

Muz 892

Jelmi minisztérium 550.44/3m. 1944. számú
körrendeletéhez

ZÁRVA. TUD. KÖNYVTÁR

ARCHIVUM

Lelt. sz.: 497

F-16

Sz. 417-4

Tervezet

Anyagismeret

Leltározva 2010

42 és 43 M. világítópisztoly



A m. kir. honvédelmi minisztérium kiadványa.

Budapest

1944

417

Muz 892

A m. kir. honvédelmi minisztérium 550.441 3a. 1944. számú
körrendeletéhez.

F-16.

Tervezet

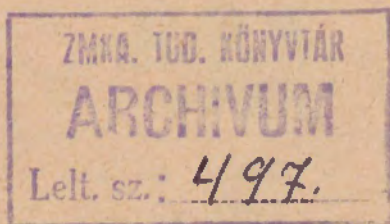
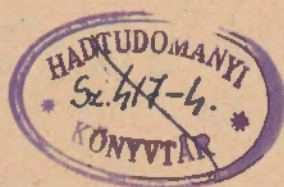
Anyagismeret

42 és 43 M. világítópisztoly



A m. kir. honvédelmi minisztérium kiadványa.

Budapest
1944



Tartalomjegyzék.

I. FEJEZET.

Leírás.

	Oldal
A) A 42 M. világító pisztoly	5
1. §. Általában	5
2. §. Részletes leírás	5
I. A cső	5
II. A csapózár	6
III. A tok és az elsütőszerkezet	7
3. §. Működés	15
B) A 43 M. világító pisztoly	16
4. §. Általában	16
5. §. Részletes leírás	16
I. A cső	16
II. A fogantyúrész	17
III. Az elsütő- és csőbuktató berendezés.....	19
6. §. Működés	20
C) Világító pisztoly felszerelési cikkek	29
D) A világító pisztolyok lőszeré.....	29

II. FEJEZET.

10. §. Kezelés	52
1. A 42 M. világító pisztoly kezelése	52
2. A 43 M. világító pisztoly kezelése	53

III. FEJEZET.

Anyaggondozás.

11. §. A 42 M. és 43 M. világító pisztoly gondozása	55
12. §. A 42 M. és 43 M. világító pisztoly javítása	55
13. §. A 42 M. és 43 M. világító pisztoly megvizsgálása	56

I. FEJEZET.

Leírás.

A) A 42 M. világító pisztoly.

(1. és 2. ábra.)

1. §. Általában.

A 42 M. világítópisztoly gyártási célszerűségi szempontokból a 9 mm 37 M. pisztoly alkatrészeinek részbeni felhasználásával készült. Hogy a csapat (fegyvermester) az alkatrészeket ne cserélje össze, az utasítás végéhez »Darabjegyzék« van mellékelve, melyből kivehető, hogy az illető alkatrész új-e, vagy a 9 mm 37 M. pisztolyból van-e átvéve.

Lőszere: A világítópisztolyból lőhető 34 M. jelző töltény és a világítópisztolyból lőhető 43 M. világító töltény, továbbá a különféle világítópisztolyból lőhető sokcsillagos jelzőtöltények.

A pisztoly alkalmas a német világító pisztoly lőszer használatára is.

A pisztoly elsütése csak a billentyű és a biztosító egyidejű működtetésével lehetséges, külön biztosítószerszerkezet nincs.

2. §. Részletes leírás.

Főrészek:

- I. A cső.
- II. A csapózár.
- III. A tok és az elsütőberendezés.

I. A cső.

Hozzá tartozik:

- a hüvelykító, a hüvelykító határszeg, a hüvelykító nyomó.

A cső ürmérete 26.65 mm. Furata végig símafalú. A cső mellső része hengeres, hátsó része pedig hasábos. A hasábos rész alja a 37 M. pisztoly tok felső részének alakja szerint van megmunkálva, hogy arra feltolható legyen.

A hasábos rész alul, elöl és a középen harántirányban át van fúrva. A mellső furatban fészkel a kioldókar tengelye, s ez egyuttal összeköti a tokot a csővel; a hátsó furatán a felhúzóemelőszeg hatol át és ugyancsak összeköti a tokot a csővel. A tok és a cső ilyképpen két helyen van egymással összekötve.

A hasábos rész tetején, elöl harántirányú furat van a csapózárt rögzítő kereszttengety számára. Az e mögött levő mélyebb részen két helyen befúrás látható a két csapózárugó számára. A befúrások mögötti magasabb rész tetejébe van bevésva a világító pisztoly mintája és száma, s ugyancsak ott látjuk az átvételi jelzést is. Harántirányú áttöretében fészkel a hüvelykitolónyomó, olymódon, hogy annak két végén levő csapjai az áttöretből kiállanak. Az áttöret és a cső hátulsó lapja közötti hosszirányú furatban a hüvelykitoló van elhelyezve és a harántirányú furatba tolt hüvelykitoló-határszeggel beerősítve olyképpen, hogy a szeg a hüvelykitoló előre-hátra mozgásának határt szab.

A cső hátsó végéből kiálló két pofa között a retesz hátsó vége és a kakas helyezkedik el.

II. A csapózár.

Hozzá tartozik:

- a kereszttengety,
- a csapózárugó (2 db.),
- az ütőszeg,
- az ütőszeg rugó,
- az ütőszeg határoló szeg.

A csapózár keretalakú. Oldallapjain levő furatain át a kereszttengety köti össze a csövet. Ugyancsak oldallapjain, belül egy-egy függőleges irányú horony van kifarva, ezekbe nyúlnak a hüvelykitolónyomónak a cső áttöretéből kiálló csapjai. A csapózár felemelésével a hüvelykitolónyomó hátrahúzódik, hátrahúzza a csőben ágyazott hüvelykitolót, ez pedig a töltény-hüvelyt.

A csapózár hátsó fala vastagabb és hosszirányban átfúrt az ütőszeg és a ráhúzott ütőszegrugó számára. Az ütőszeg mozgását az ütőszegfurat felett levő harántirányú furatba tölt ütőszeghatároló szeg határolja.

A csapózárt a felső lapja és a cső között elhelyezett 2 db. csapózárrugó nyitja, ha a kioldókart lenyomjuk.

A csapózár hátulsó lapjából két lefelé álló, fogban végződő nyulványt látunk. A nyulványok a retesz hátulsó élével kapcsolódva végzik a reteszeléást. Lövéskor a cső hátsó végét a csapózár hátsó lapja zárja le.

III. A tok és az elsütőszerkezet.

A tokhoz van erősítve, illetve abban van elhelyezve a retesz, a felhúzó szerkezet és az elsütőszerkezet.

a) A tok, a retesz és a felhúzó szerkezet.

Hozzá tartozó alkatrészek:

- a retesz,
- a retesz rugó,
- a retesz rugó támasztó hüvely,
- a retesz rugó támasztó hüvely szeg,
- a retesz emelő,
- a felhúzó emelő,
- a felhúzó emelő szeg,
- a felhúzó emelő rugószeg,
- a felhúzó emelő rugó,
- a kioldókar,
- a kioldókar tengely,
- a kioldókar tengely hüvely,
- a kioldókar tengely csavar.

A tok mellső vályúalakú részére és a középső kiemelkedő részére van rátolva a cső. A két részt a kioldókar tengely és a felhúzóemelőszeg köti össze.

A tok hátsó meghosszabbított részének hosszirányú ki-ma-rása a kakas ágya, alsó hasított része pedig a billentyű ágya.

A tok fogantyúrészében van elhelyezve az elsütőszerkezet és a biztosító. Emiatt több helyen át van fúrva.

A fogantyúrész aljába a tárcsonk, a tártartó és a kengyelí van beerősítve.

A tokhoz tartozik még :

- a jobb markolathéj,
- a bal markolathéj,
- a markolatcsavar,
- a markolat csavaranya.

A tokfogantyúrészt a fából való **jobb** és a **bal** markolathéj borítja. A bal markolathéj kívül a felső sarkán elöl le van vékonyítva, hogy a kioldókarnak működtetése közben helyet adjon. A jobb markolathéj furatába a recézettszélű **markolat csavaranya** van beszorítva. A két markolathéjat a furatukon áthaladó **markolatesavar** szorítja a fogantyúhoz.

A **retesz** hengeres mellső részével a cső alján levő hosszirányú furatban fészkel. Középső részére van rátolva a **reteszrúgó**. A rúgó hátsó vége a tok csővájatai (9 mm 37 M. pi. cső részére) előtt támaszkodik a toknak, így a reteszt mindig előre igyekszik nyomni. A reteszrúgó leesését a reteszről, annak mellső végére húzott **reteszrúgótámasztó hüvely** akadályozza meg, a **reteszrúgó támasztóhüvelyszeggel** van a retesz furatán át hozzákötve.

A retesz hátsó lelapított élével elreteszeléskor a csapózár jogas nyulványai kapcsolódnak.

A **reteszemelő** a kioldókar tengely szegletes részére van négyszögletes áttöretével rátolva. Felfelé álló orra a retesz mellső vége előtt fekszik s azt működteti. Hátrafelé álló hosszú orra a felhúzó emelő vége felett helyezkedik el s azt működteti.

A **kioldókar** mellső végére a **kioldókartengely** van erősítve. A tengely közepén négyzet keresztmetszetű. Erre a részére van rátolva a retesz, végére pedig a **kioldókar tengelyhüvely**. A kioldókar tengely egyuttal a csövet és a tokot is összeköti. A kioldókar tengely végén befűrés van, ebbe van becsavarva a **kioldókar tengelycsavar**, mely furatából való kiesés ellen biztosítja.

A kioldókar hátul — kezelése végett — recézett lapban végződik.

A **felhúzóemelő** kétkarú emelő, a **felhúzó emelőkarszeg** körül forog. Mellső karja a reteszemelő hátrafelé álló orra alá, hátsó karja a kakas alsó feszítő nyugaszába nyúlik. Hátsó átfűrt karjába a **felhúzóemelő rúgószeg** van beerősítve, abba

pedig a felhúzó emelőrúgó felső vége van beakasztva. A felhúzó emelőrúgó alsó vége a tárcsonkhoz van erősítve.

A kioldókar lenyomásakor a tengelyére tolt reteszemelő elfordul. Felső orra hátranyomja a reteszt, miáltal annak kapcsolata a csapózárral megszűnik, a csapózár a csapózárrúgók hatására felpattan. A tölténykitolónyomó, mivel oldalsó csapjai a csapózár hornyaiba érnek, kényszer-hátramozgást végez, de mozgásával hátrafelé nyomja a tölténykitolót is, így az üres töltényhüvelyt a csőből hátrafelé kinyomja.

Ugyancsak a kioldókar lenyomására a reteszemelő hátrafelé álló orra lenyomja a felhúzóemelő mellső karját, miáltal hátsó karja felemelkedik. Mivel a hátsó kar a kakas nyugaszába ér, a kakast kifelé irányuló forgásra kényszeríti, azaz hátrafejteti. A kakast végül az elsütőemelő feszített helyzetben megfogja.

A kioldókar elengedésekor a retesZRúgó a reteszemelőt visszaforgatja, ez pedig magával viszi a kioldókart is a vízszintes helyzetbe. Ugyanakkor a felhúzóRúgó is visszahúzza eredeti helyzetébe a felhúzóemelőt is.

Ha a nyitott csapózár hátsó végét lenyomjuk, reteszelő nyulványai a retesZRúgó hatására a retesszel kapcsolódnak, a reteszelés bekövetkezik. A hüvelykitoló és hüvelykitolónyomó előre mozog.

b) Az elsütő szerkezet és a biztosító.

Az elsütőszerkezet lényegileg alig tér el a 9 mm 37 M. pisztoly szerkezetétől. A fogantyúrészbe van beszerelve.

Részei :

- a billentyű,
- a billentyűszeg,
- az elsütőlap,
- az elsütőlap rúgó,
- az elsütőlap nyomó,
- a kakas,
- a kakasszeg,
- a nyomócsap,
- a rúgóház,
- a kakasrúgó,
- a kakasrúgónyomó,
- a rúgóházszeG,
- az elsütő emelő,

az elsütő emelőszeg,
 az elsütő emelőrúgó,
 a biztosító,
 a biztosító magasító,
 a biztosító magasítószegecs (2 db.),
 a biztosítószeg,
 a tártartó,
 a tártartószeg,
 a tártartórúgó,
 a kengyel.

