



Manual  
Nemo  
silla de ducha y aseo



# Manual

## Nemo

5100 5100

silla de ducha y aseo

Basic UDI-DI: 872025610304251005100DP



## Importante:












¡Lea estas instrucciones detenidamente antes de utilizar el Nemo!

Fecha de primera utilización .....  
Usuario .....  
Nombre .....  
Dirección .....

## Fabricante

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

Todas las ayudas producidas por lopital cumplen con las normas aplicables a los productos médicos de Clase I (MDR (UE) 2017/745).

Explicación de los símbolos en las "instrucciones de uso" y en las etiquetas			
	Atención		Siga las instrucciones de uso.
	Fecha de producción		Leer el protocolo de limpieza y desinfección.
	Carga máxima		Antibacteriano
	Número global de identificación comercial		Temperatura
	Número de serie		Presión del aire
			Nivel de humedad

# Contenido

1.	Introducción .....	5
1.1.	Introducción .....	5
1.2.	Seguridad .....	5
1.3.	Garantía .....	7
2.	Uso .....	7
2.1.	Primer uso .....	7
2.2.	Trabajar con el Nemo .....	10
3.	Funcionamiento .....	11
3.1.	Bloqueo de ruedas .....	11
3.2.	Reposapiés .....	11
3.3.	Reposabrazos .....	13
3.4.	Cabeza/cuello soporte .....	14
3.5.	Basculante .....	14
3.6.	Función de aseo .....	15
4.	Limpieza y mantenimiento .....	16
5.	Condiciones ambientales .....	17
6.	Eliminación de las piezas .....	18
7.	Especificaciones técnicas .....	18
7.1.	Estructura .....	18
7.2.	Dimensiones .....	18

# 1. Introducción

## 1.1. Introducción

La silla de ducha y aseo basculante Nemo es un dispositivo médico diseñado para el cuidado y el lavado de los usuarios de manera ergonómicamente responsable. La comodidad es la consideración principal tanto para el usuario como para el cuidador. La Nemo también puede utilizarse como silla de aseo, en combinación con una cuña / cubo higiénico. La Nemo consta de una base y una sección de asiento. La sección de asiento ofrece la misma comodidad y el mismo soporte adecuado que una silla normal.



La montura de la Nemo tiene un revestimiento antibacteriano. El recubrimiento contiene iones de plata. El revestimiento antibacteriano a base de iones de plata impide que los microorganismos peligrosos, como bacterias, hongos y algas, se multipliquen y propaguen. Los gérmenes se redujeron de forma demostrable en poco tiempo hasta el 99,99%. El revestimiento sólo afecta a las bacterias que se encuentran en la superficie y no a los microorganismos presentes en el aire. El revestimiento protege a los usuarios u otras personas contra bacterias, gérmenes, virus u otros organismos nocivos que causan enfermedades. En una superficie sucia, el revestimiento pierde sus propiedades antibacterianas. Por tanto, una limpieza y desinfección adecuadas siguen siendo imprescindibles.

La vida útil técnica prevista de la Nemo es de 10 años, siempre que el mantenimiento diario y periódico se lleve a cabo de acuerdo con el programa de mantenimiento especificado (*Ver apartado 4. Limpieza y mantenimiento*).

*El Nemo es un producto médico de Clase I con marcado CE. Este marcado es conforme al 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.**

*Utilice*

- Asegúrese de que el freno del Nemo esté accionado antes de transferir a los usuarios.
- Avise al cliente antes de mover el Nemo.
- Cierre los reposabrazos con cierre frontal antes de mover la Nemo hacia arriba o inclinarla.
- Tenga cuidado con los obstáculos al inclinar el bastidor del asiento.
- Asegúrese de que el cliente siempre coloque los brazos en los reposabrazos previstos para

evitar posibles atrapamientos.

