LEEX SKB041-3
Cama de Transporte

MANUAL DE USUARIO

Versión 1.0 (DC.SKB0413.S1.0)

Registro del equipo en Kibbo

Para una correcta gestión del ciclo de vida del equipo, realice el registro inicial en la plataforma Kibbo durante la puesta en servicio. El registro permite centralizar la documentación técnica, el historial de intervenciones y el mantenimiento de este equipo.

Una vez registrado, será posible: :

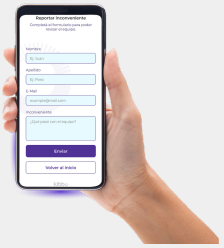
- **Acceder a la documentación técnica** del equipo, incluyendo manuales, guías rápidas y material de capacitación.
- **Consultar el historial de intervenciones**, mantenimientos y reparaciones realizadas sobre cada equipo.
- **Gestionar órdenes de trabajo**, compartiendo la información entre el servicio técnico y el área de Ingeniería Clínica.
- **Planificar el mantenimiento preventivo**, mediante recordatorios y seguimiento de tareas programadas.

Ejemplo del panel de control y seguimiento de equipos:



Procedimiento

1. Escanee el código QR.
2. Cree una cuenta o inicie sesión.
3. Registre el número de serie del equipo.
4. Verifique que el equipo figure en "Mis equipos".



⚠️ IMPORTANTE

Kibbo permite gestionar equipos médicos de cualquier fabricante. Una vez creada la cuenta, podrá incorporar progresivamente el resto del equipamiento de la institución y centralizar la documentación técnica, el historial de intervenciones y el mantenimiento en una única plataforma.

kibbo

Contenido

Introducción de uso manual 3

1. Guía de instalación 3

1.1 Lista de accesories estándar 3

2. Instrucción de uso 4

2.1 Uso de ruedas.....5

2.1.1 Instrucción de uso de ruedas.....5

2.1.2 Instrucción de uso de rueda de dirección.....6

2.2 Instrucción de uso de barandillas 6

2.3 Instrucción de uso de ajuste del respaldo y la parte pierna 8

2.4 Ajuste de altura a través de la presión hidráulica 10

3. Reemplazo y mantenimiento 12

3.1 Reemplazo de manivela telescópica 12

4. Solución de problemas 13

5. Mantenimiento del carro del paciente 13

6. Limpieza de carro del paciente 14

7. Limpieza y mantenimiento de colchón 14

8. Detección y mantenimiento de rueda 15

9. Mantenimiento de barandillas 16

10. Lista de piezas de repuesto 16

11. Condiciones de embalaje, transporte y almacenamiento 17

12. Servicio de posventa 18

Introducción de uso manual

►Este manual es aplicable al carro de paciente SKB041-3. Contiene el método de instalación, las instrucciones de funcionamiento y los puntos de control de mantenimiento.

►Los gráficos de este manual son para referencia de los usuarios. En uso real, consulte el objeto real.

►Este manual de usuario incluye la descripción, instrucciones, mantenimiento y parámetros técnicos del producto.

►Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el centro de servicio postventa o con el distribuidor.

►Cualquiera que utilice u opere este producto debería leerlo y cumplirlo.

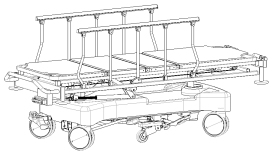
►Excepto algunas situaciones inesperadas, los usuarios deberían familiarizarse con el uso y las precauciones.

