



ELEVADOR / TRANSPORTADOR HIDRÁULICO – G.6500 ELÉCTRICO - G.6505 ELÉCTRICO IP66 – G.6506

Recomendado para su uso en Hospitales, Residencias, en el hogar, etc.

Nos facilita un cómodo ascenso y descenso del usuario, sin esfuerzo y con total seguridad.

Apertura de patas a diferentes anchos mediante pedal posterior, lo que nos facilita la aproximación a sillas, wc, o el paso por lugares estrechos.

El sencillo montaje y desmontaje nos permite transportar el elevador en el maletero de cualquier turismo.

Ruedas traseras giratorias y con freno, de 125 mm. de Ø para hacer más cómodo el manejo de la grúa con carga.

Ruedas delanteras dobles de 75 mm de Ø para facilitar el paso a zonas de hasta 12 cm de altura.

Brazo graduable en altura de 65 a 180 cm.

Nos permite recoger al paciente desde el suelo.

Características de los modelos eléctricos:

El equipo instalado en el elevador cumple con todas las normativas exigibles para las grúas eléctricas: Factor de seguridad 4 de acuerdo con la EN60601-1.

Tuerca de seguridad en empuje.

Desembrague mecánico.

Bloqueo a máximo esfuerzo.

Liberación de emergencia.

Chasis en acero inoxidable, con zonas revestidas en poliéster.

Señal acústica de capacidad de baterías bajas.

Botón de emergencia.

Carga máxima recomendada: 175 k.

Incluye un juego de baterías, un mando botonera y hamaca.

Protección IP54.

**El modelo G.6506 es apto para trabajar en ambientes húmedos (piscinas, bañeras, tanque de hubbard...)
IP66.**



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

Dimensiones: largo: 118cm ancho: 63cm alto: 130cm

Recorrido de elevación del brazo: de 65 a 180 cms

Ruedas delanteras: 4 juegos de doble rueda giratoria de diam.75mm

Ruedas traseras: giratorias y con freno total de diam.125mm.

Apertura de patas regulable mediante pedal posterior desde 62 a 100cm.

Chasis en acero inoxidable rematado en epoxi.

Carga máxima recomendada: 175 kgs.

ELEMENTOS DEL ELEVADOR

1/HAMACA

2/PERCHA

3/BRAZO

4/ASAS

5/EQUIPO ELEVACION

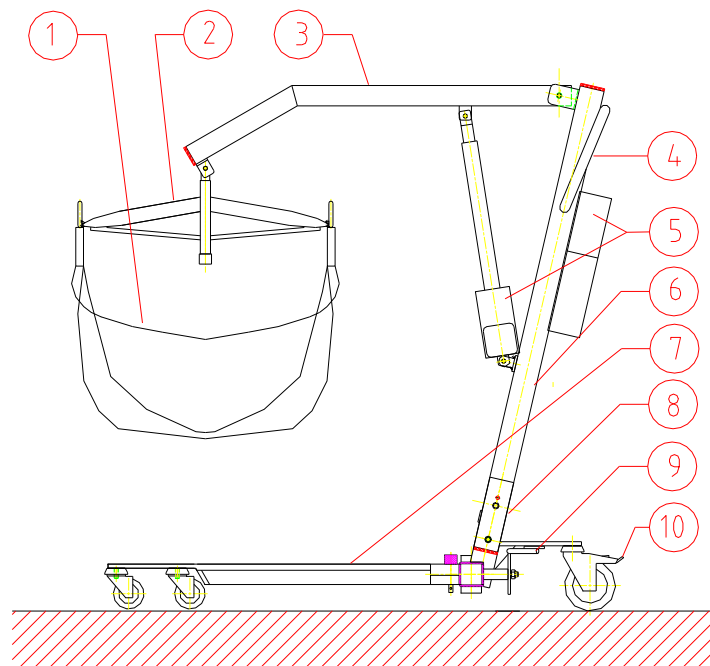
6/MASTIL

7/PATAS

8/CHASIS

9/PEDAL

10/FRENO (RUEDAS TRASERAS)



INSTRUCCIONES DE USO (Modelo hidráulico G.6500)

El brazo de la grúa se elevará o bajará accionado por el cilindro hidráulico.

Para variar la separación de las patas actúese sobre el pedal(9).

Para desplazamientos y giros usar los manillares(4).

Para impedir desplazamientos indeseados bloquear las ruedas traseras (10) mediante los frenos de las mismas.

