

# CASWE B10

## Silla de ruedas eléctrica Manual de usuario



Otras versiones en idioma. Guía en video.



## Pasos para desplegar la silla de ruedas

### 1. Estado plegado de la silla de ruedas



### 2. Desplegar la silla de ruedas

Para desplegar la silla de ruedas, levante el mango posterior mientras presiona hacia abajo la parte delantera del asiento hasta que se abra completamente.



### 3. Operación del mecanismo de bloqueo

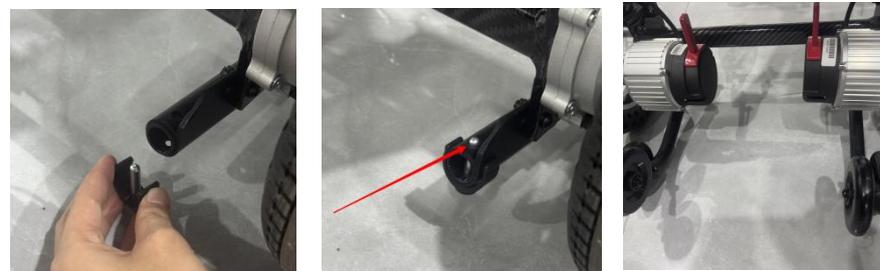
Primero asegure las hebillas de seguridad en los lados izquierdo y derecho del marco (nota: no se debe usar la silla de ruedas si las hebillas de seguridad no están correctamente enganchadas).



¡Por favor, asegure primero las hebillas de seguridad en los lados izquierdo y derecho del marco!

### 4. Insertar las ruedas traseras anti-vuelco

Inserte las ruedas traseras anti-vuelco en el conducto debajo del motor, alinee el agujero de las ruedas anti-vuelco con el agujero del conducto y luego vuelva a colocar la hebilla en el agujero alineado.



Antes de usar la silla de ruedas, recuerde instalar las ruedas traseras anti-vuelco para evitar que el usuario se vuelque durante el uso.

### 5. Silla de ruedas lista



#### ¡Atención!!

Tenga en cuenta los siguientes puntos antes de usar la silla de ruedas:

1. Siempre abróchese el cinturón de seguridad después de subirse a la silla de ruedas.
2. Asegúrese de que las ruedas traseras anti-vuelco estén instaladas antes de usarla.
3. Asegúrese de que ambas hebillas de seguridad estén bloqueadas antes de usar la silla de ruedas.

## Pasos para doblar la silla de ruedas

### 1. Operación del mecanismo de desbloqueo

Primero, abra las hebillas de seguridad en los lados izquierdo y derecho del marco.



### 2. Doblar la silla de ruedas

1. Gire el marco del respaldo hacia arriba y acerque el cojín del asiento.



2. Presione el botón rojo en el reposabrazos, gire los reposabrazos de ambos lados en dirección ascendente 45 grados para operarlos.



3. Sujete suavemente el marco del cojín del asiento o el reposapiés con su mano izquierda, y el marco del respaldo con su mano derecha, luego empuje ambas manos simultáneamente hacia adentro.



## Controlador y enchufe de conexión

### Enchufe de conexión

Al recibir la silla de ruedas, alinee los dos terminales rojos del conector de la batería y presione firmemente para asegurarlos.



## Dos métodos de carga

### 1.1 Retirar la batería

Presione el pequeño botón rojo en el lado derecho del compartimiento de la batería y, al mismo tiempo, tire de la manija hacia adelante para retirar la batería. Esto facilita la carga de la batería por separado.



### 1.2 Dos métodos de carga

#### Carga de la batería



#### Carga del controlador



- 1.No desconecte la batería durante la carga y no la utilice mientras se carga.
- 2.La corriente de carga del controlador de la silla de ruedas eléctrica no debe exceder los 6A.
- 3.El cargador es compatible con los pines y las especificaciones mostradas en el conector de carga del controlador y la batería.
- 4.La batería se puede cargar por separado; la tapa de la interfaz de carga se puede girar hacia la izquierda o hacia la derecha y se puede cargar después de conectar el cargador.

## Algunas funciones de la silla de ruedas

### 1.1 Abrir el reposabrazos

Presione el botón circular rojo y levante el reposabrazos hacia arriba.

