

Muz 206

miszter.

ZMKA. TUD. KÖNYVTÁR

ARCHIVUM

Bizalmas

Lelt. sz.: 762

5
KEZELÉSI SEGÉDLET

3 M. TÁNYÉRAKNÁHOZ

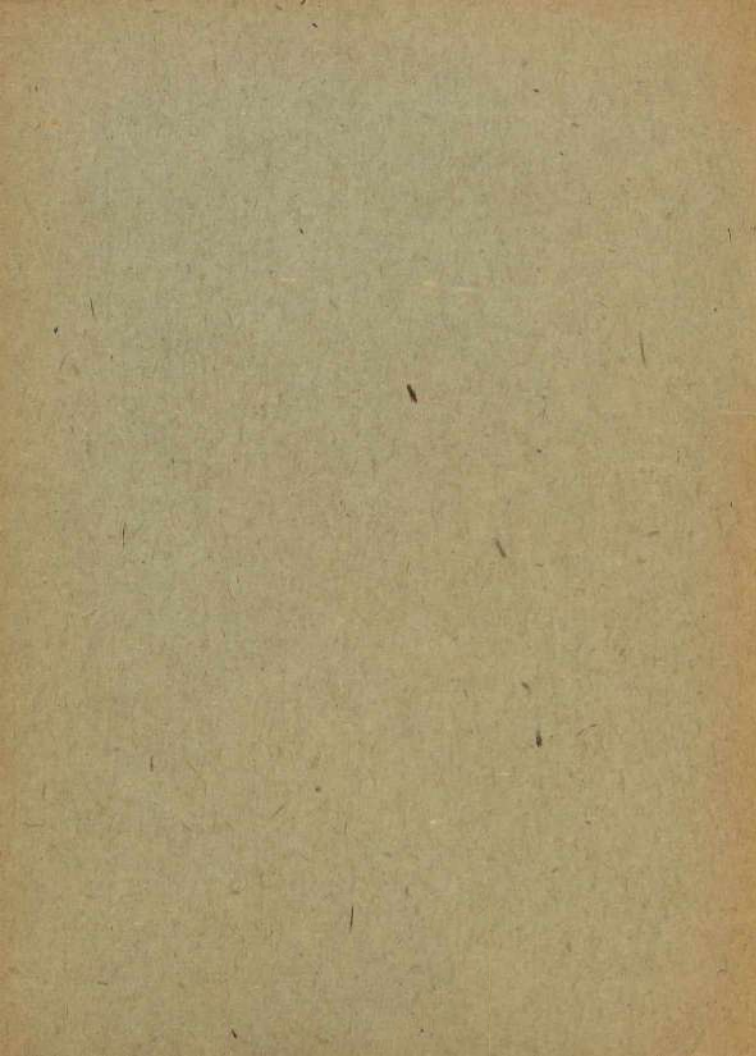
(MÁSODIK KIADÁS)



BUDAPEST

1944.

705



Muz 206

M. kir. honvédelmi miniszter.

Bizalmas

KEZELÉSI SEGÉDLET

43 M. TÁNYÉRAKNÁHOZ

(MÁSODIK KIADÁS)



BUDAPEST
1944

ZENE. TUD. KÖNYVTÁR

ARCHIVUM

Lejt. sz.: 762



442922. — ATHENAEUM R. T. BUDAPEST
FELELŐS: KÁRPÁTI ANTAL IGAZGATÓ.

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
I. A 43 M. tányérakna leírása	5
<i>A) Általában</i>	5
<i>B) A tak. leírása és működése</i>	6
1. A tak. test leírása és alkatrészei	6
2. A tak. működése.....	6
<i>C) A gyújtó leírása és működése</i>	8
1. A gyújtó részei	9
2. A gyújtó működése	10
<i>D) A 43 M. tak. tartozékai</i>	10
1. Szabványos felhasználás esetén	10
2. Különleges felhasználás esetén.....	10
<i>E) A 43 M. tak. csomagolása</i>	11
II. A tak. élesre szerelése	12
1. A gyújtó élesre szerelése	12
2. Élesre szerelésnél és kezelésnél betar-	
tandó biztonsági rendszabályok.....	15
3. Az akna élesítése	17
4. Élesre szerelés és élesítés időzített gyuj-	
tás esetén.....	17

III. A tak. alkalmazása	19
1. Aknamezőként telepítve, mint taposó akna	19
2. Időzített vagy megfigyelt aknaként ..	19
3. Robbantó töltetként	20
<i>A) A 43 M. tak. telepítés a záróharc utasítás elvei szerint</i>	20
1. Az aknák távolsága	20
2. Beásással, aknaágyak készítésével	20
3—4. Az aknák élesítési helye.....	20
5. Az akna elhelyezkedése	22
<i>B) Német telepítési eljárás</i>	22
<i>C) Időzített vagy megfigyelt aknakénti alkalmazás</i>	35
<i>D) Páncél és erődrobbantó töltetkénti felhasználás</i>	36
IV. A telepített akna felszedése	37
V. A 43 M. tak. karbantartása és tárolása	38

I.

43 M. TÁNYÉRAKNA LEÍRÁSA

A) Általában.

