

KOMMISSIONENS DIREKTIV 2008/67/EG**av den 30 juni 2008****om ändring av rådets direktiv 96/98/EG om marin utrustning****(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA GEMENSKAPERNA KOMMISSION HAR ANTAGIT
DETTA DIREKTIV

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

med beaktande av fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

Artikel 1

Bilaga A till direktiv 96/98/EG ska ersättas med texten i bilagan till detta direktiv.

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

Artikel 2

av följande skäl:

Utrustning som anges vara ett "Nytt föremål" under rubriken "Benämning" i bilaga A.1, eller som har överförts från bilaga A.2 till bilaga A.1, och som är tillverkad före det datum som avses i artikel 3.1, får, om den tillverkats i enlighet med de förfaranden för typgodkännande som redan är i kraft i den berörda medlemsstaten före detta datum, släppas ut på marknaden och placeras ombord på gemenskapsfartyg under två år efter det berörda datumet.

(1) De internationella konventioner och provningsstandarder som avses i direktiv 96/98/EG bör tillämpas i sin gällande version.

(2) Eftersom ändringar av de internationella konventionerna och provningsstandarderna har trätt i kraft sedan den 1 juli 2002, den dag då direktiv 96/98/EG ändrades senast, bör dessa ändringar för tydlighetens skull införas i direktivet.

Artikel 3**Införlivande i nationell lagstiftning**

1. Medlemsstaterna ska senast den 21 juli 2009 anta och offentliggöra de lagar och andra författningar som krävs för att följa detta direktiv. De ska genast överlämna texterna till dessa bestämmelser till kommissionen tillsammans med en jämförelsetabell för dessa bestämmelser och bestämmelserna i detta direktiv.

(3) Internationella sjöfartsorganisationen (IMO) och de Europeiska standardiseringsorganen har antagit standarder (bland annat detaljerade provningsstandarder) för en rad olika utrustningsdetaljer som finns förtecknade i bilaga A.2 till direktiv 96/98/EG eller som, även om de inte finns förtecknade där, anses vara viktiga för direktivets syften. Därför bör sådana utrustningsdetaljer tas med i bilaga A.1 eller överföras från bilaga A.2 till A.1.

De ska tillämpa dessa bestämmelser från och med den 21 juli 2009.

(4) Direktiv 96/98/EG bör därför ändras i enlighet med detta.

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

(5) De åtgärder som föreskrivs i detta direktiv är förenliga med yttrandet från Kommittén för sjösäkerhet och förhindrande av förorening från fartyg (COSS), som inrättats genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/84/EG.

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

⁽¹⁾ EGT L 46, 17.2.1997, s. 25, senast ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/84/EG (EGT L 324, 29.11.2002, s. 53).

Artikel 4

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

Artikel 5

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 30 juni 2008.

På kommissionens vägnar
Jacques BARROT
Vice ordförande

BILAGA

"BILAGA A

Akronymer

Circ.: Cirkulär

COLREG: konvention om internationella regler till förhindrande av kollisioner till sjöss.

COMSAR: IMO:s underkommitté för radiokommunikation och sjöräddning.

EN: Europeisk standard.

ETSI: Europeiska institutet för telekommunikationstandarder.

FSS: Internationell kod för brandsäkerhetssystem.

FTP: Internationell kod för tillämpande av brandprovningmetoder.

HSC: kod för höghastighetsfartyg.

IBC: Kemikaliebulkkoden.

ICAO: Organisationen för internationell civil luftfart.

IEC: Internationella elektrotekniska kommissionen.

IMO: Internationella sjöfartsorganisationen.

ISO: Internationella standardiseringsorganisationen

ITU: Internationella teleunionen.

LSA: Livräddningsutrustning

MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.

MEPC: Kommittén för skydd av den marina miljön.

MSC: Sjösäkerhetskommittén.

SOLAS: Internationella konventionen om säkerheten för människoliv till sjöss.

Förordn.: Förordning.

Res.: Resolution.

BILAGA A.1

UTRUSTNING FÖR VILKEN DE INTERNATIONELLA INSTRUMENTEN REDAN INNEHÅLLER DETALJERADE PROVINGSSTANDARDER

Anmärkningar till bilaga A.1 som helhet

- a) Allmänt: Utöver de provningsstandarder som särskilt nämnts, återfinns i de tillämpliga internationella konventionerna och IMO:s relevanta resolutioner och cirkulär ett antal bestämmelser som ska kontrolleras vid typkontroll (typgodkännanden) i enlighet med modulerna för bedömning av överensstämmelse i bilaga B.
- b) Kolumn 5: Vid citat från IMO-resolutioner avses endast provningsstandarderna i tillämpliga delar av resolutionernas bilagor och inte bestämmelserna i själva resolutionerna.
- c) Kolumn 5: Internationella konventioner och provningsstandarder ska tillämpas i sin aktuella version. I syfte att korrekt identifiera gällande standarder ska det i provningsrapporter, överensstämmelseintyg och försäkran om överensstämmelse anges vilken provningsstandard som tillämpas, och i vilken version.
- d) Kolumn 5: När två olika grupper av identifieringsstandarder åtskiljs av 'eller' uppfyller varje grupp alla kriterier för att omfattas av IMO:s prestandanormer, och därför är det tillräckligt att prova en grupp för att visa överensstämmelse med kraven i de berörda internationella instrumenten. På motsvarande sätt gäller alla förtecknade referenser om andra skiljetecken (t.ex. komma) används.
- e) Kolumn 6: När modul H anges, avses modul H jämte intyg om konstruktionskontroll.
- f) Kraven i denna bilaga ska inte påverka kraven på utrustning ombord enligt internationella konventioner.

