Bat. Gen.
VI
439

288

VOORLOOPIG VOORSCHRIFT
BETREFFENDE DEN
GEWEERMITRAILLEUR M. 15.
(V. V. G. M. M. 15).

PERPUSTAKAAN NASIONAL

VI 439

VOORLOOPIG VOORSCHRIFT

BETREFFENDE DEN

GEWEERMITRAILLEUR M. 15

(MET 7 PLATEN).

(V. V. G. M. M. 15).

BATAVIA
LANDSDRUKKERIJ
1915.

BAT.
GENOOTSCHAP
VAN
K.E.N.W.

PERPUSTAKAAN NASIONAL R.I.
Tanggal : 1-7-2020
Nomor Induk : 1343 / Bm-Mus
BIB - ID : 0010-32379360
ITEM - ID : 0209080232
Asal : Museum Pusat

INHOUD.

			Bladz.
INLEIDING			1
HOOFDSTUK	I.	De inrichting van het wapen, het toebehooren, de lederwerken en de munitie	2
	A.	Het wapen	2
	B.	Het toebehooren en de lederwerken	12
	C.	De munitie	14
HOOFDSTUK	II.	De werking	15
	A.	De patronenaanvoer	15
	B.	De verklikkerinrichting	16
	C.	Het uitwerpen van de huls	17
	D.	De trekkerinrichting	18
		a. bij het vuren schot voor schot	18
		b. bij het automatische vuur.	19
	E.	Het achteruit- en weder inloopen van het beweegbare deel.	21
HOOFDSTUK	III.	Het uiteen nemen en het in elkander zetten van het wapen	23
	A.	Het uiteen nemen	23
	B.	Het in elkander zetten	24
HOOFDSTUK	IV.	De reiniging en het onderhoud; de inspectie	26
	A.	De reiniging en het onderhoud.	26
	B.	De inspectie	31
HOOFDSTUK	V.	De behandeling; de oorzaken en het opheffen van vuurstoringen	32

PERPUSTAKAAN NASIONAL

BLADZ.

A. De behandeling 32
B. Vuurstoringen 33
HOOFDSTUK VI. De nummering; bepalingen voor de reserve-verwisselstukken.. 36
A. De nummering 36
B. Bepalingen voor de reserve-verwisselstukken 37
Verschillende opgaven omtrent het wapen, het toebehooren en de munitie 38
7 Platen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

INLEIDING.

§ 1. Het is ten stengste verboden iets aan het wapen, het toebehooren en de lederwerken te veranderen.

Bijzonderheden omtrent het wapen worden aangeteekend in een wapencontrôle, welke op overeenkomstige wijze als voor de M95-wapening is voorgeschreven, bij iedere sectie wordt aangehouden.

§ 2. De grondige kennis van de inrichting en de werking van het wapen is een vereischte voor een goede behandeling.

Een zorgvuldige reiniging, een deugdelijk onderhoud en een juiste behandeling van het wapen zijn hoofdvoorwaarden voor de goede werking.

§ 3. Het kader van de sectiën geweermitrailleurs moet grondig bekend zijn met den inhoud van dit voorschrift.

De manschappen moeten weten hoe de geweermitrailleur en het toebehooren wordt uiteen genomen, ineen gezet, onderhouden en gereinigd; zij moeten bekend zijn met de behandeling van den geweermitrailleur, de oorzaken en het opheffen van vuurstoringen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

HOOFDSTUK I.

DE INRICHTING VAN HET WAPEN, HET TOEBEHOOREN, DE LEDERWERKEN EN DE MUNITIE.

Opmerkingen.

1) De namen der uitneembare onderdeelen zijn, waar daarvan een beschrijving gegeven wordt, gespatieerd gedrukt.

2) Waar sprake is van linker, rechter, voor, achter, onder of boven wordt het wapen in den aanslag gedacht.

3) De onderdeelen waarachter een * staat, mogen slechts zelden — n.l. voor een volledige reiniging en bij het onderwijs in het plaatsen van sommige verwisselstukken — worden uitgenomen. De onderdeelen, waarvoor reserve-verwisselstukken worden medegevoerd, doch die voor de volledige reiniging niet uitgenomen behoeven te worden, zijn ter onderscheiding aangeduid met een *.

De onderdeelen met ** mogen nimmer worden uitgenomen, tenzij voor het verrichten van herstellingen en bij het vervangen van een beschadigd onderdeel door een reserve-verwisselstuk.

A. HET WAPEN. (Plaat I).

De voornaamste organen.

§ 4. De voornaamste organen zijn: de loop, het staartstuk met afsluiter en patroonaanvoerder, de mantel met richtmiddelen en steunvoeten, de kast met aanbrenginrichting, de bodem met sluitmechanisme en trekkerinrichting en de kolf met kolfsteun.

De loop voor scherpe patronen. (Plaat II).

§ 5. De loop voor scherpe patronen** is

uitwendig voor een betere warmteuitstraling voorzien van een aantal ringen en wordt inwendig verdeeld in een gladde kamer en een getrokken gedeelte.

Aan de achterzijde heeft de loop schroefdraad ter verbinding met het staartstuk en een ligplaats voor de loopstift**.

In het achtervlak bevinden zich een ligplaats voor den haak van den uitwerper en een geleiding voor de patronen.

De loop voor losse patronen. (Plaat II).

§ 6. De loop voor losse patronen** komt overeen met den loop voor scherpe patronen, behalve dat de eerste uit- en inwendig glad is en een mondingschroef heeft, welke als zuiger werkt in den op den mantel te plaatsen terugstootversterker.

Het staartstuk met afsluiter en patroonaanvoerder. (Plaat II).

§ 7. Het staartstuk** draagt in het vooreinde den loop, heeft in het linkerzijvlak een vingervormige doorlating voor de patronen, links- en rechts-achter een richel voor de geleiding in de kast en voorts ligplaatsen en steunen voor de volgende onderdeelen:

de om de afsluiteras op en neer gaande afsluiter met twee kammen ter geleiding van de patronen, gootvormige hulsweer en geleinok; in den afsluiter: de slagpin, de slagpinveer en de slagpinschroef, de laatste met haar staart stekende door het metaal van den afsluiter in een gleuf in de slagpin en met haar vleugel veerend vastgezet tegen den afsluiter,

het door middel van de spanstukas** bevestigde spanstuk** met spangleuf voor den kop van den sluithefboom en spanvlak voor den kop van den slaghamer,

de mede om de spanstukas draaiende slagwip,** die den slag van den slaghamer op de slagpin overbrengt,

het staartstukverlengstuk** klemmend vastgezet en dienende in de eerste plaats om een in het magazijn liggende patroon te beletten dat deze haar hulsrand achter het staartstuk zet en in de tweede plaats ter opsluiting van de spanstukas.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

de met twee spanplaatschroeven** bevestigde spanplaat** met spanvlak voor de nok van den patroonverdeeler en stootnok voor de nok van den verklikker; deze stootnok tevens vormende het verlengde van den linkergeleirichel,

de om de patroonaanvoederas** draaiende patroonaanvoerder** met arm voor het verplaatsen van de patroon en klauw werkende op de nok in den bodem,

de uitwerperaanslag**, van achter naar voren in zijn ligplaats geschoven en vastgezet door middel van de uitwerperaanslagas**,

de tegen den uitwerperaanslag steunende uitwerper met haak voor het losmaken en verwijderen van de huls, rust voor den tand van de uitwerperstang en een ovaal gat voor de uitwerperas, welke as met een verbreeding van haar vleugel in het staartstuk wordt vastgezet,

de uitwerperstang, met vaste stift voor de uitwerperstangveer, nok werkende op de linker verhooging van het uitwerperblok (onder in de kast), tand drukkende op de rust van den uitwerper en doorlating voor de uitwerperstangas, welke laatste weder door den vleugel van de uitwerperas in het staartstuk wordt opgesloten.

De mantel met richtmiddelen en steunvoeten. (Plaat III).

§ 8. De mantel** is ter verlichting en tevens voor het inspuiten van het koelwater voorzien van een aantal gaten, heeft ongeveer in het midden een kordonring** met kordonringschroef** en bovenkordonbeugel**, aan de achterzijde een opgesoldeerde mof met moerdraad ter bevestiging aan de kast, en aan de voorzijde — uitwendig — twee ringen met stuitstiften** ter geleiding en opsluiting van den steunvoetbeugel en een opgesoldeerde ring met vizierkorrelnok en — inwendig — een ingesoldeerde voering ter geleiding van den loop.

Van achter bevinden zich in den mantel twee gaten voor de voordekplaatschroef en de viziervoetstukschroef.

§ 9. De richtmiddelen bestaan uit het vizier en de vizierkorrel (met bescherming).

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Het vizier wordt gevormd door het v i z i e r v o e t s t u k**, met de v i z i e r v o e t s t u k s c h r o e f** aan den mantel bevestigd, de om de v i z i e r k l e p s c h r o e f* draaiende en op de v i z i e r v e e r* drukkende v i z i e r k l e p* met vizierkeep en verdeelingen in H.M. van 300 tot 2000 M., en de vizierschuif, bestaande uit den naar boven geopenden a f s t a n d w i j z e r* met aan beide zijden een merkstreep, den naar rechts uitstekenden v i z i e r p a l* en de v i z i e r p a l v e e r*.

De v i z i e r k o r r e l** grijpt met een zwaluwstaart in de vizierkorrelnok en is goed geplaatst indien de merkstrepen op korrel en nok overeenkomen. De vizierkorrel wordt beschermd door een l i n k e r en r e c h t e r k o r r e l b e s c h e r m e r**, welke beide aan de korrelnok bevestigd zijn door één k o r r e l b e s c h e r m e r s c h r o e f**.

§ 10. De l i n k e r en r e c h t e r s t e u n v o e t** zijn bij tegenoverstand aan elkander gelijk, behoudens dat de linkervoet voorzien is van een s t e u n v o e t v e e r** met aangeklonken o n d e r p l a a t**, dienende om de voeten, als deze tegen den mantel zijn opgeslagen, bij elkander te houden.

Elke steunvoet bestaat uit twee onscheidbaar aan elkander verbonden geledingen. De bovenste geleding heeft een van een zaagsnede voorziene kop met gat tot doorlating van een steunvoetschroef; de onderste geleding is inschuifbaar en in de bovenste geleding vast te schroeven, heeft twee veerende nokken, waardoor het wapen in drie standen kan worden opgesteld en is voorts voorzien van een opklapbare v o e t p l a a t** met a s** (v o e t p l a a t a s) welke plaat, indien het wapen is opgesteld plat op den grond rust en als de voeten zijn opgeslagen tegen den mantel ligt.

De steunvoeten zijn aan de bovenzijde elk met een s t e u n v o e t s c h r o e f** verbonden aan den tusschen de steunringen van den mantel geplaatsten s t e u n v o e t b e u g e l**.

De kast met aanbrenginrichting. (Plaat III).

§ 11. De k a s t** bevat in hoofdzak het staart-

PERPUSTAKAAN NASIONAL

stuk, wordt van onder en van achter gesloten door den bodem en van boven door het deksel.

De k a s t** draagt in het voorinde den mantel, heeft in het linkerzijvlak een doorlating voor de patronen, op het rechterzijvlak een vast ingeschroefde s t e u n n o k** met spanvlak voor de veerende spankruk, bovenop een nok met tand voor den dekselpal, in het ondervlak een huis voor den klauw van den bodem, links en rechts een geleisponning voor de geleirichels van het staartstuk, voorts een gat voor de s l u i t s c h r o e f die de kast aan den bodem verbindt en een halfcirkelvormige ligplaats voor de spankrukas.