A 43 M. tányéракна (nagy tányéракна) szigetelt papírból és fából készített hengeralakú test. Bakelitből készített, nyomásra működő gyújtóval van ellátva. Robbanó töltete üreges kiképzésű.

A tak. súlya 6·5 kg.

Robb. töltet súlya 4·6 kg (tri + detonator, vagy pentritol).

A tak. a 43 M. összekötődugóval időzített gyújtásra is berendezhető páncél, vagy erőd robbantásra. Szerelt elektromos gyutacs-csal ellátva pedig mint megfigyelt akna is telepíthető.

Telepíthető: földben és a föld felszínén.

Szilánkhatása nincsen.

Biztonságosan szállítható és telepíthető.

B) A tak. leírása és működése.

1. A tak. — a gyújtó alkatrészekén kívül — egy darabból áll, szét nem szedhető.

A tak. két főrészből áll: *a)* a tak. test,
b) a gyújtó.

A tak. test egyes alkatrészeit az 1. számú ábra mutatja.

a) Papírhenger: 0.75 mm vastag rétegekben ragasztott papírból készítve, belül parafinozva, kívül bitumennel szigetelve, vászon védőborítással.

b) Fedőlap: két rétegben ragasztott puhafából készült fatárca. Külső felén bitumenes és papír védőborítással van ellátva.

c) Fenéklap: ugyanolyan, mint a fedőlap, középen furattal a gyújtóhoz tartozó fenéktámasz részére.

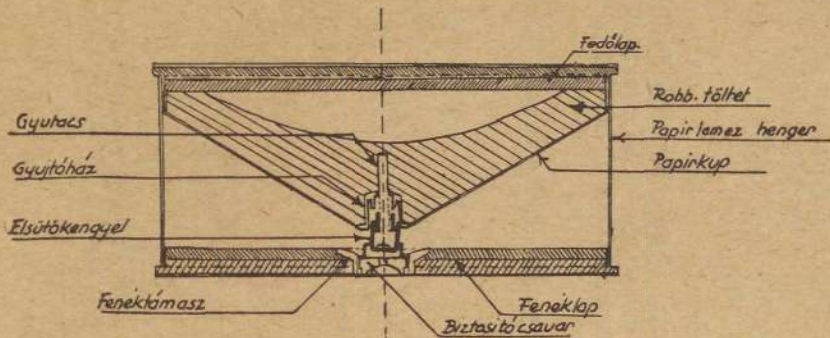
d) Papírkúp a robbanótöltet befogadására.

e) Robbanótöltet: 4.6 kg, üreges kiképzéssel, beleszerelt indítótöltettel, melybe a gyújtóház be van foglalva.

f) Hordfogó a fedőlaphoz erősítve a tak. hordására szolgál.

Az egész tak.-ot bitumenes ragasztás, valamint a fenék és fedőlapot — cik-cakban vezetett — zsineg tartja össze.

2. A tak. működése: bizonyos súly alatt (500—600 kg) a papírhenger összeroskad,



1. ábra.

ezáltal a fedőlap és a robb.-test a fenéklaphoz közeledik, majd a fenéktámaszra támaszkodó összenyomódott gyújtó visszacsapódva létre hozza a gyújtást.

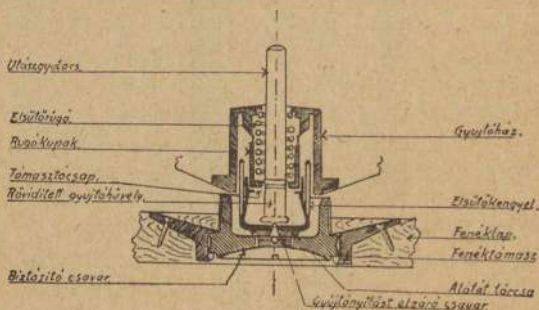
Figyelem!

A gyújtó elsütőkengyelére gyakorolt kb. 20—28 kg-os nyomás — ha a biztosító csavar ki van csavarva — az aknát működteti.

C) A gyújtó leírása és működése.

Általában.

A gyújtó nyomásra működő szerkezet. A rúgó élesített helyzetben nincs megfeszítve ; a megfeszítést az aknát összenyomó erő végzi el.



2. ábra.

A gyújtó biztosított, vagy élesített helyzetben lehet.

1. A gyújtó egyes részeit a 2. számú ábra mutatja. A 2. számú ábrán a gyújtó biztosított helyzetben van.

A gyújtó részei :

a) A gyújtóház a vezető és kioldó hengerrel. Beragasztva a robb. töltetbe.

b) Elsütő kengyel a vezetőhenger és a gyújtóház között mozog. A kengyelrúgó a vezetőhenger kivágásában mozog. A kengyelrúgóra az alátétárcsával van felerősítve az ütőszeg. A kengyelrúgón találjuk a támasztó-csapokat.

c) Elsütő rúgó. A gyújtóházban van elhelyezve a gyutacs körül.

d) Rúgókupak, az elsütő rúgó végére kerül, a rúgó megfeszítésére szolgál.

e) Fenéktámasz, a gyújtó alátámasztására szolgál, a fenéklapba van csavarokkal erősítve.

f) Biztosítócsavar a fenéktámaszba csavarmenettel illeszkedik, a kulcs segítségével élesített, vagy biztosított helyzetbe állítható.

g) Gyújtónyílást elzáró csavar, a biztosítócsavar közepén van. Időzített vagy megfigyelt aknánál a gyújtóvezeték kivezetésére szolgál. A kulcs legkisebb méretét használva kicsavarható.

