

ATLAS GMP

Grúa para traslado de pacientes

Modelo eléctrico - Instalado en la pared

CONTENIDO

Descripción del equipo	2
Recomendaciones generales	3
Instrucciones de seguridad	3
Definiciones	4
Datos técnicos y dimensiones	5
Instrucciones de operación	6
Instrucciones del sistema eléctrico	6
Revisiones de seguridad	7
Accesorios de elevación recomendados	7
Instalación de la grúa	8
Contacto	10

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

La grúa eléctrica GMP 150 ha sido diseñada para ser usada en espacios reducidos realizando traslado entre dos puntos fijos: cama – silla. Facilitando el cuidado del paciente en casa, reduciendo la posibilidad de caída y/o maltratos.

Además, puede dar autonomía total a aquellas personas con capacidad de colocarse el arnés sin ayuda.

La persona que está siendo elevada en la grúa se conoce como el usuario y la persona que la ayuda es referida como el cuidador.

La grúa GMP soporta hasta 150 Kg de peso.



IMPORTANTE

Asegúrese de leer el manual de instrucciones de la grúa y sus accesorios antes de realizar los traslados con el usuario. Ciertos entornos y condiciones pueden limitar el correcto uso de la grúa.

Se recomienda que el equipo sea utilizado por personal capacitado, en caso de tener inquietudes, no dude en contactarnos.

Ver datos de contacto en la página final.

RECOMENDACIONES GENERALES

Al usar la grúa es importante que conozca y tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- El personal que usa la Grúa está informado del correcto funcionamiento y uso de la Grúa.
- Desconecte siempre los cables desde el conector.
- Asegúrese de que el arnés de elevación está correctamente enganchado a la percha.
- Poner el arnés al paciente y engancharlo en la percha de la grúa
- Compruebe siempre que el arnés, su tamaño y características son los adecuados para el usuario
- Ajuste siempre el arnés siguiendo sus instrucciones de uso. Su uso inadecuado puede provocar accidentes.
- Para realizar la elevación del usuario se debe presionar la botonera en el botón SUBIR hasta que el usuario no esté en contacto con la superficie de la cual está siendo elevado.
- Para realizar el traslado del usuario cama-silla o silla - cama, se presionar la botonera en el botón de giro, hasta llegar a la silla y/o cama donde va a ser descargado el paciente.
- Al llegar al punto donde va a ser dejado el paciente se debe presionar la botonera en el botón **BAJAR** hasta que el paciente esté en contacto con la superficie en la cual está siendo descargado y hasta que el arnés pueda soltarse de la grúa con facilidad.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



- Familiarícese siempre con los mandos y los dispositivos de seguridad de su grúa TEKVO antes de iniciar el proceso de elevación y traslado del paciente, ya que las grúas solo deben ser operadas por personal capacitado
- Efectúe siempre la operación de funcionamiento siguiendo las instrucciones detalladas en este manual.
- No utilice arneses genéricos o de otras marcas. Use solamente arneses suministrados por TEKVO los cuales están diseñados para nuestras grúas.
- No utilice nunca un arnés desgastado o deteriorado.
- No fuerce nunca un control o dispositivo de seguridad. Todos los controles son fáciles de utilizar y no requieren de excesiva fuerza física para su accionamiento.
- Desconecte siempre los cables desde la parte más cercana al punto de conexión.
- No intente girar la grúa empujando el brazo o al paciente. Para moverla, utilice la botonera y solo caso de ser necesario acomodar el paciente utilice fuerzas moderadas con movimientos delicados.
- No utilice la grúa para otro fin que no sea el de elevación, o traslado de personas.
- Nunca supere la carga máxima de las grúas.
- Revisar que todos los ejes de la grúa tengan sus respectivos tornillos, anillos de seguridad o pines.
- Por seguridad del cuidador, del usuario y de la grúa, evite que a esta le caiga agua directamente en sus componentes eléctricos.

