



If caregivers have a choice, they choose Lopital



Manuel
Flexo Silla de Ducha y Aseo



Manuel

(IFU5199-2025-01 ES)

Flexo

Silla de Ducha y Aseo



Flexo Silla de Ducha y Aseo: 5100 5199
Basic UDI-DI: 872025610303551005199GC



If caregivers have a choice, they choose Lopital

Importante:

¡Lea estas instrucciones detenidamente antes de utilizar el Flexo!

Fecha de primera utilización

Usuario

Nombre

Dirección

Fabricante

Lopital Nederland B.V.
 Laarakkerweg 9, 5061 JR Oisterwijk
 T +31 (0)13 5239300
 www.lopital.nl
 info@lopital.nl

Todos los productos de ayuda fabricados por Lopital cumplen las siguientes normas para productos médicos de clase 1 (MDR (UE) 2017/745).

Explicación de los símbolos en las «instrucciones de uso» y en las etiquetas			
	Nota		Siga las instrucciones de uso
	Fecha de producción		Leer el protocolo de limpieza y desinfección
	Información del fabricante		Antibacteriano
	Número de artículo		Temperatura
	Número de serie		Presión atmosférica
	Conformité Européenne		Nivel de humedad
	Dispositivo médico		Carga máxima
	GS1 Matriz de datos que contiene la siguiente información: (01) Número de artículo comercial global (número de artículo único internacional) (11) Fecha de producción (21) Número de serie		Mantenga el dispositivo alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

Contenido

1.	Introducción	5
1.1.	Introducción	5
1.2.	Seguridad.....	5
1.3.	Garantía.....	7
2.	Uso.....	8
2.1.	Primer uso	8
2.2.	Trabajar con Flexo	9
3.	Funcionamiento.....	10
3.1.	Bloqueo de las ruedas	10
3.2.	Reposapiés	10
3.3.	Reposabrazos con cierre frontal.....	12
3.4.	Subir/bajar	13
3.5.	Función de inodoro.....	13
3.5.1.	En combinación con un inodoro.....	13
3.5.2.	Uso de una cuña o cubo	14
4.	Limpieza y mantenimiento	15
5.	Condiciones ambientales.....	16
6.	Desmontaje de piezas.....	17
7.	Especificaciones técnicas.....	17
7.1.	Estructura.....	17
7.2.	Accionamiento.....	17
7.3.	Dimensiones.....	17

1. Introducción

1.1. Introducción

La silla de ducha y aseo Flexo, de altura ajustable, es un dispositivo médico para cuidar y lavar a los clientes de una manera ergonómicamente responsable. La comodidad es la consideración principal tanto para el cliente como para el cuidador. La Flexo también se puede utilizar como silla de inodoro, en combinación con un orinal/cubo o un inodoro. La Flexo consta de un bastidor base y un componente de silla. El componente de silla proporciona la misma comodidad que una silla normal y ofrece el mismo grado de apoyo. El componente de silla se puede ajustar hidráulicamente en altura, en relación con el bastidor base. La Flexo es, por tanto, un dispositivo multifuncional.



El armazón de la silla Flexo tiene un revestimiento antibacteriano. El revestimiento contiene iones de plata. El revestimiento antibacteriano basado en iones de plata evita que microorganismos peligrosos como bacterias, hongos y algas se multipliquen y propaguen. La eficacia se ha confirmado en varias pruebas. Se demostró que los gérmenes se redujeron en un 99,99 % en poco tiempo. El revestimiento solo afecta a las bacterias que se encuentran en la superficie y no a los microorganismos transportados por el aire. El revestimiento protege a los usuarios o a otras personas de bacterias, gérmenes, virus u otros organismos nocivos causantes de enfermedades. En una superficie sucia, el revestimiento pierde sus propiedades antibacterianas. Por lo tanto, la limpieza y desinfección adecuadas siguen siendo imprescindibles.

La vida útil técnica prevista del Flexo es de 10 años, siempre que se realice un mantenimiento diario y periódico de acuerdo con el programa de mantenimiento especificado (*ver el capítulo 4. Limpieza y mantenimiento*).

