

Puška je opakovačka s pevným zásobovacím zařízením, které pojme 5 nábojů. Při výstřelu je mechanismus pušky dokonale uzamčen válcovitým závěrem. Závěr se otevírá pohybem otáčivým a posuvným.

Váha pušky 4.08 kg
" s bodákem 4.48 kg
Délka pušky 110 cm
" s bodákem 140 cm
Ráže 7.62 mm
Počáteční rychlost 830 m/s
Dělení hledí po 100 m, nejvyšší 2000 m, nejnižší 300 m

H l a v n í č á s t i .

- 1/ **H l a v e ň** - je nejdůležitější součástí pušky, ve které dochází k výstřelu. Je z wolfrámové oceli, po celé délce provrtána, na povrchu hněděná. Vývrt hlavně je opatřen 4 poli a 4 rýhmi - pravotočivý. Vzadu je vývrt rozšířen v nábojovou komoru, která svým tvarem odpovídá tvaru náboje. Průměr vývrtu mezi poli zve se ráže. Přední konec hlavně je ústí. Vnější povrch hlavně je směrem od ústí postupně zesilován. Přední válcovitá část je osazena a na tomto osazení je naletován a šroubem upevňen prstenec mušky. Na čtvrté válcovité části je naletována základna hledí. Zadní konec je opatřen závitem k našroubování pouzdra.
- 2/ **M i ř i d l a** jsou muška a hledí. Muška je obrys otupeného rovnoramenného trojúhelníku, je svou dolní rybinovitou částí zasazena do prstence mušky. Kromě toho je zajištěna proti posunutí důlkem, vyraženým na spáři na vrchní ploše prstence důlkíkem. Správná poloha mušky je vyznačena na s t ě l o v a c í značkou, která je vyražena na přední ploše prstence a mušky. Hledí je klapkové a má tyto části : a/ základna hledí, b/ sánky hledí s pérem, c/ klapka skoličkem, d/ stavítka se dvěma stiskátkami a pružinkami. Klapka hledí je dvouarmná páka, jejíž kratší rameno opírá se o péro hledí, které přitlačuje tak delší rameno klapky směrem k hlavní. Na reční ploše klapky je metrová stupnice od 300 m do 2000 m. Vzadu je klapka zakončena a rozšířena hranou, v níž je vyřiznut zářez tvaru trojúhelníku. Na klapce hledí je navlečeno stavítko, po ní se posouvá, opírá se o zakřivené boční stěny sáněk hledí a tím zvedne zadní konec hledí /klapky/
- 3/ **Z á v ě r** - zasouvá náboj do nábojové komory, uzamyká náboj. komoru, rozněcuje zápalku a vytahuje a vyhazuje vystřelenou nábojnici. Má tyto části: a/ kliku, b/ vytahovač s kroužkem vytahovače c/ úderník s úderníkovou maticí, d/ úderníková vzpruha,

e/ uzávěra s čípkem a zpružinkou, f/ pojistka. Klika je válcovitá, na zadním konci vyběhává v držadlo zakončené kulovitou hlavou. Je po celé délce provrtána a tvoří tak ložisko úderníku. U zadního konce je vývrt opatřen závitem k našroubování uzávěry. Na přední ploše má klika lůžko pro dno nábojnice. V-ě středu je provrtáno pro zápalník. V předu má nahoře a dole dva souměrně položené ozuby, které zapadají po otočení kliky do příslušných výběrů v pouzdře a uzamykají tak nábojovou komoru. Levý ozub je proříznut pro vyhazovač. Na spodní straně je klika probrána dvěma oválnými otvory. Mezi oběma otvory je vybrána drážka, do které je zasazen kroužek vytahovače. U předního konce je po pravé straně vyhloubena drážka pro lištu vytahovače. U zadního konce je třetí pojistný ozub. Po pravé straně má podélnou vadě lištu. - Vytahovač je ploché péro, zakončené v předu hlavou opatřenou vytahovacím drápem, který zachycuje za obrubu nábojnice. Úderník jehož přední část je zužena a zakončena záplníkem, pohybuje se ve vývrtu kliky. Zadní část je zploštěná a opatřena po obou stranách 3 žebry k upevnění úderníkové matice. Úderníková matice má uvnitř 3 výběry, do nichž zapadají žebra úderníku. Na spodní straně má lištu, která vybíhá do předu s levé strany seříznutým výstupkem. Dole je lišta opatřena dvěma ozuby, které se pohybují v drážce výběžku pouzdra. Uzávěra uzavírá zadní konec vývrtu kliky, nese úderník s maticí. V zadu nahoře je závěra provrtána v lůžko pojistky. Na levé straně uzávěry je lůžko čípku s výřezem pro kolíček čípku. Pojistka se skládá z čepu a křídélka.

