

Osvětlovací pistole.

Popis.

104. Osvětlovací pistole (obr. 48) má: hlavěň, pouzdro, zámek, rukojeť.

105. Hlavěň; vnitřek hlavně je hladký a má u zadního konce po celém obvodu vybráno lůžko pro obrubu nábojnice.

Na spodní straně zesílené části hlavně vystupuje dláha hlavně, v jejímž vývrtu je uložen vytahovač.

Na hlavněm čepu, který spojuje hlavěň s pouzdrém, jest otáčivě navlečen vysouvač, který při otevření hlavně vysouvá vytahovač.

Hlavní čep je pojištěn stavěcím šroubkem.

106. V pouzdru jsou uloženy: závora, závorová páka, pero závorové páky a zámek.

Část pouzdra, v které jsou uloženy součástky zámku, je kryta z levé strany pouzdrovým příklopem.

107. Zámek má: kohoutek, bicí pero, pero kohoutku, spoušť s perem spouště a lučík.

108. Rukojeť. Pouzdro závěru vyběhá vzadu v rámeč rukojetí. Na obou stranách rámce jsou připevněny pažbičky.

Činnost osvětlovací pistole.

109. Při nabíjení uchopíme pistoli pravou rukou za rukojeť, při čemž zůstane ukazováček napjat na pravé straně lučíku.

Palcem levé ruky stlačíme rýhovaný výběžek závorové páky směrem kupředu. Tím se uvolní hlavěň, která klesne. Zadní otvor hlavně se zvedne a pistoli můžeme nabít.

Levou rukou držíme pistoli na přední části pouzdra, pravou rukou vezmeme náboj těsně za obrubu mezi ukazováček a prostřední prst a zatlačíme jej palcem tak hluboko, až narazí obrubou na vytahovač.

Poté uchopíme pravou rukou pistoli znovu za rukojeť a zvedneme levou rukou hlavěň do původní polohy.

Má-li býti natažen kohoutek, obejmeme pistoli levou rukou tak, aby palec spočíval na vroubkovaném výběžku kohoutku a ostatní prsty na závorové páce. Kohoutek natahujeme tlakem palce na vroubkovaný výběžek kohoutku.

110. Ukazováčkem pravé ruky stahujeme spoušť dozadu, kohoutek se uvolní a působením bicího pera udeří zápalkem na zápalku; nastane výstřel.

Pistoli můžeme nyní znovu nabít.

Při sklápění hlavně vysune vysouvač vytahovač směrem dozadu. Vytahovač uvolní tímto pohybem nábojnici, kterou pak vytáhneme rukou z hlavně.

Rozbírání a skládání osvětlovací pistole.

111. Osvětlovací pistole smí býti rozebrána jen tehdy, byl-li k tomu dán rozkaz, má-li býti čistěna nebo prohlížena. Bez rozkazu nesmí mužstvo nikdy pistoli rozbírat.

Rozbíráme-li pistoli k čistění, smíme vyjmouti vždy jen jednu součástku, vyčistiti ji a ihned zase zasaditi.

K čistění pistole můžeme:
oddělití hlavěň od pouzdra,
sejmouti příklop s pouzdra a
sejmouti pažbičky.

Rozbírati pistoli dále k čistění není dovoleno a nesmí býti ani nařizeno.

