

VERMEIREN

Inovys II-E

MANUEL D'UTILISATION



Table des matières

Préface	2
1 Votre produit	3
1.1 Description	3
1.2 Accessoires	4
2 Avant l'utilisation	5
2.1 Usage prévu	5
2.2 Consignes générales de sécurité.....	5
2.3 Les symboles sur le fauteuil roulant.....	5
2.4 Transport et (dé)montage	6
2.5 Première utilisation et stockage	11
3 Utilisation de votre fauteuil roulant	12
3.1 Freins de stationnement (uniquement pour roues 22"/24").....	12
3.2 Freins à tambour (uniquement pour les roues fixes 16").....	12
3.3 Se déplacer du/vers le fauteuil roulant.....	13
3.4 Réglages de confort.....	13
3.5 Rouler	15
3.6 Utilisation de la télécommande	18
3.7 État de la batterie et recharge.....	18
4 Entretien	21
4.1 Points d'entretien	21
4.2 Instructions d'entretien.....	22
4.3 Résolution des problèmes	22
4.4 Durée de vie attendue.....	22
4.5 Mise au rebut.....	22
5 Caractéristiques techniques	23

Préface

Félicitations ! Vous êtes à présent l'heureux propriétaire d'un fauteuil roulant Vermeiren !

Ce fauteuil roulant a été fabriqué par un personnel qualifié et responsable. Il est conçu et produit conformément aux normes de qualité élevées appliquées par Vermeiren.

Merci de la confiance que vous accordez aux produits de Vermeiren. Ce manuel est destiné à vous aider dans l'utilisation de ce fauteuil roulant et de ses options de fonctionnement. Veuillez le lire attentivement. Vous pourrez ainsi vous familiariser avec le fonctionnement, les capacités et les limites de votre fauteuil roulant.

Si vous avez encore des questions après la lecture de ce manuel, n'hésitez pas à prendre contact avec votre revendeur spécialisé. Il vous aidera volontiers.

Remarque importante

Pour assurer votre sécurité et prolonger la durée de vie de votre produit, prenez-en grand soin et faites-le contrôler ou entretenir régulièrement.

La garantie sur ce produit est basée sur une utilisation et un entretien normaux, tels que décrits dans le présent manuel. Les dommages à votre produit dus à un usage inapproprié ou à un manque d'entretien auront pour effet d'annuler la garantie.

Ce manuel est le reflet des derniers développements du produit. Vermeiren a le droit d'apporter des modifications à ce type de produit sans être tenu d'adapter ou de remplacer des produits similaires fournis précédemment.

Les illustrations du produit sont utilisées afin de clarifier les instructions de ce manuel. Les détails du produit illustré peuvent diverger de votre produit.

Informations disponibles

Sur notre site Internet <http://www.vermeiren.com/>, vous trouverez toujours la dernière version des informations décrites dans le présent manuel. Veuillez consulter régulièrement ce site Internet pour connaître les éventuelles mises à jour.

Les personnes malvoyantes peuvent télécharger la version électronique de ce manuel et la lire au moyen d'une application de texte-parole.



Manuel d'utilisation
Pour l'utilisateur et le revendeur spécialisé



Manuel d'installation
Pour le revendeur spécialisé



Manuel d'entretien des fauteuils roulants
Pour le revendeur spécialisé

1 Votre produit

1.1 Description

Ce fauteuil roulant Inovys II-E est facile d'emploi et peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Il est pliable, ce qui permet un rangement très compact. Le fauteuil roulant existe en différentes tailles et peut être facilement étendu de pièces en option afin d'améliorer le confort de l'utilisateur. L'illustration suivante montre tous les éléments qui concernent l'utilisateur. Dans la section relative à l'utilisation et à l'entretien, ces pièces sont décrites si nécessaire.

i Avant d'utiliser votre fauteuil roulant, vérifiez les détails techniques et les limites de l'usage visé, voir chapitre 5.



