

Muz 220

4

57.900. szám.
eln. 5. vkt. 1944.



11. sz. Emlékeztető.

1944. OKTÓBER 10.

Egyszerűsített lőkiképzés.

4. Füzet.

Kézigránát.



BUDAPEST
STÁDIUM SAJTÓVÁLLALAT RT.
1944.

254

Mar 220

M. KIR. HONVÉD VEZÉRKAR FŐNÖKE.

57 900 szám.

eln. 5. vkf. 1944.

E kiadvány a szabályzatot
pótolja!

Iktatás nélkül az «Emlékez-
tető»-k gyűjtőjébe tedd!

11. sz. Emlékeztető.

Egyszerűsített lőkiképzés.

4. Füzet.

Kézigránát.



BUDAPEST
STÁDIUM SAJTÓVÁLLALAT RT.
1944.



TARTALOM.

4. FÜZET.

KÉZIGRÁNAT.

	Oldal
1. §. <i>Előkészítő oktatás</i>	6
I. Szemléltető dobás	6
II. Súlykolás tárgyát képező gyakorlatok	8
2. §. <i>Iskola-, harszerű dobás és óvatossági rend-</i> <i>szabályok</i>	25
I. Dobótervezet és gránáttilleték	26
II. Utasítás a dobógyakorlatok végrehajtá- sára és a dobólap vezetésére	26

4. FÜZET.

Kézigránát.

1. A kézigránátkiképzést a Lőkiképzési Szabályzat 2. füzet, VI. Rész és az 57.123/el. szab. szerk. — 1944. sz. körrendelettel kiadott „Az éles kézigránát kezelése és használata“ című segédlet szerint hajtsuk végre.

2. A kiképzés terjedjen ki:

a 36 M. kézigránát,

a 42 M. kézigránát,

a 39/a M. láng-kézigránát,

a 43 M. köd-kézigránát és

a 43 M. vakító-kézigránát kezelésére és használatára.

3. A kiképzés
előkészítő oktatásra,
iskoladobásra és
harcszerű dobásra tagozódik.

1. §. Előkészítő oktatás.

4. Az előkészítő oktatást valamennyi kézi-
gránátnál
anyagismertetésre,
a dobáshoz szükséges fogások és test-
helyzetek oktatására és
a dobógyakorlatok végrehajtására oszt-
juk fel.

A kézigránátkiképzésnél az elméleti ok-
tatást a legszükségesebb mérvre csökkentjük.

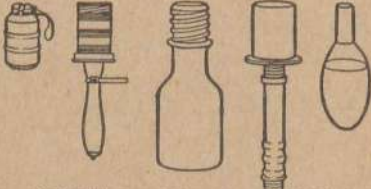
I. Szemléltető dobás.

5. **Szemléltető dobás** keretében mutassuk
be az egyes kézigránát fajták alkalmazása kö-
zötti különbségeket, a kézigránát hatását és
a kézigránáttal megoldható feladatokat.

A szemléltetés


tárgya	célja	végrehajtása
36 és 42 M.	Kézi gránát ismertetése Az egyes kézi-gránát-fajták hatásának megismertetése. Mutassunk rá a szerkezeti különbségekből adódó különböző feladatokra.	Dobassunk jó dobókkal 30—40 m. távolságra felállított gránát-tülesérben lévő célra 3—3 kgr-ot. Ismertessük a 2 fajta kgr. közötti különbséget.
		Dobassunk 1 db. 36 M. kgr-ot fa koronája közé és 1 db-ot falra.
		Dobassunk 1 db. 42 M. kgr-ot egy fedezék nyílásába.
39/a M. láng, 43 M. köd, 43 M. vakító.		Dobassunk ki egy ködkézi gránátot, egy lángkézi gránátot, egy vakító kézi gránátot utóbbi kettőt föld harokosra, vagy kőrakásra.

Sulykolás tárgyát képező gyakorlatok.