INSTRUCCIONES DE USO (Modelos eléctricos G.6505 y G.6506)

Es recomendable fijar a la pared el cargador externo (14) mediante el soporte (15) que se acompaña.

Para cargar la batería (13) acoplarlo a dicho cargador. El tiempo de carga completa es de unas 4 horas, teniendo el cargador un display que indica la carga de la batería.

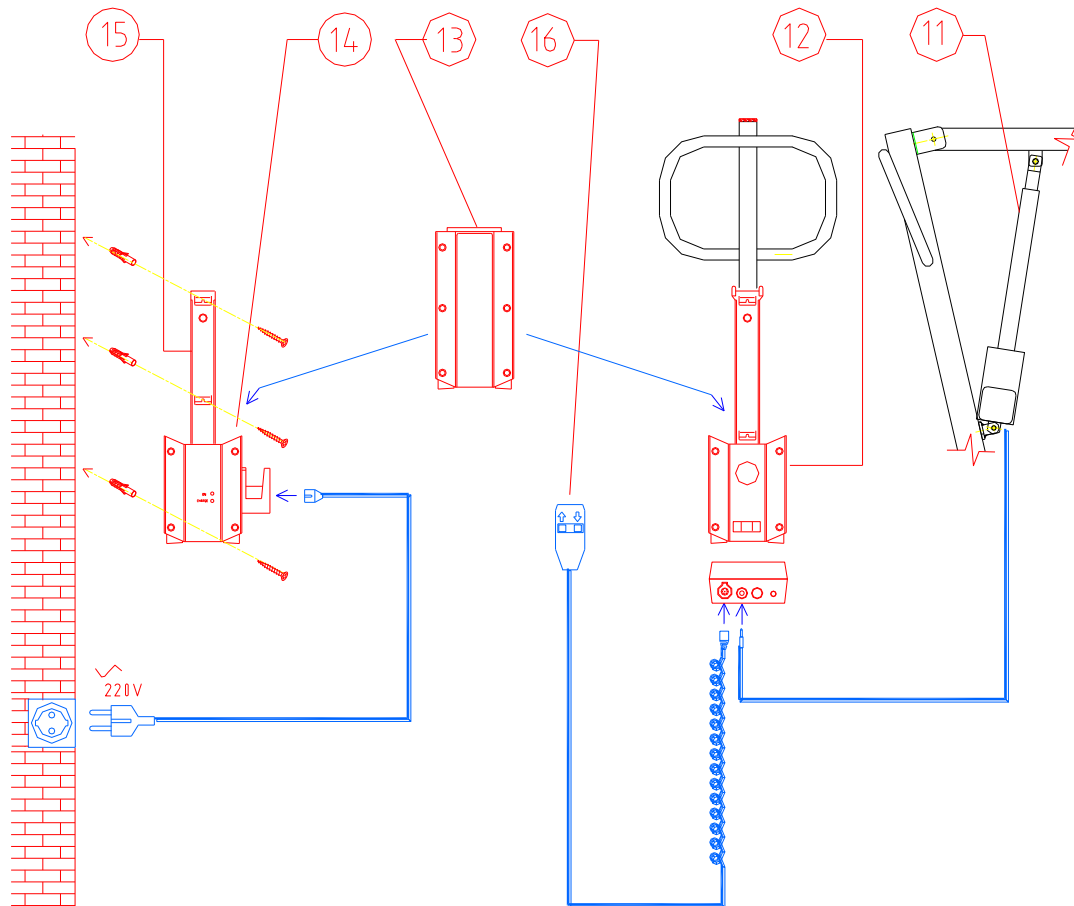
Para utilizar la grúa acoplar la batería(13) a la fuente de alimentación (12) y operar mediante la botonera(16).

El brazo de la grúa se elevará o bajará entonces accionado por el cilindro actuador(11).

Para variar la separación de las patas actúese sobre el pedal(9).

Para desplazamientos y giros usar los manillares(4).

Para impedir desplazamientos indeseados bloquear las ruedas traseras (10) mediante los frenos de las mismas. EN CASO DE EMERGENCIA PULSAR EL BOTON ROJO de la fuente de alimentación (12). Para desenclavar dicho botón girarlo según las flechas que están en el mismo.



EQUIPO DE ELEVACION

El equipo de elevación instalado en los modelos eléctricos **G.6505** y **G.6506** cumple todas las normativas exigibles para las grúas eléctricas, se compone de los siguientes elementos:

11) cilindro actuador 000585:

Motor 24 VDC

factor de seguridad 4 de acuerdo con la normativa EN60601-1, tuerca de seguridad en empuje. Desembrague mecánico. Bloqueo a máximo esfuerzo. Liberación rápida de emergencia Tuerca de seguridad en tiro.

