



MANUAL DE USUARIO
MODELO TRON PLUS

1496SE PLUS

1496SE

TEYDER
**TRON
PLUS**



ÍNDICE

1. INTRODUCCION.....	3
2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	4
3. NORMAS DE SEGURIDAD	8
4. CARACTERÍSTICAS DE LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA.....	14
5. FUNCIONAMIENTO.....	19
6. AJUSTE DE CONFORT.....	21
7. SOLUCIÓN PROBLEMAS BÁSICOS.....	25
8. BATERÍAS Y CARGA.....	26
9. CUIDADO Y MANTENIMIENTO	29
10. GARANTIA.....	32

1. INTRODUCCIÓN

Estimado cliente,

Bienvenido a bordo de su nueva silla eléctrica TRON PLUS 1496SE. Le agradecemos que haya escogido un producto Teyder. Este modelo ha sido fabricado por personal cualificado y comprometido. Ha sido diseñado de acuerdo con los estándares de alta calidad garantizados, pensando en las necesidades específicas del usuario.

Su silla de ruedas eléctrica tiene un sistema de control programable que permite su adaptación y ajuste al usuario. La controladora se ajusta desde la fábrica para proporcionar a la silla las características de funcionamiento estándar.

Si después del periodo inicial de prueba, una vez ya se haya familiarizado con la silla de ruedas eléctrica, prefiere cambiar algunas características para una mayor adaptación (por ejemplo, aceleración, desaceleración, velocidad máxima, velocidad de giro, etc.), por favor póngase en contacto con su proveedor para que le aconsejen y realicen los ajustes necesarios.

Le recomendamos que revise su silla cada seis meses, no sólo para asegurar su propia seguridad sino también para contribuir a una mayor vida útil de la misma.

Lea este manual de instrucciones antes de utilizar la silla de ruedas eléctrica por primera vez, contiene información útil sobre funcionamiento, seguridad y mantenimiento. Por favor, léalo cuidadosamente... El uso inadecuado de la silla de ruedas eléctrica puede provocar daños, lesiones o accidentes de tráfico.

Si después de leer este manual sigue teniendo preguntas, no dude en ponerse con el establecimiento donde haya adquirido el producto o con nuestro Servicio Técnico para obtener orientación técnica profesional, estarán encantados de ayudarle al respecto; en caso contrario puede ser peligroso y pueden producirse lesiones debido a un funcionamiento incorrecto.



ADVERTENCIA

El uso inadecuado podría provocar lesiones graves, condiciones peligrosas o mal funcionamiento del producto.



ATENCIÓN

El uso inadecuado podría provocar lesiones y/o daños en su silla de ruedas eléctrica.



SUGERENCIA

Siga estas instrucciones para mantener su silla de ruedas eléctrica en perfecto estado de funcionamiento.

Si otra persona utiliza la silla de ruedas eléctrica, proporcíonele una copia del Manual de instrucciones. Este manual de instrucciones se compone del diseño y las especificaciones del producto en el momento de su publicación. A medida que cambia el diseño, es posible que algunas ilustraciones e imágenes del manual no correspondan a la silla de ruedas eléctrica que usted compró. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones de diseño.

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier lesión personal o daño a la propiedad que pueda ocurrir debido al uso inadecuado o inseguro de este producto.

2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Antes de utilizar la silla de ruedas eléctrica, lea y comprenda completamente este manual del usuario. Los usuarios pueden encontrarse con situaciones de maniobra difíciles, como puertas estrechas, rampas de subida y bajada, curvas y terrenos irregulares. Asegúrese de reducir la velocidad, tomarse su tiempo y maniobrar con cuidado la silla de ruedas eléctrica.

2.1. GUIA DE SEGURIDAD

- Tenga en cuenta que el dispositivo es una silla de ruedas eléctrica y está diseñado para uso en interiores y exteriores. Se debe tener mucho cuidado al conducir en terrenos desconocidos o suelos blandos.
- Asegúrese siempre de que la silla de ruedas eléctrica esté completamente plegada antes de sentarse en ella. No pliegue la silla de ruedas hasta que haya bajado por completo de ella, el respaldo del asiento esté plegado hacia abajo y los reposabrazos estén bajados a su posición más baja.
- En cuanto al modelo básico que está equipado con la función de ajuste manual de inclinación y reclinación del asiento, no accione el mecanismo de ajuste mientras alguien esté sentado en el asiento.
- No utilice este producto ni ningún equipo opcional disponible sin antes haber leído y comprendido completamente estas instrucciones. Si no comprende las advertencias, precauciones o instrucciones, póngase en contacto con su distribuidor antes de intentar utilizar este equipo. De lo contrario, podrían producirse lesiones o daños. No intente nunca utilizar su silla de ruedas eléctrica más allá de sus limitaciones, tal y como se describen en este manual.
- Mantenga los pies en el reposapiés en todo momento durante el funcionamiento. No se ponga de pie sobre el reposapiés.
- Conduzca únicamente por superficies planas en las que las cuatro ruedas toquen el suelo y tengan suficiente contacto para manejar la silla de ruedas eléctrica con seguridad.
- Si el indicador de la batería baja a rojo, cargue la silla de ruedas eléctrica lo antes posible. La descarga completa de las baterías puede dañarlas o acortar su vida útil prevista.
- Mantenga los objetos metálicos alejados de los bornes de la batería. Podría producirse una descarga eléctrica.
- Reduzca siempre la velocidad y mantenga estable el centro de gravedad en las curvas. No tome las curvas bruscamente cuando conduzca a altas velocidades, y reduzca la velocidad.
- No permita que los niños jueguen cerca de la silla de ruedas eléctrica ni que la manejen.
- Algunas piezas de la silla de ruedas eléctrica son sensibles a los cambios de temperatura. El controlador sólo puede funcionar a temperaturas comprendidas entre -10°C ~ 50°C (-14° F a 122° F).
- A temperaturas extremadamente bajas, las baterías pueden congelarse y es posible que la silla de ruedas eléctrica no funcione. A temperaturas extremadamente altas, puede funcionar a velocidades más lentas debido a una función de seguridad del controlador que evita daños en los motores y otros componentes eléctricos.
- Almacenar en un lugar limpio y seco.
- No desmonte las ruedas antivuelco ni las ruedas de tránsito.
- Mantenga las manos y los pies alejados de las piezas en movimiento durante la conducción. Tenga cuidado con la ropa holgada que puede quedar atrapada en las ruedas motrices.
- La temperatura de la superficie puede aumentar cuando se expone a fuentes externas de calor.
- No conecte un cable alargador al cargador de baterías.
- El desmontaje del controlador, el motor o el cargador por cualquier persona que no sea un agente de servicio autorizado está prohibido y anula cualquier garantía aplicable.

- Tenga cuidado al conducir su silla de ruedas eléctrica en zonas concurridas o centros comerciales.
- La silla de ruedas eléctrica no debe utilizarse en ningún caso como asiento en un vehículo de motor.
- No intente levantar la silla de ruedas eléctrica por ninguna otra parte que no sea el armazón (por ejemplo, el asiento o los protectores del cuerpo).

2.2. FAMILIARIZARSE CON EL USO DE LA SILLA ELÉCTRICA

Busque una zona abierta tal como un parque y cuente con la ayuda de una persona de soporte hasta que coja confianza en el uso del producto.

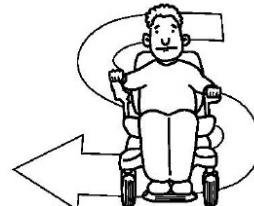
Asegúrese siempre que el producto está apagado antes de sentarse o levantarse de la silla. Configure el control de velocidad teniendo en cuenta su habilidad de conducción. Le recomendamos que empiece por velocidades lentes, y no las incremente hasta que se familiarice con las características de conducción del vehículo.

¿Cómo familiarizarse con este vehículo?



1. Practique moviéndose hacia adelante. Asegúrese de seleccionar la velocidad más lenta.

2. Después de familiarizarse cómo realizar el movimiento hacia adelante, practique haciendo giros en forma de "S".



3. Una vez ya esté cómodo realizando movimientos en forma de "S", practique el movimiento hacia atrás. Tenga en cuenta que, para cualquier ajuste de velocidad, el vehículo se moverá siempre más lentamente cuando vaya marcha atrás.

2.3. PROHIBICIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

Realizar las siguientes maniobras puede afectar directamente a su seguridad.



2.4. CONDUCCIÓN AL AIRE LIBRE



ADVERTENCIA

Toda silla de ruedas eléctrica debe circular por zona peatonal excepto cuando ésta no exista o no sea transitable. En ese caso se deberá circular por el arcén adoptando las debidas precauciones. (Norma 121 Reglamento General de Circulación).



No circule por la carreteras o autopistas



Evite circular por zonas con desniveles sin barrera



Evite circular bajo condiciones meteorológicas desfavorables



Evite circular de noche sin la iluminación adecuada



Evite circular por terrenos irregulares, poco firmes o de grava-arena



No realice giros bruscos



En maniobras marcha atrás, asegúrese antes que no hay ningún obstáculo



Mantenga las extremidades dentro de la silla



No intente subir bordillos de más de 5cm



ADVERTENCIA

Conducir por pendientes es más peligroso que en superficies planas, si no hace caso de estas advertencias puede ocurrir una caída, vuelco o pérdida de control de la silla, que pueden producir daños en el usuario u otros.



No intente cruzar huecos de más de 10cm



Tenga extremada precaución en las pendientes. No supere nunca el máximo indicado para su vehículo



Nunca vaya marcha atrás en una pendiente pronunciada



En pendiente descendente circule lentamente y nunca en diagonal



En pendientes mantenga su peso equilibrado. No se apoye a un lado



Inicie siempre una pendiente ascendente en perpendicular

3. NORMAS DE SEGURIDAD

3.1. INFORMACIÓN GENERAL

Para evitar cualquier mal funcionamiento, por favor siga las siguientes recomendaciones:

- No use la silla en la ducha, saunas, etc.
- Evite el uso de TRON PLUS 1496SE cerca de lugares con fuentes de agua (mar, río, lago...)
- Si el panel de control está dañado, reemplácelo antes de usarlo de nuevo.
- Si el joystick está roto, reemplácelo tan pronto como pueda.
- Asegúrese que todas las conexiones eléctricas están fijadas y en posición segura.
- Nunca moje la silla de ruedas. Si se moja, saque las baterías lo antes posible, seque la silla y las baterías por completo antes de volver a usarlas.
- Si se desplaza por terrenos deslizantes, vaya con cuidado y desplácese lentamente.
- Debe asegurarse de estar operando en un ambiente seguro.
- Si una o dos ruedas motrices pierden tracción, deje de operar inmediatamente para evitar que esta silla de ruedas eléctrica pierda el control.
- Nunca opere en pendientes o con nieve, hielo, agua o aceite.
- Busque ayuda inmediatamente cuando esté atascado en un ambiente húmedo.
- Cuando la silla de ruedas no esté en uso, apáguela, cargue la batería y manténgala en un lugar limpio y seco.

3.2. USO PREVISTO

El uso previsto de este dispositivo es proporcionar movilidad a personas limitadas a una posición sentada que tengan la capacidad de manejar una silla de ruedas eléctrica.

La silla de ruedas eléctrica está diseñada para facilitar el transporte de personas. Está diseñada para el uso de una persona con un peso máximo de 136 kg, sin pasajeros (incluidos niños). La silla de ruedas eléctrica está diseñada para adultos, no para mercancías, y no para personas menores de 16 años. La silla de ruedas eléctrica es un tipo de dispositivo de transporte, que compensa a las personas con dificultades de movilidad.

La silla de ruedas eléctrica consta de chasis, motor, controlador, batería, ruedas, carcasa, accesorios de hardware, etc. El usuario debe leer atentamente las especificaciones del producto y cumplir sus requisitos antes de utilizarlo por primera vez, de lo contrario, no podrá utilizarlo.

Esta silla de ruedas eléctrica no es adecuada para personas con hemiplejia o paraplejia y no debe utilizarse para personas con discapacidad mental.

3.3. SÍMBOLOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Los siguientes símbolos se utilizan en la silla de ruedas eléctrica para identificar advertencias, acciones obligatorias y acciones prohibidas. Es muy importante que los lea y comprenda completamente.



- Etiqueta información de la silla de ruedas eléctrica TRON PLUS 1496SE



- NO cumple las normas ISO 7176-19 para el transporte ocupado en un vehículo de motor. Cuando viaje en un vehículo de motor, no lo haga sentado en su silla de ruedas eléctrica.



- La silla de ruedas eléctrica TRON PLUS 1496SE no puede utilizarse como asiento para un ocupante en un vehículo de motor.



- Cargue completamente las baterías antes de utilizar la silla. Apague una silla de ruedas eléctrica desatendida.



- Ajuste de la anchura de los reposabrazos POSICIÓN MÁXIMA Cuando deslice los reposabrazos hacia dentro para ajustar la anchura, no debe sobrepasar esta posición para evitar que los reposabrazos dañen el asiento.



- Póngase en contacto con su centro de reciclaje local o proveedor autorizado para obtener información sobre el reciclaje adecuado de los componentes del producto.



- Indica que el componente es para uso interior/exterior (cargador de batería excluido).



- Contiene plomo



- Su producto debe desecharse de acuerdo con la normativa legal local y nacional aplicable. Póngase en contacto con su centro de reciclaje local o proveedor autorizado para obtener información sobre la eliminación adecuada de los componentes del producto.



- Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves. También pueden producirse daños materiales.



- Indica peligro de descarga eléctrica.



- EMI-RFI - Este producto ha sido probado y aprobado a un nivel de inmunidad de 20 V/m.



- Indica que existen condiciones explosivas.



- Contiene productos químicos corrosivos en las baterías



- Existen puntos de pinzamiento y aplastamiento.



- Indica una acción obligatoria que debe realizarse según lo especificado para evitar una condición/situación peligrosa. Si no se realizan las acciones obligatorias, pueden producirse lesiones personales y/o daños en el equipo.



- Lea y siga la información del manual del usuario.



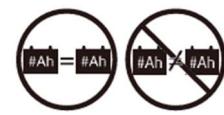
- Indica la capacidad máxima de peso. Manténgase dentro de la capacidad de peso especificada para su producto.



- Utilice únicamente baterías AGM o Gel-Cell para reducir el riesgo de fugas o explosiones.



- Indica una acción prohibida que no debe realizarse en ningún momento ni bajo ninguna circunstancia. Realizar una acción prohibida puede causar lesiones personales y/o daños al equipo.



- No utilice baterías con diferentes capacidades de amperios-hora (Ah). No mezcle baterías nuevas y usadas. Sustituya siempre las dos baterías al mismo tiempo.



- No mezcle baterías AGM y Gel-Cell. Utilice siempre baterías del mismo tipo y composición química.



- Mantenga las herramientas y otros objetos metálicos alejados de los bornes de la batería. El contacto con las herramientas puede provocar una descarga eléctrica.



- No permita que niños sin supervisión jueguen cerca de la silla de ruedas eléctrica mientras se cargan las baterías.



- No conecte un cable alargador al convertidor AC/DC o al cargador de baterías.



- Indica material inflamable. No exponer a fuentes de calor como llamas o chispas. No transporte las baterías con artículos inflamables o combustibles.



- Evite la exposición a la lluvia, nieve, hielo, sal o agua estancada siempre que sea posible. Mantener y almacenar en condiciones limpias y secas.



- No retire las ruedas antivuelco.
- Mantenga las manos alejadas de los neumáticos durante la conducción. Tenga en cuenta que la ropa holgada puede quedar atrapada en los neumáticos de tracción.
- No active el modo de rueda libre en una pendiente.
- No active el modo de rueda libre en un descenso.

3.4. MODIFICACIONES

No modifique, retire, desactive ni añada piezas, características o funciones a su silla de ruedas eléctrica. Teyder ofrece una amplia variedad de accesorios para su silla de ruedas eléctrica que le ayudarán a satisfacer sus necesidades.



ADVERTENCIA

No modifique su silla de ruedas eléctrica de ninguna manera; si lo hace, anulará la garantía.

3.5. COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD



ATENCIÓN

Inspeccione los siguientes componentes antes de cada uso:

- Conexiones eléctricas y mazo de cables → seguros y libres de corrosión.
- Baterías → completamente cargadas y libres de corrosión
- Freno → compruebe el funcionamiento del freno electromagnético
- Sistema de plegado → asegúrese de que la silla de ruedas eléctrica está completamente desplegada
- El estado de los neumáticos → asegúrese de que no están dañados ni excesivamente desgastados Si observa algún problema, póngase en contacto con su proveedor TEYDER autorizado para obtener asistencia.

3.6. CAPACIDAD DE PESO

Esta silla de ruedas eléctrica está diseñada y fabricada exclusivamente para el transporte de una persona con un peso máximo de 136 kg. No está diseñada para transportar mercancías u objetos ni para un uso distinto del transporte descrito anteriormente.



ADVERTENCIA

Superar la capacidad máxima de peso anulará la garantía. TEYDER no se hace responsable de lesiones o daños derivados del incumplimiento de las capacidades de peso.

3.7. CÓMO TRANSPORTAR SU SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

Cuando transporte su silla de ruedas eléctrica en un vehículo, deberá guardarla de forma segura en la parte trasera de una furgoneta o camión. Las piezas ajustables deben retirarse o asegurarse adecuadamente durante el transporte. Su silla de ruedas eléctrica es apta para el transporte terrestre y marítimo.

Para garantizar la seguridad del usuario y que la silla de ruedas eléctrica no sufra daños durante el transporte, la correa de sujeción debe engancharse a los puntos de sujeción (A) y (B) de la silla de ruedas siguiendo las instrucciones del proveedor del sistema de correas.



ADVERTENCIA

No se siente en su silla de ruedas eléctrica mientras esté en un vehículo en movimiento.

3.8. PAUTAS DE INCLINACIÓN

Tenga cuidado al acercarse a pendientes o declives; si es necesario, reduzca la velocidad antes de desplazarse por una pendiente.

Al subir una pendiente, debe intentar que la silla de ruedas eléctrica siga avanzando. Si debe detenerse, tenga cuidado y acelere lentamente la silla de ruedas eléctrica hacia delante.

Al bajar una pendiente, reduzca la velocidad de la silla de ruedas eléctrica al mínimo y avance con precaución. Si la silla de ruedas eléctrica se desplaza por el declive más rápido de lo esperado, suelte lentamente el joystick para detenerse y, a continuación, empuje ligeramente el joystick hacia delante para continuar por el declive de forma segura.



ADVERTENCIA

Conduzca su silla de ruedas eléctrica en línea recta hacia arriba o hacia abajo en una pendiente, nunca hacia atrás. Los movimientos erráticos o de vaivén pueden aumentar las probabilidades de vuelco. Los cambios de pendiente pueden disminuir la estabilidad. En ningún caso circule en una pendiente superior al ángulo máximo de estabilidad de esta silla de ruedas eléctrica.

3.9. FUNCIONAMIENTO EN EXTERIORES Y PRECAUCIONES EN CASO DE MAL TIEMPO

Aunque su silla de ruedas eléctrica es adecuada para su uso en interiores y exteriores para ayudarle en las actividades de la vida diaria, entendemos que hay ocasiones en las que necesita utilizar la silla de ruedas en exteriores y la ha diseñado para que funcione magníficamente en superficies exteriores niveladas.



ATENCIÓN

Cuando trabaje al aire libre, evite terrenos irregulares, superficies blandas, hierba alta, grava suelta, arena suelta, agua dulce, agua salada, bordes de arroyos, lagos u océanos. Si no está seguro de una superficie, evítela.

Siempre debe evitarse la exposición a las inclemencias del tiempo. Si se ve sorprendido por las inclemencias del tiempo mientras utiliza su silla eléctrica, diríjase inmediatamente al refugio más cercano. Seque completamente la silla de ruedas eléctrica antes de utilizarla, cargarla o guardarla.

3.10. LIMITACIONES FÍSICAS

Esta silla de ruedas eléctrica está diseñada y fabricada exclusivamente para transportar a una persona con un peso máximo de 136 kg, y el usuario debe tener buena vista, conciencia lúcida. Debe tener conciencia, precaución, cuidado y sentido común al utilizar la silla de ruedas. Tenga siempre presentes sus propias limitaciones y el consumo de sustancias cuando maneje su silla de ruedas eléctrica.



ADVERTENCIA

No utilice nunca la silla de ruedas eléctrica bajo los efectos del alcohol o de sustancias que alteren la mente. No fume nunca sentado en su silla de ruedas. Los tapizados dañados o desgastados aumentan el riesgo de incendio y deben sustituirse inmediatamente.



ATENCIÓN

Tenga en cuenta las precauciones, advertencias y cuestiones de seguridad cuando tome medicamentos recetados o de venta libre mientras maneja su silla de ruedas eléctrica.

3.11. INFORMACIÓN EMI

Se ha demostrado que las pruebas de interferencia electromagnética (EMI) producen efectos adversos en el rendimiento y el control de los dispositivos de movilidad accionados eléctricamente.

Las EMI pueden proceder de distintas fuentes, como teléfonos móviles, radios bidireccionales, emisoras de radio, cadenas de televisión, transmisores de radioaficionados (HAM), enlaces informáticos inalámbricos, señales de microondas, transmisores de radiobúsqueda y transceptores utilizados por vehículos de emergencia.

Las ondas EMI pueden provocar un movimiento involuntario de la silla de ruedas eléctrica o dañar el controlador. Todos los dispositivos de movilidad eléctricos tienen una resistencia a las EMI. Cuanto mayor sea el nivel de resistencia, mayor será la protección. La intensidad de la interferencia puede medirse en voltios por metro, V/m. En este momento, la tecnología actual es capaz de alcanzar un nivel de inmunidad de 20 V/m, lo que proporciona protección frente a las fuentes más comunes de EMI. Su silla de ruedas eléctrica, sin modificaciones, tiene un nivel de inmunidad de 20 V/m.

La EMI se hace más intensa a medida que se acerca a la fuente. La EMI producida por radios portátiles es especialmente preocupante. Es posible acercar involuntariamente altos niveles de EMI al sistema de control de la silla de ruedas eléctrica, afectando a su movimiento y frenado. Las advertencias que se indican a continuación se recomiendan para evitar posibles interferencias con el sistema de control de su silla de ruedas.



ADVERTENCIA

No utilice transceptores portátiles, como radios CB (banda ciudadana), ni encienda dispositivos de comunicación personales, como teléfonos móviles, mientras la silla de ruedas eléctrica esté encendida.

Esté atento a los transmisores cercanos, como emisoras de radio o televisión, y evite acercarse.

4. CARACTERÍSTICAS DE LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

La silla de ruedas eléctrica TRON PLUS 1496SE es fácil de manejar y es adecuada para su uso en interiores y exteriores. La siguiente imagen muestra todas las piezas que son relevantes para el usuario/conductor. En la sección de funcionamiento y mantenimiento se describen estas piezas si procede.

4.1. DESPIECE SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA



- | | |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. Reposacabezas | 8. Ruedas delanteras |
| 2. Respaldo reclinable electrónicamente | 9. Caja de la batería |
| 3. Reposabrazos regulable ancho/alto | 10. Motores |
| 4. Joystick / Mando de control | 11. Ruedas traseras |
| 5. Asiento basculante electrónicamente y cojín | 12. Luces delanteras |
| 6. Reposapiés ajustables | 13. Luces traseras |
| 7. Plataforma reposapiés | 14. Cinturón de seguridad |
| | 15. Ruedas antivuelcos |

4.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	
Ancho asiento	39 ~ 49 cm
Ancho respaldo	39 ~ 49 cm
Ancho total	58 cm
Ancho útil para sentarse (talla regulable)	43 ~ 54 cm
Profundidad asiento	43 ~ 49 cm
Alto respaldo	54 cm (Hasta la empuñadura)
Alto del asiento al suelo	48 cm
Alto total	90 cm
Dimensiones plegado	85 cm (largo) * 58 cm (ancho) * 97 cm (alto)
Dimensiones desplegado	108 cm (largo) * 58 cm (ancho) * 121,5 cm (alto)
Peso máximo soportado	136 kg
Peso total con baterías	106,5 kg (76,5 kg sin baterías)
Baterías	Gel batteries 24V 52Ah – 2 Baterías
Autonomía*	35 – 40 km
Tiempo de carga	8h
Motor	24V / 340W – 2 Motores
Velocidad máxima	10 km/h
Cargador	AC100 – 240V
Radio de giro mínimo	90 cm
Altura máxima obstáculo	5 cm
Pendiente superable	10 °
Ruedas delanteras	23 x 7,5 cm macizas
Ruedas traseras	35,5 x 7,5 macizas

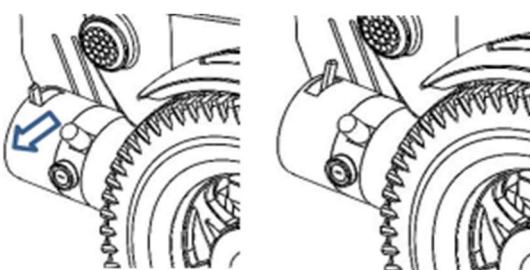
*La autonomía puede variar en función del peso del usuario y las condiciones de uso.

El fabricante se reserva el derecho a modificar las características sin previo aviso

4.3. CONDUCCIÓN EN MODO MANUAL

Siempre que necesite o quiera empujar su silla de ruedas eléctrica en distancias cortas, puede ponerla en modo manual.

1. Localice la palanca de rueda libre manual en la parte delantera de los motores de accionamiento.
2. Empuje hacia dentro la palanca para desactivar el sistema de tracción y el sistema de frenos. Ahora puede empujar su silla de ruedas eléctrica.
3. Empuje la palanca manual hacia fuera para volver a activar los sistemas de accionamiento y freno.



Modo
Conducción

Modo Manual



ADVERTENCIA

Antes de poner o quitar la silla de ruedas eléctrica del modo de rueda libre, apáguela. No se siente nunca en una silla de ruedas eléctrica en modo manual. Nunca coloque una silla de ruedas eléctrica en modo de rueda libre sobre una pendiente. Cuando su silla de ruedas eléctrica está en modo manual, el sistema de frenado está desactivado.

- Desconecte los motores de accionamiento únicamente en una superficie plana.
- Asegúrese de que la silla está apagada.
- Colóquese a un lado de la silla para activar o desactivar el modo de rueda libre.
- No lo haga nunca sobre una silla de ruedas eléctrica.
- Cuando haya terminado de empujar la silla de ruedas eléctrica, vuelva siempre al modo de accionamiento para bloquear los frenos.

4.4. MANDO DE CONTROL / JOYSTICK



1. Indicador de batería
2. Botón encendido / apagado
3. Selector de función de conducción
4. Luces (Emergencia e intermitente izquierdo)
5. Regulación velocidad
6. Selector de funciones del asiento
7. Bocina
8. Luces (posición e intermitente derecho)
9. Joystick

4.5. INDICADOR DE BATERÍA

Cuando se pulsa el botón de encendido para encender la silla de ruedas, este indicador muestra la carga aproximada de la batería (5 segmentos). Para más información sobre el indicador de batería, consulte el apartado 8 «Baterías y carga».

4.6. BOTÓN ENCENDIDO / APAGADO

Para encender la silla de ruedas eléctrica, pulse el botón de encendido. El botón de encendido es la única entrada del usuario que puede activar el sistema de la silla de ruedas.

- Si no hay ningún fallo en el sistema, el indicador de estado (a través del botón de encendido) se iluminará en verde y el indicador de batería mostrará el estado actual de la batería.
- Si hay un fallo en el sistema al encenderlo, el indicador de estado indicará el fallo con una serie de parpadeos rojos, no dude en ponerse en contacto con su distribuidor especializado. Estarán encantados de ayudarle al respecto. Adicionalmente, también indicará cuando la silla de ruedas eléctrica tenga un fallo eléctrico del sistema, consulte el apartado 7 «Solución problemas básicos».



Para apagar la silla de ruedas eléctrica, pulse el botón de encendido; el sistema se apagará y el indicador de estado se desconectará.

4.7. SELECTOR DE FUNCIÓN DE CONDUCCIÓN

La función de conducción de la silla de ruedas se puede seleccionar con el botón de selección de función de conducción.

- Presione la parte superior del botón para seleccionar la siguiente función de conducción.
- Presione la parte inferior del botón para seleccionar la función de unidad anterior.



La función de unidad seleccionada se indica en el indicador de función de unidad, que se encuentra en el lado derecho del botón de selección de unidad. El indicador tiene tres LED:

- Cuando se selecciona la función de conducción 1, se encenderá el indicador inferior, lo que significa que la velocidad máxima actual está en nivel "Alto".
- Cuando se selecciona la función de conducción 2, se encenderán el indicador inferior y el intermedio, lo que significa que la velocidad máxima actual está en nivel "Medio".
- Cuando se selecciona la función de conducción 3, se encenderán todos los indicadores, lo que significa que la velocidad máxima actual está en nivel "Bajo".

4.8. SELECTOR DE FUNCIONES DEL ASIENTO

Una función de asiento para activar movimientos puede seleccionarse mediante el botón de selección de función de asiento.

- Pulse la parte superior del botón para seleccionar la siguiente función de asiento.
- Pulse la parte inferior del botón para seleccionar la función de asiento anterior.



ADVERTENCIA

Solo estarán disponibles para su selección las funciones de asiento que hayan sido programadas.

La función de asiento seleccionada se muestra en el indicador de estado del actuador / unidad como se muestra a continuación:

Función Asiento	Pantalla	Función Asiento	Pantalla	Función Asiento	Pantalla
Inclinación		Reclinación		Reclinación y piernas	
Elevación		Pierna Izquierda		Sin especificar	
Pierna Derecha		Ambas piernas		Ninguno	

4.9. LUces DE EMERGENCIA

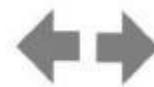
- Para activar las luces de emergencia, presione y suelte rápidamente el botón de iluminación izquierdo una vez. Los LEDs situados detrás del botón izquierdo y del botón derecho parpadearán mientras las luces de emergencia estén activadas.
- Para desactivar las luces de emergencia, presione el botón de iluminación izquierdo o derecho.



4.10. LUces INTERMITENTES

- Para encender el intermitente izquierdo, mantenga presionado el botón de iluminación izquierdo una vez. El LED situado detrás del botón izquierdo parpadeará mientras las luces del intermitente izquierdo estén activadas.

- Para encender el intermitente derecho, mantenga presionado el botón de iluminación derecho una vez. El LED situado detrás del botón derecho parpadeará mientras las luces del intermitente derecho estén activadas.
- Para apagar cualquiera de los intermitentes, presione el botón de iluminación izquierdo o derecho.



4.11. LUCES DE POSICIÓN

- Para encender las luces de posición, presione una vez el botón de iluminación derecho.
- El LED situado detrás de este botón permanecerá encendido mientras las luces de posición estén activadas.
- Para apagar las luces de posición, presione nuevamente el mismo botón.



4.12. REGULACIÓN DE VELOCIDAD

El dial de velocidad permite al usuario limitar la velocidad máxima de la silla de ruedas (es decir, la velocidad cuando el joystick está totalmente desviado) para adaptarla a sus preferencias y al entorno.

El dial ofrece 10 pasos discretos entre la velocidad más baja (dial ajustado a la izquierda) y la velocidad más alta (dial ajustado a la derecha).

Como recordatorio visual, un símbolo de velocidad (mostrado a la derecha) se sitúa junto al dial de velocidad para indicar las posiciones baja y alta del dial de velocidad.



4.13. BOTÓN BOCINA

Este botón activa una bocina de advertencia. Para que la bocina funcione, la silla de ruedas eléctrica debe estar encendida.

El claxon sonará mientras se mantenga pulsado el botón. No dude en utilizar la bocina de advertencia cuando hacerlo pueda evitar accidentes o lesiones.



4.14. JOYSTICK

El joystick controla la dirección y la velocidad de las funciones de conducción y asiento.

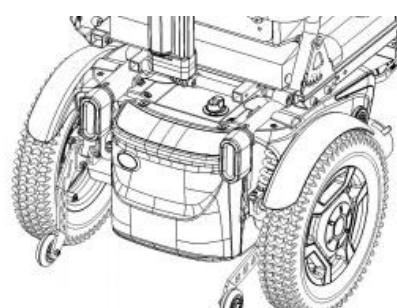
- Control de dirección – conducción:** Cuando el joystick se desvía de la posición neutral, la silla de ruedas se moverá en la misma dirección que el joystick.
- Control de dirección – Asiento:** Para las funciones de asiento, el usuario debe seleccionar primero el actuador mediante el botón de selección de función de asiento.
 - Cuando se empuja el joystick hacia adelante desde la posición neutra, el movimiento del actuador seleccionado se extenderá.
 - Cuando se empuja el joystick hacia atrás desde la posición neutra, el movimiento del actuador seleccionado se retrairá.
- Detener:** En general, para dejar de conducir o detener un movimiento de asiento, tire del joystick hasta la posición neutra o suéltelo y volverá automáticamente a la posición neutral.



4.15. ANTIVUELCOS

Las ruedas antivuelco de esta silla de ruedas eléctrica tienen un buen rendimiento y gran seguridad.

El diseño de las ruedas antivuelco mejora la estabilidad de la silla de ruedas. Esto reduce la probabilidad de que la silla de ruedas vuelque durante el proceso de subida.



5. FUNCIONAMIENTO

5.1. ANTES DE SENTARSE EN SU SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

- ¿Ha cargado completamente las baterías? Véase el apartado 8. «Baterías y carga»
- ¿Está la palanca de rueda libre manual en la posición de accionamiento (hacia fuera)? Nunca deje la palanca del modo manual en la posición hacia dentro a menos que esté empujando manualmente su silla de ruedas eléctrica.

5.2. CÓMO SENTARSE EN LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

1. Asegúrese de que el botón de encendido está en el estado de apagado.



ADVERTENCIA

Nunca intente subirse o bajarse de la silla de ruedas eléctrica sin haberla apagado antes. Esto evitará que la silla de ruedas eléctrica se mueva en caso de contacto accidental con el joystick.

2. Colóquese al lado de su silla de ruedas eléctrica.
3. Desenganche la palanca del reposapiés y gire ambos reposapiés hacia fuera hasta que el asiento quede libre para caminar.
4. Colóquese cómoda y firmemente en el asiento.
5. Gire ambos reposapiés hacia dentro hasta que pueda apoyar los pies en ellos cómodamente.
6. Asegúrese de que sus pies están bien apoyados en los reposapiés.
7. Asegúrese de que el cinturón de seguridad está abrochado.

5.3. AJUSTE Y COMPROBACIÓN PREVIOS A LA CONDUCCIÓN

- ¿Está el asiento en la posición correcta? Consulte el apartado 6. «Ajustes de confort»
- ¿Está fijado el asiento en su sitio?
- ¿Está pulsado el botón de encendido y el indicador de estado (a través del botón de encendido) se ilumina en verde?
- ¿Funciona correctamente la bocina de la silla de ruedas eléctrica?
- ¿Está libre de personas, animales domésticos y obstáculos el camino propuesto?
- ¿Ha planificado su ruta para evitar terrenos adversos y tantas pendientes como sea posible?

5.4. CONDUCCIÓN, DIRECCIÓN Y FRENADO DE LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA



ADVERTENCIA

Los siguientes factores pueden afectar negativamente a la dirección y la estabilidad durante el uso de la silla de ruedas eléctrica:

- Sujetar o enganchar una correa para pasear a su mascota.
- Transportar pasajeros (incluidas las mascotas).
- Colgar cualquier artículo de los reposabrazos o del mando de control.
- Remolcar o ser empujado por otro vehículo motorizado.

Mantenga ambos brazos en los reposabrazos y los pies en los reposapiés en todo momento mientras conduce su silla de ruedas eléctrica. Esta posición de conducción le proporciona el máximo control sobre el vehículo.

- Coloque el dial de ajuste de velocidad en la velocidad deseada.
- Presione con los dedos el lado correspondiente del joystick.
- El freno de estacionamiento de disco electromecánico se desconecta automáticamente y la silla de ruedas eléctrica acelera suavemente hasta la velocidad preseleccionada con el dial de ajuste de velocidad.
- Empuje el joystick en la dirección delantera izquierda para dirigir su silla de ruedas eléctrica hacia la izquierda.
- Empuje el joystick en la dirección delantera derecha para dirigir su silla de ruedas eléctrica hacia la derecha.
- Empuje el joystick hacia delante para conducir en línea recta. Cuanto más aleje la palanca del centro, más rápido se moverá la silla, nunca sin superar la velocidad máxima seleccionada.
- Para parar, suelte lentamente el joystick hacia su posición central. Los frenos electrónicos se activarán automáticamente cuando su silla de ruedas eléctrica se detenga.
- La silla de ruedas eléctrica responde muy rápido y es muy maniobrable. Puede girar dentro de su propia longitud. Evite hacer giros bruscos y acelerones mientras se mueva a una velocidad energética.



ATENCIÓN

La velocidad de marcha atrás de su silla de ruedas eléctrica es más lenta que la velocidad de marcha adelante que ha ajustado con el dial de ajuste de velocidad.

5.5. BAJARSE DE LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

1. Detenga completamente la silla de ruedas eléctrica.



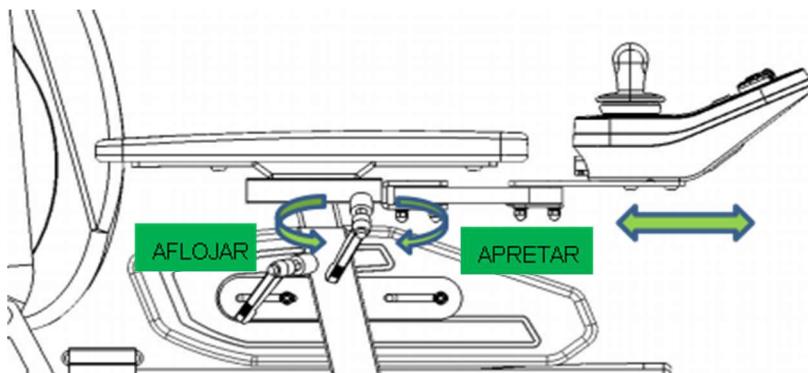
ADVERTENCIA

Nunca intente subirse o bajarse de la silla de ruedas eléctrica sin haberla apagado antes. Esto evitará que la silla de ruedas eléctrica se mueva en caso de contacto accidental con el joystick.

2. Pulsa el botón de encendido para apagar.
3. Afloje el cinturón de seguridad.
4. Desenganche la palanca del reposapiés y gire ambos reposapiés hacia fuera hasta que pueda salir.
5. Con cuidado y seguridad, bájese del asiento y colóquese a un lado de su silla de ruedas eléctrica.
6. Gire ambos reposapiés hacia dentro hasta que vuelvan a su posición original.

6. AJUSTE DE CONFORT

6.1. AJUSTE DE LA CONSOLA DE MANDO

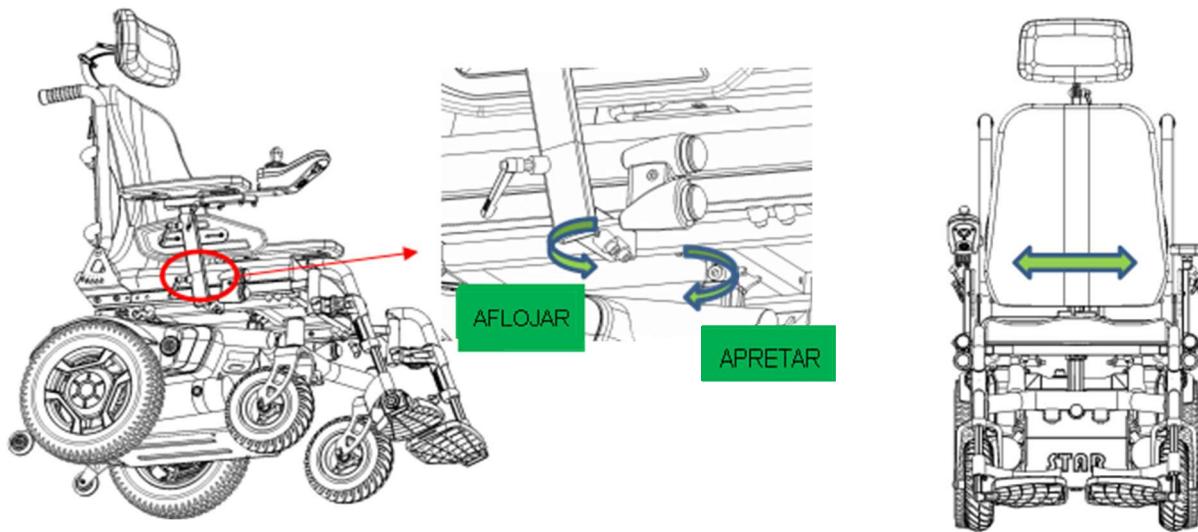


Es fácil ajustar la consola de mando. Compruebe que el joystick está en una posición correcta de modo que pueda alcanzarlo fácilmente y con seguridad:

1. Gire el tornillo en sentido antihorario.
2. Afloje el tubo de ajuste del regulador.
3. Tire del tubo de ajuste del regulador hacia delante o hacia atrás para ajustarlo a la posición deseada.
4. Gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj para apretar el tubo de ajuste del regulador.

6.2. REPOSABRAZOS REGULABLES EN ALTURA Y ANCHURA

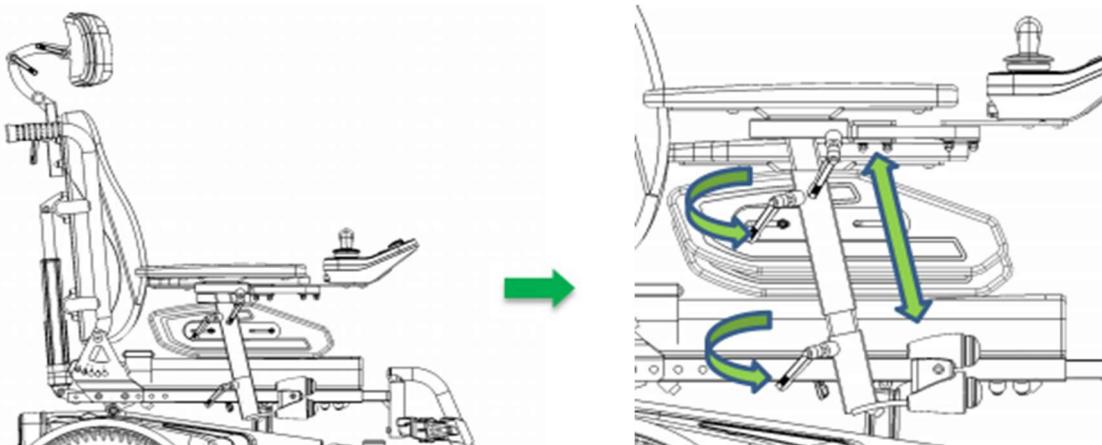
6.2.1. AJUSTE DE LA ANCHURA



Es fácil ajustar la anchura de los reposabrazos, el margen de ajuste del ancho del asiento es de un mínimo de 43 cm hasta un máximo de 49 cm:

1. Utilizando las herramientas que vienen con la silla de ruedas para girar los tornillos (x2) en sentido antihorario.
2. Afloje el tubo de ajuste de la anchura del reposabrazos.
3. Tire del reposabrazos hacia fuera o hacia dentro para ajustarlo;
4. Repita los pasos 1 - 3 para el reposabrazos del otro lado.
5. Compruebe ambos reposabrazos si están ajustados en las posiciones deseadas.
6. Gire los tornillos en el sentido de las agujas del reloj para apretar los tubos de ajuste de la anchura del reposabrazos.

6.2.2. AJUSTE DE ALTURA



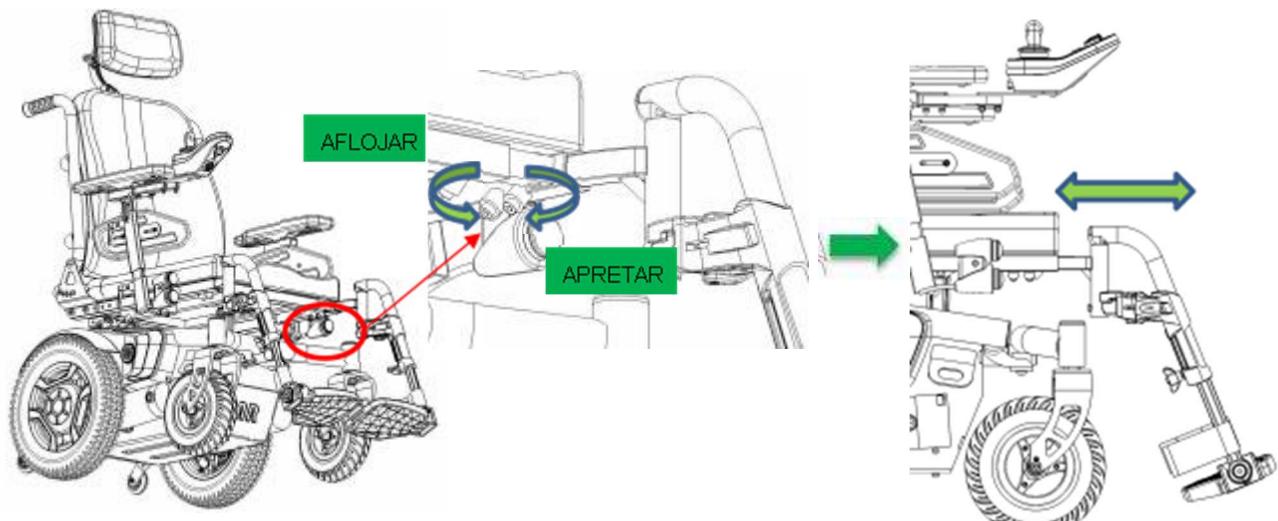
Es fácil ajustar la altura de los reposabrazos, el margen de ajuste de la altura de los reposabrazos es de un mínimo de 17 cm hasta un máximo de 29 cm:

1. Gire los tornillos (x2) en sentido antihorario.
2. Afloje los tubos de ajuste de altura del reposabrazos.
3. Tire del reposabrazos hacia arriba o hacia abajo para ajustarlo a la posición deseada;
4. Gire los tornillos en el sentido de las agujas del reloj para apretar el tubo de ajuste de altura del reposabrazos.
5. Repita los pasos 1 - 4 para el reposabrazos del otro lado.

6.3. AJUSTE DE LOS REPOSAPIÉS

Asegúrese que la silla está frenada antes de realizar los ajustes.

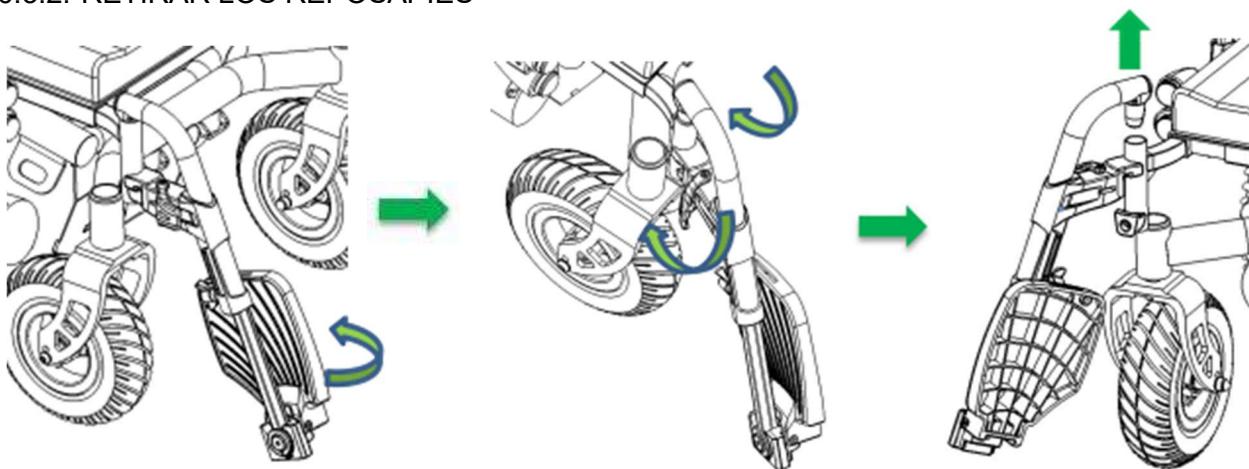
6.3.1. AJUSTE DE POSICIÓN



Es fácil ajustar la posición de los reposapiés:

1. Utilizando las herramientas que vienen con la silla de ruedas para girar los tornillos (x2) en sentido antihorario.
2. Afloje el tubo de ajuste del reposapiés.
3. Tire del reposapiés hacia fuera o hacia dentro para ajustarlo;
4. Repita los pasos 1 - 3 para el reposapiés del otro lado.
5. Compruebe ambos reposapiés si están ajustados en las posiciones deseadas.
6. Gire los tornillos en el sentido de las agujas del reloj para apretar el tubo de ajuste de los reposapiés.

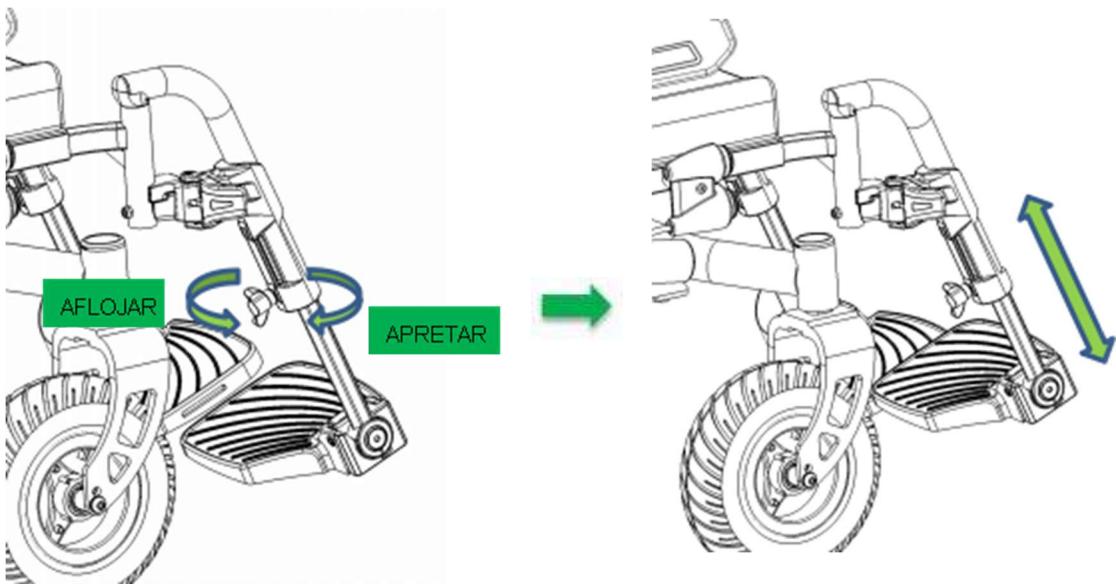
6.3.2. RETIRAR LOS REPOSAPIÉS



Es fácil quitar los reposapiés, el margen de ajuste del largo del reposapiés es de un mínimo de 45 cm hasta un máximo de 57,5 cm:

1. Levante el reposapiés.
2. Tire del asa hacia fuera para liberar el mecanismo de bloqueo.
3. Gire el reposapiés hacia fuera.
4. Suelte el asa y tire hacia arriba del reposapiés para extraerlo.
5. Repita los pasos 1 - 4 para el reposapiés del otro lado.

6.3.3. AJUSTE DE ALTURA



Es fácil quitar los reposapiés, el margen de ajuste de la altura del reposapiés es de un mínimo de 32 cm hasta un máximo de 39 cm. Tenga en cuenta que las piernas deben quedar a unos 90° de flexión:

1. Gire la palometa en sentido antihorario.
2. Afloje los tubos de ajuste de altura del reposapiés.
3. Tire del reposapiés hacia arriba o hacia abajo para ajustarlo a la posición deseada;
4. Gire la palometa en el sentido de las agujas del reloj para apretar el tubo de ajuste de altura del reposapiés.
5. Repita los pasos 1 - 4 para el reposapiés del otro lado.

! ADVERTENCIA

Los reposapiés deben quedar separados del suelo mínimo 65 mm para evitar posibles caídas

6.4. AJUSTE DEL RESPALDO



Su silla de ruedas TRON PLUS 1496SE está equipada con un sistema de reclinación de forma electrónica con el mando de control. El ángulo del respaldo es ajustable hasta 140° respecto al asiento y 35° respecto al suelo.

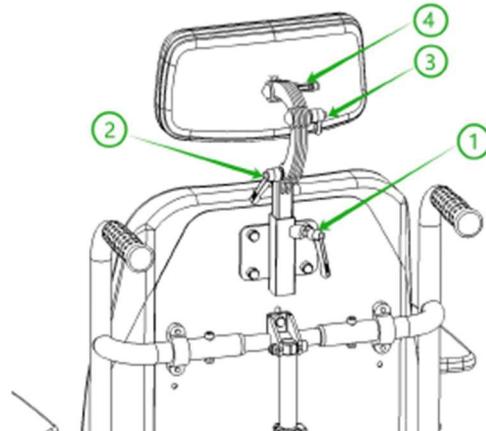
Para poder reclinarse la silla, sigue los siguientes pasos:

1. Presione el botón de selección de función del asiento para elegir la función de asiento 'Reclinarse'.
2. La función de asiento seleccionada se mostrará en el indicador de estado de conducción.
3. Empuje el joystick hacia adelante o hacia atrás desde la posición neutral.
4. El ángulo de reclinación del respaldo cambiará entre 90° ~ 140°.
5. Durante el proceso de ajuste, tenga cuidado de no meter las manos en el hueco entre el respaldo y la placa de montaje, para evitar posibles pellizcos y aplastamientos.

6.5. AJUSTE REPOSACABEZAS

Su silla de ruedas está equipada con un reposacabezas de espuma, es fácil de ajustar la posición del reposacabezas:

1. Gire el tornillo de ajuste ① en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Afloje el tubo de ajuste de altura del reposacabezas.
3. Tire del reposacabezas hacia arriba o hacia abajo para ajustarlo a la posición de altura deseada.
4. Gire el tornillo de ajuste ① en el sentido de las agujas del reloj para bloquear el tubo de ajuste de altura.
5. Gire el tornillo de ajuste ②③④ en sentido antihorario.
6. Ajuste el reposacabezas a la posición cómoda que más le guste.
7. Gire el tornillo de ajuste ②③④ en el sentido de las agujas del reloj para bloquearlo.



6.6. AJUSTE DE BASCULACIÓN DEL ASIENTO



Su silla de ruedas está equipada con un sistema de basculación de forma electrónica con el mando de control, el ángulo del asiento puede ajustarse hasta 20°.

Para ajustar la basculación del asiento siga las instrucciones siguientes:

1. Presione el botón de selección de función del asiento para elegir la función de asiento 'Basculación'.
2. La función de asiento seleccionada se mostrará en el indicador de estado de conducción.
3. Empuje el joystick hacia adelante o hacia atrás desde la posición neutral.
4. El ángulo de inclinación del asiento cambiará entre 0° ~ 20°.

7. SOLUCIÓN PROBLEMAS BÁSICOS



ADVERTENCIA

El mando de control está diseñado para maximizar la seguridad del usuario en condiciones normales. Si la luz del símbolo de batería parpadea en el indicador de batería, la silla de ruedas ha detectado un fallo, ya sea en sus propios circuitos o en el sistema eléctrico de la silla de ruedas. Si esto ocurre, siga el procedimiento que se indica a continuación:

1. Suelte el joystick y apague y encienda la silla de ruedas. Si no se soluciona el problema, vaya al paso 2.
2. Apague la silla de ruedas y recargue completamente la batería. Si no se soluciona el problema, vaya al paso 3.
3. Cuente el número de parpadeos. El símbolo parpadeará varias veces antes de una larga pausa. Cuente el número de parpadeos entre las pausas y comuníquese a su distribuidor.

La tabla a continuación identifica los códigos de error individuales. Los códigos de error se muestran como un parpadeo de luces:

Parpadeos	Descripción	Significado
1	Batería Baja	Les baterías se están agotando <ul style="list-style-type: none"> • Recargue las baterías
2	Fallo de Batería Baja	Las baterías se han descargado. Recargue las baterías Compruebe la batería, las conexiones y el cableado asociados.
3	Fallo Batería Alta	El voltaje de la batería es demasiado alto. Esto puede ocurrir si la batería está sobrecargada y/o si desciende por una pendiente prolongada. Si desciende por una pendiente, reduzca la velocidad para minimizar la carga regenerativa.

4	Tiempo límite de corriente agotado o mando de control demasiado caliente	El motor ha superado su corriente máxima durante demasiado tiempo. <ul style="list-style-type: none"> Es posible que la silla se haya calado. Apague el mando de control, déjelo unos minutos y vuelva a encenderlo. El motor puede estar averiado. Compruebe el motor, las conexiones y el cableado asociados.
5	Fallo del Freno de Estacionamiento	El interruptor de desbloqueo del freno de estacionamiento está activado o el freno de estacionamiento está averiado. <ul style="list-style-type: none"> Compruebe el freno de estacionamiento, las conexiones y el cableado asociado. Asegúrese de que los interruptores asociados estén en sus posiciones correctas.
6	Inhibición de marcha	Hay una función de parada activa o se ha producido una condición OONAPU de inhibición del cargador. <ul style="list-style-type: none"> Desconecte el cargador de baterías. Asegúrese de que el joystick está en punto muerto cuando encienda el mando de control. Puede que sea necesario recalibrar el joystick.
7	Fallo del potenciómetro de velocidad	El joystick, el potenciómetro de límite de velocidad, el SRW o su cableado asociado pueden estar defectuosos. <ul style="list-style-type: none"> Compruebe el joystick y el potenciómetro de velocidad, así como las conexiones y el cableado asociados.
8	Fallo de tensión del motor	El motor o el cableado asociado están averiados. <ul style="list-style-type: none"> Compruebe el motor, las conexiones y el cableado asociado.
9	Otro Error	El mando de control puede tener un fallo interno. <ul style="list-style-type: none"> Compruebe todas las conexiones y el cableado.



ADVERTENCIA

En caso de fallo eléctrico, compruebe que el disyuntor (localizado en la parte trasera, encima la caja de baterías) está en modo «On». Si se ha disparado y está en modo «Off», vuélvelo a activar. Si vuelve a saltar de nuevo, incluso después de haber solucionado el fallo inicial, consulte con su proveedor

8. BATERÍAS Y CARGA

Su silla de ruedas está equipada con dos baterías colocadas en la caja ubicada debajo del asiento en la parte trasera del asiento. Antes de cargar las baterías, lea las instrucciones de carga de las baterías de este manual y del cargador de baterías. El indicador del estado de las baterías situado en la consola de mando indica la carga aproximada de las baterías mediante un código de colores. De derecha a izquierda en el indicador:

- Verde indica que las baterías están completamente cargadas.
- Amarillo que la carga se está agotando.
- Rojo que es necesario recargarlas inmediatamente.

Para garantizar la máxima precisión, el indicador del estado de las baterías debe comprobarse mientras la silla de ruedas eléctrica funciona a plena velocidad sobre una superficie seca y nivelada.

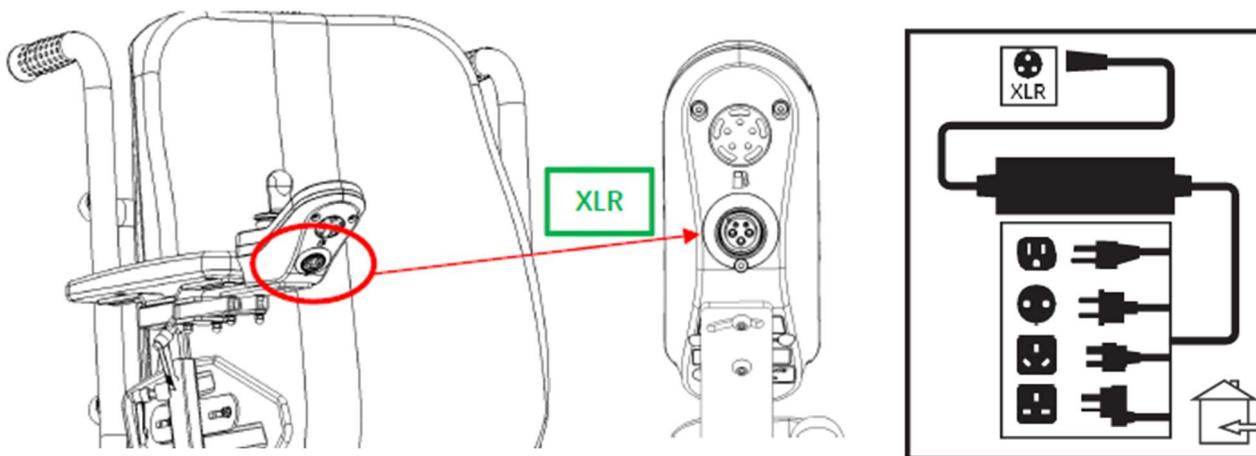
8.1. PRIMERA CARGA

Su silla de ruedas eléctrica requiere dos baterías de larga duración, de 12 voltios, de ciclo profundo, selladas y libres de mantenimiento.

Se recargan mediante el sistema de carga externo suministrado. Cargue las baterías de la silla de ruedas eléctrica durante al menos 8 a 14 horas antes de utilizarla por primera vez. Mantenga las baterías completamente cargadas para que su silla de ruedas eléctrica funcione sin problemas.

8.2. CARGAR LA BATERÍA DE LA SILLA DE RUEDAS

La silla de ruedas eléctrica puede cargarse mediante los puertos de carga situados en la consola de mando. Conecte el cargador a la consola y, a continuación, a la toma de corriente. Cuando las baterías estén completamente cargadas, retire el cargador de la silla de ruedas.



8.3. TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO

Su silla de ruedas eléctrica está diseñada para funcionar idealmente entre -10°C ~ 50°C. En condiciones de frío extremo, las baterías pueden congelarse en función de la carga, el uso y la composición de las baterías. En condiciones de calor extremo, la silla de ruedas eléctrica puede funcionar a una velocidad inferior. Esto se debe al mecanismo de seguridad incorporado en la unidad para evitar daños en la caja de cambios y en otras funciones electrónicas cuando el funcionamiento es demasiado caluroso.

8.4. FUNCIONAMIENTO Y CARGA DE LA BATERÍA

Cuando el voltaje de la batería es bajo, el cargador genera una corriente mayor de carga. Cuando el voltaje de la batería está a punto de llenarse, el cargador de la batería genera una pequeña corriente. Cuando la batería está llena, el cargador de batería genera una corriente de salida muy pequeña, casi cero. Por lo tanto, la batería continuamente recibe carga después de conectar el cargador, pero no sobrecarga.

Es posible que, una vez desconectado el cargador de la red eléctrica, la luz se mantiene encendida. Esto es normal y se apagará a los pocos segundos.

Si utiliza su silla de ruedas eléctrica a diario, cargue las baterías en cuanto termine de utilizarla durante el día. Su silla de ruedas eléctrica estará lista cada mañana. Le recomendamos que cargue las baterías de su silla de ruedas eléctrica durante al menos 8 a 14 horas después de su uso diario. Recomendamos cargar las baterías durante 4 horas más después de que el cargador de baterías indique que la carga ha finalizado.

Si utiliza su silla de ruedas eléctrica una vez a la semana o menos, cargue sus baterías al menos una vez a la semana durante al menos 24 horas.

8.5. CARGADOR DE BATERÍAS



ATENCIÓN

Hay un cargador que inhibe el funcionamiento de su silla de ruedas eléctrica. La silla de ruedas eléctrica no funcionará, y el medidor de estado de la batería no funcionará mientras las baterías se estén cargando (cuando el paquete de baterías se esté cargando en la silla de ruedas eléctrica).

El cargador tiene un uso particular y está específicamente adaptado al tipo, tamaño, y la formulación química de las baterías. Cualquier método de carga que resulte en baterías cargadas de forma individual está especialmente prohibido.

Utilice exclusivamente el cargador suministrado con su silla de ruedas.

La luz de su cargador indica diferentes estados de carga:

- Luz roja - Significa que la carga está en curso. 
- Luz verde: significa que se ha completado la carga masiva (95% de carga) y que el cargador está cargando la batería por goteo. 



ATENCIÓN

Mantenga las baterías completamente cargadas y evite descargarlas en profundidad. Consulte las instrucciones de carga en el manual suministrado con el cargador de baterías. Recomendamos cargar las baterías durante al menos 48 horas continuas una vez al mes para mejorar su rendimiento y vida útil.



ADVERTENCIA

- No utilice nunca un alargador para enchufar el cargador de baterías. Enchufe el cargador directamente a una toma de corriente estándar correctamente cableada.
- No permita que niños sin supervisión jueguen cerca de la silla de ruedas eléctrica mientras se cargan las baterías. Le recomendamos que no cargue las baterías mientras la silla de ruedas eléctrica esté ocupada.
- Durante la carga de las baterías pueden generarse gases explosivos. Mantenga la silla de ruedas eléctrica y el cargador de baterías alejados de fuentes de ignición, como llamas o chispas, y proporcione una ventilación adecuada cuando cargue las baterías.
- Debe recargar las baterías de la silla de ruedas eléctrica con el cargador original suministrado. No utilice un cargador de baterías de tipo automovilístico.
- Inspeccione el cargador de baterías, el cableado y los conectores en busca de daños antes de cada uso. Póngase en contacto con su proveedor autorizado si encuentra daños.
- No intente abrir la caja del cargador de baterías. Si el cargador de batería no parece funcionar correctamente, póngase en contacto con su proveedor autorizado.
- Tenga en cuenta que el estuche del cargador de baterías puede calentarse durante la carga. Evite el contacto con la piel y no lo coloque sobre superficies que puedan verse afectadas por el calor.
- Si su cargador de baterías no ha sido probado y aprobado para su uso en exteriores, no lo exponga a condiciones climáticas adversas o extremas. Si el cargador de baterías se expone a condiciones climáticas adversas o extremas, entonces debe permitirse que se ajuste a la diferencia en las condiciones ambientales antes de utilizarlo en interiores.

8.6. AUTONOMÍA

Las condiciones de la conducción, las rampas, colinas, temperatura, peso del usuario, etc., afectarán a la autonomía de la batería. Cuantas más rampas, mayor peso, la autonomía se reducirá. No obstante, le sugerimos algunas acciones que le ayudarán a alargar la autonomía de su batería:

- Planifique su trayecto para evitar terrenos irregulares o con demasiada pendiente
- Trate de mantener una velocidad constante
- Evite la conducción intermitente

9. CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Su silla de ruedas eléctrica requiere unos cuidados y un mantenimiento mínimos. Si no se siente seguro de su capacidad para realizar el mantenimiento que se indica a continuación, puede programar la inspección y el mantenimiento en su proveedor autorizado. Las siguientes áreas requieren inspección periódica o cuidado y mantenimiento.

9.1. NÉUMATICO

El estado de sus neumáticos dependerá del terreno y la conducción. Inspeccione regularmente los neumáticos de su silla de ruedas eléctrica en busca de signos de daño o desgaste.

9.2. CAMBIO DE RUEDAS

Su silla de ruedas eléctrica está equipada con neumáticos PU o macizas.

En caso de usar ruedas neumáticas compruebe la presión de las ruedas y asegúrese que sea la adecuada. Es recomendable realizar una revisión semanal y mantener los neumáticos siempre en la presión correcta.

Las ruedas macizas deberían cambiarse siempre que empiecen a aflojarse de los bordes, cuando aparecen grietas o se quedan sin relieve.

Si tiene un neumático dañado o desgastado, deberá sustituir toda la rueda. Póngase en contacto con su proveedor autorizado para obtener información sobre las ruedas de repuesto para su silla de ruedas eléctrica.



ADVERTENCIA

Las ruedas de su silla de ruedas eléctrica sólo deben ser reparadas o sustituidas por un técnico cualificado. Asegúrese de que la silla de ruedas está apagada y de que no se encuentra en modo manual antes de realizar este procedimiento.

9.3. SUPERFÍCIES EXTERIORES

Los parachoques, neumáticos y molduras pueden beneficiarse de una aplicación ocasional de un acondicionador de goma o vinilo.

9.4. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Utilice un paño húmedo y un producto de limpieza suave y no abrasivo para limpiar las piezas de plástico y metal de la silla de ruedas eléctrica. Evite utilizar productos que puedan rayar la superficie de la silla de ruedas eléctrica. Si es necesario, limpie el producto con un desinfectante aprobado. Asegúrese de que el desinfectante es seguro para su uso en su producto antes de aplicarlo.



ADVERTENCIA

Siga todas las instrucciones de seguridad para el uso adecuado del desinfectante o agente de limpieza antes de aplicarlo a su producto. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar irritaciones en la piel o el deterioro prematuro de los acabados de la tapicería o de la silla de ruedas eléctrica.

9.5. CONEXIONES DE LOS BORNES DE LA BATERÍA

Asegúrese de que las conexiones de los bornes de la batería permanecen apretados, bien ajustados y no presentan muestras de corrosión.

9.6. CABLEADO

- Compruebe regularmente todas las conexiones del cableado.
- Compruebe periódicamente el aislamiento de todos los cables, incluido el cable de alimentación del cargador, para ver si están desgastados o dañados.
- Haga que su proveedor autorizado repare o sustituya cualquier conector, conexión o aislamiento dañado que encuentre antes de volver a utilizar la silla de ruedas eléctrica.

9.7. REVISIÓN DE LA SILLA DE RUEDAS

9.7.1. CONTROL DIARIO

Con la alimentación desconectada, compruebe el joystick. Asegúrese de que no está doblado ni dañado y de que vuelve a la posición neutra cuando lo suelta. No intente repararlo. Consulte a su proveedor autorizado si hay algún problema.

Inspeccione visualmente el cable de la consola de mando. Asegúrese de que no esté deshilachado, cortado o tenga algún alambre expuesto. Consulte a su proveedor autorizado si hay algún problema.

Compruebe si hay puntos planos en los neumáticos macizos. Los pinchazos pueden afectar negativamente a la estabilidad.

Inspeccione los reposabrazos en busca de herrajes sueltos, puntos de tensión o daños. Consulte a su proveedor autorizado si hay algún problema.

Compruebe los frenos. Esta prueba debe realizarse en una superficie nivelada con al menos 1 metro de espacio libre alrededor de la silla de ruedas eléctrica.

9.7.2. CONTROL SEMANAL

Inspeccione los conectores del controlador y del cargador en busca de corrosión. Póngase en contacto con su proveedor autorizado si es necesario.

Compruebe el correcto inflado de los neumáticos si están equipados con ruedas neumáticas. Si un neumático no retiene el aire, póngase en contacto con su proveedor autorizado para la sustitución de la cámara.

9.7.3. CONTROL MENSUAL

- Compruebe que las ruedas antivuelco no rocen el suelo cuando utilice la silla de ruedas eléctrica.
- Compruebe si las ruedas antivuelco están muy desgastadas. Sustitúyalas si es necesario.
- Compruebe el desgaste de los neumáticos. Acuda a su proveedor autorizado para su reparación.
- Mantenga la silla de ruedas eléctrica limpia y libre de materiales extraños, como barro, suciedad, pelo, comida, bebida, etc.

9.7.4. CONTROL ANUAL

Lleve su silla de ruedas eléctrica a su proveedor autorizado para un mantenimiento anual, especialmente si la utiliza a diario. Así se asegurará de que su silla de ruedas eléctrica funciona correctamente y evitará complicaciones en el futuro.

9.8. PROTECTORES DE PLÁSTICO ABS

Si la carrocería de su silla de ruedas eléctrica tiene un acabado brillante, se le ha aplicado una capa de sellador transparente. Puede aplicar una ligera capa de cera de coche para que conserve su aspecto brillante.

9.9. RODAMIENTO DEL EJE Y CONJUNTO MOTOR / EJE TRANSVERSAL

Todos estos elementos están prelubricados, sellados y no requieren lubricación posterior.

9.10. CONSOLA, CARGADOR Y ELECTRÓNICA

Mantenga estas zonas libres de humedad. Deje que estas zonas se sequen completamente si han estado expuestas a la humedad antes de volver a utilizar la silla de ruedas eléctrica.

9.11. CÓMO GUARDAR LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

Si tiene previsto no utilizar su silla de ruedas eléctrica durante un periodo de tiempo prolongado, es mejor que lo haga:

- Cargue completamente las baterías antes de guardar la silla.
- Retire el paquete de baterías de la silla de ruedas eléctrica.
- Guarde la silla de ruedas eléctrica en un lugar cálido y seco.
- Evite almacenar la silla de ruedas eléctrica en lugares expuestos a temperaturas extremas.
- Temperatura de almacenamiento recomendada: -10°C a 50°C.



ADVERTENCIA

- Funcionamiento a altas temperaturas, los neumáticos se ablandan.
 - Funcionamiento a temperaturas muy bajas, el usuario se congela.
 - Funcionamiento a temperaturas muy bajas, los neumáticos se agrietan.
-
- Humedad de almacenamiento recomendada : 30% a 70%.



ADVERTENCIA

Un alto contenido de humedad puede afectar a la resistencia de la estructura

Las baterías que se descargan regular y profundamente, que se cargan con poca frecuencia, que se almacenan a temperaturas extremas o que se almacenan sin una carga completa pueden sufrir daños permanentes, causando un rendimiento poco fiable y una vida útil limitada. Se recomienda cargar las baterías de la silla de ruedas eléctrica periódicamente durante los períodos de almacenamiento prolongado para garantizar un rendimiento adecuado.

En caso de almacenamiento prolongado, puede colocar varias tablas debajo la estructura de la silla de ruedas eléctrica para elevarla del suelo. De este modo se descarga el peso de los neumáticos y se reduce la posibilidad de que se produzcan puntos planos en las zonas de los neumáticos que entran en contacto con el suelo.

9.12. ELIMINACIÓN DE LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

Su silla de ruedas eléctrica debe desecharse de acuerdo con las normativas legales locales y nacionales aplicables. Póngase en contacto con su agencia local de eliminación de residuos o proveedor autorizado para obtener información sobre la eliminación adecuada de embalajes, componentes metálicos de la estructura, componentes de plástico, componentes electrónicos, baterías, materiales de neopreno, silicona y poliuretano.

10. GARANTIA

Con el fin de garantizar los derechos de los clientes y proporcionar un servicio postventa de alta calidad, nuestra empresa ofrecerá piezas de repuesto gratuitas o servicio de garantía para los daños causados por problemas de calidad del producto, o problemas de los materiales que se produzcan durante el período de garantía. La garantía de la silla de ruedas eléctrica se extiende a 3 años.

La garantía de las baterías es de 6 meses.



ATENCIÓN

El deterioro gradual en el rendimiento debido a dejarlo descargado, dejarlo en condiciones de frío durante largos períodos de tiempo o desgastado por un uso intensivo no está cubierto.

Si necesita una reparación, contacte con el distribuidor que se lo vendió, a través de él, le proporcionaremos el soporte necesario.

10.1. EXCLUSIONES A LA GARANTÍA

El servicio de garantía no cubre las siguientes situaciones, las reparaciones y el servicio relacionado deberán pagarse en consecuencia:

1. Superar el período de servicio especificado y el alcance estipulado en la Política de garantía postventa de los productos de Teyder.
2. Uso, funcionamiento o mantenimiento incorrectos de los productos eléctricos de Teyder de acuerdo con las instrucciones proporcionadas.
3. Los daños derivados de la exposición al agua, de lluvia o al humo, la inmersión en hielo o nieve, o la corrosión causada por sustancias como productos farmacéuticos o químicos, así como los daños o averías causados por catástrofes naturales.
4. El desgaste normal no está cubierto por la garantía (neumáticos, correas, bombillas, tapizados, cubiertas de plástico, escobillas de motor, fusibles y baterías). Averías o daños causados por fuerza mayor (incluidos, entre otros, terremotos, tifones, incendios, inundaciones, incidentes sociales, incidentes masivos, delitos violentos, etc.).
5. Uso o mantenimiento inadecuado de la batería, dejar la batería sin usar durante más del período máximo de almacenamiento seguro de 3 meses (dejar la silla eléctrica enchufada durante más de 10 días o almacenarlo de forma autónoma con una carga inicial inferior al 50% durante más de 3 meses), o no cargar la batería a tiempo, lo que provocaría una subtensión irreparable de la batería.
6. Las reparaciones, modificaciones, desmontaje o daños en el producto o en sus componentes que se hayan producido fuera de los centros de servicio autorizados para su silla TRON PLUS 1496SE.
7. Daños en los componentes de la silla TRON PLUS 1496SE que se hayan producido por el uso de piezas no originales o por modificaciones no autorizadas de los circuitos y configuraciones del cableado.
8. Mal funcionamiento del producto o daños causados por factores humanos como colisiones, caídas, sobrecarga o exceso de velocidad durante la conducción.
9. Ausencia de certificado de tres garantías o tarjeta de servicio postventa válidos, o números de serie de producto no coincidentes en las facturas de compra, certificados o tarjetas.

-
10. Alteración o modificación no autorizada de la fecha o período de reparación de tres garantías para la silla de ruedas eléctrica TRON PLUS 1496SE y sus componentes.

Nos reservamos el derecho a la interpretación final de este manual. Cualquier error de impresión o mejora del producto se incluirá en la nueva versión. Podemos lanzar nuevos productos para satisfacer la demanda del mercado en cualquier momento. En caso de discrepancias entre las descripciones funcionales y los indicadores de rendimiento pertinentes y el manual, prevalecerán las instrucciones específicas del producto y las instrucciones complementarias relacionadas.

Importado y distribuido por:

TEYDER, S.L.

Polígon Industrial Sant Antoni. Nave 5

08620 Sant Vicenç dels Horts

Barcelona

España

www.teyder.com

teyder@teyder.com

Por problemas técnicos contactar con sat@teyder.com

El proveedor puede modificar las dimensiones sin previo aviso.



Fabricante:

Intco Medical (HK) CO., LTD.

Flat/RM 19C, Lockhart Centre, 301-307 Lockhart Road,

Wan Chai, Hongkong

Representante CE:

MedNet EC-REP GmbH

Borkstrasse 10

48163 Muenster

Germany

Notas:

