

NAUKA O PISTOLI VZ. 50

r. 7.65 mm.

Charakteristika:

7. Pistole vz. 50 r. 7.65 mm je zařazena mezi automatické zbraně. Je to samočinná zbraň, seřizena pro střelbu jednotlivými ranami na krátké vzdálenosti. V okamžiku výstřelu je uzavřena. Působením tlaku plynů na dno nábojnice provádí závěr pistole zpětný pohyb, při němž stlačuje vratnou zpruhu, přitom vytahovač vytáhne z nábojní komory prázdnou nábojnici a vyhazovač tuto vyhodí.

8 Působením vratné zpruhy se vrací závěr do přední polohy, při čemž zasune další náboj do hlavně. Tento postup se opakuje po každém odpálení náboje. Při vystřelení posledního náboje zůstane pouzdro v zadní poloze zachycen vyhazovačem. Pistole je zásobována zásobníkem na 8 nábojů, má základní pojistku proti nezamyšlenému odpálení.

Hlavní části pistole:

Tělo pistole s pevnou hlavní a spuštědlem.

Pouzdro pistole.

Vratná zpruha.

Zásobník.

9. Hlaveň:

Je pevná, čímž je dosaženo přesnější střelby. Vývrt hlavně má 6 polí a 6 rýh, které tvoří pravý konstantní závit. Průměr vývrtu mezi poli je 7.65 mm. V zadní části je hlaveň zesílena a vývrt hlavně je rozšířen v nábojní komoru. Na konci hlavně je vypracováno vybrání, do kterého zapadá drápek vytahovače.

10. Pouzdro pistole:

Pouzdro pistole pomocí tlaku plynů na dno nábojnice provádí po těle pistole pohyb dozadu a pomocí vratné zpruhy dopředu. Vratná zpruha je nasunutá na hlavní a opřena o čelo pouzdra pistole.

Pouzdro pistole je vedeno pomocí vodičích lišt, které jsou vypracovány na těle a pouzdru pistole. V přední části pouzdra pistole je vyfrézováno lůžko pro hlavěň a vratnou zpruhu. Ve střední části na pravé straně je výhozné okénko, v jehož zadní části je ozub vytahovače, který je spojen s výstražníkem a který přechází na levou stranu pouzdra pistole. Účel výstražníku spočívá v tom, abychom měli jistotu, že máme náboj v nábojní komoře. Jestliže máme náboj v nábojní komoře, zaskočí vytahovač za obrubu nábojnice, čímž se vytahovač kolem svého čepu pootočí doprava a výstražník na levé straně vystoupí z pouzdra pistole tak, že i hmatem se můžeme snadno přesvědčit o správném zasunutí náboje do nábojní komory.

V zadní části pouzdra pistole je závěr, který má lůžko pro dno nábojnice, otvor pro zápalník, lůžko pro úderník. Dále je v závěru vypracované lůžko pro pojistku úderníku a zpruhu. Úderník je zajištěn tím způsobem, že kolmo na jeho osu zapadá pojistka úderníku, která je do zajišťovací polohy tlačena zpruhou pojistky. Odjištění nastává jen při stisknutí spouště až v poslední fázi stisknutí před vypuštěním kohoutku, a to tím způsobem, že přední raménko záchytky kohoutku vytlačí pojistku úderníku směrem nahoru, a tím je uvolněn úderník pro odpálení náboje. Na spodní části závěru jsou vypracovány tři podélné drážky. Prostřední drážkou prochází přední raménko záchytky kohoutku a tato část zároveň slouží jako zasouvač nábojů.

Krajními drážkami procházejí okraje zásobníku. Uvnitř zadní části pouzdra pistole je po pravé straně patřičné vybrání pro přerušovač. Na povrchu pouzdra pistole je na přední části pevně vypracována muška, a na zadní části je rybinovitě zasunuto hledí, které po patřičném nastřelení je zajištěno důlčikem. Na konci pouzdra pistole na obou stranách je provedeno zoubkování pro snadnější uchopení a stažení pouzdra do zadní polohy.

11. Spuštěadlo:

Je typu revolverového a pozůstává: ze spouště, táhla

s kolíkem, pružiny táhla, kohoutku s kolíkem, čepu kohoutku a maticí, tyčinky a opěrky úderné zpruhy, záchytky kohoutku a úderné zpruhy. Táhlo spouště vykonává 3 funkce:

1. snižuje spoušťovou páku,
2. přerušovač,
3. táhlo s pomocí raménka kohoutku nadzvedává pojistku úderníku.

12. Tělo pistole:

Uprostřed těla pistole je pevně vypracován lučik, který chrání spoušť před poškozením a před náhodným stisknutím spouště. Pažbička proti předešlým pistolím vz. 24 a 27 je zkonstruována šikmo, čímž je dosaženo, že střelba je přesnější a zpětný náraz se lépe rozkládá.

