

Εγχειρίδιο οδηγιών

erbe

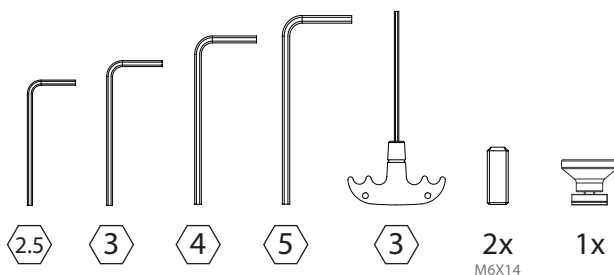


Η εγκατάσταση και η συντήρηση πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και σύμφωνα με τις οδηγίες συναρμολόγησης και συντήρησης (βλ. ειδική ενότητα “Συναρμολόγηση” και “Συντήρηση”) του παρόντος εγχειριδίου.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ



Το Trolley X5L είναι ιατρική συσκευή κατηγορίας I σύμφωνα με τους κανόνες ταξινόμησης του παραρτήματος VIII και φέρει τη σήμανση «CE» σύμφωνα με τον κανονισμό για τις ιατρικές συσκευές (MDR) (ΕΕ) 2017/745. Συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60601-1:2005+AMD1:2012+AMD2:2020 και πληροί τις γενικές απαιτήσεις ασφάλειας και απόδοσης του Παραρτήματος I του προαναφερθέντος Κανονισμού για τις Ιατρικές Συσκευές.