Figure 1 *Pièces importantes*

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|
| 1. Appuie-tête (en option) | 7. Sangle pour le pied (2x) | 13. Roue arrière (2x) |
| 2. Dossier | 8. Repose-jambes (2x) | 14. Main courante (2x) |
| 3. Manchette | 9. Accoudoir (2x) | 15. Poche de rangement avec adaptateur |
| 4. Télécommande | 10. Frein (2x) | 16. Poignée de poussée avec poignée (2x) |
| 5. Repose-jambes (2x) | 11. Roue avant (2x) | 17. Support d'appuie-tête (en option) |
| 6. Palette repose-pieds (2x) | 12. Cadre | |



Figure 2 *Pièces importantes, suite*

1.2 Accessoires

Les accessoires suivants sont disponibles pour l'Inovys II-E :

- Table en bois (B12)
- Appuie-tête (L55, L58)
- Ceinture de sécurité personnelle (B58)
- Cale horizontale (B22)
- Accoudoirs pour hémiplegique (B66)

Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre revendeur spécialisé.

2 Avant l'utilisation

2.1 Usage prévu

Ce paragraphe vous donne une brève description de l'usage prévu de votre fauteuil roulant. Des avertissements pertinents ont également été ajoutés aux instructions dans les autres paragraphes. Nous aimerions ainsi attirer votre attention sur un usage inapproprié éventuel qui pourrait survenir.

- Ce fauteuil roulant convient à un usage à l'intérieur et à l'extérieur.
- Ce fauteuil roulant est conçu et fabriqué uniquement pour le transport d'une (1) personne d'un poids maximum de 135 kg. Il n'est pas destiné au transport de biens ou d'objets, ni à tout autre usage que celui décrit précédemment.
- Suivant son type de roues, votre fauteuil roulant peut être utilisé par un accompagnateur ou par l'utilisateur assis sur le fauteuil roulant. Vous ne devez PAS utiliser ce fauteuil roulant sans accompagnateur si vous souffrez de handicaps physiques ou mentaux qui pourraient vous mettre, vous-même ou d'autres personnes, en danger pendant la conduite. C'est pourquoi vous devez d'abord consulter votre médecin et vous assurer que votre commerçant spécialisé est informé de cet avis.
- Ce fauteuil roulant n'est pas destiné à servir de siège dans un véhicule motorisé.
- Utilisez uniquement des accessoires et des pièces de rechange approuvés par Vermeiren.

Consultez également les détails techniques et les limites de votre fauteuil roulant au § 7.

2.2 Consignes générales de sécurité

 **ATTENTION** Risque de blessures et/ou de dommages

Veillez lire et suivre les instructions stipulées dans le présent manuel d'utilisation. Autrement, vous pourriez vous blesser ou votre fauteuil roulant pourrait être endommagé.

Tenez compte des avertissements généraux suivants pendant l'emploi :

- N'utilisez pas votre fauteuil roulant si vous êtes sous l'influence de l'alcool, de médicaments ou d'autres substances qui peuvent influencer vos capacités de conduite. Il en va de même pour votre accompagnateur actionnant le fauteuil roulant.
- N'oubliez pas que certaines parties de votre fauteuil roulant peuvent devenir très chaudes ou très froides en fonction de la température ambiante, des rayons du soleil ou des dispositifs de chauffage. Faites donc attention lorsque vous les touchez. Portez des vêtements de protection s'il fait froid. Lorsque vous sortez, des gants peuvent être utilisés pour améliorer la prise sur les mains courantes.
- Veuillez suivre les instructions pour le nettoyage et les contrôles. Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant d'une mauvaise inspection ou d'un mauvais entretien.

2.3 Les symboles sur le fauteuil roulant

Les symboles de la liste suivante concernent votre fauteuil roulant. Vous trouverez les symboles dans les normes ISO correspondantes (ISO 7000, ISO 7001 et CEI 417).



