

No. 810.

DUITSCH E WAPENEN

Deel I. INFANTERIE WAPENEN

(Aanschrijving M.v.O. van 25 Sept. 1943, Ie Afd. Nr. 6.)

LONDEN

1943

INHOUD.

	Blz.
I. Het pistool van 9 mm., model 08 (Luger)	5
II. Het pistool van 9 mm., model 38 (Walther)	7
III. Het geweer en de karabijn	9
IV. De mitrailleur-karabijn van 9 mm., model 38 (Maschine Pistole 38)... ..	11
V. De mitrailleur-karabijn van 9 mm., model SI-100 (Maschine Pistole Steyer-Solothurn)	13
VI. De mitrailleur-karabijn van 9 mm. (Maschine Pistole Erma)	15
VII. De mitrailleur-karabijn van 9 mm. (Maschine Pistole Neuhausen)	17
VIII. De lichte mitrailleur van 7,92 mm., model 15 (Solothurn)	17
IX. De lichte mitrailleur van 7,92 mm., model 34 (Solothurn)	21
X. Het geweer tp. van 7,92 mm. (Ps. B. 38/39)	27
XI. Handgranaten	29
XII. De mortier van 50 mm. (Gr. W. 36)	33
Bijlage 1 : Duitse munitie voor handvuurwapenen. ...	39

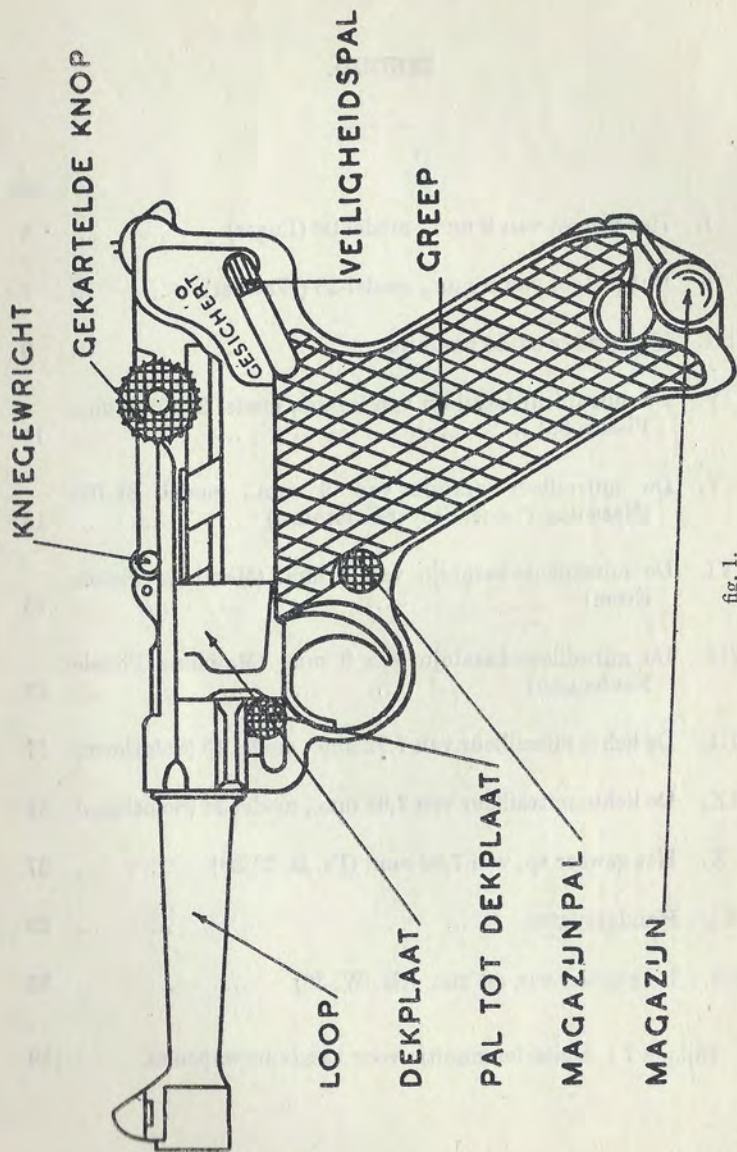


fig. 1.

DUITSCH WAPENEN

I. HET PISTOOL VAN 9 mm., Model 08 (Luger).

Algemeen.

Het pistool van 9 mm., model 08 (fig. 1), is een semi-automatisch wapen. Het wordt medegevoerd in een pistooltasch, welke tevens een reserve-magazijn en een schroevendraaier bevat.

Gegevens.

Kaliber : 9 mm.

Gewicht : 0,85 kg.

Munitie : 9 mm. munitie (zonder hulstrand).

Magazijn : in den greep, kan 8 patronen bevatten.

Veiligheid.

Het wapen is op "veilig" gesteld, wanneer de veiligheidspal op het woord "gesichert" is geplaatst.

Laden.

- Plaats veiligheidspal op "veilig";
- plaats gevuld magazijn (magazijnpal moet met klik inspringen);
- trek den afsluiter achterwaarts (neem gekartelde knoppen tusschen duim en wijsvinger en trek ze naar boven en naar achteren);
- laat afsluiter geleidelijk weer naar voren gaan (een patroon wordt nu in de kamer gebracht).

Ontladen.

- Plaats veiligheidspal op "veilig";
- druk op magazijnpal en neem het magazijn uit;
- ledig de kamer van het wapen, door den afsluiter achterwaarts te trekken.

Uit elkaar nemen.

- Neem het magazijn uit;
- ontlad het wapen (als hierboven aangegeven);
- druk pal tot dekplaat naar beneden en licht dekplaat af;
- schuif loop naar voren en neem hem af.

In elkaar zetten.

Het in elkaar zetten dient in omgekeerde volgorde te geschieden. Men dient er voor te zorgen, dat de gebogen arm van het kniegewricht grijpt in den hefboomarm die naar boven uit den greep steekt en dat men den loop zoo ver mogelijk achterwaarts duwt om den pal tot dekplaat naar boven te kunnen duwen.

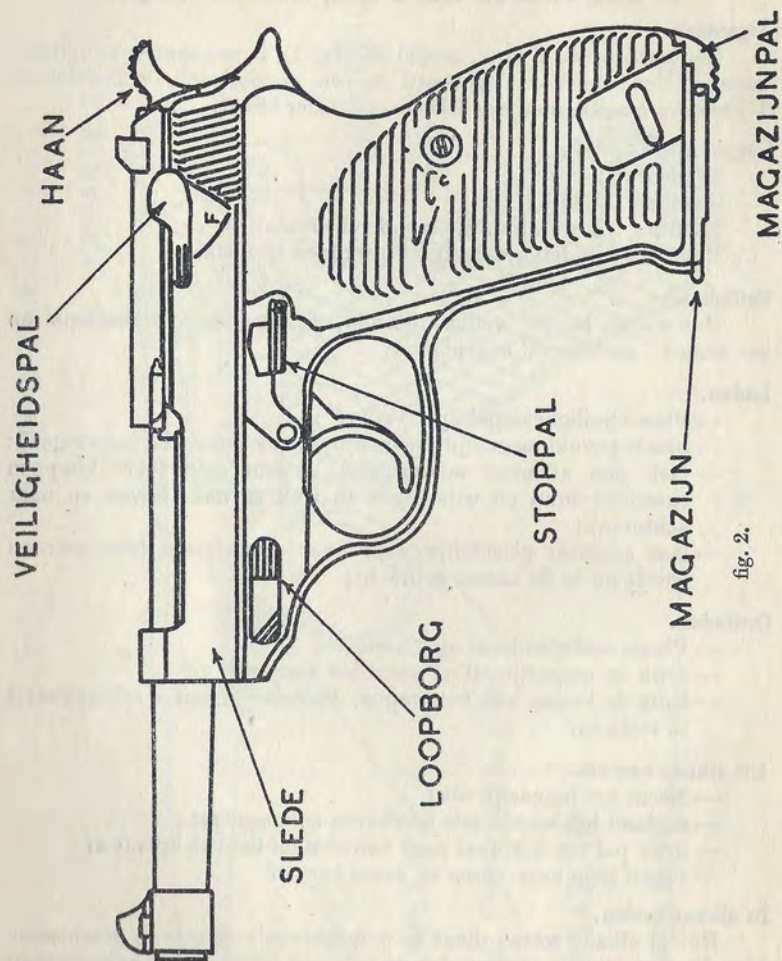


fig. 2.

Onderhoud.

Maak het wapen schoon met een flanelle lap en olie de bewegende deelen en het inwendige van den loop lichtelijk.

II. HET PISTOOL VAN 9 mm., Model 38 (Walther).**Algemeen.**

Het pistool van 9 mm., model 38 (fig. 2), is een semi-automatisch wapen. De vuureigenschappen komen veel overeen met het 9 mm. pistool 08 (Luger), echter is de opslag geringer. Er kan mede gevuld worden met enkele of dubbele beweging.

Wanneer het magazijn ledig is, blijft de slede in haar achterwaartschen stand, terwijl een pen van ongeveer 5 mm. naar achteren uit de slede steekt wanneer er een patroon in de kamer is. Dit laatste maakt het mogelijk gedurende duisternis, door voelen, te controleren of er een patroon in de kamer is.