- Mantenga los reposabrazos o el cierre frontal bajados/cerrados al mover la Nemo.
- Conduzca y maniobre la Nemo únicamente en posición no inclinada.
- Al mover la Nemo, no la incline.
- Intente siempre desplazarse hacia atrás para superar los obstáculos.
- No está permitido cargar el Nemo con más de 150 kg.
- El Nemo sólo es adecuada para desplazar y atender a una persona.
- Utilice únicamente piezas originales, suministradas por Lopital.
- El uso de componentes (por ejemplo, el resorte de gas) que no hayan sido suministrados por Lopital puede provocar una situación peligrosa.
- Utilice la Nemo en un entorno de trabajo limpio y ordenado.
- Las ubicaciones en piscinas no se consideran «condiciones normales» y acortarán considerablemente la vida útil de determinados componentes.
- El Nemo no se puede utilizar en superficies con una inclinación lateral superior a 5 grados.
- El Nemo no se puede utilizar en superficies con una inclinación superior a 10 grados hacia delante o hacia atrás.
- El Nemo solo puede utilizarse en interiores.

#### *Mantenimiento*

- Si el resorte de gas o el cable se dañan, deberán ser reemplazados.
- En caso de daños en el asiento, el respaldo o el apoyacabezas, sustitúyalos siempre por razones de higiene.
- El Nemo debe ser inspeccionada y revisada al menos una vez al año.
- El servicio y mantenimiento del Nemo solo pueden ser realizados por personas cualificadas por 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 Nemo, esta ya no podrá utilizarse y deberá ponerse en contacto con el proveedor.

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

Correo electrónico: [info@lopital.nl](mailto:info@lopital.nl)



**La silla de ducha y aseo Nemo sólo debe ser manejada por personal competente que tenga experiencia en el trabajo con el grupo de usuarios al que va dirigida y que haya visto los vídeos de instrucción/formación de la página web de Lopital.**



**El Nemo ha sido desarrollado y fabricado para su uso en entornos de asistencia profesional.**



**Realizar cambios en la construcción puede afectar la seguridad del Nemo. Además, las condiciones de responsabilidad y garantía de Lopital quedan sin efecto. Como resultado, el Nemo deja de cumplir con el Reglamento (UE) 2017/745 (MDR) sobre productos sanitarios.**



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

### **1.3. Garantía**

Todos los productos Lopital se suministran con una garantía de 5 años contra defectos de construcción y/o materiales, a menos que se indique lo contrario. En caso de que varíen los términos de la garantía, el periodo exacto se indicará en su factura, que también sirve como justificante de garantía. Los componentes sometidos a desgaste no estarán cubiertos por la garantía, salvo que existan claros defectos de construcción y/o materiales.

