

# CASWE B10

**Fauteuil roulant électrique**

**Manuel d'utilisation**



Autres versions linguistiques. Guide vidéo.



## Étapes pour déplier le fauteuil roulant

### 1. État plié du fauteuil roulant



### 2. Déplier le fauteuil roulant

To unfold the wheelchair, lift the push handle upward while simultaneously pressing down on the front of the seat until it is fully opened.



### 3. Fonctionnement du mécanisme de verrouillage

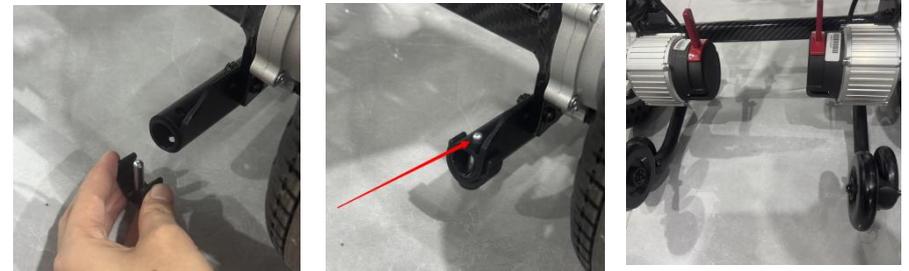
Fermez d'abord les boucles de sécurité sur les côtés gauche et droit du cadre (remarque : le fauteuil roulant ne doit pas être utilisé si les boucles de sécurité ne sont pas correctement engagées).



Veillez verrouiller d'abord les boucles de sécurité sur les côtés gauche et droit du cadre !

### 4. Insérer les roues anti-basculement arrière

Insérez les roues arrière anti-basculement dans le tuyau sous le moteur, alignez le trou des roues anti-basculement avec le trou du tuyau, puis fixez la boucle dans le trou aligné.



Avant d'utiliser le fauteuil roulant, n'oubliez pas d'installer les roues arrière anti-basculement pour éviter que l'utilisateur ne se renverse pendant l'utilisation !

### 5. Fauteuil roulant prêt



#### Attention!!

Veillez prêter attention aux points suivants avant d'utiliser le fauteuil roulant :

1. Attachez toujours votre ceinture de sécurité après être monté dans le fauteuil roulant.
2. Assurez-vous que les roues arrière anti-basculement sont installées avant utilisation.
3. Assurez-vous que les deux boucles de sécurité du fauteuil roulant sont verrouillées avant utilisation.

## Étapes pour plier le fauteuil roulant

### 1. Fonctionnement du mécanisme de déverrouillage

Ouvrez d'abord les boucles de sécurité sur les côtés gauche et droit du cadre.



### 2. Plier le fauteuil roulant

1. Tournez le cadre du dossier vers le haut et rapprochez-le du coussin du siège.



2. Appuyez sur le bouton rouge sur l'accoudoir, faites pivoter les accoudoirs des deux côtés de 45 degrés vers le haut pour les actionner.



3. Tenez doucement le cadre du coussin de siège ou le repose-pieds avec votre main gauche, et le cadre du dossier avec votre main droite, puis forcez les deux mains simultanément vers l'intérieur.



## Contrôleur et prise de connexion

### Prise de connexion

A la réception du fauteuil roulant, alignez les deux bornes rouges de la prise de la batterie et appuyez fermement pour les fixer.



## Deux méthodes de chargement

### 1.1 Retrait de la batterie

Appuyez sur le petit bouton rouge sur le côté droit du boîtier de la batterie et tirez simultanément la poignée vers l'avant pour retirer la batterie. Cela permet de charger la batterie séparément.



### 1.2 Deux méthodes de chargement

#### Chargement de la batterie



#### Chargement du contrôleur



1. Ne déconnectez pas la batterie pendant la charge et ne l'utilisez pas pendant qu'elle charge.
2. Le courant de charge du contrôleur du fauteuil roulant électrique ne doit pas dépasser 6A.
3. Le chargeur est compatible avec les broches et les spécifications du port de chargement du contrôleur et de la batterie. La batterie peut être chargée séparément.
4. Le couvercle de la prise de chargement peut être tourné à gauche et à droite, et peut être chargé après avoir connecté le chargeur.