Poids maximum de l'utilisateur en kg



Usage à l'extérieur/intérieur (batterie et adaptateur non compris)



Pour usage à l'intérieur uniquement (batterie et adaptateur)



Déclivité sûre maximale en ° (degrés).



Vitesse maximale



N'est pas destiné à servir de siège dans un véhicule motorisé



Indication du type

2.4 Transport et (dé)montage

2.4.1 Dégagement de l'espace

Déplacez le fauteuil roulant en utilisant ses roues et roulez-le vers la destination.

Si ce n'est pas possible, et si le démontage n'est pas souhaité, demandez de l'aide pour soulever le fauteuil roulant. Saisissez fermement le cadre des deux mains et soulevez-le du sol. N'utilisez pas les palettes repose-pieds ou les accoudoirs, ou encore les roues pour saisir le fauteuil roulant.

2.4.2 Transport par avion

Étant donné que le fauteuil électrique est doté d'une batterie au plomb, il n'est pas possible de le transporter (en entier) par avion. Si vous envisagez de le faire, consultez votre compagnie aérienne avant de réserver votre vol. Il est également possible de retirer la batterie et d'en acheter une nouvelle à votre arrivée. Contactez votre revendeur spécialisé pour des informations.

2.4.3 Transport dans un véhicule

 **AVERTISSEMENT** Risque de blessures

- N'utilisez PAS votre fauteuil roulant comme siège dans un véhicule, voir symbole.
- N'utilisez jamais la même ceinture de sécurité pour le passager et le fauteuil roulant.



1. Utilisez la télécommande pour remettre votre fauteuil roulant en position assise, cf. §3.6.
2. Démontez et soulevez le fauteuil roulant dans le véhicule conformément aux instructions au §2.4.4.
3. Rangez le fauteuil roulant et ses pièces dans le coffre du véhicule. Si le coffre n'est PAS séparé de l'habitacle du véhicule ou fermé, fixez fermement le fauteuil roulant dans le véhicule.

i Vous pouvez utiliser une rampe pour pousser le fauteuil roulant à l'intérieur du véhicule, cf. 3.5.4. Serrez les freins de stationnement après le chargement, cf. §3.1.

2.4.4 Assemblage

 **ATTENTION** Risque de blessures ou de dommages

- Veillez à ne pas vous coincer les doigts, vêtements ou boucles pendant l'assemblage.
- Tenez toujours compte de l'amplitude du repose-pied pour ne pas blesser les personnes ou endommager les objets aux alentours.
- Avant l'emploi, assurez-vous toujours que toutes les pièces assemblées ont bien été attachées.

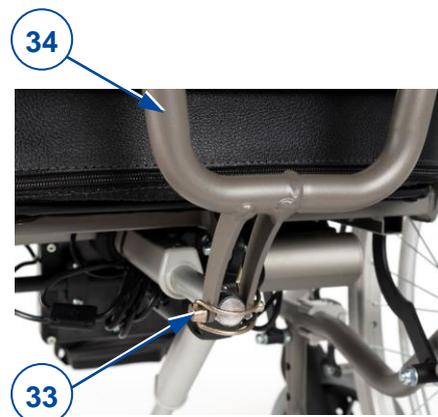


Figure 3 *Cadre de base Inovys II-E avec roues 16" et 24" - pièces démontées*



[1]

- Placez le fauteuil roulant avec les quatre roues sur le sol.
- Ouvrez le cadre du dossier (34).



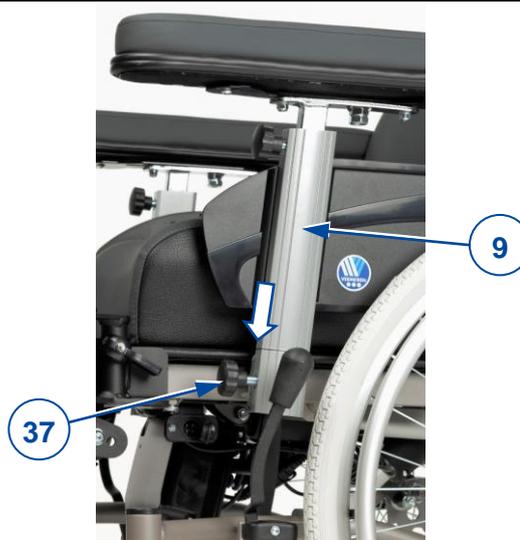
[2]

- Installez l'avant du moteur sur le cadre du dossier à l'aide d'une goupille de fixation (33) et verrouillez sa bague.
- Assurez-vous que le cadre du dossier est bien fixé au moteur.



