KOMMISSIONENS DIREKTIV 98/85/EF

af 11. november 1998

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,

under henvisning til Rådets direktiv 96/98/EF af 20. december 1996 om udstyr på skibe ([1]), 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/EF bør derfor ændres i overensstemmelse med det ovenfor anførte;

(5) bestemmelserne i dette direktiv er i overensstemmelse med udtalelse fra det i artikel 12 i Rådets direktiv 93/75/EØF ([2]), senest ændret ved Kommissionens direktiv 98/74/EF ([3]), nævnte udvalg —

UDSTEDT FØLGENDE DIREKTIV:

Artikel 1

I direktiv 96/98/EF foretages følgende ændringer:

1) I artikel 2 foretages følgende ændringer:

   a) Litra c) affattes således:

   »c) »radiokommunikationsudstyr«: det udstyr, der kræves i kapitel IV i SOLAS 1974-konventionen i den pr. 1. januar 1999 gældende affattelse samt det tovejs-VHF-telefonapparat til redningsbåde, der kræves i bestemmelse III/6.2.1 i samme konvention.«

   b) I litra d) og n) ændres henholdsvis »på tidspunktet for vedtagelsen af dette direktiv« og »på datoen for vedtagelsen af dette direktiv« til »den 1. januar 1999«.

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

Artikel 2

1. Medlemsstaterne vedtager de love og administrative bestemmelser, der er nødvendige for at efterkomme dette direktiv, senest den 30. april 1999. De underretter straks Kommissionen herom.

Når disse bestemmelser vedtages af medlemsstaterne, skal de indeholde en henvisning til dette direktiv, eller de skal ved offentliggørelsen ledsages af en sådan henvisning. De nærmere regler for henvisningen fastsættes af medlemsstaterne.

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

Artikel 3

Dette direktiv træder i kraft på tredjedagen for offentliggørelsen i *De Europæiske Fællesskabers Tidende.*

Artikel 4

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 11. november 1998.

På Kommissionens vegne

Neil KINNOCK

Medlem af Kommissionen

([1]) EFT L 46 af 17. 2. 1997, s. 25.
([2]) EFT L 247 af 5. 10. 1993, s. 19.
([3]) EFT L 276 af 13. 10. 1998, s. 7.

BILAG

»BILAG A

Bilag A.1: Udstyr med detaljerede prøvningsstandarder, som allerede findes i de internationale instrumenter (*)

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

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.1	Redningskranse	Reg. III/4	Reg. III/7.1 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.2	Positionsangivende lys til redningsudstyr	Reg. III/4	Reg. III/7.1.3, III/22.3.1, III/32.2.2 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.3	Redningskranse med selvvirkende røgsignaler	Reg. III/4	Reg. III/7.1 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.4	Redningsveste	Reg. III/4	Reg. III/7.2 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66), EN 394, EN 396 + A1, EN 399 + A1		×	×	×		
A.1/1.5	Redningsdragter og beskyttelsesdragter	Reg. III/4	Reg. III/7.3 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.6	Redningsdragter og beskyttelsesdragter klassificeret som redningsveste	Reg. III/4	Reg. III/7.3 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.7	Thermiske beskyttelsesmidler	Reg. III/4	Reg. III/22.4, III/32.3 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		

(*) Modul H i sjette kolonne betyder modul H plus konstruktionsprøvningsattest.

