

Kaliber

2015. február • 18. évfolyam 2. szám (202.)



Gépkarabélyok és önműködő puskák 34.
Kína (2. rész)



Keserű Rubber Meteorite
Magyar nagygombócos...



Megtörtént esetek
Texas-i egykezes



Brügger + Thomet APC9 9x19

Full Swiss

Brugger + Thomet APC9

Full Swiss

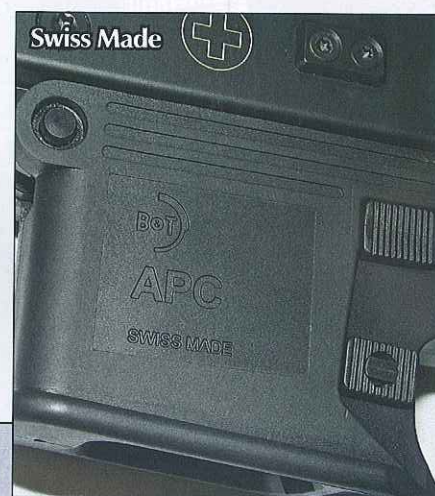
A 2014 TÉL különszámunk címlapján látható Brugger + Thomet fegyver, a TP9 nem volt új fejlesztés, hiszen a Steyr alapkonstrukcióját tökéletesítették csupán. Ezzel szemben mostani főszereplőnk, az APC9 teljesen önálló konstrukció. Az APC9 egyfajta géppisztoly-reneszánsz képviselője, de mi az itthon polgári sportlövészetre tartható félautomata kivitelűt teszteltük.

Géppisztolykihalás, vagy...

Az 1990-es és 2000-es években elterjedté vált az a nézet, hogy a klasszikus, pisztolytöltényt tüzelő géppisztolyoknak leáldozott egyszer és mindenkorra, immár nemcsak katonai, hanem rendvédelmi vonalon is.

Ezt több tényezővel is magyarázták, egyébként egészen logikusan. Egyik

oknak azt tekintették, hogy a lövedék-álló mellények elterjedése a bűnözők, a terroristák körében robbanásszerű lesz, azokat pedig a hagyományos pisztolylőszeretek nem képesek átűtni. Erre lett volna a megoldás az olyan speciális „miniatűr karabélylőszeretekkel” működő PDW-k (Personal Defence Weapon) elterjedése, mint az FN P90 vagy a HK MP7. Aztán az utóbbi negyedszázad megmutatta,



Asvájciak teljesen saját fejlesztése az APC-fegyvercsalád



Becsukott válltámasszal felettebb kompakt



Nyitott válltámasszal



hogy ezek egyáltalán nem terjedtek el annyira, mint várták, igazából néhány speciális egység vásárolt csak belőlük, de azok sem sok száz darabokat. Az MP7 legjelentősebb sikere a Bundeswehr-rendszeresítés volt, de inkább a pisztolyt váltották vele a harcjárműszemélyzet esetében, nem a klasszikus géppisztolyt.

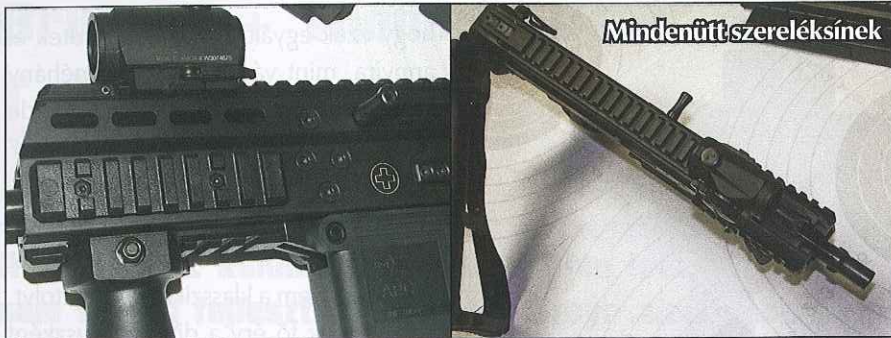
A másik fő érv a dinoszauruszként kihalásra ítélt géppisztolyok ügyében az volt, hogy a kompakt gépkarabélyok 5,56x45 mm (illetve az oroszoknál az 5,45x39 mm-es AKSz-74U) kaliberben alig nagyobbak, mint egy átlagos géppisztoly. Ugyanakkor sokkal erősebb, nagyobb hatásos lőtávolságú lőszerrel működnek, és megfelelő lövedékkel könnyedén átlövik a lövedékálló mellényeket. Ráadásul a gyakran katonai múlttal a rendvédelembe érkezett „police officer”-ek az USA-ban már ki voltak képezve az M4 és klónjai használatára, lehetett visszavágni a kiképzési büdzsét.

