

# **CASWE A10**

**Silla de ruedas eléctrica**

**Manual de usuario**



Otras versiones en idiomas.    Guía en video.



## Pasos para Desplegar la Silla de Ruedas

### 1. Estado de la Silla de Ruedas Plegada



### 2. Desplegar la Silla de Ruedas

Para desplegar la silla de ruedas, levante el mango de empuje hacia arriba y, al mismo tiempo, presione hacia abajo en la parte delantera del asiento hasta que la silla de ruedas esté completamente abierta.



### 3. Operación del Mecanismo de Bloqueo

Inserte el anillo de bloqueo en la ranura designada y presione hacia abajo la placa de bloqueo con fuerza para asegurar la silla de ruedas. (Nota: No debe utilizarse la silla de ruedas si el candado de seguridad no está correctamente activado.)

Por favor, bloquee el candado de seguridad debajo del respaldo antes de usarla!



### 4. Silla de Ruedas Lista



#### ¡Atención!!

Por favor, preste atención a los siguientes puntos antes de usar la silla de ruedas:

1. Siempre abróchese el cinturón de seguridad después de entrar en la silla de ruedas.
2. Asegúrese de que las ruedas traseras anti-vuelco estén instaladas antes de su uso.
3. Asegúrese de bloquear el seguro de seguridad debajo del respaldo antes de su uso.

## Pasos para Plegar la Silla de Ruedas

### 1. Operación del Mecanismo de Desbloqueo

Levante la placa de bloqueo hacia arriba con fuerza, retire el anillo de bloqueo y colóquelo debajo del marco para preparar la silla de ruedas para ser plegada.



## 2. Doblar la silla de ruedas

Sujete el tubo del respaldo y la parte delantera del asiento, luego júlelos hacia el centro para doblar la silla de ruedas..



### Controlador y enchufe de conexión

#### Enchufe de conexión

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



### Función parcial

#### 1.1 Abrir el reposabrazos

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

#### 1.2 Colocar de pie y doblar la silla de ruedas

Retire la hebilla de las ruedas traseras anti-vuelco, voltee las ruedas traseras anti-vuelco y luego vuelva a colocar la hebilla para permitir que la silla de ruedas se mantenga en pie cuando esté doblada.



### Cambio de modos de motor

#### Modo manual

Apague la alimentación del controlador de la silla de ruedas para activar el modo manual, permitiendo empujar la silla de ruedas manualmente. Luego, presione los botones rojos de ambos motores.



## Modo eléctrico

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

La silla de ruedas estará en modo eléctrico, lista para moverse de manera motorizada. (Nota: La silla de ruedas no se puede empujar manualmente en el modo eléctrico.)

## Deux méthodes de chargement

### 1.1 Retirar la batería

Presione el pequeño botón rojo en el lado derecho del compartimento de la batería y tire simultáneamente del mango hacia adelante para retirar la batería. Esto facilita la carga separada de la batería.



### 1.2 Dos métodos de carga

#### Carga de la batería

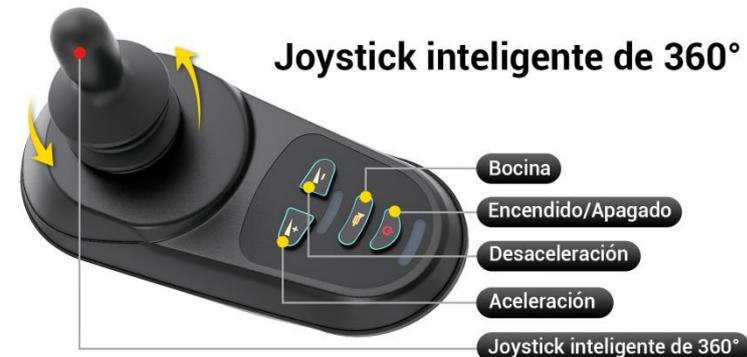


## Carga del controlador



1. No desconecte la batería durante la carga y no la use mientras se está cargando.
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 enchufe de carga del controlador y la batería.
4. La batería se puede cargar por separado, y la tapa antipolvo del puerto de carga puede girarse hacia la izquierda y la derecha. Después de conectar el cargador, la batería puede ser cargada.