A g y a k o r l a t							
szá- ma	tárgya	végrehajtása (oktatás)					
1.	Anyagismeret, alkalmazás.	<p style="text-align: center;">Segédeszközök:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 25%;">36 M. kézi-gránát</td> <td style="text-align: center; width: 25%;">42 M. kézi-gránát</td> <td style="text-align: center; width: 25%;">39/n M. láng-kézi-gránát</td> <td style="text-align: center; width: 25%;">43 M. köd-kézi-gránát</td> <td style="text-align: center; width: 25%;">43 M. vakító kézi-gránát</td> </tr> </table>  <p style="text-align: center;"><i>valamennyi fajtából teljes, 1 gyakorló/csappantyus/és fúvató kézi-gránát.</i></p> <p>Jellemesülék pár szóval az egyes kézi-gránát fajtákat:</p> <p>Pl.: 36 M.-nál: »Csapódó gyújtós. A becsapódás pillanatában azonnal robban. Alkalmazzuk kisebb-nagyobb csoportok, fegyverek leküzdésére, ha a kgr. dobás közben nem ütközhet idegen tárgyba (ez esetben a cél elérése előtt robban).»</p> <p>42 M. kgr.: »Időzített gyújtós. A kidobás után 3—4 1/3 mp. múlva robban. Alkalmazzuk azokra a feladatokra, melyeknél a csapódós gyújtós kgr-ot nem használhatjuk. Erdei harcban, helység-harcban, ajtókon, ablakokon bedobásra, harc-</p>	36 M. kézi-gránát	42 M. kézi-gránát	39/n M. láng-kézi-gránát	43 M. köd-kézi-gránát	43 M. vakító kézi-gránát
36 M. kézi-gránát	42 M. kézi-gránát	39/n M. láng-kézi-gránát	43 M. köd-kézi-gránát	43 M. vakító kézi-gránát			

A g y a k o r l a t

szá- ma	tárgya	végrehajtása (oktatás)										
1.	Anyagis- meret, al- kalmazás.	<p>kocsiba dobásra, kis réseken át beejtésre és kisebb robbantásokra.»</p> <p>39/a M. lángkgr. »A célra dobova összetörik, a benzín meggyullad és gyújt. Alkalmazzuk harc- kocsik, páncélgépkocsik, erődök, védett épületek, stb. lángthatással való leküzdésére.»</p> <p>43 M. ködkgr. »A begyújtás után 3 mp. mulva, kb. 1$\frac{1}{2}$ percig tartó ködöt fejleszt. Alkal- mazzuk járőrök mozgásának n. fegyverek állás- változtatásának rejtésére, harcokocsik vakítására és a páncélrombolók munkájának könnyítésére.»</p> <p>43 M. vakító kgr.: »A célhoz dobova össze- törik, tartalma erős ködöt fejleszt. Harckocsik és páncélgépkocsik leküzdésére alkalmazzuk.»</p>										
2.	A kgr. részei.	<p style="text-align: center;">Segédeszközök:</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>36 M.</td> <td>42 M.</td> <td>39/a M.</td> <td>43 M.</td> <td>43 M.</td> </tr> <tr> <td>kézi- gránát</td> <td>kézi- gránát</td> <td>láng- kézi- gránát</td> <td>köd- kézi- gránát</td> <td>vakító- kézi- gránát</td> </tr> </table> <div style="text-align: center;"> </div> <p>valamennyi fajtából 1 dbes, 1 gyekaroló/csappantyus/és 1 oktató kézigránát.</p>	36 M.	42 M.	39/a M.	43 M.	43 M.	kézi- gránát	kézi- gránát	láng- kézi- gránát	köd- kézi- gránát	vakító- kézi- gránát
36 M.	42 M.	39/a M.	43 M.	43 M.								
kézi- gránát	kézi- gránát	láng- kézi- gránát	köd- kézi- gránát	vakító- kézi- gránát								