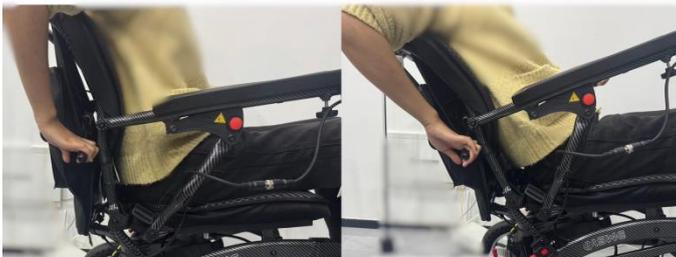
### 1.2 Estado de pie de la silla de ruedas

Después de instalar las ruedas anti-vuelco (el método de instalación se encuentra en el cuarto punto de los Pasos de Despliegue del Sillón de Ruedas), el sillón de ruedas puede mantenerse en pie cuando está plegado.



### 1.3 Respaldo ajustable

Al sentarse en la silla de ruedas, presione con la mano derecha la manija en la parte posterior del respaldo mientras inclina el respaldo al ángulo deseado, luego suéltelo.



### 1.4 Controlador intercambiable de izquierda a derecha

Afloje los tornillos debajo del reposabrazos con una mano y sostenga el controlador con la otra hasta que el controlador pueda ser retirado hacia adelante.



### 1.5 Reposacabezas ajustable

1. Ajuste la distancia entre el reposacabezas y el respaldo sosteniendo la parte delantera del reposacabezas con una mano y presionando el botón plateado en el soporte del reposacabezas con la otra mano.
2. Ajuste la altura del reposacabezas levantándolo o presionándolo hacia abajo con una mano.



## Cambio de modos del motor

### Modo Manual

Apague la energía del controlador del silla de ruedas para el modo manual, lo que permitirá empujar la silla de ruedas manualmente. Luego, presione los botones rojos de ambos motores hacia abajo.



### Modo Eléctrico

Para el modo eléctrico, encienda el interruptor eléctrico del controlador. Luego, presione los botones rojos de ambos motores hacia arriba.

La silla de ruedas estará en modo eléctrico, lista para el movimiento motorizado. (Nota: la silla de ruedas no puede ser empujada manualmente en modo eléctrico.)

## Disposición de los botones del controlador



1. Interruptor de encendido
2. Pantalla de batería
3. Desaceleración
4. Aceleración
5. Pantalla de velocidad
6. Puerto de carga
7. Bocina
8. Luz LED
9. Joystick

## Estructura principal y composición



### 1. Controlador Joystick 360 con pantalla LCD

Proporciona control preciso de 360 grados en la dirección, ajustable en 5 velocidades, con visualización en tiempo real de la batería y la velocidad.

### 2. Dos baterías de litio de 12Ah desmontables

Está equipado con dos baterías de litio de 12AH para distancias de viaje más largas y una potencia constante durante todo el día.

### 3. Motores sin escobillas de 200W\*2

Cuenta con un motor dual de 200W, asegurando un rendimiento confiable y potente en todos los terrenos.

### 4. Respaldo ajustable

El ángulo del respaldo es ajustable para satisfacer las necesidades de comodidad de diferentes usuarios.

### 5. Reposacabezas ajustable

La altura del reposacabezas se puede ajustar según la altura y las necesidades del usuario, proporcionando un buen soporte para la cabeza.

### 6. Reposabrazos ajustables

La altura y el ángulo de los reposabrazos son ajustables para satisfacer las necesidades de los diferentes usuarios, facilitando la subida y bajada de la silla de ruedas.

### 7. Amortiguación

Reduce las vibraciones de superficies irregulares, mejorando el confort y apoyando a los usuarios con problemas articulares.

### 8. Neumáticos de panel

Duraderos, a prueba de pinchazos, con excelente agarre y bajo mantenimiento.

### 9. Ruedas traseras anti-vuelco

Evitan que la silla de ruedas se voltee al moverse hacia atrás o en superficies irregulares.

### 10. Bolsa de almacenamiento trasera

Permite un acceso conveniente a los objetos personales.

### 11. Cojín de asiento

Ofrece comodidad y alivio de la presión, evitando úlceras por presión durante períodos prolongados de estar sentado.

### 12. Reposapiés

Sostiene los pies y las piernas inferiores, asegurando estabilidad y durabilidad.