Az M4-klónok – főleg félautomata kivitelben – időközben nagyon olcsóvá is váltak (olcsóbbá, mint például a HK MP5 géppisztoly), és tengernyi kiegészítő

Tesztfegyverünkön sajnos csak kétállású a „kapcsoló”



Kétkezes biztosító, tárkioldó, felette zárakasztó



Mindenüfőszereleksinek



Üres tárkészlettel

is kapható volt hozzájuk. A géppisztolyok kiszorítása az Egyesült Államokban tényleg jelentős részben megtörtént, de nem kis mértékben oly módon, hogy korábban eleve nem volt ott géppisztoly (a járőrökcsiban, a pump-action shotgun mellett), ahová a félautomata karabély került.

...géppisztolyreneszánsz?

Az Egyesült Államokon kívüli világ azonban nem követte ilyen lelkesen a rendvédelmi szervek militarizálódásának útját. A rendőri és politikai vezetők konzervativizmusa csak az egyik ok persze. Az 5,56x45 mm-es (gép)karabélyok ugyanis például városi környezetben csak akkor nem közveszélyesek, ha megfelelő, expanzív lövedékes lőszert vásárolnak hozzá. Az pedig drága. Ha nem M16-családba tartozik az adott ország rendszeresített hadifegyvere, vagy a hadsereg-rendvédelem átjárás



Kétsoros, kétoldali adogatású, műanyag testű tárai az MP9/TP9-cel azonosak



csékélyebb, akkor a kiképzés esetleg nem egyszerűbb, hanem bonyolultabb. Zárt térben a rövid csövű karabélyok torkolatdöreje nagyon bántó, könnyen okozhat halláskárosodást, és akkor már kell rá hangtompító is... és máris nem olyan olcsó a történet.

Technikai adatok:

B+T APC9

kaliber: 9 mm Luger
hossz (nyitott válltámasszal): 597 mm
hossz (csukott válltámasszal): 385 mm
csőhossz: 175 mm
üres tömeg: 2500 g
(elm. tűzgyorsaság: 1080 lövés/perc a sorozatlövő kivételénél)
tárkapacitás: 15, 20, 25, 30 db (TP9/MP9 tárak)

R Ö V I D E N B+T APC9

POZITÍVUMOK:

- kiváló ergonómia
- kétkézesség
- kompakt méret, kis tömeg
- kiemelkedő kidolgozási minőség
- moduláris felépítés
- többféle tár
- jó minőségű red dot alapárban

NEGATÍVUMOK:

- az alapválltámasz hosszban nem állítható
- CHF-árfolyamfüggő, nem alacsony ár



Szükségnézőke felhajtva



A szükség célgömbnek útban van a red dot kicsit – hátrébb kéne rakni



APC9 sorozatlövő kivitelben, hangtompítóval és pajzsos sisakhoz való válltámasszal



Reklámfotó az új, betolható válltámaszos fegyverről

évben számos nagyon komoly gyártó mutatott be új géppisztoly-konstrukciókat. A cseh Ceska Zbrojovka a Scorpion Evo3-at, a SIG Sauer az MPX-et, de az új belépő Kriss TDI is a géppisztolyfronton nyitott. Az is nagyon meglepő volt, hogy az orosz rendvédelmi szervek 2008-ban nem kis részben az AKS-74U leváltására visszatértek a pisztolykaliberű (9x19) géppisztolyokhoz, rendszeresítették az IZH Vityaz SN-t (nem új konstrukció, AK-bázisú), és a KBP PP-2000 (radikálisan új) modelleket.

A nyugati gyártók üzleti motivációi mögött azonban nem csak a rendvédelem áll, a civil sportlövőknek, a könnyen kezelhető lakásvédelmi fegyvert keresőknek az olcsón etethető pisztolykaliberű öntöltő változatai ezeknek a fegyvereknek kifejezetten kapóra jönnek. Különösen, mert csupán pisztolylőszerkekre méretezett golyófogókkal bíró lőtereken is bátran használhatják őket.