1. Guía de instalación

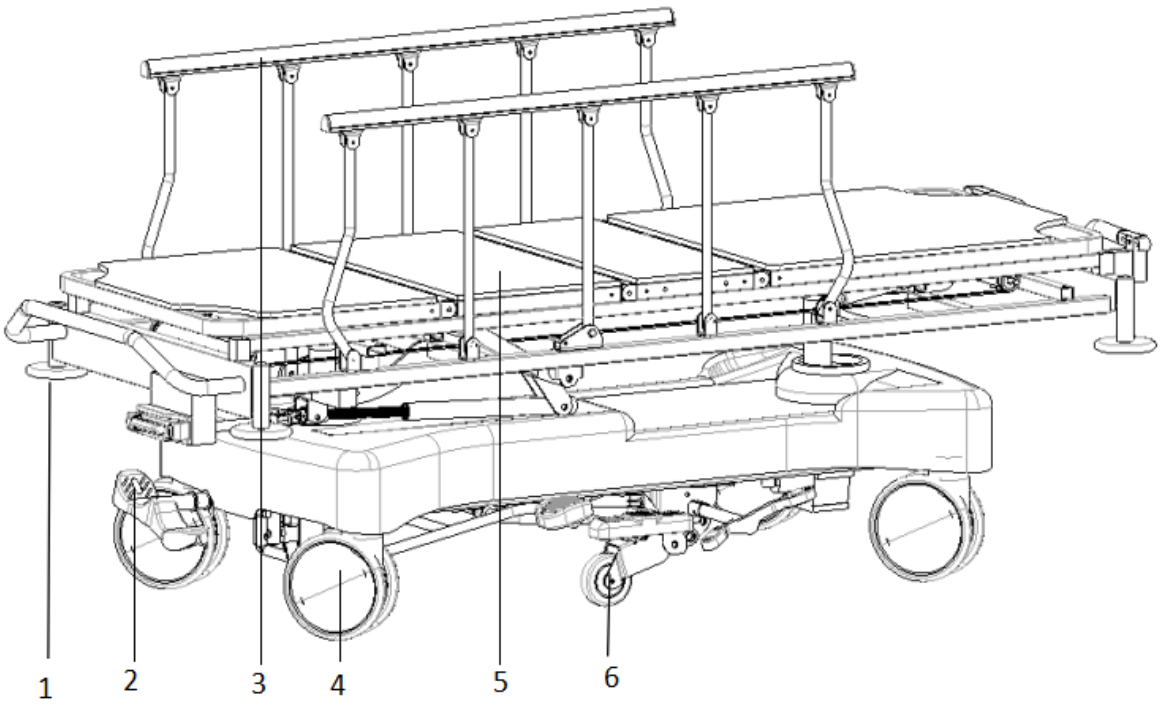
1.1 Lista de accesorios estándar

Después de abrir el embalaje, compruebe si las siguientes piezas están completas.

Table a:

NO.	Nombre	Imagen	Especificación	QTY	Unit
1	Cuerpo principal		/	1	pc
2	Colchón		/	1	pc

2. Instrucción de uso



1- Rueda de parachoques 2-Pedal de freno 3-Barandilla 4-Rueda 5-Plataforma 6-La quinta rueda

Tamaño	Longitud	mm	2120±10
	Anchura		840±10
	Altura		590-900±10
Rango de ángulo	Respaldo	/	0-85°
	Trendelenburg inverso		0-15°±2°
	Trendelenburg		0-15°±2°
Peso	Carga de trabajo segura	Kg	220

2.1 Uso de ruedas

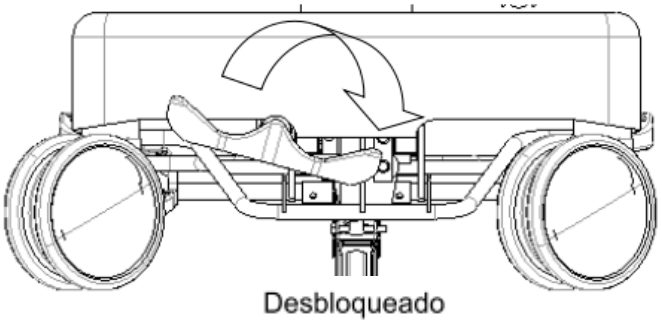
⚠Cuando el paciente se tumba en el carro, se debe levantar la barandilla antes de mover el carro de paciente.

⚠Excepto cuando se deba movel el carro, el freno de la rueda debe estar presionado durante el resto del tiempo.

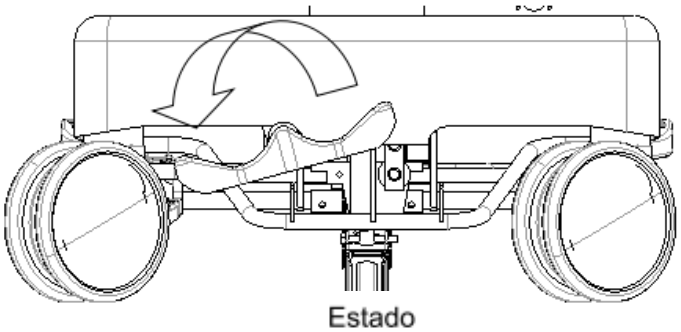
2.1.1 Instrucción de uso de ruedas

Pisar el pedal en el sentido de las agujas del reloj significa que las ruedas están desbloqueadas, y pisar el pedal en sentido antihorario significa que las ruedas están bloqueadas.

La siguiente imagen muestra los dos estados de movimiento de rueda:



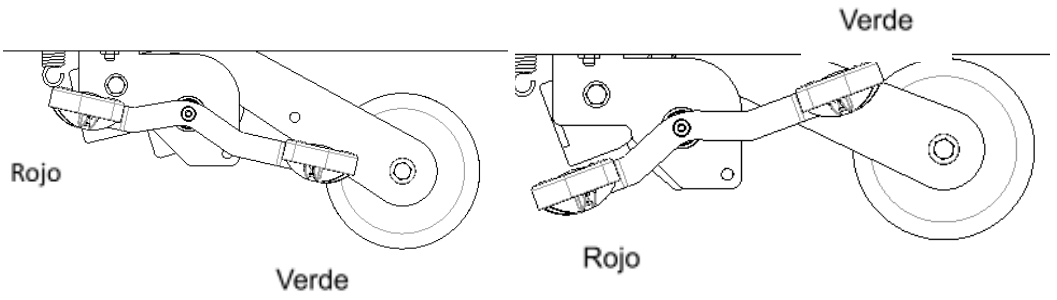
Desbloqueado



Estado bloqueado

2.1.2 Instrucción de uso de rueda direccional

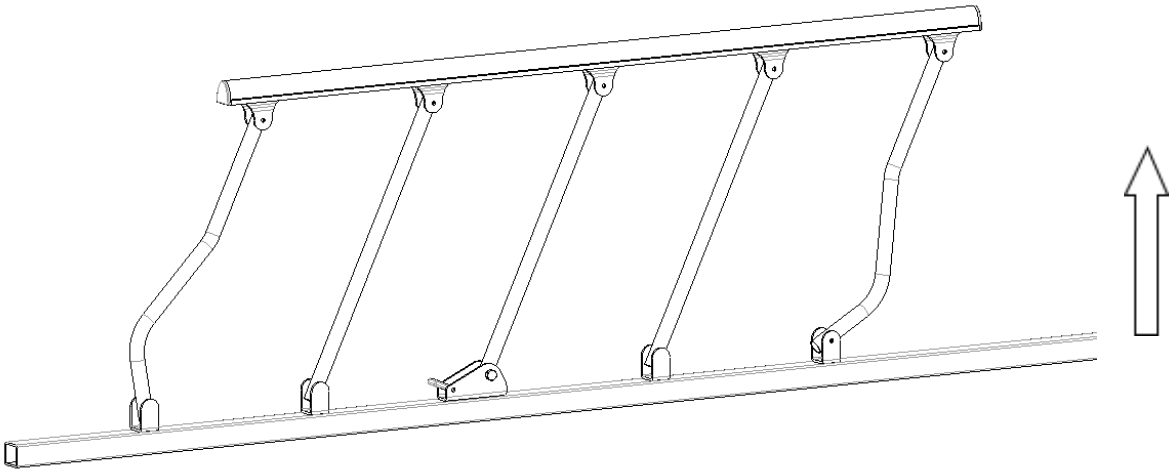
La rueda direccional puede controlar el carro del paciente para que camine directamente. Se pisa el pedal rojo significa que la rueda está desbloqueada y se pisa el pedal verde significa que la rueda está bloqueada.
La siguiente imagen muestra los dos estados de movimiento de rueda direccional:



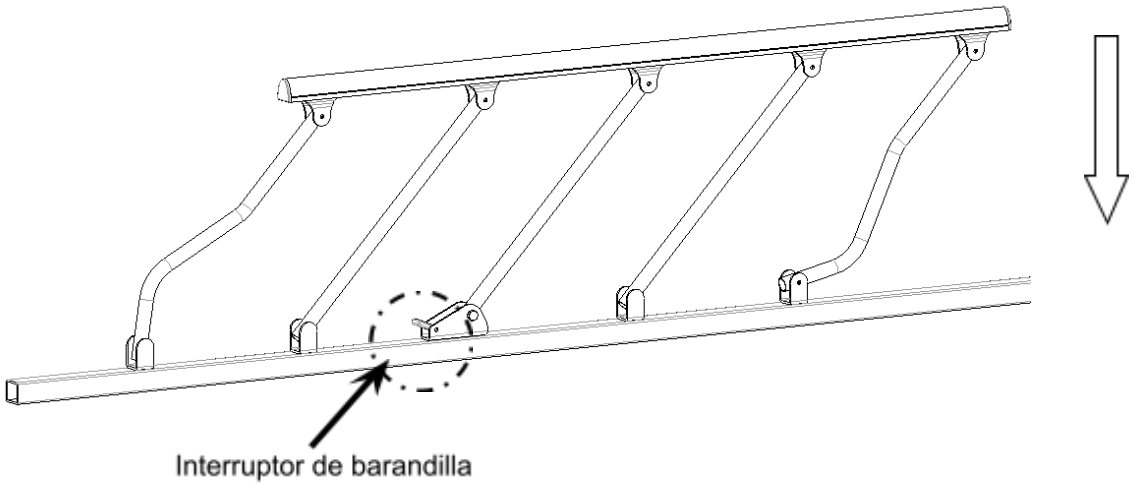
Estado bloqueado Estado desbloqueado

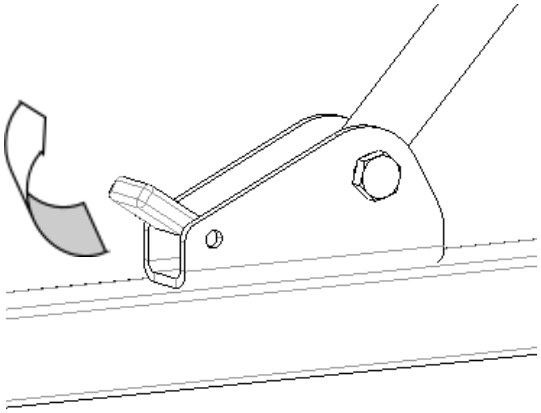
2.2 Instrucción de uso de barandilla

Pliegue la barandilla: sujete la barandilla, levantándola hacia arriba, cuando escuche un clic, la barandilla está bloqueada. La imagen es la siguiente:

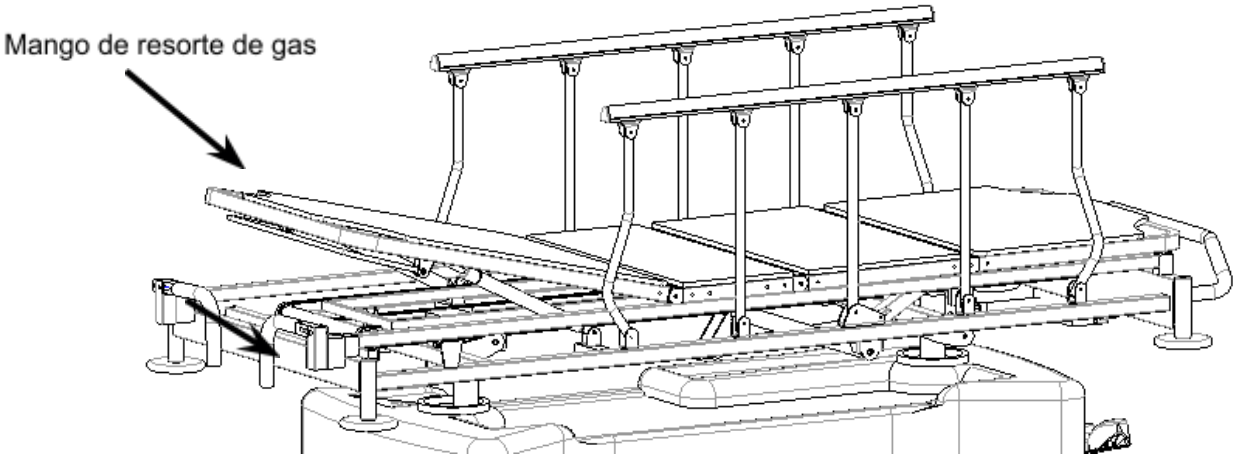


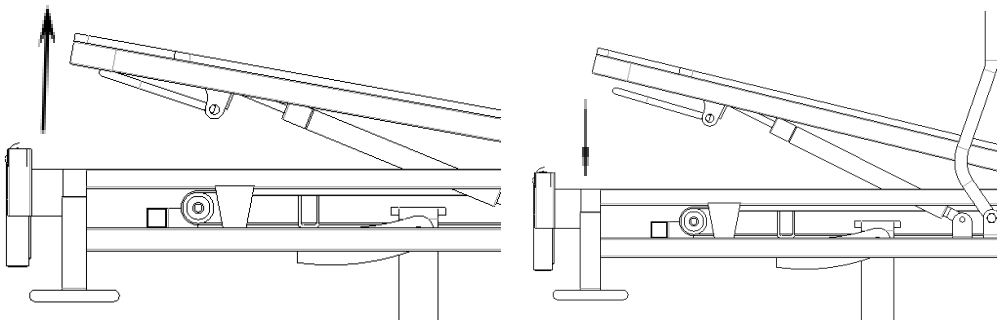
Pliegue la barandilla: gire el interruptor de la barandilla hacia arriba y sujete la parte superior de la barandilla, bajándola lentamente. La imagen es la siguiente:





2.3 Instrucción de uso de ajueste del respaldo y la parte pierna



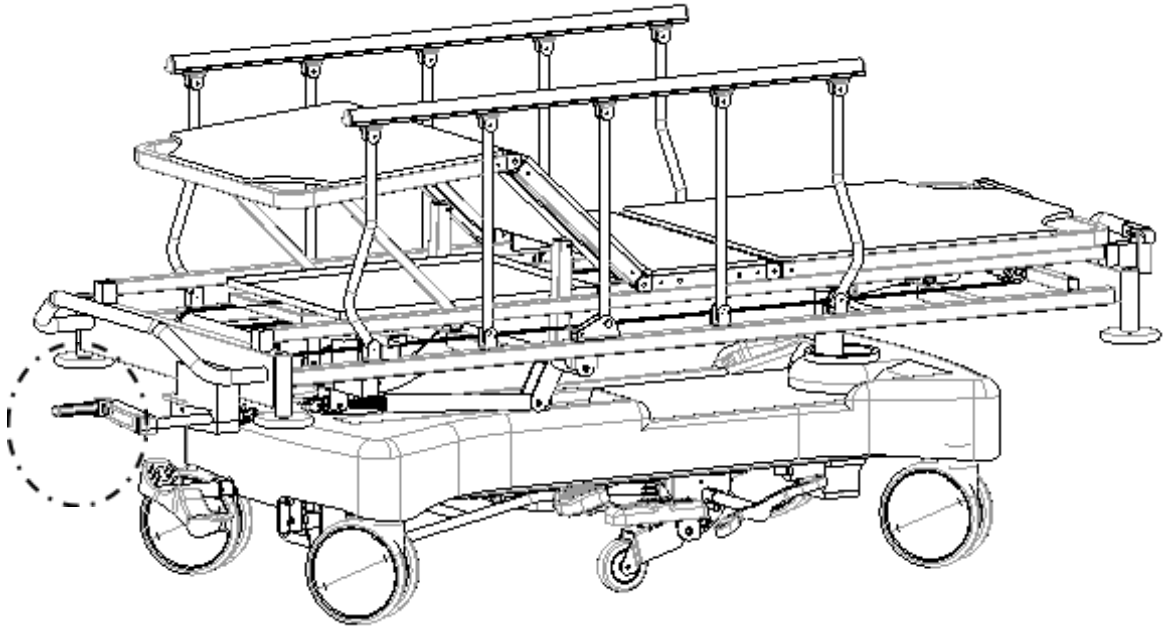


Sostenga el mango

Suelte el mango

Elevación del respaldo: Sostenga el mango del resorte de gas y suba la placa trasera para lograr la elevación de la espalda.

Descenso del respaldo: Sostenga el mango de resorte de gas y empuje el panel posterior hacia abajo, primero afloje el mango, confirme que el panel esté fijo y luego afloje el panel hacia abajo.

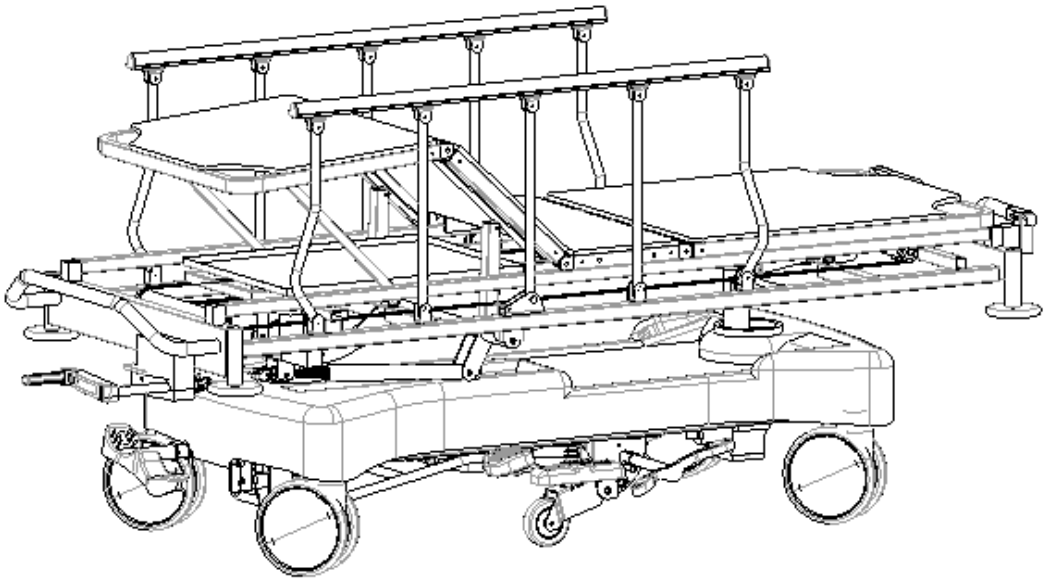


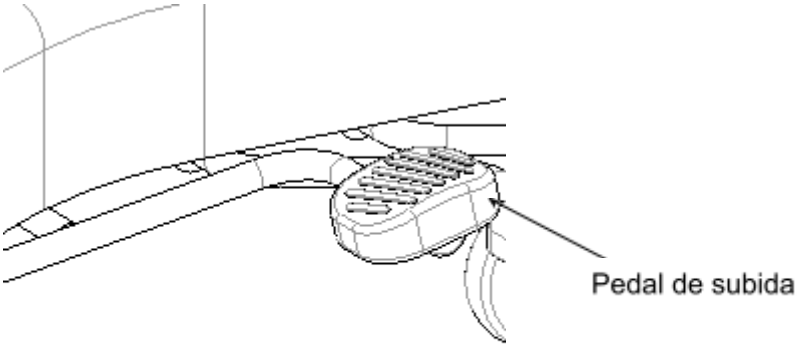
Ajuste de la parte pierna: tire la manivela y gírela en sentido antihorario para bajar la placa para

piernas, y en el sentido de las agujas del reloj para levantar la placa.