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.8	Faldskærmssignaler (pyroteknisk)	Reg. III/4	Reg. III/6.3 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×		×		
A.1/1.9	Håndblus (pyroteknisk)	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×		×		
A.1/1.10	Røgsignaler (pyrotekniske)	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×		×		
A.1/1.11	Linekastningsapparater (pyrotekniske)	Reg. III/4	Reg. III/18 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×		×		
A.1/1.12	Oppustelige redningsflåder	Reg. III/4	Reg. III/21, III/31 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A. 689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×				
A.1/1.13	Faste redningsflåder	Reg. III/4	Reg. III/21, III/31 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×				
A.1/1.14	Automatiske selvoprettende redningsflåder	Reg. III/4 & III/26.2.4	Reg. III/26.2 & III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circ./809	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66) og ændret ved bilag til MSC cirk./809 (3)		×				
A.1/1.15	Overdækkede vendbare redningsflåder	Reg. III/4 & III/26.2.4	Reg. III/26.2 & III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circ./809	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66) og ændret ved bilag til MSC cirk./809 (3)		×				
A.1/1.16	Hydrostatiske udløsningsapparater til »flyde frit op«-redningsflåder	Reg. III/4	Reg. III/13.4 & III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circ./811	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.17	Redningsbåde	Reg. III/4	Reg. III/21, III/31 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×			×	
A.1/1.18	Faste redningsbåde	Reg. III/4	Reg. III/21, III/31 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×			×	
A.1/1.19	Oppustelige redningsbåde	Reg. III/4	Reg. III/21, III/31 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×			×	
A.1/1.20	Hurtige mand over bord-både	Reg. III/4 & III/26.3.1	Reg. III/26.3 & III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circ./809	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66) og tilpasset ved bilaget til MSC cirk./809 (3)		×			×	
A.1/1.21	Udsætningsanordninger med falddavider	Reg. III/4	Reg. III/23, III/33 & III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×	×	
A.1/1.22	»Flyde frit op«-udsætningsanordninger	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.23	»Frit fald«-udsætningsanordninger	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)					×	
A.1/1.24	Udsætningsanordninger til redningsbåde	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×	×	
A.1/1.25	Udsætningsanordninger til hurtige mand over bord-både	Reg. III/4 & III/26.3.2	Reg. III/26.3 & III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circ./809	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66) og ændret ved bilag til MSC cirk./809 (3)		×	×	×		

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.26	Udløsningsanordninger til redningsbåde og redningsflåder, der udsættes ved wirefald	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.27	Marineevakueringssystemer (MES)	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×			×	
A.1/1.28	Midler til ombordtagning af overlevende (Means of rescue)	Reg. III/4	Reg. III/26.4 & III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circ./810	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66), MSC Circ./810 (sektion 3)		×				
A.1/1.29	Indskibningslejdere	Reg. II/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		
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		×	×	×		
A.1/1.31	Tovejs-VHF-radiotelefonapparat	Reg. III/4	Reg. III/6.2.1 IMO Res. A.694 (17) IMO Res. A.809 (19) IMO Res. A.813 (19)	ETS 300 162, ETS 300 225, EN 300 828, EN 60945; IEC 61097-12, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.32	Radartransponder SART (9 GHz)	Reg. III/4, IV/14 & X/3	Reg. III/6.2.2, IV/7.1.3, X/3 IMO Res. A.530 (13) IMO Res. A.694 (17) IMO Res. A.802 (19) IMO Res. A.813 (19) ITU-R M.628-2	EN 61097-1, EN 60945-3; IEC 61 097-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.33	Radarreflektor til redningsbåde	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.384(X) EN 8729; ISO 8729		×	×	×	×	
A.1/1.34	Kompas til redningsbåde	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	ISO 613, ISO 10316		×	×	×	×	

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.35	Bærbart brandslukningsudstyr til redningsbåde	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66) IMO Res. A.602(15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/1.36	Motor til redningsbåd	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.37	Motor til redningsbåd	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A.689 (17) ændret ved IMO Res. MSC.54(66)		×	×	×		

(1) De nævnte ITU-henvisninger vedrører de i internationale konventioner og i relevante IMO-regulativer og cirkulærer nævnte IMO-henvisninger.
(2) Hvis der henvises til IMO-resolutioner, drejer det sig om prøvningsstandarderne i de relevante dele af resolutionernes bilag, ekskl. bestemmelserne i selve resolutionerne.
(3) Ændringen i henhold til bilag til MSC Circ./809 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 og relevante IMO-resolutioner og cirkulærer	Prøvningsstandarder (1)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.1	Oliefiltreringsudstyr (olieindhold i spildevand maks. 15 ppm)	Bilag I, Reg. 16 (4), (5) & (7)	Bilag I, Reg. 16 (1) & (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.2	Olie/vand-grænseflade-detektorer	Bilag I, Reg. 15 (3) (b)	Bilag I, Reg. 15 (3) (b)	MEPC 5 (XIII)		×	×	×		
A.1/2.3	Oliemåler	Bilag I, Reg. 16 (5)	Bilag I, Reg. 16 (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.4	Behandlingsenheder, som påsættes eksisterende olie/vand-behandlingsanlæg (olieindhold maks. 15 ppm)	Bilag I, Reg. 16 (5)	Bilag I, Reg. 16 (5)	IMO Res. A.444 (XI) MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.5	System til overvågning og kontrol med olieudslip fra olietankskib	Bilag I, Reg. 15 (3)	Bilag I, Reg. 15 (3)	IMO Res. A.586 (14)		×	×	×		