Verder bevinden zich aan de kast ligplaatsen en steunen voor de ondervolgende onderdeelen:

het u i t w e r p e r b l o k** met opstaanden kam voor de nok van de uitwerperstang en van voren naar achter voorzien van een schuin, een lager gelegen en een hooger gelegen horizontaal vlak, welke vlakken in volgorde oorzaak zijn dat, bij den terugloop van het beweegbare deel, een verschoten huls door den uitwerper wordt gevat, losgemaakt en uitgeworpen; achter het hooge horizontale vlak volgt nóg een schuin vlak, waartegen bij het plaatsen van den loop met staartstuk het onderste gedeelte van den ontkoppelden uitwerper aanstoot, waardoor de uitwerper achterovergedrukt wordt (1) en in dien stand over het uitwerperblok heen glijdt;

de u i t w e r p e r b l o k m o e r**, dienende voor de bevestiging van het uitwerperblok aan de kast;

de ingeschoven o n d e r d e k p l a a t**;

de langs de onderdekplaat ingeschoven v o o r d e k p l a a t**, welke aan den mantel bevestigd wordt met de v o o r d e k p l a a t s c h r o e f**;

het d e k s e l**, draaiende om de d e k s e l a s** en voor de sluiting voorzien van een palinrichting bestaande uit den d e k s e l p a l**, de d e k s e l p a l s c h r o e f** en de d e k s e l p a l v e e r**; om de dekselas zijn nog geschoven de d e k s e l v e e r**, die het deksel in halfgeopenden stand kan tegenhouden en de g e l e i v e e r**, welke bij het inloopen van het beweegbare deel den goeden gang van de geleinok (van den afsluiter) in de geleiplaat (van de kast) verzekert;

---

(1) Dit geschiedt in onvoldoende mate als de loop met staartstuk bij het plaatsen met te veel kracht wordt ingebracht.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

de geleiplaat* is aan de kast verbonden door de geleiplaatschroef* en ter geleiding van de geleinok (van den afsluiter) voorzien van vier prismatische nokken, vormende een kanaal voor genoemde geleinok, welk kanaal eerst horizontaal, dan schuin naar boven en over de middelste nok heen, vervolgens naar beneden tot boven op de achterste nok, daarna schuin naar voren, vervolgens onder de middelste nok langs, en dan weer schuin naar boven loopt om ten slotte weder uit te monden in het voorste horizontale gedeelte;

de aanbrenginrichting, bestaande uit een vast magazijn, van boven geopend tot opname van den patroonhouder, met in het voorvlak een gat voor de correspondeerende nok op den houder en in het rechter zijvlak een uitsnijding voor den houderpal.

Voorts bevinden zich in het magazijn — in een verdikking van den achterwand — de houderhaakveer** werkende op den om de houderhaakas** (1) draaienden houderhaak**, welke laatste door den houderhaakhefboom** naar achter gedrukt kan worden; de houderhaakhefboom is voorzien van een lange naar boven uitstekende lip en draaibaar om de houderhaakhefboomas** (1). In den linkerzijwand van de kast bevindt zich de patroonverdeeler* welke draait om de patroonverdeeleras* en steeds neiging heeft om naar rechts te draaien onder de werking van de patroonverdeelerveer*, welke in min of meer gespannen toestand met haar rechte uiteinde in den bodem van het magazijn en met het omgebogen uiteinde in een insnijding van den patroonverdeeler rust. De patroonverdeeler* heeft van voren een nok, stekende door den zijwand van de kast en werkende op de spanplaat van het staartstuk, waardoor de patroonverdeeler bij het achteruitloopen van het beweegbare deel naar rechts (binnen) draait, daarbij tevens de patronentoevoer uit den houder afsluitende en bij het weder inloopen naar links gedrukt wordt, waardoor de onderste patroon uit den houder in het magazijn kan treden. In den patroonverdeeler is tevens geplaatst de mede om diens as draaiende verklikker* met

(1) De houderhaakas en de houderhaakhefboomas zijn van éénzelfden vorm; beide worden van links naar rechts ingedreven.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

verklikkernok, dienende om, nadat de laatste patroon den houder verlaten heeft, het zich in den achterwaartschen stand beevindende beweegbare deel te beletten weder in te loopen. De verklikker is verder voorzien van twee tanden, waarvan de bovenste aanligt tegen den patroonverdeeler en de onderste bij het wentelen van den verklikker aanstuit tegen den bodem van het magazijn en heeft voorts een lip om het plaatsen gemakkelijk te maken, ten slotte nog een tap en een gat voor de verklikkerveer*, welke laatste — eenigszins gespannen — met het liggende uiteinde in het hierboven genoemde gat steekt en met het staande uiteinde in den patroonverdeeler rust, waardoor de verklikker steeds geneigd is met den patroonverdeeler mede te draaien.

De bodem met sluitmechanisme en trekkerinrichting. (Plaat IV en VI).

§ 12. De bodem* dient in hoofdzaak tot opname van het slot, grijpt met een breede klauw in het correspondeerende huis in den onderwand van de kast, wordt in deze opgesloten door de sluitschroef en is aan de achterzijde geheel geopend ter verbinding met de kolf.

De bodem heeft ligplaatsen, steunen en doorgangen voor de navolgende onderdeelen:

de bodemklep*, scharnierende om de van een zaagsnede voorziene bodemklepas*, welke laatste tevens dient tot het vastzetten van den beugel. De bodemklep is ingefreesd voor de bodemklepveer** en heeft aan de linkerzijde een verhooging waartegen bij het achteruitloopen van het beweegbare deel het ondereinde van den voorsten tand van den patroonaanvoerderklauw stoot, waardoor voor het eerste schot de klep geopend wordt, indien zulks nog niet geschied was; van voren heeft meergenoemde klep een tand voor de veerende bodemkleppal** welke laatste met een schroef** (bodemkleppalschroef) in den voorwand van den bodem is vastgezet;

in een verdikking van den linkerzijwand de patroonaanvoerdernok** werkende op de tanden van den klauw van den patroonaanvoerder;

de rustpal* met afplatting voor het vrij passeeren van het vooreinde van de trekkerstang, lange nok voor het vastzetten van de aftrekstang bij gespannen slagveer,

PERPUSTAKAAN NASIONAL

korte nok voor het opsluiten van den pal in den bodem en veerende vleugel met op het rechterzijvlak een stift waardoor de pal in twee standen (vuurstand: beneden; ruststand: boven) kan worden vastgezet;

de slaghamersteun** dienende om, als de bodem met kolf van het wapen afgenomen is, een te ver doordraaien van den slaghamer te beletten;

de veerensteun* met haak en lip voor een stevige verbinding met den bodem, twee gaten tot doorlating der beide veerstangen en twee steunholten voor de veeruiteinden;

de sluitveerstang* (en de slagveerstang*) rustende met de twee stiften van haar kop in den sluithefboom (in den slaghamer) en voorzien van een kraag, waartegen het boveneinde van de om de stang geschoven sluitveer* (salgveer*) drukt;

de sluithefboom* met kop, ligplaats voor de 2 vaste stiften van de sluitveerstang, hooge nok werkende én op de wigvormige punt van de trekkerstang én op het vooreinde van het aftrekblok, platte nok met rust voor de remnok van het remblok en afplatting voor het naar voren drukken van het boveneinde van den veiligheidspal. De sluithefboom, die over een vierkant gedeelte van de spankrukas is geschoven, en derhalve met deze as steeds moet mededraaien, rust met zijn kop in de spangleuf van het spanstuk, zoodat hij bij het achteruitloopen van het beweegbare deel naar achter gedrukt wordt en bij het achteroverhalen van de spankruk het beweegbare deel zelf medevoert; de slaghamer daarentegen is geschoven over een rond gedeelte van de as en draait dus vrij.

De slaghamer* heeft een kop waarmede hij als de slagveer zich ontspant op de slagwip slaat en waartegen het spanvlak van het spanstuk bij het naar achtergaan van het beweegbare deel den slaghamer achterover drukt; aan de onderzijde heeft hij een ligpaats voor de 2 vaste stiften van de slagveerstang en een rust, waardoor de slaghamer door de aftreknok van de aftrekstang in verticalen stand kan worden tegengehouden;

de spankrukas* , welke van rechts naar links voorzien is van een kop met gedeeltelijk weggesneden kraag, een rond gedeelte dienende als krukas en tevens als draaiingsas in den rechterbodemwand, een vierkant gedeelte voor den sluithefboom, een rond gedeelte voor den slaghamer, tevens dienende als draaiingsas in den linkerbodemwand, een vierkant gedeelte voor de kruk-

PERPUSTAKAAN NASIONAL

asschijf* en een schroefdraadeinde met gat voor de krukasmoer*.

de spankruk* rustende als regel met zijn veerenden arm in en op de steunnok van de kast en voorzien van een kop en een gedeeltelijk weggesneden kraag; de kragen van spankruk en spankrukas vormen samen een niet gesloten ring, waardoor het achteruitbrengen van het beweegbare deel door het achteroverhalen van de spankruk mogelijk blijft, terwijl tevens voorkomen wordt dat de spankruk tijdens het schieten met de spankrukas mededraait;

de trekkerinrichting (plaat VI en VII), bestaande uit:

de om de trekkerstangstift** draaiende trekkerstang** met lip voor de trekkerstangveer en haak, waarmede de trekkerstang bij het aftrekken de aftrekstang naar beneden kan doen draaien;

den achtersten trekker** met trekkerdekplaat**, achterste-trekkerveer** en draaiende om de achterste-trekkeras**;

den om de voorste-trekkeras** draaienden voorsten trekker** met staart, scharniernok voor de trekkerstang, ligplaats voor de voorste-trekkerveer**, arm op het linkerzijvlak voor de verschuiving van het aftrekblok en stift op het rechterzijvlak vattende in het onderste gedeelte van het remblok;

de om de trekkerstangstift** draaiende trekkerstang** met lip voor de trekkerstangveer en haak, waarmede de trekkerstang bij het aftrekken de aftrekstang naar beneden kan doen draaien;

de om de aftrekstangas** draaiende aftrekstang** met lip voor de trekkerstangveer, glijbaan voor het aftrekblok, aftreknok stekende in de rust van den slaghamer, doorgang voor de trekkerstang en neus voor de lange nok van den rustpal;

de trekkerstangveer**, welke steeds tracht de trekkerstang naar achter en de aftrekstang naar boven te doen draaien;

het aftrekblok** met ligplaats voor den verticalen trekkerarm, glijsponning voor den glijrichel van de aftrekstang en aan de bovenvoorzijde een schuin spanvlak werkende op de hooge nok van den sluithefboom. Het aftrekblok volgt de beweging van den trekker en kan 3 verschillende standen innemen afhankelijk van den stand van den (voorsten) trekker; alleen in den vóorsten stand wordt het aftrekblok en

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI.

daarmede de aftrekstang door de hooge nok van den sluithefboom voldoende naar beneden gedrukt om het schot automatisch te doen afgaan;

het remblok**, draaiende om de aftrekstang, met smalle remnok welke achter de rust van den sluithefboom kan vatten, lip voor de veiligheidspalveer, tand welke tegen of onder den tand van den veiligheidspal rust, afhankelijk van den stand van het remblok, en sleuf voor de vaste stift op het rechterzijvlak van den voorsten trekker;

den veiligheidspal** draaiende om een vaste stift in den beugel en voorzien van een blad, een tand werkende op het remblok, een lip voor de veiligheidspalveer en aan de bovenzijde een verlengstuk, waartegen de afplatting van den sluithefboom den pal naar voren kan drukken;

de veiligheidspalveer** welke steeds tracht den veiligheidspal naar achter en het remblok naar boven te doen draaien.

De kolf met kolfsteun. (Plaat IV).

§ 13. De houten kolf* steekt gedeeltelijk in den bodem en is daarin vastgezet met de kruisschroef*; in het verbreede gedeelte is ingelaten het kolfsteunhuis** vastgezet met twee schroeven** en bestaande uit het eigenlijke huis** en een klemring** met vleugelmoer** en opsluitschijfje**.

Boven aan de achterzijde van de kolf is bevestigd de schoudersteun**, bestaande uit de met twee schroeven** (schroeven kordon- en schoudersteunplaat-) bevestigde schoudersteunplaat** welke voorzien is van een zwaluwstaartvormige ligplaats met schroefgat voor de bevestiging van de schoudersteunveer** met schoudersteunveerschroef**, en van twee opstaande vleugels, waartusschen het achtereinde van vorengenoemde veer en de kop van de om een as** (schoudersteunarmas) draaibare schoudersteunarm**, welke laatste door de veer in een vasten stand wordt gedrukt, hetzij tegen het achtervlak van de kolf dan wel schuin naar boven en naar achter.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

§ 14. De kolfsteun bestaat uit de stelmoer **, de dikke stelschroef** (met geleinok**), en de dunne stelschroef** met kolfsteunplaat** (met stuitschroefje**, kolfsteunplaatschroef** en kolfsteunplaatmoer**).

