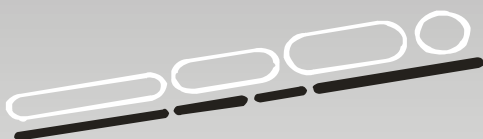
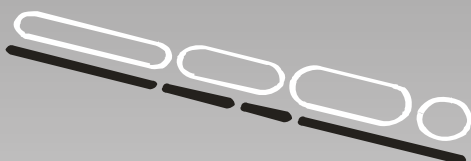
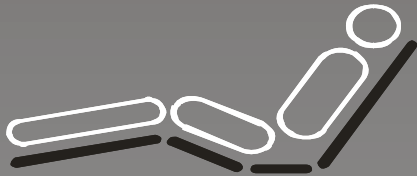




Εγχειρίδιο Χρήσης Ηλεκτρικής Κλίνης



Μοντέλα Κλινών
AC-504W
AC-505W

Περιεχόμενα

- 1. Εισαγωγή**
- 2. Χρήση προϊόντος**
- 3. Τεχνικές προδιαγραφές**
- 4. Προειδοποιήσεις**
- 5. Σύμβολα**
- 6. Αποθήκευση και μεταφορά**
- 7. Συναρμολόγηση κλίνης**
 - 7.1 Συναρμολόγηση κλίνης
 - 7.2 Συναρμολόγηση αναρτήρα κλίνης
 - 7.3 Συναρμολόγηση συρόμενων πλαϊνών κάγκελων
 - 7.4 Λειτουργία μηχανισμών
 - 7.5 Εγκατάσταση καλωδίων
 - 7.6 Αποσυναρμολόγηση κλίνης
- 8. Λειτουργία**
 - 8.1 Πέδηση
 - 8.2 Ρύθμιση των συρόμενων πλαϊνών κάγκελων
 - 8.3 Χειριστήριο
 - 8.4 Λειτουργία κλειδώματος χειριστηρίου
 - 8.5 Ειδικές προειδοποιήσεις
 - 8.6 Ρύθμιση χειροκίνητου στηρίγματος ποδιών
- 9. Οδηγίες συντήρησης**
 - 9.1 Έλεγχος και συντήρηση
 - 9.2 Γενική κατάσταση του πλαισίου
 - 9.3 Συρόμενα πλαϊνά κάγκελα
 - 9.4 Πέδηση
 - 9.5 Μηχανισμοί - Μοτέρ
 - 9.6 Καλώδιο τροφοδοσίας
 - 9.7 Άλλα καλώδια
 - 9.8 Χειριστήριο
 - 9.9 Προστασία από το νερό
 - 9.10 Αναρτήρας κλίνης
 - 9.11 Εφεδρική μπαταρία
 - 9.12 Λοιπές οδηγίες συντήρησης και επιδιόρθωσης
- 10. Καθαρισμός και απολύμανση**
- 11. Εγγύηση**
- 12. Απόρριψη και ανακύκλωση συσκευής**
- 13. Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων**
- 14. Πρόσθετος εξοπλισμός και ανταλλακτικά**

1. Εισαγωγή

Συγχαρητήρια για την επιλογή σας να αγοράσετε αυτό το προϊόν υψηλής ποιότητας της **ALFACARE**.

Εάν διαβάσετε προσεκτικά και ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες, το εν λόγω προϊόν θα λειτουργήσει αξιόπιστα για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Ελέγξτε κατά την παράδοση του προϊόντος το σύνολο του εξοπλισμού

Ανάλογα με την έκδοση, υπάρχει περίπτωση να απουσιάζουν κάποιες λειτουργίες. Η ALFACARE επιφυλάσσεται του δικαιώματος να διεξάγει αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Για αυτό το λόγο, υπάρχει περίπτωση ορισμένα τμήματα του κειμένου να μην έχουν εφαρμογή ή οι εικόνες να παρουσιάζουν μικρές αποκλίσεις.

Όταν λάβετε το προϊόν θα πρέπει πρώτα να το συναρμολογήσετε. Παρακαλείσθε να ελέγξετε το προϊόν κατά την παραλαβή του για να διαπιστώσετε εάν η συσκευασία είναι άθικτη. Σε αντίθετη περίπτωση να αναφέρετε αμέσως τις εμφανείς ζημιές.

Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, παρακαλώ ελέγξτε την πληρότητα της παράδοσης. Χρησιμοποιήστε για αυτό το λόγο το σχήμα 1.

Τα ακόλουθα μέρη αποτελούν το σύνολο του εξοπλισμού:

- 1 x πάνω μέρος σομιέ κλίνης**
- 1 x κάτω μέρος σομιέ κλίνης**
- 1 x ξύλινη μετώπη κεφαλής**
- 1 x ξύλινη μετώπη ποδιών**
- 1 x σετ ξύλινων συρόμενων πλαϊνών κάγκελων (αποτελείται από 4 ξύλινες σανίδες και 4 ολισθητήρες)**
- 1 x αναρτήρας κλίνης**
- 1 x εγχειρίδιο λειτουργίας**
- 1 x χειριστήριο με λειτουργία κλειδώματος**

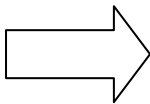
Σε περίπτωση που λείπουν ή έχουν καταστραφεί εξαρτήματα, θα πρέπει να το αναφέρετε άμεσα στην ALFACARE ή τον εξουσιοδοτημένο προμηθευτή σας.

Ανάλογα με τον τύπο της παράδοσης η συσκευασία αποτελείται από:

- **Χαρτοκιβώτιο**
- **Φιλμ**
- **Πολυστυρένιο**
- **Ξύλο**

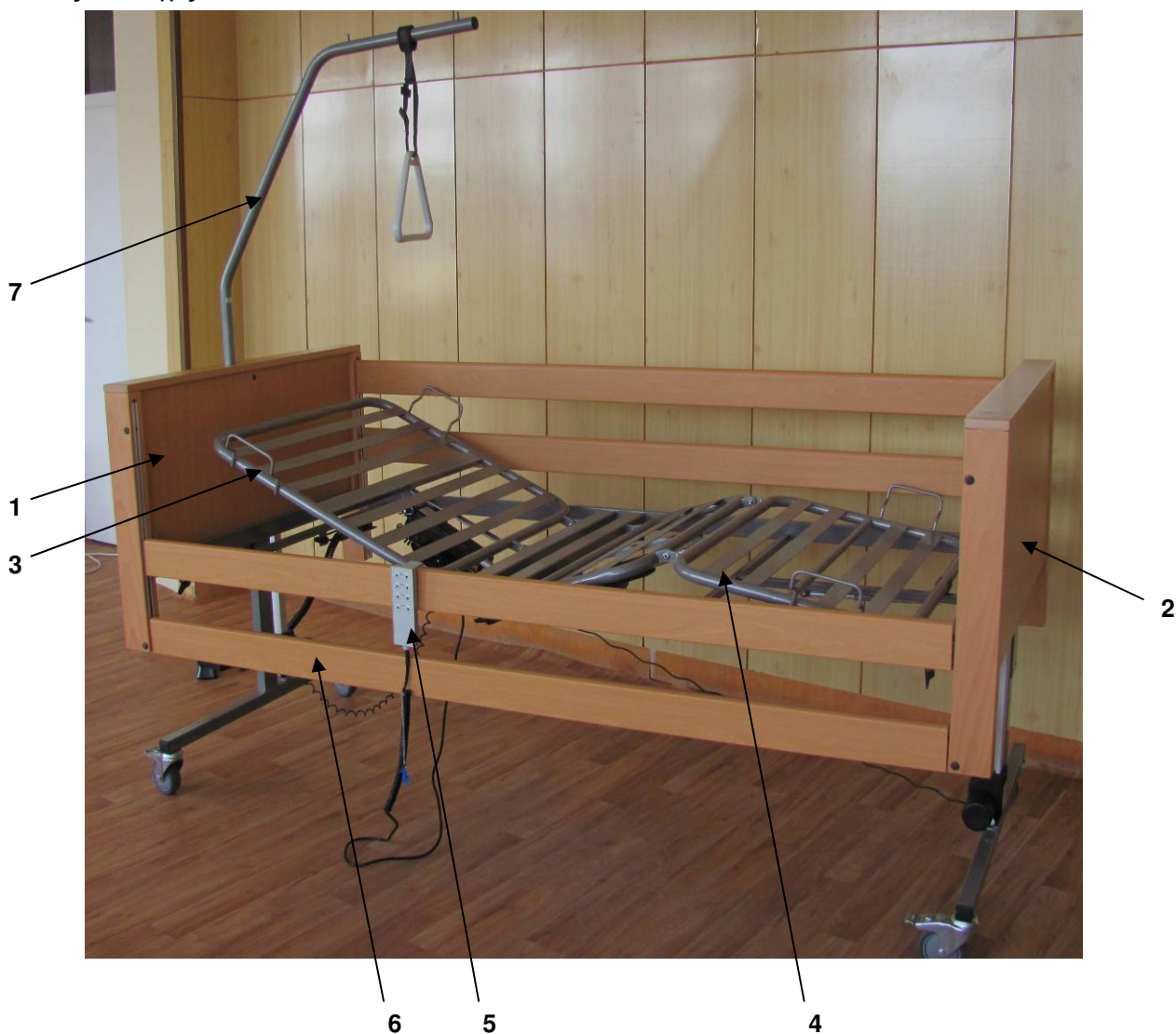
Όλα τα παραπάνω υλικά μπορούν να ανακυκλωθούν και να απορριφθούν με τον ενδεδειγμένο τρόπο. Μην απορρίπτετε τα εξαρτήματα της συσκευασίας στα οικιακά σας σκουπίδια. Λάβετε υπόψη σας τις τοπικές απαιτήσεις απόρριψης και ανακύκλωσης.

Ο μηχανισμός της κεφαλής στερεώνεται με δεματικά. Κατά την αποσυσκευασία του σομιέ κεφαλής, οι δεσμοί καλωδίων πρέπει να κοπούν προσεκτικά και ο μηχανισμός να στερεωθεί στην ίδια θέση χρησιμοποιώντας τις ασφάλειες γρήγορης απελευθέρωσης.



1. Κόψτε τα δεματικά στήριξης, αφαιρέστε τις ασφάλειες γρήγορης απελευθέρωσης και τοποθετήστε το μηχανισμό ώστε να εφαρμόσει καλά στις υποδοχές.

2. Εφαρμόστε ξανά τις ασφάλειες γρήγορης απελευθέρωσης στις υποδοχές.



Τα εξαρτήματα της κλίνης:

Σχ. 1

1. Μετώπη κεφαλιού
2. Μετώπη ποδιών
3. Πάνω μέρος σομιέ κλίνης
4. Κάτω μέρος σομιέ κλίνης
5. Χειριστήριο
6. Ξύλινα συρόμενα πλαϊνά (περιέχει 4 ξύλινα πλαϊνά και 4 ολισθητήρες)
7. Αναρτήρας με τριγωνική λαβή

2. Χρήση προϊόντος

Η κλίνη AC – 504W / AC – 505W είναι ειδικά σχεδιασμένη για άτομα άνω των 12 ετών και ύψους μεταξύ 150 και 190 εκατοστών (για ύψος πάνω από 190 εκ. χρησιμοποιούμε προέκταση σομιέ 10 εκατοστών ή δυο προεκτάσεις για ύψος έως 210 εκ.) με μέγιστο βάρος χρήστη 150 κιλών (Σε αυτήν την περίπτωση το στρώμα και όλα τα υπόλοιπα εξαρτήματα δεν θα πρέπει να ζυγίζουν πάνω από 20 κιλά – Βλέπετε επίσης Κεφάλαιο 3 : Τεχνικές προδιαγραφές).

