

Strzelba kal. 12

Hunt Group XRP-005

Pump Action



podkom. Witold Pietrzyk
st. asp. Damian Bajon
mł. asp. Mariusz Sonik

Zakład Wyszkożenia Specjalnego

Strzelba kal. 12 Hunt Group XRP-005 Pump Action



Katowice 2026

Nadzór merytoryczny:
mł. insp. Tomasz Stechnij

Redakcja, korekta, skład:
Paweł Mięsiak

© Szkoła Policji w Katowicach, Katowice 2026, pewne prawa zastrzeżone.

Niniejsza publikacja w całości stanowi materiał dydaktyczny Szkoły Policji w Katowicach.
Publikacja dostępna jest na licencji:
Creative Commons – Uznanie autorstwa – Użycie niekomercyjne – Na tych samych warunkach (CC-BY-NC-SA) 4.0 Polska.

Postanowienia licencji są dostępne pod adresem:
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.pl>

Spis treści

Wstęp	4
1. Ogólne zasady bezpieczeństwa przy posługiwaniu się bronią palną	5
2. Dane taktyczno-techniczne	6
3. Przeznaczenie i zasada działania	7
4. Podstawowe zespoły i mechanizmy	9
4.1. Zespół lufy	9
4.2. Zespół przesuwny	10
4.3. Zespół komory zamkowej i kolby	14
4.4. Mechanizm spustowo-uderzeniowy	14
4.5. Mechanizm zasilania	17
5. Rozkładanie i składanie strzelby	18
6. Czyszczenie i konserwacja	24
7. Informacje dodatkowe	26
Bibliografia	30

Niniejsze opracowanie powstało przede wszystkim z myślą o słuchaczach szkolenia zawodowego podstawowego w celu poszerzenia wiedzy o strzelbie XRP-005. Ze względu na swoją specyfikę może ono jednak stanowić cenne źródło wiedzy także dla doświadczonych funkcjonariuszy Policji oraz wszystkich osób pasjonujących się tematyką broni palnej.

W skrypcie szczegółowo omówiono zasady bezpiecznej obsługi strzelby Hunt Group XRP-005, a także jej budowę, przeznaczenie, właściwości bojowe i dane taktyczno-techniczne. Czytelnik znajdzie tu również opis działania poszczególnych części oraz mechanizmów tej broni.

Strzelba kal. 12 Hunt Group XRP-005 to kolejna konstrukcja tureckiego producenta Hunt Group Arms, która trafiła na wyposażenie polskiej Policji. Model ten reprezentuje klasyczną linię strzelb powtarzalnych, wykorzystujących sprawdzony w działaniach policyjnych system przeładowania typu *pump action* oraz zasilanie z tradycyjnego, podlufowego magazynka rurowego.

Materiał został opracowany na podstawie dokumentacji taktyczno-technicznej egzemplarza strzelby Hunt Group XRP-005 znajdującego się na stanie uzbrojenia Szkoły Policji w Katowicach.

Rozdział 1.

Ogólne zasady bezpieczeństwa przy posługiwaniu się bronią palną

- Traktuj każdą broń jak naładowaną, sprawną i gotową do strzału!
- Kieruj lufę w bezpiecznym kierunku!
- Nie kładź palca na spuście, jeżeli nie chcesz strzelać!
- Noś broń zabezpieczoną!
- Nie baw się bronią!
- Trenuj na sucho tylko w bezpiecznym miejscu!
- Nie pozostawiaj broni bez nadzoru!
- Nie przechowuj załadowanej broni!
- Utrzymuj broń w czystości i dobrym stanie technicznym!
- Uważaj czym ładujesz broń!
- Nie mieszaj prochu z alkoholem!
- Nie powstrzymuj się przed upominaniem osób nie przestrzegających zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z bronią!
- Nie dokonuj we własnym zakresie napraw bądź przeróbek broni palnej!
- Ucz się udzielania pomocy przedmedycznej!

Rozdział 2.

Dane taktyczno-techniczne

Specyfikacja:

Kaliber:	12/76
Masa broni z kolbą:	3 kg
Szybkostrzelność praktyczna:	5 strzałów na ok. 10-15 s
Rażenie obezwładniające pocisku:	zależy od typu naboju
Prędkość wylotowa pocisku:	zależy od typu naboju
Energia wylotowa pocisku:	zależy od typu naboju
Pojemność magazynka:	6 szt. (amunicji kal. 12/70)
Przyrządy celownicze wyregulowane:	35 m w cel

Rozdział 3.

Przeznaczenie i zasada działania

Strzelba kal. 12 Hunt Group XRP-005 jest jednolufową, powtarzalną bronią strzelecką systemu przeładowania *pump action*, nazwanym także *repetierem*.