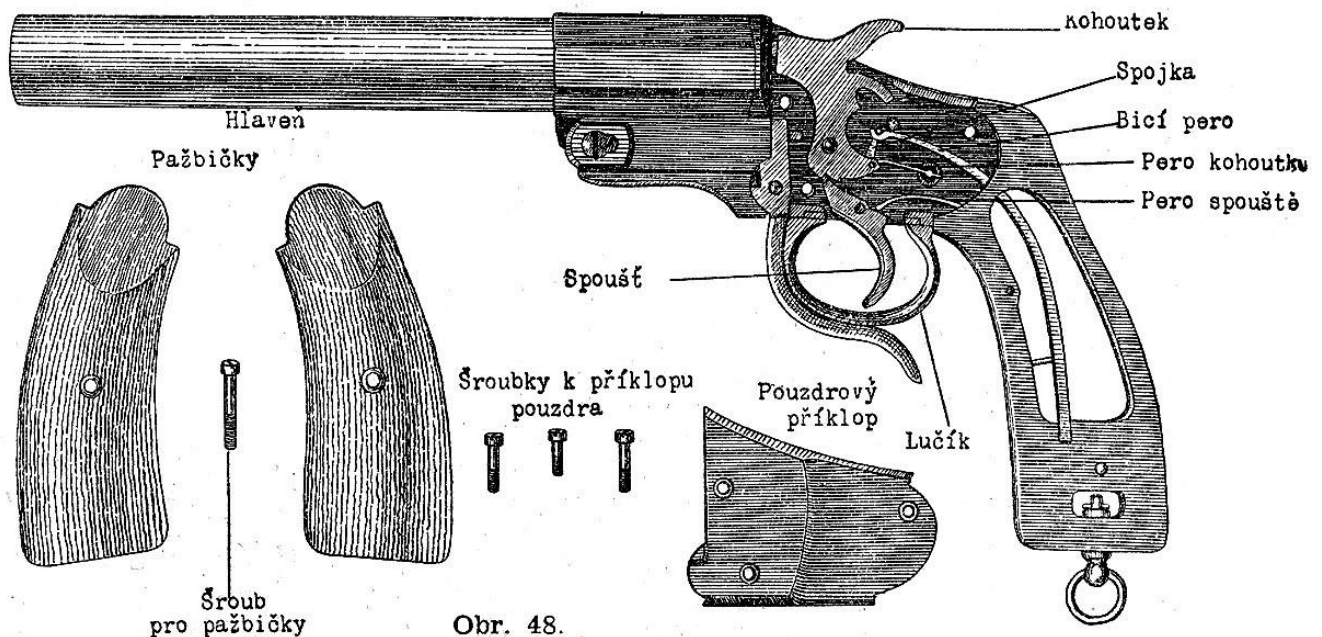
Hlavěň oddělíme tím, že uvolníme zprvu stavěcí šroubek hlavněho čepu a vyšroubujeme hlavní čep. Pak stlačíme závorovou páku kupředu a vyjmeme volně hlavěň. Odstraněním hlavně jest uvolněn i vysouvač.

K otevření pouzdra vyšroubujeme a vytáhneme tři příklopy šrouby a příklop sejme.

Pažbičky sejme tak, že vyšroubujeme a vyjmeme spojovací šroub.

Při uvolňování šroubu třeba pistoli vždy podložit měkkou podložkou a šroubovák držeti vždy kolmo celou šířkou ostří v zářezu v hlavě šroubu a přidržeti palcem a ukazováčkem levé ruky, aby se nesmekl a nepoškodil pistoli nebo nezranil ruky.

OSVĚTLOVACÍ PISTOLE.



Obr. 48.

Raketová pistole vz. 30.

Popis.

112. Pistole (obr. 49) má tyto hlavní části (obr. 50): hlavěň, tělo, závěr, spušťadlo, vytahovadlo.

113. Hlavěň má hladký vývrt v průměru 26,5 mm; na zadním konci má závit na spojení s tělem a výřez pro pojistný ozub vytahovače.

114. V těle pistole je zašroubována hlavěň a jsou uloženy závěr, vytahovadlo a spušťadlo.

V přední válcovité části je otvor k našroubování hlavěň, pod ním otvor pro vytahovadlo.

Na zadní straně válcovité části, kolmo k ose hlavěň je zářez pro závěr a dva výčnělky, o které se opírá závěr při výstřelu.

Pod válcovitou částí je tělo zploštěno a uvnitř vybráno pro spušťadlo; vybrání pro spušťadlo je zakryto příklopem.

V přední části je upevněn lučik.

Vzadu dolů vybihá tělo v rukojeť, na níž je nasunuta a připevněna pažbička se značkovací deštičkou.

Vespod rukojeti je kroužek na šňůru k pistoli.

115. Závěr je otáčivě upevněn k tělu čepem a má tyto součástky: kotouč závěru s rukojítkou, západku závěru s pružinkou a šroubovým čípkem, zápalník s pružinkou a uzávěrku.

a) Kotouč závěru je na přední ploše rovný, na levé straně je upevněna rukojítká závěru. Uprostřed má kotoučový vývrt a otvor pro zápalník a zápalníkovou pružinku.

b) Západka je jednoramenná páka, otáčivě připevněná ke kotouči závěru šroubovým čípkem. Uprostřed má ozub, který při uzavření závěru zapadne do vybrání těla pistole a nedovolí, aby se závěr samovolně otevřel. Západka je pod tlakem pružinky.

c) Zápalník je vložen do kotouče závěru a do zadu je tlačěn zápalníkovou pružinkou, která je pevně s ním spojena.

d) Uzávěrka vede a přidržuje zápalník.

116. Spušťadlo má tyto hlavní součástky: kohoutek, bicí zpruha, spoušť s pružinkou.

a) Kohoutek vybihá do zadu v rameno, o něž se opírá konec bicí zpruhy. Na spodní části má dva ozuby; vrch-

ním ozubem se opírá o spoušť ve spuštěné poloze, za spodní ozub zapadne spoušť při napjatém kohoutku, nebo se jím při spuštění při otevření závěru zachytí kohoutek o výčnělek zadní střední části spouště.

b) Bicí zpruha je navlečena na kohoutku. Zadním koncem se opírá o tělo pistole, druhým o rameno kohoutku.

c) Spoušť je dvouramenná páka; horním ramenem podpírá kohoutek. Spoušťová pružinka je pevně spojena se spouští. Po spuštění vrací spoušť do původní polohy.

117. Vytahovadlo má tyto součástky: srpek s pouzdérkem a kolíčkem, opěrník s opěrkou pružinky a pružinkou, tlačítko.

a) Srpek vytahovače má na zadní straně vybrání pro obrubu dna nábojnice, vpředu má ozub, který zajišťuje hlavěň, aby se nevyšroubovala. Vespod ve výčnělku je otvor, v němž je zasazeno pouzderko a spojeno se srpkem kolíčkem k vytahovači.

b) Opěrník k vytahovači je kolík uprostřed osazený. Prochází podlouhlými otvory v pouzdérku, kde se o něj opírá pružinka vytahovače s opěrkou, čímž se dosahuje toho, že vytahovač stlačený dozadu se vrátí zase dopředu.

c) Tlačítko má uprostřed na přední ploše důlek, jímž možno stlačit a vysunout pérovou závlačku.

Zacházení s raketovou pistolí.

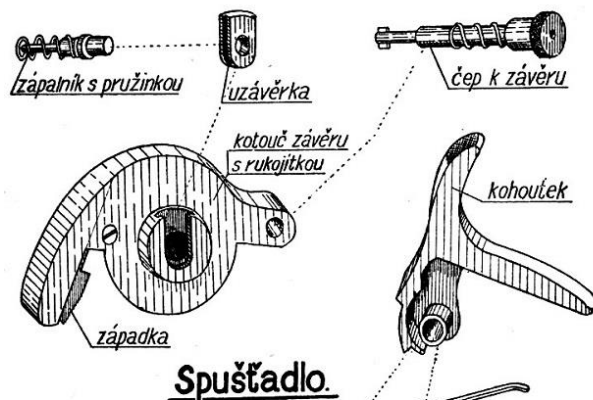
118. Pistolí uchopíme pravou rukou za rukojeť tak, aby ukazováček zůstal natažen po pravé straně těla pistole a palcem napneme kohoutek. Levou rukou přitlačíme západku k rukojítkě závěru a závěr odklopíme napravo. Potom vložíme raketu do hlavěň, až obruba nábojnice sedne do vybrání v srpku vytahovače.

Při vsouvání rakety se doporučuje sklonit pistolí ústím hlavěň dolů; raketa svou vahou tak snáze zapadne do hlavěň. Potom uzavřeme závěr otočením vlevo, až západka zaklapne.

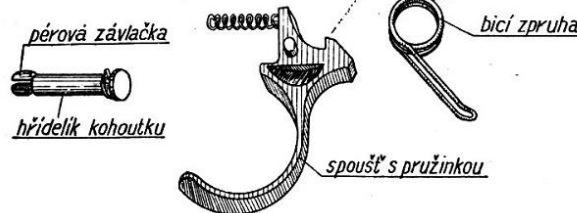
Stištěním spouště uvolníme kohoutek a ten je pak vržen silou bicí zpruhy na zápalník. Úder kohoutku přeneseme zápalník na zápalník a zapálí ji.

Raketu vystřelujeme zpravidla pod úhlem asi 70°, při čemž ruka s pistolí musí být dostatečně napjata, tedy nikoliv ohnuta v lokti. Je zakázáno držet při střelbě raketovou pistolí též druhou (levou) rukou. Při střelbě z raketové pistole musí mít střelec na hlavě přílbu.

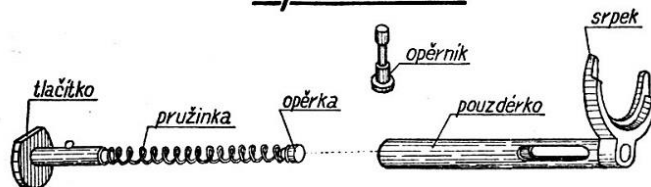
Závěr.



Spušťadlo.



Vytahovadlo.



Nábojnice dýmných raket, která je nejdelší, vyčnívá z ústí, což však není střelbě na závadu.

Z pistole lze vystřelovat též rakety, jejichž nábojnice je papírová a stejně dlouhá jako nábojnice mosazná pro dýmné rakety. Vyčnívající konec papírové nábojnice je při výstřelu roztrhán na malé částičky, které neohrožují střelce, ani okolí.

Po výstřelu napneme znovu kohoutek, otevřeme závěr a pistolí zvedneme ústím nahoru, čímž nábojnice z hlavní zpravidla sama vypadne.

Nestalo-li se tak, použijeme vytahovače. Ukazováčkem levé ruky stlačíme vytahovač prudším pohybem dozadu, čímž nábojnici povytáhneme z hlavní. Nábojnice při tom buď vypadne setrvačností sama, nebo ji pak vyhodíme rukou.

Raketová pistole nemá zvláštní pojistky.

Střelec může však pistolí bezpečně pojistit proti nahodilému vystřelení, a to tak, že po zasunutí raketového náboje do hlavní přidrží palcem pravé ruky kohoutek za vroubkovanou část, stiskne spoušť a pozvolna přivede kohoutek do spuštěné polohy a teprve potom uzavře závěr.

Při takto spuštěném kohoutku je pistole nejlépe zajištěna, poněvadž ani náhodný úder na kohoutek nemůže způsobit výstřel, protože horní rameno spouště zapadá na ozub kohoutku.

Rozbírání a skládání raketové pistole.

119. Vojín smí rozbírat raketovou pistolí jen potud, pokud se dají součástky pistole vyjmout rukou, bez užití jakéhokoliv nástroje.

Pistolí rozbíráme jen tehdy, má-li být pistole čistěna (po střelbě) nebo prohlédnuta. Rozbíráme ji takto:

Otevřeme závěr. Závěrečný čep stlačíme dozadu, až jeho konec vystoupí ze zářezu zadního výčnělku, potom čep otočíme o 90° a vyjmeme jej i s pružinkou. Po vynětí závěrového čepu můžeme pak lehce vyjmout i závěr.

Zápalník vyjímáme tím způsobem, že jej zatlačíme do závěru (k zatlačení užijeme konec bicí zpruhy nebo školního i ostrého náboje 7,92 mm), až vystoupí z uzávěrky; uzávěrku pak lehce vysuneme rukou.

Pak uchopíme raketovou pistolí do levé ruky, aby její ukazováček spočinul na tlačítku vytahovače. Tlakem ukazováčku na tlačítko posuneme vytahovač dozadu, až pojistný ozub srpku vytahovače vyjde ze zářezu hlavní, a potom pravou rukou hlavěň lehce vyšroubujeme.

Po vyšroubování hlavní můžeme otočit tlačítko a vyjmout je společně se zpruhou a s opěrkou.

Po vynětí tlačítka se zpruhou a opěrkou vyndáme z pravé strany těla pistole opěrník. Pouzderko se srpkem vysuneme po vynětí kohoutku, t. j. musíme rozebrat spoušťadlo. Vezmeme proto tlačítko a nasadíme je důlkem na vyčnívající konec pérové závlačky a vytlačíme ji tak, až se dá příklop lehce otevřít (příklop otvíráme nejlépe, když je kohoutek spuštěn).

Pak vysuneme hřidelík kohoutku s pérovou závlačkou a kohoutek i s bicí zpruhou lehce vyndáme. Potom vysuneme dozadu vytahovač.

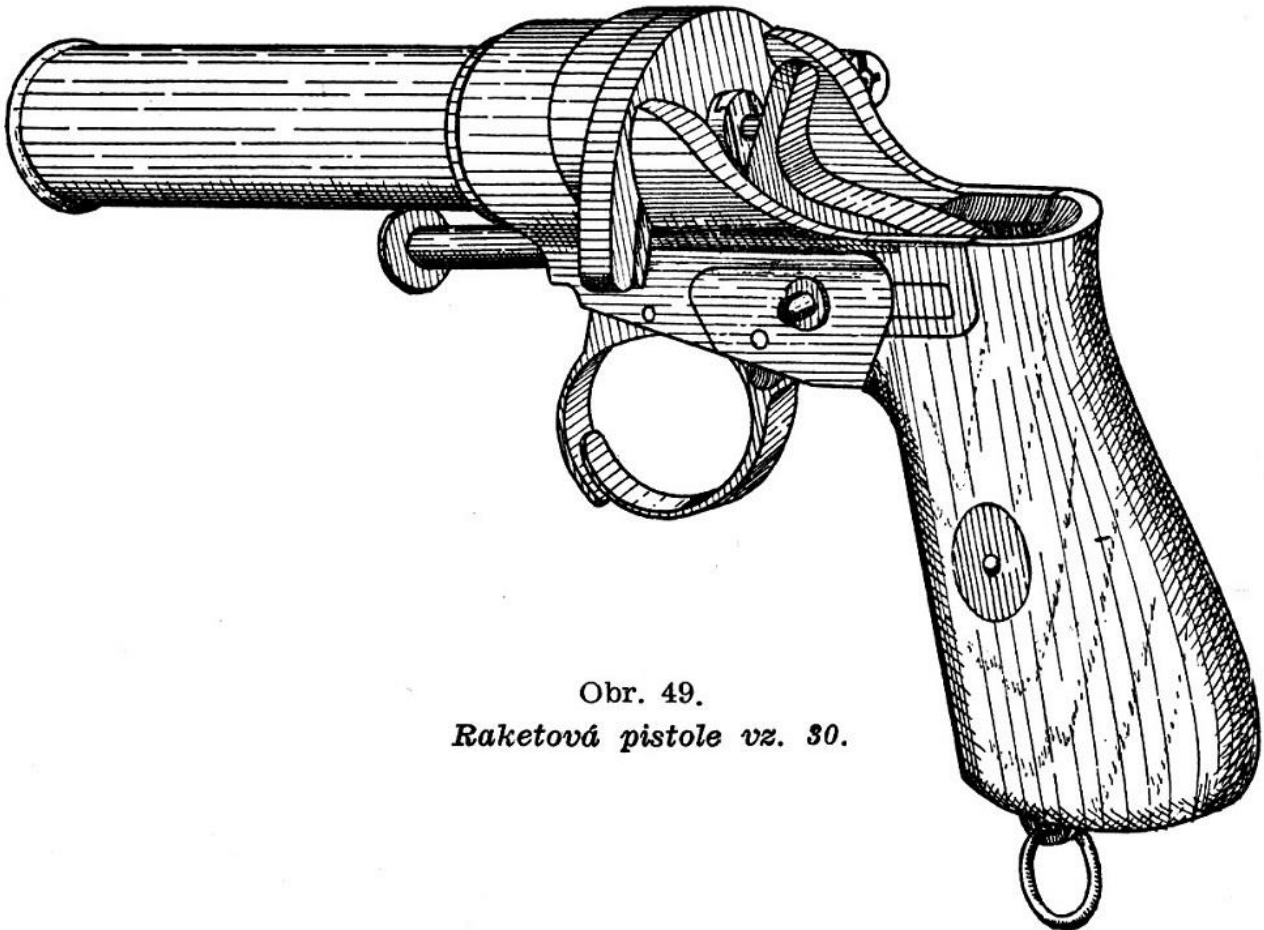
Jako poslední součást vymontujeme spoušť se spoušťovou pružinkou.

120. Pistole se skládá v opačném pořádku; při tom nutno zejména dbáti toho, aby při vkládání spouště s pružinkou nebyla pružinka poškozena.

Pažbičku, příklop, lučik, západku a šroubový čípek k západce vojin nikdy nevyjímá.

Při rozbírání a skládání pistole nesmí být nikdy použito násilí, poněvadž veškeré součásti je možno lehce vyjmout, jestliže při rozkládání a skládání postupujeme podle předpisu.

121. Váha pistole skoro	1 kg
Délka pistole	22½ cm
Ráže	26½ mm



Obr. 49.
Raketová pistole vz. 30.