Χρήση:

Η συγκεκριμένη κλίνη νοσηλείας είναι κατάλληλη για κλινήρη άτομα που περιθάλπονται κατ' οίκον καθώς και για περίθαλψη σε κέντρα αποκατάστασης. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικά ιατρεία, νοσοκομεία ή άλλες ιατρικές μονάδες για ασθενείς που χρήζουν ιατρική παρακολούθηση και διάγνωση λόγω τραυματισμού ή ασθένειας.



Θα πρέπει πάντα να λαμβάνετε υπόψη σας τις φυσικές και νοητικές ικανότητες του κάθε ατόμου πριν από τη χρήση της κλίνης! Υπάρχει κίνδυνος παγίδευσης του κεφαλιού μικρόσωμων ατόμων στα συρόμενα πλευρικά κάγκελα .

3. Τεχνικές προδιαγραφές

Βάση κλίνης:	94x 200 cm
Κατώτατη θέση της βάσης της κλίνης	40 cm
Ανώτατη θέση της βάσης της κλίνης	80 cm
Συνολικές διαστάσεις	97 x 218 cm
Αδρανές βάρος	Κλίνη: 84 kg Αναρτήρας κλίνης: 6,4 kg Συρόμενα πλαϊνά κάγκελα: 9 kg Εξαρτήματα: 0,25 kg
Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος: <u>Κλίνη:</u>	Μεγ. Βάρος χρήστη: 150 kg Στρώμα: 10-15 kg Εξαρτήματα: 5-10 kg Συνολικό βάρος: 170 kg
Μέγιστο φορτίο αναρτήρα κλίνης:	80 kg
Διαστάσεις συσκευασίας:	81,5 x 105 x 7.5 cm (AC-504W) 84,5 x 105 x 9 cm (AC-505W)
Βαρύτερα τμήματα της κλίνης: Ανω/κάτω άκρο της κλίνης	Βάρος : 20 kg
Κλίση πάνω μέρους της κλίνης:	70° (βλ. σχήμα 2)
Τμήμα ποδιών :	0-30° μηριαίο τμήμα (βλ.σχήμα 2) 0-20° Κνημιαίο τμήμα :5 οδοντωτά τμήμα διαδρομής (βλ. σχήμα 2)
Trendelenburg / Αντίστροφο Trendelenburg (Προαιρετικά)	± 12 °
Ηλεκτρική κατηγορία	Κλάση II
Επίπεδο θορύβου	Μικρότερο από 65 dB
Μέγιστο επιτρεπόμενο ύψος στρώματος:	10 έως 18 cm
Διαστάσεις στρώματος	90 x 200 cm



Σχήμα 2: Γωνίες της βάσης της κλίνης

Σε περίπτωση χρήσης άλλων ή ειδικών στρωμάτων ο κίνδυνος του συνδυσασμού πρέπει να αξιολογηθεί από τον προμηθευτή.

4. Προειδοποιήσεις



Αυτό το λογότυπο υποδηλώνει πιθανό κίνδυνο. Προσέξτε καλά τις οδηγίες όποτε βλέπετε αυτό το σήμα.

Η χρήση της κλίνης νοσηλείας προϋποθέτει ενδελεχή γνώση των οδηγιών χρήσεως.

Οι ακόλουθες προειδοποιήσεις θα πρέπει να διαβάζονται πριν από την εγκατάσταση της κλίνης. Παρακαλείσθε να διατηρείτε τις οδηγίες χρήσης κοντά σας.



Πριν και μετά τη χρήση της κλίνης και κάθε φορά που την μετακινείτε ή την προσαρμόζετε, ελέγξτε εάν όλα τα καλώδια είναι τοποθετημένα κατά τέτοιο τρόπο που δεν κείτονται στο έδαφος και δεν θα συμπιεστούν. Μετά τη χρήση, ελέγξτε ότι όλες οι κοχλιωτές συνδέσεις είναι σωστά σφιγμένες.

Η κλίνη περιλαμβάνει κινητά μέρη τα οποία επιτρέπουν την προσαρμογή της βάσης και του ύψους της. Κατά την προσαρμογή της κλίνης, βεβαιωθείτε ότι κανένα αντικείμενο, ζώο ή άτομο δεν κινδυνεύει ή υπάρχει κίνδυνος να παγιδευτεί.

Σημ.: Οι μηχανισμοί είναι πολύ ισχυροί. Μην επιτρέπετε σε παιδιά να παίζουν με αυτούς.

Μην πιέζετε τα κουμπιά ανύψωσης και καθόδου ταυτόχρονα.



Να μην τσακίζετε ποτέ τα καλώδια παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Μην ανοίγετε ποτέ το μηχανισμό μόνος σας και μην χρησιμοποιείτε την κλίνη σε περίπτωση ελαττώματος κάποιου ηλεκτρικού εξαρτήματος.

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τίποτα που να περιορίζει τα καλώδια παροχής ηλεκτρικού ρεύματος των 230 V και 24 V και δεν έχουν τοποθετηθεί σε κοντινή απόσταση από το κινούμενο τμήμα της κλίνης (συσκευή ανύψωσης κεφαλής ή ποδιών). Ομοίως, ελέγξτε ότι δεν υπάρχει τίποτα πάνω από τα καλώδια το οποίο θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβη. Όταν κινείτε ή τακτοποιείτε την κλίνη μην ξεχάσετε να τυλίξετε το καλώδιο παροχής γύρω από τη μονάδα που είναι τοποθετημένη στο πάνω μέρος της κλίνης και κάτω από τη βάση της.

Μην κάθεστε ή ακουμπάτε στις πλευρές της κλίνης κατά τη διάρκεια της ηλεκτρικής προσαρμογής της. Δεν θα πρέπει ποτέ να κάθεστε εσείς ή κάποιο άλλο άτομο στα άκρα της κλίνης εάν κάποιο τμήμα της βάσης της κλίνης είναι κεκλιμένο ή σηκωμένο. Κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στους μηχανισμούς κίνησης ή στα κινητά δομικά μέρη.

Να αποφεύγετε να εδράζετε το συνολικό βάρος του σώματος στο άνω τμήμα ή το κάτω τμήμα της κλίνης όταν είναι κεκλιμένο. Αυτό θα μπορούσε να φθείρει την κλίνη. Το φορτίο πρέπει να κατανομηθεί εξίσου. Το άνω τμήμα της βάσης της κλίνης δεν θα πρέπει να επιφορτίζεται από τον χρήστη με περισσότερα από 60 kg ενώ το κάτω τμήμα της βάσης της κλίνης όχι περισσότερα από 40 kg.

Μην ξεχνάτε να χρησιμοποιείτε τα φρένα **κάθε φορά** που η κλίνη δεν βρίσκεται σε κίνηση. Επίσης ελέγξτε ότι τα φρένα των τροχών έχουν ενεργοποιηθεί, ειδικά πριν καθίσετε στην κλίνη και πριν χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Trendelenburg / Αντίστροφο Trendelenburg. (προαιρετική εφαρμογή)

Όταν χρησιμοποιείτε παρελκόμενα και ιδιαίτερα στρώματα για την αντιμετώπιση των ελκών λόγω κατάκλισης, βεβαιωθείτε ότι δεν υπερβαίνεται το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος.

Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά **ALFACARE** για επιδιορθώσεις και συντήρηση. Η εγγύηση δεν θα ισχύει αν γίνει χρήση ανταλλακτικών άλλης μάρκας ή άλλων συσκευών διαφορετικών από αυτές που συνιστά η **ALFACARE**.

Θα πρέπει να γίνεται χρήση της κλίνης μόνο με εξαρτήματα που παρέχονται από την **ALFACARE**, για παράδειγμα συρόμενα ξύλινα πλαϊνά, αναρτήρας κλπ.

Εάν έχετε κάποια αμφιβολία ως προς τη σωστή λειτουργία των μηχανισμών, απομακρύνετε τα βύσματα από τις πρίζες έτσι ώστε να εξαλείψετε κάθε κίνδυνο.

Η κλίνη δε προορίζεται για τη μεταφορά του ασθενούς και μπορεί να μετακινηθεί σε περίπτωση καθαρισμού του δωματίου ή για εύκολη πρόσβαση ατόμων. Πριν από κάθε μετακίνηση της κλίνης, παρακαλείσθε να βεβαιωθείτε ότι η βάση της κλίνης βρίσκεται στην κατώτατη θέση και τα ξύλινα πλαϊνά είναι ανυψωμένα.

Μετακινήστε την κλίνη σιγά σιγά και μην υπερπηδάτε εμπόδια άνω των 2 cm. Μην χρησιμοποιείτε την κλίνη για μεταφορά ατόμου σε μεγάλη απόσταση. Για αυτόν το σκοπό χρησιμοποιήστε αναπηρικό αμαξίδιο ή άλλα κατάλληλα βοηθήματα.

Η κλίνη θα πρέπει να βρίσκεται στην χαμηλότερη θέση κατά την έγερση ή την κατάκλιση του ατόμου.

Για να αποφευχθεί η αθέμιτη ενεργοποίηση του χειριστηρίου, τοποθετείστε το σε ένα ασφαλές μέρος ή προσαρμόστε το στο εξωτερικό τμήμα του πλαινού κάγκελου.

Ο αναρτήρας δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την ανύψωση ατόμων αλλά για διευκόλυνση κατά την αλλαγή θέσης από ύπτια σε καθιστή ή για μεταβολή θέσης. Το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος έλξης είναι 80 kg και το μέγιστο επιτρεπόμενο πλευρικό βάρος έλξης είναι 35 kg.

Μην χρησιμοποιείτε τα ξύλινα πλαινά για να ανασκώνεστε ή για την εκτέλεση άλλων κινήσεων. Δεν είναι κατάλληλα για αυτούς τους σκοπούς.

Ελέγξτε ότι η κλίνη βρίσκεται στην χαμηλότερη θέση και τα πλαινά κάγκελα είναι ανυψωμένα και σε σταθερή θέση όταν το άτομο κοιμάται ή/και δεν παρακολουθείται.



Εάν τα πλαινά κάγκελα βρίσκονται στην ύψιστη θέση τους, ελέγξτε ακόμα μια φορά ότι είναι τοποθετημένα στη σωστή θέση.

Το μέγεθος των στρωμάτων που χρησιμοποιούνται πρέπει να έχει μέγιστες διαστάσεις 200 x 90 (ΜxΠ) cm και το ύψος των στρωμάτων δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το μέγιστο ύψος που καθορίζεται για τον τύπο των συρόμενων πλαινών κάγκελων που χρησιμοποιούνται. (βλ. Τεχνικές προδιαγραφές).

