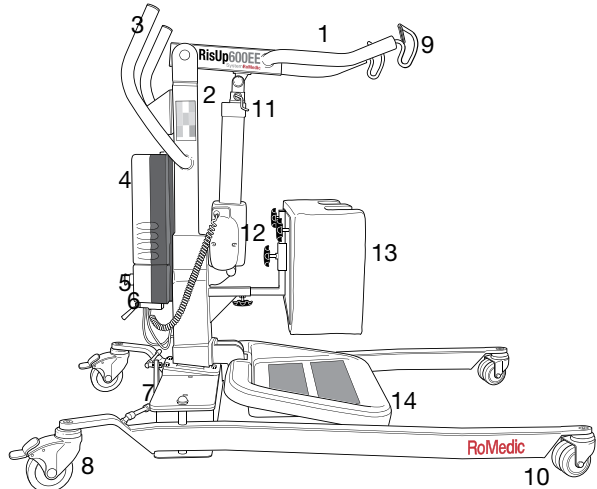


RiseUp600

SystemRoMedic

Handbuch

RiseUp600EE
mit motorischer Breitenverstellung



1. Hubarm
2. Hubsäule
3. Fahrgriff
4. Batteriepack
5. Notausschalter
6. Steuerbox
7. Motor für Breitenverstellung
8. Hinterräder mit Bremse
9. Hehebügel mit Aushaksicherung
10. Vorderräder
11. Notabsenkung (mechanisch).
12. Motor/Stellantrieb für Ausleger
13. Gepolsterte Beinstütze
14. Fußplatte



Höchstlast: 270kg

Die mobile Positionswechselhilfe RiseUp600 wurde entwickelt, um Personen unter Verwendung des entsprechenden Hebezubehörs auf behutsame Weise das Aufstehen zu erleichtern und Positionswechsel durchzuführen. Sie bietet dem Anwender Stütze unter den Füßen, an der Schienbeinregion und am Rücken. Die umzusetzende Person muss über ausreichende Restkräfte und Körperkoordination verfügen. RiseUp600 wird zusammen mit StandUpSling verwendet.

Die Hebegurte und Heber von RoMedics sind Teil des SystemRoMedic, einem Universalsystem für das Versetzen von Patienten. SystemRoMedic geht von vier verschiedenen Kategorien von Versetzungen aus: Umsetzen, Positionieren, Stützen und Heben. RiseUp600 ist sowohl für einen Einsatz in häuslicher Umgebung, wie auch für den institutionellen Bereich geeignet. RiseUp600 ist für einen Wiedereinsatz geeignet.



Kontrolle der Funktion

Sichtprüfung. Prüfen Sie regelmäßig die Funktion des Hebers. Vergewissern Sie sich, dass das Material unbeschädigt ist.



Lesen Sie stets die Bedienungsanleitung

Für sämtliche Hilfsmittel, die beim Umsetzen benutzt werden: Verwahren Sie die Bedienungsanleitung so, dass sie der Anwender des Produktes rasch zur Hand hat. Verweilen Sie während des Hebemoments beim Anwender.

Vor der Anwendung:

Prüfen Sie den Heber auf korrekte Montage.

Achten Sie darauf, dass das den Bedürfnissen und Funktionen des Anwenders entsprechende Zubehör verwendet wird.

Prüfen Sie die korrekte Befestigung des Hehebügels sowie die Funktion der Aushaksicherung. Kontrollieren Sie die Bedienung der Hehebewegung und die Breitenverstellung.

Der Heber darf auf keinen Fall von Personen bedient werden, die nicht mit den Funktionen des Hebers vertraut sind.

Inhaltsverzeichnis

Technische Information	2
Wichtige Informationen	3
Höchstlast	3
Montageanleitung RiseUp600	4
Abmessungen RiseUp600	5
Abschließende Inspektion	6
Aufladen der Batterien	7
Handsteuergerät	7
Notaus, Notabsenkung	8
Fehlersuche	8
Erprobung von RiseUp600	9
Sonstige Wartungshinweise	10

Technische Information

Hubgeschwindigkeit: 3,5 cm/s (1,4 inch./s) ohne Belastung

Batterien: Zwei geschlossene Bleiakkus 12V, 4,5 Ah mit Ventilregelung.