El Flexo es un producto médico de clase 1 con marcado CE. Este marcado cumple con el reglamento MDR (UE) 2017/745.

1.2. Seguridad



El incumplimiento de los siguientes puntos de seguridad y de las definiciones adicionales de estas instrucciones de uso podría dar lugar a situaciones peligrosas. Léalas detenidamente antes de usar el producto.

Uso

- Asegúrese de que el freno del Flexo esté accionado antes de trasladar a los clientes.
- Avise al cliente antes de mover el Flexo.
- Para evitar quedar atrapado, no ponga los pies en el bastidor inferior al subir, bajar o inclinar el asiento.

- Cierre los reposabrazos con el cierre frontal antes de mover el Flexo hacia arriba.
- Asegúrese de que el cliente siempre coloque los brazos en los reposabrazos provistos para evitar posibles atrapamientos.
- Mantenga los reposabrazos o el cierre frontal hacia abajo/cerrados cuando mueva el Flexo.
- Esté atento a los obstáculos cuando se mueva hacia arriba/abajo.
- Solo reubique y mueva el Flexo en la posición más baja.
- Al mover el Flexo, no lo ajuste hacia arriba o hacia abajo.
- Intente siempre moverse hacia atrás sobre los obstáculos (en lugar de hacia delante).
- Ajuste el Flexo a la altura correcta antes de usarlo con un inodoro.
- No está permitido cargar el Flexo con más de 150 kg.
- El Flexo solo es adecuado para mover y cuidar a una persona.
- Utilice únicamente piezas originales suministradas por Lopital.
- Utilice el Flexo en un entorno de trabajo limpio y ordenado.
- Solo el personal autorizado de forma verificable puede trabajar con el Flexo.
- Las ubicaciones de piscinas no se consideran «condiciones normales» y acortarán sustancialmente la vida útil de ciertos componentes.
- El Flexo no se puede utilizar en una superficie con una pendiente lateral superior a 5 grados.
- El Flexo no puede utilizarse en una superficie con una pendiente de más de 10 grados hacia delante/atrás.
- El Flexo solo puede utilizarse en interiores.

Mantenimiento

- La Flexo debe ser inspeccionada y revisada al menos una vez al año.
- En caso de daños en el asiento, el respaldo o el apoyacabezas, sustitúyalos siempre por razones de higiene.
- Los componentes estructurales de la Flexo solo pueden ser sustituidos por personal debidamente autorizado de Lopital.
- El servicio y el mantenimiento no deben realizarse mientras un cliente esté sentado en la silla.
- Si el uso erróneo, el transporte, un accidente o un mantenimiento inadecuado provocan la deformación de la Flexo, esta ya no podrá utilizarse y deberá ponerse en contacto con el proveedor.

En caso de avería, debe ponerse en contacto con Lopital o con su proveedor local.

Correo electrónico: info@lopital.nl



La silla de ducha y aseo Flexo solo debe ser utilizada por personal competente que tenga experiencia en el trabajo con el grupo de usuarios objetivo y haya visto los vídeos de instrucciones/formación en el sitio web de Lopital.



Flexo ha sido desarrollado y producido para su uso en entornos de cuidados profesionales.



Realizar cambios en la construcción puede afectar a la seguridad del Flexo. Además, las condiciones de responsabilidad y garantía de Lopital caducan. Como resultado, el Flexo ya no cumple con el reglamento MDR (UE) 2017/745 para dispositivos médicos.



Si se produce un incidente grave relacionado con este dispositivo médico que afecte al cuidador o al cliente, debe notificarse a Lopital o al distribuidor del dispositivo médico.

1.3. Garantía

Todos los productos Lopital cuentan con una garantía de 5 años por defectos de fabricación y/o materiales, a menos que se indique lo contrario. En caso de que los términos de la garantía varíen, el período exacto se indicará en su factura, que también servirá como garantía.

Los componentes y las baterías que estén sujetos a desgaste no estarán cubiertos por la garantía, a menos que haya defectos evidentes de fabricación y/o materiales.



