

MINISTERSTWO SPRAW WOJSKOWYCH

0.5 VIII  
1937

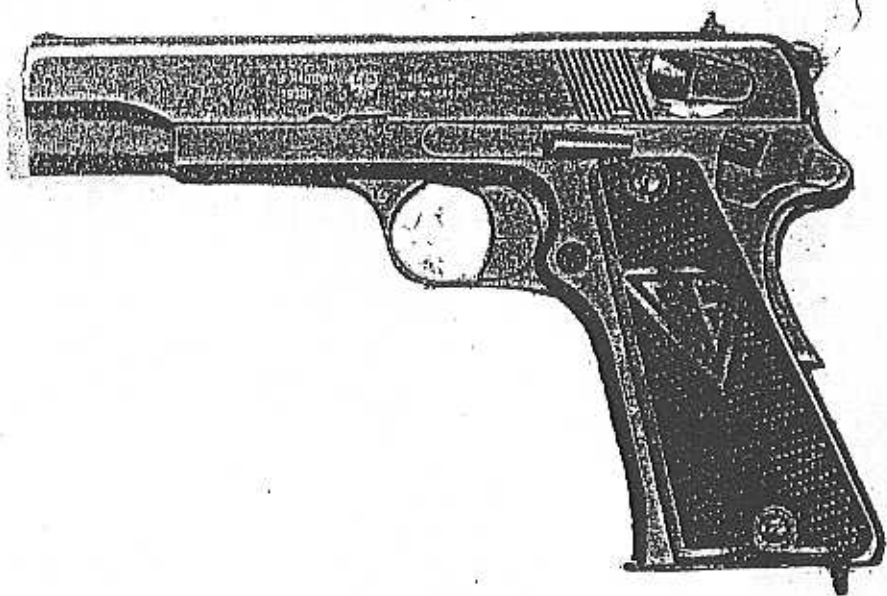
# INSTRUKCJA O BRONI INSTRUKCJA STRZELECKA

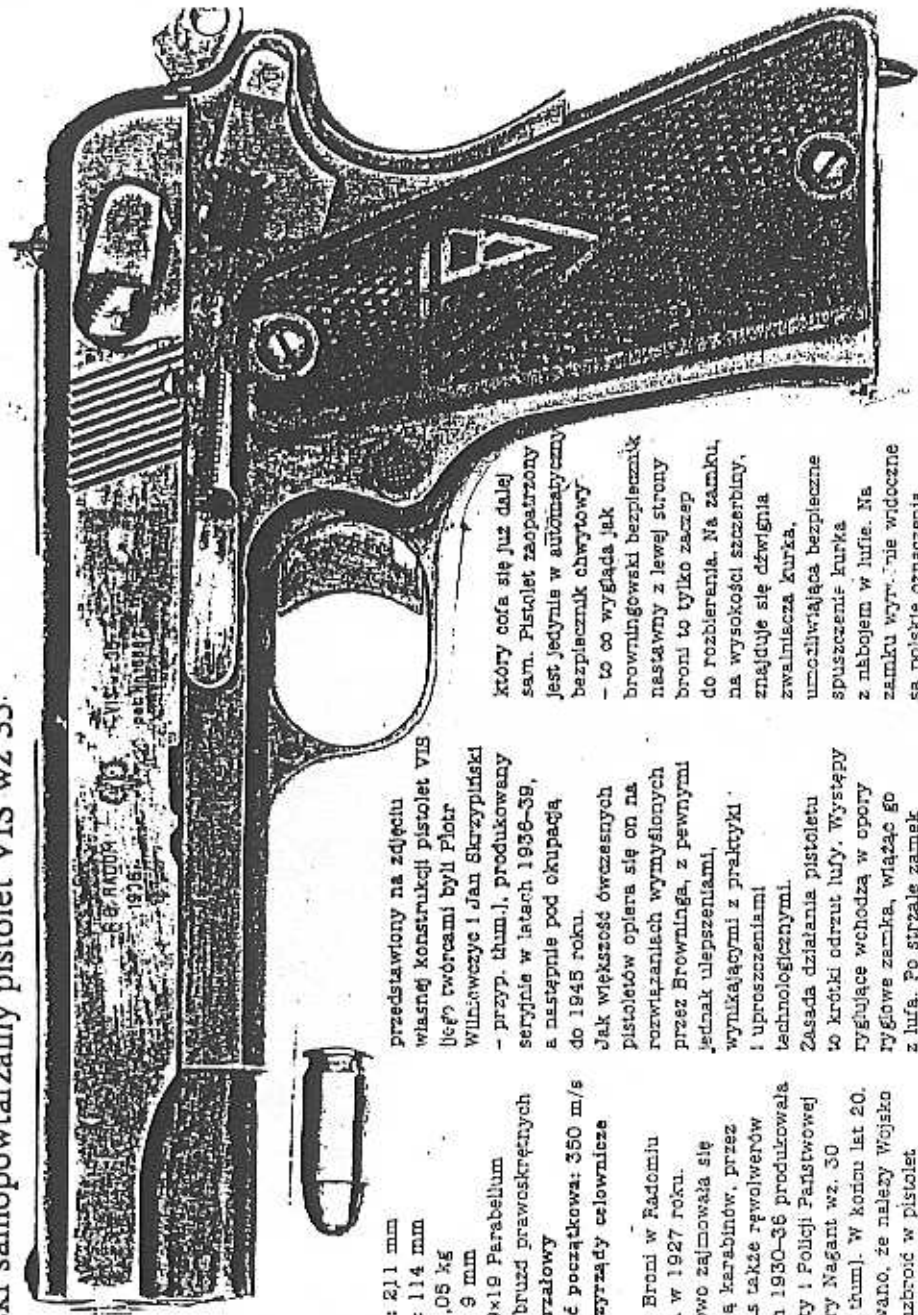
PISTOLET VIS WZ 35



W A R S Z A W A 1 9 3 7

9 mm pistolet *VIS* wz. 1935





Długość: 211 mm

Dł. lufy: 114 mm

Masa: 1,05 kg

Kaliber: 9 mm

Nabój: 9x19 Parabellum

Lufa: 6 bruzd prawostronnych

Odmierzalowy

Prędkość początkowa: 350 m/s

Stalę przyrządy celownicze

Fabryka Broni w Radomiu

powstała w 1927 roku.

Początkowo zajmowała się

produkcją karabinów, przez

jakis czas także rewolwerów

(w latach 1930-36 produkowała

dla Poczty i Policji Państwowej

rewolwery Nagant wz. 30

- przyp. tłum.). W końcu lat 20.

zdecydowano, że należy Wojsko

Polskie uzbroić w pistolet

samopowtarzalny.

Po wypróbowaniu wielu modeli

z ograniczonych wybrano

przedstawiony na zdjęciu

własnej konstrukcji pistolet VIS

było twórcami byli Flor

Wilnowczyce i Jan Skrzypicki

- przyp. tłum.), produkowany

seryjnie w latach 1936-38,

a następnie pod okupacją

do 1945 roku.

Jak większość ówczesnych

pistoletów opiera się on na

rozwiązaniach wymyślonych

przez Browninga, z pewnymi

jednak ulepszeniami,

wynikającymi z praktyki

i uproszczeniami

technologicznymi.

Zasada działania pistoletu

to krótki odrzut lufy. Występy

ryglujące wchodzą w opory

ryglowe zamka, wciągając go

z lufą. Po strzale zamek

odrzuca się wraz z lufą,

która następnie jest

przekoszona, uwalnając zamek,

który cofa się już dalej

sam. Pistolet zaopatrzony

jest jedynie w automatyczny

bezpiecznik chwytowy

- to co wygląda jak

browningowski bezpiecznik

nastawny z lewej strony

broni to tylko zaspek

do rozbięcia. Na zamku,

na wysokości szczytliny,

znajduje się dźwignia

zwalniająca kurka.

umocniona bezpieczne

spuszczenie kurka

z nabojem w lufie. Na

zamku wyróżnisz widoczne

są polskie oznaczenia

z orłem. [Na zdjęciu nabój

45 ACP zamiast 9x19 -

patrz str. 166 - przyp. tłum.]

**MINISTERSTWO SPRAW WOJSKOWYCH**  
**DEPARTAMENT PIECHOTY**

Nr spr. 2800--8/Reg.

Warszawa, dn. 26 lipca 1937 r.

**ROZKAZ WPROWADZAJĄCY.**

Wprowadzam do użytku służbowego „Instrukcję o broni” i „Instrukcję strzelecką część VIII. Pistolet Vis wz. 35”  $\frac{0.5}{1937}$  VIII.