A g y a k o r l a t		Megjegyzés
szá- ma	tárgya	
2.	A kgr. részei.	<p>Csak azokat a részeket oktasuk, amelyeket a honvéd a használatnál kezel.</p> <p>36 M. kgr.-nál: kgr. test, szállítási és dobóbiztosíték.</p> <p>42 M. kgr.-nál: fej, nyél, égőgyújtó, biztosító zár, biztosító szalag, szállítási biztosíték, elhúzókarika.</p> <p>39/a M. lángkgr.-nál: tüvegpalack, zárókupak, ampullák, hordtok.</p> <p>43 M. ködkgr.-nál: ködöző doboz, nyél, zárósapka, tartózsínór.</p> <p>43 M. vakító kgr.: kgr. test, hordtok.</p> <p>EZEKET MINDEN HONVÉD ISMERJE! NEM AZ ALKATRÉSZ NEVE A FONTOS, HANEM A RENDELTETÉSE.</p>
3.		<p>Segédeszközök:</p>  <p>gyújtó</p> <p>A kgr. élesítéséhez a honvéd csavarja ki a fejből a nyelet,</p>

Az élesítési gyakorlatokhoz a fegyvermesterrel készítettünk puha fémből gyújtó utánzatot.


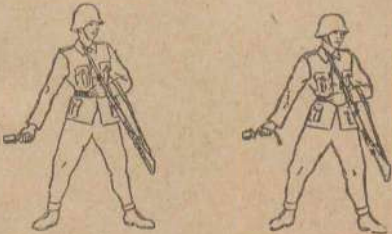
A g y a k o r l a t		Megjegyzés
szá- ma	tárgya	
	Élesítés 42 M. kézigránáttal.	<p>a nyélből kinyúló cső nyílásába helyezze be a gyújtó vékonyabb (csappantyus) végét,</p> <p>a nyelet a gyújtóval együtt csavarja fel a fejre, a csavarmenetet jól húzza meg, de azt ne erőszakolja túl.</p> <p>CSAK SZÁLLÍTÁSI BIZTOSÍTEKKEK ELLÁTOTT NYELET SZABAD ÉLESÍTENI!</p>
3.	Élesítés 43 M. kőd kézi gránáttal.	<p>A kgr. élesítéséhez a honvéd</p> <p>vegye a kgr-ot nyelénél fogva bal kezébe, csavarja le a nyélről a ködös dobozt, a nyél felső végén lévő menetes toldatról távolítsa el a nedvesség elzáró kupakot,</p> <p>a gyújtótéstet vörösre festett végével helyezze a menetes toldatba,</p> <p>tolja a gyújtótéstet enyhe nyomással ütközésig, majd a nyelet függőlegesen tartva, csavarja vissza a ködös dobozt.</p> <p>AZ ÉLESÍTETT KÖDKÉZI GRÁNÁTOT SZÉTSZERELNI TILOS!</p>

Az élesítési gyakorlatokhoz a fegyvermesterrel készítettünk párhuzamosan fémgyújtó utanzatot.

A g y a k o r l a t .

szá- ma	tárgya	végreajtása (oktatás)
3.	39/a M. lángkgr- megtöl- tése.	<p style="text-align: center;">Sagédesszköz :</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">1 db lángkézigrá- nát üvegpalack tölcsér benzin (víz)</p> <p>Töltéshez a honvéd csavarja le a zárókupakot, töltse meg a palackot és csavarja vissza a zárókupakot.</p>
4	A kgr. megmar- kolása.	<p style="text-align: center;">Sagédesszközök :</p> <p>Az összes kgr. fajtákból a gyakorlatok számának megfelelő mennyiségű oktató-kézigránát.</p>

A gyakorlat

szá- ma	tárgya	végrehajtása (oktatás)
4.	A kgr. megmar- kolása.	 



A g y a k o r l a t

szá-
ma

tárgya

végrehajtása (oktatás)

4.

A kgr.
megmar-
kolása.

Sulykoljuk az egyes kgr. fajták megmar-
kolását az ábrák szerint.

A g y a k o r l a t

szá-
ma

tárgya

végrehajtása (oktatás)

5.

Kibizto-
sítás.

Segédeszközök:

1 db lángkézigra-
nát

üvegpalack



tölcsér



benzin (víz)

Sulykoljuk fenti kézigránátoknál a kibizto-
sítás fogásait.

Oktató mutassa be a kibiztosítás fogásait,
hajtassa azt végre. Ellenőrizze a végrehajtást.

A g y a k o r l a t

szá-
ma

tárgya

végrehajtása (oktatás)

6.

Dobáshoz
szükséges
fogások.