12) fuente de alimentación 000605:

Paro suave.

Alarma sonora cuando su capacidad está al 50%.

Protección electrónica contra sobrecargas (EOP)

Voltaje de salida 24 VDC

Ciclo de trabajo: máximo 10% ó 6 min./hora en uso continuado

Aprobado según normativa 60601-L y UL2601

Botón de emergencia

13) batería 000588

Alta capacidad: 24 VDC, 2,9 Ah (rendimiento aprox.: 40 levantamientos 6000N ciclo de trabajo 10% para 200mm de carrera)

Aprobado según normas EN 60601-1, CAN/CSA-C22.2n°601.1-M90 y UL2601-1.

Temperatura utilización: +5° a +40°C.

14) cargador externo 000607

Voltaje entrada: 100 – 240V (50.60Hz)

Corriente carga: hasta 650mA

Tiempo de carga: 4 horas.

Temperatura utilización: +5° a +40°C.

LED amarillo indicación de cargando

LED verde indicando conexión a red.

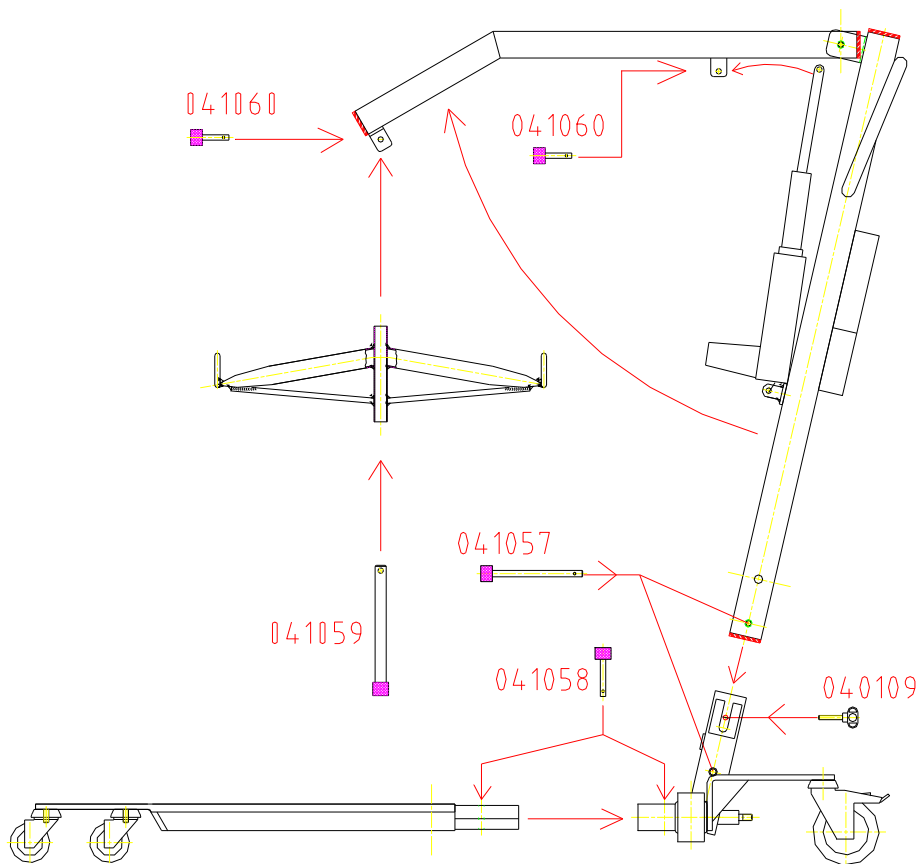
Aprobado según normas EN 60601-1, CAN/CSA-C22.2n°601.1-M90 y UL3601-1.

15) soporte 000610 para fijación mural el cargador

16) botonera 000608

Gancho de sujeción.

MONTAJE DE LA GRUA



MÉTODOS DE COLOCACIÓN DEL ARNÉS:

RECUERDE: BANDAS LARGAS EN LAS PIERNAS, CORTAS EN LOS HOMBROS

1. EN DECÚBITO LATERAL

Girar al enfermo en Decúbito Lateral (en enfermos con FRACTURA DE CADERA, colocar una almohada doblada entre las piernas, para evitar que las junte), colocar el arnés y una entremetida si el enfermo no la tuviese hacia la mitad, luego hacerlo girar hacia el Decúbito contrario y acabar de estirar el arnés y entremetida, como en la figura 1.