1. Livräddningsredskap

Nr	Benämning	Förordn. SOLAS 74 om typgodkännande krävs	Förordn. SOLAS 74 och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Livbojar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/7, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ. 980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.2	Varselsljus för livräddningsredskap: — för livräddningsfarkoster och beredskapsbåtar — för livbojar — för räddningsvästar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/7, — Förordn. III/22, — Förordn. III/26, — Förordn. III/32, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) II, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ. 885, — IMO MSC/Circ. 980.	— IMO Res. MSC.81(70) (med undantag av batterikraven enligt EN 394 (1993) som endast gäller för räddningsvästljus).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.3	Självaktiverande rök-sig-naler för livbojar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/7, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod)I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.4	Räddningsvästar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/7, — Förordn. III/22, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod)I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.922, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70) (med undantag av batterikraven enligt EN 394 (1993) som endast gäller för räddningsvästljus).	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Räddningsdräkter och antiexponeringsdräkter som inte klassificeras som räddningsvästar: — Isolerade och oisolerade	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/7, — Förordn. III/22, — Förordn. III/32, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod)I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70), — EN ISO 15027-3 (2002).	B + D B + E B + F
A.1/1.6	Räddningsdräkter och antiexponeringsdräkter som klassificeras som räddningsvästar: — Isolerade och oisolerade	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/7, — Förordn. III/22, — Förordn. III/32, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod)I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70), — EN ISO 15027-3 (2002).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.7	Termiska skydd	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/22, — Förordn. III/32, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.8	Fallskärmsljus (pyrotekn.)	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/6, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, III, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.9	Handbloss (pyrotekn.)	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, III, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.10	Flytande röksignaler (pyrotekn.)	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, III, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.11	Linkastare	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/18, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, VII, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.12	Uppblåsbara livflottar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/13, — Förordn. III/21, — Förordn. III/26, — Förordn. III/31, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.13	Hårda livflottar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/21, — Förordn. III/26, — Förordn. III/31, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + E B + F
A.1/1.14	Automatiskt själv-rätande livflottar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/26, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC 48(66)-(LSA-kod) I, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.809 inbegripet tillägg 1, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.809 inbegripet tillägg 1, — IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.15	Täckta vändbara livflottar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/26, — Förordn. III/34, — IMO-förordn. MSC.36(63) (1994 års kod för höghastighetsfartyg) 8, bilaga 10, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, IV, — IMO-förordn. MSC.97(73) (2000 års kod för höghastighetsfartyg) 8, bilaga 11, — IMO MSC/Circ.809 inbegripet tillägg 1, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.809 inbegripet tillägg 1, — IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + E B + F
A.1/1.16	Anordning för fri uppflytning för livflottar (hydrostatisk frigörningsanordning)	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/13, — Förordn. III/26, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.17	Livbåtar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/21, — Förordn. III/31, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + F G
A.1/1.18	Hårda beredskapsbåtar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/21, — Förordn. III/31, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.19	Uppblåsbara beredskapsbåtar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/21, — Förordn. III/31, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70), — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.20	Snabba beredskapsbåtar	— Förordn. III/4.	— Förordn. III/26, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, V, — IMO MSC/Circ.809 inbegripet tillägg 1, — IMO MSC/Circ.980, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.21	Sjösättningsredskap med ginor (dävertar)	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/23, — Förordn. III/33, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.22	Livräddningsfarkoster för fri uppflytning	Flyttad till A.2/1.3			
A.1/1.23	Sjösättningsredskap för frifallslivbåtar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/16, — Förordn. III/23, — Förordn. III/33, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.24	Sjösättningsredskap för livflottar (Dävertar)	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/12, — Förordn. III/16, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8,	— IMO MSC/Circ.980.	B + D B + E B + F G
A.1/1.25	Sjösättningsredskap för snabba beredskapsbåtar. (Dävertar)	— Förordn. III/4.	— Förordn. III/26, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, VI, — IMO MSC/Circ.809 inbegripet tillägg 1, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.26	Urhuggningsanordningar för — livbåtar och beredskapsbåtar samt — livflottar som sjösätts med gina eller ginor	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/16, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, IV, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.27	Evakueringsystem till havs	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/15, — Förordn. III/26, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + F G
A.1/1.28	Räddningsutrustning	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/26, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.810.	B + D B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.29	Embarkeringslejdare	Flyttad till A.2/1.4			
A.1/1.30	Reflexmaterial	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. A.658 (16).	B + D B + E B + F
A.1/1.31	Tvåvägs VHF radiotelefonapparat för livräddningsfarkoster	Flyttad till A.1/5.17 och A.1/5.18			
A.1/1.32	9 GHz transponder för sjöräddning (SART)	Flyttad till A.1/4.18			
A.1/1.33	Radarreflektor för livbåtar och beredskapsbåtar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, IV, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.164(78), — IMO MSC/Circ.980.	— EN ISO 8729 (1998)	B + D B + E B + F G
A.1/1.34	Kompass för livbåtar och beredskapsbåtar	Flyttad till A.1/4.23			
A.1/1.35	Handbrandsläckare för livbåtar och beredskapsbåtar	Flyttad till A.1/3.38			
A.1/1.36	Motor för livbåtar.	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) IV, V,	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.37	Motor för beredskapsbåtar.	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) V.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Sökljus för användning i livbåtar och beredskapsbåtar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, IV, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.39	Öppna vändbara livflottar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— IMO-förordn. MSC.36(63) (1994 års kod för höghastighetsfartyg) 8, bilaga 10. — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, — IMO-förordn. MSC.97(73) (2000 års kod för höghastighetsfartyg) 8, bilaga 11. — IMO MSC/Circ.980.	— IMO-förordn. MSC.36(63) (1994 års kod för höghastighetsfartyg) bilaga 10, — IMO-förordn. MSC.97(73) (2000 års kod för höghastighetsfartyg) bilaga 11.	B + D B + F
A.1/1.40	Mekanisk lotshiss	— Förordn. V/23.	— Förordn. V/23, — IMO Res. A.889 (21), — IMO MSC/Circ. 773, — IMO MSC/Circ.980.	— ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F
A.1/1.41 (Ny produkt)	Vinschar för livräddningsfarkoster och beredskapsbåtar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/16, — Förordn. III/17, — Förordn. III/23, — Förordn. III/24, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8.	— IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod), — IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.42 (Ny produkt)	Lotsledare	— Förordn. V/23, — Förordn. X/3.	— Förordn. V/23 — IMO Res. A.889 (21) — IMO MSC/Circ.528/rev.1.	— IMO Res. A.889 (21).	B + D B + E B + F G

2. Förhindrande av föroreningar från fartyg

Nr	Benämning	Förordn. MARPOL 73/78 om typgodkännande krävs	Förordn. MARPOL 73/78 och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Oljefiltreringsutrustning (för utgående vatten med en oljehalt av högst 15 ppm)	— Bilaga I, förordn. 16 (4) — Bilaga I, förordn. 16 (5) — Ändrad bilaga I, förordn. 14.6 — Ändrad bilaga I, förordn. 14.7.	— Bilaga I, förordn. 16 (1), — Bilaga I, förordn. 16 (2), — Ändrad bilaga I, förordn. 14.1, — Ändrad bilaga I, förordn. 14.2, — Ändrad bilaga I, förordn. 14.3.	— IMO Res. MEPC.60(33), — IMO Res. MEPC.107(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Gränsskiktsdetektorer olja/vatten	— Bilaga I, förordn. 15 (3)(b), — Ändrad bilaga I, förordn. 32.	— Bilaga I, förordn. 15 (3)(b), — Ändrad bilaga I, förordn. 32.	— IMO Res. MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/2.3	Oljehaltsmätare	— Bilaga I, förordn. 16 (5), — Ändrad bilaga I, förordn. 14.7, — Ändrad bilaga I, förordn. 14.7.	— Bilaga I, förordn. 16 (1) och 16 (2), — Ändrad bilaga I, förordn. 14.1 och 14.2.	— IMO Res. MEPC.60(33), — IMO Res. MEPC.107(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Behandlingsenhet för anslutning till befintlig separeringsutrustning för oljevatten (oljehalt i avloppsledningen högst 15 ppm)	Utgår.			
A.1/2.5	Övervaknings- och kontrollsystem för oljeutsläpp från oljetanker	— Bilaga I, förordn. 15 (3)(a), — Ändrad bilaga I, förordn. 31.2, — Ändrad bilaga I, förordn. 31.3.	— Bilaga I, förordn. 15 (3), — Ändrad bilaga I, förordn. 31.2, — Ändrad bilaga I, förordn. 31.3, — Ändrad bilaga I, förordn. 31.4.	— IMO Res. MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Avloppsreningssystem	— Bilaga IV, förordn. 9.	— Ändrad bilaga IV, förordn. 9.	— IMO Res. MEPC.2(VI).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Förbränningsanläggning ombord	— Bilaga VI, förordn. 16 (2) (a), — Bilaga VI, förordn. 16.	— Bilaga VI, förordn. 16 (2) (a), — Bilaga VI, förordn. 16.	— IMO Res. MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G

3. Brandskyddsutrustning

Nr	Benämning	Förordn. SOLAS 74 om typgodkännande krävs	Förordn. SOLAS 74 och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Primär däckbeläggning	— Förordn. II-2/4, — Förordn. II-2/6, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/4, — Förordn. II-2/6, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. A.653 (16), — IMO Res. A.687 (17), — IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod), — IMO MSC/Circ.916, — IMO MSC/Circ.1004.	B + D