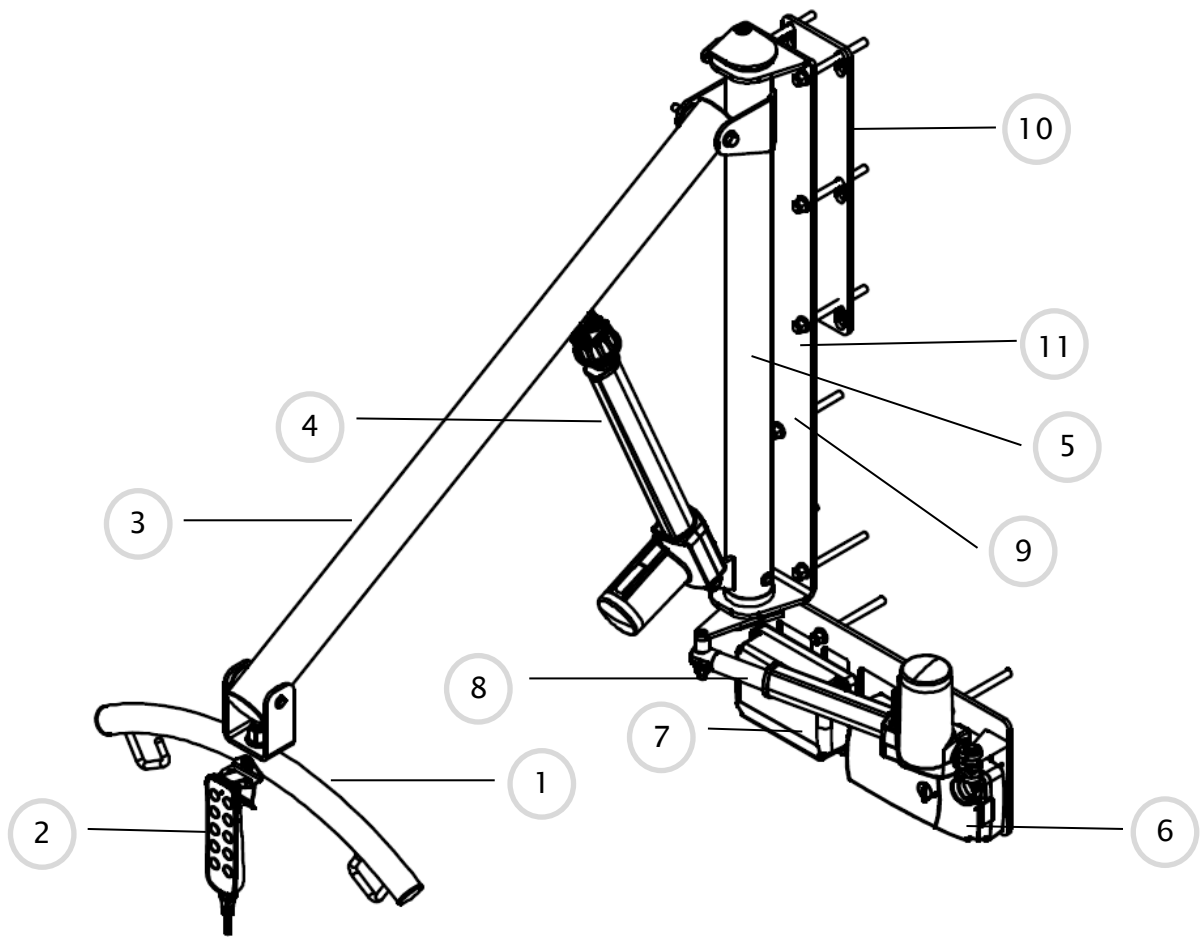


Figura 1

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Percha | 8. Actuator/motor de giro |
| 2. Botonera | 9. Perforaciones y pernos para anclaje a pared |
| 3. Brazo | 10. Placa de anclaje para lado opuesto de pared |
| 4. Actuator/motor de elevación | 11. Etiqueta de producto |
| 5. Mástil | |
| 6. Caja de control | |
| 7. Batería (accesorio) | |

