

# Emtan Ramon

V čísle 8/2021 jsme uvedli krátkou zprávu o nových pistolích Ramon, které představila izraelská společnost Emtan. Konstatovali jsme, že to jsou *glockoidy*, zatím snad ze všech nejpodobnější originálním pistolím Glock. Nyní máme možnost je představit podrobněji, mimo jiné i proto, že je začaly nabízet prodejny společnosti STV Arms, jež nám jednu pistoli poskytla k dlouhodobému testu.



Objekt Emtan Karmiel na firemním snímku trochu připomíná staveniště

## Emtan Karmiel

Společnost Emtan Karmiel, Ltd., se sídlem v Karmielu založil Reuven Zada v roce 1977. Rodinný podnik se zaměřil na strojírenskou výrobu a od osmdesátých let stále víc produkoval přesné díly podle objednávek různých podniků izraelského obranného průmyslu. Postupně se specializoval na klony pušek AR-15, resp. M16 a M4. Koncem 90. let k tomu Emtan přidal vlastní vývoj a pořídil si zařízení na výrobu moderních puškových hlavních mj. kováním, na které je dnes považován za kvalitního specialistu.

Dnes tento podnik s více než 120 zaměstnanci funguje nadále jako dodavatel dílů, ale nikoliv už jenom v izraelském měřítku. Spolupracuje totiž také s evropskými zbrojovkami, konkrétně v Německu, Švýcarsku a Velké Británii, a s dalšími z Afriky a severní i jižní části amerického kontinentu. K tomu firma Emtan postupně přidala vlastní kompletní výrobu širokého sortimentu stříliv a ručních palných zbraní pro ozbrojené složky. Velkou část produkce ručních zbraní představují nejrůznější klony pušek AR-15 / M16 a M4 – stejně jako rozvíjení platformy AK – včetně sportovních samonabíjecích variant pro civilní trh, jejich příslušenství a aftermarketových dílů. Dlouhé zbraně z Karmielu, tedy pušky včetně odstřelovačského speciálu, stejně jako samo-

paly, mají typové označení MZ (MZ4, MZ47, MZ300...).

Služební zbraně Emtan kromě izraelských ozbrojených složek používají rovněž policejní síly Filipín, Thajska a španělská Guardia Civil. Komerční odbytk má prý firma po celém světě.

## Ramon

Samonabíjecí pistole z produkce společnosti Emtan nemá navenek jiné typové označení než název Ramon; pomocné značky uvedené dále slouží

zahynul spolu s celou posádkou amerického raketoplánu Columbia při nešťastném návratu letu STS-107 z kosmu 1. února 2003...

Počátky samonabíjecí pistole Emtan Ramon jsou poněkud nejasné. Firma ji představila počátkem roku 2021 s tím, že se jedná o upgrade dřívějšího typu. O nějaké dřívější pistoli, vyráběné před rokem 2021 pod značkou Emtan, jsme však nikde nenašli ani jedinou zmínku. Možná tím bylo myšleno, že firma upgradovala Glock 19...

Pistole Ramon prý úspěšně zvládla test životnosti střelbou 20 000 ran, stejně jako všechny další testy podle standardů NATO a ozbrojených sil USA. Ještě ke konci roku 2021 bylo oznámeno, že společnost Emtan se svou pistolí Ramon zvítězila v tendru španělské federální policie a získala zakázku na téměř 10 000 pistolí Ramon. Tento typ v hodnocení obdržel 38 bodů ze 40 možných, zatímco druhý Glock 19 Gen 5/FS jich dostal jenom 28 a třetí Heckler & Koch HK SFP9 S ještě o šest méně. Teprve za nimi se umístily další zbraně



Základní provedení pistole Emtan Ramon

převážně jenom v obchodním styku. Reuven Zada, jenž dosud stojí jako CEO v čele firmy, vysvětluje, že název Ramon byl zvolen na počest prvního a zatím jediného izraelského kosmonauta. Plukovník Ilan Ramon (1954–2003, narozen jako Ilan Wolferman), stíhací pilot s bohatými bojovými zkušenostmi, tragicky

ráže 9 mm Luger zúčastněné v soutěži, konkrétně Beretta APX Centurion a Arex Delta M Gen 2 SP. Zlí jazykové ovšem dodávají, že firma H&K požadovala za svou pistoli 385 eur, Glock nabídl cenu 306 eur, zatímco firma Emtan Karmiel se spokojila s 269 € za každou dodanou pistoli Ramon.