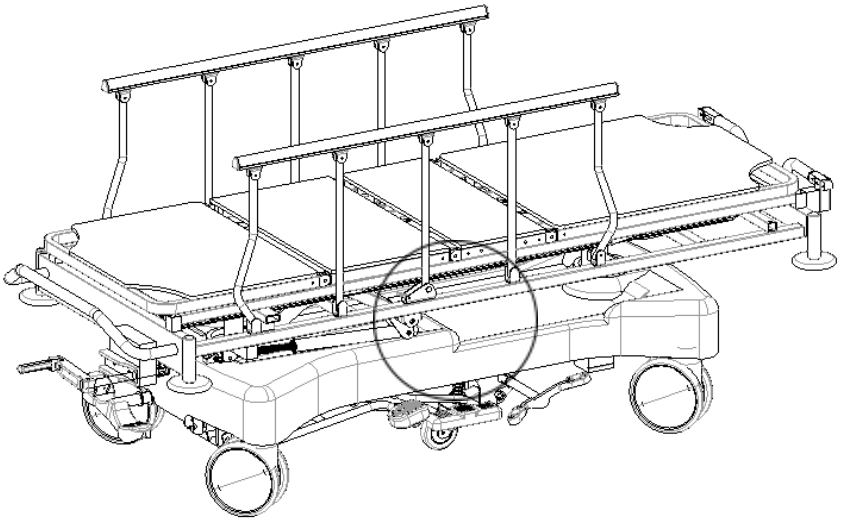
2.4 Ajuste de altura a través de la presión hidráulica

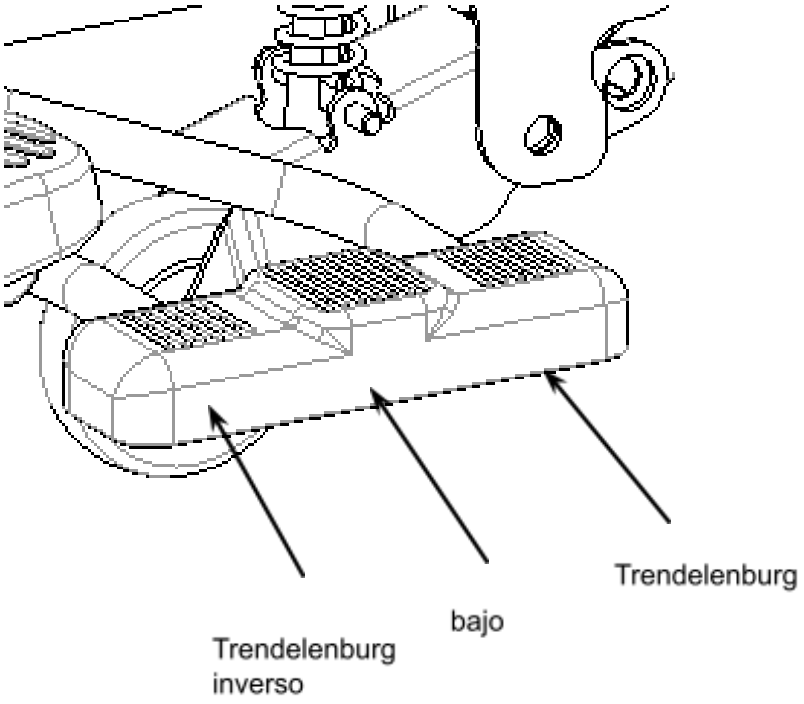
Pise el pedal, cada paso hace que el carro esté más alto.





Cuando el carro esté en un estado ascendente, pise continuamente los pedales de inclinación hacia adelante y atrás para realizar el trendelenburg inverso y el trendelenburg del carro. Pise el pedal central para bajar la altura de todo el carro.

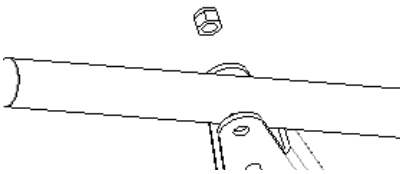


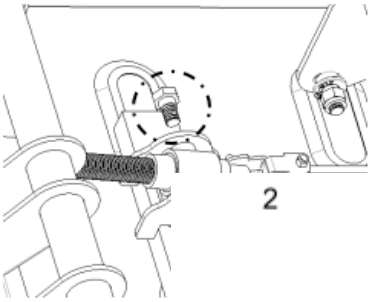

Trendelenburg
bajo
Trendelenburg
inverso

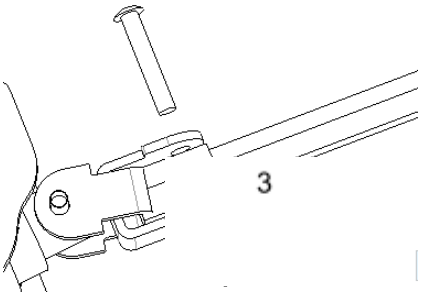
3. Reemplazo y mantenimiento

3.1 Reemplazo de manivela telescópica

Utilice 2 llaves Allen de 17 pulgadas para desenroscar el nudo de la manivela telescópica, saque los tornillos y reemplace el balancín. Después del reemplazo, instale los tornillos en el orden que se muestra en la figura y apriete las tuercas con una llave.







