

Dansk udgave

## Retsforskrifter

---

### Indhold

I Retsakter hvis offentliggørelse er obligatorisk

★ Kommissionens direktiv 2002/75/EF af 2. september 2002 om ændring af Rådets direktiv 96/98/EF om udstyr på skibe <sup>(1)</sup> .....	1
---	---

## I

(Retsakter hvis offentliggørelse er obligatorisk)

**KOMMISSIONENS DIREKTIV 2002/75/EF**

**af 2. september 2002**

**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>, senest ændret ved Kommissionens direktiv 2001/53/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 den 1. januar 2001.
- (2) Ændringer til SOLAS-konventionen og andre internationale konventioner samt nye prøvningsstandarder er trådt i kraft efter den 1. januar 2001 eller træder 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 ændres med henblik på dette.

- (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 —

1) Artikel 2 ændres således:

I litra c), d) og n) ændres dato'en »den 1. januar 2001« til »den 1. juli 2002«.

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 i overensstemmelse med typegodkendelsesprocedurer, der allerede var i kraft i nedennævnte medlemsstat inden dato'en for vedtagelsen af nærværende direktiv, og udstyr, som er opført på listen i bilag A.1, del 4 og 5, mærket og 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 EU-skib, hvis certifikater er udstedt af eller på vegne af en medlemsstat i henhold til internationale konventioner.

*Artikel 3*

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

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

UDSTEDT FØLGENDE DIREKTIV:

*Artikel 1*

Direktiv 96/98/EF ændres således:

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

<sup>(2)</sup> EFT L 204 af 28.7.2001, s. 1.

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

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

*Artikel 4*

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

*Artikel 5*

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 2. september 2002

*På Kommissionens vegne*

Loyola DE PALACIO

*Medlem af Kommissionen*

---

**BILAG A.1: UDSTYR MED DETALJERDE PRØVNINGSSTANDARDER, SOM ALLERDE FINDES I DE INTERNATIONALE INSTRUMENTER****Bemærkninger, der gælder for hele bilag A.1**

**Generel bemærkning:** Ud over de internationale prøvningsstandarder, som er specifikt navnt, indeholder de relevante konventionsbestemmelser samt IMO's resolutioner og cirkularer en række bestemmelser, som skal efterprøves ved typeprøvningen (typegodkendelsen) i henhold til modulene 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 set prøvningsstandarder adskilt ved semikolon, opfylder begge set samtlige prøvningskrav i henhold til IMO-typegodkendelsesstandarder. Prøvning 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****Bemærkninger, der gælder for del 1 — Redningsudstyr**

**Kolonne 3 og 4:** Når der ud for en bestemt udstyrsbetegnelse er to felter i disse kolonner, gælder i de relevante tilfælde det øverste felt for skibe, der er bygget i henhold til HSC Code inden den 1. juli 2002, mens det nederste felt gælder for skibe, der sælger under HSC Code fra den 1. juli 2002.

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resolutioner og -cirkularer	Prøvningsstandarder	Moduler til overensstemmelsesvurdering			
					B + C	B + D	B + E	G
A.1/1.1	Redningskranse	Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/7.1 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1.3, 8.3 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)				6
		Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/7.1 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1.3, 8.3 (2000 HSC Code)					

1	2	3	4	5	6
A.1/1.2	Positionsangivende lys til redningsudsstyr a) til redningsfartøjer b) til redningskranse c) til redningsveste	Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/7.1.3, II/22.1.2, II/22.3.1, III/32.1, III/32.2 & II/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), jf. dog kranvene til batterier i EN 394 (1993), som kun gælder for lys til redningsveste	X X X
A.1/1.3	Selvændende røgssignaler til redningskranse	Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/7.1.3 & II/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.1/1.4	Redningsveste	Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/7.1.3 & II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.3 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70), jf. dog kranvene til batterier i EN 394 (1993), som kun gælder for lys til redningsveste	X X X
A.1/1.5	Redningsdræfter og beskyttesdræfter — isolerede eller uisolerede	Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/7.2 & II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC. 97(73) 8.1, 8.3 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X X X
		Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/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
		Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/7.3, III/22.4, III/32.3 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97(73) 8.1, 8.3 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X X X

1	2	3	4	5	6
A.1/1.6	Redningsdragter og beskyttelsesdragter klassificeret som redningsveste	Reg. II/4, Reg. X/3 Reg. II/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 X
A.1/1.7	Termiske beskyttelsesmidler (TPA)	Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. III/7.3, III/22.4, III/32.3 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.3 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X X X X
A.1/1.8	Faldkærnssignaler (pyrotekniske)	Reg. II/4, Reg. X/3 Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. III/6.3 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.2 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X X X X
A.1/1.9	Håndblus (pyrotekniske)	Reg. II/4	Reg. III/6.3 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97(73) 8.1, 8.2 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X X X X
A.1/1.10	Røgsignaler (pyrotekniske)	Reg. II/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. MSC.81 (70)	X X X X
A.1/1.11	Linekastningsapparater (pyrotekniske)	Reg. II/4, Reg. X/3 Reg. II/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 X X
		Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. III/18 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.8 (2000 HSC Code)	Reg. III/18 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.8 (2000 HSC Code)	

1	2	3	4	5	6
A.1/1.12	Oppustelige redningsflåder	Reg. III/4, Reg. X/3  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, 8.6, 8.7 & 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 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 & 8.10 (2000 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, 8.6, 8.7 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X
A.1/1.14	Automatiske selvoprettende redningsflåder	Reg. III/4, Reg. X/3  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, 8.6, 8.7 & 8.10 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X
		Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/26.2.4 & II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 809 (1), IMO MSC/Circ. 811, IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X

1	2	3	4	5	6
A.1/1.15	Overdækkede reversible redningsflåder	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/26.2.4 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 809 (1), IMO MSC/Circ. 811, IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6 8.7 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X
A.1/1.16	Hydrostatiske udloşningsapparater til »flyde-frit opredningsflåder	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/26.2.4 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 809 (1), IMO MSC/Circ. 811, IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 & 8.10 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X
A.1/1.17	Redningsbåde	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/1.3.4.2, III/26.2.2 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO Res. MSC.97 (73) 8.1 & 8.6 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X
A.1/1.18	Faste mand over bord-både	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.81 (70)	X
		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, 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X
		Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/21.2, III/31.2 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.10 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X

1	2	3	4	5	6
A.1/1.19	Permanent oppusretede mand over bord-både	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. II/21.2, III/31.2 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X
		Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/21.2, III/31.2 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 & 8.10 (2000 HSC Code)		X
A.1/1.20	Hurtige mand over bord-både (fast rescue boat)	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 (1)	IMO Res. MSC.81 (70)	X
		Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/26.3 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1 (2000 HSC Code), IMO MSC/Circ. 809 (1).		X
A.1/1.21	Udsegningsanordninger 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, 8.6 & 8.7 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X
		Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. III/23, III/33 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6 & 8.7 (2000 HSC Code)		X
A.1/1.22	»Flyde frit op-udsegningsanordninger	Flyttet til bilag A.2			
A.1/1.23	»Frit fald«-udsætningsanordninger	Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. II/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
		Reg. III/4, Reg. X/3	Reg. II/33 & III/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.5 & 8.7 (2000 HSC Code)		X

1	2	3	4	5	6
A.1/1.24	Udsætningsanordninger til redningsbåde	Reg. II/4, Reg. X/3 Reg. II/34, Reg. X/3	Reg. II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6 & 8.7 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X X X X X
A.1/1.25	Udsætningsanordninger til hurtige mand over bord-både (fast rescue boats)	Reg. II/4, Reg. X/3 Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6 & 8.7 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X X X X X
A.1/1.26	Udløsningsanordninger til a) redningsbåde, og b) redningsflåder, der udsættes ved wirefald	Reg. II/4, Reg. X/3 Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/26.3.2 & II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1 (1994 HSC Code), IMO MSC/Circ. 809 () Reg. II/26.3.2 & II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1 (2000 HSC Code), IMO MSC/Circ. 809 ()	IMO Res. MSC.81 (70)	X X X X X
A.1/1.27	Marineevakueringssystemer (MES)	Reg. II/4, Reg. X/3 Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 & 8.5 (1994 HSC Code) Reg. II/15, II/26.2.1, II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.7 & 8.10 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70)	X X X
A.1/1.28	Midler til ombordtagning af overlevende (means of rescue)	Reg. II/4, Reg. X/3 Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/15, II/26.2.1, II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.7 & 8.10 (2000 HSC Code) Reg. II/26.4 & II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 810 (7), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1, 8.5 & 8.10 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.81 (70), MSC/Circ. 810	X X
			Reg. II/26.4 & II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 810 (7), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.5 & 8.10 (2000 HSC Code)		

