

STAATSBLAD VAN HET KONINKRIJK DER NEDERLANDEN

291 **BESLUIT** van 10 mei 1967, houdende regelen ten aanzien van de uitvoer van strategische goederen (Tweede wijzigingsbesluit Uitvoerbesluit strategische goederen 1963).

WIJ JULIANA, BIJ DE GRATIE GODS, KONINGIN DER NEDERLANDEN, PRINSES VAN ORANJE-NASSAU, ENZ., ENZ., ENZ.

Op de voordracht van Onze Ministers van Economische Zaken en van Buitenlandse Zaken van 16 februari 1967, No. 667/147 Dir. W. J. A., gehoord de Commissie Regelingen In- en uitvoerwet, door de Sociaal-Economische Raad ingesteld op grond van artikel 43 van de Wet op de Bedrijfsorganisatie (Stb. 1950, K 22);

Overwegende, dat het belang van de internationale rechtsorde naar Ons oordeel vereist het Uitvoerbesluit strategische goederen 1963 (Stb. 128) te wijzigen;

dat de aan te brengen wijzigingen van zodanige aard zijn, dat het naar Ons oordeel gewenst is, onder intrekking van de bij vorenbedoeld besluit behorende bijlagen A en B, geheel herziene bijlagen A en B vast te stellen;

Gelet op de artikelen 2 en 4 van de In- en uitvoerwet (Stb. 1962, 295);

De Raad van State gehoord (advies van 22 februari 1967, No. 44);

Gezien het nader rapport van Onze voornoemde Ministers van 5 mei 1967, No. 667/208 en DVE/PA-77725;

Hebben goedgevonden en verstaan:

Artikel I

De bij het Uitvoerbesluit strategische goederen 1963 (Stb. 128) ¹⁾ behorende bijlagen A en B worden vervangen door

¹⁾ Laatstelijk gewijzigd bij Koninklijk besluit van 20 juli 1965 (Stb. 338).

onderscheidenlijk de bij het onderhavige besluit behorende bijlagen A en B.

Artikel II

1. Dit besluit kan worden aangehaald als Tweede wijzigingsbesluit Uitvoerbesluit strategische goederen 1963.

2. Het treedt in werking met ingang van de dag, liggende twee maanden en één dag na de datum van uitgifte van het Staatsblad, waarin het wordt geplaatst.

Onze Ministers van Economische Zaken en van Buitenlandse Zaken zijn belast met de uitvoering van dit besluit, dat in het Staatsblad zal worden geplaatst en waarvan afschrift zal worden gezonden aan de Raad van State en Onze Minister van Financiën.

Soestdijk, 10 mei 1967.

JULIANA.

De Minister van Economische Zaken,

L. DE BLOCK.

De Minister van Buitenlandse Zaken a.i.,

DE JONG.

Uitgegeven de achtste juni 1967.

De Minister van Justitie,

C. H. F. POLAK.

BIJLAGE A

Post	Omschrijving van de goederen	Post	Omschrijving van de goederen
0001	Lichte wapens en machinegeweren: a. geweren, karabijnen, revolvers, pistolen, machinepistolen en machinegeweren b. alle speciaal ontworpen delen en onderdelen van deze wapens		a. tanks en kanonnen met eigen voortbeweging b. bewapende militaire voertuigen, pantserwagens en voertuigen met voorzieningen voor het daarop monteren van vuurwapens c. pantsertreinen d. militaire halftrupsbandvoertuigen e. militaire bergingswagens f. vuurwapencarriers (-draggers) en tractoren speciaal ontworpen voor het trekken van geschut g. munitietrailers (aanhangwagens speciaal ontworpen voor het vervoer van munitie) h. amfibievoertuigen en militaire voertuigen voor het doorwaden van diep water i. verplaatsbare reparatiewerkplaatsen voor militaire doeleinden, speciaal ontworpen voor het onderhoud van militair materieel j. alle andere voertuigen speciaal ontworpen voor militaire doeleinden
0002	Geschut en lanceer-(werp-)toestellen: a. kanonnen, houwitser, vuurmonden, mortieren, anti-tankwapens, rakettenlanceerinrichtingen, militaire vlammenwerpers, vuurwapens zonder terugstoot b. toestellen voor het gericht verspreiden van rook, gas en dergelijke voor militaire doeleinden (Noot: Hieronder zijn niet begrepen signaalpistolen van het type Very.) c. alle speciaal ontworpen delen en onderdelen van voornoemd materieel		k. pneumatische buitenbanden (behalve banden voor tractoren en voor landbouwwerktuigen) van een speciale kogelvaste constructie, of zodanig geconstrueerd dat daarop kan worden gereden indien zij zijn leeggelopen l. alle speciaal ontworpen delen en onderdelen van voornoemd materieel (Noot: Onder deze post vallen onder meer: amfibievrachtautomobielen (DUKWS), tanktransporteurs, amfibievrachtvoertuigen met rupsbanden, snelle tractoren en transporteurs voor zwaar geschut.)
0003	Munitie en alle speciaal ontworpen delen en onderdelen daarvan, voor de wapens genoemd in de posten 0001 en 0002		
0004	Bommen, torpedo's, raketten en al dan niet geleide projectielen: a. bommen, torpedo's, granaten (met inbegrip van rookgranaten), rookbussen, raketten, mijnen, al dan niet geleide projectielen, dieptebommen, brandbommen en alle speciaal ontworpen delen en onderdelen daarvan (krachtinstallaties voor geleide projectielen daaronder begrepen) b. apparaten en toestellen, speciaal ontworpen voor het hanteren, het bedienen, het in werking stellen, het lanceren, het leggen, het vegen, het ontsteken, het detoneren of het opsporen van de onder a genoemde wapens, en alle speciaal ontworpen delen en onderdelen daarvan, met inbegrip van mobiele apparatuur voor het vloeibaar maken van gassen, speciaal ontworpen voor militair gebruik en geschikt voor het produceren van 1 ton of meer gas in vloeibare vorm per dag c. brandstofverdickers voor militair gebruik, zoals samstellingen (b.v. octal) of mengsels van dergelijke samstellingen (b.v. napalm), die speciaal zijn samengesteld voor de vervaardiging van stoffen, die, toegevoegd aan aardolieproducten, een gel-achtige brandveroorzakende stof vormen, welke in bommen, projectielen, vlammenwerpers en ander oorlogstuig wordt gebezigd	0007	Toxicologisch materiaal: a. biologische, chemische en radioactieve stoffen, geschikt gemaakt voor oorlogsgebruik, teneinde verliezen te veroorzaken aan mensen en dieren of aan de oogst, met uitzondering van: 1. chloorcyaan 2. blauwzuur 3. chloor 4. carbonylchloride (fosgeen) 5. difosgeen(trichloormethylchloorformiaat) b. materieel speciaal ontworpen en bestemd voor verspreiding van de onder a bedoelde stoffen c. materieel speciaal ontworpen en bestemd voor bescherming tegen de onder a omschreven stoffen en voor opsporing en identificatie daarvan (met uitzondering van gasmaskers ontworpen voor burgerlijk gebruik en van maskers voor bescherming tegen specifiek industriële gevaren zoals gas en stof in mijnen, steengroeven en chemische fabrieken) d. delen en onderdelen, speciaal ontworpen voor het onder b en c bedoelde materieel
0005	Vuurleidingsapparaten en afstandmeettoestellen: a. vuurleidingsapparaten, geschutrichtapparaten, toestellen voor observatie bij nacht, apparaten voor het richten en het geleiden van projectielen b. toestellen voor het bepalen van de schootsafstand, de positie en de hoogte, en toestellen voor het lokaliseren van vijandelijke posities (spotting), speciaal ontworpen voor militaire doeleinden c. richtmiddelen (elektronische, gyroscopische, optische en akoestische), speciaal ontworpen voor militaire doeleinden d. bommenrichtvizieren, rekeninstrumenten gebezigd bij bombardementen, geschutvizieren en periscopen, speciaal ontworpen voor militaire doeleinden e. toestellen voor het waarnemen door middel van televisie, speciaal ontworpen voor militaire doeleinden, en inertieplateaus f. delen, onderdelen, toebehoren en bevestigingsmiddelen, speciaal ontworpen voor de artikelen omschreven onder a t/m e	0008	Kruit, explosieven en stuwstoffen: a. kruit en vloeibare of vaste stuwstoffen voor het materieel, genoemd in de posten 0003, 0004 en 0007, en stabilisatoren daarvoor b. brisante springstoffen voor militaire doeleinden en stabilisatoren daarvoor c. vaste en vloeibare energierijke brandstoffen op chemische basis, speciaal samengesteld voor militaire doeleinden (Noot: 1. De term „stuwstoffen” omvat, o.m. de volgende producten: a. nitrocellulose met een stikstofgehalte van meer dan 12,20%
0006	Tanks en voertuigen speciaal ontworpen voor militaire doeleinden:		

Post	Omschrijving van de goederen
	<p>b. andere samenstellingen in vaste vorm, met inbegrip van:</p> <p>I. nitrocellulosekruit</p> <p>II. nitroglycerinekruit (nitrocellulose + nitroglycerine)</p> <p>III. nitroguanidinekruit (nitrocellulose + nitroglycerine + nitroguanidine)</p> <p>IV. compositiekruit (mengsel van een zuurstofdrager in vaste vorm, b.v. ammoniumperchloraat, kaliumperchloraat of ammoniumnitraat, met een bindmiddel als brandstof, zoals polyurethaan of verschillende synthetische rubbersoorten)</p> <p>c. rokend salpeterzuur met 3 gewichtspercenten of minder water</p> <p>d. zwart kruit</p> <p>e. kaliumnitraat in poedervorm</p> <p>f. nitroniumperchloraat; guanidineperchloraat; nitroguanidine; guanidinenitraat; perfluorguanidinen</p> <p>g. verbindingen, niet elders genoemd, uitsluitend samengesteld uit fluor en een of meer van de volgende elementen: andere halogenen, zuurstof, stikstof en fosfor</p> <p>h. stikstoftetroxyde</p> <p>i. hydrazine in concentraties van 70% of meer; hydrazinenitraat; hydrazineperchloraten; asymmetrisch dimethylhydrazine; monomethylhydrazine en symmetrisch dimethylhydrazine</p> <p>j. waterstofperoxyde in concentraties van 80% of meer</p> <p>k. I. 2,2'-dinitropropanol</p> <p>II. bis(2,2'-dinitropropyl)formal en bis(2,2'-dinitropropyl)acetaal</p> <p>III. di(2-isocyanaat-ethyl)nitramide (1,5-di-isocyanaat-3-nitrazapentaan)</p> <p>2. De term „stuwstoffen” omvat niet: acetyleen, propaan en vloeibare zuurstof.</p> <p>3. De term „brisante springstoffen voor militaire doeleinden” omvat o.m. de volgende stoffen en mengsels van een of meer van deze stoffen met metalen in poedervorm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ammoniumpicraat - ammoniumperchloraat - cyclotetramethyleentranitramine (HMX) - cyclotrimethyleentranitramine (RDX) - ethyleendinitramine - hexanitrodifenyamine - nitroglycerine - nitrostijfsel - tetranitronaftaleen - trinitroanisol - trinitrofenylmetylnitramine (tetryl) - trinitronaftaleen - trinitrotolueen (TNT) - trinitroxyleen. <p>(Hier niet genoemde explosieve mengsels die niet meer dan 1% van de hier opgesomde stoffen bevatten, worden niet aangemerkt als „brisante springstoffen voor militaire doeleinden”.)</p> <p>4. Onder brandstoffen van letter c worden uitsluitend gereede produkten verstaan; samenstellende stoffen worden daaronder niet begrepen.</p> <p>5. De term „stabilisatoren” omvat de volgende stoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ethyl- en methylcentralieten

Post	Omschrijving van de goederen
	<ul style="list-style-type: none"> - N,N-difeny lureum (asymmetrisch difeny lureum) - methyl-N,N-difeny lureum (methyl-asymmetrisch difeny lureum) - ethyl-N,N-difeny lureum (ethyl-asymmetrisch difeny lureum) - ethylfenylurethaan - difeny lurethaan - diorthotolyurethaan - 2-nitrodifenyamine - p-nitromethylaniline.) <p>0009 Oorlogsschepen en speciale uitrusting daarvoor:</p> <p>a. gevechtsvaartuigen of vaartuigen voor offensieve of defensieve actie (zowel oppervlakteschepen als onderzeeboten)</p> <p>b. 1. dieselmotoren van 1.500 pk of meer en 700 of meer omwentelingen per minuut, speciaal ontworpen voor onderzeeboten</p> <p>2. elektromotoren speciaal ontworpen voor onderzeeboten, van meer dan 1.000 pk, snel omkeerbaar, met vloeistofkoeling en geheel gesloten</p> <p>3. niet-magnetische dieselmotoren van 50 pk en meer, speciaal ontworpen voor militaire doeleinden</p> <p>(Noot: Als speciaal ontworpen voor militaire doeleinden worden aangemerkt motoren:</p> <p>A. met niet-magnetische delen, andere dan: carters, blokken, koppen, zuigers, deksels, eindplaten, klepzittingen, pakkingen en leidingen (voor brandstof, smeermiddelen en dergelijke), of</p> <p>B. waarvan het niet-magnetische materiaal meer dan 65% van het totale gewicht uitmaakt.)</p> <p>c. toestellen voor opsporing onder water, magnetisch of akoestisch werkend of werkend door daarop uitgeoefende druk, speciaal ontworpen voor militaire doeleinden; besturingsapparaten en bestanddelen daarvoor</p> <p>d. onderzeeboot- en torpedonetten</p> <p>e. kompassen, kompasuitrusting en koersaanwijzers, speciaal ontworpen voor onderzeeboten</p> <p>f. delen, onderdelen, toebehoren en hulptoestellen van vernoemd materieel, zoals: geschuttorens, scheepsgeschutstellingen, accumulatoren voor onderzeeboten en katalpulten</p> <p>(Noot: Hiertoe worden ook gerekend scheepsstoomketels waarbij:</p> <p>1. de warmteontwikkeling - bij maximale belasting - groter is dan 1.689.290 kcal per uur per m³ inhoud van de vuurhaard, en/of</p> <p>2. de verhouding tussen de geproduceerde stoom in kg per uur - bij maximale belasting - en het drooggewicht van de ketel in kg gelijk is aan of meer is dan 0,83.)</p> <p>0010 Al dan niet bemande vliegtuigtoestellen (waaronder hefschroefvliegtuigen), motoren daarvoor en uitrusting voor vliegtuigtoestellen, aanverwante uitrustingsstukken en bestanddelen, speciaal ontworpen voor militaire doeleinden:</p> <p>a. gevechtsvliegtuigen en -hefschroefvliegtuigen en andere vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen speciaal ontworpen voor militaire doeleinden, met inbegrip van militaire verkenningsvliegtuigen, aanvalsvliegtuigen, militaire opleidingsvliegtuigen, vliegtuigen voor het ondersteunen van troepenverplaatsingen en alle vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen met bijzondere constructiekenmerken zoals meer luiken, speciale deuren, opritten, versterkte vloeren en dergelijke, voor het vervoer en het afwerpen van troepen, militaire uitrustingsstukken en voorraden; motoren</p>