Οι ακόλουθοι έλεγχοι θα πρέπει πάντα να διεξάγονται πριν από τη χρήση της κλίνης και τουλάχιστον **μια φορά την ημέρα** έτσι ώστε να αποφεύγεται κάθε κίνδυνος για το άτομο :

- Να είναι το στρώμα σωστά τοποθετημένο και να συγραινεται απο τα σιδερένια στηρίγματα του σομιέ.
- Να είναι τα πλαινά κάγκελα ανέπαφα από ενδεχόμενα σημάδια φθοράς ή ελαττώματος που να φαίνονται με γυμνό μάτι.
- Να βρίσκονται τα πλευρικά κάγκελα στη σωστή τους θέση, ακόμα και έπειτα από άσκηση ελαφριάς πίεσης.
- Να είναι τα καλώδια (και ειδικά τα σπιράλ καλώδια του μηχανισμού τροφοδοσίας), άρτια και χωρίς ίχνος ζημιάς.

Ελέγξτε τακτικά τα ακόλουθα σημεία **τουλάχιστον μια φορά την εβδομάδα**:

- Να είναι οι αποστάσεις ανάμεσα στους σωλήνες ή τα ελάσματα των πλαινών κάγκελων πάντα σωστές. (βλέπε 9.3)
- Να πραγματοποιείται πλήρης λειτουργία όλου του εξοπλισμού.
- Να είναι όλα τα εξαρτήματα ανέπαφα από φθορές, σκισίματα ή ελαττώματα που να φαίνονται με γυμνό μάτι.

Να παρακολουθείτε πάντοτε την φυσική και πνευματική κατάσταση του ατόμου έτσι ώστε να αποφευχθούν ενδεχόμενοι κίνδυνοι, αποκλεισμός ή τραυματισμός του ατόμου κατά οποιονδήποτε τρόπο.

Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτροιατρικές συσκευές στη συγκεκριμένη κλίνη νοσηλείας.

Αποστείλατε κάθε παράπονο στην **ALFACARE**. Παρακαλείσθε να μας ενημερώσετε για κάθε περιστατικό που συμβαίνει και αφορά την κλίνη.

Παρακαλείσθε να μην διστάσετε να επικοινωνήσετε με την **ALFACARE** ή τον εξουσιοδοτημένο προμηθευτή σας, σε περίπτωση που χρειάζεστε κατάλογο ανταλλακτικών και χρήσιμες τεχνικές πληροφορίες.

Παρακαλείσθε να εναποθέσετε όλα τα εξαρτήματα της κλίνης στο κατάλληλο σημείο απόρριψης. Ιδιαίτερα τα ηλεκτρικά μέρη και τη μπαταρία του κύριου μηχανισμού.

5. Σύμβολα



Αυτό το σύμβολο δηλώνει ότι πρέπει να ληφθεί υπόψη το εγχειρίδιο χρήσης.



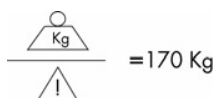
Αυτό το σύμβολο δηλώνει ότι η κλίνη προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

IPX4

Αυτό το σύμβολο δηλώνει ότι το προϊόν προστατεύεται έναντι κηλίδων νερού.



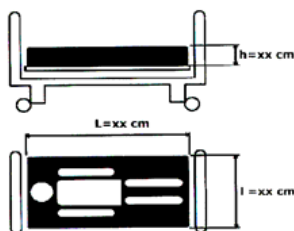
Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει την κατηγορία προστασίας (εδώ τύπος B), που σημαίνει ότι η μονάδα τροφοδοσίας είναι εφοδιασμένη με έναν μηχανισμό διακοπής λειτουργίας.



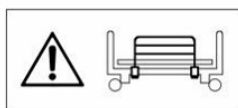
Το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος είναι 170 kg.



Κατηγορία II.



Αυτό το σύμβολο αναφέρεται στα χαρακτηριστικά του στρώματος που θα χρησιμοποιηθεί. Δείτε τις τεχνικές προδιαγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.



Προσοχή: “Ακατάλληλα συρόμενα πλαϊνά κάγκελα μπορεί να προκαλέσουν κίνδυνο. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τα συρόμενα πλαϊνά κάγκελα που αναφέρονται στο εγχειρίδιο χρήσης.

6. Αποθήκευση και μεταφορά

Λόγω του ότι αποτελείται από υπομονάδες, οι κλίνες AC-504W , AC-505W της **ALFACARE** μπορούν εύκολα να μετακινηθούν και να αποθηκευτούν. Επίσης, το σετ μεταφοράς (προαιρετικό) εξασφαλίζει την εύκολη μεταφορά της κλίνης όταν δεν χρησιμοποιείται πια.

Συναρμολόγηση στο σετ μεταφοράς

Το παρακάτω σχήμα θα σας βοηθήσει να τοποθετήσετε την κλίνη στο σετ μεταφοράς :

1. Αποσυναρμολόγηση του κρεβατιού (βλέπε κεφάλαιο 7.6)
2. Εφαρμόστε το πάνω και το κάτω τμήμα της κλίνης σε κάθε πλευρά του σετ μεταφοράς και σφίξτε τις βίδες. Τώρα, το σετ μεταφοράς στηρίζεται στους περιστρεφόμενους τροχούς του.
3. Τοποθετήστε και τα δύο τμήματα της κλίνης στους κατακόρυφους σωλήνες του σετ μεταφοράς.

Τώρα η κλίνη σας είναι έτοιμη να μετακινηθεί και να μεταφερθεί. Μπορεί εύκολα να μετακινηθεί από ένα άτομο λόγω των περιστρεφόμενων τροχών του.

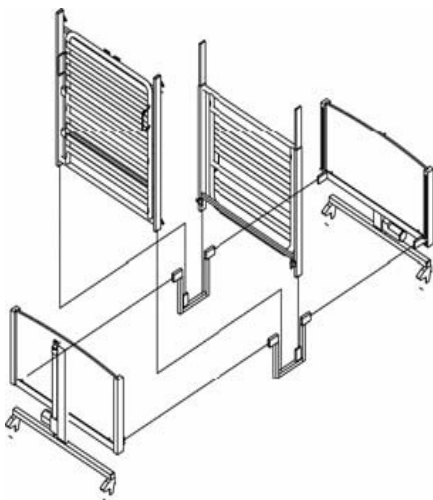


Βεβαιωθείτε ότι το πάτωμα είναι επίπεδο, σταθερό και οριζόντιο όταν μεταφέρετε την κλίνη.

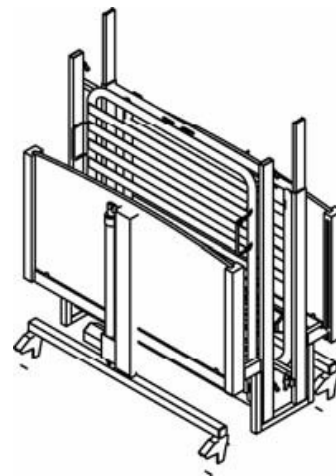
Παρακαλείσθε να συμμορφώνεστε με τις ακόλουθες συνθήκες αποθήκευσης

-Θερμοκρασία: σε κλίμακα από - 10 °C έως + 45 °C

-Υγρασία : από 40 % έως 70 %



Σχήμα 2: Συναρμολόγηση στο σετ μεταφοράς (προαιρετικό)



Σχήμα 3: Κλίνη τοποθετημένη στο σετ μεταφοράς (προαιρετικό)

7. Συναρμολόγηση κλίνης

7.1 Συναρμολόγηση κλίνης

Υπάρχουν αρκετοί τρόποι συναρμολόγησης της κλίνης ανάλογα με την εμπειρία του ατόμου που συναρμολογεί, το πεδίο και τη σωματική του δύναμη. Η ακόλουθη μέθοδος αποτελεί τον πιο εύκολο τρόπο λαμβάνοντας υπόψιν τη σωματική δύναμη. Κατά την συναρμολόγηση βεβαιωθείτε ότι μεταχειρίζεστε τα εξαρτήματα της κλίνης προσεκτικά. Τοποθετείστε τα προσεκτικά στο πάτωμα, για την αποφυγή φθοράς τους.

1. Τοποθετείστε την άνω ξύλινη μετώπη της κλίνης σε έναν τοίχο και μπλοκάρτε τους δύο τροχούς εφαρμόζοντας τα φρένα.
2. Ενώστε το άνω μέρος του σομιέ της κλίνης, με την ξύλινη μετώπη κεφαλής.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι πεταλούδες είναι καλά σφιγμένες.
4. Τοποθετείστε την ξύλινη μετώπη ποδιών σε έναν τοίχο και μπλοκάρτε τους τροχούς εφαρμόζοντας τα φρένα.
5. Ενώστε το κάτω μέρος του σομιέ της κλίνης με την ξύλινη μετώπη ποδιών.
6. Βεβαιωθείτε ότι οι πεταλούδες είναι καλά σφιγμένες.
7. Απελευθερώστε τα φρένα και ενώστε το πάνω και το κάτω μέρος της κλίνης μαζί.
8. Πιέστε μαζί και τα δύο άκρα και σφίξτε σταθερά τους κοχλίες των πεταλούδων.

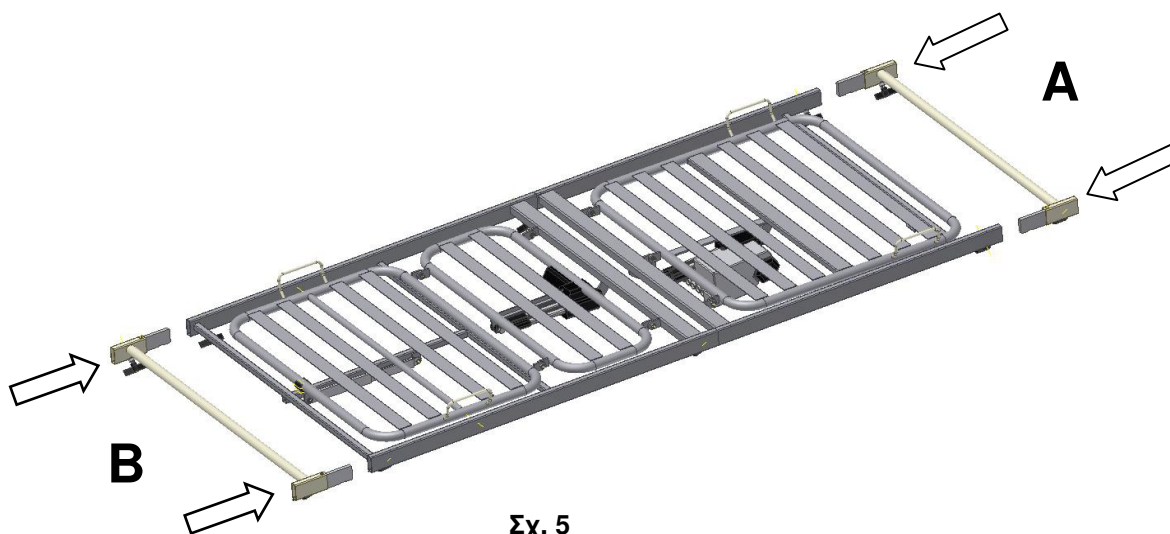


**Ελέγξτε ξανά ότι όλες οι πεταλούδες είναι καλά σφιγμένες !
Πριν τη χρήση της κλίνης βεβαιωθείτε ότι όλα τα παρελκόμενα μεταφοράς (ιμάντες και εξαρτήματα) έχουν αποσυνδεθεί ή απομακρυνθεί.**

Σε περίπτωση χρήσης προέκτασης σομιέ.