1	2	3	4	5	6
A.1/3.2	Handbrandsläckare	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 4.	— Förordn. II-2/10, — Förordn. II-2/19, — Förordn. II-2/20, — IMO Res. A.951 (23), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 4.	— EN 3-3 (1994), — EN 3-6 (1995) inbegripet A.1 (1999), — EN 3-7 (2004).	B + D B + E B + F
A.1/3.3	Brandmansutrustning: skyddskläder (för närkontakt vid brand)	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— EN 469 (2006), — EN 531 (1995), — EN 531/A1 (1998), — EN 1486 (1996). Eller — ISO 15538 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Brandmansutrustning: stövlar	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— EN ISO 20344 (2004), — EN ISO 20345 (2004).	B + D B + E B + F
A.1/3.5	Brandmansutrustning: handskar	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— EN 659 (2003), — EN 60903 (2002) (endast ledningsförmåga).	B + D B + E B + F
A.1/3.6	Brandmansutrustning: hjälm	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— EN 443 (1997).	B + D B + E B + F
A.1/3.7	Andningsapparat med tryckluft Obs! Vid olyckor som inbegriper farligt gods ska en mask med övertryck användas	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— EN 136 (1998), — EN 137 (2007).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.8	Andningsapparat med luftpump för användning med rök hjälm eller rökmask Obs! Vid olyckor som inbegriper farligt gods ska en mask med övertryck användas	— Förordn. X/3. Obs! Denna produkt ingår inte i det nya kapitlet II-2 i förordningarna [IMO Res. MSC.99(73)] eller FSS-kod [IMO Res. MSC.98(73)].	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— EN 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005), — EN 14594 (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.9	Komponenter till sprinklersystem för bostadsutrymmen, arbetsutrymmen och kontrollstationer i enlighet med SOLAS 74-förordn. II-2/12 (begränsat till munstycken och deras funktion)	— Förordn. II-2/7, — Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 8.	— Förordn. II-2/7, — Förordn. II-2/9, — Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 8.	— IMO Res. A.800 (19).	B + D B + E B + F G
A.1/3.10	Munstycken för brandsläckningssystem som sprutar vatten under fast tryck i maskinutrymmen	Flyttad till A.2/3.11			
A.1/3.11	Indelningar av klass 'A' och 'B', brandintegritet — Klass 'A'-indelningar — Klass 'B'-indelningar	Klass 'A': — Förordn. II-2/3.2. Klass 'B': — Förordn. II-2/3.4.	— Förordn. II-2/9 och Klass 'A': — Förordn. II-2/3.2. Klass 'B': — Förordn. II-2/3.4.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod), — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Anordningar som hindrar att lågor tränger in i lasttankarna i tankfartyg	— Förordn. II-2/4, — Förordn. II-2/16.	— Förordn. II-2/4, — Förordn. II-2/16.	— EN 12874 (2001), — ISO 15364 (2000), — IMO MSC/Circ.677 — IMO MSC/Circ.1009.	B + F
A.1/3.13	Icke-brännbara material	— Förordn. II-2/3, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/3, — Förordn. II-2/5, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod), — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.14	Rör av annat material än stål för penetrering av indelningar av klass 'A' eller 'B'	— Förordn. II-2/9.	— Förordn. II-2/9.	— IMO Res. A.754 (18), — IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod), — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.15	Rör av annat material än stål för olja eller eldningsolja — rör och anslutningar, — ventiler, — anordningar med flexibla rör	— Förordn. II-2/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/4, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, 10, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, 10.	— IMO Res. A.753 (18), — ISO 15540 (1999), — ISO 15541 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Branddörrar	— Förordn. II-2/9.	— Förordn. II-2/9.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod), — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F G
A.1/3.17	Komponenter till kontrollsystem för branddörrar Obs! När det i kolumn 2 anges "delar till... system" kan detta innebära att en enskild del, en serie delar eller hela systemet måste testas för att de internationella kraven ska vara uppfyllda	— Förordn. II-2/9, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod).	B + D B + E B + F
A.1/3.18	Ytbeklädnader och golvbeläggningar med låg flamspridning. — faner, — målningssystem, — golvbeläggningar, — rörisolering, — lim för byggnadsändamål i klass B- och C-indelningar, — brännbara rör	— Förordn. II-2/3, — Förordn. II-2/5, — Förordn. II-2/6, — Förordn. II-2/9, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/3, — Förordn. II-2/5, — Förordn. II-2/6, — Förordn. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod), — IMO MSC/Circ.916, — IMO MSC/Circ.1004, — IMO MSC/Circ.1036, — IMO MSC/Circ.1120, — ISO 1716 (2002). Obs! Om ytmaterialet ska ha ett visst maximivärmevärde ska det mätas i enlighet med – ISO 1716.	B + D B + E B + F
A.1/3.19	Draperier, gardiner och andra hängande textilier (avser SOLAS-kraven)	— Förordn. II-2/3, — Förordn. II-2/9, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/3, — Förordn. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.20	Stoppade möbler (avser SOLAS-kraven)	— Förordn. II-2/3, — Förordn. II-2/5, — Förordn. II-2/9, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/3, — Förordn. II-2/5, — Förordn. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod).	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Bäddutrustning (avser SOLAS-kraven)	— Förordn. II-2/3, — Förordn. II-2/9, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/3, — Förordn. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod).	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Brandspjäll	— Förordn. II-2/9.	— Förordn. II-2/9.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod), — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Icke-brännbara rör som penetrerar avdelningar av klass 'A'	Flyttad till A.1/3.26			
A.1/3.24	Öppningar för elkablar genom avdelningar av klass 'A'	Flyttad till A.1/3.26			
A.1/3.25	Brandsäkra fönster och fönsterventiler i klasserna 'A' och 'B'.	— Förordn. II-2/9.	— Förordn. II-2/9, — IMO MSC/Circ.847, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod), — IMO MSC/Circ.1004, — IMO MSC/Circ.1036. — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Genomföringar i klass 'A'-indelningar — genomföringar för elkablar, — genomföringar för rör, trummor, trunkar osv.	— Förordn. II-2/9.	— Förordn. II-2/9.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod), — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.27	Genomföringar i klass 'B'-indelningar — genomföringar för elkablar, — genomföringar för rör, trummor, trunkar osv.	— Förordn. II-2/9.	— Förordn. II-2/9.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod), — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Sprinklersystem (begr. till sprinklerhuvuden)	— Förordn. II-2/7, — Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 8.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 8.	— ISO 6182-1 (2004). Eller — EN 12259-1 (1999).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.29	Brandslangar	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— EN 14540 (2004).	B + D B + E B + F