Gegevens.

Kaliber : 9 mm.

Gewicht zonder magazijn : 0,88 kg.

Gewicht met gevuld magazijn : 1,1 kg.

Lengte : 215 mm.

Munitie : 9 mm. munitie (zonder hulstrand).

Magazijn : in den greep, kan 8 patronen bevatten.

Veiligheid.

Het wapen is op "veilig" gesteld, wanneer de veiligheidspal naar beneden is geplaatst (de letter "S" onbedekt).

Het wapen is op "vuren" gesteld, wanneer de veiligheidspal naar boven is geplaatst (de letter "F" onbedekt).

Laden.

- Plaats gevuld magazijn ;
- zet den veiligheidspal op "vuren" ;
- trek de slede achterwaarts en laat haar geleidelijk naar voren gaan (patroon wordt in de kamer gebracht en het wapen is tot vuren gereed).

Wordt een gevuld magazijn geplaatst, wanneer de veiligheidspal op "veilig" is gesteld en wordt daarna de slede achterwaarts getrokken en geleidelijk weer naar voren gebracht, dan komt er wel een patroon in de kamer, maar het wapen is niet gespannen. Om het wapen nu te kunnen afvuren, dient de veiligheidspal op "vuren" te worden geplaatst en de trekker stevig te worden ingedrukt (spannen en afvuren).

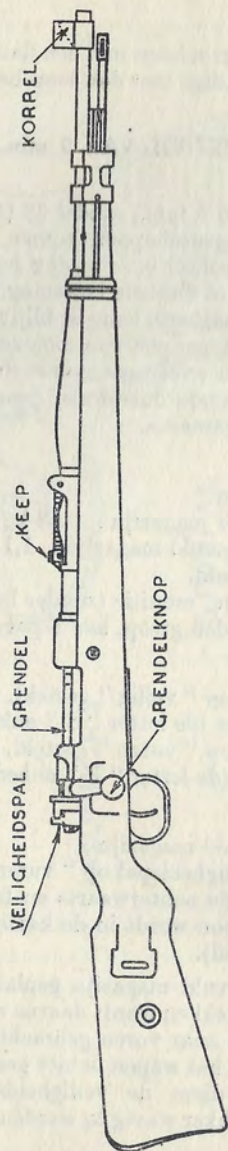


fig. 3.

geschiedt tegelijkertijd—dubbele beweging). Het is ook mogelijk den haan achterover te halen (wapen wordt gespannen) en het wapen kan dan met “enkele beweging” worden afgevuurd.

Ontladen.

- Plaats veiligheidspal op “veilig”;
- druk magazijnpal achterwaarts en neem magazijn uit;
- trek slede achterwaarts en controleer of zich nog een patroon in de kamer bevindt (zoo ja, verwijderen);
- laat slede geleidelijk naar voren gaan.

Uit elkaar nemen.

- Ontlaad het wapen;
- plaats leeg magazijn;
- trek slede zoo ver terug, dat deze wordt vastgehouden door stoppal (aan linkerzijde);
- draai den loopborg ongeveer 135 graden linksom;
- neem het magazijn uit;
- druk den stoppal naar beneden en laat de slede naar voren gaan;
- druk op den trekker en schuif loop en slede naar voren af;
- verwijder den loop van de slede.

In elkaar zetten.

Dit dient in omgekeerde volgorde te geschieden, met dien verstande, dat bij het plaatsen van loop en slede er op gelet dient te worden, dat de loop goed in de slede is bevestigd.

Onderhoud.

Dit dient op dezelfde wijze te geschieden als aangegeven voor het pistool van 9 mm. (Hoofdstuk I).

III. HET GEWEER EN DE KARABIJN.

Algemeen.

De in het Deutsche leger gebruikte geweren en karabijnen (fig. 3) zijn hoofdzakelijk van de volgende 3 Mauser typen:

- het geweer model 98, lengte 1,25 meter, geweerriem is aan onderzijde bevestigd, gewicht ongeveer 4 kg;
- de karabijn model 98b, lang model, lengte 1,25 meter, karabijnriem bevestigd aan linkerzijde, gewicht ongeveer 4 kg.;
- de karabijn model 98k, kort model, lengte 1,10 meter, karabijnriem bevestigd aan linkerzijde, gewicht ongeveer 4 kg.

Hetgeen hieronder volgt geldt zoowel voor het geweer als voor de karabijnen.

Gegevens.

Kaliber : 7,92 mm.

Munitie : 7,92 mm. munitie (zonder hulstrand).

Richtmiddelen : keep en korrel, vizierstanden voor 100—2000 meter.

Veiligheid.

Het wapen is op " veilig " gesteld, wanneer de veiligheidspal naar rechts is omgelegd. De veiligheidspal kan alleen maar op " veilig " gesteld worden, wanneer het wapen gespannen is.

Laden.

- Open den grendel en trek hem geheel achterwaarts ;
- neem een gevulden patroonhouder en plaats dezen in de gleuven tot patroonhouder ;
- duw de 5 patronen naar beneden in het magazijn ;
- duw den grendel voorwaarts en vervolgens den grendelknop naar beneden.

Ontladen.

- Open grendel en trek hem achterwaarts (huls in kamer wordt verwijderd) ;
- overige patronen in magazijn naar voren schuiven en uitnemen ;
- sluit grendel (duw aanbrengrer van magazijn naar beneden) en druk op den trekker.

Uit elkaar nemen.

- Open den grendel en trek hem achterwaarts tot hij stuit ;
- trek den stuitnok (aan linkerzijde) naar buiten en trek den grendel achterwaarts uit het staartstuk.

In elkaar zetten.

- Zorg er voor dat de uitwerper zich bevindt aan de rechterzijde van den grendel ;
- breng grendel in, trek de stuitnok naar buiten en duw den grendel voorwaarts (duw aanbrengrer van het magazijn naar beneden) ;
- sluit het wapen en druk op den trekker.

Onderhoud.

Dit dient te geschieden als voor het Nederlandsche geweer en de Nederlandsche karabijn is voorgeschreven.

IV. DE MITRAILLEUR-KARABIJN VAN 9 mm. Model 38.

(Schmeisser Maschine Pistole 38)

Algemeen.

De mitrailleur-karabijn van 9 mm., model 38 (fig. 4), is een automatisch wapen met een groote vuursnelheid en een gering gewicht. Het wordt alleen gebruikt tegen doelen op korten afstand. Een speciale inrichting, waardoor " schot voor schot " gevuld kan worden, is niet aan het wapen aanwezig.

De mitrailleur-karabijn van 9 mm., model 40, is in principe geheel hetzelfde.

Gegevens.

Kaliber : 9 mm.

Gewicht (zonder magazijn) : 4,1 kg.

Gewicht gevuld magazijn : 0,65 kg.

Munitie : 9 mm. munitie (zonder hulstrand).

Lengte wapen : 850 mm.

Lengte wapen met omgeklapte kolf : 610 mm.

Vuursnelheid : 520—540 patronen per minuut.

Richtmiddelen : korrel (beschermd door ring) en 2 kepen (resp. voor 100 en 200 meter).

Magazijn : doosvormig—kan 32 patronen bevatten—6 magazijnen en een magazijnvuller worden bij het wapen medegevoerd.

Veiligheid.

Het wapen is op " veilig " gesteld, wanneer de spangreep in de rust (aan de linkerzijde) gemerkt " S " is geplaatst.

Laden.

- Trek den spangreep achterwaarts en plaats hem in de rust ;
- plaats gevuld magazijn.

Wanneer de spangreep uit de rust wordt gehaald, is het wapen tot vuren gereed.

Ontladen.

- Druk op den magazijnpal en neem magazijn af ;
- controleer of er eventueel nog een patroon in de kamer is achtergebleven (zoo ja, deze verwijderen) ;
- laat spangreep onder controle naar voren gaan.

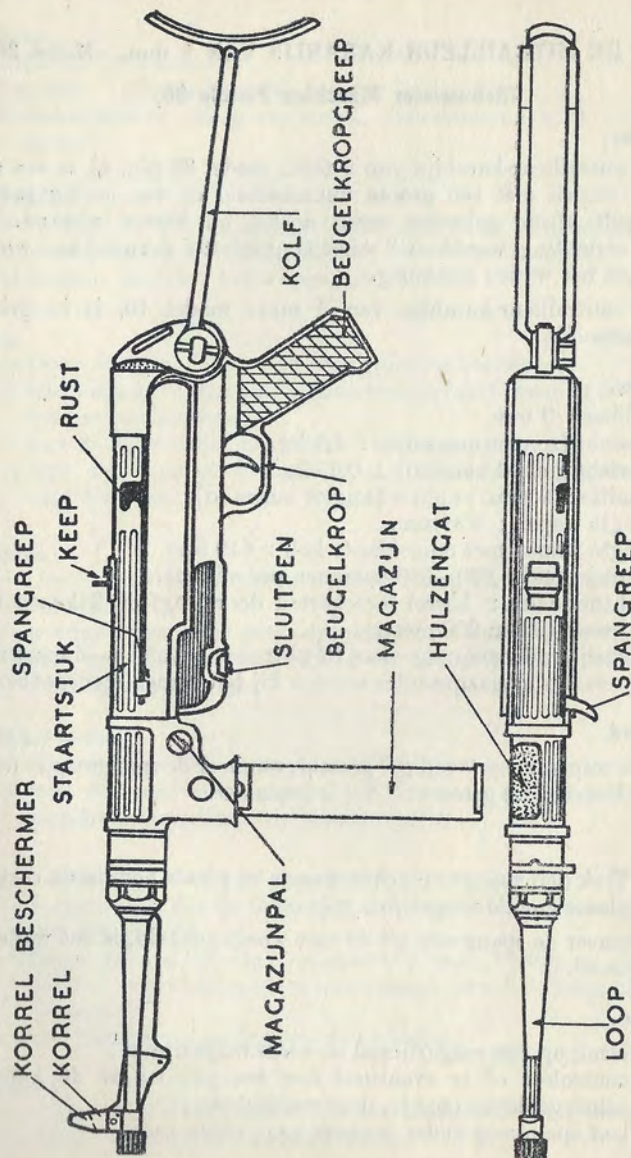


fig. 4.

pistole38.nl

Uit elkaar nemen.

