



01001560208990020



3511

# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 156

2 Αυγούστου 1999

### ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 158

Τροποποίηση του Π.Δ. 347/98 "Εξοπλισμός των πλοίων σύμφωνα με την οδηγία 96/98/ΕΚ του Συμβουλίου της 20ης Δεκεμβρίου 1996" (Α' 231) σύμφωνα με την οδηγία 98/85/ΕΚ της Επιτροπής της 11ης Νοεμβρίου 1998.

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 3 και 4 του ν. 1338/1983 "Εφαρμογή του κοινοτικού δικαίου" (Α' 34), όπως αυτές έχουν αντικατασταθεί και τροποποιηθεί αντιστοίχως με το άρθρο 65 του ν. 1892/1990 (Α' 101) και με τα άρθρα 6 παρ. 4 του ν. 1440/1984 (Α' 70) και 19 του ν. 2367/1995 (Α' 261).
2. Τις διατάξεις των άρθρων 2 παράγραφος 1, 32 παράγραφος 2 και 36 παράγραφος 2 του ν.δ. 187/1973 (Α' 261).
3. Το άρθρο 29 Α του ν. 1558/1985 "Κυβέρνηση και κυβερνητικά όργανα" (Α' 137), που προστέθηκε με το άρθρο 27 του ν. 2081/1992 (Α' 154) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 παρ 2α του ν. 2469/1997 (Α' 38).
4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις του παρόντος διατάγματος δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.
5. Την 339/15-3-1999 γνωμοδότηση του Συμβουλίου Εμπορικού Ναυτικού.
6. Την 133/12.5.1999 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας μετά από πρόταση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Εμπορικής Ναυτιλίας, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Σκοπός

Σκοπός του παρόντος διατάγματος είναι η προσαρμογή

της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της οδηγίας 98/85/ΕΚ της Επιτροπής της 11ης Νοεμβρίου 1998 η οποία τροποποίησε την οδηγία 96/98/ΕΚ του Συμβουλίου της 20ης Δεκεμβρίου 1996 που αφορά στον εξοπλισμό των πλοίων.

Άρθρο 2

(Άρθρο 1 της οδηγίας)

Το εδάφιο γ του άρθρου 2 του π.δ 347/1998 αντικαθίσταται από το ακόλουθο:

"γ) Ραδιοεπικοινωνιακός εξοπλισμός: ο εξοπλισμός που απαιτείται από το κεφάλαιο IV της SOLAS 1974, όπως ισχύει την 1η Ιανουαρίου 1999 καθώς και αμφίδρομες ραδιοτηλεφωνικές συσκευές VHF σωστικού εξοπλισμού που απαιτεί ο κανονισμός III/6.2.1 της ίδιας σύμβασης".

Άρθρο 3

(Άρθρο 1 της οδηγίας)

Στα εδάφια (δ) και (ιδ) του άρθρου 2 του π.δ. 347/1998 η ημερομηνία " 20-12-1996" αντικαθίσταται από την ημερομηνία "1η Ιανουαρίου 1999"

Άρθρο 4

(Άρθρο 1 της οδηγίας)

Το παράρτημα Α του άρθρου 19 του π.δ. 347/1998 αντικαθίσταται ως εξής:

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

Παράρτημα Α. 1 : Εξοδολογισμός με αναλυτικά πρότυπα δοκιμής και υπάρχον ήδη στους διεθνείς κανονισμούς\*

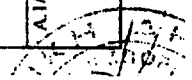
ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΣ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΔΟΚΙΜΩΣ, ΣΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΣ ΔΙΑΤΗΞΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΥΚΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΜΟ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ (ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΟΥ) ΟΠΩΣ ΑΝΑΦΕΡΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

## 1. Σημαντικά μέσα

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους  | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε, όπως αναφέρεται στην «εγκριση τύπου» | Εφαρμοστέα κανονισμοί της SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκαν και οι σχετικές αποφάσεις και εγκυκλίους του ΙΜΟ (I) | Πρότυπα δοκιμής (*)  | Ενότητες για την αξιολόγηση της ποιότητας |     |     |      |   |   |
|---------------|---|---|--|--|---|-----|-----|------|---|---|
|               |   |   |  |  | B+Γ                                       | B+Δ | B+E | B+ΣΤ | Z | H |
| Α.1/1.1       | Κινωπικά σπασίβια   | Κανονισμός III / 4  | Κανονισμός III / 7.1 και III/34, απόφαση IMO MSC48 (66)  | Απόφαση IMO Λ 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)                                 | X   | X   | X   | X    |   |   |
| Α.1/1.2       | Φόρτα ενδιάμεσης θέσης σπασίβιων μέσων  | Κανονισμός III / 4  | Κανονισμός III / 7.1.3, III/22.3.1, III/32.2.2 και III/34, απόφαση IMO MSC 48 (66)                           | Απόφαση IMO Λ 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)                                 | X   | X   | X   | X    |   |   |
| Α.1/1.3       | Λιγνίτες κατανοήσιμες σπασίβιων κατασκευών σπασίβιων  | Κανονισμός III / 4  | Κανονισμός III / 7.1 και III/34, απόφαση IMO MSC48 (66)  | Απόφαση IMO Λ 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)                                 | X   | X   | X   | X    |   |   |
| Α.1/1.4       | Σπασίβια ζώνες ( ατομικά σπασίβια )   | Κανονισμός III / 4  | Κανονισμός III / 7.2 και III/34, απόφαση IMO MSC48 (66)  | Απόφαση IMO Λ 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66), EN 394, EN 396+A1, EN 399 I A1 | X   | X   | X   | X    |   |   |
| Α.1/1.5       | Σταλές εμβύστασης και προστατευτικές σταλές   | Κανονισμός III / 4  | Κανονισμός III / 7.3 και III/34, απόφαση IMO MSC48 (66)  | Απόφαση IMO Λ 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)                                 | X   | X   | X   | X    |   |   |
| Α.1/1.6       | Σταλές εμβύστασης και προστατευτικές σταλές μεξενωμένες ως σπασίβια ζώνες ( ατομικά σπασίβια) | Κανονισμός III / 4  | Κανονισμός III / 7.3 και III/34, απόφαση IMO MSC48 (66)  | Απόφαση IMO Λ 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)                                 | X   | X   | X   | X    |   |   |
| Α.1/1.7       | Φθιρικοί προστατευτικοί ενδερματίες   | Κανονισμός III / 4  | Κανονισμός III / 22.4, III/32.3 και III/34, απόφαση IMO MSC48 (66)   | Απόφαση IMO Λ 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)                                 | X   | X   | X   | X    |   |   |

\* Όταν στην έκτη στήλη σημειώνεται η ενότητα II, νοείται η ενότητα II μαζί με το κατασκευαστικό αξιολόγησης σχεδιασμού.