4/ P o u z d r o z á v ě r u -

je lůžkem závěru. Rozeznáváme na něm tyto části: hlavu pouzdra, nábojiště, můstek a výběžek pouzdra. Přední část pouzdra nazývá se hlava pouzdra. Je provrtána a vývrt opatřen závitem. Od zadního konce počínají se po pravé i levé straně uvnitř pouzdra vybrány podélné drážky, které ústí v hlavě pouzdra do příčných drážek s nimiž jsou spojeny šikmým přechodem. Nábojiště je střední část pouzdra a je vespod podélně vybráno k plnění schránky. Vybrání vpředu přechází v šikmý žlábek. Levý okraj nábojiště je zvýšen, aby bylo možno zatlačit náboje do schránky. Můstek tvoří vedení závěru. V předu je výřez, k zasunutí pásového zásobníku. Výběžek pouzdra, prodlužuje pouzdro nazad a je opatřen drážkou, v níž se pohybuje lišta úderníkové matice. Asi ve středu je otvor pro spoušťový ozub. Zádržka omezuje pohyb při otvírání. Vyhazovač, srpovitě zahnutá destička, umístěná v zádržce.

5/ S p o u š ť á k - zachycuje a vypouští úderníkovou matici s úderníkem. Má tyto části: Spoušťovou páku s pákovým kolíčkem a spoušťovou pružinku

6/ S c h r á n k a s p o d a v a č e m - jsou zásobovacím zařízením pušky. Schránka je zapuštěna ve střední části pušky, pojme 5 nábojů. Dole vybíhá schránka v lučík. Uvnitř schránky je uložen podavač, skládající se z těchto částí: Dno schránky, pero podavače a deska podavače. Dno schránky uzavírá vespod schránku. Pero

podavače má tvar W a je zasunuto jedním koncem pod přídržky dna a druhý pod přídržky desky podavače. Deska podavače má na levé straně šikmo položené žebro, které napomáhá urovnati náboje ve schránce.

7/ Pažba a nadpažbí - chrání kovové části pušky před poškozením, pažba prodlužuje krmomě toho pušku a umožňuje tak opření pušky o rameno při střelbě. Na pažbě rozeznáváme tyto části: předpažbí, střed pažby, krk, a hlaviště. Předek pažby tvoří ložisko pro hlaveň. Po stranách má žlábký k sanžšímu uchopení pušky. Střed pažby je vybrán pro pouzdro, schránku a spušťadlo. Od středu na zad zúžuje se pažba v krk. Vzadu končí pažba hlavištěm. K pažbě patří tyto součásti: Ložisko vytěráku, ztužovací dutinka, ztužovadlo s maticí, začkovací destička se šroubem. Nadpažbí kryje hlaveň s vrchu od dolní objímky až k hlavě pouzdra.

8/ K o v á n í - Spojuje jednotlivé části pušky, nebo je chrání před poškozením, umožňuje zavěšení řemene. Jsou to tyto části: Horní objímka s přidržovačem, záchyť s kolíčkem, dolní objímka s bočním poutkem, střední poutko, zadní poutko, botka, spojovací šrouby a vytěrák. Záchyť umožňuje nasazení bodáku na pušku. Na horní části má drážky k nasazení bodáku a na levé straně zářez, do kterého zapadá ozub stiskátka bodáku. Ve spođu má drážku pro vytěrák.

Činnost pušky.

