KOMMISSIONENS DIREKTIV 98/85/EG

av den 11 november 1998

om ändring av rådets direktiv 96/98/EG om marin utrustning

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR ANTAGIT DETTA DIREKTIV

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av rådets direktiv 96/98/EG av den 20 december 1996 om marin utrustning ([1]), särskilt artikel 17 första och andra strecksatsen i detta, och

av följande skäl:

1) I direktiv 96/98/EG avses med internationella konventioner, inklusive 1974 års internationella konvention om säkerheten för människoliv till sjöss (SOLAS) och provningsstandarder, de konventioner och standarder samt ändringar i detta som var i kraft när det direktivet antogs.

2) Ändringar av SOLAS-konventionen och i andra internationella konventioner samt nya provningsstandarder har trätt i kraft sedan det direktivet antogs eller kommer att träda i kraft inom kort.

3) Nya regler om den utrustning som är avsedd att placeras ombord på fartyg har fastställts genom dessa instrument.

4) Direktiv 96/98/EG bör därför ändras.

5) De åtgärder som föreskrivs i detta direktiv är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 12 i rådets direktiv 93/75/EEG ([2]), senast ändrad genom kommissionens direktiv 98/74/EG ([3])

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Direktiv 96/98/EG ändras på följande sätt:

1. Artikel 2 skall ändras på följande sätt:

   a) Punkt c skall ersättas med följande:

   ”c) *radiokommunikationsutrustning*: utrustning som krävs enligt kapitel IV i SOLAS-konventionen från 1974, i dess lydelse per den 1 januari 1999, och tvåvägs VHF-radiotelefonapparater för livräddningsfarkoster enligt regel III/6.2.1 i samma konvention.”

   b) I punkterna d och n skall orden ”den dag detta direktiv antas” ersättas med orden ”den 1 januari 1999”.

2. Bilaga A skall ersättas med bilagan till detta direktiv.

Artikel 2

1. Medlemsstaterna skall sätta i kraft de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv senast den 30 april 1999. De skall omedelbart underrätta kommissionen om detta.

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser skall de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen skall göras skall varje medlemsstat själv utfärda.

2. Medlemsstaterna skall till kommissionen överlämna texterna till de bestämmelser i nationell lagstiftning som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

Artikel 3

Detta direktiv träder i kraft den tredje dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska gemenskapernas officiella tidning.*

Artikel 4

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 11 november 1998.

På kommissionens vägnar
Neil KINNOCK
Ledamot av kommissionen

([1]) EGT L 46, 17.2.1997, s. 25.
([2]) EGT L 247, 5.10.1993, s. 19.
([3]) EGT L 276, 13.10.1998, s. 7.

BILAGA

"BILAGA A

Bilaga A.1: Utrustning för vilken internationella instrument redan innehåller detaljerade provningsstandarder (*)

UTÖVER DE PROVNINGSSTANDARDER SOM SÄRSKILT NÄMNTS, ÅTERFINNS I DE TILLÄMPLIGA INTERNATIONELLA KONVENTIONERNA OCH IMO:S RELEVANTA RESOLUTIONER OCH CIRCULÄR ETT ANTAL BESTÄMMELSER SOM MÅSTE KONTROLLERAS VID TYPKONTROLL (TYPGODKÄNNANDE) I ENLIGHET MED MODULERNA FÖR BEDÖMNING AV ÖVERENSSTÄMMELSE I BILAGA B

1. **Livräddningsredskap**

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 med ändringar om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74 med ändringar, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO (1)	Provningsstandarder (2)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.1	Livbojar	Reg. III/4	Reg. III/7.1 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		
A.1/1.2	Positionsindikeringsljus för livräddningsredskap	Reg. III/4	Reg. III/7.1.3, III/22.3.1, III/32.2.2 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		
A.1/1.3	Självaktiverande röksignaler för livbojar	Reg. III/4	Reg. III/7.1 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		
A.1/1.4	Räddningsvästar	Reg. III/4	Reg. III/7.2 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66), EN 394, EN 396 + A1, EN 399 + A1		×	×	×		
A.1/1.5	Räddningsdräkter och antiexponeringsdräkter	Reg. III/4	Reg. III/7.3 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		
A.1/1.6	Räddningsdräkter och antiexponeringsdräkter som klassificeras som räddningsvästar	Reg. III/4	Reg. III/7.3 och III/34, IMO Res. 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		
A.1/1.7	Termiska skydd	Reg. III/4	Reg. III/22.4, III/32.3 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		

(*) När modul H anges i sjätte kolumnen avses modul H jämte intyg om konstruktionskontroll.