Turecka strzelba służy do samoobrony, wymuszania posłuszeństwa, obezwładniania osób zgodnie z warunkami, zasadami i przypadkami użycia broni palnej oraz użycia środków przymusu bezpośredniego, a także do niszczenia osłon technicznych na odległościach do 50 m. Cel zastosowania strzelby zależy od rodzaju i typu użytej amunicji. Do strzelania używa się następującej amunicji:

penetracyjnej:

- nabój TYP 5,
- nabój TYP 6,

niepenetracyjnej:

- nabój TYP 1,
- nabój TYP 20,
- nabój TYP 30,
- nabój TYP 50,

specjalnej:

- nabój TYP 2,
- nabój TYP 3,
- nabój TYP 4,
- nabój TYP 8.



Fot. 1. Strzelba kal. 12 Hunt Group XRP-005 (źródło: www.huntgrouparms.com)

Kaliber opisywanej broni wyraża się za pomocą tzw. wagomiaru, czyli liczby kul o średnicy przewodu lufy, jaką można wykonać z jednego funta angielskiego (1 lb = 0,45359 kg) czystego ołowiu. Co za tym idzie, kaliber 12 nie oznacza, tak jak w przypadku innej broni, średnicy lufy równej 12 mm, lecz to, że do broni o tym

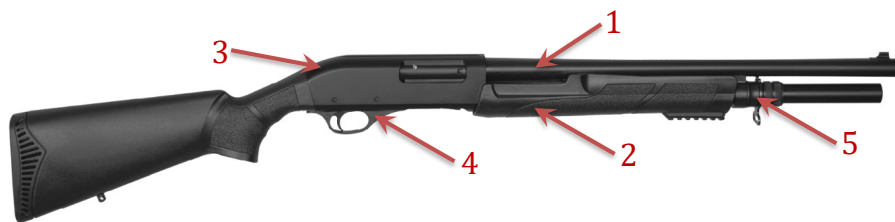
kalibrze można z funta ołowiu odlać 12 kul (o masie 1/12 funta czyli ok. 38 g). Dla tego też im większa liczba oznaczająca kaliber, tym średnica lufy jest mniejsza (kal. 12 = 18,2 mm; kal. 16 = 16,8 mm; kal. 20 = 15,7 mm). Ważna jest też długość naboju do strzelby, czyli długość łuski, ponieważ w amunicji tego typu pocisk z reguły nie wystaje poza jej obrzeże. Część strzelb przystosowana jest do naboju o długości 70 mm – 2¾ cala (12/70), inne natomiast do długości 76 mm – 3 cale (12/76). Te drugie mogą strzelać także krótszymi nabojami. Sumując, druga wartość kalibru w broni gładkolufowej określa długość łuski po jej całkowitym rozwinięciu bądź też głębokość komory naboju.

Rozdział 4.

Podstawowe zespoły i mechanizmy

Strzelba składa się z następujących zespołów i mechanizmów:

1. zespołu lufy,
2. zespołu przesuwanego,
3. zespołu komory zamkowej i kolby,
4. mechanizmu spustowo-uderzeniowego,
5. mechanizmu zasilania.



Fot. 2. Strzelba Hunt Group XRP-005 z zaznaczonymi zespołami i mechanizmami. (źródło: www.huntgrouparms.com)

4.1. Zespół lufy

Lufa jest wykonana ze stali 4140 Full Steel (znana również jako 4140 Chromium-Molybdenum Steel lub potocznie chromowo-molibdenowa). Określenie „Full Steel” podkreśla, że lufa strzelby Hunt Group XRP-005 została w całości wyfrezowana z tego bloku (odkuwki) tej wysokogatunkowej stali stopowej, bez stosowania tańszych zamienników czy stopów lekkich.

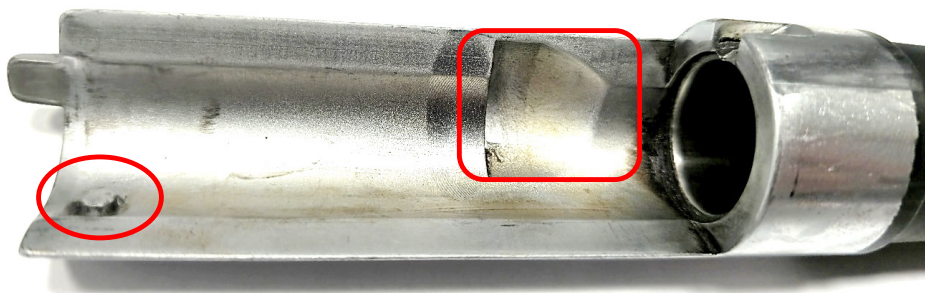
Kluczowe właściwości lufy ze stali 4140:

- ekstremalna odporność na ciśnienie (wysoka wytrzymałość na rozciąganie): podczas strzału amunicją wagomiaru 12 (zwłaszcza przy silnych ładunkach typu Magnum 12/76) wewnątrz lufy powstaje ogromne ciśnienie gazów prochowych. Stal 4140 bez problemu wytrzymuje te obciążenia, eliminując ryzyko rozděcia czy rozerwania lufy.
- odporność na zmęczenie materiału: lufa poddawana jest cyklicznym, gwałtownym naprężeniom. Stal chromowo-molibdenowa charakteryzuje się doskonałą żywotnością, co oznacza, że lufa zachowa swoje parametry i geometrię nawet po wystrzeleniu tysięcy sztuk amunicji.