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους  | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Εφαρμοστέοι κανονισμοί της SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκαν και οι σχετικές αποφάσεις και εργαλεία του IMO (1) | Πρόσκα δοκιμής (*)   | Ενότητες για την αξιολόγηση της ποιότητας |     |     |      |   |   |
|---------------|---|--|--|---|--|---|-----|-----|------|---|---|
|               |   |  |  |   |  | B+Γ                                       | B+Δ | B+E | B+ΣΤ | Z | H |
| Α.1/1.8       | Φωτοβολιές αλζυμπίου  | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III / 6.3 και III/3.4, απόφαση IMO MSC48 (66)  | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)   | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.9       | Πηγυλινα χαρτάς   | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III / 3.4, απόφαση IMO MSC48 (66)  | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)   | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.10      | Εκπαιδευτικά καταγύονα  | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III / 3.4, απόφαση IMO MSC48 (66)  | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)   | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.11      | Οργάνοι αλληλεπίδρασης  | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III / 18 και III/3.4, απόφαση IMO MSC48 (66)   | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)   | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.12      | Πλωτά σκάφη   | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III / 21, III/31, και III/3.4, απόφαση IMO MSC48 (66)  | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)   | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.13      | Λεκάνες απορροής  | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III / 21, III/31, και III/3.4, απόφαση IMO MSC48 (66)  | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)   | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.14      | Αυτοματά ανιχνευτές σκάφους                                       | Κανονισμός III / 4 & III/26.2.4                            | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III / 26.2 και III/3.4, απόφαση IMO MSC48 (66) IMO εργαλείο MSC /R09                             | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66) και το παράρτημα της εργαλείου MSC /R09 (C) | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.15      | Αναρτημένες με σκίαση ποσότητες                                   | Κανονισμός III / 4 & III/26.2.4                            | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III / 26.2 και III/3.4, απόφαση IMO MSC48 (66) IMO εργαλείο MSC /R09                             | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66) και το παράρτημα της εργαλείου MSC /R09 (C) | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.16      | Αυτοματά ανιχνευτές σκάφους (υδροστατικοί μηχανισμοί ανιχνεύσεως) | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III / 13.4 και III/3.4, απόφαση IMO MSC48 (66) IMO εργαλείο MSC /R11                             | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)   | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.17      | Συνοψισμοί  | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III/21, III/31 και III/3.4, απόφαση IMO MSC48 (66)   | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)   | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.18      | Αυτοματά ανιχνευτές σκάφους                                       | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III/21, III/31 και III/3.4, απόφαση IMO MSC48 (66)   | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)   | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.19      | Πλωτά σκάφη   | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III/21, III/31 και III/3.4, απόφαση IMO MSC48 (66)   | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66)   | X   |     |     | X    |   |   |
| Α.1/1.20      | Ταχυδρόμοι  | Κανονισμός III / 4 & III/26.3.1                            | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε | Κανονισμός III/26.3 και III/3.4, απόφαση IMO MSC48 (66) IMO εργαλείο MSC /R09                               | Απόφαση IMO A 689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66) και το παράρτημα της εργαλείου MSC /R09 (C) | X   |     |     | X    |   |   |





| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε μέσω απαιτητήτων «εγκριση τύπου» | Εφαρμοστέοι κανονισμοί της SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκαν και οι σχετικές αποφάσεις και εγκυκλίω του IMO (1) | Πρότυπα δοκιμής (2)  | Ενότητες για την αξιολόγηση της πιστότητας |     |     |      |
|---------------|--|--|---|--|--|-----|-----|------|
|               |  |  |   |  | B+Γ  | B+Δ | B+E | B+ΣΤ |
| A.1/1.34      | Πλοΐδι σε σωσίβια λείμβους και λείμβους διάσωσης                       | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός III/34, απόφαση IMO MSC48 (66)   | ISO 613, ISO 10316   | X  | X   | X   | X    |
| A.1/1.35      | Φορητός εξοπλισμός παρόμοιος σε σωσίβια λείμβους και λείμβους διάσωσης | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός III/34, απόφαση IMO MSC48 (66)   | EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6   | X  | X   | X   | X    |
| A.1/1.36      | Κινητήριος κρούσης σωσίβια λείμβου                                     | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός III/34, απόφαση IMO MSC48 (66)   | Απόφαση IMO A.689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66) | X  | X   | X   | X    |
| A.1/1.37      | Κινητήριος κρούσης λείμβου διάσωσης                                    | Κανονισμός III / 4   | Κανονισμός III/34, απόφαση IMO MSC48 (66)   | Απόφαση IMO A.689 (17) όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση IMO MSC. 54 (66) | X  | X   | X   | X    |

(1) Οι απαιτήσεις ITU είναι εκτενείς και αναφέρονται στις διεθνείς συμβάσεις και τις σχετικές αποφάσεις και εγκυκλίους του IMO.

(2) Όταν αναφέρονται οι αποφάσεις IMO, εφαρμόζονται μόνο τα πρότυπα δοκιμής που περιλαμβάνονται στα οικεία μέρη των κερτημάτων των αποφάσεων και αναφέρονται οι διατάξεις των ίδιων των αποφάσεων

(3) Η τροποποίηση από το παράρτημα της εγκυκλίου MSC 809 ισχύει μόνο εάν ο εξοπλισμός πρόκειται να τοποθετηθεί σε εμπορικά αλιεύματα RO-RO.

## 2. Πρόληψη θαλάσσιων ρύπανσης

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους  | Κανονισμός MARPOL 73 / 78 , όπως τροποποιήθηκε , όπου απαιτείται «εγκριση τύπου» | Εφαρμοστέος κανονισμός MARPOL 73 / 78 , όπως τροποποιήθηκε και οι σχετικές αποφάσεις και εγκυκλίω του IMO | Πρότυπα δοκιμής (1)                | Ενότητες για την αξιολόγηση της πιστότητας |     |     |      |
|---------------|---|--|---|------------------------------------|--|-----|-----|------|
|               |   |  |   |                                    | B+Γ  | B+Δ | B+E | B+ΣΤ |
| A.1/2.1       | Παράρτημα I Εξοπλισμός φίλτρου ελαίου ( για περιεκτικότητα των αποβλήτων σε έλαιο μέγρη και 15 ppm)   | Παράρτημα I Κανονισμός 16 (4) , (5) και (7)                                      | Παράρτημα I Κανονισμός 16 (1) και (2)   | MEPC 60 (33)                       | X  | X   | X   | X    |
| A.1/2.2       | Ανεστειλές διαφραγμένους υδάτους / ελαίου   | Παράρτημα I Κανονισμός 15 (3) (β)  | Παράρτημα I Κανονισμός 15 (3) (β)   | MEPC 5 (XIII)                      | X  | X   | X   | X    |
| A.1/2.3       | Μεταβίβες συστήντρωσης ελαίου   | Παράρτημα I Κανονισμός 16 (2)  | Παράρτημα I Κανονισμός 16 (2)   | MEPC 60 (33)                       | X  | X   | X   | X    |
| A.1/2.4       | Μονάδες επεξεργασίας που προορίζονται για τοποθέτηση σε υποστηρίξιμο εξοπλισμό διαχωρισμού υδάτους / ελαίου ( για περιεκτικότητα των αποβλήτων σε έλαιο μέγρη και 15 ppm) | Παράρτημα I Κανονισμός 16 (5)  | Παράρτημα I Κανονισμός 16 (5)   | Απόφαση IMO A.444 (XI) MEPC 60(33) | X  | X   | X   | X    |