Luego las bandas de las piernas, se pasan por debajo de ambas piernas y se entrecruzan, la de la pierna derecha para colgar en el gancho izquierdo y la de la pierna izquierda en el gancho derecho.

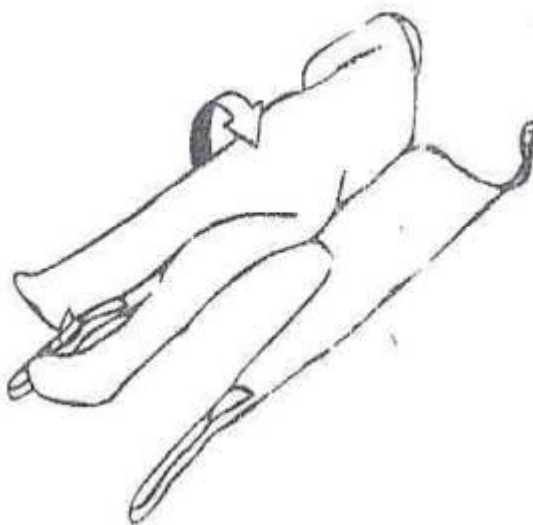


Figura 1

ES MUY IMPORTANTE QUE en enfermos con FRACTURA DE CADERA las PIERNAS queden SEPARADAS: por eso se entrecruzan las cintas del arnés. Figura 2.

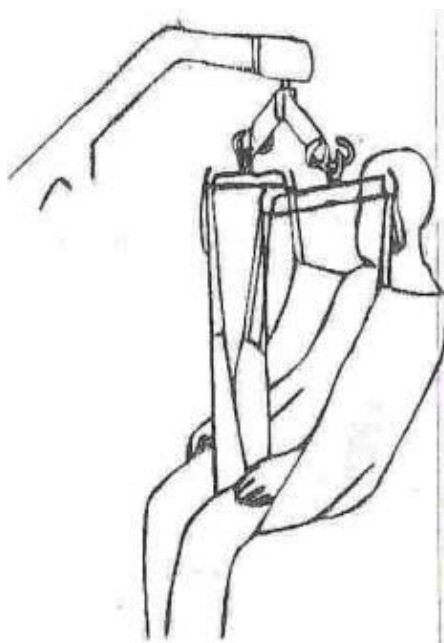


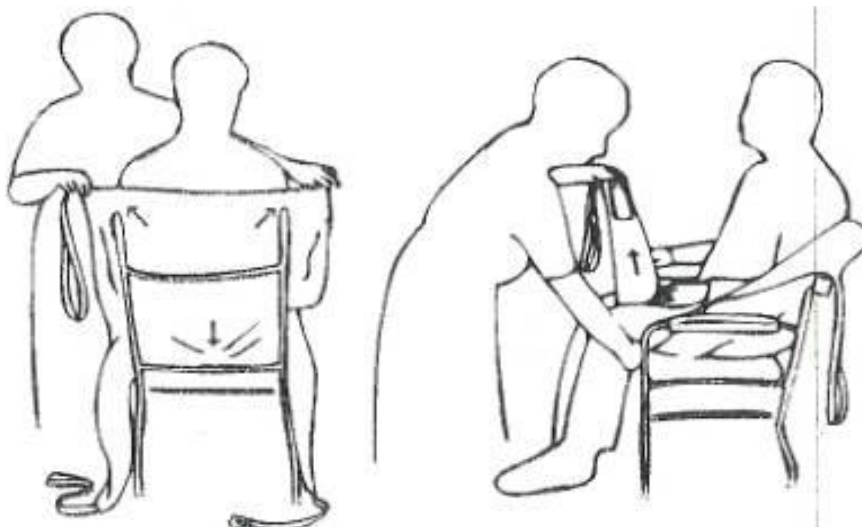
Figura 2

2. DESDE LA POSICIÓN DE SENTADO

Incorporar al enfermo hasta la posición de sentado, colocar el arnés de arriba-abajo, por debajo de una sábana entremetida -del mismo modo que se hace si el enfermo está sentado en una silla-, hasta la altura de la cintura, como se ve en la figura 3.

Acostar de nuevo al enfermo y hacer pasar las bandas de las piernas, justo por debajo de los muslos y cruzarlas como se explicó arriba en el método de Decúbito Lateral.