A billentyűt a billentyűszeg rögzíti a fogantyúrészt mellő hasítékában. Hátsó lapjából kiképzett két kis fogával kapcsolódik a tok áttöretén át az elsütőlap mellő fogával.

Az elsütőlap hátul három nyulványban végződik. A felső kettőnek a világító pisztoly működésénél nincs szerepe. Az alsó felhajlított nyulványnak támaszkodik az elsütőlapnyomó útján az elsütőlaprúgó s így a billentyűt állandó rúgónyomás alatt tartja. A nyulvány mellett kis fogat látunk, ez a billentyű hátrahúzásakor az elsütőemelőt forgásra kényszeríti s ezzel az elsütés bekövetkezik.

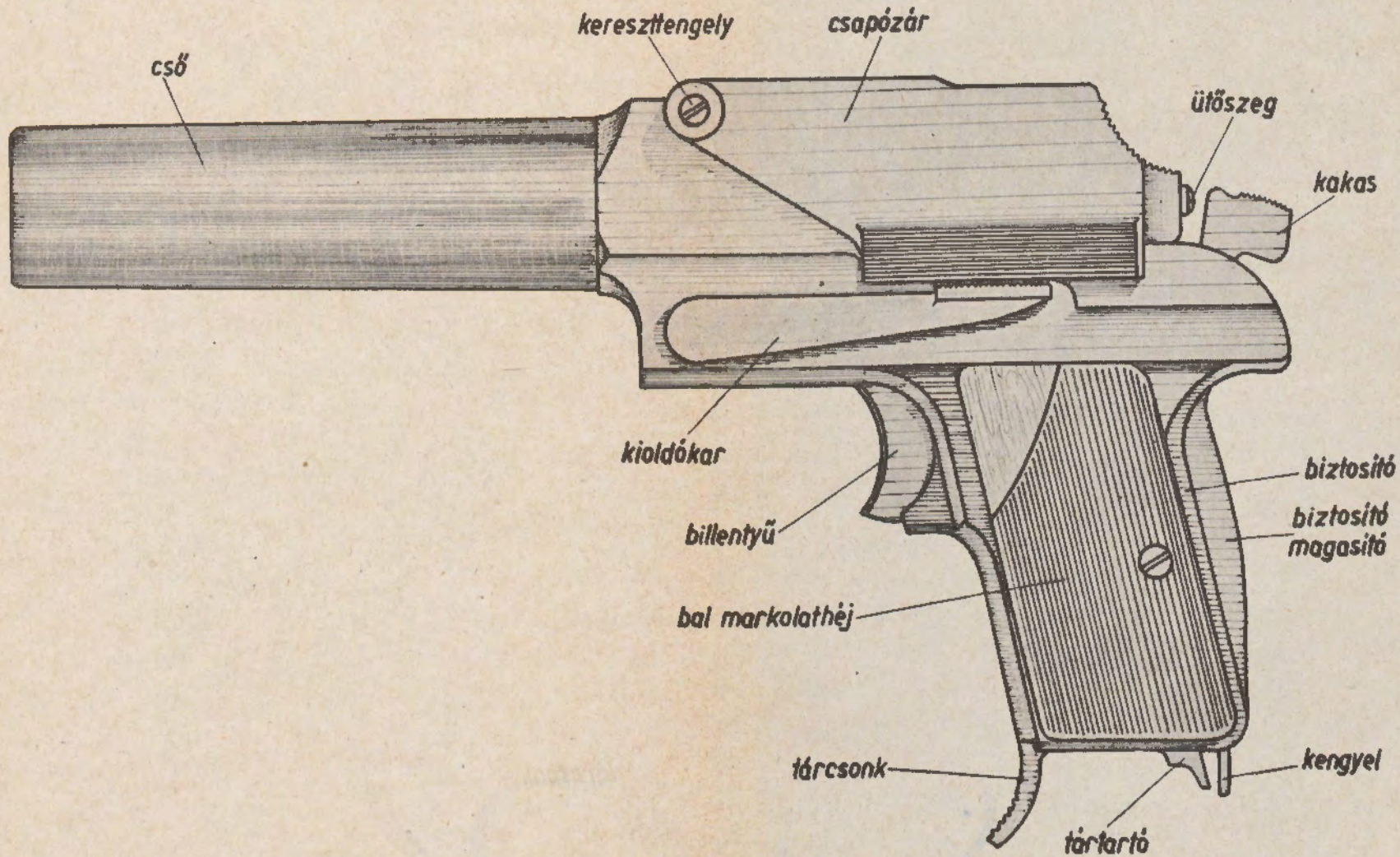
Az elsütőlaprúgó és az elsütőlapnyomó a rúgóház ferde toldatában van elhelyezve.

A kakas forgási tengelye a kakasszeg. A tok hátsó végében van ágyazva. A kakas furata körül levő két vájatának a nyomócsap támaszkodik. A nyomócsap alsó vége a kakasrúgónyomó furatába, ez pedig a rúgóházban fészkelő kakasrúgóba nyúlik, így a felhúzott kakast állandóan előre nyomja. A kakason ugyancsak a furata körül két nyugaszt is látunk. Feszített kakasnál az elsütőemelő éle az alsó, leeresztett kakasnál pedig a felső nyugasztnál fogja meg a kakast. Az, hogy az elsütőemelő a leeresztett kakast is e helyzetben fogva tartja, biztonsági célt szolgál, mert így elsütés még akkor sem következhet be, ha a pisztoly kakasát nem szándékolt ütés érné (földrejtés, megütés, stb.). A kakas e helyzetben nem tudja az ütőszeg megütni.

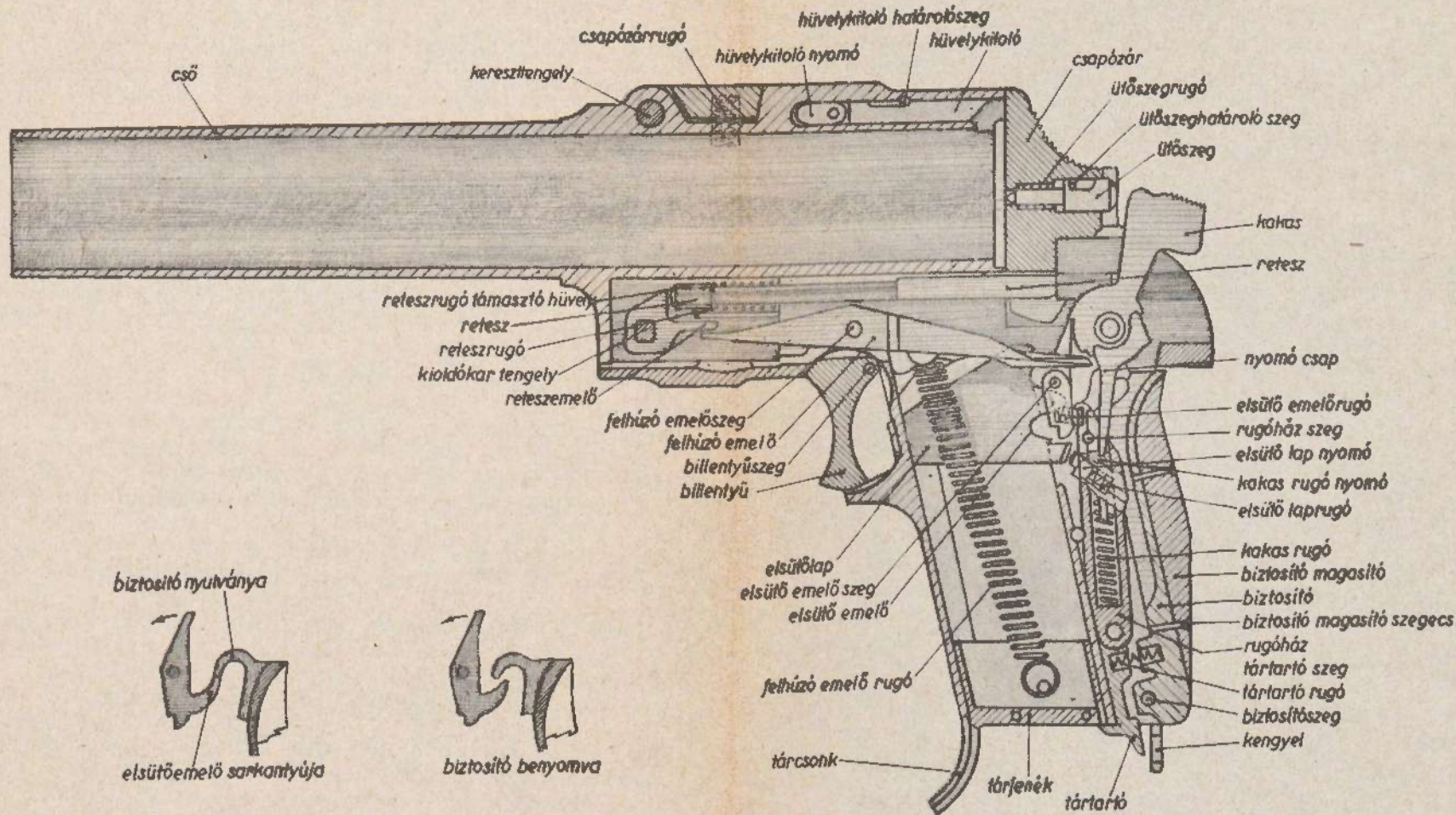
A rúgóház a rúgóházszeggel és a tártartószeggel van a fogantyúrészt hátsó falába beerősítve. Hosszirányú furatában a kakasrúgó és a kakasrúgónyomó fészkel. Oldallapjából kiképzett ferde átfúrt toldatában pedig az elsütőlaprúgó és az elsütőlapnyomó van elhelyezve.

Az elsütőemelő kétkarú emelő. Az elsütőemelőszeg rögzíti a tokban. Az elsütőemelőrúgó nyomása alatt áll. Felső vékonyabb

A 42 M. világlító pisztoly.



A 42M. világító pisztoly.



részének éle a felhúzott, illetve a leeresztett kakas megfelelő nyugaszába nyúlik s így a kívánt helyzetben fogva tartja. Alsó végének lépcsős éle elsütéskor az elsütőlap kis fogával kapcsolódik. Hátsó lapjából felfelé kiálló sarkantyújának nyugalmi helyzetben a biztosító félkör alakú nyulványa támaszkodik. Ezáltal a pisztoly csupán a billentyű hátrahúzásával nem süthető el, mert a sarkantyú a biztosítónak ütközik. A biztosító lenyomásával a két rész nem ütközik, a pisztoly elsüthető.

A biztosító egykarú emelő. A biztosítószeg rögzíti a tokban. A jobb felső sarkából kimunkált félkör alakú nyulvány lefelé álló vége nyugalmi helyzetben az elsütőemelő sarkantyújának támaszkodik. Hosszában kimart a rúgóház számára. A tártartórúgó rugózza. A biztosítóra a könnyebb működtetés céljából a biztosítómagasító van 2 biztosítómagasítószegessel ráerősítve.

A tártartót a rúgóházzal együtt a tártartószeg rögzíti a tokban. A világítópisztolynál szerepe nincsen. A tártartót és a biztosítót a tártartórúgó rugózza.

A kengyelt a biztosítóval együtt a biztosítószeg erősíti a tokba.

3. §. Működés.

A kioldókar lenyomására elfordul a kioldókar tengely, elforgatja a reteszemelőt, a reteszemelő fölfelé álló karja hátrahúzza a reteszt, ennek hátsó élei elengedik a csapózár fogasnyulványait, a csapózár felszabadul és a csapózárúgók hatása alatt fölfelé billen.

Billenéskor a csapózár oldallapjaiban lévő hornyok hátrahúzzák a hüvelykitolót, ez pedig kitolja a csőben levő töltényhüvelyt, vagy töltényt.

A reteszemelő hátrafelé nyúló vízszintes karja lenyomja a felhúzóemelő mellső végét, ennek hátsó vége felemelkedik, s hátrafele kerekíti a kakast, melyet feszített helyzetében az elsütőemelő tart oly módon, hogy felső végének éle a kakas alsó nyugaszába kapaszkodik.