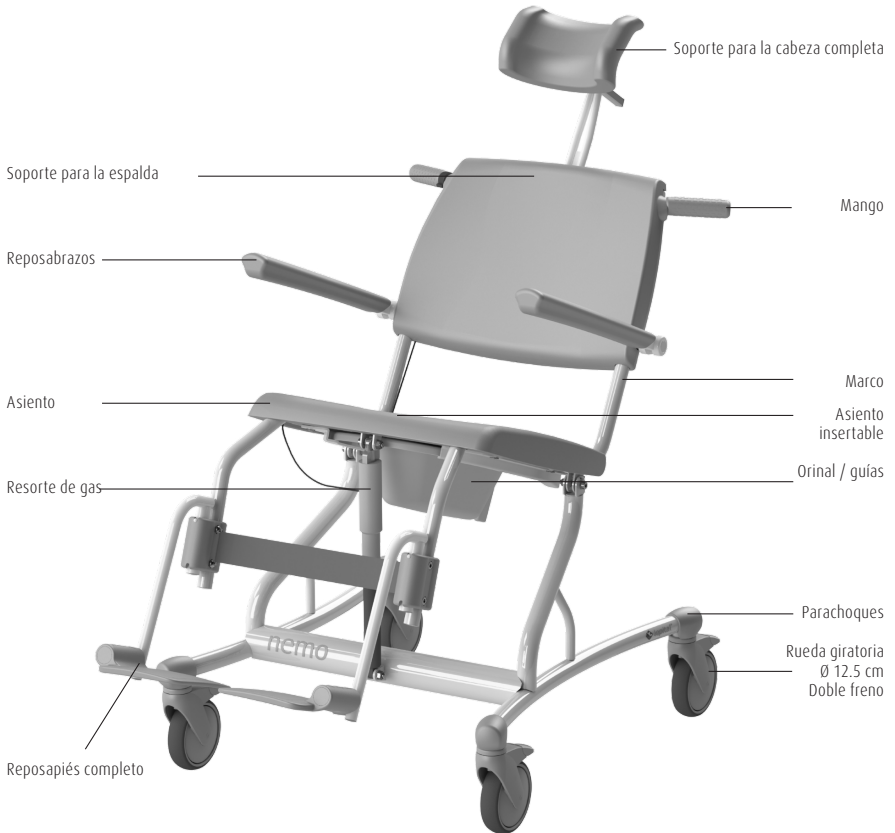
## **2. Uso**

### **2.1. Primer uso**

En la imagen siguiente se indican los componentes del Nemo. En caso de daño, estas piezas pueden ser sustituidas por personal cualificado




Palanca de control del resorte de gas








**lopital**  
 Laarakkerweg 9  
 5061 JR Oisterwijk  
 The Netherlands  
 T: (+31)13-5239300  


Weight: -- kg / -- lbs


 (01) 8720256103--


 (11) YYMMDD


 (21) -----


 -- kg / -- LBS  
 Product type

Item no: -----



Scan for information



## 2.2. Trabajar con el Nemo

### *Paso 1*

Asegúrese de que la Nemo esté colocada en posición de sentado y pliegue los reposabrazos hacia arriba (*Ver el apartado 3.3. Reposabrazos*).

### *Paso 2*

Si es necesario, pliegue las plataformas para los pies hacia arriba o gire hacia afuera las plataformas para los pies de la Nemo (*Ver el apartado 3.2. Reposapiés*).

### *Paso 3*

La Nemo debe tener los frenos accionados antes de transferir a las personas (*Ver el apartado 3.1. Bloqueo de ruedas*).

### *Paso 4*

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

### *Paso 5*

Coloque ambos pies sobre los reposapiés y las pantorrillas contra los soportes para pantorrillas (*Ver apartado 3.2. Reposapiés*).

### *Paso 6*

Baje los reposabrazos hacia abajo después de que el cliente se haya sentado en la silla (*Ver apartado 3.3. Reposabrazos*).

### *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 apartado 3.1. Bloqueo de ruedas*).

### *Paso 9*

Cuando desee inclinar la silla, debe aplicar el freno (*Ver apartado 3.5. Basculante*).

## 3. Funcionamiento

### 3.1. Bloqueo de ruedas

- El freno se puede accionar en la Nemo empujando el labio azul (1) de la rueda hacia abajo (Ver figura 1).
- Para quitar el freno del Nemo, el mismo labio de la rueda debe moverse hacia arriba presionando la parte superior del labio (2) (Ver figura 1).

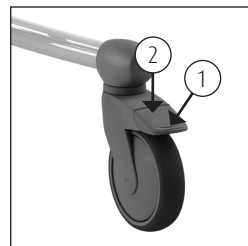


Figura 1. Rueda giratoria.

Opción: Rueda giratoria delantera izquierda.

### 3.2. Reposapiés

- Antes de que el cliente tome asiento en la Nemo, 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 requiere 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).
- Primero, los reposapiés deben levantarse ligeramente (1) y luego pueden girarse hacia afuera (2) (Ver figura 4). A continuación, repita el mismo procedimiento con la otra pierna.



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



Figura 2. Plegado de los reposapiés.

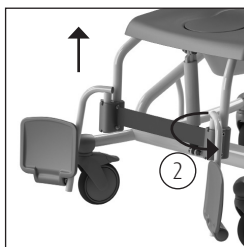


Figura 3. Plegado del bastidor del reposapiés.