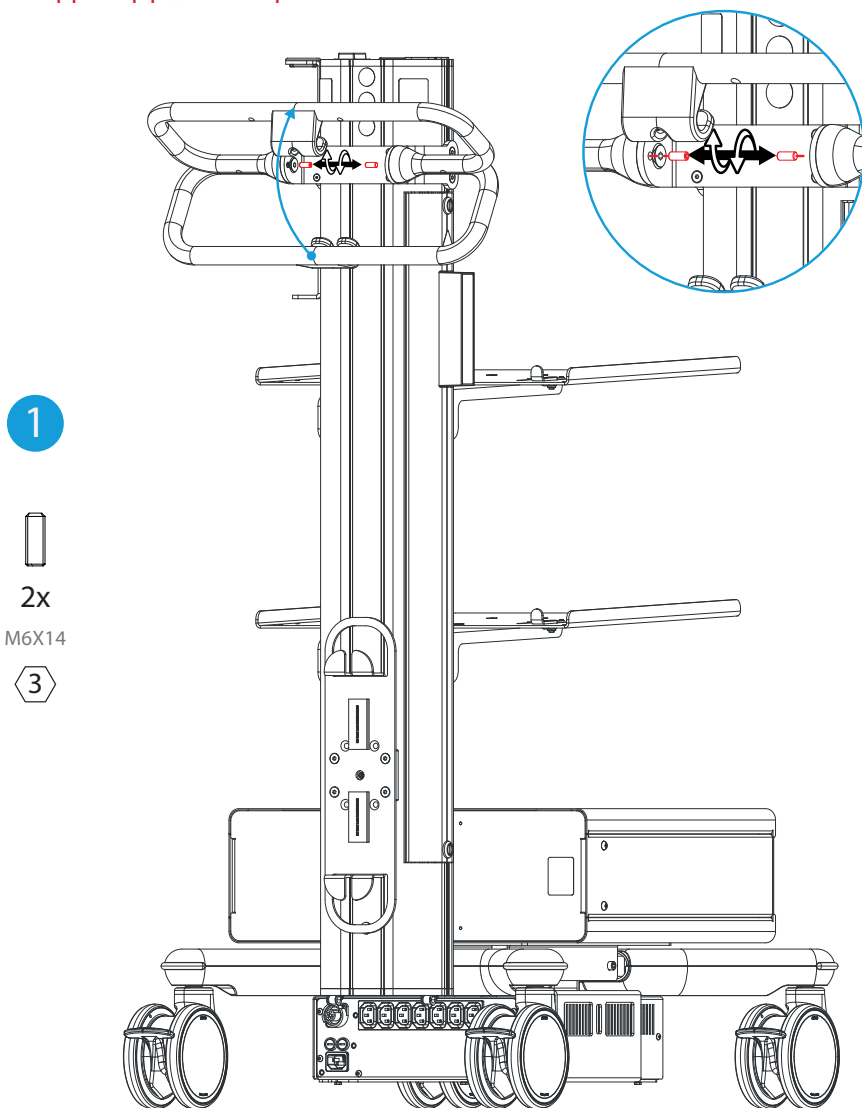


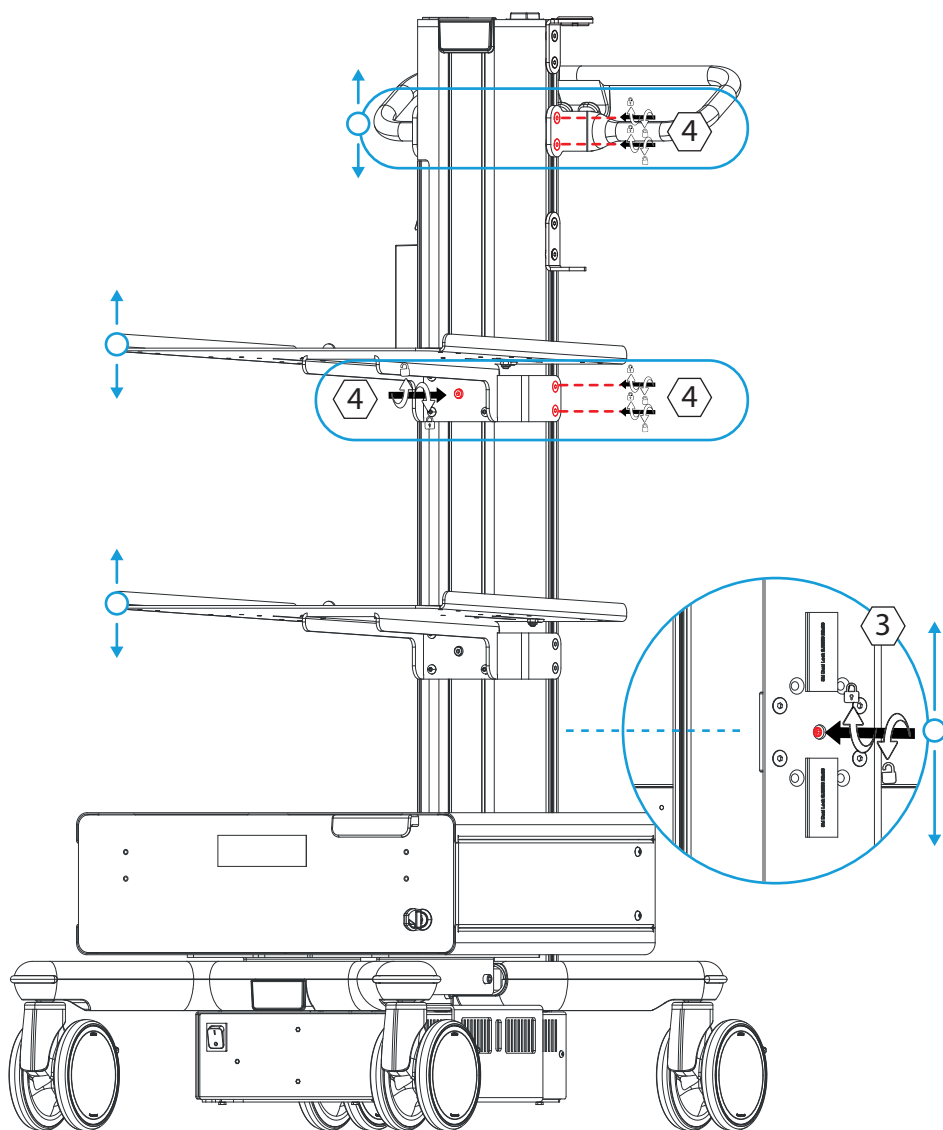
Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αντιγραφή ή η μετάφραση, ακόμη και με τη μορφή αποσπασμάτων, χωρίς την προηγούμενη άδεια της Multix Solutions S.r.l.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