## Especificaciones Técnicas

### Tabla de Especificaciones de Silla de Ruedas Eléctrica

Motor: 200W sin escobillas*2	Altura del reposabrazos: 25cm
Batería: 12AH de Litio desmontable*2	Altura del respaldo: 50cm
Controlador: Joystick 360 con pantalla LCD	Altura del reposapiés desde el asiento: 35 cm
Alcance: Máximo 48 km (Dos Baterías)	Distancia entre los reposabrazos: 48cm
Ruedas delanteras: Neumáticos de panel de 18.5cm	Altura del reposabrazos desde el suelo: 73.5 cm
Ruedas traseras: Neumáticos de panel de 25cm	Distancia de frenado en superficie plana:
Freno: Freno electromagnético	Ángulo máximo de escalada: 12°
Material del marco: Aleación de aluminio	Entorno de funcionamiento: -10°C~45°C (14°F~113°F)
Capacidad de carga: 110kg	Radio de giro:
Peso neto (sin batería): 18kg	Rendimiento en pendiente de pie: ≥6°
Peso bruto: 26 kg	Frenado en pendiente máxima segura: ≤1.6m (3°)
Velocidad máxima: 6.4 km/h	Estabilidad estática: ≥6°
Tamaño expandido (LAH): 108*58*92cm	Estabilidad dinámica: ≥3°
Tamaño plegado (LAH): 59*52*82cm	Altura de cruce de obstáculos: ≥25 mm
Tamaño del embalaje: 58*40*82cm	Ancho de zanja: 100 mm
Ancho del asiento: 40cm	Radio de giro mínimo: ≤ 90 cm
Altura del asiento: 50cm	Tiempo de carga: 5-6 horas por batería
Profundidad del asiento: 48cm	Garantía: 5 años (marco)

Estas especificaciones son teóricas y pueden variar según las condiciones reales de conducción.

## Puntos Clave

El no seguir estas instrucciones puede resultar en daños al scooter eléctrico o lesiones graves.

### Práctica Previa a la Operación

1. Elija un área espaciosa, como un parque, y busque un asistente que le ayude a practicar hasta que se sienta lo suficientemente seguro para operar la silla de ruedas por su cuenta.



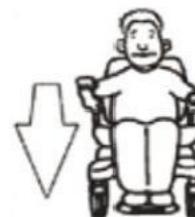
Antes de subirse o bajarse de la silla de ruedas, asegúrese siempre de que la alimentación esté apagada y ajuste el control de velocidad al nivel deseado. Recomendamos comenzar con la velocidad más baja hasta que pueda operar la silla de ruedas eléctrica con destreza.

2. Practique detenerse, avanzar y retroceder. Empuje el joystick y la silla de ruedas se moverá a la posición deseada.

### Diagrama de Control del Joystick



3. Comience practicando avanzar a la velocidad más baja.



4. Una vez que sea hábil en avanzar, practique hacer giros en forma de 'S'.



5. Después de sentirse cómodo con los giros en 'S', practique retroceder, prestando atención a los ajustes de velocidad, ya que la silla de ruedas se moverá más despacio hacia atrás que hacia adelante.

## Descripción de fallos comunes del controlador

Cuando el controlador falla, muestra el código de falla, la luz de advertencia triangular parpadea y el zumbador indica:

1. Cuando ocurre una falla, solo el botón de apagado es efectivo;
2. El número de veces que parpadea la luz de advertencia triangular corresponde al segundo dígito del código de falla, y se repite cada 2 segundos;
3. El zumbador y la luz de advertencia triangular suenan simultáneamente.

Código	Causas	Soluciones
	1 sonido /E1 – Bajo voltaje de la batería	Cargue durante media hora y vuelva a intentarlo.
	2 sonidos /E2 – La línea del motor izquierdo está apagada o el motor izquierdo está roto	Por favor, contacte con el servicio postventa.
	3 sonidos /E3 – La línea del freno izquierdo está apagada o el freno izquierdo está roto	Por favor, contacte con el servicio postventa.
	4 sonidos /E4 – La línea del motor derecho está apagada o el motor derecho está roto	Por favor, contacte con el servicio postventa.
	5 sonidos /E5 – La línea del freno derecho está apagada o el freno derecho está roto	Por favor, contacte con el servicio postventa.
	6 sonidos /E6 – Comunicación anormal entre los controles superior e inferior	Por favor, contacte con el servicio postventa.
	8 sonidos /E8 – Falla interna del controlador	Por favor, contacte con el servicio postventa.
	9 sonidos /E9 – Falla de la línea Hall izquierda	Por favor, contacte con el servicio postventa.
	10 sonidos /EA – Falla de la línea Hall derecha	Por favor, contacte con el servicio postventa.
	11 sonidos /Eb – El freno no tiene salida de voltaje o el freno está en cortocircuito	Por favor, contacte con el servicio postventa.