2. Uso

2.1. Primer uso

En la página 7 puede encontrar los componentes del Flexo. En caso de daños, estas piezas pueden ser reemplazadas por personas autorizadas.



2.2. Trabajar con el Flexo

Paso 1

Pliegue los reposabrazos hacia arriba o gire el cierre frontal hacia abajo (*ver el apartado 3.3. Reposabrazos con cierre frontal*).

Paso 2

Si es necesario, pliegue los reposapiés hacia arriba o gírelos hacia un lado (*ver el apartado 3.2. Reposapiés*).

Paso 3

El Flexo debe frenarse antes de trasladar a las personas (*ver el apartado 3.1. Bloqueo de las ruedas*).

Paso 4

El cliente puede sentarse en la silla. Sujete al cliente si es necesario.

Paso 5

Coloque ambos pies en los reposapiés y las pantorrillas contra el soporte de pantorrillas (*ver el apartado 3.2. Reposapiés*).

Paso 6

Cierre los reposabrazos una vez que el cliente se haya sentado en la silla (*ver el apartado 3.3. Reposabrazos con cierre frontal*).

Paso 7

Informe al cliente de los procesos que va a llevar a cabo.

Paso 8

Quite el freno de la silla cuando desee moverla (*ver el apartado 3.1. Bloqueo de las ruedas*).



Mueva siempre la silla en posición baja.

Paso 9

Cuando desee mover la silla hacia arriba o hacia abajo, debe aplicar el freno (*ver el apartado 3.4. Movimiento hacia arriba o hacia abajo*).

3. Funcionamiento

3.1. Bloqueo del volante

- El freno del Flexo se puede aplicar empujando hacia abajo el borde azul (1) del volante (ver figura 1).
- Para quitar el freno del Flexo, el mismo borde del volante debe moverse hacia arriba golpeando la parte superior del borde (2) (ver figura 1).

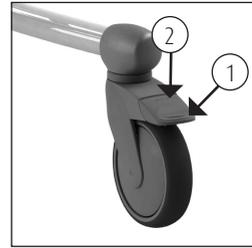


Figura 1 Rueda giratoria.

Opción: Volante delantero izquierdo.

3.2. Reposapiés

- Antes de que el cliente se siente en la Flexo, los reposapiés deben plegarse hacia arriba. Esto garantizará que haya suficiente espacio para que la persona se siente fácilmente en la silla (ver figura 2). Si se necesita más espacio, los reposapiés pueden girarse hacia afuera (ver figura 3). Primero, los reposapiés deben levantarse ligeramente (1) y luego pueden girarse hacia afuera (2).
- El cuidador o el cliente levantan primero una pierna; el cuidador puede entonces plegar el reposapiés hacia abajo (ver figura 4). El mismo procedimiento se lleva a cabo con la otra pierna



Sustituya siempre este componente de la silla cuando haya terminado de utilizarlo. Esto evitará que el componente se pierda.



Figura 2. Plegado de los reposapiés.

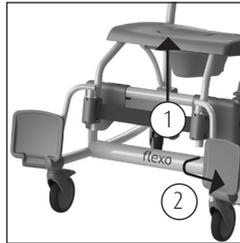


Figura 3. Doblar los reposapiés.



Figura 4. Plegado de los reposapiés.

Opción: Reposapiernas confort.

Los reposapiernas confort proporcionan un apoyo adicional a las piernas. Los reposapiernas confort se pueden ajustar en longitud, así como según el ángulo de asiento. El ángulo del reposapiernas se puede ajustar en 4 posiciones (ver figuras 5 a 8). Para cambiar el ángulo de asiento, hay que soltar el pasador de bloqueo. Cuando haya determinado la posición correcta, bloquee el ángulo de asiento del reposapiernas confort una vez más (ver figura 9).



Asegúrese de que el pasador de bloqueo se desliza bien en uno de los 4 orificios.

