

Muz 1088

2795

TERVEZET. Lelt. sz.: 2504

ofallor
29 M.
ISMÉTLŐ PISZTOLY
ISMERET.

Leltározva 2010

A m. kir. honvédelmi minisztérium kiadványa.



BUDA PEST.

STÁDIUM SAJTÓVÁLLALAT RÉSZVÉNYTÁRSASÁG NYOMDÁJA

1939.

067676

12/12

As T. o. révisé a 25825 / Jli 939 si. arhivál Kriemulcau

IX.12 gausens

D759/17401.

~~Pi/12.~~

F-11/b.

Gyal. ball.
1.01.11.

Muz 1088
D 759

Sz 3758

TERVEZET.

ELINDOZVA 1935

29 M.
ISMÉTLŐ PISZTOLY
ISMERET.

A m. kir. honvédelmi minisztérium kiadványa.



17401

H. T. I.
KÖNYVTÁR

BUDAPEST.
STÁDIUM SAJTÓVÁLLALAT RÉSZVÉNYTÁRSASÁG NYOMDÁJA
1939.



TARTALOM.

I. Fejezet.

Leírás.

	Oldal
1. §. 1. p. Általában	5
2. §. 2. p. A pisztoly alkatrészeinek leírása	7
3. p. A cső	7
4. p. A tok az elsütő berendezéssel	8
5. p. A szán a zárral	14
6. p. Tartozékok és szerelések	17
3. §. A pisztoly szétszedése és összerakása	19
7. p. A) A kezelő által	19
8. p. Összerakás	20
9. p. B) A pisztoly teljes szétszedése	20
10. p. Összeszerelés	21
4. §. A pisztoly működése	22
11. p. a) Töltésnél	22
12. p. b) Lövés közben	22

II. Fejezet.

5. §. A pisztoly kezelése	25
13. p. A tölténytár eltávolítása	25
14. p. A tölténytár megtöltése	25
15. p. A pisztoly megtöltése	25
16. p. A pisztoly biztosítása	25
17. p. Tüzelés	26
18. p. Ürités	26
6. §. Akadályok és rendellenességek	27
19. p. Általában	27
20. p. Töltési akadályok	27
21. p. Adogatási zavarok	27

	Oldal
22. p. Hüvelyrekedés	27
23. p. Elcsettenés	28
24. p. Utólobbanás	28
25. p. Kivetési akadályok	28
26. p. Rálövés	28
7. §. 27. p. A 29 M. ism. pisztoly löszer leírása	30

III. Fefejezet.

8. §.	Gondozás	32
28. p.	Használat után való kezelés	32
29. p.	Raktárolás	33
30. p.	Löszergondozás	33
9. §.	A pisztoly megvizsgálása	34
31. p.	Összeszerelt pisztoly megvizsgálása	34
32. p.	Szétszedett pisztoly megvizsgálása	35
10. §.	A pisztoly javítása	36
33. p.	Javítások esővön	36
34. p.	A tokon és az elsütőberendezésen	36
35. p.	A szánon és a záróhengeren	37
36. p.	A táron	38

IV. Fejezet.

F ü g g e l é k.

A 29 M. ism. pisztoly főméretei, legfontosabb súlyadatai és teljesítménye	39
---	----

Mellékletek:

1. sz. melléklet: Ábrázolja a pisztolyt metszetben és összeszerelt állapotban; a tárat és a töltényt.
2. sz. melléklet: Ábrafüzet.

I. FEJEZET.

Leírás.

1. §.

Általában.

A pisztoly önműködő marokfegyver, helytálló cső- **1.**
vel és súlyzárral. A cső a zárral nincs összeszerelve.

A lövésnél keletkezett gáznyomás folytán a szán és a zár hátrasiklik. A hátrasiklás — a zár és vele együtt mozgó szán nagy súlya és a zárórugó ellenállása miatt — a lövedék mozgásához viszonyítva oly lassú, hogy a zár hátrasiklása gyakorlatilag csak akkor kezdődik, mikor a lövedék a csövet elhagyja. A zár és a szán hátrasiklása közben a zárban ágyazott hüvelyvonó kihúzza az üres hüvelyt, majd a kivető jobbra kiveti, az adogató pedig új töltényt tol a záróhenger elé. Hátrasiklásnál ezenkívül a kakas felhúzódik és a zárórugó megfeszül.

A hátrasiklás befejeztével a zárórugó hatása érvényesül és a zár és a szán előresiklik. E közben a záróhenger a tárban lévő legfelső töltényt a töltényürbe tolja. A kakas felhúzva marad.

Az önműködő töltés addig tart, míg a tárban töltény van.

Ha a tár kiürült, a zár nyitva marad.

A pisztoly önműködő biztosítóval van ellátva.

A legfontosabb és feltétlen megbízható biztosítást azonban a könnyen felhúzható és leereszthető kakas képezi.

A pisztolyt csak akkor lehet elsütni, ha a zár teljesen zárva van.

A kettős lövéseket önműködő megszakító akadályozza meg.

A kakas felhúzása, az önműködő biztosíték kioldása és a pisztoly elsütése, egy kézzel, könnyen elvégezhető.

Az adogatás 7 töltényes tárból történik.

A pisztoly ürmérete 9 mm, elméleti lőtávolsága 100 m. Belövése 25 m-re történik.

Mechanikai tűzgyorsasága percenként 60 lövés. lövedéke 50 m-re 140 mm-es fenyőfatömböt még átüt.

A pisztoly alkatrészeinek leírása.

Főrészei:

2.

- 1.) A cső.
- 2.) A tok az elsütő berendezéssel.
- 3.) A szán a zárral.

1.-hez. A cső.

A cső hossza 100, ürmérete 9 mm.

Külseje csiszolt. Hátsó része kissé vastagabb.

Furatában van a töltényür, az átmeneti kúp és a huzagolt rész. A töltényür símafalú és elől vállazatban végződik. A huzagolt részben négy jobb menetű barázda van, a csavarzatszög $6^{\circ}27'$. Az átmeneti kúp átmenet a símafalú töltényür és a huzagolt rész között.

Alján négy harántirányú kapesoló léceket látunk, ezek a tok felső részén lévő megfelelő vájatokba ille- nek. A lécek közül a leghátsó — a vájatokba való helyes illeszkedés céljából — valamivel szélesebb, mint a többi. A cső hátsó alsó része belül a töltény bevezetése céljából le van ferdítve. Jobb oldalán a hüvely- vonó számára kis négyszögletes kimarás van.

3.

A cső.
1. sz. á.

4. 2.-höz. A tok az elsütő berendezéssel.

Részei: a tok,
 a szánrögzítő,
 a billentyű,
 a billentyűszeg,
 az elsütőlap,
 az elsütőlapprűgő,
 az elsütőlapnyomó,
 a kivető,
 a megszakító,
 a megszakítószeg,
 a kakas,
 a kakasszeg,
 a nyomócsap,
 a rúgóház,
 a kakasrűgő,
 a kakasrűgőnyomó,
 a rúgóházszeg,
 az elsütőemelő,
 az elsütőemelőszeg,
 az elsütőemelőőrűgő,
 a biztosító,
 a biztosítószeg,
 a tártartó,
 a tártartórűgő,
 a tártartószeg,
 a kengyel,
 a jobb markolathéj,
 a bal markolathéj,
 a markolatesavar,
 a markolat anyacsavar.

A tok. A pisztoly elsütő és biztosító részei a tokban van-
 2. sz. á. nak. A tok kívül-belül barnított.

Középső kiemelkedő részén mindkét oldalon horony van a szán vezetésére.

A tok baloldalán levő négyszögletes áttöretbe a szánrögzítő karma nyúlik be.

Felül — a cső kapcsoló lécei számára — négy vájata van, melyek közül a hátsó kissé szélesebb a többinél. Az alatta lévő keresztirányú furatban a szánrögzítő tengelye fészkel. E furat és a négyszögletes áttöret között valamivel lejjebb van a billentyűszeg furata. A tok elülső, vályualakú részének hátsó vége furatban végződik. Ebbe hatol a zárórúgó és a zárórúgó vezető rúd hátsó vége.

A kiemelkedő rész bal hátsó részén lévő horonyban fészkel a kivető. A mellette lévő függőleges furatban a megszakító foglal helyet. A megszakítót a megszakítószeg olyképpen rögzíti, hogy le- és felfelé mozgatható. A megszakítószeg egyúttal a kivetőt is rögzíti.

Hátsó meghosszabbított részének hosszirányú kimarása a kakas helye. A kakasszeg számára keresztben át van fúrva.