- Ontlaad het wapen (als hierboven aangegeven) en plaats spangreep in voorsten stand;
- trek de sluitpen uit en draai hem om;
- druk op den trekker en draai afvuurinrichting linksom ten opzichte van den loop;
- neem loop en staartstuk af;
- neem afsluiter en spanveer met behulp van den spangreep uit.

In elkaar zetten.

Dit dient in omgekeerde volgorde te geschieden.

Onderhoud.

De mitrailleur-karabijn moet met een zachten lap goed schoon worden gehouden. Om het wapen grondig te reinigen dient het uit elkaar te worden genomen. Om den loop en de kamer te reinigen moet gebruik worden gemaakt van een doorhaalkoord en een flanellen lapje. Het wapen moet licht geolied worden en de loop moet vóór het vuren droog worden doorgehaald.

V. DE MITRAILLEUR-KARABIJN VAN 9 mm. Model S 1-100.

(Machine Pistole Steyer-Solothurn.)

Algemeen.

De mitrailleur-karabijn van 9 mm. (fig. 5), merk Steyer-Solothurn, is een automatisch wapen, met een groote vuursnelheid en een gering gewicht. Hij wordt bij voorkeur gebruikt tegen doelen en op een afstand van 100-200 meter, maar geeft goede resultaten tot 500 meter.

Er kan met het wapen "automatisch" en "schot voor schot" worden gevuld. Bij het wapen behoort een bajonet. Er bestaat ook een lang model van dit wapen.

Gegevens.

Kaliber : 9 mm.

Gewicht : 4,5 kg.

Lengte : 830 mm.

Vuursnelheid : 700 patronen per minuut.

Richtmiddelen : keep (verstelbaar tot 500 meter) en korrel (beschermd door ring).

Magazijn : doosvormig—kan 30 patronen bevatten.

Munitie : 9 mm. munitie (huls zonder rand).

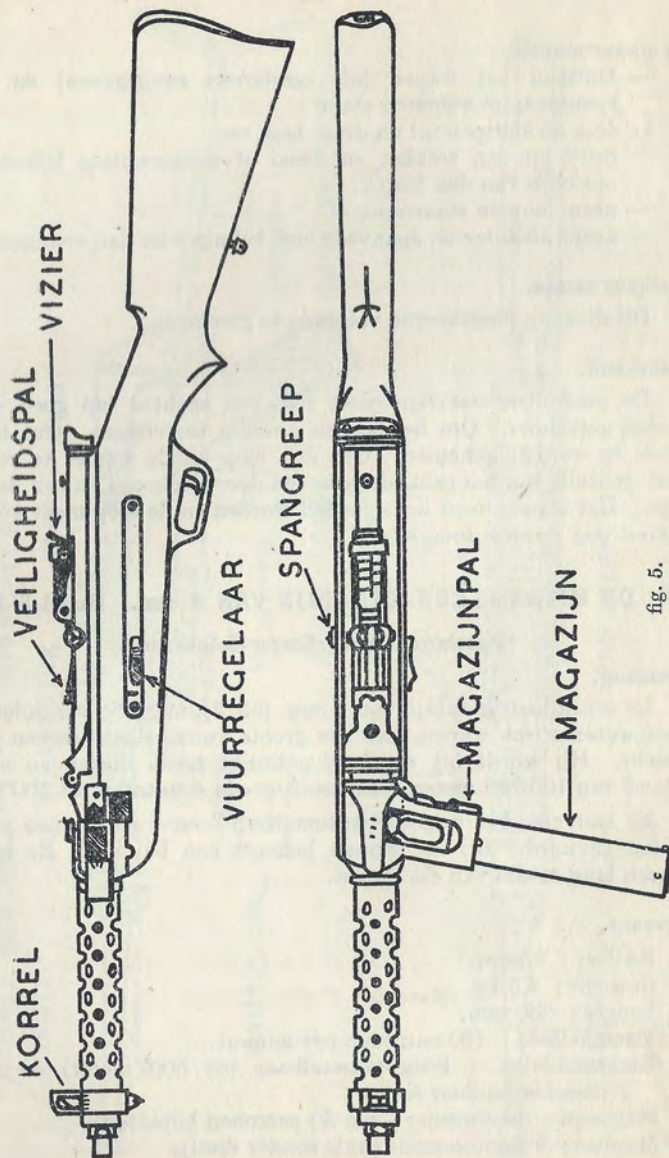


fig. 5.

Veiligheid.

Het wapen kan op "veilig" gesteld worden door middel van een veiligheidspal die zich boven op het wapen, voor het vizier, bevindt.

Laden.

- Plaats gevuld magazijn ;
- trek den spangreep achterwaarts en breng hem vervolgens terug in zijn voorwaartschen stand.

Opm. : Om "schot voor schot" te vuren, dient de vuurregelaar naar voren te worden geplaatst, zoodat de letter "E" niet bedekt is ;
om "automatisch" te vuren, dient de vuurregelaar naar achteren te worden geplaatst, zoodat de letter "D" niet bedekt is.

Ontladen.

- Druk op den magazijnpal en neem magazijn af ;
- controleer of de kamer leeg is ;
- ontspan wapen.

Uit elkaar nemen.

- Ontlaad het wapen ;
- druk op pal tot staartstuk-dekplaat en neem deze dekplaat af ;
- trek den spangreep achterwaarts, licht hem op en neem den afsluiter uit ;
- verwijder spangreep van den afsluiter ;
- verwijder spanveer door uitholling in kolf.

In elkaar zetten.

Dit dient in omgekeerde volgorde te geschieden.

Onderhoud.

Dit dient op dezelfde wijze te geschieden als voor de mitrailleurkarabijn model 38 (hoofdstuk III).

VI. DE MITRAILLEUR-KARABIJN VAN 9 mm.

(Maschine Pistole Erma.)

Algemeen.

Dit wapen (fig. 6) vertoont in alle opzichten overeenkomst met de Steyer-Solothurn mitrailleurkarabijn. Het wapen wordt echter op "veilig" gesteld door den spangreep achterwaarts te trekken en in de rust te plaatsen, zooals bij de mitrailleurkarabijn model 38.

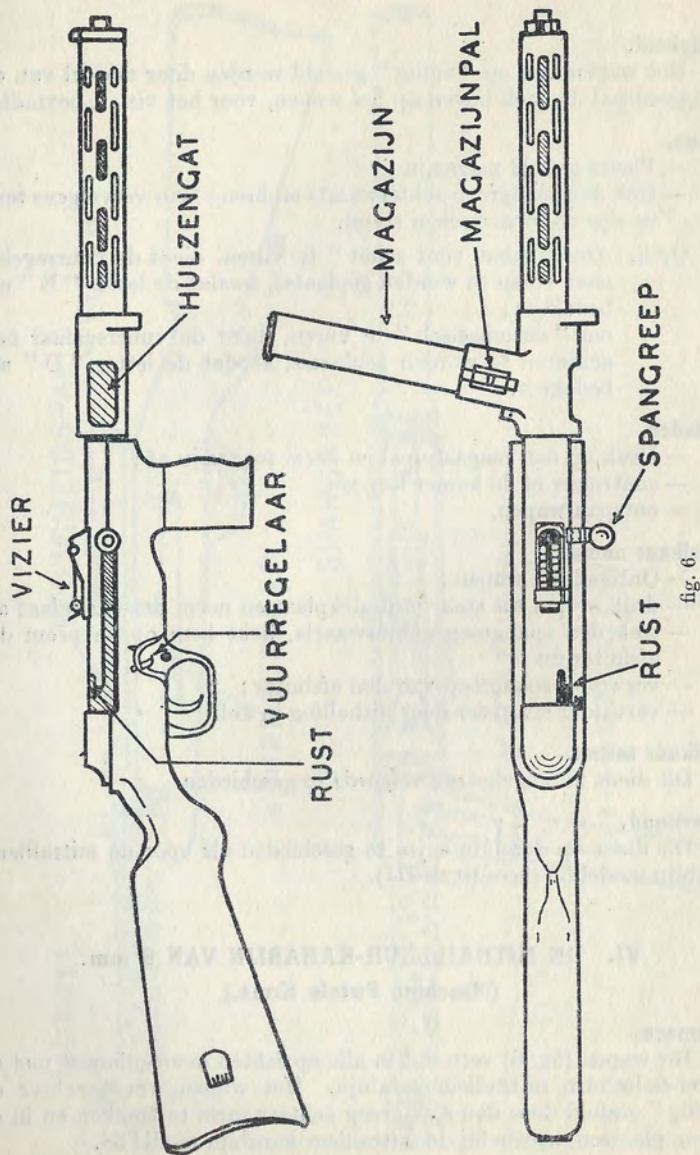


fig. 6.