- wysoka udarność (odporność na uderzenia): materiał ten świetnie pochłania energię i jest odporny na pęknięcia pod wpływem nagłego uderzenia mechanicznego (zarówno wewnętrznego od strzału, jak i zewnętrznego w trudnych warunkach taktycznych). Świetna podatność na obróbkę termiczną: pozwala rusznikarzom na precyzyjne zahartowanie i odpuszczenie stali, uzyskując idealny balans pomiędzy twardością (odpornością na zużycie) a ciągliwością (elastycznością zapobiegającą pękaniu).



Fot. 3. Zespół lufy



Fot. 4. Osada lufy z zaznaczonym wyrzutnikiem łuski lub naboju (lewa strona) oraz zaporą ryglową (prawa strona)

Dodatkowo, w około $\frac{2}{3}$ odległości od komory nabojoyej przy wylocie, lufy w dolnej części jest umocowany pierścień przewodnicy (rury) uchwytu przeładowania (suwadła). Jednocześnie wylot lufy jest podstawą muszki.

4.2. Zespół przesuwny

W skład zespołu przesuwnego wchodzi kompletny zamek oraz suwadło z rękojeścią do przeładowania. Na rękojeści przeładowania na jej zakończeniu jest umieszczona szyna montażowa systemu *Picatinny*. Jest to uniwersalna szyna montażowa stosowana w broni palnej. Umożliwia zainstalowanie celowników optycznych, noktowizyjnych, oświetlenia taktycznego, laserowych wskaźników celu itp.



Fot. 5. Zespół przesuwny z założonym zamkiem



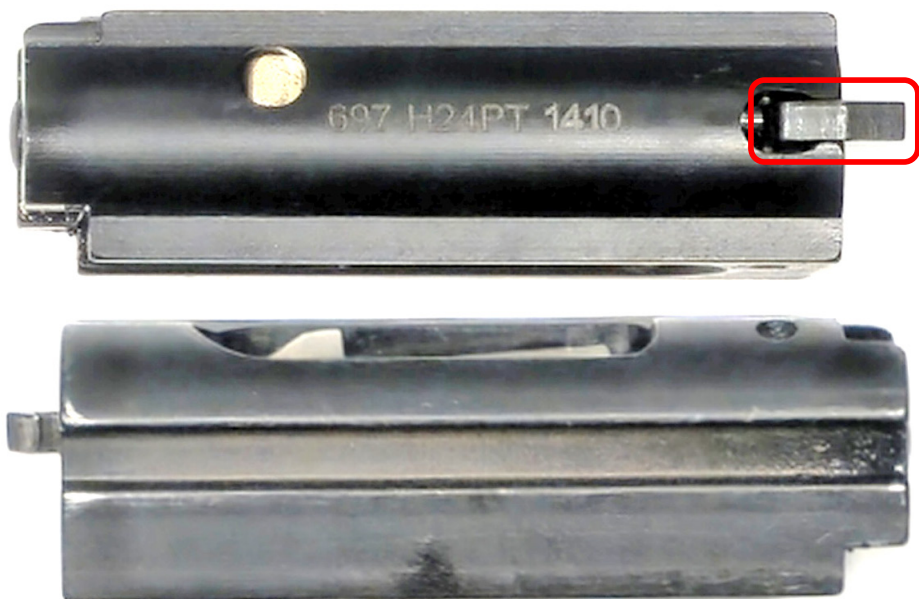
Fot. 6. Zespół przesuwny bez zamka



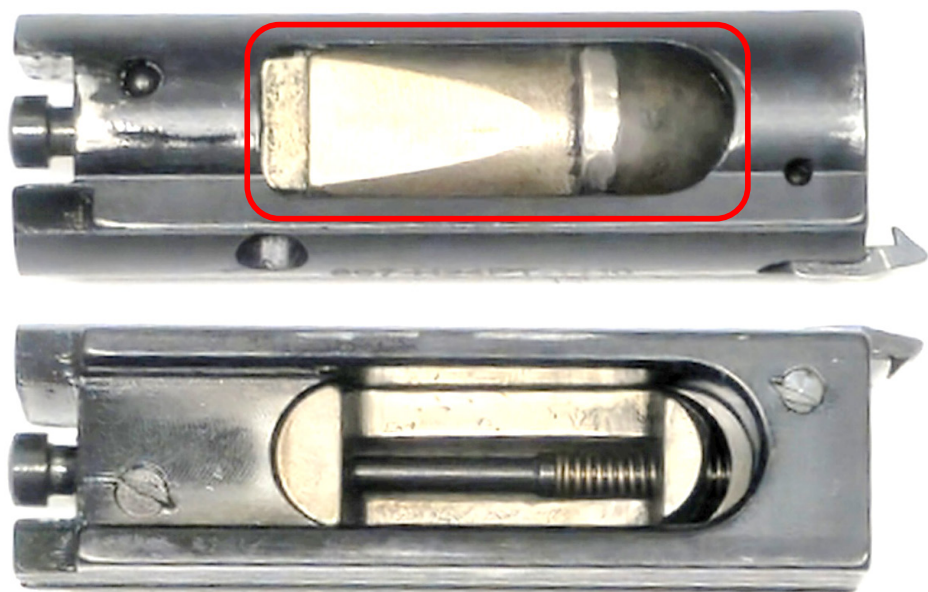
Fot. 7. Zespół przesuwny – widok z góry, zaznaczona ramka suwadła