Αν απαιτείται προέκταση σομιέ 10 εκατοστών, σύρετε την προέκταση μέσα στις υποδοχές του σομιέ από την πλευρά των ποδιών της κλίνης (Σχ. 5, A) και έπειτα σφίξτε τις πεταλούδες αρκετά.

Αν απαιτείται προέκταση σομιέ 20 εκατοστών, σύρετε την προέκταση μέσα στις υποδοχές του σομιέ από την πλευρά της κεφαλής της κλίνης (Σχ. 5, B) και έπειτα σφίξτε αρκετά τις πεταλούδες.



Σχ. 5

7.2 Συναρμολόγηση αναρτήρα κλίνης

1. Εισάγετε το κάτω άκρο του αναρτήρα στο δακτύλιο που παρέχεται για το σκοπό αυτό στο εξωτερικό τμήμα της ξύλινης μετώπης κεφαλιού. (σχήμα 6)

2. Βεβαιωθείτε ότι ο πείρος γλιστρά στην εγκοπή του δακτυλίου.

3. Περάστε την κυκλική ζώνη της τριγωνικής χειρολαβής στο άνω τμήμα του αναρτήρα μεταξύ των δύο μικρών κάθετων πείρων.

4. Το μήκος του τριγωνικού λουριού θα μπορεί να εφάπτεται στην πόρπη. Επιλέξτε ένα μήκος έτσι ώστε το άτομο να μπορεί εύκολα να το φθάσει από οριζόντια θέση. Ελέγξτε ότι το λουρί εφάπτεται με ασφάλεια.



Σχήμα 6

7.3 Συναρμολόγηση των συρόμενων πλαϊνών κάγκελων

Ξύλινα πλαϊνά κάγκελα:



Σχήμα 7



Σχήμα 8

- 1 Τοποθετήστε την κλίνη στην υψηλότερη θέση (80 cm)
- 2 Στη μια πλευρά της ξύλινης μετώπης, εισάγετε τον πρώτο ολισθητήρα (1) μέσα στον αλουμινένιο σιδηρόδρομο που υπάρχει στην κάθε άκρη της μετώπης. Βεβαιωθείτε ότι η τριγωνική πλευρά του ολισθητήρα δείχνει προς τα επάνω. Σύρετε τον ολισθητήρα προς τα επάνω μέχρι να βεβαιωθείτε ότι ασφάλισε. (Σχήμα 7)
- 3 Έπειτα τοποθετήστε τα δύο πλαϊνά κάγκελα (2) δίπλα δίπλα και εφαρμόστε τα στους τέσσερις πείρους του ολισθητήρα (3). Ελέγξτε ότι τα στρογγυλεμένα άκρα των πλαϊνών και το τριγωνικό άκρο του ολισθητήρα δείχνουν προς την ίδια κατεύθυνση. (Σχήμα 8)
- 4 Έπειτα τοποθετήστε τους πείρους του δεύτερου ολισθητήρα στην άλλη άκρη των πλαϊνών και εισάγετε τον ολισθητήρα στον σιδηρόδρομο με το τριγωνικό άκρο του προς τα πάνω. (Σχήμα 7)
- 5 Ανυψώνοντας τα δύο συρόμενα πλαϊνά κάγκελα και πιέζοντας τα κουμπιά (5 & 6) που βρίσκονται στην εσοχή του πάνω και κάτω άκρου, μπορείτε να τα ξεκλειδώσετε και να ρυθμίσετε το ύψος τους.

Όταν ανυψώνετε/ασφαλίζετε τα συρόμενα πλαϊνά κάγκελα στην υψηλή θέση ή τα χαμηλώνετε/ασφαλίζετε στην χαμηλή θέση, βεβαιωθείτε ότι δεν εγκλωβίστηκε κανένα τμήμα του σώματος. Αυτή η οδηγία βρίσκει εφαρμογή ειδικά στο χώρο της κεφαλής της κλίνης.



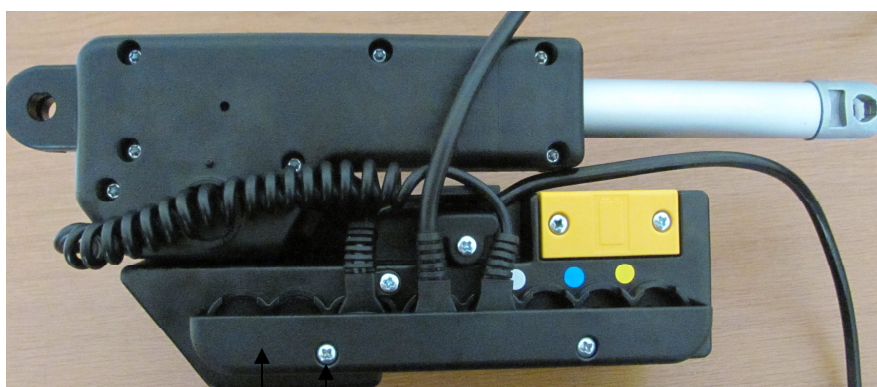
**Ελέγξτε ότι όλες οι συνδεδεμένες βίδες είναι καλά σφιγμένες!
Εάν το συρόμενο πλαϊνό κάγκελο βρίσκεται στην υψηλή θέση, ελέγξτε ξανά ότι είναι καλά ασφαλισμένο στη θέση του.**

7.4 Λειτουργία μηχανισμών

Η κλίνη νοσηλείας που διαθέτετε είναι εξοπλισμένη με ένα σύστημα μηχανισμών-μοτέρ **LIMOSS** Γερμανίας. Κάντε χρήση του Σχήματος 12 για να συνδέσετε τους μηχανισμούς κίνησης. Οι σύνδεσμοι είναι τοποθετημένοι στον κεντρικό μηχανισμό κίνησης, που είναι τοποθετημένος στην κεφαλή του σομιέ της κλίνης.

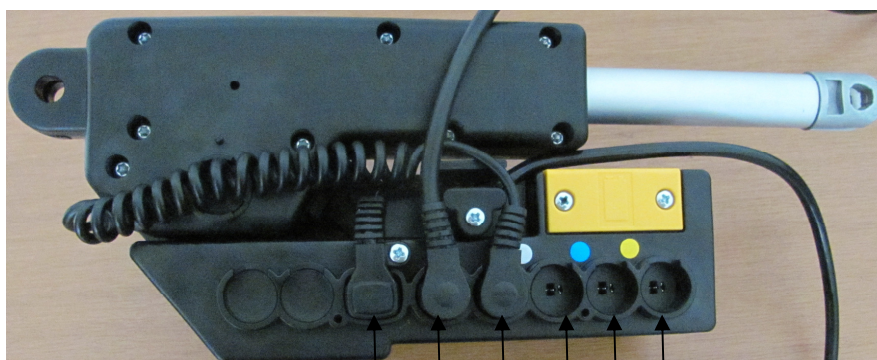
Ο κεντρικός μηχανισμός έχει 6 υποδοχές που αναγράφονται με διαφορετικά σήματα. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά. Η κλίνη παραδίδεται με συνδεδεμένα τα καλώδια 1, 2 και 3. **Παρακαλώ μην τα αποσυναρμολογήσετε!**

Πριν συνδέσετε τα βύσματα των μηχανισμών, αφαιρέστε τις βίδες 1 (Σχ. 11) και έπειτα αφαιρέστε το πλαστικό κάλυμμα ασφαλείας 2 (Σχ. 11). Ωστόσο, δεν υπάρχει κίνδυνος για το μοτέρ εάν τα καλώδια δεν έχουν συνδεθεί σωστά, απλώς δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν τις σωστές λειτουργίες. Το σχήμα 12 δείχνει τις συνδέσεις του κεντρικού μηχανισμού κίνησης.



Σχ. 11

2 1



Σχ. 12

1 2 3 4 5 6



Όλα τα βύσματα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με ένα στρογγυλό στεγανοποιημένο δακτύλιο ασφαλείας, επίσης γνωστό και ως O-ring (δακτύλιος κυκλικής διατομής). Εάν αυτός ο δακτύλιος λείπει, δεν θα υπάρχει επαρκής προστασία έναντι της υγρασίας.

Ελέγξτε ότι κάθε βύσμα έχει εισαχθεί σωστά και ότι κάθε ένας από τους δακτυλίους κουμπώνει στην αντίστοιχη υποδοχή, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία των μοτέρ.

1. **Ηλεκτρική τροφοδοσία, 220V – 29 V**
2. **Χειριστήριο**
3. **Μοτέρ ανύψωσης πλάτης**
4. **Μοτέρ ανύψωσης ποδιών, λευκό**
5. **Μοτέρ ανύψωσης μετώπης ποδιών, μπλε**
6. **Μοτέρ ανύψωσης μετώπης κεφαλής, κίτρινο**

Μετά την σύνδεση των βυσμάτων των μηχανισμών, επανατοποθετείστε το πλαστικό κάλυμμα ασφαλείας και βιδώστε τις βίδες.(Σχ.13)



Σχ. 13



Στο τέλος της συναρμολόγησης ελέγξτε ότι οι λειτουργίες των μηχανισμών συμβαδίζουν με τα σύμβολα του χειριστηρίου.

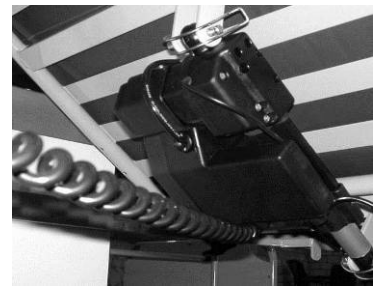
7.5 Εγκατάσταση καλωδίων

Τα δύο σπειροειδή καλώδια που χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του ύψους θα πρέπει να τοποθετούνται διαγωνίως και να είναι ελεύθερα για σύνδεση με τον κεντρικό μοτέρ (σχήμα 14).



Σχ. 14

Το καλώδιο δικτύου έχει, εκ του εργοστασίου, κατεύθυνση προς τα κάτω και τυλίγεται σπειροειδώς μια φορά γύρω από τον κεντρικό μηχανισμό κίνησης (σχήμα 15) και έπειτα κατευθύνεται προς το σπειροειδές καλώδιο στο άνω άκρο.



Σχ. 15

Βεβαιωθείτε ότι το σπειροειδές καλώδιο που εφάπτεται στο καλώδιο δικτύου (σχήμα 16) κατευθύνεται και κουμπώνει στο πλαίσιο (προσαρμοσμένο εκ του εργοστασίου).



Σχ. 16

Το καλώδιο δικτύου θα πρέπει να τυλιχθεί γύρω από την υποδοχή σε σχήμα U κατά τέτοιον τρόπο έτσι ώστε το αιωρούμενο άκρο ανάμεσα στο βύσμα του δικτύου και την κλίνη να μην κείται στο πάτωμα (σχήμα 17).

Εάν η κλίνη μετακινηθεί, θα πρέπει να προσέξετε να μην έχει τυλιχθεί το καλώδιο υπερβολικά.



Σχ. 17

Από εκεί οδηγήστε το καλώδιο ανάμεσα στους σταυρωτούς σωλήνες (σχήμα 18) στο άνω τμήμα της κύριας σύνδεσης. Ελαχιστοποιείτε τον κίνδυνο να διασταυρωθούν τα κύρια καλώδια κατά την μετακίνηση της κλίνης.



