

DIENSTGEHEIM

VS 7-566

KONINKLIJKE LANDMACHT

VOORSCHRIFT 7-566

DE MORTIER VAN 2 INCH

20thCenturyPlatoons.com



DIENSTGEHEIM

20thCenturyPlatoons.com

DIENSTGEHEIM

VS 7-566

KONINKLIJKE LANDMACHT

VOORSCHRIFT 7-566

DE MORTIER VAN 2 INCH

20thCenturyPlatoons.com



DIENSTGEHEIM

DIENTSTGEHEIM

VS 7-588 KONINKLIJKE LANDMAGT

VOORSCHRIFT 7-588

DE MORTIER VAN 2 INCH

20thCenturyPlatoons.com



DIENTSTGEHEIM

STAAT VAN WIJZIGINGEN

WIJZIGING		AANGEBRACHT		
NR	DATUM	DOOR: RANG EN NAAM IN BLOKLETTERS	DATUM	PARAAF

20thCenturyPlatoons.com

AANGEBRACHT			WILZING	
PARAF	DATUM	DOOR: RANG EN NAAM IN BLOKLETTERS	DATUM	NR.

20thCenturyPlatoons.com

VEILIGHEIDSBEPALINGEN

1. De kleinste afstand waarop mag worden gevuld is 135 m.
2. In elke opstellingsplaats dient de vrije baan van het projektiel te worden gecontroleerd vóór het vuren.
3. Personeel dat zich tijdens het vuren in de nabijheid van het wapen bevindt moet uitgerust zijn met gehoorbeschermers.
4. Het is verboden om als lader meer dan één projektiel tegelijkertijd in handen te nemen.
5. Voordat een schot wordt afgevuurd dient de munitiewerker te controleren of:
 - de veiligheidskap is verwijderd;
 - de veiligheidspen is verwijderd.
6. Een granaat met een weigerende kardoes is gevoelig voor schokken en mag in géén geval met een voertuig worden vervoerd of met *niet* verschoten munitie naar de opslagplaats worden teruggebracht.

20thCenturyPlatoons.com

DIT VOORSCHRIFT BEVAT:

DEEL 1: WAPENLEER

DEEL 2: SCHIETVOORSCHRIFT

20thCenturyPlatoons.com

DIJ VOORSCHRIFT BEVAT:

DEEL 1: WAPENLEER

DEEL 2: SCHIETVOORSCHRIFT

20thCenturyPlatoons.com

DIENSTGEHEIM

VS 7-566

KONINKLIJKE LANDMACHT

VOORSCHRIFT 7-566

DE MORTIER VAN 2 INCH

20thCenturyPlatoons.com

DEEL 1

WAPENLEER

DIENSTGEHEIM

20thCenturyPlatoons.com

INHOUD

DEEL 1 WAPENLEER

HOOFDSTUK 1. ALGEMENE BESCHRIJVING	Blz.
1. Algemene gegevens	1-1-1
2. Veiligheidsbepalingen	1-1-2
3. Hoofdonderdelen	1-1-2
4. Toebehoren	1-1-2