1	2	3	4	5	6
A.1/1.29	Indskøningslejdere	Flyttet til A.2/1.4			
A.1/1.30	Retro-reflekitive materialer	Reg. II/4 Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. A.658 (16), bilag 2	X	X
A.1/1.31	Tovejs VHF-radiotelefonapparat til redningsfartøjer	Flyttet til A.1/5.1.7 & A.1/5.1.8		X	X
A.1/1.32	Radartransponder SART (9 GHz)	Flyttet til A.1/4.1.8		X	X
A.1/1.33	Radarreflektor til redningsbåde	Reg. III/4, Reg. X/3 Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. A.384 (X), EN/ISO 8729 (1998) IMO Res. A.384 (X), ISO 8729 (1997)	X	X
A.1/1.34	Kompas til redningsbåde	Flyttet til A.1/4.2.3		X	X
A.1/1.35	Bærbart brandslukningsudstyr til redningsbåde	Flyttet til A.1/3.3.8		X	X
A.1/1.36	Motor til redningsbåd	Reg. II/4 Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. MSC.81 (70)	X	X
A.1/1.37	Motor til redningsbåd — påhangsmotor	Reg. II/4 Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. MSC.81 (70)	X	X
A.1/1.38	Søgelys til redningsbåde	Reg. II/4, Reg. X/3 Reg. III/34, IMO Res. MSC.48 (66)	IMO Res. MSC.81 (70)	X	X
A.1/1.39	Åbne reversible redningsflader	Reg. II/4, Reg. X/3 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	
		IMO Res. MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 & 8.10 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.97 (73), bilag 11 (2000 HSC Code)		

1	2	3	4	5	6
A.1/1.40 ex 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)	
		Reg. V/23	Reg. V/23.6, IMO Res. A.889 (21), IMO MSC/Circ. 773		

(<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 type-godkendelse er påkravet	Gældende reg. MARPOL 73/78 med ændringer samt de relevante IMO-resolutoner og -cirkulærer	Prøvningssstandarder	Moduler til overensstemmelsesurdering					
					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)						
A.1/2.2	Olie/vand-grænselade detsorter	Bilag I, Reg. 15 (3) (b)	Bilag I, Reg. 15 (3) (b)	IMO Res. MEPC.5 (XII)						
A.1/2.3	Oliemåler	Bilag I, Reg. 16 (4) & (5)	Bilag I, Reg. 16 (1) & (2)	IMO Res. MEPC.60 (33)						
A.1/2.4	Behandlingsenheder, som påsættes eksisterende olie/vand-behandlingsanlæg (olie-indhold maks. 15 ppm)	Udgår								
A.1/2.5	System til overvågning og kontrol med olietslip fra olietankskib	Bilag I, Reg. 15 (3) (a)	Bilag I, Reg. 15 (3)	IMO Res. A.586 (14)						
A.1/2.6	Spildevandsanlæg	Bilag IV, Reg. 8 (1) (b)	Bilag IV, Reg. 8 (1) (b)	IMO Res. MEPC.2 (V)						
A.1/2.7	Forbrændingsanlæg om bord	Bilag VI, Reg. 16 (2) (a)	Bilag VI, Reg. 16 (2) (a)	IMO Res. MEPC.76(40)						

### 3. Brandbeskyttelse

#### Bemærkninger, der gælder for del 3 — Brandbeskyttelse

Kolonne 3 og 4: Når der ud for en bestemt udstyrstegnelse er to felter i disse kolonner, henviser det øverste felt til de regler, der gælder for skibe, der er bygget inden den 1. juli 2002, mens det nederste felt vedrører skibe, der er bygget den 1. juli 2002 eller senere (og det kan tillige gælde for skibe, der er bygget inden den 1. juli 2002).

Kolonne 5: Der er i kolonne 5 anført mere end én prøvningstandard ud for mange af prøvningstestene. Prøvningstesten skal søge for, at der benyttes den prøvningstandard for udstyr, som sikrer, at det opfylder de internationale krav i konventionen.

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resolutoner og -irkularer	Prøvningsstandarder	Moduler til overensstemmelsesvurdering			
					B + C	B + D	B + E	B + F
1	2	3	4	5	6			
A.1/3.1	Primær dækshældning	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 og 6, bilag 2, IMO MSC/Circ. 1004	X			
		Reg. II-2/4.4.4, II-2/6.3	Reg. II-2/4.4.4, II-2/6.3					
A.1/3.2	Bærbare ildslukkere	Reg. II-2/6.1, 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	
		Reg. II-2/10.3.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 4.1.2 (FSS Code)	Reg. II-2/10.3. IMO Res. A.602 (15), IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.4, 7.8.4.1.3, 7.17.3.7 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 4.1.2, 4.2.1 (FSS Code)					
A.1/3.3	Brandmandsudstyr: beskyttelsesbeklædning (nærkontakt med ilden)	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 (1995) + A1 (1998), EN 1486 (1996), ISO 15538 (2001)	X			
		Reg. II-2/10.10.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.1 (FSS Code)	Reg. II-2/10.10.1, IMO Res. MSC. 97 (73) 7.10.3.1.1 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC. 98 (73) 3.2.1.1 (FSS Code)					

1	2	3	4	5	6
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
	Reg. II-2/10.10.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.1.2 (FSS Code)	Reg. II-2/10.10.1, IMO Res. MSC.97 (73) 7.10.3.1.2 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.1.2 (FSS Code)			
A.1/3.5	Brandmandsudstyr: handsker	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), IMO MSC/Circ. 84/7	EN 659 (1996)	X
	Reg. II-2/10.10.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.1.1 (FSS Code)	Reg. II-2/10.10.1, IMO Res. MSC.97 (73) 7.10.3.1.2 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.1.1 (FSS Code)			
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
	Reg. II-2/10.10.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.1.3 (FSS Code)	Reg. II-2/10.10.1, IMO Res. MSC.97 (73) 7.10.3.1.3 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.1.3 (FSS Code)			
A.1/3.7	Røgdykkerapparat med komprimeret luft (1)	Reg. II-2/17.1.2, Reg. X/3	Reg. II-2/17.1.2.2, II-2/17.2. II-2/54.2.6.2, IMO Res. MSC.36 (63) 7.10.3.2.2, 7.10.3.2.3 (1994 HSC Code)	EN 137 (1993), EN 136 (1998)	X
	Reg. II-2/10.10.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.2 (FSS Code)	Reg. II-2/10.10.1, II-2/19.3.6.2 IMO Res. MSC.97 (73) 7.10.3.2.2 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.2, 3.2.1.3 (FSS Code)			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.8	Røgjelm eller regmasker forsynet fra luftpumpe og luftslange (1)	Reg. II-2/17.1.2, Reg. X/3 (2)	Reg. II-2/17.1.2.1 IMO Res. MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (1994 HSC Code)	EN 138 (1994) IMO Res. A.800(19)	X X
A.1/3.9	Komponenter til sprinkleranlæg til anvendelse i aptering, tjenestenum og kontrollrum i henhold til SOLAS 74 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-2/7.5.3.2, II-2/7.5.5.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.1.2, II-2/10.6.2, IMO Res. MSC.98 (73) 8.1 (FSS Code)	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 Reg. 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 Res. MSC.98 (73) 8.1 (FSS Code)	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 3, og bilag 2 (FTP Code) IMO MSC/Circ. 916, IMO MSC/Circ. 1004, IMO MSC/Circ. 1005	X X
A.1/3.10	Dyser til fast installerede højtryksprinkleranlæg til maskinrum	Flyttet til A2/3.11			
A.1/3.11	Brandsikre klasse »A« og »B«-inddelinger a) Klasse »A«-inddelinger b) Klasse »B«-inddelinger	Reg. II-2/3.3.5, II-2/3.4.4 Reg. II-2/3.2.5, II-2/3.4.4	Reg. II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/16.11 Reg. II-2/3.2.5, II-2.3.4.4	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 3, og bilag 2 (FTP Code) IMO MSC/Circ. 916, IMO MSC/Circ. 1004, IMO MSC/Circ. 1005	X X
A.1/3.12	Anordninger til at hindre, at ild breder sig til lasttankene i olietankeskibe (højastighedsventiler)	Reg. II-2/59.1.5, II-2/59.2 Reg. 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, MSC/Circ. 1009	X X
A.1/3.13	Ubrandbare materialer	Reg. II-2/4.5.3.3, II-2/4.5.4.1.4, II-2/4.5.6.1, II-2/16.3.2.2.3 Reg. II-2/3.1, Reg. X/3 Reg. II-2/3.33, Reg. X/3	Reg. 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 Reg. II-2/3.1, IMO Res. MSC.36 (63) 7.2.4 (1994 HSC Code) Reg. II-2/3.33, IMO Res. MSC.97 (73) 7.2.3 (2000 HSC Code)	IMO Res. A.754 (18), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 1, og bilag 2	X X