A.1/3.30	Bärbar utrustning för syrgasanalys och gasupptäckt	— Förordn. II-2/4, — Förordn. VI/3.	— Förordn. II-2/4, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 15.	— EN 60945 (2002), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999), och, i förekommande fall, antingen a) Kategori 1: (säkert område): — EN 50104 (2002) + Ändr. 2004, Syre, — EN 61779-1 (2000), — EN 61779-4 (2000). eller b) Kategori 2: (explosionsfarlig gasatmosfär): — EN 50104 (2002) + Ändr. 2004, syre, — EN 61779-1 (2000), — EN 61779-4 (2000), — IEC 60079-0 (2004), — IEC 60079-1 (2003), — IEC 60079-10 (2002), — IEC 60079-11 (2006), — IEC 60079-15 (2005), — IEC 60079-26 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.31	Munstycken för fasta sprinklersystem, för höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3.	— IMO MSC/Circ.912, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. MSC.44(65).	B + D B + E B + F G
A.1/3.32	Brandbegränsande material (utom möbler) för höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod).	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Brandbegränsande material för möbler för höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.34	Eldhårdiga indelningar för höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod).	B + D B + E B + F
A.1/3.35	Branddörrar på höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. A.754 (18), — IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod).	B + D B + E B + F
A.1/3.36	Brandspjäll på höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. A.754 (18), — IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod).	B + D B + E B + F
A.1/3.37	Genomföringar i brandsäkra indelningar på höghastighetsfartyg — genomföringar för elkablar, — genomföringar för rör, trummor, trunkar osv.	— Förordn. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO Res. A.754 (18), — IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod).	B + D B + E B + F
A.1/3.38	Handbrandsläckare för livbåtar och beredskapsbåtar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/34, — IMO Res. A.951 (23), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) I, IV, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8.	— EN 3-3 (1994), — EN 3-6 (1995), — EN 3-6 A1 (1999), — EN 3-7 (2004).	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Munstycken för likvärdiga vattenbaserade brandsläckningssystem för maskinutrymmen av kategori A och utrymmen för länsning av lastrum	— Förordn. II-2/10.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 7.	— IMO MSC/Circ.1165.	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Lågplacerat ljus (endast komponenter)	— Förordn. II-2/13, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 11.	— Förordn. II-2/13, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 11.	— IMO Res. A.752 (18). Eller — ISO 15370 (2001).	B + D B + E B + F G
A.1/3.41	Flyktmasker	— Förordn. II-2/13.	— Förordn. II-2/13.3.4, — Förordn. II-2/13.4.3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3, — IMO MSC/Circ.849.	— EN 402 (2003), — EN 1146 (2005), — EN 13794 (2002).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.42	Komponenter till in- ertgassystem	— Förordn. II-2/4.	— Förordn. II-2/4, — IMO Res. A.567 (14), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 15, — IMO MSC/Circ.847 Korr.1, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO MSC/Circ. 353, — IMO MSC/Circ.450/rev.1. — IMO MSC/Circ.485.	B + D B + E B + F G
A.1/3.43	Munstycken till brandsläckningssystem för fritöser (automa- tiska eller manuella system)	— Förordn. II-2/1, — Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/1.2.2.3, — Förordn. II-2/10.6.4, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— ISO 15371 (2000).	B + D B + E B + F G
A.1/3.44	Brandmansutrustning – livlina	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 3.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 3.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP- kod), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod).	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Komponenter till lik- värdiga fasta brand- släckningssystem med gas (släckmedel, hu- vudventiler och mun- stycken) för maskinut- rymmen och utrym- men för länsning av lastrum	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 5.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 5, — IMO MSC/Circ.848.	— IMO MSC/Circ.848.	B + D B + E B + F
A.1/3.46	Likvärdiga fasta brandsläckningssystem med gas för maskin- utrymmen (aerosolsys- tem)	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 5, — IMO MSC/ Circ.1007.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 5, — IMO MSC/Circ.1007.	— IMO MSC/Circ.1007.	B + D B + E B + F
A.1/3.47	Koncentrat för fasta brandsläckningssystem med högexpanderat skum (lättskum) för maskinutrymmen och lastpumptrum Obs! Fasta brandsläck- ningssystem med högexpanderat skum (lättskum) för maskin- utrymmen och last- pumptrum måste fort- farande testas med det godkända koncentra- tet på ett sätt som är godtagbart för admi- nistrationen.	— Förordn. II-2/10.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 6.	— IMO MSC/Circ.670.	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/3.48	Komponenter till fasta vattenbaserade brandsläckningssystem för lokalt punktskydd i 'maskinrum av kategori A' (Munstycken och funktionstest)	— Förordn. II-2/1, — Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/1, — Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— IMO MSC/Circ.913.	B + D B + E B + F
A.1/3.49	Munstycken för fasta brandsläckningssystem som sprutar vatten under tryck i 'utrymmen av särskild kategori', ro-ro-lastutrymmen och fordonsutrymmen	Flyttad till A.2/3.2			
A.1/3.50	Skyddskläder som är motståndskraftiga mot kemikalier	Flyttad till A.2/3.9			
A.1/3.51 Ex A.2/3.5 Ex A.2/3.6 Ex A.2/3.7 Ex A.2/3.16 Ex A.2/3.17	Komponenter till fasta system för upptäckande av brand och brandlarm för kontrollstationer, arbetsutrymmen, bostadsutrymmen, maskinutrymmen och obemänskade maskinrum	— Förordn. II-2/7, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 9.	— Förordn. II-2/7.2.2, – Förordn. II-2/7.4, — Förordn. II 2/7.4.1, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 9.	Kontroll och indikationsutrustning Elektriska anläggningar på fartyg: — EN 54-2 (1997) inbegripet AC(1999) och A1(2006). Strömförsörjning till brandlarmsystem: — EN 54-4 (1997) inbegripet AC(1999), A1(2002) och A1(2006). Värmedetektorer: — EN 54-5 (2000) inbegripet A1(2002), Rökdetektorer av punkttyp som utnyttjar spritt ljus, transmitterat ljus eller jonisation: — EN 54-7 (2000) inbegripet A1(2002) och A2(2006). Flamdetektorer av punkttyp: — EN 54-10 (2002) inbegripet A1(2005), Manuellt utlösningssdon: — EN 54-11 (2001) inbegripet A1(2005), samt, i förekommande fall, elektriska och elektroniska anläggningar på fartyg: — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.52 ex A.2/3.1	Brandsläckare, ej bär- eller flyttbara	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 4.	— Förordn. II-2/4, — Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 4.	— EN 1866 (1998). Eller — ISO 11601 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.53 ex A.2/3.18	Alarmanordningar	— Förordn. II-2/7, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 9.	— Förordn. II-2/7, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 9.	Ekolod — EN 54-3 (2001) inbegripet A1(2002) och A2(2006), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.54 (Nyprodukt)	Fast utrustning för syrgasanalys och gas- upptäckt	— Förordn. VI/3.	— Förordn. II-2/4, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS- kod) 15.	— EN 60945 (2002), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999), och, i förekommande fall, antingen a) Kategori 4: (säkert område) — EN 50104 (2002) inbegr. ändr. 2004, Syre, — EN 61779-1 (2000), — EN 61779-4 (2000). eller b) Kategori 3: (explosionsfarlig gasatmosfär) — EN 50104 (2002) inbegr. ändr. 2004, syre, — EN 61779-11 (2000).	B + D B + E B + F

