

HEWO 130 - Patientenlifter für Heim u. Wohnung (07/04)

BEDIENUNGSANWEISUNG

1. Einsatzbereich

Der HEWO 130-Lift ist ein Medizinprodukt der Klasse 1 und wird im Pflegebereich von Altenheimen, Krankenhäusern und im privaten Haushalt eingesetzt. Er unterstützt die Pflegekräfte beim Aufnehmen, Hochlagern, Umsetzen und Transportieren von pflegebedürftigen Patienten im Krankenzimmer und Baderaum.

2. Montageanweisung

- Den Mast mit Ausleger in die Masthalterung schieben und durch Anziehen der Sicherungsschraube sichern (siehe Abb. 1).
- Motor- und Handbedienungsstecker in die vorgesehenen Buchsen am Elektro-Gehäuse stecken (siehe Abb. 2).
- Die Aufhängevorrichtung in den Haken am Ende des Gurttes einhaken (siehe Abb. 3).



Abb.1

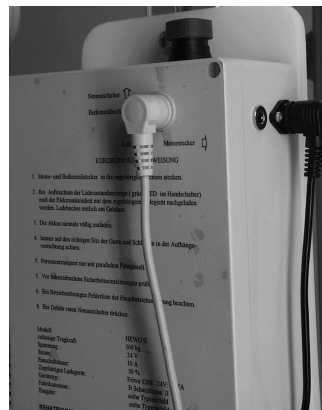


Abb.2

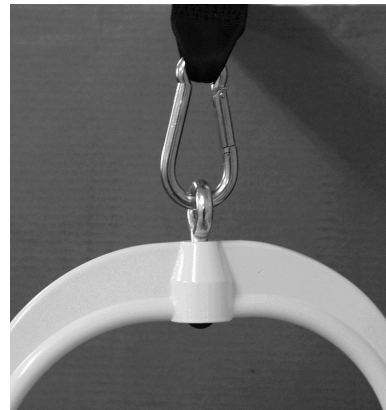


Abb.3

3. Inbetriebnahme

Den NOT-AUS Schalter durch Drehen entriegeln. Die grüne LED im Handschalter leuchtet auf. Bei längerem Nichtgebrauch den NOT-AUS Schalter eindrücken, damit die Elektronik spannungsfrei ist. Heben und Senken des Auslegers erfolgt mittels Knopfdruck an der Handbedienung. Das Spreizen des Fahrgestells, um Rollstühle und Badewannen anfahren zu können, geschieht durch Abziehen und Schwenken des Spreizhebels innerhalb der Arretierungsstifte (siehe Abb. 4, 5 u. 6).

Mit Hilfe der Feststellbremsen kann der Lifter gegen Wegrollen gesichert werden.

Der Lifter sollte grundsätzlich über Nacht nachgeladen werden, spätestens aber beim ständigen Leuchten der Ladezustandsanzeige (rote Leuchtdiode am Handbedienteil).

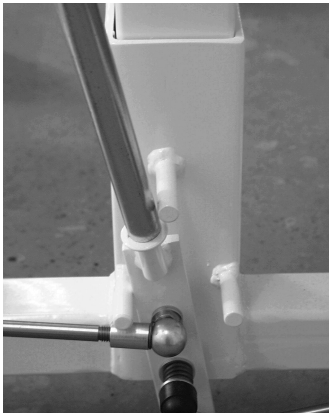


Abb.4



Abb.5



Abb.6

Zum Laden der Akkus den Stecker des Netzgerätes in die zugehörige Ladebuchse am Elektro-Gehäuse stecken und das Netzgerät in die Wandsteckdose schieben (siehe Abb. 2). Bei ordnungsgemäßem Ladevorgang muß die Leuchtdiode am Ladegerät von grün (Netz) auf rot (Laden) umspringen. Eine Erwärmung des Steckerladegerätes ist hierbei normal. Bei Volladung der Akkus leuchtet die LED grün (Ladeerhaltung). Bei Nichtgebrauch des Lifters kann das Ladegerät ständig angeschlossen bleiben.

Ein Überladen der Akkus ist nicht möglich.

Achtung: Akkus niemals völlig entladen, Zerstörungsgefahr durch Tiefenentladung!

Reinigung: Elektro-Gehäuse, Motor und Fernbedienung nur mit feuchtem Tuch reinigen, nicht abspritzen.