2. A gyújtó működése.

Összenyomódáskor az aknatest közeledik a fenéklaphoz, a robbanótöltetbe levő gyújtóházzal együtt. Ennek következtében az elsütőkengyel benyomódik a gyújtóházba, a kengyelrugó támasztó csapja segítségével maga előtt tolja a rúgókupakot, ezzel összenyomja az elsütőrúgót. Az összenyomódás utolsó szakaszán a kengyelrugó végeit a kioldóhenger ferde síkja szétfeszíti, így a rúgókupak feltámasztása megszűnik. A megfeszített elsütőrúgó felszabadulva a rúgókupakot a gyújtóhüvely peremére üti, az ütés következtében a csapantyút az ütőszeg elsüti.

Az új gyártású aknáknál az elsütő rúgó egy rugós gyűrűvel egyberögzített rugókupakot és szerelt gyutaacsot üti az ütőszegre.

D) A 43 M. tak. tartozékai.

1. Szabványos felhasználás esetén :
 - a) Kulcs a biztosítócsavar és a gyújtónyílást elzáró csavar kicsavarásához,
 - b) rövidített gyújtóhüvely,
 - c) 42 M. utászgyutaacs.
2. Különleges felhasználás esetén :
 - a) Kulcs a biztosító és a gyújtónyílást elzáró csavarhoz,

- b) 43 M. összekötő dugó, gyutaccsal és angol gyújtózsínórral,
 c) 42 M. elektromos szereltgyutacs.

E) A 43 M. tak. csomagolása.

A tak. tartozékaival együtt faládjában négyesével van csomagolva. A gyújtója összeállítva, biztosított helyzetben, de gyújtóhévely és gyutacs nélkül. Ugyanabban a ladjában a gyújtóhévellyel összeszerelt 4 db. utászgyutacs, gyutacsdobozban elhelyezve.

A tak.-ok elhelyezése a ladjában 2—2 egymás felett, gyújtónyílással felfelé.

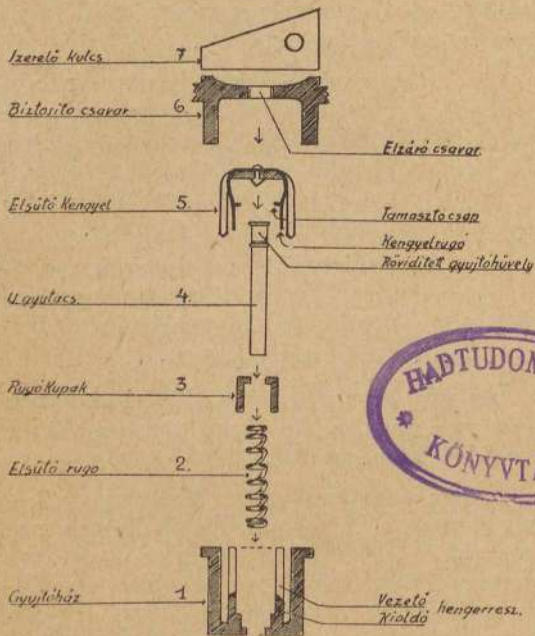
A láda külön rekeszében van a 4 db. kulcs és a 4 db. szerelt utászgyutacs, esetleg még 4 db. összekötő dugó.

Az új gyártású tak-oknál a láda külön rekeszeiben van 4 db egybeszerelt gyutacs (szerelt gyutacs, rúgó-kupak és elsütő rúgó egy rúgós gyűrűvel egybeszerelve),

II.

A TAK. ÉLESRE SZERELÉSE

1. A gyújtó élesre szerelése. 3. sz. ábra.
 - a) Az aknát gyújtóval felfelé fordítjuk és a biztosítócsavart a kulcs segítségével kicsavarjuk.
 - b) Az akna gyújtójából kiszedünk minden mozgatható részt (elsütőkenygel, rúgókupak, elsütőrúgó). Egyúttal az akna megfordításával kiszórjuk a gyújtóház és a vezető henger közé esetleg bekerült idegen anyagot, piszkot.
 - c) A gyújtót a következő sorrendben összeállítjuk :
 1. A gyújtóházba betesszük az elsütőrúgót.
 2. Az elsütőrúgóra rátesszük a rúgókupakot.
 3. A rúgókupak nyílásán át bedugjuk a rövidített gyújtóhüvellyel szerelt gyutacsot.



3. ábra.

Az új gyártású takoknál a rúgókupak elsütő rúgó és szerelt gyutacs egy rúgós gyűrűvel egybe van szerelve.

4. Az elsütőkengyelt rátesszük a rúgókupakra úgy, hogy a kengyel-rúgók a kioldóhenger megfelelő kivágásában legyenek és a kengyelrúgó támasztócsapjai a rúgókupakra támaszkodjanak.
5. A biztosítócsavart a kulcs segítségével a fenéktámaszba úgy csavarjuk be, hogy a hengeres toldata befelé legyen.