De stelmoer** heeft inwendig linksche draad voor de dikke en rechtsche draad voor de dunne stelschroef.

De dikke stelschroef** is voorzien van linksche schroefdraad, heeft inwendig een langwerpige — met 2 schroefjes** bevestigde — geleinok**, loopende in de overlangsche sleuf van de dunne stelschroef, en van boven een gat voor het indraaien van het stuitschroefje in de hierboven genoemde groef.

De dunne stelschroef** heeft een overlangsche groef met stuitschroefje** voor de geleinok van de andere stelschroef, is voorzien van rechtsche schroefdraad en eindigt in een tap voor de kolfsteunplaat **, die aan de onderzijde opgesloten wordt door de kolfsteunmoer en de kolfsteunschroef**.

Bij het draaien van de stelmoer loopen de stelschroeven beide in dan wel uit de moer, doordat de stelschroeven door hunne verbinding niet ten opzichte van elkander kunnen draaien.

B. HET TOEBEHOOREN EN DE LEDERWERKEN. (Plaat V).

Opmerking.

Voor de door een geweermitrailleurafdeeling mede te voeren toebehooren en lederwerken zoomede de verdere uitrusting zie de Uitrustingstaat; evenzoo voor de verpakking.

§ 15. Buigkniptangen.

Hamerschroevedraaiers, met een vasten en een draaibaren schroevedraaier.

Hulzentrekkers G. Deze wordt gebezigd indien een achtergebleven hulsgedeelte niet met den kleinen hulzentrekker kan worden verwijderd.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Hulzentrekkers Kl.

Loopborstels, dienende uitsluitend voor het invetten van den loop.

Oliespuiten.

Pinkloppers d. 0.003.

Pinkloppers d. 0.004.

Pompstokken.

Pompstokken Kamer-.

Regelingsplaatjes. Deze worden gebezigd onder het uitwerperblok, ten einde dit in den juisten stand te plaatsen ten opzichte van den uitwerper.

Patroonhouders, bestaande uit den eigenlijken (zwart gelakten) houder, de aanbrengerveer met aanbrenger en den houderpal.

Schroefsleutels, dienende voor het vast- en losdraaien van de uitwerperblokmoer, de moer van den terugstootversterker, de mondingschroef van den loop voor losse patronen, en de spankrukmoer.

Sluitdraden d. 0.001, dienende voor het opsluiten van enkele dunnere assen en de loopstift.

Sluitdraden d. 0.002, dienende voor het opsluiten van de krukasmoer en het vastzetten van de patroonaanvoerderas.

Terugstootversterkers, bestaande uit een bus, die zoo ver mogelijk in den mantel gestoken en daaraan bevestigd wordt met de 3 scharnierende armen, welke weder vastgezet worden door 2 halve scharnierbeugels met wervelspie en ketting. Van achter naar voren is in de bus de mondingschroef gestoken, welke van voren vastgezet wordt met een moer.

Veerhaken, dienende voor het uitnemen en plaatsen van de slag- en de sluitveer en bestaande uit de eigenlijken veerhaak en de spanschroef.

Waterzakken, bestaande uit de zak met draagstuk, de schroefdop met tuit met sluitdopje en ketting, en de draaghaak met scharnierende sluitplaat en karabijnhaakveer.

Gereedschapstasschen G. (voor den geweerruiter), bevattende een metalen doos, waarin geborgen worden de bij iederen geweermitrailleur mede te voeren speciale gereedschappen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Gereedschapstasschen Kl. (voor den helper), bevattende een metalen doos, waarin geborgen worden de bij iederen geweermitrailleur mede te voeren verwisselstukken.

Gereedschapstasschen G. (voor den Sectie Commandant), bevattende een metalen doos, waarin door den Sectie Comdt. medegevoerd worden enkele reservedeelen voor de geheele sectie.

Geweerriemen (met 2 knoopen Dubbele Nº 2).

Schoenen tot kolfsteunen.

Schoenen tot spankrukken.

Staartstukzakjes, dienende voor het reinhouden van het staartstuk van een in een foedraal geborgen loop met staartstuk.

C. DE MUNITIE.

§ 16. De munitie voor den geweermitrailleur bestaat uit:

a. de scherpe patroon Nº 1. Voor de beschrijving daarvan zie het Voorschrift Wapening en munitie.

b. de losse patroon Nº 1. Als voren.

c. de exercitiepatroon Nº 1, welke overeenkomt met de scherpe patroon Nº 1, behalve dat het slaghoedje ontbreekt, de lading vervangen is door een stuk hout en de kogel ter onderkenning een ingesnoerden messingen mantel heeft.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

HOOFDSTUK II.

DE WERKING.

A. DE PATRONENAANVOER. (Plaat VII).

§ 17. Bij den aanvang, als het beweegbare deel zich nog in zijn voorwaartschen stand bevindt, wordt een houder met de zich op zijn voorvlak bevindende nok in het correspondeerende gat in het voorvlak van het magazijn geplaatst en daarna met de achterzijde rechtstandig naar beneden in zijn ligplaats gedrukt. Bij het indrukken wordt de houderpal door den linkerzijwand van het magazijn naar buiten gedrukt, waardoor de houder zich opent en de onderste patroon door de aanbrengerveer in het magazijn wordt gedrukt, hetgeen mogelijk is omdat de patroonverdeeler door de spanplaat (van het staartstuk) naar buiten (links) gedraaid staat. Tegelijkertijd is de houderhaak, die onder de werking van de houderhaakveer met zijn haak in het magazijn uitsteekt, door de verhooging op den achterwand van den houder een weinig achterovergedrukt en weer teruggeveerd toen genoemde verhooging beneden den houderhaak was gekomen.

Indien de eerste patroon uit den houder in het magazijn getreden is, blijft zij daarin liggen totdat het beweegbare deel door het achteroverhalen van de spankruk in zijn achterwaartschen stand is gekomen, op welk moment de patroon door den patroonverdeeler, — die daarbij tegelijkertijd voor de volgende patroon den toegang tot het magazijn afsluit — door de vingervormige opening van het staartstuk gedrukt wordt tot zij stuit tegen de opstaande kam achter op den afsluiter.

De arm van den patroonaanvoerder is tijdens het naar achter brengen van het beweegbare deel, tengevolge van de werking van de nok in den bodem op de klauw van den patroonaanvoerder, in zijn meest achterwaartschen stand gekomen en ligt thans achter de juist naar rechts gedrukte patroon, gereed om deze langs de kam en vervolgens over het bovenvlak van den afsluiter in de kamer te schuiven, zoodra bij het inloopen van het beweegbare deel de patroonaanvoerderarm naar voren slaat.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Bij het inloopen van het beweegbare deel doet de spanplaat den patroonverdeeler weder naar buiten draaien, waardoor voor de tweede patroon de toegang tot het magazijn wordt vrijgemaakt.

Voor de volgende patronen geschiedt nu de aanvoer op dezelfde wijze als hierboven is aangegeven, behoudens dat na het afgaan van het eerste schot het achteroverhalen van de spankruk niet meer noodig is.

Als de laatste patroon den houder verlaten heeft, blijft na den terugloop het beweegbare deel door de werking van den verklikker (zie § 18) — en na het uitnemen van den ledigen houder door het remblok (zie § 20, laatste alinea) — in zijn achterwaartschen stand staan.

Om den ledigen houder uit te nemen wordt de lip van den houderhaakhefboom naar voren gedrukt, waardoor de verhooging op den achterwand van den houder vrijkomt van den houderhaak en de houder naar voren uitgenomen kan worden.

Na het plaatsen van een nieuwen houder is, wat betreft de patronenaanvoer, de toestand geheel dezelfde als te voren: bij den achterwaartschen stand van het beweegbare deel ligt de laatste patroon van den ouden houder tegen den kam van den afsluiter en de arm van den patroonaanvoerder daarachter, terwijl de eerste patroon van den nieuwen houder op den naar binnen (rechts) staanden patroonverdeeler rust. Bij het opnieuw inloopen van het beweegbare deel komt derhalve weder een patroon in de kamer en een volgende in het magazijn.

B. DE VERKLIKKERINRICHTING.

§ 18. Doordat de verklikkerveer bij naar binnen gedraaiden patroonverdeeler in nog eenigszins gespannen toestand met haar liggende uiteinde in den verklikker steekt en met het staande uiteinde in den patroonverdeeler rust, is bij het naar buiten draaien van dezen laatsten de verklikker geneigd mede te draaien. Dit is echter in normale omstandigheden niet mogelijk en wordt alsdan alleen de verklikkerveer gespannen, doordat op het moment, dat de spanplaat aanvangt den patroonverdeeler naar buiten te draaien, het voorste gedeelte van den linkergeleirichel (van het staartstuk) de plaats waar de verklikkernok in de geleisponning van de kast

PERPUSTAKAAN NASIONAL

kan treden, alreeds gepasseerd is. Slechts als de laatste patroon den houder verlaten heeft en de patroonverdeeler door den aanbrenger (van den houder) verhinderd wordt naar binnen te draaien, wordt zoodra het beweegbare deel zich nagenoeg in zijn meest achterwaartschen stand bevindt, aan de verklikkernok de gelegenheid geboden om in de geleisponning te treden en blijft het beweegbare deel dan in den achterwaartschen stand staan.

Door het uitnemen van den ledigen houder draait de patroonverdeeler door de zich ontspannende patroonverdeelerveer weder naar binnen, gedurende welke beweging hij, drukkende tegen de bovenste nok van den verklikker, dezen laatsten weder naar rechts doet draaien, daarmede de verklikkernok en de nok van de spanplaat van elkaar vrijmakende.

Onmiddellijk na het uitnemen van den ledigen houder is derhalve de verklikker weder geheel buiten werking; (het beweegbare gedeelte wordt thans in zijn achterwaartschen stand gehouden door het remblok).

C. HET UITWERPEN VAN DE HULS. (Plaat VII).

§ 19. Bij voorwaartschen stand van het beweegbare deel zijn de uitwerper en de uitwerperstang beide geheel vrij van het uitwerperblok en staat de uitwerper door de werking van de stang in zijn verticalen (normalen) stand, met het voorvlak steunende tegen den uitwerperaanslag.

Na het afgaan van het schot loopt het ondereinde van den uitwerper op tegen het schuine voorvlak van het uitwerperblok, waardoor de uitwerper (eerst nu) een weinig stijgt en zijn haak voor den patroonrand zet. Van af dit oogenblik kan de uitwerper niet meer stijgen en wordt hij door het verhoogde gedeelte van het blok genoodzaakt om naar achter te wentelen en daarmede de huls uit te werpen, hetgeen thans mogelijk is, omdat toen de uitwerper zijn hoogsten stand had ingenomen, de uitwerper en de uitwerperstang ontkoppeld waren, doordat de laatste met zijn nok was opgeloopen tegen de linkerverhooging van het uitwerperblok.

Bij het verder achteruitloopen glijdt de gewentelde uitwerper in horizontalen stand over het bovenvlak van

PERPUSTAKAAN NASIONAL

het blok, in welken stand hij weer naar voren glijdt bij het weder inloopen van het beweegbare deel.

Kort, voordat het beweegbare deel in zijn voorsten stand is, komt de nok aan de uitwerperstang vrij van de linkerverhooging van het blok en drukt de stang den uitwerper weder in zijn normalen stand.

D. DE TREKKERINRICHTING. (Plaat VI en VII).

a. Bij het vuren schot voor schot.