Figura 4. Reposapiés plegables.

*Opción:* Reposapiernas confort.

Los reposapiernas confort proporcionan a las piernas un apoyo adicional. Los reposapiernas confort pueden ajustarse tanto en longitud como en ángulo de asiento. El ángulo de los reposapiernas pueden ajustarse en 4 posiciones (Ver las figuras 5 a 8). Para cambiar el ángulo de asiento, debe soltar el pasador de bloqueo. Cuando haya determinado la posición correcta, vuelva a bloquear el ángulo de asiento del soporte de confort (Ver figura 9).

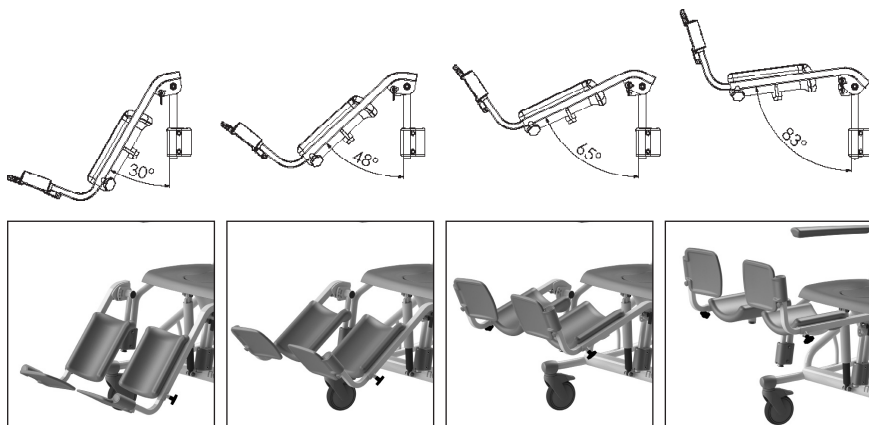


Figura 5 a 8. Ángulo de asiento ajustable.

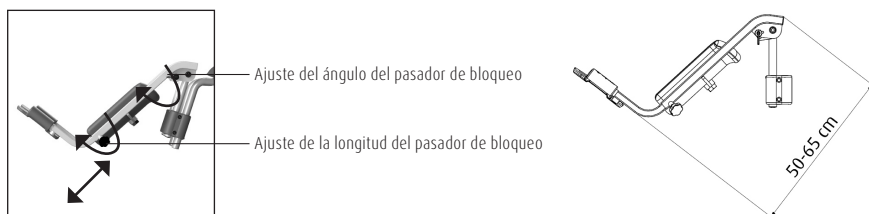


Figura 9. Pasadores de bloqueo.



**Asegúrese de que el pasador de bloqueo encaja bien en uno de los 4 orificios.**

Para ajustar la longitud del reposapiernas, afloje un poco el pasador de bloqueo situado debajo (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 del reposapiernas se bloquean correctamente en cuanto tengan que soportar una carga.**



**Coloque siempre estas piezas en el asiento en cuanto termine de usarlas. Así evitará tener que buscar las piezas.**

### 3.3. Reposabrazos

- Los reposabrazos giratorios independientes son fáciles de manejar.
- Proteja al usuario al mover los reposabrazos hacia arriba y hacia abajo.
- En posición plegada hacia arriba, no deben volver a caer por sí solos; en caso contrario, consulte a su proveedor.

*Opción:* Reposabrazos con cierre frontal.

- Cuando el cliente haya tomado asiento en el Nemo, los reposabrazos con cierre frontal pueden abatirse; estos se colocan entonces delante del cliente.
- Los reposabrazos con cierre frontal se fijan en horizontal.
- Los reposabrazos se pueden desbloquear presionando el pestillo de seguridad en el punto de articulación del marco (Ver figura 11). A continuación, el reposabrazos se puede girar hacia arriba para el cliente y plegar.
- Proteja siempre al cliente cuando abata o suba los reposabrazos.
- Los reposabrazos también pueden utilizarse como apoyo al sentarse o levantarse. Tenga en cuenta que los reposabrazos no se bloquean en todas las posiciones.

*Opción:* Reposabrazos con doble bloqueo.

El bloqueo adicional garantiza que el cierre frontal también quede bloqueado cuando se gira hacia fuera (Ver figura 13).



**Al abatir los reposabrazos, evite el punto de bisagra para evitar posibles atrapamientos.**



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



**El reposabrazos o el cierre delantero no deben utilizarse como brazo de palanca (por ejemplo, al desplazar la silla por encima de un obstáculo) ni como barra de empuje o tracción. Tampoco debe sentarse sobre él. Esto podría dañar la silla Nemo y/o suponer un peligro.**



Figura 10. Reposabrazos.



Figura 11. Reposabrazos con cierre frontal.

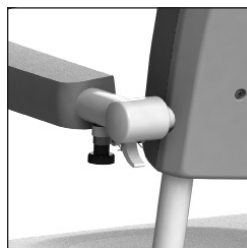


Figura 12. Reposabrazos con doble bloqueo.



Figura 13. Reposabrazos girado hacia fuera.

### 3.4. Soporte para cabeza/cuello

- El Nemo tiene un soporte para la cabeza y el cuello que se puede ajustar tanto en altura como en profundidad.
- Para ajustar su altura, debe soltar el botón giratorio (1) situado en el respaldo de la silla. Una vez alcanzada la deseada, vuelva a subir el botón (Ver figura 14).
- Para ajustar la profundidad del soporte de cabeza/cuello, se desbloquea la empuñadura (2). Una vez alcanzada la altura deseada, vuelva a subir la empuñadura. El ajuste de profundidad tiene un rango de 7 cm.
- El Nemo tiene un soporte curvo para la cabeza y el cuello, lo que permite sostener eficazmente la cabeza del cliente.

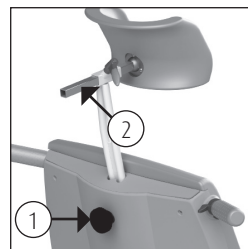


Figura 14. Soporte para la cabeza.



**Vuelva a colocar siempre este componente en la silla cuando haya terminado de utilizarla. Así evitará que el componente se pierda.**

### 3.5. Basculante

- Para inclinar el Nemo de manera ergonómica y responsable, el operador debe situarse de pie en diagonal detrás del Nemo. Sujete la empuñadura con la mano derecha (1). Con la mano izquierda, sostenga firmemente el armazón del soporte para la cabeza (2) (Ver figura 15). El armazón de la silla puede inclinarse apretando la palanca de accionamiento.
- El Nemo está equipado con una función de basculación hacia atrás de hasta 30 grados. Esta función se acciona presionando la palanca de control. A continuación, el sillón se inclinará (Ver figura 16).
- Debe poner el Nemo en el freno antes de utilizar la función de basculación.
- El cuidador puede detener el movimiento en cualquier momento soltando el botón.
- Para inclinar la Nemo hacia adelante, puede volver a utilizarse la palanca de control (Ver figura 16).
- Durante la basculación, el cierre frontal debe estar cerrado y el cliente debe apoyar los brazos en el reposabrazos adecuado.
- Además, durante la inclinación, el cliente debe mantener los pies apoyados en el soporte para los pies.
- Durante la basculación, mantenga el contacto con la persona sentada en la silla.

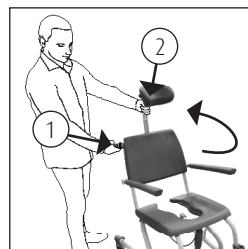


Figura 15. Bastidor basculante.

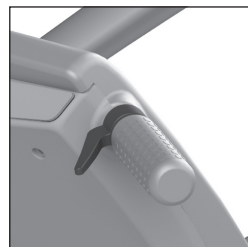


Figura 16. Palanca de control.



**Antes de inclinar la silla, compruebe que no haya personas ni objetos en las proximidades de la silla.**

### 3.6. Función de aseo

#### 3.6.1. En combinación con aseo

- Retire el asiento insertable antes de que la persona se sienta en la silla.
- El Nemo puede ahora desplazarse hacia atrás sobre el ase.



**El Nemo no se adapta a todos los aseos.**

#### 3.6.2. Uso de un orinal o cubo

- Si la silla Nemo se utiliza como silla de aseo, las guías especiales situadas debajo del asiento pueden utilizarse para colocar la bacinilla o un cubo de acero inoxidable o plástico.
- El orinal o el cubo se deslizan desde la parte trasera de la silla (*Ver figura 17*).
- Si utiliza el orinal de plástico Lopital, debe deslizarla lo más hacia delante posible (*Ver figura 18*).
- Si utiliza el orinal o un cubo de acero inoxidable, el cubo puede colocarse en dos posiciones debajo del asiento. En la parte delantera del asiento (*Ver figura 19*) o en la parte trasera del asiento (*Ver figura 20*).



**Para evitar lesiones, recomendamos al cuidador que retire el cojín del asiento e introduzca el cubo o la cuña antes de que el cliente se sienta en la silla.**



**La bacinilla de plástico, la bacinilla de acero inoxidable y el cubo deben limpiarse y desinfectarse después de su uso, por ejemplo en una unidad de lavado de bacinillas.**



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



Figura 17. Bacinilla.



Figura 18. Bacinilla de plástico.



Figura 19. Bacinilla de acero inoxidable, parte delantera.



Figura 20. Bacinilla de acero inoxidable, parte posterior.

## 4. Limpieza y mantenimiento

El Nemo 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. En caso necesario, los componentes PUR pueden desinfectarse con una solución de etanol o propanol al 70%.

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

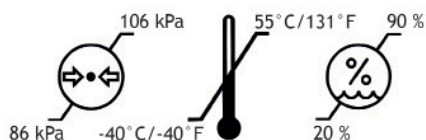
Compruebe periódicamente que las ruedas no tengan pelos, polvo ni restos de jabón y elimínelos cuando sea necesario. El mantenimiento y las reparaciones de la Nemo sólo pueden ser realizados por personal cualificado.

Calendario de mantenimiento	
<b>Después de cada uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpiar la silla con agua y productos de limpieza domésticos habituales.</li> <li>• Los componentes de espuma PUR deben limpiarse y desinfectarse.</li> <li>• Compruebe que todas las piezas del Nemo estén presentes, incluidos los reposapiés, el soporte para la cabeza y el inserto del asiento.</li> </ul>
<b>Semanal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si hay pelos, polvo y residuos de jabón en las ruedas y retírelos si es necesario.</li> <li>• Compruebe que la silla sigue funcionando correctamente.</li> </ul>
<b>Anualmente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 cualificado. Lopital ofrece la opción de que la silla sea inspeccionada y revisada a fondo una vez al año mediante un mantenimiento preventivo periódico.</li> </ul> <p>Para obtener más información sobre el contrato de mantenimiento, póngase en contacto con Lopital (<a href="mailto:info@lopital.nl">info@lopital.nl</a>) o hable con su proveedor.</p>

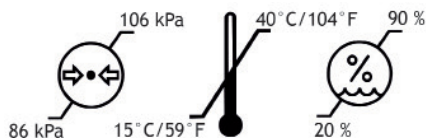
Para obtener una explicación detallada sobre la limpieza y desinfección, consulte el documento «Protocolo de limpieza y desinfección» en nuestro sitio web [www.lopital.com/downloads](http://www.lopital.com/downloads).

## 5. Condiciones ambientales

Condiciones durante el almacenamiento y el transporte



Condiciones durante el uso



## 6. Retirada de las piezas

Todas las piezas sustituidas o desmontadas pueden devolverse a Lopital BV. También puede ofrecer las piezas al ingeniero para su destrucción. Nos aseguraremos de que todas las piezas se procesen de forma respetuosa con el medio ambiente.

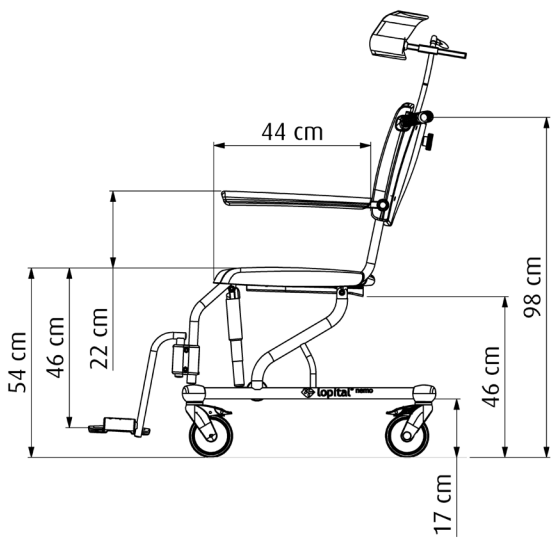
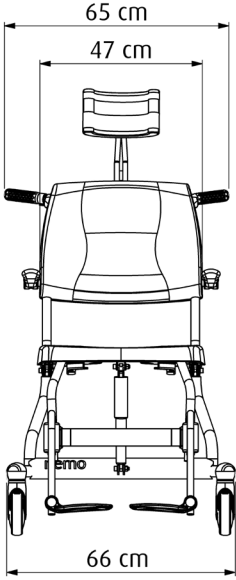
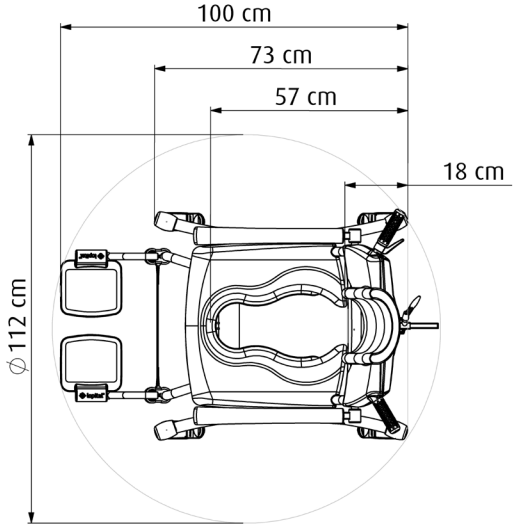
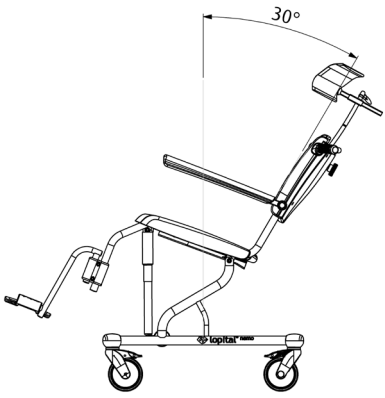
## 7. Especificaciones técnicas

### 7.1. Estructura

Bastidor:	Acero inoxidable y tubos y placas de acero con recubrimiento en polvo de 2 capas
Puntos de articulación:	Acero inoxidable
Ruedas:	Plástico, Ø 12,5 cm doble bloqueo
Soporte del cuerpo:	PUR (poliuretano).
Peso:	24 kg
Carga máxima permitida:	150 kg
Soporte confort de piernas:	3.6 kg por unidad

### 7.2. Dimensiones

Superficie:	66 cm de ancho, 100 cm de profundidad
Ajuste del reposacabezas:	profundidad 7 cm y altura 12 cm
Ajuste gradual de la inclinación:	30° hacia atrás





Para más información, visite nuestro sitio web: [www.lopital.com](http://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](mailto:info@lopital.nl),  
[www.lopital.nl](http://www.lopital.nl)

Copyright ©2026 Lopital. All rights reserved.



**Green Deal**

 **MADE IN  
THE NETHERLANDS**

 **ISO CERTIFIED**  
9001 - 13485 - 14001



Scan for  
information