4. Navigationsutrustning

Anmärkningar till avsnitt 4: Navigationsutrustning.

Kolumn 5: Där hänvisning görs till serien EN 61162 eller serien – IEC 61162 ska det avsedda föremålets specifikation beaktas när man bestämmer vilken standard i serien EN 61162 eller i serien – IEC 61162 som ska tillämpas.

Nr	Benämning	Förordn. SOLAS 74 om typgodkännande krävs	Förordn. SOLAS 74 och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Magnetkompass	— Förordn. V/18.	— Förordn. V/19, — 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 (2002). Eller — ISO 449 (1997), — ISO 694 (2000), — ISO 1069 (1973), — ISO 2269 (1992), — IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G
A.1/4.2	Sändare för positionsbestämning THD (magnetbaserad)	— Förordn. V/18, — Förordn. V/19, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.116(73).	— EN 60945 (2002), — EN 61162-serien — ISO 22090-2 (2004), inbegr. korrigendum 2005. Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien, — ISO 22090-2 (2004), inbegr. korrigendum 2005.	B + D B + E B + F G
A.1/4.3	Gyrokompass	— Förordn. V/18.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.424(XI), — IMO Res. A.694(17).	— EN ISO 8728 (1998), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — ISO 8728 (1997), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.4	Radar	Flyttad till A.1/4.34, A.1/4.35 och A.1/4.36			
A.1/4.5	Automatisk radarplottningsutrustning (ARPA)	Flyttad till A.1/4.34			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.6	Ekolod	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.224(VII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— EN ISO 9875 (2001), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — ISO 9875 (2000), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.7	Fart- och distansmätare (SDME)	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.824 (19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— EN 60945 (2002), — EN 61023 (1999), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61023 (1999), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.8	Roderläge, varvtal per minut och stigningsindikator	Flyttad till A.1/4.20, A.1/4.21 och A.1/4.22			
A.1/4.9	Girhastighetsindikator	Flyttad till A.2/4.26			
A.1/4.10	Radiopejl	Utgår.			
A.1/4.11	Loran-C-utrustning	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.818 (19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— EN 60945 (2002), — EN 61075 (1993), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61075 (1991), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.12	Chayka-utrustning	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.818 (19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— EN 60945 (2002), — EN 61075 (1993), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61075 (1991), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.13	Decca navigeringsutrustning	Utgår.			
A.1/4.14	GPS-utrustning	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.819(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod), — IMO Res. MSC.112(73).	— EN 60945 (2002), — EN 61108-1 (2003), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.15	GLONASS-utrustning	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.113(73).	— EN 60945 (2002), — EN 61108-2 (1998), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.16	Kurskontrollsystem (HES) (tidigare automatsstyrning)	— Förordn. V/18.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.342(IX), — IMO Res. A.694(17).	— EN ISO 11674 (2001), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — ISO 11674 (2000), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Mekanisk lotshiss	Flyttad till A.1/1.40			
A.1/4.18	9 GHz transponder för sjöräddning (SART)	— Förordn. III/4, — Förordn. IV/14, — Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. III/6, — Förordn. IV/7, — IMO Res. A.530(13), — IMO Res. A.802(19), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, 14, — ITU-R M.628-3 (11/93).	— EN 60945 (2002), — EN 61097-1 (1993). Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61097-1 (1992).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.19	Radarutrustning för höghastighetsfartyg	Flyttad till A.1/4.37			
A.1/4.20	Roderlägesvisare	Flyttad till A.2/4.27			
A.1/4.21	Varvtalsindikator för propeller	Flyttad till A.2/4.28			
A.1/4.22	Stigningsindikator	Flyttad till A.2/4.29			
A.1/4.23	Kompass för livbåtar och beredskapsbåtar	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA-kod) IV, V, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, 13.	— EN ISO 613 (2001) — ISO 10316 (1990). Eller — ISO 613 (2000), — ISO 10316 (1990).	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Automatisk radarplotting- utrustning (ARPA) för höghastighetsfartyg	Flyttad till A.1/4.37			
A.1/4.25	Automatiskt målföljningssystem (ATA)	Flyttad till A.1/4.35			
A.1/4.26	Automatiskt målföljningssystem (ATA) för höghastighetsfartyg	Flyttad till A.1/4.38			
A.1/4.27	Elektronisk plottningshjälp (EPA)	Flyttad till A.1/4.36			
A.1/4.28	Integrerat bryggssystem (IBS)	Flyttad till A.2/4.30			
A.1/4.29	Färdskrivare (VDR)	— Förordn. V/18, — Förordn. V/20, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/20, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.861 (20), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— EN 60945 (2002), — EN 61162-serien — EN 61996 (2001). Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien — IEC 61996 (2000)	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.30	Elektroniska sjökort och informationssystem (ECDIS) med backup, samt navigationssystem med rasterdata (RCDS)	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.817 (19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13. [Elektroniska sjökort och informationssystem (ECDIS) med backup, samt navigationssystem med rasterdata (RCDS) är endast tillämpliga när dessa funktioner ingår i ECDIS. I intyget för modul B ska det anges huruvida dessa optioner provats].	— EN 60945 (2002), — EN 61162-serien — EN 61174 (2001-12). Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien — IEC 61174 (2001-10).	B + D B + E B + F G
A.1/4.31	Gyrokompas för höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.821 (19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— ISO 16328 (2001), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — ISO 16328 (2001), — IEC 60945 (2002), — EN 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.32	Automatiskt identifieringssystem (AIS)	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.74(69), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13, — ITU-R M, 1371-1 (10/00). Obs! ITU-R M. 1371-1(10/00), bilaga 3 ska endast vara tillämplig i enlighet med kraven i IMO Res.MSC.74(69).	— EN 60945 (2002), — EN 61162-serien — EN 61993-2 (2001). Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien — IEC 61993-2 (2001).	B + D B + E B + F G
A.1/4.33	Track(kurs)kontrollsystem (för fartygshastigheter mellan minimal styrfart och upp till 30 knop)	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.74(69).	— EN 60945 (2002), — EN 61162-serien — EN 62065 (2002). Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien — IEC 62065 (2002)	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.34	Radarutrustning med automatisk radarplottning (ARPA)	— Förordn. V/18.	— Förordn. V/19. — IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.823(19), — IMO Res. MSC.64(67), — ITU-R M, 628-3 (11/93), — ITU-R M, 1177-3 (06/03).	— EN 60872-1 (1998), — EN 60936-1 (2000), — EN 60936-1 A1 (2002), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60872-1 (1998), — IEC 60936-1 Ed.1.1 (2002), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.35	Radarutrustning med automatiskt målföljningssystem (ATA)	— Förordn. V/18.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.64(67), — ITU-R M, 628-3 (11/93), — ITU-R M, 1177-3 (06/03).	— EN 60872-2 (1999), — EN 60936-1 (2000), — EN 60936-1 A1 (2002), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60872-2 (1998), — IEC 60936-1 Ed.1.1 (2002), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.36	Radarutrustning med elektronisk plottningshjälp (EPA)	— Förordn. V/18.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.64(67), — ITU-R M, 628-3 (11/93), — ITU-R M, 1177-3 (06/03).	— EN 60872-3 (2001), — EN 60936-1 (2000), — EN 60936-1 A1 (2002), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien Eller — IEC 60872-3 (2000), — IEC 60936-1 Ed.1.1 (2002), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.37	Radarutrustning med automatisk radarplottning (ARPA) för höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.820(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.64(67), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13, — ITU-R M, 628-3 (11/93), — ITU-R M, 1177-3 (06/03).	— EN 60872-1 (1998), — EN 60936-2 (1999), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60872-1 (1998), — IEC 60936-2 (1998), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	- B + D - B + E - B + F - G
A.1/4.38	Radarutrustning med automatiskt målföljningssystem (ATA) för höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.820(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.64(67), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13, — ITU-R M, 628-3 (11/93), — ITU-R M, 1177-3 (06/03).	— EN 60872-2 (1999), — EN 60936-2 (1999), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60872-2 (1998), — IEC 60936-2 (1998), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	- B + D - B + E - B + F - G
A.1/4.39	Radarreflektor	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.164(78).	— EN ISO 8729 (1998), — EN 60945 (2002), Eller — ISO 8729 (1997), — IEC 60945 (2002)	- B + D - B + E - B + F - G
A.1/4.40 ex A.2/4.2	Automatstyrning (kurskontrollsystem) för höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.822 (19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— ISO 16329 (2003), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — ISO 16329 (2003), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	- B + D - B + E - B + F - G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.41 Ex A.2/4.3	Sändare för kursinformation THD (GNSS-metod)	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.116(73).	— ISO 22090-3 (2004) — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — ISO 22090-3 (2004) — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.42 ex A.2/4.5	Strålkastare för höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— ISO 17884 (2004), — EN 60945 (2002). Eller — ISO 17884 (2004), — IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G
A.1/4.43 ex A.2/4.6	Optisk utrustning för användning i mörker för höghastighetsfartyg (nattkikare)	— Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.94(72), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— ISO 16273 (2003), — EN 60945 (2002). Eller — ISO 16273 (2003), — IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G
A.1/4.44 ex A.2/4.12	Differentiell pejlmottagare: DGPS, DGLONASS-Utrustning	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.114(73).	— EN 60945 (2002), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61108-1 (2002), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.45 ex A.2/4.21	Sjökortshjälpmedel för fartygsradar	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.817 (19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.64(67), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— EN 60936-3 (2002), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60936-3 (2002), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.46 ex A.2/4.22	Sändare för kursinformation THD (gyrobaserad)	— Förordn. V/18. — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.116(73).	— ISO 22090-1 (2002), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — ISO 22090-1 (2002), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.47 (Nyprodukt)	Förenklad färdskrivare (S-VDR)	— Förordn. V/20.	— Förordn. V/20, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.163(78).	— EN 60945(2002), — EN 61162-serien, — IEC 61996-2 (2006). Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien, — IEC 61996-2 (2006).	B + D B + E B + F G

5. Radiokommunikationsutrustning

Anmärkningar till avsnitt 5: Radiokommunikationsutrustning.