Figura 3



Una vez colocado el arnés al enfermo por uno u otro método, elevar un poco el brazo de la grúa, y acercar a la cama o silla desde donde se desee movilizar al enfermo y colocar las bandas más cortas (hombros) en los enganches del lado correspondiente o en la percha supletoria si se dispone de ella, en la posición más corta, es decir, más cercana al cuerpo del arnés. Y a continuación las bandas más largas (piernas) en la posición más alejada, o sea, la de la punta de la banda y entrecruzarlas de modo que la derecha se coloque en el enganche izquierdo y la izquierda en el derecho; así el enfermo, irá más sentado al elevarlo (figura 2).

NOTA: en enfermos con FRACTURA de CADERA, en el momento en el que el enfermo está con el arnés puesto y elevado sobre la cama, para el traslado a la silla o sillón o viceversa, es conveniente, sujetarle la pierna operada, para mantener la alineación del miembro y restarle dolor.

Elevar con suavidad, hasta una altura de separación entre la cama y el enfermo, ABRIR LAS PATAS DE LA GRÚA PARA AUMENTAR EL RADIO DE ESTABILIDAD DE LA MISMA y procurar mayor seguridad en el traslado; transportar al enfermo, hasta el sillón o viceversa; situar encima del sillón y descender, hasta la posición de sentado, uno de los auxiliares procurará que quede bien sentado tirando de las agarraderas de las que dispone el propio arnés.

En el supuesto de que el enfermo necesite sujeción adicional y pudiendo dejarle puesto el arnés, se usarán las bandas largas de las piernas, para sujetar en los brazos del sillón, de este modo el enfermo no se escurrirá del sillón con tanta facilidad.



PATIENT LIFTER

HYDRAULIC – G.6500

ELECTRICAL – G.6505

ELECTRICAL IP66 – G.6506

Recommended for use in Hospitals, Residential Homes, at home, etc.

Allows for comfortable lifting and lowering of the patient, movement is both effortless and totally secure. Both sides of base open out, using back pedal to allow to place apparatus close to chairs, toilet, or to pass through narrow places.

The apparatus can be easily assembled and put away so that it can be placed in any car boot.

Rotating back casters with brake, (125 mm. diameter) to allow apparatus to be moved more easily when loaded.

Double front casters (75 mm. diameter) to allow for entry into areas raised up to 12 cms. high.

Height of arm adjustable from 180 to 60 cms.

Allowing for patient to be picked up from the floor.

Maximum recommended load: 175 kgs.

The apparatus used in the lift, comply with all the standards required for electrical hoists:

Safety factor 4 in accordance with EN 60601-1. Back-up safety lock. Mechanical clutch release. Maximum stress locking. Emergency release. Noise signal for low batteries.

Supplied with set of batteries, push button control and sling.

IP54 Protection.

ELECTRICAL PATIENT LIFTER IP66 – G.6506

Lift to be in wet areas (swimming pools), Hubbard tank or other types of baths.

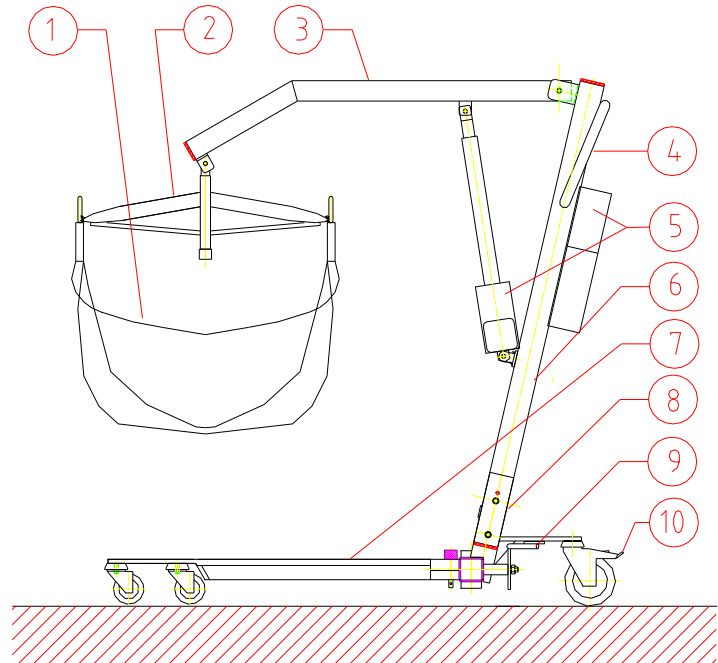


DIMENSIONS AND MECHANICAL FEATURES

Dimensions: length: 118cm width: 63cm high: 130cm
Entire lifting arm: 65 to 180 cm
Front wheels: 4 sets of double swivel wheel diam.75mm
Swivel and total lock of diam.125mm: rear wheels.
Opening of adjustable legs by posterior pedal from 62 to 100cm.
Stainless steel frame topped with epoxy.
Recommended maximum load: 175 kgs.