1	2	3	4	5	6
A.1/3.14	Andet materiale end stål til rør, der går gennem klasse »A« og »B« inddelinger	Reg. II-2/18.2.1 Reg. II-2/9.3.1, II-2/9.3.2	Reg. II-2/18.2.1 Reg. II-2/9.3.1, II-2/9.3.2	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 brændselolie-førende rør a) rør og fittings b) ventiler c) fleksible rørsamlinger	Reg. II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, Reg. X/3 Reg. II-2/4.2.2.5.1, II-2/4.2.2.5.6, 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) Reg. II-2/4.2.2.5.1, II-2/4.2.2.5.6, IMO Res. MSC.97 (73) 7.5.4 (2000 HSC Code)	IMO Res. A.753(18), ISO 15540 (1999), ISO 15541 (1999)	X X X
A.1/3.16	Brændøre	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 Reg. II-2/9.4.1.1.2, II-2/9.4.2	IMO Res. A.754(18) IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 3, IMO MSC/Circ. 916, IMO MSC/Circ. 1004	X X X
A.1/3.17	Komponenter til manøversystemer til branddøre (3)	Reg. II-2/30.4.15, Reg. X/3 Reg. II-2/9.4.1.1.4.15, Reg. X/3	Reg. II-2/9.4.1.1.2, II-2/9.4.2 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 IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 4	X X X
A.1/3.18	Overfladematerialer og dæksbelægninger med lav flammespredningsevne (4) a) finerer til udsmykning b) malingssystemer c) dæksbelægninger d) overflader af rørisolatører	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-2/49.2, II-2/50.3.1, II-2/34.7, IMO Res. MSC.36 (63) 7.4.3.4, 7.4.3.5 & 7.4.3.6 (1994 HSC Code)	IMO Res. A.653(16), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 2 og 5, og bilag 2, ISO 1716 (1973) (5), IMO MSC/Circ. 916, ændret ved IMO MSC/Circ. 1008, IMO MSC/Circ. 1004	X X X
		Reg. II-2/3.29, II-2/5.3.2.4, II-2/6.2, Reg. X/3	Reg. II-2/3.29, II-2/3.40.4, II-2/3.40.5, II-2/9.7.1.1, II-2/9.7.4.3.1, II-2/5.3.1.1, II-2/5.3.2.4, II-2/6.2 IMO Res. MSC.97 (73) 7.4.3.4, 7.4.3.5 & 7.4.3.6 (2000 HSC Code)		

1	2	3	4	5	6
A.1 3.19	Forhæng, gardiner og andre ophængte værde og uvævede materialer	Reg. II-2/3.23.3, Reg. X/3 Reg. II-2/3.40.3, II-2/9.2.2.3.2, Reg. X/3	Reg. II-2/3.23.3, IMO Res. MSC.36 (63) 7.4.3.3.3 (1994 HSC Code) Reg. II-2/3.40.3, II-2/9.2.2.3.2, IMO Res. MSC.97 (73) 7.4.3.3.3 (2000 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, Reg. X/3	Reg. II-2/3.23.6, 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
A.1 3.21	Sengesæt	Reg. II-3.40.6, II-2/9.2.2.3.2, Reg. X/3	Reg. II-2/3.40.6, II-2/9.2.2.3.2, II-2/5.3.3, IMO Res. MSC.97 (73) 7.4.3.3.4 (2000 HSC Code)	IMO Res. A.688 (17), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 9	X X X
A.1 3.22	Brandspåld	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.754 (18), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 3	X X X
A.1 3.23	Ikke-brandbare gennemføringer for tor. kanaler, trukne mv. gennem klasse „A“-inddelinger	Reg. II-2/16.11.1 Reg. II-2/9.7.1.2	Reg. II-2/16, II-2/32, II-2/48 Reg. II-2/9.7.1.1		
A.1 3.24	Gennemføringer for elektriske kabler gennem klasse „A“-inddelinger	Flyttet til A.1 3.26 Flyttet til A.1 3.26			

1	2	3	4	5	6
A.1 3.25	Vinduer og kojør	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), IMO MSC/Circ. 1004	X X X
A.1 3.26	Gennemføringer gennem klasse »A«-inddelinger a) elektriske kabelgennemføringer b) gennemføringer for rør, kanaler, trukke osv	Reg. II-2/18.1.1 Reg. II-2/9.3.1	Reg. II-2/18.1.1 Reg. II-2/9.3.1	IMO Res. A.754(18), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 3	X X X
A.1 3.27	Gennemføringer gennem klasse »B«-inddelinger a) elektriske kabelgennemføringer b) gennemføringer for rør, kanaler, trukke osv.	Reg. II-2/18.1.2 Reg. II-2/9.3.2	Reg. II-2/18.1.2 Reg. II-2/9.3.2	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 udloftning og alarm, f.eks. stopventiler, alarmpaneler)	Reg. II-2/12.3, 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 og 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
A.1 3.29	Brandslanger	Reg. II-2/4.7.1, Reg. X 3 Reg. II-2/10.2.3.1.1, Reg. X 3	Reg. II-2/4.7.1, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.8.5 (1994 HSC Code) Reg. II-2/10.2.3.1.1, IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.5.5 (2000 HSC Code)	EN 671-2 (2001), EN ISO 15540 (2001), EN ISO 15541 (2001), ISO 15540 (1999), ISO 15541 (1999)	X X X

1	2	3	4	5	6
A.1/3.30	Udstyr til iltanalyse og gas-detection	Reg. VI/3.1	Reg. II-2/59.5, II-2/59.4.4.1, II-2/62.1.7, II-2/59.5, Reg. VI/3.1, MSC/Circ. 774 (faste installationer)	EN 50104 (1999) ilf, EN 50054 (1991), EN 50057 (1999) brandbare gasser	X X X X
A.1/3.31	Komponenter til faste sprinkleranlæg til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3	Reg. II-2/4.5.7.1, II-2/4.5.7.2.1, II-2/4.5.7.2.2, IMO Res. MSC.98 (73) 15.2.4.2.4 (FSS Code)	IMO Res. MSC.36 (63) 7.13.1 (1994 HSC Code), MSC/Circ. 912	IMO Res. MSC.44 (65), IMO Res. A.800 (19)
A.1/3.32	Brandhæmmende materialer (undtagen møbler) til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3	IMO Res. MSC.97 (73) 7.13.1 (2000 HSC Code), IMO MSC/Circ. 912	IMO Res. MSC.40 (64), IMO Res. MSC.90 (71)	X X X X
A.1/3.33	Brandhæmmende materialer til møbler til højhastighedsfartøjer	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 X
A.1/3.34	Brandmodstandsdygtige inddelinger til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3	IMO Res. MSC.97 (73) 7.2.2 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.45 (65)	X X X X
A.1/3.35	Brændøre om bord på høj-hastighedsfartøjer	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 X
			IMO Res. MSC.97 (73) 7.2.1, 7.4.2.6 (2000 HSC Code)		

1	2	3	4	5	6
A.1/3.36	Brandspjæld om bord på høj-hastighedsfærøjer	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 7.6.4 (1994) HSC Code)	IMO Res. MSC.45 (65)	
			IMO Res. MSC.97 (73) 7.6.4 (2000) HSC Code)		
A.1/3.37	Gennemføringer gennem brandmodstandsdygtige inddelinger på højhastighedsfartøjer	Reg. X/3	IMO Res. MSC.36 (63) 7.4.2.6 (1994) HSC Code)	IMO Res. MSC.45 (65)	
	a) elektriske kabelgennemføringer		IMO Res. MSC.97 (73) 7.4.2.6 (2000) HSC Code)		
	b) gennemføringer for rør, kanaler, trukke osv.				
A.1/3.38 ex A.1/1.35	Bærbart brandslukningsudstyr til redningsbåde	Reg. II/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)	
			Reg. III/34, IMO Res. MSC.97 (73) 8.1.2 (2000 HSC Code)		
A.1/3.39	Komponenter til alternative arrangementer til halonslukningsanlæg i maskin- og pumprum — komponenter til ekvivalente vandbaserede brandslukningsanlæg	Reg. II-2/10.1, II-2/63.1.3 Reg. II-2/10.4.1.1.3, II-2/10.9.1	Reg. II-2/10.1 II-2/63.1.3 Reg. II-2/10.4.1.1.3, II-2/10.9.1, II-2/10.9.3, IMO Res. MSC.98 (73) 7.2.2 (FSS Code)	IMO MSC/Circ. 668, IMO MSC/Circ. 728	
A.1/3.40	Lavt placerede ledelys (low-locating lighting systems) (kun komponenter) (nyt)	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) eller ISO 15370 (2001)	
		Reg. II-2/13.3.2.5.1, II-2/13.3.2.5.2, IMO Res. MSC.98 (73) 11 (FSS Code)	Reg. II-2/13.3.2.5.1, II-2/13.3.2.5.2 IMO Res. MSC.98 (73) 11 (FSS Code)		