*Instrukcje te stanowią jedną całość.*

*Obowiązują one wszystkie rodzaje broni i służb.*

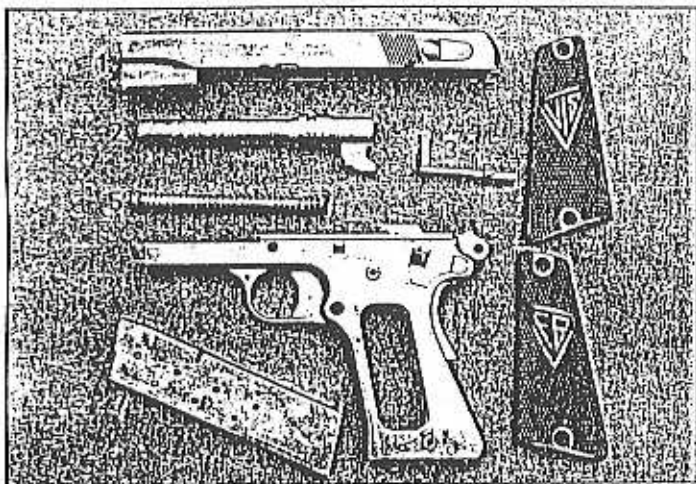
*Szefowie departamentów M. S. Wojsk. (równorzędni) wydadzą wytyczne szkolenia oraz opracują własne programy strzelań na podstawie załączonych do niniejszej instrukcji, dostosowując je do potrzeb i ilości posiadanej na szkolenie amunicji.*

I Wiceminister Spraw Wojskowych

(—) *wz. Regulski*  
generał brygady



*VIS wz. 1935 egzemplarz nr 27722 z magazynkiem*



*VIS wz. 1935 częściowo rozłożony: 1 – zamek, 2 – lufa, 3 – zatrząsk zamkowy, 4 – okładki chwytu, 5 – mechanizm powrotny, 6 – szkielet, 7 – magazynnek.*

## I. OPIS PISTOLETU.

Pistolet „Vis“ wz. 35 jest bronią palną, krótką, samopowtarzalną, kurkową, o lufie ryglowanej i iglicy przerzutowej. Działanie tej broni polega na wykorzystaniu gazów, które powodują odrzut suwadła z lufą i części z nim połączonych. Sprężyna powrotna dosuwa części ruchome z powrotem do pierwotnego położenia. Po wystrzeleniu ostatniego naboju z magazynka suwadło zatrzymuje się na zatrzasku zamkowym. Pistolet ma urządzenie pozwalające na użycie go przy zastosowaniu kolby, która może jednocześnie służyć jako futerał.

1.  
Charakterystyka  
ogólna.

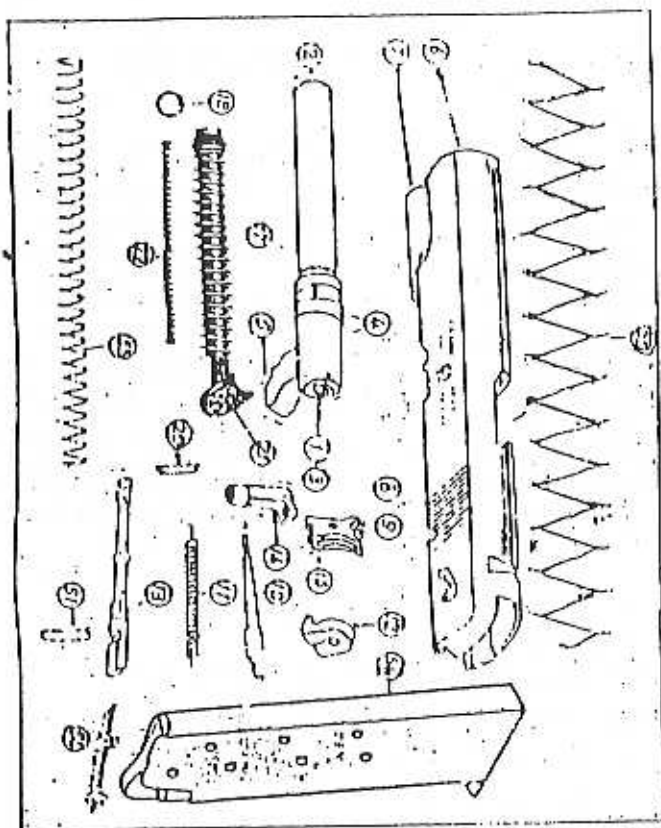
1. Lufa.
2. Suwadło z zamkiem.
3. Sprężyna powrotna z żerdzią.
4. Zatrzask zamkowy.
5. Komora spustowa.
6. Magazynek.

2.  
Części  
składowe  
główne.

Lufa (tablica I) nadaje kierunek lotu pociskowi. Tylny otwór nazywa się wlotem (1) a przedni — wylotem (2). Od strony wlotu lufa jest nie gwintowana i tworzy komorę naboju (3). Na zew-

3.  
Lufa.

Tabl. 1



nętrznej powierzchni lufa ma dwa rygły (4), wcho-  
dzące w odpowiednie opory ryglowe suwadła. Od  
spodu w tylnej części znajduje się ogon (5), któ-  
ry współdziałając z ześlizgiem komory spustowej  
odryglowuje i zaryglowuje lufę.

4.  
Suwadło.

Suwadło (tablica I) przykrywa komorę spustową od góry; jest łożem dla lufy oraz zamyka komorę nabojoową. W przedniej części suwadła mieści się łożysko (6) lufy, a pod nim łożysko dla sprężyny powrotnej (7). W środkowej części suwadła na wewnętrznej powierzchni są dwie opory ryglowe. Z prawej strony jest wyrzutnica a z lewej — półokrągłe wycięcie na oś zatrzasku zamkowego. Obok niego znajduje się podłużne wycięcie na zaczep zatrzasku zamkowego. W tylnej części suwadła po lewej stronie jest prostokątne wycięcie na zaczep do rozkładania (8) oraz bezpiecznik skrzydełkowy (tabl. I/9) na osi.

Tylną część suwadła tworzy zamek. Przednia jego część — czółko zamyka komorę nabojoową. W zamku jest przewód igliczny, w którym się mieści iglica (tabl. I/10) ze sprężyną (11). Od tyłu przewód jest zamknięty oporą igliczną (12). Z prawej strony zamka w osobnym gnieździe umieszczony jest wyciąg (13). Iglica ma w tylnej części wycięcie, w które wchodzi ząb bezpiecznika skrzydełkowego. Bezpiecznik skrzydełkowy ma dwa ramiona. Osadzony jest na osi ze sprężyną i służy do bezpiecznego opuszczania kurka (nie powodując wypału). Jedno z nich ma moletowany występ (tabl. I/14) do naciskania kciukiem przy opuszczeniu kurka, a drugie ramię (15), umieszczone wewnątrz osady zamka, ma dwa zaczepy, z których jeden wchodzi w odpowiednie wycięcie iglicy i przesuwa ją do przodu, a drugi naciska na przerywacz spustowy (16 — tablica II).

Na suwadle znajdują się przyrządy celownicze: muszka stała i szczyrbina wymienna.



**6.**  
**Sprężyna**  
**powrotna**  
**z żerdzią.**

Sprężyna powrotna (tabl. I) jest umieszczona na żerdzi (17) i ograniczona w przedniej części pierścieniem oporowym (18), w tylnej zaś oporą (19). Opora ma przetyczkę (20) oraz żerdź (21) ze sprężynką (22), która się mieści wewnątrz żerdzi sprężyny powrotnej. Opora opiera się o oś zatrzasku zamkowego (23 — tabl. II). Pierścień oporowy sprężyny opiera się o czoło łożyska sprężyny powrotnej. Zespół żerdzi sprężynuje osiowo.

**6.**  
**Zatrząsk**  
**zamkowy.**

Zatrząsk zamkowy (tabl. II) łączy w jedną całość suwadło, lufę i komorę spustową.

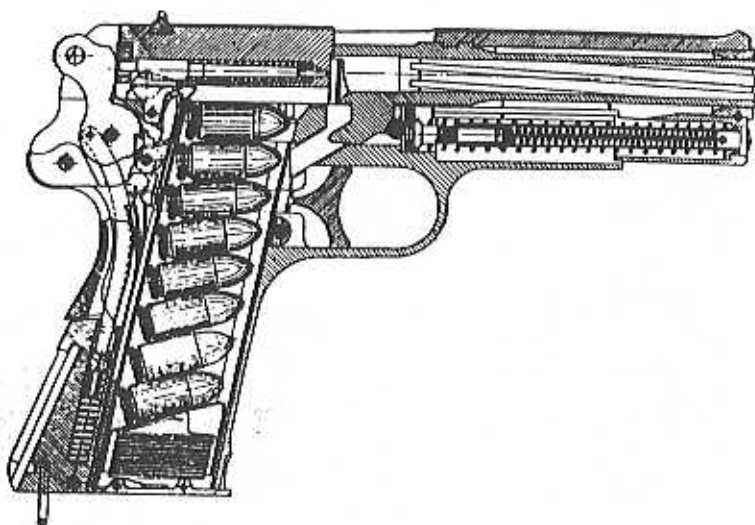
Oś zatrząsku zamkowego (24) ma skośne ścięcie, o które się opiera opora sprężyny powrotnej. Po wystrzeleniu ostatniego naboju donośnik pustego magazynka podnosi zaczep zatrząsku zamkowego powodując zaskoczenie zaczepu w wycięcie suwadła, a tym samym zatrzymanie suwadła w tylnym położeniu.

