

Muz 1154

STY. VEG. SZ. III.

5. vkf. 1944.

152 1025-2
1944. JUD. KÖNYVTÁR
ARCHIVUM

Lelt. sz.: 1045

6. sz. Emlékeztető.

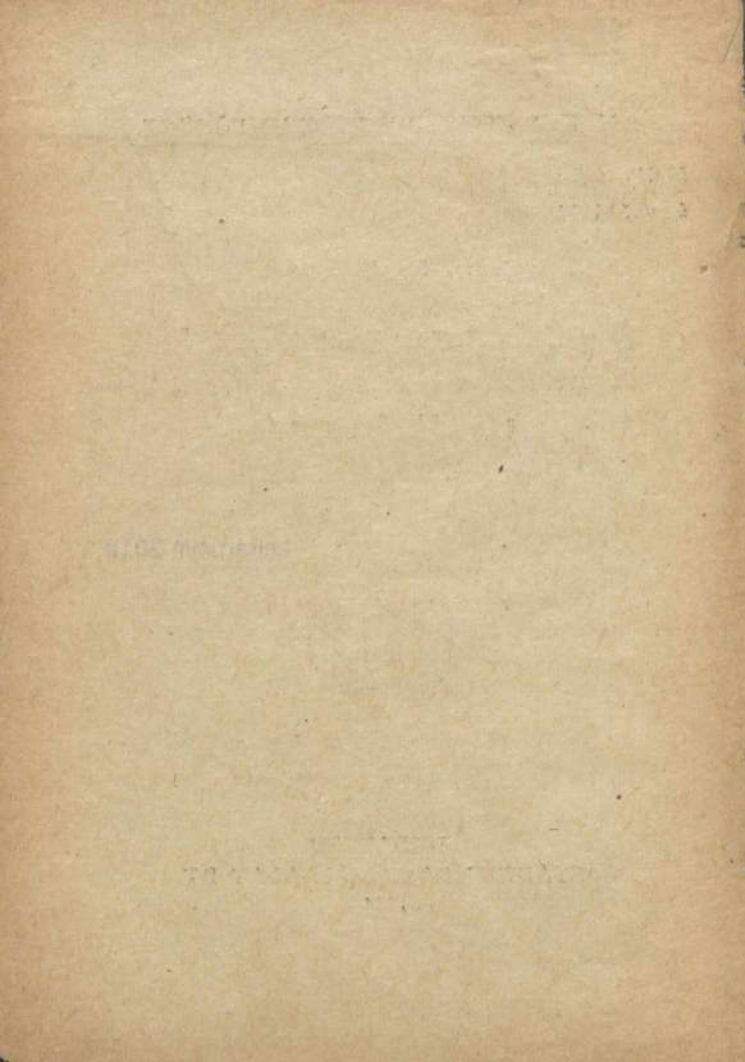
ELLENŐRIZVE 1944.

A puskagránátvető kezelése és alkalmazása.

Leltározva 2010



BUDAPEST
STÁDIUM SAJTÓVÁLLALAT RT.
1944.



A puskagránátvető kezelése és alkalmazása.¹

I. Harcászati alkalmazás.

1. A 43. M. puskagránátvetőt a 35. vagy 43. M. puskára erősítjük és segítségével puskagránátot (repezst, vagy páncélrobbantót) lőhetünk ki.

A repezsgránátot élő célok ellen (250 m-ig), a páncélrobbantó gránátot páncélos járművek, páncélozott erődrések ellen (100 m-en belül) alkalmazzuk. Legnagyobb hordtávolság kb. 350 m.

2. A puskagránátvető a raj és a páncélromboló járőr fegyvere.

II. Anyagismeret.²

3. A puskagránátvető főrészei:
a vetőtest,

¹ A repezsgránáttra vonatkozó kiegészítő adatok később kerülnek kiadásra.