1	2	3	4	5	6
A.1/3.41	Flugtapparater (nyt)	(6)			
	Reg. II-2/1.2.2.2, II-2/13.3.4, II-2/13.4.3	Reg. II-2/1.2.2.2, II-2/13.3.4, II-2/13.4.3, IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.2 (FSS Code), IMO MSC/Circ. 849		EN 400 (1993), EN 401 (1993), EN 402 (1993), EN 1146 (1997), EN 1061 (1996)	X X X X
A.1/3.42	Komponenter til anlæg for inert gas (nyt)	Reg. II-2/62.1  Reg. II-2/4.5.5	Reg. II-2/62, IMO MSC/Circ. 847  Reg. II-2/4.5.5, IMO Res. MSC.98 (73) 15 (FSS Code), IMO MSC/Circ. 847	IMO MSC/Circ.s.1009, 677, 485, 450/Rev.1, 387, 353 og 282, IMO Res. A.567 (14) og Corr.1	X X X X
A.1/3.43	Komponenter til brandsluk- ningsanlæg til friturekogere (automatiske eller manuelle) (nyt)	(7)		ISO 15371 (2000), ISO 6182-1 (1993)	X X X X
	Reg. II-2/1.2.2.3, II-2/10.6.4, Reg. X/3	Reg. II-2/1.2.2.3, II-2/10.6.4, IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.6 (2000 HSC Code)			
A.1/3.44	Brandmandsudstyr — livline (nyt)	Reg. II-2/17.2, Reg. X/3  Reg. II-2/10.1, Reg. X/3	Reg. II-2/17.2, IMO Res. MSC.36 (63) 7.10.3.3 (1994 HSC Code)  Reg. II-2/10.1, IMO Res. MSC.97 (73) 7.10.3.3 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.3 (FSS Code)	IMO MSC.98 (73) 3.2.1.3 (FSS Code) (8)	X X X
A.1/3.45	Komponenter til ækvivalente faste slukningsanlæg med ildslukkende luftarter i maskintrum og lastpumperum (nyt)	Reg. II-2/7.1.1, II-2/63, Reg. X/3	Reg. II-2/7.1.1, II-2/63, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.4 (1994 HSC Code)	IMO MSC/Circ. 848	X X X
	Reg. II-2/10.4.1.1., II-2/10.9.1 Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 5.2.5 (FSS Code)	Reg. II-2/10.4.1.1., II-2/10.9.1 IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.3.1 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 5.2.5 (FSS Code)			
A.1/3.46	Komponenter til ækvivalente faste slukningsanlæg med ildslukkende luftarter i maskintrum (aerosolsystemer) (nyt)	Reg. II-2/7.1.1, Reg. X/3  Reg. II-2/10.4.1.1., Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 5.2.5 (FSS Code)	Reg. II-2/7.1.1, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.4 (1994 HSC Code)  Reg. II-2/10.4.1.1., IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.3.1 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 5.2.5 (FSS Code)	IMO MSC/Circ. 1007	X X X

1	2	3	4	5	6
A.1/3.47	Koncentrat til faste højekspanderende skumslukningsanlæg i maskinrum og lastpumperum (f) (nyt)	Reg. II-2/9 Reg. II-2/10.4.1.1.2	Reg. II-2/9 Reg. II-2/10.4.1.1.2, IMO Res. MSC.98 (73) 6.2.2 (FSS Code)	IMO MSC/Circ. 670	
A.1/3.48	Komponenter til faste lokale vandbaserede brandslukningsanlæg til brug i kategori »A»-maskinrum (nyt)	Reg. II-2/1.2.2.4, II-2/10.5.6, Reg. X/3	Reg. II-2/1.2.2.4, II-2/10.5.6, IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.3.2.1 (2000 HSC Code)	IMO MSC/Circ. 913	
A.1/3.49	Dyser til faste højtrykssprinkleranlæg til specialastrum, ro-ro-astrum, andre ro-ro-rum og vogndæksrum (nyt)	Reg. II-2/37.1.3, II-2/54.2.9, Reg. X/3	Reg. 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 Res. MSC.36 (63) 7.8.2 (1994 HSC Code)	IMO Res. A.123 (V) (ydeevne), IMO MSC/Circ. 914	
A.1/3.50	Kemikaliedragter (nyt)	Reg. II-2/19.3.1.3, II-2/19.3.9, II-2/20.6.1.2, Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 7 (FSS Code)	Reg. 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 Res. MSC.97 (73) 7.8.2 (2000 HSC Code), IMO Res. 98 (73) 7 (FSS Code)	EN 368 (1992), EN 369 (1993), EN 463 (1994), EN 943-2 (2001)	
		Reg. II-2/54.2.6.1 Reg. II-2/19.3.6.1	Reg. II-2/54.2.6.1 Reg. II-2/19.3.6.1		

<sup>(1)</sup> Ved brug i tilfælde af ulykker med fældt gods kræves der maskine med overtryk.

<sup>(2)</sup> Ikke inddeholdt i de nye regler i kap. II-2 (IMO Res. MSC.99 (73)) eller FSS Code (IMO Res. MSC.98 (73)).

<sup>(3)</sup> Når udtrykket »komponenter til systemer« benyttes i kolonne 2, kan det betyde, at en enkelt komponent, en gruppe komponenter eller hele systemet skal prøves for at sikre, at de internationale krav er opfyldt.

<sup>(4)</sup> Regel II-2/34.3, 34.7, 49.1 og 49.2 i kolonne 3 og 4 gælder kun for overflader på skotter, dæk, dækshældninger, garninger og løfter. Det er ikke hensigten, at plastrør, elektriske kabler og møbler skal opfylde kravene deri (ref. MSC/Circ. 965).

<sup>(5)</sup> Hvis overfladematerialet skal have en bestemt maksimal kaloriværdi, måles denne i henhold til ISO 1716.

<sup>(6)</sup> Skibe, der er bygget før den 1. juli 2002, skal opfylde Reg. II-2/1.2.2 og II-2/13.4.3 (IMO Res. MSC.99 (73)) senest på datoen for første syn efter den 1. juli 2002.

<sup>(7)</sup> Skibe, der er bygget før den 1. juli 2002, skal kun opfylde Reg. II-2/1.2.2.3 og II-2/10.6.4 (IMO Res. MSC.99 (73)) for så vidt angår mynstillationer.

<sup>(8)</sup> Denne standard gælder kun for skibe, der er bygget den 1. juli 2002 eller senere.

<sup>(9)</sup> Det faste højekspanderende skumslukningsanlæg i maskinrum og lastpumperum skal stadig afgøres med det godkendte koncentrat til administrationens tilfredshed.

<sup>(10)</sup> Passagerskibe med en bruttotonnage på 2 000 og derover, som er bygget inden den 1. juli 2002, dog ikke højastighedsfartøjer, skal opfylde Reg. II-2/1.2.2.4 og II-2/10.5.6 (IMO Res. MSC.99 (73)) senest den 1. oktober 2005.

#### 4. Navigationsudstyr

##### Bemærkninger, der gælder for del 4 — Navigationsudstyr

Kolonne 3 og 4: Når der ud for en bestemt udstyrsbetegnelse er to felter i disse kolonner, henviser det øverste felt til de regler, der gælder for skibe, der er bygget inden den 1. juli 2002, mens det nederste felt vedrører skibe, der er bygget den 1. juli 2002 eller senere (og det kan tillige gælde for skibe, der er bygget inden den 1. juli 2002).

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

Kolonne 5: Hvis der henvises til EN/IEC 61 162, skal det kontrolleres, at den relevante prøvningssstandard omfatter den gældende del af EN/IEC 61 162.

