

Ruční granát plukovníka Stendera vz. 1914
(Граната системы полковника Стендера образца 1914 года)

Určení: K ničení živé síly protivníka.

Charakteristika: Nárazový, časový, kovový, tříštivý.

TTD:

Celková výška	210 mm
Výška hlavice	55 mm
Průměr hlavice	58 mm
Hmotnost trhaviny	20 g
Zpoždění	5 ÷ 6 s

Konstrukce a činnost:

Stěny hlavice granátu s šestihranným průřezem jsou vyrobeny z lisovaného plechu.

Shora je hlavice uzavřena víčkem, které je fixováno dvěma mosaznými zahnutými jazýčky.

Zdola je k hlavici přiletováno plechové dno s plochým kroužkem, do něhož je zapertlováno hrdlo, ve kterém je dvěma šroubky upevněna dutá dřevěná násadka.

Uprostřed na hlavice se nachází otvor pro rozbušku.

Trhací náplň tvoří pyroxylinová 200 g ženijní náložka, obložená shora a ze stran fragmentačními destičkami.

Do kanálku vyvrtném uprostřed dřevěné násadky je zasunut časový rozněcovač, tvořený odřezkem zápalnice, rtuťovou 2 g rozbuškou a třecím zapalovačem.

Pro výrobu třecího zapalovače je použita nábojnice puškového náboje Mosin 7,62 x 54 R, naplněná zážehovou složi s drátěným tříčem, protaženým otvorem v místě zápalky.

Konec násadky je opatřen plechovým kováním s krčkem, kterým prochází drátěný tříč.

Dřevěnou odtrhovací příčku třecího zapalovače chrání mosazný klobouček s dvěma zahnutými fixačními jazýčky.

Granáty byly expedovány na frontu rozkompletované v dřevěných truhlících po 100 kusech.

Před použitím granátu bylo třeba vložit do hlavice náložku, obložit ji fragmentačními destičkami, nasadit víčko a zafixovat jej zahnutím mosazných jazýčků. Do kanálku v násadce zasunout třecí zapalovač, nasadit mosazný klobouček a zajistit jej zahnutím fixačních jazýčků.

Před odhozem granátu pak bylo nutno strhnout z konce násadky mosazný klobouček, šknout za odtrhovací dřevěnou příčku a granát odhodit.

Průchod drátěného tříče skrze pyrotechnickou slož, citlivou na tření vytvoří plamen, který zažene odřezek zápalnice. Po jeho prohoření dojde k iniciaci zážehové rtuťové rozbušky.

Detonační vlna, vytvořená rozbuškou strhne k výbuchu trhací náplň v hlavici granátu.

Poznámka:

Granát zkonstruoval příslušník Hlavní vojsko technické správy plukovník V. F. Stender, v reakci na akutní nedostatek ručních granátů na frontě.

Výroba 300 000 ks začala v říjnu 1914 a do jara 1915 byly jediným vzorem ručního granátu, dodávaného bojujícím vojskům.

Granáty tohoto typu se nacházejí na severovýchodním Slovensku v Prešovském kraji, jako pozůstatek bojových operací ruského Jihozápadního frontu v období listopad 1914 – květen 1915.