Mikor elsütés végett a billentyűt hátrahúzzuk, hátrafelé mozog az elsütőlap, ennek alsó foga elforgatja az elsütőemelőt, az elsütőemelő felső vége előremozog, a kakas felszabadul, előrcsap, s elsüti a töltényt.

Az elsütés csak úgy lehetséges, ha a billentyű elhúzásával egyidejűleg a biztosítót is benyomjuk, mert különben az elsütőemelő nem tud elforgogni. A biztosító benyomásával ennek

nyulványa kilép az elsütőemelő sarkantyújának útjából, tehát utóbbi elforoghat.

A kakas nyugalmi helyzetében az elsütőemelő felső végének éle a kakas felső nyugaszába hatol s meggátolja, hogy a pisztoly elsüljön, ha a kakast a pisztoly leejtése, vagy egyéb ok miatt nem szándékozt ütés érné.

Elsütésnél az ütőszeg a kakas ütésére előrcsap, s elsüti a töltényt, de azután az ütőszegrúgó hatása alatt rögtön vissza is húzódik, kilép a csappantyú horpadásából s így nem gátolja a csapózár billenő mozgását.

B) A 43 M. világító pisztoly.

(3., 4., 5., 6. ábra.)

4. §. Általában.

A 43 M. világítópisztoly szerkezete teljesen eltér a 42 M. világítópisztolyétól, azzal semmilyen közös alkatrésze nincs.

A cső ürmérete ugyancsak 26·65 mm.

Lőszere: azonos a 42 M. világítópisztoly lőszerével.

A pisztoly alkalmas a német világítópisztoly lőszer használatára is.

Biztosító szerkezet ezen a pisztolyon sincs.

5. §. Részletes leírás.

Főrészek:

- I. A cső.
- II. A fogantyúrész és az ütőszegház.
- III. Az elsütő- és a csőbuktató berendezés.

I.-hez: A cső.

Hozzá tartozik:

- a csőbilincs,
- a csőbilincsbetét,
- a csőbilincscsap,
- a csőbilincsbetétszeg (2 db.),

a hüvelykítoló,
 a hüvelykítolócsap,
 a hüvelykítolómozgató.

A cső ürmérete hátsó felében 26·65 mm, elülső felében pedig 27 mm. Belül végig símafalu. Hátral alul kis szegletes kimarást látunk a hüvelykítoló foga számára.

Hátsó felét a **csőbilincs** veszi körül olykép, hogy a csőbilincs a cső falán kissé túlér, a töltényhüvely peremének befogadására. A csőbilincs alul két lapot képez, ezek között fészkel hátul a **csőbilincsbetét**, középső kimarásában pedig rügővezető-csapjával együtt a **csőbuktatórügő**, végül mellső részében a **hüvelykítoló mozgató**. A csőbilincsbetétet **2 db. csőbilincsbetétszeg** rögzíti a csőbilincslapokhoz. A csőbilincsbetét hátsó kapcsoló foga a csőbuktató karon levő kapcsolófoggal összeműködve végzi a cső elreteszelését. A csőbilincsbetét és a cső fala közötti hézagban helyezkedik el a **hüvelykítoló**. A hüvelykítoló hátsó végén — a töltényhüvely kitolására — fogat látunk. Középe táján laposra kimart a csőbilincs lefelé álló falain áthatoló **hüvelykítoló csap** számára. A csap a hüvelykítoló hosszirányú mozgásának szab határt. A hüvelykítoló a cső buktatásakor a **hüvelykítoló mozgató** működteti. A hüvelykítoló mozgatót a **csőbilincs-csap** rögzíti a fogantyúrész mellső végében és egyuttal a csőbilincs mellső részében is. A csőbilincscsap egyúttal összeköti a csövet a fogantyúrésszel s a cső buktatásánál a cső ezen csap körül billen.

A cső buktatásakor a hüvelykítoló mozgató nem fordul el, mert egyenes talpa a fogantyúrésznek támaszkodik. A hüvelykítoló mellső vége a hüvelykítoló mozgatónak fekszik s mikor a cső hátsó vége felemelkedik, a hüvelykítoló hátrafelé mozog.

II. A fogantyúrész.

Alkatrészei :

a markolat,
 a kengyel,
 a kakasrügő támasztó,
 a kakasrügő támasztócsavar,
 a fogantyúrész jobb oldallap,
 a fogantyúrész bal oldallap,
 a fogantyú oldallapbetét,
 a fogantyú oldallapszegecs (5 db.).

az ütőszegház,
 az ütőszegházszegecs (2 db.),
 az ütőszeg,
 az ütőszegrúgó,
 a jobb markolathéj,
 a bal markolathéj,
 a markolathéjcsap,
 a markolatcsavar,
 a markolatcsavar alátét,
 a markolatcsavar-anya.

A markolat képezi a fogantyúrész vázát. 5 helyen át van fúrva a fogantyúrész jobb- és baloldallap felszegecselésére. Mellső lapjába a kakasrúgó támasztócsavar van becsavarva, alsó két furatába pedig a kengyel két ága betolva és ezek végei elkalapálva. A kengyel két ága között a markolaton még egy kis oldalsó furatot látunk a markolathéjcsap számára. A kakasnyomószár részére átfúrt kakasrúgótámasztó leferdített hátsó éle a markolat hátsó belső falának, mellső ugyancsak leferdített és kimart éle a kakasrúgó támasztócsavarnak támaszkodik.

A fogantyúrész jobb- és baloldallap a markolat felső részéhez van 5 fogantyúoldallap szegeccsel erősítve. A két oldallap között helyezkedik el az elsütő és csőbuktató szerkesztet. Előrenyúló két karja közé a fogantyú oldallapbetét van behegesztve, közepéből kiemelkedő két lapja közé pedig az ütőszegház 2 db. ütőszegház-szegeccsel beerősítve.

Az ütőszegház hátsó kétoldalt lelapított részével van a fogantyúrész jobb- és baloldallapja közé két ütőszegház-szegeccsel beerősítve. A két szegecs és az ütőszegcsap számára 3 helyen harántirányban átfúrt. Mellső része kerek lap, ennek támaszkodik a csőbe töltött töltény fenéklapja. Az ütőszegház közepe hosszirányban, az ütőszeg és ütőszegrúgó számára át van fúrva. Az ütőszegrúgó az ütőszeg mellső vékonyabb részére van ráhúzva és azt állandóan hátrafelé nyomja. Az ütőszeg mozgását az ütőszegház keresztfuratába tolt ütőszegcsap határolja.

A markolat alsó részét a jobb és bal markolathéj borítja. A bal markolathéj furatába van beszorítva a markolat csavar-anya, a jobb markolathéj furatába pedig a markolatesavar alátét. A két markolathéjat az alátétten áthatoló és a csavar-anyába csavart markolatesavar tartja össze. A markolathéjnek elfordulását a kengyel két ága között a markolaton lévő

furatba tölt markolathéjcsap akadályozza meg. A csap két vége a markolathéjakon levő kis befürásokba hatol.

III. Az elsütő- és csőbuktató berendezés.

Alkatrészei:

- a kakas,
- a kakas nyomófej,
- a kakas nyomószár,
- a kakas nyomófejszeg,
- a kakasrúgó,
- a kakascsap, }*
- a csőkioldókarcsap, }
- a billentyű,
- a billentyűcsap, }*
- az ütőszegcsap, }
- a csőkioldókar- és billentyűrúgó,
- a csőkioldókar,
- a csőbuktatórúgó,
- a rúgóvezetőcsap (felső),
- a rúgóvezetőcsap (alsó).

A kakast a kakascsap rögzíti az ütőszegház mögött a fogantyú két oldallapja között. Mellső síma lapja üti meg az ütőszegyet. Hátra és felfelé álló recézett része a felhúzó nyulvány. A kakas feszítésére szolgál. Furata előtt, elöl két egymásfelett kiképzett nyugaszt látunk. Ezekbe a billentyű foga nyúlik s tartja a kakast feszített vagy leeresztett helyzetben.

Feszített helyzetben a billentyű az alsó nyugasznál, nyugalmi helyzetben pedig a felső nyugasznál fogva támasztja meg a kakast. Elsütésnél, amíg a billentyűt hátrahúzza tartjuk, a kakas a felső nyugaszon túl lendül s megüti az ütőszegyet, amint azonban a billentyűt eleresztjük, a billentyű foga a kakas felső nyugaszába ugrik, s meggátolja, hogy a pisztoly akaratlan ütésre elsüljön. (Biztosított helyzet.)

A kakas alsó részén a furat mögött félkör alakú kimarást látunk. Ezt fogja körül a kakasnyomófej ugyancsak félkör alakúra kimunkált mellső lapja. A fej hátsó befürésába a kakas-

* A két csap teljesen egyforma.

nyomószár van betolva és **kakasnyomófejszeggel** rögzítve. A szárra húzott **kakasrúgó** lendíti előre elsütésnél a kakast. A kakasrúgó alsó vége a kakasrúgó támasztónak támaszkodik, a kakasnyomószár pedig a támasztó furatán átnyúlik. A szár végén levő kis furat a kakasrúgó beszerelésére szolgál.

A **billentyű** kétkarú emelő. Felső karja fogban végződik s a kakas nyugaszaival működik össze. Alsó karja ívalakú. A billentyűt a billentyűcsap rögzíti a két fogantyú oldallap között. A mellső lapján látható kis befúrás a **csőkioldókar** és **billentyűrúgó** hátsó fészke. A rúgó működteti a billentyűt és a csőkioldókart.

A **csőkioldókart** a **csőkioldókarcsap** rögzíti a fogantyú oldallapok között. A hátsó lapján látható befúrás a **csőkioldókar** és **billentyűrúgó** mellső fészke. A rúgó a billentyű felső karját hátra, a csőbuktató kart pedig előre nyomja. A **csőkioldókar** mellső lapjából kiképzett fog a csőbilincsbetét fogával kapcsolódik, s tartja a csövet reteszelt helyzetben. A csőkioldókar hátrahúzására a kapcsolat a két rész között megszűnik s a cső hátsó vége a csőbuktatórúgó hatására felemelkedik.

A **csőbuktatórúgó** két vége két **rúgóvezetőcsapra** van ráhúzva. (A két rúgóvezetőcsap nem egészen egyforma. Mind-egyikből 1—1 vastagabb és 1—1 vékonyabb csap áll ki. A vastagabb csapra huzzuk rá a rúgót, a vékonyabbnál fogva pedig helyezzük a furatába. Az alsó rúgóvezetőcsap vékonyabb csapja 3·1 mm, a felsőé csak 2·1 mm hosszú.) Az egyik rúgóvezető csap a csőbilincs betét furatába, a másik pedig a fogantyú oldallap betét furatába van behelyezve. A rúgó a csőkioldókar hátrahúzására a cső hátsó részét felemeli.