[3]

- Insérez le dossier avec ses quatre vis dans les quatre supports (35) du cadre de dossier.
- Serrez manuellement les deux molettes supérieures (36).
- Assurez-vous que le dossier est bien serré.



[4]

- Tournez la molette (37) du support de dossier dans le sens anti-horaire et retirez-la.
- Insérez l'accoudoir (9) dans son support.
- Insérez la molette (37) et tournez-la dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle soit serrée manuellement.
- Assurez-vous que l'accoudoir est bien serré.
- Répétez l'opération pour le deuxième accoudoir.



[5]

- Maintenez le repose-jambes (5) sur le côté et insérez-le dans le support du repose-pied (39). Assurez-vous que le trou pour le repose-jambes (44) s'adapte à la partie inférieure du support et que la goupille du repose-jambes (38) est insérée dans le support supérieur.
- Basculez le repose-jambes (5) vers l'intérieur jusqu'à ce qu'il se bloque en position.
- Répétez cette opération pour le deuxième repose-jambes.



[6]

- Basculez la palette repose-pieds (6) vers le bas.
- Répétez l'opération pour la deuxième palette repose-pied.



[7]

- Basculez le support de repose-jambes (40) vers l'intérieur.
- Tournez le repose-jambes (8) vers l'arrière.
- Répétez cette opération pour le deuxième repose-jambes.



[8]

- (Si applicable) montez l'appuie-tête (1) avec le tube carré dans le support d'appuie-tête (41) sur le dossier.
- Serrez bien la molette (42) à la main.

Le fauteuil roulant est maintenant prêt à être utilisé.

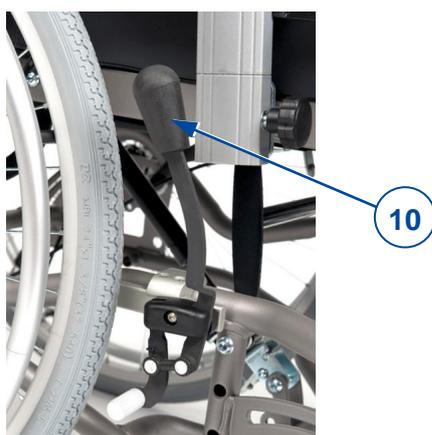
2.4.5 Démontage



ATTENTION

Risque de blessures ou de dommages

- Veillez à ne pas vous coincer les doigts, vêtements ou boucles pendant le démontage.
- Tenez toujours compte de l'amplitude du repose-pied pour ne pas blesser les personnes ou endommager les objets aux alentours.



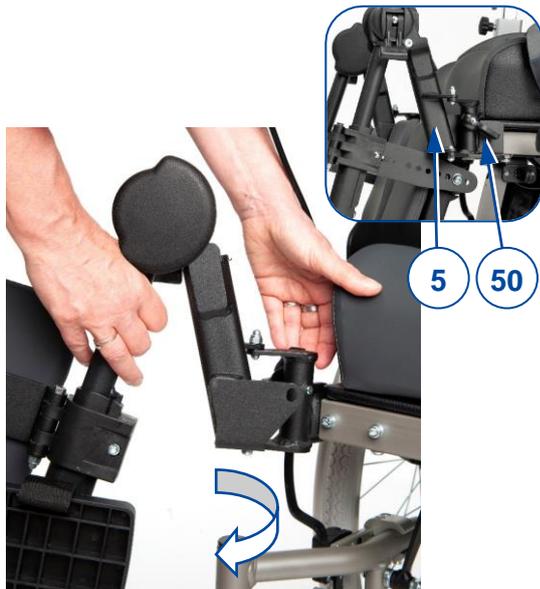
[1]

- Actionnez les deux freins de stationnement à l'aide du levier de frein (10), cf. §3.1.