Kolumn 5: Om kraven i IMO MSC/Circ. 862 och produktprovningsstandarderna är motstridiga, ska kraven i IMO MSC/Circ. 862 gälla.

Där hänvisning görs till serien EN 61162 eller serien - IEC 61162 ska det avsedda föremålets specifikation beaktas när man bestämmer vilken standard i serien EN 61162 eller i serien - IEC 61162 som ska tillämpas.

Nr	Benämning	Förordn. SOLAS 74 om typgodkännande krävs	Förordn. SOLAS 74 och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	VHF-radioanläggning för sändning och mottagning av DSC och radiotelefon	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/7, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.385(X), — IMO Res. A.524(13), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.803(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32, — 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).	— ETSI ETS 300 162-1 V1.4.1 (2005-05), — ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 925 V1.1.1 (2002-09), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-7 (1996), — EN 61162-serien, — IMO MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F G
A.1/5.2	VHF-radiotelefon-DSC-vaktmottagare	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/7, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.803(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-10 (05/00), — ITU-R M.541-8 (10/97).	— ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F G
A.1/5.3	NAVTEX-mottagare	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/7, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.148(77), — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-3 (10/95).	— ETSI EN 300 065-1 V1.1.3 (2005-5), — ETSI EN 301,011 V1.1.1 (1998-09), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-6 (2005-12).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/5.4	EGC-mottagare	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/7, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.664(16), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO COMSAR Circ.32,	— ETSI ETS 300460 Ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), — ETSI EN 300,829 V1.1.1 (1998-03), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-4 (1994).	B + D B + E B + F G
A.1/5.5	HF-utrustning för marin säkerhetsinformation (MSI) (HF-NBDP-mottagare)	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14	— Förordn. IV/7, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.699(17), — IMO Res. A.700(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — 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).	— ETSI ETS 300067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10), — EN 60945 (2002), — EN 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/7, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.662(16), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.696(17), — IMO Res. A.810(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.633-2 (05/00), — ITU-R M.690-1 (10/95).	— ETSI EN 300066 V 1.3.1 (2001-01), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-2 (2002), — IMO MSC/Circ.862. Obs! IMO MSC/Circ. 862 är tillämplig endast på fjärrkontrollen, som finns som tillval, inte på själva EPIRB.	B + D B + E B + F G
A.1/5.7	L-band EPIRB (INMARSAT)	Flyttad till A.2/5.6			

1	2	3	4	5	6
A.1/5.8	2 182 kHz-vaktmottagare	Utgår.			
A.1/5.9	Larmsignalgenerator, dubbelton	Utgår.			
A.1/5.10	MF-radioanläggning för sändning och mottagning av DSC och radiotelefoni Obs! Enligt IMO- och ITU-beslut gäller kraven på larmsignalgenerator med dubbelton och sändning på H3E inte längre för provningsstandarderna	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/9, — Förordn. IV/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-10 (05/00), — ITU-R M.541-8 (10/97).	— ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — EN 61162-serien, — IMO MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F G
A.1/5.11	MF-radiotelefon-DSC-vaktmottagare	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/9, — Förordn. IV/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-10 (05/00), — ITU-R M.541-8 (10/97), — ITU-R M.1173 (10/95).	— ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F G
A.1/5.12	Inmarsat-B SES förordn.	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.810(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32,	— EN 60945 (2002), — IEC 61097-10 (1999), — IMO MSC/Circ 862.	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/5.13	Inmarsat-C SES förordn.	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.664 (16), (tillämplig endast om Inmarsat C SES har EGC-funktioner), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.807(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32,	— ETSI ETS 300460 Ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), — ETSI EN 300,829 V1.1.1 (1998-03), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-4 (1994), — EN 61162-serien, — IMO MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F G
A.1/5.14	MF/HF-radioanläggning för sändning och mottagning av DSC, NBDP och radiotelefon Obs! Enligt IMO- och ITU-beslut gäller kraven på larmsignalgenerator med dubbelton och sändning på A3H inte längre för provningsstandarderna.	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.491-1 (07/86), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-10 (05/00), — ITU-R M.541-8 (10/97), — ITU-R M.625-3 (10/95), — ITU-R M.1173 (10/95).	— ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10), — ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — EN 61162-serien, — IMO MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F G
A.1/5.15	Radiotelefon MF/HF-DSC-vaktmottagare	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-10 (05/00), — ITU-R M.541-8 (10/97).	— ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/5.16	Tvåvägs aeronautisk radiotelefonapparat	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/7, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.80(70), — IMO COMSAR Circ.32, — ICAO-konventionen, bilaga 10, Radioförodrn.	— ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), — EN 60945 (2002).	B + D B + E B + F G
A.1/5.17	Bärbar tvåvägs VHF-radiotelefonapparat för livräddningsfarkoster	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. III/6, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, 14, — IMO Res. MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.542.1 (07/82).	— ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), — EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F G
A.1/5.18	Fast tvåvägs VHF-radiotelefonapparat för livräddningsfarkoster	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. III/6, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.809(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, 14, — ITU-R M.489-2 (10/95).	— ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-11), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F G
A.1/5.19 ex A.2/5.3	Inmarsat-F SES	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/10, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.810(19), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32,	— EN 60945 (2002), — IEC 61097-13 (2003), — IMO MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F G

6. Utrustning som krävs enligt COLREG 72

Nr	Benämning	Förordn. COLREG 72 om typgodkännande krävs	Förordn. COLREG och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1 ex A.2/6.1	Navigationsbelysning	— COLREG bilaga I/14.	— Bilaga I/14, — IMO Res. A.694(17).	— EN 14744 (2005), — EN 60945 (2002).	B + D B + E B + F G

BILAGA A.2

**UTRUSTNING FÖR VILKEN DE INTERNATIONELLA INSTRUMENTEN INTE INNEHÅLLER DETALJERADE
PROVNINGSSTANDARDER**

1. Livräddningsredskap

Nr	Benämning	Förordn. SOLAS 74 om typgodkännande krävs	Förordn. SOLAS 74 och relevanta reso- lutioner och cirkulär från IMO, i före- kommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överens- stämmelse
1	2	3	4	5	6
A.2/1.1	Radarreflektorer för livflottar	— Förordn. III/4, — Förordn. III/34, — Förordn. X/3.	— IMO Res. MSC.48(66)-(LSA- kod).		
A.2/1.2	Material för rädd- ningsdräkter	— Förordn. III/4, — Förordn. III/34.	— IMO Res. MSC.48(66)-(LSA- kod).		
A.2/1.3	Anordning för fri uppflytning för liv- räddningsfarkoster	— Förordn. III/4, — Förordn. III/34.	— Förordn. III/13, — Förordn. III/16, — Förordn. III/26, — Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA- kod) I, IV, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 8, — IMO MSC/Circ.980.		
A.2/1.4	Embarkeringslejdare	— Förordn. III/4, — Förordn. X/3.	— Förordn. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA- kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— ISO 799 (1980).	
A.2/1.5 ex A.2/1.3	Högtalaranläggningar och allmänna nöd- larmssystem (om de används som brandlarmsapparat ska punkt A.1/3.53 gälla)	— Förordn. III/6.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA- kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod), — IMO MSC/Circ.808.		