Σχ. 18



Έπειτα από το πέρας όλων των ενεργειών, ελέγξτε ότι κατά τη διαδικασία προσαρμογής της κλίνης σε όλες της τις θέσεις τα καλώδια δεν είναι τόσο σφιχτά ή συμπιεσμένα, δεν τρίβονται ή δεν αποθέτονται το πάτωμα.

7.6 Αποσυναρμολόγηση της κλίνης

- 1 Μετακινήστε τη βάση και το άνω τμήμα της κλίνης καθώς και τους μηχανισμούς ανύψωσης ποδιών στη χαμηλότερη θέση τους, δηλαδή σε οριζόντια θέση.
- 2 Βγάλτε το βύσμα από το δίκτυο τροφοδοσίας. Χαλαρώστε όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις (μηχανισμούς ρύθμισης ύψους και τους μηχανισμούς ανύψωσης ποδιών). Το χειριστήριο και η συσκευή πλάτης καθίσματος θα πρέπει να είναι εμβυσματωμένα. Περιστρέψτε το καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας σε σχήμα U γύρω από το σημείο που βρίσκεται στο άνω τμήμα της κλίνης για αυτόν τον συγκεκριμένο σκοπό.
- 3 Έπειτα, αποσυναρμολογείτε την κλίνη ακολουθώντας τις οδηγίες συναρμολόγησης με αντίθετη φορά.

Κατά την αποσυναρμολόγηση και μεταφορά της κλίνης τα κινούμενα μέρη θα πρέπει να ασφαρίζονται (πχ με ιμάντες) για να αποφευχθεί ενδεχόμενη ζημιά από πτώση.

8. Λειτουργία

Η συναρμολόγηση και χρήση της κλίνης συνήθως απαιτεί την εκπλήρωση των ακόλουθων προϋποθέσεων:

- Πρίζα τοίχου 230 V (EEC), 50 Hz. Εάν η πρίζα τοίχου είναι 240 V (UK), χρησιμοποιείτε αντάππορα UK – EEC.
- Ομοιόμορφο, σταθερό και οριζόντιο πάτωμα σε ξηρό δωμάτιο.
- Μια διαθέσιμη επιφάνεια βάσης τουλάχιστον 2.5 m x 1.5 m, με ύψος 2.2 m. Η κλίνη πρέπει να είναι σε θέση να κινείται ελεύθερα, μακριά από τοίχο και εμπόδια με ιδιαίτερη προσοχή στα καλώδια και τις φύσσες.

8.1 Πέδηση



Να μην ξεχνάτε να μπλοκάρετε τους τροχούς ενεργοποιώντας τα φρένα πριν από τη χρήση.



Σπρώξτε κάτω για εφαρμογή



Σπρώξτε πάνω για απενεργοποίηση

Σχ.19: Τροχός, όχι μπλοκαρισμένος.

Σχ.20: Μπλοκαρισμένος τροχός με εφαρμογή φρένου.

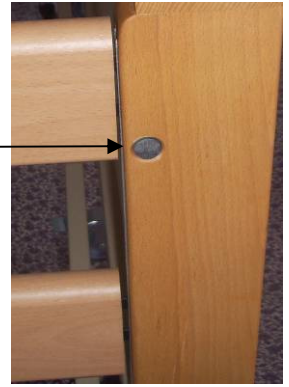
8.2 Ρύθμιση των συρόμενων πλαϊνών κάγκελων

Ξύλινα συρόμενα πλαϊνά κάγκελα:

Για να χαμηλώσετε τα πλαϊνά κάγκελα, σηκώστε τα ψηλά και πιέστε απαλά το κομβίο απασφάλισης (A). Έπειτα χαμηλώστε όσο γίνεται τα πλαϊνά κάγκελα. (Σχ.21)

Προχωρήστε κατά τον ίδιο τρόπο και στο άλλο άκρο της κλίνης.

A



Σχ.21

Εάν τα κάγκελα ανυψώνονται στην υψηλότερη δυνατή θέση, βεβαιωθείτε πάντοτε ότι έχουν ασφαλιστεί.



Όταν ανυψώνετε/κλειδώνετε τα πλαϊνά κάγκελα στην υψηλότερη δυνατή θέση ή χαμηλώνετε/κλειδώνετε τα πλαϊνά κάγκελα σε κατώτερη θέση, βεβαιωθείτε ότι κανένα τμήμα του ανθρωπίνου σώματος δεν έχει παγιδευτεί. Αυτή η οδηγία αφορά συνήθως το χώρο στην κεφαλή της κλίνης.



Μην αφήνετε ελεύθερα τα πλαϊνά κάγκελα όταν τα χαμηλώνετε. Ενδέχεται να κατέβουν με υπερβολικά γρήγορη ταχύτητα. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό του ατόμου και/ή ζημιά του πλαϊνού κάγκελου.

8.3 Χειριστήριο



"Λειτουργία : ED 10% μέγιστης λειτουργίας περιόδου 2 λεπτών. Μέγιστη συχνότητα: 5 κύκλοι ανά λεπτό.

Η κλίνη έχει προσαρμοσμένο σύστημα LIMOSS με παράγοντα χρήσης της υπηρεσίας 10%, και συνεχή λειτουργία όχι παραπάνω από 2 λεπτά. Έτσι όταν λειτουργείτε τη κλίνη συνεχόμενα για 2 λεπτά, τότε πρέπει να κάνετε διάλειμμα τουλάχιστον 18 λεπτών. Επιπλέον μη χρησιμοποιείτε το χειριστήριο για παραπάνω από 5 φορές το λεπτό. Σας συμβουλεύουμε να συμμορφωθείτε με αυτή την οδηγία έτσι ώστε να αυξήσετε το κύκλο ζωής του μοτέρ.



Περαιτέρω υποδείξεις για το χειριστήριο και την συσκευή κλειδώματος:

Πριν από την πρώτη χρήση της κλίνης αφαιρέστε το κλειδί-διακόπτη του χειριστηρίου.

Κρατήστε το κλειδί-διακόπτη σε ασφαλές μέρος και μακριά από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Μη λειτουργείτε πολλές εντολές την ίδια στιγμή, για να αποφύγετε υπερφόρτωση του συστήματος και συνεπαγόμενη πρόκληση βλάβης.



Όταν προσαρμόζετε το τμήμα της κεφαλής ή του ποδιού που βρίσκεται στη βάση της κλίνης, ελέγξτε ότι όλα τα άκρα το ατόμου (χέρι ή πόδι) δεν επεκτείνονται πέρα από την άκρη της κλίνης ή τον ασθενή για να αποφύγετε πιθανό τραυματισμό.

Για στάνταρ μοτέλο – Σχ. 23(α)

Προσαρμογή του τμήματος κεφαλής

Πιέστε τα κομβία 1 (προς τα επάνω) και 2 (προς τα κάτω)

Προσαρμογή του τμήματος ποδιών

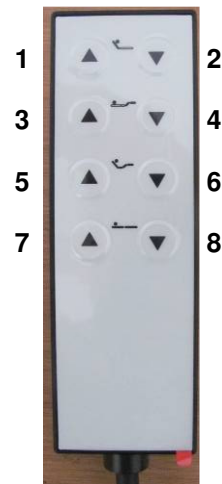
Πιέστε τα κομβία 3 (προς τα επάνω) και 4 (προς τα κάτω)

Παράλληλη προσαρμογή των τμημάτων κεφαλής και ποδιών

Πιέστε τα κομβία 5 (προς τα επάνω) και 6 (προς τα κάτω)

Προσαρμογή ύψους

Πιέστε τα κομβία 7 (προς τα επάνω) and 8 (προς τα κάτω)



Σχ. 23(α)

Για μοντέλα με Trendelenburg/ Αντίστροφο Trendelenburg – Σχ. 23(β):

Προσαρμογή του τμήματος κεφαλής

Πιέστε τα κομβία 1 (προς τα επάνω) και 2 (προς τα κάτω)

Προσαρμογή του τμήματος ποδιών

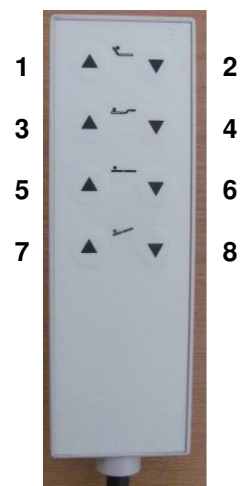
Πιέστε τα κομβία 3 (προς τα επάνω) και 4 (προς τα κάτω)

Προσαρμογή ύψους

Πιέστε τα κομβία 7 (προς τα επάνω) και 8 (προς τα κάτω)

Η λειτουργία Trendelenburg και Αντίστροφο Trendelenburg

Πιέστε τα κομβία 7 (Trendelenburg) και 8 (Αντίστροφο Trendelenburg)



Σχ. 23(β)

8.4 Λειτουργία κλειδώματος χειριστηρίου

Η κλίνη διαθέτει λειτουργία κλειδώματος του χειριστηρίου. Με αυτό τον εξοπλισμό είναι δυνατή η κεντρική διακοπή όλων των λειτουργιών της κλίνης.

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός ασφαλείας είναι τοποθετημένος στην πίσω πλευρά του χειριστηρίου.

Με το αφαιρούμενο κλειδί έναυσης (Σχ. 24) μπορείτε να διαλέξετε την επιθυμητή λειτουργία.

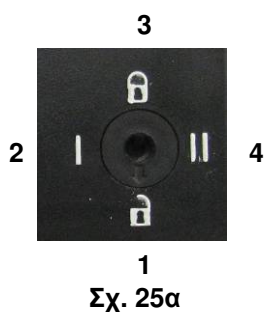


Σχ. 24



Το κλειδί έναυσης είναι εγκαταστημένο εργοστασιακά και συνδεδεμένο στο χειριστήριο. Αφαιρέστε το πώμα για να εμποδίσετε τις ανεπιθύμητες αλλαγές από μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Προσέξτε για τυχόν απώλεια.

Ενιαία συσκευή διακοπής λειτουργίας

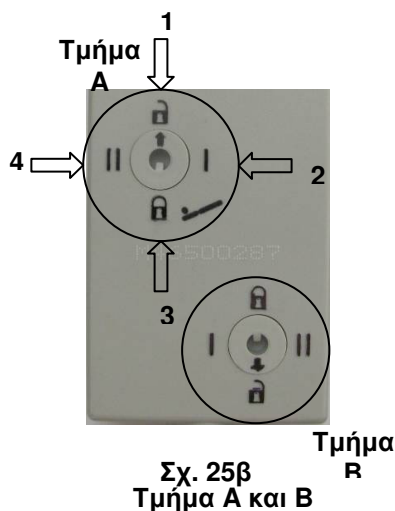


Σχ. 25α:

Θέση διακόπτη 1 : Όλες οι λειτουργίες ελεύθερες

Θέση διακόπτη 3: Όλες οι λειτουργίες σε κατάσταση διακοπής

Θέση διακόπτη 2 και 4: Δοκιμή θέσεων για ελέγχους ασφαλείας μετά απο επισκευή ή πριν την επανάληψη χρήσης της κλίνης με όλες τις λειτουργίες σε κατάσταση αναμονής.