DATOS TÉCNICOS Y DIMENSIONES

FICHA TECNICA - ATLAS GMP GRÚA MONTAJE PARED			
CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA- PESO MÁXIMO PACIENTE	150 Kg	PERFIL CHASIS	TUBERIA ESTRUCTURAL REDONDA DIAM. 60
ALTURA LIBRE MÁXIMA	2300mm	MATERIAL DEL CHASIS	ACERO ESTRUCTURAL COLD ROLLED
ANCHO LIBRE PARA MONTAJE	1443mm	PINTURA	ELECTROSTÁTICA POLIESTER HORNEADA
ALTURA DE MONTAJE DESDE PISO	900mm	CAPACIDAD DE CARGA DE ACTUADOR	8000N
ALTURA TOTAL EQUIPO	1003 mm	CONEXIÓN ELECTRICA	110VAC
ANCHO TOTAL EQUIPO	475mm	GIRO HORIZONTAL ELECTRÓNICO	SI - Actua dor
PROFUNDIDAD TOTAL EQUIPO	900mm	COMPATIBLE CON ARNÉS SENTADO	SI
PESO	40 Kg	COMPATIBLE CON ARNÉS ACOSTADO	SI
RADIO DE GIRO	125°	COMPATIBLE CON ARNÉS CAMINADOR	NO
REQUIERE MONTEJE TECNICO EN SITIO	SI	COMPATIBLE CON BASCULA	SI - DISMINUYE LA ALTURA MÁXIMA Y MÍNIMA DE LA PERCHA

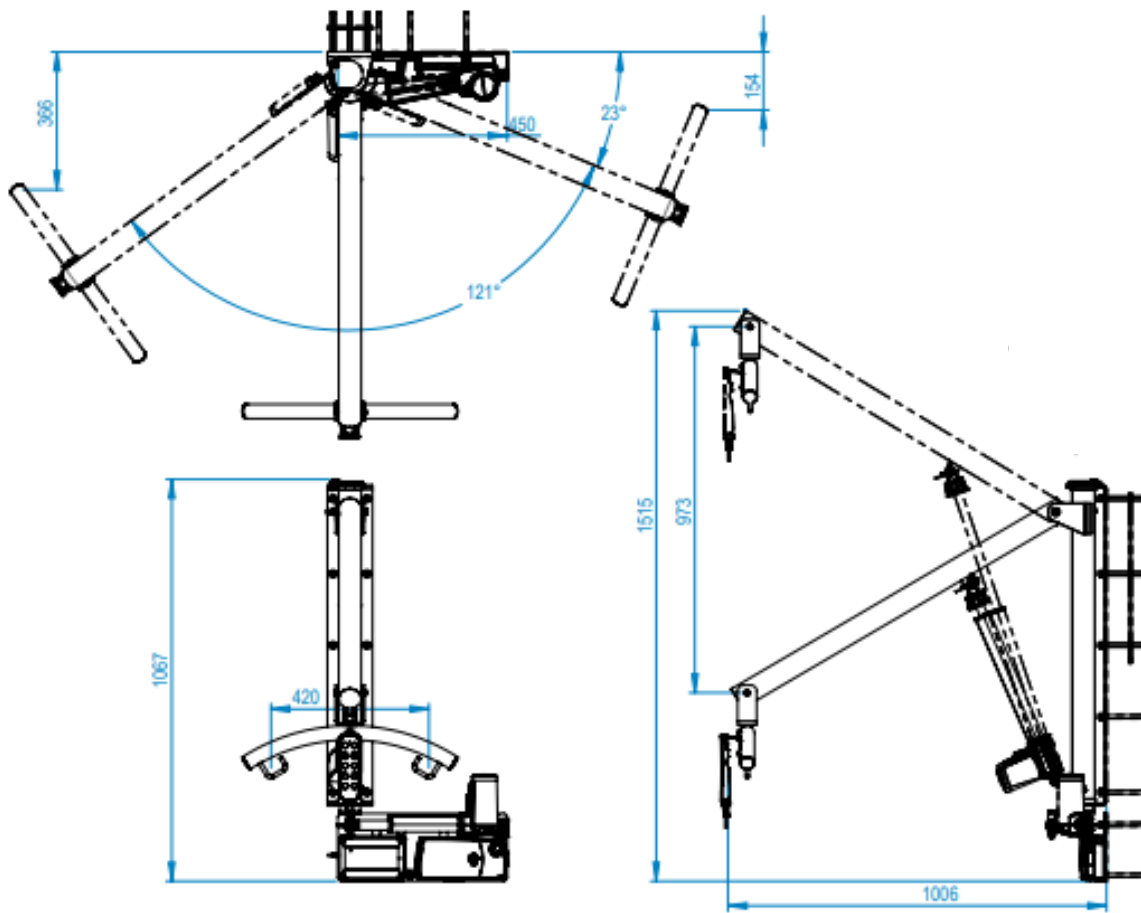


Figura 2. Dimensiones

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



Figura 3. Botonera

ELEVACIÓN, DESCENSO Y GIRO DEL USUARIO:

El movimiento del brazo se consigue con un actuador (motor) eléctrico controlado por una botonera. La botonera tiene cuatro botones con las flechas ARRIBA y ABAJO, DERECHA e IZQUIERDA. El actuador se detiene automáticamente al llegar al límite del recorrido de todas las direcciones.