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. Marpol 73/78 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende reg. Marpol 73/78 med ændringer og relevante IMO-resolutioner og cirkulærer	Prøvningsstandarder (1)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.6	Spildevandsanlæg	Bilag IV, Reg. 8 (b)	Bilag IV, Reg. 8 (b)	MEPC 2 (VI)		×	×	×	×	
A.1/2.7	Forbrændingsanlæg om bord	Bilag VI, Reg. 16 (2)	Bilag VI, Reg. 16 (2)	MEPC 76(40)		×	×	×	×	

(1) Hvis der henvises til IMO-resolutioner, drejer det sig om prøvningsstandarderne i de relevante dele af resolutionernes bilag, ekskl. bestemmelserne i selve resolutionerne.

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 (1)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
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. A.687 (17), IMO MSC/Circ. 549, IMO Res. MSC 61(67) bilag 1, del 2 & 6 og bilag 2		×				
A.1/3.2	Transportable ildslukkere	Reg. II-2/6.1	Reg. II-2/6 IMO Res. A.602 (15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/3.3	Brandmandsudstyr: beskyttelsesbeklædning	Reg. II-2/17.1.1.1	Reg. II-2/17.1.1.1	EN 366, EN 469 eller EN 531, EN 532, EN 20811		×				
A.1/3.4	Brandmandsudstyr: støvler	Reg. II-2/17.1.1.2	Reg. II-2/17.1.1.2	EN 344, EN 344-2, EN 345, EN 345-2		×				
A.1/3.5	Brandmandsudstyr: handsker	Reg. II-2/17.1.1.2	Reg. II-2/17.1.1.2	EN 659		×				
A.1/3.6	Brandmandsudstyr: hjelm	Reg. II-2/17.1.1.3	Reg. II-2/17.1.1.3	EN 443		×				
A.1/3.7	Røgdykkerapparat med komprimeret luft	Reg. II-2/17.1.2	Reg. II-2/17.1.2.2	EN 137		×				
A.1/3.8	Røghjelm eller røgmaske forsynet fra luftpumpe og luftslange	Reg. II-2/17.1.2	Reg. II-2/17.1.2.1	EN 138, EN 139		×				
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	Reg. II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	IMO Res. A.800 (19)		×			×	
A.1/3.10	Dyser til fast installerede højtryksprinkleranlæg til maskinrum	Reg. II-2/10.1	Reg. II-2/10.1	IMO MSC Circ./668 ændret ved IMO MSC Circ./728		×	×	×		

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 (1)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
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-2/16.11, II-2/3.4.4	IMO Res. A 754 (18), IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 3 og bilag 2		×	×	×		
A.1/3.12	Anordninger til at hindre, at ild breder sig til lasttankene i olietankskibe	Reg. II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	Reg. II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	IMO MSC/ Circ./450/Rev. 1, IMO MSC/Circ. 677		×	×	×		
A.1/3.13	Ubrændbare ikke-antændelige materialer til klasse »A«-, »B«- og »C«-skillevægge	Reg. II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	Reg. II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	IMO Res. A 799 (19), IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 1 og bilag 2		×	×	×		
A.1/3.14	Andet materiale end stål til rør, der går gennem klasse »A«- og »B«-skillevægge	Reg. II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, 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		×	×	×		
A.1/3.15	Andet materiale end stål til olie- eller brændselsolieførende rør	Reg. II-2/3.3.5, II-2/18.2.2	Reg. II-2/18.2.2	IMO Res. A 753 (18)		×	×	×		
A.1/3.16	Branddøre	Reg. II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47	Reg. II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47	IMO Res. A 754 (18), IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 3		×	×	×		
A.1/3.17	Kontrolanlæg til branddøre	Reg. II-2/30.4.15	Reg. II-2/30.4.15	IMO Res. A 754 (18), IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 4		×	×	×		
A.1/3.18	Overfladematerialer og gulvbelægninger med lav flammespredningsevne	Reg. II-2/3.8, II-2/34.7, II-2/49.2	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	IMO Res. A 653 (16), IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 2 & 5 og bilag 2 ISO 1716 (2)		×	×	×		