§ 20. De staart van den achtersten trekker staat naar achter; verondersteld wordt dat op den voorsten trekker niet wordt aangehouden. Voor het eerste schot wordt de spankruk achterovergehaald, waarmede het beweegbare deel in zijn achterwaartschen stand komt, in welken stand het blijft staan, doordat de remnok (van het remblok) achter de rust van den sluithefboom vat, waardoor deze en derhalve ook het beweegbare deel zich niet naar voren kunnen begeven. Bij het achteroverhalen van de spankruk is de hooge nok van den sluithefboom opgeloopen tegen de trekkerstang, waardoor deze naar voren gedraaid en haar haak vrijgekomen is van de aftrekstang; deze laatste tracht nu door de werking van de trekkerstangveer naar boven te draaien, doch stuit met haar aftreknok tegen den onderkant van den slaghamer.

Tegelijkertijd met den sluithefboom is ook de slaghamer door het spanstuk in zijn achterwaartschen stand gebracht, gedurende welke beweging hij de aftreknok en daarmede de aftrekstang naar beneden drukte, zóó lang tot de rust van den slaghamer de aftreknok passeerde, op welk moment de aftrekstang door de werking van de trekkerstangveer naar boven draaide en haar aftreknok dus in de rust van den slaghamer kwam, zoodat deze laatste wordt vastgehouden. Tevens ligt nu de haak van de trekkerstang beneden het bovenvlak van de aftrekstang.

Door het achteruitbrengen nu van de staart van den voorsten trekker wordt door de nok vóór op het rechter zijvlak van dezen laatsten het remblok een weinig naar beneden getrokken en zoodoende de remnok vrijgemaakt van de rust van den sluithefboom, waardoor deze onder de werking van de sluitveer naar voren slaat, daarbij het beweegbare deel medevoerende.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Bij het aftrekken werd tevens ook de trekkerstang naar beneden getrokken, doch deze kon op de aftrekstang geen werking uitoefenen, omdat beide stangen vrij van elkaar waren en bevindt dus de aftreknok zich nog steeds in de rust van den in verticalen stand staanden slaghamer.

Door den voorsten trekker even los te laten, wordt zijn vooreinde door de trekkerveer naar boven gedrukt, waardoor de trekkerstang omhoog komt en door de werking van haar veer met haar haak over de aftrekstang grijpt. Door ten tweede male af te trekken gaat thans ook de aftrekstang naar beneden en daarmede haar aftreknok, waardoor de slaghamer vrij komt en de slagwip naar voren tegen de slagpin slaat; deze laatste schiet naar voren en doet het schot afgaan.

Na het ten tweede male aftrekken moet men op den voorsten trekker blijven aanhouden tot het beweegbare deel achteruit en weder ingeloopen is. Geschiedt dit niet dan wordt aan de remnok de gelegenheid gegeven omhoog te komen, waardoor het beweegbare deel in zijn achterwaartschen stand zou blijven staan, tengevolge hebbende dat men instede van slechts één, wederom tweemaal zou moeten aftrekken om een volgend schot te doen afgaan.

Na het voorlaatste schot uit een houder werkt de verklikkerinrichting en blijft het beweegbare deel na den terugloop in zijn achterwaartschen stand staan. Door het loslaten van den trekker begeeft de remnok zich achter de rust van de platte nok van den sluithefboom en blijft derhalve ook na het afnemen van den ledigen houder het beweegbare deel in den achterwaartschen stand staan. Na het plaatsen van een nieuwen houder is behoudens den stand van de spankruk, die thans naar voren staat, het wapen in denzelfden toestand als na het achteruitbrengen van het beweegbare deel voor het eerste schot. Men moet derhalve na het plaatsen van een nieuwen houder wederom twee maal aftrekken: eerst om het beweegbare deel te doen inloopen, vervolgens om het schot te doen afgaan.

b. Bij het automatische vuur.

§ 21. De staart van den achtersten trekker staat naar voren (op automatisch vuur); verondersteld wordt dat op den voorsten trekker niet wordt aangehouden.

Evenals bij den aanvang van het vuren schot voor schot

PERPUSTAKAAN NASIONAL

wordt ook nu weder het beweegbare deel door het achteroverhalen van de spankruk in zijn achterwaartschen stand gebracht.

Door thans de staart van den voorsten trekker zoover mogelijk naar achter te brengen wordt zijn arm verder naar voren en de nok vóór op het rechterzijvlak meer naar beneden gebracht en komt derhalve ook het aftrekblok verder naar voren en het remblok meer naar beneden.

Doordat het aftrekblok verder naar voren komt, is op het moment dat het beweegbare deel zich nagenoeg in zijn meest voorwaartschen stand bevindt, de toestand geheel anders dan bij het vuren schot voor schot. Het aftrekblok bleef toen vrij van de hooge nok van den sluithefboom, doch wordt thans door deze nok naar beneden gedrukt, waardoor tevens de aftrekstang naar beneden draait en de aftreknok vrijkomt van den slaghamer (1). Om het eerste schot te doen afgaan behoeft dus slechts éénmaal te worden afgetrokken, n.l. om het beweegbare deel te doen inloopen, waarna het vrij komen van den slaghamer automatisch plaats vindt.

De staart van den voorsten trekker moet, zoolang men doorvuren wil, geheel naar achteren worden gehouden. Geschiedt dit niet dan komt het aftrekblok niet voldoende naar voren en wordt het door de hooge nok van den sluithefboom — als de loop met staartstuk is ingeloopen — niet of te weinig naar beneden gedrukt, met het gevolg dat de aftreknok den slaghamer niet vrijmaakt en deze laatste, evenals bij het vuren schot voor schot, in zijn verticalen stand blijft staan; het schot gaat dan niet automatisch af.

Doordat het remblok meer naar beneden komt, grijpt de tand van den veiligheidspal, die door de werking van de veiligheidspalveer geneigd is naar achter te draaien, over den tand van het remblok. De trekker wordt dus automatisch vastgezet en het schot zou ook afgaan als de trekker werd losgelaten. Echter moet men op den trekker blijven aanhouden omdat, telkens als na het schot het beweegbare deel nagenoeg in zijn meest achterwaartschen stand is gekomen, het bovendeel van

---

(1) De trekkerstang, waarmede bij het vuren schot voor schot de aftrekstang naar beneden getrokken werd, is dus bij het automatische vuur buiten functie.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

den veiligheidspal door de afplatting van den sluithefboom naar voren gedrukt wordt, zoodoende steeds de tanden van veiligheidspal en remblok van elkaar vrij makende; het remblok zou dus naar boven kunnen schieten en met zijn remnok den sluithefboom en daarmede het beweegbare deel in den achterwaartschen stand vasthouden.

De veiligheidspal is dus tijdens het vuren — zoolang op den voorsten trekker wordt aangehouden — wel steeds in beweging, doch oefent verder geen invloed uit; eerst als de trekker wordt losgelaten treedt zij in werking en is dan oorzaak: in de eerste plaats dat een nog in te brengen patroon toch wordt afgevuurd en in de tweede plaats dat het beweegbare deel, zoodra dit in zijn achterwaartschen stand komt, blijft staan, hetgeen het zeer groote voordeel geeft, dat bij staking van het automatische vuur, waarbij de kamer sterk verhit kan zijn, geen patroon meer wordt ingebracht.

E. HET ACHTERUIT- EN WEDER INLOOPEN VAN HET BEWEEGBARE DEEL. (Plaat VII).

§ 22. Na het afgaan van het schot loopt het beweegbare deel door de werking van den gasdruk op den hulsbodem snel achteruit. De geleinok van den afsluiter volgt de hem voorgeschreven weg in de geleiplaat: eerst horizontaal, gedurende welken tijd de loop gegrendeld blijft en de kogel den loop verlaat, daarna stijgende langs de middelste prismatische nok waardoor het voorste gedeelte van den afsluiter in zijn bovensten stand komt.

Tegelijkertijd loopt de uitwerper op tegen het uitwerperblok, vat de huls en werpt deze uit.

Tevens heeft de klauw van den patroonaanvoerder de bodemklep — indien deze nog gesloten was — geopend en is de huls, gaande onder den afsluiter door en glijdende langs de hulsweer door den geopenden bodem uit het wapen geworpen.

De klauw van den patroonaanvoerder stuit met zijn vóórtand tegen de nok in den linkerzijwand van den bodem, de patroonaanvoerder draait snel en komt met

PERPUSTAKAAN NASIONAL

zijn arm in den achterwaartschen stand, waarna de voortand gedurende den tijd dat het beweegbare deel nog terugloopt boven over de nok in den bodem glijdt.

De spanplaat van het staartstuk stelt de nok van den patroonverdeeler in de gelegenheid naar beneden te gaan, waardoor de patroonverdeeler naar binnen draait en de patroon, welke zich in het magazijn bevindt, tegen den afsluiter drukt.

Het voorste gedeelte van den afsluiter is weder gedaald en rust thans met zijn geleinok op de achterste nok van de geleiplaat, zoodat de afsluiter nog niet in zijn laagsten stand is gekomen.

Gedurende het achteruitgaan van het beweegbare deel heeft ook het spanstuk van het staartstuk den sluithefboom en den slaghamer gelijktijdig achter overgedrukt en zijn de sluit- en de slagveer gespannen.

Als de sluitveer zich ontspant wordt door den kop van den naar voren slaanden sluithefboom het beweegbare deel met kracht weder naar voren gedrukt.

Spoedig na den aanvang van het inloopen verlaat de geleinok van den afsluiter de achterste nok van de geleiplaat en wordt de afsluiter door de geleiveer (in het deksel) zoover naar beneden gedrukt tot hij met zijn achtervlak komt te steunen tegen den achterwand van het staartstuk en alsdan zijn laagsten stand inneemt, in welken stand de kamer geheel vrij is.

De klauw van den patroonaanvoerder draait snel om zijn as en zijn arm brengt de gereedliggende patroon in de kamer.

Gedurende het inbrengen van de patroon is de afsluiter in zijn laagsten stand gebleven. Thans loopt deze laatste met zijn geleinok op tegen het schuine vlak van de voorste breede nok van de geleiplaat en komt vervolgens in de horizontale gleuf terug; de loop is dan weder gesloten.

Tijdens het inloopen van het beweegbare deel heeft de spanplaat van den afsluiter den patroonverdeeler weder naar buiten doen draaien en is zoodoende voor een volgende patroon de toegang tot het magazijn vrijgemaakt.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

HOOFDSTUK III.

HET UITEENNEMEN EN IN ELKANDER ZETTEN.

A. HET UITEENNEMEN.

§ 23. Om het wapen uiteen te nemen wordt de sluitschroef uitgedraaid, de bodem met kolf afgelicht en het beweegbare deel voorzichtig uitgeschoven.

Daarna wordt de afsluiter uit het staartstuk verwijderd, hetgeen als volgt geschiedt: de afsluiteras uitnemen, de loop met staartstuk plaatsen met den loop naar voren en de hulsweer naar rechts, den patroonaanvoerder in zijn achterwaartschen stand brengen, de geleinok tegen den afsluiter gedrukt houden, het achtereinde van den afsluiter uit zijn ligplaats brengen door een voorwaartschen druk tegen de hulsweer, het vooreinde van den afsluiter in een boog door het staartstuk naar achter brengen en vervolgens den afsluiter naar links uitnemen. Thans wordt, terwijl de slagpin een weinig naar voren gedrukt wordt, de slagpinschroef uit den afsluiter gedraaid en vervolgens de slagpin met slagpinveer uit den afsluiter verwijderd.

Tevens wordt nog de uitwerper en de uitwerperstang met veer uitgenomen.

Een verder uiteen nemen van het wapen is voor de reiniging na het schieten en voor het gewone onderhoud niet noodig.

