ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2018/414 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 9ης Ιανουαρίου 2018

για τη συμπλήρωση της οδηγίας 2014/90/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την αναγνώριση συγκεκριμένων στοιχείων του εξοπλισμού πλοίων που επιδέχονται ηλεκτρονική σήμανση

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2014/90/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 2014, σχετικά με τον εξοπλισμό πλοίων και για την κατάργηση της οδηγίας 96/98/ΕΚ του Συμβουλίου [1], και ιδίως το άρθρο 11 παράγραφος 3,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Προκειμένου να καταστεί δυνατή η εθελοντική χρήση των ηλεκτρονικών ετικετών από τους οικονομικούς παράγοντες, να διευκολυνθεί η εποπτεία της αγοράς και να αποτραπεί η παραποίηση συγκεκριμένων στοιχείων του εξοπλισμού πλοίων, η οδηγία 2014/90/ΕΕ εξουσιοδοτεί την Επιτροπή να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, ώστε να προσδιορίζονται συγκεκριμένα στοιχεία του εξοπλισμού πλοίων που επιδέχονται ηλεκτρονική σήμανση.

(2) Είναι σημαντικό να διασφαλισθεί η ενιαία επίτευξη των στόχων της οδηγίας 2014/90/ΕΕ σε όλα τα κράτη μέλη. Αυτό επιτυγχάνεται με την έκδοση κανονισμού, ο οποίος προσφέρει ασφάλεια δικαίου σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των κατασκευαστών εξοπλισμού πλοίων, των αρμοδίων αρχών, της ναυπηγικής βιομηχανίας και των φορέων εκμετάλλευσης. Η έκδοση κανονισμού διασφαλίζει συνεκτικό πλαίσιο για όλους τους παράγοντες της αγοράς και αποτελεί την καλύτερη δυνατή εγγύηση ισότιμων και ενιαίων όρων ανταγωνισμού. Πέραν αυτού, διασφαλίζει την άμεση εφαρμογή του καταλόγου του συγκεκριμένου εξοπλισμού πλοίων που μπορεί να επιδέχεται ηλεκτρονική σήμανση. Επιπλέον, η χρήση κανονισμού δεν συνεπάγεται διοικητική επιβάρυνση για τις υπηρεσίες των κρατών μελών, διότι δεν απαιτεί περαιτέρω μεταφορά σε εθνικό επίπεδο.

(3) Σύμφωνα με την οδηγία 2014/90/ΕΕ, η Επιτροπή θα πρέπει να διενεργήσει ανάλυση κόστους-ωφέλειας σχετικά με τη χρήση της ηλεκτρονικής ετικέτας προς συμπλήρωση ή αντικατάσταση του πηδαλιόσχημου σήματος.

(4) Η ανάλυση κόστους/ωφέλειας απέδειξε ότι, λόγω της ηλεκτρονικής σήμανσης του εξοπλισμού πλοίων, οι κατασκευαστές αναμένεται ότι θα ωφεληθούν από τη βελτιωμένη πρόληψη της παραποίησης, ότι οι πλοιοκτήτες και οι φορείς εκμετάλλευσης θα είναι σε θέση να εξασφαλίζουν την ιχνηλασιμότητα του εξοπλισμού και τον έλεγχο των αποθεμάτων και ότι οι αρχές εποπτείας της αγοράς θα ωφεληθούν από την άμεση και εύκολη πρόσβαση στις σχετικές βάσεις δεδομένων, με τις οποίες θα βελτιωθούν οι έλεγχοι επαλήθευσης των πιστοποιητικών.

(5) Η ανάλυση κόστους-ωφέλειας καταλήγει στο συμπέρασμα ότι οι συνολικές επενδύσεις θα είναι περιορισμένες σε σύγκριση με τα προσδοκώμενα οφέλη και ότι το κόστος για τις αρμόδιες αρχές και τη βιομηχανία είναι οικονομικά προσιτό εξαιτίας της πιθανής σταδιακής εθελοντικής εφαρμογής. Με περαιτέρω επενδύσεις από τον ιδιωτικό και τον δημόσιο τομέα είναι δυνατόν να επιτευχθούν επιπλέον οφέλη.

(6) Στο πλαίσιο της ανάλυσης κόστους-ωφέλειας, η Επιτροπή πραγματοποίησε διάφορες διαβουλεύσεις, ημερίδες και έργα επίδειξης με εμπειρογνώμονες και ενδιαφερομένους των κρατών μελών.