## Fauteuil roulant quelques fonctions

### 1.1 Ouvrir l'accoudoir

Appuyez sur le bouton circulaire rouge et soulevez l'accoudoir vers le haut.

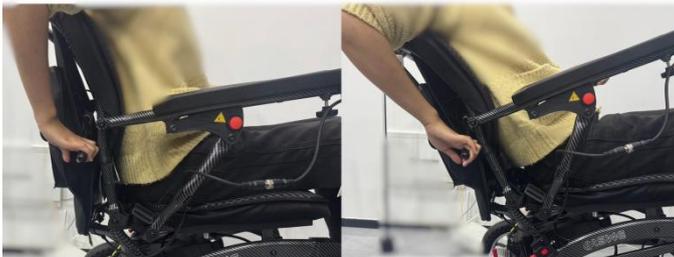
### 1.2 Position debout en fauteuil roulant

Après avoir installé les roues anti-basculement (la méthode d'installation est dans le quatrième point des étapes de dépliage du fauteuil roulant), le fauteuil roulant peut se tenir debout lorsqu'il est plié.



### 1.3 Dossier réglable

Lorsque vous êtes assis dans le fauteuil roulant, appuyez sur la poignée à l'arrière du dossier avec votre main droite tout en inclinant le dossier à l'angle souhaité, puis relâchez-le.



### 1.4 Contrôleur interchangeable gauche et droite

Desserrez les vis sous l'accoudoir d'une main et tenez le contrôleur de l'autre main jusqu'à ce que le contrôleur puisse être retiré vers l'avant.



### 1.5 Appui-tête réglable

1. Réglez la distance entre l'appui-tête et le dossier en maintenant l'avant de l'appui-tête d'une main et en appuyant sur le bouton argenté du support de tête avec l'autre main.
2. Réglez la hauteur de l'appui-tête en le soulevant ou en l'abaissant avec une main.



## Changement de modes de moteur

### Mode Manuel

Éteignez le contrôleur du fauteuil roulant pour passer en mode manuel, ce qui permet de pousser le fauteuil roulant manuellement. Ensuite, poussez les boutons rouges des deux moteurs vers le bas.



### Mode Électrique

Pour le mode électrique, allumez l'interrupteur électrique du contrôleur. Ensuite, poussez les boutons rouges des deux moteurs vers le haut.

Le fauteuil roulant sera alors en mode électrique, prêt pour un mouvement motorisé. (Note : Le fauteuil roulant ne peut pas être poussé manuellement en mode électrique.)

## Disposition des boutons du contrôleur



1. Interrupteur d'alimentation
2. Affichage de la batterie
3. Décélération
4. Accélération
5. Affichage de la vitesse
6. Port de chargement
7. Klaxon
8. Lumière LED
9. Joystick

## Structure principale et composition



### 1. Contrôleur Joystick 360 avec écran LCD

Offre un contrôle précis à 360 degrés de la direction, réglable sur 5 vitesses, avec affichage en temps réel de la batterie et de la vitesse.

### 2. Deux batteries lithium 12Ah amovibles

Il est équipé de deux batteries lithium 12AH pour des distances de voyage plus longues et une puissance constante tout au long de la journée.

### 3. Moteurs sans balai 200W\*2

Il est doté de deux moteurs 200W, garantissant des performances fiables et puissantes sur tous les terrains.

### 4. Dossier ajustable

L'angle du dossier est ajustable pour répondre aux besoins de confort de différents utilisateurs.

### 5. Appui-tête ajustable

La hauteur de l'appui-tête peut être réglée en fonction de la taille et des besoins de l'utilisateur, offrant un bon soutien à la tête.