Ezek a szempontok vezérelték – Karl Brügger saját bevallása szerint is – a thuni céget, hogy az MP9/TP9 projekt tető alá hozása után egy nulláról építkező, saját moduláris géppisztoly-



.45 ACP-APC45

konstrukciót hozzanak létre, ez lett az Advanced Police Carbine (fejlett rendőrségi karabély).

Egyszerűsége törekvés

A B+T TP/MP9 (illetve elődje, a Steyr TMP/SPP) amilyen avantgard formájú és forgócsöves szerkezetével furcsa beltartalmú, az APC9 annyira konvencionális megjelenésű és felépítésű. Mégis az APC9-et én egy sokkal kifinomultabb fegyvernek éreztem.

Külsőre nyilvánvalóan nem próbálkoztak olyan huncutságokkal, mint a

pisztolymarkolatba tolható tár vagy a bullpup elrendezés. Sőt, még a tok sem műanyag, hanem alumíniumprofil. Ha ezt az APC9-et egy második világháborúban harcoló katona kezébe adnánk (bármely oldalról), két percen belül ösztönösen és hatékonyan tudná használni.

Az APC9 esetében számos más fegyverről ismert megoldást felismerhetünk, de ez nem baj, jól ötvözni ezeket az igazi kihívás. Az alumíniumprofil tokszerkezet-hoz hasonló az FN SCAR és a CZ805 Bren gépkarabélyokon találunk. A rugós stifttel rögzített önálló (műanyag) „trigger



Asvájd kereszt előtt
4 csavar tartja a csövet a tokban



Aváltámaszegység rugós puffert is kapott



Alenyitott tokalsórész



Levelt tokalsórész

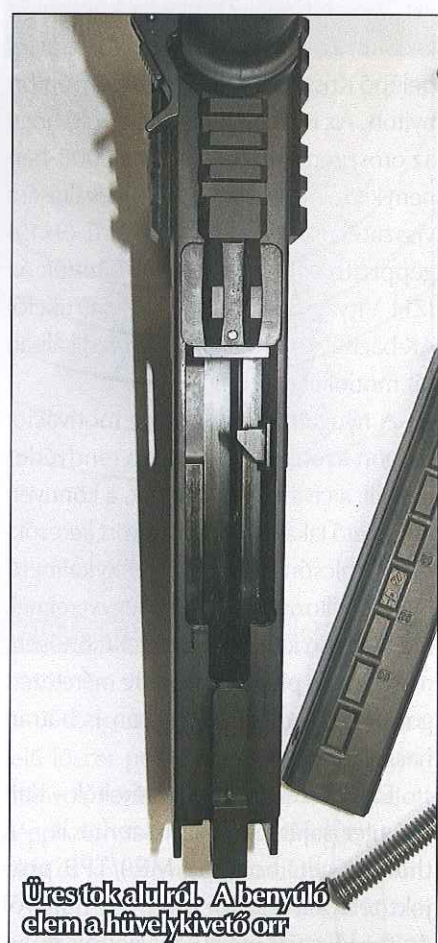


Részlegesen szétszerelve

group" a Heckler und Koch MP5-ről lehet ismerős (bár itt a tárfészek is a része), csakúgy, mint a csőtorkolatnál kiképzett szemölcsök, melyekre a bajonettzáras rögzítésű hangtompítót lehet gyorsan rögzíteni. A fegyver alapértelmezett gyári behajtható műanyag váltámasza

pedig azonos a Brügger + Thomet 40 mm-es GL-06/LL-06 gránátvetőjével. A tok tetején és az előág oldalán és alján végigfutó szabványos szereléksínek pedig ma már elvárásnak számítanak.

A géppisztoly/öntöltő karabély műanyag tárai a 9 mm Luger kaliberben



Üres tokalról. Abenyúló elem a hüvelykivető orr



Kaliber

A csőár alatt a kettős adogatópálya külön darab



Kívett zártömb és helyretoló szerkezet

pedig megegyeznek a Kaliber 2014 TÉL különszámában bemutatott B+T TP9/MP9 fegyverekével, így 15, 20, 25, 30 db lőszer befogadására alkalmasak is léteznek (természetesen a helyi jognak megfelelő 2 vagy 10 lőszeres is megoldható). Mi a 30 lőszeres, alpból a fegyverrel adott tárral próbáltuk, a tárrak áttetsző anyagúak, könnyen követhető a lőszerfogyás.