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 (1)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/3.19	Forhæng, gardiner og andre ophængte vævede og uvævede materialer	Reg. II-2/3.23.3	Reg. II-2/3.23.3	IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 7		×	×	×		
A.1/3.20	Polstrede møbler	Reg. II-2/3.23.6	Reg. II-2/3.23.6, II-2/34	IMO Res. A 652 (16), IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 8		×	×	×		
A.1/3.21	Sengeudstyr	Reg. II-2/3.23.7	Reg. II-2/3.23.7, II-2/34	IMO Res. A 688 (17), IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 9		×	×	×		
A.1/3.22	Brandspjæld	Reg. II-2/3.3.5, II-2/16.11	Reg. II-2/16, II-2/32, II-2/48	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 3 og bilag 2		×	×	×		
A.1/3.23	Ubrændbare, ikke-antændelige rør, der fører gennem klasse »A«-skillevægge	Reg. II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/18.1.1	Reg. II-2/16, II-2/32, II-2/48	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 3 og bilag 2		×	×	×		
A.1/3.24	Elektriske kabler, der fører gennem klasse »A«-skillevægge	Reg. II-2/3.3.5, II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	Reg. II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 3 og bilag 2		×	×	×		
A.1/3.25	Vinduer og sideluger	Reg. II-2/3.3.5, II-2/33	Reg. II-2/33	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61(67) bilag 1, del 3 og bilag 2, MSC Circ./727		×	×	×		

(1) Hvis der henvises til IMO-resolutioner, drejer det sig om prøvningsstandarderne i de relevante dele af resolutionernes bilag, ekskl. bestemmelserne i selve resolutionerne.
(2) Hvis overfladematerialet skal have en bestemt maksimal kalorieværdi, måles denne i henhold til ISO 1716.

4. **Navigationsudstyr**

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.1	Magnetkompas	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (b), Reg. X/3, IMO Res. A.382 (X), IMO Res. A.694 (17)	EN 61162-1, EN 60945, ISO 449, ISO 613, ISO 694, ISO 1069, ISO 2269, ISO 10316		×	×	×	×	
A.1/4.2	Elektromagnetkompas	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (b), Reg. X/3, IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945 ISO 11606, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.3	Gyrokompas	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (d), IMO Res. A.424 (XI), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945, EN 8728; IEC 61162-1, IEC 60945, ISO 8728		×	×	×	×	
A.1/4.4	Radarudstyr	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (g), Reg. V/12 (h), IMO Res. A. 477 (XII), IMO Res. A. 694 (17), IMO Res. A. 813 (19), IMO Res. MSC64(67) Bilag 4	EN 60936, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60936, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.5	ARPA	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (j), IMO Res. A.422 (XI), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. A.823 (19)	EN 60872, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60872, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.6	Ekkolodudstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (k), Reg. X/3, IMO Res. A.224 (VII), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC74(69) Bilag 4	EN 9875, EN 61162-1, EN 60945; ISO 9875, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.7	Log til måling af fart og distance	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (1), Reg. X/3, IMO Res. A.478 (XII), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. A.824 (19)	EN 61023, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61023, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.8	Rorindikator, skrueomdrejnings- og skruestigningsindikator	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (m), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19)	EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.9	Drejehastighedsindikator	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (n), Reg. X/3, IMO Res. A.526 (13), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.10	Radiopejler	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (p), Reg. X/3, IMO Res. A.529 (13), IMO Res. A.665 (16), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19)	EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.11	Loran-C-udstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (p), Reg. X/3, IMO Res. A.529 (13), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.12	Chaykaudstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (p), Reg. X/3, IMO Res. A.529 (13), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.13	Deccasystem	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (p), Reg. X/3, IMO Res. A.529 (13), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. A.816 (19)	EN 61135, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61135, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.14	GPS-udstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (p), Reg. X/3, IMO Res. A.529 (13), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. A.819 (19)	EN 61108-1, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61108-1, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.15	GLONASS-udstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	Reg. V/12 (p), Reg. X/3, IMO Res. A.529 (13), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC.53(66)	EN 61108-2, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61108-2, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.16	Selvstyrer (Autopilot)	Reg. V/19	Reg. V/19, IMO Res. A.342(IX) ændret ved IMO Res. MSC 64(67) Bilag 3, IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19)	ISO/TR 11674, EN 61162-1, EN 60945; ISO/TR 11674, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.17	Mekanisk lodshejs	Reg. V/17 (b)	Reg. V/17 (b), IMO Res. A.426(XI), IMO MSC/Circ.568/Rev.1	IMO Res. A.667(16), ISO 799						