Mocht zulks bij uitzondering om andere redenen wenschelijk zijn, dan moet dit zich steeds tot het strikt noodzakelijke bepalen en mag hiermede niet verder gegaan worden dan:

a. voor de reiniging: het afnemen van de geleiplaat, het uitnemen van de trekkerinrichting in haar geheel en het scheiden van bodem en kolf,

b. voor het onderwijs in het plaatsen van reserve-verwisselstukken: het uitnemen van den patroonverdeeler en verklikker en het verwijderen van de slag- en de sluitveer, waarvoor het noodig is de kolf af te nemen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

§ 24. Het uitnemen van het meerendeel der samenstellende deelen is van zelf aangewezen; voor enkele wordt het volgende aangeteekend:

de beugel met trekkerinrichting wordt naar beneden uitgetrokken, nadat de bodemklepas uitgestooten, de rustpal uitgetrokken en de bodemklep afgenomen is;

bij klemming van de kolf worden tegen het naar boven staande gedeelte van den bodem een paar tikken gegeven, bij voorkeur met de hand of anders met een niet kantig houten voorwerp;

voor het uitnemen van de sluit- en de slagveer (1) wordt de veerhaak met zijn klauw voor den borst om de veerstang geplaatst en de punt der spanschroef in het gat in het achtervlak van het onderste uiteinde van den bodem. Door het aandraaien van de spanschroef wordt de veer samengedrukt en treedt de kop van de veerstang uit zijn ligplaats. Daarna wordt om de veer met stang te kunnen uitnemen de sluithefboom (2) rechtstandig gebracht en vervolgens de spanschroef voor zooveel noodig teruggedraaid.

B. HET IN ELKANDER ZETTEN.

§ 25. Het in elkander zetten van het wapen en het plaatsen der onderdeelen geschiedt in omgekeerde volgorde.

§ 26. Het plaatsen van het meerendeel der samenstellende deelen is avenals het uitnemen van zelf aangewezen; voor enkele wordt nog het volgende vermeld:

bij het plaatsen van den afsluiter kan het geschieden dat, als deze **nagenoeg** in zijn goeden stand ligt, het achtereinde niet zonder meer in zijn ligplaats gedrukt kan worden; een **lichte** tik met een zacht voorwerp op het achtereinde van den afsluiter is dan voldoende om dezen zijn goeden stand te doen innemen;

vóór het aanbrengen van den bodem met kolf overtuigt

---

(1) Het uitnemen van de sluitveer moet zeer omzichtig geschieden.
(2) Om de slagveer met stang te nemen, behoeft de slaghamer niet eerst in den verticalen stand gebracht te worden.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

men zich dat het beweegbare deel zoover mogelijk is ingeschoven; bij het aanbrengen moet de slagveer gespannen zijn en moet er op gelet worden, dat de kop van den sluithefboom in de spangleuf van het spanstuk vat en het uiteinde van de spankruk aan de goede zijde van de steunnok komt;

na het in elkander zetten van het wapen moet de spankruk een paar malen achterover gehaald en teruggebracht worden, teneinde zich te overtuigen dat het mechanisme in zijn geheel goed functioneert;

het plaatsen van den patroonverdeeler met verklikker vereischt eenige oefening;

bij het plaatsen van de sluitveer met stang, moet deze laatste met de uitholling nabij den kop naar beneden gekeerd zijn (1); aanvankelijk wordt de sluithefboom weder verticaal gesteld en weer naar voren gedrukt als de veer voldoende gespannen is.

---

(1) Dit geldt ook voor de slagveerstang.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

HOOFDSTUK IV.

DE REINIGING EN HET ONDERHOUD; DE INSPECTIE.

A. DE REINIGING EN HET ONDERHOUD.

a. Algemeene bepalingen.

§ 27. De commandant der sectie zorgt dat zijn geweermitrailleurs door het daarbij ingedeelde personeel zorgvuldig gereinigd en deugdelijk onderhouden worden.

§ 28. De geweermitrailleur wordt zoo spoedig mogelijk na de dienstverrichtingen schoongemaakt; vooral als uit het wapen geschoten is mag de inwendige reiniging van den loop en de kamer niet uitgesteld worden, daar anders het kruitslijm verhardt en te lang op het metaal inwerkt, met het gevolg dat het schoonmaken, vooral van de trekken, moeielijk wordt en de loop en de kamer inwendig spoedig roesten.

§ 29. De reiniging heeft steeds plaats onder contrôle van den commandant der sectie.

§ 30. Van geweervet en machineolie moet — met uitzondering van de hierna te noemen voorloopige behandeling op het schietterrein — een zeer spaarzaam gebruik worden gemaakt; te veel vet of olie schaadt.

§ 31. Ongeacht de reiniging op den schietdag zelf, moet een wapen, waaruit geschoten is de eerstvolgende twee dagen opnieuw uitgepompt en de kamer gereinigd worden, ten einde het verwoestende naroesten te voorkomen.

§ 32. Als de reiniging steeds zorgvuldig geschiedt, is het onderhoud eenvoudig en kan, indien uit het wapen niet geschoten wordt, volstaan worden met dit eenmaal per week schoon te maken en opnieuw in te vetten op de wijze als in § 36 is aangegeven.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

§ 33. De looppompstok wordt steeds van voren naar achter ingebracht. De borstelharen en de poetslapjes moeten zoo goed mogelijk de trekken volgen; daarom moet zoowel bij het inbrengen als bij het terughalen, de pompstok gelijkmatig drie heele slagen rondgedraaid worden.

Alvorens de geheel ingebrachte pompstok wordt teruggetrokken, wordt de borstel eerst nogmaals van geweervet voorzien.

b. Reinigings- en onderhoudsmiddelen.

§ 34. Voor het reinigen en het onderhouden van den geweermitrailleur met toebehooren en lederwerken mogen alleen worden gebezigd:

1°. De kamer- en de looppompstok om, voorzien van een lap c. q. borstel, den loop en de kamer inwendig schoon te maken c. q. in te vetten.

2°. De 2 loopborstels, waarvan de beste gebruikt wordt om een schoonen loop in te vetten en de andere om het zoodra mogelijk na het schieten met de vinger in de monding gebrachte geweervet over het inwendige van den loop te verdeelen.

Voor het verwijderen van vuil vet of uitpompen dienen de loopborstels **niet.**

3°. Droge zachte poetshoutjes om zonder meer, dan wel met een lap omwikkeld, die plaatsen te behandelen, waar men moeielijk op andere wijze bij kan komen.

4°. Droge katoenen, flanellen of linnen lappen om de onderdeelen schoon te wrijven.

5°. Vetlappen, zijnde matig met geweervet doortrokken flanellen of andere zachte lappen, voor het invetten van alle metalen deelen.

6°. Geweervet voor het onderhouden van alle metalen deelen c. q. voor de reiniging.

7°. Machineolie, welke vóór het schieten in geringe hoeveelheid gespoten wordt in de geleisponningen van de kast, op de geleiplaat (waarvoor deze niet mag worden afgenomen), in de scharnierholte voor het ronde achtervlak van den afsluiter, op de spanvlakken van het spanstuk en op de uiteinden van de spankrukas.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

8°. Vaseline voor het lenighouden der lederwerken.
9°. Petroleum ter verwijdering van losse roest of van verdikt vuil en vet.

§ 35. De onderhouds- en reinigingsmiddelen moeten zich in een zoodanigen toestand bevinden, dat zij aan het wapen geen schade kunnen toebrengen.

De pompstokken mogen niet verbogen zijn en geen bramen hebben.

Er moet voor gezorgd worden, dat het geweervet, de olie en de vetlappen schoon blijven; de loopborstels moeten veelvuldig gereinigd worden.

c. Reiniging na een gewoon dienstgebruik.

§ 36. De loop met staartstuk en de afsluiter worden uitgenomen en vervolgens de slagpin uit den afsluiter en de uitwerper en de uitwerperstang uit het staartstuk verwijderd.

Met behulp van looppompstok en lap wordt het inwendige van den loop eerst droog doorgehaald tot de ziel weder blank aanziet en daarna met de (beste) borstel ingevet; voor de kamer wordt de van een lap voorziene kamerpompstok gebruikt, die — met het achtereinde zoolaag mogelijk — in de kamer wordt rondgedraaid tot deze goed schoon is; de afsluiter wordt met poetshoutjes van verschillende dikten inwendig gereinigd. Verder worden vuil en verdikt vet — voor zoover zichtbaar zonder het wapen verder uit elkander te nemen — weggenomen en wordt opnieuw ingevet; daarbij vooral te letten op die deelen welke over elkander wrijven, als gleuven, richels, nokken enz.

Vervolgens wordt de geweermitrailleur weder in elkander gezet en nagegaan of het geheele mechanisme goed werkt.

Ten slotte wordt het wapen uitwendig, behalve de kolf en de kolfsteun, nogmaals met een vetlap afgewreven.

d. Voorloopige reiniging op het schietterrein, onmiddellijk na het schieten.

§ 37. De loop met staartstuk en de afsluiter, worden

PERPUSTAKAAN NASIONAL

zoodra mogelijk uitgenomen en vervolgens wordt met de vinger in de monding een ruime hoeveelheid geweervet gebracht, die daarna met den daarvoor bestemden borstel verdeeld wordt. Hierna wordt de loop met droge lappen drie- tot viermaal doorgehaald en ten slotte met den borstel dik ingevet, waarna het wapen weder in elkander gezet wordt.

Deze voorloopige reiniging, welke een voorwaarde is voor het behoud van den loop, moet ook toegepast worden als uit een wapen langeren tijd geschoten is.

c. Reiniging bij thuiskomst na het schieten.

Opmerking.

Ondervolgende reiniging wordt ook toegepast wanneer het wapen nat of bijzonder vuil is geworden.

§ 38. De reiniging heeft plaats in denzelfden geest als in § 36 is aangegeven; alleen wordt:

1°. het wapen, zoo noodig, verder uit elkander genomen;

2°. bijzondere zorg besteed aan het inwendige van den loop en de kamer.

§ 39. Het doorhalen van den loop wordt, telkens met nieuwe lappen, zoolang herhaald tot de laatste lap er **schoon** uitkomt en de loop **blank** aanziet; zoo noodig wordt voor den eersten lap en later nog eenmaal een vetlap genomen. Eerst daarna wordt de loop met de borstel inwendig ingevet.

Is de loop als gevolg van bijzondere omstandigheden inwendig beroest of zit het kruitslijm te vast in den loop, dan mag niet getracht worden het gebrek door poetsen weg te nemen, maar wordt in den loop een lange smalle in petroleum gedrenkte lap gebracht, het wapen op zijn kop op een zacht voorwerp geplaatst en eerst den volgenden dag uitgepompt en ingevet.

De kolf en de kolfsteun worden, zoo noodig, met een vochtigen lap van verdikt vet en vuil ontdaan en daarna goed droog gewreven; het inwrijven van de kolf met vernis of vet is verboden; zoonoodig wordt deze door den geweermaker opnieuw geolied.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

f. Reiniging en onderhoud van de lederwerken.

§ 40. De lederwerken worden lenig gehouden door minstens eenmaal per maand inwrijven met vaseline; wanneer lederwerken nog al eens door en door nat worden, moeten zij tweemaal per maand met vaseline worden ingewreven, waarbij men moet wachten tot het leder bijna droog is.

Zij worden voor het behandelen met vaseline middels eeen met zoet (niet kalkhoudend) water natgemaakten lap goed gewreven (ingevocht), opdat het leder de vaseline gemakkelijker en gelijkmatiger kan opnemen; dit bevochtigen mag niet zoover gaan, dat zich bij dubbelvouwen van het leder kleine waterdroppels vertoonen.

Het behandelen met vaseline geschiedt met behulp van een met vaseline doortrokken wollen lap en onmiddellijk nadat het leder is ingevocht.

Het reinigen van de lederwerken geschiedt zoo noodig met vochtige lappen, waarmee dan tegelijk de vaste metaaldeelen worden schoongemaakt; overigens moet het lederwerk, goed lenig zijnde, slechts stofvrij gehouden en van tijd tot tijd afgeborsteld en afgewreven worden.

De metalen beslagdeelen mogen nimmer worden gepoetst.

g. Reiniging en onderhoud van het materieel der sectie, dat tijdelijk niet in gebruik is.

§ 41. Bedoeld materieel wordt door den zorg van den commandant der sectie op dezelfde wijze onderhouden als het in gebruik zijnde.

Het lederwerk wordt van tijd tot tijd buiten de zon gelucht, terwijl het insmeren met vaseline uit den aard der zaak minder dikwijls behoeft plaats te vinden.

De wapens worden, geheel ineengezet, op de steunvoeten en den kolfsteun geplaatst.