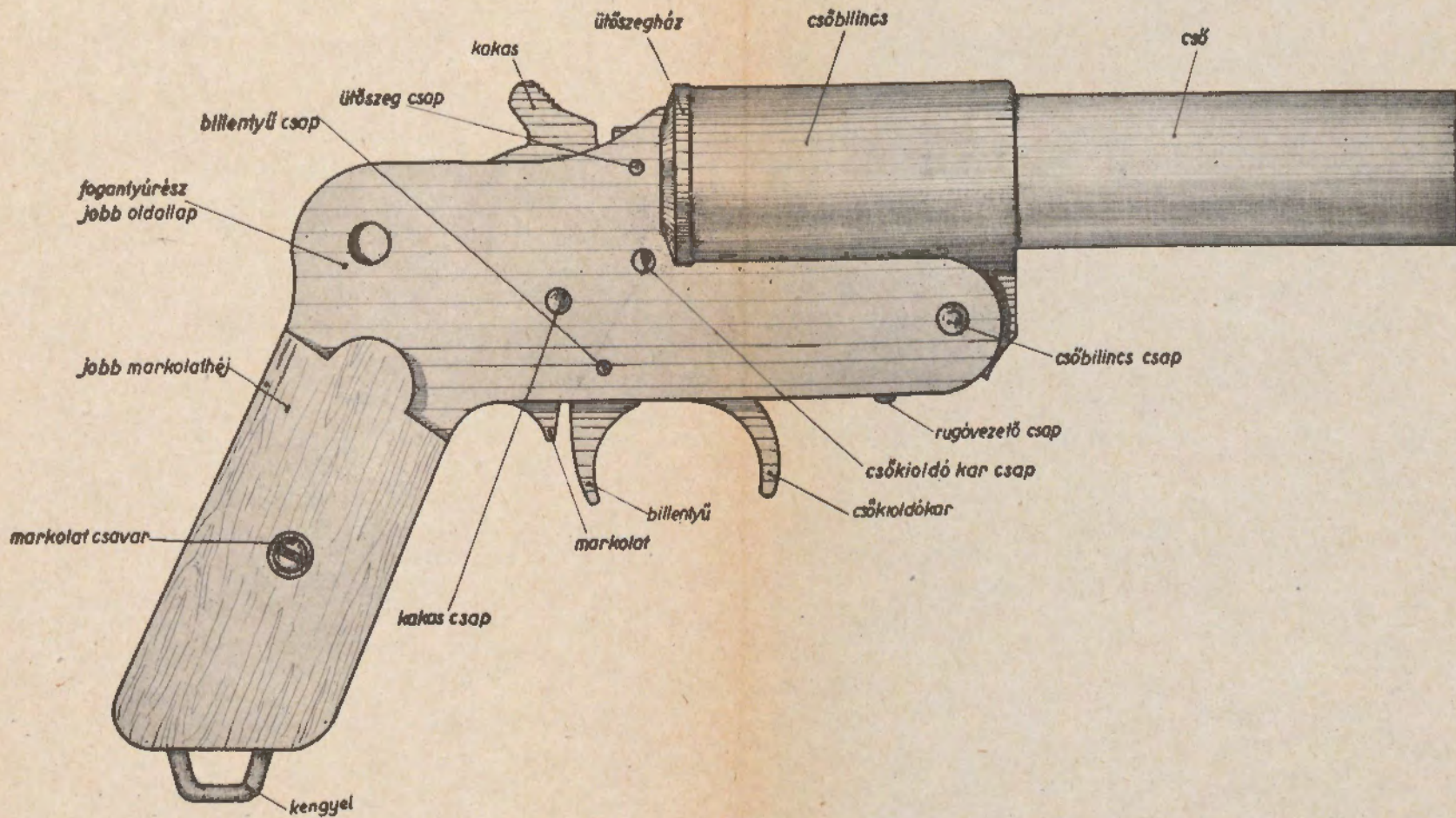
6. §. Működés.

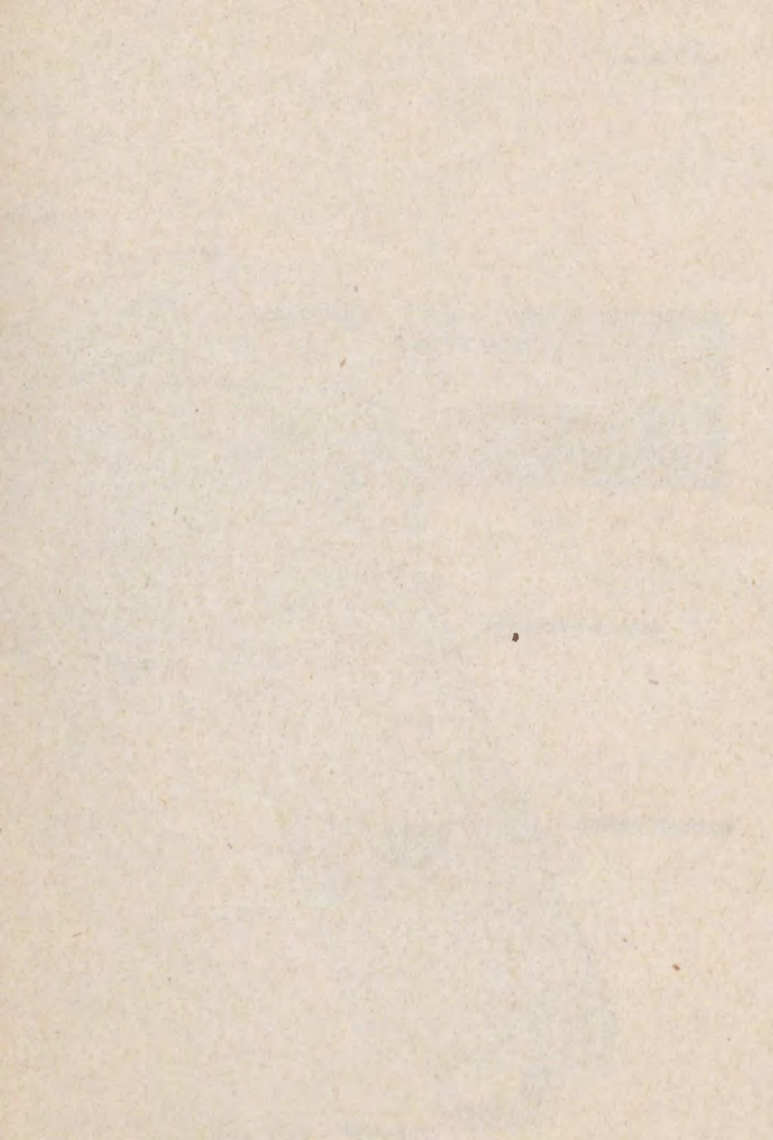
A csőkioldókar hátrahúzásakor ennek foga elereszti a csőbilincsbetét fogát, s a csőbuktató rúgó a cső hátsó végét felbillenti.

A cső buktatásakor a hüvelykitoló hátrafelé mozog, s kitolja a csőben levő hüvelyt, vagy töltényt.

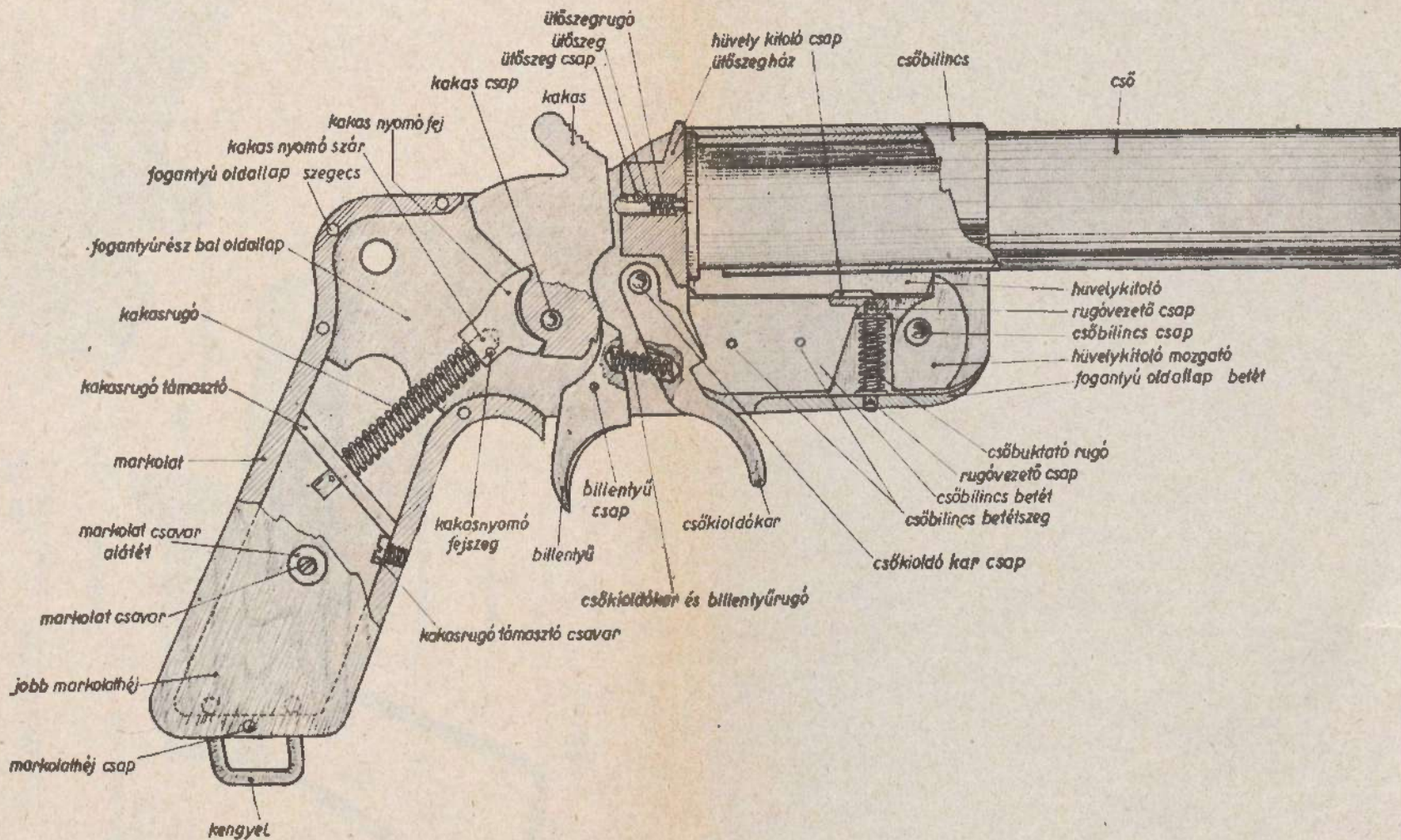
Az új töltény betolása és a cső visszabilentése után felhúzzuk a kakast, mert az ennél a pisztolynál nem feszítődik önműködően. Ekkor a billentyű felső éle a kakas alsó nyugaszába kapaszkodik, s feszítve tartja a kakast.

A 43M. világító pisztoly.





A 43M. világitó pisztoly.



A 43 M. világító pisztoly alkatrészei.



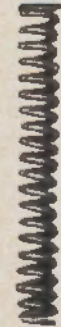
kakas



billentyű

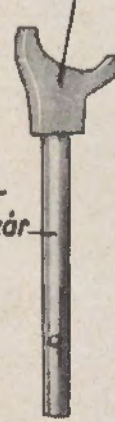
csőkioldó kar. és
billentyűrugó

csőkioldókar



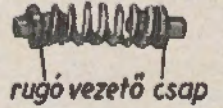
kakasrugó

kakasnyomófej

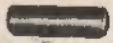
kakas-
nyomósár

hüvelykítő mozgató

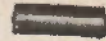
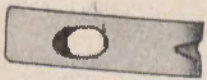
csőbuktató rugó



rugó vezető csap

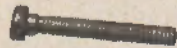


kakas csap

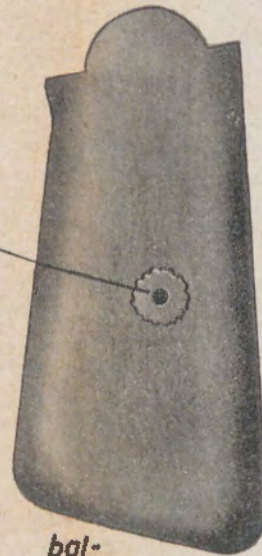
billentyű vagy ütőszeg
csapcsőkioldó kar
csap

kakas rugó támasztó

markolathéj csavaranya

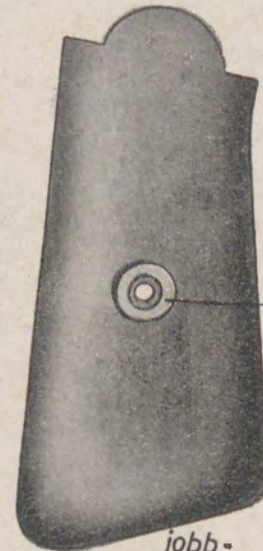


markolat csavar

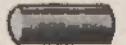


bal-

markolathéj



jobb-



csőbilincs csap

markolatcsavar alátét

A billentyű hátrahúzásakor ennek felső éle kilép a kakas alsó nyugaszából, a kakas a kakasrúgó hatása alatt előreccsap, megüti az ütőszeget, s elsüti a töltényt.

A kakas nyugalmi helyzetében a billentyű felső éle a kakas felső nyugaszába kapaszkodik, s meggátolja az elsülést, ha a kakast a pisztoly leejtése, vagy egyéb ok miatt nem szándékolt ütés érné.