ELEMENTS

- 1 / HAMMOCK
- 2 / HANGER
- 3 / ARM
- 4 / ASAS
- 5 / LIFTING EQUIPMENT
- 6 / MAST
- 7 / PAWS
- 8 / CHASSIS
- 9 / PEDAL
- 10 / BRAKE (REAR WHEEL)

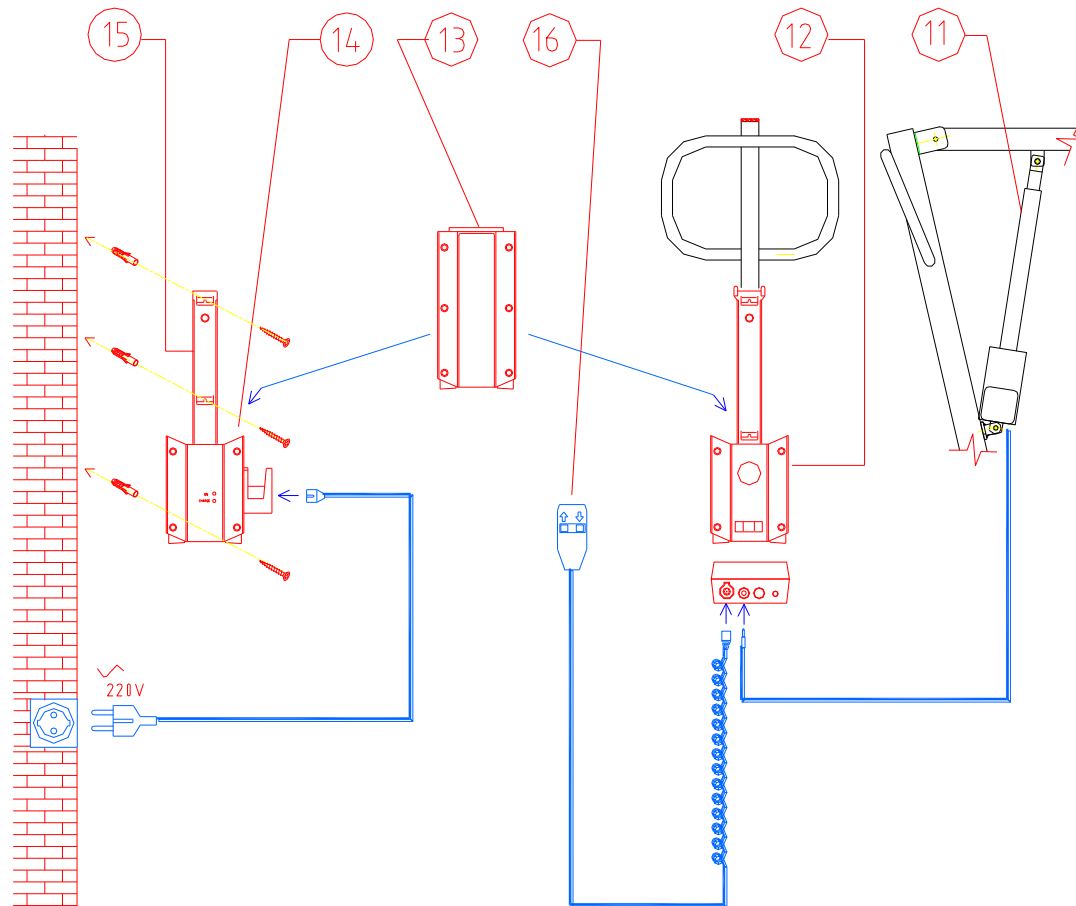


INSTRUCTIONS (Hydraulic Model G.6500)

The arm of the crane will raise or lower powered by hydraulic cylinder.
To vary the spacing of the legs actuate the pedal (9).
For displacements and rotations using the handlebars (4).
To prevent unwanted movement lock the rear wheels (10) by the same brake.