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 med ändringar om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74 med ändringar, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO (1)	Provningsstandarder (2)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.8	Fallskärmsljus (pyrotekn.)	Reg. III/4	Reg. III/6.3 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×		×		
A.1/1.9	Handbloss (pyrotekn.)	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×		×		
A.1/1.10	Flytande röksignaler (pyrotekn.)	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×		×		
A.1/1.11	Linkastare (pyrotekn.)	Reg. III/4	Reg. III/18 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×		×		
A.1/1.12	Uppblåsbara livflottar	Reg. III/4	Reg. III/21, III/31 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×				
A.1/1.13	Hårda livflottar	Reg. III/4	Reg. III/21, III/31 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×				
A.1/1.14	Automatiska + självvätande flottar	Reg. III/4 och III/26.2.4	Reg. III/26.2 och III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circulär/809	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66) och ändrad genom bihanget till MSC Circulär/809 (3)		×				
A.1/1.15	Täckta vändbara livflottar	Reg. III/4 och III/26.2.4	Reg. III/26.2 och III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circulär/809	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66) och ändrad genom bihanget till MSC Circulär/809 (3)		×				
A.1/1.16	Anordning för livflottar för uppflytning (hydrostatisk frigöringsanordning)	Reg. III/4	Reg. III/13.4 och III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circulär/811	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 med ändringar om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74 med ändringar, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO (1)	Provningsstandarder (2)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.17	Livbåtar	Reg. III/4	Reg. III/21, III/31 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×			×	
A.1/1.18	Hårda beredskapsbåtar	Reg. III/4	Reg. III/21, III/31 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×			×	
A.1/1.19	Uppblåsta beredskapsbåtar	Reg. III/4	Reg. III/21, III/31 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×			×	
A.1/1.20	Snabba beredskapsbåtar	Reg. III/4 och III/26.3.1	Reg. III/26.3 och III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circulär/809	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66) och ändrad genom bihanget till MSC Circulär/809 (3)		×			×	
A.1/1.21	Sjösättningsredskap med ginor och vinsch (dävertar)	Reg. III/4	Reg. III/23, III/33 och III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×	×	
A.1/1.22	Anordning för livräddningsfarkoster för fri uppflytning	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		
A.1/1.23	Sjösättningsredskap för frifallslivbåtar	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)					×	
A.1/1.24	Sjösättningsredskap för livflottar	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×	×	
A.1/1.25	Sjösättningsredskap för snabba beredskapsbåtar	Reg. III/4 och III/26.3.2	Reg. III/26.3 och III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circulär/809	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66) och ändrad genom bihanget till MSC Circulär/809 (3)		×	×	×		

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 med ändringar om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74 med ändringar, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO (1)	Provningsstandarder (2)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.26	Urhuggningsanordningar för livbåtar, beredskapsbåtar och livflottar som sjösätts med gina eller ginor	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		
A.1/1.27	Marint evakueringssystem	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×			×	
A.1/1.28	Anordning för räddning	Reg. III/4	Reg. III/26.4 och III/34, IMO Res. MSC 48(66), IMO MSC Circulär/810	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66), MSC Circulär/810 (punkt 3)		×				
A.1/1.29	Embarkeringslejdare	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		
A.1/1.30	Reflexmaterial	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res.A.658 (16) Bilaga 2		×	×	×		
A.1/1.31	Tvåvägs VHF-radiotelefonapparat för livräddningsfarkoster	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	9 GHz transponder för sökning och räddning (SART)	Reg. III/4, IV/14 och 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 för livbåtar och beredskapsbåtar	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res.A.384(X), EN 8729; ISO 8729		×	×	×	×	
A.1/1.34	Kompass för livbåtar och beredskapsbåtar	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	ISO 613, ISO 10316		×	×	×	×	

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 med ändringar om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74 med ändringar, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO (1)	Provningsstandarder (2)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.35	Handbrandsläckare för livbåtar och beredskapsbåtar	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 för livbåtar	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		
A.1/1.37	Motor för beredskapsbåtar	Reg. III/4	Reg. III/34, IMO Res. MSC 48(66)	IMO Res. A 689 (17) ändrad genom IMO Res. MSC 54(66)		×	×	×		

(1) De ITU-rekommendation som nämns är de som det hänvisas till i de internationella konventionerna och i tillämpliga resolutioner och cirkulär från IMO.
(2) Vid citat från IMO-resolutioner avses endast de provningsstandarder som finns i tillämpliga delar av resolutionernas bilagor och utesluter inte bestämmelserna i själva resolutionerna.
(3) Ändring genom bihanget till MSC Circulär/809 gäller endast om utrustning skall installeras på ro-ro-passagerarfartyg.