Post	Omschrijving van de goederen	Post	Omschrijving van de goederen
	<p>speciaal ontworpen of geschikt gemaakt voor gebruik met dergelijke vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen; samenstellende delen van voornoemd materieel</p> <p>b. uitrusting bestemd voor vervoer door de lucht, met inbegrip van toestellen voor het in de lucht bijvullen van brandstof, speciaal ontworpen voor de onder a omschreven vliegtuigen, hefschroefvliegtuigen, motoren van vliegtuigen en van hefschroefvliegtuigen; en samenstellende delen daarvan</p> <p>c. toestellen werkend onder druk voor het bijvullen van brandstof, en uitrustingsstukken voor deze toestellen, uitrustingsstukken speciaal ontworpen voor het verrichten van werkzaamheden in beperkte ruimten en grondmaterieel, niet elders genoemd, speciaal ontwikkeld voor de onder a omschreven vliegtuigen, hefschroefvliegtuigen, motoren van vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen</p> <p>d. ademhalingstoestellen werkend bij overdruk en partiële drukkleding voor gebruik in vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, anti-„g“-kleding, militaire valhelmen, parachutes voor troepen, voor het afwerpen van lading en remparachutes voor vliegtuigen, toestellen voor het omzetten van vloeibare zuurstof in gasvormige (convertors) voor vliegtuigen, hefschroefvliegtuigen en projectielen; katapulten, schietstoelen en dergelijke, voor redding van de bemanning uit vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen</p>	0016	<p>Delen, onderdelen en materialen voor de vervaardiging van wapens en munitie:</p> <p>a. messing en bronzen delen van aambeeldjes voor slaghoedjes, delen van kogelmantels (staal geplateerd met „gilding metal“), schakels voor patroongeleders, dopjes voor slaghoedjes, geleideband voor granaten</p> <p>b. koperen geleideband voor granaten en andere samenstellende delen voor munitie, van koper</p> <p>c. staal geplateerd met „gilding metal“</p> <p>d. ruwe stalen smeedstukken en gietstukken van staal en staallegeringen, voor geschut en andere vuurwapens</p>
0011	Elektronisch materieel speciaal ontworpen voor militair gebruik en delen en onderdelen daarvoor	0017	<p>Militaire uitrustingsstukken en materialen, niet elders genoemd:</p> <p>a. traangas (met uitzondering van chloorpikrine) en materieel voor de verspreiding daarvan</p> <p>b. draagbare toestellen die geheel zelfstandig kunnen worden gebezigd voor het duiken en zwemmen onder water:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die met gesloten en met halfgesloten kringloop (herinademingstoestellen) 2. bestanddelen speciaal ontworpen voor de ombouw van toestellen met open kringloop in die voor militair gebruik 3. artikelen uitsluitend ontworpen voor militair gebruik met vorenbedoelde draagbare toestellen <p>c. bajonetten</p> <p>d. geluiddempers voor vuurwapens</p> <p>e. mechanisch bediende zoeklichten en bedieningstoestellen daarvoor, ontworpen voor militair gebruik</p> <p>f. materieel voor de uitvoering van werken, speciaal ontworpen om door luchtvaartuigen te worden vervoerd en gebouwd voor militaire doeleinden overeenkomstig militaire normen</p>
0012	<p>Fotografisch materieel:</p> <p>a. 1. camera's voor luchtverkenningen en aanverwante toestellen, ontworpen en gebezigd voor militaire doeleinden</p> <p>2. toestellen voor het ontwikkelen en kopiëren van films, ontworpen en gebezigd voor militaire doeleinden</p> <p>b. andere camera's en andere toestellen voor het opnemen op films, speciaal ontworpen en gebezigd voor militaire doeleinden, alsmede gespecialiseerd materieel ontworpen om de opgenomen gegevens bruikbaar te maken voor militaire doeleinden</p> <p>c. alle speciaal ontworpen delen en onderdelen van voornoemd materieel</p>	0018	<p>Speciale machines en toestellen, uitrustingsstukken en benodigdheden, in het bijzonder ontworpen voor het onderzoek, de vervaardiging, de beproeving en de controle van wapens, munitie, machines en toestellen, bedoeld in de posten 0001 t/m 0021, waaronder begrepen machines voor het centrifugaal gieten van buizen met een lengte van 1,83 m (6') of meer en een wanddikte van 5,08 cm (2") of meer en apparatuur en speciale hulptoestellen daarvoor voor het beproeven van materiaal door middel van trillingen met een kracht van meer dan 900 kg (2000 lbs)</p>
0013	<p>Speciaal gepantserd materieel:</p> <p>a. pantserplaten</p> <p>b. militaire helmen</p> <p>c. kogelvrije kleding en kleding tegen granaatscherven</p> <p>d. delen en onderdelen, speciaal ontworpen voor materieel als bedoeld onder c</p>	0019	<p>Drukkamers geschikt voor drukken van 26 torr (26 mm kwik) of minder, daaronder begrepen kamers die tevens geschikt zijn voor het nabootsen van andere omgevingsomstandigheden, zoals straling en temperatuur, en speciale delen, regeltoestellen en uitrustingsstukken daarvoor</p> <p>(Noot: Deze post omvat niet apparatuur die deel uitmaakt van industriële machines welke als zodanig niet in deze bijlage zijn bedoeld, b.v. machines voor het aanbrengen van een deklaag, niet elders genoemd, en apparatuur voor het gieten van kunstmatige plastische stoffen.)</p>
0014	<p>Speciaal militair oefenmaterieel zoals onder meer aanvalstrainers, trainers voor operationele vluchten, trainers voor radaroelen, radaroelgeneratoren, toestellen voor schietoefeningen, trainingstoestellen voor duikbootbestrijding, vluchtnabootsers, radartrainingstoestellen, trainingstoestellen voor het vliegen op instrumenten, navigatietrainingstoestellen, doelen en daartoe behorende uitrustingen, onbemande vliegtuigen, trainingstoestellen voor het gebruik van wapens en voor het besturen van onbemande vliegtuigen alsmede mobiele trainingseenheden; delen, onderdelen, toebehoren en hulptoestellen, speciaal ontworpen voor dit materieel</p>	0020	<p>Cryogene apparatuur:</p> <p>a. apparatuur voor het handhaven van een omgevingstemperatuur lager dan -130°C:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ontworpen voor toepassing bij zee-, lucht- of ruimtevaart, of 2. versterkt geconstrueerd voor mobiel gebruik op de grond, of 3. ontworpen om werktemperaturen voor elektrische, magnetische of elektronische apparatuur of delen daarvan te handhaven
0015	<p>Apparatuur voor militaire doeleinden, werkend met infrarode stralen, alsmede speciale delen daarvoor, niet elders genoemd</p>		

- | Post | Omschrijving van de goederen | Post | Omschrijving van de goederen |
|------|---|------|--|
| | b. elektrische, magnetische of elektronische apparatuur of delen daarvan en elektrische geleiders, speciaal ontworpen om al dan niet continu te werken bij omgevingstemperaturen lager dan -130°C | 0119 | Machines, materialen of uitrusting, speciaal ontworpen voor gebruik bij het behandelen van bestraalde kernsplijtstoffen ter afscheiding of terugwinning van splijtbaar materiaal |
| | c. toebehoren, delen en onderdelen, speciaal ontworpen voor de onder a en b bedoelde apparatuur | 0120 | Instrumenten voor persoonlijk gebruik voor het aantonen van straling (met uitzondering van instrumenten speciaal ontworpen voor gebruik met apparatuur voor medische bestraling en apparatuur voor gebruik in de voedingsmiddelen- en kunststoffenindustrie), met een schaalverdeling voor rechtstreekse aflezing: <ul style="list-style-type: none"> a. dosimeters waarbij meer dan $\frac{1}{2}$ van het totale bereik bij enkelvoudige blootstelling valt tussen 15 en 500 rad of röntgen b. doseringssnelheidsmeters waarbij meer dan $\frac{1}{2}$ van het totale bereik valt tussen 1 en 80 rad of röntgen per uur |
| 0021 | Instrumenten of apparaten, geschikt voor automatische meting van de voortplantingssnelheid van geluid in situ in water, ontworpen voor het meten van gevoeligheidsverschillen van 1 op 5.000 of beter; speciale delen daarvoor; apparatuur die zulke instrumenten of apparaten bevat | 0122 | Massaspectrografen en massaspectrometers: <ul style="list-style-type: none"> a. alle typen met meervoudige focussing (met inbegrip van dubbele focussing, focussing in tandem en focussing in cycloïdale banen) b. typen met enkelvoudige focussing met een kromtestraal van 127 mm ($5''$) of meer c. speciale samengestelde delen, samenstellende delen en onderdelen voor bovengenoemde apparatuur |
| 0101 | Verrijkte splijtstoffen en splijtbare materialen, met inbegrip van, doch niet beperkt tot: <ul style="list-style-type: none"> a. mineralen, ruw en behandeld (met inbegrip van residuen en ertsafvallen), die meer dan 0,05 gewichtspercenten uranium en/of thorium bevatten: <ul style="list-style-type: none"> 1. uranium bevattende ertsen, met inbegrip van pekblende 2. monaziet en monazietzandsoorten 3. thorium bevattende ertsen, met inbegrip van uranium-thorianiet b. natuurlijk uranium, onbewerkt of bewerkt; legeringen en verbindingen, van natuurlijk uranium, met meer dan 0,05 gewichtspercenten uranium (uitgezonderd geneesmiddelen) c. uranium 233; legeringen bevattende uranium 233 en verbindingen van uranium 233 d. uranium verrijkt in uranium 235; legeringen bevattende uranium verrijkt in uranium 235; verbindingen van uranium verrijkt in uranium 235 e. bestraald uranium, plutonium bevattend f. plutonium; legeringen en verbindingen, die plutonium bevatten g. thorium, onbewerkt of bewerkt; legeringen en verbindingen, die thorium bevatten (uitgezonderd: legeringen met minder dan 1,5 gewichtspercenten thorium en geneesmiddelen) h. bestraald thorium, uranium 233 bevattend i. verarmd uranium | 0127 | Afsluiters met een diameter van 3 cm of meer, met balgafdichting, geheel vervaardigd uit of bekleed met aluminium, nikkel of een legering die 60% of meer nikkel bevat, hetzij met de hand bediend, hetzij automatisch werkend en met andere klepzittingen dan die van metaal op metaal |
| 0105 | Deuterium en deuteriumverbindingen niet elders genoemd, mengsels en oplossingen welke deuterium bevatten, met inbegrip van zwaar water en zware paraffine, waarin de verhouding van het aantal deuteriumatomen tot het aantal waterstofatomen groter is dan 1 : 5.000 | 0129 | Gascentrifuges geschikt voor het verrijken of het scheiden van isotopen |
| 0108 | Zirkonium (metaal), legeringen die meer dan 50 gewichtspercenten zirkonium bevatten, en verbindingen waarin de gewichtsverhouding van het hafniumgehalte tot het zirkoniumgehalte kleiner is dan 1 : 500, en produkten die geheel daaruit zijn vervaardigd | 0130 | Aanjagers en compressoren (turbo-, centrifugale en axiale typen) geheel vervaardigd uit of bekleed met aluminium, nikkel of een legering die 60% of meer nikkel bevat, met een capaciteit van 1,7 m ³ (60 cu. ft) per minuut of groter |
| 0111 | Nikkelpoeder met een korrelgrootte van minder dan 200 μ | 0131 | Elektrolytische cellen voor de produktie van fluor met een produktiecapaciteit van meer dan 250 gram fluor per uur en de voornaamste bestanddelen daarvan |
| 0112 | Beryllium (metaal) en produkten die geheel daaruit zijn vervaardigd (behalve vensters voor medische röntgentoestellen); beril (uitgezonderd edelsteenkwaliteit) en ertsen; legeringen welke meer dan 50 gewichtspercenten beryllium bevatten; oxyden en andere verbindingen, van beryllium | 0133 | Warmtewisselaars geschikt voor gebruik in gasdiffusie-installaties, d.w.z. warmtewisselaars vervaardigd uit aluminium, koper, nikkel of legeringen die meer dan 60% nikkel bevatten of combinaties van deze metalen, in de vorm van beklede buizen, ontworpen voor gebruik bij drukken van minder dan 1 atmosfeer, met een leknelheid van minder dan 10^{-4} atmosfeer per uur bij een drukverschil van 1 atmosfeer |
| 0114 | Fluor | 0134 | Kunstmatig grafiet in de vorm van blokken of staven, waarvan een kubus met een ribbe van 5 cm ($2''$) of meer kan worden gesneden, met een boriumgehalte van 1 miljoenste of minder en een totale werkzame doorsnede voor de absorptie van thermische neutronen van 5 millibarn per atoom of minder |
| 0115 | Chloortrifluoride | 0135 | Lithium: <ul style="list-style-type: none"> a. lithiummetaal b. lithiumhydriden, waarin lithium (normaal, verarmd of verrijkt in lithium 6) is gebonden aan waterstof of waterstofisotopen of een complexe verbinding vormt met andere metalen of met aluminiumhydride |
| 0117 | Gefluoreerde koolwaterstoffen: <ul style="list-style-type: none"> a. trichloortrifluorethaan b. dichloortetrafluorethaan | | (Noot: Onder complexe verbindingen van lithiumhydride met andere metalen moeten worden verstaan verbindingen Li X H_n , waarin X elk metaal voorstelt.) |
| 0118 | Toestellen speciaal ontworpen voor het scheiden van isotopen van uranium en/of lithium | | c. lithiumlegeringen: <ul style="list-style-type: none"> 1. legeringen op magnesiumbasis met 10% of meer lithium |

Post	Omschrijving van de goederen	Post	Omschrijving van de goederen
	2. bevattende 50% of meer lithium (normaal of verarmd in lithium 6)		d. schoepenribbe-profielermachines en/of -platformvormmachines of -apparatuur
	3. bevattende lithium verrijkt in lithium 6, ongeacht het gehalte		e. schoepenvoet-freesmachines
	d. elke stof, die lithium verrijkt in lithium 6 bevat, verbindingen, mengsels en concentraten daaronder begrepen		f. machines voor het ruw vormen van schoepen
0136	Kernreactoren, d.w.z. reactoren die zodanig werken, dat zij een gecontroleerde, zichzelf onderhoudende kettingreactie handhaven, en de voornaamste samenstellende delen, ontworpen of bestemd voor gebruik in een kernreactor, zoals reactorvaten, bouwelementen voor de ondersteuning van de reactor kern, koelpompen, voorzieningen voor de hantering van de splijstofelementen, warmtewisselaars en mechanismen voor het aandrijven van de regelstaven; installaties voor het opwekken van energie en/of voortstuwingsinstallaties, niet elders genoemd, speciaal ontworpen voor gebruik met kernreactoren		g. schoepen-walsmachines
0137	Hafnium (metaal), en legeringen en verbindingen die meer dan 15 gewichtspercenten hafnium bevatten		h. schoepenblad-vormmachines m.u.v. verspanende typen
0138	Calcium, bevattende zowel minder dan 0,01 gewichtspercent aan andere onzuiverheden dan magnesium als minder dan 10 delen per miljoen aan borium		i. schoepenvoet-slijpmachines
0139	Tritium, tritiumverbindingen niet elders genoemd en mengsels daarvan, waarin de verhouding van het aantal tritiumatomen tot het aantal waterstofatomen groter is dan 1 : 1.000		j. uitrusting voor het aftekenen van schoepenbladen
0140	Neutronengeneratorbuizen ontworpen om te werken zonder een uitwendig vacuümsysteem en welke gebruik maken van elektrostatische versnelling voor het teweegbrengen van een reactie tussen tritium- en deuteriumkernen		k. automatische meetuitrustingen voor schoepenbladen en/of schoepenvoeten m.u.v. toestellen, die geen mechanische meetinrichting en elektrische overbrenging hebben, doch slechts bestaan uit een optische projector
0141	Instrumenten voor de regeling van processen, niet elders genoemd, speciaal ontworpen of aangepast voor het bewaken of het regelen van de verwerking van bestraalde splijtbare materialen, splijststoffen en lithium	1081	Machines gebezigd bij de vervaardiging van vliegtuigen:
0106	Slijpkoppen en spilstellen (ten minste bestaande uit spullen en lagers) voor snelheden van meer dan 120.000 omwentelingen per minuut en machines speciaal ontworpen voor gebruik van zulke slijpkoppen, met uitzondering van handboormachines zoals tandartsboren e.d.		a. machines speciaal ontworpen voor het bewerken of het vervormen van platen, bladen of spuitgietsstukken voor vliegtuigen
0172	Persen en speciaal daarvoor bestemde bedieningsapparaten, alsmede onderdelen en toebehoren daarvan:		b. machines speciaal ontworpen voor het frezen van huidplaten voor vliegtuigen
	a. persen (stabiele machines werkend met plunjers) waarin door middel van explosieven of van samengeperst gas (w.o. lucht) stootsgewijs grote krachten worden uitgeoefend	1086	Machines speciaal ontworpen voor de vervaardiging van straalmotoren:
	b. persen, speciaal ontworpen of geschikt gemaakt voor het bewerken of het vormen van metalen, legeringen of andere materialen met een smeltpunt boven 1.900° C		a. machines voor het boren van het compressorhuis van straalmotoren
	c. persen, mechanische en hydraulische, niet elders genoemd, met een nominale druk van meer dan 10.000 ton		b. machines voor het afdraaien van compressorschijven en turbineschijven, voor straalmotoren
	d. bedieningsapparaten, onderdelen en toebehoren, speciaal ontworpen voor bovengenoemde persen		c. machines voor het slijpen van rotoren voor straalmotoren
	(Zie post 1081)	1088	Machines voor het steken en/of het afwerken van tandwielen:
0175	Vloei-draaimachines (forceerbanken), behalve die met een spilaandrijvingsmotor van minder dan 50 pk		a. tandwielslijpmachines, die volgens het afwikkelingsysteem werken, geschikt voor de bewerking van ruwe tandwielen met een werkdiameter van 914 mm (36") of meer
0180	Machines en toestellen, speciaal ontworpen voor het vervaardigen of het meten van gasturbineschoepen, met inbegrip van doch niet beperkt tot:		b. tandwielslijpmachines, die volgens het afwikkelingsysteem werken, geschikt voor het bewerken van ruwe tandwielen met een werkdiameter van 228 mm (9") of meer voor de vervaardiging van schroef- of pijltandwielen
	a. schoepen-bandslijpmachines		c. geschikt voor de vervaardiging van tandwielen met een moduul fijner dan 0,5 mm („diametral pitch" fijner dan 48) en met een kwaliteitsnorm hoger dan DIN 3963 klasse 7
	b. schoepenrand-profielermachines		(Noot: Indien in plaats van DIN 3963 de AGMA- of Admiralty-norm is aangegeven geldt AGMA 10 of Admiralty klasse II als equivalent van DIN 3963 klasse 7.)
	c. schoepenblad-frees- en/of -slijpmachines	1091	Numerieke besturingssystemen:
			a. numerieke besturingssystemen speciaal ontworpen voor het regelen van gecoördineerde in twee of meer assen gelijktijdig verlopende machinale contourbewerkingen in gereedschapswerktuigen, zowel in rechte als in gebogen lijn; gereedschapswerktuigen, welke ontworpen zijn voor of uitgerust zijn met zulke besturingssystemen
			b. numeriek sturende meet- of kalibreermachines met servo-aandrijving, speciaal ontworpen voor het op elk punt van de omtrek meten van de kenmerkende afmetingen van vorm en contour van twee- of driedimensionale objecten, met inbegrip van omwentelingslichamen
		1110	Installaties voor het vloeibaar maken van gassen:
			a. installaties speciaal ontworpen voor de produktie van 1 ton of meer per dag aan lucht, zuurstof, stikstof en/of argon, in vloeibare vorm, met uitzondering van installaties die niet meer dan 25% van hun totale dagelijkse gasproduktie in vloeibare vorm kunnen brengen
			b. installaties voor de produktie van vloeibare waterstof, met uitzondering van installaties met een produktie-

