

Πίνακας περιεχομένων

ΜΕΡΟΣ Α΄ ΜΕΣΑ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ

	Σελίδα
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄ ΙΣΤΟΙ	4
1. Περιγραφή, εξαρτισμός και είδη ιστών	4
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄ ΦΟΡΤΩΤΗΡΕΣ	10
1. Περιγραφή και εξαρτισμός φορτωτήρα	10
2. Τοποθέτηση, αριθμός και είδη φορτωτήρων	12
3. Χρησιμοποίηση φορτωτήρων	17
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕΣΩΝ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ	20
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΟΡΤΩΣΗ	33
1. Μονός ρόναρης και μονό ποδάρι μπίγας	33
2. Αλλαγή γωνίας που είναι τοποθετημένη (σηκωμένη) η μπίγα	36
3. Ρόναρης και ποδάρι με παλάγκο. Οι τριβές στις μπαστέκες	37
4. Φέρτωση με δυο μπίγες	40
5. Η φόρτωση (τάσεις) στα ξάρτια	41
6. Θεωρητικό σχέδιο	43
7. Ακίνητα δεμένοι ο ρόναρης στη μπίγα και το ποδάρι στο άρμπουρο	46
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε΄ ΔΟΚΙΜΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ	47
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ΄ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ	50
1. Φόρτωση με τη μαγγιόρα μπίγα	51
2. Ανύψωση αντικειμένου όταν το βάρος του ξεπερνά το ΦΑ της μπίγας	53
3. Κατέβασμα και ανέβασμα αρμπουρέτου	53
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Η΄ Η ΓΑΒΡΙΑ (αμείβων, ιστοθέτης, γαδούρα, shears)	44
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Θ΄ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ	61
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι΄ ΒΑΡΟΥΛΚΑ (βίντσια, winches)	73

ΜΕΡΟΣ Β΄ ΜΕΣΑ ΑΓΚΥΡΟΒΟΛΙΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄ ΑΓΚΥΡΕΣ	78
1. Διάφορα είδη αγκυρών	78
2. Σύγκριση διαφόρων τύπων αγκυρών	82
3. Άγκυρες, μέγεθος και δοκιμή τους	83
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄ ΑΛΥΣΙΔΕΣ	84
1. Περιγραφή καδένας άγκυρας	84
2. Πάχος, μήκος, βάρος και αντοχή καδένας	86
3. Αρίθμηση και μαρκάρισμα «κλειδίων»	89
4. Συντήρηση καδενών αγκυρών	89
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΟΒΟΛΙΑΣ	90
1. Στορείς και οφθαλμοί άγκυρας και καδένας	90
2. Εξαρτήματα έχμασης καδένας	90
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄ ΒΑΡΟΥΛΚΟ ΑΓΚΥΡΑΣ	92
1. Γενικά	92
2. Είδη βαρούλκων	95
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε΄ ΑΓΚΥΡΟΒΟΛΙΑ	97
1. Γενικές παρατηρήσεις	97
2. Αγκυροβολία με μια άγκυρα	103

3. Αγκυροβολία με δυο άγκυρες	112
4. Αγκυροβολία με δυο άγκυρες με τις καδένες τους σε ανοικτή γωνία	116
5. Αγκυροβολία με σπρινγκ	123
6. Αγκυροβολία με τις άγκυρες στη σειρά	124
7. Αγκυροβολία με τρεις άγκυρες	126
8. Αγκυροβολία με τις άγκυρες απ' την πλήρη και απ' την πρύμη	126
9. Φυλακή άγκυρας	127

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ' ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΟΥΛΕΙΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΓΚΥΡΕΣ

1. Στρίψιμο της άγκυρας στο στορέα	129
2. Εμπλοκή της καδένας με την άγκυρα	130
3. Γάντζωμα της άγκυρας μας σε ξένη καδένα	130
4. Σταύρωμα καδενών	130
5. Ξέστριμα καδενών	131
6. Τοποθέτηση εφεδρικής άγκυρας	133
7. Αντικατάσταση της κυρίας άγκυρας με την εφεδρική	134
8. Άπαρση της άγκυρας δίχως τη μπόμπα	136
9. Ψάρεμα βυθισμένης άγκυρας και καδένας	137
10. Τοποθέτηση και αφαίρεση αμφιδετικού στρεπτήρα	138
11. Άπαρση άγκυρας όταν το όκιο της είναι σχισμένο	139
12. Φρακάρισμα της άγκυρας μέσα στο στορέα	139
13. Πρόσδεση καδένας σε ναύδετο	140
14. Λύσιμο καδένας απ' το ναύδετο	141

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Η' ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΓΚΥΡΑΣ

1. Γενικές παρατηρήσεις	142
2. Μεταφορά φορητής άγκυρας	143
3. Μεταφορά εφεδρικής άγκυρας	152
4. Μεταφορά κυρίας άγκυρας	156