(1) De nævnte ITU-henvisninger vedrører de i internationale konventioner og i relevante IMO-regulativer og cirkulærer nævnte IMO-henvisninger.
(2) Hvis der henvises til IMO-resolutioner, drejer det sig om prøvningsstandarderne i de relevante dele af resolutionernes bilag, ekskl. bestemmelserne i selve resolutionerne.

5. **Radiokommunikationsudstyr**

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
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, Reg. X/3, IMO Res. A.524 (13), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.803 (19), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC 68(68) Bilag 1, ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 162-2, ETS 300 338, EN 300 828, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-7, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.2	VHF DSC-vagtmodtager	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.2, Reg. X/3, IMO Res. A.609 (15), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.803 (19), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC 68(68) Bilag 1, ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 162-2, ETS 300 338, ETS 300 828, EN 301 033, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.3	NAVTEX-modtager	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.4, Reg. X/3, IMO Res. A.525 (13), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), ITU-R 540, ITU-R 625	ETS 300 065 + A1, EN 301 011, EN 60945; IEC 61097-6, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.4	EGC-modtager	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.5, Reg. X/3, IMO Res. A.570 (14), IMO Res. A.664 (16), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19)	ETS 300 460 + A1, EN 301 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.5	HF MSI-udstyr (HF-radiotelexmodtager)	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.5, Reg. X/3, IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.700 (17), IMO Res. A.806 (19), IMO Res. A.813 (19), ITU-R 491, ITU-R 492, ITU-R 625, ITU-R 688	ETS 300 067 & A1, EN 60945; IEC 61097-11, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.6, Reg. X/3, IMO Res. MSC56(66), IMO Res. A.662 (16), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.696 (17), IMO Res. A.763 (18), IMO Res. A.810 (19), IMO Res. A.813 (19), ITU-R 633	ETS 300 066-2, EN 60945; IEC 61097-2, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.7	L-bånd EPIRB (INMARSAT)	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.1.6, Reg. X/3, IMO Res. A.661 (16), IMO Res. A.662 (16), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.812 (19), IMO Res. A.813 (19), ITU-R 632-3	ETS 300 372, EN 60945; IEC 61097-5, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.8	2 182 kHz vagtmodtager	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.2, Reg. X/3, IMO Res. A.383 (X), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), ITU-R M 219, ITU-R 693	ETS 300 441, EN 301090, EN 60945; IEC 61097-15, IEC 60945		×	×	×	×	

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.9	Totone signalanordning	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.3, Reg. X/3, IMO Res. A.421 (XI), IMO Res. A.571 (14), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), ITU-R M 219	ETS 300 373 + A1, EN 60945; IEC 61097-9, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.10	MF-radioanlæg, som kan sende og modtage DSC og radiotelefoni	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/9.1.1, Reg. IV/10.1.2, Reg. X/3, IMO Res. A.334 (IX), IMO Res. A.610 (15), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.804 (19), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC 68 (68) Bilag 2, ITU-R M 219, ITU-R M 493, ITU-R M 541	ETS 300 338, ETS 300 373 + A1, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.11	MF-radiotelefon DSC-vagtmodtager	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/9.1.2, Reg. IV/10.1.3, Reg. X/3, IMO Res. A.610 (15), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.804 (19), IMO Res. A.806 (19), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC 68 (68) Bilag 2, ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301 033, EN 60945 IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/10.1.1, Reg. X/3, IMO Res. A.570 (14), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.698 (17), IMO Res. A.808 (19), IMO Res. A.813 (19)	IEC 61097-10, IEC 60945		×	×	×	×	