INSTRUCCIONES DEL SISTEMA ELÉCTRICO

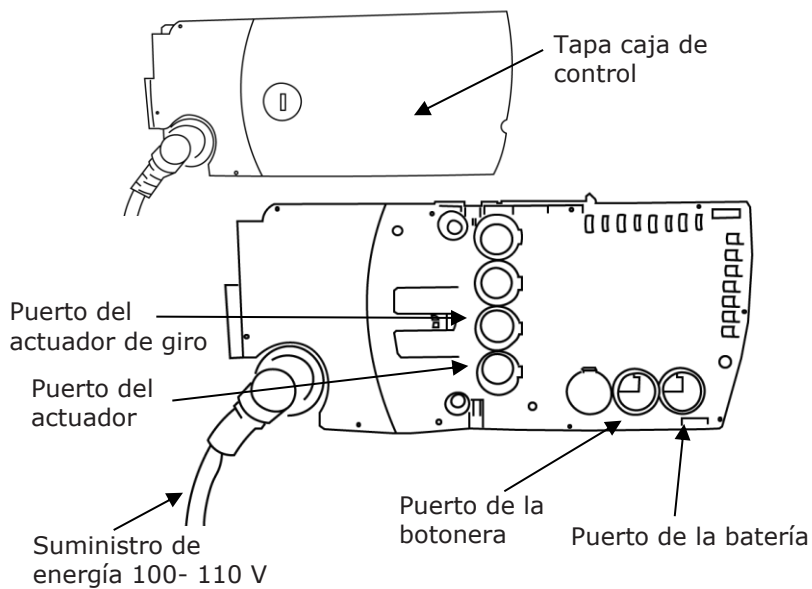


Figura 5. Descripción de los puertos de conexión eléctricos

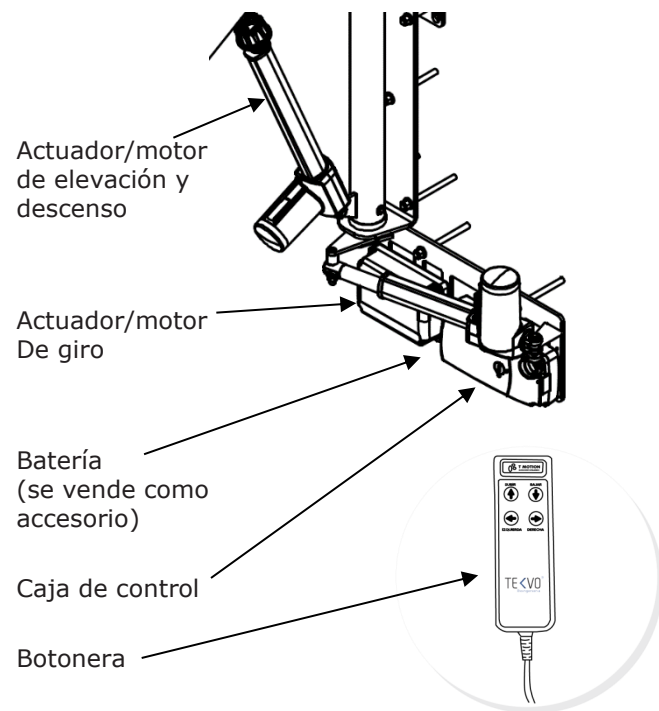


Figura 6. Descripción del sistema eléctrico de la grúa.

EN CASO DE DESCONEXIÓN DE LOS CABLES

Las grúas TEKVO se entregan completamente ensambladas; solo para seguridad y para familiarizarse con la conexión de los cables; observe cuidadosamente el sitio en el cual se encuentra insertado cada cable: Cable de los actuadores, Cable de botonera y Cable alimentación, Cable batería (accesorio opcional) con la finalidad de solucionar fácilmente un problema de desconexión de los cables.

NOTA: No desconectar la grúa de la energía, ya que solo funciona directamente conectada al tomacorriente 100 - 110V.