HOOFDSTUK 2. UITEENNEMEN, INEENZETTEN EN WERKING

1. Schietbuis en staartstuk	1-2-1
2. Ineenzetten	1-2-1
3. Werking afvuurinrichting	1-2-1

HOOFDSTUK 3. MUNITIE

1. Algemeen	1-3-1
2. Soorten schoten	1-3-1

HOOFDSTUK 4. ONDERHOUD

1. Onderhoud vóór het vuren	1-4-1
2. Onderhoud tijdens het vuren	1-4-1
3. Onderhoud ná het vuren	1-4-1

INHOUD

DEEL I WAPENLEER

HOOFDSTUK I. ALGEMENE BESCHRIJVING

Biz

1-1-1 1. Algemene gegevens

1-1-2 2. Veiligheidsbepalingen

1-1-3 3. Hoofdonderdelen

1-1-4 4. Toebereiden

HOOFDSTUK 2. UITENVIJNEN, INEENZETTEN EN WERKING

1-2-1 1. Schieten en staatstuk

1-2-2 2. Ineenzetten

1-2-3 3. Werking aanvulling

HOOFDSTUK 3. MUNITIE

1-3-1 1. Algemeen

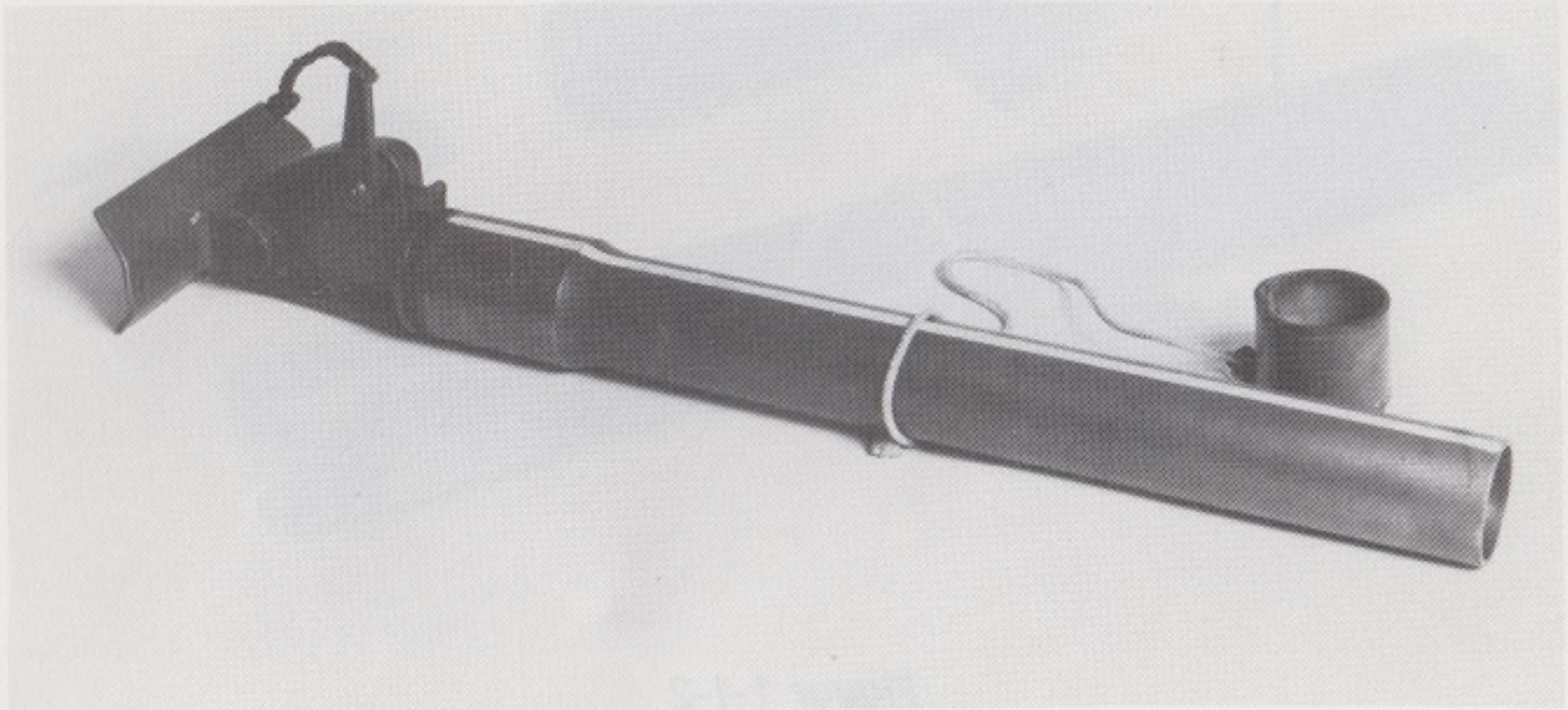
1-3-2 2. Soorten schoten

HOOFDSTUK 4. ONDERHOUD

1-4-1 1. Onderhoud na het vuur

20thCenturyPlatoons.com

HOOFDSTUK 1 ALGEMENE BESCHRIJVING



*Figuur 1-1-1
De mortier van 2 inch*

1. Algemene gegevens

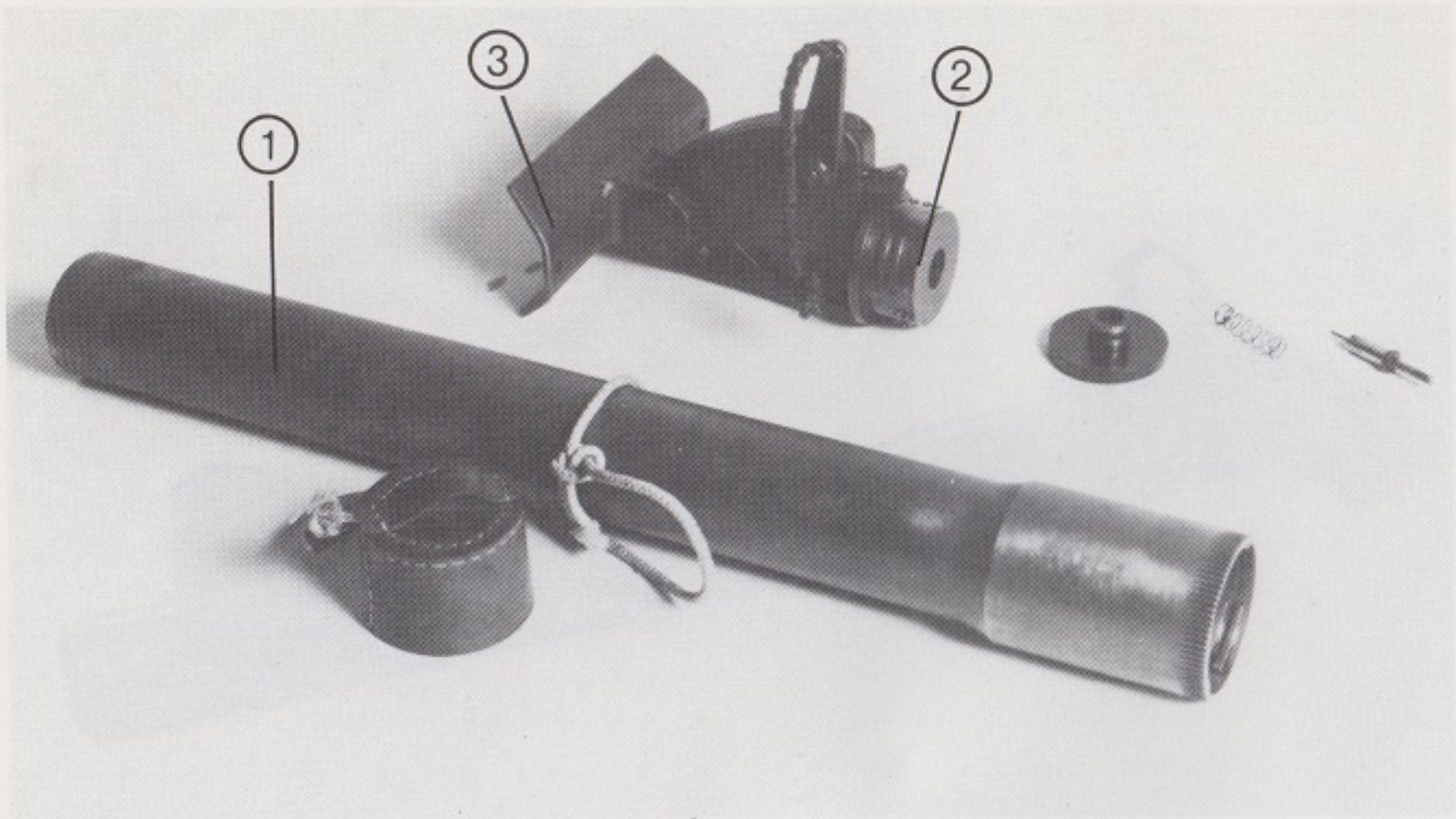
- a. De mortier van 2 inch is een zeer eenvoudig wapen. Hij wordt op het oog gericht en niet met behulp van instrumenten zoals bij zwaardere mortieren.
- b. Met de mortier van 2 inch kan worden gevuld met grote of kleine elevatie. (zie deel 2, Hoofdstuk 1, punt 4.c.)
Bij grote elevatie treft de granaat het doel onder een grote invalshoek. Dit maakt het mogelijk doelen onder vuur te nemen die onbereikbaar zijn voor vlakbaanvuur (achter muren-dekkingen-gebouwen enz).
Bij vuren met kleine elevatie is de baan van het projectiel minder te beïnvloeden door weersomstandigheden, zodat het vuur zuiverder komt te liggen.

LET OP! Vuur zoveel mogelijk met kleine elevatie (m.u.v. lichtgranaten)

- c. Sectorbereik is 360°.
- d. De maximum dracht van de mortier van 2 inch is 450 m. Hij moet dus ver naar voren worden opgesteld. De mortier van 2 inch is een beweeglijk wapen waarmee gemakkelijk en snel kan worden gewerkt.
Totaal massa 5,45 kg.

2. Veiligheidsbepalingen

Zie rode bladzijde vóór in dit voorschrift.



Figuur 1-1-2

De hoofdonderdelen van de mortier van 2-inch

1. Schietbuis. 2. Afvuurinrichting. 3. Schop.

3. Hoofdonderdelen (fig. 1-1-2)

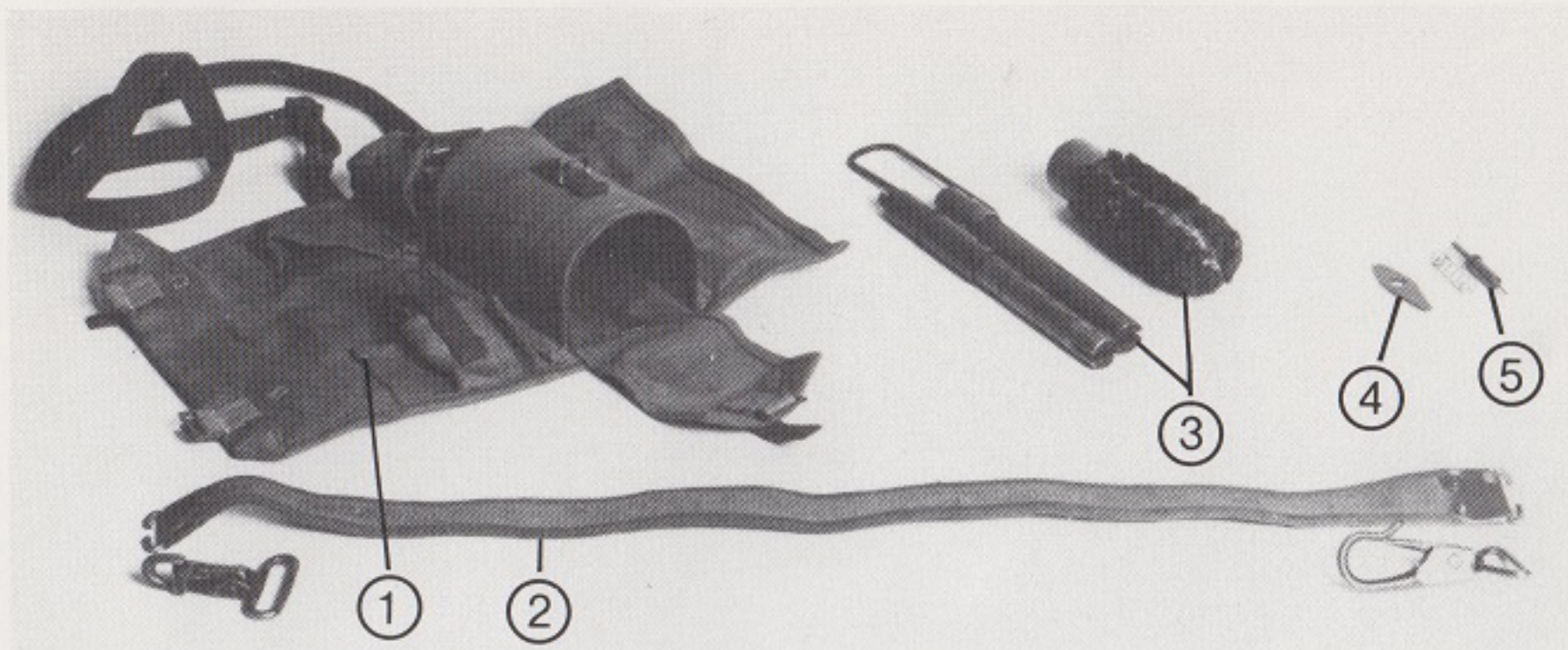
De mortier bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

- schietbuis
- afvuurinrichting
- schop

4. Toebehoren (fig. 1-1-3)

Bij het wapen dienen de volgende artikelen aanwezig te zijn:

- kist, Mk 1
- tas, Mk 1
- draagriem
- mondingskap
- wisser
- sleutel
- oliekan, hand

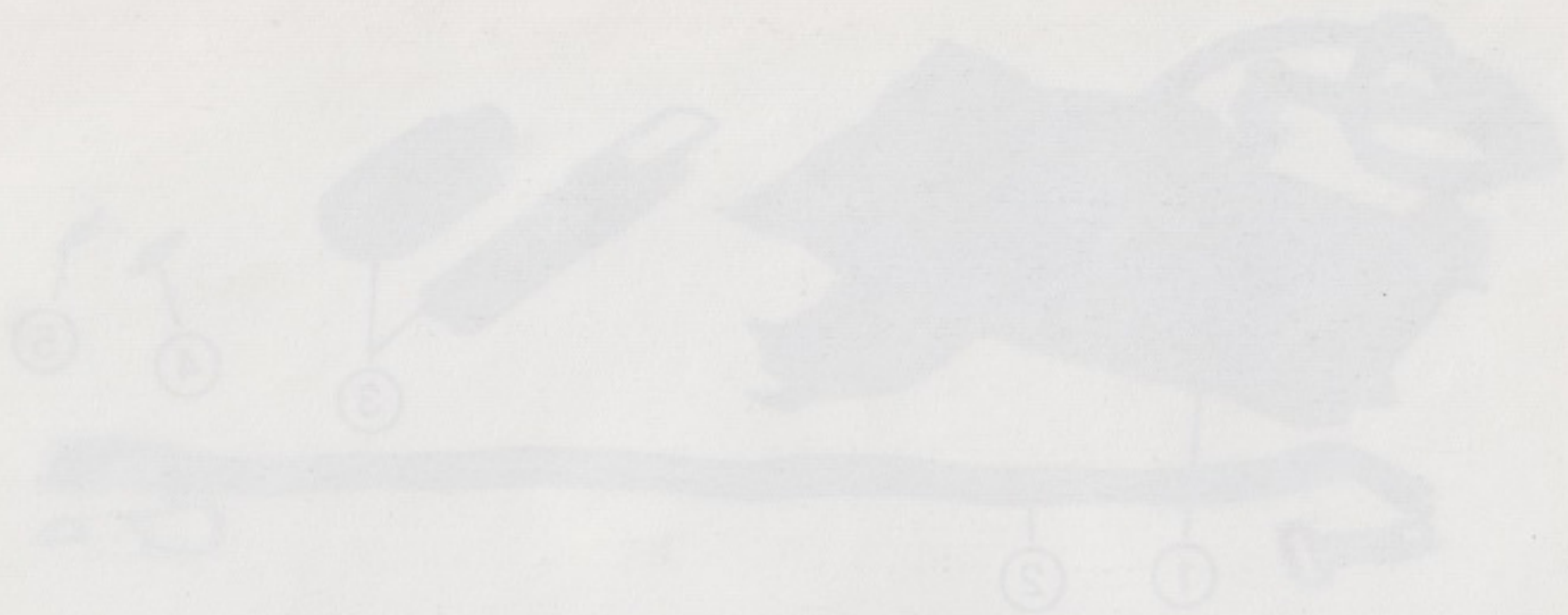


Figuur 1-1-3

Toebehoren van de mortier van 2 inch.

- | | |
|----------------------|------------------------------------------|
| <i>1. Tas.</i> | <i>4. Sleutel.</i> |
| <i>2. Draagriem.</i> | <i>5. Reserveslagpin en slagpinveer.</i> |
| <i>3. Wisser.</i> | |

20thCenturyPlatoons.com



Figuur 1-1-3
Toebereiden van de mortier van 2 inch.
1. Tas
2. Draaghem.
3. Wasser.
4. Stiel.
5. Bevestigingspunt en steunwiel.

20thCenturyPlatoons.com

HOOFDSTUK 2

UITEENNEMEN, INEENZETTEN EN WERKING

1. Uiteennemen schietbuis en staartstuk

- a. Druk de schietbuispal naar beneden en schroef de schietbuis af. Bij enige modellen is de schroefdraad in de schietbuis en op het staartstuk onderbroken. Dit vergemakkelijkt het uiteennemen.
- b. Schroef de zekeringsschroef van de stalen bodem en neem de stalen bodem af. Indien de zekeringsschroef zwaar draait, schroefvedraaier, zakmes of muntstukje gebruiken. Soms zal het nodig zijn de stalen bodem een weinig te draaien, om hem af te kunnen nemen.
- c. Neem de slagpinveer en de slagpin uit.

Let op! De afvuurinrichting mag nooit worden gebruikt om het afnemen van de stalen bodem te vergemakkelijken. De slagpin kan daardoor breken.

- d. De mortier mag niet verder uiteengenomen worden.
- e. Het staartstuk mag *nooit* uiteengenomen worden.

2. Ineenzetten

- a. Plaats de slagpin, slagpinveer en stalen bodem.
- b. Schroef de zekeringsschroef in.
- c. Schroef de schietbuis op het staartstuk; houd hierbij de schietbuispal naar beneden gedrukt. Laat, wanneer de schietbuis is aangedraaid, de schietbuispal los. Draai vervolgens de schietbuis voldoende terug, om te waarborgen dat de schietbuispal in het gekartelde gedeelte van de schietbuis grijpt.

Let op! Bij oudere modellen zijn schietbuis en staartstuk van fijne schroefdraad voorzien; voorkom beschadiging door scheef opschroeven van de schietbuis.

3. Werking afvuurinrichting

Door middel van de afvuurhefboom moet de slagpin in werking worden gesteld.

HOOFDSTUK 2
UITEENNEMEN, INEENZETTEN EN WERKING

1. Uiteennemen schriftuur en staatstuk

- a. Druk de schriftuur op het staatstuk; houd hierbij de schriftuur op het staatstuk. Het staatstuk is de schriftuur en op het staatstuk onderhouden. Dit vergemakkelijkt het uiteennemen.
- b. Schrijf de zekeringschriftuur van de staat bodem en neem de staat bodem af. Indien de zekeringschriftuur zwart draai, schroefdraai, schroef of muntstuk gebruiken. Soms zal het nodig zijn de staat bodem een weinig te draaien, om hem af te kunnen nemen.
- c. Neem de staafvoer en de staaf af.

Let op! De afvulling mag nooit worden gebruikt om het afvullen van de staat bodem te vergemakkelijken. De staaf kan daardoor breken.

- d. De motor mag niet verder uiteengenomen worden.
- e. Het staatstuk mag nooit uiteengenomen worden.

20thCenturyPlatoons.com

2. Staat de zekeringschriftuur in.

- a. Staat de schriftuur op het staatstuk; houd hierbij de schriftuur op het staatstuk. Het staatstuk is de schriftuur en op het staatstuk onderhouden. Dit vergemakkelijkt het uiteennemen.
- b. Schrijf de zekeringschriftuur van de staat bodem en neem de staat bodem af. Indien de zekeringschriftuur zwart draai, schroefdraai, schroef of muntstuk gebruiken. Soms zal het nodig zijn de staat bodem een weinig te draaien, om hem af te kunnen nemen.
- c. Staat de schriftuur op het staatstuk; houd hierbij de schriftuur op het staatstuk. Het staatstuk is de schriftuur en op het staatstuk onderhouden. Dit vergemakkelijkt het uiteennemen.