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 (1)	Prøvningsstandarder (2)	Moduler til overensstemmelsesvurdering					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/10.1.1, Reg. X/3, IMO Res. A.570 (14), IMO Res. A.663 (16), IMO Res. A.664 (16), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.807 (19), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC 68 (68) Bilag 4	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.14	MF-radioanlæg, som kan sende og modtage DSC, radiotelex og radiotelefoni	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/10.2.1, Reg. X/3, IMO Res. A.613 (15), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.806 (19), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC 68 (68) Bilag 3, ITU-R 476, ITU-R 492, ITU-R 493, ITU-R 541, ITU-R 625	ETS 300 338, ETS 300 373 + A.1, ETS 300 067 + A1, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 61097-11, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.15	MF/HF DSC-vagtmodtager	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/10.2.2., Reg. X/3, IMO Res. A.613 (15), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.806 (19), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC 68 (68) Bilag 3, ITU-R 493	ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301 033, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.16	Aeronautisk tovejs-VHF-radioanlæg	Reg. IV/14, Reg. X/3	Reg. IV/7.5, Reg. X/3, IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), ICAO Konvention, Bilag 10, Radio Reg.	TS 101 089, EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	

(1) De nævnte ITU-henvisninger vedrører de i internationale konventioner og i relevante IMO-regulativer og cirkulærer nævnte IMO-henvisninger.
(2) Hvis der henvises til IMO-resolutioner, drejer det sig om prøvningsstandarderne i de relevante dele af resolutionernes bilag, ekskl. bestemmelserne i selve resolutionerne.

Bilag A.2: Udstyr uden prøvningsstandarder i de internationale instrumenter

1. **Redningsudstyr**

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Prøvningsstandarder
A.2/1.1	Radarreflektorer til redningsflåder	Reg. III/4, III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	
A.2/1.2	Søgelys til redningsbåde	Reg. III/4, III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	
A.2/1.3	Materiale til redningsdragter	Reg. III/4, 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	Prøvningsstandarder
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	
A.2/3.2	Sprinkleranlæg (kun selve sprinkleren med automatisk udløsning og alarm)	Reg. II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/52.2	ISO 6182
A.2/3.3	Dyser til fastinstallerede højtrykssprinkleranlæg til områder i særkategori	Reg. II-2/37.1.3	IMO Res. A 123(V)
A.2/3.4	Startanordninger til generatorer i kulde	Reg. II-1/44.2	
A.2/3.5	Brandslanger	Reg. II-2/4.7.1	EN 1924-4 (udkast)
A.2/3.6	Kombinationsstrålerør (tåge/strålerør)	Reg. II-2/4.8.4, Reg. II-2/41-2.1.5	
A.2/3.7	Faste branddetektor- og brandalarmanlæg til maskinrum, der periodisk er uden opsyn	Reg. II-2/14.1	EN 54-2
A.2/3.8	Røgdetektorer	Reg. II-2/13.3.2	EN 54-7
A.2/3.9	Varmedetektorer	Reg. II-2/13.3.3	EN 54-5

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Prøvningsstandarder
A.2/3.10	Elektrisk sikkerhedslygte	Reg. II-2/17.1.1.4	
A.2/3.11	Kemisk beskyttelsesbeklædning	Reg. II-2/54.2.6.1	EN 368, EN 369
A.2/3.12	Udstyr til iltanalyse og gasdetektion	Reg. VI/3.1	
A.2/3.13	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	IMO Res. A.752 (18), ISO/CD 15370