Como se muestra: el joystick no está en la posición media y la alarma está activada

Por favor, contacte con el servicio postventa.

## Recordatorio Importante

1. No reemplace el cargador al azar, por favor proteja el cargador.
2. El sillón de ruedas completo está equipado con baterías. Manténgalas cargadas regularmente, especialmente si no se han utilizado durante mucho tiempo. Está prohibido dejarlas en un estado de descarga completa. Carguelas al menos una vez a la semana para mantener las baterías en un estado cíclico y prolongar su vida útil.
3. Manténgala cargada regularmente, especialmente si no se ha utilizado durante mucho tiempo.
4. Debe descargarse profundamente de manera regular para ayudar a activar la batería y aumentar su capacidad.
5. La descarga normal de la batería a 0-10 grados es del 60% de su capacidad.
6. Los neumáticos traseros de este producto son neumáticos sólidos.
7. Cargue en un área bien ventilada.
8. Antes de usar la silla de ruedas, asegúrese de que la batería tenga suficiente carga. Asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de planificar viajes.

## Precauciones para el respaldo ajustable

1. Ajuste el respaldo a un ángulo adecuado, manténgalo recto y evite reclinarsse demasiado para evitar que la silla de ruedas se vuelque debido a un cambio en el centro de gravedad. Asegúrese de que el respaldo esté bien bloqueado para evitar que se afloje debido a vibraciones o golpes durante el movimiento.

2. Evite concentrar el peso en el respaldo para mantener el equilibrio y la maniobrabilidad de la silla de ruedas. Evite ajustar el respaldo al azar para garantizar la estabilidad y seguridad de la postura.
3. Asegúrese de que el usuario use correctamente el cinturón de seguridad para mejorar la estabilidad y evitar deslizamientos o caídas.
4. Revise regularmente las varillas de ajuste, los tornillos y los bloqueos para asegurarse de que funcionen correctamente sin aflojarse, y consulte a un profesional si es necesario.

## Precauciones de seguridad y advertencias

**Atención:** Como usuario de una silla de ruedas eléctrica, debe seguir las mismas normas y reglamentos que cualquier otro operador de vehículos. Tenga en cuenta los siguientes puntos.

### Precauciones de seguridad

#### Precauciones para el uso:

- a. Este producto está prohibido en pendientes empinadas de gran ángulo, ¡no se permite quedarse esperando en la pendiente empinada!
- b. Este producto no debe cerrar el sistema de control en la pendiente.
- c. No apague la energía mientras se está en movimiento (esto podría causar pérdida de control).
- d. Asegúrese de que la silla de ruedas esté completamente detenida antes de cambiar de dirección o hacer giros en U.
- e. La masa del usuario de la silla de ruedas no debe superar los 110 kg y la velocidad no debe exceder los 6 km/h al utilizarla.
- f. Excepto en los ascensores de vehículos, se prohíbe que los usuarios de sillas de ruedas suban y bajen otro tipo de escaleras.

- g. Al abrir o doblar la silla de ruedas, no sostenga el respaldo o el tubo cruzado; al ajustar la altura de la pierna elevadora, no coloque las manos entre el tubo de ajuste y el marco. Hay riesgo de pellizcarse las manos.
- h. Al mismo tiempo, no pise el pedal para subirse o bajarse del vehículo y no coloque el pie en el reposapiés cerrado.
- i. Cuando ajuste el reposapiés, este debe estar al menos a 60 mm del suelo.
- j. Factores accidentales pueden dañar la silla de ruedas, lo que podría provocar lesiones. La silla debe ser inspeccionada y mantenida regularmente. Si es necesario, se pueden realizar inspecciones y reparaciones por parte de los distribuidores o puntos de mantenimiento cercanos.

### Advertencias de seguridad

#### 1.1 Precauciones al caminar:

1. Colóquese el cinturón de seguridad después de entrar en la silla de ruedas.
2. Por favor, bloquee las hebillas de seguridad en ambos lados de la silla de ruedas antes de conducir, y realice los dos puntos anteriores antes de poder usar la silla de ruedas.
3. Mantenga los pies en el reposapiés mientras se mueve. Mantenga los brazos y pies dentro de la silla de ruedas en todo momento.
4. Se prohíbe el uso de la silla de ruedas para deportes y baile.
5. Para el transporte en interiores de personas con discapacidad o movilidad incompleta (excluyendo la obesidad). Se prohíbe usar la silla de ruedas para transportar mercancías.
6. Evite las carreteras para vehículos. Las sillas de ruedas son consideradas peatones, así que no camine por la autopista/carretera, use la acera.
7. Las sillas de ruedas no deben usarse como asientos en el vehículo.
8. Utilice esta silla de ruedas sobre terreno plano siempre que sea posible.