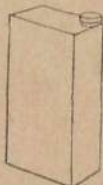
Segédeszközök :

1 db lángkézigrá-
nát

üvegpalack



tölcsér



benzin (viz)

A dobáshoz szükséges fogásokat oktató kgr-tal hajtjuk végre.

Oktató mutassa be a dobáshoz szükséges fogásokat az egyes kgr. fajták jellegének megfelelően, majd gyakoroltassa.

Végrehajtás :

Az oktató »Dobáshoz kész» parancsára a gyakorló : (valamennyi kgr-nál)

vegye mindkét kezét szabaddá,

markolja át a kgr-t,

nem dobó kezével biztosítson ki az egyes kgr. fajtáknál tanultak szerint, majd

álló helyzetben szabad kezével fogja meg a puskát, testsúlyát vegye hátra és tartsa dobó karját lendítésre kész helyzetbe,

A g y a k o r l a t

szá-
ma

tárgya

végrehajtása (oktatás)

6.

Dobáshoz
szükséges
fogások.

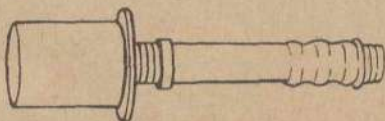
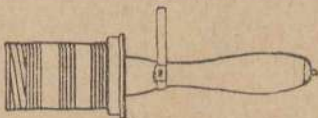
fekvő testhelyzetben fogja meg puskáját és helyezkedjék felugrásra kész helyzetbe.

42 M. kgr-nál »Begyújtás két kézzel« parancsra a kézigránatot tartsa teste elé, annak nyelét dobókezeivel, fejét szabad kezével fogja meg.

7.

Gyújtás.

Segédeszközök:



42 M. gyakorló kézigránát, 43 M. kődkézigránát.

42 M. kézigránátnál :

Oktassuk a begyújtási módokat:


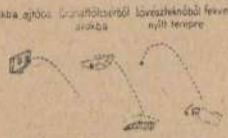
dobólendülettel gyújtjuk be a kgr-ot, ha nagyobb távolságra dobunk.


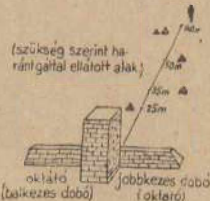
A g y a k o r l a t

szá- ma	tárgya	végrehajtása (oktatás)
7.	Gyújtás.	<p><i>két kézzel</i>, ha a kézigránátot dobás nélkül alkalmazzuk (bedugás nyílásba, ejtés nyíláson át). <i>egy kézzel</i> gyújtunk, ha a dobónak csak az egyik keze szabad. Dobólendülettel való gyújtásnál a kidobás erős lendülete gyújtja be a kgr-ot. Két kézzel való gyújtásnál a honvéd a kgr. fejét bal kézzel markolja át, a nyelet jobb kézzel húzza ki és eressze vissza. Egy kézzel való gyújtásnál a kgr-ot nyelénél fogva emelje vállmagasságig és lendítse azt erőteljesen a talaj felé.</p> <p>A KÉT UTÓBBI GYUJTÁSNÁL A KGR-OT AZONNAL DOBJUK, MERT 3 MP. MŰVA ROBBAN!</p> <p>43 M. ködkézigránáttal: Gyújtáshoz a honvéd fogja a rántózsínort a bal keze mutató és középső ujjá közé és azt erőteljes rántással húzza meg.</p>
8.	Dobás.	<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Segédeszköz:</p> <p><i>a gyakorlathoz elrendelt mintájú és fajtájú kézigránát.</i></p> </div> <p>Az oktató: "Cél Dobás!e paran- csára. A 36 M. kgr-nál: állóhelyben a honvéd dobja a kgr-ot az elren- delt célra.</p>

A g y a k o r l a t

szá- ma	tárgya	végrehajtása (oktatás)
8.	Dobás.	<p>fekvő helyzetből — ha csak lehet — emelked- jék fel, majd gyorsan foglalja el azt a testhelyzetet (tér- delő, álló), melyből dobni akar. dobja ki a kgr-ot és mindkét testhelyzetnél a dobás lendületével feküdjék le, vagy fusson előre, figyelje meg a kgr. repülési irányát, de még a becsapódás előtt fedezze magát. A 42 M. és 43 M. ködkgr-nál: dobás előtt gyűjtsa be a kgr-ot és a dobást a 36 M. kgr-nál leirtak szerint vé- gezze. A 39/a M. láng és a 43 M. vakító kgr-nál: a kgr-ot dobja mérsékeit erővel a célra, a dobási lendületet óvatosan vegye, nehogy a kgr. a szomszédhoz, vagy valamilyen tárgyhoz ütődve azt lángba borítsa, vagy megsértse. Ha a honvéd a kgr-okat csak fekve dobhatja, forduljon testével olyan helyzetbe, ahonnan leg- jobbán tud dobni.</p>

A g y a k o r l a t			Megjegyzés
szá- ma	tárgya	vegrehajtása (oktatás)	
9.	Dobó- gyakor- latok.	<p style="text-align: center;">Segédeszközök :</p> <p style="text-align: center;"><i>elrendelt mintájú és fejtájú kgr. Berendezett kézigránát dobó pálya.</i></p> <p style="text-align: center;">Kézigránát dobó pálya :</p> <p>Jéll és Nyíll terepől Arckból nyíll terepre</p>  <p>Atlatba ajtóba Granatföldesből lövészekből feve arckba nyíll terepre</p>  <p style="text-align: center;">Iskola és hárszerű dobáshoz.</p>	<p>As oktatás részletei hi- vathosott «Se- gédlet»-ben.</p>

A g y a k o r l a t		Megjegyzés
884- ma	tárgya	végrehajtása (oktatás)
9.	Dobó gyakor- latok	<p>Kézigránátdobó-pálya :</p> <p>Árok felodritás Örs dobás</p>  <p><u>Iskola-és harcszerű-dobáshoz.</u></p>  <p>(szükség szerint ha- rántgáttal ellátott alak.)</p> <p>oklato jobbkezes dobó (balkezes dobó) (oklato)</p> <p>Szoktató dobáshoz.</p> <p>Az egész kgr. kiképzés alapja a pontos céldobás. Ezt azonban csak tervszerű, következetes, állan- dó gyakorlattal lehet elsajátítani.</p>
		Az oktatás részletei hi- vatkozott cSe- gédlet)-ben.

A g y a k o r l a t		Megjegyzés	
szá- ma	tárgya		végrehajtása (oktatás)
9.	Dobó gyakor- latok.	<p>Gyakoroltassuk tehát az újonccal a kgr-tal való céldobást az itt ismertetett mintához hasonlóan kiépített kgr-dobó pályán naponta, különböző testhelyzetből, különböző állásban és felszereléssel, gázálarccal is, egyenkint és kisebb csoportokban.</p> <p>Allítsuk a dobókat többször rövid egyszerű feltevéssel valamilyen harc helyzetbe.</p> <p>Az oktató az egyes dobógyakorlatot először személyesen mutassa be.</p> <p>A célt minden gyakorlatnál jelöljük meg (tűzzük ki) valamivel.</p> <p>Az egyes kgr. fajtákkal való dobás sajátosságaira — például a 36 M. kgr-nál a pergetés fontosságára a 42. M. kgr-nál a különböző gyújtási módokra, a 43. M. ködkgr-nál a szélirány befolyására — az oktató hívja fel az újonc figyelmét.</p> <p>A kiképzés folyamán többször kell cél és távdobó versenyeket rendezni.</p>	<p>Az oktatás részletei hivatkozott «Segédlet»-ben.</p>

A g y a k o r l a t		Megjegyzés
szá- ma	tárgya	
10.	Robban- tás kgr-tal.	<div data-bbox="311 354 720 558" data-label="Image"> <p style="text-align: center;">Segédeszközök:</p> </div> <p>A kiképzés befejezése előtt ok- tassuk a nyújtott és kötéges töltet elkészítését, ezek alkalmazását és a robbantást «Az éles, kgr. stb.» c. segédlet 23. oldalán előírottak szerint.</p>

6. A kézigránát kiképzés súlykolási mértékét az alábbi kimutatás tartalmazza.

S u l y k o l j u k		
minden kézigránát foglalkozási napon	a gyakorlottság megfelelő fokának eléréséig hetenként többször	ismétlésszerűen havonta többször
a z a l á b b i s z á m ú g y a k o r l a t o k a t		
8., 9.	3., 4., 5., 6., 7.	1., 2., 10. Majd a gyakorlottság megfelelő fokának elérése után: 3., 4., 5.

**2. §. Iskola-, haerszerű dobás és óvatossági
rendsabályok.**

7. Végrehajtása a „Segédlet“-ben az egyes kézigránátok részére előírt szabályok szerint.

8. Az eredményt a dobólapon tartjuk nyilván.

I. Dobótervezet és gránátilleték.

F. sz.	Minden kiképzési évben fejenként	Iskola	Harc-szerű	Össze-sen	Még-jegyzés
		dobásra			
1.	Minden csapatszolgálatot teljesítő tiszt és tiszthelyettes	1.	.	1.	Az 1. f. sz. alattiak a végrehajtandó gyakorlatot teljesítés szerint választhatják. A 3. és 4. f. sz. alatt felsoroltak által dobandó gyakorlatokat a dobó lap alapján az oktató jelöli ki.
2.	Gyalogság, gyorsfegyvernem, ejtőernyősök 1. éves tényleges és póttartalékos legénysége.	3.	2.	5.	
3.	Többi fegyvernem és szolgálati ág tényleges legénysége és minden átképzésre bevonult.	2.	.	2.	
4.	Gyalogság, gyorsfegyvernem és ejtőernyősök idősebb évfolyamú tényleges legénysége, valamint az összes fegyvernem és szolgálati ágnál a fegyvergyakorlatra, után és átképzésre bevonulók.	.	1.	1.	
5.	Minden lövészszávadnál a raj, szakasz és századkötelékből a végrehajtandó lövőgyakorlatokra, valamint a páncéltromboló járőrök kiképzésére az alosztályparancsnok rendelkezése szerint.	.	.	300	

II. Utasítás a dobógyakorlatok végrehajtására és a dobólap vezetésére

9. Kézigránát dobógyakorlatokat hajtson végre:

minden csapatszolgálatot teljesítő fő-
tiszt és tiszthelyettes, valamint
minden honvéd.

10. A dobógyakorlatok
iskoladobásból és
harszerű dobásból állanak.

Iskoladobásnál tanulja meg és gyakorolja
a honvéd az éles kézigránáttal való célzott
dobást,

**harszerű dobásnál csoportosan (3—4
dobó), gyakorlatok keretén belül az össz-
dobást,**

11. Az iskoladobásnál minden kényelmet
engedjünk meg, a harszerű kézigránátdobást a
gyakorlat jellegének megfelelő öltözetben (me-
net, stb.) hajtsuk végre. **Az éles kézigránátot
mindig sisakban dobjuk.**

12. Minden éles kézigránáttal végrehajtott iskola és harcszerű dobógyakorlatot előzőleg oktató, vagy gyakorló kézigránáttal hajtsunk végre.

13. Minden nem robbant 36 M. kézigránátot azonnal robbantani kell.

A 42 M. kézigránátnál, ha dobáskor hallottuk az időzítő csappantyú robbanását, akkor a befulladás a gyújtó hibájából, ha nem hallottuk, akkor a dobás hiányos lendülete miatt következett be. Első esetben a kézigránát dobásra már nem alkalmas, utóbbi esetben újra eldobható. A befulladt kézigránátot mindkét esetben le kell szerelni.

A gyakorlatvezető felelős azért, hogy a gyakorlat területén fel nem robbant (ép láng- és vakító-) kézigránát ne maradjon.