Elsütés után az ütőszeგრúgó rögtön hátratulja az ütőszeget, úgyhogy az nem gátolja a cső billenését.

C) Világító pisztoly felszerelési cikkek.

Mindkét világító pisztolyhoz alábbi felszerelési cikkek tartoznak :

A világítópisztoly hordtáska. Szürke vitorlavászonból készült, bőrrrel szegélyezett és 2 hordfüllel ellátott táska. A világító pisztolyt és a csőkefét helyezük bele.

A világító pisztoly hordzsínór. Kenderzsinegből készül, a végén rúgós kamó van.

A csőkefe. Kb. 20 cm hosszú, fejbe szövött lőszőrrel. A cső tisztítására használjuk.

D) A világító pisztolyok lőszer.

A 42 és 43 M. világítópisztolyokból az alábbi töltények lehetők :

1. 43 M. világítópisztolyból lehető világító töltény,
2. a 43 M. világítópisztolyból lehető fehér, piros, zöld jelzőtöltény, (a 34 M. papírhüvelyes jelzőtöltény helyett, melynek gyártása be van szüntetve. A raktári készletek fenti pisztolyokból szintén lehetők.)
3. a 43 M. világítópisztolyból lehető narancssárga jelzőtöltény (3 csillagos),
4. a 43 M. világítópisztolyból lehető lila füsttöltény (3 csillagos),
5. a 43 M. világítópisztolyból lehető sokcsillagos jelzőtöltény (a 34 M. és 36 M. papírhüvelyes sokcsillagos jelzőtöltény helyett, továbbit lásd D.) 2. alatt).

6. a 43 M. I J-2, I J-3, I J-4, I J-5, I J-6, I J-7 világító pisztolyból lőhető (ismertető jelző) jelzőtöltény. A légi-erők részére van rendszéresítve. A német ESN jelű töltényekkel mindenben azonosak.
7. A 34 M. fényjelzőtöltény.
8. A 34 M. csökémlelő vaktöltény.
9. A 28. M. robbanófelleg jelzőtöltény.
- A töltényeket akár a 42 M., akár a 43 M. világító pisztolyból lőhetjük.
- Az egyes lőszerfajtákat a következőkben ismertetjük.

1. A 43 M. vil. pi. világító töltény. (7. ábra.)

Célja: a terep rövid ideig tartó megvilágítása.

Működése. Világítópisztolyból $-40-45^{\circ}$ fok alatt kilöve a röppálya tetőpontjáig láthatatlan, majd kb. 7 mp-ig a levegőben és 3—4 mp-ig a földön égve, világít.

Leírása. Szerkezetét lásd 7. ábrán.

A világítótöltény alumínium hüvelye citromsárga színű, a fenék peremén pedig egymással átlósan szemben fekvő 2—2 bemélyedés van. (Éjszakai megkülönböztetés.)

2. A 43 M. vil. pi. jelzőtöltény. (8. ábra.) (piros, fehér, zöld.)

Célja: Jeladás éjjel és nappal, fehér, piros vagy zöld színnel.

Működése: Világítópisztolyból — kb. 80° alatt kilöve — kb. 6—9 mp-ig adja az előírt színű jelzést.

Leírása: Szerkezetét lásd 8. ábrán.

A jelzőtöltény alumínium hüvelye a csillag színével azonos színű.

Sötétben való megkülönböztetését lásd az ábrán.

3. A 43 M. vil. pi. narancssárga jelzőtöltény. (9. ábra.)

Célja: Repülőtámadás jelzése nappal és éjjel.

Működése: A világítópisztolyból felfelé — kb. 80° alatt — kilöve a csőtorkolattól 6—9 mp-ig látható 3 narancssárga színű csillagra esik szét.

Jelzési határ tiszta, derült időben 2 km, éjjel 5—6 km. Páratelt légkör, ködös, esős idő a jelzés idejét és a szín tisztaságát erősen csökkenti.

Leírása: Szerkezetét lásd 9. ábrán.

Az alumínium hüvelye narancssárga színű, a fenékperemen két egymásmelletti bemélyedéssel.

4. A 43 M. vil. pi. lila füsttöltény. (10. ábra.)

Célja: páncélos támadás jelzése nappal.

Működése: Világítópisztolyból kilöve — kb. 80° alatt — a töltény a tetőponton 3—5 mp-ig jól látható 3 lila füstcsíkot húz.

Leírása: Szerkezetét lásd 10. ábrán.

A jelzőtöltény alumínium hüvelye lila színű. A csappantyú köré egy körhorony van besajtolva a sötétben való felismerés céljából.

5. 43 M. vil. pi. sokcsillagos jelzőtöltény. (11. ábra.)

Célja: jeladás a megadott színekkel nappal és éjjel, előzetes megbeszélés alapján.

Működése: A világítópisztolyból — kb. 80° alatt — fölfelé kilöve,

a fehér jelzőtöltény	6	fehér csillagra,
a piros	»	6 piros csillagra,
a zöld	»	6 zöld csillagra,
a piros-fehér	»	3 piros 3 fehér csillagra esik szét;

az előírt jelzés 6—9 mp-ig látható.

Leírása: Szerkezetét lásd 11. ábrán.

A jelzőtöltények alumínium hüvelyei a csillagok színével azonos színűek. Sötétben megkülönböztetést lásd a 11. ábrán

6. A 43 M. vil. pi. »I J« (ismertető jelző) jelzőtöltény.

(12., 13., 14. ábra.)

Célja: Repülőgépből naponta változó (eligazítás szerint) ismertető jelzés adása, éjjel és nappal a saját lgv. tűzértség részére.

Működése: Vil. pisztolyból repülőgépen kilöve a különféle jelzésű töltények az alábbi jelzést adják:

Az I J-2 jelzőtöltény a csótorkolatnál először piros színű, azután pedig 3 fehér csillagra esik szét.

Az I J-3 töltény a csótorkolatnál azonnal 4 fehér csillagra;

Az I J-4 » 4 piros csillagra;

Az I J-5 » 6 fehér csillagra;

Az I J-6 » 6 piros csillagra;

Az I J-7 » 3 piros, 3 fehér csillagra esik szét.

A jelzés ideje 5—7 mp, láthatósága nappal 2 km, éjjel 5—6 km.

Leírás: Szerkezetüket lásd 12., 13., 14. sz. ábrákon.

A töltény jelzése a töltényhüvely külső felületén hosszában és a töltény hüvelyfenéken látható. A hüvelyen azonkívül a gyártási év és az elhasználás ideje is fel van tüntetve.

7. A 34 M. fényjelző töltény. (15. ábra.)

Célja: Tüzérségi bemérő gyakorlatoknál bemérésre alkalmas fényjelek adása.

Működése: Világítópisztolyból merőlegesen felfelé kilöve kb. 6 km-re látható fényt ad, melynek nappali láthatóságát növeli a csillagot kísérő gyenge füst.

Leírás: Szerkezetét lásd 15. ábrán.

A töltényhüvely fehér színű papírból készül, rézfenékkal. A hüvely át van ragasztva »34 M. fényjelzőtöltény« feliratú címkével.

8. A 43 M. esőkémlelő vaktöltény.

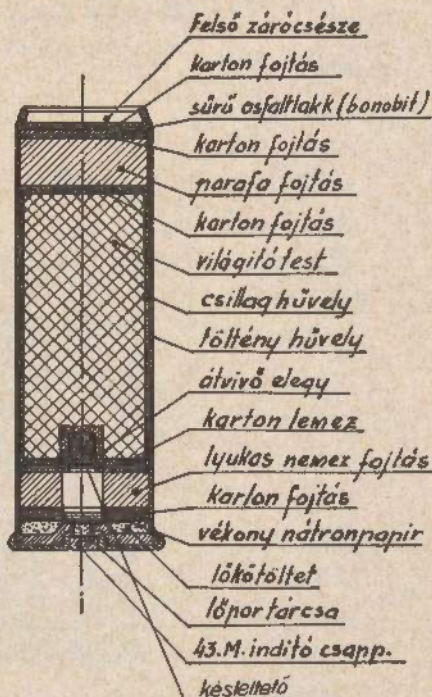
Célja: A világítópisztoly gyártási átvételéhez használjuk.

Leírás: A töltőhüvely alul is felül is feketére van festve, közepe természetes színű. A jelző csillagban fényjelző elégy helyett ballaszt van.

9. A 28. M. robbanófelleg jelzőtöltény.

Célja: A harc és bemérési gyakorlatoknál a shrapnell robbanófelleg utánzása.

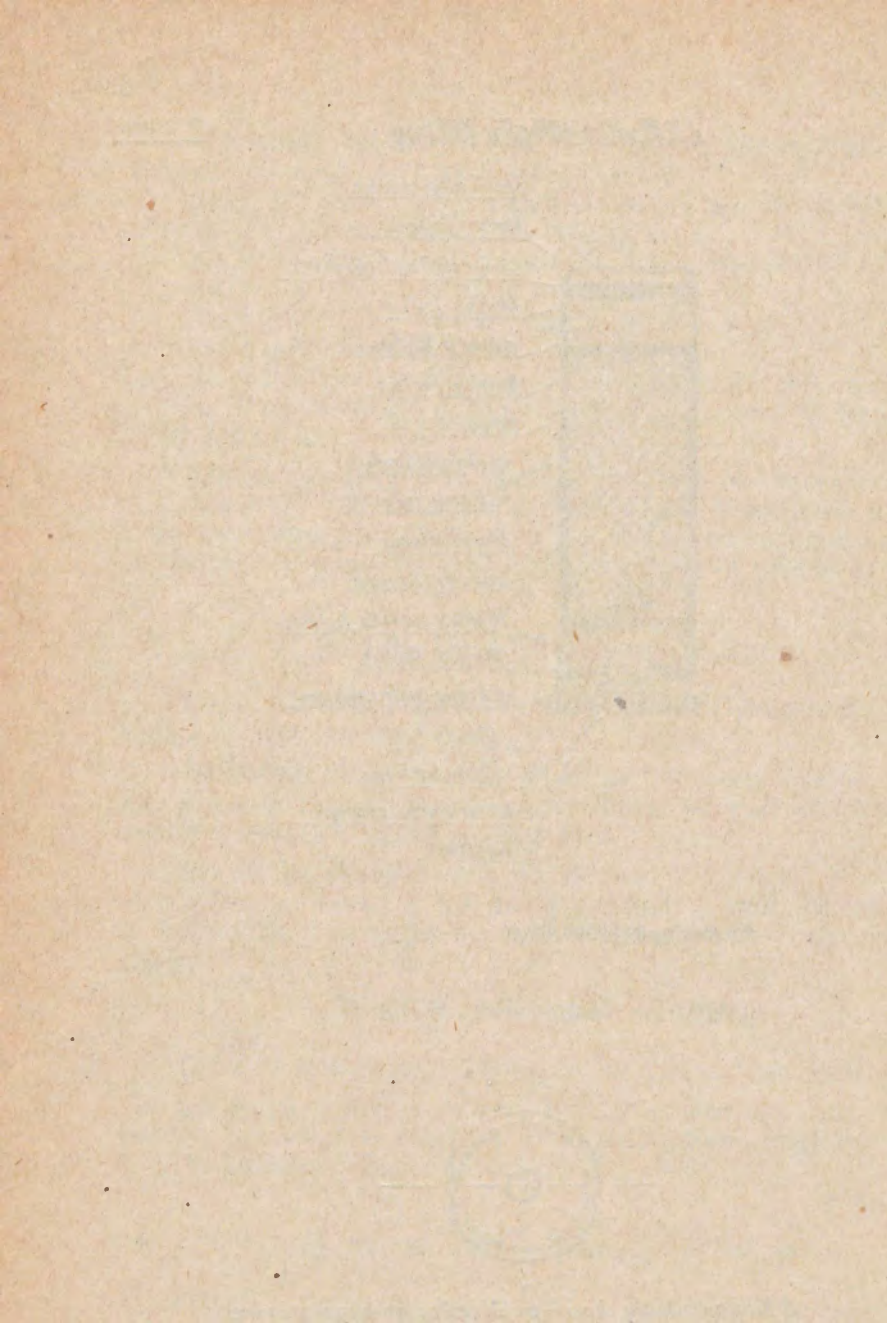
43.M.vil.pi.világító töltény.