- | Post | Omschrijving van de goederen | Post | Omschrijving van de goederen |
|------|--|------|--|
| | capaciteit van minder dan 1,5 ton per dag en niet ontworpen of geschikt voor de produktie van mengsels van vaste en vloeibare waterstof („hydrogen slush”) | | |
| | c. installaties voor de produktie van vloeibaar fluor | | |
| | d. installaties voor helium: | | |
| | 1. installaties voor het scheiden van helium uit natuurlijke gassen; | | |
| | 2. installaties voor de produktie van vloeibaar helium, met uitzondering van installaties met een productiecapaciteit van niet meer dan 20 liter per uur | | |
| 1112 | Installaties en uitrusting speciaal ontworpen voor het produceren en/of het concentreren van deuteriumoxyde | 1133 | Afsluiters, kranen en drukregelaars, niet elders genoemd: |
| 1118 | Installaties voor het vervaardigen van militaire springstoffen en vaste stuwstoffen: | | a. speciaal ontworpen voor gebruik bij temperaturen lager dan -170°C (-274°F), met uitzondering van die met een diameter van 50,8 mm (2°) of minder, speciaal ontworpen voor gebruik bij temperaturen van -170°C (-274°F) tot -200°C (-328°F), of |
| | a. complete installaties | | b. waarvan alle met de stroom in aanraking komende oppervlakken zijn vervaardigd uit ten minste een der volgende materialen: |
| | b. speciale delen en onderdelen: | | 1. 90% of meer tantalium, titaan of zirkonium, afzonderlijk of tezamen |
| | 1. dehydratiepersen | | 2. 50% of meer kobalt of molybdeen, afzonderlijk of tezamen |
| | 2. extrusiepersen voor de extrusie van ladingen voor geschutmunitie, munitie voor lichte wapens en van stuwstoffen voor raketten | | 3. polytetrafluorethyleen, polytrifluorchloorethyleen (Zie post 0127) |
| | 3. snijmachines voor het op maat snijden van geëxtrudeerde stuwstoffen (ladingen voor munitie) | 1142 | Pijpen en buizen, vervaardigd uit, bekleed of gevoerd met polytetrafluorethyleen of polytrifluorchloorethyleen |
| | 4. z.g. „sweetie barrels” (tumblers) met een diameter van 1,83 m of meer en met een productiecapaciteit per charge van meer dan 227 kg | 1145 | Meerwandige containers voor de opslag of het vervoer van vloeibare gassen op temperaturen lager dan -170°C (-274°F), mobiele containers daaronder begrepen: |
| | 5. continuumengers voor vaste stuwstoffen | | a. met multilaminaire vacuümisolatie |
| | c. continunitreerapparaten | | b. met andere isolatiesystemen, bij een vloeistofinhoud van 946 l (250 gallons) of meer, speciaal ontworpen voor vloeibaar fluor of voor vloeibare gassen met een kookpunt lager dan -200°C (-328°F) en waarbij het verdampingsverlies minder is dan 3% per dag, gemeten bij een omgevingstemperatuur van $+24^{\circ}\text{C}$ ($+75^{\circ}\text{F}$), niet in direct zonlicht |
| 1129 | Vacuümpompen: | | c. met andere isolatiesystemen, uitsluitend ontworpen voor vloeibare zuurstof, stikstof of argon: |
| | a. ionenvacuümpompen (werkende volgens het ionisatieprincipe) met uitzondering van die met een pompsnelheid van minder dan 800 liter waterstof per seconde bij een druk van 10^{-6} mm kwik of meer (d.w.z. 10^{-5} , 10^{-4} enz.) | | 1. niet-mobiele opslagtanks met een capaciteit van 500 ton of meer |
| | b. turbomoleculaire pompen met een grotere capaciteit dan 2.000 liter stikstof per seconde | | 2. mobiele containers met een capaciteit groter dan 4.542 l (1.200 gallons) en een verdampingsverlies van minder dan 1,5% per dag, gemeten bij een omgevings-temperatuur van $+24^{\circ}\text{C}$ ($+75^{\circ}\text{F}$), niet in direct zonlicht |
| | c. diffusiepompen ingericht voor ongesmoorde pompsnelheden van meer dan 50.000 liter stikstof per seconde bij een druk van 10^{-4} mm kwik of minder | | |
| | d. cryogene pompsystemen, niet elders genoemd (d.w.z. systemen waarin de circulatie van vloeibaar gemaakt gas wordt gebedrukt om een vacuüm - statisch of dynamisch - te verkrijgen door de temperatuur van de omgeving te verlagen) | 1203 | Elektrische vacuümovens: |
| | e. delen, regelapparatuur en toebehoren, speciaal ontworpen voor bovengenoemde pompen | | a. vacuüvlamboogovens, waarbij de elektroden opbranden, met een capaciteit van meer dan 5 ton, niet elders genoemd |
| 1131 | Pompen (behalve vacuümpompen: zie post 1129) voor vloeistoffen al dan niet vermengd met vaste stoffen en/of gassen, die ten minste een der volgende kenmerken hebben: | | b. vacuüvlamboogovens van het z.g. „skull”type |
| | a. ontworpen voor het overpompen van gesmolten metalen door middel van elektromagnetische kracht | | c. elektronenstraalvacuümovens |
| | b. speciaal ontworpen voor gebruik bij temperaturen lager dan -170°C (-274°F), met uitzondering van pompen met een stroomsnelheid van 379 liter per minuut (100 gallons per minuut) of minder, welke niet zijn ontworpen voor gebruik bij temperaturen lager dan -200°C (-328°F) | | d. vacuüminductieovens: |
| | c. waarvan alle met de vloeistofstroom in aanraking komende oppervlakken zijn vervaardigd uit een of meer der volgende materialen: | | 1. met gekoelde smeltkroes, ontworpen voor drukken van minder dan 0,1 mm kwik en temperaturen hoger dan 1.100°C (2.012°F) |
| | 1. 90% of meer tantalium, titaan of zirkonium, afzonderlijk of tezamen | | 2. andere, ontworpen voor temperaturen hoger dan 1.650°C (3.002°F) |
| | 2. 50% of meer kobalt of molybdeen, afzonderlijk of tezamen | | e. weerstandsvacuümovens ontworpen voor temperaturen hoger dan 1.650°C (3.002°F) |
| | 3. polytetrafluorethyleen, polytrifluorchloorethyleen | | f. speciale delen en regelapparaten voor bovengenoemde ovens |
| | | 1204 | Elektronenstraalapparatuur: |
| | | | a. apparatuur voor het lassen en/of het machinaal bewerken |
| | | | b. apparatuur voor het opdampen van dunne film, voor het bekleden van dunne film of voor het bewerken daarvan |
| | | | c. speciale delen voor bovengenoemde apparatuur |
| | | | (Noot: Deze post heeft geen betrekking op: |
| | | | 1. apparaten, werkende met vonkverspaning |

Post Omschrijving van de goederen

2. vacuümopdampinstallaties voor het continu bekleeden van over rollen lopend band, met een spanning van niet meer dan 20 kV, voorzien van een vast elektronenkanon en zonder een nauwkeurig controlevermogen van de dikte der aangebrachte bekleding.)
- 1205 Elektrochemische, halfgeleidende en radio-actieve toestellen, niet elders genoemd, voor directe omzetting van chemische energie, zonne-energie of kernenergie in elektrische energie:
- a. elektrochemische toestellen:
1. brandstofcellen (met inbegrip van regeneratiecellen), d.w.z. cellen voor de opwekking van elektrische energie, waarbij de te verbruiken bestanddelen alle van buitenaf worden toegevoerd
 2. elektrische elementen (primaire cellen en batterijen) met ten minste een der volgende kenmerken:
 - A. voorzien van een activeringsmiddel en met een levensduur bij open stroomkring in ongeactiveerde toestand van 10 jaar of meer bij een temperatuur van 21° C (70° F)
 - B. geschikt voor gebruik bij temperaturen van lager dan -25° C tot hoger dan +55° C, met inbegrip van elementen en batterijen (andere dan droge) met ingebouwde verwarming
- b. fotovoltacellen, niet elders genoemd, met een uitgangsvermogen van 8 milliwatt of meer per cm², gemeten bij een belichting van 100 milliwatt per cm² door een wolframdraad verhit tot een temperatuur van 2.800° K (+2.527° C); galliumarsenidefotovoltacellen, met uitzondering van die met een uitgangsvermogen van minder dan 4 milliwatt, gemeten volgens bovengenoemde methode
- c. krachtbronnen (andere dan kernreactors) gebaseerd op radioactieve stoffen, met uitzondering van die met een uitgangsvermogen van minder dan 0,5 watt, waarbij de verhouding tussen het uitgangsvermogen (in watts) en het gewicht (in Engelse ponden) kleiner is dan 1 : 2
- d. speciale delen, samengestelde delen en samenstellende delen van bovengenoemde toestellen
- 1206 Toestellen werkend met een elektrische lichtboog, niet elders genoemd, voor het opwekken van een geïoniseerde gasstroom waarin de lichtboog is samengebundeld, met uitzondering van toestellen waarin de gasstroom slechts voor isolatiedoeleinden dient en van toestellen van minder dan 80 kW, voor het snijden, lassen, met metaal bekleeden en/of schoperen; apparaten die dergelijke toestellen bevatten; speciaal ontworpen delen, toebehoren en regel- of testapparatuur, niet elders genoemd, voor dergelijke toestellen
- 1305 Metaalwalswerken:
- a. plaat- en bandwalswerken:
1. met automatische instelinrichtingen ter voorkoming van wigvormige of tonvormige dwarsdoorsneden of dikteverschillen in de langrichting
 2. meer dan 3-hoog, niet elders genoemd (daaronder begrepen walswerken voor een tweeledige toepassing, die zowel als 2-hoog dan wel als 4-hoog kunnen werken) waarbij de instelling ter voorkoming van afwijkingen in dwars- en/of langrichting met een of meer der volgende middelen wordt bereikt:
 - A. strekwalsen, waarbij de verhouding van de werkbreedte tot de diameter van de walsrol groter is dan: 6 : 1 voor walsrollen met een werkbreedte tot en met 762 mm (30"), of 5 : 1 voor walsrollen met een werkbreedte van meer dan 762 mm (30")

Post Omschrijving van de goederen

- B. bepaling van de vorm van de beschrijvende lijn van de strekwalsen door overeenkomstige vervorming van de steunwalsen, de steunwalstappen of de strekwalsen zelf
- C. elke andere inrichting die beheersing van de langs- en/of dwarsdoorsnede mogelijk maakt, vergelijkbaar met die onder A en B genoemd
- b. walswerken, speciaal ontworpen of omgebouwd voor het walsen van metalen en legeringen met een smeltpunt hoger dan 1.900° C
- c. speciale regelinrichtingen, delen en toebehoren voor bovenbedoelde walswerken
- (Noot: 1. Onder het begrip „walswerken voor plaat en band" worden walswerken verstaan voor het walsen van dikke en dunne plaat, band, folie en elk soortgelijk produkt.
2. Onder a 2A zijn niet begrepen:
 - a. Walswerken met meervoudige strekwalsen welke als planeetwalsen rond de steunwalsen wentelen
 - b. Walswerken speciaal ontworpen voor het walsen van aluminiumfolie.
3. Het begrip „meer dan 3-hoog" omvat elk walswerk waarin iedere strekwals gesteund wordt door een of meer steunwalsen.)
- (Zie post 4305 van Bijlage B)
- 1352 Machines speciaal ontworpen voor de extrusie van ge-coaguleerde dispersies van polytetrafluorethyleen, van poeders of van pasta's welke hieruit zijn verkregen, alsmede delen en samengestelde delen van deze machines
- 1353 Machines speciaal ontworpen voor het maken van elektrische kabels met meer dan een paar geleiders (voor telecommunicatie) en geschikt voor het maken van kabels als bedoeld bij post 1526:
- a. machines, andere dan die bedoeld bij post 1354 voor het aanbrengen van isolerend materiaal om geleiders
 - b. machines voor het samenvoegen van geleiders en/of het aanbrengen van isolatie-, separatie-, bind- of identificatiemateriaal aan geleiders
 - c. machines voor het maken van complete kabelkernen of delen daarvan door het samenvoegen van geleiders, geleiderparen, geleidergroepen, enz.
- 1354 Machines speciaal ontworpen voor het maken van coaxiale kabels:
- a. machines voor het aanbrengen van isolerende separatoren aan de binnenste geleider van coaxiale elektrische kabels met luchtdielektricum
 - b. machines voor het aanbrengen van metaalband of metaalplaat als buitenste geleider van coaxiale elektrische kabels
 - c. machines voor het vormen, het ineendraaien of het samenstellen van coaxiale kabels, al dan niet met geleiders, andere dan coaxiale buizen
 - d. apparatuur voor het automatisch controleren van de diameter of de excentriciteit (onrondheid) van om draad of kabel geëxtrudeerd dielektrisch materiaal
- 1355 Machines en toestellen voor de vervaardiging van elektronische uitrusting, componenten en materialen, alsmede aanverwante testapparatuur, delen daarvan, speciale controle-middelen en toebehoren:
- a. voor elektronenbuizen, delen en samengestelde delen daarvan:
 1. uitrusting speciaal ontworpen voor de vervaardiging van de in deze bijlage bedoelde elektronenbuizen

Post	Omschrijving van de goederen	Post	Omschrijving van de goederen
	<p>2. uitrusting voor het automatisch of halfautomatisch samenstellen, testen en/of sorteren, behalve standaard-apparatuur, ontworpen voor het luchtledig maken van, sluiten van en binden van gas („gettering”) in buizen van het standaardtype voor ontspanningsdoeleinden, die een miniatuurvoet met 7 contactpunten of een Noval-voet met 9 contactpunten hebben</p> <p>(Noot: 1. Het begrip „automatisch” heeft betrekking op machines die geen menselijke hulp behoeven om hun functie(s) te vervullen gedurende elke complete reeks van handelingen.</p> <p>2. Het begrip „half-automatisch” heeft betrekking op machines die menselijke hulp behoeven voor het vervullen van een deel der functies gedurende elke complete reeks van handelingen.</p> <p>3. Het begrip „functies” genoemd onder noot 1 en 2 omvat niet de eerste aanvoer of uiteindelijke afvoer van materiaal.)</p> <p>b. voor halfgeleidende elementen, elektronische apparatuur en componenten als bedoeld in post 1564(a), alsmede delen, samenstellende delen en materiaal daarvoor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. uitrusting speciaal ontworpen voor de vervaardiging van de in deze bijlage bedoelde typen en van alle soorten siliciumtransistors 2. uitrusting voor het snijden in schijfjes of blokjes, het afkrassen, het splijten, het lappen, het polijsten, het toetsen, het testen en/of het sorteren 3. uitrusting voor het verbinden en lassen 4. maskers 5. uitrusting voor de vervaardiging van maskers of voor het vormen van een lichtgevoelig patroon op het oppervlak van een halfgeleider of van een isolerende onderlaag 6. uitrusting voor het zuiveren of het bewerken van halfgeleidende materialen, met uitzondering van uitrusting speciaal ontworpen voor het zuiveren van germanium door zonesmelting <p>(Noot: Uitrusting voor het zuiveren of bewerken omvat die uitrusting, welke een of meer der volgende behandelingen verricht aan halfgeleidende materialen:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. zuivering tot meer dan 99,9% b. gelijkmatige verdeling van overblijvende onzuiverheden c. het inbrengen van onzuiverheden in gewenste mate (in een of meer fasen) d. de vervaardiging van monokristallijne materialen of vormen (b.v. door uitrekken, trekken of doen neerslaan), het vormen op een onderlaag (substraat) daaronder begrepen.) <p>c. uitrusting voor het doen neerslaan, bedrukken of op andere wijze ter plaatse vormen van componenten (andere dan de primaire bedrading) op panelen van isolerend materiaal (met inbegrip van platen en wafels)</p>		
1356	<p>Machines voor het bewerken van synthetische film welke wordt gebezigd als diëlektricum (condensatorfolie) of als magnetisch opnameband:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. machines speciaal ontworpen voor het uitrekken van film van de soort welke wordt gebezigd als opnamemiddel bedoeld in post 1572 (stenters of tenters) b. machines speciaal ontworpen voor het uitrekken van film van de soort welke wordt gebezigd als diëlektricum (condensatorfolie) bedoeld in post 1920 (stenters of tenters) c. vacuümmetalliseermachines speciaal ontworpen voor het onafgebroken aanbrengen van een gemetalliseerde laag op diëlektrische polyesterfilm voor condensatoren, en speciaal ontworpen delen daarvoor 		<p>d. apparatuur speciaal ontworpen voor het onafgebroken bekleden van magnetisch opnameband op polyesterbasis bestemd voor toestellen als bedoeld in post 1572.</p> <p>1415 Oorlogsschepen (al of niet omgebouwd voor niet-militair gebruik en ongeacht de staat van herstel of de gebruiksconditie) en rompen of delen van rompen voor deze schepen</p> <p>1416 Vaartuigen:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. vissersvaartuigen en rompen daarvoor, ontworpen voor snelheden van 17 knopen of meer in volgeladen toestand b. vleugelboten, niet elders genoemd c. zeeschepen, met inbegrip van kustvaarders, en rompen daarvoor, niet elders genoemd, die, qua vorm van de romp en qua voortstuwingsmechanisme, zijn ontworpen voor snelheden van meer dan 22 knopen in volgeladen toestand <p>(Noot: Voor passagiersschepen, welke ten minste 4 dekken hebben en waarvan de gegevens, voor zover deze betrekking hebben op de rompconstructie, in overeenstemming zijn met het Verdrag betreffende de beveiliging van mensenlevens op zee, zoals dat gold ten tijde van deze constructie, wordt de snelheidsgrens gesteld op 25 knopen.)</p> <ol style="list-style-type: none"> d. schepen waarvan rompen en voortstuwingsmechanismen geheel of hoofdzakelijk zijn vervaardigd uit niet-magnetische materialen e. nieuwe schepen waarvan dekken of platforms speciaal zijn ontworpen of versterkt voor de plaatsing van wapens f. schepen uitgerust met enig artikel, genoemd of bedoeld in de posten 0001 t/m 0021, 1430, 1485, 1501, 1502 en 1510 (met uitzondering van alle soorten vis- en/of walvis-opsporingstoestellen), of met voorzieningen voor het demagnetiseren van het schip <p>(Zie post 4416 van Bijlage B)</p>
		1430	Drijvende elektrische geleidingskabel, geschikt voor het vegen van magnetische mijnen
		1450	Motorvoertuigen, tractoren en heftrucks, niet elders genoemd, geconstrueerd overeenkomstig huidige militaire normen, die wezenlijk verschillen van die geconstrueerd voor normaal civiel gebruik
		1460	Vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, motoren en uitrusting daarvoor:
			<ol style="list-style-type: none"> a. hefschroefvliegtuigen met een leeggewicht van meer dan 4.530 kg (10.000 lbs) en krachtoverbrengingssysteem daarvoor <p>(Noot: Onder „leeggewicht” wordt verstaan het gewicht van het toestel met de normale uitrusting en de minimale bemanning, echter zonder brandstof en zonder vracht.)</p> <ol style="list-style-type: none"> b. vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, niet elders genoemd, met uitzondering van vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen welke geen artikelen bevatten genoemd in de posten 0001 t/m 0021, 1485 en/of 1501 en behoren tot: <ol style="list-style-type: none"> 1. typen, welke in effectief normaal civiel gebruik zijn geweest gedurende meer dan een jaar, of 2. die voortgestuwd worden door zuigermotoren c. vliegtuigmotoren niet elders genoemd: <ol style="list-style-type: none"> 1. gasturbinemotoren: <ol style="list-style-type: none"> A. turbinestraalmotoren met een stuwkracht van 2.265 kg (5.000 lbs) of meer B. schroefturbinemotoren en andere gasturbinemotoren van 2.500 pk of meer of met een reststuwkracht van 453 kg (1.000 lbs) of meer

Post	Omschrijving van de goederen	Post	Omschrijving van de goederen
	<p>2. andere motoren voor vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen dan gasturbinemotoren, met uitzondering van zuigermotoren</p> <p>d. grondmaterieel en boordmaterieel, niet elders genoemd, uitsluitend ontwikkeld of voornamelijk gebezigd voor vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, met uitzondering van grond- en boordmaterieel dat voor normaal civiel gebruik dient</p> <p>e. vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, andere dan die genoemd onder a of b en uitsluitend voor zover in gebruikte staat</p>		<p>een radiaal (6/pi graden of ongeveer 1,918°) bij 0 graden breedte</p> <p>h. speciaal ontworpen delen en samengestelde delen, test-, ijk- en uitlijnapparatuur voor bovengenoemde toestellen</p>
185	<p>Kompassen en gyroscopische toestellen:</p> <p>a. gyrokompassen met ten minste een der volgende kenmerken:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. automatische correctie van de gevolgen van veranderingen in de snelheid of de versnelling van het schip of in de geografische breedte, op de nauwkeurigheid van het kompas, met uitzondering van met de hand bediende mechanische correctietoestellen (zoals de snelheid-, koers-, breedtecorrector op het Sperry kompas MK 14 MOD 1) 2. een voorziening om de gegevens van het schip in elektrische vorm te ontvangen 3. een voorziening om correcties aan te brengen in verband met stroomrichting of drift 4. toepassing van een versnellingsmeter, een gyroscopische snelheidsmeter, een integreerende gyroscopische snelheidsmeter of een elektrolytisch waterpas als meetelementen 5. voorzieningen om behalve de gegevens omtrent de koers van het schip tevens referentiegegevens omtrent de stand van het schip in verband met slingeren en stampen te bepalen en elektrisch over te brengen <p>b. geïntegreerde besturingssystemen voor vliegtuigen, bevattende gyrostabilisatoren en/of automatische piloten (Noot: Een geïntegreerd besturingssysteem is een elementair systeem van instrumenten, die de positie en het azimut aangeven en de piloot de nodige vluchtgegevens verstrekken; deze systemen zijn veelal verbonden met een automatische piloot, teneinde tezamen een gesloten eenheid te vormen ter vervulling der verschillende noodzakelijke besturingshandelingen.)</p> <p>c. astrogyrokompassen en andere apparaten voor het bepalen van plaats en richting door het automatisch volgen van hemellichamen</p> <p>d. gyrostabilisatoren voor andere doeleinden dan vliegtuigbesturing, met uitzondering van die voor het stabiliseren van een oppervlakteschip</p> <p>e. automatische besturingsinrichtingen voor andere doeleinden dan vliegtuigbesturing, met uitzondering van die voor oppervlakteschepen</p> <p>f. versnellingsmeters met een drempelwaarde van 0,005 g of minder en/of een lineariteit van minder dan 0,25% van het prestatievermogen over het gehele werkbereik, die ontworpen zijn voor gebruik in traagheidsnavigatiesystemen of in geleidingssystemen van alle soorten</p> <p>g. gyroscopen en gyrokompassen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. gyroscopen met een gespecificeerde vrije richtingsafwijking (een gespecificeerde precessie) van minder dan 0,5 graad per uur in een situatie van 1 g (zonder versnelling) 2. gyrokompassen, welke gyroscopen bevatten als hiervoor bedoeld onder punt 1 of die, wanneer zij als gyrokompas worden gebruikt voordat compensatie plaatsheeft, een kompasfout als gevolg van de gyrocoopafwijking (drift) hebben van minder dan 1/30 van 	1501	<p>Communicatietoestellen, navigatietoestellen, radiopeilers en radartoestellen, niet elders genoemd:</p> <p>a. communicatietoestellen voor gebruik in luchtvaartuigen en speciaal daarvoor ontworpen delen en onderdelen</p> <p>b. navigatietoestellen en radiopeilers, niet elders genoemd, en speciaal daarvoor ontworpen delen en toebehoren, test- of ijkapparatuur alsmede oefen- of nabootsingstoestellen, niet elders genoemd:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. navigatietoestellen en radiopeilers, voor gebruik in luchtvaartuigen: <ol style="list-style-type: none"> A. gebruik makend van het Doppler-effect B. gebruik makend van de constante snelheid en/of rechtlijnige voortplanting, zijnde eigenschappen van elektromagnetische golven en waarbij de toegepaste frequenties lager zijn dan 4×10^{14} hertz (0,75 μ) C. radiohoogtemeters: <ol style="list-style-type: none"> I. waarvan het uitgezonden signaal impulsmoduleerd is II. waarvan het uitgezonden signaal frequentiegemoduleerd is en waarbij het elektrische uitgangssignaal een nauwkeurigheid heeft (uitgedrukt als miswijzing) beter dan plus of min 3 voet over het gehele bereik van 0 t/m 100 voet of beter dan plus of min 3% boven 100 voet <p>(Noot: Bovengenoemde nauwkeurigheid heeft betrekking op die van het elektrische uitgangssignaal van de hoogtemeter bij elke hoogte. Het begrip „nauwkeurigheid” heeft ook betrekking op het verloop van de miswijzing van het toestel. Het verloop van de miswijzing geldt voor het toestel zelf en houdt geen verband met de ijkwaarde of een gespecificeerde elektrische waarde.)</p> <ol style="list-style-type: none"> III. waarvan het uitgangssignaal frequentiegemoduleerd is en welke gedurende minder dan 4 jaar zijn toegepast voor normaal civiel gebruik. D. radiopeilers werkend op frequenties hoger dan 5 megahertz (met uitzondering van peilers ontworpen voor opsporings- en reddingsdoeleinden, mits de ontvanger werkt op een kristalgestuurde vaste frequentie van 121,5 megahertz, de peiling niet onafhankelijk is van de koers van het luchtvaartuig en mits het samenstel van peilantennes ontworpen is voor een vaste frequentie van 121,5 megahertz) E. in hun geheel hermetisch gesloten, terwijl in het toestel overdruk heerst F. bemeten voor continuegebruik bij alle omgevingstemperaturen van een lagere dan -55° C tot en met een hogere dan $+55^{\circ}$ C <p>2. grond- en scheepstoestellen, ten dienste van navigatietoestellen aan boord van luchtvaartuigen, waarbij gebruik wordt gemaakt van de constante snelheid en/of rechtlijnige voortplanting, zijnde eigenschappen van elektromagnetische golven en waarbij de toegepaste frequenties lager zijn dan 4×10^{14} hertz (0,75 μ)</p> <p>3. radiopeilers voor gebruik te land of aan boord van schepen, werkend op frequenties hoger dan 5 megahertz</p> <p>c. radartoestellen, niet elders genoemd (en speciaal daarvoor ontworpen delen en toebehoren, test- of ijkapparatuur, alsmede oefen- of nabootsingstoestellen, niet elders genoemd)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. radartoestellen voor gebruik in luchtvaartuigen

Post	Omschrijving van de goederen	Post	Omschrijving van de goederen
	<p>2. radartoestellen voor gebruik te land of aan boord van schepen, met een of meer van de volgende eigenschappen:</p> <p>A. werkend op een frequentie welke hier te lande niet wordt gebezigd voor normaal civiel gebruik, of op een frequentie hoger dan 10.500 megahertz</p> <p>B. met een piekvermogen aan de uitgang van de zender gemeten van meer dan 160 kilowatt</p> <p>C. cumulatieve detectie waarschijnlijkheid van 80% of meer van een doel van 20 m² op een afstand in de vrije ruimte van 50 zeemijlen of van een luchtvaartuig met een equivalent radar reflecterend oppervlak van 20 m²</p> <p>(Noot: De cumulatieve detectie waarschijnlijkheid is gebaseerd op de volgende parameters:</p> <p>a. radiale naderingssnelheid van het doel 610 m (2.000 ft) per seconde</p> <p>b. vals-alarmwaarschijnlijkheid van 10⁻⁸</p> <p>c. bedieningsfout van 3 db, en</p> <p>d. schommelingen van het doel conform de waarschijnlijkheidsverdeling van Rayleigh.)</p> <p>D. gebruik makend van een andere techniek dan impulsmodulatie met een constante impulsherhalingsfrequentie, waarbij de frequentie van het uitgezonden signaal niet opzettelijk wordt gewijzigd tussen groepen van impulsen, van impuls tot impuls of binnen een enkele impuls</p> <p>E. gebruik makend van een Dopplertechniek met welk oogmerk dan ook, anders dan M.T.I.-systemen (Moving Target Indication) voorzien van een conventionele dubbele-impulsvertragslijn</p> <p>F. gebruik makend van signaalverwerkende technieken welke gedurende een periode van minder dan 4 jaar in normaal civiel gebruik zijn geweest</p> <p>G. Gedurende een periode van minder dan 2 jaar hier te lande commercieel toegepast</p> <p>(Zie post 4501 van Bijlage B)</p>	1514	Impulsmodulatoren die elektrische impulsen met een piekvermogen van meer dan 200 kilowatt of met een pulsduur van minder dan 0,1 microseconde kunnen leveren, dan wel met een werkzaam deel der periode („duty cycle”) van meer dan 0,002 (0,2%); impulstransformatoren, impulsgeneratoren en vertragsketens welke speciale delen zijn van deze impulsmodulatoren
		1516	Panoramische radio-ontvangers: <p>a. panoramische radio-ontvangers (zijnde ontvangers, die automatisch een deel van het radiofrequentiespectrum afzoeken en de ontvangen signalen afbeelden), behalve aanvullende apparatuur voor commerciële ontvangers, waarbij het af te zoeken frequentiespectrum niet groter is dan plus of min 20% van de middenfrequentie van de ontvanger en bovendien niet groter is dan plus of min 2 megahertz</p> <p>b. speciaal voor de hierboven genoemde panoramische ontvangers ontworpen delen</p>
1502	Communicatietoestellen, zoek- en doelvolgapparaten, die gebruik maken van ultraviolette stralen, infrarode stralen of ultrasonore golven, en speciaal daarvoor ontworpen delen	1517	Radiozenders en delen daarvan, niet elders genoemd, met uitzondering van radiostraalzenders (zie post 1520): <p>a. zenders of zendversterkers, ontworpen voor gebruik bij werkfrequenties hoger dan 235 megahertz, met uitzondering van: <ol style="list-style-type: none"> 1. televisieomroepzenders en versterkers daarvoor, met werkfrequenties tussen 470 en 960 megahertz 2. in frequentie of in amplitude gemoduleerde communicatie-apparatuur voor gebruik te land, met werkfrequenties tussen 420 en 470 megahertz, met een uitgangsvermogen van niet meer dan 25 watt voor mobiele apparatuur en niet meer dan 100 watt voor stationaire apparatuur 3. in amplitude gemoduleerde radiotelefonie-apparatuur voor opsporings- en reddingsdoeleinden, met een werkfrequentie van 243 megahertz en een draaggolfvermogen van niet meer dan 100 milliwatt </p> <p>b. zenders of zendversterkers met ten minste een der volgende kenmerken: <ol style="list-style-type: none"> 1. elk systeem van impulsmodulatie (uitgezonderd: in amplitude, in frequentie of in fase gemoduleerde televisie- of telegrafiezenders) 2. bemeten voor gebruik bij alle omgevingstemperaturen van een lagere dan -40° C tot en met een hogere dan +55° C 3. ontworpen om een aantal verschillende uitgangswerkfrequenties, gestuurd door een kleiner aantal piezo-elektrische kristallen naar keuze op te wekken, met uitzondering van toestellen waarbij de keuze van de uitgangsfrequentie slechts met de hand geschiedt, hetzij door instelling van het apparaat zelf, hetzij door middel van een afstandbesturingstoestel, en: <ol style="list-style-type: none"> A. waarbij harmonische frequenties gevormd worden van een gemeenschappelijke stuurfrequentie, of B. waarbij de uitgangswerkfrequentie een veelvoud is van een gemeenschappelijke frequentie die niet minder is dan 1/1000 deel van de frequentie van de oscillator en te veranderen in stappen van 1 kilohertz of hoger </p> <p>c. delen en samengestelde delen, met inbegrip van middenfrequentieversterkers en eindversterkers en onderdelen daarvan, modulatoren en modulatieversterkers, antennefilters, antennes en voorzieningen voor aansluiting daarvan, bedieningsapparatuur gemonteerd in rekken en onderhoudsapparatuur, speciaal ontworpen voor zenders als bedoeld onder a en b, behalve kwartskristallen, die bedoeld zijn in post 1587</p>
	(Noot: Uitgezonderd zijn: <ol style="list-style-type: none"> 1. ultrasonore testapparatuur, werkend in contact met het te onderzoeken materiaal 2. industriële apparatuur waarin cellen worden gebruikt, die niet zijn bedoeld in de posten 1548 of 1550, alsmede vlamdetectors voor industriële ovens.) <p>(Zie post 0015)</p>		
1503	Communicatieapparatuur waarbij gebruik wordt gemaakt van troposferische, ionosferische of meteorische verstrooiingsverschijnselen en speciaal daarvoor ontworpen delen, onderdelen en beproevingsapparaten		
1507	Radiostoringsapparaten (apparaten speciaal ingericht om radio-ontvangst te storen of te belemmeren) en speciaal daarvoor ontworpen delen		
1510	Apparaten voor de opsporing of plaatsbepaling van objecten onder water door middel van magnetische, akoestische of ultrasonore methoden en speciaal daarvoor ontworpen delen en onderdelen, met uitzondering van echoloden voor de zeevaart van de soort die uitsluitend gebezigd kan worden voor het meten van de diepte van het water of van de afstand tot objecten, vissen en/of walvissen die zich verticaal onder het apparaat bevinden		

- | Post | Omschrijving van de goederen | Post | Omschrijving van de goederen |
|------|---|------|--|
| 1518 | Toestellen voor het meten en besturen op afstand, geschikt voor gebruik met al dan niet bemande luchtvaartuigen, ruimtevaartuigen en al dan niet geleide wapens, alsmede testapparatuur speciaal ontworpen voor deze toestellen | | staan het rekenkundig gemiddelde van de frequenties waarbij de energieversterking de helft is van haar maximale waarde. |
| 1519 | Telegraafapparatuur: | | 2. Onder <i>d</i> zijn niet begrepen elektrometers met gelijkstroomversterkers die een vibrerende condensator bevatten („vibrating reed-type amplifiers”). |
| | <i>a.</i> mechanische, elektromechanische of elektronische apparatuur, die geschreven of gedrukte berichten omzet in elektrische trillingen die geschikt zijn voor overbrenging langs communicatiewegen met een seinsnelheid van meer dan 500 woorden per minuut of 375 baud (waarbij de laagste waarde beslissend is) | | 3. De term „speciaal daarvoor ontworpen delen” in onderdeel <i>e</i> omvat, met betrekking tot instrumenten voor gestimuleerde elektromagnetische straling, mede het werkzame bestanddeel zowel in de vorm van halffabrikaat als eindprodukt.) |
| | <i>b.</i> apparatuur ontworpen voor ontvangst van bedoelde elektrische trillingen binnen de grenzen als genoemd onder <i>a</i> en weergave daarvan in zichtbare vorm | 1523 | Transmissieapparatuur voor communicatiedoeleinden: |
| | <i>c.</i> eindapparatuur niet elders genoemd, waarmede digitale gegevens kunnen worden overgeseind en/of ontvangen met een snelheid van meer dan 2.000 bits per seconde (baud) of met een snelheid (geldend voor enkelkanalen of voor elk kanaal in een meerkanalensysteem) in bits per seconde (baud) die numeriek uitgaat boven 75% van de bandbreedte van elk kanaal, uitgedrukt in hertz | | <i>a.</i> eindapparatuur, tussenversterkers of overdragers, ontworpen voor het zenden, het overbrengen of het ontvangen van frequenties hoger dan 150 kilohertz in communicatiesystemen, met uitzondering van draaggolf-eindapparatuur speciaal ontworpen voor gebruik op hoogspanningsleidingen met frequenties lager dan 1.500 kilohertz |
| | <i>d.</i> samenstellende delen en toebehoren, speciaal ontworpen voor bovenbedoelde apparatuur | | <i>b.</i> enkel- en meerkanalentelegraafzend- en -ontvangapparatuur met uitzondering van: |
| 1520 | Radiocommunicatiestraalzenders en -ontvangers en speciale delen en samengestelde delen daarvoor, ontworpen voor gebruik op: | | 1. apparatuur met een bandbreedte per kanaal van niet meer dan 240 hertz en een specifieke snelheid per kanaal van niet meer dan 100 baud (of 134 woorden per minuut), ontworpen volgens de CCIT-normen |
| | <i>a.</i> frequenties hoger dan 300 megahertz doch niet hoger dan 470 megahertz en met tenminste een der volgende kenmerken: | | 2. apparatuur voor gebruik met toestellen voor het meten, besturen en geven van signalen op afstand, ontworpen voor industriële doeleinden, waarbij het telegraaf-toestel een seinsnelheid heeft van minder dan 1.200 bits per seconde (baud) |
| | 1. een uitgangsvermogen van meer dan 5 watt | | 3. tijdmultiplexsystemen met maximaal 6 kanalen die werken met een totale maximale seinsnelheid per kanaal van 300 baud en/of 72 woorden per minuut, mits zij niet zijn ingericht voor het opsporen en automatisch corrigeren van fouten, met meervoudige controle |
| | 2. een bandbreedte van het signaal aan de ingang van de modulator die de grenzen, als bedoeld onder letter <i>a</i> van post 1523 overschrijft | | (Noot: De onder <i>b</i> 1 t/m 3 genoemde apparaten zijn echter niet uitgezonderd indien zij zijn ontworpen of berekend voor een snelheid (voor een enkelkanaal of voor elk kanaal in een meerkanalensysteem) in bits per seconde (baud) die numeriek uitgaat boven 60% van de bandbreedte van het kanaal uitgedrukt in hertz.) |
| | 3. niet bestemd voor een vaste opstelling | | <i>c.</i> speciaal ontworpen delen, samengestelde delen en toebehoren voor bovengenoemde apparatuur |
| | <i>b.</i> frequenties hoger dan 470 megahertz | 1525 | Coaxiale communicatiekabel: |
| 1521 | Versterkers, oscillatoren en aanverwante apparatuur, niet elders genoemd: | | <i>a.</i> bevattende materialen als bedoeld in post 1754 |
| | <i>a.</i> versterkers ontworpen voor frequenties hoger dan 500 megahertz | | <i>b.</i> met een diëlektricum van een minerale isolatiestof |
| | <i>b.</i> afgestemde versterkers met een bandbreedte van meer dan 10 megahertz of van meer dan 10% van de gemiddelde frequentie, waarbij de laagste waarde beslissend is, met uitzondering van versterkers speciaal ontworpen voor gebruik in centrale televisieantenne- en distributiesystemen | | <i>c.</i> met een luchtdiëlektricum verdeeld door schijven, kralen, een spiraal, een wormschroef of anderszins |
| | <i>c.</i> niet afgestemde versterkers met een bandbreedte van meer dan 10 megahertz | | <i>d.</i> ontworpen om onder gasdruk te worden gebracht, teneinde uitwendige overdruk te weerstaan dan wel ter verhoging van de maximale werkspanning van de kabel |
| | <i>d.</i> gelijkstroomversterkers, ongeacht de wijze van versterking, met een ruisniveau (met betrekking tot de ingangsketen) van 10^{-16} watt of minder en/of een nulstandsverloop per uur overeenkomend met een verandering in de ingangsenergie van 10^{-16} watt of minder | | <i>e.</i> vervaardigd om als zeekabel te dienen |
| | <i>e.</i> parametrische versterkers met een ruisgetal van 5 decibel of minder, gemeten bij een temperatuur van 17° C; paramagnetische versterkers; andere versterker- of oscillator-systemen die versterken of oscilleren door middel van gestimuleerde elektromagnetische straling (met inbegrip van, doch niet beperkt tot masers, lasers en irasers), speciaal daarvoor ontworpen delen en elke apparatuur, die dergelijke versterkers, oscillatoren of systemen bevat | 1526 | Communicatiekabel met meer dan één paar geleiders: |
| | (Noot: 1. Onder bandbreedte wordt verstaan het frequentiegebied waarover de energieversterking niet terugvalt tot minder dan de helft van haar maximale waarde. Onder gemiddelde frequentie wordt ver- | | <i>a.</i> zeekabel |
| | | | <i>b.</i> kabel welke materialen bevat als bedoeld in post 1754 (Zie post 4526 van Bijlage B) |
| | | 1527 | Alle vercijferapparaten, kryptografische apparatuur en/of coderingsapparatuur, alsmede aanverwante apparatuur, geschikt voor enig transmissiesysteem (telegrafie, telefonie, facsimile-, video- en data-systemen), die ontworpen zijn om |

Post	Omschrijving van de goederen	Post	Omschrijving van de goederen
	<p>geheimhouding van communicatie te verzekeren en op deze wijze ontvangst van de oorspronkelijke niet versluisde informatie door derden te verhinderen</p> <p>(Noot: 1. Deze post omvat alle aanverwante apparatuur voor vercijferapparaten, kryptografische apparatuur en/of coderingsapparatuur zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. verreschrijvers, perforatietoestellen, automatische zenders met speciale eigenschappen voor gebruik met vercijferapparaten, kryptografische apparatuur en/of coderingsapparatuur; generatoren voor het opwekken van spanningen op toevalsbasis (met inbegrip van die voor kansspelen) b. apparatuur voor het comprimeren van de bandbreedte met inbegrip van die voor het omzetten van spraak in binaire elementen (digits) b.v. de „Vocoder” c. modulatie- en demodulatie-apparatuur ontwikkeld voor het vercijferen van enig transmissiesysteem (telefonie, facsimile-, video- en data-systemen) d. video-systeem van alle soorten (met inbegrip van die welke gebruikt worden in z.g. „pay-television”), waarbij gebruik wordt gemaakt van digitale transmissie of van digitale technieken voor het wijzigen van de transmissie van analoge gegevens teneinde geheimhouding in video- of facsimile-verbindingen te verzekeren e. apparatuur ter vaststelling van de authenticiteit: apparatuur ter bescherming tegen frauduleuze berichtgeving of ter bepaling van de authenticiteit van een bericht of een communicatiesysteem f. speciale eenheden, subeenheden of onderdelen voor de in deze post bedoelde apparatuur g. elke apparatuur, welke bovengenoemde componenten bevat <p>2. Uitgezonderd zijn echter de volgende apparaten of inrichtingen voor het eenvoudig coderen, die slechts een beperkte geheimhouding van communicatie verzekeren:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. apparatuur voor overdracht van spraak waarin gebruik gemaakt wordt van de inversie van het frequentiespectrum ten opzichte van een vaste frequentie en/of van de systematische transpositie van de afzonderlijke banden, waarbij de wijziging van de transpositie zich niet meer dan 1 maal per 10 seconden herhaalt b. standaardfacsimile- en standaardvideo-apparatuur voor civiel gebruik, ontworpen om beperkte geheimhouding van communicatie te verzekeren door transmissie van analoge gegevens waarbij ten behoeve van bepaalde ontvangers gebruik wordt gemaakt van niet-genormaliseerde methoden (b.v. apparatuur voor videosystemen, welke de transpositie van analoge gegevens bewerkstelt) c. videosystemen voor z.g. „pay-television” en dergelijke televisieapparatuur voor een beperkt aantal kijkers, met inbegrip van industriële en commerciële televisieapparatuur waarbij gebruik wordt gemaakt van andere aftastsystemen dan die van het standaardhandelstype, behalve apparatuur als bedoeld in onderdeel 1 d.) 	1529	<p>Elektronische meet-, test- of ijkinstrumenten, niet elders genoemd, met ten minste een der volgende kenmerken:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ontworpen voor gebruik bij frequenties hoger dan 1.000 megahertz, met uitzondering van apparaten voor analyse van het radiospectrum (zie post 1533) b. testinstrumenten die zodanig zijn geconstrueerd dat zij hun specifieke eigenschappen behouden bij gebruik in alle omgevingstemperaturen van een lagere dan -25°C tot en met een hogere dan $+25^{\circ}\text{C}$ (Zie post 4529 van Bijlage B)
		1533	<p>Apparaten voor analyse van het radiospectrum (t.w. apparaten geschikt om afzonderlijke frequentiecomponenten van een samengestelde oscillatie aan te geven):</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ontworpen voor frequenties hoger dan 1.000 megahertz b. ontworpen voor frequenties hoger dan 300 megahertz, met onderling verwisselbare meetkoppen (t.w. radiofrequentieafstemsystemen) en met voorzieningen om de band geheel af te tasten c. waarbij een bandbreedte van meer dan 12 megahertz wordt afgebeeld d. delen, onderdelen en toebehoren speciaal ontworpen voor bovengenoemde toestellen
		1537	<p>Elektromagnetische golfgeleiders en onderdelen daarvoor:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. stijve en flexibele golfgeleiders en delen daarvan, ontworpen voor gebruik bij frequenties hoger dan 12.500 megahertz b. golfgeleiders met een bandbreedteverhouding groter dan 1,5 : 1 c. delen van golfgeleiders, niet elders genoemd: <ul style="list-style-type: none"> 1. richtingskoppelingen („directional couplers”) met een bandbreedteverhouding groter dan 1,5 : 1 en een richtingseffect over de band van 15 decibel of meer 2. draaibare koppelingen geschikt voor transmissie van meer dan één apart kanaal of met een bandbreedte van meer dan 5% van de gemiddelde frequentie 3. magnetische (met inbegrip van gyromagnetische) delen van golfgeleiders d. drukbestendig uitgevoerde golfgeleiders en speciale delen daarvoor e. toestellen voor de voortplanting van transversale elektromagnetische golven (TEM-mode) gebruik makend van magnetische of gyromagnetische eigenschappen f. zend-ontvang-(schakel)buizen („TR-tubes”) en anti-zend-ontvang-(schakel)buizen („anti-TR-tubes”) en delen daarvan, met uitzondering van die, ontworpen voor gebruik in golfgeleiders, welke werken met een piekvermogen van 100 kilowatt of minder en op de frequentiebanden tussen 1.300 en 1.660 megahertz, 2.700 en 3.900 megahertz of 8.500 en 10.000 megahertz, mits deze buizen geen stuur elektrode bezitten voor de regeling van de ionisatie door middel van een van buitenaf toegevoerde elektrische spanning
		1541	<p>Kathodestraalbuizen:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. met een scheidend vermogen van 20 of meer lijnen per millimeter (500 of meer lijnen per inch), gemeten volgens de methode van het kleiner wordend raster b. met schrijfsnelheden van meer dan 3.000 km/sec. c. met 3 of meer elektronenkanonnen, met uitzondering van kleurtelevisiebuizen met 3 elektronenkanonnen ontworpen voor ontspanningsdoeleinden d. buizen voor het zichtbaar maken van alfanumerieke en soortgelijke gegevens, door middel van aftasten of anderszins, met uitzondering van buizen met een vaste plaats voor ieder vertoond teken

Post Omschrijving van de goederen

1542 Buizen en schakelbuizen, met koude kathode:

- a. gestuurde overslagbuizen („triggered spark-gaps”) met een anodevertragingstijd van 15 microseconden of korter en bemeten voor een piekstroom van 3.000 ampère of meer; speciaal daarvoor ontworpen delen en apparatuur die dergelijke buizen bevat
- b. al dan niet met gas gevulde buizen met koude kathode, werkend op overeenkomstige wijze als overslagbuizen, met 3 of meer elektroden en met elk der volgende kenmerken:
 1. bemeten voor een piekanodespanning van 2.500 volt of meer,
 2. bemeten voor een piekstroom van 300 ampère of meer,
 3. een anodevertragingstijd van 10 microseconden of korter, en
 4. een diameter van de omhulling van de buis van minder dan 25,4 mm (1")

(Noot: 1. Onder gestuurde overslagbuizen („triggered spark-gaps”) worden verstaan buizen met twee tegenover elkaar geplaatste anoden van een vorm gelijkend op een afgeplatte halve bol met een of meer ontsteekelektroden, ongeveer in het centrum van een der anoden geplaatst. De buizen zijn gasdicht gesloten en bevatten een mengsel van gassen (voornamelijk stikstof) met een druk van minder dan 1 atmosfeer.

2. Onder letter *b* vallen met gas gevulde „krytron”-buizen, vacuüm-„krytron”-buizen en dergelijke buizen.)

1544 Halfgeleiderdioden, met inbegrip van gelijkrichtdioden en schakeldioden, echter met uitzondering van fotodioden (zie post 1548):

- a. alle soorten halfgeleiderdioden met andere uitgangsmaterialen dan silicium, germanium, selenium of koperoxyde
- b. signaaldioden (met inbegrip van mengdioden, frequentieconversiedioden en schakeldioden) waarbij het uitgangsmateriaal silicium of germanium is:
 1. puntcontactdioden ontworpen voor gebruik bij frequenties hoger dan 1.000 megahertz
 2. lagendioden ontworpen voor gebruik bij ingangsfrequenties hoger dan 300 megahertz of ontworpen voor schakelsnelheden (herhalingsfrequenties) hoger dan 1 megahertz

(Noot: Deze onderverdeling omvat hoofdzakelijk schakeldioden met een hersteltijd van minder dan 0,1 microseconde. De hersteltijd is de tijd die nodig is om de stroom in de keerrichting tot 100 micro-ampère of minder te verminderen en wordt gemeten met een stroom in de doorlaatrichting en een tegenspanning, welke specifiek zijn voor de desbetreffende dioden.)

- c. 1. sterkstroomdioden waarin de maximaal toelaatbare periodieke tegenspanning hoger is dan 1.000 volt per grensvlak bij 25° C ongeacht de wijze van koeling, met uitzondering van die, waarin de toelaatbare stroom in de doorlaatrichting per grensvlak bij continuëwerking hoger is dan 200 ampère en de maximaal toelaatbare periodieke tegenspanning niet hoger is dan 1.300 volt per grensvlak

(Noot: De maximaal toelaatbare periodieke tegenspanning is de maximale waarde van de periodieke overspanning, welke in de keerrichting aan de klemmen van de cel of het gelijkrichterelement wordt gelegd, met inbegrip van stroomkringeffecten zoals commutatie, doch niet incidentele overspanning van

Post Omschrijving van de goederen

voorbijgaande aard (als omschreven in punt 133.2.2 uit de publikatie 146 van de Internationale Elektrotechnische Commissie).)

2. gestuurde dioden, t.w. halfgeleidende elementen met meervoudige lagen voor een gelijksoortige toepassing als roostergestuurde gasgevulde buizen, ontworpen voor schakelsnelheden (herhalingsfrequenties) hoger dan 100 kilohertz
- d. tunneldioden, niet elders genoemd

1545 Transistors en aanverwante elementen (of aanverwante versterkende halfgeleider-elementen zoals fieldistors, spacistors en technetrons) en speciaal daarvoor ontworpen delen:

- a. van elk type waarin halfgeleidend materiaal wordt gebruikt met 4 of meer actieve grensvlakken in elk afzonderlijk blok halfgeleidend materiaal
- b. van elk type met ander uitgangsmateriaal dan germanium of silicium
- c. met germanium als uitgangsmateriaal en met ten minste een der volgende kenmerken:
 1. een gemiddelde f_T van 40 tot 240 megahertz en ontworpen voor een maximale collectordissipatie groter dan 150 milliwatt
 2. een gemiddelde f_T hoger dan 240 megahertz
- d. met silicium als uitgangsmateriaal en met ten minste een der volgende kenmerken:
 1. een gemiddelde f_T tot en met 500 kilohertz en ontworpen voor een maximale collectordissipatie groter dan 5 watt
 2. een gemiddelde f_T van meer dan 500 kilohertz tot en met 3 megahertz en ontworpen voor een maximale collectordissipatie groter dan 500 milliwatt
 3. een gemiddelde f_T van meer dan 3 megahertz tot en met 20 megahertz en ontworpen voor een maximale collectordissipatie groter dan 250 milliwatt
 4. een gemiddelde f_T van meer dan 20 megahertz
 5. elementen met meerderheidsdragers, met inbegrip van veldeffecttransistors en transistors met metaaloxiede als halfgeleidend materiaal
 6. een stroomversterkingsfactor in de geaarde emissorschakeling van 10 of meer voor collectorstromen van 100 micro-ampère of minder

(Noot: a. Afstemenheden voor televisietoestellen voorzien van bovenbedoelde transistors zijn van deze post uitgezonderd.

b. 1. Een transistor is een elektronisch onderdeel bevattende een halfgeleidend materiaal, waarin de stroom die tussen twee elektroden vloeit wordt geregeld door de spanning of de stroom van een andere elektrode. Deze post omvat, rekening houdend met de daarin gestelde eisen, alle artikelen die een halfgeleidend kristal bevatten van ongeacht welk materiaal en voorzien van drie of meer elektrische aansluitpunten, dan wel 2 aansluitpunten voor typen met vier actieve grensvlakken in elk afzonderlijk blok halfgeleidend materiaal. Transistors worden gebruikt als versterkers, oscillators, schakelementen enz. of combinaties daarvan, in elektronische schakelingen.
(Zie voor fototransistors post 1548)

2. De maximale collectordissipatie is het voortdurend vermogensverlies aan de collector, gemeten bij een temperatuur van +25° C, ongeacht de wijze van koeling

- Post Omschrijving van de goederen
3. f_T („transition frequency”) is het produkt van de modulus van de factor h_{re} (de stroomversterking bij lage stromen in de gearde emissorschakeling en de frequentie waarbij die is gemeten, mits de modulus van de factor h_{re} belangrijk lager is dan haar waarde bij lage frequentie).
 4. De gemiddelde f_T („transition frequency”) is de f_T waarvoor de produktie van een bepaald type transistor hoofdzakelijk is ontworpen. Indien de gemiddelde f_T niet aangegeven of bekend is wordt hiervoor 1,5 keer de waarde van de minimum f_T aangehouden.
 5. Indien f_{α} (de frequentie waarbij de stroomversterkingsfactor in de gearde basisschakeling teruggevallen is tot 70,7% van haar waarde bij lage frequentie) is vermeld in plaats van f_T , kan f_T worden beschouwd als $0,8 \times f_{\alpha}$.
 6. Indien f_1 (de frequentie waarbij de modulus van de factor h_{re} gelijk is aan 1) is vermeld in plaats van f_T , kan f_T gelijk worden gesteld aan f_1 .)
- 1546 Dendritische vormen van elk halfgeleidend materiaal of van samenstellingen daarvan, geschikt voor gebruik in dioden of transistors
- (Noot: Met dendritische vormen worden hier bedoeld bandvormige produkten, die getrokken kunnen zijn in diverse breedten, dikten en lengten en bestaan uit halfgeleidende materialen in betrekkelijk zuivere staat dan wel verder bewerkt.)
- 1548 Fotocellen:
- a. foto-elektrische cellen, fotogeleidende cellen (met inbegrip van fototransistors en dergelijke cellen) met een optimale gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 12.000 angström of minder dan 3.000 angström
 - b. fototransistors (fotogeleidende cellen met inbegrip van fotodioden) met een reactietijdconstante van 1 milliseconde of minder, gemeten bij de werktemperatuur van de cel waarbij deze tijdconstante een minimum bereikt
- (Noot: 1. Onder reactietijdconstante te verstaan de tijd, gerekend vanaf de toevoer van een lichtprikkel, benodigd om een stroomtoename te bereiken van 63% van de eindwaarde.
2. Deze post omvat niet germanium-fotocellen met een optimale gevoeligheid bij een golflengte van minder dan 17.500 angström.)
- 1549 Fotomultiplicatorbuizen:
- a. waarbij de maximale gevoeligheid optreedt bij golflengten van meer dan 7.500 angström of minder dan 3.000 angström, of
 - b. met een anode-impulsstijgtijd van minder dan 2 nanoseconden
- 1550 Bolometers en thermokoppels, werkend met energie overgebracht door straling, met een reactietijdconstante van minder dan 10 milliseconden, gemeten bij die werktemperatuur van de cel, waarbij de tijdconstante een minimum bereikt
- 1553 Flitsontladingsröntgenbuizen
- 1555 Helderheidsversterkerbuizen, beeldconversiebuizen („image converters”) en speciale delen daarvoor, met inbegrip van vezeloptiekplaten (optische platen opgebouwd uit vezelbundels) welke speciaal voor deze buizen optisch zijn ont-

- Post Omschrijving van de goederen
- worpen, elektronische geheugenbuizen met inbegrip van geheugentransformatiebuizen ten behoeve van radarbeelden en vidiconbuizen met versterkte constructie, met uitzondering van beeldopnamebuizen voor televisieomroep en röntgenbeeldversterkerbuizen (beide van het standaard-handelstype)
- 1558 Elektronenbuizen en speciale delen daarvoor:
- a. 1. buizen die voor ongemoduleerde trillingen bemeten zijn over het frequentiebereik van 300 tot 1.000 megahertz en waarvoor (in elk deel van dit frequentiebereik en ongeacht de wijze van koeling) het produkt van het kwadraat van de werkfrequentie – in megahertz – en het afgegeven vermogen – in watt – aan de anode(n) van de buis in een enkele omhulling bij deze frequentie 10^8 overschrijdt, wanneer de buis werkt in klasse C-instelling voor telegrafie met neergedrukte sleutel, dan wel in klasse C-instelling voor FM-telefonie, of (indien de karakteristieke gegevens voor deze condities onbekend zijn) waarvan het produkt van het kwadraat van de maximale frequentie waarvoor het volle vermogen toelaatbaar is – in megahertz – en van de maximaal toelaatbare anodedissipatie per buis – in watt – 5×10^7 overschrijdt
- (Noot: Bij toepassing van vorenbedoelde criteria voor buizen met uitwendige anode moeten de nominale vermogens, geldend voor buizen zonder koelribben, worden vermenigvuldigd met 20. Gelden de nominale vermogens voor buizen met koelribben en geschiedt de koeling onder – door de fabrikant aanbevolen – optimale omstandigheden, dan moeten de nominale vermogens worden vermenigvuldigd met 2.)
2. buizen bemeten voor gebruik bij frequenties hoger dan 1.000 megahertz
 3. buizen bemeten voor impulsgebruik bij frequenties hoger dan 300 megahertz
 4. buizen met keramische omhulling, bemeten voor gebruik bij frequenties hoger dan 300 megahertz
- (Noot: Onderdeel a 1 t/m 3 van deze post heeft geen betrekking op elektronenbuizen met glazen omhulling met alle contactpunten aan de voet, die een standaard miniatuurvoet met 7 contactpunten of een Novalvoet met 9 contactpunten hebben en bestemd zijn voor normaal civiel gebruik.)
- b. buizen (andere dan de conventionele typen zoals dioden, trioden, tetroden, pentoden enz.), waarin de snelheid van de elektronen wordt gebruikt als een der functionele parameters, met inbegrip van klystrons, lopende-golf buizen en magnetrons, met uitzondering van impuls magnetrons die werken op een vaste frequentie in het gebied van 9,3 tot 9,5 gigahertz met een maximaal piekuitgangsvermogen niet groter dan 25 kilowatt
 - c. buizen met indirect verhitte kathode, die (qua formaat) door een cirkelvormig gat met een doorsnede van 7,2 mm gestoken kunnen worden
 - d. buizen die bestand zijn tegen een kortstondige versnelling (schok) van meer dan 1.000 g ($g = 981 \text{ cm/sec.}^2$)
 - e. buizen samengesteld met keramisch materiaal op basis van berylliumoxyde
 - f. buizen ontworpen voor gebruik bij omgevingstemperaturen hoger dan 100°C
 - g. vacuümbuizen speciaal ontworpen voor gebruik als impulsmodulatoren voor radar en dergelijke toepassingen, bemeten voor een piekanodespanning van 100 kilovolt of meer, of een piekimpulsvermogen van 2 megawatt of meer

Post Omschrijving van de goederen

(Voor zend-ontvang-(schakel)buizen („TR-tubes”) en anti-zend-ontvang-(schakel)buizen („anti-TR-tubes”) zie post 1537, onder *f*.)

1559 Thyratrons en modulatorbuizen met gasontlading:

a. bemeten voor continuegebruik met een piekimpulsvermogen en een piekspanning van meer dan resp. 100 ampère en 9.000 volt bij een impulsherhalingsfrequentie van 200 of meer impulsen per seconde

b. waterstofthyratrons:

1. bemeten voor een piekimpulsvermogen van 2 megawatt of meer, of
2. met een metaal-keramiek constructie.

(Noot: Een thyatron is elke met gas gevulde buis met een hete kathode, die drie of meer elektroden bevat en waarin de anodestroom wordt ingeleid door een stuur-elektrode.)

1560 Componenten en onderdelen welke als weerstandselementen, als inductieve elementen en als capacatieve elementen worden gebruikt in elektrische schakelingen, niet elders genoemd, die met betrekking tot hun elektrische en mechanische eigenschappen ontworpen en/of geschikt zijn om gedurende de beoogde nuttige levensduur betrouwbaar te werken:

a. bij alle omgevingstemperaturen van een lagere dan -45°C tot en met een hogere dan $+100^{\circ}\text{C}$, of

b. bij omgevingstemperaturen van $+200^{\circ}\text{C}$ of hoger

(Noot: 1. Onder deze omschrijving worden o.m. begrepen elementen als weerstanden, rheostaten, potentiometers, condensatoren, transformatoren, smoorspoelen, relais enz.

2. Voor vaste weerstanden moet de term „ontworpen en/of geschikt zijn” worden gelezen als „ontworpen en geschikt zijn”.)

1561 Materiaal speciaal ontworpen en vervaardigd om te worden gebruikt voor het absorberen van elektromagnetische golven met frequenties hoger dan 2×10^8 hertz en lager dan 3×10^{10} hertz

1562 Elektrolytische tantalium- en niobiumcondensatoren, niet elders genoemd:

a. alle typen ontworpen om permanent te werken bij temperaturen hoger dan $+85^{\circ}\text{C}$

b. gesinterde elektrolytische condensatoren, met uitzondering van die gevat in een omhulling van epoxyhars dan wel in een met epoxyhars afgedichte omhulling

c. elektrolytische condensatoren geconstrueerd met foliën

1564 Elektronische toestellen en eenheden, niet elders genoemd:

a. hoofdeenheden en eenheden, bevattende een of meer functionele schakelingen met een onderdelendichtheid van meer dan 4,575 delen per cm^3 (75 delen per kubieke inch) en toestellen die dergelijke hoofdeenheden of eenheden bevatten

(Noot: Onderdeel *a* omvat geïntegreerde schakelingen, d.w.z. hoofdeenheden en eenheden die een of meer functionele schakelingen bevatten, waarin zich zowel onderdelen als onderlinge verbindingen bevinden, die gevormd zijn door diffusie of neerslag van materialen in of op een gemeenschappelijke onderlaag en een onderdelendichtheid hebben groter dan 4,575 delen per cm^3 .)

b. modulaire isolatiepanelen (wafels daaronder begrepen), die enkelvoudige of samengestelde elektronische onderdelen dragen en speciaal daarvoor bestemde delen

Post Omschrijving van de goederen

(Noot: Schakelkaarten en -panelen, welke geen elementen dragen, die elders in deze Bijlage zijn genoemd, en behoudens het bepaalde onder *a*, zijn van onderdeel *b* uitgezonderd, mits zij vervaardigd zijn uit papier, geïmpregneerd met fenolharsen, glasweefsel met melamine- of epoxyharsen, dan wel van isolerende materialen met een werktemperatuurbereik niet uitgaande boven dat van vorengenoemde materialen.)

1565 Computers en aanverwante apparatuur, niet elders genoemd:

a. analoge computers met een of meer van de volgende kenmerken:

1. bevattend een opteller met een bemeten nauwkeurigheid groter dan 1 op 5.000, of een vermenigvuldiger of een willekeurig instelbare functiegenerator met een bemeten nauwkeurigheid groter dan 1 op 1.000

2. bevattend in totaal meer dan 75 optellers, integratoren, vermenigvuldigers of functiegeneratoren of voorzien van de mogelijkheid tot het aanbrengen daarvan

3. bevattend inrichtingen voor het automatisch inbrengen of veranderen van het programma, of

4. enig orgaan bevattend dat uitsluitend dienst doet als geheugen

b. analoge computers, ontworpen of aangepast voor gebruik in luchtvaartuigen, raketten of ruimtevaartuigen, en bemeten voor onafgebroken werking bij temperaturen van lager dan -45°C tot hoger dan $+55^{\circ}\text{C}$; apparaten en systemen die dergelijke computers bevatten

c. andere analoge computers

d. digitale computers, die als primair geheugen een trommel- of schijfengeheugen bezitten en met:

1. een totale direct adresseerbare geheugencapaciteit van meer dan 1 miljoen bits. (Deze limiet geldt zowel voor de maximale capaciteit van 1 geheugeneenheid als voor de gezamenlijke capaciteit ingeval meer dan 1 eenheid is gebezigd)

2. de mogelijkheid om meer dan 250 bits per inch van een enkel geheugenspoor op te slaan (Deze limiet geldt voor elke betrokken geheugeneenheid.)

e. andere digitale computers en digitale differentiële analysatoren („incremental” computers), ontworpen of aangepast voor gebruik in luchtvaartuigen, raketten of ruimtevaartuigen, voor onafgebroken werking bij temperaturen van lager dan -45°C tot hoger dan $+55^{\circ}\text{C}$; apparaten en systemen die dergelijke computers of analysatoren bevatten

f. digitale differentiële analysatoren („incremental” computers):

1. bevattend meer dan 50 integratoren, of

2. bevattend integratoren met een increment cyclustijd van minder dan 1 milliseconde (of een herhalingsnelheid van meer dan 1.000 per seconde)

g. digitale computers en digitale differentiële analysatoren, andere dan die bedoeld onder *d*, *e* en *f*

h. speciale delen, onderdelen, subeenheden, eenheden en toebehoren, niet elders genoemd

(Noot: Onder *h* zijn niet begrepen elektrische schrijfmachines welke slechts één letterteken tegelijk kunnen afdrucken met een snelheid van niet meer dan 2.500 tekens per minuut, met inbegrip van dergelijke machines welke ponskaart- en/of ponsbandinrichtingen bevatten die, onafhankelijk gebruikt, niet sneller werken dan de schrijfmachine.)

Post Omschrijving van de goederen

1568 De volgende artikelen:

- a. alle categorieën artikelen (ongeacht hun andere eigenschappen) hierna bedoeld onder *b*, *c*, *d*, *e*, *f*, *g* en *l*, ontworpen om te werken bij temperaturen lager dan -55°C of hoger dan $+125^{\circ}\text{C}$
- b. z.g. synchro's en resolvers (en speciale instrumenten met dezelfde kenmerken als de hieronder in 1 en 2 bedoelde synchromechanismen en resolvers zoals: microsyns, synchrotels en inductosyns) met ten minste een der volgende eigenschappen:
 1. een nominale elektrische fout van 10 hoekminuten of minder of van 0,25% of minder van de maximale uitgangsspanning
 2. een nominale dynamische nauwkeurigheid, voor ontvangende typen, van 1 graad of minder, doch voor toestellen van maat 30 (een diameter van 76,2 mm) of groter, een nominale dynamische nauwkeurigheid van minder dan 1 graad
 3. typen met verschillende snelheden op een enkele as
 4. van maat 11 (diameter 28,5 mm) en kleiner
 5. gebruik makend van het Hall-effect
 6. ontworpen voor cardanische ophanging
- c. versterkers, elektronische of magnetische, speciaal ontworpen voor gebruik met resolvers:
 1. scheidingsversterkers met een afwijking van de versterkingsfactor (lineariteit van de versterking) van 0,2% of minder
 2. somversterkers met een afwijking van de versterkingsfactor (lineariteit van de versterking) of een optel-nauwkeurigheid van 0,2% of beter
 3. gebruik makend van het Hall-effect
- d. lineaire en niet-lineaire inductiepotentiometers (met inbegrip van functie-generatoren en lineaire synchro's), met ten minste een der volgende eigenschappen:
 1. een nominale gelijkvormigheid van 0,5% of minder, of van 18 hoekminuten of minder
 2. van maat 11 (diameter 28,5 mm) en kleiner
 3. gebruik makend van het Hall-effect
 4. ontworpen voor cardanische ophanging
- e. tachogeneratoren, al dan niet synchroon:
 1. met een nominale lineariteit van 0,5% of minder
 2. typen met temperatuurcompensatie of temperatuurcorrectie
 3. van maat 11 (diameter 28,5 mm) en kleiner
 4. gebruik makend van het Hall-effect
- f. servomotoren (met of zonder tandwieloverbrenging):
 1. ontworpen om te worden gevoed door een wisselspanning met een frequentie hoger dan 300 hertz, met uitzondering van die, welke voor spanningen met een frequentie van 300 doch niet hoger dan 400 hertz bij een temperatuurbereik van -25°C tot $+100^{\circ}\text{C}$ ontworpen zijn
 2. met een verhouding van koppel tot traagheidsmoment van 10.000 radialen per seconde² of groter
 3. met speciale voorzieningen om interne demping te verkrijgen
 4. van maat 11 (diameter 28,5 mm) en kleiner
 5. gebruik makend van het Hall-effect
- g. potentiometers (en speciale instrumenten met dezelfde eigenschappen als de hieronder in 1 en 2 bedoelde potentiometers, zoals Vernistaten):

Post Omschrijving van de goederen

1. lineaire potentiometers met een constant scheidend vermogen en een nominale lineariteit van 0,1% of minder
 2. niet-lineaire potentiometers met een variabel scheidend vermogen en een nominale gelijkvormigheid van:
 - A. 1% of minder indien het scheidend vermogen kleiner is dan dat van een lineaire potentiometer van hetzelfde type en dezelfde spoorlengte, of
 - B. 0,5% of minder indien het scheidend vermogen groter is dan of gelijk is aan dat van een lineaire potentiometer van hetzelfde type en dezelfde spoorlengte
 3. ontworpen voor cardanische ophanging
- (Noot: Uitzonderd zijn potentiometers welke slechts in stappen geschakeld kunnen worden.)
- h. koppel-motoren (z.g. torquers) voor gelijkstroom of voor wisselstroom, speciaal ontworpen voor gyroscopen en gestabiliseerde plateaus
 - i. elektro-optische toestellen om de relatieve draaiing van op afstand gelegen oppervlakken te controleren
 - j. synchroonmotoren:
 1. van maat 30 (diameter 76,2 mm) of kleiner met synchrone snelheden van meer dan 3.600 toeren per minuut
 2. ontworpen om te worden gevoed door wisselspanningen met een frequentie hoger dan 400 hertz
 3. ontworpen voor gebruik bij temperaturen lager dan -25°C of hoger dan $+100^{\circ}\text{C}$
 4. van maat 11 (diameter 28,5 mm) en kleiner
 - k. mechanische integratoren met kogels en schijven of met cilinders en kogels, en mechanische resolvers met kogels
 - l. analog/digitaal- en digitaal/analog-omzetters:
 1. typen met elektrische ingang:
 - A. met een maximale conversiesnelheid van meer dan 50.000 volledige herleidingen per seconde
 - B. met een nauwkeurigheid groter dan 1 op 10.000 van het totale bereik
 - C. een kwaliteitsfactor (verkregeen door deling van het aantal volledige herleidingen per seconde door de nauwkeurigheid) van 5×10^6 of meer
 2. typen met mechanische ingang (w.o. apparaten voor het coderen van asposities, dan wel voor bewegingen in de lengterichting, met uitzondering van samengestelde z.g. „servofollower” systemen):
 - A. typen voor het coderen van asposities met een nauwkeurigheid of een maximale fijnregelnauwkeurigheid groter dan plus of min 1 op 10.000 van het totale bereik, of van maat 11 (met een diameter van 28,5 mm) en kleiner
 - B. typen voor het coderen van bewegingen in de lengterichting met een nauwkeurigheid van plus of min 5μ
 3. gebruikmakend van het Hall-effect
 - m. z.g. „fieldprobes”, gebaseerd op het Hall-effect, van halfgeleidend materiaal:
 1. vervaardigd uit indiumarsenidefosfide (InAsP)
 2. bekleed met keramische materialen of ferrietten (b.v. speciale „fieldprobes” zoals tangentiale „fieldprobes”, vermenigvuldigers, modulators en registreerprobes enz.)
 3. met een gevoeligheid bij open stroomkring groter dan 0,12 volt ampère \times kilogauss

Post Omschrijving van de goederen

(Noot: De steilheid van de rechte die loopt door de oorsprong en het punt $U_{20} : i_1$ bij $B = B_n$ van de karakteristiek, wordt gedefinieerd als de gevoeligheid bij open stroomkring

U_{20} = Hall-spanning bij open stroomkring

i_1 = stuurstroom

B_n = nominale waarde van het aangelegde magnetische stuurveld.)

n. onderdelen, subeenheden, eenheden en testapparatuur (met inbegrip van aanpassings- en koppelorganen), speciaal ontworpen voor bovengenoemde apparatuur

1570 Thermo-elektrische materialen en toestellen:

a. thermo-elektrische materialen waarvan het maximale produkt van kwaliteitsfactor (Z) en temperatuur (T , in graden Kelvin) groter is dan 0,75

b. overgangen en combinaties van overgangen waarvoor een of meer van de onder *a* bedoelde materialen worden gebruikt

c. warmte absorberende en/of elektrische energie producerende toestellen, die overgangen bevatten als bedoeld onder *b*

d. andere energie producerende toestellen die meer dan 22 watt per kg (10 watt per pound) of meer dan 17,7 milliwatt per cm^3 (500 watt per cu. ft) der thermo-elektrische basisbestanddelen leveren

e. onderdelen, subeenheden en eenheden, niet elders genoemd, speciaal ontworpen voor bovengenoemde toestellen

(Noot: 1. De kwaliteitsfactor (Z) is gelijk aan het kwadraat van de Seebeck-coëfficiënt gedeeld door het produkt van de elektrische weerstand en het warmte geleidend vermogen.

2. De gewichten en de inhoudsmaten, bedoeld onder *d*, hebben geen betrekking op de complete uitrusting, doch omvatten slechts de thermo-elektrische bestanddelen en samenstellingen daarvan, alsmede de elementen voor het opnemen of afgeven van calorische. Andere delen zoals verwarmingsbronnen en/of koellichamen, houders, raamwerk of statieven van de uitrusting en de regelapparaten moeten niet in de berekeningen worden begrepen.)

1571 Magnetometers en speciaal daarvoor ontworpen delen:

a. fluxgate magnetometers

b. elektronenstraalmagnetometers

c. paramagnetische magnetometers

d. kernfysische magnetometers

e. Hall-effect-magnetometers

(Noot: Onder paramagnetische magnetometers worden verstaan toestellen welke de waarneming van veranderingen in de magnetische veldsterkte verrichten door meting van de gevolgen van het gedrag van de spins der elektronen.)

1572 Opname- en/of weergavetoestellen, niet elders genoemd:

a. die waarin gebruik wordt gemaakt van magnetische technieken, behalve die met een regelkanaal en die welke specifiek ontworpen zijn voor stem of muziek

b. die waarin gebruik wordt gemaakt van elektrothermische en/of elektrostatistische opnametechnieken met toepassing van elektronenstralen in vacuüm en/of andere methoden om een ladingspatroon direct op het opnameoppervlak vast te leggen; apparatuur speciaal ontworpen om het op deze wijzen vastgelegde weer te geven

Post Omschrijving van de goederen

c. onderdelen, subeenheden en opnamemiddelen speciaal ontworpen voor bovenbedoelde toestellen

(Noot: 1. Onderverdeling *b* van deze post heeft geen betrekking op apparatuur voor het kopiëren van documenten waarbij gebruik wordt gemaakt van elektrothermische of elektrostatistische technieken voor het reproduceren van documenten:

a. op of door middel van gevoelige media, waarmee de documenten tijdens de reproductie in rechtstreeks contact komen, of

b. door middel van een systeem waarbij een beeld van het document optisch wordt geprojecteerd teneinde de verdeling van de elektrische lading op een oppervlak te modificeren, ongeacht of dit de uiteindelijke kopie of een tussenvorm daarvan is.

2. Onder opnamemiddelen van onderverdeling *c* worden verstaan alle typen en vormen van opnamemiddelen speciaal gebedigd voor de onder *a* en *b* bedoelde opnametechnieken, met inbegrip van banden, cilinders, schijven en matrijzen.)

1576 Centrifugale beproevingsapparaten en -toestellen met ten minste een der volgende kenmerken:

a. aangedreven door een motor of door motoren met een totaal nominaal vermogen van meer dan 400 pk

b. geschikt voor een nuttige last van 113,4 kg of meer

c. met een centrifugale versnelling van 8 g of meer bij een nuttige last van 90,7 kg of meer ($g = 981 \text{ cm/sec}^2$)

1579 Ionenmicroscopen met een scheidend vermogen van meer dan 10 angström

1584 Oscilloscopen en speciaal daarvoor ontworpen delen:

a. kathodestraaloscilloscopen met ten minste een der volgende kenmerken:

1. met een versterker waarvan de bandbreedte groter is dan 30 megahertz (onder bandbreedte wordt verstaan het frequentiegebied waarin de afbuiging op de kathodestraalbuis niet beneden 70,7% van de maximale afbuiging terugvalt, gemeten met een constante ingangsspanning aan de versterker)

2. met een tijdbasis korter dan 30 nanoseconden per centimeter met inbegrip van de tijdbasisvergroting in geijkte stappen

3. werkend met versnellingsspanningen van meer dan 10 kilovolt

4. bevattende of ontworpen voor toepassing van een kathodestraalbuis met 3 of meer elektronenkanonnen

5. bevattende of ontworpen voor toepassing van:

A. kathodestraalgeheugen buizen

B. kathodestraalbuizen met een lopende-golf-afbuig-systeem of met verdeelde afbuigplaten, dan wel gebruikmakend van andere technieken ter verbetering van de aanpassing van zeer snel verlopende signalen aan het afbuig-systeem

6. mechanisch versterkt ter voldoening aan de normen voor militair gebruik

7. bemeten voor gebruik bij alle omgevingstemperaturen van een lagere dan -25°C tot en met een hogere dan $+55^\circ \text{C}$

8. bevattende een geijkte variabele tijdbasisvertraging met een fijnregelnaauwkeurigheid beter dan 3% (gemeten bij 90% van de vertraging)

9. een stijgtijd van minder dan 12 nanoseconden

Post Omschrijving van de goederen

(Noot: Oscilloscopen die slechts voldoen aan de onder *a2* of *a3* bedoelde kenmerken zijn echter uitgezonderd indien:

1. de gevoeligheid van de oscilloscoop (in millivolt per cm) gedeeld door de bandbreedte (in megahertz) een getal tot uitkomst geeft dat niet kleiner is dan 3 voor gelijkspanningsgekoppelde oscilloscopen en niet kleiner dan 2 voor wisselspanningsgekoppelde oscilloscopen, mits de nominale gevoeligheid niet kleiner is dan 10 millivolt per cm voor gelijkspanningsgekoppelde oscilloscopen of kleiner dan 5 millivolt per cm voor wisselspanningsgekoppelde oscilloscopen
2. het apparaat geen tijdbasis heeft (met inbegrip van de tijdbasisvergroting met geijkte stappen) korter dan 20 nanoseconden per cm of een tijdbasisnauwkeurigheid beter dan 3%
3. het apparaat geen grotere versnellingsspanning heeft dan 12 kilovolt.)

b. speciaal ontworpen delen en toebehoren, t.w.: inschuif-eenheden voor oscilloscopen en afzonderlijke versterkers en voorversterkers met een bandbreedte groter dan die bedoeld bij *a1* of een kwaliteitsfactor beter dan die bedoeld in punt 1 van de noot onder *a*

c. elektronische inrichtingen voor stroboscopische analyse van een signaal (zowel samengestelde als afzonderlijke eenheden), ontworpen om tezamen met een oscilloscoop te worden gebruikt, teneinde periodieke verschijnselen te onderzoeken, waarbij de mogelijkheden van een oscilloscoop zodanig worden vergroot, dat metingen kunnen worden verricht zoals met de apparatuur bedoeld onder *a1* en/of het tijdbasisbereik korter wordt dan 30 nanoseconden per cm

1585 Fotografische uitrusting:

a. cinematografische opnamecamera's, werkend met hoge snelheden, waarbij gebruik gemaakt wordt:

1. van films met een breedte van 35 mm of minder en waarmede wordt opgenomen met snelheden van meer dan 3.000 beelden per seconde indien een lichtbron met een constante lichtstroom wordt gebezigd en meer dan 10.000 beelden per seconde indien een lichtbron gebruikt wordt die lichtflitsen produceert en waarbij deze lichtbron gekoppeld is aan het afwikkelingsysteem
2. van films met een breedte van meer dan 35 mm en waarmede wordt opgenomen met snelheden van meer dan 64 beelden per seconde

b. andere opnamecamera's werkend met grote snelheden, geschikt voor het opnemen van meer dan 250.000 beelden per seconde

c. microflitsapparaten voor fotografisch gebruik, geschikt voor het produceren van lichtflitsen van 5 microseconden of korter met een herhalingsfrequentie van ten minste 200 flitsen per seconde

d. fotografische systemen speciaal ontworpen voor gebruik in ruimtevaartuigen

e. z.g. „streak“-camera's met opnamesnelheden van 8 mm per microseconde of groter voor het registreren van verschijnselen die niet door het cameramechanisme worden ingeleid

(Noot: „Streak“-camera's zijn ontworpen om het verloop van de intensiteit van een lichtbron vast te leggen waarbij het door die lichtbron gevormde beeld in één richting over de film wordt bewogen.)

Post Omschrijving van de goederen

1587 Kwarts kristallen en samenstellingen daarvan in elk stadium van bewerking (d.w.z. voorbewerkt, halfbewerkt of gemonteerd):

a. voor gebruik als filters:

1. kristallen, die speciaal voor dit gebruik zijn ontworpen, of
2. samenstellingen van kristallen

b. voor gebruik als oscillatoren met ten minste een der volgende kenmerken:

1. ontworpen voor gebruik in een temperatuurgebied dat meer dan 70° C (158° F) bestrijkt
2. ontworpen voor een frequentiestabiliteit van plus of min 0,003% of beter over het beoogde temperatuurgebied
3. bevat in houders van glas
4. bevat in houders van metaal welke door middel van thermocompressie zijn dichtgelast, of
5. geschikt om, indien compleet gemonteerd, door een cirkelvormig gat gestoken te worden met een doorsnede van 10,7 mm

(Noot: Onder frequentiestabiliteit wordt verstaan de som van de frequentieafwijkingen ten gevolge van temperatuurveranderingen, afregelnauwkeurigheid en oudering.)

1588 Materialen samengesteld uit kristallen met een spinelstructuur, een hexagonale structuur of een granaatstructuur; elementen van dunne film; samenstellingen van voornoemde materialen en toestellen die deze materialen of elementen bevatten, niet elders genoemd:

a. synthetische monokristallen van ferriet en granaatsoorten

b. vormen met 1 gat en ten minste een van de volgende kenmerken:

1. een schakelsnelheid van 0,5 microseconde of minder bij de minimale veldsterkte vereist voor het schakelen bij 40° C
2. een grootste afmeting kleiner dan 1,14 mm (45 mils)

c. vormen met meer dan 1 doch minder dan 10 gaten met ten minste een der volgende kenmerken:

1. een schakelsnelheid van 1 microseconde of minder bij de minimale veldsterkte vereist voor het schakelen bij 40° C
2. een grootste afmeting kleiner dan 2,54 mm (100 mils)

d. vormen met 10 of meer gaten

e. geheugen- en schakelementen van dunne film

f. elektrische filters waarin het koppellement gebruik maakt van de elektromechanische eigenschappen van ferriet

g. materialen geschikt voor toepassing in elektromagnetische toestellen waarbij gebruik gemaakt wordt van het gyromagnetische resonantieverschijnsel

1593 Meetapparaten, ijkapparaten, telapparatuur en apparatuur voor het meten van tijdsintervallen, al dan niet voorzien van frequentiestandaarden, met ten minste een der volgende kenmerken:

a. 1. bestaande uit of bevattende frequentiemeetapparatuur of frequentiestandaarden met een grotere nauwkeurigheid dan 1 : 10⁷, ontworpen voor ander dan laboratoriumgebruik te land

2. bestaande uit of bevattende frequentiemeetapparatuur of frequentiestandaarden met een stabiliteit per 24 uur van 1 : 10⁹ of beter, ontworpen voor laboratoriumgebruik te land

- Post Omschrijving van de goederen
- b. ontworpen voor gebruik bij frequenties hoger dan 1.000 megahertz
- c. ontworpen om een aantal verschillende uitgangsfrequenties naar keuze op te wekken, gestuurd door een kleiner aantal piëzo-elektrische kristallen dan wel door een ingebouwde of uitwendig aangebrachte frequentiestandaard, met uitzondering van toestellen waarbij de keuze van de uitgangsfrequentie slechts met de hand geschiedt, hetzij door instelling van het apparaat zelf, hetzij door middel van een afstandsbesturingstoestel, en:
1. waarbij harmonische frequenties gevormd worden van een gemeenschappelijke stuurfrequentie, of
 2. waarbij de uitgangsfrequentie een veelvoud is van een gemeenschappelijke frequentie die niet minder is dan 1/1.000 deel van de frequentie van de oscillator, en te veranderen in stappen van 1 kilohertz of hoger
- d. telapparatuur geschikt om bij normale ingangsniveaus opeenvolgende ingangssignalen met een onderling tijdsverschil van minder dan 0,1 microseconde te verwerken
- e. apparatuur voor het meten van tijdsintervallen, welke de onder d omschreven telapparatuur bevat
- 1595 Zwaartekrachtmeters (gravimeters) en speciale delen daarvoor, ontworpen of geschikt gemaakt voor gebruik aan boord van luchtvaartuigen of schepen
- 1601 Anti-frictielagers niet elders genoemd:
- a. alle kogellagers en cilindervormige rollagers met een asgatdiameter van 10 mm of minder, met toleranties gelijk aan of kleiner dan de norm ABEC 5 of RBEC 5 (of daarmee overeenkomende nationale normen) en met ten minste een van de volgende kenmerken:
1. vervaardigd uit speciaal materiaal, d.w.z. met ringen, kogels of rollen van elke staallegering of van ander materiaal, met uitzondering van: staal met een laag koolstofgehalte, SAE-52100-chroomstaal met hoog koolstofgehalte, SAE-4615-nikkelmolybdeenstaal of daaraan volgens nationale normen gelijkwaardige legeringen (Onder speciaal materiaal voor dit doel zijn o.a. te begrijpen: sneldraaigereedschapstaal, roestvrij staal, monel, beryllium.)
 2. vervaardigd voor gebruik bij normale werktemperaturen hoger dan 150° C (302° F), hetzij door toepassing van speciaal materiaal, hetzij door een speciale warmtebehandeling
- b. alle kogellagers en cilindervormige rollagers (behalve scheidbare kogellagers en axiale kogellagers) met een asgatdiameter van meer dan 10 mm, met toleranties gelijk aan of kleiner dan de norm ABEC 7 of RBEC 7 (of daarmee overeenkomende nationale normen) en met ten minste een van de volgende kenmerken:
1. vervaardigd uit speciaal materiaal, d.w.z. met ringen, kogels of rollen van elke staallegering of van ander materiaal, met uitzondering van: staal met een laag koolstofgehalte, SAE-52100-chroomstaal met hoog koolstofgehalte, SAE-4615-nikkelmolybdeenstaal of daaraan volgens nationale normen en gelijkwaardige legeringen (Onder speciaal materiaal voor dit doel zijn o.a. te begrijpen: sneldraaigereedschapstaal, roestvrij staal, monel, beryllium.)
 2. vervaardigd voor gebruik bij normale werktemperaturen hoger dan 150° C (302° F), hetzij door toepassing van speciaal materiaal, hetzij door een speciale warmtebehandeling
- c. lagerdelen: buitenringen, binnenringen, borgringen, kogels, rollen en samengestelde delen, uitsluitend te gebruiken voor de onder a en b bedoelde lagers

- Post Omschrijving van de goederen
- 1631 Magnetische metalen van alle soorten, ongeacht de vorm, met een of meer van de volgende kenmerken:
- a. in de vorm van plaat of strip, met gerichte korrelstructuur, met een dikte van 0,1 mm (0,004") of minder
 - b. een beginpermeabiliteit $\left(\frac{B}{H}\right)$ van 70.000 gauss/oersted (0,0875 Henry/m) of meer
 - c. remanentie van 98,5% of meer van de maximale magnetische flux voor materialen met magnetische permeabiliteit
 - d. een materiaalsamenstelling geschikt voor een energieproduct $(B \times H \text{ max.})$ groter dan 6×10^6 gauss \times oersted
- 1635 IJzer- en staallegeringen, vervaardigd door vacuüsmelting, met een gehalte aan legeringselementen van in totaal meer dan 10% en een koolstofgehalte van niet meer dan 0,2%, die een warmtebehandeling hebben ondergaan of kunnen ondergaan ter verkrijging van een treksterkte van 12.650 kg/cm² (180.000 psi) of groter
- (Noot: Onder treksterkte is te verstaan de standaardtreksterkte bij een permanente rek van 0,2%.)
- 1649 Niobium (columbium):
- a. niobiummetaal en legeringen op niobiumbasis met een gehalte van 50% of meer niobium of 60% of meer niobium en tantalium tezamen
 - b. afval van het metaal en van de legeringen bedoeld onder a (Zie post 4649 van Bijlage B)
- 1654 Legeringen op magnesiumbasis, met een gehalte van 0,4% of meer zirkonium, of 1,5% of meer thorium of 1% of meer zeldzame aardmetalen (ceriummischmetaal), en afval daarvan (Zie post 0035)
- 1658 Molybdeen:
- a. molybdeenmetaal en legeringen op molybdeenbasis met een gehalte van 50% of meer molybdeen
 - b. buizen en pijpen, al dan niet geplatineerd
- (Noot: Uitzonderd is blank draad met een diameter van niet meer dan 500 μ en waarvan, na volledig te zijn uitgegloeid, de rek niet meer bedraagt dan 5% voor draad met een diameter tot 200 μ en niet meer dan 10% voor draad met een diameter van 200—500 μ .)
- 1668 Wolframmetaal en legeringen op wolframbasis, niet elders genoemd, met uitzondering van:
1. ferrowolfram
 2. wolframcarbide
 3. wolframpoeder
 4. ruwe vormen en halffabrikaten, van geperst en gesinterd wolfram, wegende minder dan 9 kg (20 lbs) alsmede vormen die daaruit zijn vervaardigd, andere dan plaat met een breedte van 30 cm (12") of meer
 5. draad van geperst en gesinterd wolfram (Zie post 4668 van Bijlage B)
- 1670 Tantalium:
- a. tantaliummetaal en legeringen op tantaliumbasis met een gehalte van 60% of meer tantalium of 60% of meer tantalium en niobium tezamen
 - b. afval van het metaal en van de legeringen bedoeld onder a (Zie post 1760 en post 4670 van Bijlage B)
- 1671 Titaan:
- a. titaanmetaal en legeringen op titaanbasis met een gehalte van 70% of meer titaan
 - b. afval van het metaal en van de legeringen, bedoeld onder a

- Post Omschrijving van de goederen
- 1673 Kunstmatig grafiet met een schijnbare relatieve dichtheid van 1,90 of groter en artikelen welke geheel of gedeeltelijk daaruit zijn vervaardigd, met uitzondering van niet-pyrolitisch grafiet met een dichtheid ten opzichte van water van 15,5° C (60° F) tussen 1,90 en 1,95
(Noot: Onder deze post zijn niet begrepen elektrische weerstanden, kunstmatige belastingen voor microgolf-toepassingen en afsluitingen voor kabelgolfgeleiders.)
- 1701 Ontstekingspringstoffen en slagsas:
a. knalkwik, loodazide, loodstijfnat, loodthiocyanaat, tetrazeen en diazodinitrofenol; ontstekingspringstoffen en slagsas, bevattende een of meer van deze stoffen
b. natriumazide
(Zie post 4701 van Bijlage B)
- 1702 Hydraulische vloeistoffen:
a. synthetische, met een viscositeit van niet meer dan 4.000 centistokes bij -54° C (-65° F) en niet minder dan 1,5 centistokes bij +150° C (+302° F)
b. bestaande uit minerale oliën, of als voornaamste bestanddeel minerale oliën bevattend, met alle hierna genoemde eigenschappen:
1. vloeipunt: -34° C (-30° F) of lager
2. viscositeitsindex: 75 of hoger
3. thermische stabiliteit bij +371° C (+700° F)
(Noot: De viscositeitsindex is de verhouding tussen de viscositeit bij 37,8° C (100° F) en de viscositeit bij 98,9° C (210° F), gemeten volgens de norm ASTM STP 168.)
- 1715 Borium:
a. borium(element), boriumverbindingen en mengsels, waarin de isotoop borium 10 meer dan 20% van het totale boriumgehalte uitmaakt
b. boriummetaal (element) in elke vorm
c. boriumverbindingen en -mengsels (met uitzondering van farmaceutische specialiteiten verpakt voor de verkoop in het klein):
1. boriumtrifluoride en complexen daarvan
2. boriumcarbide, boriumhydriden en boriumnitriden
3. legeringen, verbindingen en mengsels, bevattende 5% of meer borium, in vrije of in gebonden vorm, met uitzondering van:
A. boriummineralen, ruw of gezuiverd
B. boriumoxyden
C. boorzuren, boorzure esters, anorganische boraten en perboraten
D. boriumtrichloride en complexen daarvan
E. fluorboorzuren en fluorboraten
F. samenstellingen of mengsels, voor email- en glasfabricage
G. ferroborium
(Zie post 4715 van Bijlage B)
- 1721 Diethyleentriamine met een zuiverheidsgraad van 96% of meer
- 1746 Polymeren en daaruit vervaardigde produkten, niet elders genoemd:
a. polyimiden
b. polybenzimidazolen
c. polyimidazopyrrolonen

- Post Omschrijving van de goederen
- d. aromatische polyamiden
e. polyparaxylylenen
(Noot: 1. Onder *d* worden eveneens heterocyclische polyamiden begrepen, echter alleen voor zover in hun structuur tevens de typische aromatische benzeenring voorkomt.
2. Uitzonderd zijn artikelen waarvan de waarde van het polymere bestanddeel tezamen met de waarde van elders in deze bijlage bedoelde materialen minder is dan 50% van de totale waarde van de gebruikte materialen.)
- 1754 Fluorkoolstofverbindingen en daaruit vervaardigde produkten, niet elders genoemd:
a. monomeren, homopolymeren en copolymeren:
1. tetrafluorethyleen en polytetrafluorethyleen
2. chloortrifluorethyleen en polychloortrifluorethyleen
3. polyvinylideenfluoride
4. copolymeer van tetrafluorethyleen en hexafluorpropyleen
5. copolymeer van tetrafluorethyleen en chloortrifluorethyleen
6. copolymeer van chloortrifluorethyleen en vinylideenfluoride
7. copolymeer van hexafluorpropyleen en vinylideenfluoride
8. polybroomtrifluorethyleen
9. copolymeer van broomtrifluorethyleen en chloortrifluorethyleen
10. dibroomtetrafluorethaan
b. produkten welke geheel vervaardigd zijn uit bovengenoemde materialen
c. elektriciteitsdraad en -kabel, bekleed of geïsoleerd met enig materiaal genoemd onder *a*
- 1755 Siliconvloeistoffen en siliconvetten:
a. gefluoreerde siliconvloeistoffen en gechlloreerde siliconvloeistoffen
b. siliconmeervetten geschikt voor gebruik bij temperaturen van 180° C (356° F) of hoger, met een druppelpunt (volgens ASTM- of ITP-test) van 220° C (428° F) of hoger
- 1757 Verbindingen en metalieke materialen:
a. silicium met een zuiverheid van 99,99% of meer, en monokristallijn silicium
b. monokristallijne galliumverbindingen in elke vorm
c. monokristallijne indiumverbindingen in elke vorm
(Noot: Onder *b* en *c* worden niet begrepen monokristallijne materialen voor elektronisch gebruik, welke minder dan 1% gallium of indium bevatten.)
(Zie post 4757 van Bijlage B)
- 1760 Verbindingen van tantalium, van niobium (columbium) en van tantalium en niobium, met uitzondering van verbindingen met minder dan 20% tantalium of niobium
(Zie post 1670)
- 1763 Continugarens, strengen („rovings”) en banden, voor het vervaardigen van vormen volgens het wikkelprocédé, welke, na op een spoel gebracht te zijn, alle hierna genoemde eigenschappen hebben, gemeten bij een temperatuur van 20° C (68° F) en een relatieve vochtigheid van 65%:
a. bestaande uit monofil met een doorsnede van 12 μ of minder
b. elasticiteitsmodulus groter dan 7.733 kg/mm² (11 \times 10⁶ psi)

Post	Omschrijving van de goederen
	c. verhouding tussen treksterkte en dichtheid (treksterkte $\times \frac{2,55}{\text{soortelijk gewicht}}$), groter dan 245 kg/mm ² (350.000 psi) (Zie post 4763 van Bijlage B)
1770	Elke vloeibare brandstof, met inbegrip van aardolieprodukten, met een bruto calorische waarde van niet minder dan 13.000 calorieën/gram (23.400/B.T.U./1b) welke energierijke bestanddelen of verbindingen bevat
1781	Synthetische smeeroliën en -vetten, die als hoofdbestanddeel bevatten: a. esters van verzadigde alifatische eenwaardige alcoholen met meer dan 6 koolstofatomen en adipinezuur, azelaïnezuur of sebacinezuur b. esters van trimethylolpropan, trimethylolethaan of pentaerythritol en verzadigde eenwaardige zuren met meer dan 6 koolstofatomen c. alle esters van fluoralcoholen en alle perfluoralkylethers d. alle polyfenylethers die meer dan 3 fenylgroepen bevatten (Noot: 1. Uitgezonderd zijn oliën en vetten welke niet minder bevatten dan 50 gewichtspercenten neutrale castorolie, dan wel niet minder dan 5 gewichtspercenten neutrale castorolie en niet minder dan 50 gewichtspercenten castorolie en aardolie tezamen. 2. Dioctylsebaaat voor gebruik als weekmaker is eveneens van deze post uitgezonderd.)

Post	Omschrijving van de goederen
1801	Synthetische rubber: a. vloeibare polymeren van alkylpolysulfide (Noot: Bedoeld zijn alleen polymeren die als zodanig vloeibaar zijn; waterige dispersies („latex”) zijn dus uitgezonderd.) b. gefluoreerde siliconrubber en andere gefluoreerde elastomeren, alsmede de voor het vervaardigen van deze stoffen bestemde organische tussenprodukten welke 10% of meer gebonden fluor bevatten c. polymere produkten van butadiëen: 1. polybutadiëen met eindstandige carboxylgroep; polybutadiëen met eindstandige hydroxylgroep; cyclisch 1,2-polybutadiëen 2. vormbare copolymeren van butadiëen en acrylzuur 3. vormbare terpolymeren van butadiëen, acrylonitriël en acrylzuur (of een van de homologen van acrylzuur) (Zie post 4801 van Bijlage B)
1920	Synthetische film voor diëlektrisch gebruik (condensatorfolie) met een dikte van 0,038 mm (0,0015") of minder, geschikt voor gebruik in condensatoren bedoeld in post 1560, met uitzondering van: polyesterfilm met een dikte van meer dan 0,0254 mm (0,001") en niet door rek versterkte en niet gemetalliseerde polyesterfilm met een dikte van 0,009 mm (0,00035") tot en met 0,0254 mm (0,001")

BIJLAGE B

Post	Omschrijving van de goederen
4133	Afsluiters met een diameter van minder dan 3 cm, met balgafdichting, geheel vervaardigd uit of bekleed met aluminium, nikkel of een legering die 60% of meer nikkel bevat, hetzij met de hand bediend, hetzij automatisch werkend, en met andere klepzittingen dan die van metaal op metaal
4305	Metaalwalswerken, niet elders genoemd (Zie ook post 1305 van Bijlage A)
4385	Diamant geschikt voor industrieel gebruik, met inbegrip van splinters en boort
4386	Diamanttrekstenen
4387	Diamantslijpschijven, diamantslijpstaven, diamantslijpstenen en diamantpolijpschijven
4416	Passagiersschepen, welke ten minste 4 dekken hebben en waarvan de gegevens, voor zover deze betrekking hebben op de rompconstructie, in overeenstemming zijn met het Verdrag betreffende de beveiliging van mensenlevens op zee, van kracht ten tijde van de bouw van het schip, mits ontworpen voor snelheden van meer dan 22, doch niet meer dan 25 knopen
4460	Vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, voor civiel gebruik, niet elders genoemd (Zie ook post 1460 van Bijlage A)

Post	Omschrijving van de goederen
4501	Radiocommunicatietoestellen, navigatietoestellen, radiopeilers en radarapparatuur, niet elders genoemd (Zie ook post 1501 van Bijlage A)
4526	Communicatiekabel met meer dan één paar geleiders en waarvan een geleider, welke dan ook, enkelvoudig of ineengedraaid, een diameter heeft van meer dan 0,9 mm, met uitzondering van kabel, bedoeld in post 1526 van Bijlage A
4529	Radiobeproevingstoestellen, niet elders genoemd (Zie ook post 1529 van Bijlage A)
4648	Kobalt: a. ruwe grondstoffen, met inbegrip van rode en witte kobaltlegeringen b. ferrokobalt en andere kobalthoudende voorlegeringen c. kobaltmetaal, met uitzondering van kobalt 60 d. kobalthoudende legeringen (genoemd noch bedoeld in de posten 1631 en 1635 van Bijlage A): 1. bevattende 50% of meer kobalt, of 2. bevattende 19% of meer kobalt en 14% of meer chroom e. afval van het metaal en van de legeringen hiervoor bedoeld

Post	Omschrijving van de goederen	Post	Omschrijving van de goederen
4649	Niobium (columbium): a. ruwe grondstoffen b. ferroniobium en ferroniobiumtantalium (Zie ook post 1649 van Bijlage A)	4701	Looddinitroresorcinaat en bariumstyfnaat, alsmede ontstekingspringstoffen en slagsas uit of met deze stoffen
4653	Germanium, niet elders genoemd (Zie ook post 1546 van Bijlage A)	4715	Borium: a. boriummineralen, met inbegrip van doch niet beperkt tot colemanniet, rasoriet en ulexiet, ruw of gezuiverd b. boorzuren; ammonium-, calcium-, magnesium-, kalium- en natriumboraten; boriumoxyden c. samenstellingen of mengsels, voor email- en glasfabricage, met een boriumgehalte groter dan het equivalent van 30% B ₂ O ₃ d. boriumtrichloride en complexen daarvan; fluorboorzuren; ammonium-, kalium- en natriumfluorboraten
4661	Nikkellegeringen: a. nikkelchromlegeringen bevattende ten minste 35% nikkel, ten minste 12% chroom en ten minste 1,5% aan een of meer der elementen titaan, aluminium en niobium (columbium) b. legeringen op nikkelbasis, niet elders genoemd	4744	Pentaerythritoltetraantraat
4668	Draad van geperst en gesinterd wolfram, in elke vorm, met uitzondering van: 1. gloeidraad in de vorm van op lengte gesneden spiralen 2. onbekleed draad met een dikte van niet meer dan 600 μ, waarvan de treksterkte 35 gram per milligram per 200 mm (140 kg per mm ²) niet te boven gaat 3. draad met een diameter van 1 mm of meer, bevattende 2 gewichtspercenten of minder thoriumoxyde en voor lasdoeleinden gesneden op lengten van ten hoogste 30 cm, dan wel met een diameter van 50 μ of minder bevattende 1 gewichtspercent of minder thoriumoxyde	4757	Galliummetaal, galliumlegeringen en galliumamalgamen, met uitzondering van amalgamen voor tandtechnisch of medisch gebruik
4670	Tantalium: a. ruwe grondstoffen b. ferrotantalium en ferrotantaliumniobium (Zie ook post 1670 en post 1760 van Bijlage A)	4763	Glasvezels in de vorm van continugarens, strengen („rovings”) en banden, voor het vervaardigen van vormen volgens het wikkelprocédé, met elk der volgende eigenschappen: a. een elasticiteitsmodulus van 7.383 kg/mm ² (10,5 × 10 ⁶ psi) of groter b. een verhouding tussen treksterkte en dichtheid (treksterkte × $\frac{2,55}{\text{soortelijk gewicht}}$) van 210 kg/mm ² (300.000 psi) of groter (Zie post 1763 van Bijlage A)
4673	Kunstmatig niet pyrolytisch grafiet, met een schijnbare relatieve dichtheid ten opzichte van water van 15,5° C tussen 1,90 en 1,95, in vormen die een vierkant gat met een zijde van 50,8 mm (2") niet kunnen passeren	4788	Tetraethylloodvloeistof
		4801	Synthetische rubber van alle soorten, niet elders genoemd (Zie ook post 1801 van Bijlage A)

Vorenstaande bijlagen A en B behoren bij het Tweede wijzigingsbesluit Uitvoerbesluit strategische goederen 1963 (Stb. 1967, 291).

Ons bekend,

De Minister van Economische Zaken,
L. DE BLOCK.

De Minister van Buitenlandse Zaken a.i.,
De JONG.