

Muz 1157

m

ZMKA. TUD. KÖNYVTÁR

ARCHIVUM

Lelt. sz. 1009

Kezelési utasítás a 43 M. érintőaknához.

A m. kir. honvédelmi minisztérium kiadványa.



SZ 1035

és nyomdai részvénytársaság, Budapest.

D753/17395.

52 1035 D 753

M. kir. honvédelmi minisztérium

77.973/eln. 7. m. 1944.

Muz 1157

Kezelési utasítás a 43 M. érintőaknához.

A m. kir. honvédelmi minisztérium kiadványa.



17395

H. T. I.
KÖNYVTÁR

Pallas irodalmi és nyomdai részvénytársaság, Budapest.



HADTUDOMÁNYI

* Sz 7035 *

KÖNYVTÁR

I. LEÍRÁS.

A. Általában.

A 43 M. érak. szilánktesttel és töltetgolyókkal ellátott élő célok elleni botlódrót húzására működő akna.

B. Jellegzetességei.

1. Nagy szilánkhatás mellett a töltetgolyók is erős átütőhatást fejtenek ki.

2. Botlódróttal működtetve a gyujtószerkezete tetszőleges irányba ható húzásra beáli.

3. Bármilyen terepen telepíthető.

4. Biztonságosan szállítható, telepíthető és felszedhető.

A 43 M. érak. élő erő ellen hat, repeszhatásánál fogva sebez. Egy-egy akna hatásos körzetének sugara:

- a) csonttörő hatás kb. 15 m,
- b) szilánkhatás kb. 40 m.

C. Alkatrészei.

Az érak. főalkatrészei:

az aknatest,
a gyujtószerkezet,
a tartozékok.

1. Az aknatest részei: A burkolat hengeralakú edény, mely a golyókat foglalja magába és az akna külső alakját adja meg.

A töltetedény, mely magába foglalja a 0.27 kg öntött pentritol robb. töltetet.

A töltetedényen kívül helyezkedik el a 4 mm átmérőjű acélhuzalból álló kupakos szilánktest.

Az akna fenekén lévő toldat a facövek beerősítésére szolgál.

A gyujtószerkezetet az aknatok meghosszabbítása és a forgathatóan ráhúzott tokfedő foglalja magába.

Az érak-át facövekkel erősítjük be a földbe. A cövek hossza a terep keménysége szerint változtatható. Szilárd talajban a felszerelésben levő cöveket rövidíteni lehet, laza talajban pedig a helyszínen kitermelt anyagból hosszabbal kell pótolni. Hóban az akna a hó magasságának megfelelő hosszú cövekkel a hó színeig emelhető.

2. A gyújtószerkezetet a bakelit aknagyújtó, mint a 36 b. M. éráknál.

3. Tartozékai: aknánként

1 db szerelt gyutacs,

1 db elcsattantó szeg karabinerrel,

1 db biztosító szeg.

A 43 M. érak-át és alkatrészeit az 1. sz. ábra tünteti fel.

II. KEZELÉS, TELEPÍTÉS.

A 43 M. nagy érak. botlódróttal telepíthető. Az egyes aknák egymástól való távolsága kb. 20 m.

Lezáróképessége élő erők ellen: 200×200 m terület lezárására 100 db érak. szükséges.

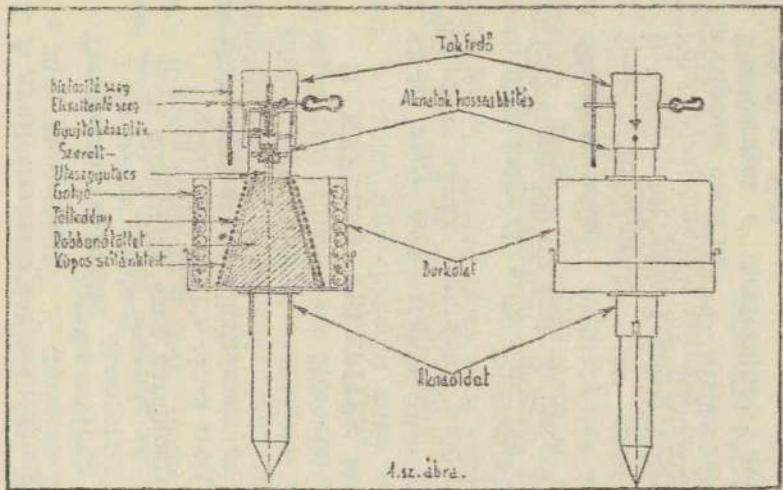
A. Élésre szerelés.

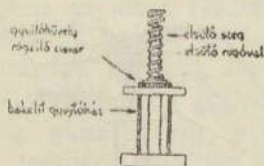
1. Érak. fedőt vedd le.

2. Bakelitgyújtót szilánktestből emeld ki.

3. Felső rögzítőcsavart csavard le. Elsütőszeget a rúgóval vedd ki.

4. Elsütőszeget a megfordított gyújtóra helyezd rá. 2. sz. ábra.





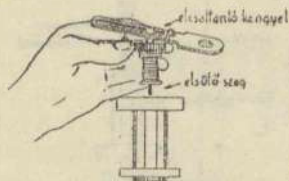
2. sz. ábra.

