Kon. Bat. Gen.
VI
358a

94

RUCTIE-INVENTARIS

VOOR DE

ARTILLERIE DER LANDMACHT

IN

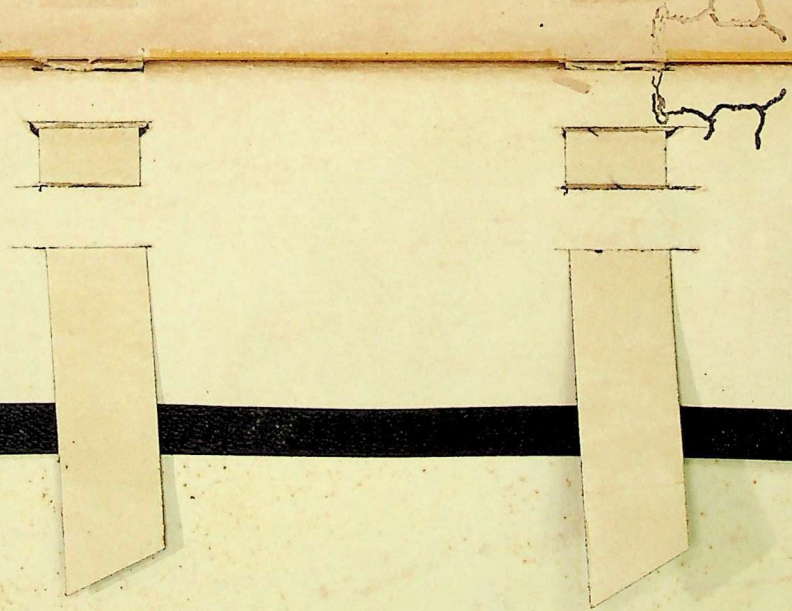
NEDERLANDSCH OOST-INDIE.

VIERDE DRUK.

HOOFDSTUK VB.

UITGEGEVEN OP LAST VAN HET DEPARTEMENT VAN OORLOG.

BATAVIA
LANDSDRUKKERIJ
1915.



358a
VI 487 (5)b

INSTRUCTIE-INVENTARIS

VOOR DE

ARTILLERIE DER LANDMACHT

IN

NEDERLANDSCH OOST-INDIË.

VIERDE DRUK.

HOOFDSTUK VB.

UITGEGEVEN OP LAST VAN HET DEPARTEMENT VAN OORLOG.

BATAVIA
LANDSDRUKKERIJ
1915.

BAT. GENOOTSCHAP VAN K.EN W.

PERPUSTAKAAN NASIONAL R.I.
Tanggal : 1-07-2010
Nomor Induk : 1136/PN-Nacw/2010
BIB - ID : 0010-359718160
ITEM - ID : 000038225980
Asal : Museum Pusat
PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

INHOUD.

Blz.

Benaming en Opheldering 2

ALGEMEENE OPHELDERINGEN.

A. Opgave omtrent de wijze van aanschaffing van sommige modellen .. 28
B. Keuren 28
C. Opleggen van elementen 29

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

HOOFDSTUK VB.

TELEFOONMATERIEEL.

AFKORTING I I.—VB.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Alarmschellen.

Gewicht 0,46. Zijn gelijkstroom-alarmschellen en bestaan uit een Ht. plankje, waarop bevestigd is een samenstel van 2 electro magneten, 1 veerend anker met belklep en 1 belklok. De stroom wordt geleverd door een element L. T. 4, dat niet in de verantwoording begrepen is. Het plankje kan middels 2 sleutelplaatjes opgehangen worden.

De electromagneten en het veerend anker worden overdekt door een Ht. kastje, middels 2 haakjes en oogen aan het plankje bevestigd.

Worden uit den handel betrokken.

Dienen bij de *Schakelborden.*

Borsteltjes voor telemicrofonen.

Gewicht 0,01. Worden vervaardigd van *Verfkwasten No. 3* door inkorting tot 0,18.

Dienen tot het schoonhoûden van het inwendige der *Telemicrofonen.*

Contactblokjes met beugel.

Gewicht 0,56. Bestaan uit het Ht. contactblokje en den beugel, die door middel van 2 klemschroeven aan elkander zijn verbonden.

Het contactblokje (l. 0,09, gr. b. 0,09, h. 0,03) is voorzien: aan de voorzijde van 2 draadklemmen, een contactstopt met 2 pinnen en een nok met 4 stopgaten; aan de achterzijde van 2 contactplaatjes, elk met 2 contactschroeven; ter weerszijden van een moerplaatje voor de bovengenoemde klemschroeven.

Boven- en ondervlak zijn met Lr. bekleed, dat door middel van houtschroeven is vastgezet.

De beugel bestaat uit een ongeveer vierkant onderstuk van hard gummi (zijde ± 0,088) waarop, aan 2 tegenoverliggende zijden, met schroeven is vastgezet een rechtstandig stuk zinkplaat b. 0,04, met uitsnijding aan de bovenzijde — het eene stuk zinkplaat met opgeklonken open dwarsbeugel van zinkplaat h. 0,02.

Dienen bij de *Telefonen. Veld- voor Ber. Art.*

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Elementbeproevers.

Gewicht 0,07. Zijn dof vernikkelde Mg. doosjes l. 0,05, b. 0,035, h. 0,02 met contactplaatje en knop met ring; in het doosje bevindt zich een trillerinrichting, waaraan bevestigd is een lange contactveer, die middels een ringetje, dat buiten het doosjes uitsteekt, ongeveer 15 c.M. kan worden uitgetrokken. Het contactplaatje is door caoutchouc geïsoleerd van het doosje, doch is aan de binnenzijde verbonden aan den draad op den klos van de trillerinrichting en dus langs den triller in contact met het overige gedeelte van het instrument en het doosje.

Dienen om na te gaan of de elementen voldoend krachtigen stroom leveren.

Elementen L. T. 4.

Gewicht 0,545. Zijn z. g. droge elementen, afkomstig uit de fabriek van Siemens en Halske en van het type L. T. 4.

Bestaan uit een vierkanten geperst papieren beker, l. en b. 0,055, h. 0,11, die in- en uitwendig zwart gelakt en van boven met asphalt afgesloten is.

Inwendig is de beker op den bodem voorzien van een asphaltvulling; hierop is geplaatst een Zk. cylinder. In dien cylinder bevindt zich in een katoenen zakje een mengsel van bruin steen, graphiet en salmiakzout en in het hart daarvan een koolstaaf (positieve pool), die voorzien is van een Mg. kleminrichting (contactschroef), die boven buiten het element uitsteekt. Tusschen den Zk. cylinder en het katoenen zakje is de ruimte opgevuld met zaagsel of zemelen.

In de asphaltlaag, waarmede het element van boven is afgesloten, bevinden zich 2 kanalen voor de vulopeningen, afgesloten door caoutchouc stoppen en 1 kanaal tot doorlating van den geleidraad van den Zk. cylinder (negatieve pool).