2. Förhindrande av föroreningar från fartyg

Nr	Benämning	Förordn. MARPOL 73/78 om typgodkännande krävs	Förordn. MARPOL 73/78 och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.2/2.1	Utrustning för att övervaka och registrera NOx	— Bilaga VI, förordn. 13. — Teknisk norm för NOx.	— Bilaga VI, förordn. 13. — Teknisk norm för NOx.		
A.2/2.2	Anläggning för att rena avgaser	— Bilaga VI, förordn. 13.3 b i. — Bilaga VI, förordn. 14.4 b.	— Bilaga VI, förordn. 13.3 b i. — Bilaga VI, förordn. 14.4 b.	— IMO Res. MEPC.130(55).	
A.2/2.3	Likvärdiga metoder för att reducera utsläpp av NOx ombord	— Bilaga VI, förordn. 13.3 b ii.	— Bilaga VI, förordn. 13.3 b ii.		
A.2/2.4	Andra tekniska metoder för att begränsa utsläpp av SOx	— Bilaga VI, förordn. 14.4 c.	— Bilaga VI, förordn. 14.4 c.		
A.2/2.5	System för hantering av barlastvatten			— IMO Res. MEPC.125(53), — IMO Res. MEPC.126(53).	

3. Brandskyddsutrustning

Nr	Benämning	Förordn. SOLAS 74 om typgodkännande krävs	Förordn. SOLAS 74 och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Brandsläckare, ej bär- eller flyttbara	Flyttad till A.1/3.52			
A.2/3.2	Munstycken för fasta brandsläckningssystem som sprutar vatten under tryck i 'utrymmen av särskild kategori', ro-ro-lastutrymmen och fordonsutrymmen	— Förordn. II-2/19, — Förordn. II-2/20, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 7.	— Förordn. II-2/19, — Förordn. II-2/20, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 7.	— IMO Res. A.123(V), — IMO MSC/Circ.914.	
A.2/3.3	Start av generatoraggregat vid kall väderlek (startapparater)	— Förordn. II-1/44, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-1/44, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).		
A.2/3.4	Tvåfunktionsmunstycken (sprut-stråltyp)	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).		

1	2	3	4	5	6
A.2/3.5	Komponenter till fasta system för upptäckande av brand och brandlarm för kontrollstationer, arbetsutrymmen, bostadsutrymmen, maskinutrymmen och obemänskade maskinrum	Flyttad till A.1/3.51			
A.2/3.6	Rökdetektorer	Flyttad till A.1/3.51			
A.2/3.7	Värmedetektorer	Flyttad till A.1/3.51			
A.2/3.8	Elektrisk säkerhetslampa	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod).	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod).	— IEC publ. 79.	
A.2/3.9 ex A.1/3.50	Skyddskläder som är motståndskraftiga mot kemikalier	— Förordn. II-2/19.	— Förordn. II-2/19, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7.	— EN 943-1 (2002), — EN 943-1 (2002)/AC (2005), — EN 943-2 (2002), — EN ISO 6529 (2003), — EN ISO 6530 (2005), — EN 14605 (2005), — IMO MSC/Circ.1120.	
A.2/3.10	Lågplacerat ljus	Flyttad till A.1/3.40			
A.2/3.11	Munstycken för brandsläckningssystem som sprutar vatten under fast tryck i maskinutrymmen	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod).	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod).		
A.2/3.12	Likvärdiga fasta gasbaserade brandsläckningssystem för maskinutrymmen och lastpumptrum	Flyttad till A.1/3.45			
A.2/3.13	Andningsapparat med tryckluft (Höghastighetsfartyg)	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod) 3.	— EN 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005).	

1	2	3	4	5	6
A.2/3.14	Brandslangar (rullade)	— Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— EN 671-1 (1994) + AC (1995).	
A.2/3.15	Komponenter till rökdetektorer som bygger på provtagning (röksugsystem)	— Förordn. II-2/7, — Förordn. II-2/19, — Förordn. II-2/20, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod).	— Förordn. II-2/7, — Förordn. II-2/19, — Förordn. II-2/20, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod).		
A.2/3.16	Flamdetektor	Flyttad till A.1/3.51			
A.2/3.17	Manuella kontrollstationer	Flyttad till A.1/3.51			
A.2/3.18	Alarmanordningar	Flyttad till A.1/3.53			
A.2/3.19	Komponenter till fasta vattenbaserade brandsläckningssystem för lokalt punktskydd i maskinrum av kategori 'A'	Flyttad till A.1/3.48			
A.2/3.20	Stoppade möbler	Flyttad till A.1/3.20			
A.2/3.21	Komponenter till brandsläckningssystem som används i förådsutrymmen för målarfärg och brandfarliga vätskor	— Förordn. II-2/10.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod).	— IMO MSC/Circ.847.	
A.2/3.22	Komponenter till fasta brandsläckningssystem för frånluftskanaler från kök	— Förordn. II-2/9.	— Förordn. II-2/9.		
A.2/3.23	Komponenter till brandsläckningssystem för helikopterdeck	— Förordn. II-2/18.	— Förordn. II-2/18.		
A.2/3.24	Bärbara skumsläckare	— Förordn. II-2/10, — Förordn. II-2/20, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/10, — Förordn. II-2/20, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod).		

1	2	3	4	5	6
A.2/3.25	Klass 'C'-indelningar	— Förordn. II-2/3.	— Förordn. II-2/3.	— IMO Res. A.653 (16), — IMO Res. A.799(19), — IMO Res. MSC.61(67)-(FTP-kod), — ISO 1716 (1973).	
A.2/3.26	(Komponenter till) gasbränslesystem som används i kök	— Förordn. II-2/4.	— Förordn. II-2/4.		
A.2/3.27	Komponenter till fasta brandsläckningssystem med gas (CO ₂)	— Förordn. II-2/5, — Förordn. II-2/10, — Förordn. X/3.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod).	— pr EN 12094, delar 1-20.	
A.2/3.28	Komponenter till brandsläckningssystem med mellanexpanderat skum (mellanskum) – fasta system med skum för användning på däck på tankfartyg. Komponenter till fasta brandsläckningssystem med lågexpanderat skum (tungskum), för användning i maskinutrymmen och på däck på tankfartyg	— Förordn. II-2/10.	— Förordn. II-2/10.8.1, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod).	— IMO MSC/Circ.798.	
A.2/3.29	Komponenter till fasta brandsläckningssystem med lågexpanderande skum (tungskum), för användning i maskinutrymmen och på däck på tankfartyg	— Förordn. II-2/10.	— Förordn. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS-kod).	— IMO MSC/Circ.582 + korrigendum 1.	
A.2/3.30	Expanderat skum för fasta brandsläckningssystem på kemikalietankfartyg IMO	— IMO Res. MSC.4(48)-(IBC-kod).	— IMO Res. MSC.4(48)-(IBC-kod).	— IMO MSC/Circ.553, — IMO MSC/Circ.582, — IMO MSC/Circ.799.	
A.2/3.31	Handdrivet system som sprutar vatten	— Förordn. II-2/10.	— Förordn. II-2/10, A800(19).		

4. Navigationsutrustning

Anmärkningar till avsnitt 4: Navigationsutrustning.

Kolumnerna 3 och 4: När det hänvisas till SOLAS kapitel V avses SOLAS 1974, ändrad genom MSC 73 som träder i kraft den 1 juli 2002.