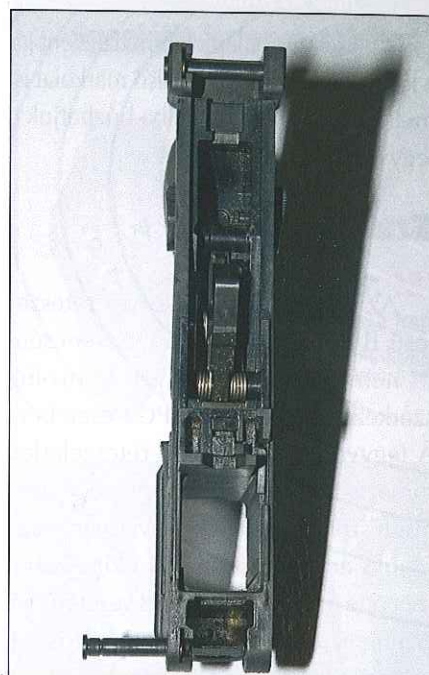


Zárszemből és hátulról

Kiemelkedő ergonómia

Napjaink modern géppisztolyait nem az különbözteti meg 50–70–80 évvel ezelőtti elődeiktől, hogy erősebb lőszert tüzelnek, vagy nagyobb a hatásos lőtávolságuk, hanem az, hogy sokkal ergonomikusabbak.

Az APC9 is teljesen kétkezes, kezelőszervei nagymértékben hasonlóak az M16-osokon megszokottakhoz. A biztosító (sorozatlövő esetén tűzváltó is egyben) a pisztolymarkolat felett, hüvelykujjal elérhető helyen van, mindkét oldalon. A tárfészek mögött oldalt van a tárkioldó nyomógomb, és ez is mindkét oldalon megtalálható, csakúgy, mint a felette levő zárakasztó. Ez utóbbi meglehetősen felgyorsítja a fegyver újratöltését például az MP5-höz képest, amin ilyen nincsen – illetve azonnal látjuk, ha kifogy a lőszer. Ha – például ellenőrzésre – a tár használata nélkül akarjuk a zárat hátul rögzíteni, akkor a tárfészek alján, a tár mögött levő elemet benyomva aktiválható a zárakasztó. A fegyver felhúzókarja a zárral együtt mozog, és átszerelhető jobb- vagy balkezesre egyaránt.



Egyszerű kakasos elsütőszervezet

Az irányzékmegoldás az, ami kétségtelenül 21. századi, hiszen a felső szerelékcsín két végén ugyan találunk felhajtható mechanikus irányzéket, de ezek csak szükséghelyzetre vannak. Az APC9-hez (csakúgy, mint a TP9-hez) minden esetben jár egy Aimpoint Micro TL-1 red dot irányzék, mely kompakt, masszív és jó minőségű (és természetesen nem olcsó).

Ami talán picit kompromisszum az a behajtható műanyag válltámasz, mely nagyon kényelmes volt ugyan nekem az átlagos testalkatomhoz, de ha például lövedékálló mellény lett volna rajtam, akkor túl hosszú, ha pedig hosszabbak a karjaim, akkor túl rövid. Bizony, egy betolható, hosszában módosítható, M4-jellegű válltámasz jobb lett volna. A Brugger + Thomet állítólag már dolgozik ezen, illetve a lövedékálló pajzsos sisakhoz optimalizált válltámaszuk is felszerelhető a fegyverre.

A fegyverhez alapfelszereltségként jár a levehető függőleges mellső markolat is, mellyel határozottan vállba húzhatjuk a fegyvert gyors tüzelés közben.

Szabad tömegzár

Az egzotikus, forgócsöves reteszelésű B+T MP9/TP9 után szerencsére itt nem fogunk semmilyen bonyolult szerkezetet találni az APC9 esetében. A fegyver merev csövű, reteszletlen tömegzáras, csukott zárpozícióból tüzel, elsütőszerkezete kakasos. Magyarán egy jókora acéltégla mászkál előre-hátra, mögötte a helyretoló rugó és vezetőrúdja, benne az hüvelyvonó meg az ütőszeg, melyre a kakas ráer, ha meghúzzuk az elsütőbillentyűt.