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74-med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende reg. SOLAS 74 med ændringer samt relevante IMO-resolutoner og -cirkulerer	Prøvningssstandarder	Moduler til overensstemmelsesurdering			
					B + C	B + D	B + E	B + F
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)	EN ISO 449 (1999), EN ISO 694 (2001), 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
A.1/4.2	Transmitterende magnetisk kursvisende anordning (THD) (tidligere elektromagnetisk kompas)	Reg. V/12 (r), Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	Reg. V/12 (b), IMO Res. MSC.36 (63) 13.2.5, (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.86 (70), bilag 2, IMO Res. A.694 (17)	EN ISO 11606 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 11606 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X
A.1/4.3	Gyrokompas	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.3.5, IMO Res. 97 (73) 13.2.5, (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.86 (70), bilag 2, IMO Res. A.694 (17)	Reg. V/19.2.3.5, IMO Res. 97 (73) 13.2.5, (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.86 (70), bilag 2, IMO Res. A.694 (17)				
A.1/4.4	Radarudstyr		Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (d), IMO Res. A.424 (XI), IMO Res. A.694 (17)	EN ISO 8728 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 8728 (1997), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X
			Reg. V/18.1	Reg. V/19.2.5.1, IMO Res. A.424 (XI), IMO Res. A.694 (17)				
			Flyttet til A.1/4.34, A.1/4.35 og A.1/4.36					

1	2	3	4	5	6
A.1/4.5	ARPA	Flyttet til A.1/4.34			
A.1/4.6	Ekkolodudstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	Reg. V/12 (k), IMO Res. MSC.36 (63) 13.4 (1994 HSC Code), IMO Res. A.224 (VII) ændret ved IMO Res. MSC74 (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 X
A.1/4.7	Anordning til angivelse af fart og distance (SDME)	Reg. V/12 (r), Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	Reg. V/19.2.3.1, IMO Res. 97 (73) 13.4.1 (2000 HSC Code), IMO Res. A.224 (VII), ændret ved IMO Res. MSC74 (69), bilag 4, IMO Res. A.694 (17)	EN 61023 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61023 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X
A.1/4.8	Rorindikator, skruemondrejnings- og skruestigningsindikator	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.3.4, IMO Res. A.824 (19), ændret ved IMO Res. MSC.96(72), IMO Res. MSC.36 (63) 13.3 (1994 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)	Reg. V/19.2.3.4, IMO Res. A.824 (19), ændret ved IMO Res. MSC.96 (72) IMO Res. 97 (73) 13.3 (2000 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)	
A.1/4.9	Drehastighedsindikator	Reg. V/12 (r), Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	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 X
		Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.9.1, IMO Res. 97 (73) 13.7.1 (2000 HSC Code), IMO Res. A.526 (13), IMO Res. A. 694 (17)	Reg. V/19.2.9.1, IMO Res. 97 (73) 13.7.1 (2000 HSC Code), IMO Res. A.526 (13), IMO Res. A. 694 (17)	

1	2	3	4	5	6
A.1/4.10	Radiopejler	Udgår			
A.1/4.11	Loran C-udstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	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 X
		Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.6, IMO Res. 97 (73) 13.6 (2000 HSC Code), IMO Res. A.818 (19), IMO Res. A.694 (17)		
A.1/4.12	Chayka-udstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	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 X
		Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.6, IMO Res. 97 (73) 13.6 (2000 HSC Code), IMO Res. A.818 (19), IMO Res. A.694 (17)		
A.1/4.13	Decaysystem	Udgår			
A.1/4.14	GPS-udstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	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 60945 (1997), EN 61162; IEC 61108-1 (1994), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X
		Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.6, IMO Res. 97 (73) 13.6 (2000 HSC Code), IMO Res. A.819 (19), IMO Res. A.694 (17)		
A.1/4.15	GLONASS-udstyr	Reg. V/12 (r), Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	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 60945 (1997), EN 61162; IEC 61108-2 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X
		Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.6, IMO Res. 97 (73) 13.6 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.53 (66), IMO Res. A.694 (17)		

1	2	3	4	5	6
A.1/4.16	Kurskontrolsystem — HCS (tidligere autopilot)	Reg. V/18.1	Reg. V/19.2.8.2, IMO Res. A.342 (IX), ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 3, IMO Res. A.694 (17)	EN/ISO 11674 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 11674 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X X
A.1/4.17	Mekanisk lodshejs	Flyttet til A.1/1.40			
A.1/4.18	Radartransponder SART (9 GHz)	Reg. II/4, Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	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 X X X
A.1/4.19	Radarudstyr til højhastigheds- fartøjer	Reg. II/4, Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. III/6.2.2, Reg. IV/7.1.3, IMO Res. MSC.97 (73) 14.7.1.3 (2000 HSC Code), IMO Res. A.530 (13), IMO Res. A.802 (19), IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93)		
A.1/4.20	Rorindikator	Reg. V/1.2 (r), Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	Reg. V/1.2 (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 X X
A.1/4.21	Skrueomdrenningsindikator	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.5.4, IMO Res. 97 (73) 13.7.2 (2000 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)	Reg. V/12 (m), IMO Res. A.694 (17) Reg. V/18.1 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)
A.1/4.22	Skruestigningsindikator	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (m), IMO Res. A.694 (17)	Reg. V/12 (m), IMO Res. A.694 (17) Reg. V/18.1 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)

1	2	3	4	5	6
A.1/4.23	Kompass til redningsbåde	Reg. II/4, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	Reg. III/34, IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code), IMO Res. 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 X
A.1/4.24	ARPA til højhastighedsfartøjer	Reg. III/4, Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 8.1.6 & 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. III/34, IMO Res. 97 (73) 8.1.2 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.48 (66) 4.4.8.5, 5.1.2.2.3	Flyttet til A.1/4.37	
A.1/4.25	Automatisk sportfunktion (ATA)		Flyttet til A.1/4.35		
A.1/4.26	ATA til højhastighedsfartøjer		Flyttet til A.1/4.38		
A.1/4.27	Elektronisk plottefacilitet (EPA)		Flyttet til A.1/4.36		
A.1/4.28	Integreerde brosystemer (nyt)	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.97 (73) 15.4.3 (2000 HSC Code), 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	X X X X X
A.1/4.29	Sort boks (Voyage Data Recorder — VDR) (nyt)	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 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61996 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X

1	2	3	4	5	6
A.1/4.30	Elektronisk kortvisnings- og informationssystem (ECDIS) med reserveanleg, og Raster Chart Display System (RCDS) (nyt)	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.4, Reg. V/19.2.1.5, IMO Res. MSC.97 (73) 13.8 (2000 HSC Code) IMO Res. A.817 (19), ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 5, og ved IMO Res. MSC.86 (70), bilag 4, IMO Res. A.694 (17)	EN 61174 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61174 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X
A.1/4.31	Gyrokompas til højhastighedsfartøjer (nyt)	Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.36 (63) 13.2.6 (1994 HSC Code), IMO Res. A.821 (19), IMO Res. A.694 (17)	ISO 16328 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 16328 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X
A.1/4.32	Universelt automatisk identifikationssystem (AIS) (nyt)	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.4, 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) (')	EN 61993-2 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61993-2 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X
A.1/4.33	Sporkontrolsystem (nyt)	Reg. V/18.7, Reg. X/3, 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)	IEC 62065 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 62065 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X
A.1/4.34	Radarudstyr med ARPA	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (g), Reg. V/12 (h), Reg. V/12 (j), IMO Res. A.278 (VIII), IMO Res. A.477 (XII), ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, IMO Res. A.823 (19), IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1117-2 (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 X

1	2	3	4	5	6
	Reg. V/18.1	Reg. V/19.2.3.2, Reg. V/19.2.7.1, Reg. V/19.2.8.1, IMO Res. A.278, (VII) IMO Res. A.477 (XII), ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, IMO Res. A.823 (19), IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)	Reg. V/12 (g), Reg. V/12 (h), Reg. V/12 (i), IMO Res. A.278 (VIII), IMO Res. A.477 (XII), ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-2 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-3 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X
A.1/4.35	Radarudstyr med automatisk sportfunktion (ATA)	Reg. V/18.1	Reg. V/19.2.3.2, Reg. V/19.2.7.1, Reg. V/19.2.5.5, IMO Res. A.278 (VII), IMO Res. A.477 (XII), ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)	Reg. V/12 (g), Reg. V/12 (h), Reg. V/12 (i), IMO Res. A.278 (VIII), IMO Res. A.477 (XII), ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (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
A.1/4.36	Radarudstyr med elektronisk plottefacilitet (EPA)	Reg. V/18.1	Reg. V/12 (r)	Reg. V/12 (g), Reg. V/12 (h), Reg. V/12 (i), IMO Res. A.278 (VIII), IMO Res. A.477 (XII), ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (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

