



RAPTOR A XTENDER /18/

6

2001
ROČNÍK 33

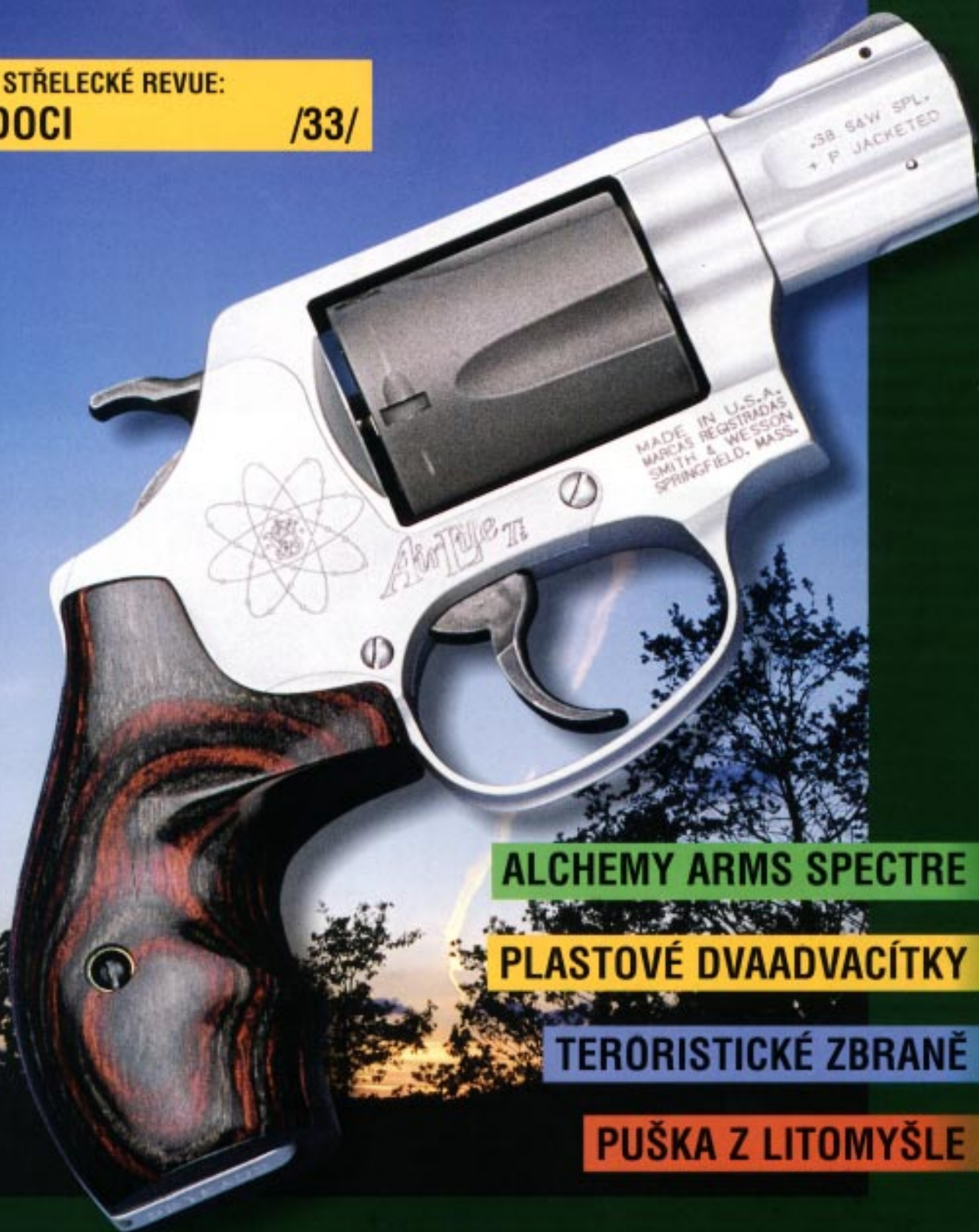
CENA 48 Kč

STŘELECKÁ revue

SEŠITY STŘELECKÉ REVUE:

BULDOCI

/33/



ALCHEMY ARMS SPECTRE /5/

PLASTOVÉ DVAADVACÍTKY /10/

TERORISTICKÉ ZBRANĚ /32/

PUŠKA Z LITOMYŠLE /68/



Dráždivé, nebo také „slzotvorné“ látky lze aplikovat s pomocí ručních nebo puškových granátů, dýmovnic a velkoobjemových mobilních či přenosných rozprašovačů. To jsou ovšem prostředky pro policejní použití, zatímco paleta „civilních“ obranných prostředků na této bázi se zužuje na plynovky na bázi palných zbraní a obranné spreje. Švýcaři však nedávno vymysleli něco mezi tím.