A tok elülső alsó része sátorvassá, hátsó része pedig fogantyúvá van kiképezve. A sátorvason elől a magyar címer látható.

A sátorvas hátsó részében fészkel a billentyű.

A fogantyúrész súlycsökkentés végett mindkét oldalán nagyobb részt át van törve. Hátsó részében foglal helyet a rúgóház, az elsütő berendezés, a tártartó és a kengyel. Ezen alkatrészek rögzítésére több helyen át van fúrva. Elülső belső lapján levő keskeny hosszirányú áttöretben a billentyű két fogva nyúlik át a tokba.

A tok baloldalának felső részén a pisztoly gyártási száma látható.

A szán-rögzítő. 3. sz. á. Tengelyes egykarú emelő. Tengelye a tok csővájatai alatt levő keresztfuratba van betolva. Az emelő karja kézi kezelésnek megfelelő alakú. Az emelő végén lépesős karmot látunk, melynek felső foga behatol a tokba és az adogatólemezzel kapcsolódik. Alsó foga a baloldali szánvezető horonyba nyúlik és a hátrahúzott szánt rögzíti.

A billentyű. 4. sz. á. Egykarú emelő, elülső lapja ívalakú. A billentyűszeg körül forgathatóan van a tokban rögzítve. Hátsó lapja ki van marva. Jobb oldalfalának két kis foga az elsütőlappal kapcsolódik.

A billentyűszeg. 5. sz. 16 mm hosszú, 2,5 mm vastag szeg, a billentyűt a tokban rögzíti és ennek forgási tengelyét alkotja.

Az elsütőlap. 6. sz. á. 1 mm vastag háromszögalakú acéllap. Az elsütőlaprúgó nyomása alatt áll.

Elülső felhajlított részén levő kiálló foga a billentyűvel kapcsolódik.

Hátsó oldala három nyúlványban végződik. A felső nyúlvány a megszakitóval kapcsolódik, a nyúlvány lehajló része pedig a pisztoly nyugalmi helyzetében a biztosító hátsó felső részén levő lépesőre támaszkodik s így meggátolja, hogy a pisztolyt egyedül a billentyű hátrahúzásával elsűthessük.

Az alsó nyúlvány vége fel van hajlítva. Ezzel támaszkodik az elsütőlap nyomója útján az elsütőlaprúgóra, miáltal a billentyű állandó rúgónyomás alatt áll. A felhajlítás mellett kis fogat látunk, mely a billentyű hátrahúzásakor az elsütőemelőt forgásra kényszeríti, miáltal az elsütés bekövetkezik.

Az elsütőlaprúgó. 7. sz. á. 0,3 mm vastag acélhuzalból készült tekeresrúgó. Egyik vége a rúgóház ferde toldata fenekének, másik vége — az elsütőlapnyomó útján — az elsütőlap felhaj-

lított nyúlványának támaszkodik és azt állandóan előre és felfelé nyomja.

11,5 mm hosszú nyomó. Vékonyabb része az elsütőlapprúgó vezetésére szolgál, vastagabb része a rúgónyomást közvetíti az elsütőlapra.

Az elsütőlap nyomó.
8. sz. á.

Kis hengeres toldatával a tok felső kiemelkedő részén levő hornyában fészkel. A hengeres toldat oldala félkör alakúan van kimarva. A megszakítószeg rögzíti a tokban. A kilőtt töltényhüvelyt jobbra kivetí.

A kivető.
9. sz. á.

Felül két oldalt leferdített henger. Oldala kissé kimart. A megszakítószeg a tokban olyképen rögzíti, hogy le és fel mozoghat. Alsó lapján levő fogával a pisztoly nyugalmi helyzetében a biztosító lépesős nyúlványára és az elsütőlap felső élére támaszkodik. A megszakító a kettős lövést akadályozza meg.

A megszakító
10. sz. á.

12,5 mm hosszú, 2,5 mm átmérőjű szeg. A kivetőt és a megszakítót rögzíti a tokban.

A megszakító szeg.
11. sz. á.

Tengelye a kakasszeg. Furata körül két vájatot látunk, melyekkel a nyomócsapnak támaszkodik. Elülső alsó vége nyugaszban végződik. Ebbe kapaszkodik felhúzásnál az elsütőemelő felső éle és a kakast feszített helyzetben tartja. Kézzelel való felhúzás céljából feje recézett.

A kakas.
12. sz. á.

16 mm hosszú, 3,5 mm vastag szeg, mely a kakast a tokban rögzíti és annak forgástengelyéül szolgál.

A kakasszeg
13. sz. á.

Felső részén levő félkör alakú kimarása két legömbölyített orrban végződik, melyekkel a kakas furata körül levő vájatokba támaszkodik. Alsó vége kúpos

A nyomócsap.
14. sz. á.

szeggé van kiképezve, melynek vége a kakasrúgónyomóba nyúlik.

A rúgóház. 15. sz. á. A rúgóház nagyjában négyszögletes, hosszában be van fúrva. Jobboldalán ferde átfúrt toldatot látunk, melyben az elsütőlaprúgó és nyomója fészkel. Hosszirányú furatában a kakasrúgó és a kakasrúgónyomó van elhelyezve. Alsó keresztfuratán át a tártartószeg, felső furatán át pedig a rúgóházszeg rögzíti a tokban. Belső lapján, felül, kis furata van; ebben fészkel az elsütőemelő rúgó hátsó vége.

A ferde rúgóházatoldal belső falának meghosszabbításában lévő nyúlvány az elsütőlapnyomót vezeti.

A kakasrúgó. 16. sz. á. 0.9 mm vastag, 5 mm átmérőjű tekeresrúgó. A rúgóház hosszirányú furatában fészkel, felső vége a kakasrúgónyomóra hat.

A kakasrúgónyomó. 17. sz. á. 16 mm hosszú. Vékonyabb része a kakasrúgóba nyúlik, vastagabb részén lévő furatába a nyomóesap hegye fészkel.

A rúgóházszeg. 18. sz. á. 16 mm hosszú, 2.2 mm vastag szeg. A rúgóházat rögzíti a tokban. Egyúttal a kakasrúgónyomót is biztosítja, hogy az fészkből ki ne emelkedjék.

Az elsütőemelő. 19. sz. á. Kétkarú emelő. Az elsütőemelőszeg rögzíti a tokban. Felső vékonyabb részének éle felhúzáskor a kakas nyugaszába ugrik s a kakast felhúzva tartja. Oldallapja úgy van megmunkálva, hogy alatta az elsütőlap nyúlványai mozoghassanak. Hátsó lapjának furatában fészkel az elsütőemelő-rúgó elülső vége. Alsó végének lépesős éle elsütéskor az elsütőlap fogával kapcsolódik.

16 mm hosszú, 3 mm vastag szeg. Az elsütőemelőt rögzíti a tokban.

Az elsütő-
emelőszeg.
20. sz. á.

3.5 mm átmérőjű, 0.5 mm vastag acélhuzalból készült tekeresrúgó. Hátsó vége a rúgóház furatában, elülső vége az elsütőemelő furatában fészkel. Az elsütőemelő felső élét állandóan a kakashoz nyomja.

Az elsütő-
emelőrugó
21. sz. á.

Egykarú emelő. Alsó részén furat van és az ezen áthatoló biztosítószeg rögzíti a tokban. Belső alsó lapján kis furat látható, amelyben a tártartórúgó hátsó vége fészkel. A rúgóház számára hosszában ki van marva. A jobb felső sarkán levő lépesős nyúlvány végére — nyugalmi helyzetében — a megszakító támaszkodik. A nyúlvány hátsó lapja alul lépesőben végződik. Ezen fekszik ugyancsak nyugalmi helyzetében az elsütő lap felső nyúlványa, mely meggátolja azt, hogy a pisztolyt egyedül a billentyű hátrahúzásával elsüt-hessük. Felső lapjain egymással szemben kiálló két foga a nyomócsap vezetésére szolgál és ennek lefelé való mozgását határolja.

A biztosító.
22. sz. á.

16 mm hosszú, 3 mm vastag szeg. A biztosítót és a kengyelt rögzíti a tokban.

A biztosító-
szeg. 23. sz. á.

Felül levő két kis átfúrt füleccsel és a tártartószeggel van a tokban rögzítve. Hátsó lapján levő furatában a tártartó rúgó elülső vége fészkel. Középső részén négyszegletes kimarása van a kengyel és a biztosító alsó vége számára.

A tártartó.
24. sz. á.

Alsó részén levő keresztlapjával a tokba tolt tárat rögzíti. A tártartót lefelé álló kis lapjával oldjuk ki.

0.5 mm acélhuzalból készült, 3.3 mm átmérőjű tekeresrúgó. A biztosítóban és a tártartóban fészkel. Mindkettőt állandó rúgónyomás alatt tartja.

A tártartó-
rugó. 25. sz. á.

A tártartó-
szeg. 26. sz. á. 3.5 átmérőjű, 11 mm hosszú szeg. A tártartót és a rúgóházat rögzíti a tokban.

A kengyel.
27. sz. á. Két átfúrt fülecsen át a biztosítószeg köti a tokhoz.

Jobb mar-
kolathéj.
28. sz. á. Diófából készült. Belső lapja kissé kiemelkedik, hogy el ne forduljon. A kiemelkedő rész felső része az elsütőlap számára kissé be van mélyítve. Süllyesztett furatába a markolat anyacsavar van beszorítva.

Bal mar-
kolathéj.
29. sz. á. Diófából készült. Belső lapja az elfordulás megakadályozására kissé kiemelkedik. Süllyesztett furatán át a markolatesavarral van a tokon keresztül a jobb markolathéjjal összecsesavarva.

A markolat-
csavar.
30. sz. á. 27 mm hosszú, 3 mm vastag csavar. A két markolathéjat szorítja a fogantyúhoz.

A markolat-
anyacsavar.
31. sz. á. 6 mm átmérőjű recézett karimájú anyacsavar. A jobb markolathéj furatába van beszorítva.

5.

3.-hoz. A szán a zárral.

Részei: a szán,
a szánsisak,
a célgömb,
a zárórúgó vezetőrúd,
a zárórúgó,
a záróhenger,
a hüvelyvonó,
az ütőszeg,
az ütőszegrúgó,
a hüvelyvonórúgó és
a hüvelyvonószeg.

Felülről a tokot zárja le. Külseje barnított. Belseje a cső és a záróhenger befogadására van megmunkálva. Elülső részén fent a célgömb számára keresztirányban fecskefarkszerűen ki van marva. Elülső végének alsó része hengeralakú és hosszában átfúrt. A henger elülső végén vállazat van, melynek a zárórúgó támaszkodik. Furatában a zárórúgó vezetőrúd mozog.

A szán.
32. sz. á.

Nyitott alsó részén a belső falakon egy-egy hosszú vezetőhornyot és vezetőléceet látunk, ezek vezetik a tokon.

A bal vezetőlécen a szán középső részén kimarás van, melybe a szán hátsó helyzetének rögzítése céljából a szánrögzítő karma ugrik be.

A jobboldalán levő lekerekített hosszúkás áttörés, a kivetörés.

A hátsó végén levő megszakított csavarmentet a szánsisakkal való összekapcsolásra szolgál. A csavarmentet jobboldalán kis kivágás van, melybe a hüvelyvonó jobbra kiálló gombja nyúlik be. Belül félköralakú vállazatot látunk, melynek a záróhenger hátsó peremes része támaszkodik. A szán baloldalán „Fegyvergyár-Budapest 29 M.“ olvasható.

A szán hátsó csavarmentes végét zárja le. Belülről megszakított csavarmentű. Hátsó lapja átfúrt, ebben vezetődik az ütőszeg vége. A jobboldalán levő kis áttörést a hüvelyvonó gombjának fészke. Mindkét oldal-lapja recézett. Alja a kakas szélességének megfelelően négyszögletű. Felső lapjába a nézőke van bemarva.

A szánsisak.
33. sz. á.

Az alján levő keresztirányú talppal a szán fecskefarkszerű vájatába van betolva. A pisztoly belövése után pontozóval rögzítik és helyzetét rovátkával jelölik.

A célgömb.
34. sz. á.

A zárórúgó
vezetőrúd.
35. sz. á.

71 mm hosszú, 5,5 mm vastag acélrúd, hátsó végén ütközőkoronggal. A zárórúgó vezetésére szolgál. Korongjával a szánrögztítő tengelyének lapos felületére támaszkodik, arra nyomást fejt ki s így a szánrögztítőt állandóan lefelé szorítja.

A zárórúgó.
36. sz. á.

7,8 mm átmérőjű, 0,9 mm vastag acélhuzalból készült tekeresrúgó. A zárórúgó vezetőrúdra van ráhúzva. Egyik vége a zárórúgó vezetőrúdon levő korongnak, másik vége a szán hengeres részének elülső végén levő vállazatnak támaszkodik. A hátrasíklott részeket helyükre visszatolja.

A záróhenger.
37. sz. á.

Elülső része a töltényhüvely alakjának megfelelő peremágy. A peremágy az ütőszeg számára át van fúrva. A záróhenger jobboldalának hosszirányú kimarásában fészkel a hüvelyvonó, melynek fülcse a záróhenger belsejébe hatol és az ütőszeg mozgását határozza.

Bal alsó oldalán kimarást látunk a kivető számára. Jobb alsó oldala ugyancsak ki van marva, hogy a tár ajkának helyet adjon. Ez a kimarás a megszakító nyugaszában végződik. Hátsó peremes része a szánsisaknak támaszkodik. Hosszirányú furatában az ütőszeg és az ütőszegrúgó fészkel. A hüvelyvonót a záróhenger közepe táján levő függőleges furaton át a hüvelyvonószeg rögzíti a záróhengerben. Hátrább kb. 2,8 mm-es harántfuratot látunk, melyben a hüvelyvonórúgó fészkel.

A hüvelyvonó.
38. sz. á.

Kétkarú emelő, melyet a közepe táján levő fülcse áthatoló hüvelyvonószeg rögzít a záró hengerben. Elöl karomban végződik, mellyel a töltényhüvelyt kihúzza a csőből. Hátsó vége gombbá van kiképezve, mely a szán és a sisak megfelelő áttöretén áthatolva,

a zárat a sisakkal és ezzel együtt a szánnal összekapcsolja. A felfelé nyúló kis bütyök a hüvelyvonórúgó támasztékául szolgál. A hüvelyvonókarmát a hüvelyvonórúgó állandóan befelé nyomja.

Elöl vékony, hátrább vastagabb. A vékony részre húzott ütőszegrúgó állandóan hátrafelé nyomja. Vastagabb részén — 90°-nyi eltéréssel — két lapos kimarást látunk. Az elülső kimarásba a hüvelyvonó átfúrt füleese nyúlik be s az ütőszeg előre- és hátramozgásának határt szab. A hátsó kimarás felett a záróhenger harántfuratában a hüvelyvonórúgó fészkel.

Az ütőszeg.
39. sz. á.

3.2 mm átmérőjű, 0.4 mm vastag acélhuzalból készült tekeresrúgó; az ütőszeg állandóan hátrafelé nyomja.

Az ütőszegrúgó.
40. sz. á.

2.8 mm átmérőjű, 0.5 mm vastag acélhuzalból készült tekeresrúgó. A záróhenger keresztfuratában fészkel és belső vége annak, külső vége a hüvelyvonó bütykének támaszkodik. A hüvelyvonó hátsó részét állandóan kifelé, tehát karmát befelé nyomja.

A hüvelyvonórúgó.
41. sz. á.

2.3 mm átmérőjű, 7.8 mm hosszú szeg. A záróhenger furatán és a hüvelyvonó fülecsén áthatolva a hüvelyvonót a záróhengerben rögzíti.

A hüvelyvonószeg.
42. sz. á.

Tartozékok és szerelések.

A 29 M. teljes ismétlő pisztoly tár.

6.

Részei:

- 1.) a tár,
- 2.) a tárfenék,
- 3.) az adogatólemez,
- 4.) az adogatórúgó,
- 5.) a tárfenékszeg. (2 db)

17401



A tár. Oldalfalai felül a töltény vezetésére nyitott
43. sz. á. ajkakká vannak kiképezve. A baloldalán levő esatornában az adogatólemez foga mozog. Alját a tárfenék zárja le, melyet két tárfenékszeg rögzít. Belsejében az adogatólemez és az adogatórúgó mozog. Mindkét oldallapján hat-hat lyuk van, melyeken át látható, hogy hány töltény van a tárban.

A tárfenék. A tárba 7 drb. töltény fér.
44. sz. á. 2 mm vastag lap, a tárat alulról zárja le és ehhez a két tárfenékszeg rögzíti. Alsó lapján „29 M.“ felírás olvasható.

Az adogatólemez. 1.5 mm vastag lemezből készült. A tárban való vezetés céljából mindkét vége lehajlított. Bal elülső végén kis fogat látunk, mely a tár kiürülésekor a szánrögzítő fogával képesülődve, a szánt és vele együtt a záróhengert hátsó helyzetében tartja. Tele tárnál a fog a tár baloldalán végighúzódo esatornában mozog. Az adogatórúgó az adogatólemeznek támaszkodik és állandóan felfelé nyomja.

Az adogatórúgó. 1 mm vastag acélhuzalból készült. Felső vége az adogatólemeznek, alsó vége pedig a tárfenéknek támaszkodik.

A tárfenékszeg. 1.5 mm vastag, 11 mm hosszú szeg. A tárfenéket a tárhoz rögzíti.
47. sz. á. (2 db.)

A 29 M. ismétlőpisztoly törlőkefe.

1.5 mm vastagságú ónozott vashuzalba sodort lószőrkefe. A eső furatának kitisztítására és bezsírozására szolgál.

A pisztoly szétszedése és összerakása.

A) A kezelő által.

A pisztolyt csak töltetlen állapotban és csak tisztítás, javítás vagy oktatás végett szabad szétszedni. Szétszedés előtt töltsünk be a pisztolyba egy üres tárt.

7.
Szétszedés.

Jobbkézzel markoljuk át a fogantyúrészt, balkézzel pedig húzzuk hátra a szánt, míg a szánrögzítő foga a szánt hátsó helyzetben rögzíti.

Tartsuk a pisztolyt balkezünkben, jobbkezünkkel pedig hegyes tárggyal nyomjuk be a hüvelyvonógombot. Azután fordítsuk el a szánsisakot 90°-ra balra és húzzuk le a szánról. A pisztolyt vegyük jobbkezünkbe, — mintha löni akarnánk vele — de mutatóujjunkat ne tegyük a billentyűre. Balkezünkkel fogjuk meg hosszába jól a szánt, majd jobb hüvelykujjunkkal nyomjuk le a szánrögzítőt, mire a zárórúgó hatására a szán a zárral a tokról lecsúszik. Ekkor a eső, a zárórúgó, a zárórúgó vezetőrúd és végül a szánrögzítő is kiserelhető.

A pisztolyt tovább szétszedni csak fegyvermestereknek szabad.

8.
Összerakás.

Helyezzük be fészkébe a szánrögzítőt, majd töltünk be egy üres tárt a pisztolyba. Figyeljünk arra, hogy a szánrögzítő foga, — mely az adogatólemezzel kapcsolódik, — az adogatólemez fölött feküdjék. Fekessük a pisztolyt jobb tenyerünkbe. A zárórúgó vezetőrudat helyezzük a tokba korongjával a szánrögzítő felé. A zárórúgót toljuk a zárórúgó vezetőrúdra. A csövet a tokra úgy tegyük rá, hogy kapcsolólécei a tok hornyaiba illeszkedjenek. Figyeljünk arra, hogy a kapcsoló lécecskék függőlegesen álljanak, különben a szánt nem tudjuk a tokra feltolni. Azután toljuk fel a szánt a tokra és balkezünkkel addig húzzuk hátra, míg a szánrögzítő becsattan, mikor is a szán hátsó helyzetben marad. Ezután a záróhengert ütőszegfurfával előre és lapos oldalával lefelé toljuk be a szán hátsó részébe. A záróhenger betolásakor a biztosítót be kell nyomni. Ha a záróhenger betolás közben akadoznék, húzzuk a kakast kissé lefelé. Végül helyezzük fel a szánsisakot négyszögletes kivágásával jobbra, azután fordítsuk el 90°-kal jobbra, mire a hüvelyvonó gombja helyrecsappan. A szánrögzítő lenyomásakor ezután a szán és vele együtt a záróhenger is előreesap.

Ezzel a pisztoly használatra készen áll.

9. B) A pisztoly teljes szétszedése.

(Csak fegyvermesterek részére.)

További
szétszedés.

Ha a pisztolyt teljesen szét akarjuk szedni, akkor az előbbi szétszedési művelet folytatásaképpen vegyük ki a tárat és esavarjuk le a markolathéjakat.

Átverővel üssük ki a biztosítószegét és a kakaszegét, mire a biztosító, a tártartórúgó és a kengyel, illetve kakas és a nyomócsap kiszerezhető.

Most üssük ki a tártartószeget és a rúgóházszeget, mire a tártartó és a rúgóház a benne levő alkatrészekkel együtt (kakasrúgó, kakasrúgónyomó, elsütőlap-rúgó, elsütőlapnyomó) és az elsütőemelő rúgó a tokból eltávolítható.

Végül üssük ki az elsütőemelőszeget és a billentyűszeget, mire az elsütőemelő, az elsütőlap és a billentyű felszabadul.

A megszakítószeg kiütése után a kivető és a megszakító a tokból kivethető.

A záróhenger szétszedése céljából a hüvelyvonószeget üssük ki. Ekkor a hüvelyvonó és a hüvelyvonórúgó rögzített helyzetéből felszabadul, mire az ütőszeget és az ütőszegrúgót hátrafelé kihúzhatjuk.

Az összeszerelés értelemszerűen fordított sorrendben történik. Arra ügyeljünk, hogy a megszakítószeg furatából ne álljon ki, mert a szánt mozgásában akadályozná.

10.
Össze-
szerelés.

A pisztoly működése.

a) Töltésnél.

11. A tár betöltése után a szánt erélyes rántással húzzuk hátra, majd eresszük el, mire a hátramozgott részek — a zárórúgó hatására — eredeti helyzetükbe visszasíklanak. A szánt hátrahúzásával a kakas is megfeszül. Az előremozgásnál a záróhenger a tárban levő legfelső töltényt a töltényürbe tolja. A pisztoly lövésre készen áll.

b) lövés közben.

12. A pisztoly csak akkor sül el, ha a biztosítót és a billentyűt egyszerre nyomjuk be. Elsütéskor az elsütőlap nem csupán hátrafelé, hanem lefelé is mozog.

Ha csak a billentyűt húzzuk hátra, akkor az elsütés nem következik be, mert az elsütő lap felső nyúlványa a biztosító lépesős nyúlványa mögött levő lépesőre támaszkodik. Míg a biztosítót be nem nyomjuk, az elsütőlap nem mozoghat lefelé, tehát hátrafelé sem.

A biztosító és a billentyű egyidejű összenyomásakor tehát az elsütőlap hátrafelé és lefelé is mozog. Az elsütőlap alsó nyúlványának foga az elsütő emelő alsó-karját hátrahúzza, s ezzel az elsütőemelőrugót össze-

nyomja. Az elsütőemelő felső vége a kakastól eltávolodik, a kakas felszabadul. A kakas a kakasrugó hatására előreesap, az ütőszeget megüti, a pisztoly elsül.

A lövedék elindulásának pillanatában a záróhenger és a szán is megkezdí hátrasiklását, de a hátrasiklás, míg a lövedék a csőben van, gyakorlatilag elhanyagolható. A hátrasiklás gyakorlatilag tulajdonképpen akkor kezdődik, mikor a lövedék a csövet már elhagyta. Hátrasiklás közben a hüvelyvonó kihuzza az üres töltényhüvelyt, majd a kivető jobbra kidobja.

Amint a záróhenger hátrafelé megindul, a megszakító, — mely az elülső helyzetben levő záróhenger alján levő nyugaszba hatolt — lenyomja. Mivel a megszakító alsó foga az elsütőlap felső élén fekszik, a záróhenger nyomása folytán az elsütőlap is lefelé mozog s így az elsütőlap és az elsütőemelő közötti kapcsolat megszűnik. Tehát ha a pisztoly elsütése után a billentyűt nem is eresztjük el, hanem továbbra is hátrahúzva tartjuk — nem lévén kapcsolat az elsütőlap és az elsütőemelő között — kettős, vagy többszörös lövés nem fordulhat elő. Újabb elsütés csak akkor lehetséges, ha a zár előrefutott és a záró henger nyugasza ismét a megszakító fölé került, valamint, ha a billentyűt eleresztettük. Ha a billentyűt eleresztjük, az elsütőlaprugó az elsütőlapot, ez pedig a megszakítót felfelé nyomja, miáltal az elsütőlap foga ismét az elsütő emelő alsó élé kerül s újabb elsütés lehetséges.

A pisztolyt csak akkor süthetjük el, ha a zár teljesen becsukódott, mert csak akkor kerül a záróhengerben levő nyugasz a megszakító fölé.