1db töltény súlya kb. 70 gr.



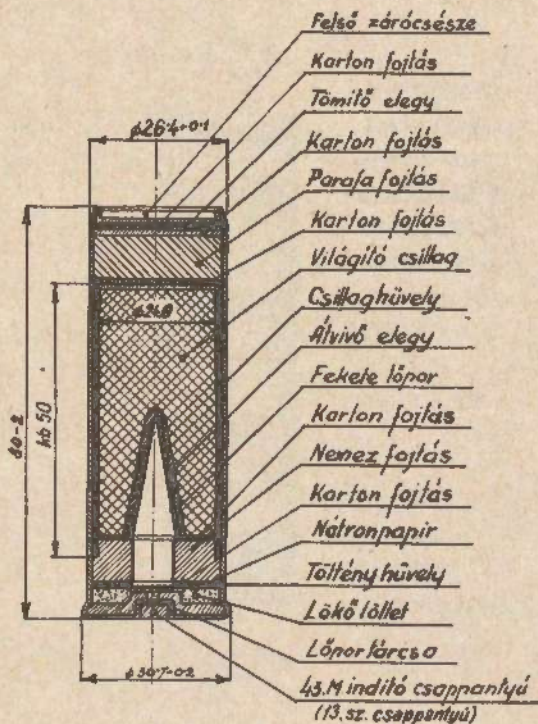
A töltényhüvely kívül-bekül citromsárga színűre előáldva.



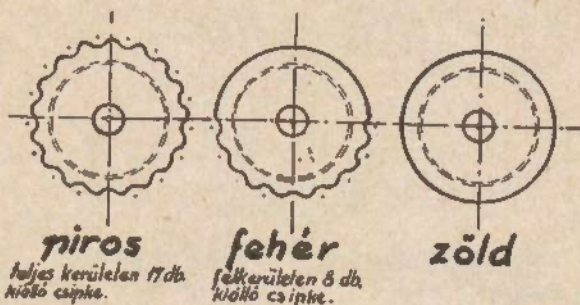
43. M. vil. pi. jelsötöltény.

(piros, fehér, zöld)

8. ábra.

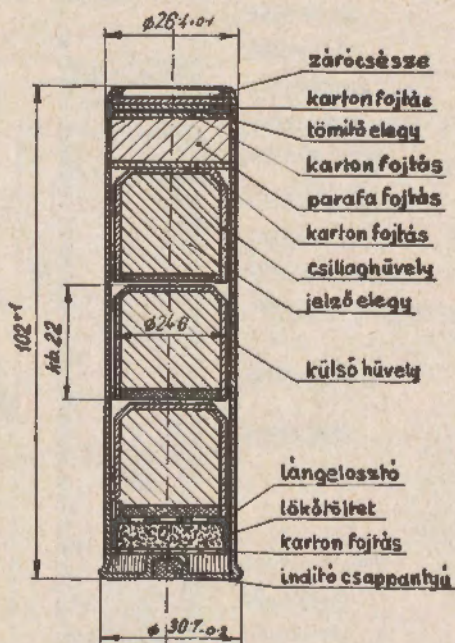


1db. töltény súlya kb. 80 gr.



43.M.vi.pi.narancssárga jelzőtöltény.

9. ábra



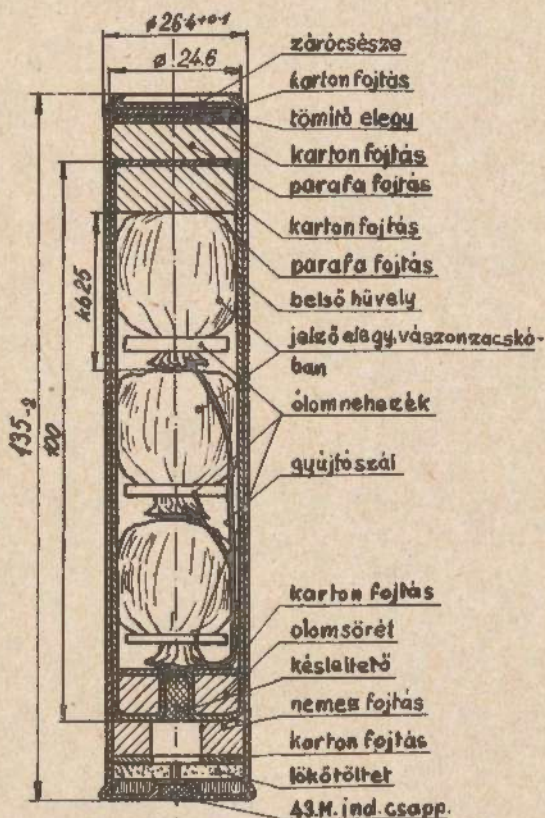
1 db. töltény súlya kb. 90 gr.



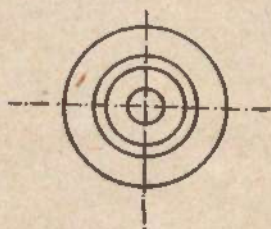
A hüvely felülete kívül-belül narancssárga színre eloxálva - senék peremén két egymás mellett elhelyezett mélyedéssel.

43.M.vi.pi.IIa füstöltény.

10. ábra.

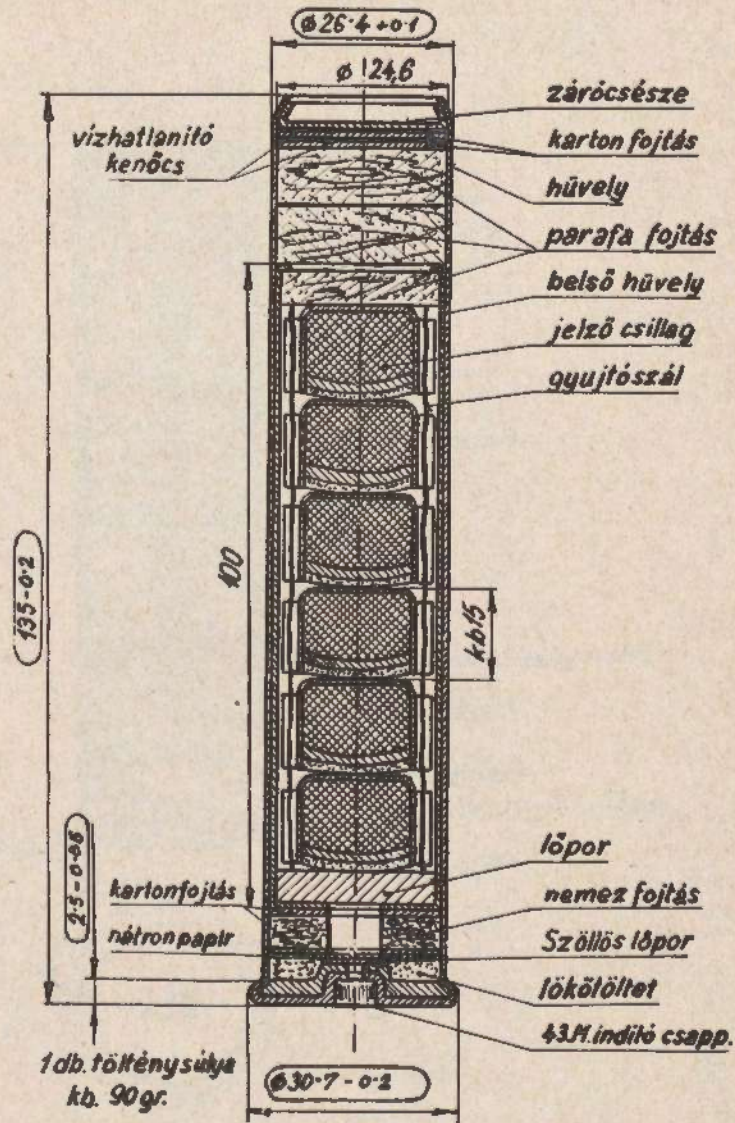


fáb. töltény súlya kb. 105 gr.

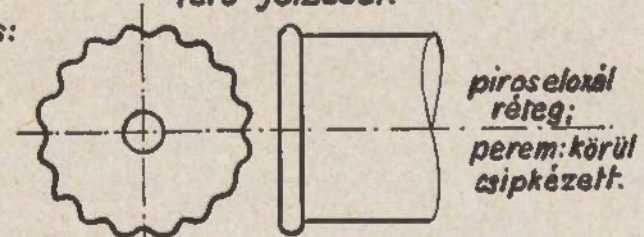


43.M.vil.pi. sokcsillagos jelzőtöltény.

43.M.vi.pi. sokcsillagos jelzőtöltény megkülönböztető jelzései.

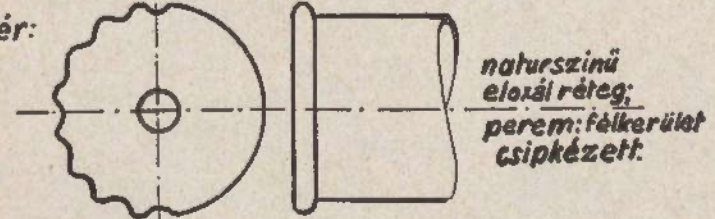


Piros:



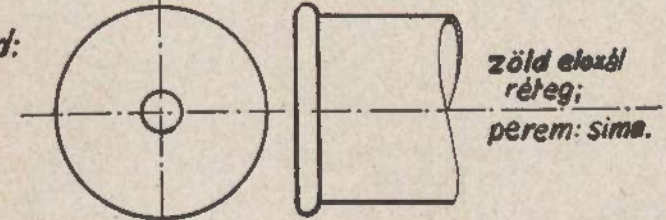
piros eloxál réteg;
perem: körül csipkézett.

Fehér:



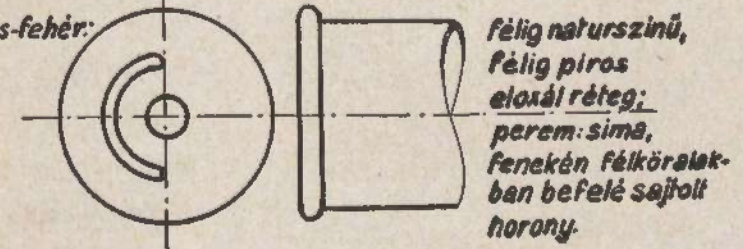
naturszinű eloxál réteg;
perem: félkerület csipkézett.

Zöld:



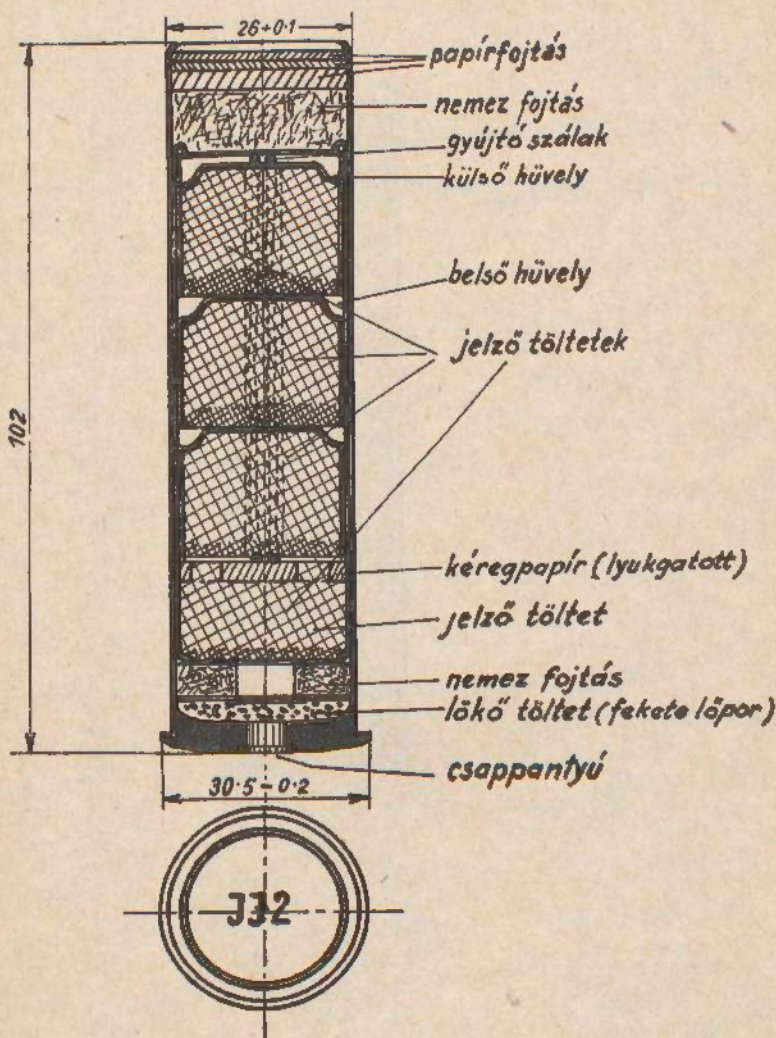
zöld eloxál réteg;
perem: sim.