Tragetücher bis 60 Grad waschen, nur bei extremer Verschmutzung kochen, auf keinen Fall in Wäschetrockner trocknen. Sprühdesinfektion des Lifters und der Tücher ist möglich.

Der Lifter muß vor jedem Wiedereinsatz, spätestens aber einmal jährlich durch einen Sachkundigen überprüft werden.

4. Handhabung und Betrieb

Das Arbeiten mit einem Patientenlifter erfordert Vorsicht und Aufmerksamkeit.

Zum Aufnehmen und Ablassen von Patienten, Lifter in gespreizter Stellung des Fahrgestells vorsichtig an den Patienten heranfahren. Den Lifter durch Betätigung der Feststellbremsen gegen Wegrollen sichern. Beim Heben und Senken die Fernbedienung in die Hand nehmen und den Lifter vom Patienten aus bedienen, um Verletzungsgefahren schnell erkennen zu können. Das Transportieren von Patienten im Lifter darf nur in paralleler Stellung des Fahrgestelles erfolgen. Beim Transport über längere Wege und Unebenheiten den Lifter ziehen und nicht schieben. Stets auf Hindernisse achten.

Achtung: Den Patienten niemals aus dem Aufnahmepunkt des Auslegers herausschwenken oder herausziehen. (Durch Schwerpunktverlagerung Kippgefahr)

Nur Hersteller-Tücher und - Zubehör verwenden.

Beim Arbeiten mit Gurten und Tüchern stets darauf achten, daß die Schlaufen fest eingehängt sind.

5. Sicherheitseinrichtungen

Der HEWO 130-Lift hat mehrere Sicherheitseinrichtungen um Unfälle durch technische Defekte und Unachtsamkeiten zu vermeiden.

- (1) Der Motor ist mit Endschaltern ausgerüstet, die den Ausleger im tiefsten und höchsten Punkt automatisch ausschalten.
- (2) Wenn beim Ablassen der Ausleger auf Widerstand stößt, bleibt dieser stehen. Mit der Fernbedienung Ausleger aufwärts fahren und Hindernis beseitigen.
- (3) Bei elektrischem Defekt kann der Ausleger über die mechanische Notabsenkung heruntergefahren werden. Hierzu wird der Metallbügel am oberen Ende des Hubmotors nach oben geschwenkt. Jetzt kann man den Lifter durch Drehen des Alurohres abwärts bewegen (siehe Abb. 7 u. 8).

Vor jedem Gebrauch des Lifters müssen die Sicherheitseinrichtungen auf Funktion geprüft werden.

Beim eventuellen Wechseln von Tüchern und anderem Zubehör alle Sicherungseinrichtungen erneut herstellen.

Abb. 7



Abb. 8



6. Wartung und Prüfung

Die Wartung bezieht sich lediglich auf die Laufrollen, die durch Haare und Flusen in ihrer Laufeigenschaft beeinträchtigt werden können. Alle anderen Drehteile sind durch wartungsfreie Lager ausgerüstet.

Die Prüfung bezieht sich auf alle mechanischen Verbindungen.

Der Lifter muß vor jedem Wiedereinsatz, spätestens aber einmal jährlich durch einen Sachkundigen überprüft werden.

Checkliste im Störfall

Fehler	mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Lifter hebt nicht	Motor- u. Fernbedienungstecker nicht eingesteckt Akkus völlig entladen Sicherung F1 (10A träge) defekt (in der Elektroneinheit)	Stecker auf richtigen Sitz prüfen Akkus mind. 12 Std. laden Sicherung überprüfen
LED im Handschalter leuchtet rot LED im Netzteil leuchtet nicht rot beim Laden LED im Netzteil leuchtet gar nicht	Akkus sind nicht richtig geladen Ladegerät nicht in der Elektroneinheit eingesteckt Ladegerät nicht im Netz eingest. Ladegerät defekt	Dauerladung v. 12 Stunden überprüfen Ladegerät einstecken Kundendienst benachrichtigen

Sollte sich der Fehler an dem Lifter nicht an Hand der Checkliste beheben lassen, sofort zuständigen Händler oder Hersteller benachrichtigen und gegebenenfalls Austauschteile anfordern.

ACHTUNG: Wenn sich eine Person in dem Tragetuch befindet und der Lifter nicht mehr elektrisch funktioniert, so kann man über die mechanische Notabsenkung die Person herunterlassen (siehe Pkt 5 Sicherheitseinrichtungen). Es empfiehlt sich, erst einen Stuhl unter den Patienten zu stellen, damit der Ablassweg nicht so lang wird.