(7) Στις διαβουλεύσεις οι ενδιαφερόμενοι συμφώνησαν ότι, με τη χρήση διαφορετικών μεθόδων σήμανσης, θα μπορούσε να καταστεί τεχνικώς εφικτή η σήμανση του εξοπλισμού που έχει τοποθετηθεί ή πρόκειται να τοποθετηθεί σε πλοίο της ΕΕ και για τον οποίο απαιτείται η έγκριση της αρχής του κράτους της σημαίας βάσει των διεθνών πράξεων που καθορίζονται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2014/90/ΕΕ. Συνεπώς, ο εν λόγω εξοπλισμός θα πρέπει να επιδέχεται ηλεκτρονική σήμανση.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Τα συγκεκριμένα στοιχεία του εξοπλισμού πλοίων που απαριθμούνται στο παράρτημα του παρόντος κανονισμού επιδέχονται ηλεκτρονική σήμανση.

[1] ΕΕ L 257 της 28.8.2014, σ. 146.

Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 9 Ιανουαρίου 2018.

Για την Επιτροπή

Ο Πρόεδρος

Jean-Claude JUNCKER

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Τα στοιχεία του παρόντος καταλόγου επιδέχονται ηλεκτρονική σήμανση:

1. **Σωστικά μέσα**

Αριθμός και χαρακτηρισμός είδους
MED/1.1 Κυκλικά σωσίβια
MED/1.2α Φώτα ένδειξης θέσης σωστικών μέσων: α) για σωστικά σκάφη και ναυαγοσωστικές λέμβους, β) για κυκλικά σωσίβια, γ) για σωσίβιες ζώνες (ατομικά σωσίβια).
MED/1.3 Αυτόματες καπνογόνοι συσκευές κυκλικών σωσιβίων
MED/1.4 Σωσίβιες ζώνες (ατομικά σωσίβια)
MED/1.5 Στολές εμβάπτισης (κατάδυσης) και προστατευτικές στολές που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό ΜΕ σωσίβια ζώνη (ατομικό σωσίβιο): α) καταδυτική στολή χωρίς εγγενή μόνωση, β) καταδυτική στολή με εγγενή μόνωση, γ) προστατευτικές στολές.
MED/1.6 Καταδυτικές και προστατευτικές στολές προοριζόμενες να χρησιμοποιούνται ΧΩΡΙΣ ατομικό σωσίβιο: α) καταδυτική στολή χωρίς εγγενή μόνωση, β) καταδυτική στολή με εγγενή μόνωση, γ) προστατευτικές στολές.
MED/1.7 Θερμικές προστατευτικές ενδυμασίες
MED/1.8 Φωτοβολίδες αλεξιπτώτου (πυροτεχνήματα)
MED/1.9 Βεγγαλικά χειρός (πυροτεχνήματα)
MED/1.10 Επιπλέοντα καπνογόνα (πυροτεχνήματα)
MED/1.11 Συσκευές ρίψεως σχοινιού
MED/1.12 Φουσκωτές σωσίβιες σχεδίες

MED/1.13

Άκαμπτες σωσίβιες σχεδίες

MED/1.14

Αυτομάτως αυτοανορθούμενες σωσίβιες σχεδίες

MED/1.15

Καλυμμένες αναστρεφόμενες σωσίβιες σχεδίες

MED/1.16

Διατάξεις επίπλευσης για σωσίβιες σχεδίες (υδροστατικοί μηχανισμοί ελευθέρωσης)

MED/1.17

Σωσίβιες λέμβοι:

α) επωτίδιες σωσίβιες λέμβοι:
   — μερικώς καλυπτόμενες,
   — πλήρως καλυπτόμενες.

β) ελεύθερης πτώσης.

MED/1.18

Άκαμπτες ναυαγοσωστικές λέμβοι

MED/1.19

Φουσκωτές ναυαγοσωστικές λέμβοι

MED/1.20

Ταχύπλοες ναυαγοσωστικές λέμβοι:

α) φουσκωτές,

β) άκαμπτες,

γ) άκαμπτες-φουσκωτές.

MED/1.21

Μέσα καθαίρεσης με τη χρήση (επωτίδων) συρματοσχοίνων

MED/1.23

Μέσα καθαίρεσης τύπου βαρύτητας για σωσίβιες λέμβους

MED/1.24

Μέσα καθαίρεσης για σωσίβιες σχεδίες

(Επωτίδες)

MED/1.25

Μέσα καθαίρεσης ταχύπλοων ναυαγοσωστικών λέμβων

(Επωτίδες)

MED/1.26

Μηχανισμός ελευθέρωσης για:

α) σωσίβιες λέμβους και ναυαγοσωστικές λέμβους (καθαιρούμενες με συρματόσχοινο ή συρματόσχοινα),

β) σωσίβιες σχεδίες (καθαιρούμενες με συρματόσχοινο ή συρματόσχοινα),

γ) σωσίβιες λέμβους ελεύθερης πτώσης.

MED/1.27
Συστήματα εκκένωσης πλοίων
MED/1.28
Μέσα περισυλλογής
MED/1.29
Κλίμακες επιβίβασης
MED/1.30
Οπισθανακλαστικά υλικά
MED/1.33
Ανακλαστήρας ραντάρ για σωσίβιες λέμβους και ναυαγοσωστικές λέμβους (παθητικός)
MED/1.36
Κινητήρας πρόωσης σωσίβιας λέμβου/ναυαγοσωστικής λέμβου
MED/1.37
Εξωλέμβιος κινητήρας πρόωσης ναυαγοσωστικής λέμβου
MED/1.38
Προβολείς προς χρήση σε σωσίβιες λέμβους και ναυαγοσωστικές λέμβους
MED/1.39
— Ανοικτές αναστρεφόμενες σωσίβιες σχεδίες
MED/1.41
Βαρούλκα για σωστικά σκάφη και ναυαγοσωστικές λέμβους: α) επωτίδιες σωσίβιες λέμβοι, β) ελευθέρας πτώσης, γ) σωσίβιες σχεδίες, δ) σωστικές λέμβοι, ε) ταχείες ναυαγοσωστικές λέμβοι.
MED/1.43
Άκαμπτες/φουσκωτές σωστικές λέμβοι

2. **Πρόληψη θαλάσσιας ρύπανσης**

Αριθμός και χαρακτηρισμός είδους
MED/2.1
Εξοπλισμός διήθησης ελαίου (για περιεκτικότητα των αποβλήτων σε έλαιο το πολύ 15 p.p.m)
MED/2.2
Ανιχνευτές διεπιφάνειας ελαίου/ύδατος
MED/2.3
Μετρητές συγκέντρωσης ελαίου

MED/2.5
Σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου της απόρριψης ελαίου από πετρελαιοφόρο
MED/2.6
Συστήματα αποχέτευσης
MED/2.7
Αποτεφρωτήρες επί του σκάφους
(Εγκαταστάσεις αποτέφρωσης με δυναμικό άνω των 1 500 kW και μέχρι 4 000 kW)
MED/2.8
Συσκευή ανάλυσης οξειδίων του αζώτου προς χρήση επί του πλοίου, σύμφωνα με τον τεχνικό κώδικα NOx του 2008
MED/2.10
Συστήματα καθαρισμού καυσαερίων εντός του σκάφους

3. **Εξοπλισμός πυροπροστασίας**

Αριθμός και χαρακτηρισμός είδους
MED/3.1
Βασική επίστρωση καταστρωμάτων (πράιμερ)
MED/3.2
Φορητοί πυροσβεστήρες
MED/3.3
Εξάρτηση πυροσβέστη: προστατευτική ενδυμασία (ενδυμασία προσέγγισης)
MED/3.4
Εξάρτηση πυροσβέστη: μπότες
MED/3.5
Εξάρτηση πυροσβέστη: γάντια
MED/3.6
Εξάρτηση πυροσβέστη: κράνος
MED/3.7
Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος που λειτουργεί με πεπιεσμένο αέρα
MED/3.8
Αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα
MED/3.9
Εξαρτήματα συστημάτων καταιονιστήρων για χώρους ενδιαίτησης, χώρους εγκαταστάσεων και σταθμούς ελέγχου, ισοδύναμα με τα αναφερόμενα στον κανονισμό II-2/12 της SOLAS 74 (περιορίζεται στα ακροφύσια και τις επιδόσεις τους).
(Στο παρόν είδος περιλαμβάνονται ακροφύσια σταθερών συστημάτων καταιονισμού για ταχύπλοα σκάφη (HSC))
MED/3.10
— Ακροφύσια μόνιμων συστημάτων πυρόσβεσης με καταιονισμό νερού υπό πίεση, σε μηχανοστάσια και αντλιοστάσια φορτίου

MED/3.11

Πυροστεγανότητα χωρισμάτων κλάσεως «A» και «B»:

α) Χωρίσματα κλάσεως «A»,

β) χωρίσματα κλάσεως «B».

MED/3.12

Διατάξεις για την πρόληψη της μετάδοσης της φλόγας σε δεξαμενές φορτίου δεξαμενοπλοίων

MED/3.13

Άκαυστα υλικά

MED/3.15

Υλικά εκτός από χάλυβα για σωλήνες μεταφοράς πετρελαίου ή μαζούτ:

α) πλαστικοί σωλήνες και εξαρτήματα

β) βαλβίδες

γ) συγκροτήματα εύκαμπτων σωλήνων και αντισταθμιστές

δ) εξαρτήματα μεταλλικών σωλήνων με ανθεκτικούς και ελαστομερείς στεγανοδακτύλιους

MED/3.16

Πυρίμαχες θύρες

MED/3.17

Εξαρτήματα συστημάτων ελέγχου πυρίμαχων θυρών

MED/3.18

Υλικά επικάλυψης επιφανειών και επενδύσεις δαπέδων με ιδιότητες χαμηλής εξάπλωσης της φλόγας:

α) διακοσμητικές επιστρώσεις,

β) συστήματα βαφής,

γ) επιστρώσεις δαπέδων,

δ) καλύμματα μόνωσης σωλήνων,

ε) κόλλες χρησιμοποιούμενες στην κατασκευή χωρισμάτων κλάσεως «A» και «B» και «C»,

στ) μεμβράνη εύφλεκτου αγωγού.

MED/3.19

Υφάσματα, κουρτίνες και άλλα αναρτώμενα υφαντά υλικά και φιλμ

MED/3.20

Ταπετσαρισμένα έπιπλα

MED/3.21

Είδη κλινοστρωμνής

MED/3.22

Πυροφραγές

MED/3.25

Πυρίμαχα παράθυρα και φινιστρίνια κλάσεως «A» και «B»

MED/3.26 Διελεύσεις από χωρίσματα κλάσεως «A»: α) διαβάσεις ηλεκτρικών καλωδίων β) διελεύσεις σωλήνων, αγωγών, οχετών κ.λπ.
MED/3.27 Διελεύσεις κλάσεως «B» α) διαβάσεις ηλεκτρικών καλωδίων, β) διελεύσεις σωλήνων, αγωγών, οχετών κ.λπ.
MED/3.28 Συστήματα καταιονισμού (μόνον οι κεφαλές καταιονισμού) (Στο παρόν είδος περιλαμβάνονται ακροφύσια σταθερών συστημάτων καταιονισμού για ταχύπλοα σκάφη (HSC))
MED/3.29 Σωλήνες πυρόσβεσης Στεγανοί επιπεδούμενοι σωλήνες (τιμές εσωτερικής διαμέτρου από 25 mm έως 52 mm)
MED/3.30 Φορητός εξοπλισμός ανάλυσης οξυγόνου και ανίχνευσης αερίου
MED/3.32 Πυροπεριοριστικά υλικά (εκτός από έπιπλα) για ταχύπλοα σκάφη
MED/3.33 Πυροπεριοριστικά υλικά για έπιπλα σε ταχύπλοα σκάφη
MED/3.34 Πυράντοχα χωρίσματα για ταχύπλοα σκάφη
MED/3.35 Πυρίμαχες πόρτες σε ταχύπλοα σκάφη
MED/3.36 Πυροφραγές σε ταχύπλοα σκάφη
MED/3.37 Διελεύσεις μέσω πυράντοχων χωρισμάτων σε ταχύπλοα σκάφη: α) δίοδοι ηλεκτρικών καλωδίων, β) διελεύσεις σωλήνων, αγωγών, οχετών κ.λπ.
MED/3.38 Φορητός πυροσβεστικός εξοπλισμός για σωσίβιες λέμβους και ναυαγοσωστικές λέμβους
MED/3.39 Ακροφύσια για ισοδύναμα συστήματα πυρόσβεσης σε μηχανοστάσια και αντλιοστάσια φορτίου
MED/3.40 Συστήματα φωτισμού χαμηλής τοποθέτησης (μόνο ανταλλακτικά)

MED/3.41

Αναπνευστικές συσκευές διαφυγής ανάγκης (EEBD)

MED/3.42

Εξαρτήματα συστημάτων αδρανούς αερίου

MED/3.43

Ακροφύσια πυρόσβεσης συσκευών μαγειρικής με λίπη και έλαια (αυτόματα ή χειροκίνητα).

