје с променљивим рукохватима (односно задњим ослонцима рукохвата). Многобројним љубитељима и познаваоцима оружја није јасно због чега тако реномирана фирма попут „Глока“ то не примењује на својим моделима пиштоља.

Муниција

Власник „Глока“ и његов радни тим, поред развоја нових модела пиштоља, започели су иновацију муниције. Циљ им је био да конструишу нови метак у старом калибру. Одабир је пао на неприкосновени „мен стопер“, који је према свим могућим табелама, индексима, али и статистичким извештајима (који обрађују ватрене обрачуне на малим дистанцама)

„само“ стотину година стар метак .45 ACP. Нема ко га није користио за свој пиштољ или аутомат.

О том калибру може се рећи све најбоље – прецизан је, поуздан и умерених притисака, али има једну велику ману – димензије. Сама

За практично гађање

Није случајно што су модели G34 и 35, према димензијама, мањи од G17L. Тако су планирани да се уклопе у све популарнији спорт – практично гађање (преко IPSC и IDPA асоцијација). У том спорту владају одређена правила око димензија оружја, које се мере помоћу кутија чије су димензије следеће – IPSC standard: 225×150×45 mm, IDPA Stock Service Pistol: 222×152×41 милиметара.

Та два модела имају предност у односу на стандардне пиштоље који се користе на тим такмичењима. Дужа цеви обезбеђује им благу предност у односу на остале у прецизности пиштоља, а због тога је померена и равнотежа унапред, па је смањена величина одскока пиштоља приликом гађања.

чаура од .45 ACP дугачка је „чак“ 22,6 mm, а са тешким зрном метак има укупну дужину од 32,2 милиметра. Када се томе дода и пречник чауре, који износи 12 mm, долази се до закључка да за тај калибар рукохват пиштоља мора бити гломазан (ради прихвата оквира са овом муницијом, нарочито ако је оквир дво-редни, односно има полупарно назван „бокс“ распоред).

Када су инжењери уочили тај проблем, у највећој тајности започели су конструисање новог метка, који ће с по-носом носити Глоково име – .45 Glock Automatic Pistol или краће .45 GAP. Бољи познаваоци пиштоља и калибара зову га само .45 Glock.

Зрно новог метка тешко је 185, односно 200 грејна, што је 12, односно, 13 грама. Укупна дужина му је 28,9 mm (краћа је од 9 mm Prabellum – 9×19), а чаура је дуга 19 милиметара. Скраћење чауре није ишло на уштрб балистике метка, па су балистичке особине код нове „четрдесетпетице“ идентичне са старом, чак и боље. Тако на пример зрно FMJ, масе 185 грејна, на петом метру развија брзину од 335 m/s, што му даје енергију од 675 J. Теже зрно од 200 грејна на истој даљини развија брзину од 300 m/s, са енергијом од 585 J. Код старијег модела метка .45 ACP припалу барута врши „large“ (велика) каписла, док код новог метка то исто ради стандардна „small“ (мала) каписла. Предности су очигледне.

Метак .45 GAP краћи је од 9×19 Para и од .40 S&W, због чега може да се користи у свим њиховим рамовима. То значи да се пиштољи „четрдесетпетице“ више неће на први поглед издвајати својим знатно већим димензијама. И наравно, ту је фирма, такође, понудила своје решење. Реч је о новом пиштољу који је означен бројем М37.

Модел G 37

На први поглед тај модел пиштоља идентичан је са М 22, који је у калибру .40 S&W. Но, разлике ипак постоје. Челични забрављујући блок код .45 GAP је дужи, навлака је нешто шири и виша, а и цев је очигледно дебља. Цев новог модела наликује старијем М21, који је у калибру .45 ACP. Укупна дужина новог модела је 186 mm, висина 140

модел	G 34	G 37
калибар	9×19 mm	.45 Glock
димензије: дужина (mm)	207	186
висина (mm)	138	140
ширина (mm)	30	32,5
маса празног пиштоља (g)	700	822
дужина цеви (mm)	135	114
капацитет оквира (ком)	17	10+1
врста цеви	хексагонални	полигонална
број жлебова	6	8
корак увијања жлебова	десни	400 mm
сила окидања	око два килограма	2,5 daN



Магацин за модел G37



Муниција .45GAP

mm и ширина 32,5 mm, а цев је дуга 114 милиметара. Његова маса је 822 g (без муниције у оквиру). Оквир прима 10 метака.

Мање измене претрпео је и извлакач, који сада са спољне стране има мало избочену ивицу, па она извирује изван силуете навлаке када је метак у цеви. То може да послужи дању и ноћу као индикатор метка у цеви.

Код оквира који је идентичан са калибром .40 S&W, разлика постоји само на пластичном доносачу метка, који је потпуно другачији од наведеног калибра.

Као и сви модели Глокових пиштоља, тако и М37 има „Safe Action“ окидање. Приликом повлачења навлаке у задњи положај и њеног пуштања напред, затварач

захвата метак из оквира и убацује га у цев и забрављује је. При том долази до делимичног запињања унутрашњег ударног механизма. Приликом повлачења обараче долази до даљег запињања, које у крајњој тачки ослобађа ударну иглу, а она се под дејством своје опруге креће у предњи положај и удара у каписулу.