Σχ. 25β:

Τμήμα Α:

Θέση διακόπτη 1: Όλες οι λειτουργίες ελεύθερες

Θέση διακόπτη 3: Trendelenburg/ Αντίστροφο Trendelenburg σε κατάσταση διακοπής

Θέση διακόπτη 2 και 4: Δοκιμή θέσεων για ελέγχους ασφαλείας μετά απο επισκευή ή πριν την επανάληψη χρήσης της κλίνης με όλες τις λειτουργίες σε κατάσταση αναμονής.

Τμήμα Β:

Το ίδιο ισχύει και για τις θέσεις όπως στο **σχέδιο 25α**.



Θα πρέπει πάντοτε να απενεργοποιείτε τις λειτουργίες της κλίνης εάν δεν είστε σίγουρος ως προς την ικανότητα του ατόμου να χειριστεί το σύστημα ελέγχου της κλίνης λόγω της σωματικής ή πνευματικής του κατάστασης.

8.5 Ειδικές προειδοποιήσεις

Σε περίπτωση απότομης πτώσης της ηλεκτρικής τάσης, η κλίνη μπορεί να έλθει στην χαμηλότερη και οριζόντια θέση με τη χρήση της εφεδρικής μπαταρίας. Αυτό λειτουργεί μόνο, όταν η εφεδρική μπαταρία είναι φορτισμένη και όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα λειτουργούν χωρίς κανένα πρόβλημα.



Προσοχή: Αυτή η λειτουργία δεν θα πρέπει να εκτελείται για συνήθη χρήση, αλλά ειδικά για περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης. Κατόπιν η εφεδρική μπαταρία θα πρέπει να ανανεώνεται αμέσως (βλέπε κεφάλαιο 9.12).

Εάν υπάρξει βλάβη του μηχανισμού του άνω άκρου της βάσης της κλίνης, τότε μπορεί να τοποθετηθεί χειροκίνητα στην οριζόντια θέση. Για να γίνει αυτό, ο μηχανισμός θα πρέπει να έχει αποσπαστεί από τη βάση της κλίνης και να έχει τοποθετηθεί στη θέση υποστήριξης. Για να γίνει αυτός ο χειρισμός χρειάζονται δύο άτομα – ένα άτομο για να σηκώσει τη βάση της κλίνης και το δεύτερο για να τραβήξει έναν από τους προσαρμοσμένους άξονες (αναδίπλωση των βρόγχων και τράβηγμα προς τα επάνω). Η συσκευή ανύψωσης της κεφαλής μπορεί τότε να τοποθετηθεί στην οριζόντια θέση. (Σχ.26)

Εάν επιθυμείτε να επανασυνδέσετε τον μηχανισμό στη βάση της κλίνης, χαμηλώστε το μοτέρ με τη χρήση του χειριστηρίου και επανασυνδέστε τον στην βάση της κλίνης χρησιμοποιώντας τους πείρους.



Σχ. 26: Στερέωση των μηχανισμών



Ελέγξτε επισταμένως ότι οι βρόγχοι είναι τοποθετημένοι ξανά στη θέση τους έτσι ώστε οι άξονες να μην εξέρχονται από το θηλυκά τους.



Όταν αποσυνδέετε το βύσμα από την τροφοδοσία, μην ξεχνάτε να τυλίξετε αυτό το καλώδιο γύρω από την υποδοχή σε σχήμα U που παρέχεται για το σκοπό αυτό στην κεφαλή της κλίνης (βλέπε σχήμα) έτσι ώστε να μην φθείρεται το καλώδιο κατά οποιονδήποτε τρόπο.

8.6 Ρύθμιση χειροκίνητου στηρίγματος ποδιών

Η κλίνη είναι εξοπλισμένη με ένα ρυθμιζόμενο μεταλλικό στήριγμα για το κάτω μέρος των ποδιών. Το συγκεκριμένο τμήμα μπορεί να τοποθετηθεί σε αρκετές θέσεις φέρνοντάς το χειροκίνητα στην θέση που επιθυμείτε. Εφόσον φέρουμε το στήριγμα ποδιών στην κατώτατη θέση με χρήση της ηλεκτρικής υποβοήθησης, την επόμενη φορά η κεκλιμένη θέση θα λαμβάνεται αυτόματα. Εξαιρέση αυτού αποτελεί η οριζόντια θέση: αυτή παραμένει έως ότου το τμήμα για το κάτω μέρος των ποδιών τραβηχτεί προς τα επάνω προκαλώντας την επαναφορά στην κεκλιμένη θέση.

9. Οδηγίες συντήρησης

9.1 Έλεγχος και συντήρηση

Για την αποφυγή ατυχημάτων και την αύξηση του κύκλου ζωής της κλίνης, συνιστάται να διεξάγετε μια διαδικασία ενδελεχούς ελέγχου τουλάχιστον μια φορά το χρόνο ή κάθε φορά που γίνεται επανεγκατάσταση της κλίνης.



Εάν κατά την διεξαγωγή των παραπάνω ενεργειών, έχετε την παραμικρή αμφιβολία σε σχέση με την ασφάλεια ή σωστή χρήση έστω και ενός τμήματος της κλίνης, δεν θα πρέπει να κάνετε χρήση αυτού υπό οποιεσδήποτε συνθήκες. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας ή τον κατασκευαστή.

Οι ακόλουθες ενέργειες θα πρέπει να διεξάγονται σε όλες τις περιπτώσεις:

9.2 Γενική κατάσταση του πλαισίου

Καλή γενική κατάσταση του πλαισίου : Ελέγξτε ότι η πλατφόρμα, το άνω και κάτω τμήμα, το στήριγμα πλάτης, η έδρα, το στήριγμα ποδιών, ο βραχίονας και οι τροχοί δεν είναι συνεστραμμένα.

Θα πρέπει να διεξάγονται πάντοτε οι ακόλουθοι έλεγχοι:

- Να πραγματοποιείται εύκολα η κίνηση όλων των κινούμενων μερών.
- Ύπαρξη τμημάτων τα οποία να είναι χαλαρά ή να θορυβούν κατά την κίνηση της κλίνης.
- Ύπαρξη θορύβων λόγω τριβής ή λείανσης του πατώματος κατά την κίνηση της κλίνης.
- Ύπαρξη σκουριασμένων τμημάτων.
- Να είναι όλα τα μηχανικά εξαρτήματα ανέπαφα και απαλλαγμένα από οποιοδήποτε άλλο σημάδι φθοράς.
- Να μπορεί η βάση της κλίνης να ρυθμιστεί σε όλες τις γωνίες και σε όλες τις θέσεις.
- Να είναι τα ελάχιστα και μέγιστα ύψη της βάσης της κλίνης σε επίπεδα έκτασης βραχίονα.
- Τοποθετείστε την κλίνη στη χαμηλότερη θέση του, φορτώστε το αναλογικά με το μέγιστο βάρος και τοποθετείστε το στην υψηλότερη θέση του. Υπολογίστε τη διάρκεια χρόνου που χρειάζεται από τους μηχανισμούς του άνω και κάτω άκρου της κλίνης για να επιτευχθεί αυτή η θέση. Η διαφορά δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 3 δευτερόλεπτα.

9.3 Συρόμενα πλαϊνά κάγκελα

- Ελέγξτε ότι δεν έχουν τροποποιηθεί. Ελέγξτε ότι το σύστημα ασφάλισης λειτουργεί κανονικά. Εκεί δεν θα πρέπει να υπάρχει κενό άνω των 10 mm.
- Η απόκλιση μεταξύ των δύο σωλήνων ή των δύο ελασμάτων δεν θα πρέπει να έχει αλλάξει και θα πρέπει να είναι λιγότερη από 120 mm. Τα κάγκελα θα πρέπει να λειτουργούν εύκολα χωρίς σημαντική τριβή ή χαλαρότητα.

9.4 Πέδηση

- Ελέγξτε ότι τα φρένα και το σύστημα ασφάλισης δουλεύουν κανονικά. Οι τροχοί θα πρέπει να γυρνούν ελεύθερα όταν τα φρένα είναι απενεργοποιημένα.

9.5 Μηχανισμοί - Μοτέρ

- Ελέγξτε ότι είναι δυνατή η πλήρης εμβέλεια (400 mm στην άνω/κάτω κατεύθυνση, 100 mm για το στήριγμα πλάτης, 35 mm για το στήριγμα ποδιών).
- Κάθε μοτέρ θα πρέπει να σταματά στο τέλος της εμβέλειάς του και θα πρέπει να μην υπερβαίνει την τελευταία εγκοπή.
- Όταν σηκώνετε την κλίνη ψηλά η μέγιστη δευτερεύουσα τιμή έντασης θα πρέπει να είναι χαμηλότερη 1,7 A.
- Τα πλαστικά καλύμματα των μοτέρ δεν θα πρέπει να καταστρέφονται.
- Ελέγξτε ότι το κιβώτιο του μετασχηματιστή είναι στερεωμένο σταθερά στην συσκευή ανύψωσης της κεφαλής.

9.6 Καλώδιο τροφοδοσίας

- Ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι τεμαχισμένο και ότι το προστατευτικό πλαστικό δεν έχει καταστραφεί.
- Επίσης ελέγξτε την κατάσταση και τη σωστή λειτουργία του συστήματος πρόσφυσης στο καλώδιο τροφοδοσίας (βλέπε σχήμα 15) και το κορδόνι σύνδεσης.

9.7 Άλλα καλώδια

- Ελέγξτε ότι βρίσκονται σε καλή κατάσταση. Το πλαστικό περίβλημα δεν θα πρέπει να είναι θρυμματισμένο ή σκισμένο.
- Ελέγξτε τις στεγανοποιήσεις στα συνδεδεμένα βύσματα.

9.8 Χειριστήριο

Παρακαλώ ελέγξτε ότι

- Όλα τα πλήκτρα κινούνται εύκολα και δεν κολλούν.
- Το πλαστικό περίβλημα είναι χωρίς σκισίματα ή άλλη ζημία.
- Το καλώδιο δεν είναι τσαλακωμένο ή κατεστραμμένο.
- Το βύσμα ή το προστατευτικό κάλυμμα δεν είναι σκισμένα.

Λειτουργία κλειδώματος μηχανισμού:

Θα πρέπει να ελεγχθεί η λειτουργία του εξοπλισμού ασφαλείας. Παρακαλώ προχωρείστε κατά τον ακόλουθο τρόπο:

1. Γυρίστε το διακόπτη στη θέση 2 (Σύμβολο κλειδώματος ανοικτό, βλέπε σχήμα 25)
2. Μετακινήστε όλες τις γωνίες της κλίνης σε ελαφρά ανυψωμένη θέση
3. Γυρίστε το διακόπτη στη θέση 1 (Σύμβολο κλειδώματος κλειστό, βλέπε σχήμα 25)
4. Η κλίνη δεν θα πρέπει να κινείται πιέζοντας κάθε κομβίο προσαρμογής
5. Γυρίστε το πλήκτρο του διακόπτη στην πίσω πλευρά του χειριστηρίου για να ελέγξετε τη θέση 1
6. Η κλίνη δεν θα πρέπει να κινείται πιέζοντας κάθε κομβίο προσαρμογής
7. Γυρίστε το πλήκτρο του διακόπτη στην πίσω πλευρά του χειριστηρίου για να ελέγξετε τη θέση 2
8. Η κλίνη δεν θα πρέπει να κινείται πιέζοντας κάθε κομβίο προσαρμογής

9.9 Προστασία από το νερό

Ελέγξτε ότι το περίβλημα των μοτέρ δεν είναι κατεστραμμένο και δεν έχει ρωγμές. Επιθεωρείστε τις στεγανοποιήσεις για να εξακριβώσετε ότι υφίστανται ακόμα και είναι σε άριστη κατάσταση.