### Konstrukce pistole

Stále ještě nová samonabíjecí pistole Ramon ráže 9 mm Luger má podle výrobce *funkci zaměřování cílů zlepšenou možností montáže různých typů optických zaměřovačů* (není u všech provedení). Byla prý zkonstruována za spolupráce příslušníků speciálních jednotek, avšak fakticky se víceméně jedná o kopii Glocku 19. Nejvíc připomíná 3. ge-



Ramon s integrovaným kompenzátorem (porty)



Ramon se vyrábí rovněž v provedení Optics Ready

tlačováním z bloku oceli, a je tudíž opatřena klasickým pravotočivým drážkováním vývrtu (což dnes variantně nabízí

i Glock). U Ramonu jsou k výběru dva typy spoušťového mechanismu, standardní předepnutá spoušť (resp. úderník) s max. odporem 25 N, a spoušť odlehčená (podle výrobce *zlepšená*), s odporem 18 N.

Ocelový závěr je ještě hranatější, než má Glock. Vpředu i vzadu má závěr široké, poněkud šikmé úchopové drážky. Na předním konci je vsazena pevná hranolová muška, na zadním v rybinové drážce stranově stavitelné hledí se zářezem tvaru U.

Mířidla jsou zvýrazněna bílými nebo tritiovými tečkami. Krátký vyťahovač je za výhozním okénkem a jeho čep není vidět na povrchu závěru. Výstražník je proveden stejně jako u Glocků, takže na vyťahovači lze nahmatat *kostičku* vyčnívající nad profil závěru v případě přítomnosti náboje v komoře. Další možnost kontroly stavu zbraně poskytuje výřez na horní hraně komorové části hlavně, jímž je možné pozorovat dno nábojnice v komoře.

V mělkém zahloubení na levé straně závěru nad ovládacími prvky zbraně je název pistole *RAMON*, v podobném zahloubení na pravé straně pod výhozním okénkem je vyznačena ráže popisem *9 x 19 P* a výrobní číslo zbraně. Pravá strana bloku nábojové komory nese opět specifikaci náboje *9 x 19 P*, čitelnou ve výhozním okénku. Hlaveň může být prodloužená a v tom případě ➤

neraci Glocků – a mnoho lidí se shodne, že to byla dosud ta nejlepší.

Podle tvrzení výrobce má Ramon oproti Glocku mírně vyladěnou funkci zbraně, zatímco další změny jsou spíše ergonomického rázu než funkční. Nakonec ty nejviditelnější jsou dlouhá lišta picatinny na rámu a dlouhý bobří ocas. Ramon je prostě Glock 19, ale trochu jinak.

Popisovat funkci zbraně by tedy bylo nošení dříví do lesa: jedná se o *striker-fired* pistoli, tj. s předepnutým přímoběžným úderníkem bez externího kohoutu či vnitřního kladívka. Je postavena na kompozitovém těle s nalisovaným ocelovým vedením závěru. Všechny komponenty pistole včetně hlavně si společnost Emtan vyrábí sama. Hlaveň vzniká ve výrobě klasicky, tedy vrtáním a pro-



Základní demontáž





**Glock 19 a Emtan Ramon**  
– zde s prodlouženou hlavní  
a závitem na ústí

je ústí opatřeno závitem M13 x 1 (nebo ½") pro montáž tlumiče hluku výstřelu, a pak i šroubovací krytkou tohoto závitu.

Tělo pistole Ramon je z odolného polymeru zpevněného skelnými vlákny. Vzadu má výrazný bobří ocas, což je další změna proti Glockům. Svislou přední příčku lučičku zdrsňují jemné příčné rýhy, zadní kořen je lehce zdvižený pro vyšší a jistější úchop.

Přední plochu rukojeti s výraznými lůžky pro prsty střelící ruky zdrsňují tři sady obdélníkových výstupků. Hřbet rukojeti, poněkud prodloužený až přes dno zásobníku a s očkem pro jisticí šňůru, nese pole jemného pískového dezénu. Stejný dezén mají také zdrsněná pole na bocích rukojeti, nahrazující střenky a doplněná emblémem výrobce – stylizovanou zeměkoulí. Nad těmito poli jsou nepříliš výrazná zhloubení pro ukazovák střelící ruky, dole s nevýrazným žebrem, které má bránit nechtěnému stisknutí tlačítka záchytu zásobníku. Nad pravým zhloubením je v mírné prohlubni materiálu jméno výrobce *EMTAN, MADE IN ISRAEL*. Stejným dezénem zdrsněné plošky jsou i nad předním kořenem lučičku. Profil rukojeti je od Glocků odlišný, rukojeť svírá strmější úhel s osou hlavně a v oblasti opření do dlaně je plošší. Někomu bude líp vyhovovat geometrie úchopu Glocku, někomu Ramon.

Design těla je koncipován pro střelbu pravou i levou rukou. Nad lučičkem je

šikmé zhloubení pro demontážní šoupátko, které je zdrsněné a vyčnívá z těla, pochopitelně na obou stranách. Spoušťová pojistka à la Glock ve svisle rýhovaném jazýčku spouště je samozřejmě stejně přístupná z obou stran. Žádnou

další ručně ovladatelnou pojistku zbraň nemá. Záchyt závěru v ochranné muldě v materiálu těla je pouze levostranný, tlačítko záchytu zásobníku je reverzibilní.