**7.**  
**Komorę**  
**spustową.**

W komorze spustowej (tabl. II) mieszczą się wszystkie części mechanizmu spustowego. Dolna część komory spustowej przechodzi w uchwyt pistoletu z komorą magazynka (29). Na wierzchu komory spustowej znajdują się podłużne wodzidła (25) suwadła, wyrzutnik (26) oraz skos, jako górne wodzidło ześlizgu lufy. Z lewej strony komory spustowej znajduje się zaczep do rozkładania pistoletu (27) wraz z osią i zębem zaczepowym (28). W komorze spustowej mieszczą się: kurek (30), z zębem zaczepowym (31) i zębem bezpiecznika (32), dźwignia kurka (33), oś dźwigni kurkowej (34), oś kurka (35), sprężyna kurkowa (36), zaczep do kurka (37), oś zaczepu kurkowego (38), sprężyna zaczepu



da sprężyny kurkowej (42), przetyczka osady (43), ucho (44), przerywacz (16), spust (45), samoczynny bezpiecznik (46), czepik magazynka (47), zapadka czepika (48) i sprężyna czepika (49). Na bocznych płaszczyznach komory spustowej osadzone są na czopach okładki, przymocowane śrubami.



Tabl. III.

8.  
Magazynek.

Magazynek (tabl. I) służy do donoszenia naboji i mieści w sobie 8 naboji, ułożonych jeden nad drugim. Magazynek składa się z komory (54), dna (50), dwóch nitów (51), donośnika (52) i sprężyny donośnika (53).

Z prawej strony magazynek ma otwór na czepik, a po obu stronach otworki kontrolne do zbadania ilości załadowanych naboji.

Ponadto z lewej strony magazynek ma występ na zatrzask zamkowy.

## II. ROZKŁADANIE I SKŁADANIE

### A. Rozkładanie pistoletu.

#### 9. Rozkłado- wanie pistoletu.

Przed przystąpieniem do rozkładania pistoletu należy pistolet rozładować.

W tym celu trzeba:

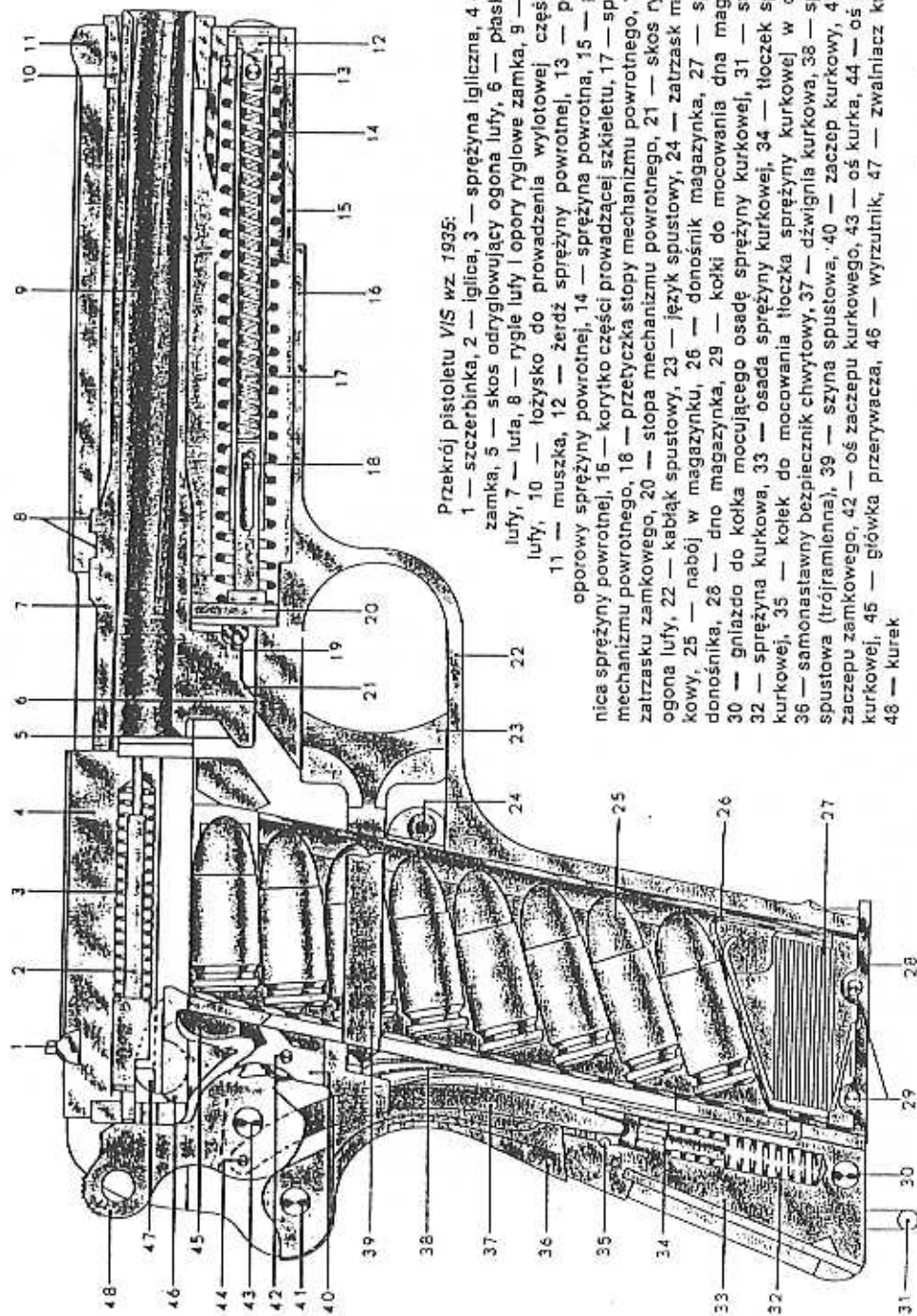
- trzymając pistolet w prawej ręce skośnie w dół, nacisnąć kciukiem czepik magazynka i podchwycić lewą ręką wypadający magazynek,
- zbadać, czy nie ma naboju w lufie. W tym celu odciągnąć suwadło w tył i zajrzeć do komory nabojoyej.

Po wykonaniu tych czynności można przystąpić do rozkładania pistoletu (Tabl. IV i V) w następującej kolejności:

#### 10. Kolejność czynności przy rozkładaniu.

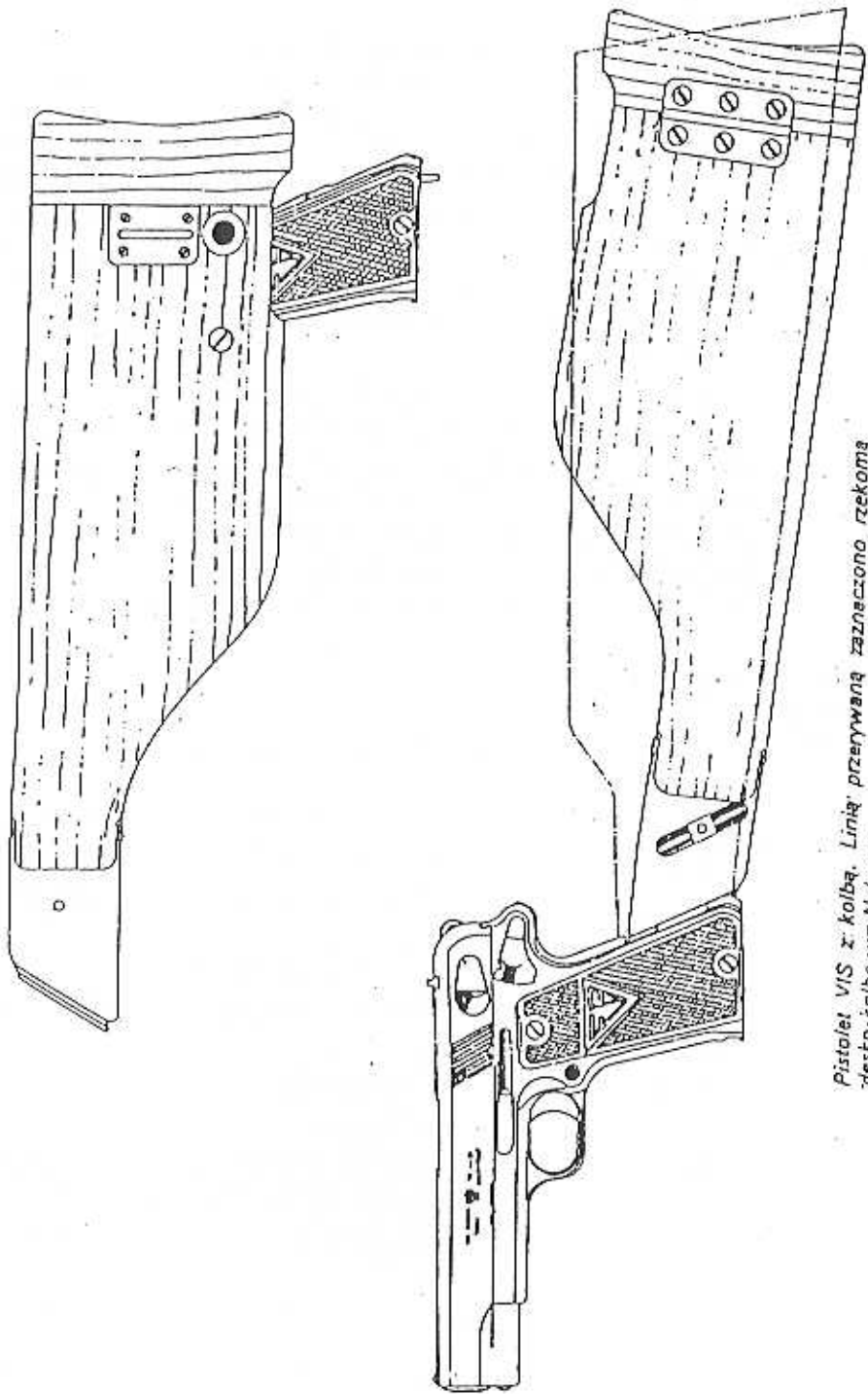
1. Odciągnąć suwadło w tył i unieruchomić je. W tym celu pistolet trzymać w prawej ręce lufą skierowaną w lewo, lewą ręką uchwycić suwadło z góry i odciągnąć w tył, nacisnąć kciukiem prawej ręki skrzydełko (tylne) zaczepu do rozkładania, aby ząb zaczepu wszedł w odpowiednie wycięcie suwadła.

2. Wyjąć za trzask zamkowy. Trzymając pistolet w lewej ręce (lufa skierowana w prawo), chwytem do siebie, palcem wskazującym i kciukiem prawej ręki odciągnąć żerdź sprężyny powrotnej około 2 mm do przodu, a jednocześnie nacisnąć na wystający koniec osi zatrzasku zamkowego tak, aby zatrzask wypadł.



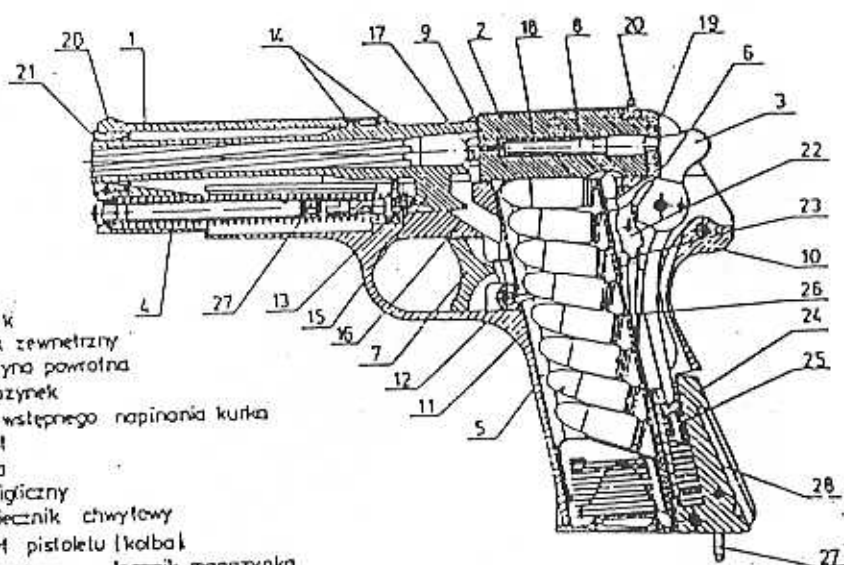
Przekrój pistoletu VIS wz. 1935:

1 — szczerbinka, 2 — iglica, 3 — sprężyna igliczna, 4 — irzon zamka, 5 — skos odryglowujący ogona lufy, 6 — płask ogona lufy, 7 — lufa, 8 — rygle lufy i opory rygłowe zamka, 9 — bruzdy lufy, 10 — łożysko do prowadzenia wyfotowej części lufy, 11 — muszka, 12 — żerdź sprężyny powrotnej, 13 — pierścień oporowy sprężyny powrotnej, 14 — sprężyna powrotna, 15 — prowadnica sprężyny powrotnej, 16 — korytka części prowadzącej szkieletu, 17 — sprężyna mechanizmu powrotnego, 18 — przetyczka stopy mechanizmu powrotnego, 19 — os zatrzaśku zamkowego, 20 — stopa mechanizmu powrotnego, 21 — skos rygłujący ogona lufy, 22 — kabłąk spustowy, 23 — język spustowy, 24 — zatrzaśk magazynkowy, 25 — nabój w magazynku, 26 — donośnik magazynka, 27 — sprężyna donośnika, 28 — dno magazynka, 29 — kołki do mocowania dna magazynka, 30 — gniazdo do kołka mocującego osadę sprężyny kurkowej, 31 — strzemię, 32 — sprężyna kurkowa, 33 — osada sprężyny kurkowej, 34 — tłoczek sprężyny kurkowej, 35 — kolek do mocowania tłoczka sprężyny kurkowej w osadzie, 36 — samonastawny bezpiecznik chwytowy, 37 — dźwignia kurkowa, 38 — sprężyna spustowa (trójramienna), 39 — szyna spustowa, 40 — zaczep kurkowy, 41 — os zaczepu zamkowego, 42 — os zaczepu kurkowego, 43 — os kurka, 44 — os dźwigni kurkowej, 45 — główka przerywacza, 46 — wyrzutnik, 47 — zwalniacz kurkowy, 48 — kurek



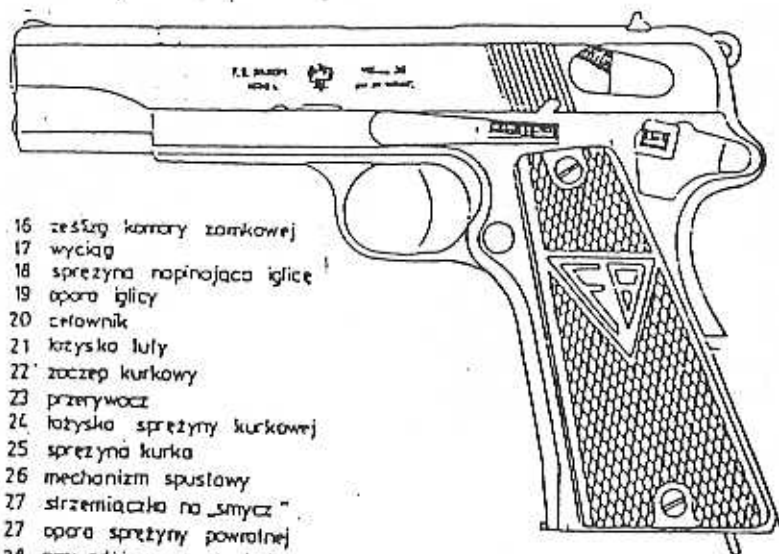
Pistolet VIS z kolbą. Linijkę przerywaną zaznaczono rzekomą  
"deto-kolbę wg Nelsona".