A hátrasikló záróhenger a kakast hátra és lefelé nyomja. A lefelé való nyomás folytán a kakas a nyomóesap útján összenyomja a kakasrugót. Az elsütőemelő felső éle — amikor a kakast a záróhenger teljesen hátranyomta — az elsütőemelőrugó hatására beugrik a

kakason levő nyugaszba és így azt feszített állapotban tartja.

Hátrasiklás után a zárórugó a szánt s vele együtt a zárt elülső helyzetébe tolja, miközben a záróhenger egy töltényt tol a töltényürbe.

Az önműködő töltés addig folytatódik, míg a tárban töltény van. Ha a záróhenger az utolsó töltényt is a esőbe tolta, az adogatólemezen levő fog a szánrögzítőnek a tokba nyuló fogát felfelé nyomja. Ennek következtében az utolsó lövés után, a szánrögzítő foga a szán kimarásába ugrik és a pisztoly nyitva marad.

II. FEJEZET.

5. §.

A pisztoly kezelése.

A tártartó lefelé álló lapját hátrafelé nyomjuk, mire a tölténytár a tokból kissé kiugrik, mire a tár a pisztolyból könnyen kihúzható. **13.**
A tölténytár eltávolítása.

Balkezünkkel markoljuk át a tárt úgy, hogy lekerékített része előre álljon. Jobbkezünkkel a töltényeket egyenként toljuk a tár ajkai közé, vigyázva, hogy az ajkakat tulságosan széjjel ne nyomjuk. A mondotak be nem tartása adogatási zavarokat okozhat, mert a töltények esetleg túl magasán állnak ki a tárból. Egy-egy töltény bevezetése után a már betározott töltényeket bal hüvelykujjunkkal mindig nyomjuk le. **14.**
A tölténytár megtöltése.

A pisztolyt fektessük szánrögztőjével felfelé bal tenyerünkbe. Jobbkezünkkel toljuk a töltött tárt a tokba, míg a tártartó hallhatóan becsappan. **15.**
A pisztoly megtöltése.

Csőre való töltéshez fogjuk a pisztolyt jobb kezünkbe, mintha tüzelni akarnánk vele. A csőtorkolatot irányítsuk a föld felé. A szánt balkezünkkel húzzuk teljesen hátra, majd eresszük el. Ezáltal a kakas is megfeszül s a pisztoly lövésre kész.

Ha a pisztoly nincs csőre töltve, a pisztolyt egyszerűen elsütjük. **16.**
A pisztoly biztosítása.

Ha a pisztoly esőre van töltve, vegyük jobb kezünkbe, mintha tüzelni akarnánk vele. Bal mutatóujjunktat helyezük a kakas és szánsisak közé és a földre irányozott pisztolyt süssük el s végül mutatóujjunktat fordítsuk ki lassan a kakas és a szánsisak közül.

A pisztoly ekkor teljes biztonságot nyújt, akár táskában, akár zsebben viseljük.

A leeresztett kakas nem nyomhatja be az ütőszeget a csappantyúba, mert az ütőszeg rövidebb, mint a záróhenger. Ha a pisztolyt le is ejtjük a földre és történetesen a kakasra esnék, még ebben az esetben sem sülni lehet el.

17. Ha a biztosított pisztollyal tüzelni akarunk, akkor **Tüzelés.** jobb kezünk hüvelykujjával először húzzuk fel a kakast, majd kinyújtott karral — a billentyű és a biztosító összenyomásával — süssük el a pisztolyt.

A billentyűt minden lövés után el kell engedni.

Ha a tölténytár kiürült és az utolsó töltényt is kiöltöttük, a szán és a zár hátsó helyzetben rögzítődik.

Ujbóli töltés céljából a pisztolyból az üres tárt kihúzzuk és töltött tárt tolunk be. Mivel a szán hátsó helyzetben maradt, a szánrögzítő lenyomására a pisztoly esőre tölt.

18. Ha a pisztolyt ki akarjuk üríteni, akkor először **Ürités.** vegyük ki a tölténytárt. Fogjuk a pisztolyt tüzelésre, húzzuk hátra balkezünkkel a szánt addig, míg hátsó helyzetben rögzítődik. Ezzel a csőben volt töltényt is eltávolítottuk a pisztolyból.

A tárat úgy ürítjük ki, hogy a töltényeket kissé lenyomjuk és előrefelé egyenként kitoljuk. Lenyomás nélküli egyszerű előretolásnál a töltények és a tárajka is szenvednek.

Akadályok és rendellenességek.

A 29 M. ismétlő pisztolynál működési akadályok alig fordulnak elő.

19.
Általában.

Az esetleg előforduló akadályok legnagyobb részt a lőszer hibájára vezethetők vissza.

Ha lövés közben akadály fordul elő, először távolítsuk el a tárt, majd a szánt húzzuk teljesen hátra, keressük meg az akadály okát és hárítsuk mielőbb el.

A lőszer gyártásánál kivételesen előfordulhatnak szerelési hibák, valamint töltényhüvely eltorzulások. Ezek a töltést akadályozzák, mert a záróhenger a torzult töltényt nem tudja betolni a töltényűrbe. A hibás töltényt dobjuk ki.

20.
Töltési
akadályok.

Adogatási zavarokat okozhat a tár ajkainak eltorzulása. Emiatt a töltények vagy túlmélyen fekszenek a tárban s így az előrefutó zár felettük elsiklik, vagy túlmagasan állanak ki a tárból, mikor is előfordulhat, hogy az adogató rúgó idő előtt kinyomja a töltényt.

21.
Adogatási
zavarok.

A hibás tárt mindkét esetben távolítsuk el és töltésünk be új tárt. A hibás tárt javítás végett adjuk át a fegyvermesternek.

Hüvelyrekedés akkor keletkezhetik, ha a töltényűr vagy a hüvely piszkos.

22.
Hüvely-
rekedés.

23. Elcsettenés is előfordulhat. Ilyenkor húzzuk fel újból a kakast és süssük el a pisztolyt. Ha a pisztoly ezen művelet többszöri végrehajtása után sem sülné el, a töltényt távolítsuk el.

Az elcsettenés okai lehetnek: —

1.) Az ütőszeg rövid, vagy meggörbült, illetve a kakasrúgó gyenge, vagy eltörött. A hibás alkatrészt cseréljük ki.

2.) A csappantyú mélyen vagy lazán fészkel a hüvelyfenékben.

A töltényt vegyük ki. Ha az elcsettenésnek más — könnyen meg nem állapítható — oka van, akkor a pisztolyt javítás végett adjuk át a fegyvermesternek.

24. Elcsettenéskor utólobbanásra is számíthatunk. Ezért ilyenkor a pisztolyt oly irányba tartsuk és oly módon kezeljük, hogy se magunkat, se mást ne veszélyeztessünk.

25. Kivetési akadályok lépnek fel, ha a hüvelyvonó az üres hüvelyt vagy egyáltalában nem húzza ki, vagy gyengén veti ki.

Ezt okozhatja: a hüvelyvonó elgörbülése, törése, vagy, ha karma tulságosan kiáll a záró hengerből és végül, ha a hüvelyvonórúgó gyenge vagy törött.

Ilyen esetben az akadályt okozó sérült alkatrészt a fegyvermesterrel cseréltessük ki.

26. A 29 M. pisztolynál — mint el nem reteszelt súlyzáros pisztolynál — előfordulhat, hogy a csőben bennreked a lövedék s emellett a pisztoly látszólag rendesen működik. Ha a lövész a hibát nem veszi észre s újra elsüti a pisztolyt, akkor még egy lövedéket, esetleg többet is rálőhet a bennrekedt lövedékre. Ilyenkor a

lőporgázok hátrafelé áramlanak ki, de a lövést rendszerint nem veszélyeztetik.

Ez az akadály csak akkor fordulhat elő, ha a cső fúratába föld, homok, vagy egyéb piszok került, vagy a fúrat nagyon rozsdás. A pisztolyt adjuk át a fegyvermesternek.

III. FEJEZET.

8. §.

Gondozás.

28.
Használat
után való
kezelés.

Használat után a csőfuratot a torkolaton keresztül egységes olajba mártott csőkefével tisztítsuk át. Ha ezt elmulasztjuk, akkor a cső és a töltényür a lőpor és a gyutacs gyújtóelegyének maró hatása következtében, megrozsdásodik.

A cső olajozásakor egyúttal a záróhenger is elegendő olajat kap ahhoz, hogy ne rozsdásodjék, azonkívül a pisztoly belső alkatrészei is elegendő olajozáshoz jutnak.