MED/3.44

Εξάρτηση πυροσβέστη – χειραγωγός διάσωσης

MED/3.45

Ισοδύναμα εξαρτήματα μόνιμων πυροσβεστικών συστημάτων αερίου (μέσο πυρόσβεσης, εμπρόσθια επιστόμια και ακροφύσια) για μηχανοστάσια και αντλιοστάσια φορτίου

MED/3.46

Ισοδύναμα εξαρτήματα μόνιμων πυροσβεστικών συστημάτων αερίου για μηχανοστάσια (συστήματα αερολύματος)

MED/3.47

Συμπύκνωμα για μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης με αφρό υψηλής διόγκωσης σε μηχανοστάσια και αντλιοστάσια φορτίου.

MED/3.48

Εξαρτήματα μόνιμων συστημάτων πυρόσβεσης τοπικής εφαρμογής, με βάση το νερό, για χρήση σε μηχανοστάσια κατηγορίας Α.

MED/3.49α

Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης με βάση το νερό για χώρους οχηματαγωγών, χώρους οχημάτων και ειδικούς χώρους:

α) Συστήματα βάσει προδιαγραφών σύμφωνα με την Εγκύκλ. 1430 Ρήτρα 4.

β) Συστήματα βάσει επιδόσεων σύμφωνα με την Εγκύκλ. 1430 Ρήτρα 5.

MED/3.51

Εξαρτήματα μόνιμων συστημάτων πυρανίχνευσης και συναγερμού πυρκαγιάς για σταθμούς ελέγχου, χώρους εγκαταστάσεων, χώρους ενδιαίτησης, βεράντες θαλάμων, μηχανοστάσια και αφύλακτους χώρους μηχανημάτων:

α) Εξοπλισμός ελέγχου και σήμανσης,

β) Εξοπλισμός ηλεκτροδότησης,

γ) Ανιχνευτές θερμότητας - Σημειακοί ανιχνευτές,

δ) Ανιχνευτές καπνού: Σημειακοί ανιχνευτές με τη χρήση διάχυτου φωτός, εκπεμπόμενου φωτός ή ιονισμού,

ε) Ανιχνευτές φλόγας: Σημειακοί ανιχνευτές,

στ) Χειροκίνητα σημεία κλήσης,

ζ) Μονωτές έναντι βραχυκυκλώματος,

η) Συσκευές εισόδου/εξόδου,

θ) Καλώδια.

MED/3.52

Μη φορητοί και μεταφερόμενοι πυροσβεστήρες

MED/3.53

Διατάξεις συναγερμού πυρκαγιάς - Βομβητές

MED/3.54

Σταθερός εξοπλισμός ανάλυσης οξυγόνου και ανίχνευσης αερίου

MED/3.55

Ακροφύσια διπλής χρήσης

(τύπου ψεκαστήρα/εκτοξευτήρα)

MED/3.56

Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης με εύκαμπτους σωλήνες

Πυροσβεστικές φωλιές με ημιάκαμπτο σωλήνα

MED/3.57

Εξαρτήματα συστημάτων πυρόσβεσης με αφρό μέσης διόγκωσης - μόνιμα συστήματα αφρού καταστρώματος δεξαμενοπλοίων

MED/3.58

Εξαρτήματα μονίμων συστημάτων πυρόσβεσης με αφρό χαμηλής διόγκωσης για μηχανοστάσια και για προστασία του καταστρώματος δεξαμενοπλοίων.

MED/3.59

Αφρός διόγκωσης για μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης σε δεξαμενόπλοια χημικών

MED/3.60

Ακροφύσια μόνιμων συστημάτων κατάσβεσης πυρκαγιάς με ράντισμα νερού υπό πίεση σε βεράντες θαλάμων

MED/3.61α

Εσωτερικά συστήματα πυρόσβεσης με αφρό υψηλής διόγκωσης για την προστασία μηχανοστασίων και αντλιοστασίων φορτίου, χώρων οχημάτων και οχηματαγωγών, χώρων ειδικής κατηγορίας και χώρων φορτίου.