Se vende batería como accesorio, para uso en caso de corte de energía 100 - 110V

REVISIONES DE SEGURIDAD

Todos los productos de TEKVO están diseñados para precisar del menor mantenimiento posible; sin embargo, son necesarios algunos controles y revisiones de seguridad.

TEKVO recomienda que se efectúen diariamente y antes de utilizar la grúa, las siguientes comprobaciones:

- Verifique que no hace falta ninguna arandela de seguridad. Si hace falta alguna arandela de seguridad, absténgase de utilizar la grúa
- Asegúrese de que la percha gira y se balancea con libertad de movimientos.



Asegúrese de que el pasador brazo-actuador esté sujetado con el pin de seguridad.

Figura 7

- Compruebe que la percha está firmemente sujeta al brazo y que en la tuerca de seguridad no se está saliendo de la percha.
- Accione la botonera para verificar que el brazo sube y baja correctamente.
- Accione la botonera para verificar que el brazo gira correctamente.
- Examine los ojales del arnés para determinar si se ha producido un desgaste excesivo. Si tiene dudas, no utilice la grúa.
- Examine los arneses para verificar que no presentan desgastes ni daños. No use ningún arnés que presente desgastes o daños en las correas o en el propio cuerpo.

ACCESORIOS DE ELEVACIÓN RECOMENDADOS

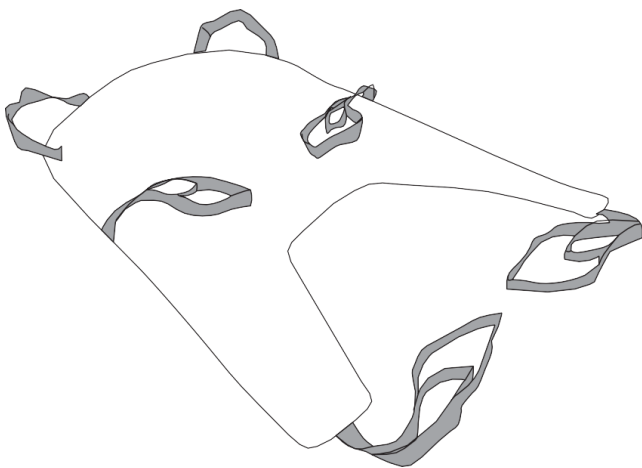


Figura 8. Arnés universal con apoyo de cabeza

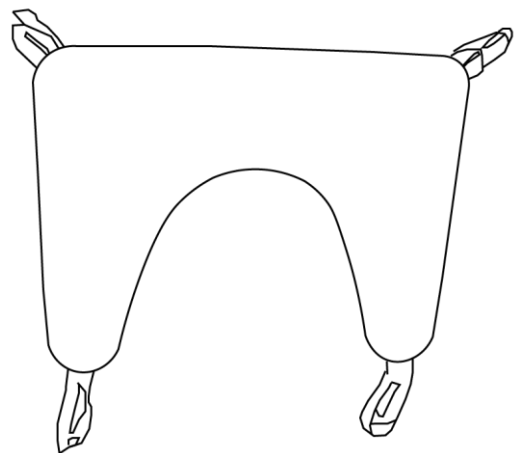


Figura 9. Arnés sentado de respaldo bajo sin apoyo de cabeza

INSTALACIÓN DE LA GRÚA

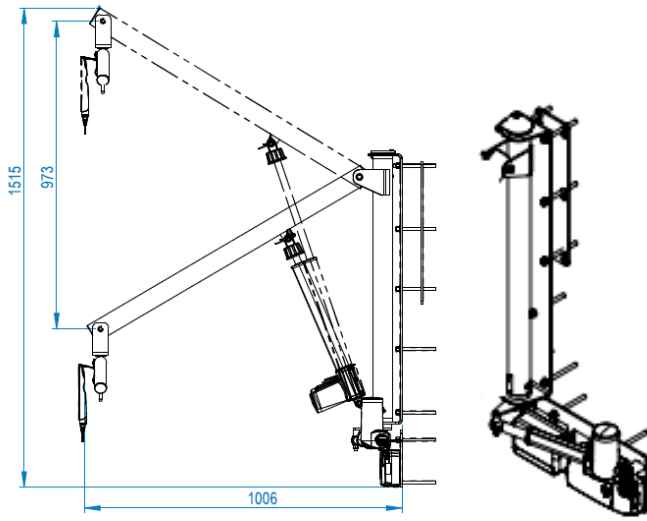


Figura 10.