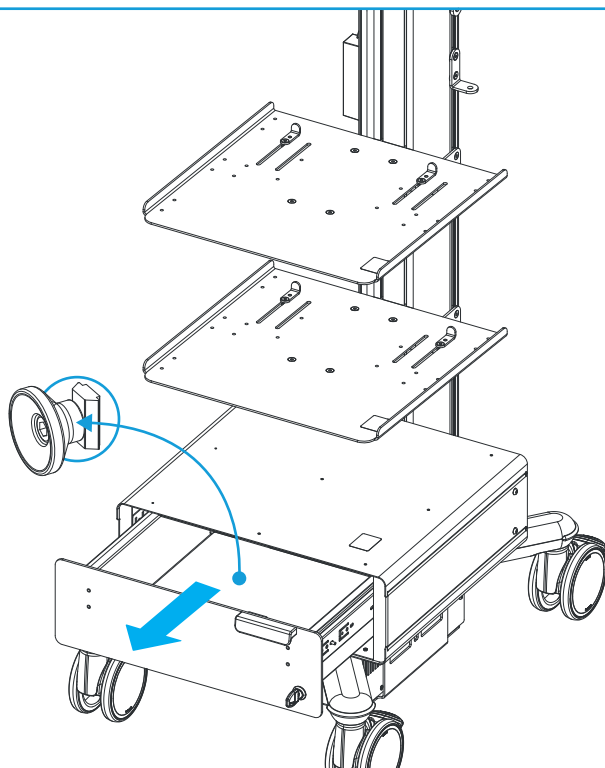
20861-004 - Έξυπνο καρότσι με μετασχηματιστή απομόνωσης

! Εάν υπάρχουν αξεσουάρ, ανατρέξτε στις σχετικές οδηγίες πριν συναρμολογήσετε το καροτσάκι.





