

I

(Besluiten waarvan de publicatie voorwaarde is voor de toepassing)

RICHTLIJN 2002/75/EG VAN DE COMMISSIE

van 2 september 2002

tot wijziging van Richtlijn 96/98/EG van de Raad inzake uitrusting van zeeschepen

(Voor de EER relevante tekst)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap, en met name op artikel 80, lid 2,

Gelet op Richtlijn 96/98/EG van de Raad van 20 december 1996 inzake uitrusting van zeeschepen ⁽¹⁾, laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2001/53/EG van de Commissie ⁽²⁾, en met name op artikel 17, eerste en tweede streepje,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Voor de doeleinden van Richtlijn 96/98/EG verwijzen de daarin genoemde internationale verdragen, waaronder het SOLAS-verdrag van 1974, en beproevingsnormen naar die verdragen en beproevingsnormen welke met de wijzigingen daarop op 1 januari 2001 van kracht waren.
- (2) Na 1 januari 2001 zijn wijzigingen op het SOLAS-verdrag en op andere internationale verdragen alsmede nieuwe beproevingsnormen van kracht geworden of zullen binnenkort van kracht worden.
- (3) In genoemde instrumenten zijn nieuwe regels opgenomen met betrekking tot de aan boord van schepen aan te brengen uitrusting.
- (4) Richtlijn 96/98/EG dient in die zin te worden gewijzigd.
- (5) De in deze richtlijn vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 12 van Richtlijn 93/75/EEG van de Raad ⁽³⁾ opgerichte comité,

HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

Artikel 1

Richtlijn 96/98/EG wordt als volgt gewijzigd:

1. Artikel 2 wordt als volgt gewijzigd:

In de punten c), d) en n) wordt de datum „1 januari 2001” vervangen door de datum „1 juli 2002”.

2. Bijlage A wordt vervangen door de tekst in de bijlage bij de onderhavige richtlijn.

Artikel 2

Apparatuur die in de tweede kolom in bijlage A.1 onder het hoofdje „benaming” als „nieuwe apparatuur” is vermeld en voor de in artikel 3, lid 1, bedoelde datum is vervaardigd in overeenstemming met typegoedkeuringsprocedures die reeds vóór de datum van vaststelling van deze richtlijn op het grondgebied van de hieronder genoemde lidstaat van kracht waren, alsmede de apparatuur vermeld in bijlage A.1, delen 4 en 5, die van de markering is voorzien en voor de in artikel 3, lid 1, bedoelde datum is vervaardigd, mag gedurende een periode van twee jaar na de in artikel 3, lid 1, bedoelde datum op de markt worden gebracht en aan boord van een schip uit de Gemeenschap worden geïnstalleerd, met dien verstande dat de certificaten daarvoor in overeenstemming met internationale verdragen door of namens een lidstaat zijn afgegeven.

Artikel 3

1. De lidstaten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk zes maanden na de inwerkingtreding van deze richtlijn aan deze richtlijn te voldoen. Zij stellen de Commissie daarvan onverwijld in kennis.

Wanneer de lidstaten deze bepalingen aannemen, wordt in die bepalingen naar deze richtlijn verwezen of wordt hiernaar verwezen bij de officiële bekendmaking van de bepalingen. De regels voor deze verwijzing worden vastgesteld door de lidstaten.

2. De lidstaten delen de Commissie de tekst van de bepalingen van intern recht mee, die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.

⁽¹⁾ PB L 46 van 17.2.1997, blz. 25.

⁽²⁾ PB L 204 van 28.7.2001, blz. 1.

⁽³⁾ PB L 247 van 5.10.1993, blz. 19.

Artikel 4

Deze richtlijn treedt in werking op de dag van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen*.

Artikel 5

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 2 september 2002.

Voor de Commissie
Loyola DE PALACIO
Vice-voorzitter

BIJLAGE

„BIJLAGE A

BIJLAGE a.1: UITRUSTING WAARVOOR IN INTERNATIONALE INSTRUMENTEN REEDS GEDETAILLEERDE BEPROEVINGSNORMEN BESTAAN

Noten die op de hele bijlage A.1 van toepassing zijn:

- Algemeen: Naast de specifiek vermelde internationale beproevingsnormen staat een aantal bepalingen, waaraan de hand moet worden gehouden bij het typeonderzoek zoals vermeld in de overeenstemmingsbeoordelingsmodules van bijlage B, in de toepasselijke voorschriften van de internationale verdragen en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO.
- Kolom 5: Wanneer IMO-resoluties worden vermeld zijn alleen de beproevingsnormen in de desbetreffende delen van de bijlagen bij de resoluties van toepassing en niet de bepalingen van de resoluties zelf.
- Kolom 5: Ten behoeve van een correcte verwijzing naar de relevante normen moet op de beproevingsverslagen en het passende typegoedkeuringscertificaat worden aangegeven welke norm en welke versie daarvan, zoals aangegeven in kolom 5, werd toegepast.
- Kolom 5: Wanneer twee groepen beproevingsnormen worden aangegeven (gescheiden door een „;”), voldoet elk van beide groepen aan alle beproevingseisen waarmee overeenstemming met de IMO-prestatienormen kan worden aangetoond. Het volstaat bijgevolg op basis van één groep te testen om aan te tonen dat aan de eisen van de desbetreffende internationale instrumenten is voldaan.
- Kolom 6: Een kruisje onder H betekent: module H plus certificaat van ontwerp-onderzoek.

1. Persoonlijke reddingsmiddelen

Noten voor deel 1, Persoonlijke reddingsmiddelen

Kolommen 3 en 4: Waar het vak naast een bepaalde benaming in tweeën is gesplitst verwijst het bovenste vakje — indien toepasselijk — naar schepen onder de HSC-code die vóór 1 juli 2002 zijn gebouwd; het onderste vakje verwijst — indien toepasselijk — naar schepen onder de HSC-code die op of na 1 juli 2002 zijn gebouwd.

Nummer	Benaming	Voorschrift SOLAS 74 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van SOLAS 74 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/1.1	Reddingsboeien	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.1 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X		
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.1 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.3 (HSC-Code 2000)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.2	Positie aangevende lichten voor persoonlijke reddingsmiddelen a) Voor reddingsvloten en hulpverleningsboten b) Voor reddingsboeien c) Voor reddingsgordels	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.1.3, III/22.1.2, III/22.3.1, III/32.1, III/32.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.3 en 8.10 (HSC-Code 1994), IMO MSC/Circ. 885	IMO-Resolutie MSC.81 (70), behalve eisen voor batterijen zoals gespecificeerd in EN 394 (1993), die enkel op lichten voor reddingsgordels van toepassing zijn		X	X	X		
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.1.3, III/22.1.2, III/22.3.1, III/32.1, III/32.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73), 8.1, 8.3, 8.10 (HSC-Code 2000), IMO MSC/Circ. 885							
A.1/1.3	Zelfwerkende rooksignalen voor reddingsboeien	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.1.3 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X		
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.1.3 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97(73) 8.1 en 8.3 (HSC-Code 2000)							
A.1/1.4	Reddingsgordels	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1 en 8.3 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70), behalve eisen voor batterijen zoals gespecificeerd in EN 394 (1993), die enkel op lichten voor reddingsgordels van toepassing zijn		X	X	X		
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC. 97 (73) 8.1 en 8.3 (HSC-Code 2000)							
A.1/1.5	Overlevingspakken en beschermingspakken — geïsoleerd of niet geïsoleerd	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.3, III/22.4, III/32.3 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X		
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.3, III/22.4, III/32.3 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC 97 (73) 8.1 en 8.3 (HSC-Code 2000)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.6	Overlevingspakken en beschermingspakken die als reddingsgordels zijn geclassificeerd	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.3, III/22.4, III/32.3 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1 en 8.3 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X		
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/7.3, III/22.4, III/32.3 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1 en 8.3 (HSC-Code 2000)							
A.1/1.7	Hulpmiddelen tegen warmteverlies	Voorschrift III/4	Voorschrift III/7.3, III/22.4, III/32.3 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66).	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.8	Valschermsignalen (pyrotechniek)	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/6.3 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1 en 8.2 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X		X		
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/6.3 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1 en 8.2 (HSC-Code 2000)							
A.1/1.9	Handstakellichten (pyrotechniek)	Voorschrift III/4	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X		X		
A.1/1.10	Drijvende rooksignalen (pyrotechniek)	Voorschrift III/4	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X		X		
A.1/1.11	Lijnwerptoestellen (pyrotechniek)	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/18 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.8 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X		X		
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/18 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.8 (HSC-Code 2000)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.12	Opblaasbare reddingsvloten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/21.1, III/31.1 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)	X					
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/21.1, III/31.1 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 2000)							
A.1/1.13	Vaste reddingsvloten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/21.1, III/31.1.1.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)	X					
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3.	Voorschrift III/21.1, III/31.1.1.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 2000)							
A.1/1.14	Zichzelf automatisch oprichtende reddingsvloten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/26.2.4 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 809 (1), IMO MSC/Circ. 811, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)	X					
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/26.2.4 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 809 (1), IMO MSC/Circ. 811, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 2000)							

1	2	3	4	5	6						
A.1/1.15	Overdekte omkeerbare reddingsvlotten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/26.2.4 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 809 ⁽¹⁾ , IMO MSC/Circ. 811, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6 8.7 en 8.10 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X					
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/26.2.4 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 809 ⁽¹⁾ , IMO MSC/Circ. 811, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 2000)								
A.1/1.16	Zelfdrijfvoorzieningen voor reddingsvlotten (hydrostatische openers)	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/13.4.2, III/26.2.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1 en 8.6 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X			
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/13.4.2, III/26.2.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1 en 8.6 (HSC-Code 2000)								
A.1/1.17	Reddingsboten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/21.1, III/31.1.1.1, III/31.1.2.1, III/31.1.6, III/31.1.7 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X				X	
A.1/1.18	Vaste hulpverleningsboten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/21.2, III/31.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.10 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X				X	
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/21.2, III/31.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.10 (HSC-Code 2000)								

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.19	Hulpverleningsboten in opgeblazen toestand	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/21.2, III/31.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X			X	
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/21.2, III/31.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 2000)							
A.1/1.20	Snelle hulpverleningsboten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/26.3 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1 (HSC-Code 1994), IMO MSC/Circ. 809 (1)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X			X	
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/26.3 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1 (HSC-Code 2000), IMO MSC/Circ. 809 (1)							
A.1/1.21	Tewaterlatingsmiddelen waar bij gebruikgemaakt wordt van lopers en lieren (davits)	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/23, III/33 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6 en 8.7 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X	X	
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/23, III/33 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6 en 8.7 (HSC-Code 2000)							
A.1/1.22	Tewaterlatingsmiddelen door middel van vrij opdrijven voor reddingsvlotten	Verplaatst naar bijlage A.2								
A.1/1.23	Tewaterlatingsmiddelen door middel van vrije val voor reddingsboten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/33 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.5 en 8.7 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)					X	
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/33 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.5 en 8.7 (HSC-Code 2000)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.24	Tewaterlatingsmiddelen voor reddingsvlotten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6 en 8.7 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X	X	
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6 en 8.7 (HSC-Code 2000)							
A.1/1.25	Tewaterlatingsmiddelen voor snelle hulpverleningsboten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/26.3.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1 (HSC-Code 1994), IMO MSC/Circ. 809 (1)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X		
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/26.3.2 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1 (HSC-Code 2000), IMO MSC/Circ. 809 (1)							
A.1/1.26	Loskoppelmechanisme voor a) reddingsboten en hulpverleningsboten b) reddingsvlotten met torenloper of -lopers te water gelaten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1 en 8.5 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X		
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1 en 8.5 (HSC-Code 2000)							
A.1/1.27	Systemen voor evacuatie op zee	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/15, III/26.2.1, III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X			X	
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/15, III/26.2.1, III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 2000)							
A.1/1.28	Hulpverleningsmiddelen	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/26.4 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 810 (2), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.5 en 8.10 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.81 (70), MSC/Circ. 810		X				
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/26.4 en III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 810 (2), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.5 en 8.10 (HSC-Code 2000)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.29	Inschepingsladders	Verplaatst naar A.2/1.4								
A.1/1.30	Retroflecterende materialen	Voorschrift III/4	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66)	IMO-Resolutie A.658 (16) bijlage 2		X	X	X		
A.1/1.31	VHF-radiotelefonietoestel voor reddingsvlot	Verplaatst naar A.1/5.17 en A.1/5.18								
A.1/1.32	9 GHz SAR-transponder (SART)	Verplaatst naar A.1/4.18								
A.1/1.33	Radarreflector voor reddingsboten en hulpverleningsboten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66)	IMO-Resolutie A.384 (X), EN/ISO 8729 (1998); IMO-Resolutie A.384 (X), ISO 8729 (1997)		X	X	X	X	
A.1/1.34	Kompas voor reddingsboten en hulpverleningsboten	Verplaatst naar A.1/4.23								
A.1/1.35	Draagbare brandblusapparaten voor reddingsboten en hulpverleningsboten	Verplaatst naar A.1/3.38								
A.1/1.36	Voortstuwingsmotor voor reddingsboot/hulpverleningsboot	Voorschrift III/4	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.37	Voortstuwingsmotor-buitenboordmotor voor hulpverleningsboot	Voorschrift III/4	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.38	Zoeklichten voor gebruik in reddingsboten en hulpverleningsboten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66)	IMO-Resolutie MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.39	Open omkeerbare reddingsvloten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.36 (63) bijlage 10 (HSC-Code 1994)		X				
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 en 8.10 (HSC-Code 2000)	IMO-Resolutie MSC.97(73) bijlage 11 (HSC-Code 2000)						

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.40 ex A.1/4.17	Loodsstoeltje	Voorschrift V/17 (b)	Voorschrift V/17 (f), IMO-Resolutie A.889 (21), IMO MSC/Circ. 773	ISO 799 (1986)		X	X	X		
		Voorschrift V/23	Voorschrift V/23.6, IMO-Resolutie A.889 (21), IMO MSC/Circ. 773							

(¹) MSC Circ. 809 is alleen van toepassing op voor ro-ro-passagiersschepen bestemde uitrusting.

(²) MSC Circ. 810 is alleen van toepassing op voor ro-ro-passagiersschepen bestemde uitrusting.

2. Voorkoming van verontreiniging van de zee

Nummer	Benaming	Voorschrift MARPOL 73/78 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van MARPOL 73/78 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/2.1	Oliefiltersysteem (voor oliegehalte van de uitstromende vloeistof dat 15 ppm niet overschrijdt)	Bijlage I, Voorschrift 16 (4) en (5)	Bijlage I, Voorschrift 16 (1) en (2)	IMO-Resolutie MEPC.60 (33)		X	X	X		
A.1/2.2	Detectoren van het olie/water scheidingsvlak	Bijlage I, Voorschrift 15 (3) (b)	Bijlage I, Voorschrift 15 (3) (b)	IMO-Resolutie MEPC.5 (XIII)		X	X	X		
A.1/2.3	Oliegehaltemeters	Bijlage I, Voorschrift 16 (4) en (5)	Bijlage I, Voorschrift 16 (1) en (2)	IMO-Resolutie MEPC.60 (33)		X	X	X		
A.1/2.4	Oliefiltersystemen voor koppeling aan een bestaande olie/water afscheider (voor oliegehalte van de uitstromende vloeistof dat de 15 ppm niet overschrijdt)	Geschrapt								
A.1/2.5	Bewakings- en regelsystemen voor olielozingen voor een olietanker	Bijlage I, Voorschrift 15 (3) (a)	Bijlage I, Voorschrift 15 (3)	IMO-Resolutie A.586 (14)		X	X	X		
A.1/2.6	Installaties voor het behandelen van sanitair afval	Bijlage IV, Voorschrift 8 (1) (b)	Bijlage IV, Voorschrift 8 (1) (b)	IMO-Resolutie MEPC.2 (VI)		X	X	X	X	
A.1/2.7	Scheepsafvalverbranders	Bijlage VI, Voorschrift 16 (2) (a)	Bijlage VI, Voorschrift 16 (2) (a)	IMO-Resolutie MEPC.76 (40)		X	X	X	X	

3. Brandbescherming

Noten voor deel 3, Brandbescherming

Kolommen 3 en 4: Waar het vak naast een bepaalde benaming in tweeën is gesplitst verwijst het bovenste vakje naar de voorschriften die van toepassing zijn op schepen die vóór 1 juli 2002 zijn gebouwd; het onderste vakje is van toepassing op schepen die op of na 1 juli 2002 zijn gebouwd (maar kan ook van toepassing zijn op schepen die vóór 1 juli 2002 zijn gebouwd).

Kolom 5: In kolom 5 wordt voor een aantal producten meer dan één beproevingsnorm vermeld. De bevoegde autoriteit moet erop toezien dat de voor het product vereiste beproevingsnorm wordt toegepast, zodat het aan de internationale voorschriften van het verdrag voldoet.

Nummer	Benaming	Voorschrift SOLAS 74 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van SOLAS 74 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/3.1	Primaire dekbedekking	Voorschrift II-2/34.8, II-2/49.3	Voorschrift II-2/34.8, II-2/49.3	IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, delen 2 en 6, bijlage 2, IMO MSC/Circ. 1004		X				
		Voorschrift II-2/4.4.4, II-2/6.3	Voorschrift II-2/4.4.4, II-2/6.3							
A.1/3.2	Draagbare brandblussers	Voorschrift II-2/6.1, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/6, IMO-Resolutie A.602 (15), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.7 en 7.8.4.1.3 (HSC-Code 1994)	EN 3-1 (1996), 3-2 (1996), 3-3 (1994), 3-4 (1996), 3-5 (1996) + AC (1997), 3-6 (1995) + A1 (1999)		X	X	X		
		Voorschrift II-2/10.3.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 4.1.2 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10.3, IMO-Resolutie A.602 (15), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.4, 7.8.4.1.3. 7.17.3.7 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 4.1.2., 4.2.1 (FSS-Code)							
A.1/3.3	Brandweeruitrusting: beschermende kleding (kleding voor brandbestrijding op korte afstand)	Voorschrift II-2/17.1.1.1, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/17.1.1.1, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.10.3.1.1 (HSC-Code 1994), IMO MSC/Circ. 847	EN 469 (1995), EN 531 (1995) + A1 (1998), EN 1486 (1996), ISO 15538 (2001)		X				
		Voorschrift II-2/10.10.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.1.1 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10.10.1, IMO-Resolutie MSC. 97 (73) 7.10.3.1.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC. 98 (73) hoofdstuk 3.2.1.1.1 (FSS-Code)							

1	2	3	4	5	6				
A.1/3.4	Brandweeruitrusting: laarzen	Voorschrift II-2/17.1.1.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/17.1.1.2, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.10.3.1.2 (HSC-Code 1994)	EN 344 (1992) + AC (1993) + A1 (1997), EN 344-2 (1996), EN 345 (1992) + A1 (1997), EN 345-2 (1996) Klasse 2, IEC 60903 (1993)	X				
		Voorschrift II-2/10.10.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.1.2 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10.10.1, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.10.3.1.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.1.2 (FSS-Code)						
A.1/3.5	Brandweeruitrusting: handschoenen	Voorschrift II-2/17.1.1.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/17.1.1.2, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.10.3.1.2 (HSC-Code 1994), IMO MSC/Circ. 847	EN 659 (1996)	X				
		Voorschrift II-2/10.10.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.1.1 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10.10.1, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.10.3.1.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.1.1 (FSS-Code)						
A.1/3.6	Brandweeruitrusting: helm	Voorschrift II-2/17.1.1.3, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/17.1.1.3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.10.3.1.3 (HSC-Code 1994)	EN 443 (1997)	X				
		Voorschrift II-2/10.10.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.1.3 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10.10.1, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.10.3.1.3 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.1.3 (FSS-Code)						
A.1/3.7	Ademhalingstoestel zijnde een onafhankelijk werkend persluchttoestel ⁽¹⁾	Voorschrift II-2/17.1.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/17.1.2.2, II-2/17.2, II-2/54.2.6.2, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.10.3.2.2, 7.10.3.2.3 (HSC-Code 1994)	EN 137 (1993), EN 136 (1998)	X				
		Voorschrift II-2/10.10.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1, 3.2.1.2 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10.10.1, II-2/19.3.6.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.10.3.2.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.2, 3.2.1.3 (FSS-Code)						

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.8	Ademhalingsapparatuur met luchttoevoer voor gebruik met een rookhelm of rookmasker ⁽¹⁾	Voorschrift II-2/17.1.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/17.1.2.1, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (HSC-Code 1994)	EN 138 (1994)		X				
		Noot ⁽²⁾								
A.1/3.9	Onderdelen voor sprinklersystemen voor verblijfsruimten, dienruimten en controlstations, die gelijkwaardig zijn aan de in SOLAS 74, Voorschrift II-2/12, vermelde systemen	Voorschrift II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/52.2	Voorschrift II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/42.5.2, II-2/52.2.	IMO-Resolutie A.800 (19)		X			X	
		Voorschrift II-2/7.5.3.2, II-2/7.5.5.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.1.2, II-2/10.6.2, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 8.1 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/7.5.3.2, II-2/7.5.5.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.1.2, II-2/10.6.2, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 8.1 (FSS-Code)							
A.1/3.10	Straalpijpen voor vast aangebrachte blusinstallaties met watersproeisysteem onder druk in machinekamers	Verplaatst naar A2/3.11								
A.1/3.11	Brandwerendheid van afscheidingen van klasse „A” en „B”: a) afscheidingen van klasse „A” b) afscheidingen van klasse „B”	Voorschrift II-2/3.3.5, II-2/3.4.4	Voorschrift II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/16.11	IMO-Resolutie A.754 (18), IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 3, en bijlage 2 (FTP-Code) IMO MSC/Circ. 916, IMO MSC/Circ. 1004, IMO MSC/Circ. 1005		X	X	X		
		Voorschrift II-2/3.2.5, II-2/3.4.4	Voorschrift II-2/3.2.5, II-2.3.4.4							
A.1/3.12	Inrichtingen om vlamdoorslag naar de ladingtanks in olietankers te voorkomen (uitsluitend kleppen voor hoge snelheden)	Voorschrift II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2	Voorschrift II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2	IMO MSC/Circ. 677, MSC/Circ. 1009		X	X	X		
		Voorschrift II-2/4.5.3.3, II-2/4.5.3.4.1.4, II-2/4.5.6.1, II-2/16.3.2.2.3	Voorschrift II-2/4.5.3.3, II-2/4.5.3.4.1.4, II-2/4.5.6.1, II-2/16.3.2.2.3							
A.1/3.13	Niet brandbare materialen	Voorschrift II-2/3.1, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/3.1, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.2.4 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie A.799 (19), IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 1, en bijlage 2		X	X	X		
		Voorschrift II-2/3.33, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/3.33, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.2.3 (HSC-Code 2000)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.14	Andere materialen dan staal voor buisleidingen die afscheidingen van klasse „A” of „B” doorboren	Voorschrift II-2/18.2.1	Voorschrift II-2/18.2.1	IMO-Resolutie A.753 (18), IMO-Resolutie A.754 (18), IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 3		X	X	X		
		Voorschrift II-2/9.3.1, II-2/9.3.2	Voorschrift II-2/9.3.1, II-2/9.3.2							
A.1/3.15	Andere materialen dan staal voor leidingen waardoor olie of brandstofolie wordt gevoerd a) buizen en fittingen b) kleppen c) soepele buisleidingen	Voorschrift II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.5.4 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie A.753 (18), ISO 15540 (1999), ISO 15541 (1999)		X	X	X		
		Voorschrift II-2/4.2.2.5.1, II-2/4.2.2.5.6, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/4.2.2.5.1, II-2/4.2.2.5.6 IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.5.4 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.16	Branddeuren	Voorschrift II-2/30.2, II-2/31.1.1 en II-2/47	Voorschrift II-2/30.2, II-2/31.1.1, II-2/47	IMO-Resolutie A.754 (18), IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 3, IMO MSC/Circ. 916, IMO MSC/Circ. 1004		X	X	X		
		Voorschrift II-2/9.4.1.1.2, II-2/9.4.1.2.1, II-2/9.4.2	Voorschrift II-2/9.4.1.1.2, II-2/9.4.1.2.1, II-2/9.4.2							
A.1/3.17	Onderdelen voor bedienings-systeem voor branddeuren ⁽³⁾	Voorschrift II-2/30.4.15, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/30.4.15, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.9.3.3 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 4		X	X	X		
		Voorschrift II-2/9.4.1.1.4.15, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/9.4.1.1.4.15, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.9.3.3 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.18	Bekledingsmaterialen en vloerbedekkingen met laag vlamspreidend vermogen ⁽⁴⁾ a) decoratieve fineerlagen b) verfsystemen c) vloerbedekkingen d) isolerende bekleding van buisleidingen	Voorschrift II-2/3.8, II-2/34.3, II-2/34.7, II-2/49.1, II-2/49.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/3.8, II-2/3.23.4, II-2/3.23.5, II-2/16.1.1, II-2/32.1.4.3.1, II 2/34.2, II 2/34.3, II-2/49.1, II-2/49.2, II-2/50.3.1, II 2/34.7, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.4.3.4, 7.4.3.5 en 7.4.3.6 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie A.653 (16), IMO-Resolutie MSC.61 (67), bijlage 1, delen 2 en 5, en bijlage 2, ISO 1716 (1973) ⁽⁵⁾ IMO MSC/Circ. 916 zoals gewijzigd door IMO MSC/Circ. 1008, IMO MSC/Circ. 1004		X	X	X		
		Voorschrift II-2/3.29, II-2/5.3.2.4, II-2/6.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/3.29, II-2/3.40.4, II-2/3.40.5, II-2/9.7.1.1.1, II-2/9.7.4.4.3.1, II-2/5.3.1.1, II-2/5.3.2.4, II-2/6.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.4.3.4, 7.4.3.5 en 7.4.3.6 (HSC-Code 2000)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.19	Draperieën, gordijnen en andere hangende materialen en wandbekledingen van textiel	Voorschrift II-2/3.23.3, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/3.23.3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.4.3.3.3 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 7		X	X	X		
		Voorschrift II-2/3.40.3, II-2/9.2.2.3.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/3.40.3, II-2/9.2.2.3.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.4.3.3.3 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.20	Bekleed meubilair	Voorschrift II-2/3.23.6, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/3.23.6, II-2/34.6, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.4.3.3.4 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie A.652 (16), IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 8		X	X	X		
		Voorschrift II-2/3.40.6, II-2/9.2.2.3.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/3.40.6, II-2/9.2.2.3.2, II-2/5.3.3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.4.3.3.4 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.21	Matrassen en beddengoed	Voorschrift II-2/3.23.7, II-2/26.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/3.23.7, II-2/26.2 IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.4.3.3.5 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie A.688 (17), IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 9		X	X	X		
		Voorschrift II-2/3.40.7, II-2/9.2.2.3.2, Voorschrift X3	Voorschrift II-2/3.40.7, II-2/9.2.2.3.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.4.3.3.5 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.22	Brandkleppen	Voorschrift II-2/16.11.1	Voorschrift II-2/16, II-2/32, II-2/48	IMO-Resolutie A.754 (18), IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 3		X	X	X		
		Voorschrift II-2/9.7.1.2	Voorschrift II-2/9.7.1.1							
A.1/3.23	Niet-brandbare leidingdoorvoeren door afscheidingen van klasse „A”	Verplaatst naar A.1/3.26								
A.1/3.24	Doorvoeren voor elektriciteitskabels door afscheidingen van klasse „A”	Verplaatst naar A.1/3.26								

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.25	Ramen en patrijspooten	Voorschrift II-2/33	Voorschrift II-2/33, MSC/Circ. 847	IMO-Resolutie A.754 (18), IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 3, ISO 614 (1989), ISO 1095 (1989), ISO 1751 (1993), ISO 3254 (1989), ISO 3903 (1993), ISO 3904 (1994), IMO MSC/Circ. 1004		X	X	X		
		Voorschrift II-2/9.4.1.3	Voorschrift II-2/9.4.1.3, MSC/Circ. 847							
A.1/3.26	Doorvoeren door afscheidin- gen van klasse „A” a) doorvoeren voor elektri- citeitskabels b) doorvoeren voor buizen, leidingen, hoofdleidin- gen, enz.	Voorschrift II-2/18.1.1	Voorschrift II-2/18.1.1	IMO-Resolutie A.754 (18), IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 3		X	X	X		
		Voorschrift II-2/9.3.1	Voorschrift II-2/9.3.1							
A.1/3.27	Doorvoeren door afscheidin- gen van klasse „B” a) doorvoeren voor elektri- citeitskabels b) doorvoeren voor buizen, leidingen, hoofdleidin- gen, enz.	Voorschrift II-2/18.1.2	Voorschrift II-2/18.1.2	IMO-Resolutie A.754 (18), IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1, deel 3		X	X	X		
		Voorschrift II-2/9.3.2	Voorschrift II-2/9.3.2							
A.1/3.28	Sprinklersystemen (beperkt tot de sprinklerkoppen en tot de werking van het automati- sche sprinkler- en brandmeld- systeem, bv. debietschake- laars, alarmpanelen)	Voorschrift II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 en II-2/52.2	Voorschrift II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 en II-2/52.2	EN 12259-1 (1999), EN 12259-2 (1999), EN 12259-3 (2000), EN 12259-4 (2000), EN 12259-5, ISO 6182-1 (1993), ISO 6182-2 (1993), ISO 6182-3 (1993), ISO 6182-4 (1993), ISO 6182-5 (1995)		X	X	X		
		Voorschrift II-2/10.6.1.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.2, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 8.1, hoofdstuk 8.2.5.2.3 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10.6.1.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.2, IMO-Reso- lutie MSC.98 (73) hoofdstuk 8.1, hoofdstuk 8.2.5.2.3 (FSS-Code)							
A.1/3.29	Brandslangen	Voorschrift II-2/4.7.1, Voor- schrift X/3	Voorschrift II-2/4.7.1, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.8.5 (HSC-Code 1994)	EN 671-2 (2001), EN ISO15540 (2001), EN ISO 15541 (2001), ISO 15540 (1999), ISO 15541 (1999)		X	X	X		
		Voorschrift II-2/10.2.3.1.1, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/10.2.3.1.1, IMO-Re- solutie MSC.97 (73) 7.7.5.5 (HSC- Code 2000)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.30	Zuurstofmeet- en gasdetectieapparatuur	Voorschrift VI/3.1	Voorschrift II-2/59.5, II-2/59.4.4.1, II-2/62.17, II-2/59.5, Voorschrift VI/3.1, MSC/Circ. 774 (Vaste installaties)	EN 50104 (1999) Zuurstof, EN 50054 (1991), EN 50057 (1999) Brandbare gassen		X	X	X		
			Voorschrift II-2/4.5.7.1, II-2/4.5.7.2.1, II-2/4.5.7.2.2, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 15.2.4.2.4 (FSS-Code)							
A.1/3.31	Onderdelen voor vaste sprinklersystemen voor hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3	IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.13.1 (HSC-Code 1994), MSC/Circ. 912	IMO-Resolutie MSC.44 (65), IMO-Resolutie A.800 (19)		X	X	X	X	
			IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.13.1 (HSC-Code 2000), IMO MSC/Circ. 912							
A.1/3.32	Vuurbeperkende materialen (met uitzondering van meubilair) voor hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3	IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.2.2 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.40 (64), IMO-Resolutie MSC.90 (71)		X	X	X		
			IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.2.2 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.33	Vuurbeperkende materialen voor meubilair voor hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3	IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.2.2 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.40 (64), IMO-Resolutie MSC.90 (71)		X	X	X		
			IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.2.2 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.34	Vuurbestendige afscheidingen voor hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3	IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.2.1 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.45 (65)		X	X	X		
			IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.2.1 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.35	Branddeuren op hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3	IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.2.1, 7.4.2.6 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.45 (65)		X	X	X		
			IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.2.1, 7.4.2.6 (HSC-Code 2000)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.36	Brandkleppen op hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3	IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.6.4 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.45 (65)		X	X	X		
			IMO-Resolutie MSC.97(73) 7.6.4 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.37	Doorvoeren door vuurbestendige afscheidingen op hogesnelheidsvaartuigen a) doorvoeren voor elektriciteitskabels b) doorvoeren voor buizen, leidingen, hoofdleidingen, enz.	Voorschrift X/3	IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.4.2.6 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.45 (65)		X	X	X		
			IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.4.2.6 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.38 Ex A.1/1.35	Draagbare brandblusapparaten voor reddingsboten en hulpverleningsboten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie A.602 (15), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1.2 (HSC-Code 1994)	EN 3-1 (1996), 3-2 (1996), 3-3 (1994), 3-4 (1996), 3-5 (1996) + AC (1997), 3-6 (1995) + A1 (1999)		X	X	X		
			Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1.2 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.39	Onderdelen voor alternatieve inrichtingen voor brandblusinstallaties met halon als blusmiddel in machinekamers of pompruimten – onderdelen voor equivalente brandblusinstallaties met water als blusmiddel	Voorschrift II-2/10.1, II-2/63.1.3	Voorschrift II-2/10.1 und II-2/63.1.3	IMO MSC/Circ. 668, IMO MSC/Circ. 728		X	X	X		
		Voorschrift II-2/10.4.1.1.3, II-2/10.9.1	Voorschrift II-2/10.4.1.1.3, II-2/10.9.1, II-2/10.9.3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 7.2.2 (FSS-Code)							
A.1/3.40	In de vloer aangebrachte verlichtingssystemen (uitsluitend onderdelen) (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	Voorschrift II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	IMO-Resolutie A.752 (18) of ISO 15370 (2001)		X	X	X	X	
		Voorschrift II-2/13.3.2.5.1, II-2/13.3.2.5.2, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 11 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/13.3.2.5.1, II-2/13.3.2.5.2 IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 11 (FSS-Code)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.41	Ademhalingstoestellen voor noodevacuatie (EEBD) (Nieuwe apparatuur)	(⁶)		EN 400 (1993), EN 401 (1993), EN 402 (1993), EN 1146 (1997), EN 1061 (1996)		X	X	X		
		Voorschrift II-2/1.2.2.2, II-2/13.3.4, II-2/13.4.3	Voorschrift II-2/1.2.2.2, II-2/13.3.4, II-2/13.4.3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.2 (FSS-Code), IMO MSC/Circ. 849							
A.1/3.42	Onderdelen voor systemen met inert gas als blusmiddel (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift II-2/62.1	Voorschrift II-2/62, IMO MSC/Circ. 847	IMO MSC/Circs.1009, 677, 485, 450/Rev.1, 387, 353 en 282, IMO-Resolutie A.567 (14) en Corr.1		X	X	X	X	
		Voorschrift II-2/4.5.5	Voorschrift II-2/4.5.5, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 15 (FSS-Code), IMO MSC/Circ. 847							
A.1/3.43	Onderdelen voor brandblusinstallaties (automatisch of manueel bediend) voor frituurtoestellen (Nieuwe apparatuur)	(⁷)		ISO 15371 (2000), ISO 6182-1 (1993)		X	X	X	X	
		Voorschrift II-2/1.2.2.3, II-2/10.6.4, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/1.2.2.3, II-2/10.6.4.2-5, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.6 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.44	Brandweeruitrusting: reddingslijn (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift II-2/17.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/17.2, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.10.3.3 (HSC-Code 1994)	IMO MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.3 (FSS-Code) (⁸)		X	X	X		
		Voorschrift II-2/10.1, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/10.1, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.10.3.3 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.3 (FSS-Code)							
A.1/3.45	Onderdelen voor equivalente vast aangebrachte brandblusinstallaties met gas als blusmiddel voor machinekamers en ladingpompkamers (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift II-2/7.1.1, II-2/63, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/7.1.1, II-2/63, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.4 (HSC-Code 1994)	IMO MSC/Circ. 848		X	X	X		
		Voorschrift II-2/10.4.1.1.1, II-2/10.9.1 Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 5.2.5 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10.4.1.1.1, II-2/10.9.1, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.3.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 5.2.5 (FSS-Code)							
A.1/3.46	Onderdelen voor equivalente vast aangebrachte brandblusinstallaties met gas als blusmiddel voor machinekamers (aërosolssystemen) (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift II-2/7.1.1, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/7.1.1, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.4 (HSC-Code 1994)	IMO MSC/Circ. 1007		X	X	X		
		Voorschrift II-2/10.4.1.1.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 5.2.5 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10.4.1.1.1, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.3.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 5.2.5 (FSS-Code)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.47	Concentraat voor vast aangebrachte schuimblusinstallaties met hoge expansie voor machinekamers en ladingpompkamers ⁽⁹⁾ (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift II-2/9	Voorschrift II-2/9	IMO MSC/Circ. 670		X	X	X	X	
		Voorschrift II-2/10.4.1.1.2	Voorschrift II-2/10.4.1.1.2, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 6.2.2 (FSS-Code)							
A.1/3.48	Onderdelen voor vast aangebrachte brandblusinstallaties met water als blusmiddel voor lokale toepassing in machinekamers van categorie „A” (Nieuwe apparatuur)	⁽¹⁰⁾		IMO MSC/Circ. 913		X	X	X	X	
		Voorschrift II-2/1.2.2.4, II-2/10.5.6, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/1.2.2.4, II-2/10.5.6, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.3.2.1 (HSC-Code 2000)							
A.1/3.49	Straalpijpen voor vast aangebrachte brandblusinstallaties met watersproeisysteem onder druk in ruimten van bijzondere aard, ro-ro-vracht-ruimten, ro-ro-ruimten en voertuigdekken (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift II-2/37.1.3, II-2/54.2.9 Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/37.1.3, II-2/38.2.2, II-2/38-1.2, II-2/38-1/3, II-2/53.2.2.1.4, II-2/53.2.2, II-2/54.2.9, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.8.2 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie A.123 (V) (Performance), IMO MSC/Circ. 914		X	X	X		
		Voorschrift II-2/19.3.1.3, II-2/19.3.9, II-2/20.6.1.2, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 7 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/19.3.1.3, II-2/19.3.9, II-2/20.6.1.1.3, II-2/20.6.1.2, II-2/20.6.1.3, II-2/20.6.1.4, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.8.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie 98 (73) hoofdstuk 7 (FSS-Code)							
A.1/3.50	Beschermd kleding die bestand is tegen de inwerking van chemische stoffen (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift II-2/54.2.6.1	Voorschrift II-2/54.2.6.1	EN 368 (1992), EN 369 (1993), EN 463 (1994), EN 943-2 (2001)		X	X	X		
		Voorschrift II-2/19.3.6.1	Voorschrift II-2/19.3.6.1							

⁽¹⁾ Bij ongevallen waarbij gevaarlijke goederen zijn betrokken moet een persluchtmasker worden gebruikt.

⁽²⁾ Niet opgenomen in de nieuwe voorschriften van hoofdstuk II-2 (IMO-Resolutie MSC.99 (73)) of in de FSS-Code (IMO-Resolutie MSC.98 (73)).

⁽³⁾ Het gebruik van de term „onderdelen van een ... systeem” in kolom 2 kan betekenen dat een afzonderlijk onderdeel, een groep onderdelen of het volledige systeem moet worden beproefd om vast te stellen of aan de internationale voorschriften is voldaan.

⁽⁴⁾ De oppervlakken zoals bedoeld in de Voorschriften II-2/34.3, 34.7, 49.1 en 49.2 (kolommen 3 en 4) zijn de oppervlakken van schotten, dekken, vloerbedekkingen, wand- en plafondbekledingen, indien van toepassing. De in deze voorschriften gestelde eisen gelden niet voor plastic buisleidingen, elektriciteitskabels of meubilair (ref. MSC/Circ. 965).

⁽⁵⁾ Wanneer voor het oppervlaktemateriaal een maximale calorische waarde is voorgeschreven, dient de meting te gebeuren zoals bepaald in ISO 1716.

⁽⁶⁾ Schepen die vóór 1 juli 2002 zijn gebouwd dienen aan de Voorschriften II-2/1.2.2 en II-2/13.4.3 (IMO-Resolutie MSC.99 (73)) te voldoen, waarbij de datum waarop het eerste onderzoek na 1 juli 2002 werd uitgevoerd als uiterste datum geldt.

⁽⁷⁾ Schepen die vóór 1 juli 2002 zijn gebouwd dienen slechts aan de Voorschriften II-2/1.2.2.3 en II-2/10.6.4 (IMO-Resolutie MSC.99 (73)) te voldoen wanneer het om nieuwe installaties gaat.

⁽⁸⁾ Deze norm is alleen van toepassing op schepen die op of na 1 juli 2002 zijn gebouwd.

⁽⁹⁾ Vast aangebrachte schuimblusinstallaties met hoge expansie voor machinekamers en ladingpompkamers dienen nog steeds tot tevredenheid van de administratie te worden getest met het goedgekeurde concentraat.

⁽¹⁰⁾ Passagiersschepen met een brutotonnage van 2000 of meer, m.u.v. hogesnelheidsvaartuigen, die vóór 1 juli 2002 zijn gebouwd dienen ten laatste op 1 oktober 2005 aan de Voorschriften II-2/1.2.2.4 en II-2/10.5.6 (IMO-Resolutie MSC.99 (73)) te voldoen.

4. Navigatieapparatuur

Noten voor deel 4, Navigatieapparatuur

Kolommen 3 en 4: Wanneer het vak naast een bepaalde benaming in tweeën is gesplitst verwijst het bovenste vakje naar de voorschriften die van toepassing zijn op schepen die vóór 1 juli 2002 zijn gebouwd; het onderste vakje is van toepassing op schepen die op of na 1 juli 2002 zijn gebouwd (maar kan ook van toepassing zijn op schepen die vóór 1 juli 2002 zijn gebouwd).

Kolom 4: De genoemde ITU-aanbevelingen zijn degene die vermeld staan in de internationale verdragen en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO.

Kolom 5: Bij een verwijzing naar EN/IEC 61162 dient in de relevante productbeproevingnorm te worden nagegaan welk gedeelte van EN/IEC 61162 van toepassing is.

Nummer	Benaming	Voorschrift SOLAS 74 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van SOLAS 74 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/4.1	Magnetisch kompas	Voorschrift V/12 (r)	Voorschrift V/12 (b), IMO-Resolutie A.382 (X), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN ISO 449 (1999), EN ISO 694 (2001), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), EN 60945 (1997)		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1	Voorschrift V/19.2.1.1, IMO-Resolutie A.382 (X), IMO-Resolutie A.694 (17)	ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), IEC 60945 (1996)						
A.1/4.2	Zendend magnetisch koersinstrument (voorheen elektromagnetisch kompas)	Voorschrift V/12(r), Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	Voorschrift V/12 (b), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.2.5, (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.86 (70) bijlage 2, IMO-Resolutie A.694 (17)	EN ISO 11606 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162 ISO 11606 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie 97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.3.5, IMO-Resolutie 97 (73) 13.2.5, (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.86 (70) bijlage 2, IMO-Resolutie A.694 (17)							
A.1/4.3	Gyrokompas	Voorschrift V/12 (r)	Voorschrift V/12 (d), IMO-Resolutie A.424 (XI), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN ISO 8728 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162 ISO 8728 (1997), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1	Voorschrift V/19.2.5.1, IMO-Resolutie A.424 (XI), IMO-Resolutie A.694 (17)							
A.1/4.4	Radarapparatuur	Verplaatst naar A.1/4.34, A.1/4.35 en A.1/4.36								

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.5	Automatische radarplotapparaat (ARPA)	Verplaatst naar A.1/4.34								
A.1/4.6	Echoloodapparatuur	Voorschrift V/12 (r), Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	Voorschrift V/12 (k), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.4 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie A.224 (VII) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC74 (69) bijlage 4, IMO-Resolutie A.694 (17)	EN ISO 9875 (1997), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 9875 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie 97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.3.1, IMO-Resolutie 97 (73) 13.4.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.224 (VII) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC74 (69) bijlage 4, IMO-Resolutie A.694 (17)							
A.1/4.7	Snelheids- en afstandsmmeetapparatuur (SDME)	Voorschrift V/12 (r), Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	Voorschrift V/12 (l), IMO-Resolutie A.824 (19) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.96 (72), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.3 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 61023 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61023 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie 97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.3.4, IMO-Resolutie A.824 (19) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.96 (72), IMO-Resolutie 97 (73) 13.3 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.694 (17)							
A.1/4.8	Roerstand-, rpm-, spoedindicator	In drieën gesplitst. Verplaatst naar A.1/4.20 – 21 – 22								
A.1/4.9	Bochtaanwijzer	Voorschrift V/12 (r), Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	Voorschrift V/12 (n), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.7.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie A.526 (13), IMO-Resolutie A. 694 (17)	IMO-Resolutie A.526 (13), EN 60945 (1997), EN 61162; IMO-Resolutie A.526 (13), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie 97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.9.1, IMO-Resolutie 97 (73) 13.7.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.526 (13), IMO-Resolutie A. 694 (17)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.10	Radorichtingzoeker	Geschrapt								
A.1/4.11	Loran-C-apparatuur	Voorschrift V/12 (r), Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	Voorschrift V/12 (p), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.6 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie A.694 (17), IMO-Resolutie A.818 (19)	EN 61075 (1993), EN 60945 (1997) EN 61162; IEC 61075 (1991), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie 97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.1.6, IMO-Resolutie 97 (73) 13.6 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.818 (19), IMO-Resolutie A.694 (17)							
A.1/4.12	Chayka-apparatuur	Voorschrift V/12 (r), Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	Voorschrift V/12 (p), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.6 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie A.818 (19), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 61075 (1993), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61075 (1991), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie 97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.1.6, IMO-Resolutie 97 (73) 13.6 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.818 (19), IMO-Resolutie A.694 (17)							
A.1/4.13	Decca-navigatieapparatuur	Geschrapt								
A.1/4.14	GPS-apparatuur	Voorschrift V/12 (r), Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	Voorschrift V/12 (p), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.6 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie A.819 (19), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 61108-1 (1996), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61108-1 (1994), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie 97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.1.6, IMO-Resolutie 97 (73) 13.6 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.819 (19), IMO-Resolutie A.694 (17)							
A.1/4.15	GLONASS-apparatuur	Voorschrift V/12 (r), Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	Voorschrift V/12 (p), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.6 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.53 (66), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 61108-2 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61108-2 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie 97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.1.6, IMO-Resolutie 97 (73) 13.6 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.53 (66), IMO-Resolutie A.694 (17)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.16	Koersautomaat (Heading Control System — HCS)	Voorschrift V/18.1	Voorschrift V/19.2.8.2, IMO-Resolutie A.342 (IX) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 3, IMO-Resolutie A.694 (17)	EN/ISO 11674 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 11674 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.17	Loodsstoeltje	Verplaatst naar A.1/1.40								
A.1/4.18	9 GHz SAR-transponder (SART)	Voorschrift III/4, Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	Voorschrift III/6.2.2, Voorschrift IV/7.1.3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.2.1.2 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie A.530 (13), IMO-Resolutie A.802 (19), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93)	EN 61097-1 (1993), EN 60945 (1997); IEC 61097-1 (1992), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
		Voorschrift III/4, Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie 97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift III/6.2.2, Voorschrift IV/7.1.3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.7.1.3 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.530 (13), IMO-Resolutie A.802 (19), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93)							
A.1/4.19	Radarapparatuur voor hogesnelheidsvaartuigen	Verplaatst naar A.1/4.37								
A.1/4.20	Roerstandindicator	Voorschrift V/12 (r), Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	Voorschrift V/12 (m), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.7.2 (HSC-Code 1994) IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.5.4, IMO-Resolutie MSC 97 (73) 13.7.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.694 (17)							
A.1/4.21	Rpm-indicator (schroef)	Voorschrift V/12 (r)	Voorschrift V/12 (m), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1	Voorschrift V/19.2.5.4, IMO-Resolutie A.694 (17)							
A.1/4.22	Spoedindicator	Voorschrift V/12 (r)	Voorschrift V/12 (m), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1	Voorschrift V/19.2.5.4, IMO-Resolutie A.694 (17)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.23	Kompas voor reddingsboten en hulpverleningsboten	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.48 (66) 4.4.8.5, 5.1.2.2.3	EN ISO 613 (2001), ISO 10316 (1990) ISO 613 (2000), ISO 10316 (1990)		X	X	X	X	
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC 97 (73) 8.1.6 en 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC 97 (73) 8.1.2 (HSC-Code 2000) IMO-Resolutie MSC.48 (66) 4.4.8.5, 5.1.2.2.3							
A.1/4.24	Automatische radar-plot-apparatuur (ARPA) voor hogesnelheidsvaartuigen	Verplaatst naar A.1/4.37								
A.1/4.25	Automatisch volgsysteem (ATA)	Verplaatst naar A.1/4.35								
A.1/4.26	Automatisch volgsysteem (ATA) voor hogesnelheidsvaartuigen	Verplaatst naar A.1/4.38								
A.1/4.27	Elektronische plotapparatuur (EPA)	Verplaatst naar A.1/4.36								
A.1/4.28	Geïntegreerde brug (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift V/18.7, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.6, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 15.4.3 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 1, IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 61209 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61209 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.29	Reisgegevensrecorder (Voyage Data Recorder — VDR) (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift V/18.1, V/20.2, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/20, IMO-Resolutie A.861 (20), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.16 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 61996 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61996 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.30	Elektronisch kaartsysteem (Electronic Chart Display and Information System — ECDIS) met backup, en rasterkaartsysteem (Raster Chart Display System — RCDS) (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.1.4, Voorschrift V/19.2.1.5, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.8 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.817 (19), zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 5 en door IMO-Resolutie MSC.86 (70) bijlage 4, IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 61174 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61174 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.31	Gyrokompas voor hogesnelheidsvaartuigen (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.2.6 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie A.821 (19), IMO-Resolutie A.694 (17)	ISO 16328 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 16328 (2001) IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-Code 2000)	IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.2.6 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.821 (19), IMO-Resolutie A.694 (17)							
A.1/4.32	AIS-apparatuur (Automatic Identification System) (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.4, IMO-Resolutie MSC.74 (69) bijlage 3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.15 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU R. M. 1371-1 (10/00) (1)	EN 61993-2 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61993-2 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.33	Routeautomaat (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift V/18.7, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.8.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.12 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.74 (69) bijlage 2, IMO-Resolutie A.694 (17)	IEC 62065 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 62065 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.34	Radarinstallatie met automatische radar-plotapparatuur (ARPA)	Voorschrift V/12 (r)	Voorschrift V/12 (g), Voorschrift V/12 (h), Voorschrift V/12 (j), IMO-Resolutie A.278 (VIII), IMO-Resolutie A. 477 (XII) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 4, IMO-Resolutie A.823 (19), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-1 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-1 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
		Voorschrift V/18.1	Voorschrift V/19.2.3.2, Voorschrift V/19.2.7.1, Voorschrift V/19.2.8.1, IMO-Resolutie A.278 (VIII), IMO-Resolutie A. 477 (XII) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 4, IMO-Resolutie A.823 (19), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)							
A.1/4.35	Radarinstallatie met automatisch volgsysteem (ATA)	Voorschrift V/12 (r)	Voorschrift V/12 (g), Voorschrift V/12 (h), Voorschrift V/12 (i), IMO-Resolutie A.278 (VIII), IMO-Resolutie A. 477 (XII) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 4, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-2 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-2 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1	Voorschrift V/19.2.3.2, Voorschrift V/19.2.7.1, Voorschrift V/19.2.5.5, IMO-Resolutie A.278 (VIII), IMO-Resolutie A. 477 (XII) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 4, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)							
A.1/4.36	Radarinstallatie met elektronische plotapparatuur (EPA)	Voorschrift V/12 (r)	Voorschrift V/12 (g), Voorschrift V/12 (h), Voorschrift V/12 (i), IMO-Resolutie A.278 (VIII), IMO-Resolutie A. 477 (XII) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 4, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-3 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-3 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
		Voorschrift V/18.1	Voorschrift V/19.2.3.2, Voorschrift V/19.2.3.3, Voorschrift V/19.2.7.1, IMO-Resolutie A.278 (VIII), IMO-Resolutie A. 477 (XII) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 4, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)							

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.37	Radarinstallatie met automatische radar-plotapparatuur (ARPA) voor hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.5 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie A.820 (19), IMO-Resolutie A.823 (19), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)	EN 60936-2 (1999), EN 60872-1 (1998), EN 61162, EN 60945 (1997); IEC 60936-2 (1998), IEC 60872-1 (1998), IEC 61162, EN 60945 (1997)		X	X	X	X	
		Voorschrift X/3, IMO-Resolutie 97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.5 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.823 (19), IMO-Resolutie A.820 (19), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)							
A.1/4.38	Radarinstallatie met automatisch volgsysteem (ATA) voor hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.13.1 (HSC-Code 1994)	IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.5 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie A.820 (19), IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 4, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)	EN 60936-2 (1999), EN 60872-2 (1998), EN 61162, EN 60945 (1997); IEC 60936-2 (1998), IEC 60872-2 (1998), IEC 61162, EN 60945 (1997)		X	X	X	X	
		Voorschrift X/3, IMO-Resolutie 97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.5 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.820 (19), IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 4, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)							
A.1/4.39	Radarreflector (Nieuwe apparatuur)	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.1.7, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.13	IMO-Resolutie A.384 (X), EN 60945 (1997), EN ISO 8729 (1998); IMO-Resolutie A.384 (X), IEC 60945 (1996), ISO 8729 (1997)		X	X	X	X	

(¹) ITUR.M. 1371-1, bijlage 3, is slechts van toepassing indien in overeenstemming met de eisen van IMO-Resolutie MSC.74 (69).

5. Radiocommunicatieapparatuur

Noten voor deel 5, Radiocommunicatieapparatuur

Kolom 4: De genoemde ITU-aanbevelingen zijn degene die vermeld staan in de internationale verdragen en de desbetreffende resoluties en circulaire van de IMO.

Kolom 5: Wanneer de eisen van IMO MSC/Circ. 862, waarnaar verscheidene malen wordt verwezen, en van de productbeproevingnormen met elkaar in tegenspraak zijn, hebben de eisen van IMO MSC/Circ. 862 voorrang.

Kolom 5: Bij een verwijzing naar EN/IEC 61162 dient in de relevante productbeproevingnorm te worden nagegaan welk gedeelte van EN/IEC 61162 van toepassing is.

Nummer	Benaming	Voorschrift SOLAS 74 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van SOLAS 74 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaire van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules						
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.1/5.1	VHF-radio waarmee zenden en ontvangen door middel van DSC en radiotelefonie mogelijk zijn	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/7.1.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.6.1.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.7.1.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.385 (X), IMO-Resolutie A.524 (13), IMO-Resolutie A.803 (19) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.68 (68) bijlage 1, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU R. M.489-2 (10/95), ITU-R M.493-10 (05/00), ITU-R. M.541-8 (10/97), ITU-R M.689-2 (11/93), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 162-1 (2000-12), EN 301 925 (V1.1.1), EN 300 338 (V1.2.1 1999.04), EN 300 828 (V1.1.1 1998-03), IMO MSC/Circ. 862, EN 61162; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-7 (1996), IEC 60945 (1996), IMO MSC/Circ. 862, IEC 61162		X	X	X	X		
A.1/5.2	VHF/DSC-luisterwachtontvanger	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/7.1.2, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.6.1.2 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.7.1.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.803 (19), IMO-Resolutie MSC.68 (68) bijlage 1, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU R M 489-2 (10/95), ITU-R M 493-10 (05/00), ITU-R M 541-8 (10/97)	EN 300 338 (V1.2.1 1999-04), EN 301 033 (V1.1.1 1998-08), EN 300 828 (V1.1.1 1998-03), EN 60945 (1997); IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X		
A.1/5.3	NAVTEX-ontvanger	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/7.1.4, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.6.1.4 (1994 HSC-Code), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.7.1.4 (2000 HSC-Code), IMO-Resolutie A.525 (13), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R. M. 540-2 (06/90), ITU-R. M. 625-3 (10/95)	EN 300 065 V 1.1.3 (2001-5), EN 301 011 V1.1.1 (1998-09); IEC 61097-6 (1995), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.1/5.4	EGC-ontvanger	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/7.1.5, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.6.1.5 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.7.1.5 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.570 (14), IMO-Resolutie A.664 (16), IMO-Resolutie A.694 (17)	ETS 300 460 Ed.1 (1997-11) +A1 (1997-11), EN 300 829 V1.1.1 (1998-03); IEC 61097-4 (1994), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
A.1/5.5	HF-apparatuur voor maritieme veiligheidsinformatie (MSI) (HF-NBDP-ontvanger)	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 3.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/7.1.5, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.6.1.5 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.7.1.5 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.699(17), IMO-Resolutie A.700 (17), IMO-Resolutie A.806 (19), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.491-1 (07/86), ITU-R M.492-6 (10/95), ITU-R M.540-2 (06/90), ITU-R M.625-3 (10/95), ITU-R M.688 (06/90)	ETS 300 067 Ed.1 (1992-09) +A1 (1998-09), EN 60945 (1997), EN 61162; ETS 300 067 Ed.1 (1992-09) +A1 (1998-09), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/5.6	406 MHz (COSPAS-SARSAT)	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/7.1.6, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.6.1.6 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.7.1.6 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.662 (16), IMO-Resolutie A.696 (17), IMO-Resolutie A.810 (19) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.56 (66) en IMO-Resolutie MSC.120 (74), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M633-2 (05/00), ITU-R M.690-1 (10/95), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 066 V 1.3.1 (2001-01), EN 60945 (1997), MSC/Circ. 862 ⁽¹⁾ ; IEC 61097-2 (1994), IEC 60945 (1996), MSC/Circ. 862		X	X	X	X	
A.1/5.7	L-band noodradiobaken (INMARSAT)	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/7.1.6, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.6.1.6 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.7.1.6 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.662 (16), IMO-Resolutie A.812 (19), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.632-3 (02/97), ITU-R M.690-1 (10/95), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 372 Ed.1 (1996-05), EN 60945 (1997), MSC/Circ. 862 ⁽¹⁾ ; IEC 61097-5 (1997), MSC/Circ. 862		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/5.8	2182 kHz luisterwachto- vanger	Geschrapt								
A.1/5.9	Tweetonige alarmsignaalzen- der	Geschrapt								
A.1/5.10	MF-radioinstallatie waarmee zenden en ontvangen door middel van DSC en radiotele- fonie mogelijk zijn ⁽²⁾	Voorschrift IV/14, Voor- schrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC- Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC- Code 2000)	Voorschrift IV/9.1.1, IV/10.1.2, Voor- schrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.8.1.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.9.1.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.804 (19) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.68 (68) bijlage 2, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M 493-10 (05/00), ITU-R M 541-8 (10/97)	EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), ETS 300 373 ed.1 (1995-08) + A1 (1997-08), EN 60945 (1997), MSC/ Circ. 862, EN 61162; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-9 (1997), IEC 60945 (1996), MSC/Circ. 862, IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/5.11	MF DSC-luisterwachto- vanger	Voorschrift IV/14, Voor- schrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC- Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC- Code 2000)	Voorschrift IV/9.1.2, Voorschrift IV/10.1.3, Voorschrift X/3, IMO-Res- olutie MSC.36 (63) 14.8.1.2 (HSC- Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.9.1.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.804 (19) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.68 (68) bijlage 2, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU R M 493-10 (05/00), ITU R M.541-8 (10/97), ITU R.M.1173 (10/95)	EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), EN 60945 (1997) IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
A.1/5.12	Inmarsat-B-scheepssatelliet- station	Voorschrift IV/14, Voor- schrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC- Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC- Code 2000)	Voorschrift IV/10.1.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.9.1.1 (HSC-Code 1994), IMO-Res- olutie MSC.97 (73) 14.10.1.1 (HSC- Code 2000), IMO-Resolutie A.570 (14), IMO-Resolutie A.808 (19), IMO- Resolutie A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	IEC 61097-10 (1999), MSC/Circ. 862 IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/5.13	Inmarsat-C-scheepssatellietstation	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/10.1.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.9.1.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.10.1.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.570 (14), IMO-Resolutie A.664 (16) ⁽³⁾ , IMO-Resolutie A.807 (19) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.68 (68) bijlage 4, IMO-Resolutie A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 460 ed.1 (1996-05) +A1 (1997-11), EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), EN 61162, MSC/Circ. 862; IEC 61097-4 (1994), IEC 60945 (1996), IEC 61162, MSC/Circ. 862		X	X	X	X	
A.1/5.14	MF/HF-radio waarmee zenden en ontvangen door middel van DSC, NBDP en radiotelefonie mogelijk zijn ⁽⁴⁾	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/ 10.2.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.9.2.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.10.2.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.806 (19) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.68 (68) bijlage 3, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.476-5 (10/95), ITU-R M.491-1 (07/86), ITU-R M.492-6 (10/95), ITU-R M.493-10 (05/00), ITU-R M.541-8 (10/97), ITU-R M.625-3 (10/95), ITU-R M.1173 (10/95), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 373 ed.1 (1995-08) + A1 1997-08, EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), ETS 300 067 Ed.1 (1990-11) +A1 (1993-10), EN 60945 (1997), EN 61162, MSC/Circ. 862; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-9 (1997), IEC 61097-11 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162, MSC/Circ. 862		X	X	X	X	
A.1/5.15	MF/HF DSC-luisterwachtontvanger	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/10.2.2, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.9.2.2 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.10.2.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.806 (19) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.68 (68) bijlage 3, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M 493-10 (05/00), ITU-R M 541-8 (10/97)	EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), ETS 300 338 V1.2.1 (1999-04), EN 60945 (1997); IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/5.16	VHF-radiotelefonietoestel voor de aeronautische frequenties	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/7.5, IMO-Resolutie 97 (73) 14.7.2 (HSC-Code 2000) IMO-Resolutie MSC.80 (70) bijlagen 1 en 2; IMO-Resolutie A.694 (17), ICAO-Verdrag, bijlage 10, Radioreglement	EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), EN 60945 (1997); EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
A.1/5.17	Draagbaar VHF-radiotelefonietoestel voor reddingsvlot	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1.6 en 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift III/6.2.1, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.2.1.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie 97 (73) 8.2.1.1 (HSC-Code 2000) IMO-Resolutie A.809 (19) bijlage 1, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M.542-1 (07/82)	ETS 300 225 Ed 3 (1998-01), EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), EN 60945 (1997); IEC 61097-12 (1996), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
A.1/5.18	Vast VHF-radiotelefonietoestel voor reddingsvlot	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 14.13.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1.6 en 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift III/6.2.1, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.2.1.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie 97 (73) 8.2.1.1 (HSC-Code 2000) IMO-Resolutie A.809 (19) bijlage 2, IMO-Resolutie A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95)	EN 301 466 (2000-11), EN 60945 (1997); EN 301 466 (2000-11), IEC 60945 (1997)		X	X	X	X	

⁽¹⁾ IMO MSC/Circ. 862 is alleen van toepassing op het optionele remote activation device (apparaat voor activering op afstand), niet op het noodradiobaken (EPIRB) zelf.

⁽²⁾ In overeenstemming met de besluiten van de IMO en de ITU zijn de eisen voor tweetonige alarmsignaalzenders en H3E-transmissie niet meer geldig in de beproevingsnormen.

⁽³⁾ Slechts van toepassing wanneer het Inmarsat-C-scheepssatellietstation de EGC-functies omvat.

⁽⁴⁾ In overeenstemming met de besluiten van de IMO en de ITU zijn de eisen voor tweetonige alarmsignaalzenders en A3H-transmissie niet meer geldig in de beproevingsnormen.

BIJLAGE A.2: UITRUSTING WAARVOOR IN INTERNATIONALE INSTRUMENTEN GEEN GEDETAILLEERDE BEPROEVINGSNORMEN BESTAAN

Noten die op de hele bijlage A.2 van toepassing zijn:

Kolom 5: Het aangeven van een reeks beproevingsnormen voor een product, betekent dat die reeks hetzij onvolledig is, hetzij normen bevat die nog niet zijn goedgekeurd.

1. Persoonlijke reddingsmiddelen

Nummer	Benaming	Voorschrift SOLAS 74 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van SOLAS 74 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/1.1	Radarreflector voor reddingsvlotten	Voorschrift III/4, III/34, Voorschrift X/3	IMO-Resolutie MSC 48 (66)							
A.2/1.2	Overlevingspakken	Voorschrift III/4, III/34	IMO-Resolutie MSC 48 (66)							
A.2/1.3 ex A.1/1.22	Tewaterlatingsmiddelen door middel van vrij opdrijven voor reddingsvlotten	Voorschrift III/34	IMO-Resolutie MSC 48 (66)							
A.2/1.3 (Nieuwe apparatuur)	Omroepinstallatie en algemeen-alarminstallatie	Voorschrift III/6.(5)	LSA Code 7.2, IMO-Resolutie A.830 (18), MSC/Circ. 808, IMO-Resolutie MSC.97(73) 4.2.2 (HSC-Code 2000)							
A.2/1.4 ex A.1/1.29	Inschepingsladders	Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.36 (63) 8.1 (HSC-Code 1994)	ISO 799-1980						
		Voorschrift III/4, Voorschrift X/3	Voorschrift III/34, IMO-Resolutie MSC.48 (66), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 8.1 (HSC-Code 2000)							

2. Voorkoming van verontreiniging van de zee

Nummer	Benaming	Voorschrift MARPOL 73/78 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van MARPOL 73/78 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/2.1 (Nieuwe apparatuur)	Boordsystemen voor NO _x -bewaking en -registratie	Bijlage VI Resolutie 2 hoofdstuk 1 Voorschrift 1.3.9, Resolutie 2 hoofdstuk 2 Voorschrift 2.1.2.5 en Resolutie 2 hoofdstuk 6.1	Bijlage VI Resolutie 2 hoofdstuk 1 Voorschrift 1.3.9, Resolutie 2 hoofdstuk 2 Voorschrift 2.1.2.5 en Resolutie 2 hoofdstuk 6.1	Nog te ontwikkelen door de IMO						
A.2/2.2 (Nieuwe apparatuur)	Boordsystemen voor de reiniging van uitlaatgassen	Bijlage VI Voorschrift 13.3 (b) (i) en Voorschrift 14.4 (b)	Bijlage VI Voorschrift 13.3 (b) (i) en Voorschrift 14.4 (b)	Nog te ontwikkelen door de IMO						
A.2/2.3 (Nieuwe apparatuur)	Equivalenten systemen voor NO _x -emissiereductie aan boord	Bijlage VI Voorschrift 13.3 (b) (ii)	Bijlage VI Voorschrift 13.3 (b) (ii)	Nog te ontwikkelen door de IMO						
A.2/2.4 (Nieuwe apparatuur)	Andere technologische middelen voor SO _x -emissiebeperking	Bijlage VI Voorschrift 14.4 (c)	Bijlage VI Voorschrift 14.4 (c)	Nog te ontwikkelen door de IMO						

3. Brandbescherming

Nummer	Benaming	Voorschrift SOLAS 74 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van SOLAS 74 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/3.1	Niet-draagbare en draagbare brandblussers	Voorschrift II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (HSC-Code 1994)	EN 1866 (1998) ISO 11601 (1999)						
		Voorschrift II-2/10.5.1.2.2, II-2/10.5.2.2.2, II-2/10.5.3.2.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 4.1.2 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10.5.1.2.2, II-2/10.5.2.2.2, II-2/10.5.3.2.1, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98(73) hoofdstuk 4.1.2 (FSS-Code)							

1	2	3	4	5	6
A.2/3.2	Straalpijpen voor vast aangebrachte brandblusinstallaties met watersproeisysteem onder druk in ruimten van bijzondere aard	Verplaatst naar A.1/3.49			
A.2/3.3	Startinrichtingen voor het starten van generatoraggregaten bij koud weer	Voorschrift II-1/44.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-1/44.2, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 12.4 (HSC-Code 1994)		
			Voorschrift II-1/44.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 12.4 (HSC-Code 2000)		
A.2/3.4	Straalpijpen waarmee kan worden gespreoid of gespoten (spray/jet)	Voorschrift II-2/4.8.4, II-2/41-2.1.5, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/4.8.4, II-2/41-2.1.5, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.8.6 (HSC-Code 1994)		
		Voorschrift II-2/10.2.3.3.4, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/10.2.3.3.4, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.5.6 (HSC-Code 2000)		
A.2/3.5	Onderdelen voor vast aangebrachte branddetectie- en brandalarminstallaties in controlestations, dienruimten, verblijfsruimten, bemande en onbemane machinekamers	Voorschrift II-2/13, II-2/14.1, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/13, II-2/14.1 IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-Code 1994)	EN 54-2 (1997) + AC (1999) EN 54-4 (1997) + AC (1999)	
		Voorschrift II-2/7.2.2, II-2/7.4, II-2/7.4.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/7.2.2, II-2/7.4, II-2/7.4.1, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9 (FSS-Code)		
A.2/3.6	Rookdetectoren	Voorschrift II-2/13.3.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/13.3.2, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-Code 1994)	EN 54-7 (2000), pr EN 54-12, pr EN 54-15	
		Voorschrift II-2/7.2.2, II-2/7.4, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9.2.3.1.2 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/7.2.2, II-2/7.4, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9.2.3.1.2 (FSS-Code)		
A.2/3.7	Warmtedetectoren	Voorschrift II-2/13.3, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/13.3.3, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-Code 1994)	EN 54-5 (2000), EN 54-6 (1982) + A1 (1998), pr EN 54-15	
		Voorschrift II-2/7.2.2, II-2/7.4 Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9.2.3.1.3 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/7.2.2, II-2/7.4, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9.2.3.1.3 (FSS-Code)		

1	2	3	4	5	6					
A.2/3.8	Elektrische veiligheidslamp	Voorschrift II-2/17.1.1.4, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/17.1.1.4, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.10.3.1.4 (HSC-Code 1994)	IEC Publicatie 79						
		Voorschrift II-2/10.10, Voorschrift X.3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.1.4 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.10.3.1.4 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3.2.1.1.4 (FSS-Code)							
A.2/3.9	Beschermende kleding die bestand is tegen de inwerking van chemische stoffen	Verplaatst naar A.1/3.50								
A.2/3.10	In de vloer aangebrachte verlichtingssystemen	Verplaatst naar A.1/3.40								
A.2/3.11 ex A.1/3.10	Straalpijpen voor vast aangebrachte blusinstallaties met watersproeisysteem onder druk in machinekamers	Voorschrift II-2/10.1, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/10.1, IMO-Resolutie MSC.36(63) 7.7.4 (HSC-Code 1994)							
		Voorschrift II-2/10.4, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 7 (FSS-Code). NB Niet vermeld in HSC-Code 2000	Voorschrift II-2/10.4, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 7 (FSS-Code)							
A.2/3.12	Equivalenten vast aangebrachte brandblusinstallaties met gas als blusmiddel voor machinekamers en ladingpompkamers	Verplaatst naar A.1/3.45								
A.2/3.13	Ademhalingsapparatuur met luchttoevoer via een luchtslang	Voorschrift II-2/17.1.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/17.1.2, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (HSC-Code 1994)	EN 139 (1994) + AC (1995) + A1 (1999)						
		Voorschrift II-2/10.10.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/10.10.1, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.10.3.2.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 3 (FSS-Code)							
A.2/3.14	Brandslangen (op haspel)	Voorschrift II-2/4.7.1, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/4.7.1, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.8.5 (HSC-Code 1994)	EN 671-1 (1994) + AC (1995)						
		Voorschrift II-2/10.2.3.1.1, II-2/10.2.3.3.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/10.2.3.1.1, II-2/10.2.3.3.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.5.5 (HSC-Code 2000)							

1	2	3	4	5	6					
A.2/3.15	Onderdelen voor rookdetectiesystemen met monsterextractie	Voorschrift II-2/13-1	Voorschrift II-2/13-1							
		Voorschrift II-2/7.6, II-2/19.3.3, II-2/20.4.2, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 10 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/7.6, II-2/19.3.3, II-2/20.4.2, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 10 (FSS-Code)							
A.2/3.16	Vlamdetectoren	Voorschrift II-2/132, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/13, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-Code 1994)	Pr EN 54-10						
		Voorschrift II-2/7.1, II-2/7.2.2, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9.2.3.1.1 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/7.1, II-2/7.2.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.1, 7.7.1.5 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9.2.3.1.1 (FSS-Code)							
A.2/3.17	Handbediende brandmelders	Voorschrift II-2/13, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/13, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-Code 1994)	Pr EN 54-11						
		Voorschrift II-2/7.1, II-2/7.2.2, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9.2.1.1 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/7.1, II-2/7.2.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9.2.1.1 (FSS-Code)							
A.2/3.18	Alarmapparatuur	Voorschrift II-2/13, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/13, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-Code 1994)	Pr EN 54-3 (2001)						
		Voorschrift II-2/7.1, II-2/7.2.2, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9.2.5 (FSS-Code)	Voorschrift II-2/7.1, II-2/7.2.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 7.7.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 9.2.5 (FSS-Code)							
A.2/3.19	Vast aangebrachte brandblusinstallaties met water als blusmiddel voor lokale toepassing in machinekamers van categorie „A”	Verplaatst naar A.1/3.48								
A.2/3.20	Bekleed meubilair	Verplaatst naar A.1/3.20								

1	2	3	4	5	6					
A.2/3.21 (Nieuwe apparatuur)	Onderdelen voor brandblusinstallaties voor opslagkasten met verf en ontvlambare vloeistoffen	Voorschrift II-2/18.7	Voorschrift II-2/18.7	IMO MSC/Circ. 847						
		Voorschrift II-2/10.6.3	Voorschrift II-2/10.6.3							
A.2/3.22 (Nieuwe apparatuur)	Onderdelen voor vast aangebrachte brandblusinstallaties voor kombuisafvoerkokers	Voorschrift II-2/16.7.4, II-2/32.1.9.3	Voorschrift II-2/16.7.4, II-2/32.1.9.3							
		Voorschrift II-2/9.7.5	Voorschrift II-2/9.7.5							
A.2/3.23 (Nieuwe apparatuur)	Onderdelen voor brandblusinstallaties voor helikopterdekken	Voorschrift II-2/18.8.2.3	Voorschrift II-2/18.8.2.3	IMO-Resolutie A.855 (20)						
		Voorschrift II-2/18.1.2	Voorschrift II-2/18.1.2							
A.2/3.24 (Nieuwe apparatuur)	Draagbare schuimblussers	Voorschrift II-2/6.4, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/6.4, IMO-Resolutie MSC. 36 (63) 7.8.4.1.2 (HSC-Code 1994)							
		Voorschrift X/3	IMO-Resolutie MSC. 97 (73) 7.8.4.1.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 4.1.2 (FSS-Code)							
A.2/3.25 (Nieuwe apparatuur)	Afscheidingen van klasse „C”	Voorschrift II-2/3.5	Voorschrift II-2/3.5	IMO-Resolutie A.799 (19), IMO-Resolutie A.653 (16), IMO-Resolutie MSC.61 (67) bijlage 1 delen 1, 2 en 5 en bijlage 2, ISO 1716 (1973)						
		Voorschrift II-2/3.10	Voorschrift II-2/3.5							
A.2/3.26 (Nieuwe apparatuur)	Vloeibaargasinstallaties voor huishoudelijk gebruik (onderdelen)	Voorschrift II-2/51	Voorschrift II-2/51							
		Voorschrift II-2/4.3	Voorschrift II-2/4.3							
A.2/3.27 (Nieuwe apparatuur)	Onderdelen voor vast aangebrachte brandblusinstallaties met gas als blusmiddel (CO ₂)	Voorschrift II-2/5.2, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/5.2, II-2/7.1.1.1, II-2/38.2.1, II-2/39.1, II-2/53.1, II-2/53.2.2.1, II-2/63.1.1, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.6.2, 7.15 (HSC-Code 1994)	Pr EN 12094, delen 1-20						

1	2	3	4	5	6						
		Voorschrift II-2/10.4.1.1.1, Voorschrift X/3	Voorschrift II-2/10.4.1.1.1, I-2/10.5.1.1, II-210.6.3.1.1, II-2/10.7.1.1, II-2/10.7.1.3, II-2/10.9.1.1, IMO-Resolutie 97 (73) 7.7.3.3, 7.15, 7.17.3.8.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 5.2.2 (FSS-Code)								
A.2/3.28 (Nieuwe apparaatuur)	Onderdelen voor schuimblusinstallaties met gemiddelde expansie – vast dekschuimsysteem op tankschepen	Voorschrift II-2/61.4	Voorschrift II-2/61.4	IMO MSC/Circ. 798							
		Voorschrift II-2/10.8.1	Voorschrift II-2/10.8.1, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 14 (FSS-Code)								
A.2/3.29 (Nieuwe apparaatuur)	Onderdelen voor vast aangebrachte schuimblusinstallaties met lage expansie voor machinekamers en voor dekbeveiliging op tankschepen	Voorschrift II-2/8, II-2/61.4	Voorschrift II-2/8, II-2/61.4	IMO MSC/Circ. 582 en Corr. 1							
		Voorschrift II-2/10.8.1	Voorschrift II-2/10.8.1, IMO-Resolutie MSC.98 (73) hoofdstuk 6.2.3. hoofdstuk 14 (FSS-Code)								
A.2/3.30 (Nieuwe apparaatuur)	Geëxpandeerd schuim voor vast aangebrachte brandblusinstallaties op chemicaliëntankers	IMO-Resolutie MSC.4 (48) hoofdstuk 11 paragraaf 11.3 (IBC-Code)	IMO-Resolutie MSC.4 (48) hoofdstuk 11 paragraaf 11.3 (IBC-Code)	IMO MSC/Circs. 799, 582, 553							

4. Navigatieapparaatuur

Noten voor bijlage A.2, deel 9, Navigatieapparaatuur

Kolommen 3 en 4: Verwijzingen naar SOLAS hoofdstuk V moeten worden gelezen als verwijzingen naar SOLAS 1974 zoals gewijzigd door MSC 73 en in werking tredend op 1 juli 2002.

Kolom 4: De genoemde ITU-aanbevelingen zijn degene die vermeld staan in de internationale verdragen en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO.

Nummer	Benaming	Voorschrift SOLAS 74 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van SOLAS 74 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules								
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H			
1	2	3	4	5	6								
A.2/4.1	Gyrokompas voor hogesnelheidsvaartuigen	Verplaatst naar A.1/4.31											

1	2	3	4	5	6						
A.2/4.2	Koersautomaat voor hogesnelheidsvaartuigen, (Heading Control System — voorheen auto-pilot)	Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.12 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.822 (19), IMO-Resolutie A.694 (17)	Toekomstige ISO 16329, EN 60945 (1997), EN 61162; Toekomstige ISO 16329, IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.3	Zendend koersinstrument (Transmitting Heading Device — THD) (GNSS-methode) (voorheen elektromagnetisch kompas)	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.5.1, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.2.5 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.382 (X), IMO-Resolutie MSC.116 (73), IMO-Resolutie A.694 (17)	Toekomstige ISO 22090-X, EN 60945 (1997), EN 61162; Toekomstige ISO 22090-X, IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.4	Dagseinlamp	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.2.2, IMO-Resolutie MSC.95 (72), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.9 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)							
A.2/4.5	Zoeklicht voor hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.9 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.6	Nachtzichtapparatuur voor hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.10 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.94 (72), IMO-Resolutie A.694 (17)	Toekomstige EN ISO 16273, EN 60945 (1997), EN 61162; Toekomstige ISO 16273, IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.7	Routeautomaat	Verplaatst naar A.1/4.33									
A.2/4.8	Elektronisch kaartsysteem (Electronic Chart Display and Information System — ECDIS)	Verplaatst naar A.1/4.30									
A.2/4.9	Elektronisch kaartsysteem (Electronic Chart Display and Information System — ECDIS), backup	Verplaatst naar A.1/4.30									
A.2/4.10	Rasterkaartsysteem (Raster Chart Display System — RCDS)	Verplaatst naar A.1/4.30									

1	2	3	4	5	6					
A.2/4.11	Geïntegreerde GPS/GLO-NASS-apparatuur	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.1.6, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.6 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.74 (69) bijlage 1, IMO-Resolutie A.694 (17)	Toekomstige EN 61108-3, EN 60945 (1997), EN 61162; Toekomstige IEC 61108-3, IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.12	DGPS, DGLONASS-apparatuur	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.1.6, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.6 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 2, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie A.694 (17)	Toekomstige EN 61108-4, EN 60945 (1997), EN 61162; Toekomstige IEC 61108-4, IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.13	Gyrokompas voor hogesnelheidsvaartuigen	Verplaatst naar A.1/4.31								
A.2/4.14	Reisgegevensrecorder (Voyage Data Recorder — VDR)	Verplaatst naar A.1/4.29								
A.2/4.15	Geïntegreerd navigatiesysteem	Voorschrift V/18.7, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.6, IMO-Resolutie MSC.86 (70) bijlage 3, IMO-Resolutie A.694 (17)	Toekomstige EN 61924, EN 60945 (1997), EN 61162; Toekomstige IEC 61924, IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.16	Geïntegreerde brug	Verplaatst naar A.1/4.28								
A.2/4.17	Radardoelversterker	Voorschrift V/18.7, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-Code 2000)	ITU-R M 1176-(10/95), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)						
A.2/4.18	Ontvanger voor geluidssignalen	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.1.8, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.14 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.86 (70) bijlage 1, IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.19	Magnetisch kompas voor hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-Code 2000)	IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.382 (X), IMO-Resolutie A.694 (17)	ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), EN 60945 (1997); ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), IEC 60945 (1996)						

1	2	3	4	5	6					
A.2/4.20	Routeautomaat voor hogesnelheidsvaartuigen	Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-Code 2000)	IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.12 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.21	Kaartfuncties voor scheepsradar	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.3.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.817 (19) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 5, IMO-Resolutie A.477 (XII) zoals gewijzigd door IMO-Resolutie MSC.64 (67) bijlage 4, IMO-Resolutie A.694 (17)	Toekomstige EN 60936-3 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; Toekomstige IEC 60936-3 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.22	Zendend koersinstrument (Transmitting Heading Device — THD) (gyroscopische methode)	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.3.5, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.116 (73), IMO-Resolutie A.694 (17)	Toekomstige ISO 22090-1, EN 60945 (1997), EN 61162; Toekomstige ISO 22090-1, IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.23	Zendend koersinstrument (Transmitting Heading Device — THD) (magnetische methode)	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.3.5, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie MSC.86 (70) bijlage 2, IMO-Resolutie MSC.116 (73), IMO-Resolutie A.694 (17)	Toekomstige ISO 22090-2, EN 60945 (1997), EN 61162; Toekomstige ISO 22090-2, IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.24	Stuwkrachtindicator	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.5.4, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.7.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.694 (17)							
A.2/4.25	Indicatoren voor laterale stuwkracht, spoed en modus	Voorschrift V/18.1, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-Code 2000)	Voorschrift V/19.2.5.4, IMO-Resolutie MSC.36 (63) 13.11.2 (HSC-Code 1994), IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.11.2 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.694 (17)							

5. Radiocommunicatieapparatuur

Noten voor bijlage A.2, deel 10, Radiocommunicatie

Kolom 4: De genoemde ITU-aanbevelingen zijn degene die vermeld staan in de internationale verdragen en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO.

Nummer	Benaming	Voorschrift SOLAS 74 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van SOLAS 74 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/5.1	VHF-noodradiobaken (EPIRB)	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/8.3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.8.3 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.662 (16), IMO-Resolutie A.805 (19), IMO-Resolutie A.694 (17), ITU R M.489-2 (10/95), ITU-R M 693 (06/90)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)						
A.2/5.2	Reserve-energiebron voor de radio	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/13.2, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.13 (HSC-Code 2000), COMSAR Circ. 16, IMO-Resolutie A.694 (17)	Toekomstige EN 61097-14, EN 60945 (1997); Toekomstige IEC 61097-14, IEC 60945 (1996)						
A.2/5.3	Inmarsat-F-scheepssatellietstation	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/10.1.1, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.10.1 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.570 (14), IMO-Resolutie A.808 (19), IMO-Resolutie A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	Toekomstige IEC 61097-13, IEC 60945 (1996), IMO MSC/Circ. 862						
A.2/5.4	Noodpaneel	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/6.4, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.6.4 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	EN 60945 (1997), IEC 60945 (1996)						
A.2/5.5	Ontvangstpaneel voor noodoproepen	Voorschrift IV/14, Voorschrift X/3, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-Code 2000)	Voorschrift IV/6.6, IMO-Resolutie MSC.97 (73) 14.6.6 (HSC-Code 2000), IMO-Resolutie A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	EN 60945 (1997), IEC 60945 (1996)						

6. Krachtens Colreg 72 vereiste apparatuur

Nummer	Benaming	Voorschrift Colreg 72 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van Colreg 72 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/6.1	Navigatielichten	Bijlage I/14	Bijlage I/14, IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 60945 (1997), Colreg 72 bijlage I (Prestaties); IEC 60945 (1996), Colreg 72 bijlage I (Prestaties)						
A.2/6.2	Middelen voor het geven van geluidssignalen	Bijlage III/3	Bijlage III/3 IMO-Resolutie A.694 (17)	EN 60945 (1997), Fluiten — Colreg 72 bijlage III/1 (Prestaties), Bellen of gongs — Colreg 72 bijlage III/2 (Prestaties) IEC 60945 (1996), Fluiten — Colreg 72 bijlage III/1 (Prestaties), Bellen of gongs — Colreg 72 bijlage III/2 (Prestaties)						

7. Veiligheidsuitrusting Bulk-carriers

Nummer	Benaming	Voorschrift SOLAS 74 zoals gewijzigd indien „typegoedkeuring” is voorgeschreven	Toepasselijke voorschriften van SOLAS 74 zoals gewijzigd en de desbetreffende resoluties en circulaires van de IMO	Beproevingnormen	Overeenstemmingsbeoordelingsmodules					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/7.1	Beladingsmeetapparatuur	Voorschrift XII/11, SOLAS-Conferentie 1997, Resolutie 5	Voorschrift XII/11, SOLAS-Conferentie 1997, Resolutie 5	IACS-Aanbeveling nr. 48 inzake beladingsmeetapparatuur (SOLAS/CONF.4/7)”						