

Pistole vz. 38 (něm.)

Pistole vz. 38 je samočinná zbraň, u níž k vyhození prázdné nábojnice a k nabití nového náboje je využito zpětného tlaku plynu, působícího na dno nábojnice.

Hlavní součástky pistole jsou: Hlaveň, pouzdro závěru, závěr, spoušťadlo, tělo pistole a zásobník.

1. Hlaveň: Hlaveň je krátká, pohyblivá, po celé délce provrtaná a uvnitř vývrtu má 6 polí a 6 rýh, které tvoří pravotočivý závit. Vpředu je hlaveň zesílena nákrůzkem, ve kterém jest shora rybinovitě zasazena muška. Od nákrůzku směrem dozadu se poznenáhla zesiluje a asi uprostřed je zesílení vypracováno v lišty, které tvoří příklop hlavně. Po stranách tohoto zesílení jsou podélné drážky a vodící lišta, které vedou pouzdro v těle pistole. Na spodní zesílené části se nachází příčné vybrání, ve kterém je uložena uzavírací páka s kolíčkem a pružina je perem. Zadní část hlavně je vzadu rozšířena v nábojovou komoru a tato má příčné vybrání pro vytahovač. Ráže hlavně je 8,85 mm.

2. Pouzdro závěru se závěrem: Pouzdro pistole je opatřeno vybráním pro uložení součástek závěru a na spodní straně je vybrání a drážky pro vedení pouzdra v pistolí. V přední polovině je shora výřez – výhozné okénko – kterým jsou vyhazovány prázdné nábojnice, v zadní polovině jsou uloženy součástky závěru. Na vrchní straně je rybinovitě uloženo hledí. Asi uprostřed pouzdra na levé straně za zářezem je podélná drážka, ve které je uložen vytahovač, zpruha vytahovače, zajištěné pružinky a záskočkou. V zesílené části pouzdra je uložen úderník, úderníková zpruha a nad úderníkem je vložena signální tyčinka. Přední část zesílení tvoří lůžko dna nábojnice, které je provrtáno pro zápalník. V levé části se nachází pojistka s čepem pojistky.

3. Spoušťadlo: Spoušťadlo přivádí pistolí v činnost a má tyto hlavní části: Spoušť s kolíčkem a pružinkou spouště, spoušťovou páku se zpruhou, kohoutek s vysouvačem a 2 pákami, přerušovač se zpruhou, bicí pero, zpruha bicího pera a přídržovač zásobníku. Jako další samostatné součástky jsou: přídržovač pouzdra se snižovačem podavače a kolíčkem.

4. Tělo pistole: Tělo pistole tvoří lůžko většiny pohyblivých součástek a chrání tyto před poškozením. K jejich uložení je přiměřeně prohloubeno, provrtáno a opatřeno čepy. Dolů vybíhá tělo v rukojeť, která je schránkou pro zásobník. Na rukojeť je šroubem připevněna bakelitová pažbička, po stranách rýhovaná. V přední části těla je vybrání pro hlaveň a se strany je uložena uzavírací pojistka s čepem. Další vybrání tvoří lůžko pro spoušť a pohyblivý vyhazovač. S každé strany je vložena předsuvná zpruha s tyčinkou. Spoušť chrání zaoblená část lučíku.

5. Zásobník: Zásobník slouží k zásobování zbraně náboji při střelbě a pojme 8 nábojů. Pozůstává z těchto hlavních částí: pouzdro zásobníku, podavač, zpruha podavače a dno s přídržovačem dna.

Činnost pistole: Pistolí uchopíme pevně pravou rukou za pažbičku, ukazováček je podél těl pistole po pravé straně. Levou rukou zasuneme naplněný zásobník do pouzdra zásobníku tak, aby střely směřovaly kupředu. Tlakem na dno zásobníku zasuneme zásobník, až přídržovač zásobníku zachytí za dno zásobníku. Levou rukou palcem a ukazováčkem táhneme za zadní rýhovanou část pouzdra dozadu, až ozub kohoutku zachytí za ozub spoušťové páky. Tlakem předsuvných zpruh je hnáno pouzdro kupředu a běže s sebou ze zásobníku náboj, který je zasouván do nábojové komory, vytahovač nábojnic uchopí za obrubu náboje a závěr se uzavře. Tlakem ukazováčku na spoušť a táhnutím vzad je snižován ozub na spoušťové páce, který uvolní ozub kohoutku a působením bicího pera a zpruhy je hnán kohoutek kupředu, narazí na úderník, tento přenesení úder zápalníkem na zápalku, ve které se vznítí třaskavá slož a nastává výstřel. Jelikož pistole je zařízena na zpětný tlak plynu, který vrací závěr dozadu, opakuje se napínání pouzdra se současným vytažením nábojnice vytahovačem z nábojové komory, až narazí dnem na vyhazovač, kterým je vyhozena okénkem ven. Když pouzdro dokončí pohyb nazad, je tlakem předsuvných zpruh tlačeno kupředu a celý postup se opakuje. Po každém výstřelu je však nutno uvolnit tlak ukazováčku na spoušť.

Plnění zásobníku: Levou rukou uchopíme zásobník tak, aby přední část směřovala kupředu vpravo. Pravou rukou plníme zásobník náboji tak, že stlačujeme podavač se zpruhou a náboje vsunujeme pod příruby zásobníku.

Rozebrání a složení pistole: Pistoli je dovoleno rozebírat jen, je-li toho třeba k vyčištění. Počínáme si následujícím způsobem: Po prohlídce pistole a zásobníku, zda jsou bez nábojů, stáhneme pouzdro dozadu tak daleko, až přídržovač pouzdra zachytí za vybrání v pouzdře. Levou rukou otočíme uzavírací pojistku směrem kupředu. Uvolníme zásobník a současně pustíme kohoutek a přidržujeme pouzdro, které je tlakem zpruh hnáno kupředu. Oddělíme pouzdro od těla pistole a tím je pistole rozebrána na 2 části, které postačí k vyčištění pistole. Složení pistole provede se opačným postupem.

Závady při nabíjení a střelbě: Zpříčení náboje, deformovaný zásobník, nepodání náboje, průraz zápalky, zvlhlá zápalka nebo prachová náplň, roztržení nábojnice.

Čištění a konservování: Pistoli čistíme po každém upotřebení, zvláště po střelbě a dbáme při tom pokynů, uvedených v předpise. Konservujeme pouze olejem nebo vaselinou na zbraně.

Technické údaje:

Ráže hlavně.....8,85 mm,
Délka pistole.....21,5 cm,
Váha pistole..... 0,87 kg,
Praktická rychlost..... 32-40 ran za 1 minutu,
Praktická vzdálenost.....50 m,
Průbojnost na 50 m ve dřevě.....23 cm,
v lehké půdě.....25 cm,
v plechu.....2 mm.