4. Solución de problemas

Errores comunes	Causa	Solución
Difícil mover todo el carro	1.La rueda está bloqueada sin soltar el freno 2.La rueda está dañada.	1. Soltar el freno, vea 2.1 2. Reemplazar la rueda
Fácil de aflojarse la barandilla	La barandilla no está fijado en su lugar	Levante la barandilla hacia arriba otra vez y suelte la mano después de escuchar un clic

Gran ruido cuando la cama se mueve hacia arriba y abajo	Las partes móviles están oxidadas y la lubricación es insuficiente.	Agregue el aceite lubricante en laarticulación de las piezas móviles
Parte del carro no funciona	Fallo del balancín telescópico	Reemplazar el balancín telescópico
El carro desciende automáticamente	1. El casillero de resorte de gas demasiado apretado 2. Resorte de gas está roto	1. Ajuste el casillero de resorte de gas 2. Reemplace el resorte de gas

5. Mantenimiento del carro de paciente

1. Para utilizar el carro de forma segura, es necesario realizar inspecciones de seguridad periódicas. Se recomienda realizar una inspección cada seis meses para asegurarse de que no haya holgura en las conexiones y la función de levantar y bajar el carro se pueda operar normalmente.
2. Agregue aceite lubricante a la rotación del mecanismo de elevación del carro durante la inspección diaria. Si se encuentra desgaste grave, debe reemplazarse inmediatamente para garantizar la seguridad. La parte de agregar lubricante se muestra en la siguiente figura:
3. Evite golpear el carro y rascar la superficie del carro con herramientas afiladas.
4. Evite humedecer el carro y el colchón, el inhalar la humedad provocará óxido, ruido anormal y reproducción de bacterias. Si se adhiere el agua, límpiela inmediatamente.
5. Cuando la estructura del carro está fuera de su vida de uso y alcanza el tiempo de servicio, la parte metálica del carro, las partes de pástico de cabecero o piecero, las barandillas pueden ser reciclados.

6. Limpieza del carro

1. Al limpiar, exprima el paño mojado en detergente neutro diluido con agua y límpielo, luego exprima el paño en agua para eliminar los ingredientes restantes del detergente y finalmente use un paño seco para limpiar.
2. No utilice sustancias volátiles (diluyentes, agentes volátiles, gasolina, etc.), que pueden provocar reacciones químicas y dañar la cama.
3. Cuando se use un desinfectante para limpiar, asegúrate de diluirlo de acuerdo con su

concentración especificada antes de usarlo. Depende de la composición del desinfectante, se puede corroer piezas metálicas, piezas de resina, etc., provocando fenómenos indeseables como decoloración y deformación. Por lo tanto, el contenido del desinfectante se recomienda de la siguiente manera:

0.05～0.2% desinfectante de cloruro de amonio

0.05～0.2% desinfectante de fenilo clorado

0.05% solución de diclofenaco etano

0.05～0.2% desinfectante de hipoclorito de sodio

No use esterilizadores para fumar, autoclaves y no use metilo (fenol) para limpiar cabecero y piecero del carro, lo que puede causar la corrosión, decoloración y el deterioro.
Nota: Al limpiar la cama o cambiar la ropa de cama, preste atención a las esquinas, los bordes y tornillos del marco para evitar arañazo.

7. Limpieza y mantenimiento de colchón

1. Cuando lo use, evite rayar la tela con herramientas afiladas o cuchillos, cúbrala con sábanas y límpiela con frecuencia para protegerla de la sequedad.

2. Limpie el colchón regularmente con aspiradora, pero no lo lave directamente con agua o detergente.

3. Exponga el colchón al sol con frecuencia para mantener fresco y cómodo, pero no demasiado tiempo.

4. Si la tela se mancha accidentalmente con manchas, consulte los métodos recomendados en las instrucciones.No use productos químicos corrosivos para limpiar la tela.

5. Si tiene chicle o otros gelatinas en la tela, no la limpie con fuerza, puede usar una compresa de hielo para que se endurezca y luego despegarla suavemente.

6. Si el hilo está flojo debido al desgaste, no lo tire con la mano y córtelo con tijera.

8. Detección y mantenimiento de rueda

1. Revise las ruedas regularmente para evitar golpeo o sobrecarga, lo que dañará las ruedas.

2. Se debe agregar lubricante a las ruedas con regularidad, generalmente se debe agregar cada seis meses.

3. Después de limpiar el equipo de ruedas, preste atención a agregar grasa. La selección de la

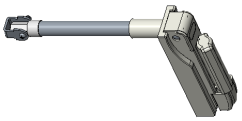
grasa lubricante debe basarse en el entorno de uso real, el entorno especial de alta temperatura y el entorno especial de baja temperatura, y se debe seleccionar la grasa lubricante correspondiente.