9.10 Αναρτήρας κλίνης

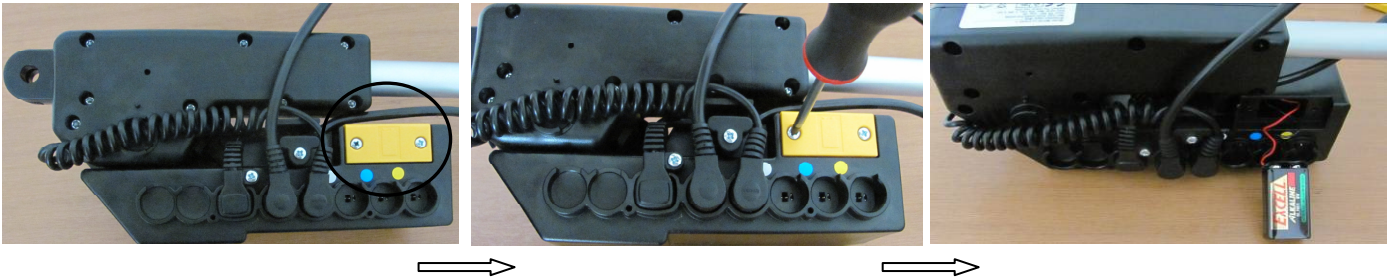
Ελέγξτε ότι ο δακτύλιος και το εσωτερικό διαχωριστικό (κάλυμμα στο άνω άκρο της κεφαλής) δεν είναι διαβρωμένα και σπασμένα. Ελέγξτε ότι η χειρολαβή και ο ιμάντας σταθεροποίησης δεν παρουσιάζουν αλλοιώσεις, φθορές στην πόρπη ή ρωγμές.

9.11 Εφεδρική μπαταρία

Η εφεδρική μπαταρία χρησιμοποιείται όταν διακοπεί η τάση τροφοδοσίας. Σε περίπτωση που υπάρξει πτώση της ηλεκτρικής τροφοδοσίας η κλίνη μπορεί να μετακινηθεί στη χαμηλότερη θέση της και η βάση της να προσαρμοστεί σε οριζόντιο επίπεδο. Όταν η κλίνη λειτουργεί χωρίς ηλεκτρική τροφοδοσία, αυτό οδηγεί πολύ γρήγορα σε αποφόρτιση της μπαταρίας.

Όταν η εφεδρική μπαταρία είναι αποφορτισμένη θα πρέπει να αντικατασταθεί με μια νέα μπαταρία τύπου **9V-6LR61** (Αλκαλικού Τύπου). Προχωρείστε σύμφωνα με τα παρακάτω:

Ανοίξτε την (κίτρινη) χρωματιστή θήκη μπαταρίας που βρίσκεται στο κεντρικό μοτέρ (2 σταυρωτές βίδες). Προσέξτε να μην φθείρετε το στεγανοποιητικό δακτύλιο. Τραβήξτε έξω την παλιά μπαταρία και απομακρύνετε το ρευματοδότη. Για να τοποθετήσετε την καινούργια μπαταρία ακολουθείστε τις οδηγίες αντίθετα. Ελέγξτε ότι ο στεγανοποιητικός δακτύλιος δεν είναι κατεστραμμένος και ότι είναι συναρμολογημένος σωστά.



Σχ. 27 Αλλαγή της εφεδρικής μπαταρίας



Η εφεδρική μπαταρία θα πρέπει να αντικαθίσταται τουλάχιστον κάθε δύο χρόνια και μετά από χρήση λειτουργίας διακοπής ρεύματος.

9.12 Λοιπές οδηγίες συντήρησης και επιδιόρθωσης

Επιπλέον, για λόγους ασφαλείας, θα πρέπει κάθε πέντε χρόνια να πραγματοποιούνται τα ακόλουθα:

- Αλλαγή του αναρτήρα κλίνης.
- Προσεκτικός έλεγχος όλων των μοτέρ (ίχνη φθοράς των καλωδίων και της σύνδεσης, επίπεδο θορύβου).

10. Καθαρισμός και απολύμανση



Πριν καθαρίσετε και απολυμάνετε, ελέγξτε ότι όλα τα καλώδια και οι συνδέσεις είναι άθικτα, για να αποφύγετε εισροή υγρών. Τα κατεστραμμένα μέρη θα πρέπει να αντικατασταθούν.

Ελέγξτε ότι το βύσμα τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί πριν καθαρίσετε την κλίνη. Παρακαλώ τοποθετήστε το σε ασφαλές μέρος για να αποφευχθεί ενδεχόμενη υγρασία στις επαφές. Έπειτα από το πέρας του καθαρισμού, το βύσμα θα πρέπει να στεγνώσει εντελώς.

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα μοτέρ και η μονάδα χειριστηρίου είναι συνδεδεμένα, για να αποφύγετε την εισροή υγρασίας στα βύσματα και τις πρίζες και να μην υπάρξει κίνδυνος ελαττωματικής λειτουργίας ή ακόμα και βραχυκυκλώματος. Σε κάθε βύσμα θα πρέπει να υπάρχουν στεγανοποιητικοί δακτύλιοι και να είναι άθικτοι. Όλες οι πρίζες θα πρέπει να είναι κλεισμένες με αντίστοιχο βύσμα ή καπάκι.



**Μη χρησιμοποιείτε ποτέ συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης.
Μην βρέχετε την κλίνη με νερό.**

Αν και τα ηλεκτρικά μέρη είναι αδιάβροχα, καθαρίστε τα καλά μόνο με ένα υγρό κομμάτι ύφασμα και εφόσον είναι απαραίτητο με ήπιο μη δραστικό απορρυπαντικό.

Πριν χρησιμοποιήσετε ξανά την κλίνη, θα πρέπει όλα τα μέρη να είναι εντελώς στεγνά.

Μπορείτε να καθαρίσετε τα μεταλλικά μέρη της κλίνης με το χέρι χρησιμοποιώντας νερό και λίγο σαπούνι (για παράδειγμα ήπιο απορρυπαντικό ή καθαριστικό αυτοκινητικού)

Σκουπίστε τα ξύλινα μέρη με ένα κομμάτι υγρό ύφασμα και στεγνώστε τα αμέσως. Χρησιμοποιείστε κατάλληλο απορρυπαντικό για τη συντήρηση ξύλινων επιφανειών.

Πριν χρησιμοποιήσετε ξανά την κλίνη, ψεκάστε την ελαφρά με ένα ήπιο απολυμαντικό του εμπορίου. Για πλαστικά και ξύλινα μέρη μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με υψηλά ποσοστά αλκοόλης, εστέρα, υψηλής περιεκτικότητας οξέων και αρωματικούς ή χλωριωμένους υδρογονάνθρακες.

Στα ξύλινα μέρη θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί απολυμαντικό γρήγορης δράσης. Βρέξτε ελαφρά το ξύλο και σκουπίστε το γρήγορα μέχρι να στεγνώσει.

Έπειτα από τον καθαρισμό και την απολύμανση φροντίστε τα ξύλινα μέρη με ένα ειδικό συντηρητικό ξύλου.

11. ΕΓΓΥΗΣΗ

Η **ALFACARE** σας παρέχει εγγύηση που περιλαμβάνει τα παρακάτω μέρη:

Σκελετός κλίνης	3 Έτη
Ηλεκτρικά εξαρτήματα	2 Έτη (Δεν περιλαμβάνεται η εφεδρική μπαταρία)
Service-Ανταλλακτικά	5 Έτη

1. Η εγγύηση καλύπτει ελαττώματα των υλικών και της κατασκευής και περιλαμβάνει τόσο τα υλικά όσο και την εργασία επισκευής
2. Σε περίπτωση βλάβης που οφείλεται σε κατασκευαστικό σφάλμα, η εταιρεία θα επισκευάσει ή αντικαταστήσει τα ελαττωματικά εξαρτήματα ή θα αντικαταστήσει ολόκληρη την ελαττωματική συσκευή σύμφωνα πάντα με την κρίση του τεχνικού της.
3. Η εγγύηση ισχύει μόνον εφόσον επιδειχθεί η νόμιμη απόδειξη αγοράς της συσκευής όπου και θα αναφέρεται η ημερομηνία αγοράς και ο σειριακός αριθμός της.
4. Η διάρκεια της εγγύησης, παρατείνεται ύστερα και μόνον από την σύμφωνη γνώμη της εταιρείας.
5. Τα έξοδα μεταφοράς της κλίνης προς και από το συνεργείο βαρύνουν αποκλειστικά τον αγοραστή.
6. Απαγορεύεται η μεταβίβαση της εγγυήσεως σε τρίτα πρόσωπα.

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ:

1. Συσκευές που ανοίχτηκαν ή επισκευάστηκαν από τον αγοραστή ή άλλα μη εξουσιοδοτημένα άτομα.
2. Εξαρτήματα που υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά όπως ξύλινα και πλαστικά μέρη, αναρτήρας κλπ.
3. Βλάβες που οφείλονται σε αμέλεια του αγοραστή, κακή σύνδεση, χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.
4. Συσκευές που δεν χρησιμοποιήθηκαν σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως.
5. Βλάβες που προκλήθηκαν κατά την μεταφορά στο συνεργείο.

Η κλίνη σας παρέχεται με αυτοκόλλητα που αναγράφουν τους παρακάτω σειριακούς αριθμούς.

Σειριακός αριθμός κλίνης (Σκελετός)
Σειριακός αριθμός ξύλινων μετώπων
Σειριακός αριθμός σε κάθε μοτέρ

Ο αναρτήρας της κλίνης έχει δικό του σειριακό αριθμό.

Οι παραπάνω σειριακοί αριθμοί είναι απαραίτητοι για την ανίχνευση της παρτίδας παραγωγής σε περίπτωση αστοχίας υλικών και ελαττώματος.

Παρακαλούμε να αναφέρεται τους σειριακούς αριθμούς σε περίπτωση βλάβης.

12. Απόρριψη και ανακύκλωση συσκευής

Οι κλίνες AC-504W και AC-505W περιέχουν ξύλινα και βαμμένα ατσάλινα μέρη, καθώς και ηλεκτρικούς μηχανισμούς. Μην αποθέτετε τα ηλεκτρικά και μηχανικά μέρη της κλίνης στα οικιακά απορρίμματα.

Η **ALFACARE** σας προτείνει να συμμορφώνεστε με τους τοπικούς κανονισμούς απόρριψης συσκευών.

13. Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Ξεκινάτε πάντα ελέγχοντας :

- Το καλώδιο παροχής ρεύματος να είναι συνδεδεμένο και να μην υπάρχει πρόβλημα στο δίκτυο
- Όλα τα μέρη και εξαρτήματα να είναι καλά συνδεδεμένα μεταξύ τους
- Η λειτουργία κλειδώματος να είναι απενεργοποιημένη (Σχήμα 22)
- Το πράσινο κουμπί της ασφάλειας να είναι πατημένο μέσα.

