

## I

(Retsakter hvis offentliggørelse er obligatorisk)

## KOMMISSIONENS DIREKTIV 2001/53/EF

af 10. juli 2001

om ændring af Rådets direktiv 96/98/EF om udstyr på skibe

(EØS-relevant tekst)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab, særlig artikel 80, stk. 2,

under henvisning til Rådets direktiv 96/98/EF af 20. december 1996 om udstyr på skibe <sup>(1)</sup>, som ændret ved Kommissionens direktiv 98/85/EF <sup>(2)</sup>, særlig artikel 17, første og andet led, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I direktiv 96/98/EF forstås ved internationale konventioner, herunder SOLAS-konventionen af 1974 og prøvningsstandarder, konventioner og standarder samt deres ændringer, der var gældende på tidspunktet for direktivets vedtagelse.
- (2) Ændringer til SOLAS-konventionen og andre internationale konventioner samt nye prøvningsstandarder er trådt i kraft siden direktivets vedtagelse eller vil træde i kraft i løbet af kort tid.
- (3) Der er ved disse instrumenter fastsat nye regler vedrørende udstyr til anbringelse om bord på skibe.
- (4) Direktiv 96/98/EØF bør ændres i overensstemmelse hermed.
- (5) Bestemmelserne i dette direktiv er i overensstemmelse med udtalelse fra det i artikel 12 i Rådets direktiv 93/75/EØF <sup>(3)</sup> nævnte udvalg —

UDSTEDT FØLGENDE DIREKTIV:

*Artikel 1*

Direktiv 96/98/EF ændres som følger:

- 1) Artikel 2 ændres som følger:

I litra c), d) og n) ændres datoen »den 1. januar 1999« til »den 1. januar 2001«.

- 2) Bilag A affattes som angivet i bilaget til nærværende direktiv.

*Artikel 2*

Udstyr, der betegnes som »nyt« i kolonnen »Udstyrets betegnelse« i bilag A.1, og som er produceret inden den i artikel 3, stk. 1, anførte dato, kan i en periode på to år regnet fra nævnte dato markedsføres og anbringes om bord på et EF-skib, hvis certifikater er udstedt af eller på vegne af en medlemsstat i henhold til internationale konventioner, forudsat at udstyret er produceret i henhold til de procedurer for typegodkendelse, der var gældende på medlemsstatens område indtil tidspunktet for direktivets vedtagelse.

*Artikel 3*

1. Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv senest seks måneder efter dets ikrafttræden. De underretter straks Kommissionen herom.

Disse love og bestemmelser skal ved vedtagelsen indeholde en henvisning til dette direktiv eller skal ved offentliggørelsen ledsages af en sådan henvisning. De nærmere regler for denne henvisning fastsættes af medlemsstaterne.

2. Medlemsstaterne meddeler Kommissionen teksten til de nationale retsfor skrifter, som de udsteder på det område, der er omfattet af dette direktiv.

<sup>(1)</sup> EFT L 46 af 17.2.1997, s. 25.

<sup>(2)</sup> EFT L 315 af 25.11.1998, s. 14.

<sup>(3)</sup> EFT L 247 af 5.10.1993, s. 19.

Artikel 4

Udfærdiget i Bruxelles, den 10. juli 2001.

*På Kommissionens vegne*

Loyola DE PALACIO

*Næstformand*

Dette direktiv træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *De Europæiske Fællesskabers Tidende*.

---

BILAG

»BILAG A

**BILAG A.1: UDSTYR MED DETALJEREDE PRØVNINGSSTANDARDE, SOM ALLEREDE FINDES I DE INTERNATIONALE INSTRUMENTER**

Bemærkninger, der gælder for hele bilag A.1

Generel bemærkning: Ud over de internationale prøvningsstandarder, som er specifikt nævnt, indeholder de relevante konventionsbestemmelser samt IMO's resolutioner og cirkulærer en række bestemmelser, som skal efterprøves ved typeafprøvningen (typegodkendelsen) i henhold til modulerne for overensstemmelsesvurdering i bilag B.

Kolonne 5: Hvis der henvises til IMO-resolutioner, drejer det sig om prøvningsstandarderne i de relevante dele af resolutionernes bilag, eksklusive bestemmelserne i selve resolutionerne.

Kolonne 5: Af hensyn til korrekt henvisning til de relevante standarder anføres i prøvningsrapport og relevante typegodkendelsescertifikater den anvendte standard og dens version som angivet i kolonnen.

Kolonne 5: Er der anført to sæt prøvningsstandarder adskilt ved semikolon, opfylder begge sæt samtlige prøvningskrav i henhold til IMO-præstationsstandarder. Prøvning af et udstyr i henhold til det ene sæt er derfor tilstrækkeligt til at godtgøre, at kravene i de relevante internationale instrumenter er opfyldt.

Kolonne 6: Modul H betyder modul H plus konstruktionsprøvningsattest.

**1. Redningsudstyr**

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resolutioner og -cirkulærer	Prøvningsstandarder	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/1.1	Redningskranse	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/7.1, III/34, IMO Res. MSC.48 (66), MSC.36(63) - 8.1.3, 8.3 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.2	Positionsgivende lys til redningsudstyr a) Til redningsbåde b) Til redningskranse c) Til redningsveste	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/7.1.3, III/22.1.2, III/22.3.1, III/32.1, III/32.2 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.3 & 8.10 (1994 HSC Code), IMO MSC/Circ. 885	IMO Res. MSC.81 (70) og, før batterier, EN 394 (1993)		X	X	X		
A.1/1.3	Redningskranse med selvvir-kende røgsignaler	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/7.1.3, III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.3.4 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.4	Redningsveste	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/7.2, III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70) og, før batterier, EN 394 (1993)		X	X	X		

1	2	3	4	5	6						
A.1/1.5	Redningsdragter og beskyttelsesdragter — isolerede eller uisolerede	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/7.3, III/22.4, III/32.3 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X			
A.1/1.6	Redningsdragter og beskyttelsesdragter klassificeret som redningsveste	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/7.3, III/22.4, III/32.3 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X			
A.1/1.7	Termiske beskyttelsesmidler	Reg. III/4	Reg. III/7.3, III/22.4, III/32.3 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X			
A.1/1.8	Faldskærmssignaler (pyroteknisk)	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/6.3 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.2.3 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X		X			
A.1/1.9	Håndblus (pyroteknisk)	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. MSC.81 (70)		X		X			
A.1/1.10	Røgsignaler (pyrotekniske)	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. MSC.81 (70)		X		X			
A.1/1.11	Linekastningsapparater (pyrotekniske)	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/18 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.8 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X		X			
A.1/1.12	Oppustelige redningsflåder	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/21.1, III/31.1 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X					
A.1/1.13	Faste redningsflåder	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/21.1, III/31.1.1.2 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X					

1	2	3	4	5	6						
A.1/1.14	Automatiske selvoprettende redningsflåder	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/26.2.4 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 809 <sup>(1)</sup> , IMO MSC/Circ. 811, IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X					
A.1/1.15	Overdækkende vendbare redningsflåder	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/26.2.4 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 809 <sup>(1)</sup> , IMO MSC/Circ. 811, IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X					
A.1/1.16	Hydrostatiske udløsnings-apparater til »flyde frit op«-redningsflåder	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/13.4.2, III/26.2.2 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 & 8.6 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X			
A.1/1.17	Redningsbåde	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/21.1, III/31.1.1.1, III/31.1.2.1, III/31.1.6, III/31.1.7 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X				X	
A.1/1.18	Faste redningsbåde	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/21.2, III/31.2 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X				X	
A.1/1.19	Oppustelige redningsbåde	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/21.2, III/31.2 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.7 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X				X	
A.1/1.20	Hurtige mand over bord-både	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/26.3 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code), IMO MSC/Circ. 809 <sup>(1)</sup>	IMO Res. MSC.81 (70)		X				X	
A.1/1.21	Udsætningsanordninger med falddavider	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/23, III/33 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5 & 8.7 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X	X		

1	2	3	4	5	6						
A.1/1.22	»Flyde frit op«-udsætningsanordninger	Flyttet til bilag A.2									
A.1/1.23	»Frit fald«-udsætningsanordninger	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/33 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5 & 8.7 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)						X	
A.1/1.24	Udsætningsanordninger til redningsbåde	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5 & 8.7 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X	X		
A.1/1.25	Udsætningsanordninger til hurtige mand over bord-både	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/26.3.2 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code), IMO MSC/Circ. 809 (1)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X			
A.1/1.26	Udløsningsanordninger til a) redningsbåde og b) redningsflåder der udsættes ved wirefald	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 & 8.5 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X			
A.1/1.27	Marineevakueringsystemer (MES)	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/15, III/26.2.1 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.7 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X				X	
A.1/1.28	Midler til ombordtagning af overlevende (Means of rescue)	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/26.4 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 810 (2), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70), MSC/Circ. 810		X					
A.1/1.29	Indskibningsledere	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X			

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.30	Retro-reflektive materialer	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. A.658 (16), bilag 2		X	X	X		
A.1/1.31	Tovejs VHF-radiotelefon-apparat	Flyttet til bilag A.1, del 5								
A.1/1.32	Radartransponder SART (9 GHz)	Flyttet til bilag A.1, del 4								
A.1/1.33	Radarreflektor til redningsbåde	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code)	IMO Res. A.384 (X), EN ISO 8729 (1998); IMO Res. A.384 (X), ISO 8729 (1997)		X	X	X	X	
A.1/1.34	Kompas til redningsbåde	Flyttet til bilag A.1, del 4								
A.1/1.35	Bærbart brandslukningsudstyr til redningsbåde	Flyttet til bilag A.1, del 3								
A.1/1.36	Motor til redningsbåd	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.37	Motor til redningsbåd — påhængsmotor	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.38	Søgelys til redningsbåde »nyt«	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.39	Åbne vendbare redningsflåder »nyt«	Reg. III/4, Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.7 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.36 (63), bilag 10 (1994 HSC Code)		X				

(<sup>1</sup>) MSC Circ. 809 gælder kun for udstyr til ro-ro passagerskibe.

(<sup>2</sup>) MSC Circ. 810 gælder kun for udstyr til ro-ro passagerskibe.

## 2. Havforurening

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. Marpol 73/78 med ændringer, hvis »typegodkendelse«, er påkrævet	Gældende reg. Marpol 73/78 med ændringer samt de relevante IMO-resolutioner og -cirkulærer	Prøvningsstandarder	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/2.1	Oliefiltreringsudstyr (olieindhold i spildevand maks. 15 ppm)	Bilag I, Reg. 16 (4) & (5)	Bilag I, Reg. 16 (1) & (2)	IMO Res. MEPC 60 (33)		X	X	X		
A.1/2.2	Olie/vand-grænsefladedektorer	Bilag I, Reg. 15 (3) (b)	Bilag I, Reg. 15 (3) (b)	IMO Res. MEPC 5 (XIII)		X	X	X		
A.1/2.3	Oliemåler	Bilag I, Reg. 16 (4) & (5)	Bilag I, Reg. 16 (1) & (2)	IMO Res. MEPC 60 (33)		X	X	X		
A.1/2.4	Behandlingsenheder, som påsættes eksisterende olie/vand-behandlingsanlæg (olieindhold maks. 15 ppm)	Udgår								
A.1/2.5	System til overvågning og kontrol med olieudslip fra olietankskib	Bilag I, Reg. 15 (3) (a)	Bilag I, Reg. 15 (3)	IMO Res. A.586 (14)		X	X	X		
A.1/2.6	Spildevandsanlæg	Bilag IV, Reg. 8 (1) (b)	Bilag IV, Reg. 8 (1) (b)	IMO Res. MEPC 2 (VI)		X	X	X	X	
A.1/2.7	Forbrændingsanlæg om bord	Bilag VI, Reg. 16 (2) (a)	Bilag VI, Reg. 16 (2) (a)	IMO Res. MEPC 76 (40)		X	X	X	X	

## 3. Brandbeskyttelse

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resolutioner og -cirkulærer	Prøvningsstandarder	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/3.1	Primær dæksbelægning	Reg. II-2/34.8, II-2/49.3	Reg. II-2/34.8, II-2/49.3	IMO Res. MSC 61 (67), bilag 1, del 2 & 6, bilag 2		X				



1	2	3	4	5	6					
A.1/3.2	Transportable ildslukkere	Reg. II-3/6.1, Reg. X/3	Reg. II-2/6, IMO Res. A.602 (15), (IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.7 & 7.8.4.1.3 (1994 HSC Code)	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		
A.1/3.3	Brandmandsudstyr: beskyttelsesbeklædning	Reg. II-2/17.1.1.1, Reg. X/3	Reg. II-2/17.1.1.1, IMO Res. MSC. 36 (63) 7.10.3.1.1 (1994 HSC Code), IMO MSC/Circ. 847	EN 469 (1995), EN 531/A1 (1998), EN 1486 (1996), ISO 15538 (2001)		X				
A.1/3.4	Brandmandsudstyr: støvler	Reg. II-2/17.1.1.2, Reg. X/3	Reg. II-2/17.1.1.2, IMO Res. MSC.36 (63) 7.10.3.1.2 (1994 HSC Code)	EN 344 (1992) + AC (1993) + A1 (1997), EN 344-2 (1996), EN 345 (1992) + A1 (1997), EN 345-2 (1996) Class 2, IEC 60903 (1993)		X				
A.1/3.5	Brandmandsudstyr: handsker	Reg. II-2/17.1.1.2, Reg. X/3	Reg. II-2/17.1.2.2, IMO Res. MSC.36 (63) 7.10.3.1.2 (1994 HSC Code), IMO MSC/Circ. 847	EN 659 (1996), EN 60903 (1993), EN 60903 + A.11 (1997)		X				
A.1/3.6	Brandmandsudstyr: hjelm	Reg. II-2/17.1.1.3, Reg. X/3	Reg. II-2/17.1.1.3, IMO Res. MSC.36 (63) 7.10.3.1.3 (1994 HSC Code)	EN 443 (1997)		X				
A.1/3.7	Røgdykkerapparat med komprimeret luft	Reg. II-2/17.1.1.2, Reg. X/3	Reg. II-2/17.10.2.2, IMO Res. MSC.36 (63) 7.10.3.2.2 (1994 HSC Code)	EN 137 (1993), EN 136 (1998)		X				
A.1/3.8	Røghjelm eller røgmaske forsynet fra luftpumpe og luftslange	Reg. II-2/17.1.2, Reg. X/3	Reg. II-2/17.1.2.1, IMO Res. MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (1994 HSC Code)	EN 138 (1994)		X				
A.1/3.9	Sprinkleranlæg i henhold til SOLAS Reg. II-2/12	Reg. II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/52.2	Reg. 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 Res. A.800 (19)		X			X	
A.1/3.10	Dyser til fast installerede højtrykssprinkleranlæg til maskinrum	Flyttet til bilag A.2								
A.1/3.11	Brandsikre klasse »A«- og »B«-skillevægge	Reg. II-2/3.3.5, II-2/3.4.4	Reg. II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/16.11	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 3, og bilag 2		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.12	Anordninger til at hindre, at ild breder sig til lasttankene i olietankskibe	Reg. II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2	Reg. II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2	IMO MSC/Circ. 677		X	X	X		
A.1/3.13	Ubrændbare materialer	Reg. II-2/3.1, Reg. X/3	Reg. II-2/3.1, IMO Res. MSC.36 (63) 7.2.4 (1994 HSC Code)	IMO Res. A.799 (19), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 1, og bilag 2		X	X	X		
A.1/3.14	Andet materiale end stål til rør, der går gennem klasse »A«- og »B«-skillevægge	Reg. II-2/18.2.1	Reg. II-2/18.2.1	IMO Res. A.753 (18), IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC. 61 (67), bilag 1, del 3		X	X	X		
A.1/3.15	Andet materiale end stål til olie- eller brændselolieførende rør	Reg. II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, Reg. X/3	Reg. II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, IMO Res. MSC.36 (63) 7.5.4 (1994 HSC Code)	IMO Res. A.753 (18)		X	X	X		
A.1/3.16	Branddøre	Reg. II-2/30.2, II-2/31.1.1 & II-2/47	Reg. II-2/30.2, II-2/31.1.1, II-2/47	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC. 61 (67), bilag 1, del 3		X	X	X		
A.1/3.17	Kontrolanlæg til branddøre	Reg. II-2/30.4.15, Reg. X/3	Reg. II-2/30.4.15, IMO Res. MSC.36 (63) 7.9.3.3 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC 61(67), bilag 1, del 4		X	X	X		
A.1/3.18	Overfladematerialer og gulvbelægninger med lav flammespredningsevne	Reg. II-2/3.8, II-2/34.3, II-2/34.7, II-2/49.1, II-2/49.2, Reg. X/3	Reg. 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-2/50.3.1, II-2/34.7, IMO Res. MSC.36 (63) 7.4.3.4 & 7.4.3.6 (1994 HSC Code)	IMO Res. A.653 (16), IMO Res. MSC.61 (67), Annex 1, del 2 & 5, og bilag 2 ISO 1716(1973) <sup>(1)</sup>		X	X	X		
A.1/3.19	Forhæng, gardiner og andre ophængte vævede og uvævede materialer	Reg. II-2/3.23.3, II-2/26.2, Reg. X/3	Reg. II-2/3.23.3, II-2/26.2, IMO Res. MSC.36 (63) 7.4.3.3.3 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC 61 (67), bilag 1, del 7		X	X	X		
A.1/3.20	Polstrede møbler	Reg. II-2/3.23.6, II-2/26.2, Reg. X/3	Reg. II-2/3.23.6, II-2/26.2, II-2/34.6, IMO Res. MSC.36 (63) 7.4.3.3.4 (1994 HSC Code)	IMO Res. A.652 (16), IMO Res. MSC 61 (67), bilag 1, del 8		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.21	Sengeudstyr	Reg. II-2/3.23.7, II-2/26.2, Reg. X/3	Reg. II-2/3.23.7, II-2/26.2, IMO Res. MSC.36 (63) 7.4.3.3.5 (1994 HSC Code)	IMO Res. A.688 (17), IMO Res. MSC.36 (67), bilag 1, del 9		X	X	X		
A.1/3.22	Brandspjæld	Reg. II-2/16.11.1	Reg. II-2/16.2, II-2/32, II-2/48	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 3		X	X	X		
A.1/3.23	Ubrændbare, ikke-antændelige rør, der fører gennem klasse »A«-skillevægge	Flyttet til A.1/3.26								
A.1/3.24	Elektriske kabler, der fører gennem klasse »A«-skillevægge	Flyttet til A.1/3.26								
A.1/3.25	Vinduer og sideluger	Reg. II-2/33	Reg. II-2/33, MSC/Circ. 847	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 3, ISO 614 (1989), ISO 1095 (1989), ISO 1751 (1993), ISO 3254 (1989), ISO 3903 (1993), ISO 3904 (1994)		X	X	X		
A.1/3.26	Rør, trunke, mv., der fører gennem klasse »A«-skillevægge »nyt«	Reg. II-2/18.1.1	Reg. II-2/18.1.1	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 3		X	X	X		
A.1/3.27	Elektriske kabler, rør, trunke, kanaler, ventilationskabinetter, lysarmaturer mv., der fører gennem klasse »B«-skillevægge »nyt«	Reg. II-2/18.1.2	Reg. II-2/18.1.2	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 3		X	X	X		
A.1/3.28	Sprinkleranlæg (kun selve sprinkleren med automatisk udløsning og alarm) »nyt«	Reg. II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 og II-2/52.2	Reg. II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 og II-2/52.2	ISO 6182-1 (1993), ISO 6182-2 (1993), ISO 6182-3 (1993), ISO 6182-4 (1993), ISO 6182-5 (1995)		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.29	Brandslanger »nyt«	Reg. II-2/4.7.1., Reg. X/3	Reg. II-2/4.7.1, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.8.5 (1994 HSC Code)	EN 671-2 (1994)		X	X	X		
A.1/3.30	Udstyr til iltanalyse og gasdetektion »nyt«	Reg. VI/3.1	Reg. II-2/59.5, II-2/59.4.4.1, II-2/62.17, II-2/59.5, Reg. VI/3.1, MSC/Circ. 774 (faste installationer)	EN 50104 (1999) ilt, EN 50054 (1991), EN 50057 (1999) brændbare gasser		X	X	X		
A.1/3.31	Faste sprinkleranlæg til højhastighedsfartøjer »nyt«	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 7.13.1 (1994 HSC Code), MSC/Circ. 912	IMO Res. MSC.44 (65), IMO Res. A.800 (19)		X	X	X	X	
A.1/3.32	Brandhæmmende materialer (undtagen møbler) til højhastighedsfartøjer »nyt«	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 7.2.2 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.40 (64), IMO Res. MSC.90 (71)		X	X	X		
A.1/3.33	Brandhæmmende materialer til møbler til højhastighedsfartøjer »nyt«	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 7.2.2 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.40 (64), IMO Res. MSC.90 (71)		X	X	X		
A.1/3.34	Brandbestandige skillevægge til højhastighedsfartøjer »nyt«	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 7.2.1 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.45 (65)		X	X	X		
A.1/3.35	Branddøre om bord på højhastighedsfartøjer »nyt«	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 7.2.1, 7.4.2.6 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.45 (65)		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.36	Brandspjæld om bord på højhastighedsfartøjer »nyt«	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 7.6.4 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.45 (65)		X	X	X		
A.1/3.37	Rør, kanaler, styreanordninger, elektriske kabler, mv., der fører gennem brandbestandige skillevægge »nyt«	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 7.4.2.6 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.45 (65)		X	X	X		
A.1/3.38 Ex A.1/1.35	Bærbart brandslukningsudstyr til redningsbåde	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. A.602 (15), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1.2 (1994 HSC Code)	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		
A.1/3.39	Alternative arrangementer til halonslukningsanlæg i maskin- og pumperum — ækvivalente vandbaserede brandslukningsanlæg »nyt«	Reg. II-2/5.3, II-2/63.1.1	Reg. II-2/5.3, II-2/63.1.1	IMO MSC/Circ. 668, IMO MSC/Circ. 728		X	X	X		

(<sup>1</sup>) Hvis overfladematerialet skal have en bestemt maksimal kalorieværdi, måles denne i henhold til ISO 1716.

#### 4. Navigationsudstyr

Bemærkninger til bilag A.1, del 4 — Navigationsudstyr

Kolonne 4: De nævnte ITU-henvisninger vedrører de i internationale konventioner og i relevante IMO-regulativer og -cirkulærer nævnte IMO-henvisninger.

Kolonne 5: Hvis der henvises til EN/IEC 61162, skal det kontrolleres, at den relevante prøvningsstandard omfatter den gældende del af EN/IEC 61162.

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende Reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resolutioner og -cirkulærer	Prøvningsstandarder	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/4.1	Magnetkompas	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (b), IMO Res. A.382 (X), IMO Res. 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)		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.2	Transmitterende magnetisk kursvisende anordning (THD) (tidligere elektromagnetisk kompas)	Reg. V/12 (r), X/3	Reg. V/12 (b), IMO Res. MSC.86 (70), bilag 2, IMO Res. MSC.36 (63) 13.2 (1994 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)	ISO 11606 (2000), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 11606 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.3	Gyrokompas	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (d), IMO Res. A.424 (XI), IMO Res. A.694 (17)	EN ISO 8728 (1997), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 8728 (1997), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.4	Radarudstyr	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (g), V/12 (h), IMO Res. A.278 (VIII), IMO Res. A.477 (XII), som ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-(10/97)	EN 60936-1 (2000), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.5	ARPA	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (j), IMO Res. A.823 (19), IMO Res. A.694 (17)	EN 60872-1 (1998), EN 61162; IEC 60872-1 (1998), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.6	Ekkolodudstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (k), IMO Res. MSC.36 (63) 13.4 (1994 HSC Code), IMO Res. A.224 (VII) som ændret ved IMO Res. MSC.74 (69), bilag 4, IMO Res. A.694 (17)	EN ISO 9875 (1997), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 9875 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.7	Anordning til angivelse af fart og distance (SDME)	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (i), IMO Res. A.824 (19), IMO Res. MSC.36 (63) 13.3 (1994 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)	EN 61023 (1999), EN 61162; IEC 61023 (1999), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.8	Rørindikator, skrueomdrejnings- og skruestigningsindikator	Opdelt i tre, se A.1/4.20-21-22								
A.1/4.9	Drejehastighedsindikator	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (n), IMO Res. MSC.36 (63) 13.7.1 (1994 HSC Code), IMO Res. A.526 (13), IMO Res. A.694 (17)	IMO Res. A.526 (13), EN 60945 (1997), EN 61162; IMO Res. A.526 (13), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.10	Radiopejler	Punktet udgår								
A.1/4.11	Loran-C-udstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (p), IMO Res. MSC.36 (63) 13.6 (1994 HSC Code), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.818 (19)	EN 61075 (1993), EN 60945 (1997) EN 61162; IEC 61075 (1991), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.12	Chayka-udstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (p), IMO Res. MSC.36 (63) 13.6 (1994 HSC Code), IMO Res. A.818 (19), IMO Res. A.694 (17)	EN 61075 (1993), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61075 (1991), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.13	Deccasystem	Punktet udgår								
A.1/4.14	GPS-udstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (p), IMO Res. MSC.36 (63) 13.6 (1994 HSC Code), IMO Res. A.819 (19), IMO Res. A.694 (17)	EN 61108-1 (1996), EN 61162; IEC 61108-1 (1994), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.15	GLONASS-udstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (p), IMO Res. MSC.36 (63) 13.6 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.53 (66), IMO Res. A.694 (17)	EN 61108-2 (1998), EN 61162; IEC 61108-2 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.16	Retningskontrolsystem — HCS (tidligere autopilot)	Reg. V/18.7	Reg. V/19.2.8.2, IMO Res. A.342 (IX), som ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 3, IMO Res. A.694 (17)	ISO 11674 (2000), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 11674, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.17	Mekanisk lodshejs	Reg. V/17 (b)	Reg. V/17 (f), IMO Res. A.889 (21), IMO MSC/Circ. 773	ISO 799 (1986)		X	X	X		
A.1/4.18 Ex A.1/1.32	Radartransponder SART (9 GHz)	Reg. III/4, Reg. IV/14 & X/3	Reg. III/6.2.2, Reg. IV/7.1.3, IMO Res. MSC.36 (63) 8.2.1.2 (1994 HSC Code), IMO Res. A.530 (13), IMO Res. A.802 (19), IMO Res. 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		

1	2	3	4	5	6						
A.1/4.19	Radarudstyr til højhastighedsfartøjer »nyt«	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 13.5 (1994 HSC Code), IMO Res. A.278 (8), IMO Res. A.820 (19), IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-1 (10/97)	EN 60936-2 (1999), EN 61162; IEC 60936-2 (1998), IEC 61162		X	X	X			
A.1/4.20 Ex A.1/4.8	Rorindikator	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (m), IMO Res. MSC.36 (63) 13.7.2 (1994 HSC Code) IMO Res. A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)		X	X	X	X		
A.1/4.21 Ex A.1/4.8	Skrueomdrejningsindikator	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (m), IMO Res. A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)		X	X	X	X		
A.1/4.22 Ex A.1/4.8	Skruestigningsindikator	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (m), IMO Res. A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1995)		X	X	X	X		
A.1/4.23 Ex A.1/1.34	Kompas til redningsbåde	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/34, IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.48 (66) 4.4.8.5	ISO 613 (2000), ISO 10316 (1990)		X	X	X			
A.1/4.24	ARPA til højhastighedsfartøjer »nyt«	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 13.5.3 (1994 HSC Code), IMO Res. A.823 (19), IMO Res. A.694 (17)	EN 60872-1 (1998), EN 61162; IEC 60872-1 (1998), IEC 61162		X	X	X			
A.1/4.25	Automatisk sporfunktion (ATA) »nyt«	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (i), IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, tillæg 1, IMO Res. A.694 (17)	EN 60872-2 (1999), EN 61162; IEC 60872-2 (1999), IEC 61162		X	X	X			
A.1/4.26	ATA til højhastighedsfartøjer »nyt«	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 13.5.3 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, tillæg 1, IMO Res. A.694 (17)	EN 60872-2 (1999), EN 61162; IEC 60872-2 (1999), IEC 61162		X	X	X			
A.1/4.27	Elektronisk plottefacilitet (EPA) »nyt«	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (i), IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, tillæg 2, IMO Res. A.694 (17)	EN 60872-3 (1999), EN 61162; IEC 60872-3 (1999), IEC 61162		X	X	X			



## 5. Radiokommunikationsudstyr

Bemærkninger til bilag A.1, del 5 — Radiokommunikationsudstyr

Kolonne 4: De nævnte ITU-henvisninger vedrører de i internationale konventioner og i relevante IMO-regulativer og -cirkulærer nævnte IMO-henvisninger.

Kolonne 5: I tilfælde af, at der i IMO MSC/Circ. 862, som der henvises til under flere punkter, og prøvningsstandarderne for produkterne er modstridende krav, har kravene i IMO MSC/Circ. 862 forrang.

Kolonne 5: Hvis der henvises til EN/IEC 61162, skal det kontrolleres, at den relevante prøvningsstandard omfatter den gældende del af EN/IEC 61162.

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende Reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resolutioner og -cirkulærer	Prøvningsstandarder	Moduler til overensstemmelsesvurdering						
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.1/5.1	VHF-radioanlæg, der kan sende og modtage DSC og radiotelefoni	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.1, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.1 (1994 HSC Code), IMO Res. A.385 (X), IMO Res. A.524 (13), IMO Res. A.803 (19) som ændret ved IMO Res. MSC.68 (68), bilag 1, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M. 493-9 (10/97), 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 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-vagtmodtager	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.2, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.2 (1994 HSC Code), IMO Res. A.803 (19), IMO Res. MSC.68 (68), bilag 1, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M.493-9 (10/97), 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-modtager	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.4, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.4 (1994 HSC Code), IMO Res. A.525 (13), IMO Res. A.694 (17), ITU-R M 540-2 (06/90), ITU-R M.625-3 (10/95)	ETS 300 065 V1.1.3 (2001-5), EN 301 011 V1.1.1 (1998-09); IEC 61097-6 (1995), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X		
A.1/5.4	EGC-modtager	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.5, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.5 (1994 HSC Code), IMO Res. A.570 (14), IMO Res. A.664 (16), IMO Res. 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		

1	2	3	4	5	6						
A.1/5.5	HF MSI-udstyr (HF radiotelex-modtager)	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.5, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.5 (1994 HSC Code), IMO Res. A.699 (17), IMO Res. A.700 (17) IMO Res. A.806 (19), IMO Res. 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; IEC 61097-11 (2000), EN 61162		X	X	X	X		
A.1/5.6	406 MHz (Cospas-Sarsat)	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.6, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.6 (1994 HSC Code), IMO Res. A.662 (16), IMO Res. A.696 (17), IMO Res. A.810 (19), som ændret ved IMO Res. MSC.56 (66), IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.633-1 (06/90), 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-bånd EPIRB (Inmarsat)	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.6, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.6 (1994 HSC Code), IMO Res. A.662 (16), IMO Res. A.812 (19), IMO Res. 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		
A.1/5.8	2 182 kHz vagtmodtager	Udgår									
A.1/5.9	Totone signalanordning	Udgår									
A.1/5.10	MF-radioanlæg, der kan sende og modtage DSC og radio-telefoni (2)	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/9.1.1, IV/10.1.2, IMO Res. MSC.36 (63) 14.8.1.1 (1994 HSC Code), IMO Res. A.804 (19), som ændret ved IMO Res. MSC.68 (68), bilag 2, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.1173 (10/95), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97)	ETS 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		

1	2	3	4	5	6					
A.1/5.11	MF DSC-vagtmotager	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/9.1.2, IV/10.1.3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.8.1.2 (1994 HSC Code), IMO Res. A.804 (19), som ændret ved IMO Res. MSC.68 (68), bilag 2, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97), ITU-R M.1173 (10/95)	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	
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/10.1.1, IMO Res. MSC.36 (63) 14.9.1.1 (1994 HSC Code), IMO Res. A.570 (14), IMO Res. A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	IEC 61097-10 (1999), MSC/Circ. 862		X	X	X	X	
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/10.1.1, IMO Res. MSC.36 (63) 14.9.1.1 (1994 HSC Code), IMO Res. A.570 (14), IMO Res. A.664 (16) (3), IMO Res. A.807 (19), som ændret ved IMO Res. MSC.68 (68), bilag 4, IMO Res. 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-radioanlæg, som kan sende og modtage DSC, radiotelex og radiotelefonti (4)	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/10.2.1, IMO Res. MSC.36 (63) 14.9.2.1 (1994 HSC Code), IMO Res. A.806 (19) som ændret ved IMO Res. MSC.68 (68), bilag 3, IMO Res. 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.493-9 (10/97), 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 (1992-09) + A1 (1998-09), 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		
A.1/5.15	MF/HF DSC-vagtmotager	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/10.2.2, IMO Res. MSC.36 (63) 14.9.2.2 (1994 HSC Code), IMO Res. A.806 (19) som ændret ved IMO Res. MSC.68 (68), bilag 3, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.493-9 (10/97), 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.2/1.3 ex A.1/1.22	»Flyde frit op«-udsætningsanordninger	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)									

## 2. Forurening

p.m.

## 3. Brandbeskyttelse

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende Reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resolusioner og -cirkulærer	Prøvningsstandarder	Moduler til overensstemmelsesvurdering						
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.2/3.1	Transportable og ikke-transportable ildslukkere	Reg. II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1, Reg. X/3	Reg. II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3 & II-2/7.3.1, IMO Res. MSC.36(63) 7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (1994 HSC Code)	EN 1866 (1998) ISO 11601 (1999)							
A.2/3.2	Dyser til fastinstallerede højtryksprinkleranlæg til områder i særkategori	Reg. II-2/37.1.3, II-2/54.2.9, Reg. X/3	Reg. II-2/37.1.3, II-2/54.2.9, IMO Res. MSC.36 (63) 7.8.2 (1994 HSC Code)	IMO Res. A 123 (V) (Performance) IMO MSC/Circ. 914							
A.2/3.3	Startanordninger til generatorer i kulde	Reg. II-1/44.2, Reg. X/3	Reg. II-1/44.2, IMO Res. MSC.36 (63) 12.4 (1994 HSC Code)								
A.2/3.4	Kombinationsstrålerør (tåge/strålerør)	Reg. II-2/4.8.4, II-2/41-2.1.5, Reg. X/3	Reg. II-2/4.8.4, II-2/41-2.1.5 IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.8.6 (1994 HSC Code)								
A.2/3.5	Faste branddetektor- og brandalarmanlæg til kontrolrum, tjenesterrum, opholdsrum og maskinrum med og uden opsyn	Reg. II-2/13, II-2/14.1, Reg. X/3	Reg. II-2/13, II-2/14.1 IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	EN 54-2 (1997) + AC (1999) EN 54-4 (1997) + AC (1999)							
A.2/3.6	Røgdetektorer	Reg. II-2/13.3.2, Reg. X/3	Reg. II-2/13.3.2, IMO Res. MSC 36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	EN 54-7 (2000), pr EN 54-12, pr EN 54-15							

1	2	3	4	5	6					
A.2/3.7	Varmedetektor	Reg. II-2/13.3, Reg. X/3	Reg. II-2/13.3.3, IMO Res. MSC 36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	EN 54-5 (2000), EN 54-6 (1982) + A1 (1998), pr EN 54-15						
A.2/3.8	Elektrisk sikkerhedslygte	Reg. II-2/17.1.1.4, Reg. X/3	Reg. II-2/17.1.1.4. IMO Res. MSC.36 (63) 7.10.3.1.4 (1994 HSC Code)	IEC Publication 79						
A.2/3.9	Kemisk beskyttelsesbeklædning	Reg. II-2/54.2.6.1	Reg. II-2/54.2.6.1	EN 368 (1992), EN 369 (1993), EN 463 (1994)						
A.2/3.10	Lavt placerede ledelys/selvlysende striber (Low-locating lighting systems)	Reg. II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	Reg. II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	IMO Res. A.752 (18), ISO/CD 15370						
A.2/3.11 ex A.1/3.10	Dyser til fast installerede højtrykssprinkleranlæg til maskinrum	Reg. II-2/10.1, Reg. X/3	Reg. II-2/10.1, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.4 (1994 HSC Code)							
A.2/3.12	Ækvivalente faste gasslukningsanlæg i maskinrum og ladningspumperum	Reg. II-2/5.1.12, Reg.X/3	Reg. II-2/5.1.12, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.6.1 (1994 HSC Code)	IMO MSC/Circ. 848						
A.2/3.13	Røgdykkerapparat med komprimeret luft	Reg. II-2/17.1.2, Reg. X/3	Reg. II-2/17.1.2, IMO Res. MSC 36 (63) 7.10.3.2.1 (1994 HSC Code)	EN 139 (1994) + AC (1995) + A1 (1999)						
A.2/3.14	Brandslanger (slangevinde)	Reg. II-2/4.7.1, Reg. X/3	Reg. II-2/4.7.1, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.8.5 (1994 HSC Code)	EN 671-1 (1994)						
A.2/3.15	Røgdetektorsystem med prøveudtagning	Reg. II-2/13-1	Reg. II-2/13-1							
A.2/3.16	Flammedetektorer	Reg. II-2/13, Reg. X/3	Reg. II-2/13, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	Pr EN 54-10						
A.2/3.17	Manuelle alarmtryk	Reg. II-2/13, Reg. X/3	Reg. II-2/13, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	Pr EN 54-11						

1	2	3	4	5	6					
A.2/3.18	Alarmanordninger	Reg. II-2/13, Reg. X/3	Reg. II-2/13, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	Pr EN 54-3 (2000)						
A.2/3.19	Faste lokale vandbaserede brandslukningsanlæg til brug i kategori A-maskinrum	Reg. II-2/7.7 <sup>(1)</sup>	Reg. II-2/7.7	IMO MSC/Circ. 913						

<sup>(1)</sup> Henvisninger til kapitel II i SOLAS skal forstås som henvisninger til SOLAS 1974 som ændret ved MSC 73 med ikrafttræden den 1. juli 2002.

#### 4. Navigationsudstyr

Bemærkninger til bilag A.2, del 4 — Navigationsudstyr

Kolonne 3 og 4: Henvisninger til kapitel V i SOLAS skal forstås som henvisninger til SOLAS 1974 som ændret ved MSC 73 med ikrafttræden den 1. juli 2002.

Kolonne 4: De nævnte ITU-henvisninger vedrører de i internationale konventioner og i relevante IMO-regulativer og -circularer nævnte IMO-henvisninger.

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende Reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resolitioner og -circularer	Prøvningsstandarder	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/4.1	Gyrokompas til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.97 (73) 13.2.6 (2000 HSC Code), IMO Res. A.821 (19), IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN/ISO 16328, EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 16328 (1999) IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.2	Retningskontrolsystem til højhastighedsfartøjer — HCS (tidligere autopilot)	Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.97 (73) 13.12 (2000 HSC Code), IMO Res. A.822 (19), IMO Res. A.694 (17)	ISO-forslag 16329, EN 60945 (1997), EN 61162; ISO-forslag 16329, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.3	Transmitterende kursvisende anordning (THD) (GNSS-metode) (tidligere elektromagnetisk kompas)	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.5.1, IMO Res. MSC.97 (73) 13.2.5 (2000 HSC Code), IMO Res. A.382 (X), IMO Res. MSC.116 (73), IMO Res. A.694 (17)	Kommende ISO 22090-X, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende ISO 22090-X, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.4	Dagslyssignallampe	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.2.2, IMO Res. MSC.95 (72), IMO Res. MSC.97 (73) 13.9 (2000 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)		X	X	X		

1	2	3	4	5	6						
A.2/4.5	Søgelys til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.97 (73) 13.9 (2000 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)	EN 60945 (1997) EN 61162; IEC 60945 (1996) IEC 61162		X	X	X			
A.2/4.6	Optisk udstyr til brug i mørke til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.97 (73) 13.10 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.94 (72), IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN 16273, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende ISO 16273, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X			
A.2/4.7	Sporkontrolsystem	Reg. V/18.7, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.8.2, IMO Res. MSC.97 (73) 13.12 (2000 HSC Code) IMO Res. MSC.74 (69), bilag 2, IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN 62065, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 62065, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X			
A.2/4.8	Elektronisk kortvisnings- og informationssystem (ECDIS)	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.4, IMO Res. MSC.97 (73) 13.8 (2000 HSC Code) IMO Res. A.817 (19), som ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 5, og ved IMO Res. MSC.86 (70), bilag 4, IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN 61174 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61174 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X			
A.2/4.9	Elektronisk kortvisnings- og informationssystem (ECDIS), reserveanlæg	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.5, IMO Res. MSC.97 (73) 13.8 (2000 HSC Code), IMO Res. A.817 (19), som ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 5, og ved IMO Res. MSC.86 (70), bilag 4, IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN 61174 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61174 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X			
A.2/4.10	Raster Chart Display System (RCDS)	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.4, IMO Res. MSC.97 (73) 13.8 (2000 HSC Code), IMO Res. A.817 (19), som ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 5, og ved IMO Res. MSC.86 (70), bilag 4, IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN 61174, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61174, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X			



1	2	3	4	5	6						
A.2/4.11	Kombineret GPS/GLONASS-udstyr	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.6, IMO Res. MSC.97 (73) 13.6 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.74 (69), bilag 1, IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN 61108-3, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61108-3, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X			
A.2/4.12	DGPS, DGLONASS-udstyr	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.6, IMO Res. MSC.97 (73) 13.6 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.64 (67), bilag 2, IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN 61108-4, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61108-4, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X			
A.2/4.13	Universelt automatisk identifikationssystem (AIS)	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/2.4, IMO Res. MSC.74 (69), bilag 3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.15 (2000 HSC Code), IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.1371-1 (10/00)	Kommende EN 61993-2, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61993-2, IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.14	Sort boks (Voyage Data Recorder — VDR)	Reg. V/18.1, V/20.2, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/20, IMO Res. A.861 (20), IMO Res. MSC.97 (73) 13.16 (2000 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)	EN 61996 (2000), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61996 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.15	Integreret navigationssystem	Reg. V/18.7, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.6, IMO Res. MSC.86 (70), bilag 3, IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN 61924, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61924, IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.16	Integreret brosystem	Reg. V/18.7, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.6, IMO Res. MSC.64 (67), bilag 1, IMO Res. A.694 (17)	EN 61209 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61209 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.17	Radarmålførstærker	Reg. V/18.7, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	ITU-R M.1176-(10/95), IMO Res. A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)							

1	2	3	4	5	6						
A.2/4.18	Lydmodtagesystem	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.8, IMO Res. MSC.97 (73) 13.14 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.86 (70), bilag 1, IMO Res. A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.19	Magnetkompas til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.97 (73) 13.2 (2000 HSC Code), IMO Res. A.382 (X), IMO Res. 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)							
A.2/4.20	Sporkontrolsystem til højhastighedsfartøjer	IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.97 (73) 13.12 (2000 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.21	Kortfaciliteter til skibets radar	Reg. V/18.1, X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.3.2, IMO Res. MSC.97 (73) 13.2 (2000 HSC Code), IMO Res. A.817 (19), som ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 5, IMO Res. A.477 (XII), som ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN 60936-3 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 60936-3 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.22	Transmitterende kursvisende anordning (THD), gyroskop-baseret	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.3.5, IMO Res. MSC.97 (73) 13.2 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.116 (73), IMO Res. A.694 (17)	Kommende ISO 22090-1, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende ISO 22090-1, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X			
A.2/4.23	Transmitterende kursvisende anordning (THD), magnetisk baseret	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.3.5, IMO Res. MSC.97 (73) 13.2 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.86 (70), bilag 2, IMO Res. MSC.116 (73), IMO Res. A.694 (17)	Kommende ISO 22090-2, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende ISO 22090-2, IEC 60945 (1996), IEC 61162							
A.2/4.24	Trykkraftindikator	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.5.4, IMO Res. MSC.97 (73) 13.7.2 (2000 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)								



6. Udstyr, der kræves i henhold til Kol.reg. 72

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. Kol.reg. 72 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende Reg. Kol.reg. 72 med ændringer samt de relevante IMO-resolutioner og -cirkulærer	Prøvningsstandarder	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/6.1	Navigationslys	Bilag I/14	Bilag I/14, IMO Res. A.694 (17)	EN 60945 (1997); Kol.reg. 72, bilag I (ydeevne) IEC 60945 (1996); Kol.reg. 72, bilag I (ydeevne)						
A.2/6.2	Lydsignalgivere	Bilag III/3	Bilag III/3, IMO Res. A.694 (17)	EN 60945 (1997); fløjter — Kol.reg. 72, bilag III/1 (ydeevne), klokker og gongonger — Kol.reg. 72, bilag III/2 (ydeevne) IEC 60945 (1996); fløjter — Kol.reg. 72, bilag III/1 (ydeevne), klokker og gongonger — Kol.reg. 72, bilag III/2 (ydeevne)						

7. Sikkerhedsudstyr til massegodsskibe

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende Reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resolutioner og -cirkulærer	Prøvningsstandarder	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/7.1	Lasteinstrument	Reg. XII/11, 1997 SOLAS-konference, resolution 5	Reg. XII/11, 1997 SOLAS-konference, resolution 5	IACS-rekommandation nr. 48 om lastinstrumenter (SOLAS/CONF.4/7)«						