² A részletes anyagismeretet a külön kiadott ideiglenes utasítás tartalmazza.

a vetőcső,
 az irányzék,
 a csőkulcs és
 a lőszer.

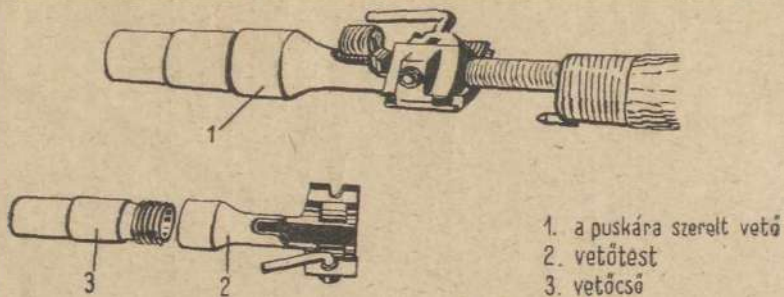
4. A **vetőtest** mellső része hengeralakú, mely vékonyabb hengeres részbe megy át.

A csőre tolt testet bilincs köti a csőhöz: a rögzítés szorítócsavarral történik.

A testnek a csőre szereléséhez a szorítócsavar balra legyen. A testet úgy helyezük a csőre, hogy a célgömbhüvely az alsó és felső fülecsek közé kerüljön. Ezután a testet toljuk ütközésig lefelé a csőre, a szorítópofákat zárjuk össze és a szorítócsavarral erősen rögzítsük.

5. A test meghosszabbítását képző és ahhoz csavarmenettel erősített **vetőcső** úrmérete 30 mm. Belül a gránátok vezetéséhez csavarmenetes.

Középső, vastagabb részén két lelapított felületet látunk. Ezekre illesztjük a vetőcső kicsavarásához a csőkulcsot. (Több lövés után a kilőtt gránátok a vetőcsövet oly erővel csavarják a testbe, hogy tisztításhoz sokszor kezel nem tudjuk kicsavarni.)



1. sz. ábra.

A vetőttest és a vetőcső szétszerelve és a puskára
illesztve.

6. A gránátok kilövésénél a célzáshoz (irányzáshoz) a puskagránátvető **irányzékot** használjuk.

Az irányzékot közvetlenül a puska irányzéka mögött úgy erősítjük bilincsel a puskára, hogy annak baloldalára kerüljön és érintse az irányzék talpat.

Az irányzék rajzát és főbb részeit a 2. szábra tünteti fel.

Az irányzék részét képező dob falára a lőtávolság osztás van vésvé. A repesz-gránát részére 0-tól 235 m-ig az alsó és ugyancsak 0—235 m-ig a felső szögsoporttal való lövéshez. A páncélrobbantó gránát részére külön 44 m-es és 88 m-es osztás van.

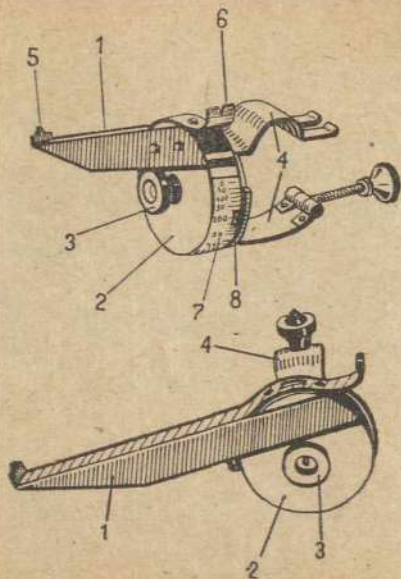
A dobban találjuk a végén súllyal ellátott, háromszög alakú fejben végződő, függőt.

7. A repeszgránát hengeres formájú, pillanatgyújtós, hossza 14 cm, súlya 290 gramm. Repeszhatása a 36. M. kézigránát kétszerese.

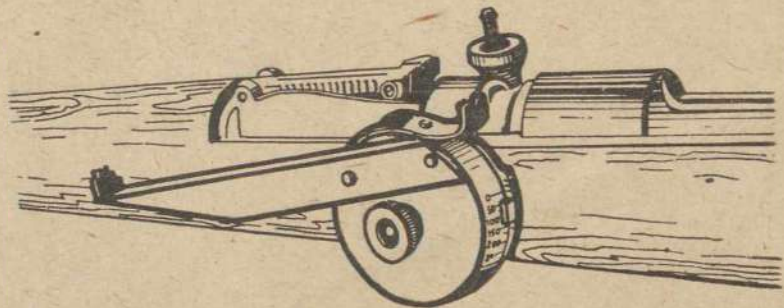
Mindegyik gránáthoz két kilövőtöltény tartozik (egyik tartalék). A töltény lövedék nélküli és peremezett.

A gránátot a két kilövőtölténnyel együtt, világos színű, ellapított hengeralakú kéreg-

1. irányzék kar
2. dob
3. dob rögzítő csavar
4. bilincs
5. célgömb
6. nézőke
7. lőtávolság osztás
8. leolvásójel



2. sz. ábra.
Irányzék.



3. sz. ábra.

A puskára szerelt vető irányzék.

papírba csomagolják. Szállításhoz egy ládába 30 doboz kerül.

(A német feliratú „G. Sprgr.“ repeszgránátokat, mint égő gyújtós kézigránátokat is használhatjuk. E célból az alsó, ormozatos vezetőrészt csavarjuk le balra, s azután a szabaddá váló zsineget erőteljesen rántsuk meg és rögtön dobjuk el. A gránát, a zsineg megrántása után, kb. 3.5 mp. elteltével robban.)

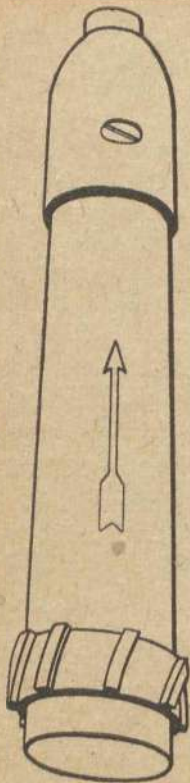
8. A páncélrobbantó gránát fenékgyújtós, hossza 18 cm, súlya 385 gramm. 90^o-os találó szögnél 70—80 mm-es páncélt átüt. Veszélyeztetett körzete a robbanási ponttól 100 m.

Kilövő tölténybe kis fekete falövedéket sajtolnak. Sötét színű dobozba csomagolják. Egy ládába 20 gránátot helyeznek el.

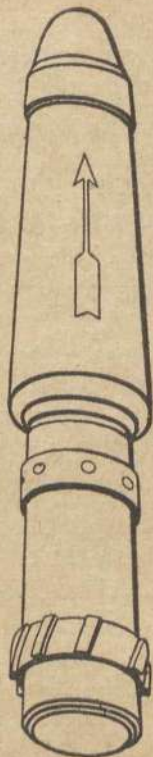
9. Gyakorló célokra a vak gránátot rendszeresítették.

10. A vetőirányzékot használat előtt mindig **ellenőrizzük** s ha szükséges, **beszabályozzuk**. A **beszabályozást** a következőképpen hajtjuk végre:

állítsuk a puskát szélmentes időben, vagy szélmentes helyen belövőbakra (rögtönzött



4. sz. ábra.
Repszgránát.



5. sz. ábra.
Páncélgránát.

állványra). Győződjünk meg arról, hogy a vetőirányzék helyesen van-e a puskára felillesztve (az ütközésig előretolva). Irányozzuk meg a puskairányzékkel 100 m-es irányzékállással egy 44 m-en felállított céltáblára (függőleges sík) felillesztett valamely célfekete alsó szélének közepét, majd vigyázva arra, hogy a puska el ne mozduljon, lazítsuk meg a vető irányzék dobrogzító csavarját és dobjának emelésével, vagy süllyesztésével és célgömbjének jobbra, vagy balra való eltolásával vigyük a vetőirányzék irányvonalát ugyancsak a célfekete alsó széle közepére. Helyesbítsük a leolvasójelet a „0“ távolságosztáshoz, majd állítsuk a 44 m-es lőtávolságot és a puska elmozdításával a vetőirányzékkel irányozzuk meg a célfekete alsó széle közepét.

Adjunk most le vak páncélgrátnáttal (vak páncélgránát hiányában a belövést valamely szilárd anyagú céltáblára löjjük, hogy az átütés helyét aránylag pontosan állapíthassuk meg) egy lövést. Ha a találat a célfekete alsó széle közepe körül húzott 25 cm átmérőjű körön belül van, akkor a vetőirányzékot beszabályozottnak vehetjük.

Ellenkező esetben irányozzuk meg ismét

a puska elmozdításával a vetőirányzékkel a célfekete alsó széle közepét, majd oldalirányban a célgömb eltolásával, magasságban a vetőirányzék dobjának emelésével vagy súlylyesztésével vigyük az irányvonalat a találatra és a puska elmozdításával irányozzuk meg újból a célfekete alsó széle közepét.

Adjunk le két lövést. Ha a középső találati pont a körön belül fekszik, a vetőirányzékot beszabályoztuk. Ellenkező esetben az eljárást ismételjük meg.

A beszabályozott vetőirányzéknál a 44 m-es irányzékosztáshoz igazítsuk be a leolvasójelet és a csavar meghúzásával rögzítsük és jegyezzük meg a leolvasókar állását.

Használat előtt a vetőirányzéknek a pus-kára való felillesztését mindig ellenőriz-zük az alábbi egyszerű módon.

A fent leírt belövés után helyezzünk a belőtt puska elé oly közel egy céltáblát, hogy arra a vető- és a puskairányzék irányvonalát irányzással kivetíthessük. Jegyezzük meg a belőtt puska puskairányzék és a vetőirányzék irányvonalának (metszéspontok) eltérését a fel-állított céltáblán (pl. 40 cm). A vetőirányzék ellenőrzéséhez állítsuk az irányzékot a 44 m-es

irányzékállásra és irányozzuk meg a kivetítésnél alkalmazott távolságon felállított függőleges céltáblára (síkra) felillesztett célpontot. A puska elmozdítása nélkül irányozzuk most a puska-irányzékkel.

Ha a belövésnél észlelt eltéréstől különböző nagyságú eltérést kapunk (és az irányzék is a helyes állásban van), igazítsuk meg a vetőirányzék felillesztését a puskán (pl. nem fekszik az irányzék az ütközésnél) addig, amíg azonos eltérést nem kapunk

11. A puskagránátvetőt, a csökulcsot és az irányzékot a derékszíjra erősített bőrtáskában hordjuk. A puskára akkor erősítjük, ha alkalmazása előrelátható.

III. Lövészaki adatok.

12. A lövedékpálya, ha alsó szögcsoporttal páncélgránátot tüzelünk, 50 m-en belül harcokcsival szemben **pásztázó** hatású.

Egyébként úgy alsó, mint felső szögcsoporttal való tüzelésnél a lövedékpálya hajlottsága miatt pásztázó hatással nem számolunk.

13. A 100%-os **szórás** függőleges találatképben 100 m-ig, mindkét lőszernél gyakorlatilag azonos. Nagysága kb. 1 m.

A hosszúsági szórás alsó (felső) szögcsoportnál kereken 30 m (15 m).

14. Tűzgyorsaság percenként 2—3 célzott lövés.

15. Mozgó célra lövésnél:

a célpont szembejövő (távolodó) harcokcsinál az alsó szél közepén (a tornyon) válasszuk.

Előretartás oldalmozgó célra harcokcsi hosszakban:

Lőtávolság m	40 km/ó		20 km/ó	
	Haladási irány			
	90°	45°	90°	45°
50	3	2	1.5	1
100	6	4	3	2

IV. Biztonsági rendszabályok.¹

16. Átlövés páncélrobbantó gránáttal:

Háborúban: páncéltámadásnál tekintet nélkül a biztonsági szabályokra kell tüzelni.

Békében: átlövés nincs megengedve.

¹ Az itt közölt adatok a páncélrobbantó gránátra vonatkoznak.

17. Ellövés lehetséges, ha a lövonal legalább egy arasznyira vezet a saját csapat szárnyától, de a robbanási pont nem lehet 100 m-nél közelebb a saját csapathoz. (Páncélra való lövésnél még ekkor is számolni kell egyes repeszdarabokkal).

Az elsütést mindig sisakban kell végezni.

18. Lövészetnél a lezárandó terület löirányban 500 m, oldalban a szélső löiránytól 200 m.

V. Tüzelés végrehajtása.

19. Töltésnél a puskagránátot a vetőcsőbe helyezzük és a vetőcső huzagaiban ütközésig beforgatjuk.

Ezután a kilövő tölténnyel a puskát megtöltjük.

Páncélrobbantó gránáthoz a falövedékes, repeszgránáthoz a leperemezett kilövő töltényt használjuk.

A kilövő töltényeket összecsereelni vagy a gránátokat éles lőszerrel kilőni tilos.

20. Alsó szögsoporttal lövünk harcokocsira (páncélrobbantó gránátot 100 m-ig) és élő célokra (repszgránátot 235 m-ig).

21. Felső szögcsoportot alkalmazunk (csak repeszgránáttal való lövésnél) fedezékben lévő élő célok leküzdéséhez.

22. Irányzáshoz lazítsuk meg az irányzék dobrogzító csavart és a vezényelt lőtávolság osztását (pl. a 100 méterest) egyeztessük a leolvasó jellel, majd a csavart szorítsuk meg.

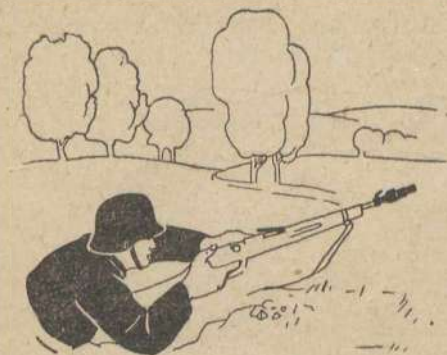
Alsó szögcsoporttal való lövésnél a lövő, termete szerint, vállba (hónaljba) szorított vagy a talajra támasztott puskával célozzon és ehhez a puskagránátvető irányzékát használja (célgömb-nézőke).

Felső szögcsoporttal való lövéshez a puskát a talajra támasztjuk;

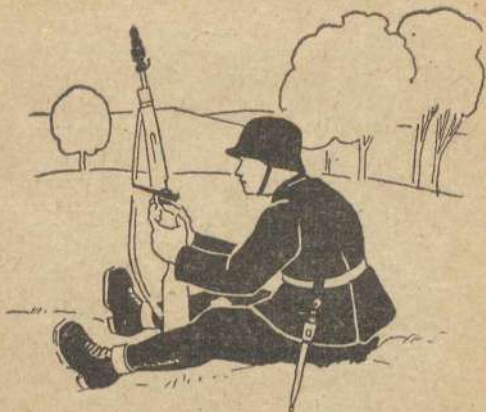
kétféle módon lőhetünk:

a) Ha a célnak nagy ($15-20^{\circ}$ -nál nagyobb) a terepszöge, akkor a vető irányzéken állítsuk, a vízszintes céltávolságnak megfelelő irányzékállást. Az emelkedést a függő bejátszásával az oldalirányt a puska csövének a cél irányába való állításával adjuk meg.

b) Vízszintes terepen, vagy ha a célnak nincs nagy terepszöge, irányozzuk meg a célt a céltávolságnak megfelelően állított irányzékállású vetőirányzékkel ugyanúgy, mint alsó szögcsoporttal való lövésnél (a függőt nem használjuk).



