

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

| | | |
|---|------|---|
| Πρόλογος Εκδόστη | Σελ. | 3 |
| Πρόλογος Συγγραφέα | » | 5 |
| Εισαγωγή: Πλοία ψυγεία και ψυκτικά φορτία | » | 6 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗ

| | | |
|---|---|----|
| A — 1 Μπουτόνια, μετξανιά, λούροι, περιχάλυψη εξαρτημάτων | » | 9 |
| A — 2 Θερμόμετρα | » | 10 |
| A — 3 Σύστημα κυκλοφορίας αέρα | » | 11 |
| A — 4 Καθαρισμός ψυκτικών χώρων | » | 11 |
| A — 5 Σεντίνες, ανθρωποθυρίδες ζυψύθμενων, διαρροές | » | 12 |
| A — 6 Μπούνια | » | 12 |
| A — 7 Σφράγισμα των μπουνιών με σαλαμούρα | » | 12 |
| A — 8 Βουλώματα σεντινών και ανθρωποθυρίδων | » | 13 |
| A — 9 Ετοιμότητα χώρου | » | 13 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

ΚΑΦΑΣΙΑ ΚΑΙ ΞΥΛΕΙΑ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

| | | |
|---|---|----|
| B — 1 Καφασία από διάτρητα κοντραπλακέ θαλάσσης (WARKHAUS GRATINGS) | » | 13 |
| B — 2 Παλέτες καφασία | » | 14 |
| B — 3 Καφασία κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή άλλα συνθετικά υλικά | » | 15 |
| B — 4 Προστασία των καφασιών | » | 16 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

| | | |
|--|---|----|
| Γ — 1 Επιθεώρηση λιμανιού φόρτωσης | » | 17 |
| Γ — 2 Εκπρόθεσμο πιστοποιητικό R. M. C. | » | 17 |
| Γ — 3 Επιθεώρηση των χώρων φόρτωσης | » | 18 |
| Γ — 4 Επισκέψεις των επιθεωρητών | » | 18 |
| Γ — 5 Έλλειψη επιθεωρητή | » | 18 |
| Γ — 6 Πιστοποιητικό Υπουργείου Γεωργίας των Η.Π.Α. | » | 19 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄

ΜΟΥΧΛΑ

| | | |
|---|---|----|
| Δ — 1 Μούχλα στους ψυκτικούς χώρους | » | 21 |
| Δ — 2 Πρόληψη της μούχλας | » | 21 |
| Δ — 3 Καταπολέμηση της μούχλας | » | 21 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε΄

ΜΟΛΥΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΣΜΕΣ

| | | |
|---|------|----|
| E — 1 Απόσμιξη ρουτίνας | Σελ. | 23 |
| E — 2 Βαθύτερες μολύνσεις, χημικές μολύνσεις, ενέργειες | » | 23 |
| E — 3 Προσοχή όταν γίνεται χρήση νερού και απορρυπαντικού | » | 23 |
| E — 4 Αφαίρεση του μολυσμένου υλικού | » | 24 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ΄

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑ ΚΥΤΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ΄

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ

| | | |
|--|---|----|
| Z — 1 Έλεγχος και αποδοχή των ψυκτικών φορτίων | » | 26 |
| Z — 2 Απόρριψη, όροι και συνθήκες της | » | 26 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Η΄

ΤΗΡΗΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Θ΄

ΨΥΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι΄

ΛΕΙΟΣΗΜΕΙΩΤΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΑ΄

ΣΤΟΙΒΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΥΜΑ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΒ΄

ΤΟ ΜΑΔΗΜΑ ΣΕ ΧΥΜΑ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΓ΄

ΨΥΚΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΣΕ ΚΙΒΩΤΙΑ, ΣΤΟΙΒΑΣΜΕΝΑ ΣΤΑ ΣΤΟΜΙΑ ΤΩΝ ΚΥΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΔ΄

ΨΥΚΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΕ ΠΑΛΕΤΕΣ

| | | |
|---|---|----|
| ΙΔ — 1 Στοιβάσια παλεταρισμένων φορτίων στα κύτη | » | 33 |
| ΙΔ — 2 Τοποθέτηση δευτέρης σε ύψος σειράς παλετών | » | 34 |
| ΙΔ — 3 Στοιβάσια παλετών με τον περωναφόρο | » | 35 |
| ΙΔ — 4 Σαμπανιαρισμένες παλέτες | » | 36 |
| ΙΔ — 5 Διάλυση των παλετών κατά τη φόρτωση | » | 36 |
| ΙΔ — 6 Ασφάλιση παλετών σε μισφορτωμένους χώρους | » | 37 |

| | | |
|--|------|----|
| ΙΔ — 7 Ασφάλιση παλετών με σάκους αέρα | Σελ. | 38 |
| ΙΔ — 9 Ελευθερία κίνησης στις παλέτες | » | 39 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΕ΄

ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΟΙ «ΒΥΑΝ»

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΣΤ΄

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ

| | | |
|--|---|----|
| ΙΣΤ — 1 Γλικά διαχωρισμού και σήμανσης φορτίων | » | 40 |
| ΙΣΤ — 2 Μέρημνα για το διαχωρισμό των φορτίων κατά τη φορτοεκφόρτωση | » | 40 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΖ΄

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΦΟΡΤΩΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΗ΄

ΜΗ ΣΥΜΒΙΒΑΣΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΘ΄

ΦΟΡΤΙΑ ΒΑΘΙΑΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΓΕΝΙΚΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Κ΄

ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

| | | |
|--|---|----|
| Κ — 1 Τέταρτα βοδινά, κατεψυγμένα | » | 44 |
| Κ — 2 Κρέας χωρίς κόκκαλο, κατεψυγμένο σε χαρτοκιβώτια ή σάκους | » | 45 |
| Κ — 3 Ψάρια χύμα κατεψυγμένα | » | 45 |
| Κ — 4 Ψάρια κατεψυγμένα, σε χαρτοκιβώτια, κάσες, πλαστικούς σάκους | » | 45 |
| Κ — 5 Αρνιά, πρόβατα, κατσίκες, ολόκληρα, κατεψυγμένα | » | 46 |
| Κ — 6 Συκώτια, καρδιές, σπλήνες, νεφρά, μυαλά κατεψυγμένα σε σάκους ή χαρτοκιβώτια | » | 47 |
| Κ — 7 Βούτυρο κατεψυγμένο | » | 47 |
| Κ — 8 Λαχανικά διάφορα, κατεψυγμένα σε χαρτοκιβώτια με εσωτερική πλαστική κάλυψη | » | 48 |
| Κ — 9 Ευπαθή και μαλακά φρούτα, σε χαρτοκιβώτια, κατεψυγμένα | » | 49 |
| Κ — 10 Συμπυκνωμένος χυμός εσπεριδοειδών | » | 49 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΑ΄

ΕΨΥΓΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ

| | | |
|---|---|----|
| ΚΑ — 1 Εψυγμένο κρέας με κόκκαλο (π.χ. κρεμαστά βοδινά τέταρτα) | » | 50 |
| ΚΑ — 2 Κρέας εψυγμένο, σε χαρτοκιβώτια | » | 50 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΒ΄

ΦΟΡΤΙΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

| | | |
|---|---|----|
| ΚΒ — 1 Φρούτα σε ξύλινα ή χάρτινα κιβώτια | » | 51 |
| ΚΒ — 2 Εσπεριδοειδή | » | 51 |

| | | |
|---|------|----|
| KB — 3 Μήλα, αχλάδια, σταφύλια, δαμάσκηνα, ροδάκινα, συσκευασμένα σε χαρτοκιβώτια, κάσες, τελάρα | Σελ. | 53 |
| KB — 4 Πεπόνια | » | 54 |
| KB — 5 Μπανάες | » | 55 |
| KB — 6 Αρνόγλωσσο (PLANTAINS) | » | 57 |
| KB — 7 Ανανάδες φρέσκοι σε χαρτοκιβώτια | » | 57 |
| KB — 8 Κάστανα σε σάκουσ | » | 58 |
| KB — 9 Λαχανικά και χορτοκινά σε σάκουσ, κιβώτια, τελάρα και χαρτο- κιβώτια | » | 59 |
| KB — 10 Κρεμμύδια σε σάκουσ | » | 60 |
| KB — 11 Πατάτες σε σάκουσ | » | 61 |
| KB — 12 Τυριά | » | 61 |
| KB — 13 Αυγά | » | 62 |
| KB — 14 Υγρά αλατισμένα δέρματα | » | 63 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΓ΄

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ I

| | | |
|--|---|---------|
| Είδη, συσκευασία, διαστάσεις, βάρος και συντελεστές στοιβασίας ψυκτικών φορτίων | » | 65 - 74 |
|--|---|---------|

ΠΙΝΑΚΑΣ II

| | | |
|--|---|---------|
| Θερμοκρασίες μεταφοράς προϊόντων | » | 75 - 77 |
|--|---|---------|

ΠΙΝΑΚΑΣ III

| | | |
|--|---|----|
| Πίνακας όπου εμφανίζονται θερμοκρασίες μεταφοράς διαφόρων προϊόντων, σε ανώτερα και κατώτερα επιτρεπτά όρια διακύμανσης της θερμοκρασίας, και θερμοκρασία παγωμάτος διαφόρων προϊόντων | » | 78 |
|--|---|----|

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α

| | | |
|--|---|---------|
| Α' ΕΛΛΗΝΟΑΓΓΛΙΚΟ ΛΕΞΙΚΟ | » | 79 - 90 |
| Β' ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΩΜΑΤΙΣΜΟΙ | » | 90 - 95 |
| Πίνακας περιεχομένων | » | 97 |