### 6. Accoudoirs ajustables

La hauteur et l'angle des accoudoirs sont réglables pour répondre aux besoins des différents utilisateurs et faciliter l'entrée et la sortie du fauteuil roulant.

### 7. Amortissement

Réduit les vibrations des surfaces inégales, augmentant le confort et soutenant les utilisateurs ayant des problèmes articulaires.

### 8. Pneus en nid d'abeille

Durables, résistants aux crevaisons, avec une excellente adhérence et peu d'entretien.

### 9. Roues arrière anti-basculement

Empêchent le fauteuil roulant de basculer lorsqu'il roule en arrière ou sur des surfaces inégales.

### 10. Sac de rangement arrière

Permet un accès facile aux objets personnels.

### 11. Coussin de siège

Offre confort et soulagement de la pression, prévenant les plaies de pression lors d'une assise prolongée.

### 12. Repose-pieds

Soutient les pieds et les jambes inférieures, garantissant stabilité et durabilité.

## Spécifications techniques

### Tableau des spécifications du fauteuil roulant électrique

|   |  |
|---|--|
| Moteur: 200W sans balai*2                     | Hauteur des accoudoirs: 25cm                             |
| Batterie: Lithium 12AH amovible*2             | Hauteur du dossier: 50cm                                 |
| Contrôleur: Joystick 360 avec affichage LCD   | Hauteur du repose-pieds par rapport au siège: 35cm       |
| Autonomie: Max 48 km (deux batteries)         | Distance entre les accoudoirs: 48cm                      |
| Roues avant: Pneus en nid d'abeille de 18.5cm | Hauteur de l'accoudoir du sol: 73.5 cm                   |
| Roues arrière: Pneus en nid d'abeille de 25cm | Distance de freinage sur surface plane:                  |
| Frein: Frein électromagnétique                | Angle de montée maximal: 12°                             |
| Matériau du cadre: Alliage d'aluminium        | Environnement de fonctionnement: -10°C~45°C (14°F~113°F) |
| Capacité de charge: 110kg                     | Rayon de braquage:                                       |
| Poids net (sans batterie): 18kg               | Performance en pente: ≥6°                                |
| Poids brut: 26 kg                             | Freinage sur pente maximale sûre: ≤1.6m (3°)             |
| Vitesse maximale : 6.4 km/h                   | Stabilité statique: ≥6°                                  |
| Taille dépliée (LPH): 108*58*92cm             | Stabilité dynamique: ≥3°                                 |
| Taille pliée (LPH): 59*52*82cm                | Hauteur de franchissement d'obstacle: ≥25 mm             |
| Taille de l'emballage: 58*40*82cm             | Largeur de la tranchée: 100 mm                           |
| Largeur du siège: 40cm                        | Rayon de braquage minimal: ≤90 cm                        |
| Hauteur du siège: 50cm                        | Temps de charge: 5-6 heures par batterie                 |
| Profondeur du siège: 48cm                     | Garantie: 5 ans (cadre)                                  |

Ces spécifications sont théoriques et peuvent varier en fonction des conditions réelles de conduite.

## Points Clés

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages au fauteuil roulant électrique ou des blessures graves.

### Exercice Préliminaire

1. Choisissez un espace spacieux, comme un parc, et trouvez un assistant pour vous aider à vous entraîner jusqu'à ce que vous soyez suffisamment confiant pour utiliser le fauteuil roulant seul.



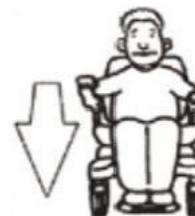
Avant de monter ou de descendre du fauteuil roulant, assurez-vous toujours que l'alimentation est éteinte et réglez le contrôle de la vitesse au niveau souhaité. Nous recommandons de commencer avec la vitesse la plus basse jusqu'à ce que vous puissiez manipuler le fauteuil roulant électrique avec aisance.

2. Entraînez-vous à arrêter, avancer et reculer. Poussez le joystick et le fauteuil roulant se déplacera dans la direction de votre choix.

