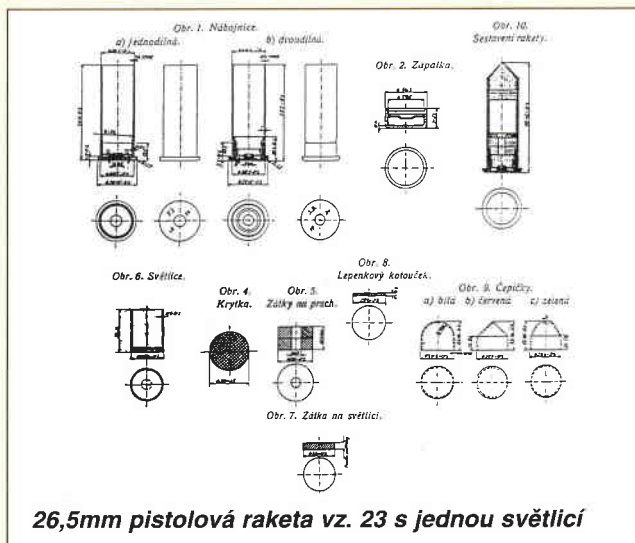


Pro signální pistoli vz. 30 se užívaly náboje vz. 23 a vz. 24, vyvinuté původně pro osvětlovačku vz. 1904. Škála variant nábojů je ještě širší než u nábojů vz. 25, protože potřeby pozemních sil byly mnohem různorodější.

ČS. SIGNÁLNÍ PISTOLE MEZI VÁLKAMI (5)

Ing. Jiří FENCL

NÁBOJE PRO SIGNÁLNÍ PISTOLI VZ. 30 (podle armádního předpisu)



26,5mm pistolová raketa vz. 23 s jednou světlicí

25,5mm „raketa“ vz. 23 s jednou světlicí (barvy bílé, červené, zelené) se skládá z:

- mosazné jednodílné nebo dvoudílné nábojnice,
- zápalky,
- prachové (výmetné) náplně,
- krytky,
- plstěných zátek, těsnících prach,
- světlice, vlisované do pouzdra z papíru nebo zinkového či hliníkového plechu,
- plstěných zátek, těsnících světlice,
- lepenkového kotoučku,
- příslušné čepičky (podle barvy světlice).

Jednodílnou nábojnici tvoří mosazná válcová dutinka, jejíž stěny jsou u dna zesíleny, a mosazné dno s okrajem, opatřené lůžkem pro zápalku s kuželovou kovadlinkou a dvěma zátravkami (typu Berdan). U dvoudílné nábojnice je

dno nalisováno do spodního konce dutinky, spodní zahnutý okraj dutinky je zalisován do obruby dna. Dno obou typů nábojnic je uvnitř vystláno vlisovanou papírovou vložkou. Spodní plocha dna je označena vyraženou značkou výrobce a ročníkem výroby náboje. Nábojnice je použitelná 4x, tj. lze ji celkem 4x adjustovat. Při každé další adjustaci se vyrazí do dna nábojnice nový ročník výroby a přerýpne se starý.

Ostatní konstrukční i technické detaily v podstatě odpovídají nábojům ráže 34,5 mm pro signální pistoli vz. 28.

Pro osvětlovací bílé svítící „rakety“ se užívá bílá čepička s půlkulovým vrchlíkem. Pro červenou signální „rakety“ se užívá kuželová čepička červené barvy, pro zelenou signální „rakety“ zelená čepička tvaru komolého kužele. Čepička je vyplněna sádrou nebo papírovou hmotou.

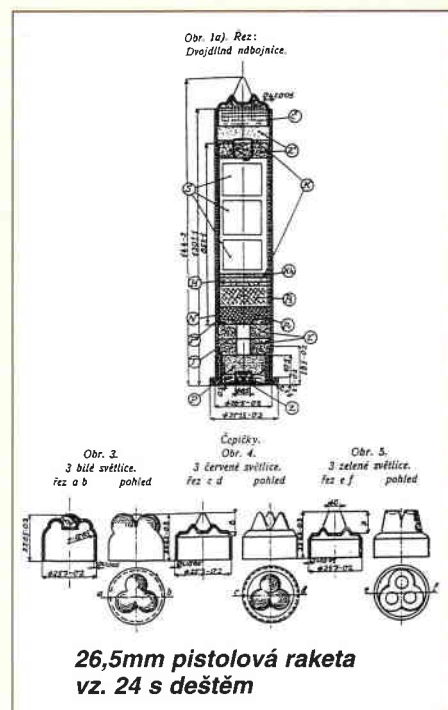
Náboje jsou baleny po deseti kusech do papírových kartonů, 16 plných kartonů se balí do truhlíku vz. 23 (pro 7,92mm ostrý a cvičný náboj vz. 23 a vz. 24).