Az így összeszerelt gyújtóval az akna élesre van szerelve, de biztosított helyzetben van (lásd 2. sz. ábrát).

Ebben a helyzetben az elsütőkengyelt a biztosítócsavar hengeres toldata körülveszi. Összenyomó erő esetén pedig a gyújtóház peremére feltámaszkodik és az elsütőkengyelnek a gyújtóba való behatolását megakadályozza. Oldalirányú erőhatásnál az elsütőkengyel elnyíródik, tehát gyújtás ekkor sem következhet be. Az akna tehát, biztosított helyzetben, gyutaccsal felszerelve is veszély nélkül szállítható.

2. Élesre szerelésnél és kezelésnél betartandó biztonsági rendszabályok.

a) Ellenőrizni, hogy a fenéktámasz gátló pereme sértetlenül megvan-e.

b) A biztosító csavar menetei végig élesek és egészségesek legyenek (2 teljes menet meg legyen) és az alsó támaszkodó felület meg legyen.

c) Ellenőrizni a gyutacslyukat és a gyújtóházat. Szennyeződést mind a gyutaeslyukból, mind a gyújtóházból ki kell tisztítani.

d) A rúgókupakba a gyújtóhüvely peremének ütközéséig a szerelt gyutaesot akadálymentesen lehessen behelyezni. Esetleges szennyeződést el kell távolítani.

e) Az elsütőkengyelt behelyezés előtt ellen kell őrizni, hogy a beléhelyezett rúgókupakot enyhén szorítja-e (Távolság legalább 15 mm legyen a rúgólemezek között).

f) Az elsütőrúgó két zárómenete olyan legyen, hogy a) a gyújtóház nyugaszába könnyen befeküdjék, b) a gyutacs behelyezése akadálymentes legyen.

g) A rúgókupak belsejében szennyeződés ne legyen és az elsütőrúgó könnyedén legyen behelyezhető.

h) A gyutacs behelyezése után az elsütőkengyelt megnyomni tilos (a robbanás ujjal kifejthető erőre is bekövetkezik). Az elsütőkengyel helyes behelyezését forgatással kell ellenőrizni. A helyesen behelyezett elsütőkengyel nem foroghat.

i) Az előbbi feltételeknek nem megfelelő tak.-okat szerelni és kiadni tilos, azokat külön kell gyűjteni és tárolni s időközönként a mű. szero-nak, illetve a mű. szertárnak megküldeni kísérő jelentéssel együtt (db. szám, hiba, gyártó cég, gyártási sorozat).

j) A szerelést tiszt őrizze ellen.

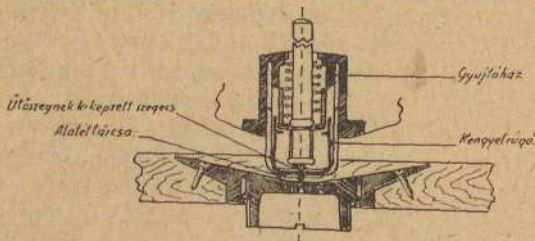
k) A szerelés épületen kívül történjék, egyszerre csak egy tak. lehet a szerelés helyén.

l) A tak. gyújtó egyszeri használatra készült. Szerelési gyakorlat tönkreteszi.

m) A gyakorlatozás az egyszeri használatra készült tak. gyújtót megrongálja. Ezeket bevetni tilos.

Éles gyutacsot gyakorlatozásnál használni tilos.

A gyak-nál használt és e réven megrongálódott aknát a tak. gyújtóval szerelni tilos. Az aknát, ha arra már szükség nincsen, gyújtósinór és gyutaccsal meg kell semmisíteni.



4. ábra.

3. Az akna élesítése.

Az élesre szerelt akna gyújtójából a biztosítócsavart kicsavarjuk és azt megfordítva úgy csavarjuk vissza, hogy annak hengeres toldata kifelé álljon. Tehát a síma rész támaszkodjék az elsütőkengyelhez.

A biztosítócsavar hengeres toldata, élesített aknánál kb. 6 mm-nyire az aknából kiáll, ez mutatja, hogy az akna élesítve van.

Az élesített helyzetben levő gyújtót a 4. sz. ábra mutatja.

4. Élesre szerelés és élesítés időzített gyújtás esetén.

- a) a biztosítócsavart kicsavarjuk,
- b) a gyújtóból minden mozgatható részt kiszedünk (elsütőkengyel, rúgókupak, elsütőrúgó),

- c) az összekötődugóval szerelt gyutacsot (összekötődugó, utászgyutacs, gyújtózsínór összeszerelve) behelyezük ütközésig a gyújtóházba,
- d) biztosítócsavarból kicsavarjuk — a kulcs legkisebb méretét használva — a gyújtónyílást elzáró csavart és a biztosítócsavart ráhúzzuk a gyújtózsínórra, majd a biztosítócsavart a fenéktámaszba becsavarjuk, hengeres toldatával kifelé (úgy, mint a rendes élesítésnél),
- e) a gyújtózsínór végére rászerelejük a zsinórgyújtót vagy a zsinór dörzsgyújtót.

Ugyanilyen módon szereljük élesre az aknát a 42 M. elektromos szereltgyutaccsal is.