De beker is uitwendig beplakt met bruin of zwart papieren etiketten, verschillende aanwijzingen bevattende, terwijl op een der zijvlakken o. m. het type van de cel is vermeld.

Dienen bij de *Telemicrofonen* en bij de *Schakelborden. (Alarmschel).*

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

vierkant vormen. Deze Zk. vaten zijn door een isoleerenden papier- met asphaltwand van elkaar gescheiden. In elk dezer bekers bevindt zich in een katoenen zakje een mengsel van bruinsteen en graphiet, waar binnen in het hart een koolstaaf. De overblijvende ruimte is opgevuld met een bekleeding van vloeipapier en met salmiakzout.

In de van boven afsluitende asphaltlaag zijn 2 porseleinen, met kurken gesloten, vulgaten, terwijl voorts uit die laag twee geleidraden uitsteken, waarvan de eene met de Zk. en de andere met de koolpool verbonden is.

De beker is uitwendig beplakt met een geel papieren etiket, waarop o. a. de gebruiksaanwijzing is vermeld.

Dienen bij de *Telefonen. Veld- voor Ber. Art.*

Worden geleidelijk vervangen door *Elementen M. en G. Dubbele.*

Elementen. Telefonen Patr. Vest.

Gewicht 1. Zijn z. g. droge elementen, afkomstig van de fabriek van Mix en Genest.

Bestaan uit een geperst papieren beker l. 0,152, b. 0,091, h. 0,047, die uitwendig zwart gelakt en van boven met asphalt afgesloten is.

Uit deze asphaltlaag steken 2 geleidraden, verbonden resp. met de Zk. (negatieve) pool en met de Kool-(positieve) pool; voorts is in die laag een wit porseleinen vulgat, gesloten met een kurk.

De inwendige inrichting van het element is niet bekend. Etiketten zijn niet aanwezig.

Dienen bij de *Telefonen. Patrouille- voor Vest. Art.*

Worden geleidelijk vervangen door *Elementen M. en G.*

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Gereedschapstasschen voor Telemicrofonen.

Gewicht 0,65. Zijn van tuigleder Ms. en bestaan uit een rechthoekig stuk Lr. (l. ± 0,7, b. ± 0,215), waarop aan de binnenzijde in het midden passanten en aan een smal uiteinde een Lr. bak met daaraan bevestigden sluitriem; ter weerszijden van de lengterichting is een zijstuk aangebracht — de zijstukken worden naar binnen omgeslagen en met 3 sluitriempjes aan elkaar bevestigd.

Aan de buitenzijde 2 taschjes met klep, gesloten wordende door middel van knop en lus — de grootste voorzien van een uithaalriem — en 1 sluitriem voor het geheel, nadat het stuk Lr. om den bak is heengeslagen; een passant door dien sluitriem gevormd, en 1 Lr. oog, ter weerszijden van de tasch dienen voor een *Riem voor gereedschapstasschen voor Telemicrofonen*, welke afzonderlijk wordt verantwoord.

Dienen bij de *Telemicrofonen* tot het medevoeren van:

1 *Schroevedraaier met heft No. 2*, 1 *Kniptang*, 1 *Buigtang Platte No. 2*, 1 *Buigtang Ronde*, 1 *Knipmes*, 1 *Handboor*, 1 *Borsteltje voor Telemicrofonen*, 2 *Houtschroefbouten*, 2 *Laschklemmen*, 1 rolletje *Isolatieband*, 1 vel *Schuurlinnen No. 1 Fijn*, 1 *Elementbeproever*, 2 *Klossen voor koperdraad*, 10 M. *Koperdraad Geïsoleerd*, 20 M. (0,25 K.G.) *Koperdraad d. 0,0013*, 1 *Koker voor stopflesschen voor salmiak*, 1 *Stopflesch voor salmiak*, 0,02 *Salmiak*, 1 *Koker voor maatglazen* en 1 *Maatglas*.

Worden genommerd met slagmerkijzers No. 2 midden op het bovenvlak.

Gereedschapstasschen voor Tel. Patr. Vest.

Gewicht 0,44. Zijn van tuigleder Zw.; hebben een binnenvoorwand, bestaande uit 2 stukken, door middel van een sluitriem aan elkaar verbonden, en een buitenvoorwand, die neergeslagen kan worden en met een sluitriem aan de klep wordt bevestigd.

Inwendig zijn 2 zakjes met uithaalriemen en eenige passanten aangebracht, uitwendig aan de onderzijde en aan elk der smalle zijkanten een passant voor een *Riem voor gereedschapstasschen voor Tel. Patr. Vest.*, welke afzonderlijk wordt verantwoord.

Dienen bij de *Telefonen Patrouille- voor Vest. Art.* tot medevoeren van:

1 *Kniptang*, 1 *Knipmes*, 1 rolletje *Isolatieband*, 1 *Schroevedraaier met heft No. 2*, 10 M. *Koperdraad Geïsoleerd* en 1 *Elementbeproever*.

Worden genommerd met slagmerkijzers No. 2 midden op het bovenvlak.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Grondpinnen.

Gewicht 0,09; l. 0,25, b. 0,02, d. 0,003.

Zijn van boven voorzien van een klemschroef met opsluitplaatje, moer en splitpin.

Dienen bij de *Telefonen. Patrouille- voor Vest. Art.*

Halsriemen voor handtelefonen.

Gewicht 0,02. Zijn l. ± 0,85, b. ± 0,008, voorzien van een gesp en passant.

Hieronder worden verantwoord de voor hetzelfde doel gebezigde halskoorden van gevlochten Lr. l. ± 0,8, Ml. 0,005, waaraan een karabijnhaak en een gespleten ring.

Handboren.

Gewicht 0,05. Zijn St. houtboren en bestaan uit stangen l. 0,15, aan het eene einde voorzien van een handvat; hebben aan de andere zijde den vorm van kleine avegaars, uitloopende in een puntige houtschroef. Hebben op 0,035 van de punt een grootste boorwijdte van 0,0075.

Er bestaan nog enkele, waarbij een Lr. huls in verantwoording is.

Dienen tot het maken van gaten voor de *Houtschroefbouten.*

Handtelefonen.

Gewicht ± 1. Bestaan uit een met Lr. bekleed handvat, aan welks einden een microfoon en een telefoon zijn aangebracht.

Het handvat heeft een drukknop voor het oproepen (brommer),

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

en een idem voor het spreken, welke laatste overdekt is met een kapje, waarop de woorden „Bij hooren loslaten".

De microfoon is inwendig voorzien van een losse Microfoondoos, die opgesloten wordt door een dekplaat, — met bajonetsluiting vastgezet — welke tevens opsluit den ring van den omklapbaren spreekbeker (ring en spreekbeker worden vastgezet door middel van inspringende veeren).

