

ZEIZBERG



RX7

Silla de ruedas eléctrica

Instrucciones de uso

Español

Índice

1	Introducción.....	2
1.1	Información sobre las instrucciones de uso.....	2
1.2	Grupos destinatarios.....	2
1.2.1	Pacientes (usuario / conductor).....	2
1.2.2	Persona acompañante (manejo de la silla de ruedas eléctrica RX7).....	2
1.2.3	Profesionales sanitarios.....	3
1.2.4	Personal de mantenimiento y servicio técnico.....	3
1.3	Convenciones.....	3
1.3.1	Advertencias y otras indicaciones.....	3
1.3.2	Instrucciones de actuación.....	4
1.4	Garantía.....	4
1.5	Vida útil.....	4
1.6	Derechos de autor.....	4
1.7	Directorio de direcciones.....	5
1.8	Símbolos de la etiqueta.....	6
2	Descripción del producto.....	7
2.1	Descripción funcional.....	7
2.2	Accesorios.....	7
2.3	Estructura.....	8
2.3.1	Reposabrazos.....	9
2.3.2	Respaldo.....	9
2.3.3	Palanca de freno.....	10
2.3.4	Reposapiés.....	10
2.3.5	Cinturón de seguridad.....	11
2.3.6	Unidad de control.....	11
3	Datos técnicos.....	14
3.1	Almacenamiento.....	14
3.2	Condiciones de funcionamiento.....	14
3.3	Datos generales.....	15
3.4	Capacidad de carga.....	16
4	Seguridad.....	17
4.1	Condiciones de uso.....	17
4.2	Uso previsto e indicación.....	17
4.3	Uso indebido y contraindicaciones.....	17
4.3.1	Efectos secundarios no deseados.....	19
4.3.2	Asesoramiento por profesionales sanitarios.....	19
4.4	Riesgos durante el transporte y la puesta en servicio.....	19
4.4.1	Transporte de la silla de ruedas eléctrica RX7.....	19
4.4.2	Transporte de las baterías.....	19
4.4.3	Instalación.....	20
4.5	Riesgos durante el funcionamiento y el mantenimiento.....	20
4.5.1	Riesgos relacionados con la batería de iones de litio.....	20
4.5.2	Riesgos debidos a altas temperaturas.....	20
4.5.3	Riesgos debidos a la corriente eléctrica.....	21
4.5.4	Riesgos mecánicos.....	21
4.5.5	Riesgos durante la conducción (modo automático).....	21
4.5.6	Riesgos durante la conducción (modo manual).....	23
4.5.7	Compatibilidad electromagnética (CEM).....	23

4.6	Dispositivos y funciones de seguridad	24
4.6.1	Dispositivo de protección contra sobrecorriente y subtensión.....	24
4.6.2	Soporte de batería.....	24
4.6.3	Cinturón de seguridad.....	24
4.6.4	Reposapiés.....	24
4.7	Señales de advertencia e indicación.....	25
5	Instalación.....	26
5.1	Desplegar la silla de ruedas eléctrica RX7.....	26
5.2	Instalar la unidad de control.....	27
5.3	Insertar o retirar la batería.....	28
6	Transporte.....	29
6.1	Transportar la silla de ruedas eléctrica RX7.....	29
6.2	Plegar la silla de ruedas eléctrica RX7.....	29
6.3	Transporte separado de la batería.....	30
6.4	Transportar la silla de ruedas eléctrica RX7 en avión.....	30
7	Manejo.....	31
7.1	Indicaciones de seguridad antes de iniciar la marcha.....	31
7.2	Encender la silla de ruedas eléctrica RX7.....	32
7.3	Poner fuera de servicio la silla de ruedas eléctrica RX7.....	33
7.4	Subir y bajar de la silla de ruedas eléctrica RX7.....	33
7.5	Utilizar la unidad de control.....	34
7.6	Manejar la silla de ruedas eléctrica RX7 mediante el joystick.....	35
7.7	Conducir en pendientes.....	35
7.8	Superar obstáculos.....	36
7.9	Elevar la silla de ruedas eléctrica RX7 mediante plataforma elevadora.....	36
7.10	Empujar manualmente la silla de ruedas eléctrica RX7.....	36
7.11	Comportamiento en caso de fallo.....	37
7.12	Cargar la batería.....	37
8	Resolución de fallos.....	38
9	Mantenimiento y limpieza.....	40
9.1	Indicaciones generales.....	40
9.2	Limpieza y cuidado.....	40
9.3	Plan de mantenimiento.....	41
9.4	Reutilización / Reacondicionamiento.....	42
10	Desmontaje y eliminación	43
10.1	Desmontaje.....	43
10.2	Eliminación.....	43

1 Introducción

Este capítulo contiene información sobre la estructura, el diseño y el grupo destinatario de estas instrucciones de uso, así como sobre el fabricante y el distribuidor.

1.1 Información sobre las instrucciones de uso

Estas instrucciones de uso constituyen una ayuda esencial para el uso seguro y correcto de la silla de ruedas eléctrica RX7. Contienen indicaciones importantes para un uso seguro y adecuado. La observancia de las instrucciones de uso contribuye a evitar riesgos, reducir los costes de reparación y los tiempos de inactividad, así como a aumentar la fiabilidad y la vida útil de la silla de ruedas eléctrica RX7.

Las instrucciones de uso deben ser leídas y aplicadas por todas las personas que utilicen la silla de ruedas eléctrica RX7 o que trabajen con ella o en ella.

Las denominaciones personales utilizadas se refieren por igual a personas de género femenino, masculino y diverso. Se prescinde de la doble mención y de las denominaciones con lenguaje inclusivo en favor de una mejor legibilidad.



NOTA

Denominación “RX7”

En estas instrucciones de uso, la denominación “RX7” se utiliza como nombre comercial del producto. La denominación “W3902” es la referencia técnica del modelo del fabricante. La documentación técnica, los informes de ensayo y los documentos reglamentarios elaborados bajo la referencia W3902 son igualmente aplicables a la silla de ruedas eléctrica RX7.

1.2 Grupos destinatarios

Estas instrucciones de uso están dirigidas a todas las personas que utilicen el producto o que trabajen con él o en él. Entre ellas se incluyen:

1.2.1 Pacientes (usuario / conductor)

Personas con:

- limitaciones para caminar o discapacidades relacionadas con la salud o la edad
- suficientes capacidades de orientación y coordinación

Los usuarios deben haber leído y comprendido estas instrucciones de uso y haber recibido formación e instrucciones sobre el uso del producto por parte de un profesional sanitario o de personal técnico cualificado.

1.2.2 Persona acompañante (manejo de la silla de ruedas eléctrica RX7)

Las personas acompañantes deben haber leído y comprendido el contenido de estas instrucciones de uso y haber recibido formación e instrucciones sobre el uso del producto por parte de un profesional sanitario o de personal técnico cualificado.

La persona acompañante apoya al usuario de la silla de ruedas eléctrica RX7 en:

- cambiar al modo manual
- empujar la silla de ruedas eléctrica RX7 en modo manual

1.2.3 Profesionales sanitarios

Los profesionales sanitarios que trabajen con el producto o en él deben cumplir los siguientes requisitos:

- ser personal cualificado
- tener conocimientos de las normativas aplicables, así como de las reglas de prevención de accidentes y de protección laboral y medioambiental

1.2.4 Personal de mantenimiento y servicio técnico

Las personas que realicen trabajos de mantenimiento y reparación en el producto deben cumplir los siguientes requisitos:

- ser personal cualificado
- tener conocimientos de las normativas aplicables, así como de las reglas de prevención de accidentes y de protección laboral y medioambiental

1.3 Convenciones

1.3.1 Advertencias y otras indicaciones

En las instrucciones de uso, las indicaciones tienen distintos niveles de importancia y se identifican mediante un pictograma.

Símbolo	Palabra de advertencia	Significado
	PELIGRO	Peligro inminente. La consecuencia es la muerte o lesiones muy graves.
	ADVERTENCIA	Situación potencialmente peligrosa. Puede provocar la muerte o lesiones muy graves.
	PRECAUCIÓN	Situación potencialmente peligrosa. Puede provocar lesiones leves o de menor gravedad.
	NOTA	Indicación que debe observarse obligatoriamente para poder operar el producto de forma segura.

Las advertencias están estructuradas de la siguiente manera:

- Palabra de advertencia
→ Indica la gravedad del peligro.
- Tipo y fuente del peligro
→ Indica frente a qué peligro se advierte y dónde puede producirse.
- Consecuencia
→ Describe cuál es la causa del peligro o del daño y sus efectos.
- Cómo evitarlo
→ Describe cómo puede evitarse la aparición del peligro.

Ejemplo de advertencia:



ADVERTENCIA

Riesgo de daños personales y materiales

Durante el uso del producto pueden presentarse diversos peligros.

- Para evitar daños personales y materiales derivados de estos peligros, el producto solo debe utilizarse conforme a su uso previsto.

1.3.2 Instrucciones de actuación

Las instrucciones de actuación están numeradas para indicar la secuencia de los distintos pasos. Los resultados de las acciones, si los hubiera, se indican directamente debajo.

Ejemplo:

- 1 Este es el primer paso.
 - 2 Este es el segundo paso.
- Este es el resultado del segundo paso.

1.4 Garantía

Las condiciones de garantía forman parte de las condiciones generales vigentes. La duración de la garantía para los distintos componentes de la silla de ruedas eléctrica RX7 puede consultarse en la siguiente relación:

- Bastidor: 5 años
- Resto de componentes: 1 año

La garantía cubre defectos de material y de fabricación siempre que el producto se utilice correctamente. Quedan excluidos de la garantía, en particular, los daños causados por uso inadecuado, modificaciones no autorizadas, uso de piezas no homologadas y desgaste natural. Para obtener información sobre la garantía y el servicio técnico, diríjase a su distribuidor especializado.

1.5 Vida útil

Según el fabricante, la vida útil de la silla de ruedas eléctrica RX7 es de 5 años, siempre que se utilice conforme al uso previsto y la indicación, y se cumplan todas las especificaciones relativas al mantenimiento y la limpieza. No obstante, la vida útil puede variar en función de la frecuencia de uso, el entorno de utilización y el cuidado individual. La vida útil del producto puede prolongarse mediante el uso de piezas de repuesto autorizadas.

1.6 Derechos de autor

La reimpresión, incluso de fragmentos, así como la traducción, reproducción, almacenamiento y distribución, incluida la transferencia a soportes electrónicos y el almacenamiento en medios electrónicos, requieren la autorización expresa por escrito del distribuidor.

No podrán derivarse reclamaciones de la información o de las ilustraciones contenidas en el presente documento. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en la tecnología, la forma y el equipamiento. No se asume ninguna responsabilidad por errores o erratas de impresión.

1.7 Directorio de direcciones

Fabricante



Zhejiang Richall Medical Technology Co., Ltd.
No. 353 Baozhang Road
Pujiang County, Jinhua City, Zhejiang Province
CHINA

Representante autorizado en la UE



SUNGO Europe B.V.
Fascinatio Boulevard 522 Unit 1.7
2909 VA, Capelle Aan Den Ijssel
PAÍSES BAJOS

Importador



Producto Sanitario Ingeniería y consultoría S.L.
Plaza del sol 30
oficina 82
28938, Móstoles - Madrid
ESPAÑA

Distribuidor



Reizberg Mobility Tech. Co. S.L.
Calle Algeciras 58
11380 Tarifa - Cádiz
ESPAÑA
www.reizberg.eu
info@reizberg.eu

Todos los incidentes graves relacionados con el producto deben notificarse al distribuidor y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o el paciente.

1.8 Símbolos de la etiqueta

Los siguientes símbolos se encuentran en la etiqueta de la silla de ruedas eléctrica RX7:

Símbolo	Significado
	Representante autorizado en la UE
	Producto sanitario
	Número de serie
	Identificador único del producto (UDI)
	Fabricante
	Fecha de fabricación
	El producto NO está homologado como asiento en un vehículo
	Importador
	Distribuidor

2 Descripción del producto

En los siguientes apartados encontrará información sobre la estructura y el funcionamiento de la silla de ruedas eléctrica RX7.

2.1 Descripción funcional

La silla de ruedas eléctrica RX7 está compuesta por un chasis plegable y ligero de fibra de carbono (9). Cuando está plegada, la silla mide 610 × 340 × 760 mm (largo × ancho × alto); desplegada mide 970 × 610 × 930 mm (largo × ancho × alto).

El peso total de la silla, incluidas las baterías, es de 17 kg.

La alimentación eléctrica de los dos motores eléctricos (13) se garantiza mediante una batería de iones de litio. La batería se encuentra debajo del asiento (5) en el soporte de batería (4). Los motores eléctricos están situados respectivamente en el lado interior de la rueda trasera derecha e izquierda (14).

La silla se maneja mediante la unidad de control (7) y puede desplazarse a una velocidad máxima de 6 km/h. Como alternativa, la silla puede ser empujada manualmente mediante el asidero (8) situado en la parte superior del respaldo (9).

El cojín del asiento aumenta la comodidad y puede retirarse para su limpieza.

El cinturón de seguridad (6) está fijado de forma permanente en la parte trasera de la superficie del asiento. Antes de iniciar la marcha, el cinturón debe colocarse alrededor de la cintura y abrocharse.

Los reposabrazos (10) situados a ambos lados del asiento pueden levantarse hacia arriba para facilitar la entrada y salida lateral. El reposapiés (1) sirve para apoyar los pies de forma segura sin entrar en contacto con las ruedas delanteras (2). El reposapiés también puede plegarse.

El freno electromagnético se utiliza para frenar la silla de ruedas.

2.2 Accesorios

Para el funcionamiento de la silla de ruedas eléctrica RX7 utilice exclusivamente accesorios autorizados por el fabricante. La siguiente tabla muestra todos los componentes incluidos en el volumen de suministro. Para repuestos, diríjase a su distribuidor especializado; véase el apartado 1.7 “Directorio de direcciones” de la página 5.

Cantidad	Denominación
1	Unidad de control
2	Reposapiés
1	Cojín del asiento
1	Cinturón de seguridad
2	Batería
1	Cargador

2.3 Estructura

La siguiente figura muestra la estructura de la silla de ruedas eléctrica RX7 con sus componentes principales.



Figura 1: Vista general (parte delantera)

- | | | | |
|---|--------------------|----|--|
| 1 | Reposapiés | 8 | Respaldo |
| 2 | Rueda delantera | 9 | Reposabrazos |
| 3 | Chasis | 10 | Botón pulsador (ajuste del reposabrazos) |
| 4 | Soporte de batería | 11 | Asidero |
| 5 | Asiento | 12 | Motor eléctrico |
| 6 | Unidad de control | 13 | Rueda trasera |
| 7 | Asidero | | |



Figura 2: Vista general (parte trasera)

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1 Rueda trasera | 7 Tuerca de apriete |
| 2 Cierre de plegado | 8 Botón pulsador |
| 3 Batería | 9 Rueda delantera |
| 4 Bolsa | 10 Motor eléctrico |
| 5 Asidero | |
| 6 Unidad de control | |

2.3.1 Reposabrazos

Los reposabrazos sirven para la estabilización y el confort del usuario. Ambos reposabrazos ofrecen la posibilidad de montar la unidad de control. Los reposabrazos pueden levantarse hacia arriba mediante el botón pulsador para facilitar la entrada lateral.

2.3.2 Respaldo

El respaldo sirve para la estabilización y el confort del usuario. Dispone de un asidero que permite empujar la silla de ruedas eléctrica RX7.



NOTA

Daños en el respaldo por sobrecarga

Una carga excesiva puede dañar el respaldo.

2.3.3 Palanca de freno

En la parte interior de las ruedas traseras se encuentra una palanca de freno en cada lado. Estas permiten ajustar los modos de funcionamiento de la silla de ruedas eléctrica RX7:

- Funcionamiento automático (A, véase la figura 3): permite el control automático de la silla mediante el usuario a través del sistema electrónico. El freno electromagnético se activa en cuanto se suelta el joystick.
- Funcionamiento manual (M, véase la figura 3): permite que la silla sea empujada manualmente por una persona acompañante. El freno electromagnético está desactivado. Está prohibido circular en pendientes en este modo. Una vez que la silla se detiene, la palanca debe volver a colocarse en el modo automático.

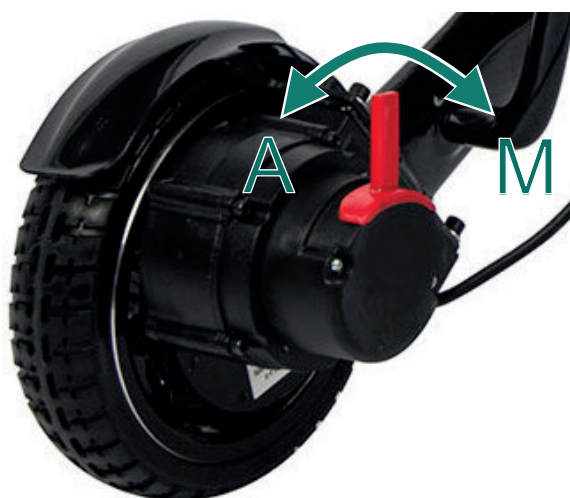


Figura 3: Palanca de freno (funcionamiento automático/manual)

2.3.4 Reposapiés

Durante la conducción con la silla de ruedas eléctrica RX7, el usuario debe colocar los pies sobre el reposapiés. Esto sirve para evitar lesiones y para impedir un frenado involuntario.

Para su uso, el reposapiés debe desplegarse completamente. Tenga en cuenta que el reposapiés debe plegarse durante la entrada y salida, para evitar pisarlo accidentalmente.



PRECAUCIÓN

Riesgo de vuelco por carga sobre el reposapiés

Evite cualquier carga sobre el reposapiés al entrar o salir. Una carga puede dañar el reposapiés o provocar el vuelco de la silla.



NOTA

Daños en el reposapiés por sobrecarga

Una carga excesiva puede dañar el reposapiés.

- Pliegue el reposapiés durante la entrada y salida para evitar pisarlo accidentalmente.
- Evite aplicar fuerzas inusualmente elevadas sobre el reposapiés, como presionar o golpear con fuerza.

2.3.5 Cinturón de seguridad

El cinturón de seguridad sirve para garantizar una sujeción segura del usuario en la superficie del asiento de la silla de ruedas eléctrica RX7. Está fijado permanentemente en la parte posterior del asiento. Mediante el cierre, el cinturón puede abrirse y cerrarse. La longitud debe ajustarse de modo que el usuario tenga una sujeción segura.



PRECAUCIÓN

Riesgo de lesiones por ajuste incorrecto de la longitud del cinturón

Existe riesgo de lesiones por compresión o cortes si la longitud está mal ajustada.

- Ajuste la longitud del cinturón según la constitución física del usuario.
- Asegúrese de que el cinturón no esté ni demasiado suelto ni demasiado apretado.

2.3.6 Unidad de control

La silla de ruedas eléctrica RX7 se maneja mediante la unidad de control. La unidad de control puede montarse en el reposabrazos derecho o izquierdo.

En la parte superior de la unidad de control se encuentra la pantalla (6). Esta muestra el estado de funcionamiento de la silla de ruedas eléctrica RX7.

En la parte central de la unidad de control se encuentran los botones de función. El botón de encendido/apagado (1) sirve para encender y apagar la silla de ruedas eléctrica RX7. El botón “+” (2) aumenta el nivel de velocidad y el botón “-” (5) lo reduce. La bocina se activa mediante el botón de bocina (3).

En la parte inferior de la unidad de control se encuentra el joystick (4). Con él se controlan la dirección de marcha y la velocidad de la silla de ruedas eléctrica RX7. Cuanto más se desplace el joystick desde la posición central, más rápido circulará la silla de ruedas eléctrica RX7. Cuando se suelta el joystick, este vuelve a la posición central y la silla de ruedas frena automáticamente.

Antes de encender la silla e iniciar la marcha, observe las instrucciones de actuación y seguridad del capítulo 7 «Manejo» de la página 31.



Figura 4: Unidad de control

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1 Botón de encendido/apagado | 4 Joystick |
| 2 Aumentar nivel de velocidad | 5 Reducir nivel de velocidad |
| 3 Bocina | 6 Pantalla |

No.	Elemento de mando	Descripción
1	Botón de encendido/apagado	Pulse brevemente el botón de encendido/apagado para encender o apagar la silla de ruedas eléctrica RX7.
2	Aumentar nivel de velocidad	Pulse el botón «+» para aumentar el nivel de velocidad.
3	Bocina	Pulse el botón de bocina para activar una señal acústica.
4	Joystick	El joystick sirve para controlar la dirección de marcha y la velocidad de la silla de ruedas eléctrica RX7.
5	Reducir nivel de velocidad	Pulse el botón «-» para reducir el nivel de velocidad.
6	Pantalla	La pantalla muestra el estado de funcionamiento de la silla de ruedas eléctrica RX7.



Figura 5: Pantalla

- 1 Indicador digital de dos cifras
- 2 Indicador de conexión Bluetooth
- 3 Indicador del estado de carga
- 4 Indicador del nivel de velocidad

No.	Elemento de indicación	Descripción
1	Indicador digital de dos cifras	Durante la marcha se muestra la velocidad actual. En caso de avería se muestran informaciones de advertencia. En el modo de prueba o ajuste se muestran valores de parámetros de marcha.
2	Indicador de conexión Bluetooth	La silla de ruedas eléctrica RX7 también puede manejarse mediante un mando a distancia Bluetooth. Si aparece el símbolo Bluetooth, significa que el mando a distancia Bluetooth está correctamente conectado a la unidad de control. Nota: el mando a distancia Bluetooth debe adquirirse por separado al distribuidor especializado o al distribuidor.
3	Indicador del estado de carga	Muestra el estado actual de carga de la silla de ruedas eléctrica RX7.
4	Indicador del nivel de velocidad	Muestra el nivel de velocidad ajustado. El nivel de velocidad puede ajustarse mediante los botones «+» y «-».

3 Datos técnicos

Este capítulo contiene información sobre el almacenamiento de la silla de ruedas eléctrica RX7, las condiciones de funcionamiento y ambientales prescritas, así como los datos técnicos.

3.1 Almacenamiento



NOTA

Daños en la batería en caso de no utilización

Si la batería no se carga durante un período prolongado, pueden producirse daños en la batería y en la silla de ruedas eléctrica RX7.

- Cargue la batería hasta el 80 % una vez al mes cuando no se utilice.

Cuando no esté en uso, almacene la silla de ruedas eléctrica RX7 en un lugar interior fresco y seco. Observe las condiciones ambientales de almacenamiento indicadas en la siguiente tabla.

Parámetro	Valor o indicación
Temperatura ambiente	-25 °C a +70 °C
Humedad relativa	0 % a 90 % H.R.
Presión atmosférica	700 hPa a 1060 hPa

3.2 Condiciones de funcionamiento

El uso de la silla de ruedas eléctrica RX7 solo está permitido si se cumplen las condiciones de funcionamiento y ambientales indicadas en la siguiente tabla. Si las condiciones externas no coinciden con las condiciones especificadas, queda prohibido utilizar la silla de ruedas eléctrica RX7.

Parámetro	Valor o indicación
Temperatura ambiente	+5 °C a +40 °C
Humedad relativa	15 % a 90 % H.R.
Presión atmosférica	700 hPa a 1060 hPa
Condiciones meteorológicas no permitidas	No utilizar en: • lluvia o barro • nieve o hielo
Condiciones de suelo permitidas (interior)	Para uso en superficies planas en: • viviendas • hospitales • residencias asistenciales • edificios cercanos
Condiciones de suelo permitidas (exterior)	Para uso en: • caminos suficientemente anchos • pavimentados • planos • intactos y • secos de hormigón, asfalto y senderos bien compactados y nivelados.

Parámetro	Valor o indicación
Condiciones de suelo no permitidas	No utilizar sobre: • superficies irregulares, sueltas, estrechas o heladas • hierba o grava • aberturas superiores a 10 mm • obstáculos superiores a 40 mm
Pendiente máxima	máx. 9°

3.3 Datos generales

Parámetro	Valor o indicación
Denominación	Silla de ruedas eléctrica RX7
Modelo	W3902
Base-UDI-DI	697676662PW01V4
Clasificación según Reglamento (UE) 2017/745	Clase I
Dimensiones (largo × ancho × alto)	970 x 610 x 930 mm
Dimensiones plegada (largo × ancho × alto)	610 x 340 x 760 mm
Altura del asiento	450 mm
Anchura × profundidad del asiento	450 x 430 mm
Altura de reposabrazos	250 mm
Altura del respaldo	470 mm
Peso	17 kg (con baterías) / 15,8 kg (sin baterías)
Alimentación eléctrica (baterías; 2x)	24 V, 10 Ah
Potencia del motor (2x)	24 V, 200 W
Velocidad	máx. 6 km/h
Autonomía	máx. 30 km
Freno	electromagnético
Carga máxima	máx. 136 kg
Pendiente máxima en marcha (longitudinal)	máx. 6°
Inclinación lateral máxima en marcha	máx. 6°
Inclinación máxima en parada / estacionamiento	máx. 6°
No circular en pendientes superiores a	máx. 9°
Tamaño de rueda delantera	7"
Tamaño de rueda trasera	8,5"
Radio de giro	900 mm

3.4 Capacidad de carga



PRECAUCIÓN

Riesgo de lesiones al entrenar con pesas

El entrenamiento con pesas está prohibido incluso si se respeta la capacidad de carga máxima, ya que puede provocar daños en el chasis, el asiento o el mecanismo de plegado, así como lesiones.

- No entrene con pesas mientras utilice la silla de ruedas eléctrica RX7.
-

La capacidad máxima de carga de 136 kg no debe superarse. Esto incluye:

- carga transportada como mochilas, bolsas, etc.
- objetos que el usuario sostenga en la mano

4 Seguridad

La silla de ruedas eléctrica RX7 ha sido construida conforme al estado más reciente de la técnica y, si se observan las instrucciones de uso y todas las disposiciones contenidas en ellas, su funcionamiento es seguro. No obstante, durante su utilización pueden producirse riesgos para la vida y la integridad física, así como daños en el producto y en otros bienes materiales.



NOTA

Indicaciones de seguridad y advertencias

Para una manipulación segura de la silla de ruedas eléctrica RX7, observe las indicaciones de seguridad de este apartado y las advertencias de otros apartados de estas instrucciones de uso.

4.1 Condiciones de uso

Para utilizar correctamente el producto, observe las siguientes indicaciones:

- Utilice el producto únicamente si se encuentra en perfecto estado y en condiciones técnicas correctas.
- Utilice el producto únicamente conforme al uso previsto y la indicación, así como de forma segura y consciente de los riesgos, observando las instrucciones de uso.
- Si detecta daños o fallos en el producto que puedan afectar a la seguridad, no utilice el producto y haga subsanar las averías.

4.2 Uso previsto e indicación

Para utilizar la silla de ruedas eléctrica RX7 conforme a su uso previsto, es necesario conocer las instrucciones de uso y cumplir todas las indicaciones, así como las prescripciones de mantenimiento e inspección contenidas en ellas.

La silla de ruedas eléctrica RX7 está prevista para ser utilizada por personas con limitaciones para caminar o discapacidades relacionadas con la salud o la edad, que dispongan de suficientes capacidades de orientación y coordinación.

La silla de ruedas eléctrica RX7 sirve para garantizar la movilidad en interiores y exteriores. Está destinada exclusivamente al uso en caminos llanos en viviendas, hospitales, residencias asistenciales y edificios cercanos, así como en caminos pavimentados de hormigón o asfalto. A este respecto, observe también la información del apartado 3.2 "Condiciones de funcionamiento" de la página 14.

Para el uso previsto del producto deben cumplirse además las siguientes condiciones:

- No se permite realizar modificaciones ni ampliaciones del sistema.
- Solo están permitidas las actividades descritas en el apartado 9 "Mantenimiento y limpieza" de la página 40.

Cualquier otro uso o un uso que exceda el uso previsto del producto se considera uso indebido.

4.3 Uso indebido y contraindicaciones

El uso de la silla de ruedas eléctrica RX7 está prohibido cuando no pueda garantizarse el uso seguro del producto. Esto se aplica en particular en los siguientes casos:

- falta de capacidad para manejar de forma segura la unidad de control
- falta de capacidad para sentarse de forma segura y estable en la silla de ruedas eléctrica RX7

- visión limitada o ausencia de visión, salvo que pueda compensarse adecuadamente mediante ayudas apropiadas
- discapacidad intelectual, deterioro cognitivo, demencia o enfermedad psíquica, si ello afecta al manejo seguro de la silla de ruedas eléctrica RX7
- capacidad de reacción reducida o control motor limitado, si como consecuencia no puede garantizarse un uso seguro
- limitaciones de movilidad en la zona del cuello y la nuca, si ello afecta a la orientación segura durante la conducción
- uso contrario a la prescripción médica

Existe uso indebido cuando el producto se utiliza con una finalidad distinta de la descrita en el apartado 4.2 “Uso previsto e indicación” de la página 17.

Ejemplos de uso indebido son:

- utilización de la silla de ruedas eléctrica RX7 para fines distintos del uso en caminos llanos en viviendas, hospitales, residencias asistenciales y edificios cercanos, así como en caminos pavimentados de hormigón o asfalto
- utilización como asiento en un vehículo durante el transporte
- utilización del producto en medios de transporte como autobuses y trenes de cercanías o de larga distancia
- utilización del producto para entrenamiento de fuerza, entrenamiento con pesas, atletismo y otros deportes
- circular por escaleras o escaleras mecánicas
- utilización de acolchados o cojines adicionales sobre la superficie del asiento. Esto puede provocar una modificación del centro de gravedad y del equilibrio, así como inestabilidad. La modificación posterior del producto requiere la autorización por escrito del fabricante
- modificaciones posteriores o utilización de componentes no previstos sin la autorización previa por escrito del fabricante. Esto puede afectar al funcionamiento y a la seguridad
- utilización en zonas con riesgo de explosión
- utilización o almacenamiento del producto en entornos con gases corrosivos, formación excesiva de polvo, partículas finas o nieblas de aceite
- utilización por personas que estén excesivamente fatigadas o bajo la influencia de sustancias o medicamentos que afecten a su percepción visual, capacidad de coordinación o juicio
- incumplimiento o cumplimiento insuficiente de la información contenida en estas instrucciones de uso, en particular el incumplimiento de las condiciones de funcionamiento
- utilización de piezas de repuesto o piezas no autorizadas por el fabricante
- manejo incorrecto o inadecuado, o funcionamiento incorrecto o inadecuado
- retirada, manipulación o no colocación de dispositivos de seguridad, en particular del soporte de batería
- modificación de funciones
- modificaciones no autorizadas en el producto
- realización incorrecta del mantenimiento

La silla de ruedas eléctrica RX7 no está prevista para el uso en zonas con riesgo de explosión (zonas ATEX). No utilice el producto cerca de gases inflamables, vapores o atmósferas de polvo.

4.3.1 Efectos secundarios no deseados

El hecho de permanecer sentado durante mucho tiempo puede provocar úlceras por presión. Para evitarlo, observe las siguientes indicaciones de seguridad:

- Asegure un alivio regular de la presión mediante cambios de posición en el asiento.
- Utilice cojines médicos adecuados para el asiento.
- Realice controles periódicos de la piel en la zona del asiento.
- En caso de molestias, deje de utilizar el producto y solicite consejo médico.

4.3.2 Asesoramiento por profesionales sanitarios

Solicite asesoramiento a un profesional sanitario en los siguientes casos:

- dolor
- trastornos circulatorios o de sensibilidad
- úlceras por presión o enrojecimientos
- caída o casi caída

4.4 Riesgos durante el transporte y la puesta en servicio

Durante el transporte y la puesta en servicio de la silla de ruedas eléctrica RX7 pueden producirse riesgos mecánicos, así como riesgos relacionados con la batería.

4.4.1 Transporte de la silla de ruedas eléctrica RX7

Durante el transporte de la silla de ruedas eléctrica RX7 pueden producirse riesgos mecánicos. Para evitar daños en el producto o lesiones, observe las siguientes indicaciones de seguridad:

- Transporte la silla de ruedas eléctrica RX7 únicamente plegada, tal como se describe en el apartado 6.2 “Plegar la silla de ruedas eléctrica RX7” de la página 29.
- Tenga en cuenta el centro de gravedad y la distribución del peso de la silla de ruedas eléctrica RX7 al levantarla, cargarla y asegurarla. Sujete el producto únicamente por puntos adecuados del chasis. Utilice, si es necesario, medios auxiliares apropiados, como rampas o dispositivos de elevación.
- Asegure la silla de ruedas eléctrica RX7 contra deslizamientos o vuelcos durante el transporte en el vehículo. Utilice correas de amarre y puntos de fijación adecuados.
- Transporte siempre la silla de ruedas eléctrica RX7 con mínimos golpes y vibraciones. Las sacudidas fuertes pueden dañar los componentes electrónicos o las baterías.
- Evite temperaturas extremas, por ejemplo heladas o radiación solar directa, durante el transporte, ya que pueden afectar a las baterías y a la electrónica. Observe también las indicaciones del apartado 3.2 “Condiciones de funcionamiento” de la página 14.

4.4.2 Transporte de las baterías

En relación con las baterías de iones de litio existen riesgos por chispas o cortocircuitos. Observe las siguientes indicaciones de seguridad:

- Guarde las baterías en una caja de transporte separada y resistente a impactos en trayectos largos.
- No exponga las baterías a sacudidas excesivas durante el transporte.
- Proteja las baterías durante el transporte de la radiación solar directa, así como de la humedad y la mojadura.
- Mantenga las baterías alejadas del fuego abierto, chispas y sustancias corrosivas.

4.4.3 Instalación

Durante la instalación, observe las siguientes indicaciones de seguridad:

- Cargue completamente las baterías suministradas antes del primer uso de la silla de ruedas eléctrica RX7.
- Asegúrese de que la silla de ruedas eléctrica RX7 esté apagada antes de insertar o retirar las baterías.
- Asegúrese de que la silla de ruedas eléctrica RX7 esté apagada antes de instalar la unidad de control.

4.5 Riesgos durante el funcionamiento y el mantenimiento

Durante el funcionamiento y el mantenimiento pueden producirse distintos riesgos. Por ello, observe las indicaciones de seguridad de los siguientes apartados.

4.5.1 Riesgos relacionados con la batería de iones de litio

La batería de iones de litio contiene sustancias químicas corrosivas. Existen riesgos por chispas o cortocircuitos. Un manejo inadecuado puede provocar riesgos para el producto y lesiones personales. Para evitarlo, observe las siguientes indicaciones de seguridad:

- Mantenga la batería alejada del fuego abierto, chispas y sustancias corrosivas.
- Observe las condiciones de funcionamiento indicadas en el apartado 3.2 “Condiciones de funcionamiento” de la página 14.
- No desmonte la batería.
- Mantenga los cables de carga y las conexiones en correcto estado. No pise los cables ni los doble. Mantenga las conexiones libres de suciedad.
- Apague la silla de ruedas eléctrica RX7 antes de cargar la batería y no la utilice durante el proceso de carga.
- Cargue completamente las baterías antes del primer uso de la silla de ruedas eléctrica RX7.
- No exceda el tiempo máximo de carga de 8 horas. Desconecte inmediatamente el cargador de la batería y de la alimentación eléctrica después de la carga.
- Cargue la batería al 80 % una vez al mes cuando no se utilice.

4.5.2 Riesgos debidos a altas temperaturas

Durante el funcionamiento de la silla de ruedas eléctrica RX7 y por la radiación solar directa, partes como la batería, los motores, los reposabrazos y la superficie del asiento pueden calentarse. Para evitar lesiones por altas temperaturas, observe las siguientes indicaciones de seguridad:

- Evite la radiación solar directa para que las partes de la silla de ruedas eléctrica RX7 no se calienten.
- Si partes como los reposabrazos o la superficie del asiento se han calentado por el sol, deje que se enfríen antes de utilizar la silla de ruedas eléctrica RX7.

4.5.3 Riesgos debidos a la corriente eléctrica

Los trabajos en el equipamiento eléctrico del producto solo pueden ser realizados por electricistas cualificados conforme a las normas electrotécnicas. En caso de averías y antes de realizar trabajos en la instalación eléctrica, esta debe desconectarse y asegurarse conforme a las siguientes reglas de seguridad:

- Apague la silla de ruedas eléctrica RX7 y, en caso necesario, desconéctela de la alimentación eléctrica.
- Compruebe la ausencia de tensión.

La silla de ruedas eléctrica RX7 funciona con corriente eléctrica. El contacto con componentes bajo tensión puede provocar lesiones graves o la muerte. Para evitarlo, observe las siguientes indicaciones de seguridad:

- No trabaje en componentes eléctricos que estén bajo tensión.
- Desconecte la silla de ruedas eléctrica RX7 de la alimentación eléctrica antes de realizar trabajos de mantenimiento en el sistema eléctrico.
- Utilice fusibles originales con las intensidades prescritas. Los fusibles defectuosos no deben repararse ni puentearse.

4.5.4 Riesgos mecánicos

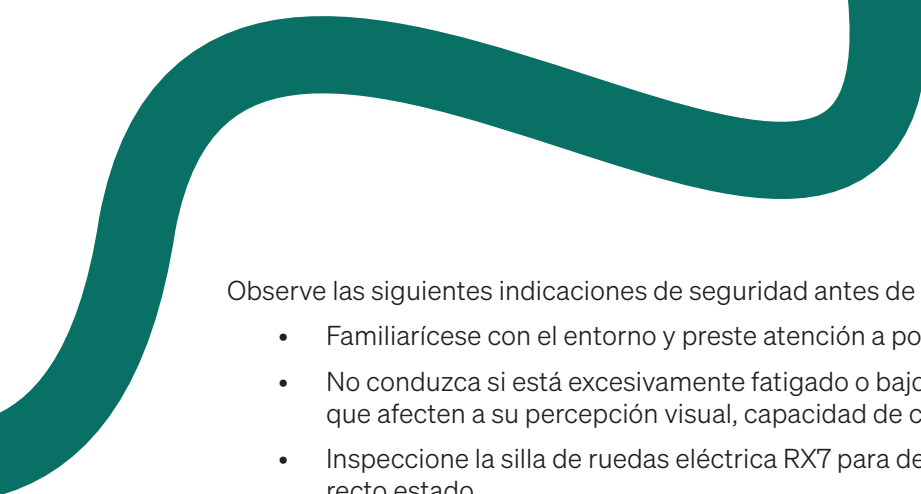
Durante el funcionamiento de la silla de ruedas eléctrica RX7 pueden producirse riesgos mecánicos, como riesgo de aplastamiento, atrapamiento de ropa o partes del cuerpo, riesgos por partes móviles y pérdida de estabilidad. Para evitarlo, observe las siguientes indicaciones de seguridad durante el funcionamiento:

- No introduzca nunca las manos en partes móviles de la silla de ruedas eléctrica RX7 durante el funcionamiento.
- Evite prendas holgadas y largas que puedan introducirse en la zona de las ruedas durante la marcha.
- No se incline fuera de la zona del asiento hacia los lados, hacia delante o hacia atrás, ni intente recoger objetos caídos al suelo.
- Mantenga siempre la parte inferior de la espalda en contacto con el respaldo.
- Durante la conducción con la silla de ruedas eléctrica RX7, tenga en cuenta el equilibrio y el centro de gravedad para evitar un vuelco.
- Evite aplicar fuerzas inusualmente elevadas sobre el reposapiés, como presionar o golpear con fuerza.
- Evite movimientos bruscos con el joystick.
- Si la silla de ruedas eléctrica RX7 realiza un movimiento inesperado o inusual, suelte inmediatamente el joystick para detenerla.

4.5.5 Riesgos durante la conducción (modo automático)

Familiarícese con la silla de ruedas eléctrica RX7 y con los elementos de manejo antes de utilizarla y controlarla de forma independiente. Practique los siguientes movimientos con un profesional sanitario hasta que domine las funciones de forma independiente, competente y segura:

- avanzar y retroceder
- superar obstáculos
- girar
- frenar



Observe las siguientes indicaciones de seguridad antes de iniciar la marcha:

- Familiarícese con el entorno y preste atención a posibles riesgos.
- No conduzca si está excesivamente fatigado o bajo la influencia de sustancias o medicamentos que afecten a su percepción visual, capacidad de coordinación o juicio.
- Inspeccione la silla de ruedas eléctrica RX7 para detectar daños visibles y comprobar su correcto estado.
- Familiarícese con las normas locales de circulación para peatones. Preste especial atención a ello si viaja al extranjero.
- No conduzca de noche ni con malas condiciones de visibilidad, a menos que la silla de ruedas eléctrica RX7 disponga de iluminación conforme a la normativa de tráfico vial.
- Si dispone de equipamiento de iluminación opcional, observe siempre las instrucciones del manual de funcionamiento adjunto durante su uso.

Al circular por pendientes, descensos o rampas existe un mayor riesgo de vuelco. Para evitar accidentes, observe las siguientes indicaciones de seguridad:

- No circule por pendientes con una inclinación superior a 9°.
- No circule por pendientes en caso de humedad, heladas o nieve.
- Utilice únicamente rampas con protección lateral suficiente.
- Asegúrese de que la rampa esté seca y limpia.
- La rampa debe ser más ancha que la silla de ruedas eléctrica RX7.
- Circule por las pendientes únicamente en línea recta, paralelamente al sentido de la pendiente.
- Tenga en cuenta la modificación del equilibrio y del centro de gravedad.
 - Incline ligeramente la parte superior del cuerpo hacia delante al subir una pendiente.
 - Presione ligeramente la parte superior del cuerpo hacia atrás contra el respaldo al bajar una pendiente.
- Reduzca la velocidad al circular por pendientes y evite frenar o acelerar bruscamente.
- No supere obstáculos en pendientes.

Las características de conducción pueden empeorar en determinadas superficies, como grava, arena o alfombras gruesas, especialmente a baja velocidad o con batería débil. Por ello, observe las siguientes indicaciones de seguridad:

- Adapte siempre la velocidad de la silla de ruedas eléctrica RX7 a la superficie del suelo.
- Las roderas, raíles y obstáculos similares solo pueden cruzarse en ángulo recto (90°).

4.5.6 Riesgos durante la conducción (modo manual)

En modo manual, la tracción y el freno están desactivados, de modo que el control se realiza exclusivamente por la persona acompañante. Observe las siguientes indicaciones de seguridad antes de iniciar la marcha:

- No cambie nunca al modo manual sin una persona acompañante.
- No maneje la silla de ruedas eléctrica RX7 en pendientes en modo manual ni la estacione en pendientes.
- La persona acompañante y el usuario deben comportarse de forma cooperativa y comunicarse con claridad.
- No ejerza fuerza sobre el respaldo para inclinar la silla de ruedas eléctrica RX7 y superar un obstáculo. En su lugar, rodee el obstáculo.
- No maneje la silla de ruedas eléctrica RX7 si está excesivamente fatigado o bajo la influencia de sustancias o medicamentos que afecten a su percepción visual, capacidad de coordinación o juicio.

4.5.7 Compatibilidad electromagnética (CEM)

La silla de ruedas eléctrica RX7 ha sido ensayada en cuanto a su compatibilidad electromagnética conforme a los requisitos de la norma IEC 60601-1-2. El producto cumple estos requisitos y es adecuado para su uso en entornos domésticos y públicos típicos.

No obstante, los campos electromagnéticos del entorno pueden afectar al funcionamiento de la silla de ruedas eléctrica RX7. Para garantizar un funcionamiento seguro, observe las siguientes indicaciones.

Las interferencias electromagnéticas pueden producirse por las siguientes fuentes:

- teléfonos móviles
- equipos de radio
- routers WLAN, dispositivos Bluetooth
- microondas y otros electrodomésticos
- equipos médicos de alta frecuencia y grandes sistemas electromédicos
- antenas de radio, televisión y telefonía móvil
- sistemas automáticos de puertas y sensores de seguridad
- otros transmisores y receptores que generen radiación de alta frecuencia

Las interferencias electromagnéticas pueden manifestarse mediante:

- respuesta retardada o imprecisa del sistema de control
- paradas inesperadas del movimiento
- mensajes de error o ruidos inusuales
- interrupciones breves de la alimentación eléctrica o de la función del motor

Para evitar interferencias, observe las siguientes medidas de protección:

- Utilice exclusivamente piezas originales y accesorios autorizados por el fabricante. Los componentes no autorizados pueden afectar a la inmunidad frente a interferencias.
- Al utilizar teléfonos móviles y otros equipos portátiles de radio, hasta un máximo de 2 W, mantenga una distancia de seguridad mínima de 30 cm respecto a la silla de ruedas eléctrica RX7.
- No utilice la silla de ruedas eléctrica RX7 en las proximidades inmediatas de instalaciones emisoras potentes, como emisoras de radio o televisión u otras instalaciones de transmisión de alta potencia. Si la silla de ruedas eléctrica RX7 se utiliza en un entorno de este tipo, su correcto funcionamiento deberá comprobarse posteriormente.

4.6 Dispositivos y funciones de seguridad

Los siguientes dispositivos de seguridad forman parte del concepto de seguridad del producto. Los dispositivos de seguridad solo garantizan la protección de personas y bienes materiales cuando funcionan correctamente.

Observe las siguientes indicaciones:

- Mantenga los dispositivos de seguridad en estado funcional y compruebe el soporte de batería, el cinturón de seguridad y el reposapiés antes de iniciar la marcha para verificar su correcto funcionamiento.
- No ponga en funcionamiento el producto con dispositivos de seguridad defectuosos o ausentes.
- No modifique los dispositivos de seguridad ni los deje fuera de servicio.
- Haga sustituir o reparar inmediatamente los dispositivos de seguridad defectuosos por personal cualificado.

4.6.1 Dispositivo de protección contra sobrecorriente y subtenión

La silla de ruedas eléctrica RX7 está equipada con un dispositivo de protección contra sobrecorriente. En caso de sobrecarga de los motores, la alimentación eléctrica se interrumpe automáticamente. Esto sirve para proteger los motores frente a daños.

La silla de ruedas eléctrica RX7 está además equipada con una protección contra subtenión. En caso de tensión demasiado baja, la alimentación eléctrica se interrumpe automáticamente. Esto sirve para proteger la batería frente a una descarga profunda, así como para proteger los demás componentes eléctricos frente a daños. Cargue inmediatamente la batería cuando la capacidad sea baja.

4.6.2 Soporte de batería

El soporte de batería, es decir, las guías, se encuentra debajo del asiento de la silla de ruedas eléctrica RX7. El soporte sirve para proteger la batería. Durante el funcionamiento, la batería debe estar correctamente instalada en las guías, tal como se describe en el apartado 5.3 “Insertar o retirar la batería” de la página 28. No desmonte la batería y observe sus condiciones de funcionamiento. Observe las indicaciones de seguridad relacionadas con la batería, tal como se indica en el apartado 4.5.1 “Riesgos relacionados con la batería de iones de litio” de la página 20.

4.6.3 Cinturón de seguridad

El cinturón de seguridad sirve para garantizar una sujeción segura del usuario en la superficie del asiento de la silla de ruedas eléctrica RX7. Está fijado permanentemente en la parte posterior del asiento. Mediante el cierre, el cinturón puede abrirse y cerrarse. La longitud debe ajustarse de manera que el usuario tenga una sujeción segura.

4.6.4 Reposapiés

Durante la conducción con la silla de ruedas eléctrica RX7, el usuario coloca los pies sobre el reposapiés. Esto sirve para evitar lesiones y un frenado involuntario.

Para su uso, el reposapiés debe desplegarse completamente. Tenga en cuenta que el reposapiés debe plegarse durante la entrada y salida para evitar pisarlo accidentalmente.

4.7 Señales de advertencia e indicación

Los lugares en los que, bajo determinadas condiciones, existe un peligro potencial están identificados con señales de advertencia e indicación.

- No retire las señales de advertencia e indicación.
- Sustituya inmediatamente las señales dañadas o retiradas.

Las siguientes señales de advertencia e indicación se encuentran en el producto:

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Advertencia de tensión eléctrica		Advertencia de peligros durante la carga de baterías
	Advertencia de lesiones en las manos		

5 Instalación

En este capítulo encontrará información sobre la instalación de la silla de ruedas eléctrica RX7.



NOTA

Indicaciones de seguridad

Observe también las indicaciones de seguridad del apartado 4.4.3 “Instalación” de la página 20.

5.1 Desplegar la silla de ruedas eléctrica RX7



PRECAUCIÓN

Riesgo de aplastamiento de las manos

Durante el despliegue existe riesgo de lesiones en la zona inferior del bastidor.

Observe las siguientes indicaciones de seguridad para evitarlo:

- No introduzca las manos debajo de la zona del asiento durante el despliegue.
- Asegúrese de que las manos no se encuentren en la zona de las partes móviles del bastidor.

Proceda del siguiente modo para desplegar la silla de ruedas eléctrica RX7:

- 1 Compruebe si el embalaje presenta daños de transporte. Notifique inmediatamente al distribuidor cualquier daño de transporte en el embalaje.
- 2 Sujete la silla de ruedas eléctrica RX7 por el bastidor y sáquela del embalaje.
- 3 Coloque la silla de ruedas eléctrica RX7 sobre una superficie plana.
- 4 Sujete con una mano el asidero del respaldo y con la otra mano el bastidor en la parte delantera, debajo del asiento.
- 5 Mueva el respaldo hacia fuera y, al mismo tiempo, presione el asiento hacia abajo hasta que la silla de ruedas eléctrica RX7 esté completamente desplegada y encaje de forma audible.
- 6 Abata el reposapiés hacia delante.
- 7 Coloque el cojín del asiento sobre el asiento.
- 8 Instale la unidad de control; véase el apartado 5.2 “Instalar la unidad de control” de la página 27.
- 9 Inserte al menos una batería en las guías situadas debajo del asiento; véase el apartado 5.3 “Insertar o retirar la batería” de la página 28.

5.2 Instalar la unidad de control



NOTA

Puede instalar la unidad de control tanto en el lado izquierdo como en el lado derecho de la silla de ruedas eléctrica RX7.

Proceda del siguiente modo para instalar la unidad de control:

- 1 Deslice la unidad de control en el soporte del reposabrazos.



Figura 7: Introducir la unidad de control en el soporte

- 2 Conecte la unidad de control con la silla de ruedas eléctrica RX7 introduciendo el cable en la conexión.



Figura 8: Instalar la unidad de control

- 3 Apriete la tuerca de apriete situada debajo del reposabrazos.

5.3 Insertar o retirar la batería

Tenga en cuenta que las baterías suministradas deben cargarse completamente antes del primer uso de la silla de ruedas eléctrica RX7. Para ello, observe las instrucciones de actuación del apartado 7.12 “Cargar la batería” de la página 37.

Las baterías se insertan en las guías situadas debajo de la superficie del asiento. Proceda del siguiente modo para insertar o retirar la batería:



ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones con la alimentación eléctrica conectada

Si la alimentación eléctrica está conectada durante la inserción de la batería, existe riesgo de lesiones.

- Asegúrese de que la silla de ruedas eléctrica RX7 esté apagada antes de insertar o retirar la batería.



NOTA

Puede utilizar la silla con una o con dos baterías.

Insertar la batería

Introduzca completamente la batería en las guías hasta notar que encaja.

→ La batería queda enclavada.

Retirar la batería

- 1 Presione la palanca hacia abajo.
→ El bloqueo se libera.
- 2 Extraiga la batería de las guías.

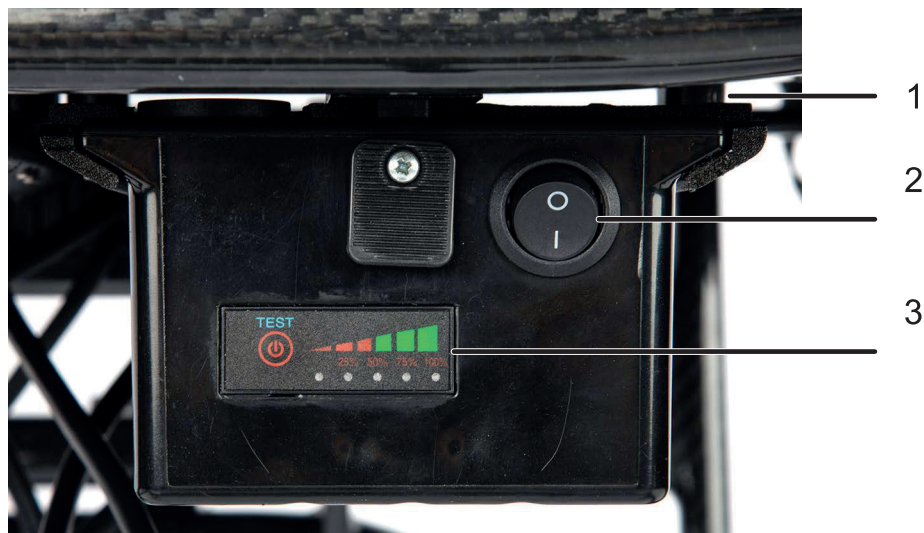


Figura 9: Insertar la batería

- 1 Guía
- 2 Interruptor de encendido/apagado
- 3 Indicador de carga

6 Transporte

En este capítulo encontrará información sobre el transporte de la silla de ruedas eléctrica RX7.



NOTA

Indicaciones de seguridad

Observe también las indicaciones de seguridad del apartado 4.4.1 “Transporte de la silla de ruedas eléctrica RX7” de la página 19.

6.1 Transportar la silla de ruedas eléctrica RX7

Proceda del siguiente modo para transportar la silla de ruedas eléctrica RX7:

- 1 Bájese de la silla de ruedas eléctrica RX7, tal como se describe en el apartado 7.4 “Subir y bajar de la silla de ruedas eléctrica RX7” de la página 33.
- 2 Pliegue la silla de ruedas eléctrica RX7, tal como se describe en el apartado 6.2 “Plegar la silla de ruedas eléctrica RX7” de la página 29.
- 3 Sujete la silla de ruedas eléctrica RX7 por un punto adecuado del chasis para levantarla y cargarla. No la sujete por componentes sensibles como la unidad de control.
- 4 Asegure la silla de ruedas eléctrica RX7 contra deslizamientos o vuelcos durante el transporte en el vehículo. Utilice correas de amarre y puntos de fijación adecuados.
- 5 Transporte siempre la silla de ruedas eléctrica RX7 con el mínimo de golpes y vibraciones. Las sacudidas fuertes pueden dañar los componentes electrónicos o la batería.
- 6 Después del transporte, retire los dispositivos de seguridad de transporte colocados.

6.2 Plegar la silla de ruedas eléctrica RX7

Para plegar la silla de ruedas eléctrica RX7, por ejemplo antes del transporte, proceda del siguiente modo:

- 1 Apague la silla de ruedas eléctrica RX7, tal como se describe en el apartado 7.3 “Poner fuera de servicio la silla de ruedas eléctrica RX7” de la página 33.
- 2 Empuje hacia arriba el cierre de plegado situado en la parte trasera y, con la otra mano, sujete el asidero del respaldo.
- 3 Empuje el asidero hacia delante. Durante el plegado, sujete firmemente el asiento y el asidero del respaldo.
- 4 Pliegue el reposapiés.

6.3 Transporte separado de la batería

En relación con las baterías de iones de litio existen riesgos por chispas o cortocircuitos. Por ello, transporte la batería por separado en trayectos largos. Proceda del siguiente modo:

- 1 Extraiga la batería del soporte, tal como se describe en el apartado 5.3 “Insertar o retirar la batería” de la página 28.
- 2 Guarde la batería en una caja de transporte resistente a impactos.
- 3 Asegure la caja de transporte contra deslizamientos o vuelcos durante el transporte en el vehículo. Utilice correas de amarre y puntos de fijación adecuados.
- 4 Transporte siempre la batería con el mínimo de golpes y vibraciones. Las sacudidas fuertes pueden dañar la batería.
- 5 Proteja la batería durante el transporte de la radiación solar directa, así como de la humedad, la mojadura o las temperaturas demasiado bajas. Para ello, observe la información del apartado 3.2 “Condiciones de funcionamiento” de la página 14.
- 6 Después del transporte, retire los dispositivos de seguridad de transporte colocados.

6.4 Transportar la silla de ruedas eléctrica RX7 en avión

Viajar con una silla de ruedas accionada por batería está sujeto a la normativa internacional sobre mercancías peligrosas. Para poder realizar un viaje en avión con la silla de ruedas eléctrica RX7, proceda del siguiente modo:

- 1 Notifique a su compañía aérea que va a transportar la silla de ruedas eléctrica RX7. Esto se realiza ya durante la reserva del vuelo. Es necesario facilitar datos técnicos como dimensiones, peso o información sobre la batería. Estos datos se encuentran en el capítulo 3 “Datos técnicos” de la página 14.
- 2 Tenga preparados antes del viaje los documentos pertinentes. Entre ellos se incluyen:
 - la ficha de datos de seguridad de la batería (MSDS; material safety data sheet)
 - así como la confirmación de que la batería cumple el ensayo conforme al Manual de Pruebas y Criterios de la ONU, Parte III, subsección 38.3
- 3 Extraiga la batería del soporte antes del viaje, tal como se describe en el apartado 5.3 “Insertar o retirar la batería” de la página 28.
- 4 Proteja los polos de la batería contra un posible cortocircuito. Para ello, cúbralos con cinta adhesiva.
- 5 Guarde la batería en una bolsa de protección adecuada.
- 6 Transporte la batería en su equipaje de mano.

7 Manejo

En los siguientes apartados encontrará información sobre el manejo de la silla de ruedas eléctrica RX7.



NOTA

Elementos de mando

Los elementos de mando a los que se hace referencia en el texto se explican en el capítulo 2 “Descripción del producto” de la página 7.

7.1 Indicaciones de seguridad antes de iniciar la marcha



ADVERTENCIA

Comportamiento de marcha irregular

Riesgo de lesiones en caso de comportamiento de marcha irregular

- Interrumpa inmediatamente el funcionamiento de la silla de ruedas eléctrica si detecta un comportamiento de marcha inusual o irregular. Esto incluye, por ejemplo, movimientos repentinos e incontrolados o un comportamiento de frenado anómalo.
- No siga controlando la silla de ruedas eléctrica RX7 mediante la unidad de control y apague la silla de ruedas eléctrica RX7.

Familiarícese con la silla de ruedas eléctrica RX7 y con los elementos de mando antes de manejarla y controlarla de forma independiente. Practique los siguientes movimientos con un profesional sanitario hasta que domine las funciones de forma independiente, competente y segura:

- avanzar
- retroceder
- superar obstáculos
- girar
- frenar

Observe las siguientes indicaciones de seguridad antes de iniciar la marcha:

- Asegúrese de haber leído por completo estas instrucciones de uso y de haber comprendido las indicaciones de seguridad contenidas en ellas.
- Familiarícese con el entorno y preste atención a posibles peligros.
- No conduzca si está excesivamente fatigado o bajo la influencia de sustancias o medicamentos que afecten a su percepción visual, capacidad de coordinación o juicio.
- No conduzca de noche ni con malas condiciones de visibilidad, a menos que la silla de ruedas eléctrica RX7 disponga de iluminación conforme a la normativa de tráfico vial.
- Realice una inspección de la silla de ruedas eléctrica RX7 para detectar daños visibles y comprobar su correcto estado.
- Familiarícese con las normas locales de circulación para peatones. Preste especial atención a ello si viaja al extranjero.

7.2 Encender la silla de ruedas eléctrica RX7

Proceda del siguiente modo para encender la silla de ruedas eléctrica RX7:

- 1 Asegúrese de que el joystick se encuentre en su posición original. No mueva el joystick mientras enciende la silla de ruedas eléctrica RX7.
- 2 Pulse el botón de encendido/apagado (2) en la unidad de control; véase la figura 10.
 - La pantalla (1) se ilumina y suena una señal acústica.
 - La silla de ruedas eléctrica RX7 está encendida.



Figura 10: Unidad de control

- 1 Pantalla
- 2 Botón de encendido/apagado
- 3 Nivel de velocidad
- 4 Bocina
- 5 Joystick

7.3 Poner fuera de servicio la silla de ruedas eléctrica RX7

Apague la silla de ruedas eléctrica RX7 cuando se detenga, aunque se trate solo de una parada breve. Esto es necesario para evitar un contacto accidental con el joystick y que la silla se mueva de forma repentina e inesperada.

Proceda del siguiente modo para apagar la silla de ruedas eléctrica RX7:

- 1 Pulse el botón de encendido/apagado (2) en la unidad de control; véase la figura 10.
 - La pantalla se apaga.
 - La silla de ruedas eléctrica RX7 está apagada.

7.4 Subir y bajar de la silla de ruedas eléctrica RX7

Consulte con su profesional sanitario cuál es la forma más segura de subir y bajar, cómo debe posicionar el cuerpo y dónde es mejor apoyarse.

Pida ayuda hasta que pueda subir y bajar con seguridad por sí mismo.

Proceda del siguiente modo para subir o bajar de la silla de ruedas eléctrica RX7:

- 1 Acerque la silla de ruedas eléctrica RX7 lo máximo posible al lugar donde desea subir o bajar.
- 2 Apague la silla de ruedas eléctrica RX7.
- 3 Asegúrese de que la palanca de freno esté ajustada en A para funcionamiento automático; véase la figura 11.
- 4 Gire las ruedas delanteras hacia delante.
- 5 Levante el reposabrazos pulsando el botón lateral.
- 6 Pliegue el reposapiés durante la entrada para evitar pisarlo accidentalmente.
- 7 No se apoye sobre los elementos de mando.
- 8 Entre lateralmente en la silla de ruedas eléctrica RX7.
- 9 Siéntese lo antes posible sobre el cojín del asiento para evitar el riesgo de vuelco o caída.
- 10 Gire el cuerpo hacia delante.
- 11 Baje el reposapiés.
- 12 Coloque los pies sobre el reposapiés.
- 13 Baje el reposabrazos.



Figura 11: Palanca de freno (funcionamiento automático/manual)

7.5 Utilizar la unidad de control

Accione el botón de función correspondiente de la unidad de control para realizar la función deseada; véase la figura 10:

- Pulse la bocina para hacer sonar la bocina.
- Pulse el botón para aumentar la velocidad máxima y así aumentar la velocidad máxima.
- Pulse el botón para reducir la velocidad máxima y así reducir la velocidad máxima.

7.6 Manejar la silla de ruedas eléctrica RX7 mediante el joystick



ADVERTENCIA

Reducción de velocidad en curvas

Existe riesgo de lesiones si se circula a una velocidad excesiva en curvas.

- Reduzca la velocidad antes de tomar una curva.



ADVERTENCIA

Riesgo de choque al circular marcha atrás

Al circular marcha atrás existe riesgo de impacto o colisión.

- Al circular marcha atrás, asegúrese de tener una visión completa del área de circulación.
- Reduzca la velocidad al circular marcha atrás.

Proceda del siguiente modo para manejar la silla de ruedas eléctrica RX7 mediante el joystick:

- 1 Asegúrese de que la palanca de freno esté ajustada en A para funcionamiento automático; véase la figura 11.
- 2 Mueva el joystick hacia delante para avanzar.
- 3 Incline más el joystick para aumentar la velocidad.
- 4 Mueva el joystick a la derecha o a la izquierda para circular en la dirección deseada.
- 5 Mueva el joystick hacia atrás para retroceder. Tenga en cuenta que al circular marcha atrás suena una señal acústica.
- 6 Devuelva gradualmente el joystick a la posición vertical para reducir la velocidad y detenerse.

7.7 Conducir en pendientes

Proceda del siguiente modo para conducir con la silla de ruedas eléctrica RX7 en una pendiente:



ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones al circular en pendientes

Un comportamiento inadecuado al circular en pendientes puede provocar lesiones.

Observe las siguientes indicaciones de seguridad para evitar accidentes:

- No circule por pendientes con una inclinación superior a 9°.
- Circule siempre en la dirección de la pendiente, cuesta arriba o cuesta abajo, no transversalmente a la pendiente.
- No gire en una pendiente.
- No circule por pendientes en caso de humedad, heladas o nieve.
- Preste atención a los cambios del equilibrio y del centro de gravedad.

- 1 Incline ligeramente la parte superior del cuerpo hacia delante al subir una pendiente.
- 2 Presione ligeramente la parte superior del cuerpo hacia atrás contra el respaldo al bajar una pendiente.

7.8 Superar obstáculos

Con la silla de ruedas eléctrica RX7 pueden superarse obstáculos de hasta 40 mm, como por ejemplo umbrales de puertas. Al pasar por encima de obstáculos existe riesgo de lesiones por bloqueo de las ruedas, vuelco o caída. Por ello se recomienda eliminar o biselar los umbrales de puertas en la vivienda. En algunos casos puede ser necesaria la instalación de una rampa.

Proceda del siguiente modo para superar un obstáculo:

- 1 Compruebe cuidadosamente y con atención la zona que va a atravesar.
- 2 Reduzca la velocidad.
- 3 Inclíne ligeramente la parte superior del cuerpo hacia delante al subir al obstáculo.
- 4 Presione ligeramente la parte superior del cuerpo hacia atrás contra el respaldo al bajar del obstáculo.

7.9 Elevar la silla de ruedas eléctrica RX7 mediante plataforma elevadora

Proceda del siguiente modo para mover la silla de ruedas eléctrica RX7 con ayuda de una plataforma elevadora:

- 1 Entre lentamente en la plataforma.
- 2 Apague la silla de ruedas eléctrica RX7.
- 3 Asegúrese de que la palanca del modo de funcionamiento esté ajustada en A para modo automático; véase la figura 11.
- 4 Asegure una posición estable sin posibilidad de movimiento.
→ La plataforma ya puede elevarse o descenderse.

7.10 Empujar manualmente la silla de ruedas eléctrica RX7

Proceda del siguiente modo para utilizar la silla de ruedas eléctrica RX7 en modo manual:



ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones en modo manual

Un comportamiento incorrecto durante el funcionamiento en modo manual puede provocar lesiones. Observe las siguientes indicaciones de seguridad para evitarlo:

- No cambie nunca al modo manual sin una persona acompañante.
- No estacione la silla de ruedas eléctrica RX7 en pendientes en modo manual.
- No circule cuesta arriba ni cuesta abajo en modo manual.
- La persona acompañante y el usuario deben comportarse de forma cooperativa y comunicarse con claridad.

- 1 Frene hasta que la silla de ruedas eléctrica RX7 se haya detenido por completo.
- 2 Ajuste la palanca de freno en M para funcionamiento manual; véase la figura 11.
→ La silla de ruedas eléctrica RX7 puede ser ahora empujada manualmente por una persona acompañante.

7.11 Comportamiento en caso de fallo

En caso de fallo, por ejemplo una interferencia electromagnética, proceda del siguiente modo:

- 1 Detenga la silla de ruedas eléctrica RX7, si es posible.
- 2 Apague el producto.
- 3 Aleje la silla de ruedas eléctrica RX7 del entorno de la fuente de interferencia sospechada.
- 4 Después de volver a encenderla, compruebe si la silla de ruedas eléctrica RX7 funciona con normalidad.
- 5 Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

7.12 Cargar la batería



NOTA

Daños en el producto durante el proceso de carga

Un comportamiento incorrecto durante el proceso de carga puede provocar daños en la batería. Observe las siguientes indicaciones para evitarlo:

- No exceda el tiempo máximo de carga de 8 horas.
- Utilice exclusivamente los accesorios originales suministrados para la carga.

Proceda del siguiente modo para cargar la batería:

- 1 Apague la silla de ruedas eléctrica RX7.
- 2 Presione hacia abajo el cierre de clip del soporte de batería y extraiga la batería del soporte.
- 3 Introduzca el cable de carga en la conexión de carga de la batería.
- 4 Conecte el cable de red del cargador a la toma de corriente. O bien conecte el cable de red en la parte posterior de la unidad de control.
- 5 La luz indicadora del cargador se ilumina en azul.
- 6 Cargue la batería hasta que la luz indicadora del cargador se ilumine en verde. El proceso de carga dura de 6 a 8 horas.
- 7 Después del proceso de carga, retire inmediatamente el cable de red de la toma de corriente.
- 8 A continuación, retire el cable de carga de la batería.
- 9 Coloque la batería ligeramente inclinada en la abertura del soporte de batería.
- 10 Introduzca completamente la batería en el soporte hasta notar que encaja.
→ La silla de ruedas eléctrica RX7 vuelve a estar lista para funcionar.

8 Resolución de fallos

En el siguiente capítulo encontrará indicaciones e instrucciones de actuación en caso de error o avería durante el funcionamiento.



PRECAUCIÓN

Trabajos de mantenimiento solo por personal técnico cualificado

Una eliminación inadecuada de averías puede provocar lesiones o daños en la silla de ruedas eléctrica RX7.

- Los trabajos de mantenimiento para la eliminación de averías, como la comprobación de conexiones eléctricas, solo pueden ser realizados por personal técnico cualificado.



NOTA

En caso de avería o error, en el joystick solo permanece operativo el botón de encendido/apagado.

Las averías se muestran en la pantalla del sistema de control electrónico mediante un símbolo de advertencia intermitente y un código de error específico. Además, según el código de error, se emite un número distinto de señales acústicas. La siguiente tabla ofrece una primera ayuda para la eliminación de averías.

Código de error / señales acústicas	Causa	Eliminación de averías
E1/ 1 señal acústica	La batería está casi descargada	1 Cargue la batería durante al menos 30 minutos; véase el apartado 7:12 "Cargar la batería" de la página 37. 2 Si el error persiste, póngase en contacto con el distribuidor especializado.
E2/ 2 señales acústicas	Avería en el motor izquierdo o en el cable del motor	1 Compruebe si todos los cables están correctamente conectados, cable del motor derecho al motor izquierdo y cable del motor izquierdo al motor derecho. 2 Si el error persiste, póngase en contacto con el distribuidor especializado.
E3/ 3 señales acústicas	Avería en el freno electromagnético izquierdo	1 Compruebe si todos los cables están correctamente conectados. 2 Si el error persiste, póngase en contacto con el distribuidor especializado.
E4/ 4 señales acústicas	Avería en el motor derecho o en el cable del motor	1 Compruebe si todos los cables están correctamente conectados, cable del motor derecho al motor izquierdo y cable del motor izquierdo al motor derecho. 2 Si el error persiste, póngase en contacto con el distribuidor especializado.
E5/ 5 señales acústicas	Avería en el freno electromagnético derecho	1 Compruebe si todos los cables están correctamente conectados. 2 Si el error persiste, póngase en contacto con el distribuidor especializado.

Código de error / señales acústicas	Causa	Eliminación de averías
E6/ 6 señales acústicas	Avería en el sistema de control electrónico	Es necesario revisar el sistema de control electrónico. Esta revisión debe ser realizada por el distribuidor especializado o por personal técnico autorizado.
E8/ 8 señales acústicas	Avería en el joystick	Es necesario revisar el sistema de control electrónico. Esta revisión debe ser realizada por el distribuidor especializado o por personal técnico autorizado.
E9/ 9 señales acústicas	Avería en el motor izquierdo, sensores Hall	1 Compruebe si todos los cables están correctamente conectados. 2 Si el error persiste, póngase en contacto con el distribuidor especializado.
EA/ 10 señales acústicas	Avería en el motor derecho, sensores Hall	1 Compruebe si todos los cables están correctamente conectados. 2 Si el error persiste, póngase en contacto con el distribuidor especializado.
Eb/ 11 señales acústicas	No hay salida de tensión hacia el freno o existe un cortocircuito en el freno	1 Mueva ligeramente el joystick. 2 Si el error persiste, póngase en contacto con el distribuidor especializado.
	El joystick no está en posición central	1 Mueva el joystick a la posición central. 2 Si el error persiste, póngase en contacto con el distribuidor especializado.

9 Mantenimiento y limpieza

En el siguiente capítulo encontrará información sobre el mantenimiento, la conservación y la limpieza de la silla de ruedas eléctrica RX7.

9.1 Indicaciones generales

Observe las siguientes indicaciones generales relativas al mantenimiento y la conservación del producto:



ADVERTENCIA

Riesgo de daños personales y materiales por un mantenimiento inadecuado

Durante los trabajos de mantenimiento pueden producirse riesgos mecánicos y eléctricos.

- Los trabajos de mantenimiento solo pueden ser realizados por personas debidamente formadas y autorizadas.
- Observe además las indicaciones de este apartado y del apartado 4.5 “Riesgos durante el funcionamiento y el mantenimiento” de la página 20.

Antes de cada uso, realice una inspección visual de todos los componentes del producto. Preste especial atención a piezas que falten o a daños.

Para la búsqueda de fallos y la eliminación de averías, observe también las indicaciones del capítulo 8 “Resolución de fallos” de la página 38.

Póngase en contacto con el distribuidor especializado si necesita piezas de repuesto; véase el apartado 1.7 “Directorio de direcciones” de la página 5.

9.2 Limpieza y cuidado

Mantenga la silla de ruedas eléctrica RX7 en un estado limpio para garantizar un funcionamiento sin fallos y una larga vida útil.



ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones por descarga eléctrica

Durante la limpieza existe riesgo de lesiones por corriente eléctrica.

- Apague la silla de ruedas eléctrica RX7 antes de limpiarla.

Observe las siguientes indicaciones para la limpieza:

- Apague la silla de ruedas eléctrica RX7 antes de limpiarla.
- Utilice para la limpieza un papel o paño limpio y suave. Se permite el uso de alcohol de limpieza médico, con un contenido máximo de alcohol del 75 %.
- Limpie cada 6 meses el cojín del asiento y el respaldo. Para ello, retire ambos y límpielos con una solución jabonosa tibia. Deje que se sequen por completo después de la limpieza.
- No limpie nunca la silla de ruedas eléctrica RX7 con agua.
- No limpie en ningún caso la silla de ruedas eléctrica RX7 con una limpiadora de alta presión.

9.3 Plan de mantenimiento

Realice los trabajos de mantenimiento en los intervalos indicados. Si durante una revisión se presentan problemas o anomalías, póngase en contacto con el distribuidor o con personal técnico cualificado.



NOTA

Mantenimiento y reparación por personal especializado

Las intervenciones o reparaciones en el motor, la unidad de control, la electrónica o la batería solo pueden ser realizadas por personal especializado. La sustitución y las reparaciones deben ser realizadas igualmente exclusivamente por personal especializado.



NOTA

Inspección visual

La inspección visual de los neumáticos y de las ruedas puede ser realizada por el usuario o por una persona acompañante.

Intervalo	Actividad	Responsabilidad
Diario	Compruebe el funcionamiento y el estado correcto de los elementos de mando: - panel de control - joystick	Usuario / persona acompañante / profesionales sanitarios
	Compruebe la presencia y el correcto funcionamiento de los dispositivos de protección: inspección visual del soporte de batería y de la propia batería	
Semanal	Revise los componentes eléctricos para detectar corrosión y desgaste.	
Trimestral	Compruebe todos los componentes para detectar daños, deformaciones, corrosión, grietas en uniones soldadas y asiento firme, incluidos tornillos, cables y conexiones eléctricas.	
	Revise los cables y conectores eléctricos y haga que se sustituyan a tiempo si es necesario.	
Semestral	Compruebe el correcto funcionamiento de los frenos.	Distribuidor / personal técnico cualificado
	Compruebe el correcto funcionamiento y el estado de las ruedas y de los rodamientos, incluidas las ruedas antivuelco.	
En caso necesario	Haga realizar el mantenimiento de los motores, las ruedas y el sistema de control electrónico.	

9.4 Reutilización / Reacondicionamiento

La silla de ruedas eléctrica RX7 es, en principio, apta para la reutilización por otros usuarios, siempre que antes de su entrega se realice una limpieza, desinfección y comprobación técnica de seguridad adecuadas.

Antes de cada reutilización, la silla de ruedas eléctrica RX7 debe limpiarse y desinfectarse por completo. Deben tenerse especialmente en cuenta el cojín del asiento, el respaldo, los reposabrazos, las empuñaduras, los elementos de mando, la unidad de control, la pantalla, el joystick, los reposapiés, el bastidor, las ruedas, la bolsa y todas las superficies que se tocan con frecuencia.

Antes de iniciar la limpieza, la silla de ruedas eléctrica RX7 debe apagarse. Las baterías deben retirarse o desconectarse de forma segura del sistema. Los componentes eléctricos, las conexiones enchufables, los conectores de carga, las baterías y la unidad de control no deben limpiarse con agua ni humedecerse directamente.

Además, antes de cada reutilización debe realizarse una inspección visual y funcional completa. En particular, deben comprobarse los siguientes puntos:

- bastidor y mecanismo de plegado en busca de daños, grietas, deformaciones o corrosión
- funcionamiento seguro del mecanismo de plegado, del cierre de plegado y de todos los bloqueos
- estado y fijación segura del cojín del asiento, respaldo, reposabrazos y reposapiés
- funcionamiento y estado del cinturón de seguridad
- estado y giro suave de las ruedas delanteras y traseras
- funcionamiento del freno electromagnético
- funcionamiento del modo automático y del modo manual
- funcionamiento de la unidad de control, de la pantalla, del joystick y de todos los elementos de mando
- funcionamiento del control de velocidad y de la bocina
- estado de los cables, conexiones enchufables y conexiones eléctricas
- estado, correcta colocación y bloqueo seguro de las baterías en los soportes de batería
- estado del cargador y de los cables de carga
- daños visibles, corrosión o desgaste inusual en los componentes eléctricos
- legibilidad e integridad de todas las etiquetas, advertencias e identificaciones del producto

Antes de la reutilización, las baterías deben comprobarse en cuanto a daños externos, fijación segura, bloqueo correcto y funcionamiento adecuado. No deben seguir utilizándose baterías dañadas, deformadas, con fugas o que se calienten de forma anormal.

Las piezas dañadas, desgastadas o relevantes para la seguridad solo pueden sustituirse por piezas de repuesto originales. Las reparaciones en motores, baterías, cargador, unidad de control, pantalla, joystick, frenos o componentes eléctricos solo pueden ser realizadas por el distribuidor especializado o por personal técnico cualificado.

La silla de ruedas eléctrica RX7 solo podrá entregarse a otro usuario cuando se haya confirmado su funcionamiento seguro y no existan defectos relevantes para la seguridad.

10 Desmontaje y eliminación

En el siguiente capítulo encontrará información sobre el desmontaje y la eliminación del producto.



PRECAUCIÓN

Riesgo de lesiones por desmontaje y eliminación inadecuados

Un desmontaje inadecuado puede provocar lesiones, por ejemplo por corriente eléctrica.

- Los trabajos de desmontaje solo pueden ser realizados por personal técnico formado en materia de seguridad.
- Utilice equipos de protección individual adecuados.
- Apague la silla de ruedas eléctrica RX7 antes de realizar trabajos de desmontaje.

10.1 Desmontaje

Para desmontar la silla de ruedas eléctrica RX7 o componentes individuales, proceda del siguiente modo:

- 1 Apague la silla de ruedas eléctrica RX7 y retire la batería, tal como se describe en el apartado 5.3 “Insertar o retirar la batería” de la página 28.
- 2 Descargue, en su caso, las energías residuales almacenadas.
- 3 Desmonte el producto o sus subconjuntos en sus piezas individuales de manera profesional y respetuosa con el medio ambiente, utilizando herramientas adecuadas.

10.2 Eliminación



NOTA

Peligros para el medio ambiente por una eliminación inadecuada

Una eliminación inadecuada puede causar peligros para el medio ambiente.

- Haga que los residuos eléctricos y los componentes electrónicos sean eliminados por empresas autorizadas especializadas.
- Haga que la batería de iones de litio sea eliminada por empresas autorizadas especializadas. También puede devolver la batería a cualquier distribuidor especializado donde la haya comprado.
- En caso de duda, solicite información sobre la eliminación respetuosa con el medio ambiente a las autoridades locales o a empresas especializadas en gestión de residuos.

Limpie y elimine las piezas individuales de forma adecuada y respetuosa con el medio ambiente. Observe para ello todas las disposiciones legales y operativas.

Destine los componentes desmontados al reciclaje:

- Deseche como chatarra los restos metálicos.
- Lleve las piezas de plástico al reciclaje.
- Elimine los demás componentes separados según su composición material.