[2]

- Fermez le repose-jambes (8) et tournez son support (40) vers l'extérieur.
- Répétez cette opération pour l'autre repose-jambes.
- Repliez les deux palettes repose-pieds (6) vers le haut.



[3]

- Tirez le levier du repose-jambes (50) et tournez le repose-jambes (5) vers l'extérieur.
- Soulevez le repose-jambes pour le retirer.
- Répétez cette opération pour l'autre repose-jambes.



[4]

- Tournez la molette (37) dans le sens anti-horaire.
- Tirez et retenez la molette tout en tirant l'accoudoir (9) de son support.
- Resserrez la molette (37).



[5]

- (Si applicable) démontez l'appuie-tête (1):
 - Desserrez la molette (42) du support d'appuie-tête et retirez-la.
 - Tirez l'appuie-tête vers le haut jusqu'à ce qu'il soit libéré du support sur le dossier.



[6]

- Desserrez manuellement les deux molettes supérieures (36) du dossier à la main.
- Tirez le dossier vers le haut jusqu'à ce qu'il sorte des quatre supports (35).



[7]

- Démontez le moteur du cadre de dossier en ouvrant la bague de la goupille de fixation (33) et retirez-le.



[8]

- Repliez le cadre de dossier (34) sur le siège.
- Réinsérez la goupille de fixation (33) dans le cadre.

2.4.6 (Dé)montage des roues arrière (uniquement pour 22"/24") :

Pour le transport, il pourrait être nécessaire de (dé)monter les roues arrière.

Retrait des roues arrière :

1. Enfoncez et maintenez le bouton (43) en faisant glisser l'axe de roue de l'axe.
2. Répétez cette opération pour l'autre roue et posez délicatement le fauteuil roulant sur les embouts de basculement.

Installation des roues arrière :

1. Saisissez l'une des roues arrière et soulevez le fauteuil roulant sur un côté.
2. Enfoncez et maintenez le bouton (43) en faisant glisser l'axe de roue sur l'axe.
3. Relâchez le bouton pour bloquer la roue.
4. Répétez cette opération pour l'autre roue. Assurez-vous que les deux roues sont bien fixées.



2.5 Première utilisation et stockage



ATTENTION

Risque d'endommagement de la batterie

- Ne déchargez jamais complètement la batterie.
- N'interrompez pas le cycle de recharge ; débranchez uniquement le chargeur de batterie lorsque la batterie est complètement chargée.
- Assurez-vous que votre fauteuil roulant est entreposé au sec pour éviter la formation de moisissure et l'endommagement du rembourrage.
- Vérifiez les détails techniques pour le stockage, cf. chapitre 5.

Assurez-vous que toutes les connexions de la batterie sont branchées et que la batterie est complètement chargée avant d'utiliser le fauteuil roulant, demandez au revendeur si cela a déjà été fait ou non. Pour recharger, suivez les instructions de recharge au §3.7.

3 Utilisation de votre fauteuil roulant

⚠ AVERTISSEMENT Risque de blessures

- Lisez d'abord les chapitres précédents et informez-vous à propos de l'usage visé. N'utilisez PAS votre fauteuil roulant sans avoir d'abord lu et bien compris toutes les instructions.
- En cas de doutes ou de questions, n'hésitez pas à contacter votre revendeur local, votre prestataire de soins ou votre conseiller technique qui pourra vous aider.