Az így élesre szerelt akna egyúttal már élesített helyzetben is van.

III.

A TAK. ALKALMAZÁSA

A 43 M. tak. elsősorban közepes és nehéz harcokocsik leküzdésére szolgál.

Alkalmazhatjuk :

1. aknamezőként telepítve, mint taposóaknát.

A telepítés módja szerint az egyes aknák megkövetelt legkisebb távolsága a robbanás-átvitel megakadályozására :

földbe telepített aknáknál	2 méter
laza talajban vagy hóban	4 »
gyorsakadályként földre helyezett aknáknál	6 »

Ebből kifolyólag, a telepítés módja szerint, az aknamezőben az aknasorok száma :

földbe telepített aknák esetén	3
laza talajban vagy hóban	5
földre helyezett aknák esetén	7

legyen minimálisan.

2. Időzített, vagy megfigyelt aknaként egyesével, vagy csoportosan telepítve páncélosok, vagy más járművek ellen,

3. Robbantó töltetként páncélromboló-járőr, vagy rohamjárőr számára.

A tak. telepítése történhet a záróharc utasítás elvei és az alábbiakban leírt német telepítőeljárás szerint.

A) A 43 M. tak. telepítés végrehajtása záróharc utasítás elvei szerint.

A 43 M. tak. telepítése általában a záróharc utasításban, a régi tak. telepítésére kiadott utasítások szerint történik az alábbi eltérésekkel:

1. Az aknák távolsága a III. fej. 1. pontja szerint, ezért a telepítő raj emberei a távolságokat az 5. számú ábra szerint mérik ki.

Megjegyzés:

a) Földben telepítve. Aknák távolsága 2 m. Legkevesebb 3 sor akna.

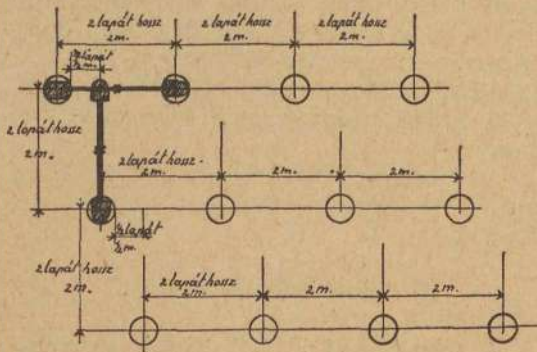
b) Laza talajban, vagy hóban telepítve az aknák távolsága 4 m. Legkevesebb 5 sor akna.

c) Telepítés földrehelyezett aknákkal, aknák távolsága 6 m. Legkevesebb 7 sor akna.

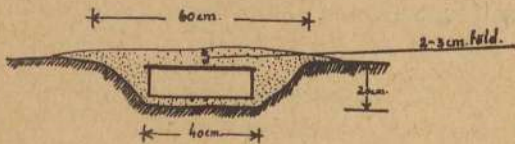
d) Az eltolásnál az előtte levő sor *első aknájának* a szélétől kell lemérni az eltolás mértékét (50 cm).

2. Az aknaágyak 60 cm-es felső és 40 cm-es alsó átmérőjű és 20 cm mélységű kúpos alakú lyukak, 6. sz. ábra.

Földbe telepített tak. mező.



5. ábra.



6. ábra.

3. Az aknákat bevetés előtt, de legkésőbb már az anyagtéren élesre szereljük (II. fejr. 1. pontja). Csap., ho. mű. oszl., vagy szero.

4. A telepítés végrehajtásánál minden telepítő utász maga végzi az élesítést. (Biztosítócsavar kicsavarása és újból — hengeres toldatával kifelé — való becsavarásával.)

5. Az akna *gyújtójával lefelé* kerül telepítésre.

Az aknamező bemérése és nyilvántartása ugyanolyan módon történik, mint a régi tak.-nál.

B) Német telepítő eljárás.

A telepítést 1 + 12 fő végzi. Egyszerre 24 akna telepíthető, tehát mindenki 2 — már előre élesre szerelt — aknát telepít. A telepítés történhet: mélységben és szélességben.

Aknaágy, behelyezés stb. a III. A) 2.—5. pontjával azonos.

A telepítés menete.

a) Mélységben :

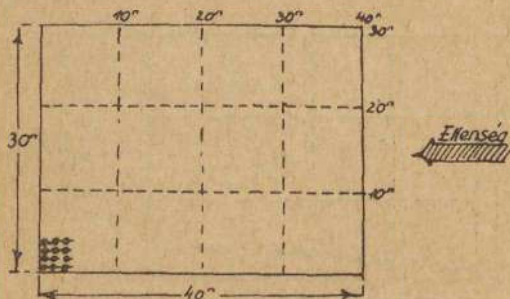
Az aknamező szélessége így 30 m, mélysége 40 m. Ezt a négyszöget kell kitűzni cövekekkel és látható zsinórral vagy szalaggal.

1. mozzanat :

A rajpk. felszereli raját. Fejenként 2 drb. tak.-ot, 1 lapátot (szükségszerint csákányokat) esetleg sátorlapot oszt ki.

A rajpk. vezényszava : »Telepítéshez sorakozó !«

A raj a kitűzött négyszög jobb hátsó



1. ábra.