Gegevens.

Kaliber : 9 mm.

Gewicht zonder magazijn : 4 kg.

Vuursnelheid : 520 patronen per minuut.

Magazijn : doosvormig—kan 32 patronen bevatten.

Munitie : 9 mm. munitie (huls zonder hulstrand).

VII. DE MITRAILLEUR-KARABIJN VAN 9 mm.
(Machine Pistole Neuhausen.)

Algemeen.

Dit wapen (fig. 7) vertoont in alle opzichten overeenkomst met de Schmeisser mitrailleur-karabijn.

Gegevens.

Kaliber : 9 mm.

Gewicht : 4,1 kg.

Richtmiddelen : vizierstanden tot 1000 meter.

Magazijn : doosvormig—kan 40 patronen bevatten.

Vuursnelheid : 800 patronen per minuut.

Munitie : 9 mm. munitie (huls zonder hulstrand).

Er bestaat ook een kort model van dit wapen, met een kaliber van 7,6 mm., een gewicht van 4 kg. en met een magazijn hetwelk 30 patronen kan bevatten.

VIII. DE LICHT MITRAILLEUR VAN 7,92 mm. Model 15.
(Solothurn.)

Algemeen.

De lichte mitrailleur van 7,92 mm. model 15 (fig. 8), wordt hoofdzakelijk gebruikt in vliegtuigen, maar hij wordt bij het wapen der Infanterie gebruikt tegen luchtdoelen. De Engelsche lichte-mitrailleur munitie van de 7,92 mm. Besa kan voor dezen mitrailleur gebruikt worden.

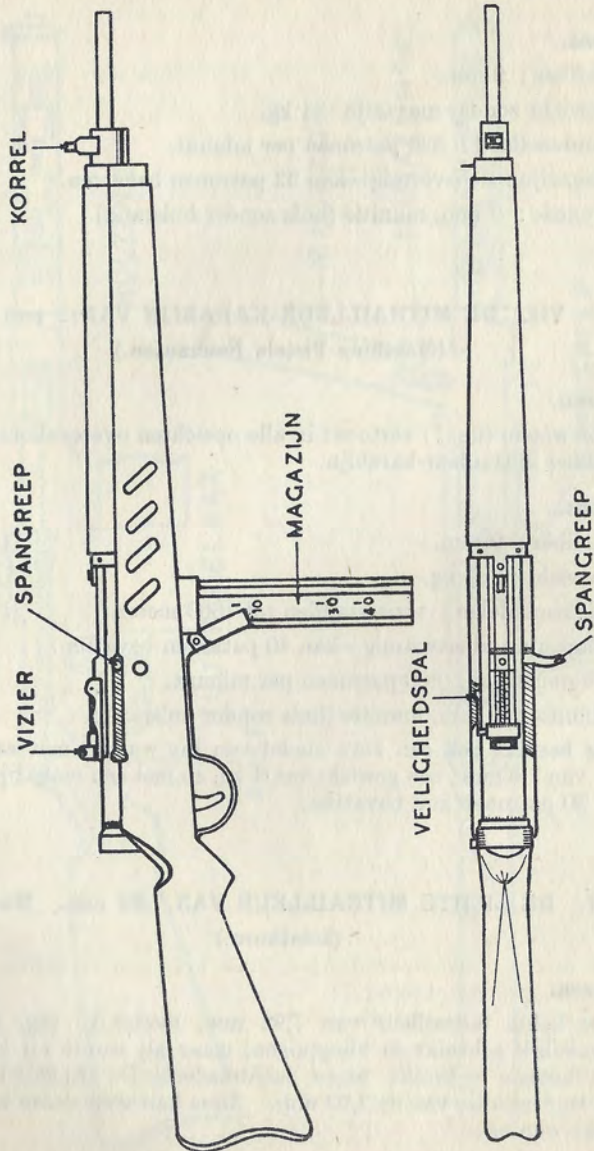


fig. 7.

Gegevens.

Kaliber : 7,92 mm.

Gewicht : 7,1 kg.

Lengte : 1080 mm.

Vuursnelheid : 1000—1100 patronen per minuut.

Richtmiddelen : keep en korrel.

Munitie : 7,92 mm. munitie.

Magazijn : zadelvormig—kan 75 patronen bevatten—sleutel bij wapen aanwezig om te vullen.

Een zak voor leege hulzen kan onder het hulzengat worden aangebracht.

Veiligheid.

Het wapen is op “ veilig ” gesteld, wanneer de pijl met “ S ” op den veiligheidspal, gedraaid is tegenover den pijl op het staartstuk.

Het wapen is op “ vuren ” gesteld, wanneer de pijl met “ F ” op den veiligheidspal, gedraaid is tegenover den pijl op het staartstuk.

Het wapen kan alleen op “ veilig ” gesteld worden wanneer het gespannen is.

Laden.

- Leg magazijnpal op staartstuk naar rechts om ;
- plaats gevuld magazijn (voorkant eerst) ;
- leg magazijnpal op staartstuk naar links om ;
- trek spangreep achterwaarts (wapen tot vuren gereed).

Ontladen.

- Leg magazijnpal (op staartstuk) naar rechts om ;
- druk op magazijnpal aan voorkant magazijn en neem magazijn af ;
- trek spangreep, indien in voorsten stand, achterwaarts (controleer of de kamer leeg is) ;
- druk op den trekker.

Uit elkaar nemen.

- Ontlaad het wapen (als hierboven aangegeven) ;
- trek den spangreep achterwaarts ;
- plaats den veiligheidspal op “ veilig ” ;
- druk op den staartstukpal, draai het staartstukeinde ongeveer 90 graden linksom ;
- verwijder staartstukeinde en afsluitergroep ;
- zet den veiligheidspal op “ vuren ” ;
- houd den spangreep vast, druk op den trekker en laat den spangreep langzaam naar voren gaan (onder controle) ;
- neem afsluiter en spanveer uit ;

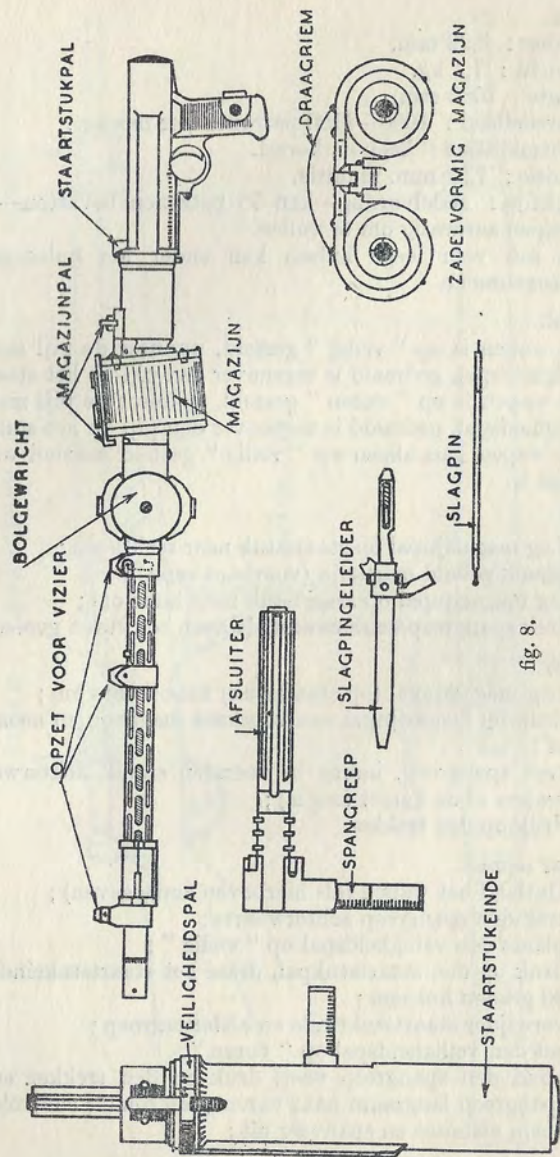


fig. 8.

In elkaar zetten.

Dit dient in omgekeerde volgorde te geschieden.

Storingen.

Indien de mitrailleur stopt of weigert te vuren :

- span het wapen ;
- neem magazijn af (controleer het) ;
- druk op den trekker ;
- span het wapen opnieuw ;
- plaats het magazijn en ga door met vuren.

Weigert of stopt de mitrailleur opnieuw, dan moet een ander magazijn geplaatst worden. Heft ook deze handeling de storing niet op, dan dient de mitrailleur uit elkaar te worden genomen en worden nagegaan of er wellicht een onderdeel beschadigd of gebroken is.

Onderhoud.

Dit dient te geschieden als voor de Engelsche lichte mitrailleur (Bren) is voorgeschreven (zie ontwerp-voorschrift No. 802).

IX. DE LICHT MITRAILLEUR VAN 7,92 mm. Model 34. (Solothurn.)

Algemeen.

Met den lichten mitrailleur van 7,92 mm., model 34 (fig. 9a, 9b, 9c), kan gevuld worden vanaf de **steunen** of vanaf een **lichte affuit**. Het wapen kan echter ook gebruikt worden als een zware mitrailleur, wanneer het geplaatst is op de **zware affuit**.

De lichte mitrailleur van 7,92 mm. model 42 (Solothurn), is in principe hetzelfde als het model 34.

Gegevens.

Kaliber : 7,92 mm.

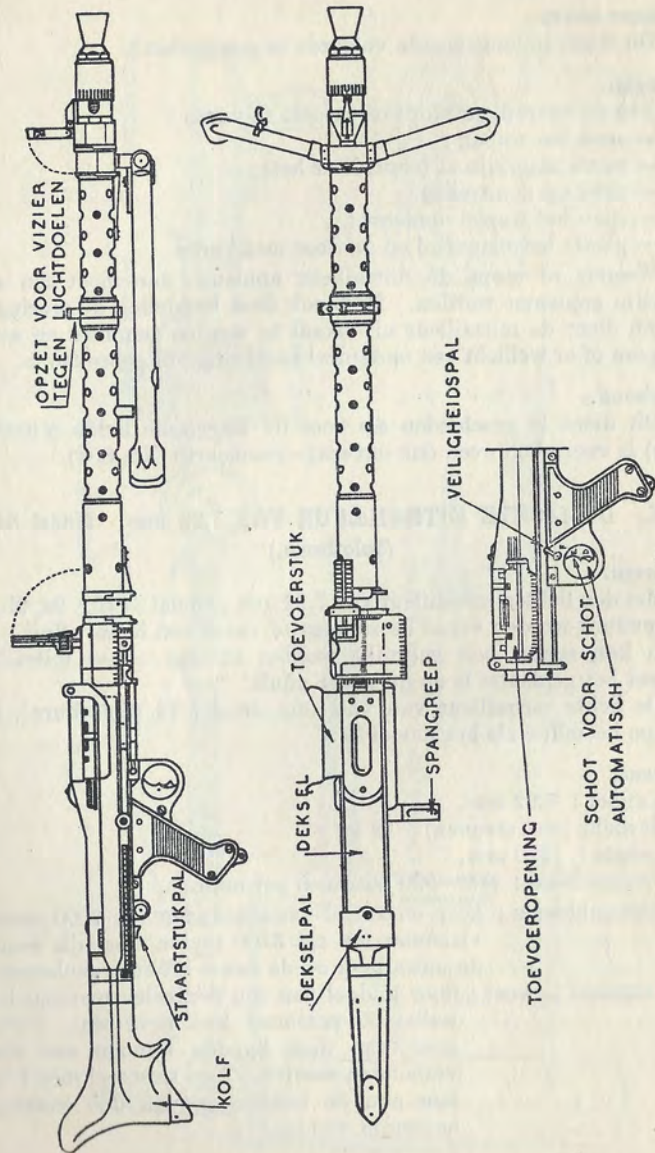
Gewicht (met steunen) : 12 kg.

Lengte : 1220 mm.

Vuursnelheid : 800—900 patronen per minuut.

Richtmiddelen : keep en korrel—vizierstanden tot 2000 meter—vizierstanden tot 3500 meter mogelijk wanneer de mitrailleur op de zware affuit is geplaatst.

Patronen toevoer : door middel van een flexibelen metalen band, welke 50 patronen kan bevatten. Twee of meer van deze banden kunnen aan elkaar verbonden worden. Een trommel met 1 band kan aan de linkerzijde van den mitrailleur bevestigd worden.



Veiligheid.

Het wapen is op "veilig" gesteld, wanneer de veiligheidspal zoo geplaatst is, dat de letter "S" onbedekt is.

Het wapen is op "vuren" gesteld, wanneer de veiligheidspal zoo geplaatst is, dat de letter "F" onbedekt is.

Wanneer men den veiligheidspal omlegt, moet men er tevens op drukken.

Laden.

- Druk den dekselpal voorwaarts en open het deksel ;
- breng een band in ;
- trek den spangreep achterwaarts en duw hem vervolgens weer naar voren ;
- sluit het deksel (richel op den aanbrengerarm moet grijpen in den nok met groef van het slot).

Opm. : Om "schot voor schot" te vuren, moet op het bovenste gedeelte van den trekker (gemerkt "E") worden gedrukt. Om "automatisch" te vuren, moet op het onderste gedeelte van den trekker (gemerkt "D") worden gedrukt.

Ontladen.

- Span het wapen (indien nog niet gespannen) ;
- zet den veiligheidspal op "veilig" ;
- druk den dekselpal voorwaarts en open het deksel ;
- neem den patroonband uit ;
- zet den veiligheidspal op "vuren" ;
- druk op den trekker en laat den spangreep onder controle naar voren gaan ;
- sluit het deksel.

Uit elkaar nemen.

Na 250 schoten snelvuur dient de loop verwisseld te worden. Dit geschiedt als volgt :

- span het wapen en plaats veiligheidspal op "veilig" ;
- druk op den pal links beneden het vizier en draai het staartstuk ongeveer 180 graden linksom ;
- neem den loop naar achter uit ;
- plaats nieuwe loop ;
- draai staartstuk rechtsom totdat pal inspringt ;
- zet den veiligheidspal op "vuren" ;
- druk op den trekker en laat den spangreep onder controle naar voren gaan.

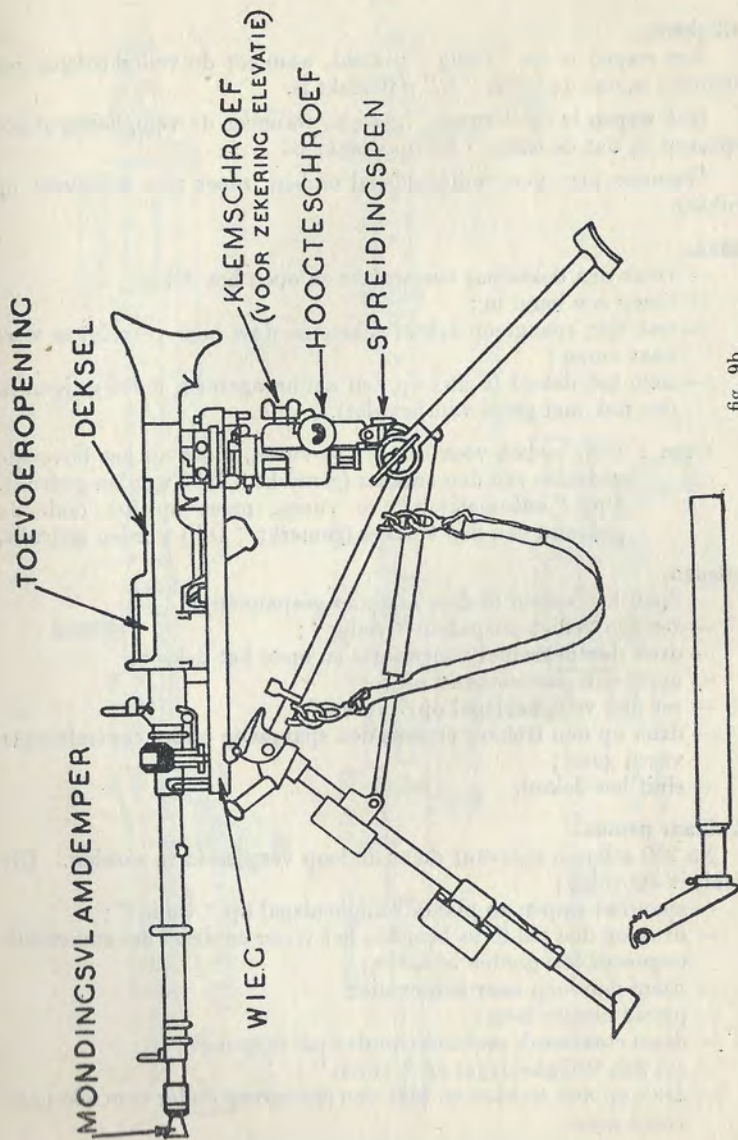


fig. 9b.

Wanneer het wapen geheel uit elkaar genomen moet worden, dient dit in onderstaande volgorde te geschieden :

- maak zekering steunen los en verwijder de steunen ;
- open deksel en neem patronen-toevoerstuk uit ;
- druk op rechter einde van de dekselpen en neem deksel af ;
- druk op den pal aan het einde van het staartstuk (aan de onderzijde), draai de kolf 90 graden linksom en neem hem af ;
- neem spanveer en slot uit (met behulp van den spangreep) ;
- druk op den pal links onder vizier, draai staartstuk 180 graden linksom, druk de sluitpen (aan rechter zijde) omhoog en verwijder het staartstuk ;
- neem den loop af ;
- licht den pal tot mondingsvlamdemper op en schroef dezen demper af.

Het uit elkaar nemen van den afsluiter geschiedt als volgt :

- schroef opsluitschroef tot slagpin af (na allereerst de veerende zekering te hebben uitgetrokken) ;
- schuif den steel van den afsluiter in het einde van het slot, zoodat rond-weggesneden deel van de sluitmouw van de slagpin past in de overeenkomstige opening van het slot ;
- druk den afsluiter naar beneden en draai hem linksom ;
- neem de sluitmouw, de slagpin en de spanveer uit.

In elkaar zetten.

Dit dient in omgekeerde volgorde te geschieden. Zie echter goed toe, dat de opsluitschroef tot slagpin opgeschroefd wordt, tot de zekering met een klik inspringt. Wanneer afsluiter en slot in het staartstuk worden gebracht, moeten de geleidrichels in één lijn zijn, de uitwerper geheel voorwaarts en de trekker moet worden ingedrukt. Wanneer de deksel gesloten wordt, moet de richel op den aanbrengrarm grijpen in den nok met groef van het slot.

Storingen.

Wanneer het wapen weigert of ophoudt te vuren, moet een nieuwe patroonband geplaatst worden (controleer kamer). Het is gevaarlijk het deksel te openen zonder den spangreep achterwaarts te trekken of zonder hem vast te houden.

Is door deze handeling de storing nog niet opgeheven, dan dient gecontroleerd te worden of er wellicht een onderdeel beschadigd of gebroken is.

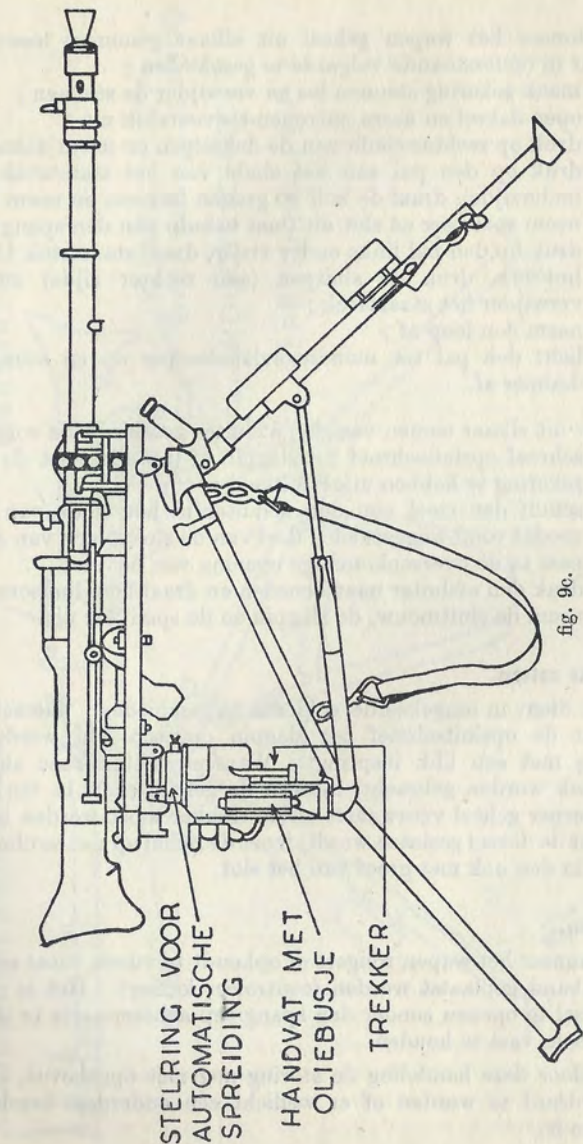


fig. 9c.

Gebruik als zware mitrailleur.

Wanneer de lichte mitrailleur, model 34, als zware mitrailleur wordt gebruikt, moet hij bevestigd worden op de wieg van de zware affuit. Deze wieg heeft een schokbreker-inrichting.

De zware affuit heeft een opzet voor een verstelbaar vizier en een steun voor bevestiging van den mitrailleur tegen luchtdoelen. De trekker van den mitrailleur kan bediend worden, door middel van een overbrenging, door een trekker die zich aan de affuit bevindt rechts van het hoogtewiel. De affuit is voorts voorzien van een automatische spreidings-inrichting, welke werkt door middel van den terugslag van het wapen.

X. HET GEWEER tp. VAN 7,92 mm. (Model Ps.B. 38/39).

Algemeen.

Het geweer tp. van 7,92 mm. (fig 10) is een gemakkelijk te vervoeren wapen en wordt gebruikt tegen licht pantser.

Gegevens.

Kaliber : 7,92 mm.

Gewicht : 12¼ kg.

Lengte : 1580 mm.

Lengte met omgeklapte kolf : 1280 mm.

Richtmiddelen : U-vormige keep en kringvizier (vaste vizierstand voor 300 meter).

Magazijn : doosvormig—kan 10 patronen bevatten—2 bij het wapen aanwezig—het inbrengen van een patroon in de kamer moet met de hand geschieden.

Veiligheid.

Het wapen is op " veilig " gesteld, wanneer de letter " S " onbedekt is. Het wapen is op " vuren " gesteld, wanneer de letter " F " onbedekt is.

Laden.

- Klap de kolf naar achteren om (om kolf naar voren om te klappen, druk aan linker zijde op pen) ;
- plaats veiligheidspal op " vuren " ;
- duw den beugelkropgreep naar voren en naar beneden ;
- plaats een patroon in de kamer ;
- trek den beugelkropgreep terug en omhoog, terwijl men op den voorkant van den pal, welke zich aan de rechterzijde van het staartstuk bevindt, drukt (wapen tot vuren gereed).

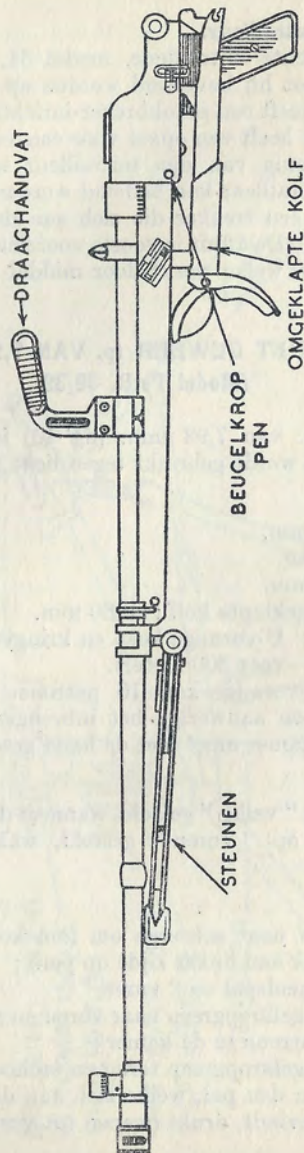


fig. 10.

Ontladen.

- Plaats den veiligheidspal op "vuren";
- duw den beugelkroppgreep naar voren en naar beneden (patroon wordt uitgeworpen);
- trek den beugelkroppgreep terug en omhoog;
- druk op den trekker.

Uit elkaar nemen.

- Plaats den veiligheidspal op "vuren";
- duw den beugelkroppgreep naar voren en naar beneden;
- druk de veerende zekering van de beugelkropp-pen in en neem deze pen naar rechts uit;
- verwijder den beugelkropp;
- druk op voorzijde van den pal, welke zich aan de rechterzijde van het staartstuk bevindt en neem het sluitstuk naar beneden uit;
- druk op drukknop aan achterzijde sluitstuk en schuif maanvormige dekplaat naar boven uit;
- verwijder de onderste pen uit het sluitstuk en neem hamer en slagpin uit.

In elkaar zetten.

Dit dient in omgekeerde volgorde te geschieden.

Onderhoud.

Als voor het Engelsche geweer tp. is voorgeschreven (zie ontwerp voorschrift No. 803).

XI. HANDGRANATEN.

Er zijn 3 soorten Duitsche handgranaten, nl. :

- A. de steel-handgranaat;
- B. de ei-handgranaat;
- C. de rook-handgranaat.