MED/3.61β

Εξωτερικά συστήματα πυρόσβεσης με αφρό υψηλής διόγκωσης για την προστασία μηχανοστασίων και αντλιοστασίων φορτίου, χώρων οχημάτων και οχηματαγωγών, χώρων ειδικής κατηγορίας και χώρων φορτίου.

MED/3.62

Πυροσβεστικά συστήματα ξηρής χημικής σκόνης

MED/3.63

Εξαρτήματα συστημάτων ανίχνευσης καπνού με δειγματοληψία

MED/3.64

Χωρίσματα κλάσεως «Γ»

MED/3.65

Σταθερό σύστημα ανίχνευσης αερίων υδρογονανθράκων

MED/3.66

Συστήματα καθοδήγησης της εκκένωσης χρησιμοποιούμενα ως εναλλακτικά συστήματα φωτισμού χαμηλής τοποθέτησης

MED/3.67
Πυροσβεστικές συσκευές αφρού για εγκαταστάσεις ελικοπτέρων
MED/3.68
Εξαρτήματα μόνιμων συστημάτων πυρόσβεσης αγωγών απορροφητήρων μαγειρείου
MED/3.69
Φορητοί εκτοξευτήρες νερού για πλοία κατασκευασμένα την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2016 που έχουν σχεδιαστεί να μεταφέρουν πέντε ή περισσότερα επίπεδα εμπορευματοκιβωτίων επί ή υπεράνω του εκτεθειμένου στον καιρό καταστρώματος.
MED/3.70
Σωλήνες πυρόσβεσης
Ημιάκαμπτοι σωλήνες για μόνιμα συστήματα
MED/3.71
Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης με εύκαμπτους σωλήνες
Πυροσβεστικές φωλιές με επιπεδούμενους σωλήνες

4. **Εξοπλισμός ναυσιπλοΐας**

Αριθμός και χαρακτηρισμός είδους
MED/4.1
Μαγνητική πυξίδα
Κλάση Α για πλοία
MED/4.2
Συσκευή μετάδοσης πορείας THD (μαγνητική μέθοδος)
MED/4.3
Γυροσκοπική πυξίδα
MED/4.6
Εξοπλισμός ηχοβολισμού
MED/4.7
Εξοπλισμός μέτρησης της ταχύτητας και της απόστασης (SDME)
MED/4.9
Δείκτης ταχύτητας στροφής
MED/4.14
Εξοπλισμός GPS
MED/4.15
Εξοπλισμός GLONASS
MED/4.16
Σύστημα ελέγχου πορείας (HCS)

MED/4.18 Συσκευές εντοπισμού για έρευνα και διάσωση (SRLD): Αναμεταδότης SAR 9 GHz (SART)
MED/4.20 Δείκτης γωνίας πηδαλίου
MED/4.21 Δείκτης στροφών έλικα
MED/4.22 Δείκτης βήματος έλικα
MED/4.23 Μαγνητική πυξίδα κλάσης Β για σωσίβιες λέμβους και λέμβους διάσωσης
MED/4.29 Καταγραφέας δεδομένων ταξιδιού (VDR)
MED/4.30 Ηλεκτρονικό σύστημα πληροφοριών και θαλάσσιας χαρτογραφίας (ECDIS) με εφεδρικό, καθώς και σύστημα θαλάσσιας χαρτογραφίας σε κάνναβο (RCDS)
MED/4.31 Γυροσκόπιο για ταχύπλοο σκάφος
MED/4.32 Εξοπλισμός Παγκόσμιου Συστήματος Αυτόματης Αναγνώρισης (AIS)
MED/4.33 Σύστημα ελέγχου ίχνους πορείας (λειτουργεί από την ελάχιστη ταχύτητα ελιγμών του πλοίου μέχρι 30 κόμβους)
MED/4.34 Εξοπλισμός ραντάρ Κατ. 1
MED/4.35 Εξοπλισμός ραντάρ Κατ. 2
MED/4.36 Εξοπλισμός ραντάρ Κατ. 3
MED/4.37 Εξοπλισμός ραντάρ για ταχύπλοα σκάφη (Κατ. 1Η και Κατ.2Η)
MED/4.38 Εξοπλισμός ραντάρ εγκεκριμένος με δυνατότητα χαρτογράφησης: α) κατηγορία 1C β) κατηγορία 2C, γ) κατηγορία 1HC δ) κατηγορία 1HC