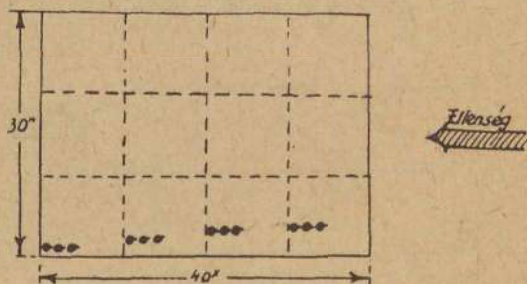
sarkában arccal az elg. felé négy oszlopban oszloponként három fővel az 1. ábra szerinti helyen sorakozik.

2. mozzanat :

Célszerű ha ezen mozzanatnál a rajpk. az egyes oszlopokat a legelől álló honvédekről nevezi meg, és a honvédek lapátjaik fel-

tartásával a felszólítást tudomásul veszik.
Pld. :

Rajpk. vezényszava : »Körmendi oszlop (jobb szélső oszlop) helyben marad ! Horváth oszlop (jobbról a második oszlop) 10 lépést Molnár oszlop (jobbról a harmadik oszlop) 20 lépést. Asztalosy oszlop (jobbról a negyedik oszlop) 30 lépést előre indulj!«



2. ábra.

Az egyes oszlopok parancs szerint lelépik a távolságot és a 2. ábra szerinti helyzetbe kerülnek.

3. mozzanat :

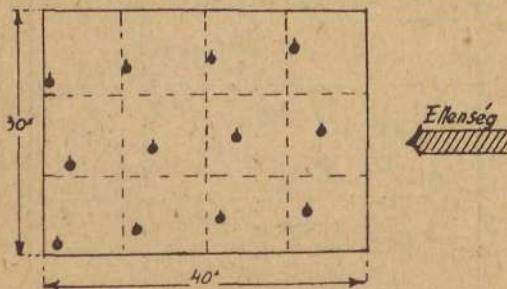
A rajpk. vezényszava : »Balra át!«
A részleg balra át-ot csinál.

4. mozzanat:

A rajpk. vezényszava: »Középső honvédek helyben maradnak, jobb oldaliak 10 lépést, baloldaliak 20 lépést előre indulj!»

(A megszólított honvédek lapátjuk feltartásával vegyék megszólításukat tudomásul.)

A részleg a 3. ábra szerinti helyzetbe kerül.



3. ábra.

5. mozzanat:

Rajpk. vezényszava: »Jobbra át!»
A részleg jobbra át-ot csinál.

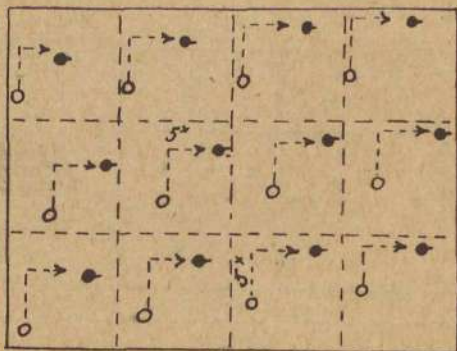
6. mozzanat:

A rajpk. vezényszava: »Telepítés!»
A részleg az aknákat a földre leteszi,

a fentiek szerinti aknaágyat kiássa és az aknát az aknaágyba behelyezi.

7. mozzanat :

Rajpk. vezényszava : »Aknát kézbe !
Balra át ! 5 lépést indulj ! Jobbra át ! 5 lépést
indulj !«



4. ábra.

A vezényszó után a részleg a 4. ábra szerinti helyzetbe kerül.

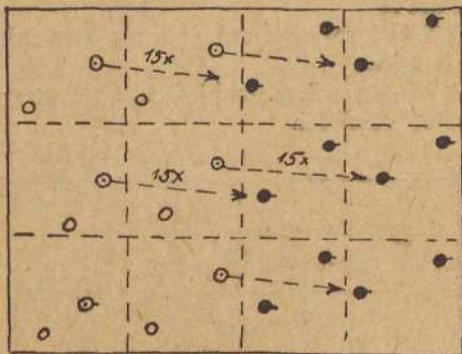
8. mozzanat :

A rajpk. vezényszava : »Telepítés !«
A részleg a 6. mozzanat szerint jár el.

9. mozzanat :

A rajpk. vezényszava: »3. és 4. sor 15 lépést előre indulj!»

E vezényszónál a rajpk. a megszólított sorokra rámutat, amit a sorok lapátjuk feltartásával tudomásul vesznek. Az egyes telepítő hönvédek kissé ferdén úgy mozognak előre,



5. ábra.

hogy mindegyik a hozzá legközelebb eső felfedett² aknához kerüljön.

A telepítők ennél a mozzanatnál az 5. ábrán feltüntetett helyen állanak,

10. mozzanat :

A rajpk. vezényszava : »Rejtés !«

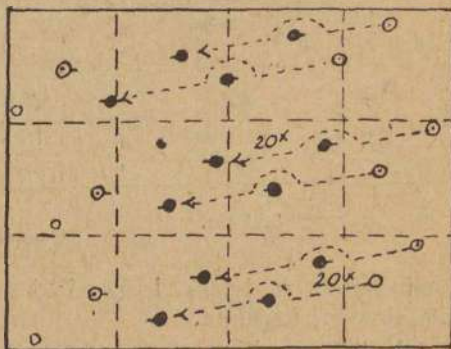
A telepítő honvédek az aknákat lefedik és gondosan rejtik.