## Pistolet „Vis” wz. 35



- 1 lufa
- 2 zamek
- 3 kurek zewnętrzny
- 4 sprężyna powrotna
- 5 magazynek
- 6 zab. wstępnego napinania kurka
- 7 spust
- 8 iglica
- 9 grzał igliczny
- 10 bezpiecznik chwytowy
- 11 chwyt pistoletu (kolbka)
- 12 samoczynny wyłącznik magazynka
- 13 zatrzymacz zamka
- 14 opory ryglowe
- 15 żeślig ryglowy lufy

przekrój podłużny pistoletu VIS wz 35  
(mechanizm ogólny)



- 16 żeślig komory zamkowej
- 17 wyciąg
- 18 sprężyna napinająca iglicę
- 19 opora iglicy
- 20 celownik
- 21 kołyszka lufy
- 22 zaczep kurkowy
- 23 przerywacz
- 24 kołyszka sprężyny kurkowej
- 25 sprężyna kurka
- 26 mechanizm spustowy
- 27 siłzemiączka na „smycz”
- 27 opora sprężyny powrotnej
- 28 prowadnica nasady kolby

Polski samopowtarzalny pistolet VIS wz 35





VIS wz. 1935 w stanie częściowo rozłożonym: 1 — zamek, 2 — lufa, 3 — zatrzask zamkowy, 4 — okładki chwytu, 5 — mechanizm powrotny, 6 — szkielet, 7 — magazynek (fol. A. Rawski)

Szkielec: 1 — główka uderzeniowa kurka, 2 — wyrzutnik, 3 — prowadnice szkieletu do prowadzenia zamka, 4 — otwór do osi zatrzasku zamkowego, 5 — korytka część prowadząca szkieletu, 6 — kabłąk, 7 — język spustowy, 8 — zatrzask magazynkowy, 9 — gniazda do mocowania nakładek chwytu, 10 — kolek osady sprężyny kurkowej, 11 strzeżnię, 12 — gniazdo magazynkowe, 13 — bezpiecznik chwytowy, 14 — oś zaczepu kurkowego, 15 — oś kurka, 16 — oś zaczepu zamkowego (fol. A. Rawski)





3. Ściągnąć suwadło z zamkiem z komory spustowej. Pistolet przłożyć do prawej ręki, lufę skierować w lewo chwytem do siebie, lewą ręką uchwycić suwadło, kciukiem prawej ręki odsunąć w dół skrzydełko zaczepu do rozkładania i ściągnąć suwadło z komory spustowej.

4. Wyjąć sprężynę powrotną z żerdzią i lufą. Trzymając zamek w lewej ręce, prawą ręką unieść nieco żerdź ze sprężyną, przekrócić około jej osi o  $180^{\circ}$  i wyciągnąć do tyłu, następnie wyjąć lufę. Pistolet jest rozłożony do konserwacji po strzelaniu. Dalsze rozkładanie zespołów należy do zakresu pracy rusznikarza.

5. Składanie pistoletu odbywa się w odwrotnej kolejności.

### **B. Rozkładanie suwadła.**

1. Pchnąć nieco iglicę do przodu tak, aby jej kowadełko wyszło z otworu opory iglicznej.

2. Przesunąć nieco oporę iglicy do góry nie wyjmując jej całkowicie.

3. Wyjąć bezpiecznik skrzydełkowy.

4. Wyjąć oporę iglicy (uważając, aby iglica nie wyskoczyła na ziemię).

5. Wyjąć iglicę ze sprężyną.

6. Wyjąć wyciągacz łuski.

Składanie odbywa się w odwrotnym porządku, przy czym przy wkładaniu iglicy pamiętać, aby wycięcie na zaczep bezpiecznika było skierowane w dół.

## III. WSPÓLDZIAŁANIE CZĘŚCI MECHANIZMU.

11.  
Ładowanie  
magazyńka  
i pistoletu.

a) Magazynek ładuje się trzymając go w lewej ręce, przednią ścianą skierowaną w prawo.

Palcem wskazującym i kciukiem prawej ręki ująć nabój i kładąc go na przedniej części donośnika wcisnąć aż do oparcia się naboju o dolną krawędź wycięcia przedniej ściany magazynka. Pchnąć nabój do tyłu, aby dno łuski oparło się o tylną ścianę magazynka. Tak samo postępować z następnymi nabojami.

b) Trzymając pistolet w prawej ręce lufą w dół włożyć magazynek z nabojami do komory magazynka aż do oporu, tak aby czepik zaskoczył za zaczep magazynka.

12.  
Nabijanie  
pistoletu.

Ująć palcem wskazującym i kciukiem lewej ręki karbowaną część suwadła, szybkim ruchem odciągnąć je do tyłu aż do oparcia, następnie puścić swobodnie. Suwadło powracając do przodu pod działaniem sprężyny powrotnej wprowadza podajnikiem zamka nabój do lufy. Przy ruchu suwadła w tył został jednocześnie napięty kurek.

Po wystrzeleniu wszystkich naboji z magazynka suwadło zostaje w tylnym położeniu unieruchomione zatrzaskiem zamkowym. Wyjąć z futerału pusty magazynek. Włożyć do komory magazynka magazynek z nabojami, nacisnąć kciukiem prawej ręki na zaczep zatrzasku zamkowego, wskutek czego zwolnione suwadło idąc do przodu wprowadzi nabój do lufy.

Po nabiciu pistoletu położenie wszystkich części jest następujące:

### C. Rozkładanie komory spustowej.

1. Wyjąć czepik magazynka (pchnąć czepik w prawą stronę, wkrętakiem przekręcić zakrętkę o ówieré obrotu w lewo, następnie wysunąć cały czepik).

2. Odkręcić śruby nakładek i odjąć je.

3. Wybić (z lewej strony na prawą) sworzeń osady sprężyny tłoczka.

4. Wyjąć osadę wraz ze sprężyną i tłoczkiem.

5. Wybić przetyczkę tłoczka i wyjąć tłoczek ze sprężyną (przy wybijaniu przetyczki tłoczek nieco wcisnąć).

6. Wyjąć sprężynę zaczepu kurkowego.

7. Unieść nieco skrzydełko zaczepu do rozbierania do góry i przekręcając w prawo wyjąć go całkowicie.

8. Wyjąć bezpiecznik samoczynny.

9. Wypchnąć oś kurka w lewo i wyjąć kurek wraz z dźwignią kurka.

10. Wybić oś dźwigni kurka.

11. Wybić oś zaczepu kurka i przerywacza z prawej strony na lewą i wyjąć zaczep kurka wraz z przerywaczem.

12. Wyjąć spust do tyłu.

Składanie odbywa się w odwrotnej kolejności.

### D. Rozkładanie magazynka.

1. Wybić dwa nity dna magazynka.

2. Wyjąć sprężynę wraz z donośnikiem.

- nabój jest w komorze naboowej,
- lufa zaryglowana,
- czółko zamka opiera się o dno łuski,
- kurek napięty i zaczepiony swoim zębem na zaczepie kurkowym,
- dźwignia kurkowa naciska na tłoczek sprężyny kurkowej i spręża ją.

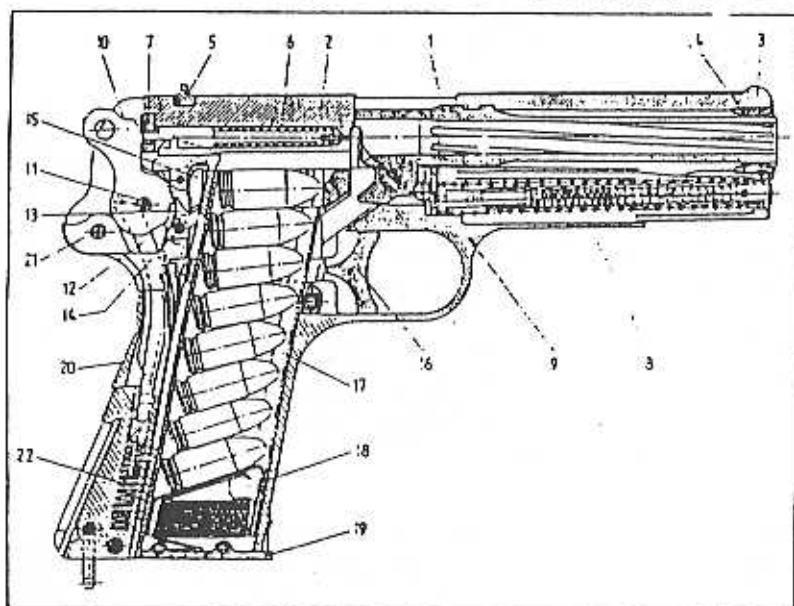
Chcąc dać strzał, trzeba nacisnąć spust, a jednocześnie nacisnąć dłonią samoczynny bezpiecznik. Naciśnięty samoczynny bezpiecznik unosi swą dźwignię ku górze, przez co pozwala na przesunięcie się spustu ku tyłowi. Spust naciska zaczep kurkowy, który obracając się na swej osi zwalnia kurek z zaczepienia. Sprężyna kurkowa rozpręża się, naciska dźwignię kurkową i zwolniony kurek uderza w iglicę tak zwaną przerzutową, która swym grotem już na mocy siły bezwładności uderza w splotkę. Następuje odpalenie.