Zamek dosyła nabój do komory nabojoyej, zamyka, rygluje przewód lufy podczas strzału oraz umożliwia wyciągnięcie łuski lub naboju z komory nabojoyej. Kompletny zamek składa się z następujących części:

- trzonu zamka,
- rygla,
- iglicy,
- sprężyny iglicy,
- kołka iglicy,
- kołka pazura wyciągu,
- sprężyny pazura wyciągu,
- popychacza pazura wyciągu,
- pazura wyciągu.



Fot. 8 i 9. Kompletny zamek – widok obu stron, zaznaczony pazur wyciągu



Fot. 10 i 11. Kompletny zamek – widok od góry i od dołu, zaznaczony rygiel



Fot. 12 i 13. Kompletny zamek – widok od przodu i od tyłu, zaznaczony grot iglicy

4.3. Zespół komory zamkowej i kolby

Komora zamkowa łączy wszystkie zespoły i mechanizmy strzelby. Wykonana jest ze stopu lekkiego. Wewnątrz komory zamkowej umieszczone są obrotowo rozdzielacz i ustalacz naboju ze sprężystym podparciem. W przedniej części umiejscowione zostało gniazdo lufy, zaś w tylnej otwór do mocowania kolby. W dolnej ścianie komory zamkowej znajduje się okno załadownicze, za pomocą którego jest ładowany magazynek rurowy. W bocznej prawej ścianie wykonane jest okno wyrzutu (ekstrakcji) łuski lub naboju. Komora zamkowa jest połączona z mechanizmem spustowo-uderzeniowym za pomocą dwóch sworzni. Kolba zakończona jest gumowym trzewikiem łagodzącym odrzut. Do spodu kolby jest przykręcone dolne strzemiączko pasa nośnego.



Fot. 14. Zespół komory zamkowej i kolby z mechanizmem zasilania (rurą magazynka)

4.4. Mechanizm spustowo-uderzeniowy

Mechanizm spustowo-uderzeniowy ma za zadanie spowodowanie uderzenia spłonki przez iglicę. Jest on typu kurkowego z zakrytym kurkiem obrotowym i własną sprężyną uderzeniową. Mechanizm uderzeniowy napinany jest za pomocą występu suwadła podczas jego przemieszczania się w tylne położenie.



Fot. 15. Mechanizm spustowo-uderzeniowy z zaznaczonym kurkiem

Zatrask suwadła, uruchamiany z zewnątrz (przed ładowaniem lub rozładowaniem strzelby), pozwala na odblokowanie suwadła z przedniego położenia, wyjście rygła zamka z zaopory ryglowej lufy, umożliwiając tym samym ruch zespołu przesuwne do tyłu. Przycisk zatrasku suwadła umieszczony jest w przedniej części kabłąka ramki mechanizmu spustowo-uderzeniowego, z jego lewej strony.



Fot. 16. Mechanizm spustowo-uderzeniowy, przed kabłąkiem zaznaczony zatrask suwadła



Fot. 17. Widok odbezpieczonego bezpiecznika



Fot. 18. Widok zabezpieczonego bezpiecznika

4.5. Mechanizm zasilania

Mechanizm zasilania, nazywany również magazynkiem rurowym, mieści 6 sztuk nabojów. Składa się on z rury magazynka jednostronnie zakończonej gwintem, który jest wkręcony w komorę zamkową. W odległości około $\frac{2}{3}$ od komory zamkowej znajduje się gwint służący do mocowania nakrętki lufy wyposażonej w uchwyt pasa nośnego, która mocuje łącznik lufy z rurą magazynka. Wewnątrz rury magazynka od strony komory zamkowej znajduje się donośnik koloru czerwonego podparty spiralną sprężyną walcową. Naboje w magazynku ułożone są szeregowo. Zasilaniem strzelby steruje suwadło podczas ruchu do tyłu i następnie do przodu, zapewniając kolejne, prawidłowe wyjście naboju z magazynka. Ustalacz położenia i rozdzielacz naboju umieszczone są w komorze zamkowej. Zadaniem ustalacza jest ustawienie naboju wysuniętego z rury magazynka przez donośnik na stałej pozycji, po czym przepuszczenie go na podajnik naboju. Rozdzielacz zabezpiecza przed wysunięciem się z rury magazynka, podczas ładowania więcej niż jednego naboju.