2. **Förhindrande av föroreningar till sjöss**

Pos. nr	Benämning	Reg. MARPOL 73/78 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. MARPOL 73/78, i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO	Provningsstandarder (1)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.1	Oljefiltreringsutrustning (för en oljehalt i avloppsdelningen av högst 15 ppm)	Bilaga I, Reg. 16 (4), (5) och (7)	Bilaga I, Reg. 16 (1) och (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.2	Gränsskiktsdetektorer olja/vatten	Bilaga I, Reg. 15 (3) (b)	Bilaga I, Reg. 15 (3) (b)	MEPC 5 (XIII)		×	×	×		
A.1/2.3	Oljehaltsmätare	Bilaga I, Reg. 16 (5)	Bilaga I, Reg. 16 (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.4	Bahandlingsenhet för anslutning till befintlig separeringsutrustning för oljevatten (oljehalt i avloppsledningen högst 15 ppm)	Bilaga I, Reg. 16 (5)	Bilaga I, Reg. 16 (5)	IMO Res.A.444 (XI) MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.5	Övervaknings- och kontrollsystem för oljeutsläpp från oljetanker	Bilaga I, Reg. 15 (3)	Bilaga I, Reg. 15 (3)	IMO Res.A.586 (14)		×	×	×		

Pos. nr	Benämning	Reg. MARPOL 73/78 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. MARPOL 73/78, i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO	Provningsstandarder (1)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.6	Avloppsreningsanläggning	Bilaga IV, Reg. 8 (b)	Bilaga IV, Reg. 8 (b)	MEPC 2 (VI)		×	×	×	×	
A.1/2.7	Förbränningsanläggning ombord	Bilaga VI, Reg. 16 (2)	Bilaga VI, Reg. 16 (2)	MEPC 76(40)		×	×	×	×	

(1) Vid citat från IMO-resolutioner avses endast de provningsstandarder som finns i tillämpliga delar av resolutionernas bilagor och utesluter inte bestämmelserna i själva resolutionerna.

3. **Brandskydd**

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO	Provningsstandarder (1)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.1	Primärdäck	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/Circulär 549, IMO Res.MSC 61(67) bilaga 1, Del 2 och 6 och bilaga 2		×				
A.1/3.2	Handbrandsläckare	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	Utrustning för brandman: skyddskläder	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	Utrustning för brandman: stövlar	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	Utrustning för brandman: handskar	Reg. II-2/17.1.1.2	Reg. II-2/17.1.1.2	EN 659		×				
A.1/3.6	Utrustning för brandman: hjälm	Reg. II-2/17.1.1.3	Reg. II-2/17.1.1.3	EN 443		×				
A.1/3.7	Fristående andningsapparat med tryckluft	Reg. II-2/17.1.2	Reg. II-2/17.1.2.2	EN 137		×				
A.1/3.8	Andningsapparat med luftpump för användning med rökhjälm eller rökmask	Reg. II-2/17.1.2	Reg. II-2/17.1.2.1	EN 138, EN 139		×				
A.1/3.9	Sprinklersystem i enlighet med 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	Munstycken för fasta brandsläckningssystem genom vattenspridning under fast tryck i maskinutrymmen	Reg. II-2/10.1	Reg. II-2/10.1	IMO MSC Circulär/668 ändrad genom IMO MSC Circulär/728		×	×	×		