Ocelový závěr je u všech verzí pistole standardně černý, plastové tělo ale může být nejen v barvě černé, ale také v námořnické šedi, barvě khaki, zelené a v pouštní pískové. Součástí balení zbraně jsou také dva zásobníky na 15 nábojů (výrobce inzeruje i 17ranové), souprava čištění a transportní kufřík. Zásobníky, stejně jako většina drobných dílů, jsou zaměnitelné s Glockem. To je velká výhoda, protože právě pro Glocky je *aftermarketová* nabídka snad největší.

### **Střelecký test**

Jak už jsme uvedli, společnost STV Arms nám poskytla jednu pistoli Ramon k dlouhodobému testu. Konkrétně se jednalo o typ označený jako MT (se zlepšenou spouští a tritiovými mechanickými mířidly), ačkoliv podle uvedeného přehledu chybí ještě písmeno S, protože zbraň má závit na ústí hlavně. Rakouská laťka je u pistolí nastavena hodně vysoko, takže jsme vzali originální Glock 19 a s oběma zbraněmi vyrazili na střelnici, abychom se pokusili rozeznat výhody a nevýhody každé z nich.



**Odlišné provedení zadního čela obou pistolí a bobří ocas Ramonu (vpravo)**

**Kontrolní otvor nábojové komory Ramonu (vpravo)**



### Ramon – značení konstrukčních variant pistolí

(podle manuálu firmy Emtan k pistolím Ramon)

**C** – integrovaný kompenzátor

**M** – zlepšená spoušť

(*enhanced trigger connector*)

**S** – závit pro tlumič na hlavní (s doplňkem 1/2" nebo **M13**)

**T** – tritiová mířidla

**Optics Ready** – rozhraní pro kolimátor

Barvy těla:

**B** – černá (black)

**G** – šedá

(navy grey)

**AG** – zelená

(army green)

**D** – béžová

(desert sand)

První pistole z počátku roku 2021 měly označení Ramon Op. Nejistili jsme, co Op znamenalo, ale od té doby se pravděpodobně nepoužívá.

Pistole Glock dobře známe, ale Emtan Ramon jsme pořádně potrápili. Bez čištění vystřílela při několika návštěvách různých střelnic okolo tisícovky ran. Naprostá spolehlivost je dnes vlastnost nekompromisně vyžadovaná a solidními výrobci většinou plněná. Bylo tak tomu i v případě Ramonu. Naschvál jsme skládali do jednoho zásobníku náboje s naprosto odlišnou střelou i počáteční energií, střílelo se oběma rukama, v dešti i na slunci atd. Popisovat, jak střílí skoro dokonalá kopie Glocku 19, nemá smysl. Kdyby Ramon neměl maličko jinou geometrii rukojeti, se zavázanýma očima nebo ve tmě bychom těžko hledali rozdíl ve střelbě. Dojem ze střelby je zcela očekávaný a velmi dobrý, pistole Ramon není co vytknout, k lepším výkonům pomáhá úchop podpořený delším bobřím ocasem.

Zásahy v terči až nudně padaly jeden za druhým přesně tam, kam měly. Přesnost jednotlivých druhů nábojů se střelami hmotností od 90 do 140 grainů byla spíše vyrovnaná, ogivální klasika 115 až 125 grs se zdá být přesně tím, na co je Ramon připraven nejlépe.

Péče o zbraň je také shodná s Glocky včetně způsobu rozebírání. Doporučovali bychom pečovat zejména o vývrt hlavní, bylo by škoda jej zbytečně ničit.

### Závěrem

Sotva by se našel hmatatelný rozdíl v kvalitě a užité hodnotě mezi rakouským originálem Glock 19 a izraelským následovníkem, jenž nepochybně představuje po konstrukční i výrobní stránce velmi dobře zvládnutou zbraň. Také pistole Ramon už používají vládní síly několika zemí a tyto dosud ještě mladé zbraně už údajně

byly prověřeny i v boji. Přinejmenším v Izraeli to ostatně jde docela rychle...

Pistole Ramon se při testovací střelbě zdála snad o chlup přesnější. Česká cena je nastavena také podobně, i když Ramon lze koupit v závislosti na výbavě vždy o něco levněji než odpovídající Glock. Emtan Ramon je proto velice zajímavé zpestření trhu. □



**EMTAN**  
ISRAEL SMALL ARMS INDUSTRY

### Emtan Ramon – základní model a ST

<b>ráže</b>	9 mm Luger
<b>délka</b>	184 (201*) mm
<b>délka hlavní</b>	102 (118*) mm
<b>stoupání drážek</b>	1 / 10" pravotočivé
<b>šířka</b>	33 mm
<b>výška</b>	130 mm
<b>hmotnost bez zásobníku</b>	0,63 (0,65*) kg
<b>kapacita zásobníku</b>	15 (17) nábojů

\* model ST (závit na hlavní, tritiová mířidla)