A túlságos olajozás és bezsírozás megkönnyíti a homok és por tapadását.

Ha a pisztolyt homok, nedvesség, sár stb. nem moeskolta be, akkor hosszú időn át használható szétszedés, tisztogatás, vagy olajozás nélkül is.

Hosszabb lövészet után, valamint olyankor, amikor a pisztolyt nedvesség érte, vagy homok, sár, stb. be-moeskolta, a 3. §. 7. p.-ben mondottak szerint szedjük szét. Ily esetben az egyes alkatrészeket, a tokkal együtt, fadarabkára erősített ronggyal, olajjal, — a rozsdás részeket kőolajjal, — tisztítsuk meg a rárakodott pisztoktól és végül egységes olajjal olajozzuk be.

A pisztoly külső felületeit és a cső furatát kenjük be vékonyan fegyverkenőccsel.

A markolat-héjakat időnként kenjük be lenolajjal.

Ha a pisztolytisztítás céljából tovább is szét kellene szedni, adjuk át a fegyvermesternek.

A pisztolyon javítást csak fegyvermester végezhet.

Az új pisztolyokat a gyár szállította karton dobozban tároljuk. Így a pisztoly száraz, szellős helyiségben évekig raktározható.

29.
Raktárolás.

A használt pisztolyt raktárolás előtt tisztítsuk alaposan meg, szükség esetén javíttassuk ki, a mozgó részeket olajozzuk be, a barnított és esiszolt felületeket, valamint a cső furatát fegyverkenőcesel leheletszerűen vonjuk be. Az így kezelt pisztoly hosszú ideig raktározható.

Ha a használt pisztolyt huzamosabb ideig tároljuk, időnként tisztítsuk meg és újból zsírozzuk be.

A raktárból használatra kiadott pisztolyt a fegyvermester előzőleg vizsgálja meg.

Az ismétlődő pisztoly működőképessége nagyrészt a lőszer minőségétől függ.

Piszkos, vagy torzult töltényt a záróhenger nehezen tud a töltényürbe tolni.

A földre ejtett töltényt, töltés előtt tisztítsuk meg a homok, vagy piszoktól, mert homokos lövedék a csőfuratot megrongálja.

Éles lőszert gyári kartondobozban, száraz, szellős helyen tároljunk.

30.
Lőszer gondozása.

A pisztoly megvizsgálása.

31.
Összeszerelt
pisztoly
megvizgá-
lása.

A fegyvermester a raktározott pisztolyokat fél-
évenként, a használatra kiadottakat pedig havonta
vizsgálja meg.

Nemcsak az összeszerelt pisztolyt, hanem annak
alkatrészeit is meg kell vizsgálni.

Összeszerelt pisztolynál meg kell nézni, hogy a
látható alkatrészekben nincs-e törés, vagy repedés.

A markolathéjak ne lötyögjenek.

A célgömb szilárdan álljon.

A szánsisak helyére csavarva, a hüvelyvonó gombja
se túlmélyen, se túl ki ne álljon.

A szánrögzítő üres tár betolásánál rendesen mű-
ködjék.

Az elsütő berendezés rendben legyen; a kakast
többször le kell eresztetni, azután pedig az üres pisz-
tolyt többször el kell esattantani.

Az önműködő biztosíték ne szoruljon, hanem
könnyen járjon.

A zár működését oktató töltényekkel kell ki-
próbálni.

A tárat oktató töltényekkel töltsük meg és a pisz-
tolyba toljuk be.

A kivetőnek és adogatónak működéséről a zárnak
ismételt gyors hátrahúzásával és előreeresztésével
győződhetünk meg.

Az utolsó töltény kivetése után az adogató lemez a szánrögzítőt nyomja fel és az a szánt hátsó helyzetben rögzítse.

Ha most a szánrögzítőt jobb hüvelykujjunkkal lenyomjuk, a szánnak előre kell siklania.

A pisztoly könnyen, erőszak alkalmazása nélkül legyen szétszedhető.

Az alkatrészeket leginkább gondozás, kopás és rongálódás tekintetében kell megvizsgálni, különösen pedig azokat az alkatrészeket, melyektől a pisztoly működése függ.

Meg kell tehát vizsgálni:

a csövet belül, kívül, a kapcsoló lécecskéket, a szán és a tok összeműködő vezető hornyait és léceit, a zárórugót és annak vezetőjét, a szánsisaknak és szánnak csavarmeneteit.

A zár vezető felületeit, az ütőszeg, az ütőszeg-rugót, a hüvelyvonót, a hüvelyvonórugót.

A kivető szilárdan álljon fészékben.

A megszakító könnyen mozogjon le, fel.

A fogantyúban levő elsütőberendezés részei közül különösen az elsütőemelőnek a kakassal, továbbá az elsütőlappal, azután a megszakítóknak az elsütőlappal és a billentyűnek az elsütőlappal való kapcsolódása legyen rendben. Ha a biztosítót nem nyomjuk be, csupán a billentyűt húzzuk hátra, a pisztolynak nem szabad elsülnie. Megvizsgáljuk az elsütőemelőrugót, a kakasrugót, az elsütőlaprugót, a tártartórugót. Megvizsgáljuk, hogy a csapok körül forgó részek a csapokon nem lötyögnek-e, továbbá, hogy a rugóház ágyazása szilárd-e.

A tárnál vizsgáljuk meg, hogy az adogatólemez nem szorul-e, a tár ajkai nem torzultak-e el, biztosan tartják-e a legfelső töltényt.

32.
Szétszedett
pisztoly
megvizsgálása.

A 29 M. ismétlő pisztoly javítása.

33.

Javítások
a csövön.

A pisztolyt csak fegyvermesternek szabad javítani. A cső furatában, de főképen a töltényürben keletkezett rozsdásodások, elváltozások, hossz- és kereszt-karcok hüvelyrepedéseket okozhatnak, a furatot tehát azoktól mentesíteni kell. A töltényürben végzett javításoknál és tisztításoknál szem előtt tartandó, hogy annak bármi módon való bővítése káros. A cső kapcsoló léceit, valamint a hüvelyvonó fészket sérülések esetén megfelelő finom hézagsimító reszelővel javítjuk ki és finom csiszolóvászonnal csiszoljuk le.

34.

A tokon és
az elsütő be-
rendezésén.

A szán vezetésére szolgáló vezetőhornyokat és vezetőléceket a sérülés helyén simító reszelővel úgy igazítsuk ki, hogy a szán azokon ne szoruljon. A csővel kapcsolódó hornyokba a cső könnyen legyen behelyezhető.

A kivétőn keletkezett rongálódásokat úgy javítsuk ki, hogy — alakjában és hosszában — lényeges változást ne szenvedjen.

A megszakítószeg fészkeből ne álljon ki.

A megsérült szánrögztőt úgy javítsuk ki, hogy az eredeti alakjában maradjon meg és fészkeben ne szoruljon.

Az elsütőlapnak a megszakítóval érintkező élén

keletkezett berágódásokat csiszoljuk le, az elsütő-emelővel érintkező megsérült fogszerű nyulványát pedig úgy javítsuk ki, hogy az elsütőemelőt biztosan hozza működésbe.

Ha a kakas nyugasza megkopik, vagy kicsorbul, ásványecsiszolóval élesítsük ki. Az elsütőemelőnek a kakással és az elsütőlappal kapcsolódó élén keletkezett kopásokat, kicsorbulásokat és felferődéseket ásványecsiszolóval élesítsük, a kicsorbult felületeket pedig gömbölyítsük le.

A biztosítónak az elsütőlappal és a megszakítóval érintkező felületein keletkezett berágódásokat oly módon simítsuk le, hogy eredeti alakjukat megtartsák. A megszakítóval érintkező karnak alakítása tilos.

Az elsütőlaprugó, a kakasrugó és a tártartórugó élénken és határozottan működjék. Az összenyomódott, vagy eltörött rugókat cseréljük ki.

A megsérült markolathéjakat csiszolópapírral csiszoljuk le és lenolajjal kenjük be. Repedt markolathéjakat ki kell cserélni.

A tokba szerelt csapszegek kiütéséhez megfelelő vastagságú átverőket használjunk, különben a tok idő előtt tönkre megy.

A szánnak a tokkal kapcsolódó megsérült hornyát úgy javítsuk ki, hogy az a token könnyen csúszszék. A szánsisakkal kapcsolódó megsérült csavarmentes végét megfelelő háromszögletes finom simító reszelővel javítsuk ki.

Meglazult célgömböt pontozóval rögzítsünk, a megsérült célgömböt pedig megfelelően javítsuk és barnítsuk.