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO	Provningsstandarder (1)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/3.11	Indelning av klass 'A' och 'B'	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) Bilaga 1, Del 3 och bilaga 2		×	×	×		
A.1/3.12	Anordningar som hindrar att lågor tränger in i lasttankarna i oljetankfartyg	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/Circulär 450/Rev. 1 IMO MSC/Circulär 677		×	×	×		
A.1/3.13	Obrännbara material som används för indelningar av klass 'A', 'B' och 'C'	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) Bilaga 1, Del 1 och bilaga 2		×	×	×		
A.1/3.14	Rör av annat material än stål för penetrering av indelningar av klass 'A' eller 'B'	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) Bilaga 1, Del 3		×	×	×		
A.1/3.15	Rör av annat material än stål för olja eller eldningsolja	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	Branddörrar	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) Bilaga 1, Del 3		×	×	×		
A.1/3.17	Kontrollsystem för branddörrar	Reg. II-2/30.4.15	Reg. II-2/30.4.15	IMO Res.A 754 (18), IMO Res.MSC.61 (67) Bilaga 1, Del 4		×	×	×		
A.1/3.18	Ytbeklädnader och golvbeläggningar med låg flamspridning	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) Bilaga 1, Del 2 och 5 och bilaga 2, ISO 1716 (2)		×	×	×		

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO	Provningsstandarder (1)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/3.19	Draperier, gardiner och andra hängande textilier	Reg. II-2/3.23.3	Reg. II-2/3.23.3	IMO Res.MSC.61(67) Bilaga 1, Del 7		×	×	×		
A.1/3.20	Stoppade möbler	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) Bilaga 1, Del 8		×	×	×		
A.1/3.21	Bäddutrustning	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) Bilaga 1, Del 9		×	×	×		
A.1/3.22	Brandspjäll	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) Bilaga 1, Del 3 och bialga 2		×	×	×		
A.1/3.23	Obrännbara rör som penetrerar avdelningar av klass 'A'	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) Bilaga 1, Del 3 och bilaga 2		×	×	×		
A.1/3.24	Elektriska kabel genom avdelningar av klass 'A'	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) Bilaga 1, Del 3 och bilaga 2		×	×	×		
A.1/3.25	Fönster och fönsterventiler	Reg. II-2/3.3.5, II-2/33	Reg. II-2/33	IMO Res.A.754 (18), IMO Res.MSC.61(67) Bilaga 1, Del 3 och bilaga 2, MSC Circulär/727		×	×	×		

(1) Vid citat från IMO-resolutioner avses endast de provningsstandarder som finns i tillämpliga delar av resolutionernas bilagor och utesluter inte bestämmelserna i själva resolutionerna.
(2) Om ytmaterialet skall ha ett visst högstavärmevärde skall det mätas i enlighet med ISO 1716.

4. **Navigationsutrustning**

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO (1)	Provningsstandarder (2)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.1	Magnetkompass	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	Elektromagnetisk kompass	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	Gyrokompass	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	Radarutrustning	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) Bilaga 4	EN 60936, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60936, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.5	Automatisk radarplottingutrustning (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	Ekolodningsutrustning	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) Bilaga 4	EN 9875, EN 61162-1, EN 60945; ISO 9875, IEC 61162 – 1, IEC 60945		×	×	×	×	

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO (1)	Provningsstandarder (2)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.7	Apparat som visar hastighet och tillryggalagd distans	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	Roderläge, varvtal per minut och stigningsindikator	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	Girindikator	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	Radiopejl	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-utrustning	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	Chayka-utrustning	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		×	×	×	×	

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO (1)	Provningsstandarder (2)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.13	Decca navigeringsutrustning	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-utrustning	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-utrustning	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	Automatstyrning (kurskontrollsystem)	Reg. V/19	Reg. V/19, IMO Res.A.342(IX), ändrad genom IMO Res. MSC 64(67) bilaga 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 lotshiss	Reg. V/17 (b)	Reg. V/17 (b), IMO Res.A.426(XI), IMO MSC/Circulär 568/Rev.1	IMO Res.A.667(16), ISO 799						

(1) De ITU-rekommendationer som nämns är de som det hänvisas till i de internationella konventionerna och i tillämpliga resolutioner och cirkulär från IMO.
(2) Vid citat från IMO-resolutioner avses endast de provningsstandarder som finns i tillämpliga delar av resolutionernas bilagor och utesluter inte bestämmelser i själva resolutionerna.