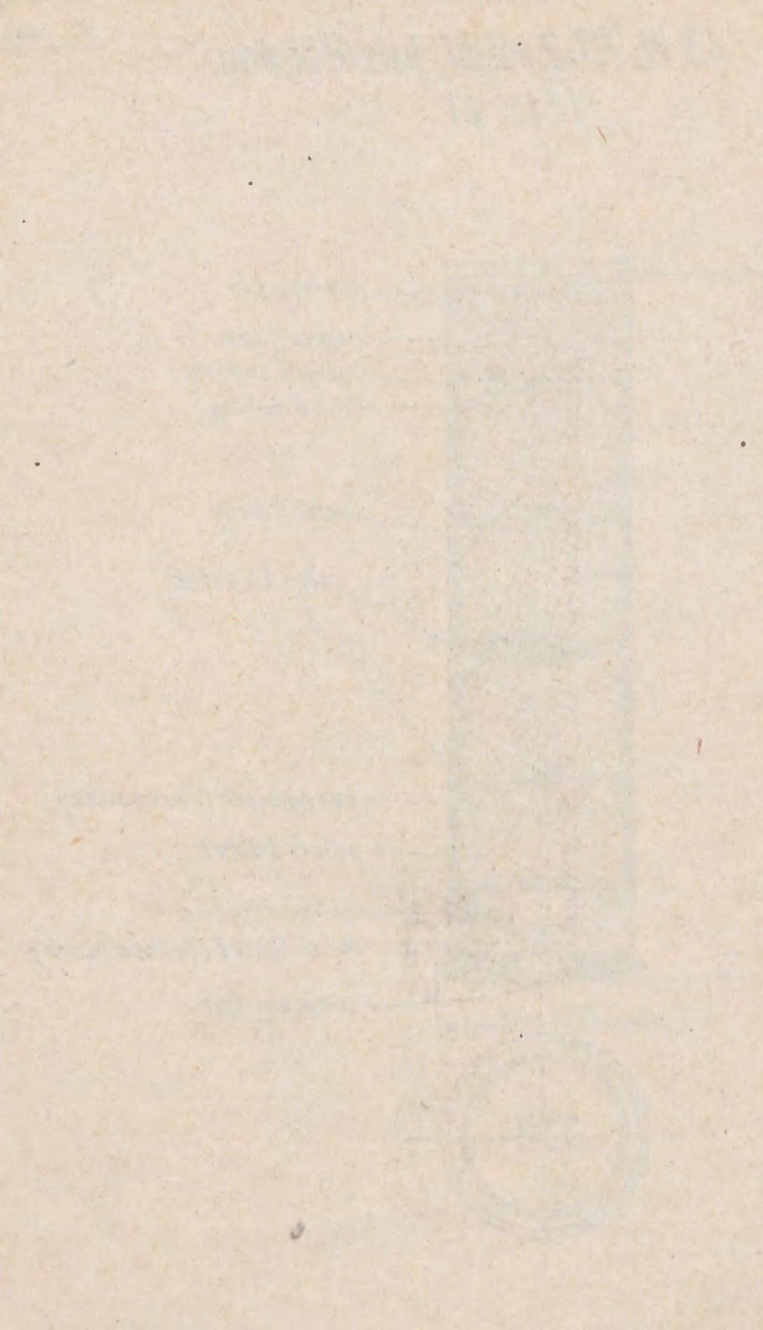
Piros-fehér:



félig naturszinű, félig piros eloxál réteg;
perem: sim, fenekén félköralakban befelé sajtolt horony.

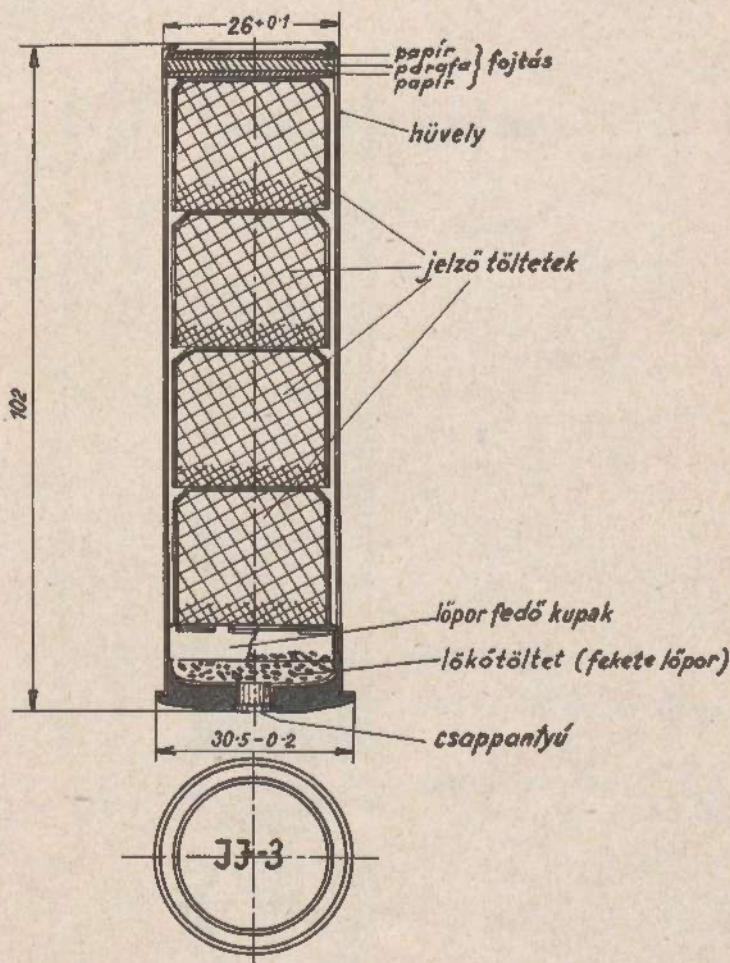
43.M. J3-2 vil.pi. jelzőtöltény. (ESN-2)



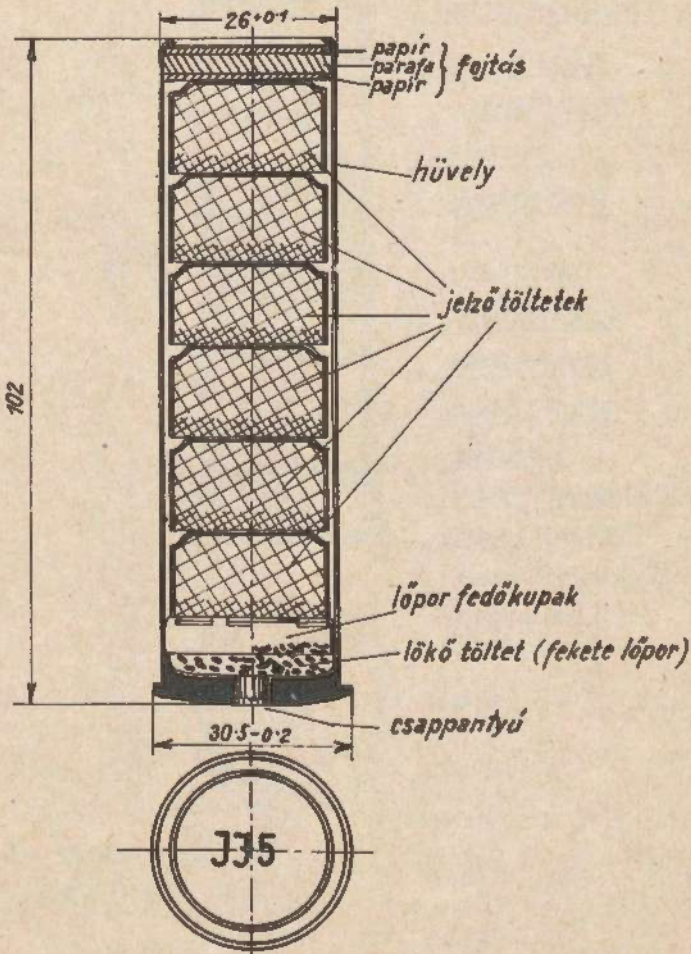


43.M.773 és 774 vil. pi. jelzőtöltény.
(ESN-3. és ESN-4)

13. ábra.

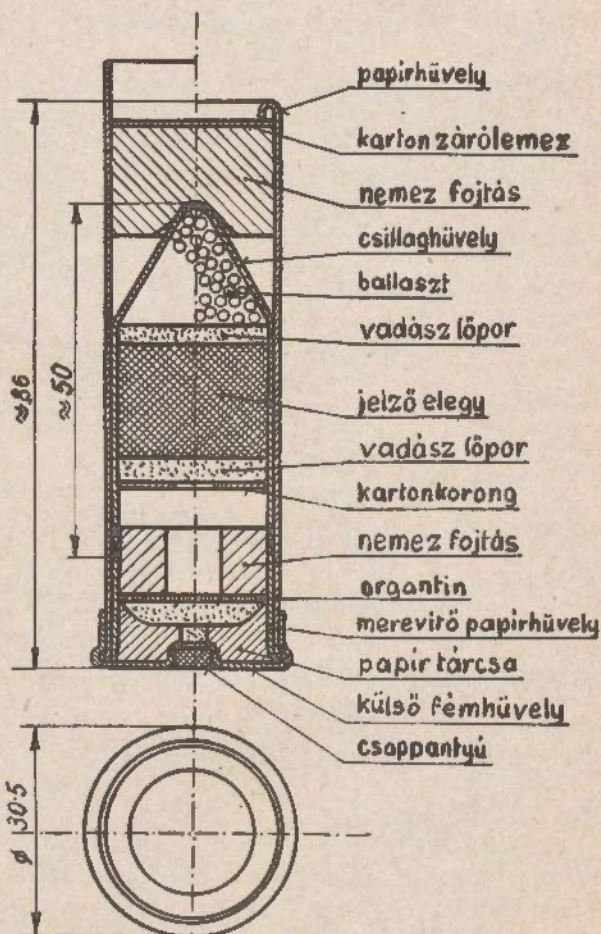


43.M.JJ-5, JJ-6 és JJ-7 vil.pi jelzőtöltény.
(ESN-5, ESN-6, és ESN-7.)



34.M.fényjelző töltény.

15. ábra.



tdb. töltény súlya
kb. 70 gr.

Működése: világítópisztolyból 70—80° alatt kilőve a felleg a tetőponton durranástól kísért fehér füstből képződik. A felleg 1 km távolságból jól látható.

Leírása: A töltény 145 mm hosszú rézfenekes papírhüvelyből készült.

A lőszer csomagolása.

Az összes töltényfajták 10 darabonként kartonpapírdobozba vannak csomagolva. A doboz feltépő vászonszalaggal van lezárva, parafinba mártott, a jelzőtöltény színével egyező színes burkoló papírba csomagolva. A dobozon megfelelő címke látható.

Húsz dobozt csomagolójeggyel és használati utasítással ládába csomagolnak.

II. FEJEZET.

10. §. Kezelés.

1. A 42 M. világító pisztoly kezelése.

a) **Töltés.** A jobbkezbe fogott világítópisztoly kioldó karját hüvelykujjunkkal nyomjuk le, míg a csapózár felpattan és a kakas hátrafejtetett helyzetben rögzítődik. Helyezzünk hátulról egy töltényt a csőbe, majd balkezünkkel csapjuk le erőteljesen a csapózárt, mire a reteszelés bekövetkezik. A világítópisztoly lövésre kész.

b) **Tüzelés.** A jobbkezbe fogott pisztoly csővét nyújtott karral irányítsuk felfelé. Legelőnyösebbek az állóhelyzetben kb. 80° alatt tett lövések, ha az egyes töltényszíjaknál nincs külön említve a kilövés módja. Ha térdelve vagy fekvé kell tüzelnünk, akkor is a lehetőség szerint nyujtsuk ki jobb karunkat.