Před lučíkem po pravé straně je odpružený nárazník, který přidržuje pouzdro u těla pistole. Na levé straně těla je vyhazovač nábojnic, který zároveň při odpálení posledního náboje zadržuje pouzdro pistole v zadní poloze. Na levé straně pažbičky je umístěna odpružená záchytky zásobníku a pojistka pistole. Pažbička těla pistole je uzavřena pravou a levou stěnkou, které jsou zajištěny pojistným šroubkem.

13. Pojistka pistole má tři funkce:

1. raménko pojistky je vodorovně s osou hlavně — odjištěno;

2. raménko pojistky stažené směrem dolů na červeně označený bod je zajištěno;

3. raménko pojistky stažené svisle dolů přes červený bod je kohoutek vypuštěn dopředu a zůstane opřen o masivní část pojistky, která nedovolí odpálení a tím je pistole ostře nabita a v případě použití stačí revolverovou spouští odpálit. Další pojistku tvoří přerušovač, a to, když pistole není úplně uzavřena, neboť táhlo spouště je mimo záběr záchytky kohoutku a přerušovač nemůže vystoupit do vybrání v pouzdru pistole.

Zásobník:

14. pozůstává: z pouzdra zásobníku, podavače nábojů, zpruhy podavače, dna zásobníku a nástavce. Zásobník

je na 8 nábojů. V horní části je vybrání pro záchytku zásobníku.

15. Poruchy při střelbě:

1. Nejčastější poruchou při střelbě je selhaná, která může být zaviněna slabým úderem kohoutku, ulomeným zápalníkem, znečištěným lůžkem úderníku nebo vadným nábojem.

2. Vzpříčení náboje bývá zaviněno: buď poškozeným vrchním okrajem zásobníku, nedostatečným stažením pouzdra nazad, nebo neúplným podáním náboje podavačem.

3. Nepodání náboje: náboj není podavačem dostatečně vyzvednut, takže spodní část závěru „zasouvač“ nemůže za náboj zachytit. Příčinou toho bývá nesprávné naplnění zásobníku nebo poškozený zásobník.

4. Nevytažení vystřelené nábojnice bývá zaviněno slabou zpruhou vytahovače nebo chybným nebo ulomeným drápkem vytahovače.

5. Nevyhození vystřelené nábojnice je způsobeno vadným vyhazovačem nebo nedostatečným zpětným odrazem, malou neb zvlhlou prachovou náplní.

16. Udržování pistole:

Řádným čištěním pistole se prodlužuje její životnost a bojeschopnost. K čištění a konservování pistole je dovoleno používat jen koudelce nebo hadříku, čisticího zbrojního oleje (emulze), olej č. 21 a vaseliny na zbraně.

17. Čištění pistole před střelbou a její kontrola:

Vývrt hlavně musí být do sucha vytřen, funkční plochy slabě nakonservovány. Přitom se provede kontrola zápalníku, a to tím způsobem, že stlačíme pojistku úderníku a úderník stlačíme směrem kupředu a zápalník nám projde otvorem zápalníku. Školními náboji se překontroluje činnost zásobníku, vytahovače a vyhazovače.

18. Nastřelování pistole:

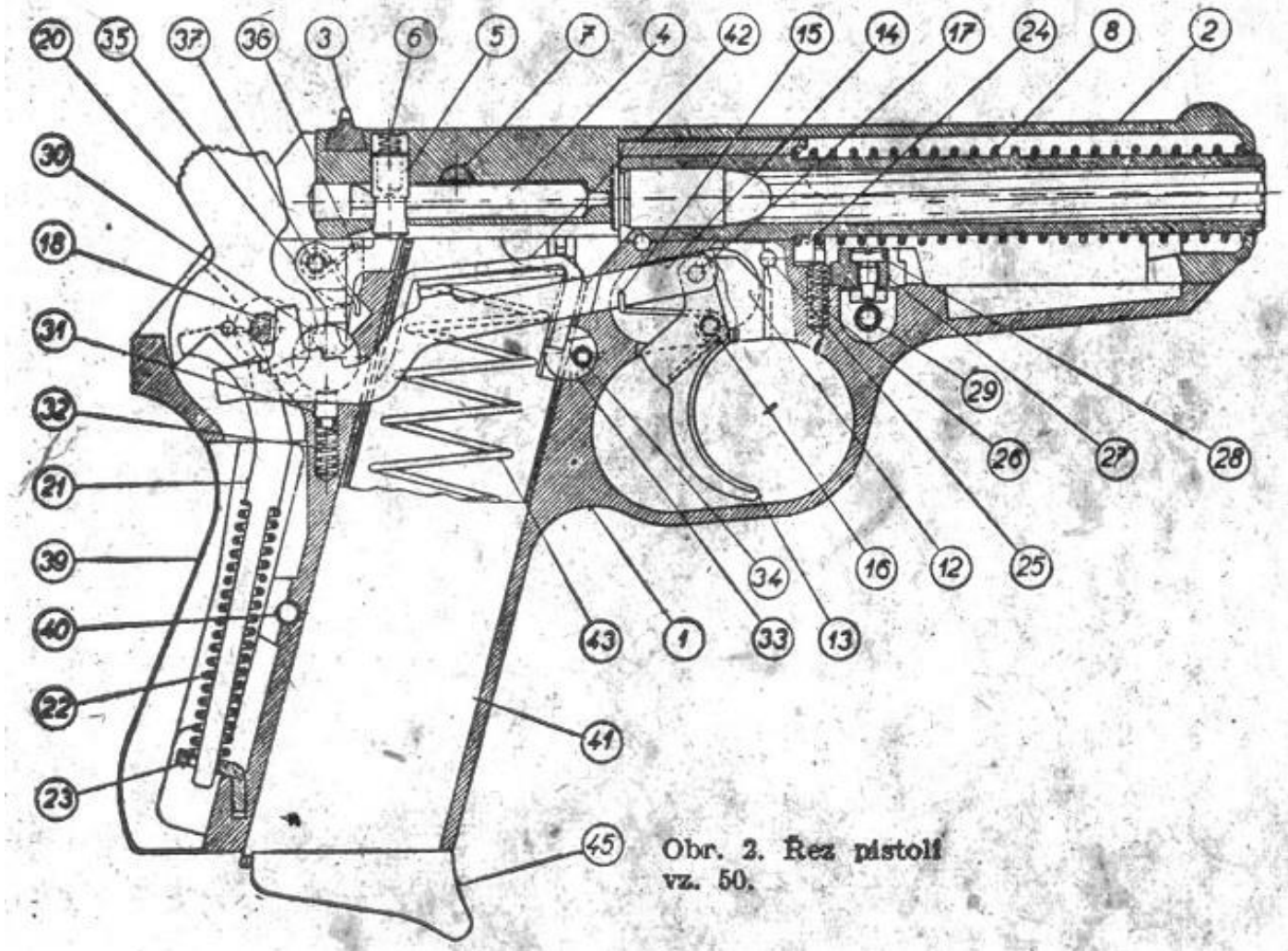
Pistole se nastřeluje na vzdálenost 25 m z ruky bez opory nebo oporou na kruhový černý terč o průměru 20 cm čtyřmi náboji. Záměrný bod je střed spodního okraje kruhu a záměrný bod je též kontrolním bodem.

19. Seznam součástí pistole VZ 50, ráže 7,65 mm

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1 Tělo s hlavní | 23 Opěrka úderné zpruhy |
| 2 Závěr | 24 Vyhazovač |
| 3 Hledí | 25 Čep vyhazovače |
| 4 Úderník | 26 Pružina vyhazovače |
| 5 Pojistka úderníku | 27 Nárazník |
| 6 Pružina pojistky | 28 Šroubek nárazníku |
| 7 Výstražník | 29 Pružina nárazníku |
| 8 Vratná zpruha | 30 Pojistka |
| 9 Vytahovač | 31 Stavítko pojistky |
| 10 Pružina vytahovače | 32 Pružina pojistky |
| 11 Čep vytahovače | 33 Držák zásobníku |
| 12 Bočnice | 34 Pružina držáku |
| 13 Spoušť | 35 Záchytka kohoutku |
| 14 Táhlo | 36 Pružina záchytky |
| 15 Pružina táhla | 37 Čep záchytky |
| 16 Čep spouště | 38 Střenka pravá |
| 17 Čep táhla | 39 Střenka levá |
| 18 Čep kohoutku | 40 Šroubek střenek |
| 19 Matice čepu kohoutku | 41 Pouzdro |
| 20 Kohoutek s kolíkem | 42 Podavač |
| 21 Tyčinka úderné zpruhy | 43 Zpruha podavače |
| 22 Úderná zpruha | 44 Dno |
| | 45 Dno s nástavcem |

20. Technická data:

Ráže		7,65 mm
Délka pistole	170	mm
Výška pistole	110	mm
Délka hlavně	96	mm
Délka záměrné	127	mm
Váha pistole se zásobníkem	770	g
Váha zásobníku	50	g
Počet nábojů v zásobníku	8	
Rychlost střely V_0	cca 300	m/vt.
Váha náboje	8	g
Průraznost na 50 m smrkového dřeva	cca 120	mm



Předpis pro bojovou přípravu
Ministerstvo národní bezpečnosti
1952
K-23855/VI.52