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους  | , όπως τροποποιήθηκε, όπως απαιτείται σύμφωνα με τον | ΜΑΡΤΙΟΙ 73 / 78, όπως τροποποιήθηκε και οι σχετικές αποφάσεις και εργαλεία του IMO | Πρότυπα δοκιμής (1) |     |     |      |   |
|---------------|---|--|--|---------------------|-----|-----|------|---|
|               |   |  |  | B+Γ                 | B+A | B+E | B+ΣΤ | Z |
| A.1/2.5       | Σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου της απόδοσης απορρόφησης από πετρελαιοφόρο | Παράρτημα I Κανονισμός 15 (3)                        | Παράρτημα I Κανονισμός 15 (3)  |                     | X   | X   | X    |   |
| A.1/2.6       | Μονάδες εκζέγγασής λυμάτων  | Παράρτημα IV Κανονισμός 8 (β)                        | Παράρτημα IV Κανονισμός 8 (β)  |                     | X   | X   | X    | X |
| A.1/2.7       | Λειτουργοτήρας επί του σκάφους  | Παράρτημα VI Κανονισμός 16 (2)                       | Παράρτημα VI Κανονισμός 16 (2)   |                     | X   | X   | X    | X |

(1) Όταν αναφέρονται οι αποφάσεις IMO, εφαρμόζονται μόνον τα πρότυπα δοκιμής που περιέχονται στα οικεία μέρη των παραρτημάτων των αποφάσεων και αποκλείονται οι διατάξεις των ίδιων των αποφάσεων.

3. Πυρασφάλεια

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους  | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε όπως απαιτείται «εγκριση τωσον» | Εφαρμοστέοι κανονισμοί της SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκαν και οι σχετικές αποφάσεις και εργαλεία του IMO | Ενότητες για την αξιολόγηση της ποιότητας |     |     |      |   |
|---------------|---|---|---|---|-----|-----|------|---|
|               |   |   |   | B+Γ                                       | B+A | B+E | B+ΣΤ | Z |
| A.1/3.1       | Αρκετές επικαλύψεις κατασκευημάτων  | Κανονισμός II-2/3.4.8, II-2/49.3  | Κανονισμός II-2/3.4.R, II-2/49.3  |   | X   |     |      |   |
| A.1/3.2       | Φορητά πυροσβεστήρες  | Κανονισμός II-2/6.1   | Κανονισμός II-2/6, απόφαση IMO Λ.602 (15)   |   | X   | X   | X    |   |
| A.1/3.3       | Εξάτμιση πυροσβεστήτη:  | Κανονισμός II-2/17.1.1.1  | Κανονισμός II-2/17.1.1.1  |   | X   |     |      |   |
| A.1/3.4       | Μηχανοκίνητη εξάτμιση:  | Κανονισμός II-2/17.1.1.2  | Κανονισμός II-2/17.1.1.2  |   | X   |     |      |   |
| A.1/3.5       | Εξάτμιση πυροσβεστήτη:  | Κανονισμός II-2/17.1.1.2  | Κανονισμός II-2/17.1.1.2  |   | X   |     |      |   |
| A.1/3.6       | Γάντια  | Κανονισμός II-2/17.1.1.3  | Κανονισμός II-2/17.1.1.3  |   | X   |     |      |   |
| A.1/3.7       | Ανασπαστική σκελετική κλειδαριά κωλύματος που λειτουργεί με κατασκευμένο αέρα | Κανονισμός II-2/17.1.2  | Κανονισμός II-2/17.1.2.2  |   | X   |     |      |   |
| A.1/3.8       | Ανασπαστική σκελετική κωλύμα για χρήση με μέσκα καπνού ή διοξειδίου μόνου     | Κανονισμός II-2/17.1.2  | Κανονισμός II-2/17.1.2.1  |   | X   |     |      |   |

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους  | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ύστερ αποστολείται «έγκριση τύπου» | Εφαρμοστές κανονισμοί της SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκαν και οι σχετικές αποφάσεις και εγκύκλιος του IMO | Πρόσκα δοκιμής (1)  | Ενότητες για την αξιολόγηση της ποιότητας |     |     |      |   |   |
|---------------|---|--|---|---|---|-----|-----|------|---|---|
|               |   |  |   |   | B+Γ                                       | B+Δ | B+E | B+ΣΤ | Z | H |
| A.1/3.9       | Στοιχεία ραντιστήρια κωδώνωμα με απαλ και αναφέρονται στον κανονισμό Solas II-2/12                | Κανονισμός II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5                             | Κανονισμός II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5   | Απόφαση IMO A.800 (19)  | X   |     |     |      | X |   |
| A.1/3.10      | Αεροσκάφη μόνιμων συστημάτων καταβροχής πυρογιάς με ραντισμό νερού υπό πίεση στους χώρους μηχανών | Κανονισμός II-2/10.1   | Κανονισμός II-2/10.1  | IMO Εγκύκλιος MSC/668 όπως τροποποιήθηκε από τον IMO εγκύκλιος MSC/728                                  | X   | X   | X   | X    |   |   |
| A.1/3.11      | Ακτινοβλήτρια έναντι πυρκαϊάς κλάσης "Α" και "B"  | Κανονισμός II-2/3.3.5, II-2/3.4.4  | Κανονισμός II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/3.4.4   | Απόφαση IMO A.754 (18), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήμα 3 και παράρτημα 2                    | X   |     | X   | X    |   |   |
| A.1/3.12      | Μηχανισμοί για την πρόληψη της μετατόπισης της φλόγης σε διεγερμένες φορτίου πετρελαιοφόρων       | Κανονισμός II-2/59.1.5, II-2/59.2  | Κανονισμός II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2  | Εγκύκλιος IMO MSC/450(αρθ.1) IMO εγκύκλιος MSC/677  | X   |     | X   | X    |   |   |
| A.1/3.13      | Ακτινοβλήτρια υλικά που χρησιμοποιούνται σε τμήματα κλάσης "Α", "B" και "C"                       | Κανονισμός II-2/3.1.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5                    | Κανονισμός II-2/3.1.1, II-2/3.3.4, II-2/3.5   | Απόφαση IMO A.799 (19), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήμα 1 και παράρτημα 2                    | X   |     | X   | X    |   |   |
| A.1/3.14      | Υλικά εκτός από χάλυβα για σολήνες που διακρίνονται τμήματα κλάσης "Α" ή "B"                      | Κανονισμός II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/18.2.1                             | Κανονισμός II-2/18.2.1  | Απόφαση IMO A.753 (18), απόφαση IMO A.754 (18), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1, τμήμα 3           | X   |     | X   | X    |   |   |
| A.1/3.15      | Υλικά εκτός από χάλυβα για σολήνες μεταφοράς πετρελαίου ή μαζούτ                                  | Κανονισμός II-2/3.3.5, II-2/18.2.2   | Κανονισμός II-2/18.2.2  | Απόφαση IMO A.753 (18)  | X   |     | X   | X    |   |   |
| A.1/3.16      | Πηλίμαχος θήρες   | Κανονισμός II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47                                   | Κανονισμός II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47  | Απόφαση IMO A.754 (18), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήμα 3                                    | X   |     | X   | X    |   |   |
| A.1/3.17      | Στοιχεία ελάττωσ παραμαχών θυρών  | Κανονισμός II-2/30.4.15  | Κανονισμός II-2/30.4.15   | Απόφαση IMO A.754 (18), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήμα 4                                    | X   |     | X   | X    |   |   |
| A.1/3.18      | Υλικά επεκάλυψης εκφωνητών και επανδρωτές διαλέων που ημερεύουν τη διάδοση της φλόγας             | Κανονισμός II-2/3.8, II-2/34.7, II-2/49.2                                  | Κανονισμός II-2/3.8, II-2/34.7, II-2/49.2   | Απόφαση IMO A.653(16), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήματα 2 και 5 και παράρτημα 2 ISO 1716(C) | X   | X   | X   | X    |   |   |
| A.1/3.19      | Υφασίματα, κομπίνες και άλλα απορρόφησι κλαστοφρακτασχηματικά υλικά και φώλι                      | Κανονισμός II-2/3.23.3   | Κανονισμός II-2/3.23.3  | Απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήμα 7  | X   |     | X   | X    |   |   |
| A.1/3.20      | Ταυτοσημαμένα έσοδα   | Κανονισμός II-2/3.23.6   | Κανονισμός II-2/3.23.6, II-2/34   | Απόφαση IMO A.652(16), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήμα 8                                     | X   |     | X   | X    |   |   |
| A.1/3.21      | Στοιχεία κλινοστρωμνής  | Κανονισμός II-2/3.23.7   | Κανονισμός II-2/3.23.7, II-2/34   | Απόφαση IMO A.688(17), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήμα 9                                     | X   |     | X   | X    |   |   |