4. **Navigationsudstyr**

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Prøvningsstandarder
A.2/4.1	Gyrokompas til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3, IMO Res. MSC.36(63)	IMO Res. A.694(17) IMO Res. A.813(19) IMO Res. A.821(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.2	Radarudstyr til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3, IMO Res. MSC.36(63)	IMO Res. A.694(17) IMO Res. A.813(19) IMO Res. A.820(19) EN 60945, EN 61162-1, IEC 60945, IEC 61162-1, senere IEC 60936-2
A.2/4.3	Autopilot med retningskontrolsystem til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3, IMO Res. MSC.36(63)	IMO Res. A.694(17) IMO Res. A.813(19) IMO Res. A.822(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.4	Elektromagnetkompas til højhastighedsfartøjer	Reg. V/12 (r), Reg. X/3	IMO Res. A.694(17) IMO Res. A.813(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1, senere ISO 11606
A.2/4.5	Dagslyssignallampe til brug i højhastighedsfartøjer	Reg. X/3, IMO Res. MSC.36(63)	IMO Res. A.694(17) IMO Res. A.813(19) EN 60945; IEC 60945
A.2/4.6	Søgelys til højhastighedsbåde	Reg. X/3, IMO Res. MSC.36(63)	IMO Res. A.694(17) IMO Res. A.813(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Prøvningsstandarder
A.2/4.7	Optisk udstyr til brug i mørke til højhastighedsbåde	Reg. X/3, IMO Res. MSC.36(63)	IMO Res. A.694(17) IMO Res. A.813(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.8	Track control system	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC74(69) bilag 2, EN 61162-1, senere EN 62065, EN 60945; IEC 61162-1, senere IEC 62065, IEC 60945
A.2/4.9	Automatic Tracking Aid (ATA)	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC64(67) bilag 4, EN 61162-1, senere EN 60872-2, EN 60945; IEC 61162-1, senere IEC 60872-2, IEC 60945
A.2/4.10	Electronic Plotting Aid (EPA)	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC64(67) bilag 4, EN 61162-1, senere EN 60872-3, EN 60945; IEC 61162-1, senere IEC 60872-3, IEC 60945
A.2/4.11	Electronic Chart Display and Information System (ECDIS)	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. A.817 (19), IMO Res. MSC64(67) bilag 5, EN 61174, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61174, IEC 61162-1, IEC 60945
A.2/4.12	Chart radar — Electronic Chart Display and Information System (ECDIS) backup	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC64(67) bilag 5, EN 61162-1, senere EN 60936-4, EN 60945; IEC 61162-1, senere IEC 60936-4, IEC 60945
A.2/4.13	Raster Chart Display System (RCDS)	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), EN 61162-1, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 60945

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Prøvningsstandarder
A.2/4.14	Combined GPS/GLONASS equipment	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.529 (13), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC74(69) bilag 1, EN 61162-1, senere EN 61108-3, EN 60945; IEC 61162-1, senere IEC 61108-3, IEC 60945
A.2/4.15	DGPS, DGLONASS-udstyr	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.529 (13), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC64(67) bilag 2, EN 61162-1, senere EN 61108-4, EN 60945; IEC 61162-1, senere IEC 61108-4, IEC 60945
A.2/4.16	Universal AIS-udstyr	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC74(69) bilag 3, EN 61162-1, senere EN 61993-2, EN 60945; IEC 61162-1, senere IEC 61993-2, IEC 60945
A.2/4.17	Voyage data recorder	udkast Reg. V/19.1, V/22	IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. A.861 (20), EN 61162-1, senere EN 61996, EN 60945; IEC 61162-1, senere IEC 61996, IEC 60945
A.2/4.18	Integreret navigationssystem	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. A... (...) under udvikling af NAV, EN 61162-1, EN 61924, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61924, IEC 60945
A.2/4.19	Integreret brosystem	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), IMO Res. MSC64(67) bilag 1, EN 61162-1, EN 61209, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61209, IEC 60945
A.2/4.20	Radarmålforstærker	udkast Reg. V/19.1	IMO Res. A.615 (15), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), ITU-R 1176, EN 60945; IEC 60945

5. **Radiokommunikationsudstyr**

Nr.Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Prøvningsstandarder
A.2/5.1	VHF EPIRB	Reg. IV/14 Reg. X/3	IMO Res. A.612 (15), IMO Res. A.662 (16), IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.805 (19), IMO Res. A.813 (19), ITU-R 693 EN 60945; ICE 60945
A.2/5.2	Nødenergiforsyning til radio	Reg. IV/14	Senere EN 61097-14, EN 60945; Senere IEC 61097-14, ICE 60945

6. **Udstyr, der kræves i henhold til COLREG 72**

Nr.Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Prøvningsstandarder
A.2/6.1	Navigationlys	Bilag I/14	IMO Res. A.694 (17), IMO Res. A.813 (19), EN 60945; IEC 60945
A.2/6.2	Lydsignalanlæg	Bilag III/3	

7. **Sikkerhedsudstyr til massegodsskibe**

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Prøvningsstandarder
A.2/7.1	Læsningsapparatur	Reg. XII/11, Resolution, 5, SOLAS Konferencen 1997	IACS Rekommendation nr. 48 om læsningsapparatur (SOLAS/CONF.4/7)«