De wapens en de reserve loopen met staartstuk mogen nimmer in de fôedralen worden opbewaard.

De lederwerken moeten aan houten pinnen of rekken worden opgehangen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

B. DE INSPECTIE.

§ 42. In de eerste plaats wordt nagegaan of de nummering in orde is en of het wapen — in het bijzonder de loop en de kamer — goed gereinigd is en onderhouden wordt, waarbij tevens onderzocht wordt of het geheele mechanisme naar behooren functioneert en of nergens de sluitdraad ontbreekt.

De strepen op vizierkorrel en korrelnok moeten in elkanders verlengde liggen.

Het wapen moet in al zijn onderdeelen goed gebruineerd zijn.

De kolf mag geen hinderlijke afsplintering of scheuren vertoonen en moet goed geolied zijn.

Ten slotte wordt nagegaan of alle reserve-verwisselstukken, het toebehooren en de lederwerken, volledig en in bekwamen staat, aanwezig zijn.

De gebreken, welke het wapen heeft, moeten of als niet-herstelbaar in de wapencontrôle zijn aangeteekend of onder opgave van redenen waarom de herstelling nog niet is uitgevoerd, vóór de inspectie bekend gesteld worden.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

HOOFDSTUK V.

DE BEHANDELING; DE OORZAKEN EN HET OPHEFFEN VAN VUURSTORINGEN.

A. DE BEHANDELING.

§ 44. Een onvoorzichtige en niet-voorschriftmatige behandeling leidt ongetwijfeld tot beschadigingen aan het wapen.

§ 45. De officieren en het kader dragen zorg, dat de wapening nimmer door de gebruikers ruw behandeld wordt en dat deze, steeds op voorschriftmatige wijze gereinigd (schoongemaakt) en onderhouden (schoon gehouden) wordt; in het bijzonder geldt dit voor loop en kamer.

§ 46. Ter voorkoming van beschadigingen moet, alvorens met schieten een aanvang gemaakt wordt, nagegaan worden of het mechanisme goed werkt en of zich in den loop of elders in het wapen vreemde voorwerpen bevinden.

§ 47. Is het voor een goede reiniging en goed onderhoud noodzakelijk, dat een wapen somwijlen verder uit elkander genomen wordt dan het uitnemen van den loop met staartstuk en het verwijderen van de slagpin, den uitwerper en de uitwerperstang, niet mag uit het oog worden verloren dat het veelvuldiger dan noodig uitnemen der losse onderdeelen, vooral door minder geoefenden, op den duur leidt tot beschadigingen en defecten.

§ 48. Door de gebruikers geconstateerde beschadigingen en defecten moeten onmiddellijk gerapporteerd worden en het wapen zoodra mogelijk in herstelling worden gegeven, indien door het plaatsen van een reserveverwisselstuk het wapen niet weder in bekwamen toestand kan worden gebracht.

§ 59. Schuren en blankpoetsen van gekleurde deelen is verboden.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Zwarte vlekken van ingevreten roest mogen niet worden uitgepoetst.

§ 50. Het is verboden de monding van den loop met proppen, geweervet of iets anders dicht te stoppen.

§ 51. In normale omstandigheden wordt het wapen met ontspannen slagveer opgeborgen.

B. VUURSTORINGEN.

§ 52. Vuurstoringen worden onderscheiden in weigeringen en haperingen.
Weigeringen worden geacht het gevolg te zijn van inwendige gebreken aan de munitie (1); haperingen zijn het gevolg van het niet goed functioneeren van het mechanisme, hetzij door defecten of beschadigingen aan de onderdeelen en den patroonhouder, hetzij door verontreiniging van het inwendige van het wapen dan wel als gevolg van een onoordeelkundige behandeling.

§ 53. Indien een patroon niet afgaat wordt na het leegschieten van den houder die patroon nog eenmaal ingebracht en weder afgetrokken. Gaat zij wederom niet af, dan wordt deze verschoten uit een anderen loop met staartstuk of uit een ander wapen. Gaat de patroon ten derde male niet af, dan wordt zij als een weigering aangemerkt en eerst dan als zoodanig aangeteekend.

§ 54. Vuurstoringen door het niet afgaan van patronen van goede hoedanigheid vinden hun oorzaak in verontreiniging of verstopping van het kanaal voor de slagpin dan wel in beschadiging van de slagpin zelve, hetzij dat deze verbogen is en daardoor met te weinig kracht naar voren schiet, hetzij dat de slagpinpunt is afgebrand waardoor deze te kort is geworden.
In de eerste plaats wordt getracht de vuurstoringen

---

(1) Een deuk in de huls veroorzaakt bijna steeds een vuurstoring; daarom moeten vóór het vullen van den houder de patronen stuk voor stuk worden nagezien en de gedeukte exemplaren worden ter zijde gelegd.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

weg te nemen door een goede reiniging van het kanaal voor de slagpin. Wordt hiermede het gebrek niet verholpen dan wordt een andere slagpin geplaatst.

§ 55. Het afbranden van de slagpinpunt is het gevolg van het doorslaan van slaghoedjes. Dit vindt zijn oorzaak of in het gebruik van patronen met slaghoedjes van minder goede hoedanigheid of in verzwakking van de slagpinveer (in het kanaal voor den afsluiter). Steeds wordt getracht het gebrek te verhelpen door het plaatsen van een nieuwe slagpinveer; wordt hiermede het beoogde resultaat niet bereikt, dan wordt met dezelfde munitie niet doorgevuurd.

§ 56. Teneinde vuurstoringen te voorkomen, welke het gevolg zijn van verontreiniging door samenpakking van schilfers afkomstig van de vernisbedekking der slaghoedjes, moet indien uit eenzelfde wapen veel geschoten wordt, van de vuurpauzen gebruik worden gemaakt om bedoelde vernisresten te verwijderen.

§ 57. Bij uitzondering — en bijna uitsluitend als gevolg van een slecht onderhoud van de kamer, waardoor deze ruw geworden is — kan het voorkomen dat een gedeelte van de huls achterblijft. Veelal zal dit achtergebleven hulsgedeelte gepakt worden door de volgende patroon, welke dan niet geheel is ingebracht kunnen worden. Geschiedt dat niet, dan wordt bij wijze van patroon de kleine hulzentrekker in de kamer gebracht, zoonoodig daarin gedreven met een niet hard voorwerp. Na sluiting van het mechanisme zal dan bij het krachtig achteroverhalen van de spankruk het hulsstuk veelal mede uitgeworpen worden. Wordt het beoogde doel niet bereikt, dan wordt de groote hulzentrekker geplaatst; de doorn zoover mogelijk ingedreven en zoodoende het achter gebleven hulsgedeelte verwijderd.

§ 58. Een patroon, die slechts gedeeltelijk is ingebracht kunnen worden, hetzij door beschadiging van de patroon of door aanwezigheid van vuil in de kamer, dan wel dat deze gestuit is in een achtergebleven hulsgedeelte, wordt met de pompstok voorzichtig uitgestooten, doch eerst nadat de kamer is afgekoeld geworden.

§ 59. Bij een zelfontsteking — d. i. het afgaan van een patroon die bij een vuurpauze door onachtzaamheid niet

PERPUSTAKAAN NASIONAL

uit de kamer is verwijderd — wordt uit het slaghoedje een stukje geponst ter grootte van het gat voor de slagpinpunt. Dit koperplaatje zet zich somwijlen vast in het kanaal voor de slagpin en moet dan verwijderd worden.

§ 60. Wordt een patroon die niet afgegaan is, door het l a n g z a a m overhalen van de spankruk niet geheel uitgeworpen, dan moet deze onder den afsluiter langs met de vinger verwijderd worden; gelukt dit niet dan wordt, zoonoodig na afkoeling van de kamer, het deksel geopend en de patroon verwijderd met een plat voorwerp (de kamerpompstok) links langs den afsluiter.

§ 61. Slijtage aan de verklikkernok en aan de stootnok van de spanplaat, kan ten gevolge hebben, dat de verklikkerinrichting niet meer fuctioneert. De laatste patroon uit een houder komt dan in schuinen stand geklemd te zitten tusschen den voorwand van het magazijn en den linkerwand van het staartstuk òf de laatste patroon wordt direct in de kamer gevoerd en afgeschoten, zoodat bij het plaatsen van een nieuwen houder de vuurserie onderbroken wordt. Het eerste is als regel het geval met losse patronen en het vuren wordt dan gestaakt; het tweede bij het schieten met scherpe patronen en met vuren wordt doorgegaan. Zoodra mogelijk wordt daarna het wapen in herstelling gegeven.

§ 62. Vuurstoringen kunnen het gevolg zijn van verlei andere oorzaken, die met een juist begrip van de werking en een volledige kennis van de inrichting van het wapen, als regel gemakkelijk zijn op te sporen en te verhelpen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

HOOFDSTUK VI.

DE NUMMERING; BEPALINGEN VOOR DE RESERVE VERWISSELSTUKKEN.

A. DE NUMMERING.

§ 63. Alle in gebruik zijnde geweermitrailleurs dragen een doorloopend wapennummer te beginnen bij 1. Dit nummer is ingeslagen op het achtervlak van den bodem, op het voorvlak van de korrelnok, achter op het bovenvlak van het staartstuk, boven op de achterste gladde gedeelte van den loop en op den terugstootversterker.

§ 64. De loopen en de staartstukken van elk wapen hebben onder het wapennummer de volgcijfers I, II, III en IV. (IV op den loop en het staartstuk voor losse patronen).

§ 65. Van het wapen zelf draagt de afsluiter op het ondervlak van de hulsweer het wapennummer en op het rechter zijvlak van de hulsweer het (arabische) volgcijfer van den loop met staartstuk en de uitwerper de overeenkomstige cijfers beide op het rechterzijvlak (het wapennummer boven het volgcijfer).

§ 66. Van de reserve-verwisselstukken hebben de uitwerpers, de uitwerperstangen en de slagwippen het nummer van het wapen en de slaghamers en de sluithefboomen het nummer van de sectie [1]), waarachter een S.

§ 67. Alle andere cijfers en letters hebben geen beteekenis, wat evenwel niet uitsluit, dat *zorgvuldig* gewaakt moet worden tegen on-

---

[1]) Elke sectie heeft 3 geweermitrailleurs met opvolgende wapennummers. De eerste sectie heeft de wapennummers 1 t/m 3, de tweede 4 t/m 6, enz.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

derlinge verwisseling van gelijke onderdeelen en reserve verwisselstukken tot verschillende wapens behoorende.

B. BEPALINGEN VOOR DE RESERVE VERWISSELSTUKKEN.

§ 68. De reserve verwisselstukken van elk wapen (elke sectie) moeten in dat wapen (alle wapens van die sectie) passen.

§ 69. Voor een nieuw ontvangen reserve-verwisselstuk moet door den geweermaker nagegaan worden of het voldoet aan de in de vorige § gestelde eisch; is zulks niet het geval dan wordt het verwisselstuk pas gemaakt c. q. gemerkt.

§ 70. Tegen onderlinge verwisseling van gelijke reserve verwisselstukken, behoorende tot verschillende wapens, moet streng worden gewaakt.

§ 71. Voor de verpakking der reserve verwisselstukken zie de uitrustingstaat.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

VERSCHILLENDE OPGAVEN OMTRENT HET WAPEN, HET TOEBEHOOREN EN DE MUNITIE [1].

Gewicht van het wapen zonder patroonhouder en kolfsteun	9,2	K.G.
Gewicht van den loop met staartstuk voor scherpe patronen	3	„
Gewicht van den kolfsteun	0,4	„
Gewicht van een ledigen patroonhouder	0,37	„
Gewicht van een gevulden patroonhouder	0,94	„
Gewicht van een stel gevulde patroontasschen G.	17,75	„
Gewicht van een stel gevulde patroontasschen Kl.	9,35	„
Gewicht van het geweerfoedraal	1,82	„
Gewicht van het loopfoedraal	2,05	„
Gewicht van een gevulde waterzak	1,7	„
Inhoud van de waterzak	1,5	Lt.
Kaliber	6,5	mM.
Lengte van den loop met staartstuk voor scherpe patronen	73	cM.
Lengte van het getrokken loopgedeelte	51	„
Lengte van het wapen (de schoudersteunarm neergeslagen)	1,14	M.