De telefoon heeft een met Lr. bekleede oorschelp en is voorzien van een ring (voor den *halsriem voor handtelefonen).*

Dienen bij de *Telefonen. Patrouille- voor Vest. Art.* en bij de idem *Veld- voor Ber. Art.*

Handvatten voor kabelhaspels voor 500 M.

Gewicht 0,114. Zijn van ijzer met heft en een rechthoekig plaatje met 2 uithollingen en met sponningranden (voor het veerende plaatje van den haspel) h. 0,12.

Hoofdtelefonen.

Gewicht ± 0,3. Zijn doosvormig, rond, met omgezetten rand, voorzien van een met Lr. bekleede oorschelp en van 1 oog en 1 langwerpige stift (vroeger 2 oogen), voor den *Riem voor hoofdtelefonen*, die afzonderlijk wordt verantwoord.

Dienen bij de *Telefonen. Patrouille- voor Vest. Art.* en bij de idem *Veld- voor Ber. Art.*

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Isolatorstangen met oog.

Gewicht ± 0,6. Zijn U-vormige, cylindrische, gegalvaniseerd IJ. stangen d. 0,017, waarvan de langste arm aan het einde is platgesmeed en voorzien van een gat.

Dienen tot plaatsing van *Isolatorkoppen.*

Isolatorstangen met schroef.

Gewicht ± 1. Zijn U-vormige, vierkante, gegalvaniseerd IJ. stangen d. 0,019, waarvan het einde, bestemd voor plaatsing van den isolatorkop, cylindrisch is en het andere rechthoekig omgebogen, uitloopende in een van schroefdraad voorzien cylindrisch gedeelte.

Dienen als voren.

Kabel. Lichte voor Vest. en Ber. Art.

Gewicht (per 100 M.) 0,27. Bestaat uit een kern van 4 vertinde staaldraden, elk ter dikte van 0,0002, omgeven door een isoleerend weefsel tot eene dikte van 0,0012 en ingesmeerd met een soort vernis.

Dient bij de *Telefonen. Patrouille- voor Vest. Art.* en bij de *Telefonen. Veld- voor Ber. Art.* tot het leggen van telefoonleidingen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Kabel voor telemicrofonen.

Gewicht (per 100 M.) 2,30. Bestaat uit een kern van 3 vertinde koperdraden en 4 vertinde staaldraden, elk ter dikte van 0,0004; de kern is omgeven door een laag rubber, een laag linnen, het geheel omvlochten met een garen weefsel tot eene dikte van 0,0043 en ingesmeerd met een soort vuurlakvernis.

Dient tot het leggen van telefoonleidingen.

Kabelhaspels voor telemicrofonen.

Gewicht 1,65. De eigenlijke haspel bestaat uit twee cylindrische Ht. klossen, die aan elkaar verbonden zijn door 6 op het cylindrische oppervlak gespijkerde latten l. ± 0,425. Op korten afstand van een der uiteinden is een ringvormige Ht. schijf opgeschoven.

Het buiten de latten uitstekende smalle uiteinde der klossen is van kleinere middellijn; op elk is een doorboorde schijf plaatijzer geschoven en met 4 IJ. houtschroeven aan den klos bevestigd; de schijven zijn, ter verlichting, van gaten voorzien. In cylindrische uithollingen der klossen zijn assen aangebracht, voorzien van een kraag, die tegen vorenbedoelde schijf rust en met 3 IJ. houtschroeven aan den klos is bevestigd. In deze assen zijn tappen geklonken, waarvan de langste uitloopt in een vierkant gedeelte b. 0,007, bestemd voor plaatsing van den *Zwengel voor kabelhaspels voor telemicrofonen* en voorzien van een spiegat.

Kunnen 500 M. Kabel voor telemicrofonen bevatten.

Dienen in *Kabelransels.*

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Kabelhaspels voor 500 M. (2 V.).

Gewicht 1,1. Bestaan uit een IJ. as met Ht. bekleeding, waartegen — van de as geïsoleerd — links en rechts een IJ. schijf met houtschroeven is vastgezet; in de as is een schroef aangebracht, die met den kop rust op een opsluitplaatje in de Ht. bekleeding; in de schijven — waarvan een gemakkelijk afneembaar is — zijn gaten ter verlichting aangebracht; de as heeft een vierkant uiteinde voor de *Zwengel voor kabelhaspels voor 500 en 1000 M.*

Op de uiteinden der as zijn asleggers aangebracht, die eene bekleeding van eboniet hebben, en waarover een rechthoekige beugel grijpt, die voorzien is van 2 veerende opsluitplaatjes, en van een veerend plaatje met nokje aan een der korte zijden (voor het *handvat voor kabelhaspels voor 500 M.)*; het eene asleger vormt aan het uiteinde een kraag.

Dienen voor *Kabel lichte voor Vest. en Ber. Art.*

De hierbij benoodigde *Zwengel voor kabelhaspels voor 500 en 1000 M.*, *Handvat voor kabelhaspels voor 500 M.* en de *Tasch voor kabelhaspels voor 500 M.* worden afzonderlijk verantwoord.

Kabelhaspels voor 1000 M. (2 V.).

Gewicht 2,7. Komen, behoudens de grootere afmetingen, overeen met die voor 500 M., doch de rechthoekige beugel heeft een afwijkenden vorm, te weten: de onderzijde daarvan wordt gevormd door een gebogen steunstuk met 2 Lr. passanten, terwijl de bovenzijde is vervangen door een Ht. handvat, en iets daar beneden zich een as bevindt, waaromheen draaibaar is een rechthoekig gelei-ijzer van IJzerdraad d. 0,004.

Dienen voor *Kabel lichte voor Vest. en Ber. Art.*

De hierbij benoodigde *Zwengel voor kabelhaspels voor 500 en 1000 M.* wordt afzonderlijk verantwoord.

Kabelransels.

Gewicht 2,8. Zijn van hout, bekleed met bruin waterdicht zeildoek, de randen omzoomd met leder.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

2de Wijzigingsblad op I. I. Hoofdstuk V B. 4de druk.

Blz. 7. Vóór **Grondpinnen** op te nemen:

Gereedschapszakjes.

Zijn Lr. zakjes br. 0,135 h. 0,24, aan de bovenzijde voorzien van 8 gaten waar doorheen een bindriempje is geregen.

Dienen bij de Ber. Art. voor berging van telefoonmaterieel.

Blz. 8 regel 8 t/m 10 v.o. te lezen:

Gewicht 0,133. Zijn van ijzer. De steel l. $0{,}12^5$ vormt één geheel met een dwarsplaatje aan één der uiteinden, welk plaatje 2 uithollingen en sponningranden heeft voor het veerende plaatje met nok van den haspel.

Blz. 10 regel 5 en 6 v.o. te lezen:

Gewicht (per 100 M.) 0,19. Bestaat uit een kern van 3 vertinde staaldraden, elk ter dikte van 0,0002, en een vertinden koperdraad van 0,3 m.M. middellijn, omgeven door een isoleerend.