A fegyvercső egy acélblokkban kapott helyet, és a tokban „free floating” rögzítésű. Az acélblokkot két oldalról 4–4 csavar tartja a tokban, így a cső könnyen cserélhető, ha például adott országban a félautomata hosszú lőfegyverekre csőhosszminimum van előírva. Ezen az acélbetéten kapott helyet a kettős adogatópálya, illetve a tokalsőrész/trigger group rögzítőkengyel is. Elméletileg a .45 ACP-változat is ezt a tokot használja, így a modularitás adott.

A fegyver részleges szétszerelése is egyszerű, a töltetlenség ellenőrzése után a rugós stíftek közül a hátsót húzzuk ki, majd lenyitjuk a tokalsőrészt és a válltámaszegységet kihúzzuk a tokból. Ezután a tokból hátrafele kihúzható a helyretoló szerkezet és a felhúzókar kivétele után zár – a már említett acéltégla. A felhúzókart a zár visszaszerelése után, annak véghelyzetében lehet áttenni a túldoldalra.

Magán a válltámaszegységen egy rugós puffert is találunk, így ez tovább csökkenti a hátrarúgásérzést. A mellső rugós stift kivétele után a komplett tokalsőrész levehető.

Az egész fegyver olyan megmunkálási minőségben készül, ami nyilvánvalóvá teszi, hogy a tok bal oldalára lézergra-



A teszt során Magtech 8 grammos FMJ lövedékes lőszert használtunk



22 méterről 2x5 lövés, red dotted célzóva



Vállból tüzelve szinte mozdulatlan az APC9



Gyors ráduple – 2 töltényhüvely egymás mellett

vírozott „körben kereszt” nem az ismert hazai gyomorkeserűre utal, hanem a svájci precizitásra.

Hibátlan játékszer

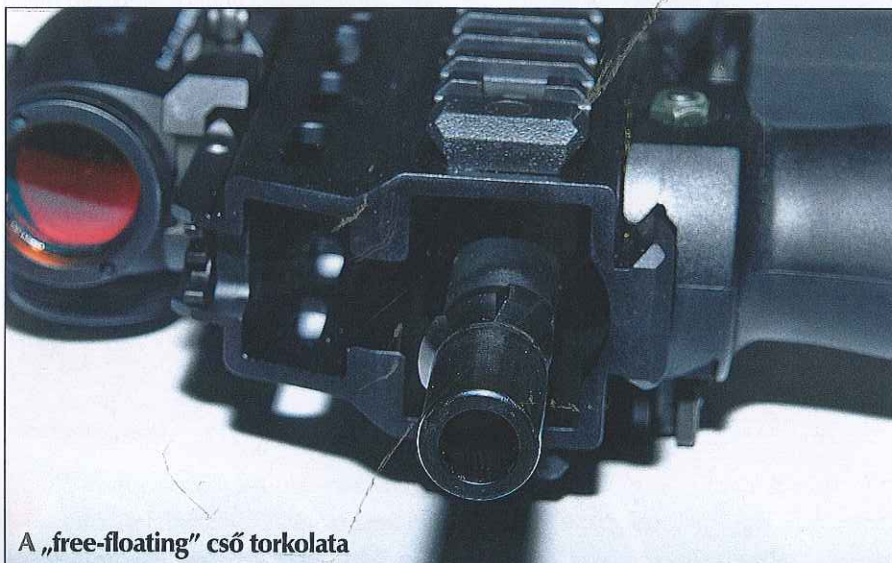
A B+T APC9 félautomata változatával annyira jó volt lőni, hogy utána kipróbálni a TP9-et már egy picit csalódás

volt. Értelmszerű persze, hogy a 2,5 kilogrammos valódi géppisztoly méretű öntöltő sokkal nagyobb mókafaktorral bír, mint kabát alá rejthető minigéppisztolyokon társa, de akkor is, az APC9-ért tudtam igazán lelkesedni.

100 fölötti lövésszámot adtam le MagTech 8 grammos FMJ lövedékes lőszerral, és hibátlanul üzemelt végig.

Az ergonómia jól sikerült mivolta tényleg élvezetté teszi a használatot, és a pisztolymarkolat meg a válltámasz is pont az én tökéletesen átlagos testalkatomhoz van méretezve. Ha figyelmesebben meg-nézzük a fegyver fotóit, akkor látjuk, hogy a válltámasz teteje és a csőtengely gyakorlatilag egybeesik, nincsen érdemben felfele csavaró nyomaték. Az aránylag kis teljesítményű pisztolytöltény és a nehéz zár miatt rendkívül nyugodt a fegyver, egy vízszintes irányú döccenés csupán, amit a vállamban éreztem lövéskor. Olyan gyorsan lehet vele ráduplázni, hogy van olyan videó-képkivágás, ahol a két egymás után kivetődő hüvely egymás mellett látszik. 10 méterről az „amilyen gyorsan tudom, húzom” stílusban lövéssel is a kirakott két mellalak célra kb. 20 centis körben volt egy 30-as tár szórása.