Je spouštěvé tlačítko umístěné mezi oběma „hlavními“ a fungující s maximálním odporem 30 N. Prý to stačí k dokonalé bezpečnosti, protože mechanismus vylučuje možnost náhodného výstřelu například při pádu. Po

PLYNOVKA, NEBO SPREJ?

Na letošním veletrhu IWA měl premiéru Jet Protector Guardian Angel (tryskový obranný prostředek Strážný anděl) z produkce akciové společnosti Plexon se sídlem v Aarwangu. Firma z kantonu Bern je společným majetkem dvou mladých absolventů studia architektury, Jürga Thomanna a Raphaela Fleischhauera. Strážného anděla zkonstruoval první z nich a pro rok 2000 za to obdržel cenu nadace Williama A. de Vigiera určenou pro mladé nadané techniky. Cena není nijak zanedbatelná - 100 000 franků, tedy přes dva miliony českých korun.

Vynálezci se velmi hodí jako počítačovní provozní kapitál do aarwangenského podniku, který má prozatím pouhé čtyři zaměstnance. Thomann a Fleischhauer však hodlají jejich počet zvýšit na patnáct a během pěti let vyrobí na 300 000 svých obranných prostředků, které se ve Švýcarsku prodávají (volně od 18 let) po 69 francích. Od roku 1999 tam platí nový zákon o zbraních, jenž poněkud ztěžuje přístup občanů k pistolím a revolverům. Oba mladí podnikatelé tvrdí, že kvůli tomu vzrůstá zájem o obranné prostředky fungující na jiném principu a že i jejich Guardian Angel tak půjde dobře na odbyt. Hlavní skupinou zákazníků by měly být ženy, které jinak nakupují až 70 % obranných sprejů určených pro „civilní“ použití.

V čem je Guardian tak zvláštní? Není to v náplni účinné látky, ta je vcelku standardní: dvě dávky po 6 ml roztoku

capsaicinu (OC), což je přírodní látka, výtažek z cayennského pepře, která je náplní nejučinnějších obranných sprejů. Plný účinek nastává téměř se stoprocentní jistotou (udává se až 98,5 %) zejména po zasažení očních a nosních sliznic. Zasažená osoba je okamžitě (do 0,8 s) na 30-45 minut vyřazena z jakékoliv akce. Potom účinky odeznívají bez trvalých následků na zdraví.

Zvláštností je nový způsob dopravy účinné látky na cíl. Guardian Angel totiž není sprej s nádobou pod stálým tlakem a není to ani plynovka na principu palné zbraně, z níž by se vystřelovaly nábojky

s dráždivou náplní. Je to jednorázové zařízení, umožňující nanejvýš dva „výstřely“ aerosolu. Funguje na pyrotechnickém principu s mechanickou iniciací. Výsledek by se dal přirovnat ke sprejům označovaným „tekutá střela“, avšak s mnohem vyšší rychlostí paprsku. Vynálezce udává 145-180 kmh⁻¹, tj. 40-50 ms⁻¹. Účinný dostřel je až 4 m, tedy asi dvojnásobný proti nejvýkonnějším kapsním sprejům. Další výhodou je ergonomičnost zařízení a spolehlivá funkce v jakékoliv poloze.

Jediným ovládacím prvkem zařízení



druhém „výstřelu“ se Guardian Angel nedá znovu naplnit a prostě se zahazuje. Skladovací doba, po kterou výrobce zaručuje stoprocentní funkčnost, je tři roky od data výroby.

-LA-



Jet Protector Guardian Angel

rozměry	110x70x23 mm
hmotnost	120 g
optimální použití	0,5-2 (max 4) m
průměr oblaku	30-40 cm na 4 m
rozsah prac. teplot	-20 až +80°C

Plexon AG
Bützbergstrasse 1
CH-4912 Aarwangen
tel. 0041-62-9199100, fax 9199101
www.guardian-angel.com