

Saksalaiset erikoispatruunat

Osa 1

Teksti: P.Tulilahti

Muutamassa lyhyessä osassa tutustumme saksalaisten käyttämiin (tai käyttämättä jättämiin) erikoispatruunoihin joita ei ole kovinkaan paljon muualla käsitelty. Tarina alkaa ensimmäisen maailmansodan ajalta jolloin taistelut muuttuivat tökkiväksi asemasodaksi.

Piikkilangan katkaisupatruuna WW1

Asemasodassa käytettiin viljalti piikkilanka- tahi muunlaisia lankaesteitä vihollisen etenemisen estämiseen. Langan katkaisu etukäteen auttoi hyökkäävää osapuolta mukavasti, mutta sen katkominen ei ollut miellyttävä tehtävä. Tätä patruunaa käyttäen voitiin langan eliminoiminen tehdä turvallisesti.

Patruunan luoti oli 77 millimetriä pitkä ja valmistettu pehmeästä teräksestä, jota ei karkaisttu. Koska pitkä luoti oli halkaisijaltaan pienempi kuin piipun sisähalkaisija, sai luoti heittelevän tai pyörivän liikkeen noin 10 metrin päässä asesta piipusta. Painava luoti niipattiin erittäin vahvasti hylsyyn. Hylsynä käytettiin normaalia Mauser -kiväärin hylsyä.

Patruunoiden toimintaa testattiin paperista valmistettujen seinämien avulla. Seinämiä asetettiin 10 metrin välein 50 metriin saakka. Tulitus seiniin sai aikaan erikokoisia reikiä pituuksiltaan 30-70 millimetriin. Lämpäisykoe osoitti "luodin" läpäisevän parhaimmillaan 27 millimetriä mäntylautaa. 50 metrin etäisyydeltä ei lienee osumatarkkuus ole häävi, mutta lyhyemmiltä matkoilta langan saa varmaankin katkeamaan. Ei välttämättä ensimmäisellä laukauksella mutta kuitenkin....

Speksit:

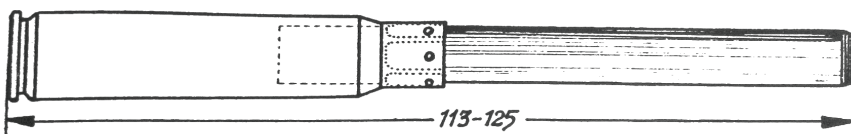
- kaliiberi	7,92x57
- luodin paino	28,6 - 28,8 g
- luodin pituus	77 mm
- luodin halkaisija	7,8 mm
- koko patr. pituus	113 - 125 mm
- lähtönopeus	368 m/s

Merkinantopatruuna jalkaväelle WW1

Nimi tuo mieleen valopistoolin patruunan, mutta tämä oli tarkoitettu 7,92x57 kaliiberiseen kivääriin. Mauserin hylsyyn niipattu 104 mm pitkä ohuesta messingistä vedetty putkilomainen "luoti" oli täytetty erilaisilla ainesosilla, jotta se saataisiin sekä lentämään että myös antamaan tarvittavan merkin. Ammuttaessa patruuna, hylsyssä oleva ruuti antoi "luodille" ainoastaan lähtösäyksen. Ruuti sytytti ajomassan, joka oli sekoitus mustaa ruutiä ja tavallista kivääriruutiä. Ajomassa taasen sytytti seuraavan panoksen (mustaruuti), joka toimi sytyttimenä valomassalle. Valomassa (n. 50 % koko "luodin" tilavuudesta) paloi hetken kirkkaalla vihreänkeltaisella liekillä. Messinki "luodin" etupää oli täytetty lyijyllä (5,2g), jotta "luoti" lentäisi edes jollain lailla ballistisesti oikein.

Speksit:

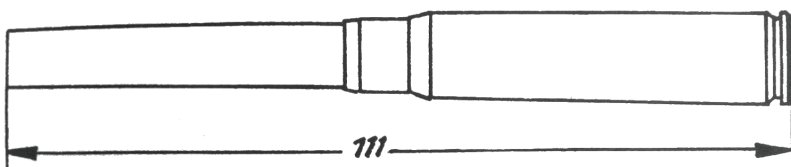
- kaliiberi	7,92x57
- "luodin" paino	13 g
- "luodin" pituus	104 mm
- "luodin" halkaisija	7,5 mm
- patruunan pituus	111 mm
- lähtönopeus	??



**Piikkilangan
katkaisupatruuna**



Merkinantopatruuna jalkaväelle



14

1. Teräslevy
2. Savimassaa
3. Lyijy
4. Valomassaa
5. Mustaruutisytin
6. Ajopanos

Merkinantopatruuna