5. **Radiokommunikationsutrustning**

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74, i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO [1]	Provningsstandarder [2]	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.1	VHF-radioanläggning för sändning och mottagning av DSC och 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) bilaga 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-vaktmottagare	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) bilaga 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-mottagare	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-utrustning	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 300 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74, i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO (1)	Provningsstandarder (2)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.5	HF-utrustning för marinsäkerhets-information (MSI) (HF-NBDP-mottagare)	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 och 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-band 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-vaktmottagare	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		×	×	×	×	

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74, i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO (1)	Provningsstandarder (2)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.9	Larmsignalgenerator, dubbelton	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-radioanläggning för sändning och mottagning av DSC och 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) bilaga 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	DSC-vaktmottagare för MF-radiotelefon	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) bilaga 2, ITU R 493, ITU R 541	ETS 300 338, ETS 300373, 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		×	×	×	×	

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Tillämplig Reg. SOLAS 74, i nuvarande lydelse, och tillämpliga resolutioner och circulär från IMO (1)	Provningsstandarder (2)	Moduler för bedömning av överensstämmelse					
					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) bilaga 4	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.14	MF/HF-radioanläggning för sändning och mottagning av DSC, NBDP och 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) bilaga 3, ITU-R 476, ITU-R 492, ITU-R 493, ITU-R 541, ITU-R 625	ETS 300 338, ETS 300 373 + A1, ETS 300 067 + A1, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 61097-11, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.15	DSC-vaktmottagare för MF/HF-radiotelefoni	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) bilaga 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	Tvåvägs aeronautisk radiotelefonapparat	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, bilaga 10 Radio Reg.	TS 101 089, EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	

(1) De ITU-rekommendationer som nämns är de som det hänvisas till i de internationella konventionerna och i tillämpliga resolutioner och cirkulär från IMO.
(2) Vid citat från IMO-resolutioner avses endast de provningsstandarder som finns i tillämpliga delar av resolutionernas bilagor och utesluter inte bestämmelserna i själva resolutionerna.

Bilaga A.2: Utrustning för vilken de internationella instrumenten inte innehåller detaljerade provningsstandarder

1. **Livräddningsredskap**

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Provningsstandarder
A.2/1.1	Radarreflektioner för livflottar	Reg. III/4, III/34, IMO Res.MSC.48 (66)	
A.2/1.2	Sökljus för användning i livbåtar och beredskapsbåtar	Reg. III/4, III/34, IMO Res.MSC 48 (66)	
A.2/1.3	Material för räddningsdräkter	Reg. III/4, III/34, IMO Res.MSC.48 (66)	

2. **Förhindrande av föroreningar till sjöss**

P.M.

3. **Brandskydd**

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Provningsstandarder
A.2/3.1	Brandsläckare, ej bär- eller flyttbara	Reg. II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1	
A.2/3.2	Sprinklersystem (begränsade till sprinklerhuvud och automatisk metod för sprinkling och signalering)	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	Munstycken för fasta brandsläckningssystem genom vattenspridning under tryck i utrymmen av särskild kategori	Reg. II-2/37.1.3	IMO Res.A 123(V)
A.2/3.4	Start av generatoraggregat vid kall väderlek (startapparater)	Reg. II-1/44.2	
A.2/3.5	Brandslangar	Reg. II-2/4.7.1	EN 1924-4 (utkast)
A.2/3.6	Tvåfunktionsmunstycken (stråle/dimma typ)	Reg. II-2/4.8.4 Reg. II-2/41-2.1.5	
A.2/3.7	Fasta brandvarnare för maskinutrymmen som tidvis är obemannade	Reg. II-2/14.1	EN 54-2
A.2/3.8	Rökdetektorer	Reg. II-2/13.3.2	EN 54-7
A.2/3.9	Värmedetektorer	Reg. II-2/13.3.3	EN 54-5

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Provningsstandarder
A.2/3.10	Elektrisk säkerhetslampa	Reg. II-2/17.1.1.4	
A.2/3.11	Skyddskläder som är motståndskraftiga mot kemikalier	Reg. II-2/54.2.6.1	EN 368, EN 369
A.2/3.12	Utrustning för syrgasanalys och gasupptäckt	Reg. VI/3.1	
A.2/3.13	Lågnivåbelysningsanordning	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. **Navigationsutrustning**

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Provningsstandarder
A.2/4.1	Gyrokompass för höghastighetsfartyg	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	Radartutrustning för höghastighetsfartyg	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, framtida IEC 60936-2
A.2/4.3	Automatstyrning (kurskontrollsystem) för höghastighetsfartyg	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	Elektromagnetisk kompass för höghastighetsfartyg	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, framtida ISO 11606
A.2/4.5	Dagsignallampa för höghastighetsfartyg	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	Sökarljus för höghastighetsfartyg	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