11. mozzanat :

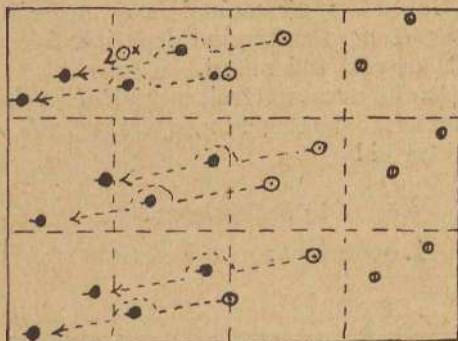
A rajpk. vezényszava : »1. és 2. sor hátra arc ! 20 lépést indulj ! Majd : »Az egész hátra arc !«

A 3. és 4. sor csak az 1. és 2. sor átvonulása után indul el.

A részleg a 6. a. majd 6. b. ábra szerinti helyzetet veszi fel.



6. a. ábra.



6. b. ábra.

12. mozzanat:

A rajpk. vezényszava: »Rejtés!»

A telepítő honvédek aknájuk mögé lépnek az aknákat lefedik és gondosan rejtik.

13. mozzanat:

A rajpk. vezényszava: »1. és 2. sor hátra arc! 20 lépést indulj!» Majd: »3. és 4. sor hátra arc! 20 lépést indulj!»

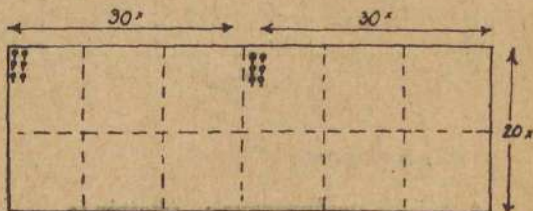
A 3. és 4. sor természetesen csak az 1. és 2. sor átvonulása után indul el. A 20 lépés megtétele után a telepítő honvédek kijutnak az aknamezőből.

Ennél a vezényszónál is a megszólított honvédek megszólításukat lapátjuk felemelésével vegyék tudomásul.

Az aknamező határait megjelölő cövekeket zsinórokat a részleg munkája befejezte után távolítsa el!

b) Szélességben.

1. mozzanat:



7. ábra.

Az aknamező szélessége itt 60 m, mélysége 20 m.

A rajpk. felszereli raját az előzőleg ismertettek szerint.

A rajpk. beosztja raját 2 félraja.

A rajpk. vezényszava: »Telepítéshez sorakozó!«

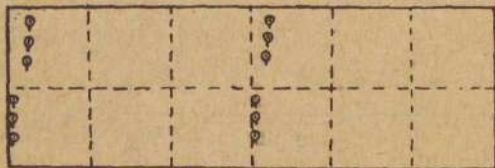
A félrajok a kitűzött négyszög jobb hátsó sarkában és közepén arccal az elg.

felé 2-2 oszlopban, oszloponként 3 fővel sorakoznak.

A részlegek a 7. ábra szerinti helyzetbe kerülnek.

2. mozzanat:

Célszerű ha ezen mozzanatnál a rajpk. az egyes oszlopokat a legelől álló honvédekről nevezi meg és a honvédek lapátjuk feltartásával veszik tudomásul megszólításukat.



8. ábra.

Rajpk. vezényszava : »Körmendi és Horváth oszlop (mindkét félraj jobbszélső oszlopa) 10 lépést előre indulj!«

Az egyes oszlopok a parancs szerint lelépik a távolságot és a 8. ábra szerinti helyzetbe kerülnek.

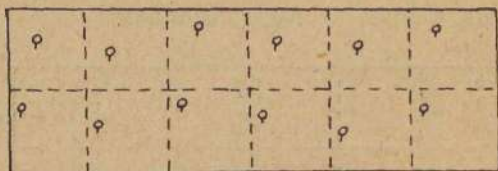
3. mozzanat:

A rajpk. vezényszava : »Balra át!«
Mindkét félraj balra át-ot csinál.

4. mozzanat :

Rajpk. vezényszava : »Középső honvédek helyben maradnak, jobboldaliak 10 lépést, baloldaliak 20 lépést előre indulj ! Jobbra át !«

A félrajok a 9. ábra szerinti helyzetbe kerülnek :



9. ábra.

5. mozzanat :

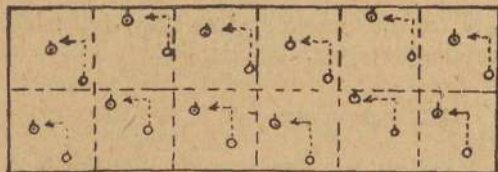
A rajpk. vezényszava : »Telepítés !«

A félrajok az aknákat a földre leteszik, az aknaágyat kiássák és az aknát az aknaágyba belehelyezik.

6. mozzanat :

A rajpk. vezényszava : »Aknát kézbe ! 5 lépést előre indulj ! Balra át ! 5 lépést előre indulj ! Jobbra át !«

A vezényszó után a félrajok a 10. ábra szerinti helyzetbe kerülnek.