Fot. 19. Mechanizm zasilania z wyciągniętą sprężyną i donośnikiem koloru czerwonego



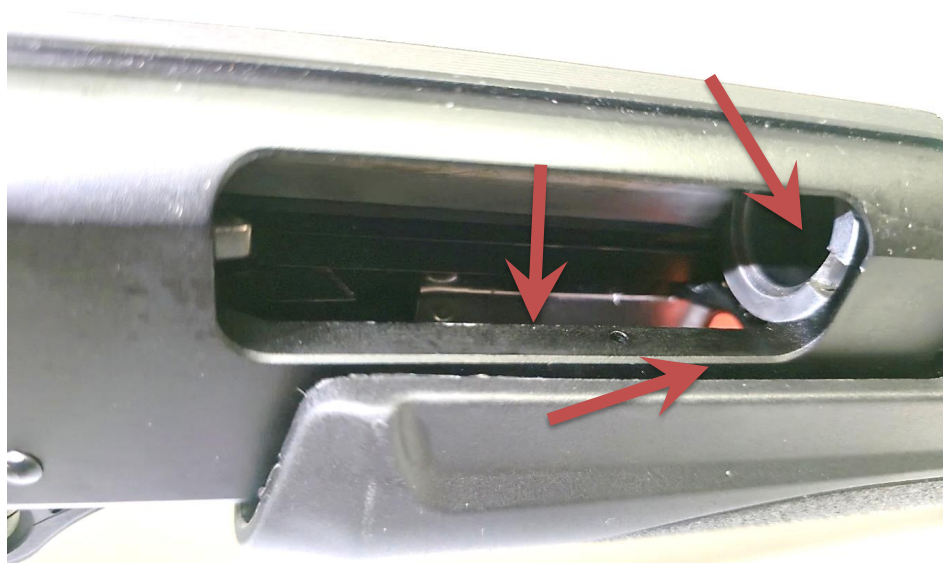
Fot. 20. Donośnik naboju koloru czerwonego ułatwia strzelcowi rozpoznanie stanu załadowania broni

Procedura demontażu strzelby obejmuje rozkładanie częściowe lub całkowite. Rozkładanie częściowe przeprowadza się w celu wykonania rutynowego czyszczenia, konserwacji oraz przeglądu technicznego. Na rozłożenie całkowite należy zdecydować się w przypadku silnego zabrudzenia broni, jej zawilgocenia (np. po działaniach w deszczu lub śniegu) bądź w celu usunięcia awarii. Zabrania się zbyt częstego i nieuzasadnionego demontażu strzelby, ponieważ prowadzi to do przedwczesnego zużycia jej podzespołów i mechanizmów.

Czynności te należy wykonywać na stole, a w terenie – na czystym i suchym podłożu. Zdemontowane elementy należy układać ostrożnie, zachowując kolejność ich wyjmowania. Niedopuszczalne jest odkładanie części jedna na drugą oraz używanie nadmiernej siły lub uderzanie w elementy broni podczas pracy. Prowadzenie szkolenia z zakresu rozkładania i składania na egzemplarzach bojowych jest dozwolone, o ile instruktorzy i słuchacze zachowają najwyższą ostrożność w obchodzeniu się z mechanizmami strzelby.

Częściowe rozładanie strzelby:

- upewnij się, że broń jest rozładowana, skieruj broń w bezpiecznym kierunku, sprawdzając komorę nabojewą, podajnik i donośnik magazynka – jeżeli nie jest, należy ją rozładować,



Fot. 21. Widok do komory nabojewej oraz na podajnik i donośnik naboju

- odbezpiecz strzelbę,



Fot. 22. Odbezpieczenie strzelby

- oddaj strzał kontrolny w miejsce bezpieczne,



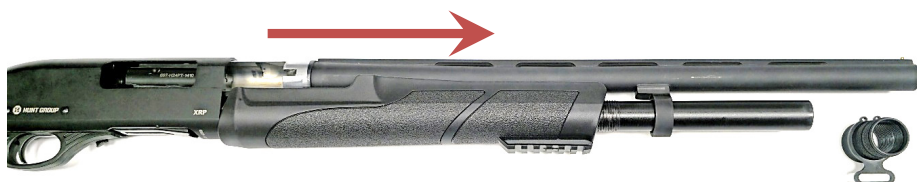
Fot. 23. Oddanie strzału kontrolnego w miejsce bezpieczne