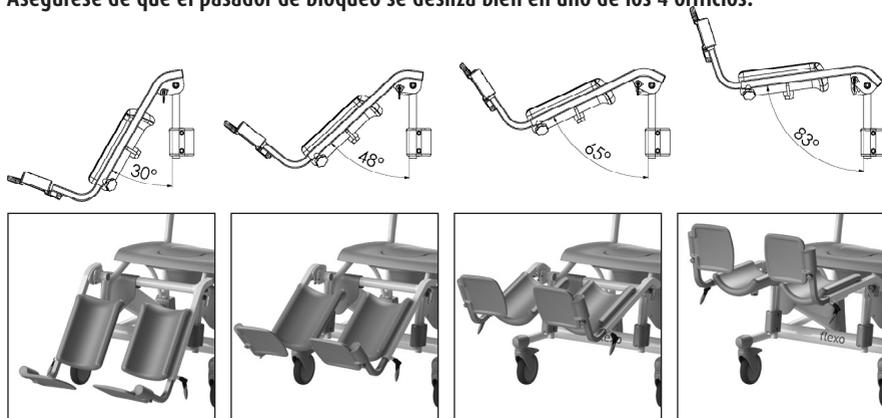


Figura 5 a 8 Ángulo de asiento ajustable.

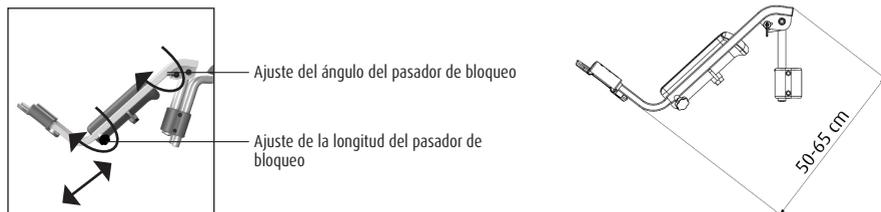


Figura 9. Pasadores de bloqueo.

Para ajustar la longitud de los reposapiernas, debe soltar el pasador de bloqueo de la parte inferior aflojándolo un poco (ver figura 9). Elija la longitud adecuada para el reposapiernas y vuelva a apretar el pasador de bloqueo.



Asegúrese de que tanto el ángulo de asiento como la longitud de los reposapiernas estén bloqueados correctamente en cuanto tengan que soportar una carga.



Coloque siempre estas piezas en el asiento en cuanto termine de usarlas. Esto le evitará tener que buscarlas.

3.3. Reposabrazos con cierre frontal

- Si el cliente se ha sentado en el Flexo, los reposabrazos con cierre frontal pueden plegarse; a continuación, se giran para la persona en cuestión.
- Los reposabrazos con cierre frontal se fijan en posición horizontal.
- Los reposabrazos pueden desbloquearse presionando el pestillo de seguridad en el punto de articulación del armazón (ver la figura 10). Los reposabrazos pueden entonces girarse hacia arriba para el cliente y plegarse.
- Proteja siempre al cliente cuando pliegue los reposabrazos hacia arriba o hacia abajo.
- Los reposabrazos también pueden utilizarse como apoyo al sentarse o levantarse. Tenga en cuenta que los reposabrazos no están bloqueados en todas las posiciones.

Opción: Apoyabrazos con doble bloqueo.

- El bloqueo adicional garantiza que el cierre frontal también se bloquee cuando se gira hacia un lado (ver figura 11 - 12).

Opción: reposabrazos rectos.

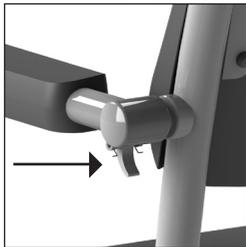


Figura 10 Apoyabrazos

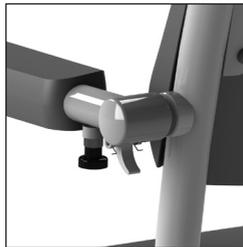


Figura 11 Apoyabrazos con doble bloqueo.

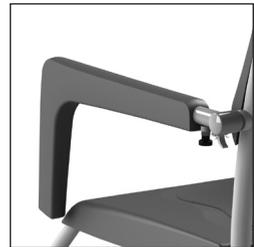


Figura 12 Apoyabrazos girado hacia fuera.