Код стандардних модела сила окидања износи 2,5 daN, док се са одређеним захватом на пиштољу и уградњом конектора може смањити на 2 daN. Једноставном уградњом полуге, обележене знаком „+“, може да се увећа и то на 3,5 daN. Поред тога, нуди се и модел са три опруге обараче, што је био захтев неких полицијских јединица из Америке, јер су њихови полицајци обучавани да у ватреним окршајима користе револвере.

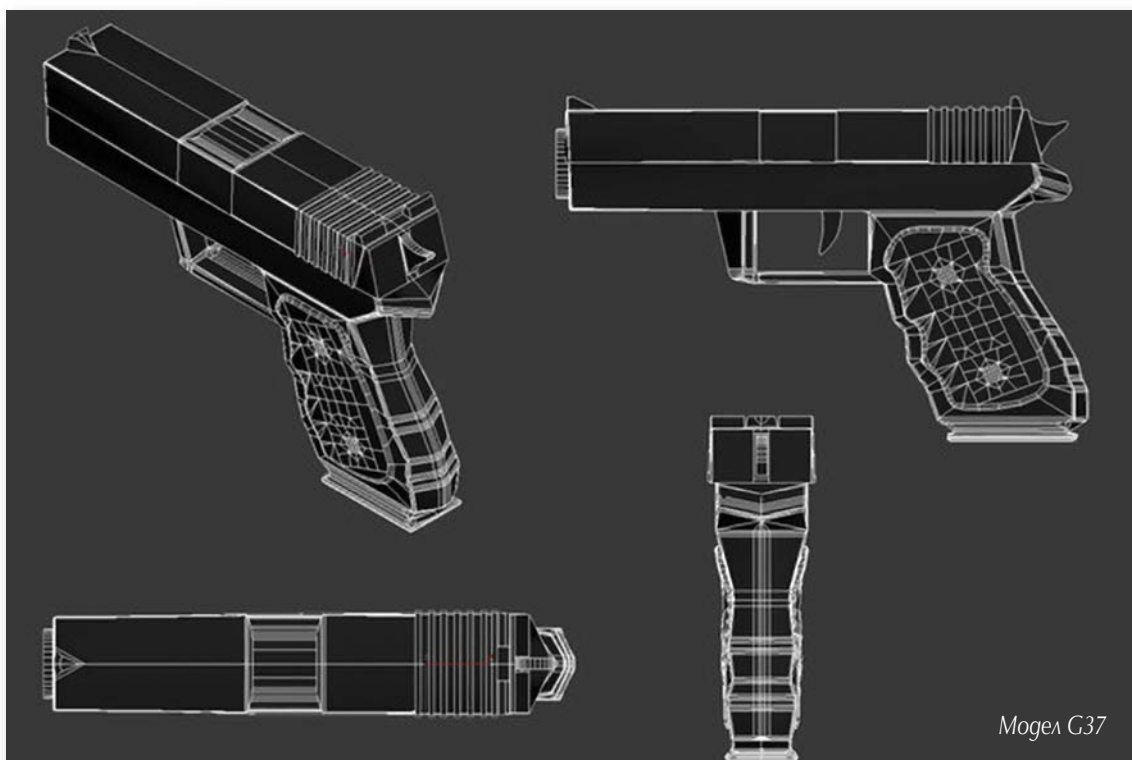
Нагиб рукохвата у односу на осу цеви и код овога модела износи идеалних 108 степени, што утиче на ниску силуету пиштоља.

Модел G37 располаже са три врсте безбедносног система. Први систем обезбеђења је осигурана обарача, следећи је блокирање ударне игле и трећи такозвани „drop safety“, који не дозвољава опаљење пиштоља у случају да падне на тврдо тло.

Цев је израђена хладним ковањем и полигонално је избушена, што знатно повећава век трајања. Има осам жлебова са коракком увијања од 400 милиметара. Полимерски усадник напред има два жлеба који служе за монтажу „Глоково“ тактичког светла или масерског обележивача циља. Узани рукохват одлично лежи у руку, док је мањи проблем за стрелца који има малу шаку. Нишани су класични и одлично се контролишу. Једино се трзај пиштоља није могао избећи. Иако га полимерски рам делимично ублажује, трзај је ипак остао. Стрелац мора на то да се навикава тренингом.



Приликом тестирања модела 37 коришћени су меци од 185 и 200 грејна тежине. На даљини од 25 м слика погодака је импресивна, јер даје пречник од 76 милиметара.



Модел G37

Приликом тестирања пиштоља M37 коришћени су меци од 185 и 200 грејна тежине. На даљини од 25 м слика погодака је импресивна, јер даје пречник од 76 милиметара. У сваком случају, тај пи-

штољ је одлично самоодбрамбено оружје, лако за ношење и обуку, изузетне зауставне енергије. ■

Иштван ПОЉАНАЦ