2/3/16

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και απαιτείται «έγκριση τύπου» | Εφαρμοστέοι κανονισμοί της SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκαν και οι σχετικά αποφάσεις και εγκυκλίιοι του IMO | Πρότυπα δοκιμών (1)  | Ενότητες για την αξιολόγηση της πιστότητας |     |     |      |   |   |
|---------------|--|--|--|--|--|-----|-----|------|---|---|
|               |  |  |  |  | B+Γ  | B+Δ | B+E | B+ΣΤ | Z | H |
| Λ.1/3.22      | Κλάση αιεμονόσκιος κελύφης                                 | Κανονισμός II-2/3.3.5, II-2/16.11  | Κανονισμός II-2/16, II-2/32, II-2/48   | Απόφαση IMO Λ 754 (18), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήμα 3 και παράρτημα 2                   | X  | X   | X   | X    |   |   |
| Λ.1/3.23      | Λειτουργικές θέσεις πλοίων σε τμήματα της κλάσης "Λ"       | Κανονισμός II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/18.1.1                           | Κανονισμός II-2/16, II-2/32, II-2/48   | Απόφαση IMO Λ 754 (18), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήμα 3 και παράρτημα 2                   |  |     |     |      |   |   |
| Λ.1/3.24      | Λειτουργικές ηλεκτρικών καλωδίων σε τμήματα της κλάσης "Λ" | Κανονισμός II-2/3.3.5, II-2/18.1.1, II-2/18.1.2                          | Κανονισμός II-2/18.1.1, II-2/18.1.2  | Απόφαση IMO Λ 754 (18), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήμα 3 και παράρτημα 2                   | X  | X   | X   | X    |   |   |
| Λ.1/3.25      | Παράρτημα επι παράλευρα φινιρίσματα                        | Κανονισμός II-2/3.3.5, II-2/33   | Κανονισμός II-2/33   | Απόφαση IMO Λ 754 (18), απόφαση IMO MSC. 61 (67) παράρτημα 1 τμήμα 3 και παράρτημα 2 εγκυκλίος MSC/727 | X  | X   | X   | X    |   |   |

(1) Όταν αναφέρονται οι αποφάσεις IMO, εφαρμόζονται μόνον τα πρότυπα δοκιμών που περιγράφονται στα οικεία μέρη των παραρτημάτων των αποφάσεων και αποκλείονται οι διατάξεις των ίδιων των αποφάσεων.  
 (2) Στις περιπτώσεις που τα υλικά εκτέλεσης εμφανίζουν εμφανή μείωση θερμικής ικανότητας, αυτή θα μετράται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 1716.

4. Εξοπλισμός ναυσιπλοΐας

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους        | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και απαιτείται «έγκριση τύπου» | Εφαρμοστέοι κανονισμοί της SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκαν και οι σχετικά αποφάσεις και εγκυκλίιοι του IMO (1)   | Πρότυπα δοκιμών (2)  | Ενότητες για την αξιολόγηση της πιστότητας |     |     |      |   |   |
|---------------|-------------------------|--|--|--|--|-----|-----|------|---|---|
|               |                         |  |  |  | B+Γ  | B+Δ | B+E | B+ΣΤ | Z | H |
| Λ.1/4.1       | Μεγιστική πυξίδα        | Κανονισμός V/12 (r) κανονισμός X/3                                       | Κανονισμός V/12 (b), κανονισμός X/3, απόφαση IMO Λ.382 (X), απόφαση IMO Λ.694 (17)   | EN 61162-1, EN 60945, ISO 449, ISO 613, ISO 694, ISO 1069, ISO 2269, ISO 10316 | X  | X   | X   | X    | X |   |
| Λ.1/4.2       | Ηλεκτρομαγνητική πυξίδα | Κανονισμός V/12 (r) κανονισμός X/3                                       | Κανονισμός V/12 (b), κανονισμός X/3, απόφαση IMO Λ.813 (19)  | EN 61162-1, EN 60945, ISO 11606, IEC 60945                                     | X  | X   | X   | X    | X |   |
| Λ.1/4.3       | Προσοπική πυξίδα        | Κανονισμός V/12 (r)  | Κανονισμός V/12 (d), απόφαση IMO Λ.424 (XI), απόφαση IMO Λ.694 (17), απόφαση IMO Λ.813 (19)  | EN 61162-1, EN 60945, EN 8728, IEC 61162-1, IEC 60945, ISO 8728                | X  | X   | X   | X    | X |   |
| Λ.1/4.4       | Ραντάρ                  | Κανονισμός V/12 (r)  | Κανονισμός V/12 (g), Κανονισμός V/12 (h), απόφαση IMO Λ.477 (XII) απόφαση IMO Λ.694 (17), απόφαση IMO Λ.813 (19), απόφαση IMO MSC 64(67) παράρτημα 4 | EN 60936, EN 60945, EN 61162-1, IEC 60936, IEC 60945, IEC 61162-1              | X  | X   | X   | X    | X |   |



| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και απαιτείται «επίσημη έκδοση» | Εφαρμοστέοι κανονισμοί της SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκαν και οι σχετικές αποφάσεις και εγκύκλιοι του IMO(X)                                       | Πρότυπα δοκιμής (2)   | Ενότητες για την αξιολόγηση της ποιότητας |     |     |      |   |   |
|---------------|--|---|---|---|---|-----|-----|------|---|---|
|               |  |   |   |   | B+Γ                                       | B+Δ | B+E | B+ΣΤ | Z | H |
| A.1/4.5       | Πλοήγητα αυτόματης υποπίεσης ρευστά (ARPA)                             | Κανονισμός V / 12 (r)   | Κανονισμός V / 12 (r) απόφαση IMO A.422 (X), απόφαση IMO A.694 (17), απόφαση IMO A.813 (19), απόφαση IMO A.823 (19)                               | EN 60872, EN 60945, EN 61162-1, IEC 60872, IEC 60945, IEC 61162-1 | X   | X   | X   | X    | X | X |
| A.1/4.6       | Ηχοβολιστική συσκευή   | Κανονισμός V / 12 (r)<br>Κανονισμός X/3                                   | Κανονισμός V / 12 (r), κανονισμός X/3, απόφαση IMO A.224(VII), απόφαση IMO A.694 (17), απόφαση IMO A.813 (19), απόφαση IMO MSC 74(69) παράρτημα 4 | EN 9875, EN 61162-1, EN 60945, ISO 9875, IEC 61162-1, IEC 60945   | X   | X   | X   | X    | X | X |
| A.1/4.7       | Σημειωμένη ένδειξης ταχύτητας και απόστασης                            | Κανονισμός V / 12 (r)<br>Κανονισμός X/3                                   | Κανονισμός V / 12 (r), κανονισμός X/3, απόφαση IMO A.478 (XII), απόφαση IMO A.694 (17), απόφαση IMO A.813 (19), απόφαση IMO A.824 (19)            | EN 61023, EN 61162-1, EN 60945, IEC 61023, IEC 61162-1, IEC 60945 | X   | X   | X   | X    | X | X |
| A.1/4.8       | Τομία πυθλαίου, στεφάνης, αντί λακά (ημ), ενδείκτης μεταβλητού βήματος | Κανονισμός V / 12 (r)   | Κανονισμός V / 12 (m), απόφαση IMO A.694 (17), απόφαση IMO A.813 (19)   | EN 60945, IEC 60945   | X   | X   | X   | X    | X | X |
| A.1/4.9       | Ενδείκτης, ρυθμού στεφάνης   | Κανονισμός V / 12 (r)<br>Κανονισμός X/3                                   | Κανονισμός V / 12 (n), κανονισμός X/3, απόφαση IMO A.526 (13), απόφαση IMO A.694 (17), απόφαση IMO A.813 (19)                                     | EN 61162-1, EN 60945, IEC 61162-1, IEC 60945                      | X   | X   | X   | X    | X | X |
| A.1/4.10      | Ραδιοηχογράφο  | Κανονισμός V / 12 (r)<br>Κανονισμός X/3                                   | Κανονισμός V / 12 (p), κανονισμός X/3, απόφαση IMO A.529 (13), απόφαση IMO A.665 (16), απόφαση IMO A.694 (17), απόφαση IMO A.813 (19)             | EN 60945, IEC 60945   | X   | X   | X   | X    | X | X |
| A.1/4.11      | Logan-C  | Κανονισμός V / 12 (r)<br>Κανονισμός X/3                                   | Κανονισμός V / 12 (p), κανονισμός X/3, απόφαση IMO A.529 (13), απόφαση IMO A.694 (17), απόφαση IMO A.813 (19), απόφαση IMO A.818 (19)             | EN 61075, EN 61162-1, EN 60945, IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945 | X   | X   | X   | X    | X | X |
| A.1/4.12      | Charta   | Κανονισμός V / 12 (r)<br>Κανονισμός X/3                                   | Κανονισμός V / 12 (p), κανονισμός X/3, απόφαση IMO A.529 (13), απόφαση IMO A.694 (17), απόφαση IMO A.813 (19), απόφαση IMO A.818 (19)             | EN 61075, EN 61162-1, EN 60945, IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945 | X   | X   | X   | X    | X | X |
| A.1/4.13      | Εξοπλισμός ναυσιπλοΐας Decan   | Κανονισμός V / 12 (r)<br>Κανονισμός X/3                                   | Κανονισμός V / 12 (p), κανονισμός X/3, απόφαση IMO A.529 (13), απόφαση IMO A.694 (17), απόφαση IMO A.813 (19), απόφαση IMO A.816 (19)             | EN 61135, EN 61162-1, EN 60945, IEC 61135, IEC 61162-1, IEC 60945 | X   | X   | X   | X    | X | X |



| Αριθμ. Έιδους | Περιγραφή είδους  | Κανονισμός SOLAS 74, όσον αφορά τροποποιήθηκε όσον αφορά «εγγραφή τύπου» | Έφαρμογές κανονισμών SOLAS 74, όσον αφορά τροποποιήθηκαν και οι σχετικές απαιτήσεις και εγκυκλίους (ΜΟΙ)  | Πρότυπα δοκιμών(2)  | Ενώσεις για την αξιολόγηση της πιστότητας |     |     |      |   |   |   |
|---------------|---|--|---|---|---|-----|-----|------|---|---|---|
|               |   |  |   |   | B+Γ                                       | B+Δ | B+E | B+ΣΤ | Z | H |   |
| Α.1/5.3       | Δίκτυο Ναυτεξ   | Κανονισμός IV / 14, κανονισμός X/3                                       | Κανονισμός IV/7.1.4, κανονισμός X/3, απόφαση IMO A 525 (13), απόφαση IMO A 694 (17), απόφαση IMO A.813 (19), ITU - R 540 - ITU - R 625  | ETS 300 065 + A1, EN 301 011 EN 60945<br>IEC 61097-6, IEC 60945 | X   |     | X   | X    | X |   |   |
| Α.1/5.4       | Δίκτυο EGC  | Κανονισμός IV / 14, κανονισμός X/3                                       | Κανονισμός IV/7.1.4, κανονισμός X/3, απόφαση IMO A 570 (14), απόφαση IMO A 664 (16), απόφαση IMO A 694 (17), απόφαση IMO A.813 (19)   | ETS 300 460 + A1, EN 301 011 EN 60945<br>IEC 61097-4, IEC 60945 | X   |     | X   | X    | X |   | X |
| Α.1/5.5       | Εξοπλισμός ηραξίων κινήσεων για λίγη πληροφοριών ναυτικής ασφαλείας (MSI) ( δίκτυο NHDPP) | Κανονισμός IV / 14, κανονισμός X/3                                       | Κανονισμός IV/7.1.5, κανονισμός X/3, απόφαση IMO A 694 (17), απόφαση IMO A 700 (17), απόφαση IMO A 806 (19), απόφαση IMO A.813 (19), ITU - R 491, ITU - R 492, ITU - R 625, ITU - R 688                                   | ETS 300 067 + A1, EN 60945<br>IEC 61097-11, IEC 60945           | X   |     | X   | X    | X |   | X |
| Α.1/5.6       | Ραδιοφωνία έκτακτης ανάγκης κινούμενη στα 406 MHz ( EPIRB 406 MHz COSPAS-SARSAT)          | Κανονισμός IV / 14, κανονισμός X/3                                       | Κανονισμός IV/7.1.6, κανονισμός X/3, απόφαση IMO MSC.36 (66), απόφαση IMO A 662 (16), απόφαση IMO A 694 (17), απόφαση IMO A 696 (17), απόφαση IMO A 763 (18), απόφαση IMO A 810 (19), απόφαση IMO A.813 (19), ITU - R 633 | ETS 300 066-2, EN 60945<br>IEC 61097-2, IEC 60945               | X   |     | X   | X    | X |   | X |
| Α.1/5.7       | Ραδιοφωνία έκτακτης ανάγκης κινούμενη (EPIRB) στην ζώνη I, (INMARSAT)                     | Κανονισμός IV / 14, κανονισμός X/3                                       | Κανονισμός IV/7.1.6, κανονισμός X/3, απόφαση IMO A 661 (16), απόφαση IMO A 662 (16), απόφαση IMO A 694 (17), απόφαση IMO A 812 (19), απόφαση IMO A.813 (19), ITU - R 632-3  | ETS 300 372, EN 60945<br>IEC 61097-5, IEC 60945                 | X   |     | X   | X    | X |   | X |
| Α.1/5.8       | Δίκτυο φωνητικής ραδιοπλοήγησης συχνότητας στα 2182 KHz                                   | Κανονισμός IV / 14, κανονισμός X/3                                       | Κανονισμός IV/7.2, κανονισμός X/3, απόφαση IMO A 383 (X), απόφαση IMO A 694 (17), απόφαση IMO A.813 (19), ITU - R M 219, ITU - R 693  | ETS 300 441, EN 301090, EN 60945<br>IEC 61097-15, IEC 60945     | X   |     | X   | X    | X |   | X |