14. A dobógyakorlatok végrehajtását tintaíróval a megfelelő rovatokba vezessük be.

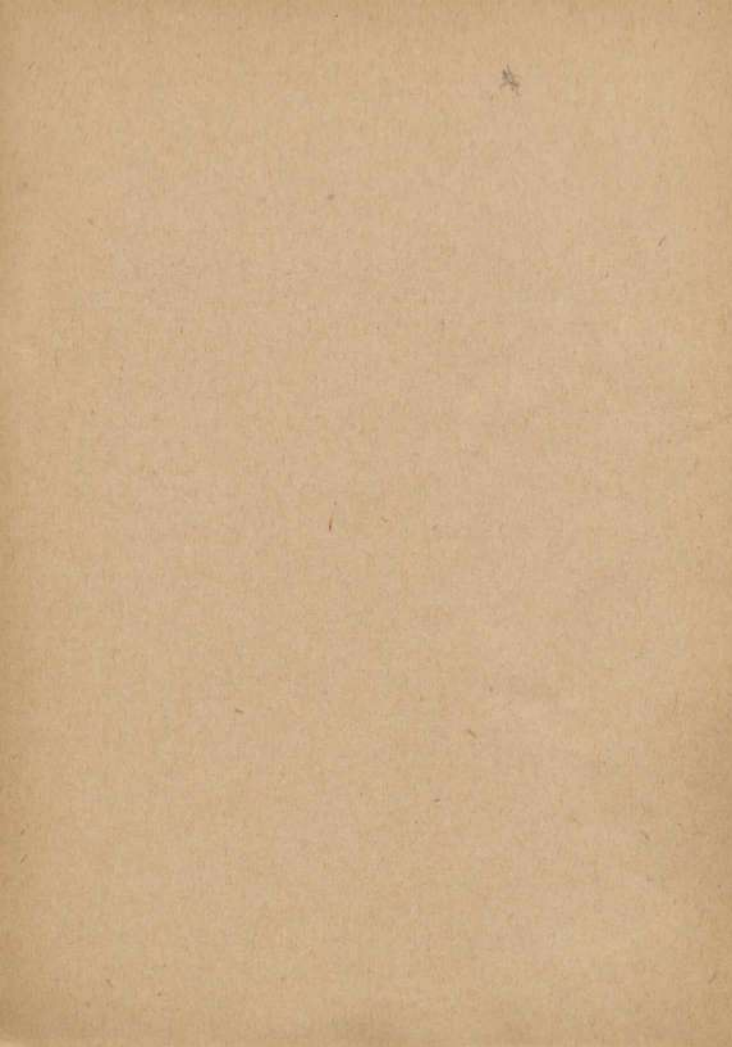
15. A „Robbant vagy nem“ rovatban, ha robbant „igen“ szót, ha nem „nem“ szót írjunk.

16. Minden kézigránátkiképzésben részesült legénységi állományú egyént a kiképzés befejezése után a céldobásban elért eredménye alapján minősíteni kell.

A minősítés a „megfelelő“, „jó“ és „kiváló“ fokozatokkal történjen.

Azokat, akik átlagban 50 méternél nagyobbab dobnak a kézigránáttal, mint „kiváló“ távdobókat tartsuk nyilván.

Úgy a cél-, mint a távdobási minősítést a kézigránát-dobólap megfelelő (minősítés) rovatába jegyezzük elő.



(csoportos)

(név, rangfokozat)

(avatási év, azonossági szám)

Kézigránát dobólap

kiképzési évre.

1. Iskoladobás.

A g y a k o r l a t		Kidobott kgr-ok száma	Robbant, vagy nem?	Kelt és aláírás
száma	neme			
1.	szoktató dobás	Cél és távdobás harántgáttal ellátott köfal, vagy árokból.		
2.	véd.	Céldobás árok, vagy gránátöltésérből 30 m-re lévő szökelő alakra.		
3.	tád.	Céldobás 20 m-es futás után 30 m. távolságra árokban, lövészpödrében lévő fej, vagy mellalakra.		

2. Hareszerű dobás.

A g y a k o r l a t		Kidobott kgr-ok száma	Robbant, vagy nem?	Kelt és aláírás
száma	neme			
1.	tád.	Célösszdobás 3-4 fős csoportban, fekvő helyzetből felugrással 30 m. távolságra lévő ellenséges szökelő esopontra.		
2.	tád.	Célösszdobás 3-4 fős csoportban 20 m-es futás után 30 m. távolságra lövészárokbá.		

3. Minősítés.

..... céldobó.

..... távdobó.



ZMNE

Egyetemi Központi Könyvtár



84709807

DR