Ladegerät: max. 400mA

Motor (Ausleger): DC 24 V, 7 A. IP X4. Betriebszeit: 15% bei maximalem Dauerbetrieb von 2 Minuten, höchstens 5 Richtungsänderungen je Minute. Druckkraft: 10.000N.

Motor (Untergestell): DC 24 V, 7 A. IP X4. Betriebszeit: 15% bei maximalem Dauerbetrieb von 2 Minuten, höchstens 5 Richtungsänderungen je Minute. Druckkraft: 1.000N.

Schallpegel: Bei Belastung: auf: 74,7 dB(A) ab: 52,6 dB(A).

Druckkraft zur Bedienung des Handsteuerpultes: 1,5N.

Material: Korrosionsgeschützten stahl

Notabsenkung: Mechanisch

Räder: Hinten ø 100mm, vorn ø 75mm.

Schutzart: IP X4

Entspricht Standard:

EN60601-1

Zugelassen nach UL 60601-1 und CAN/CSA-C22.2 No.601.1-M90

Das Gerät ist für Benutzung im Innenbereich vorgesehen.



Typ B, laut Schutzgrad gegen Stromschlag



Wichtige Informationen

- RiseUp600 ist entsprechend der Montageanleitung zu montieren.
- Die Garantie entfällt, wenn Reparaturen oder Änderungen am Heber von Personen ausgeführt werden, die nicht von RoMedic zugelassen sind.
- Batterien, Steuerbox und Stellantrieb von RiseUp600 dürfen nicht direkt mit Wasser in Berührung kommen.
- Für optimale Funktion ist der Heber regelmäßig zu überprüfen. Siehe Kapitel Sonstiges bezüglich Wartung.
- Beim Umstellen des Hebers niemals am Stellantrieb ziehen!
- Der Heber darf nur auf ebenem Fußboden verwendet werden.
- Die Höchstlast darf unter keinen Umständen überschritten werden. Siehe Technische Information und Aufkleber am Heber.
- Zubehörteile müssen entsprechend den Bedürfnissen und Funktionen des Anwenders erprobt werden.



Höchstlast

Für die einzelnen Produkte der zusammengebauten Hebereinheit können verschiedene zulässige Höchstbelastungen gelten: Heber, Hebebügel, Hebegurt und eventuelle andere Zubehörteile.

Das zusammengebaute Produkt darf jedoch auf keinen Fall stärker belastet werden als mit der geringsten Höchstbelastung in Bezug auf die Einzelprodukte.

Prüfen Sie in jedem Fall vor der Anwendung die zulässige Höchstbelastung von Heber und Zubehör. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an RoMedic.

Montage von RiseUp600

Prüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung:

Hubsäule mit Hubarm, Motor, Hehebügel und Steuerbox sowie Batteriepaket.

Untergestell mit Verbreiterungsmotor. Fußplatte.

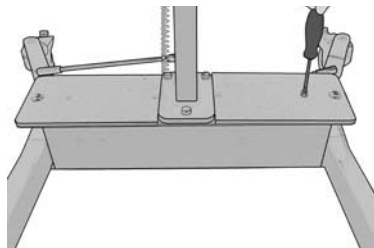
Handsteuerpult mit Kabel.

Drei Schrauben für den Säulenfuß (eine mit Scheibe und Mutter, zwei nur mit Schraube und Scheibe).