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε τόσο απαιτείται «έγγραφο τύπου» | Εφαρμοσμένοι κανονισμοί της SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκαν και οι σχετικά παρόμοια και εγκύκλιοι του ΙΜΟ(1)   | Ιπρότακα δυνάμεις(2)   | Ενότητες για την αξιολόγηση της πιστότητας |     |     |      |   |    |
|---------------|--|---|--|--|--|-----|-----|------|---|----|
|               |  |   |  |  | B+Γ  | B+Δ | B+E | B+ΣΤ | Z | II |
| A.1/5.9       | Γραμμή και ραδιοτηλεφωνικών σημάτων συντηρησιμότητα δύο αεροστατών πόνων                   | Κανονισμός IV/14, κανονισμός X/3  | Κανονισμός IV/7.3, κανονισμός X/3, απόφαση ΙΜΟ Α 421 (XI), απόφαση ΙΜΟ Α 571 (14), απόφαση ΙΜΟ Α 694 (17), απόφαση ΙΜΟ Α.813 (19), ΙΤU - R M 219   | ETS 300 373 + A1, EN 60945<br>IEC 61097-9, IEC 60945                                 | X  | X   | X   | X    | X | X  |
| A.1/5.10      | Ραδιογκατάσταση MF για ασφαλή και λιτή ψηφιακή επικοινωνία κλήσης (DSC) και ραδιοτηλεφωνία | Κανονισμός IV/14, κανονισμός X/3  | Κανονισμός IV/9.1.1, Κανονισμός IV/10.1.2, κανονισμός X/3, απόφαση ΙΜΟ Α 334 (IX), απόφαση ΙΜΟ Α 610 (15), απόφαση ΙΜΟ Α 694 (17), απόφαση ΙΜΟ Α 804 (19), απόφαση ΙΜΟ Α.813 (19), απόφαση ΙΜΟ MSC.68 (68) παράρτημα 2, ΙΤU - R M 219, ΙΤU - R M 541 | ETS 300 338, ETS 300 373 + A1, EN 60945<br>IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 60945       | X  | X   | X   | X    | X | X  |
| A.1/5.11      | Ραδιοτηλεφωνικός δέκτης ψηφιακής MF ψηφιακής επικοινωνίας κλήσης                           | Κανονισμός IV/14, κανονισμός X/3  | Κανονισμός IV/9.1.2, Κανονισμός IV/10.1.3, κανονισμός X/3, απόφαση ΙΜΟ Α 610 (15), απόφαση ΙΜΟ Α 694 (17), απόφαση ΙΜΟ Α 804 (19), απόφαση ΙΜΟ Α 806 (19), απόφαση ΙΜΟ Α.813 (19), απόφαση ΙΜΟ MSC.68 (68) παράρτημα 2, ΙΤU - R R 493, ΙΤU - R 541   | ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301033, EN 60945<br>IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945 | X  | X   | X   | X    | X | X  |
| A.1/5.12      | Επίγειος σταθμός κλιόση INMARSAT - B   | Κανονισμός IV/14, κανονισμός X/3,                                       | Κανονισμός Γ / 10.1.1, κανονισμός X/3, απόφαση ΙΜΟ Α 570 (14), απόφαση ΙΜΟ Α 694 (17), απόφαση ΙΜΟ Α 698 (17), απόφαση ΙΜΟ Α 808 (19), απόφαση ΙΜΟ Α.813 (19)  | IEC 61097-10, IEC 60945  | X  | X   | X   | X    | X | X  |
| A.1/5.13      | Επίγειος σταθμός κλιόση INMARSAT - C   | Κανονισμός IV/14, κανονισμός X/3,                                       | Κανονισμός IV/10.1.1, κανονισμός X/3, απόφαση ΙΜΟ Α 570 (14), απόφαση ΙΜΟ Α 663 (16), απόφαση ΙΜΟ Α 694 (17), απόφαση ΙΜΟ Α 807 (19), απόφαση ΙΜΟ Α.813 (19), απόφαση ΙΜΟ MSC.68 (68) παράρτημα 4,   | ETS 300 460 + A1, EN 300829, EN 60945<br>IEC 61097-4, IEC 60945                      | X  | X   | X   | X    | X | X  |

| Αριθμ. Έιδος | Περιγραφή είδους  | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε ή/και αναθεωρήθηκε, όπως απαιτείται «εγκριση τύπου» | Εφαρμοστές κανονισμοί της SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκαν και οι σχετικές αποφάσεις και εγκρίσεις του ΙΜΟ(1)   | Είδη τεχνικών δοκιμών(2)  | Ενώσεις για την αξιολόγηση της ποιότητας |     |     |      |   |   |
|--------------|---|---|--|---|--|-----|-----|------|---|---|
|              |   |   |  |   | B+Γ                                      | B+Δ | B+E | B+ΣΤ | Z | H |
| Λ.1/5.14     | Ραδιοεγκατάσταση MF / HF για εκπομπή και λήψη ψηφιακής παλμοειδούς κλήσης (DSC) (NBDP) και ραδιοτηλεφωνία | Κανονισμός IV / 14, Κανονισμός X/3.   | Κανονισμός IV / 10.2.1, κανονισμός X/3, απόφαση ΙΜΟ Α 613 (15), απόφαση ΙΜΟ Α 694 (17), απόφαση ΙΜΟ Α 806 (19), απόφαση ΙΜΟ Α.813 (19), απόφαση ΙΜΟ MSC.68 (68) παράρτημα 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 | X  | X   | X   | X    | X | X |
| Λ.1/5.15     | Δέκτης, φίλακτης MF / HF ψηφιακής παλμοειδούς κλήσης (DSC)  | Κανονισμός IV / 14, Κανονισμός X/3.   | Κανονισμός IV / 10.2.2, κανονισμός X/3, απόφαση ΙΜΟ Α 613 (15), απόφαση ΙΜΟ Α 694 (17), απόφαση ΙΜΟ Α 806 (19), απόφαση ΙΜΟ Α.813 (19), απόφαση ΙΜΟ MSC.68 (68) παράρτημα 3, ITU - R 493   | ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301 033, EN 60945 IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945                        | X  | X   | X   | X    | X | X |
| Λ.1/5.16     | Λιμνιόμηνες αεροναυτικός ραδιοηλεκτρονικές συσκευές VHF   | Κανονισμός IV / 14, Κανονισμός X/3.   | Κανονισμός IV / 7.5, κανονισμός X/3, απόφαση ΙΜΟ Α 694 (17), απόφαση ΙΜΟ Α.813 (19), σύμβαση ΙΣΑΟ παράρτημα 10 Κανονισμός  | IS 101 089, EN 60945, IEC 60945   | X  | X   | X   | X    | X | X |

(1) Οι συσκευές ITU είναι εκτείνες και αναφέρονται στις διεθνείς συμβάσεις και τις σχετικές αποφάσεις και εγκρίσεις του ΙΜΟ

(2) Όταν αναφέρονται οι αποφάσεις ΙΜΟ, εφαρμόζονται μόνον τα πρότυπα δοκιμής που περιέχονται στα σχετικά μέρη των περιγραμμάτων των παραρτημάτων και αναφέρονται οι διετάξεις των ίδιων των παραρτημάτων.

