



90 g.

No. 90 g.

VOORSCHRIFT
VOOR HET
Vernietigen van niet-
gesprongen Projectielen.

V. N. G. P. '20.

(Aanschrijving D. v. O. 5 Februari 1921 IIe Afd. No. 126).

B R E D A.
DE KONINKLIJKE MILITAIRE ACADEMIE.
1921.



ALGEMEEN.

Niet gesprongen projectielen worden, behoudens de in dit voorschrift vermelde uitzonderingen, vernietigd.

K. Cen., de D. A. I., de D. A. S. S., de Voorzitter van de C. v. P. en de verantwoordelijke leiders bij schietoefeningen zijn bevoegd om opdracht te geven tot het vernietigen van niet-gesprongen projectielen.

Het verplaatsen en vervoeren van niet-gesprongen projectielen is — uithoofde van het daaraan verbonden gevaar — verboden, tenzij vernietiging op de vindplaats nog grooter gevaar of schade voor personen of goederen kan teweegbrengen en met uitzondering van het hierna onder II gestelde.

Is overbrenging der onder I genoemde projectielen naar een voor de vernietiging meer geschikte plaats noodzakelijk, dan moeten de projectielen in *horizontalen* stand worden vervoerd, nadat zij zeer voorzichtig in dien stand zijn gebracht.

Bij de vernietiging wordt het terrein rondom het springpunt tot op een afstand van ten minste 500 M. (1) door het uitzetten van posten vrijgehouden.

Voor de vernietiging van niet gesprongen projectielen zijn noodig trotyl- of pikrinezuurpatronen

(1) Bij BG. van 15 cM. Hw. 1000 M.

van 200 gram en stukken Bickfordvuurkoord lang 1 M.; dit koord heeft een brandtijd van $1\frac{1}{2}$ minuut per meter. De stukken vuurkoord worden door verbindingshulzen aan elkaar verbonden en aan het aldus gevormde snoer wordt aan één van de einden een slagkwikpijpje vastgewurfd.

Voor het vernietigen van handgranaten is een snoer *vuurkoord* van 2 M. steeds voldoende; overigens wordt de lengte van het snoer bepaald in verband met den afstand, welken de ontsteker van het vuurkoord na het ontsteken moet doorloopen om de vooraf gekozen veilige opstellingsplaats te bereiken.

Bij de aanvraag om verstrekking moet de verlangde lengte van het vuurkoord worden opgegeven.

DE VERNIETIGING.

I. Geschutprojectielen, Schokhandgranaten en Dooshandgranaten. (1)

1°. Aantallen benodigde patronen.
3 patronen voor:

G. van 17 cM. en van grootere kalibers;

GKT. van 15 cM. L. 30 en 25, en van grootere kalibers.

2 patronen voor:

St. BG. van 15 cM. en van kleinere kalibers;

G. van 15 cM. en IJ. BG. van 15 cM. K.;

(1) BG. van 24 cM. L. 35 en 30 (tot BG. gewijzigde PG.) en van 21 cM. kunnen niet met de na te noemen patronen worden vernietigd. Indien niet gesprongen projectielen van deze soorten worden gevonden, zal voor de vernietiging de hulp van de A. I. moeten worden ingeroepen.

GKT. van 12 cM. Hw. (Bofors), 10 cM. L. 30, 7 cM. en 6 cM. (deze GKT. zijn niet voorzien van een gietijzeren kop), BGKT. van 7 cM.

1 patroon voor:

de overige G.;

de IJ. GKT.;

de GKT. van 15 cM. L. 35, 15 cM. L. 24, de ST. GKT. van 12 cM. L.;

de GKT. van 12 cM. L. 40, 12 cM. Hw., 10 cM. en 8 cM. St. (deze zijn voorzien van een gietijzeren kop);

Bommen van 2.5 cM. Lt. BW.;

BG. van 10 cM. GW.;

de handgranaten.

2°. Wijze van vernietiging.

De plaatsing van de patroon(patronen) is afhankelijk van de projectielsoort, en geschiedt als volgt:

bij G. en IJ. BG. midden op het projectiel;

bij IJ. GKT. en St. GKT., niet voorzien van gietijzeren kop, tegen den bodem;

bij St. GKT. met gietijzeren kop, tegen den kop (1);

bij St. BG., ter plaatse waar het cilindrisch in het peervormig gedeelte overgaat.

Rondom het projectiel wordt zooveel grond gebracht, dat de patroon(patronen) voor het gedeelte, dat niet op of tegen het projectiel rust, hierop kan(kunnen) steunen.

Zooveel mogelijk wordt het metaal van het projectiel in aanraking gebracht met de springstof. Behalve bij die GTK., waar de patroon(patronen) tegen den bodem of tegen den kop wordt (worden)

(1) Dit spaart de stalen bussen. Verbrandt hierbij de springlading van het projectiel niet, dan kan verder onschadelijk maken van de kamerlading met water plaats hebben.

geplaatst, wordt dus de patroon met de lange zijde in de lengte-richting van het projectiel gelegd.

Om de uitwerking te vergrooten moeten twee gevulde zandzakken staande ter weerszijden van de lange zijde der patronen worden geplaatst en vast hiertegen aangedrukt.

Na het inbrengen van het slagkwikpijpje wordt een derde gevulde zandzak over de 2 staande gelegd. De zandzakken verzekeren bovendien den vasten stand der patronen op het projectiel, hetgeen bij gebruik van 2 of 3 patronen gewenscht is.

Bij gebruik van 3 patronen worden 2 stuks met de korte zijden tegen elkaar op het projectiel geplaatst, de derde hierop (zie fig. 1).

Worden 2 patronen gebruikt, dan worden deze op elkaar geplaatst (zie fig. 2).

Worden de patronen tegen den bodem of tegen den kop van het projectiel geplaatst, dan wordt door het aanbrengen van grond voor een goede aansluiting van de patronen tegen het projectiel zorg gedragen (zie fig. 3 en 4).

Het slagkwikpijpje wordt zoo diep mogelijk in het boorgaatje van de (bovenste) patroon gestoken.

Het vuurkoord wordt uitgelegd en aangestoken, waarna de uitvoerder zich snel naar de vooraf uitgekozen opstellingsplaats begeeft. Indien deze opstellingsplaats ongedekt is, moet deze voor BG. van 15 cM. Hw. op ten minste 1000 M. en voor de overige projectielen op ten minste 500 M. afstand van het te vernietigen projectiel worden gekozen; wanneer een gedekte opstellingsplaats aanwezig is kan deze in de onmiddellijke nabijheid van het te vernietigen projectiel zijn gelegen.

Fig. 1.

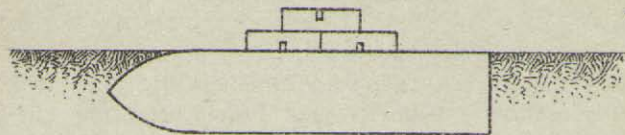


Fig. 2.

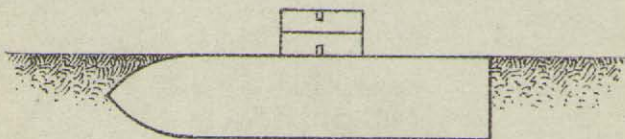


Fig. 3.

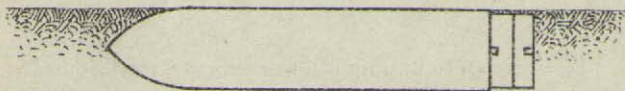
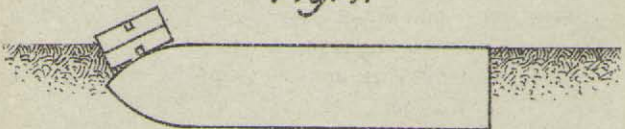


Fig. 4.



Bij een snoer vuurkoord van 2 M. moet 3 minuten na de ontsteking de gedekte opstellingsplaats bereikt zijn.