Los reposabrazos plegables independientes son fáciles de plegar. Proteja al usuario cuando mueva los reposabrazos hacia arriba y hacia abajo. En la posición plegada, no deben caer hacia abajo por sí solos; en otros casos: consulte a su proveedor.



Figura 13 Apoyabrazos recto.



Al plegar los reposabrazos, evite el punto de articulación para evitar posibles atrapamientos.



Al plegar los reposabrazos, evite que los dedos o partes del cuerpo queden atrapados entre el reposabrazos y el respaldo.



Los reposabrazos o el cierre frontal no deben utilizarse como brazo de palanca (por ejemplo, al mover la silla sobre un obstáculo) ni como barra de empuje/tracción. Tampoco debe sentarse en ellos. Esto podría dañar la Flexo y/o suponer un peligro.

3.4. Movimiento hacia arriba/abajo

Movimiento hacia arriba

- Si el cliente está sentado en la silla, primero aplique los frenos a las ruedas y luego mueva la silla hacia arriba.
- La silla se moverá hacia arriba si presiona la parte larga del pedal suavemente y de manera uniforme (ver la figura 14).
- Durante el uso del pedal, el cuidador se parará junto al borde largo de la Flexo para que el cuidador no pueda girar la parte superior del cuerpo alejándose de los pies.
- Durante el movimiento ascendente, mantenga el contacto con el cliente.

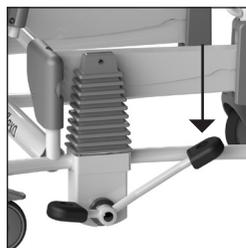


Figura 14. Moverse hacia arriba.



Al moverse hacia arriba, la posición de la silla se inclinará de 3° a un máximo de 20° hacia atrás.

Desplazamiento hacia abajo

- El componente de la silla se desplaza hacia abajo presionando la parte corta del pedal (ver la figura 15).
- El componente de la silla desciende por efecto de la gravedad. La velocidad de descenso puede modificarse manteniendo el pedal ligeramente presionado.
- Durante el movimiento descendente, mantenga el contacto con el cliente.

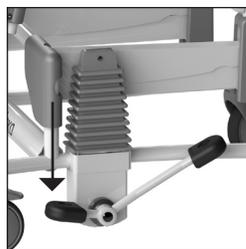


Figura 15. Moverse hacia abajo.



Antes de mover la silla hacia abajo, compruebe que no haya personas u objetos cerca de la silla.

3.5. Función de aseo

3.5.1. En combinación con aseo

- El Flexo también se puede mover sobre el inodoro.
- Retire el tapizado del asiento antes de que la persona se sienta en la silla.
- Una vez que la persona se haya sentado y los reposabrazos estén cerrados, el cuidador debe mover el Flexo a la altura adecuada.
- Mueva el Flexo, si es necesario, hacia arriba o hacia abajo para lograr la posición correcta.

- Ahora el Flexo se puede mover hacia atrás sobre el inodoro.
- Baje el Flexo, si es necesario, para lograr la posición correcta.



El Flexo no se adapta a todos los inodoros.

3.5.2. Uso de una cuña o cubo

- Si la Flexo se utiliza como silla de inodoro, las guías especiales situadas debajo del asiento pueden utilizarse para colocar una cuña o cubo de acero inoxidable o plástico.
- La cuña o cubo se desliza desde la parte trasera de la silla (*ver figura 16*).
- Si utiliza la cuña de plástico Lopital, debe deslizarla lo más hacia delante posible (*ver figura 17*).
- Si utiliza una cuña o un cubo de acero inoxidable, la cuña puede colocarse en dos posiciones debajo del asiento. En la parte delantera del asiento (*ver figura 18*) o en la parte trasera del asiento (*ver figura 19*).



Para evitar lesiones, recomendamos al cuidador que retire el acolchado del asiento e introduzca la cubeta o el orinal antes de que el cliente se siente en la silla.