INSTRUCTIONS (G.6505 and G.6506 Electric Models)

It is recommended to set the external charger (14) to the wall by the holder (15) which is attached.
To charge the battery (13) coupling the battery to the charger. The full charge time is about 4 hours (charger has a display indicating battery charge).
To use the lift, attach the battery (13) to the power supply (12) and operate by keypad (16).
The arm of the crane will raise or lower then driven by the actuator cylinder (11).
To vary the spacing of the legs act on the pedal (9).
For displacements and rotations using the handlebars (4).
To prevent unwanted movement lock the rear wheels (10) by the same brake.
IN CASE OF EMERGENCY PRESS THE RED BUTTON of the power supply (12). To unlock that rotate according to the arrows that are on the same button.



LIFTING EQUIPMENT

Lifting equipment installed on electric models (G.6505 and G.6506) consists of the following elements:

11) cylinder actuator 000585:

12) power supply 000605:

Soft Stop.

Audible alarm when its capacity is at 50%.

Electronic overload protection (EOP)

Emergency Button

13) battery 000588

14) external charger 000607

Input voltage: 100 - 240V (50.60Hz)

Current load: up to 650mA

Charging time: 4 hours.

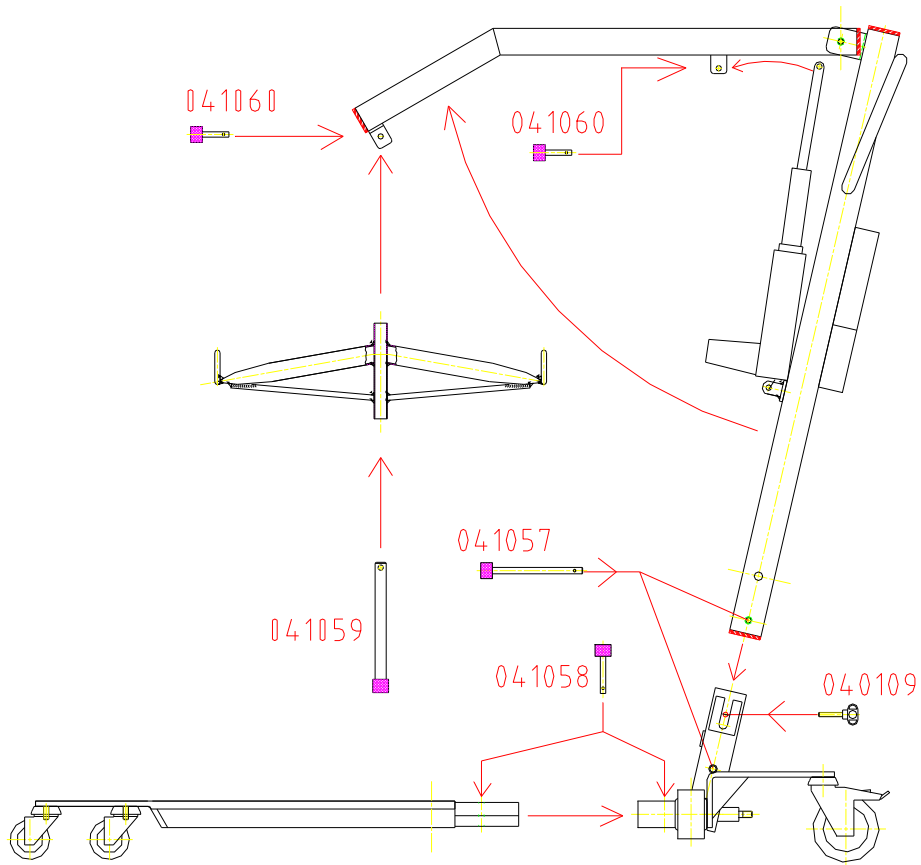
Yellow LED indication of charging

Green LED indicating network connection.

15) support to fix the charger to the wall 000610

16) Remote control 000608

ASSEMBLY



HARNESSES, METHODS OF PLACEMENT:

REMEMBER: BANDS LONG ON LEGS, SMALL SHOULDER

1. LATERAL DECUBITUS

Turn the patient in lateral decubitus (in patients with hip fracture, place a pillow between your legs to prevent gathery), place the harness as in Figure 1 and then turn the patient to the opposite supine position and finish to stretch the harness .