4. Está prohibido empujar la cama con fuerza al frenar, lo que puede dañar el sistema de frenado.
5. El desgaste de la superficie del neumático de la rueda puede detectarse mediante inspección visual. El hilo puede envolverse alrededor de la rueda. Retire los pernos y tuercas de la rueda, limpie los escombros y compruebe si el cojinete de la rueda está dañado. Si las piezas no están dañadas, puede renovar a montar y usar.
6. Determine si se debe reemplazar toda la rueda de acuerdo con las condiciones de desgaste. Después de reemplazar o reinstalar la rueda, asegúrese de que los pernos y tuercas del eje estén conectados correctamente. Si es posible, use arandelas de seguridad o contratuercas para ayudarle con este proceso.
7. Para las ruedas con frenos, verifique si los frenos funcionan correctamente antes de cada uso. Para camas de hospital equipadas con múltiples ruedas de freno, puede intentar empujar la cama bloqueando solo una rueda de freno para verificar si el freno funciona bien. Si los frenos de las ruedas fallan debido al desgaste o daño de las ruedas, reemplace las ruedas inmediatamente y vuelva a probar el sistema de frenos.
8. Si el mecanismo del sistema de frenos de la rueda está dañado, los frenos deben repararse o reemplazarse, comuníquese con el departamento de servicio posventa de nuestra empresa o con el distribuidor autorizado de nuestra empresa. Cada vez que reemplace los frenos, debe volver a probar el frenado de las ruedas.

9. Mantenimiento de barandilla

1. Compruebe si la barandilla está instalada correctamente para evitar que el paciente se caiga.
2. Siempre revise los tornillos para evitar que se aflojen y se caigan.
3. Utilice la parte del interruptor de la barandilla correctamente, y no utilice con fuerza bruta para tirar, lo que puede dañar la barandilla.

10. Lista de piezas de repuesto

No.	Nombre	Material coding	Imagen de referencia	Modelo de especificación
1	Barandilla	SKWG0001		/
2	Manual manivela	SKWG0002		/
3	Telescópico balancín	SKWG0003		/
4	Rueda	SKWG0004		/
5	Pedal de elevación	SKWG0005		/
6	Pedal para trendelenburg inverso y trendelenburg	SKWG0006		/
7	Pedal de freno	SKWG0007		/
8	Quinta rueda	SKWG0008		/

9	Rueda de parachoque	SKWG0009		/

Nota: Debido a las actualizaciones del producto, es posible que partes del producto original no estén disponibles de por vida.

(La empresa se asegura de que los productos vendidos puedan proporcionar las piezas que necesitan ser reemplazadas dentro de los 6 años posteriores al final de su producción)

11. Condiciones de embalaje, transporte y almacenamiento

1. El embalaje del carro se realiza según contrato o estándar de producto.

2. Durante el transporte, evite vibraciones fuertes y evite el sol y la lluvia.

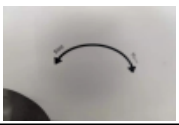
3.Condiciones de almacenamiento :

a) Temperature: -40℃ ~ 70℃.

b) Humedad: ≤ 95%.

c) Presión atmosférica: 500hPa ~ 1060 hPa.

Explicación de símbolos:

Imagen de símbolo	Descripción del símbolo
	Nota! Verificar archivos aleatorios
	Paso en sentido antihorario hacia abajo para realizar la función direccional, paso en sentido horario hacia abajo para realizar la función universal.
	En sentido antihorario para realizar el freno, en sentido horario para realizar el freno
	Baje para realizar la elevación del carro
	Baje para realizar la bajada del carro

	Baje para realizar el trendelenburg inverso
	Baje para realizar el trendelenburg

12. Servicio de posventa

1. Guarde los materiales y las facturas de este producto, y debe mostrar estos materiales cuando la compañía realiza la garantía y el mantenimiento del producto.

2. Si tiene algún problema en el proceso de uso, comuníquese con nuestra empresa a tiempo, para que nuestra empresa pueda brindarle asistencia técnica y servicios de mantenimiento precisos y rápidos de manera oportuna.

3. No desmonte el dispositivo interno de este producto usted mismo para evitar daños innecesarios.Si encuentra que el uso se ve afectado debido a problemas de calidad, comuníquese con nuestro departamento de servicio posventa o con nuestro distribuidor autorizado.

4. La garantía estña de acuerdo con los requisitos del contrato. Nuestra empresa es responsable del mantenimiento fuera del período de garantía, proporcionando accesorios y un servicio para usuarios

5. Compañia de servicio de posventa: LEEX LLC

www.leexmedical.com