La cuña de plástico Lopital, la cuña de acero inoxidable y el cubo deben limpiarse y desinfectarse después de su uso, por ejemplo, en una unidad de lavado de cuñas.



Si se ha utilizado la cuña de plástico Lopital, la cuña de acero inoxidable o el cubo, deben retirarse de la silla antes de moverla o ajustar su altura.

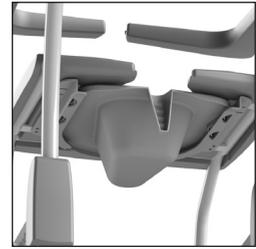


Figura 16. Orinal.



Figura 17. Orinal de plástico Lopital.



Figura 18. Orinal de acero inoxidable, frontal.



Figura 19. Orinal de acero inoxidable, parte posterior.

4. Limpieza y mantenimiento

El Flexo debe limpiarse después de cada uso, con agua y productos de limpieza domésticos habituales. Los componentes de espuma integrada PUR con revestimiento IMC deben frotarse para limpiarlos y desinfectarlos. No utilice productos de limpieza abrasivos ni agresivos. Si es necesario, los componentes PUR pueden desinfectarse con una

solución de etanol o propanol al 70 %.

El tiempo que los productos deben dejarse sobre los componentes tiene un impacto significativo en la vida útil de los componentes de PUR. Debido a las propiedades del material de PUR, debe evitarse el contacto con objetos afilados. Esto podría provocar daños o rasgaduras en el material. Por último, nos gustaría señalar que las partes no críticas de los componentes de PUR también deben limpiarse y desinfectarse.

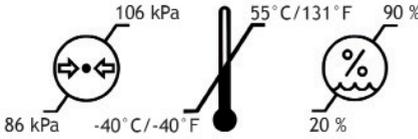
Compruebe regularmente si hay pelos, polvo y residuos de jabón en las ruedas y retírelos cuando sea necesario. El mantenimiento y las reparaciones del Flexo solo pueden ser realizados por personal autorizado.

Programa de mantenimiento	
Después de cada uso	<ul style="list-style-type: none"> Limpiar la silla con agua y productos de limpieza domésticos habituales. Los componentes de espuma PUR deben limpiarse y desinfectarse. Compruebe que todas las piezas del Flexo estén presentes, incluidos los reposapiés y las piezas extraíbles del asiento.
Semanal	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si hay pelos, polvo y residuos de jabón en las ruedas y retírelos si es necesario. Compruebe que la silla sigue funcionando correctamente.
Anualmente 	<ul style="list-style-type: none"> De acuerdo con el reglamento MDR (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios, una silla debe mantenerse de acuerdo con las directrices del fabricante. Este proceso será realizado preferiblemente por Lopital u otro organismo autorizado. Lopital ofrece la opción de que la silla sea inspeccionada y revisada a fondo una vez al año mediante un mantenimiento preventivo periódico. <p>Para obtener más información sobre el contrato de mantenimiento, póngase en contacto con Lopital (info@lopital.nl) o hable con su proveedor.</p>

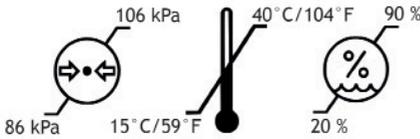
Para obtener una explicación detallada sobre la limpieza y desinfección, consulte el documento «Protocolo de limpieza y desinfección» en nuestro sitio web www.lopital.com/downloads

5. Condiciones ambientales

Condiciones durante el almacenamiento y el transporte



Condiciones durante el uso



6. Eliminación de piezas

Todas las piezas que se sustituyan o se retiren pueden devolverse a Lopital. También puede ofrecer las piezas al técnico para que las destruya. Nos aseguraremos de que todas las piezas se procesen de forma respetuosa con el medio ambiente