Bedienungsanleitung, Ladegerät sowie Anschlusskabel zum Aufladen

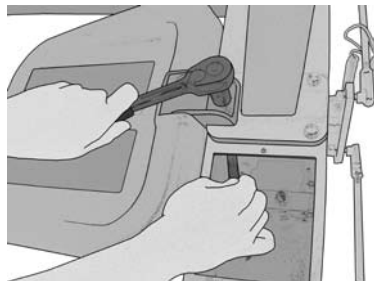
Beginnen Sie mit dem Aufschrauben einer der Kunststoffabdeckungen auf dem Mittelstück. (1)

1



Legen Sie die Hubsäule auf das Untergestell und befestigen Sie die hinteren Schrauben zuerst. Nehmen Sie sich daraufhin die Fußplatte und befestigen Sie die letzte (durchgehende) Schraube mit Mutter an der Unterseite. (2)

2

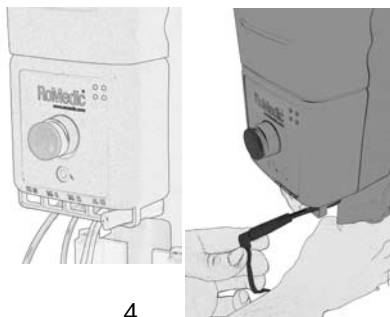


Wenn alle drei Schrauben ordentlich montiert sind, schrauben Sie die Kunststoffabdeckung auf dem Mittelstück fest. (1)

Kabel anschließen: Kabel zum Handsteuerpult an Anschluss 1, Kabel zum Motor an Anschluss 2 und Kabel zum Verbreiterungsmotor an Anschluss 3. (3)

3

Setzen Sie die Batterie in die Halterung an der Steuerbox ein. Ladekabel anschließen (4)



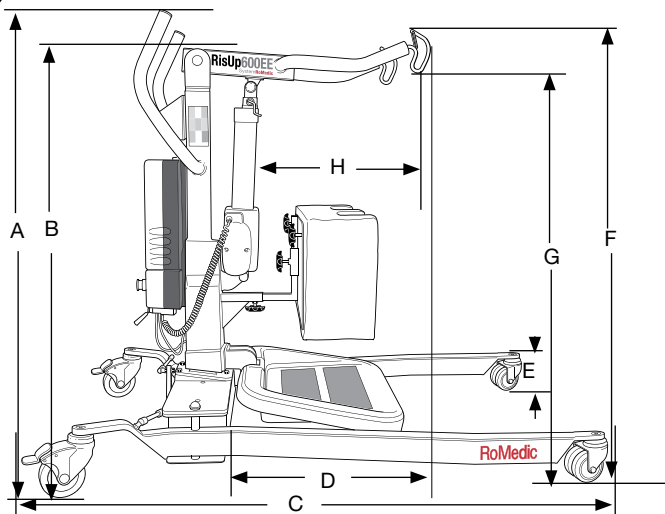
4

Notaus entriegeln und abschließende Inspektion durchführen (siehe Abschließende Inspektion) (5)

5



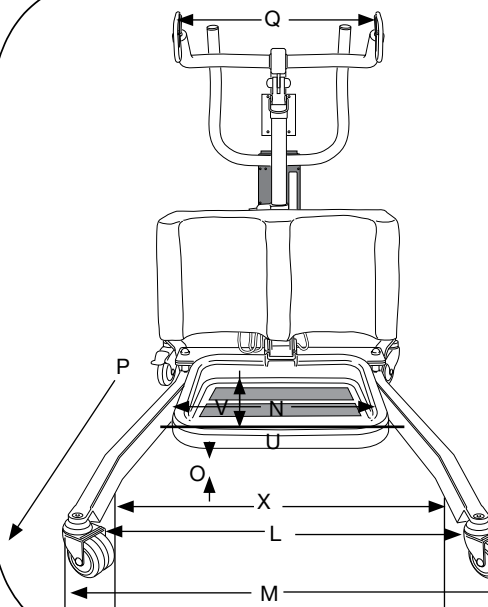
Abmessungen RiseUp600E



	A	B
A	104	41
B	101	40
C	137	54
D	50	19,7
E	11	4,3
F	98-155	38,5-61
G	97-152	38-60
H	39,5	15,5
I	80	31,5
J	39	15,3
K	39	15,3

Zu beachten! In Spalte A sind die Maße in Zentimeter und das Gewicht in Kilogramm angegeben.

In Spalte B sind die Maße in Zoll und das Gewicht in lbs angegeben.



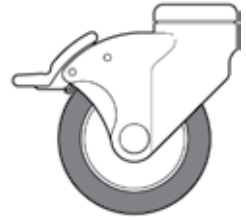
	A	B
L	72-109	28.5-43
M	85-114	33.5-45
N	55	21.5
O	10	4
Q	43	17
R	56	123,5
S	27,5	60,6
T	140	55,1
V	14	5,5
X	69	27

P gibt die Richtung beim Versetzen nach vorn an
 R ist das Gesamtgewicht des Hebers
 S ist das Gewicht des schwersten Teils
 T ist der Wendedurchmesser
 U ist das Referenzmaß von 70 cm bei max. Beinverbreiterung

Abschließende Inspektion

Inspizieren Sie den Heber, um eventuelle Anzeichen von Schäden zu entdecken. Prüfen Sie alle vier Räder und die feststellbremsen. (1)

1



Prüfen Sie sämtliche Anschlüsse, Schrauben und Bolzen. Untersuchen Sie die Verpackung auf eventuell lose beiliegende Bolzen und Schrauben. Falls Sie etwas finden, ermitteln Sie, wo die entsprechenden Teile anzubringen sind.

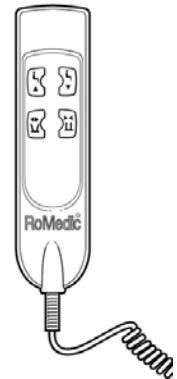
Prüfen Sie die Funktion der Notausschalters durch Betätigen desselben und anschließendes Betätigen der Auf- und Ab-Tasten. Wenn sich nichts bewegt, funktioniert der Notausschalter.

2



Drücken Sie am Handsteuerpult die Aufwärtstaste und fahren Sie den Hebearm ganz hoch. Drücken Sie anschließend die Abwärtstaste und fahren Sie den Heber ganz nach unten.

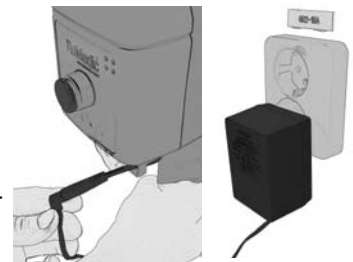
3



Testen Sie die Funktion des Hebers, indem sie mit Hilfe eines zugelassenen Hebegurtes eine Person (nicht den Anwender) hochheben. Prüfen Sie zugleich die Funktion der Notabsenkung mit einer Person im Heber. (3)

Nach einwandfreier Inspektion schließen Sie den freistehenden Ladeadapter an den Heber und eine Steckdose an und prüfen, ob die Ladelampe an der Steuerbox leuchtet. (4)

4



ACHTUNG!

Bevor der Heber zum ersten Mal in Betrieb genommen wird, muss der Akku vier Stunden aufgeladen werden. Siehe Kapitel „Aufladen der Batterie“

Verwahren Sie die Anleitungen in der Nähe des Hebers.

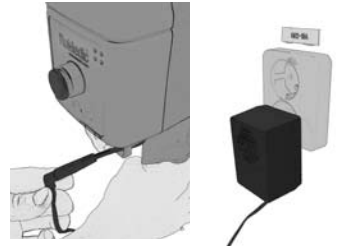
Aufladen der Batterie

Alternative Auflademethoden:

Freistehender Adapter. (1)

Schließen Sie den Adapter an den Heber und eine Steckdose an.

1



Prüfen Sie, ob die Lampen an der Steuerbox leuchten. Die grüne LED zeigt an, dass das Ladegerät Strom aufnimmt, die gelbe LED zeigt an, dass die Batterie aufgeladen wird. (2)

2

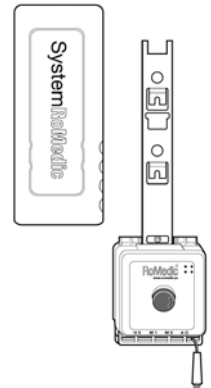
Sperren Sie die Räder des Hebegeräts während des Aufladens der Batterie.



An der Wand montiertes Ladegerät. (3)

Nehmen Sie das Batteriepaket aus dem Heber und setzen es in das an der Wand montierte Ladegerät ein. Prüfen Sie, ob die LED an der Vorderseite des Ladegerätes leuchtet.

3



ACHTUNG!

Bevor der Heber zum ersten Mal in Betrieb genommen wird, muss der Akku vier Stunden aufgeladen werden. Für maximale Lebensdauer sollten die Batterien regelmäßig aufgeladen werden. Wir empfehlen, an jedem Tag, an dem der Heber benutzt wird, die Batterien aufzuladen.

Der Notausschalter muss während des Aufladens herausgezogen sein.

Handsteuergerät

Bedienung

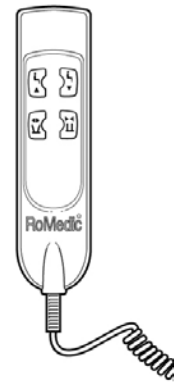
Heben/Senken des Hebearms:

Die Richtung wird durch Pfeil markiert. Die Bewegung stoppt, wenn der Drucktaster losgelassen wird. (1)

1

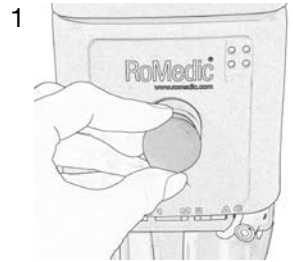
2

Verbreiterung/Verengung des Untergestelles; Die Kennzeichnung der Tasten gibt die Funktion wieder. Die Bewegung stoppt, wenn die Drucktaster losgelassen werden. (2)



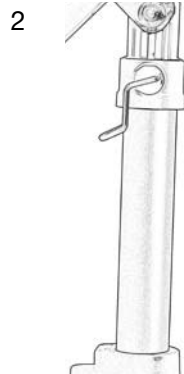
Notaus

Notaus (1): Den roten Notastaster an der Steuerbox drücken.
Zum Rücksetzen: Taster in Pfeilrichtung drehen bis die Taste ausrastet



Notabsenkung

Mechanische Notabsenkung (2). Klappen Sie den Bügel am Stellantrieb nach oben und drehen die silberfarbene Stange im Uhrzeigersinn.



Fehlersuche

Bei ausbleibender Auf- und Abwärtsbewegung des Hebbers prüfen Sie folgendes:
Ist der Notaus betätigt, sind sämtliche Kabel richtig angeschlossen, wird die Batterie über den Adapter geladen, ist die Batteriespannung korrekt?
Wenn der Heber nicht zufrieden stellend funktioniert, wenden Sie sich an RoMedic.

Der Heber fährt hoch aber nicht herunter (oder umgekehrt) oder die Beinverbreiterung funktioniert nur in einer Richtung. Prüfen Sie folgendes:
Sind sämtliche Kabel korrekt angeschlossen und fest eingesteckt? Ziehen Sie den Stecker heraus und stecken Sie ihn wieder fest ein.
Wenn der Heber nicht zufrieden stellend funktioniert, wenden Sie sich an RoMedic.

Bei Auftreten von ungewöhnlichen Geräuschen prüfen Sie folgendes:
Versuchen Sie festzustellen, woher die Geräusche kommen, nehmen Sie den Heber außer Betrieb und wenden Sie sich an RoMedic.