### Diagramme de Contrôle du Joystick



3. Commencez par vous entraîner à avancer à la vitesse la plus basse.



4. Une fois que vous maîtrisez l'avancement, entraînez-vous à faire des virages en forme de 'S'.



5. Après être à l'aise avec les virages en 'S', pratiquez le recul, en faisant attention aux réglages de la vitesse, car le fauteuil roulant recule à une vitesse plus lente que lorsqu'il avance.

## Description des pannes courantes du contrôleur

Lorsque le contrôleur tombe en panne, l'écran affiche le code de panne, le voyant d'avertissement triangulaire clignote et le buzzer émet un signal sonore:

1. En cas de panne, seul le bouton d'arrêt est actif ;
2. Le nombre de fois que le voyant d'avertissement triangulaire clignote correspond à la deuxième chiffre du code de panne, et cela se répète toutes les 2 secondes ;
3. Le buzzer et le voyant d'avertissement triangulaire émettent le son simultanément.

| Code | Causes   | Solutions                                    |
|------|--|--|
|      | 1 son / E1 – Tension de batterie faible  | Chargez pendant une demi-heure et réessayez. |
|      | 2 sons / E2 – Le câble du moteur gauche est débranché ou le moteur gauche est défectueux | Veillez contacter le service après-vente.    |
|      | 3 sons / E3 – Le câble du frein gauche est débranché ou le frein gauche est défectueux   | Veillez contacter le service après-vente.    |
|      | 4 sons / E4 – Le câble du moteur droit est débranché ou le moteur droit est défectueux   | Veillez contacter le service après-vente.    |
|      | 5 sons / E5 – Le câble du frein droit est débranché ou le frein droit est défectueux     | Veillez contacter le service après-vente.    |
|      | 6 sons / E6 – Communication anormale entre les commandes supérieures et inférieures      | Veillez contacter le service après-vente.    |
|      | 8 sons / E8 – Défaut interne du contrôleur   | Veillez contacter le service après-vente.    |
|      | 9 sons / E9 – Défaut de la ligne Hall gauche   | Veillez contacter le service après-vente.    |
|      | 10 sons / EA – Défaut de la ligne Hall droite  | Veillez contacter le service après-vente.    |
|      | 11 sons / Eb – Le frein n'a pas de tension de sortie ou est court-circuité               | Veillez contacter le service après-vente.    |



Comme montré – Le joystick n'est pas en position centrale et l'alarme est activée

Veillez contacter le service après-vente.

## Rappel Important

1. Ne remplacez pas le chargeur à la légère, veuillez protéger le chargeur.
2. Le fauteuil roulant entier est équipé de batteries. Gardez-les régulièrement chargées, surtout si elles n'ont pas été utilisées pendant une longue période. Il est interdit de les laisser dans un état de décharge complète. Chargez-les au moins une fois par semaine pour maintenir les batteries dans un état cyclique et prolonger leur durée de vie.
3. Gardez-la régulièrement chargée, surtout si elle n'a pas été utilisée pendant une longue période.
4. Il faut la décharger profondément régulièrement pour aider à activer la batterie et augmenter sa capacité.
5. La décharge normale de la batterie à 0-10 degrés est de 60% de sa capacité.
6. Les pneus arrière de ce produit sont des pneus pleins.
7. Chargez dans un endroit bien ventilé.
8. Avant d'utiliser le fauteuil roulant, assurez-vous que la batterie est suffisamment chargée. Assurez-vous que la batterie est complètement chargée avant de planifier des déplacements..

## Précautions pour le dossier réglable

1. Ajustez le dossier à un angle approprié, gardez-le droit et évitez de trop vous pencher en arrière pour éviter que le fauteuil roulant ne bascule en raison d'un déplacement du centre de gravité. Assurez-vous que le dossier est bien verrouillé pour éviter qu'il ne se desserre à cause des vibrations ou des chocs pendant le déplacement.