SOPORTE DEL MASTIL QUE REQUIERE INSTALACION:

La grúa montaje a GMP tiene una base fija que debe anclarse a la pared por medio de pernos expansivos. El equipo requiere ser instalado por personal capacitado. Se debe perforar la pared de acuerdo a las perforaciones de la platina de anclaje. Los pernos son suministrados con la grúa. Y la operación de anclaje solo requiere de perforación y ajuste de los pernos.

IMPORTANTE

La grúa soporta 150kg. Pero la seguridad de la grúa y el paciente, dependen de la resistencia del tipo de anclaje implementado.



Las opciones de instalación son:

En pared de concreto vaciado – Hormigón:

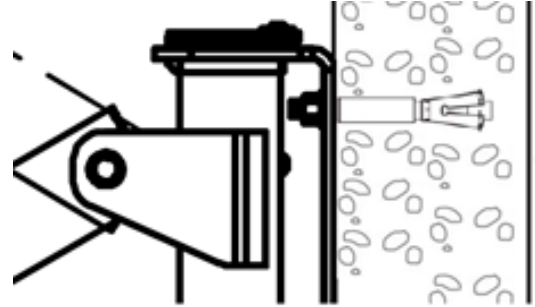


Figura 11. Anclaje con perno expansivo en muro 100% hormigón

En pared de mampostería (ladrillo hueco) con platina en el lado opuesto de la pared de anclaje:

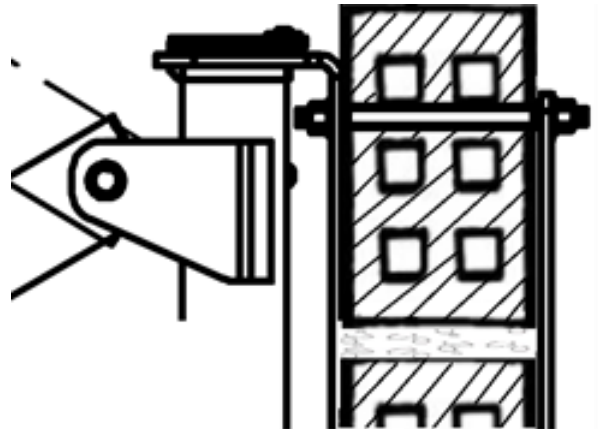


Figura 12. Anclaje en muro de ladrillos huecos con tornillo pasante y platina en lado opuesto de montaje

En pared de mampostería con "dados" de anclaje en concreto, solo en los puntos de instalación:

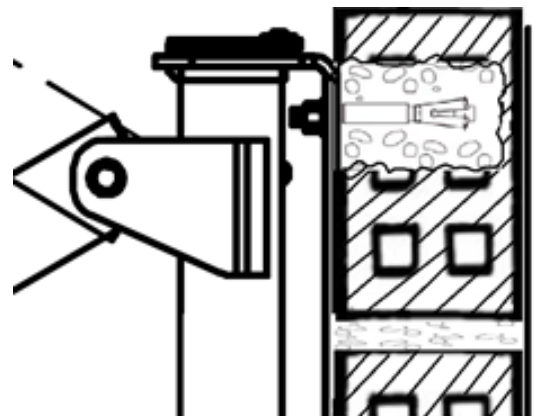


Figura 13. Anclaje en pared de ladrillos huecos, con "dados" de hormigón localizados

USO DEL ARNÉS UNIVERSAL (RECOMENDADO PARA USUARIOS DEPENDIENTES)



Figura 14: Deslice el arnés por la espalda del usuario y bájelo hasta la línea media de sus glúteos (sin necesidad de levantar al usuario) cuidando que el usuario quede centrado verticalmente en el arnés.



Figura 15: Levante la pierna del usuario y pase la reata correspondiente por debajo. Pásela por en medio de las piernas y tire hacia arriba. Evite que el arnés quede arrugado bajo los muslos para no incomodar al paciente. Haga lo mismo con la otra pierna.