6. sz. ábra.
Célzás alsó szögcsoporttal.



7. sz. ábra.
Irányzás felső szögcsoporttal.

VI. Lőkiképzés.

23. Előkészítő löoktatás.

Előkészítő löoktatás keretében tanítsuk:
 a puskagránátvető részeit, azok illesztését,
 a löszert hatásadataival,
 az irányzékbeszabályozást (minden puska-
 gránátvetővel felszerelt honvédnek tudnia kell),
 célzást alsó szögcsoporttal, irányzást felső
 szögcsoporttal,
 a mozgó harckocsira való lövést és
 a repeszgránát kézigránátként való alkal-
 mazását.

24. Iskolalövés.

Iskolalövésnél válasszuk szét a rajban és a páncélromboló járőrben lévő puskagránátost.

A páncélromboló járőrben lévők lökiképzésének súlya a harckocsikra való lövés (alsó szögcsoport, mozgó célok lövése) a többiekénél élő célok elleni lövés (alsó és felső szögcsoport, nyíltan és fedezékben lévő élő célok).

A löszámok összeállítására az 1. sz. táblázat nyújt támpontokat.

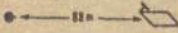
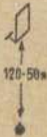
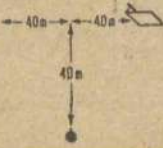
A lógyakorlat		Célok (távolság)	Öltözet
száma	tárgya és célja		
1.	Ponttűz alsó szögesoporttal		gyakorló
2.	Ponttűz felső szögesoporttal		gyakorló sisakkal
3.	Ponttűz felső szögesoporttal		menet- öltözet
4.	Ponttűz alsó szögesoporttal		gyakorló sisakkal
5.	Összes töltények száma :		

táblázat.

Testhelyzet	Lőszer		Követelmény	Megjegyzés
	pc. gr.	rep. gr.		
fekvő	.	4	2 találat 1 m átmérőjű körön belül	
ülő	.	4	2 találat 5 m sugarú körön belül	
álló	.	5	2 találat 10 m sugarú körön belül	A lövő részére készített árok a paska feltámasztásának megfelelően kiképzendő.
fekvő	2	.	1 találat a harkocsiban	
	2	13		

A páncélromboló járőrökbe beosztottak az 1. sz. táblázatban felsoroltakon kívül löjjék le az alábbi löszámokat (2. sz. táblázat).

2. számú táblázat.

Lógyakorlat		Célok (távolság m-ben)	Öltözet	Testhelyzet	Páncélrobbantó gránát (drb.)	Követelmény	Megjegyzés
száma	tárgya és célja						
1.	Ponttűz álló harcokocsira		menet	fekve	cs	1 találat a harcokocsiban	
2.	Ponttűz szemben közeledő harcokocsira		menet	fekve	cs	1 találat a harcokocsiban	A harcokocsit úgy vontassuk, hogy 120 m-ről 50 m-re 50 mp alatt érjen
3.	Ponttűz oldalt mozgó harcokocsira		menet	fekve	cs	2 találat a harcokocsiban	A vontatott harcokocsi a 80 m t 50 mp alatt tegye meg

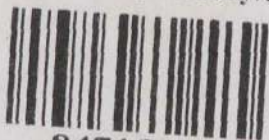
25. Köteléklövés.

A rajok számára előírt köteléklövés keretében a feltevést és céljátékot úgy állítsuk össze, hogy abban a puskagránátvető is alkalmazásra kerülhessen. Ilyenkor élő célok elleni lövés végrehajtását tegyük lehetővé.

Nagyobb kötelékben ellenséges harckocsi-támadás beállításával a harckocsikra való lövést gyakoroljuk.

ZMNE

Egyetemi Központi Könyvtár



84715732