Blz. 12 regel 1 t/m 18 v.b. te lezen:

Kabelhaspels voor 500 M. (2 V.).

Gewicht 1,25. Bestaan uit een 2 deelige as met Ht. bekleeding (buiten-as van Y, binnen-as van Mg. door een ebonieten koker van elkaar gescheiden), waartegen — van de as geïsoleerd — links en rechts een Y schijf, waarin gaten ter verlichting, met schroeven is vastgezet; in de as is een Mg. schroef aangebracht met Mg. klemschroefje in den kop, welke uitkomt in een verzink van de Ht. bekleeding der as.

Op de uiteinden der as zijn aslegers aangebracht (waarvan één met kraag) die een bekleeding van eboniet hebben en waarover een rechthoekige beugel grijpt met 2 veerende opsluitplaatjes; voorts is de beugel op een der korte zijden voorzien van een veerend plaatje met nokje (voor het *Handvat voor kabelhaspels voor 500 M.)*;

Dienen voor *Kabel lichte voor Vest- en Ber. Art.*

De hierbij benoodigde *Zwengel voor kabelhaspels voor 500 en 1000 M.*, *Handvat voor kabelhaspels voor 500 M.* en de *Tasch voor kabelhaspels voor 500 M.* worden afzonderlijk verantwoord.

Blz. 12. Aan de beschrijving van **Kabelhaspels voor 1000 M. (2 V.)** toe te voegen:

Worden niet meer aangemaakt.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

1ste Wijzigingsblad op I.I.-Hoofdstuk V. B. 4de druk.

Blz. 6. regels 16 v. b en 4 v. o. staat o. m. 1 Kniptang lees: 1 Kniptang voor telefoonmaterieel.

regel 3 v. o. te lezen:

met het No. 2, 10 M. *Koperdraad, Geïsoleerd*, 1 vel *Schuurlinnen No. 1 Fijn* en 1 *Elementbeproever*.

Blz. 9. de beschrijving van: **Isolatieband.** te lezen:

Gewicht 0,25.

Wordt uit den handel betrokken in rollen b. 0,02, waarvan de lagen door een dunne linnen band zijn gescheiden.

Dient voor het herstellen van beschadigde isoleering van kabels van het telefoonmaterieel.

Blz. 14. Na regel 3 v. b. op te nemen:

Kniptangen voor telefoonmaterieel.

Gewicht 0,1. Zijn van IJ., 1. 0,13, de bek b. 0,03, de lippen met St. belegd.

Hebben de gedaante van een knijptang, waarvan de bek scherp geslepen lippen heeft.

Aan een der beenen bevindt zich een veer, die tegen het andere been drukt.

Dienen bij het telefoonmaterieel voor het knippen van metaaldraad.

Blz. 28. Onder A. na Klossen voor koperdraad op te nemen:

Kniptangen voor telefoonmaterieel.

Blz. 29. regel 13 v. b. te lezen:

gelast (c.q. is voorgeschreven in reglementen a. a.) Alle elementen M. en G. Dubbele (c.q. Elementen Telefonen Ber. Art.) moeten voor hunne verstrekking aan den troep aan een nauwkeurig uitwendig onderzoek worden onderworpen.

Wanneer ook maar eenigszins aan de deugdelijkheid dier elementen wordt getwijfeld, mogen zij onder geen voorwaarde worden verstrekt, doch moeten zij ter onderzoek (c.q. herstelling) naar den A. C. W. worden opgezonden.

Eenmaal bij den

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

De bodem en de trapeziumvormige zijwanden zijn aan de achterzijde een weinig uitgehold. Op een der zijwanden zijn latjes aangebracht, die een gleuf vormen, welke aan de onderzijde is afgesloten door een Mg. tappan voor den korten tap van een kabelhaspel; onder deze tappan is een St. veer met opgeklonken nok met 2 schroeven bevestigd; op den anderen zijwand is hetzelfde geschied, doch tevens een doorloopende gleuf in dien wand aangebracht voor den langen tap; op de buitenzijde van dien zijwand is een Mg. plaatje aangebracht om het stuk draaien van het zeildoek door den zwengel te voorkomen.

Op den bodem is een Ht. klamp en een riem met gesp en stooteinde bevestigd, bestemd voor berging van een zwengel; onder tegen den bodem bevinden zich twee Ht. klampen en twee Mg. knoppen, benevens twee kappen met *Gesp IJ. No. 7* en passant. Tegen het bovenhout van den achterwand zijn 2 riemen van Zw. tuigleder l. 1,3, b. 0,028 met vaste en losse passanten, *Gesp IJ. No. 7* en IJ. ring bevestigd. Bovenhout en zijwanden zijn aan elkaar verbonden door middel van IJ. hoekstukjes en houtschroeven.

Dienen voor het medevoeren van een *Kabelhaspel voor telemicrofonen* en worden bij in gebruikstelling voorzien van een *Zwengel voor kabelhaspels voor telemicrofonen;* haspel en zwengel zijn niet in de verantwoording begrepen.

Klossen voor koperdraad.

Gewicht 0,08. Zijn Ht. klossen b. 0,044, Ml. 0,08, grootvormig uitgedraaid tot op een Ml. van 0,035.

Hieronder worden verantwoord die van afwijkend model.

Dienen tot het medevoeren van 10 M. *Koperdraad. Geïsoleerd* of van 20 M. *Koperdraad d. 0,0013.*

Knipmessen.

Gewicht 0,09. Bestaan uit een heft l. 0,11 met veer en scharnierend mes.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Dienen bij het leggen van telefoonleidingen en kunnen, indien de voorraad is uitgeput, tijdelijk vervangen worden door *Messen. Gew.* met *Scheede voor idem.*

Kokers. Lr. voor elementen L. T. 4.

Gewicht 0,2. Zijn van tuigleder Ms., in doorsnede rechthoekig, (l. ± 0,13, b. ± 0,065, h. ± 0,12) met scharnierende klep, die door middel van een knopje tot patroontasschen en een stoot met knoopsgat wordt gesloten; hebben 1 passant op het ondervlak en op elk der zijvlakken voor een *Riem voor elementenkokers*, die afzonderlijk wordt verantwoord, en 2 passanten op het achtervlak.

Dienen voor 2 *Elementen. L. T. 4.*

Kokers voor stopflesschen voor salmiak.

Gewicht 0,05. Zijn van tuigleder Zw., rond, met scharnierend deksel, dat gesloten wordt door middel van een Knopje tot patroontasschen en een stoot met knoopsgat h. 0,088, Ml. 0,046.

Kokers voor maatglazen.

Gewicht 0,08. Als voren: h. 0,121, Ml. 0,056.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Koorden voor hand- en hoofdtelefonen.