Εάν η κλίνη εξακολουθεί να μην λειτουργεί, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες :

ΠΡΟΒΛΗΜΑ		ΠΙΘΑΝΗ ΛΥΣΗ
Τι συμβαίνει στο μοτέρ ?	Ακούγεται θόρυβος στην καλωδίωση όταν πιέζετε το κουμπί του χειριστήριου?	Επίλυση
Όλα τα μοτέρ δεν λειτουργούν.	OXI	Πιέστε το πράσινο κουμπί στην πρίζα. Εάν η κλίνη λειτουργεί ξανά, αλλάξτε την εφεδρική μπαταρία. Ελέγξτε εάν η λειτουργία κλειδώματος είναι απενεργοποιημένη. Άλλοι πιθανοί λόγοι <ul style="list-style-type: none"> • Ζημιά στο χειριστήριο • Ελάττωμα στα ηλεκτρικά μέρη • Ελάττωμα στον μηχανισμό κλειδώματος Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας!
Δεν λειτουργεί μόνο το ένα μοτέρ.	ΝΑΙ	• Ελαττωματικό μοτέρ ή λανθασμένη σύνδεση με το κεντρικό μοτέρ Λύση: <ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε τη σύνδεση. • Αλλάξτε μοτέρ Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας!
Τα μοτέρ έχουν σταματήσει ή δεν λειτουργούν	ΝΑΙ	• Υπερφόρτωση των μοτέρ λόγω υψηλού φορτίου ή μεγάλου χρόνου λειτουργίας χωρίς διακοπή. Λύση: <ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε εάν η λειτουργία κλειδώματος είναι απενεργοποιημένη. • Μειώστε το φορτίο ή σταματήστε τη λειτουργία για τουλάχιστον 18 λεπτά. Εάν χρειαστεί, μειώστε το φορτίο και επαναφέρετε την κλίνη σε οριζόντια θέση (Βλέπε 8.5) <i>Για την ρύθμιση καθ ύψος:</i> Μην επιχειρείτε ποτέ να αλλάξετε το ύψος της κλίνης μετακινώντας το μοτέρ. Επειδή το μοτέρ μπορεί να λειτουργεί ακόμα από την εφεδρική μπαταρία, όταν είναι σε λειτουργία η ασφάλεια υπερφόρτωσης. Σε τέτοια περίπτωση, προτείνουμε να αλλάξετε την εφεδρική μπαταρία.
Το ένα μοτέρ έχει σταματήσει, ενώ δεν έχει φθάσει στο τέλος της διαδρομής του και το κουμπί του χειριστήριου είναι πατημένο.	ΝΑΙ	Υπερφόρτωση των μοτέρ λόγω υψηλού φορτίου ή μεγάλου χρόνου λειτουργίας χωρίς διακοπή. Λύση: Σταματήστε τη λειτουργία για τουλάχιστον 18 λεπτά. Το μοτέρ μπορεί να λειτουργεί ακόμα από την εφεδρική μπαταρία (επειδή είναι σε λειτουργία η ασφάλεια υπερφόρτωσης) και προτείνουμε αλλαγή της εφεδρικής μπαταρίας.

Αν το πρόβλημα συνεχίζεται, αποσυνδέστε από το ηλεκτρικό δίκτυο και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. Περιγράψτε του το πρόβλημα και αναφέρετε τον σειριακό αριθμό της κλίνης.

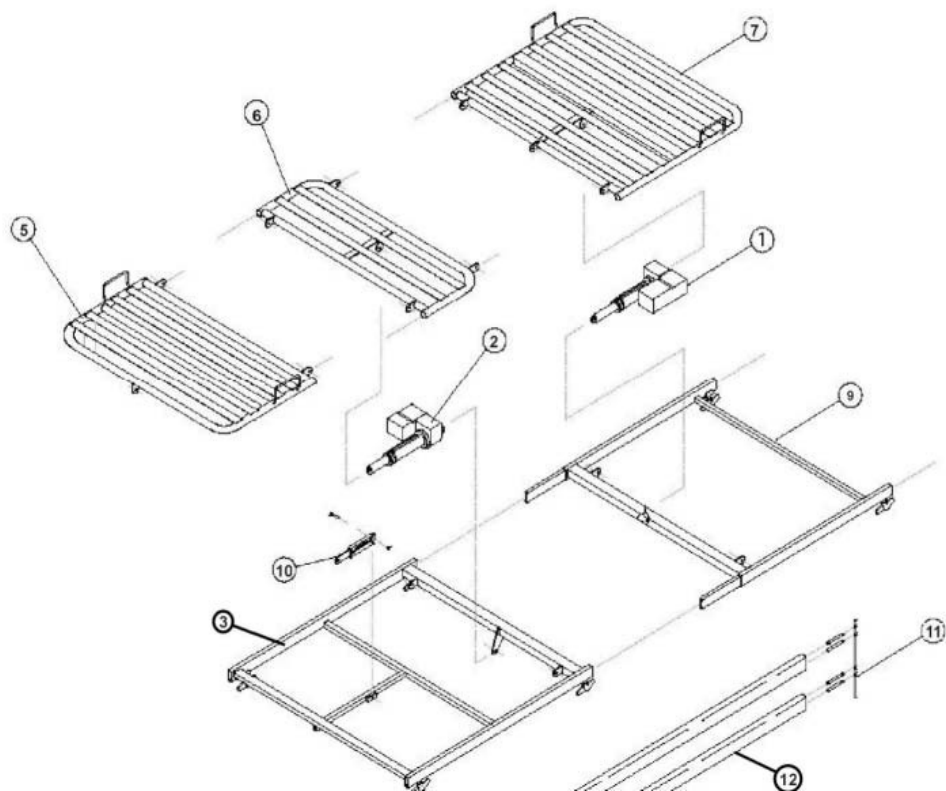


Μην επιχειρήσετε ποτέ να επιδιορθώσετε κάποιο μοτέρ και μην χρησιμοποιείτε την κλίνη εάν τα ηλεκτρικά εξαρτήματα έχουν κάποιο ελάττωμα.

Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση ή τροποποίηση στα ηλεκτρικά μέρη, ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρά ατυχήματα. Προτείνουμε να επικοινωνήσετε πρώτα με τον προμηθευτή σας.

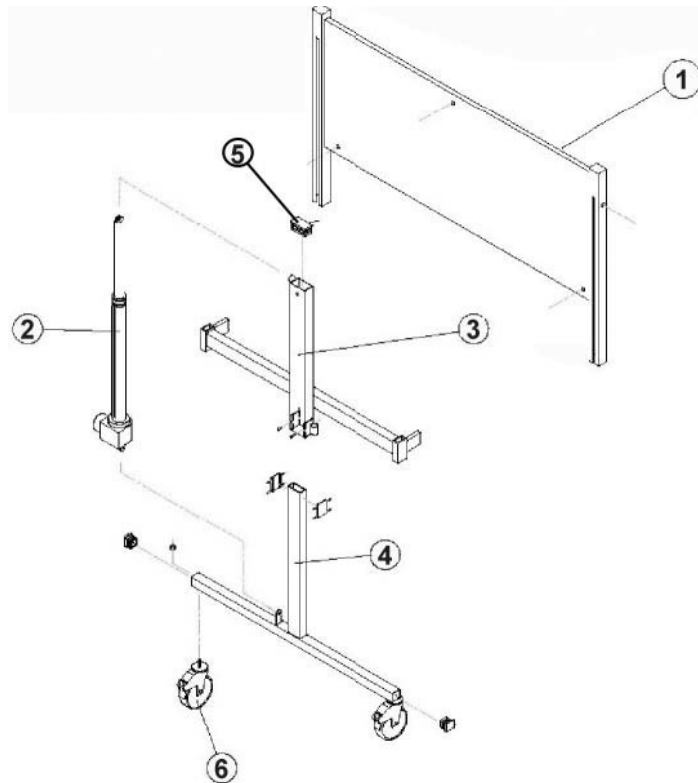
14. Πρόσθετος εξοπλισμός και ανταλλακτικά

Σομιές



Νο Εικόνας	Περιγραφή	Κωδικός
1	Μοτέρ κεφαλής (χωρίς κεντρικό μοτέρ)	AC-5050
	Κεντρικό μοτέρ (IPX4)	AC-5051
-	Βίδα γρήγορης απασφάλισης μοτέρ	AC-5052
-	Χειριστήριο με κλείδωμα ασφαλείας	AC-5053
2	Μοτέρ ποδιών (IPX4)	AC-5054
9 7	Σομιές κεφαλής	AC-5055
3 5 6	Σομιές ποδιών	AC-5556
10	Μεταλλικό στήριγμα ποδιών ρυθμιζόμενο.	AC-5057
11	Ολισθητήρες πλαστικοί	AC-5058
12	Ξύλινα πλαϊνά κάγκελα (Ζεύγος)	AC-5059
-	Χειριστήριο με κλείδωμα ασφαλείας (Trendelenburg / Αντίστροφο Trendelenburg)	AC-5060
13	Πεταλούδα	AC-5061

Μετώπη κλίνης



Νο Εικόνας	Περιγραφή	Μοντέλο	Κωδικός
1	Ξύλινη επιφάνεια μετώπης	AC-504W	AC-5062
	Ξύλινη επιφάνεια μετώπης Κεφαλής	AC-505W	AC-5063
	Ξύλινη επιφάνεια μετώπης Ποδιών	AC-505W	AC-5064
-	Μπουτόν ασφαλείας πλαϊνών	ΟΛΑ	AC-5065
2	Μοτέρ ανύψωσης μετώπης	ΟΛΑ	AC-5066
3, 4	Μεταλλικό T μετώπης (εξωτερικό)	ΟΛΑ	AC-5067
	Μεταλλικό T μετώπης (εσωτερικό)	ΟΛΑ	AC-5068
5	Καπάκι Μετώπης 70x40 cm	ΟΛΑ	AC-5069
6	Τροχός (100 mm)	ΟΛΑ	AC-5070
-	Τρίγωνο και ιμάντας αναρτήρα	ΟΛΑ	AC-5071
-	Αναρτήρας	ΟΛΑ	AC-5072
	Σετ μεταφοράς	ΟΛΑ	AC-5073
	Επιμήκυνση κλίνης 10cm	ΟΛΑ	AC-5074



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Δηλώνουμε με πλήρη ευθύνη μας ότι τα προϊόντα
AC-504W και AC-505W

Στα οποία απευθύνεται η παραπάνω δήλωση έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις:

Ευρωπαϊκή Διάταξη **93/42/ΕΟΚ** – Κατηγορία Ιατρικής Συσκευής: **Κατηγορία I**
Γενική Διάταξη Ασφάλειας Προϊόντος **2001/95/ΕΕ**

BDS EN 60601-2-52: 2010 Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές - Μέρος 2-52: Ειδικές απαιτήσεις για βασική ασφάλεια και σημαντική επίδοση ιατρικών κλινών

Το προϊόν διαθέτει CE σύμφωνα με τις παραπάνω διατάξεις

Τελευταία έκδοση: Απρίλιος 2013



Κατασκευή και διανομή:



**Καλαβρύτων 46, Πάτρα
Τηλ: 2610 . 323235
www.alfacare.gr**

© 2013, ALFACARE S.A. All rights reserved