22 méterről körkörös 8-a lőlapra is lőttem lassan szóráskepet, amiben a rend-védelmi fegyverek körében igazán kellemes sütés is segítségemre volt. 2x5 lövés gyakorlatilag olyan 8 centis szórást adott (center-to-center), de ennél többet mond, hogy a lövések többsége szinte egybeért. Mindezt pedig red dottal, ami ugye inkább szolgál gyors „területűz” lövésére, mint ilyen precíziós sebészi munkára. Persze egy nyitott agyműtét túszejtő szituációban sem jelent problémát egy APC9-cel, ha a sors úgy hozza. (Vagy sportlövészet közben 20 méterről a kb. 20 centi átmérőjű fémcélokat borogatni is hibátlan az eszköz.)



A „free-floating” cső torkolata

Ha már rendőrségi alkalmazás: becsukott válltámasszal is lőhetünk a fegyverrel, pedig látszólag a válltámasz a hüvelykivető nyílás elé kerül behajtott állapotban. Ekkor persze a sebességünk és a pontosságunk is lecsökkent, de mondjuk személyvédelmi egység diszkrét, táskába rejtett fegyvereként ez a szempont is fontos, tehát, hogy a válltámasz kicsapása nélkül azonnal lehet tüzelni.

Svájci frankó

Az APC9-et a Brügger + Thomet a saját mércéje szerint kifejezetten olcsónak, a HK MP5-nél kedvezőbb árfekvésű géppisztolynak tervezte. Ha beleszámoljuk az árba, hogy kapunk egy valóban minőségi red dot irányzékot, akkor céljukat nyilvánvalóan elérték. A nagy múltú osztrák Cobra rendőrségi terrorelhárító egység is ilyeneket rendszeresített nemrégiben, holott a nemzeti büszkeség a Steyr AUG 9x19 mm-es változata mellett szólt volna.

Más kérdés persze, hogy a civil piacon sportfegyverként a félautomata változata nem tartozik a legolcsóbb pisztolykibéru karabélyok közé, pláne ami a HUF/CHF arány kedvezőtlen változásait illeti. Tesztünkör kb. 700 ezer forintba került a félautomata APC9 alap kivitele itthon (Svájcban 2400–2600 CHF). ■

Köszönjük a tesztfegyvert a Reintexnek!

www.bt-ag.ch



Smith & Wesson

Speciális katonai, taktikai órák!



Ár: 13 900 Ft

SWW-1464 katonai óra

Mérete: 38 mm, Japán szerkezet, 30 m vízállóság, 3 különböző NATO szíj



Ár: 5 000 Ft

Moskito multiszerszám

zárt hossz: 11,5 cm, nyitott hossz: 17,6 cm • tok: gyöngyvászon

FOX filézőkések

Penge anyaga: 420C rozsdálló acél • Markolat: gumirozott műanyag • Pengehossz: 16 cm, 18 cm, 22 cm
Tok: ABS műanyag



BF-CL16P Ár: 5 900 Ft



BF-CL18P Ár: 6 100 Ft



BF-CL22P Ár: 6 500 Ft



KERSHAW Blur Blackwash gyorsindító egykezes bicska 1670BW

penge anyaga: 14C28N kőmosott rozsdálló acél
pengehossz: 8,6 cm • markolat: 6061-T6 repülőgép alumínium
súly: 110 g • tok: clip

Ár: 32 900 Ft 24 900 Ft

A fenti termékek utánvétellel az alábbi elérhetőségeken rendelhető meg (az árak a postaköltséget nem tartalmazzák):

Telefon: (06-26) 540-081, fax: (06-26) 540-082
(06-30) 202-5848, (06-30) 949-9959
www.moskito.hu • E-mail: moskito@t-online.hu

A hirdetésben szereplő termékeket a készlet erejéig lehet megrendelni. A hirdetésben szereplő termékeknek az esetleges árváltoztatás jogát fenntartjuk!