- przesunąć suwadło do przodu do połowy,
- odkręcić i zdjąć nakrętkę mocującą,



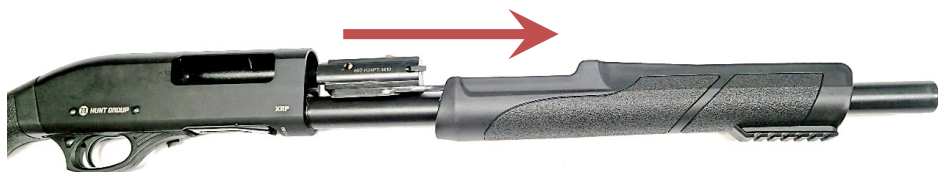
Fot. 24 i 25. Nakrętkę mocującą odkręcamy przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, następnie ściągamy ją przesuwając w kierunku zakończenia lufy

- ostrożnie wysunąć z komory zamkowej, przesuwając ją do przodu,

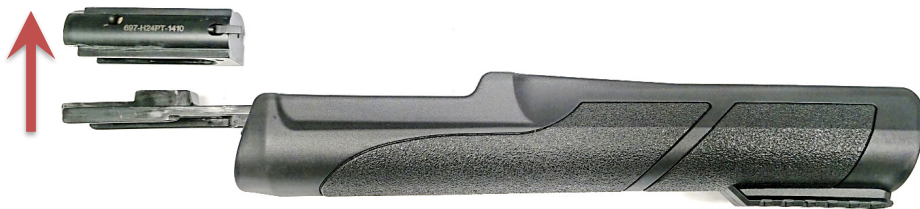


Fot. 26. Wysunięcie lufy

- wysunąć zespół przesuwny wraz z zamkiem do przodu i oddzielić od broni,



Fot. 27. Wysunięcie zespołu przesuwanego



Fot. 28. Oddzielenie zamka

- wybijkakiem zdemontuj sworznie mocujące mechanizm spustowo-uderzeniowy, a następnie wyciągnij mechanizm z komory zamkowej,

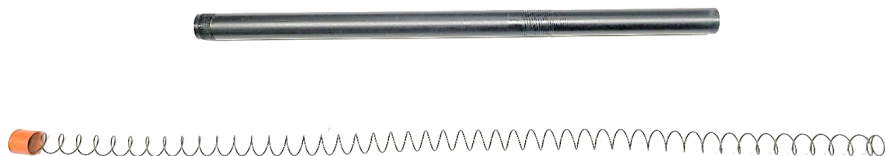


Fot. 29. Demontaż sworzni mechanizmu spustowo-uderzeniowego

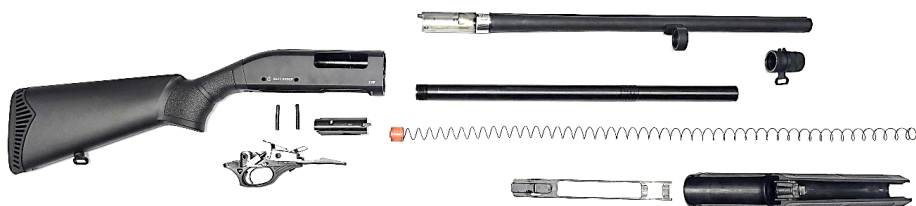


Fot. 30. Wyjęcie mechanizmu spustowo-uderzeniowego

- odkręć mechanizm zasilania,



Fot. 31. Zdemontowany mechanizm zasilania



Fot. 32. Strzelba częściowo rozłożona

Aby prawidłowo złożyć strzelbę należy postępować w kolejności odwrotnej. Po złożeniu strzelby należy sprawdzić poprawność działania zespołu przesuwanego oraz mechanizmu uderzeniowo – spustowego, poprzez kilkukrotne przeładowanie strzelby oraz oddanie strzału sprawdzającego poprawność działania mechanizmu uderzeniowo – spustowego.

Właściwe czyszczenie i konserwowanie strzelby stanowią fundamentalny warunek zapewnienia jej bezawaryjnego funkcjonowania oraz maksymalnego bezpieczeństwa użytkownika. Do przeprowadzania tych czynności należy obowiązkowo wykorzystywać odpowiednie wyciory oraz specjalistyczne środki chemiczne przeznaczone wyłącznie do broni palnej. Kluczowe jest stosowanie preparatów o neutralnym składzie chemicznym, które nie wchodzi w reakcję z powłokami ochronnymi i nie powodują degradacji ani odbarwień powierzchni oksydowanych.

Choć konstrukcja strzelby opiera się na nowoczesnych materiałach o wysokiej odporności na korozję, żaden stop żelaza nie gwarantuje całkowitej niewrażliwości na agresywne czynniki zewnętrzne oraz chemiczne procesy spalania prochu.

