# VERMEIREN





# Índice

1	Mantenimiento	2
1.1		
1.2	Envío y almacenamiento	
1.3	Cuidados	
1.4	Inspección	
1.5		4
2	Garantía	
3	Eliminación	
4	Declaración de conformidad	
5	Plan de mantenimiento	7
6	Registro de desinfección	



# 1 Mantenimiento

La vida útil de la silla de ruedas depende del uso, del almacenamiento, del mantenimiento periódico, de las inspecciones y de la limpieza.

# 1.1 Mantenimiento periódico

A continuación, se describen las operaciones de mantenimiento para asegurar el buen estado de su silla de ruedas Vermeiren:

- Antes de cada utilización
  - Compruebe los neumáticos y límpielos. Si fuera necesario, cambie el neumático.
  - Compruebe la presión de los neumáticos e hínchelos en caso necesario (solo para neumáticos de aire).
  - Compruebe que los cierres de los tornillos, palancas y botones de ajuste estén bien fijados.
  - Verifique los frenos y ajústelos si es necesario.
  - Verifique la silla de ruedas (limpieza, roturas, desperfectos en su estructura...)
     y límpiela. Si fuera necesario, cambie el revestimiento.
- Cada 8 semanas: inspeccione y posiblemente engrase o ajuste
  - Reposabrazos o protección contrasalpicaduras
  - Reposapiés o soporte de pie
  - palanca de freno,
  - ejes de las ruedas.
  - Sistema de ajuste del respaldo (Para sillas de ruedas con la inclinación del respaldo)
  - Otros sistemas de ajuste
- Cada año o para cada nuevo usuario
  - revisión general
  - Desinfección
  - ruedas delanteras, si es posible limpieza de los rodamientos.

Al final de este manual encontrará un plan de mantenimiento para su información.

La reparación y el montaje de los recambios para la silla de ruedas deberán ser efectuados por su distribuidor especializado.

Instale solamente recambios Vermeiren autorizados.

# 1.2 Envío y almacenamiento

El envío y almacenamiento de la silla de ruedas deberá realizarse conforme a las instrucciones siguientes:

- Almacenamiento en un lugar seco (entre +5°C y +41°C).
- La humedad relativa del aire debe situarse entre 30% y 70%.
- Recubra y embale adecuadamente la silla de ruedas para protegerla del óxido y de cuerpos extraños. (p. ej. agua salada, aire del mar, arena, polvo, etc.).
- Almacene todas las partes desmontadas juntas en el mismo sitio (o márquelas si es necesario) para evitar mezclarlas con otros productos al volver a montar el producto.
- Deberá almacenar los componentes de forma que no queden presionados (no coloque piezas pesadas sobre la silla, no la empotre entre otros objetos...).



# 1.3 Cuidados

# 1.3.1 Cojín para el asiento y el respaldo

Realice la limpieza del cojín del asiento y del respaldo según se indica:

- Limpie el asiento y el respaldo con un paño humedecido en agua tibia. Tenga cuidado de no empapar el cojín del asiento y el respaldo.
- Utilice un detergente comercial suave para retirar la suciedad rebelde.
- Las manchas se pueden eliminar con una esponja o un cepillo suave.
- No emplee líquidos agresivos de limpieza, como disolventes. Tampoco debe usar cepillos duros, objetos punzantes.
- Nunca realice limpiezas a vapor o a presión.

# 1.3.2 Piezas de plástico

Limpie las piezas de plástico de su silla de ruedas con limpiadores de plástico comerciales. Siga cuidadosamente las indicaciones especiales del producto. Utilice solo cepillos o esponjas suaves. Ejemplos de piezas de plástico: almohadillas del reposabrazos / protección contra salpicaduras, bases del reposapiés, empuñaduras, neumáticos, etc. .

# 1.3.3 Recubrimiento

La alta calidad de los acabados de las superficies garantiza una protección óptima contra la corrosión. Si el revestimiento exterior presenta arañazos u otros daños, pida a su distribuidor especializado que repare la superficie afectada.

Durante la limpieza, utilice solo agua tibia y productos de limpieza normales, cepillos y paños suaves. Asegúrese de que no entra humedad en los tubos.

En principio, las piezas cincadas solo hay que frotarlas con un paño seco. La suciedad rebelde se retira mejor con un producto comercial adecuado para pulir cinc.

# 1.4 Inspección

En principio recomendamos una inspección anual y, una como mínimo, cuando finaliza el uso. Todas las verificaciones que se indican a continuación deben ser realizadas y documentadas por personal autorizado:

- Verifique que no existen deformaciones, roturas o defectos de funcionamiento en las piezas del armazón ni en los tubos.
- Verifique visualmente el estado de la pintura (peligro de corrosión).
- Verifique el funcionamiento de las ruedas (que giren libremente, nivelación de rodadura, juego del eje, neumáticos, perfil, estado de los aros, presión de aire en caso de neumáticos de aire, ejes flotantes, etc.).
- Verifique la solidez y el engaste de todos los tornillos.
- Verifique la cantidad de grasa en las juntas metálicas de las partes móviles.
- El estado y la seguridad de las guías y ejes de las ruedas de dirección.
- Verifique visualmente la ausencia de roturas y puntos frágiles en todas las piezas de plástico.
- Compruebe el funcionamiento de los reposabrazos / protección contrasalpicaduras y reposapiés (fijación, carga, deformación, desgaste y abrasión causados por las cargas y las palancas de ajuste).
- Compruebe el funcionamiento de todos los mecanismos de ajuste, palancas y tornillos de ajuste.
- Verifique el funcionamiento de otras piezas extraíbles (por ejemplo: el antivuelco, el cinturón de seguridad personal, recubrimiento del respaldo/asiento, etc.).



- Verifique el estado de los cables (dobleces, presencia de partículas extrañas), las palancas y los dispositivos de ajuste. Si es necesario, ajuste los cables de acero mediante los tornillos provistos en los extremos (Para las sillas de ruedas fueron los cables están disponibles).
- Verifique el funcionamiento de muelle a presión de gas (sincronizado, deformación, engrasado) (Para sillas de ruedas fueron que un muelle de presión de gas está disponible).
- Compruebe el sistema de inclinación del respaldo (Para sillas de ruedas fueron inclinación del respaldo es posible).
- ¿Se han suministrado todos los componentes? ¿Dispone de manual de instrucciones?

Solo deberá firmar el plan de mantenimiento una vez se hayan verificado todos los aspectos mencionados anteriormente como mínimo.

# 1.5 Desinfección

- ▲ ADVERTENCIA: Productos peligrosos: el uso de desinfectantes está restringido al personal autorizado.
- ADVERTENCIA: Los productos peligrosos irritan la piel. Use ropa protectora adecuada para evitar que los desinfectantes irriten la piel. Del mismo modo, deberá tener en cuenta también las informaciones indicadas en los productos sobre las respectivas disoluciones.

Todas las partes de la silla de ruedas se pueden limpiar frotando con un desinfectante.

Todas las medidas que se tomen para la desinfección del equipamiento de rehabilitación, de sus componentes u otros accesorios deberán registrarse en un informe de desinfección que contenga un mínimo de la siguiente información (además de la documentación del producto):

Fecha de	Motivo	Especificaciones	Sustancia y	Firma
desinfección			concentración	

Tabla 1: Ejemplo de registro de desinfección

Abreviaturas usadas en la columna 2 (motivo):

En el apartado 6 encontrará una hoja de registro en blanco.

Los desinfectantes recomendados para desinfección por frotamiento (según la lista facilitada por el Robert Koch Institute, RKI) se indican en la siguiente tabla. El estado actual de los desinfectantes incluidos en la lista del RKI se puede consultar en el Instituto Robert Koch (página web: www.rki.de).



Sustancia activa	Nombre de producto	Desin por la	fección vado	Desinfo de sup (desinf por	erficie ección	1 par solud parte	te esp ción di soluc	uto o l luida c ión dil		⊦ 2 part te orina	1 + 1	Área de efectividad	Fabricante o distribuidor
		Solución diluida	Tiempo para hacer efecto	Solución diluida	Tiempo para on hacer efecto	Solución diluida	Tiempo para	Solución diluida H	Tiempo para 69 hacer efecto	Solución diluida O	Tiempo para wa hacer efecto		
		%	h	%	h	%	h	%	h	%	h		
Fenol o derivado	Amocid	1	12	5	6	5	4	5	6	5	2	A	Lysoform
fenólico	Gevisol	0,5	12	5	4	5	4	5	6	5	2	A	Schülke & Mayer
	Helipur solución jabonosa m- cresylic (DAB 6)	1	12	5	4	6	4	6	6	6	2	A A	B. Braun
	Fenol	1	12	3	2							A	
Cloro, sustancias orgánicas o	Chloramin-T DAB 9	1,5	12	2,5	2	5	4					A <sup>1</sup> B	
inorgánicas con	Clorina	1,5	12	2,5	2	5	4					A <sup>1</sup> B	Lysoform
cloro activo	Trichlorol	2	12	3	2	6	4					A <sup>1</sup> B	Lysoform
Para	Apesin AP100 <sup>2</sup>			4	4							AB	Tana PROFESSIONAL
combinaciones	Dismozon pur <sup>2</sup>			4	1							AB	Bode Chemie
	Perform <sup>2</sup>			3	4							AB	Schülke & Mayer
	Wofesteril <sup>2</sup>			2	4							AB	Kesla Pharma
Formaldehído y/o	Aldasan 2000			4	4							AB	Lysoform
otros aldehídos o	Antifect FD 10			3	4							AB	Schülke & Mayer
derivados	Antiseptica surface disinfection 7			3	6							AB	Antiseptica
	Apesin AP30			5	4							А	Tana PROFESSIONAL
	Bacillocid special			6	4							AB	Bode Chemie
	Buraton 10F			3	4							AB	Schülke & Mayer
	Desomed A2000			3	6							AB	Desomed
	Limpiador desinfectante hospitalario			8	6							AB	Dreiturm
	Desomed Perfekt			7	4							AB*	Desomed
	Formaldehyde- solution (DAB 10), (formaline)	1,5	12	3	4							AB	
	Incidin Perfekt	1	12	3	4							AB	Ecolab
	Incidin Plus			8	6							Α	Ecolab
	Kohrsolin	2	12	3	4							AB	Bode Chemie
	Lysoform	4	12	5	6							AB	Lysoform
	Lysoformin	3	12	5	6							AB	Lysoform
	Lysoformin 2000			4	6							AB	Lysoform
	Melsept	2	12	4	6							AB	B. Braun
	Melsitt	4	12	10	4							AB	B. Braun
	Minutil	2	12	6	4							AB	Ecolab
	Multidor Nûscosept			5	6 4							AB AB	Dr. Nüsken
	Onticent			7	4							ΛD*	Chemie Dr. Schumacher
	Optisept Pursept-FD			7	4							AB*	Dr. Schumacher Merz
	Ultrasol F	3	12	5	4							AB	Fresenius Kabi
Tensioactivos anfóteros (amfotensiden)	Tensodur 103	2	12	3	4							A	MFH Marienfelde
Lejía	Lechada de cal <sup>3</sup>							20	6			A <sup>3</sup> B	

Tabla 2: Desinfectantes

Consulte a su distribuidor especializado si tiene cualquier duda sobre temas relacionados con la desinfección. Estará encantado de atenderle.

<sup>1</sup> No es efectivo frente a micobacterias durante la desinfección, en especial si hay sangre.
2 No es adecuado para la desinfección de superficies contaminadas con sangre o porosas (p. ej. madera virgen).
3 No tiene ningún efecto frente a la tuberculosis. Preparación de lechada de cal: 1 parte de lechada de cal (hidróxido de calcio) + 3 partes de agua.

<sup>\*</sup> Comprobada su efectividad contra virus conforme a los métodos de verificación del RKI (Informe de Salud Federal 38 (1995) 242).

A: Adecuado para eliminar gérmenes bacterianos latentes, incluidas las micobacterias, así como hongos, incluidas sus esporas.

B: Adecuado para eliminar virus.



# 2 Garantía

Extracto de las "Condiciones Comerciales Generales":

(...)

5. Las condiciones de la garantía pueden variar de un país a otro. Consulte a su distribuidor especializado el período para reclamaciones en garantía.

(...

-Para el período de garantía correcto del bastidor y cruceta consulte el distribuidor.

La garantía no incluye los daños provocados por cambios estructurales en nuestros productos, un mantenimiento insuficiente, una manipulación o un almacenamiento defectuosos o inadecuados, o el uso de piezas no originales. Asimismo, la garantía no incluye las partes o piezas en buen estado operativo sometidas a desgastes y abrasiones naturales.

(...)

# 3 Eliminación

Para desechar la silla de ruedas, póngase en contacto con la planta de deshechos de su región o devuelva el producto a su distribuidor especializado, quien, una vez realizado el proceso higiénico, devolverá la silla al fabricante, que la desechará o reciclará de forma correcta separando sus componentes.

Los embalajes pueden llevarse a las plantas de desecho o reciclaje o a su distribuidor especializado.

# 4 Declaración de conformidad

El fabricante o su representante autorizado:

N.V. VERMEIREN N.V

Dirección:

Vermeirenplein 1/15 2920 Kalmthout

Bélgica

declara bajo su propia responsabilidad, el marcado CE productos sanitarios:

Producto : Silla de ruedas manual

Marca: Vermeiren

Tipo : Todos silla de ruedas manual

se clasifican como Clase I, según MDD 93/42/EEC Anexo IX, regla 1

y fabricado en el pleno cumplimiento de las siguientes directivas europeas - incluyendo los cambios más recientes - y con la legislación nacional, que organiza estas pautas:

Directiva sobre productos médicos MDD 93/42/CEE: 2007

y cumplir con las normas europeas armonizadas pertinentes:

EN 12182: 2012, EN 12183: 2009



# 5 Plan de mantenimiento

Fecha	Mantenimiento	Comentarios	Firma manual
01/01/2015	Engrase y mantenimiento general	ninguno	

# 6 Registro de desinfección

V = Sospecha de infección

Fecha de desinfección	Motivo	Especificaciones	Sustancia y concentración	Firma
Abreviaturas usada	s en la colum	na 2 (motivo):		

IF = Caso de infección W = Repetición I = Inspección



SERVICE	
La silla de ruedas ha sido revisada por:	
Sello del distribuidor:	Sello del distribuidor:
Fecha:	Fecha:
Sello del distribuidor:	Sello del distribuidor:
Fecha:	Fecha:
Sello del distribuidor:	Sello del distribuidor:
Fecha:	Fecha:
Sello del distribuidor:	Sello del distribuidor:
Fecha:	Fecha:
Sello del distribuidor:	Sello del distribuidor:
Fecha:	Fecha:

 Para un servicio de revisión o información técnica adicional, por favor, consulte a nuestros distribuidores especialistas más cercanos. Más información en nuestra página web: www.vermeiren.com.

# ITALIANO

# GARANZIA CONTRATTUALE

La carrozzine manuali sono garantite 5 anni, la carrozzine materiale (batterie 6 mesi). Multiposizioni 3 anni. Questa ultra leggera 4 anni. Le carrozzine elettroniche, tricicli, letti e altri prodotti: 2 anno contro tutti i difetti di costruzione o di garanzia e' limitata alle sostituzione di parti riconosciute

# CONDIZIONI

difettose.

Per far valere la garanzia, e' necessario indirizzarla al vostro distributore di fiducia che presentera' al produttore il tagliando.

# RISERVE

Questa garanzia non potra' essere applicata nei seguenti

- danno dovuto al cattivo ed improprio utilizzo della
- danno subito durante il trasporto,

carrozzina,

- incidente o caduta,
- smontaggio, modifica, o riparazione effettuate in proprio,
   usura abituale della carrozzina,

	acdn
	<del>ö</del>
	data
	<u></u>
,	con
04110221114	di garanzia
ś	₽
5	ndo
ע מטונממוס	taglia
3	de



uisto.

- 1
V
<b>-</b> Λ
O:O

		me			e nr.		hat/ Date of purchase
Naam/Nom/Name Name/Nome Adres/Adresse/Address	Adresse/Indrizzo	Woonplaats/Domicile/Home	E-mail	Artikel/Article/Article Artikel/Articolo	Reeks nr./N° de série/Serie nr.	Serien-INr./INO. di serie	Aankoopdatum/ Date a achat/ Date of purchase

Stempel verkoper/Timbre du vendeur

Dealer stamp/Händlerstempel

Timbro del rivenditore

Sello del distribuidor /Timbre du vendeur

Dealer stamp/Händlerstempel Timbro del rivenditore

# VERMEIREN



GARANZIA GARANTÍA GARANTIE GARANTIE WARRANT

Tel.: 00 32 (0)3 620 20 20 Fax: 00 32 (0)3 666 48 94 N.V. VERMEIREN N.V. VERMEIRENPLEIN 1-15 B-2920 Kalmthout

# CONTRATO DE GARANTÍA

meses). Garantía de 3 años para las sillas de ruedas multiy otros productos (las baterías tienen una garantía de 6 anos para las sillas de ruedas electronicas, triciclos, camas de 4 años para las sillas de ruedas ligeras. Garantía de 2 piezas defectuosas o recambios. posición. Esta garantía se limita a la sustitución de las Garantía de 5 años para sillas de ruedas estándar. Garantía

# CONDICIONES DE APLICACIÓN

por Vermeiren Belgica. La garantía sólo es válida cuando las piezas son sustituidas tribuidor oficial de Vermeiren el apartado "B" de esta tarjeta Para reclamar ésta garantía, debe de entregar a su dis-

# **EXCEPCIONES**

Esta garantia no es válida en caso de

- Daños debidos a un uso incorrecto de la silla de ruedas,
- Danos durante el transporte,
- Involucración en un accidente,
- Desmontaje, modificación o reparación que no haya sido realizada por nuestra compañía y / o distribuidor oficial de
- Desgaste normal de la silla de ruedas
- Que no se entregue la tarjeta de garantía

# GARANTIE CONTRACTUELLE

cles, lits et d'autres produits: 2 ans contre tous vices de teuils ultra légers 4 ans. Les fauteuils électroniques, tricyconstruction ou de matériaux (batteries 6 mois). Les fauteuils manuels standard sont garantis 5 ans, les fau-

des éléments ou pièces détachées reconnues défectueuses Cette garantie est expressément limitée au remplacement

# CONDITIONS D'APPLICATION

de garantie que vous avez conservé à votre distributeur Vermeiren. La garantie est uniquement valable au siège de la Pour prétendre à cette garantie, il faut présenter le certificat

# RESERVES

Cette garantie ne pourra être appliquée en cas de:

- endommagement pendant le transport dommage dû à la mauvaise utilisation du fauteuil,
- accident ou chute
- démontage, modification ou réparation fait en
- usure normale du fauteuil dehors de notre société,
- non retour du coupon de garantie

# CONTRACTUAL WARRANTY

the replacement of defective or spare parts. beds and other products: 2 years (batteries 6 months) and weight wheelchairs 4 years. Electronic wheelchairs, tricycles. We offer 5 years of warranty on standard wheelchairs, lightmultiposition wheelchairs 3 years. This warranty is limited to

# APPLICATION CONDITIONS

In order to claim tis warranty, part "B" of this card has to be given to your official Vermerien dealer. The warranty is only valid when parts are replaced by Vermeiren in Belgium.

# **EXCEPTIONS**

This warranty is not valid in case of:

- damage due to incorrect usage of the wheelchair,
   damage during transport,
- involvement in an accident,
- a dismount, modification or repair carried outside of our company and/or official Vermeiren
- normal wear of the wheelchair,
- non-return of the warranty card

# GARANTIEERKLÄRUNG

Bevor Ihr Rollstuhl unser Werk verlassen hat, wurde er einer nach dem neuesten Stand der Technik montiert werden. Produkte verwendet werden, die in sorgfältiger Verarbeitung eventuell vorhandene Mängel aufzuspüren. eingehenden Endkontrolle unterzogen, um auch letzte Wir garantieren, dass für unsere Rollstühle hochwertige

sche Rollstühle, Dreiräder, Betten und andere Produkte: 2 Jahren, auf Leichtgewichtrollstühle 4 Jahre, auf elektroni-Auf Standardrollstühle gewähren wir eine Garantie von 5 Jahre (Batterien 6 Monate), auf Multifunktionsrollstühle 3

sind, Dieser Garantie unterliegen keine Schäden aus unvon der Garantie ausgenommen. sachgemäßer Benutzung. Ebenfalls sind Verschleißteile einen Produkt- oder Verarbeitungsfehler zurückzuführen In dieser Garantie eingeschlossen sind alle Mängel, die auf

Er wird sich in enger Zusammenarbeit mit uns darum bemühen, eine für Sie zufriedenstellende Lösung zu finden so wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihren Fachhändler berechtigtem Grunde mit Ihrem Rollstuhl unzufrieden sind Sollte einmal der Fall eingetreten sein, dass Sie



producto en nuestra página web, http://www.vermeiren.be/registration Por tavor entréguelo en el plazo de 8 días a partir de la techa de compra o registre su

D

- à renvoyer dans les 8 jours après achat ou régistrer votre produit sur notre site, http://www.vermeiren.be/registration
- please return within 8 days of date of purchase or register your product at our website, http://www.vermeiren.be/registration
- zurückschicken innerhalb von 8 Tagen nach kauf oder registrieren Sie Ihr Produkt aut unserer website, http://www.vermeiren.be/registration
- da restituire entro 8 giorni dalla data di acquisto o registri il vostro
- prodotto al nostro web site, http://www.vermeiren.be/registration
- en caso de reparación, por tavor, añada el apartado "B'

- en cas de réparation, veuillez ajouter la carete "B"

W

- in case of repair, please add part "B"

B-2920 Kalmthout

Vermeirenplein 1/15

N.V. VERMEIREN N.V.

BELGIUM

- im Falle einer Reparatur, Karte "B" beifügen
- in case di riparazione, rispediteci la carta "B"





Notes



Notes

# Bélgica

# N.V. Vermeiren N.V.

Vermeirenplein 1 / 15 B-2920 Kalmthout Tel: +32(0)3 620 20 20

Fax: +32(0)3 666 48 94 website: www.vermeiren.be e-mail: info@vermeiren.be

# **Francia**

## Vermeiren France S.A.

Z. I., 5, Rue d'Ennevelin F-59710 Avelin

Tel: +33(0)3 28 55 07 98 Fax: +33(0)3 20 90 28 89 website: www.vermeiren.fr e-mail: info@vermeiren.fr

## Italia

## Vermeiren Italia

Viale delle Industrie 5 I-20020 Arese MI Tel: +39 02 99 77 07 Fax: +39 02 93 58 56 17

website: www.reatime.it e-mail: info@reatime.it

# **Polonia**

# Vermeiren Polska Sp. z o.o

ul. Łączna 1

PL-55-100 Trzebnica Tel: +48(0)71 387 42 00 Fax: +48(0)71 387 05 74 website: www.vermeiren.pl e-mail: info@vermeiren.pl

# República Checa

# Vermeiren ČR S.R.O.

Sezemická 2757/2 - VGP Park 193 00 Praha 9 - Horní Po**č**ernice

Tel: +420 731 653 639 Fax: +420 596 121 976 website: www.vermeiren.cz e-mail: info@vermeiren.cz

## **Alemania**

## Vermeiren Deutschland GmbH

Wahlerstraße 12 a D-40472 Düsseldorf Tel: +49(0)211 94 27 90 Fax: +49(0)211 65 36 00

website: www.vermeiren.de e-mail: info@vermeiren.de

# **Austria**

## L. Vermeiren Ges. mbH

Winetzhammerstraße 10

A-4030 Linz

Tel: +43(0)732 37 13 66 Fax: +43(0)732 37 13 69 website: www.vermeiren.at e-mail: info@vermeiren.at

### Suiza

## Vermeiren Suisse S.A.

Hühnerhubelstraße 59

CH-3123 Belp

Tel: +41(0)31 818 40 95 Fax: +41(0)31 818 40 98 website: www.vermeiren.ch e-mail: info@vermeiren.ch

# **España**

## Vermeiren Iberica, S.L.

Trens Petits, 6. - Pol. Ind. Mas Xirgu.

17005 Girona

Tel: +34 902 48 72 72 Fax: +34 972 40 50 54 website: www.vermeiren.es e-mail: info@vermeiren.es