Let op! Bij andere modellen zijn schriftuur en staatstuk van type schriftuur voorzien; voorkom beschadiging door schriftuur opschrijven van de schriftuur.

3. Werking afvulling

- a. Door middel van de afvulling moet de staaf in werking worden gesteld.

HOOFDSTUK 3 MUNITIE

1. Algemeen

Samenstelling

De munitie wordt verstrekt in de vorm van complete schoten.

Een schot bestaat uit:

- granaatlichaam
- staartstuk nr 1
- buis
- lading

2. Soorten schoten

- a. *Brisantgranaatschot nr 19 van 2 in. mr met sb nr 161 of nr 161C1*
(fig 1-3-1) BOMB, ML, HE, 2-in. mor, nr 19, with cartridge, fuzed nr 161 of nr 161C1.

(1) Verpakking

- 2 brisantgranaatschoten in kartonnen koker nr. 40;
- 3 kokers in stalen projektiendraagrek nr 41;
- 3 projektiendraagrekken in ijzeren kist no. B 167 of no. B 167A.

(2) NSN

1310-17-007-6523 (17-B521)

(3) Technische gegevens

- Massa van het complete schot : 1 kg
- Massa springlading TNT : 172 g
- Lengte van het complete schot : 244 cm
- Grootste diameter : 2 in.
- Massa grondkardoes rb nr 5 : 33 g

(4) Samenstelling

Het granaatlichaam bestaat uit een dunwandig, cilindervormig, stalen lichaam. Aan de voorzijde is het granaatlichaam inwendig voorzien van linkse schroefdraad voor opname van de sb nr 161 of nr 161C1.

Aan de achterkant is centraal een draadeind opgelast, waarop het staartstuk nr 1 wordt bevestigd.

Inwendig is het granaatlichaam voorzien van een springlading (geperst TNT). De ruimte tussen de springlading en de overdrager van de schokbuis is opgevuld met een schijfje papier en een schijf 4 mm dik zuurvrij vilt. Het staartstuk nr 1 bestaat uit een naadloze stalen buis voorzien van 18 vlamgaten, waaraan 3 vinstellen zijn gelast. Voorin is het staartstuk voorzien van inwendige schroefdraad voor bevestiging aan het granaatlichaam en aan de achterkant bevindt zich uitwendig schroefdraad t.b.v. de opsluitmoer.

De grondkardoes wordt achter in het staartstuk geperst en d.m.v. de opsluitmoer vastgehouden.

(5) Werking

Voor het afvuren moet eerst de veiligheidskap van de schokbuis worden afgeschroefd en de veiligheidspen worden uitgetrokken. Tijdens het afvuren dient het schokbuisgedeelte als gasafsluiting naar voren, tevens zorgt het schokbuisgedeelte samen met de vinnen van het staartstuk voor centrering van het schot in de schietbuis.

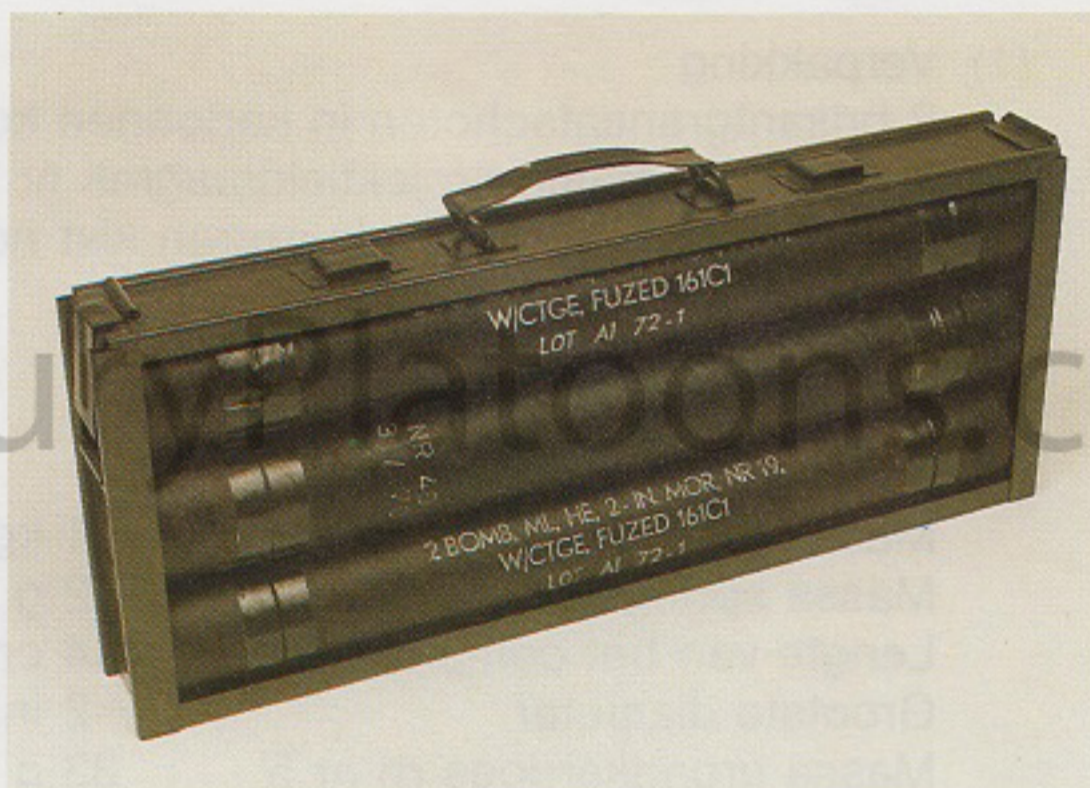
Na het afvuren zal door de meeloop de buis gewapend worden. Bij aanslag op een doel zal achtereenvolgens slagpijpje, overdrachtslading en springlading tot detonatie komen.

(6) Schiettechnische gegevens projektiel/buis combinatie
Buis schok-nr 161 of nr 161C1.



Figuur 1-3-1

Brisantgranaatschot nr 19,
met sb nr 161 serie



Figuur 1-3-2

Verpakking brisantgranaatschoten

b. Lichtgranaatschot nr 1 van 2 in. mr

BOMB, ML, Illuminating, w/parachute, 2-in. mr, nr 1 w/ctge

(1) Verpakking

2 lichtgranaatschoten in kartonnen koker nr 40;

3 kokers in stalen projektiel draagrek nr 41;

3 projektiel draagrekken in ijzeren kist no. B 167 of no. B167A.

(2) NSN

1310-17-007-6524 (17-B528).

(3) Technische gegevens

Massa van het totale schot	:	700	g
Lengte van het totale schot	:	242	cm
Massa grondkardoes rb nr 5	:	33	g
Massa lichtsas	:	0,78	g
Vertragingstijd	:	3-5	sec
Lichtsterkte	:	50.000	candela
Brandtijd lichtelement	:	22	sec

(4) Samenstelling

Het granaatschotlichaam bestaat uit een dunwandig, cilindervormig stalen lichaam, welk aan de voorzijde is voorzien van een rondgaande uitstulping dat dienst doet als gasafsluiting naar voren en samen met het staartstuk als centrering in de schietbuis dient. Aan de achterkant bevindt zich een aluminium aansluitstuk, welk inwendig is voorzien van schroefdraad voor plaatsing van aluminiumhouder met een vertragingselement en een uitstootladinkje zb. In het aansluitstuk zijn 2, met folie afgedekte, gaatjes aangebracht. Via deze 2 gaten wordt bewerkstelligd, dat de hete gassen van de voortdrijvende lading het vertragingselement ontsteken.

De bodem van het granaatlichaam zit vastgeklemd tussen het aansluitstuk en de houder met het vertragingselement en uitstootlading.

In het granaatlichaam bevindt zich het lichtelement met parachute. Het lichtelement bestaat uit een aluminium bus, met in de bodem een gat van 25 mm Ø. In de aluminium bus bevindt zich een kartonnen koker boven het lichtelement en wordt d.m.v. een kartonnen schijf bovenin en onderin beschermd.

Onder de aluminium bus is in de granaat een kartonnen ring geplaatst met een gat van ca 19 mm Ø.

(5) Werking

Na het afvuren zal door de onstane hitte en vlam van de voortdrijvende lading, via de twee gaten in het aansluitstuk, het vertragingselement in de houder worden ontstoken, tegelijkertijd zal door de gasdruk het projektiel uit de schietbuis worden gedreven.

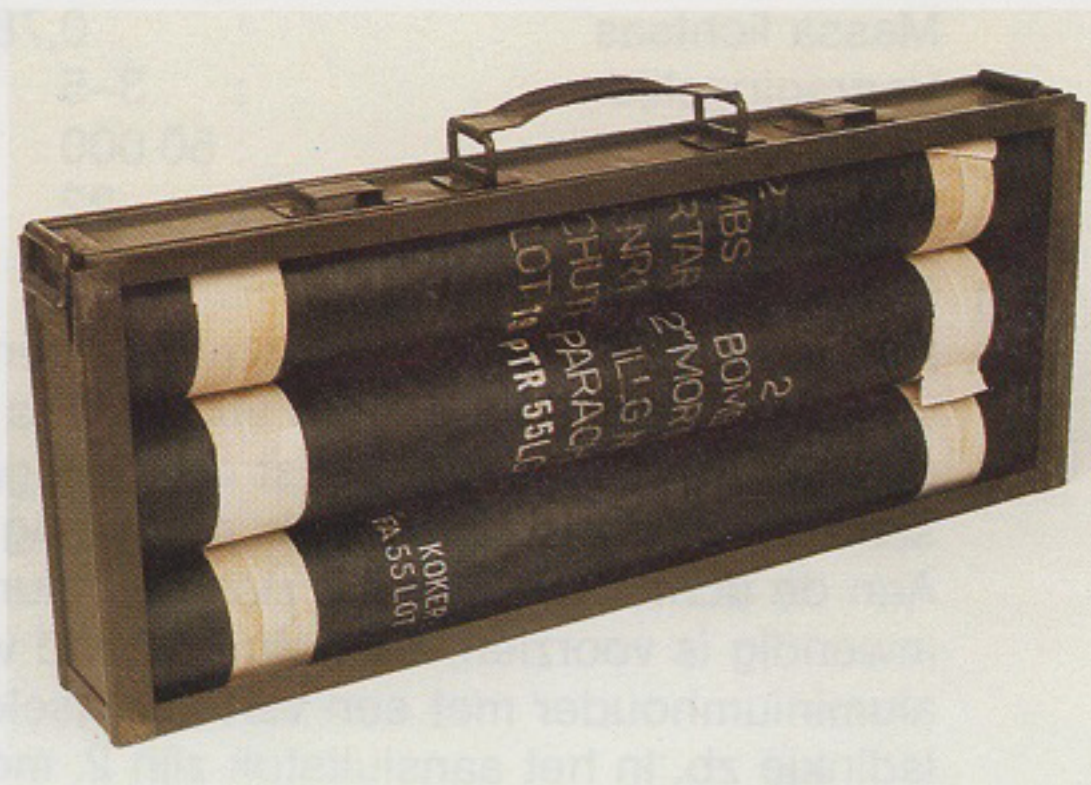
Nadat het vertragingselement doorgebrand is zal de uitstootlading (zb) worden ontstoken.

De ontbranding hiervan zorgt voor zowel de ontsteking, als uitstoting van het lichtelement.

Zodra het lichtelement met parachute is uitgestoten zal de parachute zich onvouwen en het lichtelement langzaam dalen.



Figuur 1-3-3
Lichtgranaatschot nr 1



Figuur 1-3-4
Verpakking lichtgranaatschoten

20thCenturyPlatoons.com

HOOFDSTUK 4 ONDERHOUD

1. Onderhoud voor het vuren

- a. Schietbuis, stalen bodem en slagpin droogmaken.
- b. Slagpin en slagpinveer inspekteren om na te gaan of zij niet haperen. Een slagpin, waarop zich een braam bevindt, kan blijven vastzitten, hetgeen tot gevolg kan hebben dat een granaat die in de schietbuis wordt gebracht onmiddellijk wordt afgevuurd.

2. Onderhoud tijdens het vuren

Van tijd tot tijd, wanneer daartoe gelegenheid is, de schietbuis afschroeven en alle vuil van de stalen bodem verwijderen.

3. Onderhoud na het vuren

- a. Mortier uiteennemen.
- b. Schietbuis schoonmaken met de pompstok en schietbuisborstel of poetskatoen; hierbij zonodig wapenolie gebruiken. Vervolgens de loop droogmaken en deze inspekteren. De schietbuis, wanneer deze schoon is, opnieuw met wapenolie invetten.
- c. In het bijzonder aandacht schenken aan het schoonmaken van de schroefdraad van de schietbuis en staartstuk.
- d. De stalen bodem schoonmaken en deze invetten met een lap met wapenolie.
- e. De slagpin schoonmaken.
- f. De rest van de mortier uitwendig schoonmaken. Hierbij alle vuil verwijderen in het bijzonder van de schop. Vervolgens het uitwendige licht met wapenolie invetten.
- g. De mortier weer ineenzetten.

Let op! Wanneer de mortier van 2 inch niet wordt gebruikt moet de mondingskap zich altijd op het wapen bevinden.

HOOFDSTUK 4
ONDERHOUD

1. Onderhoud voor het vuren

a. Schietbus, stalen bodem en slagpin droogmaken

b. Slagpin en slagpinveer inspecteren om na te gaan of zij niet haperen.

Een slagpin, waarop zich een draam bevindt, kan blijven vastzitten, hetgeen tot gevog kan leiden dat een graat die in de schietbus wordt gebracht onmiddellijk wordt afgevoerd.

2. Onderhoud tijdens het vuren

Van tijd tot tijd, wanneer de laatste gelegenheid is, de schietbus afschroeven en alle vuil van de stalen bodem verwijderen.

3. Onderhoud na het vuren

a. Mofler uitschakelen

b. Schietbus schoonmaken met de pompstok en schietbusborstel of poststok; hierbij zand of wapenolie gebruiken. Vervolgens de loop droogmaken en deze inspecteren. De schietbus, wanneer deze schoon is, opnieuw met wapenolie insmeren.

c. De stalen bodem schoonmaken en deze invetten met een laag laag wapenolie.

d. De slagpin schoonmaken

e. De rest van de mofler uitwendig schoonmaken. Hierbij alle vuil verwijderen in het bijzonder van de schop. Vervolgens het uitwendige licht met wapenolie invetten.

f. De mofler weer inschakelen

Let op! Wanneer de mofler van 2 inch niet wordt gebruikt moet de mondingskap zich altijd op het wapen bevinden.

DIENSTGEHEIM

VS 7-566

KONINKLIJKE LANDMACHT

VOORSCHRIFT 7-566

DE MORTIER VAN 2 INCH

20thCenturyPlatoons.com

DEEL 2

SCHIETVOORSCHRIFT

DIENSTGEHEIM

20thCenturyPlatoons.com

INHOUD

DEEL 2 SCHIETVOORSCHRIFT

HOOFDSTUK 1. STUKSEXERCITIE

blz

1. Het in stelling komen	2-1-1
2. Keuze opstellingsplaats	2-1-1
3. Schiethoudingen	2-1-1
4. Richten	2-1-2
5. Gereed maken tot vuren, ontladen	2-1-4
6. Weigeraars	2-1-5

20thCenturyPlatoons.com

1	Meisjies	5-1-0
2	Gesond maak jou lewens omgewing	5-1-1
3	Wissel	5-1-2
4	Skoolopdrag	5-1-3
5	Kortste afstandsbreër	5-1-4
6	Net so eenvoudig soos	5-1-5

HOOFDSTUK 1 - STUKSEKENSIE 10

DEEL 2 - SCHIELOONSCHIEF

HOOFDSTUK 1 STUKSEXERCITIE

1. Het in stelling komen

a. *Taken van Schutter:*

- de schutter kiets de opstellingsplaats voor de mortier in overeenstemming met de uit te voeren opdracht;
- verstrekt de helper (indien ingedeeld) opdrachten;
- stelt de mortier op;
- indien geen helper is ingedeeld, laadt hij de mortier;
- richt en vuurt.

b. *Taken van de helper:*

- regelt de nabijbeveiliging;
- maakt de munitie gereed;
- laadt de mortier in opdracht van de schutter.

NB slechts in het laatste geval mag hij zich naast de schutter bevinden.

2. Keuze opstellingsplaats

In verband met de korte dracht wordt de mortier ver naar voren opgesteld.

De opstellingsplaats moet een vrije baan voor het projectiel mogelijk maken.

3. Schiethoudingen (zie fig 2-1-1 en 2-1-2)

Met de mortier van 2 inch kan zowel liggend als knielend worden geschoten.



*Figuur 2-1-1
Liggend schieten*



*Figuur 2-1-2
Knielend schieten*

Bij knielend schieten moet de rechterknie zo ver van de schop af worden gehouden, dat bij het terugspringen van de mortier geen verwondingen kunnen worden veroorzaakt. Wanneer een helper de mortier laadt moet hij zich rechts van de schutter bevinden en zijn houding aan die van de schutter aanpassen.

4. Richten

a. Algemeen

Bij het richten moet de schutter de mortier stevig in de linkerhand houden. De vingers moeten zover mogelijk om de schietbuis grijpen.

b. In de richting brengen van het wapen

(1) De mortier wordt in de richting gebracht door de schietbuis in de richting van het richtpunt te brengen.

Om dit te vergemakkelijken is op de schietbuis een richtstreep aangebracht. Bij het in de richting brengen van de schietbuis moet het hoofd van de schutter zich recht achter de schietbuis bevinden, zodat deze in de lijn schietbuis-richtpunt kijkt.

Hoe verder de schutter zijn hoofd van de mortier verwijderd kan houden, hoe nauwkeuriger hij het wapen in de juiste richting kan brengen.

- (2) De baan van de granaat wordt door zijwind meer beïnvloed dan door baanwind. Daarom moet voor zijwind altijd een grote correctie worden gegeven. De grootte hiervan kan alleen door ervaring worden geleerd.

c. *Het geven van elevatie*

- (1) De dracht wordt bepaald door de verticale hoek waaronder het wapen wordt opgesteld. De grootste dracht is 450 m.

Deze wordt bereikt wanneer de mortier onder een elevatie van 45° t.o.v. het horizontale vlak wordt opgesteld.

Wordt de schietbuis hoger of lager gericht dan *vermindert* de dracht.

- hoeken boven 45° noemt men grote elevatie
- hoeken beneden 45° noemt men kleine elevatie

Wanneer de schietbuis omlaag of omhoog wordt gebracht tot in het midden van de hoek tussen 45° en het horizontale of het verticale vlak is de schootsafstand ongeveer 360 m.

Om op nog kleinere afstanden te kunnen vuren moet de schietbuis:

- bij kleine elevatie nog meer omlaag;
- bij grote elevatie nog meer omhoog.

Let op! Minimum schootafstand 135 m (zie rode bladzijde)

Alleen door oefening kan het bepalen van de juiste stand van de schietbuis worden geleerd.

- (2) Bereken de elevatie hoek altijd t.o.v. het horizontale vlak, aangezien oplopend of aflopend terrein niet van invloed is op deze hoek. Wel kan bij oplopend terrein de projektielbaan lager zijn dan de terreinverheffing, als gericht wordt met *kleine elevatie*. In dat geval kan men kiezen voor *grote elevatie*, waardoor een hogere baan wordt verkregen. Baanwind (mee of tegen) kan bij grote elevatie de dracht sterk beïnvloeden.

Let op! Wanneer dit enigszins mogelijk is moet dan ook met een kleine elevatie worden gevuld.

d. *Richten met direkte richting*

De schutter richt de mortier op het doel of op het punt waarop hij i.v.m. de correctie voor zijwind moet richten. Nadat de schietbuis gericht is voor richting geeft hij de schietbuis de vereiste elevatie.

e. *Het schieten met lichtgranaten*

De lichtgranaat springt op het hoogste punt van de projektielbaan indien afgeschoten onder een hoek van 85° .

Daarbij moet echter ook rekening worden gehouden met de afstand to de vermoedelijke locatie van de vijand, of het te verlichten terrein gedeelte. Ook is wind sterk van invloed op de baan van de aan een valscherm bevestigde fakkel. Om een zo goed mogelijk effect te bereiken moet de fakkel worden uitgestoten iets vóór het te verlichten objekt en zo hoog mogelijk.

Let op! Lichtgranaten nooit afvuren onder hoeken groter dan 85° i.v.m. onbedoelde verlichting van eigen troepen!

5. Gereedmaken tot vuren

- a. Wanneer granaten van de mortier van 2-inch worden gereedgemaakt voor het vuren, moet worden gecontroleerd of:
- (1) de granaat geen beschadigingen vertoont;
 - (2) de opsluitdop van de kardoos volledig is opgeschroefd. Bij loszitten kan de slagpin het slaghoedje van de kardoos niet bereiken met als gevolg weigeraar;
 - (3) het vleugelstuk stevig op het lichaam is vastgeschroefd.
- Een los vleugelstuk veroorzaakt onregelmatigheden in de projektielbaan en daardoor verkleining van de afstand.

Let op! Controles tijdig uitvoeren, wacht niet tot het moment van laden!

- b. Vooral in het geval géén helper is ingedeeld, is het aan te bevelen het plakband van de veiligheidsskappen tijdig te verwijderen bij het aantal granaten wat vermoedelijk voor een bepaalde opdracht benodigd is. Te vroeg verwijderen moet echter i.v.m. mogelijk indringen van vocht voorkomen worden.
- c. *Laden*
- (1) mondingskap van wapen verwijderen
 - (2) veiligheidskap van granaat schroeven
 - (3) veiligheidspin verwijderen
 - (4) de granaat met een korte krachtige beweging in de schietbuis brengen zodat deze met enige kracht de bodem bereikt, de hand onmiddellijk van de monding verwijderen.
 - (5) de schutter controleert of hij de granaat op de stalen bodem hoort tikken, zo niet dan schietbuis optillen en schudden tot de granaat de bodem heeft bereikt
 - (6) wanneer géén helper als lader optreedt, zal de schutter alle bovengenoemde handelingen moeten verrichten.
- d. *Ontlading (fig 2-1-3)*
- Om de mortier te ontladen moet deze opzij worden gehouden, waarna

de granaat in de rechterhand wordt geschud. Wanneer een helper is ingedeeld, wordt de granaat in diens handen geschud. Vervolgens wordt de veiligheidskap weer opgeschroefd en de granaat opgeborgen. Indien niet meer wordt gevuurd moet de mondingskap op de schietbuis worden geplaatst.

6. Weigeraars

- a. Indien door het trekken aan de afvuurhefboom de granaat niet wordt afgevuurd moet de mortier worden ontladen en met een andere granaat opnieuw worden geladen. Wanneer een helper is ingedeeld moet deze controleren of het slaghoedje van de kardoos is getroffen.
- b. Wanneer ook de tweede granaat weigert en geen van beide slaghoedjes is getroffen, moet de schietbuis worden afgeschroefd en de stalen bodem van vuil worden ontdaan.
Eveneens moet dan de werking van slagpin en slagpinveer worden gecontroleerd, door bij het afvuren een duim losjes boven op de slagpinopening te houden.
- c. Een slagpin welke na het afvuren in de bovenste stand blijft klemmen, kan tot gevolg hebben dat een in de schietbuis gebrachte granaat onmiddellijk wordt afgevuurd.
- d. Een zware schok kan een veer doen breken of deze van zijn plaats doen schieten waardoor de afvuurinrichting niet meer funktioneert.

Let op! Het in werking stellen van de afvuurinrichting, zonder granaat in de schietbuis, kan onnodige slijtage veroorzaken.



*Figuur 2-1-3
Het ontladen*

20thCenturyPlatoons.com



Figur 2-1-3
Het ontleden

20thCenturyPlatoons.com

20thCenturyPlatoons.com