Każdorazowe zakończenie cyklu strzelania nakłada na użytkownika obowiązek przeprowadzenia częściowego demontażu broni (rozłożenia do czyszczenia). Proces ten jest niezbędny, aby uzyskać swobodny dostęp do przestrzeni roboczych, w których gromadzą się zanieczyszczenia. Należy bezwzględnie usunąć wszelki osad prochowy, nagar, resztki niespalonego materiału miotającego oraz inne drobiny stałe. Szczególną uwagę i najwyższą dokładność należy zachować podczas penetracji i oczyszczania przewodu lufy, gdzie osadzają się niebezpieczne dla powłoki pozostałości.

Do realizacji powyższych czynności technicznych należy wdrożyć właściwy zestaw akcesoriów przeznaczonych do czyszczenia strzelb kal. 12. Całość procesu zamyka aplikacja dedykowanych olejów i smarów o właściwościach wypierających wilgoć i redukujących tarcie. Po zakończeniu czyszczenia mechanicznego na wszystkie odsłonięte powierzchnie metalowe należy precyzyjnie nanieść równomierną, cienką warstwę filmu konserwującego, zabezpieczającą poszczególne elementy strzelby.

Częstotliwość i zakres działań konserwacyjnych są ściśle powiązane ze sposobem oraz intensywnością eksploatacji broni. Strzelba musi zostać poddana procedurze czyszczenia w następujących okolicznościach:

- Po zakończeniu ćwiczeń, pełnienia służby oraz zajęć taktycznych. Czynność tę wykonuje się również wtedy, gdy z broni nie oddano ani jednego strzału. Wpływ warunków atmosferycznych (kurz, wilgoć, pot ludzki) ma silne właściwości korozyjne.
- Niezwłocznie po zakończeniu strzelania.

- Podczas długoterminowego składowania (magazynowania). W sytuacjach, gdy broń nie jest bieżąco eksploatowana i jest zdeponowana w magazynie, obowiązkowy przegląd techniczny połączony z odświeżeniem warstwy konserwacyjnej należy wykonywać rutynowo, z częstotliwością nie rzadszą niż raz w miesiącu.



Fot. 33. Trzyczęściowy wycior z wymiennymi końcówkami

Rozdział 7.

Informacje dodatkowe

Do strzelby Hunt Group XRP-005 jest dołączony pas nośny umożliwiający przenoszenie broni.



Fot. 34. Strzelba Hunt Group XRP-005 z podpiętym pasem nośnym.

W ofercie producenta Hunt Group Arms znajdują się inne strzelby powtarzalne z gamy XRP, takie jak:

Strzelba Super XRP-001



Fot. 35. Strzelba Super XRP-001 (źródło: www.huntgrouparms.com)

Strzelba Super XRP-002



Fot. 36. Strzelba Super XRP-002 (źródło: www.huntgrouparms.com)

Strzelba Super XRP-003

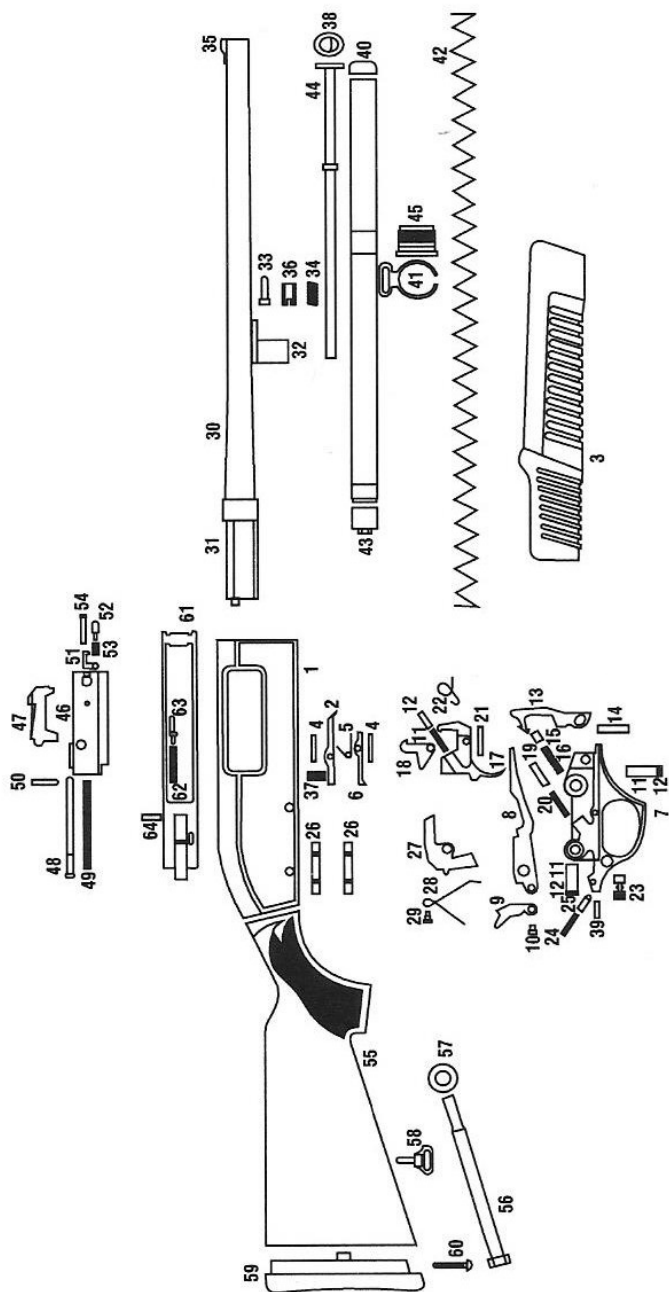


Fot. 37. Strzelba Super XRP-003 (źródło: www.huntgrouparms.com)