Then the leg bands passed under both legs and intersect, the right leg to hang on the left hook and left leg on the right hook (as in Figure 2)

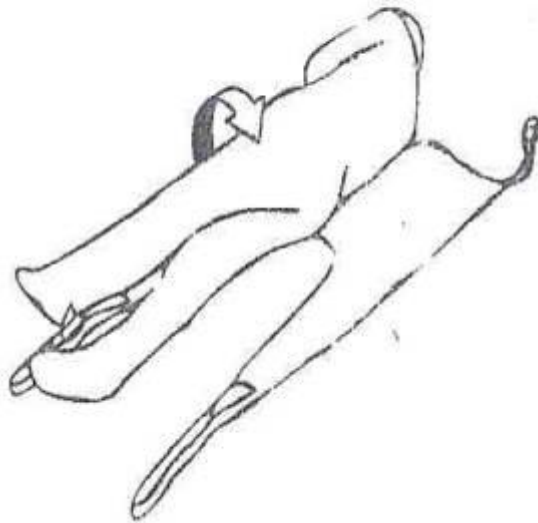


Figure 1

IT IS VERY IMPORTANT that in patients with hip fracture, the legs stay separated: that's why harness straps intersect. Figure 2.

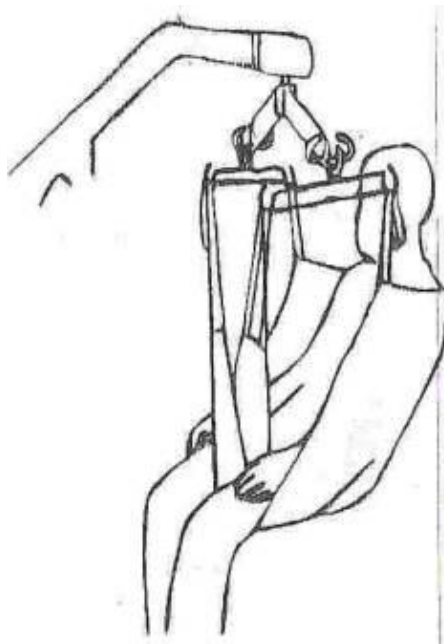
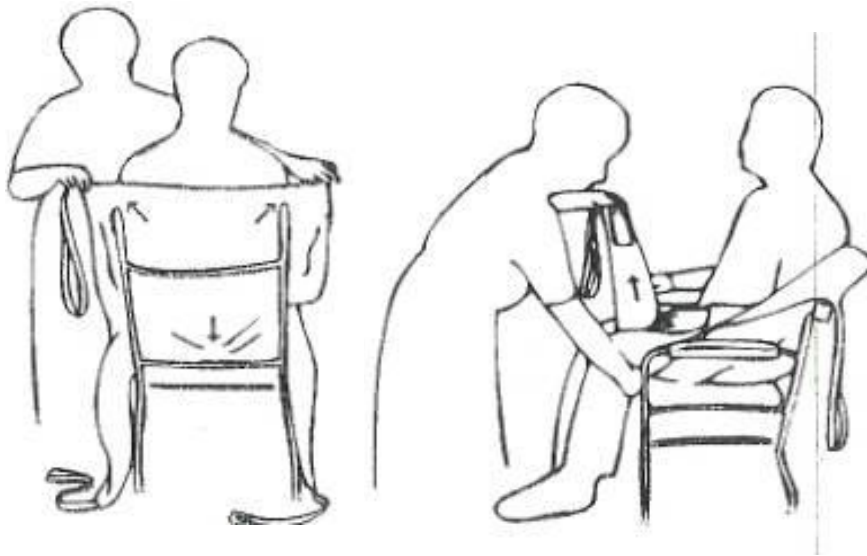


Figure 2

2. FROM SEATED POSITION

Place the patient harness as in Figure 3. From top to bottom. Crisscrossing straps of the legs as in the previous step

Figure 3



After installing the harness, Raise a bit the arm of the lift close to the bed or chair where is the patient. Place the shorter bands (shoulders) in the back of the hanger, and longer (legs) in the hanger hooks



Gently raise to a height of separation between the bed and the patient, **OPEN THE LEGS OF THE LIFT TO INCREASE ITS STABILITY** and ensure greater security in the movement; place the patient to the chair or vice versa; located him in the chair and lower down to the sitting position; one of the assistants will make sure that the patient is firmly seated pulling the hangers of the harness itself. In the event that the patient may need additional fastening and with the harness on, the longer bands of the legs will be used to secure in the arms of the chair so the patient will not slip out of the chair so easily.



APARATOS Y DISPOSITIVOS
PARA APLICACIONES TERAPEUTICAS

ORTOTECSA

ORTOTECSA,S.L.

C/.Peña de Francia,8 (28500) Arganda del Rey
MADRID (España)

Tlf: +34 918 719 132 / Fax: +34 918 719 323

E-mail: info@ortotecsa.com

Web: www.ortotecsa.com