A záróhenger csúszófelületein keletkezett sérüléseket, bemaródásokat ásványecsiszolóval és csiszolóvászonnal kell lesimítani. A bepiszkolódott ütőszeg-

35.

A szánon és a záróhengeren.

furatot benzinnel vagy kőolajjal mossuk ki és kitisztítás után olajozzuk be.

Az elgörbült hüvelyvonót egyengessük ki, megsérült karmát pedig igazítsuk ki. Ki nem javítható hüvelyvonót ki kell cserélni.

A kicsorbult vagy felverődött ütőszeget igazítsuk ki és simítsuk le. A görbe ütőszeget egyenesítsük ki. Az ütőszeg hosszát a csappantyúba való becsapódás mélységével állapítjuk meg.

Zárórugó, hüvelyvonórugó, ütőrugó élénken működjék. Összenyomódott, elgyengült vagy törött rugókat cseréljünk ki.

A lekoppott pisztolyokat be kell barnítani.

36. A pisztoly működési hibáinak igen nagy százalékát a táron. két tárhiba okozza, tehát a tárok karbantartására és javítására nagy gondot fordítsunk.

A behorpadt tárokat egyengessük ki. A tárajkak nyílását a társzárjész ellenőrző idomszerrel kell megvizsgálni.

Megrongálódott tárajkakakat a társzárjész kiigazító túske segítségével kell kijavítani.

Az összenyomódott vagy eltörött adogatórugót cseréljük ki.

IV. FEJEZET.

Függelék.

A 29 M. ismétlő pisztoly főméretei, legfontosabb
súlyadatai és teljesítménye.

29 M. ismétlő pisztoly		Méret, adat
Ürméret		9 mm
A cső	súlya	0.06 kg.
	hossza	100 mm
	barázdák száma	4
A csavarzat	iránya	jobbra
	hossza	250 mm
	szöge	6° 27'
Gáznyomás		800 atm.
Torkolati energia		21.3 m/kg
A cső élettartama		kb. 20,000 lövés
Zár neve		refeszületlen, súlyzár
Adogatás rendszere		7 töltényes szekrénytár
A pisztoly	súlya	0.73 kg.
	hossza	170 mm
Irányzék	neme	nem állítható
	beosztása	25 m-re belőve
A tár súlya	üresen	0.046 kg
	töltve	0.118 kg
Lőszerfajta		9 mm 29 M. pisztoly töltény
Kezdősebesség		263 m/sec
Lövedék súlya		6.05 gr.
Lőtávolság	elméleti	100 m
	gyakorlati	50 m
Mechanikai tűzgyorsaság		60 lövés/perc



ZMNE

Egyetemi Központi Könyvtár



84715649

1. melléklet.

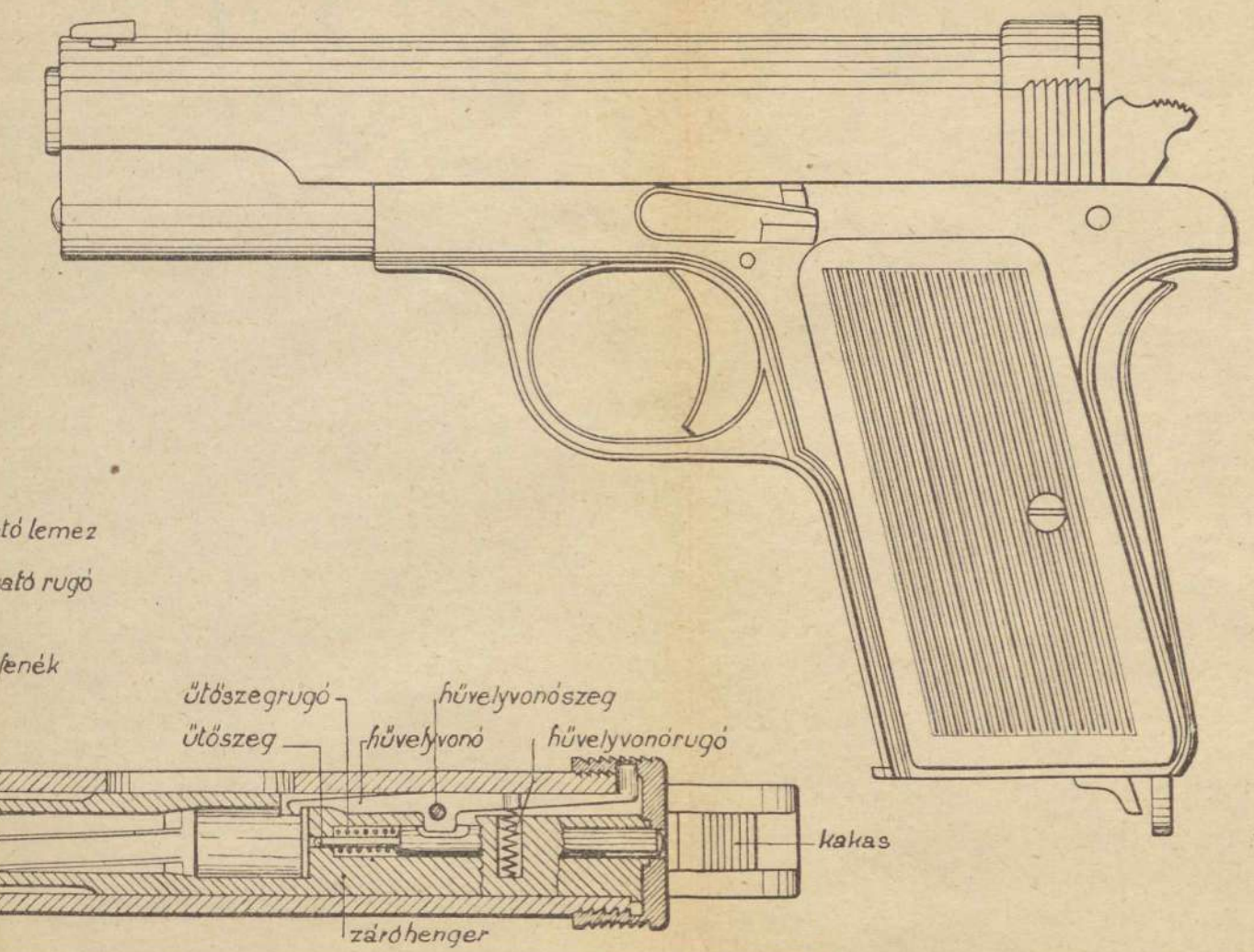
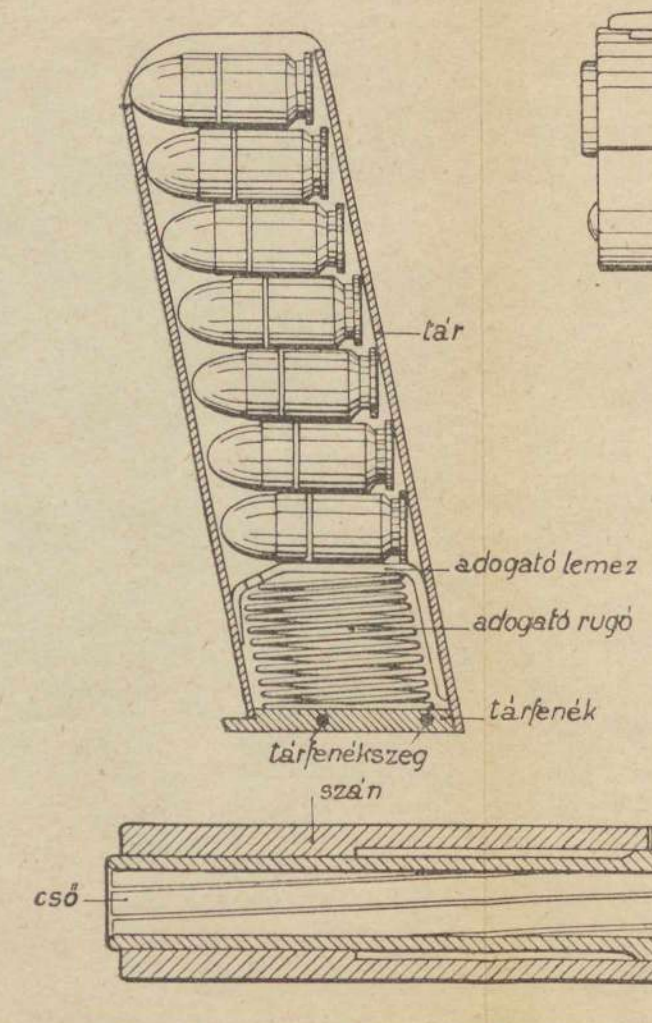
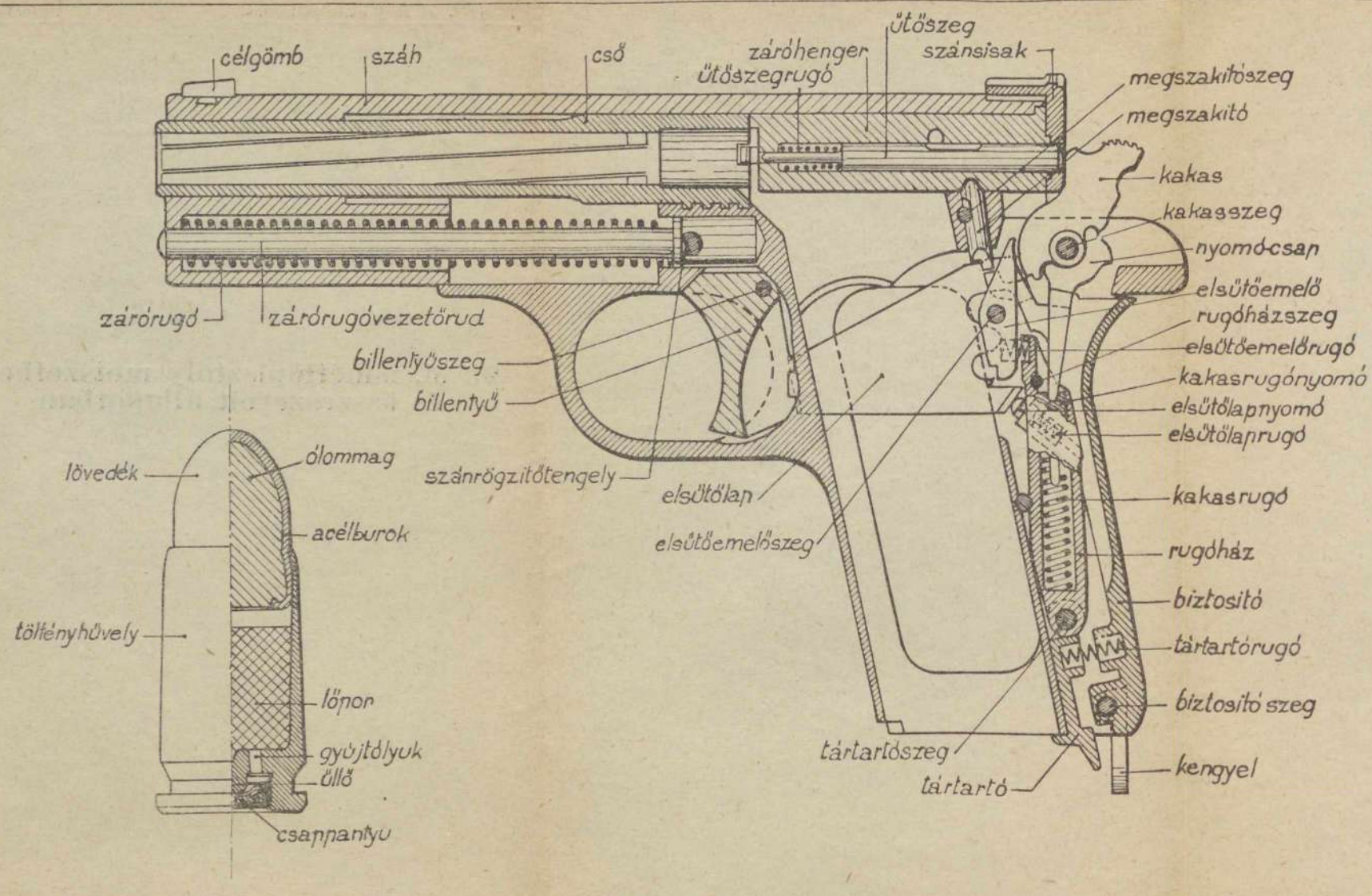
HÁTTUDOMÁNY