2. Évitez de concentrer le poids sur le dossier pour maintenir l'équilibre et la maniabilité du fauteuil roulant. Évitez de régler le dossier de manière aléatoire pour assurer la stabilité et la sécurité de la posture.
3. Assurez-vous que l'utilisateur porte correctement la ceinture de sécurité pour améliorer la stabilité et éviter de glisser ou de tomber.
4. Vérifiez régulièrement les tiges d'ajustement, les vis et les verrous pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement sans être desserrés, et consultez un professionnel si nécessaire.

## Précautions de sécurité et avertissements

**Attention :** En tant qu'utilisateur de fauteuil roulant électrique, vous devez respecter les mêmes règles et réglementations que tout autre conducteur de véhicule. Veuillez garder les points suivants à l'esprit.

### Précautions de sécurité

#### Précautions d'utilisation:

- a. Ce produit est interdit sur les pentes à grand angle, il est interdit de rester sur des pentes escarpées !
- b. Ce produit ne doit pas désactiver le système de contrôle sur une pente !
- c. Ne coupez pas l'alimentation pendant que vous êtes en mouvement (cela pourrait entraîner une perte de contrôle).
- d. Assurez-vous que le fauteuil roulant est complètement arrêté avant de changer de direction ou de faire un demi-tour.
- e. Le poids de l'utilisateur du fauteuil roulant ne doit pas dépasser 110 kg, et la vitesse ne doit pas dépasser 6 km/h lors de l'utilisation;

- f. Sauf pour les ascenseurs de voiture, les utilisateurs de fauteuils roulants sont interdits d'utiliser des fauteuils roulants pour monter ou descendre d'autres types d'escaliers;
- g. Lors de l'ouverture ou du pliage du fauteuil roulant, veuillez ne pas saisir la barre de maintien ou le tube transversal; lorsque vous ajustez la hauteur du pied, ne placez pas vos mains entre le tube d'ajustement et le cadre. Il y a un risque de pincement des mains.
- h. Ne montez pas et ne descendez pas du fauteuil roulant en appuyant sur la pédale, et ne placez pas vos pieds sur le repose-pieds fermé.
- i. Lors de l'ajustement du repose-pieds, il doit être à au moins 60 mm du sol.
- j. Des facteurs accidentels peuvent endommager le fauteuil roulant, ce qui peut entraîner des blessures. Le fauteuil roulant doit être inspecté et entretenu régulièrement. Si nécessaire, les inspections et réparations peuvent être effectuées par des revendeurs ou des points de maintenance à proximité.

### Avertissements de sécurité

#### 1.1 Précautions lors de la conduite:

1. Veuillez attacher votre ceinture de sécurité après être monté dans le fauteuil roulant;
2. Veuillez verrouiller les boucles de sécurité des deux côtés du fauteuil roulant avant de conduire, et effectuez les deux points ci-dessus avant de pouvoir utiliser le fauteuil roulant;
3. Gardez vos pieds sur le repose-pieds pendant le mouvement. Gardez vos bras et pieds à l'intérieur du fauteuil roulant en tout temps.
4. Les fauteuils roulants sont interdits pour les sports et la danse;
5. L'utilisation des fauteuils roulants pour transporter des marchandises est interdite;

6. Évitez les voies de circulation. Les fauteuils roulants sont considérés comme des piétons, donc ne marchez pas sur l'autoroute, utilisez le trottoir;
7. Les fauteuils roulants ne peuvent pas être utilisés comme sièges dans les véhicules;
8. Veuillez utiliser ce fauteuil roulant sur un sol plat chaque fois que cela est possible;
9. Si vous devez circuler sur une route avec des marches ou une route inégale, faites attention à ne pas tomber dans un trou; Faites particulièrement attention à ne pas coincer les roues dans les nids-de-poule ou les traversées de voies ferrées;
10. Vérifiez les obstacles derrière vous avant de reculer et réglez la vitesse sur le plus bas rapport lors du recul;
11. Évitez les freinages brusques, les virages serrés ou les secousses irrégulières;
12. Ralentissez en descendant les pentes; le freinage en descente prend plus de temps;
13. Stabilisez le fauteuil roulant avant de monter ou descendre une pente;
14. Ne transportez pas de passagers et ne dépassez pas la charge maximale;
15. Lorsque vous montez une pente, gardez votre centre de gravité vers l'avant; lorsque vous descendez, déplacez autant que possible votre centre de gravité vers l'arrière.