2

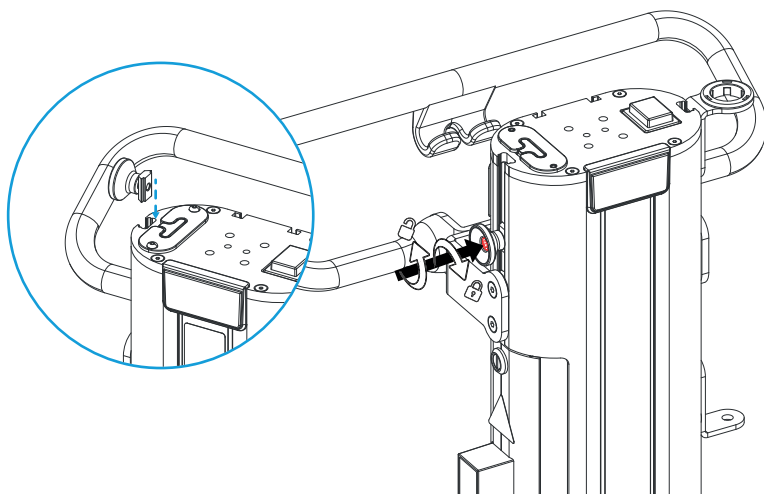


3



1x

5



ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το **Έξυπνο καρότσι με μετασχηματιστή απομόνωσης - 20861-004** επιτρέπει τη μεταφορά συσκευών και των αξεσουάρ τους μεταξύ πολλαπλών χώρων θεραπείας σε νοσοκομειακά περιβάλλοντα και μονάδες φροντίδας.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Το εγχειρίδιο του καροτσιού πρέπει να διαβαστεί προσεκτικά πριν από τη χρήση.
- Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του καροτσιού. Συνεπώς, πρέπει να διατηρείται για όλη τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος για μελλοντική αναφορά.
- Το προϊόν έχει δημιουργηθεί αποκλειστικά για τις μεθόδους που περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται ακατάλληλη.
- Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- **Η Multix Solutions δεν φέρει ευθύνη για προσωπικούς τραυματισμούς ή/και ζημιές σε περιουσία που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση.**
- Tampering with or damage caused by improper use of the trolley will immediately invalidate the warranty.
- Η παραβίαση ή η ζημιά που προκαλείται από ακατάλληλη χρήση του καροτσιού ακυρώνει άμεσα την εγγύηση.
- Οι τροποποιήσεις της συσκευής δεν επιτρέπονται.
- Οι επισκευές μπορούν να πραγματοποιούνται μόνο από την Multix Solutions ή από ρητά εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
- Η Multix Solutions είναι υπεύθυνη για την ασφάλεια, αξιοπιστία και απόδοση της συσκευής μόνο εάν οι τροποποιήσεις και οι επισκευές εκτελούνται από την Multix Solutions ή από προσωπικό ρητά εξουσιοδοτημένο από αυτήν.
- Για την ασφάλεια των ασθενών και τη λειτουργία χωρίς παρεμβολές, συνιστούμε τη χρήση μόνο αυθεντικών αξεσουάρ Multix. Η Multix Solutions δεν φέρει καμία ευθύνη για τη χρήση αξεσουάρ που δεν περιλαμβάνονται στο καροτσάκι.
- Η μεταγενέστερη εγκατάσταση συστημάτων Multix πρέπει να πραγματοποιείται από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Οποιοσδήποτε πραγματοποιεί αλλαγές στο σύστημα εγκαθιστώντας αξεσουάρ και/ή πρόσθετο εξοπλισμό στο καροτσάκι διαμορφώνει το σύστημα και είναι υπεύθυνος να διασφαλίσει ότι το σύστημα συμμορφώνεται με την έγκυρη έκδοση CEI 60601-1.
- Παρατηρήστε τη μέγιστη ισχύ (VA ή αμπέρ) που μπορεί να αντληθεί από τις πρίζες όπως υποδεικνύεται στην ετικέτα του καροτσιού.

MAX. RATING
10A - 250V AC - 50/60 Hz

- Σημειώστε ότι δεν είναι δυνατή η σύνδεση επιπλέον πολύπριζου στην υπάρχουσα πρίζα.
- Στην υπάρχουσα πρίζα μπορούν να συνδεθούν μόνο συσκευές που πληρούν τις απαιτήσεις της EN IEC 60601-1.

- Το πολύπριζο μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο για την τροφοδοσία συσκευών που αποτελούν μέρος του ιατρικού ηλεκτρικού συστήματος εγκατεστημένου στο καρτσάκι. Η σύνδεση συσκευής που δεν ανήκει στο ιατρικό ηλεκτρικό σύστημα μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο.
- Στο ηλεκτροϊατρικό σύστημα που προκύπτει από τη συναρμολόγηση ιατρικών συσκευών στο καρτσάκι και τροφοδοτείται από το πολύπριζο, η ένταση ρεύματος στον αγωγό προστασίας (γείωση) του πολύπριζου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 mA.
- Όταν συνδέονται βύσματα στο πολύπριζο, αυτά πρέπει να ασφαρίζονται με τα συστήματα αντι-απομάκρυνσης (anti-extraction devices) που παρέχονται στο καρτσάκι.

- Όλα τα ατυχήματα που αφορούν το καρτσάκι X5L πρέπει να αναφέρονται στον κατασκευαστή.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η ασφάλεια του καρτσίου διασφαλίζεται με την τήρηση των παρακάτω προειδοποιήσεων:

- Ελέγξτε ότι το καρτσάκι αντιστοιχεί στο απαιτούμενο προϊόν.
- Ελέγξτε ότι δεν έχει υποστεί ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Ελέγξτε ότι τα κινούμενα και κλειδωτικά μέρη, όπως οι τροχοί, τα φρένα και (αν υπάρχουν) το αμορτισέρ αερίου, λειτουργούν κανονικά.
- Πριν από τη συναρμολόγηση του συστήματος και των αξεσουάρ του, όλοι οι τέσσερις τροχοί του καρτσίου πρέπει να είναι κλειδωμένοι.
- Όταν το καρτσάκι δεν χρησιμοποιείται, βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί είναι κλειδωμένοι και ότι το σύστημα δεν έχει παρκαριστεί σε ανώμαλη επιφάνεια.
- Όλοι οι τροχοί πρέπει να ξεκλειδωθούν πριν το καρτσάκι σπρωχτεί.
- Η συσκευή προορίζεται μόνο για εσωτερική χρήση.
- Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για ενδεχόμενα εκρηκτικά, οξυγονοπλού ή εύφλεκτα περιβάλλοντα.
- Μην χρησιμοποιείτε το καρτσάκι σε εκρηκτικά περιβάλλοντα όταν είναι εγκατεστημένος μετασχηματιστής απομόνωσης.
- Το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση σε περιβάλλον MRI.
- Μην αποθηκεύετε δοχεία υγρών πάνω στο καρτσάκι, για να αποφευχθούν ηλεκτροπληξίες από τυχόν διαρροές υγρών μέσα στη δομή και στις ηλεκτρικές συσκευές.
- Εάν ηλεκτρικός εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος στο πολύπριζο, δημιουργείται ένα Ιατρικό Ηλεκτρικό Σύστημα (Medical Electrical System, ME) και το επίπεδο ασφάλειας μειώνεται. Επαληθεύστε τη συμβατότητα ηλεκτρομαγνητικής λειτουργίας μεταξύ του διαφορετικού εξοπλισμού που τοποθετείται στη δομή του καρτσίου.
Το άτομο υπεύθυνο για την εγκατάσταση αυτού του ME συστήματος πρέπει να διασφαλίζει ότι το ME σύστημα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της EN 60601-1 και το Άρθρο 22 του MDR.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εξοπλισμό και αξεσουάρ που θεωρούνται μη επικίνδυνα, συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της IEC 60601-1 ή έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με IEC. Σε περίπτωση αμφιβολίας, πραγματοποιήστε ανάλυση κινδύνου (ISO 14971)..

Σημαντικές σημειώσεις

The following symbols are displayed on the product or within the instruction manual:



Προσοχή



Οδηγίες λειτουργίας



Σήμανση CE



Μανεφομεία



Ημερομηνία κατασκευής



κωδικός παρτίδας



Αριθμός καταλόγου



Medical Device



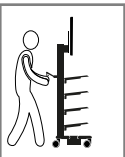
Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήστη



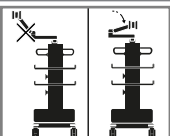
Διανέμεται από



Προειδοποίηση



Ένδειξη τρόπου μεταφοράς



Ένδειξη τρόπου μεταφοράς με αρθρωτό βραχίονα



Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου τρόλεϊ



Τροχοί αγωγού: σημειωμένοι με κίτρινη κουκκίδα



Απαγορεύεται η ώθηση



Απαγορεύεται να κάθεται στο καρότσι



Εύθραυστος, χειριστείτε με προσοχή



Προσανατολισμός



Περιορισμός υγρασίας



Όριο θερμοκρασίας



Διατηρήστε το στεγνό



Κρατήστε μακριά από το φως του ήλιου



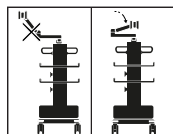
Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος



Μέγιστο φορτίο αξεσουάρ και περιφερειακών



Μέγιστο ύψος ραφιού



TRANSPORT MODE INDICATION
WITH ARTICULATED ARM



REFER TO INSTRUCTION MAN-
UAL-BOOKLET



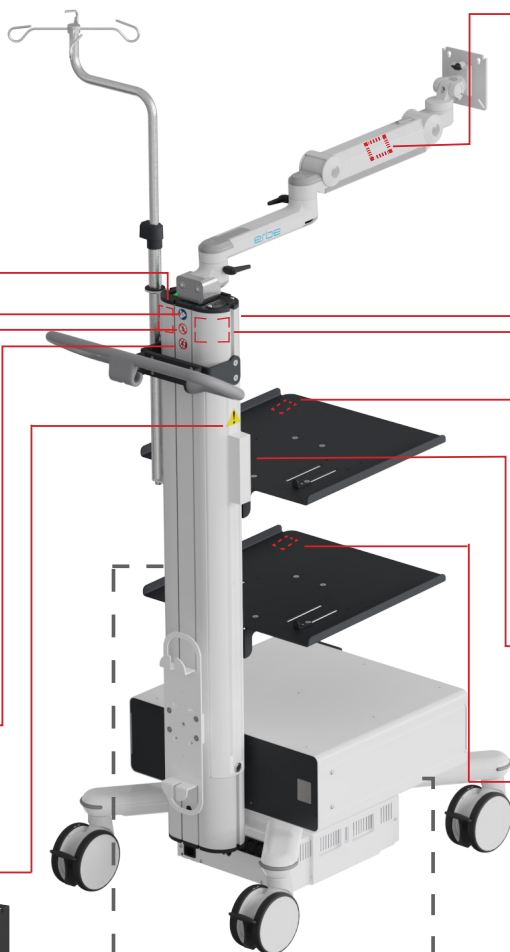
PUSHING PROHIBITED



IT IS FORBIDDEN TO SIT ON
THE CART



ELECTICAL WARNING



MAX LOAD
16.5 kg
(36.3 Lbs)