A. De steel-handgranaat.**Algemeen.**

De steel-handgranaat is een aanvals-handgranaat. Er zijn twee modellen steel-handgranaten, nl. model 24 (fig. 11a) en model PH 39. Beide modellen bestaan uit een dunne ijzeren kop, waarin springlading, welke is bevestigd aan een houten steel. Door den steel loopt een dubbel koord, dat aan de eene zijde (gaande door een geleidbal)

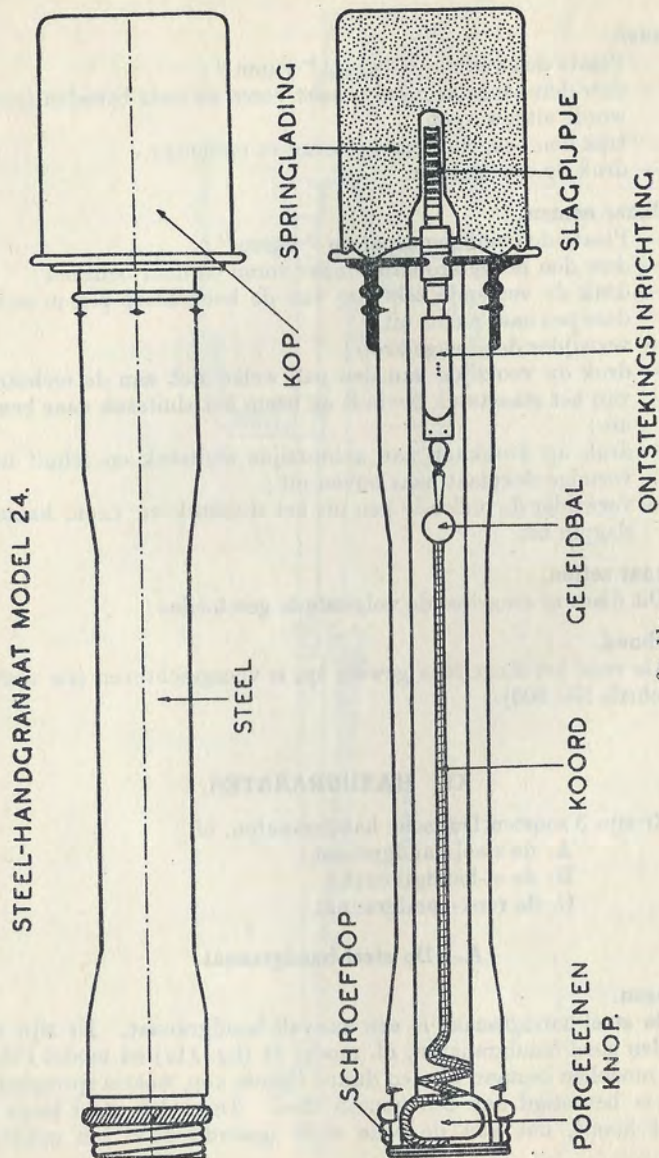


fig. 11a.

bevestigd is aan de wrijvingsontstekingsinrichting en aan de andere zijde aan een porceleinen knop. De ruimte waarin deze porceleinen knop is gelegen, wordt afgesloten door een schroefdop.

Gegevens.

	Model 24.	Model PH 39.
Lengte :	350 mm.	400 mm.
Gewicht :	592 gr.	620 gr.
Gewicht springlading :	170 gr.	198,5 gr.
Vertraagde ontbranding :	5½ sec.	4½ sec.
Uitwerkingssfeer :	—	14,5 meter.

Het plaatsen van het slagpijpje.

- Schroef de steel van den kop af ;
- plaats het slagpijpje in den kop (open zijde naar buiten) ;
- schroef steel en kop op elkaar.

Tot ontsteking brengen.

Model 24 : neem schroefdop af en trek aan den porceleinen knop.

Model PH 39 : neem schroefdop af en trek aan dezen schroefdop.

Wijze van medevoeren.

Steel-handgranaten worden meestal aan den koppel medegevoerd. Er bestaat ook een speciaal kleedingsstuk, dat over de veldjas wordt gedragen en waarin 10 handgranaten kunnen worden medegevoerd.

Gebalde lading.

Men kan een gebalde lading vormen door **de koppen** van 6 steel-handgranaten te binden om den kop van een steel-handgranaat. Het geheel kan gebruikt worden tegen tanks, kazematten, enz..

B. De ei-handgranaat.

Algemeen.

De ei-handgranaat (fig. 11b) is een aanvalshandgranaat. De wand is van dun metaal vervaardigd en de granaat is grijs-groen gekleurd.

Gegevens.

Lengte :	75 mm.
Grootste breedte :	50 mm.
Gewicht :	340 gr.
Vertraagde ontbranding :	5 sec.

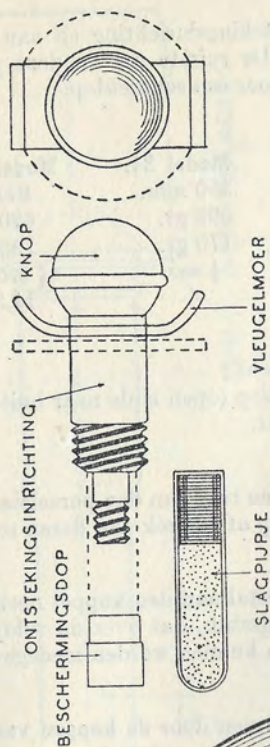
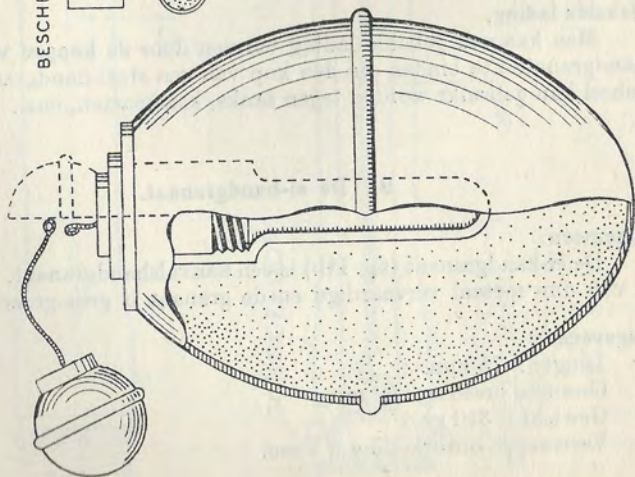


fig. 11b.



Het plaatsen van het slagpijpje.

- Zie toe dat het slagpijpje en de ruimte waarin het geplaatst moet worden goed schoon zijn ;
- schroef den beschermingsdop van de ontstekingsinrichting af ;
- plaats het slagpijpje over het uiteinde van de ontstekingsinrichting ;
- schroef de ontstekingsinrichting met behulp van de vleugelmoer op de granaat (e.q. met behulp van sleutel, indien een vierkante moer aanwezig.)

Tot ontsteking brengen.

Schroef de groenen knop van de granaat en trek er aan.

C. De rook-handgranaat.

De rook-handgranaat gelijk op de steel-handgranaat, echter bevat de kop een rookverwekkende lading inplaats van een springlading. De kop is voorzien van een gebroken witten band en van de witte letters "Nb."

XII. DE MORTIER VAN 50 mm.

(Leichter Granatenwerfer 36).

Algemeen.

De mortier van 50 mm. (fig. 12) wordt geladen op dezelfde wijze als de Engelsche mortier van 50 mm. en afgevuurd door middel van een trekker. Er kan alleen mede geschoten worden met groote elevatie (het afgeven van vuur met een elevatie minder dan 45 graden, is niet mogelijk). Het wapen kan door 2 man worden vervoerd.

Gegevens.

Kaliber : 50 mm.

Gewicht : 14 kg.

Maximum schootsafstand : 500 meter.

Gewicht van brisantgranaat : 0,9 kg.

Vuursnelheid : 6 schoten in 8 seconden mogelijk.

Bediening : stukscommandant, schutter (No. 1) en helper (No. 2).

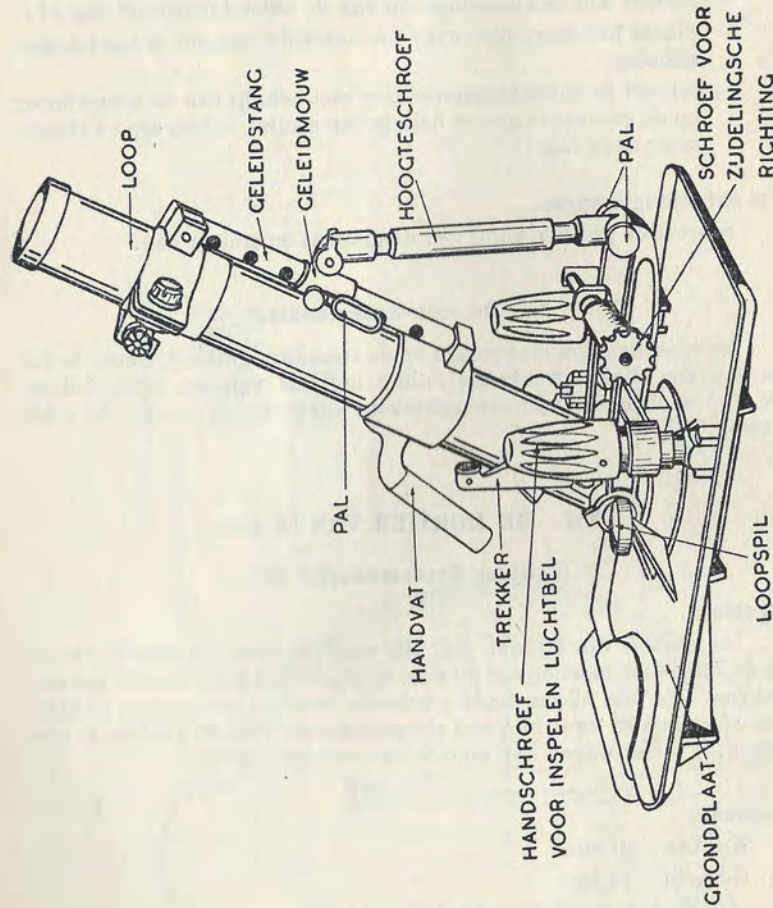


fig. 12a.

In stelling brengen.