MED/4.39 Ανακλαστήρας ραντάρ - παθητικού τύπου
MED/4.40 Σύστημα ελέγχου πορείας για ταχύπλοα σκάφη
MED/4.41 Συσκευή μετάδοσης πορείας THD (μέθοδος GNSS)
MED/4.42 Προβολέας για ταχύπλοο σκάφος
MED/4.43 Εξοπλισμός νυχτερινής όρασης για ταχύπλοο σκάφος
MED/4.44 Διαφορικός δέκτης ραδιοφάρου για εξοπλισμό DGPS και DGLONASS
MED/4.46 Συσκευή μετάδοσης πορείας THD (Γυροσκοπική μέθοδος)
MED/4.47 Απλοποιημένη συσκευή καταγραφής δεδομένων ταξιδίου (S-VDR)
MED/4.49 Κλίμακα πλοηγού
MED/4.50 Εξοπλισμός DGPS
MED/4.51 Εξοπλισμός DGLONASS
MED/4.52 Φανός σημάτων ημέρας
MED/4.53 Ενισχυτής στόχων ραντάρ
MED/4.54 Συσκευή διόπτευσης
MED/4.55 Συσκευές εντοπισμού για έρευνα και διάσωση (SRLD): Εξοπλισμός AIS SART
MED/4.56 Εξοπλισμός Galileo
MED/4.57 Σύστημα συναγερμού φυλακής ναυσιπλοΐας γέφυρας (BNWAS)

MED/4.58
Σύστημα λήψης ήχου
MED/4.59
Ολοκληρωμένο σύστημα πλοήγησης

5. **Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας**

Αριθμός και χαρακτηρισμός είδους
MED/5.1
Εγκατάσταση ασύρματων μεσαίων συχνοτήτων (VHF) για εκπομπή και λήψη ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης (DSC) και ασύρματη τηλεφωνία
MED/5.2
Δέκτης φυλακής μεσαίων συχνοτήτων (VHF) ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης (DSC)
MED/5.3
Δέκτης NAVTEX
MED/5.4
Δέκτης EGC
MED/5.5
Εξοπλισμός υψηλής συχνότητας (HF) για λήψη πληροφοριών ναυτικής ασφαλείας (MSI) (δέκτης HF NBDP)
MED/5.6
Ραδιοφάρος ένδειξης στίγματος κινδύνου (EPIRB)(COSPAS-SARSAT) 406 MHz
MED/5.10
Ασύρματος μεσαίων συχνοτήτων (MF) για εκπομπή και λήψη ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης (DSC) και ασύρματη τηλεφωνία
MED/5.11
Δέκτης φυλακής μεσαίων συχνοτήτων (MF) ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης (DSC)
MED/5.13
Σταθμός Inmarsat-C SES
MED/5.14
Ασύρματος μεσαίων/υψηλών συχνοτήτων (MF/HF) για εκπομπή και λήψη DSC, NBDP και ασύρματη τηλεφωνία
MED/5.15
Δέκτης σάρωσης φυλακής MF/HF DSC
MED/5.17
Φορητές αμφίδρομες συσκευές ασύρματης τηλεφωνίας VHF σωστικού σκάφους
MED/5.18
Σταθερές αμφίδρομες συσκευές ασύρματης τηλεφωνίας VHF σωστικού σκάφους
MED/5.19
Inmarsat-F77

6. **Εξοπλισμός που απαιτείται βάσει του COLREG 72**

Αριθμός και χαρακτηρισμός είδους
MED/6.1
Φανοί ναυσιπλοΐας

7. **Σωστικός εξοπλισμός πλοίων μεταφοράς φορτίου χύδην**

Το παρόν κεφάλαιο δεν περιέχει είδη επί του παρόντος.

8. **Εξοπλισμός βάσει του κεφαλαίου II-1 της σύμβασης SOLAS**

Αριθμός και χαρακτηρισμός είδους
MED/8.1
— Ανιχνευτές στάθμης ύδατος