Gewicht 0,09. Bestaan uit een gedeelte, samengesteld uit 4 draden, door een gemeenschappelijke beschermende laag omgeven (l. ± 1,6, d. ± 0,006 en ± 0,005) en een daaraan gelascht gedeelte, samengesteld uit 2 draden, door een gemeenschappelijke beschermende laag omgeven (d. ± 0,004).

Dienen bij de *Telefonen. Veld- voor Ber. Art.*

Koorden voor handtelefonen.

Gewicht 0,09. Zijn rond en bestaan uit 6 draden van verschillende kleur door een gemeenschappelijke beschermende laag omgeven l. ± 1,65, d. ± 0,008.

Dienen bij de *Telefonen. Patrouille- voor Vest. Art.*

Koorden voor hoofdtelefonen.

Gewicht 0,03. Zijn rond (vroeger platrond) en bestaan uit 2 draden door een gemeenschappelijke beschermende laag omgeven, l. ± 1,25, d. ± 0,005.

Dienen als voren.

Koorden voor telefonen.

Gewicht 0,03. Zijn platrond, l. ± 0,81, b. ± 0,007, d. ± 0,005 en bestaan uit eenige draden, omgeven door een gemeenschappelijke beschermende laag; de uiteinden zijn over ± 0,11 in tweeën gesplitst.

Dienen bij de *Telemicrofonen.*

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Koperdraad. Geïsoleerd.

Gewicht (per 100 M.) 2,2. Is koperdraad d. 0,001, omgeven door isoleerende en beschermende stoffen tot eene dikte van 0,003.

Dient bij herstellingen in het inwendige van *Telemicrofonen* en voor grondgeleiding bij *Telefonen. Patrouille- voor Vest. Art.*

Laschklemmen.

Gewicht 0,02. Zijn cylindrische hulzen, (l. 0,044, Ml. 0,0195) inwendig voorzien van schroefdraad, gesloten met een schroefdop; de bodem der huls en de schroefdop zijn doorboord en voorzien van een gekartelden rand. (Ml. 0,022).

Op den bodem zijn aangebracht een plat Mg. ringetje, 2 doorboorde schijfjes caoutchouc, waartusschen 2 doorboorde Mg. schijfjes, en op het bovenste caoutchouc-schijfje een plat Mg. ringetje; het geheel opgesloten door een schroefdop.

Dienen bij het leggen van telefoonleidingen.

Maatglazen.

Gewicht ± 0,09. Zijn cylindrische glazen, l. 0,115, Ml. 0,033, voorzien van een tuit en van eene maatverdeeling oploopende met 1 c.M³. (ccm) tot 50 c.M³. (ccm) en onder verbreed tot een voet.

Dienen tot het afmeten van water, benoodigd voor oplossing van salmiak.

Onder deze te verantwoorden die met Ml. 0,039 en eene verdeeling oploopende met 5 Gram tot 75 Gram.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Microfoondoozen.

Gewicht 0,06 (Verpakt.) Zijn rond met omgezetten rand, aan eene zijde zijde voorzien van een trilplaat en daaromheen een zwarten rand, aan de tegenovergestelde zijde van een lange veer, die ongeveer de lengte heeft van de Ml. der doos.

Hieronder worden verantwoord die met een kort veertje (wegen verpakt 0,054), welke het eerst moeten worden opgebruikt.

Worden elk afzonderlijk verpakt in een metalen doosje.

Dienen in de microfonen van de *Handtelefonen.*

Riemen voor elementenkokers.

Gewicht 0,08. Zijn van tuigleder Ms., l. ± 1,7, b. 0,02, voorzien van een *Gesp IJ. No. 8*, passant en gespdoorngaten.

Dienen bij *Kokers. Lr. voor elementen L. T. 4.*

Riemen voor elemententasschen.

Gewicht 0,17. Zijn van Tuigleder Zw. l. 1,76, b. 0,024, voorzien van een *Gesp IJ. No. 8*, passant en gespdoorngaten.

Dienen aan de *Tasschen voor elementen M. en G.* en de *idem Dubbele.*

Worden bij indienststelling voorzien van een bij de batterijen aan te maken Lr. zakje voor telefoongereedschap.

Riemen voor gereedschapstasschen voor telemicrofonen.

Gewicht 0,14. Zijn van tuigleder Ms., l. 1,95, b. 0,026, voorzien van een *Gesp IJ. No. 6*, passant en gespdoorngaten.

Riemen voor gereedschapstasschen voor Tel. Patr. Vest.

Gewicht 0,12. Zijn van tuigleder Zw., l. ± 1,84, b. 0,02, voorzien van een *Gesp IJ. No. 8*, passant en gespdoorngaten.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Riemen voor haspeltasschen. K.

Gewicht 0,055. Zijn van tuigleder Zw., l. ± 0,66, b. ± 0,02; hebben een kap met *Gesp IJ. No. 8*, binnen- en buitenpassant, een lossen passant en gespdoorngaten.

Dienen aan de *Tasschen voor kabelhaspels voor 500 M.*

Worden gemerkt met slagmerkijzers No. 2 op het stooteinde: K.

Riemen voor haspeltasschen. L.

Gewicht 0,18. Zijn van tuigleder Zw., l. ± 2, b. ± 0,025; hebben een kap met *Gesp IJ. No. 6*, een passant, een lossen passant en gespdoorngaten, in het midden en aan het uiteinde.

Dienen als voren.

Worden gemerkt als voren: L.

Riemen voor hoofdtelefonen.

Gewicht 0,03. Zijn l. ± 0,72, b. ± 0,02, voorzien van een haak en van knoopsgaten.

Hieronder worden verantwoord die bestaande uit een langen verstelbaren riem met haak (gr. lengte ± 0,6) en een daarover geschoven korten verstelbaren riem met vaste lus (gr. lengte ± 0,4).

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Sabelklemmen.

Gewicht 0,06. Zijn witmetalen, open beugels, voorzien van een schroefboutje met doorloopend gat en klem, en van 2 rechte gedeelten, waardoorheen een schroefboutje met vleugelmoer en klemplaatje.

Dienen bij de *Telefonen. Patrouille- voor Vest. Art.* van verouderd model en bij de idem *Veld- voor Ber. Art.* tot het maken van aardverbindingen.

Schakelborden.

Gewicht *4,4*. Bestaan uit een plank, waarop een scharnierend kastje is aangebracht, dat met een houtschroef wordt vastgezet, terwijl onder tegen de plank een bakje scharnierend is verbonden, dat in opgeslagen stand wordt vastgehouden door 2 Mg. haken en pennen (Mg. rondkophoutschroeven).