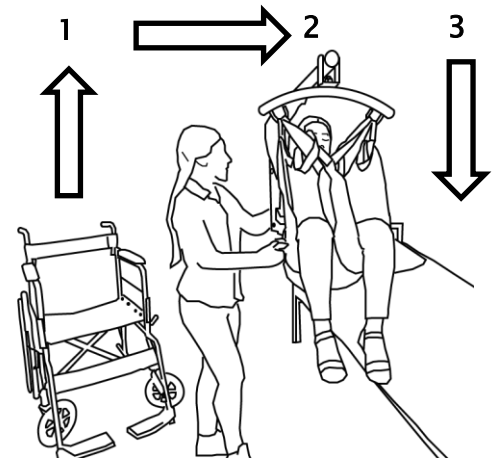


Figura 16: Ubique primero las reatas de la espalda en los extremos laterales de la percha y ubique las reatas de las piernas en los mismos ganchos de la percha.

Usando el control, eleve al paciente y gírelo hacia la silla y/o cama y descíndalo sobre esta.

USO DEL ARNÉS RESPALDO BAJO (RECOMENDADO PARA USUARIOS INDEPENDIENTES)

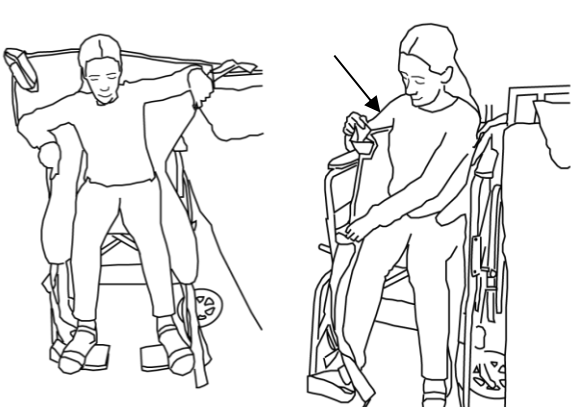


Figura 17. Deslice el arnés por la espalda y bájelo hasta las axilas, cuidando que el arnés quede centrado.



Figura 18. Deslice la reata por debajo de la pierna, pásela por el medio y tire hacia arriba. Evite que el arnés quede arrugado bajo los muslos para no tallar la piel. Haga lo mismo con la otra pierna.

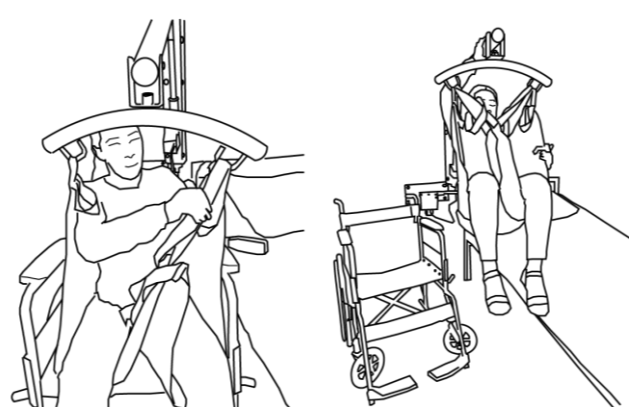


Figura 19. Por último, se debe ubicar primero las reatas de la espalda en los extremos laterales de la percha y ubique las reatas de las piernas en los mismos ganchos de la percha cruzando una por en medio de la otra. Tome el control para realizar el traslado hacia la silla y/o cama y descienda sobre esta.

CARGA MÁXIMA QUE SOPORTAN LOS ARNESES

150 kg para los arneses suministrados con las grúas GMP

INSTRUCCIONES DE LAVADO DE LOS ARNESES

Los arneses deben lavarse siguiendo las siguientes instrucciones:

- Lavar en solución con jabón suave a temperatura máxima de 71°C
- Secar en una habitación templada o al aire libre
- No colocar cerca de calentadores por convección ni tuberías de vapor
- Debido a que en su interior algunos arneses poseen una espuma plástica, los arneses deben secarse completamente para garantizar la completa evaporación de la humedad.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA DE LA GRUA

- ✓ Limpiar con agua y jabón corriente, y/o cualquier desinfectante para superficies duras.
- ✓ Evitar el uso de productos de limpieza agresivos o abrasivos, ya que podrían dañar el cuidado de la superficie.
- ✓ Limpiar con un trapo blanco humedecido y bien escurrido. Nunca limpiar con agua en abundancia.
- ✓ Evitar que los componentes eléctricos entren en contacto con el agua.



CONTACTO

En caso de tener alguna duda puede comunicarse al correo electrónico asesor2@tekvo.co