	Stand der steunvoeten. Hoog.	Midden.	Laag.
Hoogte (zonder patroonhouder) boven een horizontaal ondersteuningsvlak (standvizier—richtlijn horizontaal)	64 cM.	53 cM.	43 cM.
Afstand van de verbindingslijn der steunvoetpunten tot de achterkant van de kolfsteunplaat	125,5 cM.	119,5 cM.	113 cM.

[1] Voor de opgaven omtrent de munitie zie Voorsch. Wap. Mun. Cav. Bladz. 63.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Afstand van de linker- tot de rechter steunvoet-punt ..... 77 cM. 62 cM. 48 cM.

De patroonhouder steekt 0,19 M. boven het wapen uit.

Een houder wordt in snelvuur verschoten in $3^1/_3$ sec.

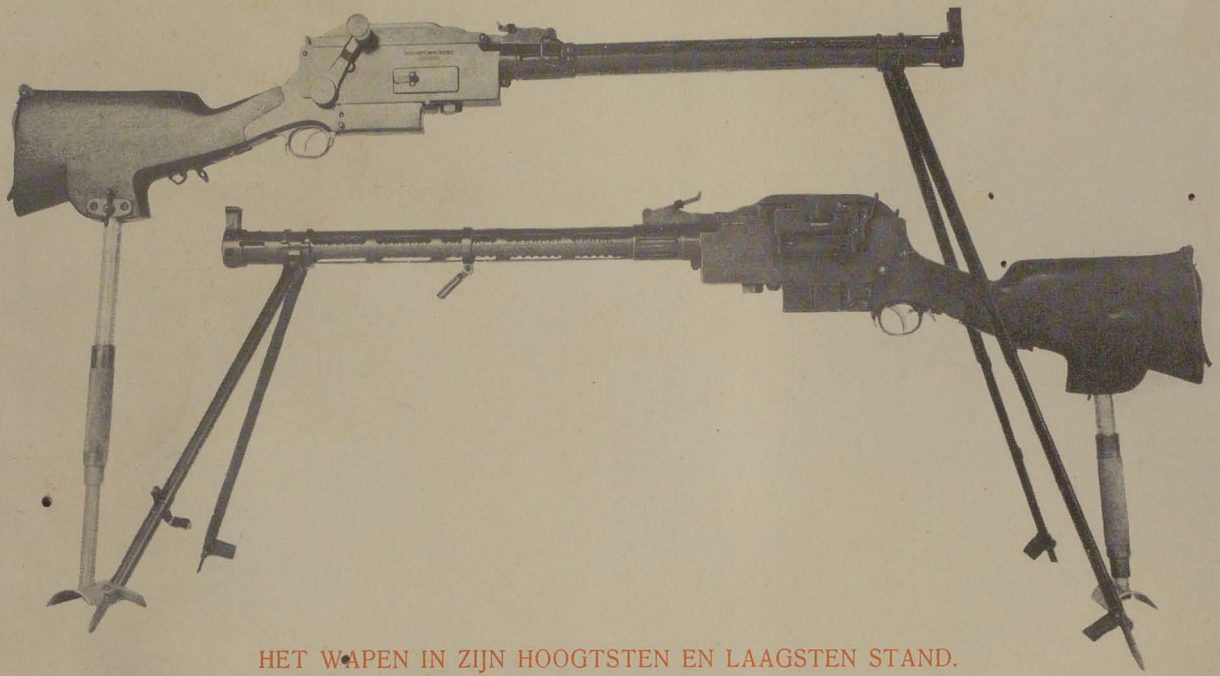
Een goed geoefende bediening doet per minuut ruim 250 schoten.

Met het wapen kan in alle standen gevuurd worden.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Plaat I.



HET WAPEN IN ZIJN HOOGTSTEN EN LAAGSTEN STAND.

Schaal 1 : 6.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Plaat II.

LOOP MET STAARTSTUK VOOR LOSSE PATRONEN.





LOOP VOOR SCHERPE PATRONEN.

LOOP MET STAARTSTUK VOOR SCHERPE PATRONEN.



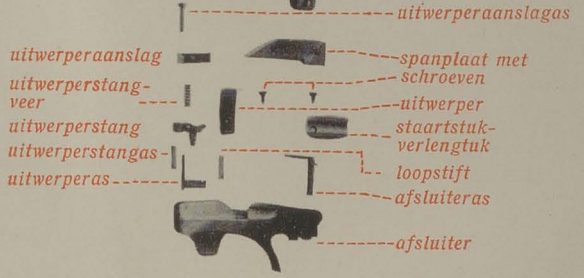
STAARTSTUK VAN RECHTS.





STAARTSTUK VAN LINKS.





Schaal 1 : 4.

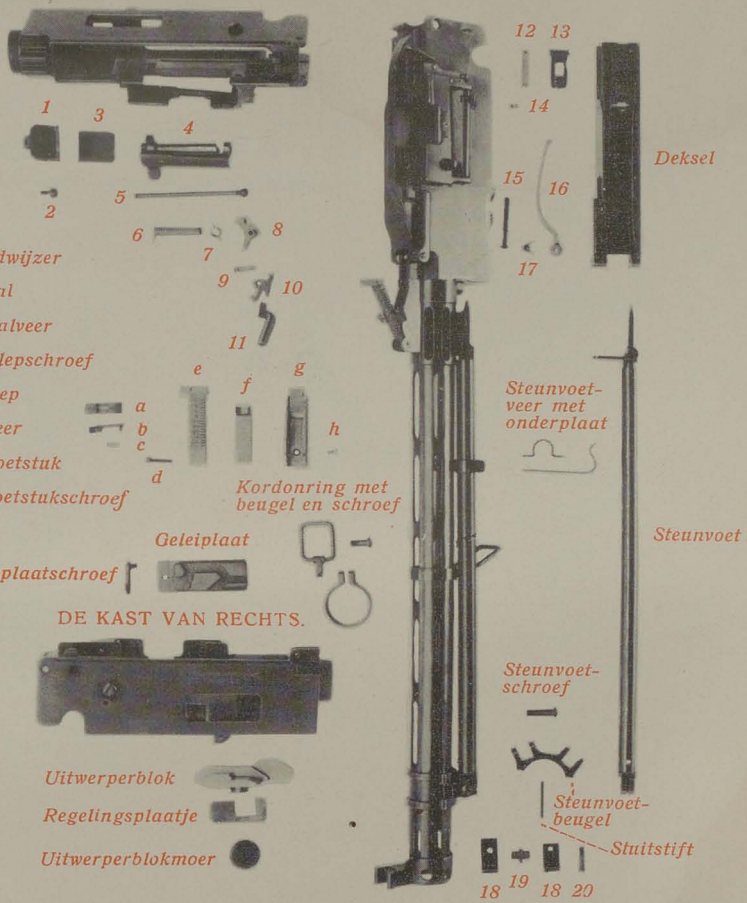
PERPUSTAKAAN NASIONAL

PERPUSTAKAAN NASIONAL

1 Voordekplaat
2 Voordekplaatschroef
3 Onderdekplaat
4 Patroonverdeeler
5 Patroonverdeeleras
6 Patroonverdeelerveer
7 Verklikkerveer
8 Verklikker

DE KAST VAN BOVEN SCHUIN INGEZIEN.

(de rechterwand geheel zichtbaar).



a. Afstandwijzer
b. Vizierpal
c. Vizierpalveer
d. Vizierklepschroef
e. Vizierklep
f. Vizierveer
g. Viziervoetstuk
h. Viziervoetstukschroef

DE KAST VAN RECHTS.

9 Houderhaakveer
10 Houderhaak
11 Houderhaakhefboom
12 Dekselpalveer
13 Dekselpal
14 Dekselpalschroef
15 Dekselas
16 Geleiveer
17 Dekselveer
18 R. en L. Korrelbeschermer
19 Vizierkorrel
20 Korrelbeschermerschroef

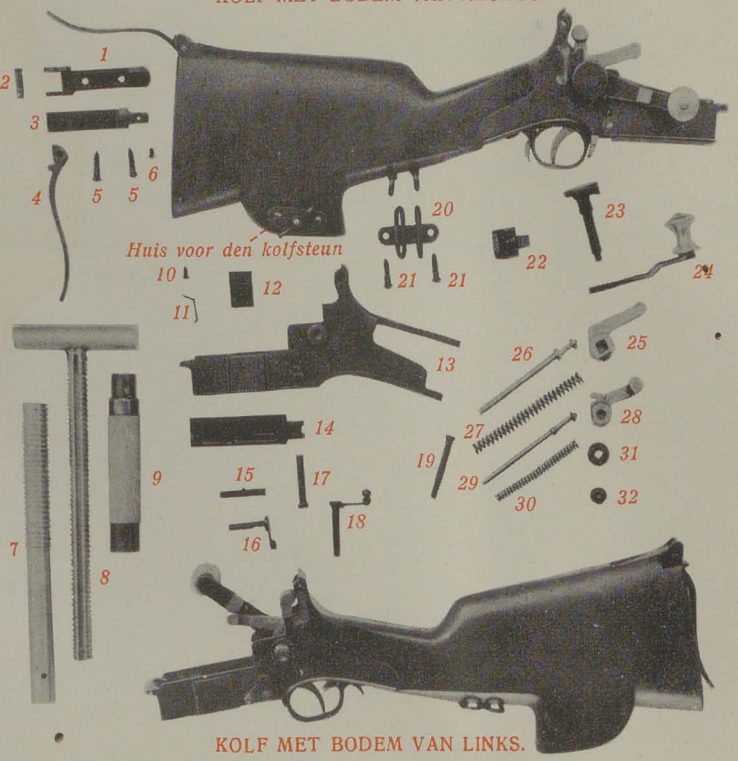
Schaal 1 : 4.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Plaat IV.

KOLF MET BODEM VAN RECHTS.



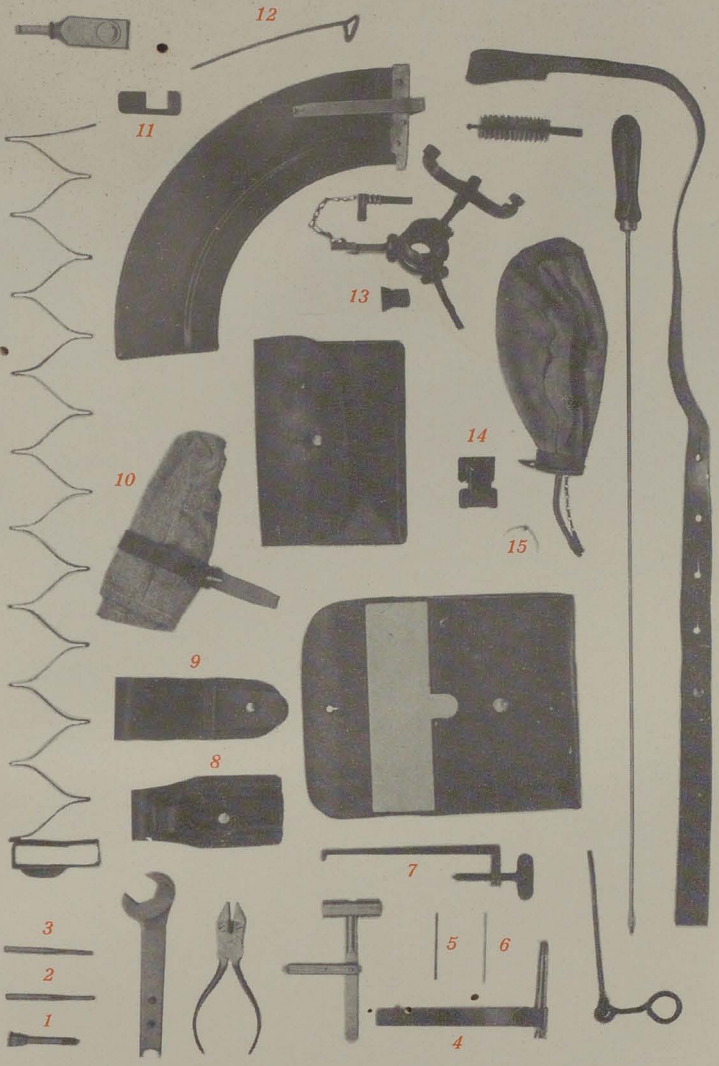
KOLF MET BODEM VAN LINKS.