MAX WEIGHT SUPPORTED BY
THE POLE



IDENTIFICATION LABEL



TRANSPORT MODE INDICATION



MAX LOAD
15 kg
(33 Lbs)

MAXIMUM LOAD CAPACITY OF
THE SHELF



**MAXIMUM SHELF
HEIGHT**

MAXIMUM HEIGHT OF THE
UPPER SHELF

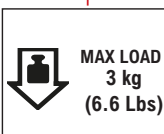


MAX LOAD
15 kg
(33 Lbs)

MAXIMUM LOAD CAPACITY OF
THE SHELF

MAX. RATING
10A - 250V AC - 50/60 Hz

MAX RATING
E_001_X5



MAX LOAD
3 kg
(6.6 Lbs)

MAX LOAD CAPACITY INTERNAL
DRAWER



MAX LOAD
12 kg
(26.4 Lbs)

MAX LOAD CAPACITY OF THE
TOP OF THE DRAWER

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια των ασθενών και η απρόσκοπτη λειτουργία, συνιστάται η χρήση μόνο γνήσιων αξεσουάρ Multix και η προσοχή στα ελάχιστα και μέγιστα επιτρεπόμενα φορτία που αναγράφονται στο κάθε εξάρτημα.

Ο χρήστης/χειριστής του συστήματος είναι υπεύθυνος εάν χρησιμοποιηθούν αξεσουάρ που δεν προέρχονται από τη Multix ή εάν υπερφορτωθούν.

Επικοινωνήστε με το info@multix-trolley.com για πλήρη κατάλογο διαθέσιμων αξεσουάρ.

Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά που παρέχονται από τη Multix Solutions.

Τα κατεστραμμένα μέρη πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα ή/και με τη Multix Solutions για ανταλλακτικά.

ΑΡΘΡΩΤΑ ΒΡΑΧΙΑ

Παρακαλέσθε επίσης να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες:

- Όταν ο αρθρωτός βραχίονας, στον οποίο έχουν τοποθετηθεί τα όργανα, είναι σε οριζόντια θέση ή ρυθμισμένος σε ύψος, βεβαιωθείτε ότι ο περιβάλλων χώρος είναι ελεύθερος και επαρκής για το μέγεθος των υποστηριζόμενων οργάνων.
- Τα τοποθετημένα όργανα δεν πρέπει να συγκρούονται με άλλα όργανα, άλλα εξαρτήματα, τη δομή στήριξης ή τους τοίχους.
- Όταν απαιτείται η αποσυναρμολόγηση ή αλλαγή θέσης των αρθρωτών βραχιόνων, είναι απαραίτητο πρώτα να αφαιρεθεί το όργανο που έχει τοποθετηθεί σε αυτούς.
- Όταν υπάρχει αρθρωτός βραχίονας στη διαμόρφωση, είναι υποχρεωτική η τοποθέτηση συρταριού για την πλατφόρμα X5L πάνω από τη βάση.
- Βεβαιωθείτε ότι τηρούνται τα ελάχιστα και μέγιστα φορτία που αναγράφονται στο εξάρτημα.

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ MONITOR ΜΟΝΩΣΗΣ

Για όλες τις πληροφορίες σχετικά με τον μετασχηματιστή απομόνωσης και το μόνιτορ μόνωσης, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε τα εγχειρίδια οδηγιών που παρέχονται με τον μετασχηματιστή και το μόνιτορ που συνοδεύουν το καροτσάκι.



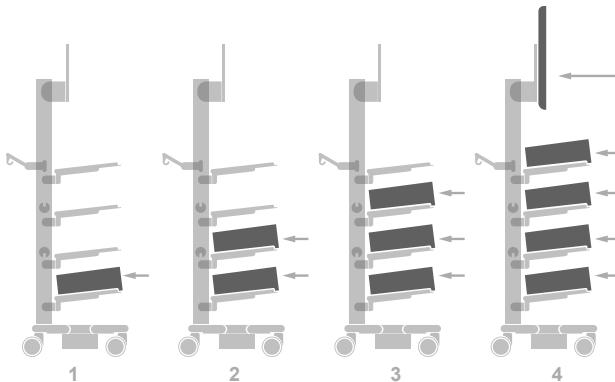
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΣΕΙΡΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΤΟ ΚΑΘΙΣΜΑ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΚΑΡΟΤΣΙ Ή ΣΤΑ ΡΑΦΙΑ ΤΟΥ.
- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΩΘΗΣΗ ΟΤΑΝ ΟΙ ΡΟΔΕΣ ΕΙΝΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΕΣ.
- Τηρείτε τα μέγιστα φορτία που αναγράφονται στις επιφάνειες των συστημικών εξαρτημάτων (π.χ. δίσκοι) και των περιφερειακών συσκευών.
- Βεβαιωθείτε ότι το συνολικό βάρος της συναρμολογημένης διαμόρφωσης (συμπεριλαμβανομένων των συσκευών και των αξεσουάρ) δεν υπερβαίνει το συνολικό βάρος που αναγράφεται στην ετικέτα του καροτσιού και στη σελίδα της ενότητας “θέση μεταφοράς και κατεύθυνση”.
- Τοποθετήστε τον εξοπλισμό στο καροτσάκι με τη σειρά φόρτωσης που περιγράφεται παρακάτω:

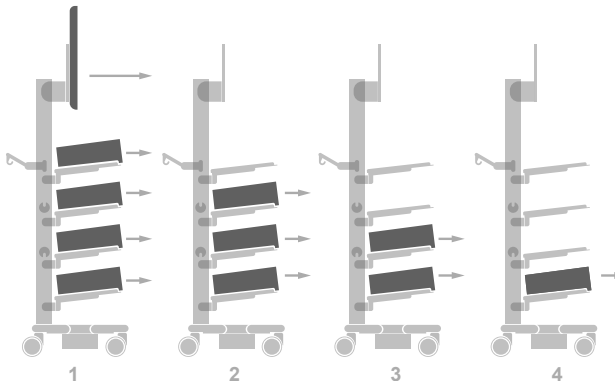
ΤΟ ΚΑΡΟΤΣΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΦΟΡΤΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΑΤΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ.

ΟΙ ΒΑΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΑ ΚΑΤΩ ΡΑΦΙΑ.

ΤΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΟΥ ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΗΤΗΘΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΦΟΡΤΩΘΕΙ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ.



ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΤΟΥ ΚΑΡΟΤΣΙΟΥ.



- Μόλις το καροτσάκι φορτωθεί, ελέγξτε ότι όλα τα προϊόντα είναι ασφαλισμένα για να μην πέσουν.

Η ΜΗ ΤΗΡΗΣΗ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΚΑΡΟΤΣΙΟΥ!

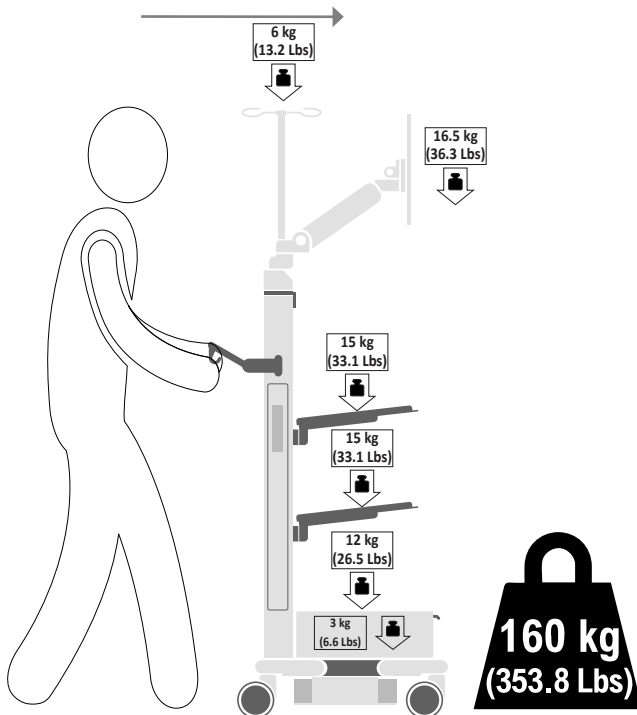
ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Η μεταφορά πρέπει να πραγματοποιείται υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

- Πριν από τη μετακίνηση του καροτσιού, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο από το δίκτυο και ότι οι ρόδες είναι ξεκλειδωτές και ελεύθερες.
- Ελέγξτε ότι όλος ο εξοπλισμός/τα προϊόντα στο καροτσάκι είναι ασφαλισμένα για να μην πέσουν.
- Εάν υπάρχουν, αναδιπλώστε και ασφαλίστε όλες τις αρθρωτές βραχίονες στη θέση στάθμευσης.
- Κατά τη μετακίνηση του καροτσιού, βεβαιωθείτε ότι η μεταφορά γίνεται σπρώχνοντας τη λαβή προς τα εμπρός, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.
- Εάν υπάρχει, αφαιρέστε τον κύλινδρο 10L πριν από τη μεταφορά του καροτσιού.
- Αποφύγετε την άσκηση υπερβολικής δύναμης κατά την ώθηση του καροτσιού.
- Μετακινείτε το καροτσάκι με μέγιστη ταχύτητα 4 km/h.
- Για να αποφευχθεί η ανατροπή του καροτσιού, η λαβή πρέπει να κρατιέται εάν το καροτσάκι περνά πάνω από εμπόδια (π.χ. καλώδια ρεύματος).
- Σε ράμπες με μέγιστη κλίση 10°, βεβαιωθείτε ότι το καροτσάκι μπορεί να σταματήσει ανά πάσα στιγμή.

Παρά τις προφυλάξεις που έχουν ληφθεί για τη μέγιστη σταθερότητα του προϊόντος, δώστε προσοχή σε ανώμαλα δάπεδα, κατώφλια ανελκυστήρων, καλώδια κ.λπ., για την αποφυγή ατυχημάτων.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



Η εγκατάσταση και η συντήρηση πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και σύμφωνα με τις οδηγίες συναρμολόγησης και συντήρησης (βλ. ειδική ενότητα “Συναρμολόγηση” και “Συντήρηση”) του παρόντος εγχειριδίου.

- Ελέγχετε όλα τα σημεία στερέωσης και τους μηχανισμούς κάθε 6 μήνες για να διασφαλίσετε την ασφάλεια.
- Η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.
- Σε περίπτωση προβλημάτων κατά τον έλεγχο συντήρησης, επικοινωνήστε άμεσα με τον κατασκευαστή.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες αποθήκευσης και μεταφοράς παρακάτω και στη συσκευασία για σωστό χειρισμό του καροτσιού:

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: μεταξύ -20 °C και 60 °C

Σχετική υγρασία: 5% - 85%

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

- Καθαρίζετε τα μεταλλικά και/ή πλαστικά μέρη τακτικά με μη διαβρωτικά, ουδέτερα pH καθαριστικά και με μαλακό πανί, σφουγγάρι ή βούρτσα.
- Μην ρίχνετε απευθείας υγρά καθαριστικά που περιέχουν χλώριο ή αμμωνία, ούτε λιπαρές ή ελαιώδεις ουσίες στις επιφάνειες.

SERVICE LIFE AND DISPOSAL

- Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 10 έτη.
- Το καροτσάκι, η συσκευασία και τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά μέρη στο εσωτερικό πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.
- Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με την Οδηγία WEEE. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες απόρριψης στο εγχειρίδιο χρήστη που συνοδεύει τον εξοπλισμό.

χαρτοκιβώτιο και εσωτερικές ενισχύσεις  ΧΑΡΤΟΦΥΛΛΟ	εσωτερική συσκευασία  ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ
---	---

- Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα.

Διανέμεται από: Erbe Elektromedizin GmbH



Waldhoernlestrasse 17
72072 Tuebingen, Germany
info@erbe-med.com

Κατασκευάζεται από: Multix Solutions s.r.l. CE



Via Padre Rovagnati 2
22066
Mariano Comense (CO)
Italy
www.multix-trolley.com