5. A felső rögzítőcsavart a rúgóra rátéve, a balkéz hüvelyk- és mutatóujjával nyomd le, majd a rögzítőcsavar felett megjelenő nyíláson jobb kézzel az elcsattantókengyelt szegét told át.



3. sz. ábra.

6. Az 5. pont szerint felhúzott rúgójú elcsattantó részt a gyújtóba csavard vissza, 4. sz. ábra.



4. sz. ábra.

7. A gyújtóhüvelyrögzítő-csavart csavard ki, ezen a szerelt gyutacsot áthúzva, csavard vissza.

8. A gyújtókészüléket óvatosan úgy helyezzük az aknába, hogy az elcsattanószeg rugós kamója a botlódrót felé mutasson.

9. A tokfedőt az aknára illesztjük, míg a tok felső dúdorai az aknatok hornyába bekatannak, végül a biztosítószegzet a biztosítókenget kiálló részébe bedugjuk.

B. Telepítés.

Az aknatelepítő részleg egyik embere a botlódrótnak a kijelölt aknahelyhez legközelebb eső pontját az elg. felé kihúzza és tompa „V” alakban gyengén megfeszíti. A „V” alak csúcspontja adja az érak. pontos helyét.

Ezen a helyen a telepítő az előverő-cövekkel lyukat készít az akna részére; ha a talaj laza, akkor az akna helyét jól ledöngöli, hogy az érak-át szilárdan lehessen lerögzíteni.

A cöveket előzőleg az érak-ba beerősítve, az érak-át az aknafenekig nyomjuk be a lyukba. Laza homokos talajban az akna mellé köveket, vagy cöveket verünk le a húzás (saját oldal) felé eső oldalon.

A 43 M. érak. telepítésénél gyakrabban előforduló hibák a következők:

Az akna nincs elég mélyen a földben (könnyen kihúzódik a földből és nem robban), vagy túlmélyen van a földben (a hatás csökken).

Az elcsattantó-szeget a helytelen oldalról dugják be (ha ilyenkor az elg. irányából érintik a botlódrótot, az akna rendszerint nem robban, főleg akkor nem, ha a botlódrót nem képez tompa „V” alakot).

A tokfedő dúdorai nem kattannak be a gyűrűalakú horonyba (a gyújtószerkezet kihúzódhat).

A biztosítószeg nincs a biztosítókengyelben.

C. Élesítés.

Az élesítő honvéd a botlódróton kapcsolószermet hurkol és azt az elcsattantószegebe beakasztja. Miután meggyőződött arról, hogy már mindenki eltávozott az akna hatásának körzetéből, szerszám, szerelvény stb. nem maradt vissza, a biztosítószegyet húzza ki, vegye magához és menjen a következő aknához.

D. Az érak. visszatelepítése.

Az érak. visszatelepítésénél alapos szemléléssel először megállapítjuk, hogy az akna nincs-e olyan helyzetben, amelyben a felszedés életveszélyes, mert akkor robbantani kell. Ha az akna felszedhető, akkor a biztosítószegyet visszadugjuk és a botlódrótot az aknáról lekapcsoljuk.

Ezután az aknáról levesszük a tokfedőt, kivesszük a gyújtókészüléket és kivesszük a gyutacsot. A gyutacs eltávolítása után az ütőszegyet az ütőrúgó-rögzítőcsavarral kicsavarjuk és a rúgót az elcsattanószeg kihúzásával szabadon fesztelenítjük (az előrecsapó rúgó a rúgóhüvelyt rendszerint összetöri), majd az egész gyújtószerkezetet összerakjuk.

III. KARBANTARTÁSA.

Az aknatok külső festékrétegének lekopása esetén rozsdásodás állhat elő. Ebben az esetben a rozsdát kőolajos maratással távolítjuk el, a befestendő részt borszeszes ronggyal alaposan letisztogatjuk és befestjük. A használt festék olajfesték legyen, lehetőleg a befestendő akna eredeti színéhez hasonló árnyalatban.

IV. TÁROLÁSA.

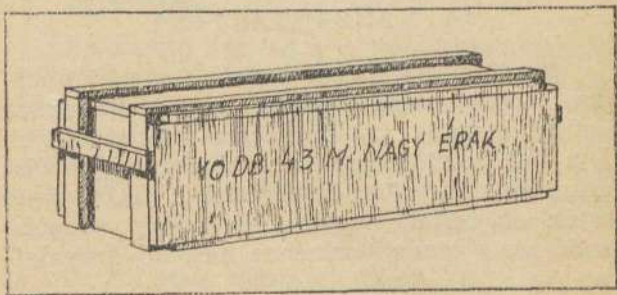
Tárolása a 43 M. érak. ládában történik. A láda külső méretei: $81 \times 28 \times 25,5$ cm.

A láda súlya 9 kg, összsúlya 35 kg.

A láda tartalma:

- 10 db 43 M. érak. és 10 db cövek,
- 1 db előverőcövek,
- 10 db szerelt gyutacs,
- 10 db elcsattantószeg biztosítószegeg-
gel és karabinerrel,
- 2 db szeggyűjtőkamó,
- 1 db csévelőbot botlódrróttal.

A ládát az 5. sz. ábra tünteti fel.



5. sz. ábra.



ZMNE

Egyetemi Központi Könyvtár



84715736