A jelzést adó személy rohamsisakot viseljen, arcát a löirányból fordítsa el.

Békegyakorlatoknál a jelzőeszközök tűzveszélyessége miatt az esetleg keletkező tűz eloltására a szükséges intézkedéseket már előre tegyük meg.

A pisztoly fogantyúját jobb kézzel megmarkoljuk, miáltal a biztosítót benyomjuk, majd mutatóujjunkkal a billentyűt elhúzzuk. Egyedül a billentyű elhúzásával (a biztosító benyomása nélkül) a pisztolyt elsütni nem lehet.

c) **Biztosítás.** Ha a pisztollyal nem akarunk azonnal tüzelni, akkor a kakast engedjük előre, azaz fesztelenítsük. E célból bal mutatóujjunkat helyezzük a kakas és az ütőszeg hátsó vége közé, majd a felfelé irányzott pisztolyt süssük el, miközben mutatóujjunkat a kakas és ütőszeg közül lassan fordítsuk ki. Fesztelenített helyzetben még akkor sem következhet be elsülés, ha a pisztoly kakasát ütés érné (földrejtés, megütés, stb.), mert a kakason kettős nyugasz van s előreengedett helyzetében

a kakas felső nyugasza a billentyű fogának támaszkodik. A kakas e helyzetében a pisztolyt elsütni nem lehet.

Ha leeresztett kakasú pisztollyal akarunk tüzelni, akkor jobbkezünk hüvelykujjával először fektessük a kakast hátra. Ha a kakas feszítés közben ujjunkról lecsúszna, ebből baleset nem keletkezhet, mert a kakas felső nyugaszán fennakad, tehát elsülés nem következik be.

d) Ürités. Lövés után jobbkezünk hüvelykujjával nyomjuk le a kioldókart, mire a csapózár felpattan. Ugyanakkor a hüvelykító az üres töltényhüvelyt a csőből kissé kítója. Az üres töltényhüvelyt ezután balkezünkkel a csőből kihúzzuk.

A világítópisztolyt szétszedni csak a fegyvermesternek (jelöltnek) szabad.

2. A 43 M. világító pisztoly kezelése.

a) Töltés. A jobbkezbe fogott világítópisztoly csőkioldókarját mutatóujjunkkal húzzuk hátra, mire a cső csapja körül elfordulva felpattan. Helyezzünk hátulról egy töltényt a csőbe, majd balkezünkkel csapjunk a cső hátsó végére, míg a cső elreteszeli. A jobbkez hüvelykujjával a kakast felső recézett felhúzó nyulványánál fogva fektessük hátra. A világítópisztoly most lövésre kész.

Ha a töltött pisztollyal nem akarunk azonnal tüzelni, a kakas felhúzása elmarad.

b) Tüzelés. Ha a kakas nem volna felhúzva, először húzzuk fel. A világítópisztolyt fogjuk jobb kezünkbe, majd kinyújtott karral irányítsuk felfelé a csövet. Legelőnyösebbek az álló helyzetben kb. 80° alatt tett lövések. Ha térdelve vagy fekve kell tüzelnünk, akkor is a lehetőség szerint nyujtsuk ki a karunkat és tartsuk a világítópisztolyt kb. 80° alatt.

A billentyűt jobbkezünk mutatóujjával húzzuk hátra.

c) Biztosítás. A töltött és felhúzott kakasú pisztoly biztosítása céljából jobbkezünk hüvelykujjával fogjuk meg erősen a kakast felhúzónyulványánál fogva, majd mutatóujjunkkal húzzuk hátra a billentyűt. A kakast ne engedjük előre csapni, hanem hüvelykujjunkkal tartsuk vissza. E művelet közben a világítópisztolyt tartsuk — csőtorkolattal felfelé, azaz — tüzelési helyzetben. Előre engedett kakasú pisztolynál még akkor sem következhetik be elsülés, ha a pisztoly kakasát ütés érne

(földreejtés, megütés, stb.), mert azon kettős nyugasz van, s előreengedett helyzetében felső nyugasza a billentyű fogának támaszkodik. A kakas e helyzetében a pisztolyt elsütni nem lehet.

Ha leeresztett — biztosított — kakasú pisztollyal akarunk tüzelni, először a kakast húzzuk fel. Ha a kakas hátrafektetése közben ujjunkról lecsúszna, ebből baleset nem keletkezhetik, mert a kakas felső nyugasza a billentyű fogán fennakad, tehát elsülés nem következhetik be.

Úrtés. Lövés után jobbkezünk mutatóujjával húzzuk hátra a csőbuktató kart, mire a cső felbillen. Ugyanakkor a hüvelykítő az üres töltényhüvelyt a csőből kissé kitolja. Az üres töltényhüvelyt ezután balkezünkkel a csőből kihúzzuk.

A 43 M. világítópisztolyt szétszedni csak fegyvermesternek (jelöltnek) szabad.

III. FEJEZET.

Anyaggondozás.

11. §. A 42 M. és 43 M. világító pisztoly gondozása.

A világítópisztolyt rendes használat után tisztítás céljából szétszedni nem kell. A nyitott csövet az egységes olajba mártott csőkefével a torkolat felől húzzuk át. Ezt addig ismételjük, míg a csőből minden égésterméket eltávolítottuk; utána a csőfuratot fapálcikára húzott rongydarabkával töröljük szárazra.

Előfordul, hogy ha húzamosabb ideig 34 M. jelzőtölténnyel lőttünk, s utána 43 M. világító tölténnyel akarunk lőni, a csőben annyi égéstermék rakódott le, hogy a hosszabb világító töltényt nem tudjuk a csőbe tolni. A cső furatát ekkor a fenti módon tisztítsuk meg.

A nyitott világítópisztoly többi részeit, mint csapózárt, ütőszegházat ugyancsak tisztítsuk meg a lerakódott égéstermékektől.

Kívülről a világítópisztolyt fegyverkenőcsös ronggyal tisztítsuk meg.

Ha a világítópisztoly nagyon elszennyeződött, vagy rozsdás, a fegyvermester szedje széjjel és tisztítsa meg.

12. §. A 42 M. és 43 M. világító pisztoly javítása.

Javítást a világítópisztolyon csak a fegyvermester (jelölt) végezhet.

Általános elvül szolgáljon, hogy a szétszedéshez, javításhoz mindenkor a megfelelő szerszámot (idomszert) használjuk és erőszakot ne alkalmazzunk.

A csapatfegyvermester alábbi javításokat végezheti el:

1. A világítópisztolyhoz rendelkezésre álló tart. alkatrészeket — a szükséghez képest — kicseréli.

2. A hiányzó vagy tönkrement csavarokat, anyákat, saszegeket újakkal pótolja.

3. A felferődéseket, kisebb kicsorbulásokat ásvány-csiszolóval, reszelővel és csiszolóvászonnal kiigazítja.

4. A meggyengült tekercsrúgókat széthúzással, a pánt-rúgókat pedig kalapálással feszíti.

5. A sérült csavarmenteket háromélű reszelővel kiigazítja.

6. A kékítést és barnítást — ha nagyon lekopott — és megfelelő eszközökkel rendelkezik, megújítja.

7. A nagyon elpiszkolódott, vagy rozsdás világítópisztolyt megtisztítja.

Ha olyan alkatrész törik el, vagy vész el, melyből tart. alkatrész nincsen, vagy a vil. pisztolyon olymértvű rongálódás keletkezik, mely a csapatnál nem javítható, a vil. pisztolyt okmányváltás mellett küldje be a hdt. javítóműhelybe.

13. §. A 42 M. és 43 M. világító pisztoly megvizsgálása.

A fegyvermester — a fegyvertiszt jelenlétében — a világítópisztolyokat negyedévenként vizsgálja meg.

Külsőleg vizsgálja meg, hogy a világítópisztoly gondosan van-e kezelve, tiszta-e, felületén nincsenek-e repedések, felferődések? A külső felületén látható csavarok, csapszegek nincsenek-e meglazulva, nem hiányoznak-e?

Vizsgálja meg, hogy a működés rendes-e és hogy a rúgók élénken működnek-e?

A csófar és ütőszegház, ill. csapózár belső fala között káros hézagok nem szabad lenni.

Az ütőszeg kiállása 1.805 és 1.705 mm között legyen.

Az előrebocsátott kakas — a billentyű meghúzása nélkül — még akarattal sem érhet az ütőszeg végéhez.

A cső, illetve csapózár tökéletesen zárjon.

A cső nyitásához (43 M. vil. pi.) szükséges erő 2—3 kg között, a csapózár nyitásához (42 M. vil. pi.) szükséges erő 4—5 kg között legyen.

A 42 M. világítópisztolynál a markolatbiztosító jól működjön. A billentyű elhúzásához szükséges erő 5—6 kg között legyen.

A 43 M. világítópisztoly kakas felhúzásához szükséges erő 5.5 kg-nál nagyobb nem lehet.

A 42 M. világítópisztoly darabjegyzéke.

Fsz.	Drb. sz.	Az alkatrész megnevezése	Az alkatrész mintája	Megjegyzés
1	1	Csapózár	42 M.	
2	1	Cső	42 M.	
3	1	Ütőszeg	42 M.	
4	1	Hüvely kitoló	42 M.	
5	1	Hüvely kitoló nyomó	42 M.	
6	1	Keresztengely	42 M.	
7	1	Ütőszeg rugó	42 M.	
8	2	Csapózár rugó	42 M.	
9	1	Hüvely kitoló határoló szeg	42 M.	
10	1	Ütőszeg határoló szeg	42 M.	
11	1	Retesrugó	42 M.	
12	1	Retesrugó támasz hüvely	42 M.	
13	1	Retes	42 M.	
14	1	Retesrugó támasz hüvelyszeg	42 M.	
15	1	Billentyű	42 M.	
16	1	Billentyű szeg	37 M.	
17	1	Elsütőlap rugó	37 M.	
18	1	Elsütőlap	37 M.	
19	1	Kakas	42 M.	
20	1	Elsütőlap nyomó	37 M.	
21	1	Kakasrugó	42 M.	
22	0	Nyomó csap	37 M.	
23	1	Tok	37 M.	



Fsz.	Drb. sz.	Az alkatrész megnevezése	Az alkatrész mintája	Megjegyzés
24	1	Rugóház	37 M.	
25	1	Elsütő emelő szeg	37 M.	
26	1	Elsütő emelő rugó	37 M.	
27	1	Kakasrugó nyomó	42 M.	
28	1	Rugóház szeg	37 M.	
29	1	Elsütő emelő	42 M.	
30	1	Kakas szeg	37 M.	
31	1	Felhúzó emelő szeg	37 M.	
32	1	Biztosító	42 M.	
33	1	Biztosító magasító	42 M.	
34	2	Biztosító magasító szegecs	42 M.	
35	1	Biztosító szeg	37 M.	
36	1	Tártartó rugó	37 M.	
37	1	Tártartó szeg	37 M.	
38	1	Kengyel	37 M.	
39	1	Tártartó	37 M.	
40	1	Jobb markolathéj	37 M.	
41	1	Markolat csavaranya	37 M.	
42	1	Markolat csavar	37 M.	
43	1	Bal markolathéj	42 M.	
44	1	Felhúzó emelő	42 M.	
45	1	Felhúzó emelő rugószeg	42 M.	
46	1	Felhúzó emelő rugó	42 M.	
47	1	Retesz-emelő	42 M.	
48	1	Kioldó kar tengely hüvely	42 M.	
49	1	Kioldó kar tengely csavar	42 M.	
50	1	Kioldókar	42 M.	
51	1	Kioldókar tengely	42 M.	
52	1	Tárcsonk	42 M.	
53	1	Tárfenek	42 M.	
54	2	Tárfenek szeg	42 M.	
55	1	Tárcsonk rögzítő szeg	42 M.	

ZMNE

Egyetemi Központi Könyvtár



84715380