## Distribución de botones del controlador



## Estructura principal y composición



### 1. Controlador Joystick 360°

Controla los movimientos de la silla de ruedas (adelante, atrás, izquierda, derecha) con precisión en velocidad y dirección.

### 2. Motor potente 250W\*2

Cuenta con motores dobles de 250W, lo que garantiza un rendimiento fiable y potente en todo tipo de terrenos.

### 3. Batería de litio 12AH\*2

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

### 4. Reposabrazos ajustables

Ofrecen soporte para los miembros superiores, con opciones ajustables para facilitar la entrada y salida de la silla de ruedas.

### 5. Absorción de impactos

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

### 6. Neumáticos de panel

Duraderos, resistentes a los pinchazos, con excelente agarre y bajo mantenimiento.

### 7. Ruedas traseras anti-vuelco

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

### 8. Bolsa de almacenamiento trasera

Almacenaje conveniente para artículos personales, proporcionando un acceso fácil sin afectar la operación de la silla de ruedas.

### 9. Cojín de asiento

Brinda comodidad y alivio de presión, previniendo úlceras por estar sentado por mucho tiempo.

### 10. Respaldo

Ofrece comodidad y soporte postural con alivio efectivo de la presión.

### 11. Reposapiés

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

## Especificaciones técnicas

### Tabla de especificaciones de la silla de ruedas eléctrica

Motor: 250W*2	Altura del reposabrazos: 23 cm
Batería: Desmontable 12AH Litio*2	Altura del respaldo: 50 cm
Controlador: Controlador de joystick 360	Altura del reposapiés desde el asiento: 40 cm
Alcance: Máximo 48 km (dos baterías)	Distancia entre los reposabrazos: 43 cm
Ruedas delanteras: Neumáticos de panel de 18 cm	Altura del reposabrazos desde el suelo: 73 cm
Ruedas traseras: Neumáticos de panel de 30 cm	Distancia de frenado en superficie plana: 80-100 cm
Freno: Freno electromagnético	Ángulo máximo de escalada: 12°
Material del marco: Aleación de aluminio	Entorno de operación: -10°C~45°C (14°F~113°F)
Capacidad de carga: 110 kg	Radio de giro: 93 cm
Peso neto (sin batería): 18 kg	Freno en pendiente máxima segura: ≤1.6 m (3°)
Peso bruto: 26 kg	Estabilidad estática: ≥6°
Velocidad máxima: 6 km/h	Estabilidad dinámica: ≥3°
Tamaño expandido (LAH): 111*59*97cm	Altura de cruce de obstáculos: ≥25 mm
Tamaño plegado (LAH): 59*45*95cm	Ancho de trinchera: 100 mm
Tamaño del embalaje: 63*33*87cm	Radio de oscilación mínimo: ≤95 cm
Ancho del asiento: 41cm	Tiempo de carga: 5-6 horas por batería
Altura del asiento: 52 cm	Garantía: 5 años (marcos)
Profundidad del asiento: 41 cm	

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 cu.



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.

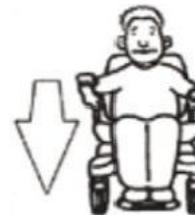
2. Practique detenerse, avanzar y retroceder. Empuje el joystick y la silla de ruedas se moverá a la posición deseada.



### 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.

## 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. Cárguelas 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 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, asegure los cierres 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.**
- 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

## 1.2 Consideraciones medioambientales:

- 1) No conduzca cerca de orillas o parques de muelles sin agua clara y azul.

problema al fabricante. Las modificaciones pueden aumentar el riesgo de interferencias electromagnéticas (EMI).

## Mantenimiento

### 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.