- Plaats pijl voor zijdelingsche richting op het nulpunt ;
- trek de loopspil zoover mogelijk naar rechts uit ;
- houd loop bij het handvat vast en stel de hoogteschroef op de laagste elevatie (naar rechts draaien) ;
- klap de aanwijznaald voor de elevatie naar links om ;
- plaats den loop ;
- druk de twee pallen onderaan de hoogteschroef in en plaats de hoogteschroef in de arm voor de zijdelingsche beweging ;
- duw de loopspil naar links in ;
- klap de aanwijznaald voor de elevatie naar rechts om ;
- breng het wapen ongeveer in de richting van het doel met behulp van de witte lijn op den loop ;
- druk de grondplaat stevig in den bodem (aan de voorzijde dieper dan aan de achterzijde).

Het geven van de juiste elevatie.

Het grof geven van elevatie geschiedt door op den pal van de geleidmouw te drukken en den loop hoger of lager te brengen met behulp van het handvat.

Het geven van de juiste elevatie geschiedt vervolgens met behulp van de hoogteschroef.

De schaalverdeling voor de elevatie is voor 60—520 meter.

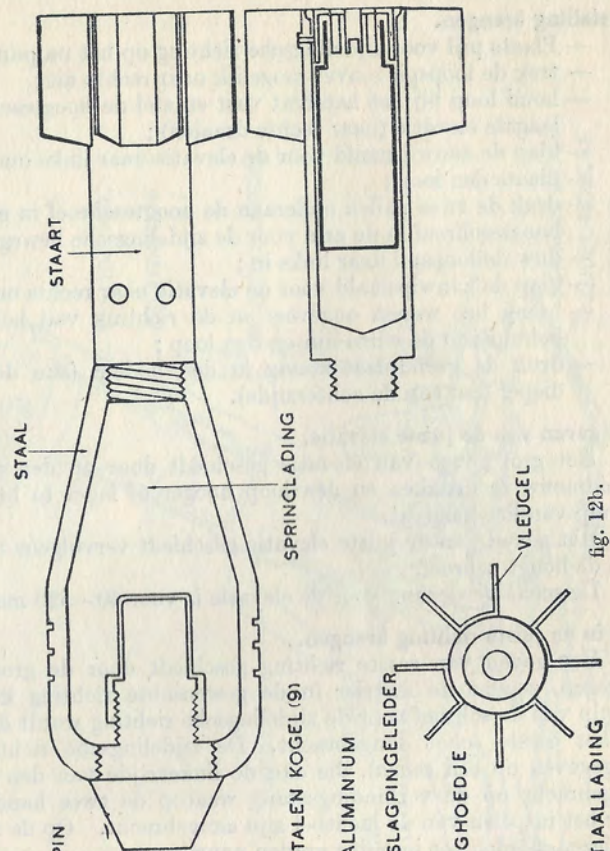
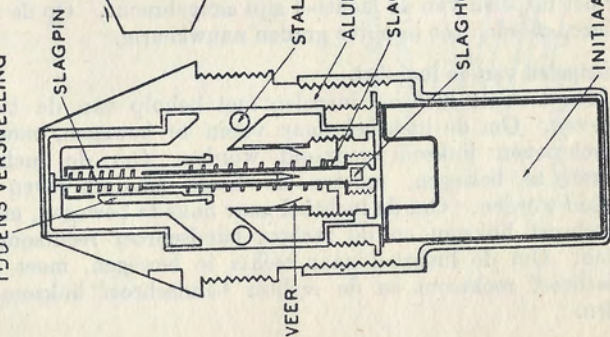
Het in de juiste richting brengen.

Het geven van eerste richting geschiedt door de grondplaat te bewegen, zoodat de mortier in de gewenschte richting komt. Met behulp van de schroef voor de zijdelingsche richting wordt de correctie na het eerste schot aangebracht. De zijdelingsche richting wordt aangegeven op een schaal, die aan de linkerzijde van den mortier is aangebracht op de verbindingsstang waarop de twee handschroeven voor het inspelen van de luchtbel zijn aangebracht. Op de schaal kan afgelezen worden tot in halve graden nauwkeurig.

Het inspelen van de luchtbel.

Men laat de luchtbel inspelen met behulp van de twee handschroeven. Om de luchtbel naar voren te bewegen, moeten beide handschroeven linksom gedraaid worden. Om de luchtbel naar achteren te bewegen, moeten de beide handschroeven rechtsom gedraaid worden. Om de luchtbel naar links te bewegen, moet linkerhandschroef linksom en de rechter handschroef rechtsom gedraaid worden. Om de luchtbel naar rechts te bewegen, moet de linkerhandschroef rechtsom en de rechter handschroef linksom gedraaid worden.

BEWEGT ZICH NAAR BENEDEN
TIJDENS VERSNELLING



36

Laden.

De No. 2 ligt rechts naast den mortier en brengt de granaat voorzichtig in den loop. Hij plaatst hierna zijn hand aan den trekker. Op het commando "vuur" trekt hij den trekker langzaam en geleidelijk naar achteren.

Ontladen.

Om het wapen te ontladen moet de loopspil uitgenomen worden en de aanwijsnaald voor de elevatie naar links omgeklapt worden. Het ondereinde van den loop wordt geleidelijk omhoog gebracht en de no. 2 vangt de granaat op in zijn handen.

Onderhoud.

Dit dient op dezelfde wijze te geschieden als voor de Engelsche mortier is voorgeschreven.

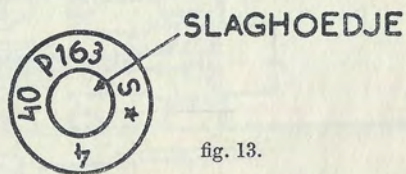
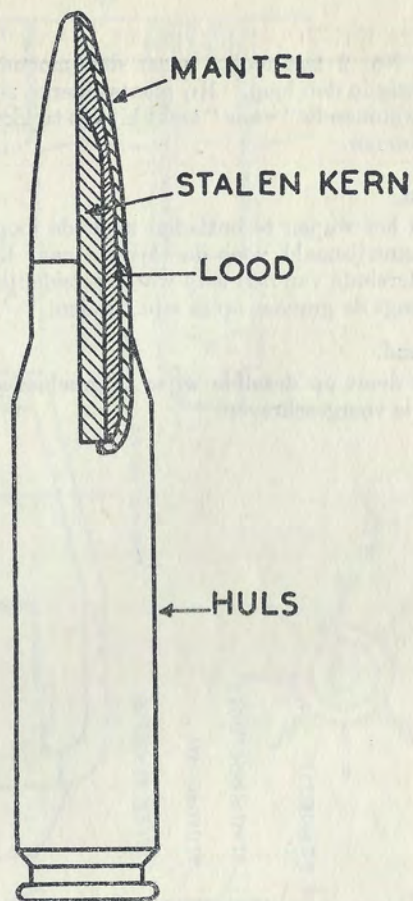


fig. 13.

MUNITIE VOOR DUITSCHE HANDVUURWAPENEN.

Volgnummer	Kaliber in mm.	Beschrijving kogel	Kleur van slaghoedje of rand er omheen	Kleur patroon	Opmerkingen	Kan gebruikt worden in—
1.	7,92	stalen mantel met looden kern	groen	egaal	kogel met ronden kop tegen levende doelen	geweren, karabijnen en lt. mitr. 15, 34, 42.
2.	7,92	stalen mantel met stalen kern—tusschen mantelen kern bevindt zich lood	rood	egaal	tegen levende doelen	idem
3.	7,92	stalen mantel met lichtspoor, stalen kern - tusschen mantel en kern bevindt zich lood	rood	egaal met zwarte punt	tegen levende doelen met lichtspoor	idem
4.	7,92	stalen mantel met stalen kern - tusschen mantel en kern bevindt zich lood - phosphorus in bodem kogel	zwart	egaal	tegen levende doelen met brandwerking	idem
5.	7,92	stalen mantel met looden kern en phosphorus in punt	zwart	egaal met chroom punt of zwart met egale punt	brandwerking	idem
6.	7,92	stalen mantel met tungsten kern - tusschen mantel en kern bevindt zich lood	rood	egaal of zwart	tegen levende doelen (zeer harde kern)	idem
7.	7,92	stalen mantel met tungsten kern - tusschen mantel en kern bevindt zich lood	rood	zwarte punt	de huls heeft een kal. van 13 mm. en de patroon wordt gebruikt tegen pantser	tp. geweer model 38 en 39.
8.	9	stalen mantel met looden kern	zwart	egaal	kogel met ronde kop	pistolen en mitrailleurkarabijnen.

Opmerking : Een voorbeeld van de wijze van merken van munitie van Deutsche handvuurwapenen, is aangegeven in fig. 13. Het cijfer 40 geeft aan het jaartal van aanmaak, S* geeft aan dat de huls van messing is vervaardigd (S geeft aan een stalen huls) en P is het initiaal van den fabrikant. 163 geeft hoogstwaarschijnlijk aan het nummer van de werktekening en het cijfer 4 het nummer van de partij.

LIJST VAN DE... (mirrored text)

...
...
...
...
...
...
...
...

Gedrukt in Engeland door Waterlow & Sons Limited Londen.

...
...
...
...
...
...
...
...

... (mirrored text) ...

... (mirrored text) ...

... (mirrored text) ...