### 13. Danie strzału.

Gdy pocisk opuszcza lufę, prężność gazów działa na dno łuski, przez co nadaje lufie ruch wsteczny. Ponieważ lufa w pierwszej fazie odrzutu jest zaryglowana i połączona z suwadłem, cofa się cały zespół (około 4 mm), potem ogon lufy napotyka na skośny próg, który ją zmusza do opadnięcia i odryglowania. Po odryglowaniu lufa zatrzymuje się. Suwadło na mocy bezwładności posuwa się dalej ku tyłowi, ściska sprężynę powrotną i napina kurek. Wyciąg trzyma łuskę, która natrafiając na wyrzutnik wypada przez wyrzutnicę. Tylna część suwadła napina jednocześnie kurek. Przerzywacz ślizgając się po krzywych wycięciach spodu zamka i naciskany sprężyną opada w dół i swym zache-

### 14. Działanie mechanizmu po strzale.

pen unieruchamia zaczep kurkowy, nie pozwalając mu opaść, dopóki nie nastąpi zwolnienie spustu. Po ukończeniu odrzutu zaczyna działać sprężyna powrotna, powodując powrót wszystkich części do przodu i nabicie. Pistolet jest ponownie gotów do strzalu.



9 mm pistolet Vis wz. 1933:

1 — lufa, 2 — zamiek, 3 — muszka, 4 — przednie łusko lufy, 5 — celownik, 6 — iglica, 7 — tylna opora iglicy, 8 — sprężyna powrotna, 9 — szkielet, 10 — kurek, 11 — os kurka, 12 — żerdź kurkowa, 13 — zaczep kurka, 14 — os zaczepu, 15 — przerywacz, 16 — spust, 17 — magazynek, 18 — donośnik, 19 — dno magazynka, 20 — samoczynny bezpiecznik chwytowy, 21 — os bezpiecznika, 22 — sprężyna uderzeniowa

15.

Pistolet ma trzy sposoby zabezpieczenia:

Sposoby  
zabezpie-  
czenia

w pistolecie.

1. Samoczynny bezpiecznik, bez którego wcześniejsze nie jest możliwe jest ścignięcie spustu, a przez to danie strzalu.

2. Zabezpieczenie przez ustawienie kurka na zębie bezpieczeństwa. Uskutecznia się to przez odciągnięcie opuszczonego kurka aż do pierwszego trzasku. Wówczas zaczep kurkowy zapada za ząb bezpieczeństwa i niemożliwia w ogóle odpalenie.

Takie ustawienie kurka poza zabezpieczeniem nie powoduje osłabiania sprężyny iglicznej.

Kurek opuszcza się przy pomocy bezpiecznika skrzydełkowego.

Dla dania strzału trzeba kurek odciągnąć całkowicie w tył.

### 3. Bezpiecznik skrzydełkowy.

Przez naciśnięcie skrzydełka bezpiecznika ząb ramienia wewnętrznego wciąga iglicę do przewodu iglicznego, tak że spadający kurek nie może jej uderzyć. Iglica chowa się w przewodzie, lecz nie dotyka spłonki (Tabl. VI). Pazur bezpiecznika jednocześnie naciska na główkę przerywacza, który przesuwając się ku dołowi naciska na ramię zaczepu kurkowego. Zaczep kurkowy obraca się koło swej osi i wychodzi z zębów zaczepowego kurka. Kurek spadając pod działaniem sprężyny kurkowej nie napotyka kowadełka iglicy i nie wywołuje odpalenia.

O b j a w	Przyczyna	P o m o c e
1. Nabój staje skośnie	Uszkodzenie górnej części magazynka	Zmienić magazynek
2. Niepodanie naboju	a) Złe naładowany magazynek b) Magazynek niezupełnie wsunięty do chwytu	a) Przeladować magazynek b) Dokładnie włożyć magazynek do chwytu

16.  
Najważniejsze zalecenia i ich usuwanie.

O b j a w	P r z y c z y n a	P o m o c
3. Niefunkcjonie zamek przy wprowadzaniu naboju do lufy	a) Zabramowanie ręką ruchu do przodu b) Zamiecyszczenie pistoletu c) Wadliwy nabój	a) Dopchnąć suwadło ręką b) Dopchnąć suwadło ręką. Jeżeli zamek nie da się dopchnąć, to oczyścić broń c) Przeladować
4. Niewypał	a) Zła amunicja b) Zamiecyszczenie przewodu iglicznego	a) W razie niewypału napiąć kurek podobnie jak przy odpaleniu i odpaść, a jeśli nie otrzymano strzału — przeladować b) Przekrzyć broń
5. Niewychłapięcie wystrzelonej łuski	a) Niedostateczny odrzut b) Urwanie kryzy łuski	a) Usunąć łuskę ręcznie odciągając suwadło b) Wyjąć łuskę wycierem
6. Niewyrzucenie lub przecięcie przez zamek łuski	Niedostateczny odrzut	Przechylić pistolet wyrzutnią w dół, odciągając suwadło w tył i wyrzucić łuskę

Pistolet czyści się i pielęgnuje według zasad podanych w osobnej instrukcji.

a) Dane o pistolecie.

Kaliber lufy . . . . .	9 mm
Długość pistoletu . . . . .	200 „
Długość lufy . . . . .	120 „

Lufa ma 6 bruzd o skręcie stałym prawym.

Ciężar pistoletu z naładowanym magazynkiem około . . . . . 1120 g

b) Dane o amunicji.

Kaliber pocisku . . . . .	9 mm
Ciężar naboju . . . . .	12 g
„ pocisku . . . . .	7,5 g
„ magazynka z nabojami około . . . . .	170 g
„ magazynka próżnego około . . . . .	73 g
Długość naboju . . . . .	29,2 mm
„ pocisku . . . . .	15 mm

c) Dane balistyczne.

Szybkostrzelność teoretyczna . . .	120 strz/min.
„ praktyczna . . . . .	10 strz/min.
Szybkość wylotowa . . . . .	345 m/sek.
Energia wylotowa . . . . .	45,5 kgm

17.  
Pielęgnac  
bronie  
i amunicję

18.  
Dane  
liczbowe



## d) Przebijalność

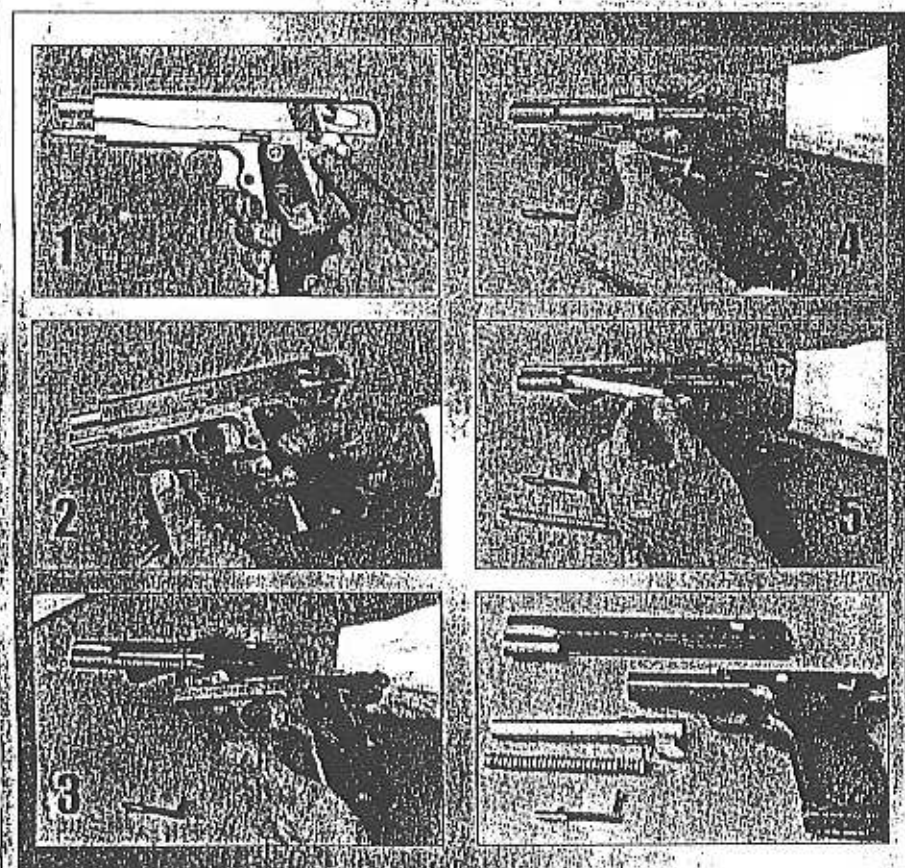
Drzewo sosnowe suche grubości 120 mm —  
na 15 m.

Drzewo sosnowe suche grubości 100 mm —  
na 50 m.