Závěr uzavíráme tlakem dlaně pravé ruky na držadlo kliky. Páskový zásobník při tom vypadne. Hořenní náboj je klikou zachycen a zasunován do nábojové komory. Střela klouže nejprve po žlábkovitém vybrání na předním konci schránky, čímž je přední konec náboje zvedán a veden do komory. Potom se počne zvedati zadní konec náboje, takže se obruba nábojnice vsune pod drápek vytahovače. Když závěr dokončí svůj pohyb vpřed, takže držadlo narazí na zadní okraj pouzdra, otočíme klikou na pravo. Při otáčení postupuje klika ještě o málo ku předu a zasouvá tak plně náboj do nábojové komory. Přední ozub úderníkové matice zachytí za spoušťový ozub, takže se matice zastaví a úderníková vzpruha se plně stlačí. Když se ozuby natočí proti příčným drážkám, je pohyb kliky dopředu skončen a klika se dále jen otáčí, až držadlo dospěje do vodorovné polohy, ozuby vstoupí do příčných drážek, takže je mechanismus dokonale uzamčen.

Tlakem druhého článku ukazováčku na jazýček spouště sníží se zadní konec spoušťové páky a uvolní se ozub úderníkové matice, která silou zpružiny je zhnána s úderníkem ku předu. /z prvu cítíme jen slabý odpor, pak odpor rázem stoupne/. Hrot zápalníku vystoupí otvorem v čelní ploše kliky a udeří na zápalku náboje, tím nastal výstřel.

Otáčíme-li klikou do leva do polohy kolmé koná klika s počátku jen otáčivý pohyb. Když se držadlo začne pohybovati po seřiznutém okraji můstku, nastává také posuvný pohyb do zadu. Ozuby přešly z příčných drážek do podélných, lišta zapadla do drážky můstku, nábojnice je vytahována drábkem vytahovače z nábojové komory. Krátce před ukončením zpětného pohybu závěru vystoupí vyhazovač výřezem v přední části kliky, narazí na dno nábojnice a vyhodí ji směrem do prava z pouzdra.

Závěr v dalším pohybu narazí levým ozubem na ozub zádržky a závěr je otevřen.

Činnost pojistky. -

Pojistka křidélkem vlevo: nezajištěno, puška připravena k výstřelu.

-"- kolmo: zajištěno /nelze vystřeliti/možno však otevřítí závěr.

-"- v pravo: zajištěno nelze otevřítí závěr.

Rozebírání pušky:

Bez rozkazu smí voják, je-li třeba, rozebrati jen závěr, vyjmouti dno schránky a vytěrák.

Závěr rozebíráme takto:

Křidélko pojistky postavíme kolmo, pravou rukou otevřeme závěr, palcem levé ruky odtáhneme zádržku a vytáhneme závěr z pouzdra. Pak závěr uchopíme levou rukou a palcem levé ruky stlačíme čípek uzávěry, pe té uzávěru pravou rukou vyroubuje-me. Levou rukou uchopíme závěr tak, že palec levé ruky tlačí na křidélko pojistky. Úderník je opřen buď v důlku ztužovadla, neb o měkkou podložku. Tlakem na uzávěru stlačíme úderníkovou zpruhu až výstupek úderníkové matice vystoupí z výřezu v uzávěře. Pak pootočením úderníkové matice o 90 stupňů vyjmeme úderníkovou matici a po uvolnění tlaku úderníkové zpruhu sejme uzávěru, vyjmeme úderník s zpruhu, svlékneme s úderníku. Vytahovač oddělíme od kliky tak, že vyzvedneme šroubovákem hlavu vytahovače, až lišta vystoupí z drážky v klice. Vytahovač otočíme pak tak, že zakrývá oválné otvory na klice. Tlakem kupředu vysuneme jej pak z výběžku kroužku vytahovače. Toto smí voják provést jen je-li to nezbytně nutné. Dno s podavačem vyjmeme tím, že hrotem náboje nebo kolíčkem tlačíme na čípek schránky a dno posuneme směrem k lučiku.

Skládání: postup obrácený.

B o d á k vzor 24.

1/ : čepel , 2/ jílec , 3/ příčka.

Čepel je plochá, na jedné straně přechází v ostří, druhá strana je zesílena v hřbet. Podél hřbetu má výbrusy, které zmenšují váhu. Zadní díl čepelě tvoří stopku, která má podélný výřez pro vytěrák. Jílec má hlavičku jílice, stiskátko, dvě stienky. Příčka je navlečena na čepel. Na jednom konci má kroužek, který prochází hlaven při nasazení bodáku na pušku.

Pochva je z plechu. Konce se nazývá ústí, dole má naletovanou kuličku. Po straně u ústí je připevněn noseček, který slouží k zavěšení pochvy do závěsníku.