Arbeiten mit verschiedenem Zubehör für HEWO 130 Lift

- 1) Das Anheben und Transportieren von Schwerstbehinderten mittels HEWO -Tuch

Benötigt werden: Aufhängevorrichtung f. Tuch und HEWO -Tuch

Das HEWO -Tuch am Rücken des Patienten herunterschieben bis auf die Sitzfläche des Stuhls. Die langen Gurtenden unter den Oberschenkeln hindurchziehen und entsprechend der Beschriftung an der Aufhängevorrichtung einhängen. Die Gurtenden vom Rückenteil genauso in die Haken der Aufhängung einhängen. Durch Umhängen in die blauen Laschen kann die Sitzposition geändert werden (siehe Abb.9).



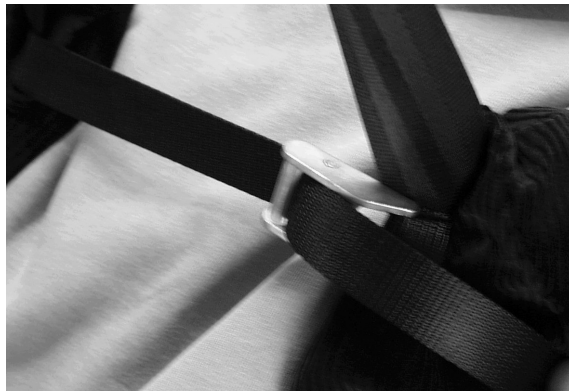
- 2) Das Umsetzen und Transportieren von Patienten mittels Aufrichtschale und Oberschenkelgurt.

Benötigt werden: Aufrichtschale und Oberschenkelgurt

Die Aufrichtschale so weit in den Rücken des Patienten schieben, bis daß die Seitenteile unter den Achseln herlaufen. Den Oberschenkelgurt von vorn unter die Oberschenkel schieben. Alle vier Karabinerhaken in den Ring am Ende des Auslegers einhängen. Die Aufrichtschale wird durch den schmalen Gurt vor der Brust zusammengezogen, so dass diese keinesfalls nachgeben kann. Die Sitzposition des Patienten kann durch Längenänderung des Oberschenkelgurtes variiert werden (siehe Abb. 10 u. 11).



Abb. 10, 11



3) Schnelles Umsetzen von gehbehinderten Patienten mittels Aufrichtschale

Benötigt werden: Fußplatte, Kniestütze und Aufrichtschale

Den Lifter in gegrätschter Stellung von vorn an den Patienten fahren. Zuerst die Füße auf die Fußplatte stellen, dann den Lift so weit herankommen, bis die Knie in der Kniestütze anliegen. Die Kniestütze ist in der Höhe verstellbar. Die Aufrichtschale von hinten um den Oberkörper legen und die Sicherheitsgurte in den Ring des Auslegermastes einhaken, **nicht in den Ring, an dem die Aufhängevorrichtung hängt**. Die Aufhängevorrichtung für das Tuch muß bei diesem Umsetzen abgenommen werden (siehe Abb.12, 13 u. 14).



Abb. 12



Abb. 13



Abb. 14

Mit dem zusätzlichen schmalen Gurt wird die Aufrichtschale auf Vorspannung gebracht (siehe Abb. 11).

Beim Anheben des Patienten bleibt der Gesäßbereich vollkommen frei zum An- und Ausziehen von Kleidungsstücken (Toilettengang).

Mit Aufrichtschale, Kniestütze und Fußplatte können Patienten schnell von einer Sitzgelegenheit zur anderen gesetzt oder auch über längere Strecken sehr gut transportiert werden.

6. Technische Daten

Antrieb	Spindelmotor
Einschaltdauer	20 %
Akku	2x3,4 Ah
Sicherung in d. Elektroneinheit	10 A träge
Ladegerät	Friwo FW 7211/24 24V/0,75A
Max. Belastung	130 kg
Aufwärtsgeschwindigkeit (ohne Belastung)	1,8 cm/sec
Abwärtsgeschwindigkeit (ohne Belastung)	1,8 cm/sec
Fahrgestell:	
Höhe (bei 100er Laufrolle)	14 cm
Freiraum unter Fahrgestell	6,5 cm
Breite parallel innen/außen	51/61 cm
Breite gespreizt innen/außen	73/83 cm
Gewicht:	
Gesamt	47 kg
Fahrgestell	20 kg
Mast	27 kg