Výška dostřelu světlice činí min. 90 m. Světlice se musí rozsvítit na vrcholu dráhy, malé rozdílly se připouštějí jmenovitě při vzestupu. Doba hoření světlice nesmí být kratší než 8 s. U „rakety“ bílé svítící, tj. osvětlovací, musí být průměr osvětleného terénu asi 150 m.

U červených a zelených signálních nábojů, určených k signalizaci vlastním vojskům, je největší vzdálenost, na kterou lze ještě rozeznat „rakety“ červenou, 6 km, a v noci bez mlhy „rakety“ zelenou 4 km. Světlice musí klesat k zemi jako celek. Doba hoření červených a zelených světlic na zemi nesmí překročit 3 s.

26,5mm „raketa“ vz. 24 se třemi světlicemi se od předchozí zvenčí liší délkou. Pouzdro na světlice je stejné jako u předchozího náboje. Tři světlice jsou v pouzdru uloženy volně. Jsou válcového tvaru o průměru o 2 mm menším než vnitřní průměr pouzdra. Jednotlivé složky jsou v papírových pouzdrech se dnem ze slabšího papíru nahoře, dole otevřených a opatřených připevněnou stopinou a přilisovanou vrstvičkou čemého prachu. Pod světlicemi je zapalovač se zpoždovacím zařízením, nad nimi plstěná zátka a lepenkový kotouček. Pod pouzdem je prachová výmetná náplň, která jednak vymete pouzdro se světlicemi z nábojnice, jednak zapálí jeho zapalovač. Jak je vidět, uspořádání je prakticky stejné jako u „rakety“ ráže 34,5 mm vz. 25 se třemi světlicemi. Stejně jsou i ostatní konstrukční detaily i výrobní provedení.

Po vystřelení náboje šlehne plamen prachové výmetné náplně otvory v plstěných zátkách a zapálí ve dně pouzdra světlic vlisovanou vrstvu pomalu hořícího prachu (zpoždovač). Ve vrcholovém bodě nebo o něco dříve se vznítí homí vrstva vlisovaného hrubého prachu, od níž se otvorem v lepenkovém kotoučku vznítí výmetná náplň pouzdra světlic. Ta vymete světlice



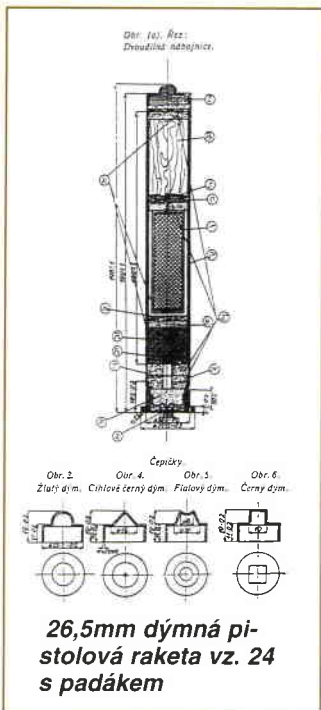
26,5mm pistolová raketa vz. 24 s deštěm

z pouzdra, přičemž se zapalí stopiny světlic a černý prach, nalisovaný na jejich dolních základnách.

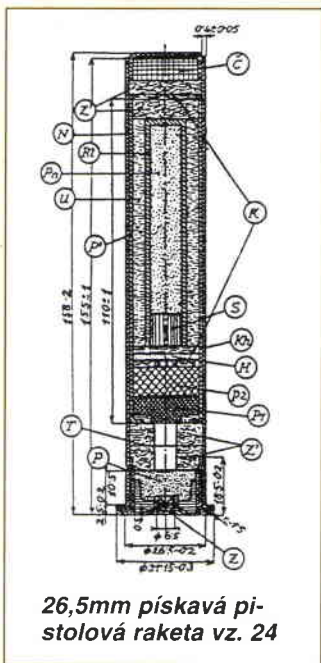
Výška dostřelu činí min. 90 m, signál musí trvat min. 6 s (od zážehu do uhasnutí první světlice). Intenzita světla „rakety“ vz. 23 bílé a červené musí být bezpečně rozeznatelná v noci do 4 km, zelené v noci bez mlhy do 3 km.

26,5mm „raketa“ vz. 24 s deštěm bílým, červeným nebo zeleným je konstrukčně uspořádána zcela analogicky jako „raketa“ předešlá, jen počet světlic v pouzdru činí 16 - 20 kusů (dešť). Praktické provedení odpovídá jak „raketě“ vz. 24 se třemi světlicemi, tak „raketě“ ráže 34,5 mm vz. 25 s deštěm. Z celkového počtu světlic v „raketě“ jich musí hořet nejméně šest.