1	2	3	4	5	6
A.1/4.37	Radarudstyr med ARPA til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.1.3.1 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.36 (63) 13.5 (1994 HSC Code), IMO Res. A.820 (19), IMO Res. A.823 (19), IMO Res. 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 X
		Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.97 (73) 13.5 (2000 HSC Code), IMO Res. A.823 (19), IMO Res. A.820 (19), IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)		
A.1/4.38	Radarudstyr med automatisk sportfunktion (ATA) til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 13.1.3.1 (1994 HSC Code)	IMO Res. MSC.36 (63) 13.5 (1994 HSC Code), IMO Res. A.820 (19), IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, IMO Res. 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 X
		Reg. X/3, IMO Res. 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	IMO Res. MSC.97 (73) 13.5 (2000 HSC Code), IMO Res. A.820 (19), IMO Res. MSC.64 (67), bilag 4, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)		
A.1/4.39	Radarreflektor (nyt)	Reg. V/18.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. V/19.2.1.7, IMO Res. MSC.97 (73) 13.13	IMO Res. A.384 (X), EN 60945 (1997), EN ISO 8729 (1998); IMO Res. A.384 (X), IEC 60945 (1996), ISO 8729 (1997)	X X X X X

(<sup>1</sup>) ITUR.M.1371-1, bilag 3 gælder kun i overensstemmelse med kravene i IMO Res. MSC.74 (69).

## 5. Radiokommunikationsudstyr

### Bemærkninger til del 5 — Radiokommunikationsudstyr

- Kolonne 4: De nævnte ITU-henvisninger vedrører de i internationale konventioner og i de relevante IMO-regulativer og -cirkulerer nævnte IMO-henvisninger.
- I tilfælde af, at der i IMO MSC/Circ. 862, som der henvises til under flere punkter, og i prøvningsstandarderne for produkterne er modstridende krav, har kravene i IMO MSC/Circ. 862 forrang.
- Kolonne 5: Hvis den henvises til EN/IEC 61 162, skal det kontrolleres, at den relevante prøvningsstandard omfatter den gældende del af EN/IEC 61 162.

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrævet	Gældende reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resolutoner og -cirkulerer	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, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. IV/7.1.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.7.1.1 (2000 HSC Code), IMO Res. A.524 (13), A.385 (X), IMO Res. A.803 (19), ændret ved IMO Res. MSC.68 (68), bilag 1, IMO Res. A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M.493-10 (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;		X	X	X	X		
A.1/5.2	VHF DSC-vagtmeldtager	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. IV/7.1.2, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.2 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.7.1.2 (2000 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.493-10 (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 61097-7 (1998), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X		
A.1/5.3	NAVTEX-modtager	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. IV/7.1.4, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.4 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.7.1.4 (2000 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)	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-modtager	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. IV/7.1.5, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.5 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.7.1.5 (2000 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 X
A.1/5.5	HF MSI-udstyr (HF-radiotelext-modtager)	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 3.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. IV/7.1.5, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.5 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.7.1.5 (2000 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; ETS 300 067 Ed.1 (1992-09) +A1 (1998-09), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X
A.1/5.6	406 MHz-EPIRB (Cospas-Sarsat)	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. IV/7.1.6, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.6 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.7.1.6 (2000 HSC Code), IMO Res. A.662 (16), IMO Res. A.696 (17), IMO Res. A.810 (19), ændret ved IMO Res. MSC.56 (66) og IMO Res. MSC.120 (74), IMO Res. 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 X
A.1/5.7	L-bånd-EPIRB (Inmarsat)	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. IV/7.1.6, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.6.1.6 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.7.1.6 (2000 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 X

1	2	3	4	5	6
A.1/5.8	2 182 kHz-vagtmødtager Udgår				
A.1/5.9	Totonesignalanordning Udgår				
A.1/5.10	MF-radioanlæg, der kan sende og modtage DSC og radiotelefon (?)	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. IV/9.1.1, IV/10.1.2, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.8.1.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.9.1.1 (2000 HSC Code), IMO Res. A.804 (19), ændret ved IMO Res. MSC.68 (68), bilag 2, IMO Res. 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 X
A.1/5.11	MF DSC-vagtmødtagter	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. IV/9.1.2, Reg. IV/10.1.3, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.8.1.2 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.9.1.2 (2000 HSC Code), IMO Res. A.804 (19), ændret ved IMO Res. MSC.68 (68), bilag 2, IMO Res. 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 X
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. IV/10.1.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.9.1.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.10.1.1 (2000 HSC Code), IMO Res. A.570 (14), IMO Res. A.808 (19), IMO Res. A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	IEC 61097-10 (1999), MSC/Circ. 862; IEC 60945 (1996)	X X X X X

1	2	3	4	5	6
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) HSC Code)	Reg. IV/10.1.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.9.1.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.10.1.1 (2000 HSC Code), IMO Res. A.570 (14), IMO Res. A.664 (16) <sup>(3)</sup> , IMO Res. A.807 (19), ændret ved IMO Res. MSC.6.8 (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 X X
A.1/5.14	MF/HF-radioanlæg, som kan sende og modtage DSC, radiotelex og radiotelefon ( <sup>(4)</sup> )	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) HSC Code)	Reg. IV/10.2.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.9.2.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.10.2.1 (2000 HSC Code), IMO Res. A.806 (19), ændret ved IMO Res. MSC.6.8 (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.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 X X
A.1/5.15	MF/HF DSC-vagtmødtag	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) HSC Code)	Reg. IV/10.2.2, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.9.2.2 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 14.10.2.2 (2000 HSC Code), IMO Res. A.806 (19), ændret ved IMO Res. MSC.6.8 (68), bilag 3, IMO Res. 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 X X

1	2	3	4	5	6
A.1/5.16	Aeronautisk tovejs VHF-radioanlæg	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. IV/7.5, IMO Res. 97 (73) 14.7.2 (2000 HSC Code) IMO Res. MSC.80 (70), bilag 1 og 2; IMO Res. A.694 (17), ICAO Convention, bilag 10, Radio Regulations	EN 301 688 VI.1.1 (2000-07), EN 60945 (1997); EN 301 688 VI.1.1 (2000-07), IEC 60945 (1996)	X X X X
A.1/5.17	Bærbart tovejs VHF-radiotelefonapparat til redningsfartøjer	Reg. II/4, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1.6 & 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. II/6.2.1, IMO Res. MSC.36 (63) 8.2.1.1 (1994 HSC Code), IMO Res. 97 (73) 8.2.1.1 (2000 HSC Code), IMO Res. A.809 (19), bilag 1, IMO Res. 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 VI.1.1 (1998-03), EN 60945 (1997); IEC 61097-12 (1996), IEC 60945 (1996)	X X X X
A.1/5.18	Fast tovejs VHF-radiotelefonapparat til redningsfartøjer	Reg. II/4, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1.6 & 13.17.1 (2000 HSC Code)	Reg. II/6.2.1, IMO Res. MSC.36 (63) 8.2.1.1 (1994 HSC Code), IMO Res. 97 (73) 8.2.1.1 (2000 HSC Code), IMO Res. A.809 (19), bilag 2, IMO Res. 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

(<sup>1</sup>) IMO MSC/Circ. 862 gælder kun for en eventuel fjernaktivieringsanordning, ikke selve EPIRB.

(<sup>2</sup>) Kravene til totonesignalanordning og transmission på H3E er i overensstemmelse med IMO's og ITU's beslutninger ikke længere gældende i prøvningssstandarderne.

(<sup>3</sup>) Kun gældende, hvis Inmarsat-C SES indeholder EG-C funktionerne.

(<sup>4</sup>) Kravene til totonesignalanordning og A3H-transmission er i overensstemmelse med IMO's og ITU's beslutninger ikke længere gældende i prøvningssstandarderne.

**BILAG A.2: UDSTYR UDEN PRØVNINGSTANDARDER I DE INTERNATIONALE INSTRUMENTER****Bemærkninger, der gælder for hele bilag A.2**

Kolonne 5: At der ud for en udstyrsbetegnelse er anført en pakke af prøvningsstandarder betyder, at den enten er fuldstændig, eller at den rummer standarder, der endnu ikke er vedtaget.

**1. Redningsudstyr**

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrevet	Gældende reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resoluter og -cirkulerer	Prøvningssstandarder	Moduler til overensstemmelsesurdering			
					B + C	B + D	B + E	B + F
1	2	3	4	5	6			
A.2/1.1	Radarreflektorer til redningsflæder	Reg. II/4, III/34, Reg. X/3	IMO Res. MSC 48 (66)					
A.2/1.2	Materiale til redningsdragter	Reg. II/4, III/34	IMO Res. MSC 48 (66)					
A.2/1.3 ex A.1/1.22	»Flyde frit op«-udsætningsanordninger	Reg. II/34	IMO Res. MSC 48 (66)					
A.2/1.3 (nyt)	Højtaltersystem (PA-system) og hovedalarmsystem	Reg. II/6 (5)	LSA Code 7.2, IMO Res. A.830 (18), MSC(Circ. 808, IMO Res. MSC.97 (7) 4.2.2 (2000 HSC Code))					
A.2/1.4 ex A.1/1.29	Indskibningslejdere	Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code)	ISO 799-1980				
			Reg. II/4, Reg. X/3	Reg. II/34, IMO Res. MSC.48 (66), IMO Res. MSC.97 (73) 8.1 (2000 HSC Code)				

## 2. Havførening

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	Moduler til overensstemmelsesvurdering			
				B + C	B + D	B + E	B + F
1	2	3	4	5	6		
A.2/2.1 (nyt)	Anlæg om bord til overvåning og registrering af NO <sub>x</sub>	Bilag VI, res. 2, kapitel 1, reg. 1.3.9, res. 2, kapitel 2, reg. 2.1.2.5, og res. 2, kapitel 6.1	Bilag VI, res. 2, kapitel 1, reg. 1.3.9, res. 2, kapitel 2, reg. 2.1.2.5, og res. 2, kapitel 6.1	Udarbejdes af IMO			
A.2/2.2 (nyt)	Anlæg om bord til rensning af udstødningsgasser	Bilag VI, reg. 13.3 (b)(i) og reg. 14.4 (b)	Bilag VI, reg. 13.3 (b)(ii)	Udarbejdes af IMO			
A.2/2.3 (nyt)	Ækvivalente metoder til reduktion af NO <sub>x</sub> -emissioner om bord	Bilag VI, reg. 13.3 (b)(ii)	Bilag VI, reg. 13.3 (b)(ii)	Udarbejdes af IMO			
A.2/2.4 (nyt)	Andre teknologiske metoder til begrensning af SO <sub>x</sub> -emissioner	Bilag VI, reg. 14.4 (c)	Bilag VI, reg. 14.4 (c)	Udarbejdes af IMO			

## 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	Moduler til overensstemmelsesvurdering			
				B + C	B + D	B + E	B + F
1	2	3	4	5	6		
A.2/3.1	Ikke-bærbare og 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)			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.2	Dyser til fastinstallerede højtryksprinkleranlæg til områder i særkategori	Flyttet til A.1/3.49			
A.2/3.3	Startanordninger til generatorer i kulede	Reg. II-1/44.2, Reg. X/3 Reg. II-1/44.2, IMO Res. MSC.36 (63) 12.4 (1994 HSC Code)	Reg. II-1/44.2, IMO Res. MSC.97 (73) 12.4 (2000 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-2/10.2.3.3.4, Reg. X/3 Reg. II-2/10.2.3.3.4, IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.5.6 (2000 HSC Code)	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	Komponenter til faste branddætector- og brandalarm-anlæg til kontrolrum, tjenerum, aptiering og maskinrum med og uden opsyn	Reg. II-2/13, II-2/14.1, Reg. X/3 Reg. II-2/7.2.2, II-2/7.4, II-2/7.4.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 9 (FSS Code)	Reg. II-2/13, II-2/14.1, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code) Reg. II-2/7.2.2, II-2/7.4, II-2/7.4.1, IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.1 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 9 (FSS 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-2/7.2.2, II-2/7.4 Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 9.2.3.1.2 (FSS Code)	Reg. II-2/13.3.2, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code) Reg. II-2/7.2.2, II-2/7.4, IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.1 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 9.2.3.1.2 (FSS Code)	EN 54-7 (2000), pr EN 54-12, pr EN 54-15	
A.2/3.7	Varmedetektorer	Reg. II-2/13.3, Reg. X/3. Reg. II-2/7.2.2, II-2/7.4 Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 9.2.3.1.3 (FSS Code)	Reg. II-2/13.3.3, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code) Reg. II-2/7.2.2, II-2/7.4, IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.1 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 9.2.3.1.3 (FSS Code)	EN 54-5 (2000), EN 54-6 (1982) + A1 (1998), pr EN 54-15	

1	2	3	4	5	6
A.2/3.8	Elektrisk sikkerhedslygte	Reg. II-2/17.1.1.4, Reg. X/3 Reg. II-2/10.10, Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.1.4 (FSS Code)	Reg. II-2/17.1.1.4, IMO Res. MSC.36 (63) 7.10.3.1.4 (1994 HSC Code)	Reg. II-2/10, IMO Res. MSC.97 (73) 7.10.3.1.4 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 3.2.1.1.4 (FSS Code)	IEC-publikation 79
A.2/3.9	Kemisk beskyttelsesbeklædning	Flyttet til A.1/3.50			
A.2/3.10	Lavoplacerede ledelys/lysende stribler (low-locating lighting systems)	Flyttet til A.1/3.40			
A.2/3.11 ex A.1/3.10	Dyser til fast installerede højtryksprinkleranlæg til maskinrum	Reg. II-2/10.1, Reg. X/3 Reg. II-2/10.4, IMO Res. MSC.98 (73) 7 (FSS Code), NB: Ikke med i 2000 HSC Code	Reg. II-2/10.1, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.4 (1994 HSC Code)	Reg. II-2/10.4, IMO Res. MSC.98 (73) 7 (FSS Code)	
A.2/3.12	Ækvivalente faste slukningsanlæg med ildslukkende luftarter i maskinrum og lastpumperum	Flyttet til A.1/3.45			
A.2/3.13	Røgdykkerapparat med komprimert luft	Reg. II-2/17.1.2, Reg. X/3 Reg. II-2/10.10.1, Reg. X/3, IMO Res. MSC.98 (73) 3 (FSS Code)	Reg. II-2/17.1.2, IMO Res. MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (1994 HSC Code)	Reg. II-2/10.10.1, IMO Res. MSC.97 (73) 7.10.3.2.1 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 3 (FSS 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-2/10.2.3.1.1, II-2/10.2.3.3.2, Reg. X/3	Reg. II-2/4.7.1, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.8.5 (1994 HSC Code)	Reg. II-2/10.2.3.1.1, II-2/10.2.3.3.2, IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.5.5 (2000 HSC Code)	EN 671-1 (1994) + AC (1995)

1	2	3	4	5	6
A.2/3.15	Komponenter til rodetektorsystem med prøveudtagning	Reg. II-2/13-1	Reg. II-2/13-1		
		Reg. II-2/7.6, II-2/19.3.3, II-2/20.4.2, IMO Res. MSC.98 (73) 10 (FSS Code)	Reg. II-2/7.6, II-2/19.3.3, II-2/20.4.2, IMO Res. MSC.98 (73) 10 (FSS Code)		
A.2/3.16	Flammedektorer	Reg. II-2/132, Reg. XI/3.	Reg. II-2/13, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	Pr EN 54-10	
		Reg. II-2/7.1, II-2/7.2.2, Reg. XI/3, IMO Res. MSC.98 (73) 9.2.3.1.1 (FSS Code)	Reg. II-2/7.1, II-2/7.2.2, IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.1, 7.7.1.5 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 9.2.3.1.1 (FSS Code)		
A.2/3.17	Manuelle alarmtryk	Reg. II-2/13, Reg. XI/3.	Reg. II-2/13, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	Pr EN 54-11	
		Reg. II-2/7.1, II-2/7.2.2, Reg. XI/3, IMO Res. MSC.98 (73) 9.2.1.1 (FSS Code)	Reg. II-2/7.1, II-2/7.2.2, IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.1 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 9.2.1.1 (FSS Code)		
A.2/3.18	Alarmanordninger	Reg. II-2/13, Reg. XI/3	Reg. II-2/13, IMO Res. MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	Pr EN 54-3 (2001)	
		Reg. II-2/7.1, II-2/7.2.2, Reg. XI/3, IMO Res. MSC.98 (73) 9.2.5 (FSS Code)	Reg. II-2/7.1, II-2/7.2.2, IMO Res. MSC.97 (73) 7.7.1 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 9.2.5 (FSS Code)		
A.2/3.19	Komponenter til faste lokale vandbaserede brandslukningsanlæg til brug i kategori »Av-maskinrum	Flyttet til A.1/3.48			
A.2/3.20	Polstrede møbler	Flyttet til A.1/3.20			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.21 (nyt)	Komponenter til brandslukningsanlæg til anvendelse i maledrum og rum indeholde brandfarlige væsker	Reg. II-2/18.7 Reg. II-2/10.6.3	Reg. II-2/18.7 Reg. II-2/10.6.3		IMO MSC/Circ. 847
A.2/3.22 (nyt)	Komponenter til faste brandslukningsanlæg i aftrækskanaler fra kabysområder	Reg. II-2/16.7.4, II-2/32.1.9.3 Reg. II-2/9.7.5	Reg. II-2/16.7.4, II-2/32.1.9.3 Reg. II-2/9.7.5		
A.2/3.23 (nyt)	Komponenter til brandslukningsanlæg på helikopterdæk	Reg. II-2/18.8.2.3 Reg. II-2/18.1.2	Reg. II-2/18.8.2.3. Reg. II-2/18.1.2		IMO Res. A.855 (20)
A.2/3.24 (nyt)	Bærbare skumaggregater	Reg. II-2/6.4, Reg. X/3	Reg. II-2/6.4, IMO Res. MSC. 36(63) 7.8.4.1.2 (1994 HSC Code)		
		Reg. X/3	IMO Res. MSC. 97(73) 7.8.4.1.2 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 4.1.2 (FSS Code)		
A.2/3.25 (nyt)	Klasse »C«-inddelinger	Reg. II-2/3.5 Reg. II-2/3.10	Reg. II-2/3.5 Reg. II-2/3.5		IMO Res. A.799(19), IMO Res. A.653(16), IMO Res. MSC.61 (67), bilag 1, del 1, 2 og 5, og bilag 2, ISO 1716 (1973)
A.2/3.26 (nyt)	Installationer til luftformigt brandsel til brug i skibe (komponenter)	Reg. II-2/51 Reg. II-2/4.3	Reg. II-2/51 Reg. II-2/4.3		
A.2/3.27 (nyt)	Komponenter til faste slukningsanlæg med ildslukkende luftarter (CO <sub>2</sub> )	Reg. II-2/5.2, Reg. X/3	Reg. 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 Res. MSC.36 (63) 7.7.6.2, 7.15 (1994 HSC Code)		Pr EN12094, del 1-20

1	2	3	4	5	6
		Reg. II-2/10.4.1.1.1, Reg. XI/3	Reg. II-2/10.4.1.1.1, I-2/10.5.1.1, II-2/10.6.3.1.1, II- 2/10.7.1.1.II-2/10.7.1.3, II-2/10.9.1.1, IMO Res. 97(73) 7.7.3.3, 7.15, 7.17.3.8.1 (2000 HSC Code), IMO Res. MSC.98 (73) 5.2.2 (FSS Code)		
A.2/3.28 (nyt)	Komponenter til middeleks- panderende skumsluknings- anlæg – faste skumsluknings- anlæg på tankeræk	Reg. II-2/61.4 Reg. II-2/10.8.1	Reg. II-2/61.4 Reg. II-2/10.8.1, IMO Res. MSC.98 (73) 14 (FSS Code)	IMO MSC/Circ. 798	
A.2/3.29 (nyt)	Komponenter til faste lavek- spanderende skumsluknings- anlæg til beskyttelse af maskinrum og tankeræk	Reg. II-2/8, II-2/61.4 Reg. II-2/10.8.1	Reg. II-2/8, II-2/61.4 Reg. II-2/10.8.1, IMO Res. MSC.98 (73) 6.2.3, 14 (FSS Code)	IMO MSC/Circ. 582 og Corr. 1	
A.2/3.30 (nyt)	Skum til faste brandsluk- ningsanlæg på kemikalietank- skibe	IMO Res. MSC.4 (48) 11.3 (IBC Code)	IMO Res. MSC.4 (48) 11.3 (IBC Code)	IMO MSC/Circ. 799, 582, 553	

#### 4. Navigationsudstyr

Bemærkninger til del 4 — Navigationsudstyr

Kolonne 3 og 4: Henvisninger til kapitel V i SOLAS skal forstås som henvisninger til SOLAS 1974, 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 -cirkulerer nævnte IMO-henvisninger.

Nr.	Udstyrets betegnelse	Reg. SOLAS 74 med ændringer, hvis »typegodkendelse« er påkrevet	Gældende reg. SOLAS 74 med ændringer samt de relevante IMO-resolutioner og -cirkulerer	Prøvningssstandarder	Moduler til overensstemmelsesovervurdering			
					B + C	B + D	B + E	B + F
1	2	3	4	5				6
A.2/4.1	Gyrokompas til højhastig- hedsfartøjer	Flyttet til A.1/4.31						

1	2	3	4	5	6
A.2/4.2	Kurskontrolsystem 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)	Kommende ISO 16329, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende ISO 16329, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
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	
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)	
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	
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 ISO 16273, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende ISO 16273, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.7	Sporkontrolsystem (track control system)	Flyttet til A.1/4.33			
A.2/4.8	Elektronisk kortvisnings- og informationssystem (ECDIS)	Flyttet til A.1/4.30			
A.2/4.9	Elektronisk kortvisnings- og informationssystem (ECDIS), reserveanlæg	Flyttet til A.1/4.30			
A.2/4.10	Raster Chart Display System (RCDS)	Flyttet til A.1/4.30			

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	
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. MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN 61108-4, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61108-4, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.13	Gyrokompas til højhastighedsfartøjer	Flyttet til A.1/4.31			
A.2/4.14	Sort boks (Voyage Data Recorder — VDR)	Flyttet til A.1/4.29			
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	Flyttet til A.1/4.28			
A.2/4.17	Radar målforsætter	Reg. V/18.7, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	ITU-R M.1176-1(0/95), IMO Res. A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)	
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)	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.20	Spørkontrolsystem til højhastighedsfartøjer	Reg. X/3, 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, Reg. 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), ændret ved IMO Res. MSC.64 (67), bilag 5, IMO Res. A.477 (XII), 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 kursivsende 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	
A.2/4.23	Transmitterende kursivsende 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)		
A.2/4.25	Indikatorer for trykkraft, stigning og funktion i tværskibs retning	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.36 (63) 13.11.2 (1994 HSC Code), IMO Res. MSC.97 (73) 13.11.2 (2000 HSC Code), IMO Res. A.694 (17)		

## 5. Radiokommunikationsudstyr

### Bemærkninger til del 5 — Radiokommunikation

Kolonne 4: De nævnte ITU-henvisninger vedrører de i internationale konventioner og i relevante IMO-regulativer og -cirkulærer 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-resolutoner og -cirkulærer	Prøvningsstandarder			Moduler til overensstemmelsesvurdering		
				B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6				
A.2/5.1	VHF EPIRB	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Reg. IV/8.3, IMO Res. MSC.97 (73) 14.8.3 (2000 HSC Code), IMO Res. A.662 (16), IMO Res. A.805 (19), IMO Res. A.694 (17), ITUR R M.489-2 (10/95), ITU-R M.693 (06/90)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)					
A.2/5.2	Nødenergiforsyning til radio	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Reg. IV/13.2, IMO Res. MSC.97 (73) 14.1.3 (2000 HSC Code), COMSAR Circ. 16, IMO Res. A.694 (17)	Kommende EN 61097-14, EN 60945 (1997); Kommende IEC 61097-14 IEC 60945 (1996)					
A.2/5.3	Inmarsat-F SES	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Reg. IV/10.1.1, IMO Res. MSC.97 (73) 14.10.1 (2000 HSC Code), IMO Res. A.570 (14), IMO Res. A.808 (19), IMO Res. A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	Kommende IEC 61097-13, IEC 60945 (1996), IMO MSC/Circ. 862					
A.2/5.4	Nødpanel	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Reg. IV/6.4, IMO Res. MSC.97 (73) 14.6.4 (2000 HSC Code), IMO Res. A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)					
A.2/5.5	Nøddalamp panel	Reg. IV/14, Reg. X/3, IMO Res. MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Reg. IV/6.6, IMO Res. MSC.97 (73) 14.6.6 (2000 HSC Code), IMO Res. A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)					

## 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	Prøvningssstandarder	Moduler til overensstemmelsesurdering				
					B + C	B + D	B + E	B + F	G
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	Prøvningssstandarder	Moduler til overensstemmelsesurdering				
					B + C	B + D	B + E	B + F	G
1	2	3	4	5					6
A.2/7.1	Lastinstrument	Reg. XII/11, 1997 SOLAS-konference Res. 5.	Reg. XII/11, 1997 SOLAS-konference Res. 5.	IACS-rekommandation nr. 48 om lastinstrumenter (SOLAS/CONF. 47)k					