7. Especificaciones técnicas

7.1. Estructura

Marco:	Tubos y placas de acero inoxidable y acero que están equipados con un recubrimiento de polvo de dos capas
Puntos de bisagra:	Acero inoxidable, tapas de plástico V0
Ruedas:	Plástico, Ø 12,5 cm / 4,9 pulgadas, con doble mecanismo de bloqueo
Soporte corporal:	PUR (poliuretano).
Peso:	38 kg / 84 lbs
Carga máxima permitida:	150 kg / 330 lbs
Soporte para piernas cómodo y ligero:	3.6 kg / 8 lbs per unit

7.2. Accionamiento

Bomba hidráulica integrada

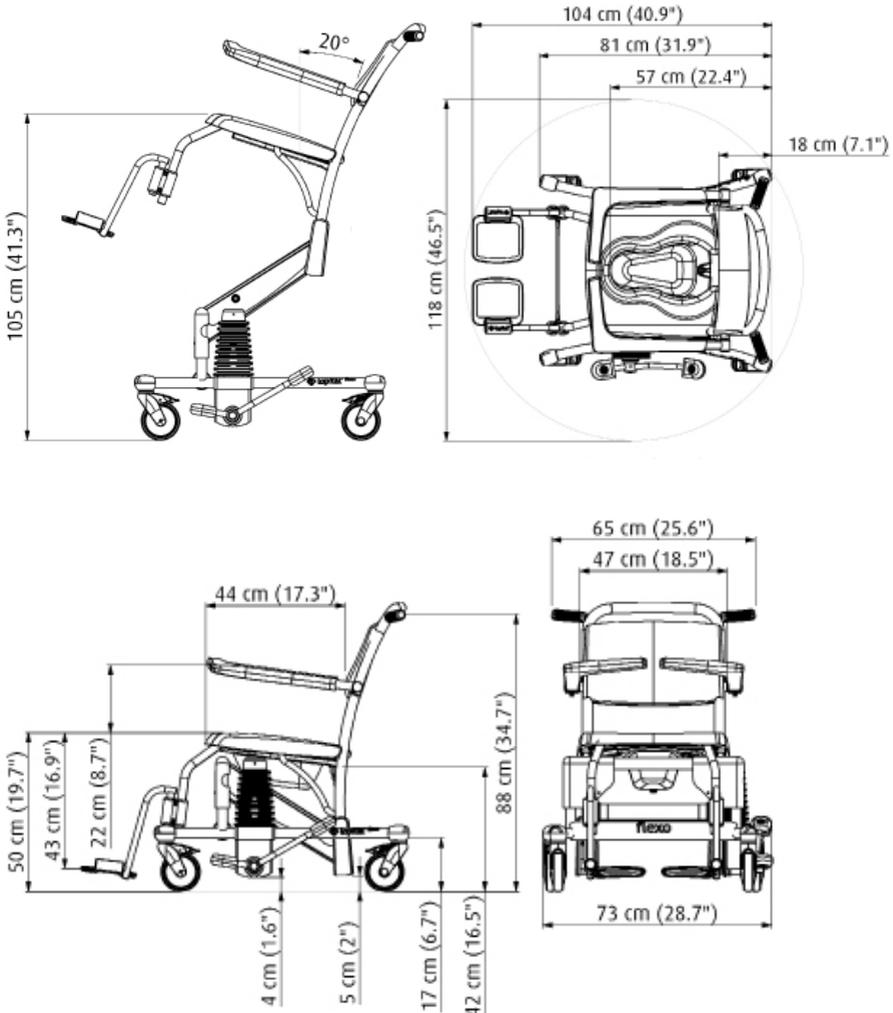
7.3. Dimensiones

Superficie:

73 cm / 28.7 pulgadas de ancho, 104 cm / 40.9 pulgadas de profundidad

Altura del asiento:

Ajustable: mínimo 50 cm / 19.7 pulgadas, máximo 105 cm / 41.3pulgadas





If caregivers have a choice, they choose Lopital



Para más información, visite nuestro sitio web:
www.lopital.com
Lopital Nederland B.V. Laarakkerweg 9, 5061 JR Oisterwijk,
Postbus 56, 5060 AB Oisterwijk
Tel +31 (0)13.52.39.300, E-mail info@lopital.nl, www.lopital.com

Copyright © 2025 Lopital. All rights reserved.