9. Si necesita caminar por una carretera con escalones o terreno irregular, tenga cuidado de caer en un pozo. Preste especial atención a que las ruedas de dirección no se queden atascadas debido a los baches o los pasos de ferrocarril.
10. Revise si hay obstáculos detrás de usted antes de dar marcha atrás; ajuste la velocidad a la marcha más baja al retroceder.
11. Evite frenadas repentinas, giros bruscos o sacudidas irregulares.
12. Reduzca la velocidad al descender pendientes; el frenado en bajada toma más tiempo.
13. Estabilice la silla de ruedas antes de subir o bajar una pendiente.
14. No transporte pasajeros ni exceda el peso máximo permitido.
15. **Al subir colinas, mantenga el centro de gravedad hacia adelante; al bajar, incline el centro de gravedad hacia atrás tanto como sea posible.**

## 1.2 Consideraciones medioambientales:

- 1) No conduzca cerca de orillas o parques de muelles sin agua clara y azul.
- 2) Evite conducir en condiciones de lluvia o nieve. No utilice la silla de ruedas en un entorno severo, ya que esto afectará el rendimiento de la silla y puede ser peligroso.
- 3) Manténgase alejado de carreteras con baches o desiguales.
- 4) No conduzca de noche.
- 5) No intente cruzar obstáculos superiores a 5 mm. No intente cruzar huecos más anchos de 10 cm.
- 6) Tenga precaución en las pendientes: son más peligrosas que las superficies planas, con mayor riesgo de caídas, vuelcos o pérdida de control, lo que puede causar lesiones graves. Siempre proceda con cuidado en las pendientes.
- 7) Evite pendientes con un gradiente superior a 12 grados.
- 8) No conduzca en reversa en pendientes para evitar vuelcos.
- 9) Evite pendientes laterales superiores a 3 grados.
- 10) Manténgase alejado de superficies blandas e irregulares como césped o grava.

- 11) Reduzca la velocidad en las pendientes (mueva el joystick lentamente para desacelerar).
- 12) Reduzca la velocidad al acercarse o cruzar bordillos.
- 13) Mueva su asiento hacia adelante al cruzar pendientes; asegure cualquier respaldo ajustable.
- 14) Evite pendientes de tierra y superficies blandas o inestables como grava o césped denso.
- 15) No opere bajo la influencia del alcohol ni use dispositivos de comunicación mientras se mueve.
- 16) No exceda el grado máximo de pendiente ni suba obstáculos mayores a 30 mm (a menos que se instale una rampa).
- 17) No modifique ni desmonte la silla de ruedas sin tener conocimiento adecuado de interferencia electromagnética (EMI).
- 18) Apague la energía inmediatamente si experimenta movimientos repentinos, dirección incontrolada o falla de frenos.
- 19) Precaución en caso de falla de frenos o movimiento no deseado: Evite usar dispositivos de comunicación o permanecer cerca de fuentes de transmisión mientras se mueve. Si experimenta movimiento repentino o falla de frenos, apague inmediatamente la energía e informe el problema al fabricante. Las modificaciones pueden aumentar el riesgo de interferencias electromagnéticas (EMI).

## Mantenimiento y Garantía

### Inspecciones Preventivas

- Asegúrese de verificar los siguientes puntos antes de abordar la silla de ruedas para garantizar que siempre esté en condiciones de seguridad.
- Si necesita reparaciones, informe al servicio postventa a tiempo.
- Atención: Revise los tornillos de las ruedas delanteras, las ruedas traseras, los frenos y otras partes, y apriételos si están flojos. Apriete los tornillos flojos en las ruedas con el kit

estándar y una llave inglesa. Verifique regularmente si los tornillos están seguros.

### **Garantía Aplicable**

1. Bajo condiciones normales de operación: el marco de la silla de ruedas está garantizado por 5 años, el motor y la batería están garantizados por 1 año.

2. Los consumibles (por ejemplo, cojines de asiento / llantas / cepillos de carbón...) / El uso indebido y la modificación no autorizada de las partes no están cubiertos por la garantía.