**Παράρτημα Α.2 :** Εξοπλισμός για τον οποίο δεν υπάρχουν ακόμη αναλυτικά πρότυπα δοκιμής στους διεθνείς κανονισμούς.

**1. Σωστικά μέσα**

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους                              | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε όπου απαιτείται «έγκριση τύπου» | Πρότυπα δοκιμής |
|---------------|---|---|-----------------|
| A.2/1.1       | Ανακλαστήρες ραντάρ σε σωσίβια σκεδία         | Κανονισμός: III /4, III/34, απόφαση IMO MSC .48(66)                     |                 |
| A.2/1.2       | Προβολέας σωσίβιων λέμβων και λέμβων διάσωσης | Κανονισμός: III /4, III/34, απόφαση IMO MSC .48(66)                     |                 |
| A.2/1.3       | Υλικά στολών εμβάπτισης                       | Κανονισμός: III /4, III/34, απόφαση IMO MSC .48(66)                     |                 |

**2. Πρόληψη θαλάσσιας ρύπανσης**

P.M.

**3. Πυρασφάλεια**

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους  | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε όπου απαιτείται «έγκριση τύπου»   | Πρότυπα δοκιμής       |
|---------------|---|---|-----------------------|
| A.2/3.1       | Μη φορητοί και τροχήλατοι πυροσβεστήρες   | Κανονισμός: II - 2 / 6.1, II - 2 / 7.1.3 , II - 2 . 7.2.3, II - 2 / 7.3.1 |                       |
| A.2/3.2       | Συστήματα ραντιστήρα (μόνον όσον αφορά τις κεφαλές ραντιστήρα και τη μέθοδο αυτόματου ραντισμού και συναγερμού) | Κανονισμός: 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       | Ακροσωλήνια μονίμων συστημάτων κατάσβεσης πυρκαγιάς με ράντισμα νερού υπό πίεση σε χώρους ειδικής κατηγορίας    | Κανονισμός: II - 2 / 37.1.3   | Απόφαση IMO A 123 (V) |
| A.2/3.4       | Εξοπλισμός εκκίνησης ηλεκτρογεννητριών υπό συνθήκες ψύχους (μηχανισμοί εκκίνησης)                               | Κανονισμός: II - 1 / 44.2   |                       |
| A.2/3.5       | Εύκαμπτοι πυροσβεστικοί σωλήνες   | Κανονισμός: II - 2 / 4.7.1  | EN 1924-4 (σχέδιο)    |
| A.2/3.6       | Ακροσωλήνια διπλής χρήσεως (τύπου ψεκαστήρα/εκτοξευτήρα)  | Κανονισμός: II - 2 / 4.8.4 κανονισμός: II - 2 . 41-2.1.5                  |                       |
| A.2/3.7       | Μόνιμα συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού πυρκαγιάς σε μη επανδρωμένους χώρους μηχανών                      | Κανονισμός: II - 2 / 14.1   | EN 54-2               |
| A.2/3.8       | Ανιχνευτές καπνού   | Κανονισμός: II - 2 / 13.3.2   | EN 54-7               |

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους                                   | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε όπου απαιτείται «έγκριση τύπου» | Πρότυπα δοκιμής                       |
|---------------|--|---|---------------------------------------|
| A.2/3.9       | Ανιχνευτές θερμότητας                              | Κανονισμός Π -2 / 13.3.3  | EN 54-5                               |
| A.2/3.10      | Ηλεκτρικός φανός ασφαλείας                         | Κανονισμός Π -2 / 17.1.1.4  |                                       |
| A.2/3.11      | Προστατευτική ενδυμασία για τυχόν επαφή με χημικά  | Κανονισμός Π -2 / 54.2.6.1  | EN 368. EN 369                        |
| A.2/3.12      | Εξοπλισμός ανάλυσης οξυγόνου και ανίχνευσης αερίου | Κανονισμός VI/3.1   |                                       |
| A.2/3.13      | Συστήματα φωτισμού χαμηλής τοποθέτησης             | Κανονισμός Π -2 / 28.1.10, Π-2/28.1.11, Π-2/41-2.4.7                    | Απόφαση IMO A. 752 (18), ISO-CD 15370 |

#### 4. Εξοπλισμός ναυσιπλοΐας

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους  | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε όπου απαιτείται «έγκριση τύπου» | Πρότυπα δοκιμής  |
|---------------|---|---|--|
| A.2/4.1       | Γυροσκοπική πυξίδα για ταχύπλοο σκάφος                          | Κανονισμός X/3, απόφαση IMO MSC. 36(63)                                 | Απόφαση IMO A.694(17)<br>απόφαση IMO A.813(19)<br>απόφαση IMO A.821(19) EN 60945,<br>EN 61162-1 IEC 60945, IEC 61162-1   |
| A.2/4.2       | Ραντάρ για ταχύπλοο σκάφος                                      | Κανονισμός X/3, απόφαση IMO MSC. 36(63)                                 | Απόφαση IMO A.694(17)<br>απόφαση IMO A.813(19)<br>απόφαση IMO A.820(19)<br>EN 60945, EN 61162-1 IEC 60945,<br>IEC 61162-1 μελλοντικά IEC 60936-2                                     |
| A.2/4.3       | Αυτόματος πιλότος (σύστημα ελέγχου πορείας) για ταχύπλοο σκάφος | Κανονισμός X/3, απόφαση IMO MSC. 36(63)                                 | Απόφαση IMO A.694(17)<br>απόφαση IMO A.813(19)<br>απόφαση IMO A.822(19)<br>EN 60945, EN 61162-1 IEC 60945,<br>IEC 61162-1  |
| A.2/4.4       | Ηλεκτρομαγνητική πυξίδα για ταχύπλοο σκάφος                     | Κανονισμός V/12(r)<br>κανονισμός X/3                                    | Απόφαση IMO A.694(17)<br>απόφαση IMO A.813(19)<br>EN 60945, EN 61162-1 IEC 60945,<br>IEC 61162-1 μελλοντικά ISO 11606  |
| A.2/4.5       | Φανός σημάτων ημέρας για ταχύπλοο σκάφος                        | Κανονισμός X/3, απόφαση IMO MSC. 36(63)                                 | Απόφαση IMO A.694(17)<br>απόφαση IMO A.813(19)<br>EN 60945, IEC 60945  |
| A.2/4.6       | Προβολέα έρευνας για ταχύπλοο σκάφος                            | Κανονισμός X/3, απόφαση IMO MSC. 36(63)                                 | Απόφαση IMO A.694(17)<br>απόφαση IMO A.813(19)<br>EN 60945, EN 61162-1 IEC 60945,<br>IEC 61162-1   |
| A.2/4.7       | Εξοπλισμός νυχτερινής όρασης για ταχύπλοο σκάφος                | Κανονισμός X/3, απόφαση IMO MSC. 36(63)                                 | Απόφαση IMO A.694(17)<br>απόφαση IMO A.813(19)<br>EN 60945, EN 61162-1 IEC 60945,<br>IEC 61162-1   |
| A.2/4.8       | Σύστημα ελέγχου πορείας   | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.694(17)<br>απόφαση IMO A.813(19)<br>απόφαση MSC 74(69) παράρτημα 2,<br>EN 61162-1, μελλοντικά EN 62065,<br>EN 60945, IEC 61162-1 μελλοντικά<br>IEC 62065, IEC 60945    |
| A.2/4.9       | Βοηθήματα αυτόματης πορείογράφησης (ATA)                        | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.694(17)<br>απόφαση IMO A.813(19)<br>απόφαση MSC64(67) παράρτημα 4,<br>EN 61162-1, μελλοντικά EN 60872-2,<br>EN 60945, IEC 61162-1 μελλοντικά<br>IEC 60872-2, IEC 60945 |
| A.2/4.10      | Βοηθήματα ηλεκτρονικής υποτύπωσης (EPA)                         | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.694(17)<br>απόφαση IMO A.813(19)<br>απόφαση MSC64(67) παράρτημα 4,<br>EN 61162-1, μελλοντικά EN 60872-3,<br>EN 60945, IEC 61162-1 μελλοντικά<br>IEC 60872-3, IEC 60945 |

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους  | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε όπου απαιτείται «έγκριση τύπου» | Πρότυπα δοκιμής  |
|---------------|---|---|--|
| A.2/4.11      | Σύστημα απεικόνισης ηλεκτρονικού χάρτη και κληροφοριών (ECDIS)                        | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.694(17) απόφαση IMO A.813(19), απόφαση IMO A.817(19) απόφαση MSC64(67) παράρτημα 5, EN 61174, EN 61162-1, EN 60945, IEC 61174, IEC 61162-1, IEC 60945                            |
| A.2/4.12      | Χάρτης ραντάρ - εφεδρεία συστήματος κληροφοριών και ηλεκτρονικής χαρτογραφίας (ECDIS) | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.694(17) απόφαση IMO A.813(19) απόφαση MSC64(67) παράρτημα 5, EN 61162-1, μελλοντικά EN 60936-4, EN 60945, IEC 61162-1 μελλοντικά IEC 60936-4, IEC 60945                          |
| A.2/4.13      | Σύστημα θαλάσσιας χαρτογραφίας σε ράστερ (RCDS)                                       | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.694(17) απόφαση IMO A.813(19) EN 61162-1, EN 60945, IEC 61162-1, IEC 60945   |
| A.2/4.14      | Συνδυαζόμενο GPS/GLONASS  | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.529 (13), απόφαση IMO A.694(17) απόφαση IMO A.813(19) απόφαση MSC 74(69) παράρτημα 2, EN 61162-1, μελλοντικά EN 61108-3, EN 60945, IEC 61162-1 μελλοντικά IEC 61108-3, IEC 60945 |
| A.2/4.15      | DGPS, DGLONASS  | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.529 (13), απόφαση IMO A.694(17), απόφαση IMO A.813(19) απόφαση MSC64(67) παράρτημα 2, EN 61162-1, μελλοντικά EN 61108-4, EN 60945, IEC 61162-1 μελλοντικά IEC 61108-4, IEC 60945 |
| A.2/4.16      | Εξοπλισμός AIS γενικής χρήσης   | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.694(17) απόφαση IMO A.813(19) απόφαση MSC 74(69) παράρτημα 3, EN 61162-1, μελλοντικά EN 61993-2, EN 60945, IEC 61162-1 μελλοντικά IEC 61993-2, IEC 60945                         |
| A.2/4.17      | Καταγραφείς δεδομένων ταξιδιού  | Σχέδιο κανονισμού V/19.1, V/22  | Απόφαση IMO A.694(17) απόφαση IMO A.813(19) απόφαση IMO A.861(20) EN 61162-1, μελλοντικά EN 61996, EN 60945, IEC 61162-1 μελλοντικά IEC 61996, IEC 60945                                       |
| A.2/4.18      | Ολοκληρωμένο σύστημα ναυσιλοοίας  | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.694(17), απόφαση IMO A.813(19), απόφαση IMO A... (...) υπό προετοιμασία από τη NAV, EN 61162-1, EN 61924, EN 60945, IEC 61162-1, IEC 61924, IEC 60945                            |
| A.2/4.19      | Ολοκληρωμένο σύστημα γέφυρας  | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.694(17), απόφαση IMO A.813(19) απόφαση MSC64(67) παράρτημα 1, EN 61162-1, EN 61209, EN 60945, IEC 61162-1, IEC 61209, IEC 60945  |
| A.2/4.20      | Ενισχυτής στόχων Radar  | Σχέδιο κανονισμού V/19.1  | Απόφαση IMO A.615 (15), απόφαση IMO A.694(17), απόφαση IMO A.813(19), ITU-R 1176, EN 60945, IEC 60945  |



## 5. Εξοπλισμός ραδιοεπικοινωνίας

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους                           | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε όπου απαιτείται «έγκριση τύπου» | Πρότυπα δοκιμής  |
|---------------|--|---|--|
| A.2/5.1       | Ραδιοφάροι ένδειξης θέσης κινδύνου στα VHF | Κανονισμός IV / 14 κανονισμός X/3,                                      | Απόφαση IMO A 612 (15) απόφαση IMO A 662 (16) απόφαση IMO A 694 (17), απόφαση IMO A.805(19), απόφαση IMO A.813(19), ITU - R 693 EN 60945 IEC 60945 |
| A.2/5.2       | Εφεδρική πηγή ενέργειας ραδιοεξοπλισμού    | Κανονισμός IV / 14  | Μελλοντικά EN 61097-14, EN 60945 μελλοντικά IEC 61097-14, IEC 60945  |

## 6. Εξοπλισμός που απαιτείται βάσει των ΔΚΑΣ 1972

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους          | Κανονισμός ΔΚΑΣ 72, όπως τροποποιήθηκε όπου απαιτείται «έγκριση τύπου» | Πρότυπα δοκιμής   |
|---------------|---------------------------|--|---|
| A.2/6.1       | Φάτα ναυσιλολας           | Παράρτημα I/14   | Απόφαση IMO A 694 (17), απόφαση IMO A.813(19), EN 60945 IEC 60945 |
| A.2/6.2       | Συσκευές ηχητικών σημάτων | Παράρτημα III/3  |   |

## 7. Εξοπλισμός ασφαλείας πλοίων μεταφοράς φορτίου χύδην

| Αριθμ. Είδους | Περιγραφή είδους | Κανονισμός SOLAS 74, όπως τροποποιήθηκε όπου απαιτείται «έγκριση τύπου» | Πρότυπα δοκιμής  |
|---------------|------------------|---|--|
| A.2/7.1       | Μέσο φόρτωσης    | Κανονισμός XII/11, 1997 διάσχεση Solas απόφαση 5                        | IACS σύσταση αριθ. 48 σχετικά με τα μέσα φόρτωσης (διάσχεση Solas 4/7) |

Άρθρο 5

Έναρξη ισχύος

Η ισχύς του παρόντος διατάγματος αρχίζει από την δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.  
Η δημοσίευση και εκτέλεση του παρόντος διατάγματος ανατίθεται στον Υπουργό Εμπορικής Ναυτιλίας.

Αθήνα, 20 Ιουλίου 1999

Ο ΠΡΟΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΠΟΥΛΟΣ**

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
**ΓΙΑΝΝΟΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ**

ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ  
**ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΡ. ΣΟΥΜΑΚΗΣ**