Nr	Benämning	Förordn. SOLAS 74 om typgodkännande krävs	Förordn. SOLAS 74 och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.2/4.1	Gyrokompas för höghastighetsfartyg	Flyttad till A.1/4.31			
A.2/4.2	Automatstyrning (kurskontrollsystem) för höghastighetsfartyg	Flyttad till A.1/4.40			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.3	Sändare för kursinformation THD (GNSS-metod)	Flyttad till A.1/4.41			
A.2/4.4	Dagsignallampa för höghastighetsfartyg	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.95(72), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— EN 60945 (2002). Eller — IEC 60945 (2002)	
A.2/4.5	Strålkastare för höghastighetsfartyg	Flyttad till A.1/4.42			
A.2/4.6	Optisk utrustning för användning i mörker för höghastighetsfartyg (nattkikare)	Flyttad till A.1/4.43			
A.2/4.7	Track(kurs)kontrollsystem	Flyttad till A.1/4.33			
A.2/4.8	Elektroniska sjökort och informationssystem (ECDIS)	Flyttad till A.1/4.30			
A.2/4.9	Elektroniska sjökort och informationssystem (ECDIS) backup	Flyttad till A.1/4.30			
A.2/4.10	Navigationssystem med rasterdata (RCDS)	Flyttad till A.1/4.30			
A.2/4.11	Kombinerad GPS/GLONASS-utrustning	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.74(69), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60945 (2002). — IEC 61162-serien.	
A.2/4.12	DGPS, DGLONASS-utrustning	Flyttad till A.1/4.44			
A.2/4.13	Gyrokompas för höghastighetsfartyg	Flyttad till A.1/4.31			
A.2/4.14	Färdskrivare (VDR)	Flyttad till A.1/4.29			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.15	Integrerat navigations-system (INS)	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.86(70).	— EN 60945 (2002), — EN 61162-serien, — IEC 61924 (2006). Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien, — IEC 61924 (2006)	
A.2/4.16	Integrerat bryggsystem (IBS)	Flyttad till A.1/4.28			
A.2/4.17	Radarmålförstärkare	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— IMO Res. A.694(17), — ITU-R M 1176 (10/95).	— EN 60945 (2002). Eller — IEC 60945 (2002)	
A.2/4.18	Ljudmottagnings-system	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.86(70), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	
A.2/4.19	Magnetkompass för höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— IMO Res. A.382(X), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— EN ISO 449 (1999), — EN ISO 694 (2001), — ISO 1069 (1973), — ISO 2269 (1992), — EN 60945 (2002). Eller — ISO 449 (1997), — ISO 694 (2000), — ISO 1069 (1973), — ISO 2269 (1992), — IEC 60945 (2002)	
A.2/4.20	Track(kurs)kontrollsystem för höghastighetsfartyg	— Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.21	Sjökortshjälpmedel för fartygsradar	Flyttad till A.1/4.45			
A.2/4.22	Sändare för kursinformation THD (gyrobaserad)	Flyttad till A.1/4.46			
A.2/4.23	Sändare för kursinformation THD (magnetbaserad)	Flyttad till A.1/4.2			
A.2/4.24	Drivkraftindikator för 'thruster'	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).		
A.2/4.25	Indikator för sid thruster, stigning och driftstatus	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).		
A.2/4.26 ex A.1/4.9	Girhastighetsindikator	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.524(13), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— EN 60945 (2002), — EN 61162-serien. Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien.	
A.2/4.27 ex A.1/4.20	Roderlägesvisare	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— EN 60945 (2002). Eller — IEC 60945 (2002)	
A.2/4.28 ex A.1/4.21	Varvtalsindikator för propeller	— Förordn. V/18.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17).	— EN 60945 (2002). Eller — IEC 60945 (2002)	
A.2/4.29 ex A.1/4.22	Stigningsindikator	— Förordn. V/18.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17).	— EN 60945 (2002). Eller — IEC 60945 (2002)	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.30 ex A.1/4.28	Integrerat bryggssystem (IBS)	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 13.	— Förordn. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 15, — IMO Res. MSC.64(67), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 15.	— EN 60945 (2002), — EN 61162-serien — EN 61209 (1999). Eller — IEC 60945 (2002), — IEC 61162-serien, — IEC 61209 (1999).	
A.2/4.31 (Ny produkt)	Bäranordning	— Förordn. V/18.	— Förordn. V/19.	— EN 60945 (2002).	
A.2/4.32 (Ny produkt)	Alarmsystem för navigationsövervakning på bryggan (BNWAS)		— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.128(75), — IMO MSC/Circ.982.		
A.2/4.33 (Ny produkt)	Track(kurs)kontrollsystem (för fartygshastigheter från och med 30 knop)	— Förordn. V/18, — Förordn. X/3.		— EN 60945 (2002).	

5. Radiokommunikationsutrustning

Nr	Benämning	Förordn. SOLAS 74 om typgodkännande krävs	Förordn. SOLAS 74 och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	VHF EPIRB	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— Förordn. IV/8, — IMO Res. A.662(16), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.805(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod), — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.693 (06/90).	— EN 60945 (2002). Eller — IEC 60945 (2002)	
A.2/5.2	Nödkraftkälla för radio	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— Förordn. IV/13, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod), — IMO COMSAR Circ.16, — IMO COMSAR Circ.32,	— EN 60945 (2002). Eller — IEC 60945 (2002)	
A.2/5.3	Inmarsat-F SES	Flyttad till A.1/5.19.			

1	2	3	4	5	6
A.2/5.4	Nödpanel	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— Förordn. IV/6, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod), — IMO MSC/Circ. 862, — IMO COMSAR Circ.32,	— EN 60945 (2002). Eller — IEC 60945 (2002)	
A.2/5.5	Nödalarmpanel	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod).	— Förordn. IV/6, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32,	— EN 60945 (2002). Eller — IEC 60945 (2002).	
A.2/5.6 ex A.1/5.7	L-band EPIRB (Inmarsat)	— Förordn. IV/14, — Förordn. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14.	— Förordn. IV/7, — Förordn. X/3, — IMO Res. A.662(16), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.812(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC-kod) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC-kod) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.632-3 (02/97), — ITU-R M.690-1 (10/95).	— ETSI ETS 300,372 Ed.1 (1996-05), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-5 (1997), — IMO MSC/Circ.862. Obs! IMO MSC/Circ.862 är tillämplig endast på fjärrkontrollen, som finns som tillval, inte på själva EPIRB.	
A.2/5.7 (Ny produkt)	Fartygs skyddslarm-system		— Förordn. XI-2/6, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.147(77), — IMO MSC/Circ.1072.	— EN 60945 (2002). Eller — IEC 60945 (2002)	

6. Utrustning som krävs enligt COLREG 72

Nr	Benämning	Förordn. COLREG 72 om typgodkännande krävs	Förordn. COLREG och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.2/6.1	Navigationsbelysning	Flyttad till A.1/6.1			
A.2/6.2	Ljudsignalutrustning	— Bilaga III/3.	— Bilaga III/3, — IMO Res. A.694(17).	— EN 60945 (2002), — Visselpipor – COLREG 72 Bilaga III/1 (prestanda), — Ringklockor eller gonggong – COLREG 72 Bilaga III/2 (prestanda), — IEC 60945 (1996), — Visselpipor – COLREG 72 Bilaga III/1 (prestanda), — Ringklockor eller gonggong – COLREG 72 Bilaga III/2 (prestanda).	6

7. Säkerhetsutrustning för bulkfartyg

Nr	Benämning	Förordn. SOLAS 74 om typgodkännande krävs	Förordn. SOLAS 74 och relevanta resolutioner och cirkulär från IMO, i förekommande fall	Provningsstandarder	Moduler för bedömning av överensstämmelse
1	2	3	4	5	6
A.2/7.1	Lastinstrument	— Förordn. XII/11, — 1997 SOLAS-konferens Res. 5.	— Förordn. XII/11, — 1997 SOLAS-konferens Res. 5.		
A.2/7.2 (Ny produkt)	Vattennivådetektor på bulkfartyg	— IMO Res. MSC.188(79).	— Förordn. XII/12, — IMO Res. MSC.188(79).	— IEC 60092-0504, — IEC 60529, — IMO Res. MSC.188(79)."	