Schaal 1 : 4.

1 *Schoudersteunplaat*
2 *Schoudersteunarmas*
3 *Schoudersteunveer*
4 *Schoudersteunarm*
5 *Kordon- en schouder-steunplaatschroeven*
6 *Schoudersteunveerschroef*
7 *Dikke stelschroef*
8 *Dunne stelschroef met kolfsteunplaat*
9 *Stelmoer*
10 *Bodemkleppalschroef*
11 *Bodemkleppal*
12 *Nok tot patroonaanvoerder*
13 *Bodem*
14 *Bodemklep*
15 *Bodemklepveer*
16 *Rustpal*
17 *Bodemklepas*
18 *Sluitschroef*
19 *Kruisschroef*
20 *Kordonplaat*
21 *Kordon- en schouder-steunplaatschroeven*
22 *Veerensteun*
23 *Spankrukas*
24 *Spankruk*
25 *Sluithefboom*
26 *Sluitveerstang*
27 *Sluitveer*
28 *Slaghamer*
29 *Slagveerstang*
30 *Slagveer*
31 *Krukasschijf*
32 *Krukasmoer*

PERPUSTAKAAN NASIONAL

PERPUSTAKAAN NASIONAL

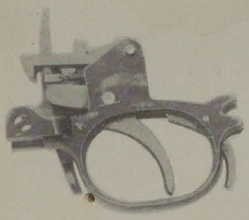


1 *Kleine hulzentrekker*
2 *en 3 Pinkloppers*
4 *Groote hulzentrekker*
5 *en 6 Sluitdraden*
7 *Veerhaak*
8 *Schoen tot kolfsteun*
9 *Schoen tot spankruk*
10 *Staartstukzakje*
11 *Regelingsplaatje*
12 *Houderpal*
13 *Mondingschroef tot terugstootversterker*
14 *Draaghaak*
15 *Karabijnhaakveer*

Schaal 1 : 4.

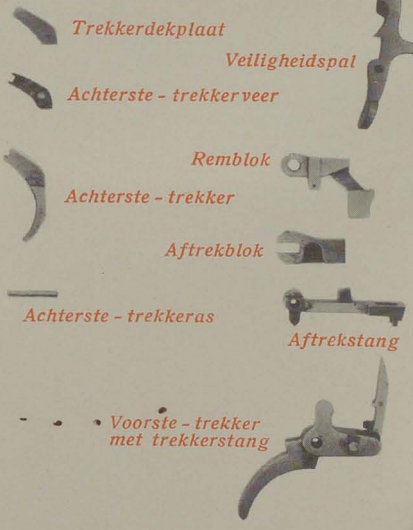
PERPUSTAKAAN NASIONAL

TREKKERINRICHTING MET ALLE ONDERDEELEN VAN LINKS NAAR RECHTS.





ONDERDEELEN VAN DEN ACHTERSTEN TREKKER.







TREKKERINRICHTING MET DE VOORNAAMSTE ONDERDEELEN VAN RECHTS NAAR LINKS.

Schaal 1 : 2.

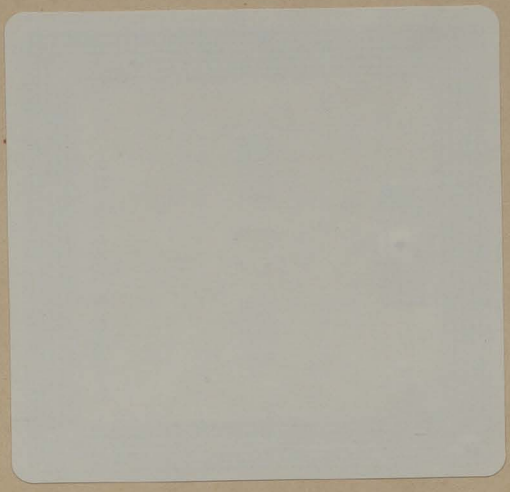
PERPUSTAKAAN NASIONAL RI.

PERPUSTAKAAN NASIONAL



PERPUSTAKAAN NASIONAL

PERPUSTAKAAN NASIONAL



PERPUSTAKAAN NASIONAL

Schaal 1:2

FIG. 1. LIGGING VAN DE ONDERDEELEN BIJ GESLOTEN WAPEN.

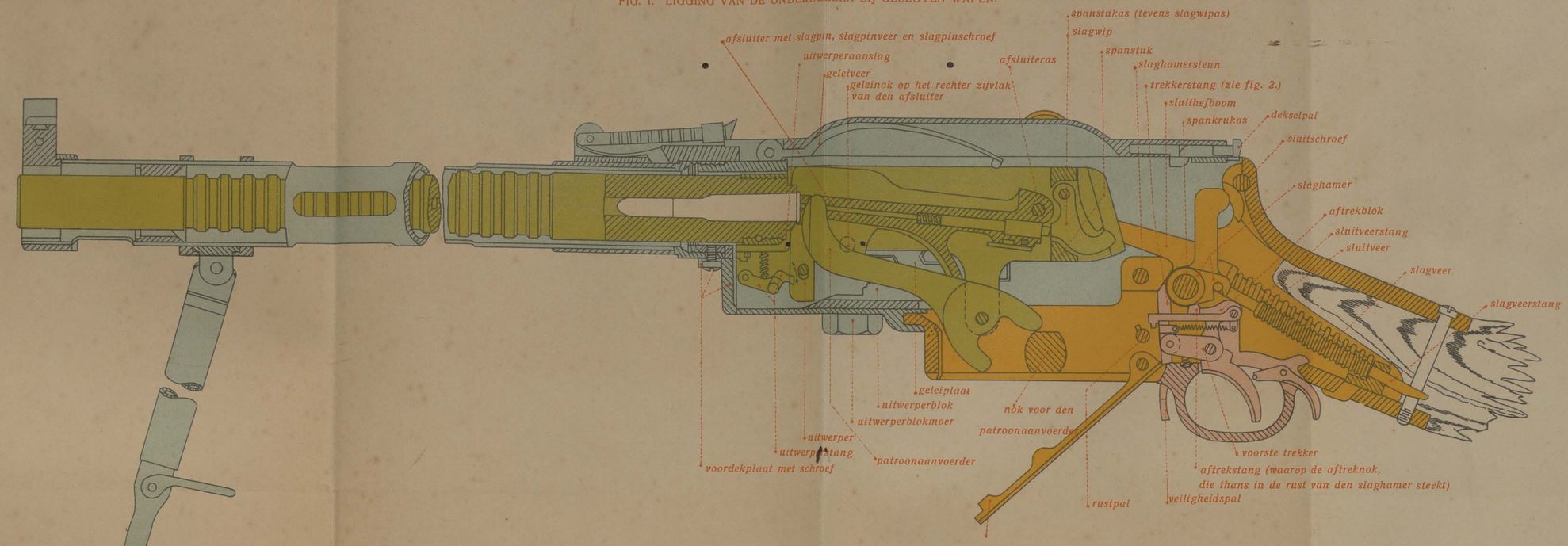
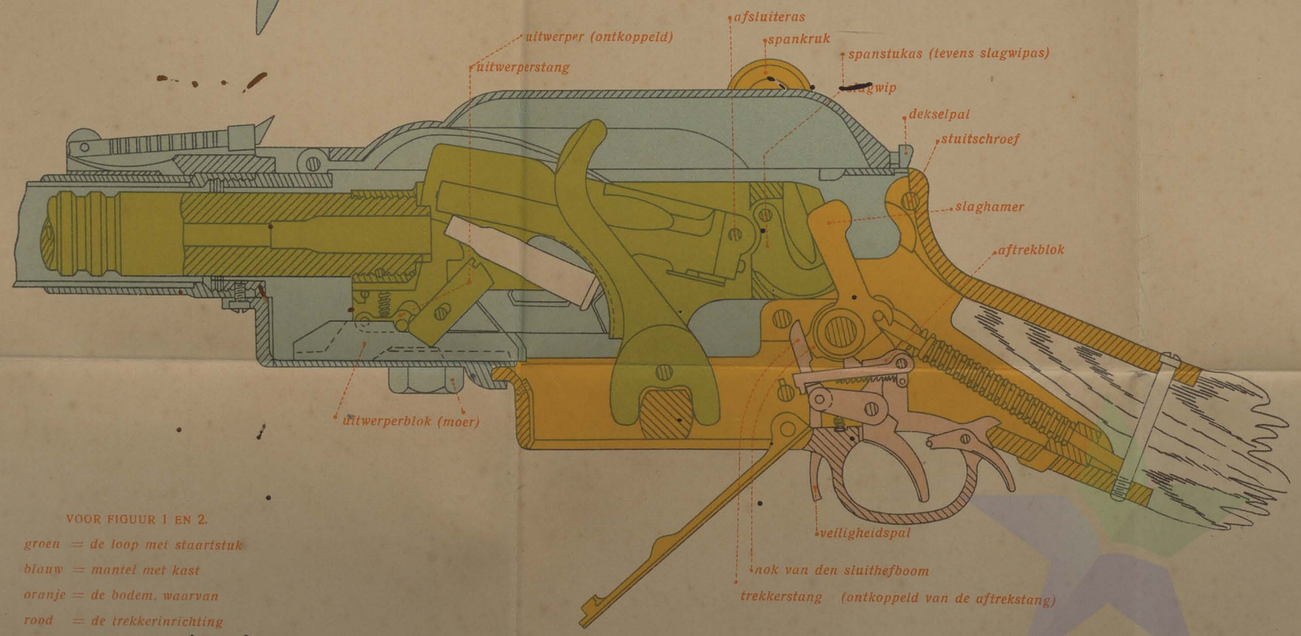


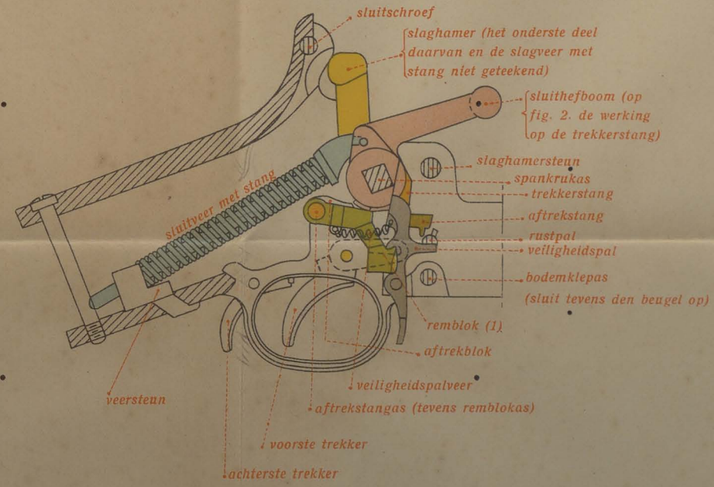
FIG. 2. HET MECHANISME TIJDENS HET ACHTERUITLOOPEN VAN HET BEWEEGBARE DEEL.



VOOR FIGUUR 1 EN 2.

groen = de loop met staartstuk
blauw = mantel met kast
oranje = de bodem, waarvan
rood = de trekkerinrichting

FIG 3. DE TREKKERINRICHTING VAN RECHTS BIJ GESLOTEN EN GELADEN WAPEN. } Zie ook Plaat VI en de noot (1) hieronder.



(1) *Het remblok staat wel naar beneden, doch niet zoover als in de figuur; deze stand waarbij de tanden van remblok en veiligheidspal over elkaar heen grijpen wordt slechts ingenomen als de staart van den voorsten trekker geheel naar achter gebracht wordt (zie de werking van de trekkerinrichting bij automatisch vuren).*

PERPUSTAKAAN NASIONAL