Aan de binnenzijde van de plank zijn 11 contactplaatjes (El t/m 6 K. Z. W. W.) elk voorzien van een naar buiten loopend draadeinde — de genummerde plaatjes bovendien van een draadeinde met *Stopkoord l. 1,50* — alle krammetjes vastgezet, en van eene draadverbinding naar het inwendige van het kastje (uitgezonderd Z. en de daarop volgende W., die onderling verbonden zijn); op de plank en in het kastje een met een houtschroef vastgezet Lr. kokertje tot geleiding van die draadverbindingen; aan de bovenzijde van de plank 2 contactplaatjes voor de draadverbindingen van het element, terwijl in de plank vier gaten zijn aangebracht om het schakelbord tegen een wand of anderszins te bevestigen.

Het kastje is van boven voorzien van een *Alarmschel* en van 2 Mg. beugels voor plaatsen van een element; aan de voorzijde van 6 scharnierende kleppen, die in opgeslagen stand worden tegengehouden door scharnierende Mg. haken, die aan de binnenzijde van het kastje beïnvloed worden door electromagneten (bobines van 600 Ohm weerstand met klep) en verder is het kastje aan de voorzijde voorzien van 6 stopgaten, (1 t/m 6), correspondeerende met zich binnen in bevindende 6 stroomschakelaars; aan de binnenzijde in den bovenhoek een contactplaatje voor verbinding van een der polen van het element met de platen, waarop de scharnierende kleppen zijn aangebracht.

Het bakje heeft aan de voorzijde 6 rechthoekige insnijdingen, waarbij de cijfers 1 t/m 6 in witte verf zijn geplaatst en is aan

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

de achterzijde open; hierin worden, buiten gebruik, de stopkoorden en den houtschroefbout opgeborgen.

Het benoodigde *Stopkoord l. 2,5*, het *Element L. T. 4* en de *Houtschroefbout* worden afzonderlijk verantwoord.

Dienen om de telefonische verbinding tot stand te brengen met verschillende posten en tusschen deze onderling.

Onder deze te verantwoorden die van afwijkend model.

Schroefsleutels voor telefonen.

Gewicht 0,035. Zijn van IJ., plat, l. 0,092, hebben aan het eene uiteinde 2 nokjes (op 0,019 binnenwerks van elkaar) en aan het andere uiteinde een been, dat als schroevedraaier moet dienen; waar het been uit den sleutel treedt, bevindt zich een verbreed gedeelte.

Dienen bij de *Telefonen. Veld- voor Ber. Art.*

Schroevedraaiers met heft No. 2.

Zie I. I. — V. A.

Stopflesschen voor salmiak.

Gewicht 0,095. Zijn stopflesschen h. 0,08; Ml. 0,037 met geslepen stop.

Kunnen bevatten 0,02 salmiak.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Stopkoorden l. 2,50.

Gewicht 0,15. Zijn geïsoleerde draadkernen, aan het eene uiteinde voorzien van een door de metaaldraden gevormd oog; op 0,1 van daar is de kern verder geheel omgeven door een beschermende laag (d. ± 0,007), die bij het beginpunt een lus heeft; op het andere uiteinde van het stopkoord is een Mg. stop aangebracht, voorzien van een met een schroefje vastgezet ebonieten kokertje.

De lengte wordt gemeten tusschen lus en kokertje.

Dienen bij de *Schakelborden.*

Stopkoorden l. 1,50.

Gewicht 0,09. Komen overeen met de l. 2,5; verschillen alleen in lengte.

Tasschen voor elementen M. en G.

Gewocht 0,25. Zijn van tuigleder Zw., kokervormig en vierkant in doorsnee (zijde ± 0,09) h. ± 0,15, met scharnierend deksel, dat gesloten wordt door middel van een stoot met knoopsgat en een *Knopje tot patroontasschen.*

Aan den bodem bevindt zich even als aan de beide zijwanden een passant voor den *Riem voor elemententasschen*, die afzonderlijk wordt verantwoord.

Dienen bij de *Telefonen Patr. voor Vest. Art.*

Tasschen voor elementen M. en G. Dubbele.

Gewicht 0,62. Zijn van Tuigleder Zw., kokervormig en vierkant in doorsnede (zijde ± 0,1), h. ± 0,22, met scharnierend deksel,

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

dat op zich zelf uit 2 scharnierende gedeelten bestaat, welk deksel gesloten wordt door middel van 2 kappen en stooten en van een *Knopje tot patroontasschen* en stoot met knoopsgat.

Aan de voorzijde bevindt zich een zakje (voor den sabelklem), ter weerszijden 2 horizontale en 2 verticale passanten (voor den *Riem voor elemententasschen*) en aan de achterbovenzijde, vallende binnen het deksel, eene bergplaats (voor den *Schroefsleutel voor telefonen*).

De hierbij benoodigde *Riem voor elemententasschen* wordt afzonderlijk verantwoord.

Dienen bij de *Telefonen. Veld- voor Ber. Art.*

Tasschen voor telefonen. Ber. Art.

Gewicht 0,95. Zijn van Tuigleder Zw., kokervormig (h. ± 0,36) met rondgezetten voorwand en met scharnierend deksel, dat inwendig een belegstuk heeft — ter verkrijging van een stootrand — zoomede een zacht opvulsel en door middel van een *Knopje tot patroontasschen* en een stoot met knoopsgat wordt vastgezet. Aan den achterwand zijn draaibaar bevestigd een Lr. lus en 2 verstelbare riemen met gesp, een vasten en een schuifpassant, die aan het vrije einde een lus vormen met aan de binnenzijde: bij den eenen riem een draaibaren karabijnhaak, bij den anderen riem een draaibaar oog.

Dien bij de *Telefonen. Veld- voor Ber. Art.*

Tasschen voor kabelhaspels voor 500 M.

Gewicht 0,65. Zijn van Tuigleder Zw., half cylindervormig, de voorzijde met een uitsnijding en met een kap en passant, de achterzijde met links en rechts een belegstuk en halfronden ring (voor den *Riem voor haspeltasschen K.*); het ronde oppervlak met 3 passanten (voor den *Riem voor haspeltasschen L.*); inwendig 2 breede Lr. passanten — de eene voorzien van een opgenaaid strookje Lr., welks andere uiteinde aan de tasch zelf is bevestigd.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Hebben een scharnierende klep met links en rechts een zijstuk, en met op de voorzijde een naar buiten gezet wandgedeelte zoomede een stoot.

Bovengenoemde riemen worden afzonderlijk verantwoord.

Dienen tevens tot opberging van een *Handvat voor kabelhaspels voor 500 M.* en van een *Zwengel voor kabelhaspels voor 500 en 1000 M.*

Telefonen.

Gewicht 0,5. Bestaan uit de eigenlijke telefoon, voorzien van een Ht. oorschelp, en uit een daartegen geplaatst handvat, met Lr. omkleed, waarin een langwerpig oog.

Dienen bij de *Telemicrofonen.*

Telefonen. Patrouille- voor Vest. Art.

Gewicht ± 4,5. Bestaan uit een langwerpige Lr. tasch en het eigenlijk telefoontoestel, daarin besloten.