3.1 Freins de stationnement (uniquement pour roues 22"/24")

⚠ ATTENTION Risque de blessures

- N'utilisez le levier de frein que lorsque votre fauteuil roulant est immobilisé.
- Faites-vous aider pour actionner le levier de frein si votre mobilité est réduite.
- Assurez-vous que le fauteuil roulant est sur une surface plane horizontale avant de lâcher les freins.
- Ne lâchez jamais les deux freins en même temps.
- Seul votre revendeur spécialisé peut effectuer le réglage des freins.

⚠ ATTENTION Risque de dommages

- N'utilisez pas les freins de stationnement pour ralentir le fauteuil roulant pendant le mouvement.

Votre fauteuil roulant est équipé de deux freins de stationnement manuels. Ces freins sont destinés à prévenir le mouvement du fauteuil roulant lorsqu'il est garé.

Relâcher les freins [A] :

1. Tenez une main courante d'une main (ou votre accompagnateur tient la barre de poussée d'une main).
2. Tirez le levier de frein (10) de l'AUTRE roue vers l'ARRIÈRE.
3. Répétez cette opération pour les deuxièmes roue et frein de stationnement.

Actionner les freins [B] :

1. Tenez une main courante d'une main (ou votre accompagnateur tient la barre de poussée d'une main).
2. Poussez le levier de frein (10) de l'AUTRE roue vers L'AVANT jusqu'à ce que vous entendiez clairement un déclic.
3. Répétez cette opération pour les deuxièmes roue et frein de stationnement.

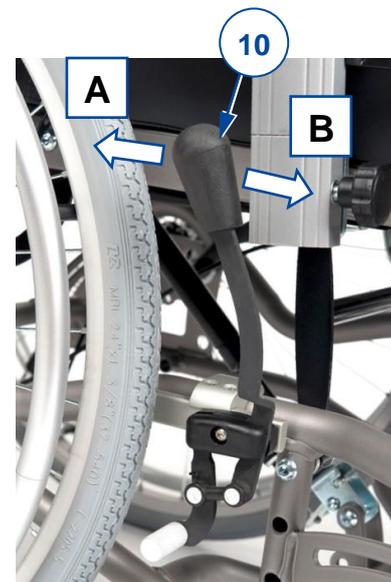


Figure 4 Actionner les freins de stationnement

3.2 Freins à tambour (uniquement pour les roues fixes 16")

⚠ ATTENTION Risque de blessures

- Assurez-vous que le fauteuil roulant est sur une surface plane horizontale avant de lâcher les freins.
- Ne lâchez jamais les deux freins en même temps.
- Pour stationner ou s'arrêter dans une pente, utilisez les freins de stationnement après en arrêt.
- Seul votre revendeur spécialisé peut effectuer le réglage des freins.

Pour actionner les freins à tambour :

1. Tirez les leviers de freins (60) dans un mouvement de compression.
2. Chaque levier de frein (60) peut être bloqué en poussant le levier de blocage (61) vers le bas avec votre doigt.
3. Relâchez les leviers de frein (60).

Pour vous déplacer/rouler à nouveau :

1. Tirez les leviers de freins (60) dans un mouvement de compression. Le levier de blocage (61) est libéré par ce mouvement.
2. Tenez les poignées fermement lorsque vous libérez les leviers de frein (60).



Figure 5 **Actionner les freins à tambour**

3.3 Se déplacer du/vers le fauteuil roulant



ATTENTION

Risque de blessures ou de dommages

- Si vous ne pouvez pas réaliser le transfert de manière sûre, demandez à quelqu'un de vous aider.
- Ne vous reposez pas sur les palettes repose-pieds pendant le transfert de ou vers le fauteuil.

Transfert

1. Positionnez le fauteuil roulant aussi près de vous que possible lorsque vous êtes assis sur une chaise, un fauteuil, un siège ou un lit.
2. Actionnez les deux freins de stationnement pour bloquer le mouvement, cf. §3.1.
3. Utilisez la télécommande pour déplacer le dossier et le siège en position assise, cf. §3.6.
4. Relevez les repose-pieds pour ne pas vous y appuyer, ou tournez les repose-jambes sur le côté pour libérer le passage pour le transfert.
5. Si nécessaire, retirez l'accoudoir et/ou le repose-jambes d'un côté (cf. §2.4.5).
6. Faites le transfert du ou vers le fauteuil roulant en utilisant la force de vos bras, ou avec l'aide d'un accompagnateur ou d'un équipement de levage.