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Provningsstandarder
A.2/4.7	Utrustning för mörkerseende för höghastighetsfartyg	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	Trackkontroll-system	Utkast till Reg. V/19.1	IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), IMO Res.MSC74(69) bilaga 2, EN 60945, EN 61162-1, framtida EN 62065; IEC 60945, IEC 61162-1, framtida IEC 62065
A.2/4.9	Automatisk fåljning automat	Utkast till Reg. V/19.1	IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), IMO Res.MSC64(67) bilaga 4, EN 60945, EN 61162-1, framtida EN 60872-2; IEC 60945, IEC 61162-1, framtida IEC 60872-2
A.2/4.10	Elektronisk plottningshjälp (EPA)	Utkast till Reg. V/19.1	IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), IMO Res.MSC64(67) bilaga 4, EN 60945, 61162-1, framtida EN 60872-3; IEC 60945, IEC 61162-1, framtida IEC 60872-3
A.2/4.11	Elektroniska sjökort och informationssystem (ECDIS)	Utkast till Reg. V/19.1	IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), IMO Res.A.817 (19), IMO Res.MSC64(67) bilaga 5, EN 61174, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61174, IEC 61162-1, IEC 60945
A.2/4.12	Sjökortsradar — elektroniska sjökort och informationssystem (ECDIS) (reserv)	Utkast till Reg. V/19.1	IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), IMO Res.MSC64(67) bilaga 5, EN 60945, EN 61162-1, framtida EN 60936-4; IEC 60945, IEC 61162-1, framtida IEC 60936-4
A.2/4.13	Navigationssystem med rasterdata (RCDS)	Utkast till Reg. V/19.1	IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), EN 61162-1, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 60945

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Provningsstandarder
A.2/4.14	GPS/GLONASS-utrustning	Utkast till Reg. V/19.1	IMO Res.A.529 (13), IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), IMO Res.MSC74(69) bilaga 1, EN 60945, EN 61162-1, framtida EN 61108-3; IEC 60945, IEC 61162-1, framtida IEC 61108-3
A.2/4.15	DGPS, DGLONASS-utrustning	Utkast till Reg. V/19.1	IMO Res.A.529 (13), IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), IMO Res.MSC64(67) bilaga 2, EN 60945, EN 1162-1, framtida EN 61108-4; IEC 60945, IEC 61162-1, framtida IEC 61108-4
A.2/4.16	Allmän AIS-utrustning	Utkast till Reg. V/19.1	IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), IMO Res.MSC74(69) bilaga 3, EN 61162-1, framtida EN 61993-2, EN 60945; IEC 61162-1, framtida IEC 61993-2, IEC 60945
A.2/4.17	Manöverskrivare	Utkast till Reg. V/19.1, V/22	IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), IMO Res.A.861 (20), EN 61162-1, framtida EN 61996, EN 60945; IEC 61162-1, framtida IEC 61996, IEC 60945
A.2/4.18	Integrerat navigationssystem	Utkast till Reg. V/19.1	IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), IMO Res.A.... (..) förbereds av NAV, EN 61162-1, EN 61924, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61924, IEC 60945
A.2/4.19	Integrerat brygg system	Utkast till Reg. V/19.1	IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), IMO Res.MSC64(67) bilaga 1, EN 61162-1, EN 61209, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61209, IEC 60945
A.2/4.20	Radarmålförstärkare	Utkast till 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. **Radiokommunikationsutrustning**

Pos nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Provningsstandarder
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; IEC 60945
A.2/5.2	Nödkraftkälla för radio	Reg. IV/14	Framtida EN 61097-14, EN 60945; Framtida IEC 61097-14, IEC 60945

6. **Utrustning som krävs enligt COLREG 72**

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 72 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Provningsstandarder
A.2/6.1	Navigationsljus	Bilaga I/14	IMO Res.A.694 (17), IMO Res.A.813 (19), EN 60945; IEC 60945
A.2/6.2	Ljudsignalutrustning	Bilaga III/3	

7. **Säkerhetsutrustning för bulkfartyg**

Pos. nr	Benämning	Reg. SOLAS 74 i nuvarande lydelse om typgodkännande krävs	Provningsstandarder
A.2/7.1	Lastinstrument	Reg. XII/11, 1997 SOLAS-konferens, Res. 5	IACS-rekommendation nr 48 om lastinstrument (SOLAS/CONF.4/7)”