De tasch (l. 0,375, b. 0,11, h. 0,17) heeft een scharnierend gewelfd deksel, dat bevestigd wordt met riempjes en door middel van *Knopjes tot patroontasschen* en stooten met knoopsgaten; inwendig op den bodem 2 klemveeren met riempjes voor opberging van de *Hoofdtelefoon;* binnen in het deksel ligplaatsen voor 3 stoppen, die door middel van een Drukknop worden gesloten; uitwendig een koker voor de grondpin en een riemenstel om het geheel, bij wijze van ransel, mede te voeren.

Tet eigenlijke telefoontoestel bestaat uit een plankje — met 3 schroeven in de tasch bevestigd — aan de onderzijde waarvan 4 beugels voor 2 *Elementen M. en G.* (vroeger idem telefonen Patr. Vest.) en verschillende draadverbindingen, terwijl aan de bovenzijde uitkomen: een *Koord voor handtelefonen*, verbonden aan een *Handtelefoon*, waaraan een *Halsriem voor handtelefonen*, een *Koord voor hoofdtelefonen*, verbonden aan een *Hoofdtelefoon*, waaraan een *Riem voor hoofdtelefonen*, een stuk koord, verbonden aan een *Grondpin* en 3 stopkoordjes, en verder aldaar zijn aangebracht: 4 lijnklemmen (L 1 t/m L 4) met stopgaten, 1 klem

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

(E) voor een gemeenschappelijken retourdraad, 1 gemeenschappelijk stopgat, en ligplaatsen tot opberging en riemen tot het vastzetten van de *Handtelefoon*.

De elementen worden afzonderlijk verantwoord.

Hieronder worden verantwoord die van ouder dan wel eenigszins afwijkend model (o. a. met *Sabelklem* in stede van *Grondpin*, de *Sabelklem* bevestigd in het deksel dan wel geborgen in afzonderlijk taschje aan de buitenzijde van de tasch van het geheele toestel).

Telefonen. Veld- voor Ber. Art.

Gewicht 3,8. Bestaan uit een *Tasch voor telefonen. Ber. Art.* waarin besloten:

een *Handtelefoon* met *Halsriem voor handtelefonen*, een *Hoofdtelefoon* met *Riem voor hoofdtelefonen* en een contactstop met 4 pinnen, welke 3 gedeelten onderling zijn verbonden door een *Koord voor hand- en hoofdtelefonen* zoomede uit een *Tasch voor Elementen M. en G. Dubbele* met *Riem voor elemententasschen*, waarin besloten: een *Element M. en G. Dubbele* (c. q. een *Element. Telefonen Ber. Art.)*, verbonden aan een *Contactblokje met beugel*, voorts een *Sabelklem* en een *Schroefsleutel voor telefonen*.

Het bovengenoemde Element en de *Riem voor Elemententasschen* worden afzonderlijk verantwoord.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Telemicrofonen.

Gewicht ± 8. Zijn telefoontoestellen l. 0,335, b. 0,165, h. 0,29. Bestaan uit een Ht. kast, voorzien van klampen langs de achter- en zijkanten onder den bodem en gedekt door een dekkleed van bruin waterdicht doek, dat met het handvat boven op de kast is bevestigd.

De kast is door twee verticale schotten in 3 afdeelingen verdeeld afgesloten, de rechter door een klep met wervel en de beide andere door het vaste gedeelte van den voorwand; de achterwand bestaat uit een scharnierende klep, die aan de onderzijde gesloten wordt door twee wervels met sleutelgat. De klep aan de voorzijde is met twee riemen binnen het toestel bevestigd en kan in een gleuf boven in de rechterafdeeling worden weggeschoven.

In de rechterafdeeling is een lager dwarsschot geplaatst en hier op aan de achterzijde een horizontaal schot. In het voorste vak bevinden zich: de *Telefoon*, opgehangen aan den beweegbaren haak en vastgezet door 2 wervels, 2 klemschroeven, waaraan de uiteinden der telefoonkoorden zijn bevestigd en het huis, waarin de zwengel van den magneto-inductor is geborgen. Op het horizontale schot is de beweegbare haak met bijbehoorende veeren enz. bevestigd. In het achterste vak bevinden zich tegen het verticale schot de stop, bevestigd aan een zijden koord en gestoken in een der daarvoor bestemde gaten, de inductieklos en eenige plaatjes met contactschroeven; op den bodem de bliksemafleider, tegen den rechterwand 3 contactplaatjes, ieder met een contactschroef binnen en een klemschroef aan de buitenzijde der kast; de klemschroeven zijn door middel van kettinkjes met ringen aan den zijwand der kast bevestigd. De isolatie tusschen de ankers en de bijbehoorende inductieklosjes van de telefoon geschiedt door mica.

De middenafdeeling is door een horizontaal schot in twee vakken verdeeld. In het onderste op den bodem bevindt zich de magneto-inductor bevestigd met 4 schroeven, waarvan de koppen en Mg. ring onder tegen den bodem aansluiten; het schroefeinde van de draaispil van den magneto-inductor komt uit in een rond gat in den voorwand, welk gat wordt afgesloten door een draaischuif, indien de zwengel niet is geplaatst. Aan het horizontale schot zijn bevestigd: boven twee schellen en 2 klemschroeven voor de geleidraden der wekkerinrichting, onder het draagstuk van de wekkerinrichting; de voorwand is ter hoogte van de schellen van twee ronde gaten voorzien, aan de binnenzijde gedekt door Mg. gaas, opgesloten door een geperforeerd blikken plaatje.

De linkerafdeeling is door een horizontaal schot in twee vakken verdeeld. Het onderste dient voor plaatsing van de microfoonbatterij (2 *Elementen L. T. 4*). Het bovenste vak is door een verticaal dwarsschot in twee gedeelten verdeeld. In het voorste

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

gedeelte bevindt zich de spreekbuis en de microfoon, waarvan het achtereinde door het schot in het achterste gedeelte uitkomt; de voorwand is hier bijna geheel weggenomen en voorzien van een scharnierende klep met draaibaren haak en van een knop. In het achterste gedeelte zijn tegen het dwarsschot bevestigd de beide contactplaten van de microfoon; tegen iederen zijwand een contactplaat met klemschroef voor de geleidraden (pooldraden der microfoonbatterij).

Door het geheele toestel loopen voorts geïsoleerde geleidraden, die de verschillende onderdeelen op de gewenschte wijze met elkaar verbinden.

Uitwendig is de kast voorzien tegen iedere zijde van een draagbeugel en tegen den achterklamp onder den bodem van twee draaghaken (alleen bij die van nieuw model).

Het dekkleed heeft aan iedere zijde 3 kleppen, die de zijwanden voor, boven en achter gedeeltelijk bedekken; de voor- en de achterklep zijn ieder voorzien van 2 kappen met *Gesp JI. No. 9* en passant, de bovenklep en ook de zijwand der kast van een dubbele stoot met gespdoorngaten.