## 1.2 Considérations environnementales:

- 1) Ne conduisez pas près des berges ou des quais sans eau claire et bleue.
  - 2) Évitez de conduire sous la pluie ou la neige. N'utilisez pas le fauteuil roulant dans des conditions environnementales sévères, car cela peut affecter les performances du fauteuil roulant et être dangereux.
  - 3) Évitez les routes défoncées ou inégales.
  - 4) Ne conduisez pas la nuit.
  - 5) Ne tentez pas de franchir des obstacles de plus de 5 mm. Ne tentez pas de franchir des fossés de plus de 10 cm.
- 6) Faites attention sur les pentes : elles sont plus dangereuses que les surfaces planes, avec un risque accru de chutes, de renversements ou de perte de contrôle, ce qui peut entraîner des blessures graves. Avancez toujours prudemment sur les pentes.
  - 7) Évitez les pentes avec une inclinaison supérieure à 12 degrés.
  - 8) Ne roulez pas en arrière sur les pentes pour éviter les renversements.
  - 9) Évitez les pentes latérales supérieures à 3 degrés.
  - 10) Restez à l'écart des surfaces molles et inégales comme l'herbe ou le gravier.
  - 11) Ralentissez sur les pentes (déplacez lentement le joystick pour ralentir).
  - 12) Réduisez la vitesse lorsque vous approchez ou franchissez un trottoir.
  - 13) Avancez votre siège lorsque vous traversez des pentes ; sécurisez tout dossier réglable.
  - 14) Évitez les pentes en terre et les surfaces molles ou instables comme le gravier ou l'herbe épaisse.
  - 15) Ne conduisez pas sous l'influence de l'alcool ni en utilisant des dispositifs de communication pendant que vous vous déplacez.
  - 16) Ne dépassez pas l'inclinaison maximale de la pente ou les obstacles de plus de 30 mm (à moins qu'une rampe ne soit installée).
  - 17) Ne modifiez pas ou ne démontez pas le fauteuil roulant sans une connaissance suffisante des interférences électromagnétiques (EMI).
  - 18) Éteignez immédiatement l'alimentation si vous éprouvez des mouvements soudains, une direction incontrôlée ou une défaillance des freins.
  - 19) Précautions en cas de défaillance des freins ou de mouvement non désiré : Évitez d'utiliser des dispositifs de communication ou de rester près de sources de diffusion pendant que vous vous déplacez. Si vous éprouvez des mouvements soudains ou une défaillance des freins, éteignez immédiatement l'alimentation et signalez le problème au

fabricant. L'ajout d'équipements supplémentaires peut augmenter le risque d'interférences électromagnétiques (EMI).

## Entretien & Garantie

### Inspections préventives

- Assurez-vous de vérifier les éléments suivants avant de monter dans le fauteuil roulant pour garantir qu'il est toujours en état de sécurité.
- En cas de besoin de réparation, veuillez informer le service après-vente en temps utile.
- Attention : Vérifiez les vis des roues avant, des roues arrière, des freins et d'autres parties, et serrez-les si elles sont desserrées. Serrez les vis desserrées des roues à l'aide de l'outil standard et d'une clé. Vérifiez régulièrement si les vis sont bien serrées.

### Garantie applicable

1. En conditions normales d'utilisation : le cadre du fauteuil roulant est garanti pendant 5 ans, le moteur et la batterie sont garantis pendant 1 an.

2. Les consommables (par exemple, coussins de siège / pneus / balais de charbon...) / Une utilisation incorrecte et des modifications non autorisées des pièces ne sont pas couvertes par la garantie.