Hoogstens 1 minuut daarna moet de detonatie plaats hebben.

Bij hooge uitzondering kan het voorkomen dat het vuurkoord niet doorbrandt. (1)

In dit geval wordt een half uur gewacht, op den voorgeschreven afstand. De posten blijven inmiddels bezet.

Is na dat half uur het projectiel niet gesprongen, dan wordt het vuurkoord met slagkwikpijpje verwisseld.

II. Overige Handgranaten.

a. Half scherpe schokhandgranaten.

Deze kunnen zonder gevaar worden opgenomen, wanneer men den staart van zich afgekeerd houdt.

Bij het afschroeven van de buis houdt men het projectiel in zoodanigen stand, dat men bij het ontbranden van de uitstootlading (10 gram buskruit N°. 2) noch door den staart noch door de buis kan worden getroffen.

Vernietiging van schokhandgranaten van *deze soort*, welke bij den worp niet hebben gewerkt, is niet noodig.

b. Eihandgranaten N°. 1.

Geweigerde eihandgranaten N°. 1 zijn weinig gevaarlijk, daar met het werpen de trekker wordt uitgerukt en alleen deze ontsteking kan teweeg-

(1) Het is mogelijk dat door een fout in de fabricage in een klein gedeelte van het koord de buskruitkern niet aanwezig is. Het omhulsel kan dan toch blijven doorsmeulen, en na langeren of korteren tijd aldus de buskruitkern achter het ledige deel weder ontsteken.

brengen. Verplaatsen over kleine afstanden kan worden toegelaten. Dit verplaatsen kan nuttig zijn, omdat met één trotyl of pikrinezuurpatroon twee eihandgranaten tegelijk kunnen worden vernietigd.

Door de granaten met de buiken tegen elkaar te leggen, kan worden gezorgd, dat beide projectielen voor een gedeelte worden bedekt door de trotyl- of pikrinezuurpatroon.

Verder wordt gehandeld zooals onder I is bepaald.

c. Halfscherpe eihandgranaten N^o. 1.

Geweigerde halfscherpe eihandgranaten N^o. 1 zijn weinig gevaarlijk. Ze kunnen worden geopend om na te gaan of het slagkwikpijpje zonder bezwaar is uit te nemen.

Slaagt men hierin, dan worden die projectielen een dag onder water gezet en daarna als vrachtgoed opgezonden naar de Artillerie-Inrichtingen. Hiermede kan worden gewacht tot een aantal projectielen ter opzending gereed liggen.

De granaten, waarin de slagkwikpijpjes klemmen, worden ter plaatse vernietigd. Het is niet noodig, dat zulks onmiddellijk geschiedt.

Tegen vervoer over kleine afstanden en bewaren voor korten tijd is geen bezwaar.

Voor het vernietigen wordt gehandeld zooals voor de eihandgranaten N^o. 1 is voorgeschreven.

d. Eihandgranaten N^o. 2.

Met de niet gesprongen eihandgranaten N^o. 2 wordt gehandeld als met de schokhandgranaten ad I.

Komen vele niet gesprongen eihandgranaten N^o. 2 voor, dan kan men — evenals voor de eihandgranaten N^o. 1 is aangegeven — twee granaten bij elkaar brengen om trotyl- of pikrinezuurpatronen te sparen.

Onmiddellijke vernietiging na afloop van de oefening is echter noodig.

OPMERKING.

Bij het vernietigen van projectielen, gevuld met rookgevend buskruit, worden de stukken niet ver weggeslingerd. De meeste stukken blijven binnen 20 M. van het springpunt.

Dit komt, doordat het projectiel reeds gebroken is, vóórdat de springlading ontbrandt, waardoor de buskruitgassen niet tot hooge spanning komen.

Tot afwijking van de voorgeschreven veiligheidsmaatregelen mag dit echter niet leiden. Het wordt dan ook alleen vermeld om onbedachtzaamheid te voorkomen, wanneer alleen ondervinding is opgedaan met projectielen gevuld met buskruit, en later *BG.* worden vernietigd.