19.  
Przybory.

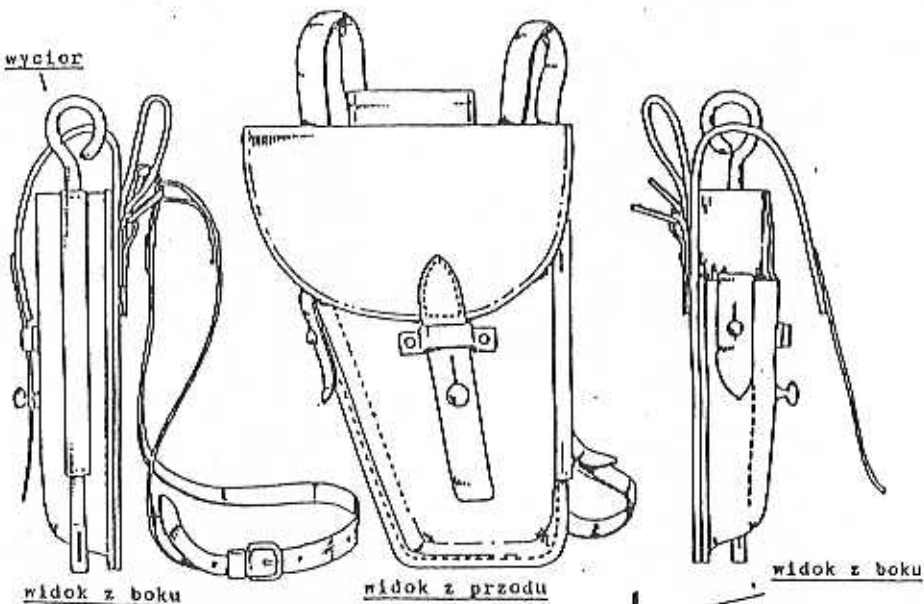
Do przyborów należy:

- futerał,
- wycior mosiężny,
- dwa magazynki zapasowe,
- naboje szkolne.

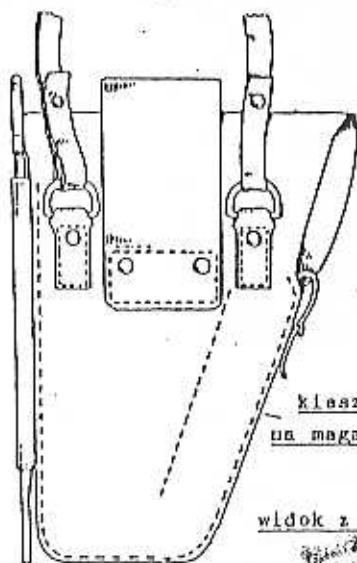


POKROWIEC DO PIŚCZLETU "VIS" WZ.35

wycior

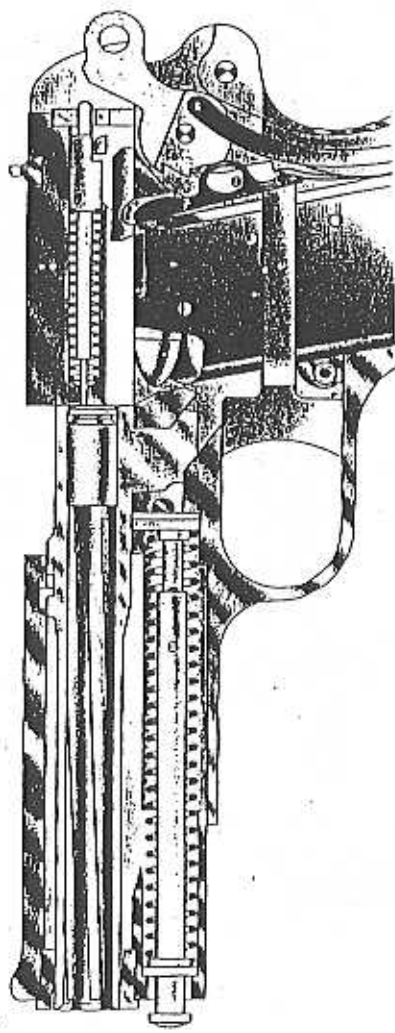
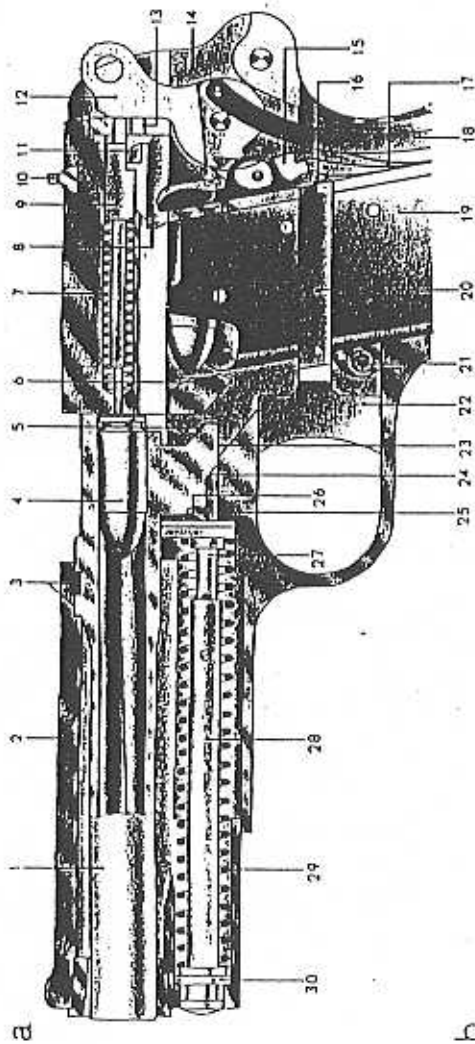


magazynek



20 cm

Rysował na podstawie zdjęcia oryginalnego pokrowca H.B.



Pistolet VIS wz. 1935

a) w stanie zaryglowanym (położenie wyjściowe),  
b) w stanie odryglowanym (położenie nr 4)

1 — lufa, 2 — komora lufowa, 3 — zamek, 4 — rygły lufy, 5 — opory rygłowe zamka, 6 — nabój w komorze naboju, 7 — skos odryglowujący opora lufy, 8 — skos odryglowujący gniazda rygłowego szkieletu, 9 — sprężyna igliczna, 10 — wystrzałnik, 11 — głowka iglicy (z wycięciem), 12 — szczytka, 13 — krolasz, 14 — ramię zwalniająca kurkowego, 15 — kurtek, 16 — opora igliczna, 17 — szkielet pistoletu, 18 — zaczep kurkowy, 19 — stopa przerywacza, 20 — sprężyna spustowa (rozprężniacz), 21 — chwignia kurkowa, 22 — magazynek pudełkowy, 23 — szyna spustowa, 24 — zaczep magazynkowy, 25 — język spustowy, 26 — płask opora lufy, 27 — skos ryglicy opora lufy, 28 — płask gniazda rygłowego szkieletu, 29 — os zatrzasku zamkowego, 30 — stopa mechanizmu powrotnego z żerdzią, 31 — żerdź sprężyny powrotnej, 32 — sprężyna powrotna, 33 — pierścien oporowy sprężyny powrotnej

Słownictwo części składowych  
pistoletu "Vis" kal. 9 mm.

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Lufa                             | 22. Oś samoczynnego bez-<br>piecznika  |
| 2. Suwądło z zamkiem                | 23. Wyrzutnik                          |
| 3. Przednie łożysko lufy            | 24. Przetyczka wyrzutnika              |
| 4. Przetyczka przedniego<br>łożyska | 25. Kurek                              |
| 5. Celownik                         | 26. Dźwignia kurkowa                   |
| 6. Iglica                           | 27. Oś dźwigni kurkowej                |
| 7. Sprężyna igliczna                | 28. Oś kurka                           |
| 8. Tylna opora iglicy               | 29. Sprężyna kurkowa                   |
| 9. Wyciąg                           | 30. Zaczep kurkowy                     |
| 10. Sprężyna powrotna               | 31. Oś zaczepu kurkowego               |
| 11. Żerdź sprężyny powrot-<br>nej   | 32. Sprężyna zaczepu kur-<br>kowego    |
| 12. Główka żerdzi                   | 33. Tłoczek sprężyny kurka             |
| 13. Przetyczka żerdzi               | 34. Przetyczka tłoczka                 |
| 14. Sprężyna żerdzi                 | 35. Osada sprężyny kurkowej            |
| 15. Opora sprężyny po-<br>wrotnej   | 36. Przetyczka osady                   |
| 16. Trzpień opory                   | 37. Opora samoczynnego<br>bezpiecznika |
| 17. Przetyczka opory                | 38. Ucho                               |
| 18. Pierścień oporowy               | 39. Przerywacz                         |
| 19. Komora spustowa                 | 40. Spust                              |
| 20. Zatrząsk zamkowy                | 41. Samoczynny bezpiecznik             |
| 21. Zaczep do rozkładania           | 42. Czepik magazynka                   |

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 43. Zapadka czepika          | 50. Czep okładki chwytu/4/ |
| 44. Sprężyna czepika         | 51. Magazynek              |
| 45. Okładka chwytu prawa     | 52. Dno magazynka          |
| 46. Okładka chwytu lewa      | 53. Nit dna magazynka      |
| 47. Podkładka okładki prawej | 54. Donośnik               |
| 48. Podkładka okładki lewej  | 55. Sprężyna donośnika     |
| 49. Sruba okładki chwytu/4/  |                            |

#### D a n e   l i c z b o w e .

Kaliber lufy .....	9 mm.
Długość pistoletu .....	200 mm.
Ciężar pistoletu z magazynkiem pustym....	1 kg.
Ilość brózd .....	6.
Zawartość magazynka .....	6 nb.
Skręt gwintu stały .....	prawy

#### P r z y b o r y .

1. Kolba drewniana i równocześnie jako futerał lub futerał skórzany.
2. Wycior mosiężny.
3. Szczotka do czyszczenia lufy.
4. Ekrętek.
5. Naboje ćwiczebne.

## Rozkładanie i składanie całkowite pistoletu

"Vis" kal. 9 mm.

### Rozkładanie i składanie polowe.

Przed rozkładaniem pistoletu należy wyjąć magazynek, naciskając na wyłącznik czepika, poczem zbadać czy nie ma naboju w lufie: odciągnąć suwadło do tyłu i zajrzeć do komory nabojujowej.

Po wyjęciu magazynka i sprawdzeniu lufy przystąpić do rozkładania.

1. Odciągnąć suwadło do tyłu i zaczepić na zaczepie /tylnym/ do rozkładania.
2. Wyjąć zatrzask zamkowy: odciągnąć około 2 mm żerdź sprężyny powrotnej do przodu i wypchnąć z prawej strony na lewą zatrzask zamkowy.
3. Zwolnić suwadło z zaczepienia i ściągnąć z komory zamkowej reszta z urządzeniem powrotnym.
4. Wyjąć urządzenie powrotne.
5. Wyjąć lufę

Składanie odbywa się w odwrotnej kolejności.

Dalsze rozkładanie uskutecznia rzeźnikarz w następującej kolejności:

1. Wyjąć iglicę ze sprężyna igliczną.

Wcisnąć iglicę ostrzem naboju ćwiczebnego karabinowego lub wybiłakiem mosiężnym i wysunąć opórę iglicy, uważając przytem ażeby iglica

nie wyskoczyła.

2. Wyjąć wyciąg.

Zapoczą nabcju ćwiczebnego karabinowego lub  
wybijaka mosiężnego wysunąć wyciąg do tyłu  
i wyjąć.

3. Wyjąć czepik magazynka.

Nacisnąć na wyłącznik z lewej strony, wąskim  
wkrętakiem przekręcić w lewo o 1/4 obrotu za-  
padkę czepika i wyjąć czepik w prawo.

4. Wyjąć zapadkę czepika ze sprężyną.

Obrócić wąskim wkrętakiem zapadkę o 1/4 obro-  
tu w prawo i wyjąć razem ze sprężyną.

5. Wykręcić śruby okładek i odjąć okładki z pod-  
kładkami.

6. Wybić przetyczkę osady sprężyny kurka.

7. Wysunąć w dół osadę sprężyny kurka.

8. Wyjąć zaczep do rozkładania

Przesunąć zaczep do góry, odchylić nieco  
w lewo, przesunąć w położenie pionowe i od-  
jąć w lewo.

9. Odjąć samoczynny bezpiecznik.

10. Odjąć sprężynę zaczepu kurkowego.

11. Wypchnąć os kurka.

12. Wyjąć kurek z dźwignią kurkową.

13. Wypchnąć osł zaczepu kurkowego z prawa na lewo.

14. Wyjąć zaczep kurkowy i przerywacz.

15. Wyjąć spust.

16. Wybić przetyczkę tłoczka z lewa na prawo.

17. Wyjąć tłoczek i sprężynę kurka.

18. Zdjąć sprężynę powrotną.

Trzymać urządzenie powrotne oporą sprężyny do przodu, ściągając sprężynę do tyłu, oporę sprężyny wcisnąć do oparcia o łożysko i wypchnąć przetyczkę, poczem wyjąć oporę ze sprężyny i zdjąć sprężynę powrotną.

Składanie odbywa się w odwrotnej kolejności.

Przy składaniu należy zwrócić na następujące uwagi:  
do pkt. 18.

Przy składaniu urządzenia powrotnego należy włożyć sprężynę powrotną na łożysko; włożyć sprężynę do opory i całość włożyć do łożyska, poczem ściągnąć sprężynę do tyłu, wcisnąć oporę i włożyć pionowo przetyczkę.

do pkt. 15.

Przy zakładaniu spustu należy tak go włożyć żeby większe wycięcie było w górnym położeniu.

do pkt. 14.

Włożyć przerywacz tak, żeby górne ramie



weszło do swojego otworu w komorze spustowej, a dolna płytką oparła się o spust, zaś uszko było obrócone do tyłu, poczem założył zaczep kurkowy zębem zaczepowym ku tyłowi.

Następnie ustawił otwory na os i założył os.

do pkt. 10.

Zakładał sprężynę zaczepu kurkowego tak, żeby zaczep jej wszedł w swój otwór w komorze spustowej.

do pkt. 9.

Przed założeniem samoczynnego bezpiecznika należy włożyć częściowo osadę sprężyny kurkowej w celu przytrzymania sprężyny zaczepu kurkowego, wprowadzić dźwignię kurka do tłoczka poczem założyć samoczynny bezpiecznik.

UWAGA: Bez suwadła nie wolno zwalniać kurka, gdyż następuje uderzenie kurka w wyrzutnik, co powoduje jego zniszczenie

#### Ładowanie i rozładowanie pistoletu

"Visa" kal. 9 mm.

Włożyć magazynek z nabojami do komory magazynka do oporu, aż czepik zaszkoczy na zaczep magazynka. Następnie ściągnąć suwadło do tyłu i zwolnić. Nabój został wprowadzony do komory nabojczej w lufie. Kuroz napięty i zatrzymany na zaczepie kurkowym. Pistolet gotów do oddania strzału.

Aby oddać strzał należy nacisnąć na spust i jednocześnie docisnąć człon samoczynny bezpiecznik. Naciśnięty samoczynny bezpiecznik unosi do góry swój ząb i pozwala na przesunięcie spustu ku tyłowi.

Spust naciska na dolne ramię przerywacza, przerywacz naciska na dolne ramię zaczepu kurkowego, który, obracając się na swej osi, odchyła ząb do przodu i zwalnia kurek.

Kurek pod działaniem swojej sprężyny uderza w iglicę.

Następuje strzał.

Siłą ciśnienia gazu, zerwyłowana lufa z suwadłem cofa się do tyłu.

Przy cofaniu się ześlizgu lufy schodzi z progu ryglowego i lufa zostaje obniżona przez napór w komorze spustowej, a rygle wznoszą z opór ryglowych na suwadło.

Całkowity ruch lufy do tyłu wynosi 7 mm.

Po odryglowaniu suwadła z zamkiem cofają się dalej.

Kyciąg wyciąga wystrzeloną łuskę, która po dojściu do wyrzutnika zostaje wyrzucona na zewnątrz przez wyrzutnicę.

Gdy wyfrezowanie suwadła minie, przerywacz ten zostaje obniżony i zwalnia zaczep kurkowy, który pod działaniem swej sprężyny wraca do normalnego położenia.

Tylna opora iglicy powoduje odchylenie kurka do tyłu. Kurek swoim zębem zatrzymuje się na zębie zaczepu kurkowego.

Sprężyna powrotna i kurkowa zostały ściągnięte.

Pod działaniem sprężyny powrotnej suwadło wraca do przodu.

Podójnik zamka wyłuskuje następny nabój z magazynka i wprowadza do komory nabojewej w lufie.

Pazur wyciągu wchodzi we wtok łuski.

Po wprowadzeniu naboju suwadło posuwa lufę do przodu.

Gdy ześlizg lufy wejdzie po skośni na próg, lufa zostaje uniesiona do góry, a rygle wchodzą w opory ryglowe.

Pistolet ponownie nabitą i chcąc oddać następny strzał należy zwolnić spust. Wówczas przerywacz pod działaniem swej sprężyny unosi się do góry i płytka oporowa przerywacza ustawia się przed dolnym ramieniem zaczepu kurkowego.

Następnie nacisnąć ponownie na spust, przyciskając jednocześnie samoczynny bezpiecznik.

Zabezpieczenie pistoletu przez samoczynny bezpiecznik polega na tem, że ząb bezpiecznika nie pozwala na przesunięcie spustu do tyłu i naciskanie na przerywacz i zaczep kurkowy.