Bij ieder toestel zijn in verantwoording de zwengel voor den magneto-inductor, 2 sleuteltjes en bij die van oud model een stop.

De elementen der microfoonbatterij zijn afzonderlijk in verantwoording.

Dienen bij de *Vesting-Artillerie.*

Zwengels voor kabelhaspels voor telemicrofonen.

Gewicht 0,175. Bestaan uit een tweemaal gebogen platte IJ. stang, aan het eene einde verbreed en verdikt tot een cylindrischen ring met vierkant gat l. en b. 0,0075 en op het andere einde voorzien van een pin (as) l. 0,11 voor het draaibare Ht. handvat. Op de stang is voorts een IJ. ring geklonken, waaraan een Mg. ring met ketting en splitpin (spie).

Dienen bij het opwinden van kabel op *Kabelhaspels.* (Zie bepakking *Kabeltransels*).

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Zwengels voor kabelhaspels voor 500 en 1000 M.

Gewicht 0,153. Zijn Mg. platte stangen (l. ± 0,1), aan het eene einde voorzien van een tap met vierkante uitholling (voor het aseinde van den haspel), aan het andere einde van een pin, waarover een Ht. handvat met Mg. ring.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

ALGEMEENE OPHELDERINGEN.

A. Opgave omtrent de wijze van aanschaffing van sommige modellen.

Behalve de
Borsteltjes voor telemicrofonen,
Contactblokjes met beugel,
Gereedschapstasschen,
Grondpinnen,
Houtschroefbouten,
Isolatorstangen,
Kabelhaspels,
Kabelransels,
Klossen voor koperdraad,
Lr. kokers,
Laschklemmen,
Riemen,
Sabelklemmen,
Schroefsleutels en Schroevedraaiers,
Tasschen en
Zwengels,
met hunne onderdeelen, die bij den A. C. W. worden vervaardigd, worden de in dit Hoofdstuk voorkomende artikelen uit Nederland geëischt, dan wel rechtstreeks uit den handel betrokken.

Herstellingen, die niet plaatselijk kunnen geschieden (zie ook Hoofdstuk I van het Handboek voor de Bereden Artillerie en Voorschrift op den Telefoondienst bij de Vesting-Artillerie) worden bij den A. C. W. verricht.

De aandacht zij er op gevestigd, dat de modellen van bij verschillende gelegenheden uit den handel betrokken telefonen, elementen e. d. veelal min of meer afwijken. De gewichten van deze artikelen zijn daarom in den tekst ook als gemiddelde te beschouwen.

B. Keuren.

Bij de keuring dient in vele gevallen rekening te worden gehouden met het gestelde in de laatste alinea van de Algemeene Opheldering sub A. van dit Hoofdstuk.

Voorts wordt ter zake verwezen naar Hoofdstuk V A., 4e druk, Algemeene Opheldering.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

C. Opleggen van elementen.

De elementen behooren staande te worden bewaard, op droge, eenigszins koele plaatsen.

Er moet op gelet worden, dat bij de elementen L. T. 4 en de idem M. en G. de geleidraad niet in contact komt met de kleminrichting en dat bij de andere elementen de draden elkander niet aanraken.

Vooral moet er op gelet worden, dat de caoutchouc-, dan wel de kurkstoppen goed afsluiten en c. q. de kanalen in de kurken met paraffine zijn gestopt.

De in den l. l. beschreven elementen zijn oplegbaar, mits nog niet met water gevuld geweest zijnde. Zij worden in de Magazijen van Oorlog niet anders beproefd dan wanneer zulks uitdrukkelijk wordt gelast (c. q. is voorgeschreven in reglementen a. a.). Eenmaal bij den troep in gebruik geweest zijnde, doch uitgeputte elementen, kunnen bij den troep veeltijds geregenereerd worden. Wanneer na uitputting regenereeren niet meer baat, — te controleeren met elementbeproevers — worden zij als uitgewerkt in de Mn. v. O. ingeleverd, c. q. verwisseld. Elementen eenmaal bij den troep in gebruik geweest zijnde, worden dus niet meer in de Mn. v. O. bij de voorraden opgelegd.

Ten einde gemakkelijk te kunnen nagaan in welken tijd de elementen in Indië zijn ontvangen (noodig voor latere contrôle), worden zij bij ontvangst uit Nederland dadelijk voorzien van een herkenningsmiddel in kleuren.

Dit herkeningsmiddel bestaat voor de aanvoeren van de 1e semesters der jaren na 1909 (dus te beginnen met het 1e semester 1910) uit een cirkelvormig, voor de aanvoeren van de 2e semester der jaren na 1909 uit een rechthoekig papierschijfje aan de achterzijde voorzien van plakmiddel als bij postzegels.

Die papierschijfjes zijn gekleurd:

Voor het jaar 1910	rood;
„ „ „ 1911	blauw;
„ „ „ 1912	groen;
„ „ „ 1913	half rood, half blauw;
„ „ „ 1914	half groen, half blauw;
„ „ „ 1915	wit;
„ „ „ 1916	rood;
„ „ „ 1917	blauw;

en zoo weder achtereenvolgens: groen; half rood, half blauw; enz.

Elementen van aanvoeren vóór 1910 worden niet gemerkt.

Elementen, die eenmaal voor gebruik gereed gemaakt zijn, worden voorzien van een wit driehoekig papierschijfje op het bovenvlak.

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI.

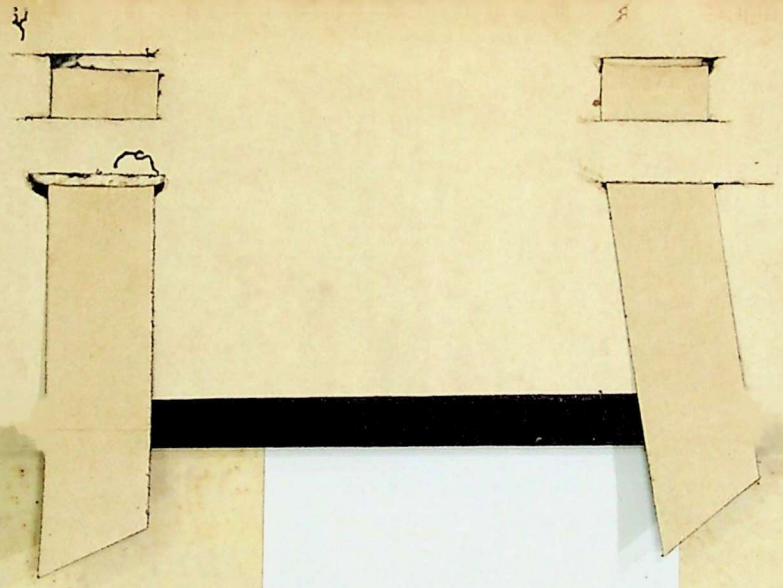
PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA



PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA