

INTERPRETATIEDOCUMENT HERKENNING / IDENTIFICATIE OOO
BEHORENDE BIJ HET REGISTRATIESCHEMA
VEILIG WERKEN MET EXPLOSIEVEN STOFFEN

Documentnummer : VOMES-RKA-i003

Van kracht per : 01-01-2021

Geldt voor:	Competentieniveaus:	Bijlage Registratieschema:
	Basiskennis VOMES	I
	Basiskennis OO	II
X	Assistent deskundige OOO	III
X	Deskundige OOO	IV
X	Senior deskundige OOO	V
	Schietmeester	VI
	Springmeester 1	VII
	Springmeester 2	VIII
	Springmeester IR	VI
	Springmeester Ow	X

Status van het interpretatiedocument

Personen die zich willen laten registreren in het Register veilig werken met explosieve stoffen moeten voldoen aan de deskundigheidseisen in het Registratieschema. Daarvoor moet een examen worden afgelegd bij de Stichting Examinering VOMES, die door de Stichting VOMES is aangewezen als Examen-Instelling.

Het examen wordt afgenomen volgens de bij het competentieniveau behorende bijlage uit het Registratieschema. De basis voor het examen vormen de eind- en toestemmen zoals opgenomen in de bijlage bij het Registratieschema. Door de Stichting VOMES worden deze waar nodig uitgewerkt in een interpretatiedocument, zoals bedoeld in artikel 1.3 van de overeenkomst tussen de Stichting VOMES en de Stichting Examinering VOMES. Een interpretatiedocument geeft de examenkandidaat en opleiders nader inzicht in de voor het examen vereiste kennis en kunde.

OVERZICHT OO VOOR EXAMENONDERDEEL HERKENNING EN IDENTIFICATIE

Conform het Registratieschema bestaat het examenonderdeel OO-herkenning / -identificatie uit foto-herkenning en veld-herkenning. Ten behoeve van foto- en veldherkenning worden acht respectievelijk zeven ontplofbare oorlogsresten getoond.

In het examen worden minimaal 8 van de 16 hoofdsorten van OO zoals in het Registratieschema worden onderscheiden afgetoetst. Onderstaande tabel bevat een overzicht van munitie welke tijdens dit examenonderdeel kunnen worden gebruikt. Deze lijst wordt ook toegepast voor de selectie van objecten die in het praktijkexamen worden gebruikt.

Kleinkalibermunitie (onderstaande OO van 13 en 15 mm kunnen als patroon of als los projectiel worden afgetoetst)				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
Pantserbrandpatroon fosfor van 7,92 mm x 57 (P.m.K./P.m.K. n.A) Brisant(brand)granaat (patroon) van 13 mm met SB AZ 1531 & AZ 1532; Pantserbrandgranaat (patroon) fosfor van 13 mm; Brisant(brand)granaat (patroon) van 15 mm met SB AZ 1551 & AZ 1552;				

Geschutmunitie en ontstekingsinrichtingen voor geschutmunitie (onderstaande OO kunnen als patroon, compleet schot of als losse granaat worden afgetoetst)		
Duitse	Engelse	Nederlandse
BG van 2 cm met SB A.Z. 1502. & A.Z. 1505; BG van 3,7 cm met SB 3,7 cm Kpf.Z. Zerl. Pv; BG van 3,7 cm met SB 3,7 cm Kpf.Z. Zerl. Fg; BPG van 3,7 cm met BB BdZ. 5103; BG van 5 cm met SB A.Z. 39; BPG van 5 cm met BB BdZ. 5103; BG van 5 cm mor met SB WgrZ.T & WgrZ.-34 & WgrZ. 38; ATBG van 7,5 cm met SB A.Z. 38 & A.Z. 38St; BG van 7,5 cm met SB L.Jgr.Z. 23 n.A. & Kl. A.Z. 23; BG van 7,5 cm met MTSB Dopp. Z. S/60 s; BPG van 7,5 cm met BB BdZ. 5103; BPG van 7,5 cm met BB BdZ. Fur 7,5 cm	BG van 20 mm met SB No. 253 & No. 254; PBG van 20 mm; BG van 40 mm met SB No. 251 & No. 255; LTG van 2 inch mor Seingr van 2 inch mor; SRKG WP van 2 inch mor met SB No. 151/161; RKG van 2 inch mor; BG van 2 inch mor met SB No. 151/161; BG van 6 pdr met SB No. 244/257; PG van 6 pdr; PGLM van 6 pdr; BG van 3 inch mor met SB No. 152/162; SRKG WP van 3 inch mor met SB No.	BG van 4,7 cm met SB No. 48; BPG van 4,7 cm met BB No. 46; BG van 7 veld met SB No. 13 of No. 28; GKT van 7 veld met TSB No. 5; BGKT van 7 veld met TSB No. 12; BG van 7,5 TL met TB No. 7 NM; BG van 8 staal met SB No. 15; BG van 8 cm mor met SB No. 31; BG van 10 veld met SB No. 29 en met MTB

<p>Pzgr; BG van 8 cm mor met SB Wgr.Z.T & WgrZ.34 & Wgr.Z. 36 & Wgr.Z. 38; BG van 8,8 cm met SB A.Z. 23/28; BG van 8,8 cm met MTB ZtZ. S/30 & ZtZ. S/30 Fg; BG van 8,8 cm met MTSB Dopp. Z. S/60 & Dopp. Z. S/60 FI; BPG van 8,8 cm met BB BdZ. fur 8,8 cm Pzgr; BPG van 8,8 cm met BB BdZ. 5127; BG van 10 cm mor met SB WgrZ. 38; BG van 10,5 cm met SB A.Z. 1 & A.Z. 23 & AZ 23/28; BG van 10,5 cm met MTB ZtZ. S/30; ATBG van 10,5 cm met SB A.Z. 38 & A.Z. 38St; BG van 10,5 cm met MTSB Dopp. Z. S/60s & Dopp. Z. S/60 FL; Propagandagranaat van 10,5 cm met MTB ZtZ. S/30 & Dopp. Z. S/60FL; RKG van 10,5 cm met SB KI A.Z. 23 Nb & KI A.Z. 23 Nb (Pr); LTG van 10,5 cm met MTSB Dopp. Z. S/60v; BG van 12 cm mor met SB Wgr.Z. 38C; BG van 15 cm met SB S.lgr.Z 23; BG van 15 cm met MTSB Dopp. Z. S/60s;</p>	<p>152/162; BG van 17 pdr met SB No. 244/257; PG van 17 pdr; PGLM van 17 pdr; BG van 25 pdr met SB No. 117/119; BG van 25 pdr met TSB No. 222; Propagandagr. van 25 pdr met TSB No. 221; RKG van 25 pdr met TSB No. 221; Kardoes messing van 25 pdr; BG van 3,7 inch GUN met MTB No. 207/208/214; PG van 3,7 inch; BG van 3,7 inch HOW met SB No. 106; BG van 4,2 inch mor met SB No. 152/162; SRKG WP van 4.2 inch mor met SB No. 152/162; BG van 5.5 inch met MTSB No. 213; BG van 5.5 inch met SB No. 117/119; BG van 7.2 inch met SB No. 117/119.</p>	<p>No.2; BG 12 how met SB No. 34 no. 1 en SB No. 34 no.2; BG van 12 how met TSB No. 7; BG van 15 how met SB No. 16 NM en SB No. 30; .</p>
---	---	---

Amerikaanse	Overige nationaliteiten
<p>BBRG van 20 mm met SB 253; BG cq. BPG van 37 mm met BB M58; BG van 40 mm met SB Mk 27; BG van 57 mm met SB M86; BPG van 57 mm met BB M72; BG van 60 mm mor met SB M52; LTG van 60 mm mor met TB M65; SRKG WP van 60 mm mor met SB M82; BG van 75 mm met SB M48/M51; ATBG van 75 mm met BB M62; BPG van 75 mm met BB M66; BG van 76 mm met SB M48; BPG van 76 mm met BB M66; BG van 81 mm mor met SB M52; BG van 81 mm mor (cilindrisch) met SB M52 & TSB M77 LTG van 81 mm mor met TB M84;</p>	<p>BG van 76,2 mm met SB KTM-1(RUS); BG van 82 mm mor met SB M1(RUS); BG van 122 mm met SB A.Z. 23 (RUS/D); Volmantel & pantser van 25 mm (FR)</p>

<p>BG van 90 mm met nabijheidsbuis T80 E6; Kardoes messing M14 van 105 mm HOW; BG van 105 mm met SB M48; RKG van 105 mm met TSB M54 LTG van 105 mm met MTSB M501 & TSB M54; ATBG van 105 mm met BB M62; BG van 4.2 inch mor met SB M9; SRKG WP van 4.2 inch mor met SB M8; Kardoes RB M80 van 8 inch HOW; BG van 8 inch met MTSB M500 BG van 155 mm met SB M48 & M51 & (CP) M78; Kardoes RB van 155 mm HOW; BG van 240 mm met SB M51</p>	
--	--

Handgranaten				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
<p>Aanvals HGR 39; Aanvals HGR (steel) 24 & 43; Brandfles; Scherf HGR (steel) 24 & 43; Oefen HGR (steel) 24; Rook HGR (steel) 39; Rook HGR Blendkörper 2H; Rook HGR Nebel 42; Antitank HGR PWM 1.</p>	<p>Scherf HGR No.36M; Antitank HGR No.74; Aanvals HGR No.82; Aanvals HGR No.69; Springrook HGR WP No. 77 & 80; Brand HGR 1¼ lbs; Brand HGR No. 76.</p>	<p>Scherf HGR No.1; Aanvals HGR No. 3</p>	<p>Scherf HGR MK II; Aanvals HGR MK III; Springrook HGR WP M15; Licht HGR MK I</p>	<p>Scherf HGR F1 (RUS); Scherf HGR RG-42 (RUS); Scherf HGR F1 (Mle 1915) (F); Aanvals HGR 'OF' (Mle 1915) (F)</p>
<p>Ontstekers B.Z. 24 & 39; Nb BZ 39; BZE 39; ZdSchr Anzdr 29</p>	<p>Ontstekers No. 247; No. 2 MK1</p>	<p>Ontstekers</p>	<p>Ontstekers M 6 serie; M 10 serie; MK I</p>	<p>Ontstekers UZRG(M); Billant Mle 1916; B.A. Mle 1935</p>

Geweergranaten				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten

BGGR 30; ATBGGR 30 & 40 & 46 & 61; PROPGGR 30; LTGGR 30 RKGGR 42 Brisantgranaat (patroon) Z voor 27 mm Kampfpistole; Brisantgranaat (patroon) 326 LP voor 26 mm seinpistool Brisantgranaat (patroon) 361 LP voor 26 mm seinpistool	ATBGGR No. 68; Scherf HGR No.36M met gasdrukplaat		BGGR M17; SRKGGR WP M19; RKGGR M-22 serie; ATBGGR M9 A1; Scherf HGR MK2 (incl. adapter M1).	
Ontstekers AZ 1570 & 5071 & 5097;	Ontstekers			

Munitie voor granaatwerpers (onderstaande OO kunnen ook als losse gevechtslading worden afgetoetst)				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
Panzerfaust 30m klein; Panzerfaust 30m; Panzerfaust 60m & 100m	ATBG voor granaatwerper PIAT; BG 40 lb No.1 (Flying Dustbin)			
Ontstekers FPZ 8001 & 8002	Ontstekers No. 291 & 425 & 426			

Raketten (onderstaande OO kunnen ook als losse gevechtslading worden afgetoetst)				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
PROPRAK 7,3 cm; BGRAK 7,3 cm; ATBGRAK 8,8 cm "Panzer- schreck"; ATBGRAK 8,8 cm "Panzer- püppchen"; BGRAK 8 & 15 & 21 & 28 & 30 cm; BRGRAK 32 cm;	Raket van 3 inch met gevechtslading: Pantser 25 lb; Halfpantser (SAP) 60 lb; Brisant (Land Matress) 29 lb		ATBGRAK 2.36 inch.; SRKGRAK 2.36 inch .	

RKGRAK 15 cm; V-1;				
Ontstekers AZ 5095; BdZ. DOV; Wgr.Z. 50; RAZ 51 (7,3 cm); Hgr Z 35 K; ELAZ 106 + ENT 106; VZ 80A; Z 17BM Ligr.Z. 23 Na	Ontstekers No. 721 & 865 & 878 & 899		Ontstekers No. 400	

Afwermunitie				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
<p>Brisantbommen: SBe 250; SD 50 & 70 & 250 & 500; SC 50 & 250 & 500 & 1000;</p> <p>Brandbommen: Spreng-brand C50; Flam C250;</p> <p>Oefenbommen: ZC 50 & 250;</p> <p>Clusterbommen: AB 70-1</p>	<p>Brisantbommen: Frag 20 Lb ; GP 40 & 250 & 500 & 1000 Lb; MC 250 & 500 & 1000 Lb; HC 4000 Lb; SAP 250 & 500 Lb; AP 2000 Lb; AS 250 Lb;</p> <p>Pyrotechnische afwermunitie: Smoke float; TI 250 Lb; Flare 4,5 inch;</p>		<p>Brisantbommen: Frag 20 & 260 Lb; GP 100 & 150 & 250 & 500 & 1000 Lb; SAP 500 & 1000 Lb;</p> <p>Brandbom: 100 Lb AN-M47 serie</p> <p>Clusterbommen: Bundelrek M1 serie</p>	

Ontstekingsinrichtingen voor afwermunitie				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
ELAZ (15) & (25) & (28) & (38) & (55); Z (50) * "Y" eAZ. (26)	Pistolen No. 17 & 23 & & 27 & 28 & 30 & 33 & 37 & 44 & 45 & 53 & 54		(AN) M 100 & 101 & 102 & 103 & 110 & 112 & 113 & 114 & 123 & 124 & 125	

L.Zt.Z (17)A & (17)B & (67); Zt.Z. (89); El.Zt.Z. (59) & (79); ZusZ 40; Ladebuschse voor ZC 50 model L & C	Buizen No. 32 & 38 & 845 & 846 & 848 & 849 & 860 & 873 Duplexslagpijpjes No.4 & 13 & 14 & 21		Duplexslagpijpjes M 14 & 16	
---	--	--	--------------------------------	--

Submunitie				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
Scherfbommen: SD 1 & 2 & 4 & 10; Brandbommen: B1E & B1.3E	Scherfbommen: 20 Lb No. 17. Cluster Only Brandbommen: 4 Lb 4 lb X type 30 Lb MK I t/m IV;		Brandbommen:	Scherfbommen: 12 kg (Skoda) (Tjech)

Ontstekingsinrichtingen voor submunitie				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
AZ (73) model A & B; AZ 8312 = AZ (13) A; Dopp.Z. (41); LZtZ. (67); Z. (70)B; e.AZ (66); AZC (10) (hut)*	Buis No.873			Schokbuis voor scherfbom 12 kg (Skoda) (Tjech)

Onderwatermunitie				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
Contactmijn type GY Invloedsmijn type GC Torpedo G7A (T1) met gevechts-lading KA met Pistool Pi-1	Dieptebom MK7 Contactmijn MK17		Dieptebom MK 6	

Landmijnen				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten

<p>AP: S-mine 35 & 44; Stockmine; Schümine 42; Glasmine 43; Behilfsmine 150 & 200 & E5 & W1</p> <p>AT: Tellermine 29 & 35 & 35S & 42 & 43; Riegelmine 43; Holzmine 42</p>	<p>AP: MK II</p> <p>AT: GS MK 3 & MK 5; No. 75 & MK II</p> <p>Anti-tire mine</p>	<p>Landmijn No. 1 & No. 2</p>	<p>AP: M 2 serie & M 3</p> <p>AT: M 1A1 & M 6 & M 7</p>	<p>AT: Mle 1935 & 1936 (F);</p>
<p>Ontstekers AP: Buckzündler 43; Hebelzündler 44; S Mi Z 35; Z.Z. 35 Z.Z. 42</p> <p>AT: D.Z. 35 Tmi Z 35 & 42 & 43 Z.Z. 42</p>	<p>Ontstekers AT: No. 2 & No. 3; Igniter voor AT mijn No.75 MK II</p>	<p>Ontstekers AT: No 44 (NM)</p>	<p>Ontstekers AT: Drukontsteker M1 & M600 (T8E1) & M601 (T9)</p> <p>AP: Comb. fuze M6A1 & M1</p>	<p>Ontstekers Drukontsteker Mle 1935 & 1936 (F)</p>

Valstrikken (OO genoemd onder vernielingsmiddelen met onder landmijnen genoemde ontstekingsmiddelen kunnen als valstrik worden afgetoetst)

Duits	Engels	Nederlands	Amerikaans	Overige nationaliteiten
EZ 44				

Vuurwerken				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
Nebelkerze 39 & 42; Reizkörper	Seinptn 1 inch; Struikeldraadlichtsein MKI; Rookpot No. 8 & No. 24		Struikeldraadlichts ein M48 & M49; Seinptn 1,5 inch	

Vernielingsmiddelen				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
Bohrpatrone 28; Vernielingslading 1 & 3 kg; Hafthohlladung 3 kg; Sprengkörper 28 (200gr)	Beehive Demolition Charge No. 1 Mk III; Magnetised Charge Clam Mk III; Magnetised Charge Limpet Mk III; Magnetised Charge Rigid Limpet		Bangalore torpedo M1A1; Vernielingslading 0,5 & 1 Lb	
Ontstekers Zdschn. Anz. 29 & 39 BZ. 24	Ontstekers Switch No. 9 "L" Delay Mk1; No.10 "Timepencil Mk 1"; A.C. Delay Igniter Mk I		Ontstekers Chemical Delay firing device M1	

Toebehoren OO				
Duitse	Engelse	Nederlandse	Amerikaanse	Overige nationaliteiten
Buisgatschroef voor granaten van 15 cm;	Buisgatschroef No. 13 voor granaten 5.5 inch; Beschermer voor tijd(schok)buis; Veiligheidsklem No. 37 voor patronen 17 pdr;	Buisgatstop voor mortiergranaten van 8 cm;	Buisgatoogschroef voor granaten van 155 mm.; Geleibandbeschermer s voor granaten van 155 mm:	

Munitie voor en na WOII

Hoofdsoort (voor WO II)	Subsoort	Nationaliteit
Kleinkalibermunitie	Penvuurpatroon algemeen	Diverse
Geschutmunitie	Mortierbom van 29 cm met houten tijdbuis (1850)	Nederlands
	Nokkenprojectiel algemeen	Diverse
	Loodmantelprojectiel algemeen	Diverse
Handgranaten	„Scherpe“ Dooshandgranaat	Nederlands
	„Scherpe“ Schokhandgranaat met ontsteker “schokbuis No. 23”	Nederlands
	Aanvalshandgranaat “Steelhandgranate M1916 en M1917”	Duits
	Eihandgranaat 1917 & 1917 n.A met tijdontsteker “Model 1913, 1915 en 1917”.	Duits
Geweergranaten		
Munitie voor granaatwerpers	Brisantgranaat “Wurfgranate 1915 (Taube)” voor granaatwerper 16 met schokbuis “Aufschlagzünder für W.Gr. 15”	Duits
Afwerpmunitie	Brisantbom 20 lb. Cooper Mk I met neuspistool No. 16	Brits
Submunitie		
Onderwatermunitie		
Landmijnen		
Raketten		
Valstrikken		
Explosieve stoffen		
Vuurwerken		
Vernielingsmiddelen		
Ontstekingsinrichtingen	Schokbuis No. 3	Nederlands
	Schokbuis No. 7	Nederlands
Toebehoren OO		

Hoofdsoort (na WO II)	Subsoort	Nationaliteit
Kleinkalibermunitie	Markeerpatroon .50 inch M48-serie (spotter tracer)	Amerikaans
Geschutmunitie	Brisantgranaat(patroon) lsp NR 30 van 40 mm L/70 met schokbuis NR 35-serie	Nederlands
	Brisantgranaat(patroon) Mk 2/2 van 20 ponder kanon met schokbuis L17 serie.	Engels
	Rookgranaat(patroon) Mk 2 van 20 ponder kanon met tijdbuis No. 390	Engels
	Antitankbrisantgranaat(patroon) NR 97 van 84 mm TLV met schokbuis PIBD FFV62A	Nederlands
	Antitankbrisantgranaat(patroon) NR 118 van 84 mm TLV met bodembuis FFV651	Nederlands
	Brisantgranaat(patroon) tegen pantser NR 108 van 105 mm L7(A1) kanon met bodembuis L56A1	Nederlands
	Antitankbrisantgranaat(patroon) M344 van 106 mm TLV met elektrische bodembuis M509	Amerikaans
	Brisantgranaat(schot) van 4.2 inch mor met schokbuis M51	Amerikaans
	Brisantgranaat(schot) NR 104-serie van 120 mm GMR met schokbuis M557C1	Nederlands
	Springrookgranaat(schot) NR 105-serie van 120 mm GMR met schokbuis M557C1	Nederlands
	Brisantgranaat(patroon) van 57 mm TLV met schokbuis M503;	Amerikaans
	Antitankbrisantgranaat(patroon) van 57 mm TLV met schokbuis M90;	Amerikaans
Handgranaten	Scherfhandgranaat NR 1 met ontsteker NR 12	Nederlands
	Scherfhandgranaat NR 1C1 met ontsteker NR 19C1/20	Nederlands

	Scherfhandgranaat NR 3 met ontsteker NR 12	Nederlands
	Oefenscherfhandgranaat NR 2 met ontsteker NR 12	Nederlands
	Oefenscherfhandgranaat NR 6C1 met ontstekingsmechanisme NR 19-serie & vertragingsbuskruitpijpje NR 9	Nederlands
	Traangashandgranaat NR 14 met ontsteker NR 25	Nederlands
	Aanvalshandgranaat NR 17 met ontsteker NR 19C2/20	Nederlands
	Scherfhandgranaat NR 20 & 20C1 met ontsteker NR 19C3/20	Nederlands
	Handgranaat knal en flits (STUN) NR 357 met ontsteker	Nederlands
Geweergranaten	Geweergranaat antitankbrisant NR 4 met schokbuis NR 37	Nederlands
	Oefengeweergranaat antitankbrisant NR 18	Nederlands
Munitie voor granaatwerpers		
Raketten	Antitankbrisantgranaatraket 66mm LAW M72 & M72A2 met elektrische bodembuis M412	Amerikaans
	Antitankbrisantgranaatraket M28A2 van 3,5 inch met bodembuis M404	Amerikaans
	Oefenantitankbrisantgranaatraket NR 50(C1) van 3.5 inch met exercitiebodembuis NR 10	Nederlands
Afwerpmunitie	Oefenbom 5 lb. MK 106-serie met signaalpatroon Mk 4, Mk 5, CXU-3/B en CXU-3 A/B of markeerlading CXU-1/B	Amerikaans
	Oefenbom 25 lb. BDU 33 met signaalpatroon Mk 4, Mk 5, CXU-3/B en CXU-3A/B of markeerlading CXU-2/B	Amerikaans
Submunitie	Granaat M42 & M46 voor projectiel DPICM M483 van 155 mm	Amerikaans
Onderwatermunitie		
Landmijnen	AT NR 25 met drukontsteker NR 29	Nederlands
	AT NR 26 & NR 26C1 met drukontsteker NR 26 & 26C1	Nederlands
	Oefenschotel NR 27 met drukontsteker NR 4	Nederlands
	Exercitie AT DM 31	Nederlands/Duits
	Oefen AP NR 24C1 met ontsteker NR 22C1	Nederlands
Valstrikken		
Explosieve stoffen		
Vuurwerken	Nabootser explosie en vlam DM54	Nederlands/Duits
	Struikeldraadlichtsein DM 16	Nederlands/Duits
	Nabootser mitrailleurvuur NR 14	Nederlands
	Donderslag NR 11-serie	Nederlands
Vernielingsmiddelen	Verbindingsplug vernieling NR 24	Nederlands
	Verbindingsplug vernieling, exercitie NR 24	Nederlands
	Vertragingsinleider vernieling, 90 sec	Nederlands
	Vertragingsinleider vernieling, exercitie, 90 sec	Nederlands
Ontstekingsinrichtingen	Mechanische tijdschokbuis NR 140	Nederlands
	Schokbuis NR 33C1	Nederlands
Toebehoren OO		