

Olej TARGET 1

badanie Marka Czerwińskiego

Od wielu lat zajmuję się problematyką eksploatacji broni palnej. Aspekt czyszczenia i właściwej konserwacji broni myśliwskiej czy sportowej jest dla mnie bardzo ważny. Wiele egzemplarzy broni kolekcjonerskiej ma znaczną wartość historyczną i wybór właściwego oleju jest istotny przy długotrwałym przechowywaniu sprzętu

W grudniu 2012 oraz styczniu 2013 roku sprawdzałem parametry oleju Target 1 firmy Gunbroker z Sieradza. Przedsiębiorstwo jest producentem i dystrybutorem oleju. Target 1 należy do środków czyszcząco – konserwujących nowej generacji. Nie zawiera wody, ropy naftowej ani jej destylatów. Nie ma w nim żadnych chemikaliów niebezpiecznych dla zdrowia czy życia. Opracowano go na bazie produktów naturalnych.

Próby polowe prowadziłem w warunkach temperatur ujemnych, od - 3 do - 20 st. C.

Właściwości oleju rozpatrywałem pod kątem:

a/ możliwości czyszczących (w odniesieniu do oceny stopnia rozpuszczania i usuwania nagarów prochowych);

b/ pracy mechanizmów automatyki broni samopowtarzalnej, w różnych warunkach klimatycznych;

- c/ oddziaływania produktu na broń podczas dłuższego jej przechowywania w warunkach niskich temperatur;
- d/ usuwania drobnych ognisk rdzy z mechanizmów broni (myśliwskiej i kolekcjonerskiej).

Testom z olejem Target 1 poddałem niżej wymienione egz. broni:

- strzelbę Khan A – Tac Tactical pump action, lufa chromowana;
- sztucer Radom – Hunter (lufa chromowana);
- sztucer Mosin (lufa chromowana);
- sztucer Wiepr 308 (lufa chromowana);
- sztucer Mauser 98 (lufa nie chromowana)
- strzelbę Iż – 27 JS (lufa chrom).

Preparat Target 1 sprawdzałem przy użyciu standardowej amunicji myśliwskiej oraz nabojach demobilowych (kal. 7,62 x 39 i 7,62 x 51) starszych partii.

Ad. A Właściwości czyszczące oleju, pod kątem zdolności do rozpuszczania osadów gazów prochowych należy ocenić wysoko. Olej dobrze czyści broń eksploatowaną w trudnych warunkach (mróz, śnieg, deszcz). Osady usuwa szybko i trwale. Eliminuje miedź, ołów, tombak oraz plastik po koszyczkach czy łuskach amunicji śrutowej. Nie ustępuje w tej kwestii produktom konkurencyjnym.

Broń po strzelaniach pozostawiono nie oczyszczoną, na dwa tygodnie w magazynie bez ogrzewania (temp. wewnątrz wahała się w przedziale -3 + 4 st. C.) Części metalowe strzelb i sztucerów

zalano cienką warstwą oleju Target 1, wprost na produkty spalania prochu i osady po płaszcach pocisków. Następnie usunięto brud, olej i dokonano starannego oglądu całej broni. Nie stwierdzono żadnych ognisk korozji.

Ad. B. Test polegał na porównaniu niezawodności broni samopowtarzalnej, eksploatowanej w warunkach temperatur ujemnych i dodatnich. Dotyczył strzelania najpierw z broni samopowtarzalnej wyczyszczonej do sucha. Następnie dwa sztucery (Radom Hunter i Wiepr 308) przesmarowano Target 1. Zamek i przewód gazowy zostały nasmarowane nadmiernie. Z broni wystrzelono (w czasie ograniczonym zmianą magazynków) po 50 pocisków. Sztucery samopowtarzalne działały sprawnie, także w temperaturze -15 st. C. Nie stwierdzono obniżenia niezawodności broni przesmarowanej. Olej nie zamarzał, łuski były wyrzucane prawidłowo i na zbliżoną odległość. Gwałtowna zmiana temperatury na dodatnią ($+20$ st. C, strzelanie na strzelnicy ogrzewanej) nie wpłynęła na funkcjonowanie przesmarowanej broni samopowtarzalnej. Żadnych zacięć ani zwolnienia pracy mechanizmów nie stwierdzono.

Ad. C. Sześć sztuk broni po intensywnych próbach strzeleckich wyczyszczono Target 1, a następnie przechowywano przez miesiąc w dwóch różnych sejfach (sejf z trzema jednostkami znajdował się w pomieszczeniu ogrzewanym, ze stałą temp. $+20$ st. C, trzy kolejne były w magazynie nieogrzewanym). Przegląd

broni po okresie przechowywania nie wykazał najmniejszych ognisk korozji.

Odparowanie produktu (w warunkach przechowywania broni myśliwskiej w pomieszczeniach ogrzewanych) nie spowodowało zacieków i przebarwień na elementach broni (oksydowanych czy chromowanych).

Ad. D. Olej Target 1 stosowałem do usuwania niewielkich zewnętrznych śladów rdzy z broni myśliwskiej i kolekcjonerskiej, m.in. z karabinu Mauser 98K produkcji niemieckiej. Nie usuwałem jej metodą mechaniczną lecz poprzez wielokrotne oddziaływanie preparatem. Wszystkie płytkie ogniska korozji zostały zlikwidowane. Target 1 pozostawia cienką, niejonizującą warstwę ochronną na podzespołach metalowych.

Działanie Target 1 sprawdzono również na częściach drewnianych i plastikowych broni. Środek może być używany także w tym celu. Uwaga – po oczyszczeniu orzechowego bądź bukowego łoża i elementów wykonanych z tworzywa należy je wytrzeć do sucha. Preparat nie powinien długo pozostawać na podzespołach nie wykonanych z metalu.

Target 1 uważam za dobry preparat czyszczący – konserwujący do broni myśliwskiej i sportowej. Chroni nasze zdrowie – jest to sprawa niebagatelna. Produkt ulega pełnej biodegradacji.

Olej sprzedawany jest w pojemnikach po 100 i 250 ml.

Marek Czerwiński