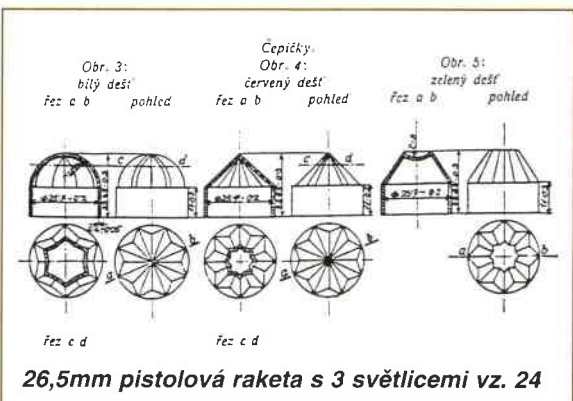
„Dýmná raketa“ vz. 24 se žlutým, cihlově červeným, fialovým nebo černým dýmem a s padákem svým konstrukčním uspořádáním i detailním provedením odpovídá stejnému typu „rakety“ ráže 34,5 mm. Její nábojnice je oproti předešlé delší (celková délka 198 proti 144 mm) a náboj se pochopitelně liší jiným tvarem čepiček. Střela, která při výstřelu vyletí z hlavně jako jeden celek, se skládá z pouzdra ze zinkového nebo hliníkového plechu, obsahujícího dutinku ze železného plechu nebo papíru s vlastní dýmovou složi. Tato dutinka je dole opatřena otvorem, ve kterém a nad nímž je vrstva snadno zápalného černého prachu. Prachem prochází stopina, která zasahuje až do vlastní dýmové složi. Hoření podporují také 3 až 4 otvory v povrchu dutinky vyplněné opět černým prachem se stopinou, zasahující až do složi. Nahoře je pouzdro uzavřeno víčkem ze železného plechu s očkem. Padák je z japonského papíru a je připevněn k očku azbestovou šňůrkou asi 20-25 cm



26,5mm dýmná pistolová raketa vz. 24 s padákem



26,5mm pískavá pistolová raketa vz. 24



26,5mm pistolová raketa s 3 světlicemi vz. 24

bený ze slabé lepenky a pokrytý po obou stranách nalisovanou vrstvičkou černého moučkového prachu.

Výška dostřelu, tj. výška, kde se přibližně vznítí dýmná slož, činí min. 90 m. Dýmový signál nesmí začít se zpozdřením větším než 4 s a musí trvat min. 20 s. Dýmné „rakety“ jsou určeny k signalizaci za bílého dne. Obláček dýmu proto musí být viditelný, není-li mlha, ještě ze vzdálenosti 2 - 3 km.

26,5mm pískavá „raketa“ vz. 24 odpovídá konstrukčním uspořádáním „raketě“ s jednou světlicí, její délka ale činí 158

mm. Pískavá náplň je umístěna se zapalovacím a zpozďovacím zařízením v jednom pouzdru ze zinkového nebo hliníkového plechu a vyletí při výstřelu z nábojnice jako jeden celek (střela). Po vystřelení šlehne plamen prachové náplně otvory v plstěných zátkách a zapalí při dně pouzdra vli-sovanou vrstvu prachu (pomalu hořící prach - zpozďovač). Ve vrcholovém bodě se vznítí horní vrstva hrubého prachu a od ní otvorem v lepenkovém kotoučku i vymetná náplň. Ta vymete lepenkovou trubku s pískavou náplní a stopinami z pouzdra, přičemž se zapalí stopiny, a tím i pískavá náplň.

Signál daný pískavou „raketou“ musí trvat min. 10 s, z toho ve vzduchu min. 7 s. Zvuk, vznikající při hoření pískavé směsi, musí být za bezvětrí slyšet na 1500 m, za větru, a to i když vítr vane od pozorovatele ke střelci, ještě na 800 m.

26,5mm „raketa“ vz. 24 s bílým oboustranným chvostem svým uspořádáním koresponduje se stejným typem „rakety“ ráže 34,5 mm, má ovšem průměr 26,5 mm a délku 130 mm. Výška dostřelu musí být min. 90 m, délka trvání signálu min. 6 s. Signál musí být dobře viditelný a rozeznatelný ve dne na vzdálenost 2 km, v noci minimálně 6 km, není-li mlha. Chvost hořících padajících částí má mít šířku min. 50 cm a délku min. 20 metrů.

(Pokračování)

www.bull-army.cz

BULL importuje jen to nejlepší: oblečení a výstroj U.S. Army

Centrála, velkoobchod, zásilka

BULL spol. s r.o.
Kotojeďská 543
787 01 KROMĚŘÍZ

tel. 0634 / 33 49 77
fax 0634 / 33 49 88
e-mail bull@snt.cz

Prodejny BULL

PRAHA 6 - Břevnov, Šlikova 14
02 / 20 51 42 22

LIBEREC, Pražská 138
048 / 510 57 62

PARDUBICE, Tržda 17, listopad 512
040 / 51 31 75

CHOMUTOV, Školní 1183/10
0396 / 62 43 96

ÚSTÍ NAD LABEM
Masarykova 3125
0603 41 91 05

Katalog zdarma