KÖNYVTÁR





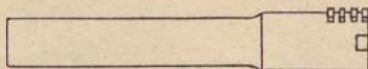
**29 M. ismétlőpisztoly metszetben
és összeszerelt állapotban.**



Ábrafüzet.

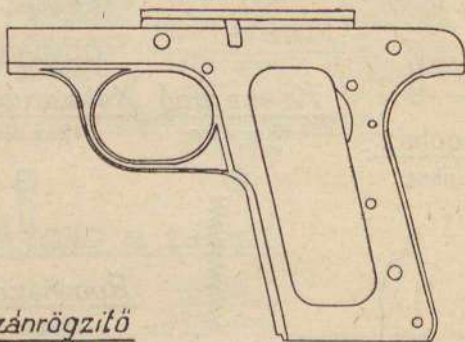
I. A cső.

Cső.
1.sz. ábra.

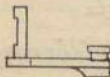


II. Tok, az elsütő berendezéssel.

Tok.
2.sz. ábra.



Szánrögzítő
3.sz. ábra.



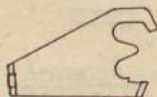
Billentyű.
4.sz. ábra.



Billentyűszeg
5.sz. ábra.



Elsütőlapp.
6. ábra.



Kivető
9.sz. ábra.



Megszakító
10.sz. ábra.



Elsütőlapprugó
7.sz. ábra.



Elsütőlappnyomó
8.sz. ábra.



Megszakító szeg.

11.sz. ábra.



Kakas.

12.sz. ábra.



Nyomócsap.

14.sz. ábra.



Kakasszeg.

13.sz. ábra.



Rugóház.

15. ábra.



Kakasrugó

16.sz. ábra.

Kakasrugónyomó

17.sz. ábra.



Rugóházszeg.

18.sz. ábra.



Elsütőemelőszeg.

20.sz. ábra.

Elsütőemelő.

19.sz. ábra.



Biztosító.

22.sz. ábra.

Elsütőemelőrugó

21.sz. ábra.



Tárlatószeg

26.sz. ábra.



Biztosítószeg

23.sz. ábra.

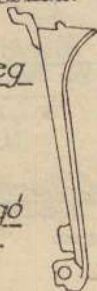
Tárlató

24.sz. ábra.



Tárlatórugó

25.sz. ábra.



Kengyel.

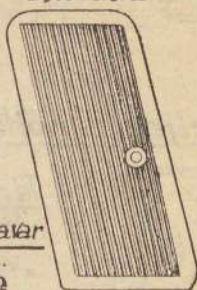
27.sz. ábra.



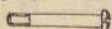
Jobb markolathéj
28.sz. ábra.



Bal markolathéj
29.sz. ábra



Markolatcsavar
30.sz. ábra.

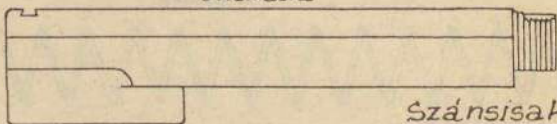


Markolat anyacsavar
31.sz. ábra.



III. A szán a zárral.

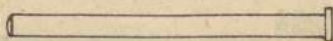
Szán.
32.sz. ábra



Célgömb.
34.sz. ábra



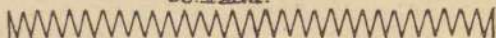
Zárórugó vezetőrud.
35.sz. ábra.



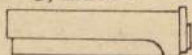
Szánsisak
33.sz. ábra.



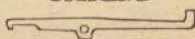
Zárórugó.
36.sz. ábra.



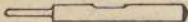
Záróhenger.
37.sz. ábra.



Hüvelyvondó.
38.sz. ábra



Ütőszeg.
39.sz. ábra.



Ütőszeg
függő
40.sz. ábra.



Hüvelyvondó
függő
41.sz. ábra.

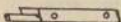


Hüvelyvondószeg
42.sz. ábra.

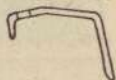
A teljes ismötölő pisztoly tár.



Tárfenek
44.sz. ábra.



Adogató lemez
45.sz. ábra.

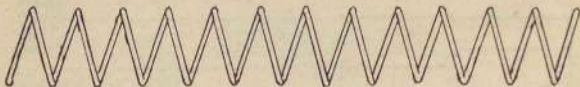


Tár
43.sz. ábra.

Tárfenekszeg
47.sz. ábra.



Adogató rugó
46.sz. ábra.



Törlő kefe
48.sz. ábra.