10. ábra.

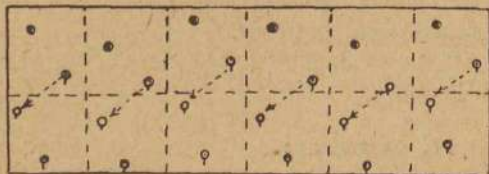
7. mozzanat:

A rajpk. vezényszava: »Telepítés!»
A részlegek az 5. mozzanat szerint járnak el.

8. mozzanat:

Erre a vezényszóra a 2. sor honvédei az első sor által először telepített aknákhöz kerülnek

Helyzetüket a 11. ábra mutatja:



11. ábra.

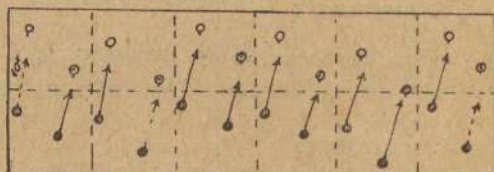
9. mozzanat :

A rajpk. vezényszava : »Rejtés !«

A telepítő honvédek az aknákat lefedik és gondosa nrejtik.

10. mozzanat :

A rajpk. vezényszava : »1. sor hátra arc ! 10 lépést indulj !«



12. ábra.

Majd : »2. sor hátra arc ! 10 lépést indulj !«

Majd : »Az egész hátra arc !«

A 2. sor természetesen csak az 1. sor átvonulása után indul el.

A telepítő honvédek helyzetét a 12. ábra mutatja.

11. mozzanat :

A rajpk. vezényszava : »Rejtés !«

Erre a telepítő honvédek az aknák mögé lépnek, az aknákat lefedik és gondosan rejtik.

12. mozzanat :

Rajpk. vezényszava : »1. sor hátra arc !
20 lépést indulj !«

Majd : »2. sor hátra arc ! 20 lépést indulj !«

A 2. sor természetszerűleg csak az 1. sor átvonulása után indul el.

A 20 lépés megtétele után a telepítő honvédek kijutnak az aknamezőből.

Az aknamező határait megjelölő cövekeket zsinórokat a részleg munkája befejezte után távolítsa el !

C) *Időzített, vagy megfigyelt aknakénti alkalmazás*

Időzített vagy megfigyelt aknaként alkalmazva ugyanúgy járunk el, mint az A) pontban. Élesre szerelés és élesítés a II. fej. 3. pontja szerint. Nedves helyen alkalmazva a gyujtónyílást vízhatlan kenőccsel kell elzárni. A vezeték rejtésére és telepítésére külön gond fordítandó.

D) *Páncélrobbantó és erődrobbantó töltetként való felhasználás*

Páncélrobbantó és erődrobbantó töltetként alkalmazva a 43 M. tak.-ot időzített gyújtással kell élesre szerelni (II. fej. 3. pont). Az időzített gyújtáshoz célszerű 10—12 cm-es angol gyújtózsínort használni. A hordfogón kívül 3—4 mm-es vastag keménydrótból kampókkal kell ellátni, hogy a páncéljárműre akasztható legyen.

A páncélra, vagy erődre mindig az akna teteje kerüljön. Az üreges töltet hatását ebben az irányban fejtí ki.

IV.

A TELEPÍTETT AKNA FELSZEDÉSE

Az aknamezőt a záróharc utasításban foglaltak szerint kutatjuk fel. A felkutatott egyes akna felszedése minden nagyobb veszély nélkül lehetséges, amennyiben nincs külön felszedés elleni biztosító szerkezettel ellátva. Az aknáról a földet eltávolítjuk, majd az aknát az ágyából kiemelve, megfordítva a földre tesszük, gyujtóval felfelé. A kulcs segítségével a biztosítócsavart kicsavarva az aknát biztosított helyzetbe hozzuk, a biztosítócsavar újbóli — hengeres toldalával befelé — becsavarásával. Esetleg a helyszínen mindjárt a szerelt gyutacsot is kiszedve, az aknákat és a gyutacsot a szállítóládákba csomagoljuk.

V.

A 43 M. TAK. KARBANTARTÁSA ÉS TÁROLÁSA

A tak. papír alkatrészeire való tekintettel tárolásánál különös gond fordítandó a nedveségtől való megóvásra.

A tak. csomagolása és **tárolása mindenkor gyújtónyílással felfelé**, biztosítócsavar becsavarva, gyújtó összes alkatrészei (szerelt gyutacs kivételével) behelyezve történjék.

Tárolásnál különös gond fordítandó arra, hogy a papír oldalfal oldalnyomást ne kapjon.

A tak. + 30 C foknál nagyobb és —10 C foknál kisebb hőmérsékletű helyiségben nem tárolható.

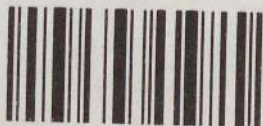
Huzamosabb időn keresztül tűző nap ne érje a tak-kat!

Egyébként tárolására a G—54. VI. sz. függelék határozványai mértékadóak.



ZMNE

Egyetemi Központi Könyvtár



84709846

DR

2