Erprobung von RiseUp600

Bringen Sie einen geeigneten StandUpSling hinter dem Anwender in Position (siehe Handbuch StandUpSling) und schwenken Sie ggf. die Fußstützen des Rollstuhls zur Seite, bevor Sie den Heber an den Anwender heranführen. (1)



Die Füße des Anwenders werden auf die Fußplatte gestellt, für zusätzliche Sicherheit wird das Wadenband hinter der Wade festgeknöpft. (2)



Achten Sie darauf, dass die Schienbeine an der Beinstütze anliegen und stellen Sie diese so ein, dass sie nicht gegen die Kniescheiben drückt (ca. 2 cm niedriger). (2)

Wählen Sie daraufhin die engstmögliche Schlinge des StandUpSlings. (3)



Fordern Sie den Anwender auf, sich zurück zu lehnen und beim Aufstehen die Stütze am Rücken zu nutzen. (4)



Führen sie einen Probehub durch, um sich zu vergewissern, dass Sie die richtige Hebeschlinge gewählt haben. (4-5)



Tip! Für Anwender mit geringer Körpergröße eignet sich die längere Schlingeneinstellung, damit der Anwender nicht höher aufgerichtet wird, als es ist die Bequemlichkeit gebietet. Für hoch gewachsene Anwender empfiehlt sich die kürzere Schlingeneinstellung, damit der Anwender in eine aufrechte Stellung kommen kann.

Sonstige Wartungshinweise::

Der Heber ist mindestens einmal im Jahr einer umfangreichen Prüfung zu unterziehen. Die Kontrolle ist von einem Fachmann gemäß RoMedic Servicehandbuch auszuführen. Reparaturen und Wartung dürfen nur von Fachleuten unter Anwendung von Originalersatzteilen vorgenommen werden.



Erschöpfte Batterien sind vorschriftsmäßig zu entsorgen oder an RoMedic beziehungsweise einen Vertragshändler von RoMedic zurückzusenden.

Reinigung

Bei Bedarf ist der Heber mit warmem Wasser haushaltsüblichen Reinigungsmitteln zu reinigen. Achten Sie darauf, dass die Räder frei von Schmutz und Haaren sind. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Phenol oder Chlor enthalten, da diese Aluminium und Polyamidmaterial beschädigen können.

Desinfektion:

Zur Desinfektion, benutzen sie handelsübliche Desinfektionsmittel, die aber kein Phenol oder Chlor enthalten dürfen, da diese das Material beschädigen können

Aufbewahrung

Wird der Heber über längere Zeit nicht benutzt, z.B. beim Transport, empfiehlt es sich, die Notataste zu drücken. Der Heber sollte in frostfreier Umgebung bei normaler Luftfeuchtigkeit (nicht über 60%) gelagert werden.

Servicevertrag

RoMedic bietet die Möglichkeit zum Abschluss eines Servicevertrages für Wartung und wiederkehrende Prüfungen Ihres Mobilhebers. Wenden Sie sich an ihren örtlichen RoMedic-Händler.

Wiedereinsatz:

RiseUp ist für einen Wiedereinsatz geeignet.

Im Falle des Wiedereinsatzes muss RiseUp gereinigt, desinfiziert und von einem Fachmann auf seine einwandfreie Funktion überprüft werden.

CE-Konformität:

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.

SystemRoMedic

RoMedics Heber und Heberzubehör sind Teile des SystemRoMedic. und somit eines Universalsystems zum Versetzen von Personen. SystemRoMedic ist in vier Versetzungssegmente aufgliedert: Umsetzen, Positionieren, Stützen und Heben.

Die Produkte von RoMedic werden ständig fortentwickelt, weshalb wir uns das Recht auf Produktänderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Für Informationen, Beratung und eventuelle Aktualisierungen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen RoMedic-Händler.

Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihren RoMedic-Vertreter zwecks Probe, Beratung oder Information.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich an Ihren Spezialisten in Fragen Umsetzungstechnik, unseren Vertreter oder www.romedic.com. Sorgen Sie dafür, dass Sie stets über die neueste Version des Handbuchs verfügen. Sie steht auf unserer Homepage <http://www.romedic.com> zum Download bereit.