Strzelba Super XRP-004



Fot. 38. Strzelba Super XRP-004 (źródło: www.huntgrouparms.com)



Fot. 39. Schemat wszystkich części składowych strzelby kal. 12 Hunt Group XRP-005

Części składowe strzelby kal. 12 Hunt Group XRP-005:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Komora zamkowa | 33 Kołek pierścienia lufy |
| 2 Ustalacz położenia naboju | 34 Sprężyna pierścienia lufy |
| 3 Rękojeść przeładowania | 35 Muszka |
| 4 Oś suwadła | 36 Śruba pierścienia lufy |
| 5 Sprężyna prowadnicy | 37 Sprężyna rozdzielacza |
| 6 Prowadnica naboju | 38 Obejma zabezpieczająca mocowanie |
| 7 Mechanizm spustowo-uderzeniowy | 39 Ustalacz położenia bezpiecznika |
| 8 Podajnik naboju | 40 Zaślepka sprężyny magazynka |
| 9 Dźwignia podajnika | 41 Przednie mocowanie pasa nośnego |
| 10 Oś dźwigni podajnika | 42 Sprężyna magazynka |
| 11 Wewnętrzna sprężyna bezpiecznika | 43 Donośnik magazynka |
| 12 Komora sprężyny bezpiecznika | 44 Ogranicznik pojemności magazynka |
| 13 Kurek | 45 Nakrętka mocująca |
| 14 Oś kurka | 46 Zamek |
| 15 Tuleja sprężyny kurka | 47 Rygiel |
| 16 Sprężyna kurka | 48 Iglica |
| 17 Język spustowy | 49 Sprężyna iglicy |
| 18 Bezpiecznik wewnętrzny | 50 Kołek ustalający iglicy |
| 19 Tuleja bezpiecznika wewnętrznego | 51 Wyciąg |
| 20 Sprężyna bezpiecznika wewnętrznego | 52 Popychacz wyciągu |
| 21 Oś języka spustowego | 53 Sprężyna wyciągu |
| 22 Sprężyna języka spustowego | 54 Oś wyciągu |
| 23 Bezpiecznik | 55 Kolba |
| 24 Sprężyna bezpiecznika | 56 Śruba mocująca kolby |
| 25 Tuleja bezpiecznika | 57 Nakrętka śruby mocującej kolby |
| 26 Sworznie mechanizmu spustowo-
-uderzeniowego | 58 Tylne mocowanie pasa nośnego |
| 27 Zatrzask suwadła | 59 Trzewik kolby |
| 28 Sprężyna zatrzasku suwadła | 60 Śruba mocowania |
| 29 Śruba zatrzasku suwadła | 61 Suwadło |
| 30 Lufa | 62 Sprężyna popychacza rygla |
| 31 Osada lufy | 63 Popychacz rygla |
| 32 Pierścień lufy (łącznik) | 64 Sworznie popychacza rygla |

(Źródło: Instrukcja Obsługi Strzelby Powtarzalnej (Pump Action), Hunt Group, tłumaczenie autorów)

Bibliografia

- Fojcik K., Głuchowski T., Czerczak J., *Amunicja stosowana do strzelb kal. 12 będących na wyposażeniu Policji*, Katowice 2018
- Fojcik K., Głuchowski T., Pietrzyk W., *Opis i użytkowanie strzelby kal. 12 Hunt Group Super XS*, Katowice 2020
- Głuchowski T., Pietrzyk W., *Opis i użytkowanie strzelby kal. 12 Hunt Group MH-P-003*, Katowice 2020
- Lampel/Mahrold., *Leksykon Broni od A do Ż*, Muza SA Warszawa 2000
- Lampel/Mahrold., *Leksykon Broni od A do Ż*, Muza SA Warszawa 2006
- XRP PUMP ACTION – Instrukcja Obsługi
- www.huntgrouparms.com

Zakład Wyszukolenia Specjalnego

podkom. Witold Pietrzyk
st. asp. Damian Bajon
mł. asp. Mariusz Sonik

Szkoła Policji w Katowicach
ul. gen. Jankego 276
40-684 Katowice-Piotrowice
www.katowice.szkolapolicji.gov.pl