S'asseoir sur le fauteuil roulant

1. Asseyez-vous sur le siège, le bas du dos contre le dossier.
2. Réinstallez l'accoudoir et/ou le repose-jambes si vous les aviez enlevés.
3. Retournez les repose-jambes vers l'avant, tournez les palettes repose-pieds vers le bas, et posez vos pieds sur les palettes repose-pieds.
4. Assurez-vous que le haut de vos jambes est à l'horizontale et que vos pieds sont dans une position confortable ; ajustez le fauteuil roulant selon les instructions du § 3.4.

3.4 Réglages de confort



ATTENTION

Risque de blessures ou de dommages

- Les réglages de confort suivants peuvent être effectués par un accompagnateur ou le personnel soignant. Tous les autres réglages sont effectués par votre revendeur spécialisé.
- Tenez toujours compte de l'amplitude du repose-pied pour ne pas blesser les personnes ou endommager les objets aux alentours.
- Veillez à ne pas vous coincer les doigts, vêtements ou boucles pendant le réglage.

3.4.1 Hauteur de l'accoudoir

Les manchettes (3) du fauteuil roulant peuvent être réglées à 6 hauteurs différentes :

1. Faites tourner la molette (45) dans le sens anti-horaire pour déverrouiller l'accoudoir.
2. Tirez et retenez la molette pour libérer le tube intérieur de l'accoudoir (9).
3. Faites glisser le tube intérieur de l'accoudoir (9) vers le haut/bas dans le support (46) jusqu'à la hauteur désirée. Assurez-vous que les trous du tube intérieur/extérieur sont alignés.
4. Resserrez la molette (45) en la tournant dans le sens horaire.
5. Répétez l'opération pour le deuxième accoudoir. Assurez-vous que les accoudoirs sont bien serrés.



Figure 6 Réglage de la hauteur de l'accoudoir

3.4.2 Hauteur des poignées de poussée/barre de poussée



ATTENTION

Risque de blessures

Utilisez toujours les trous de réglage disponibles sur la poignée de poussée. Ne dépassez jamais le réglage de hauteur maximum.

Les poignées de poussée (16) et la barre de poussée (23) sont reliées entre elles et peuvent être réglées à 7 hauteurs différentes de la manière suivante :

1. Desserrez les deux molettes (31) des supports de poignée et retirez-les.
2. Réglez la hauteur des deux poignées de poussée simultanément en les faisant coulisser vers le haut/bas le long des supports. Assurez-vous que les trous du tube intérieur/extérieur sont alignés.
3. Insérez les deux molettes (31) dans les supports et les trous de réglage.
4. Tournez les mollettes dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elles soient serrées manuellement.
5. Assurez-vous que les poignées de poussée sont bien serrées.



Figure 7 Réglage de la hauteur de la poignée de poussée

3.4.3 Inclinaison du repose-jambes

1. Relâchez le levier (62) au point de rotation.
2. Réglez l'inclinaison du repose-jambes en relevant/abaissant les palettes repose-pieds (entre 100° - 190°).
3. Resserrez le levier (62) à fond à la main.
4. Répétez cette opération pour le deuxième repose-jambes. Assurez-vous que les deux repose-jambes sont bien fixés.



Figure 8 Réglage de l'inclinaison de repose-pied

3.4.4 Hauteur de capuchon d'embout

1. Appuyez sur le bouton à ressort et maintenez-le enfoncé (63).
2. Faites coulisser le tube du capuchon d'embout (64) le long du tube du châssis.
3. Relâchez le bouton à ressort.
4. Répétez cette opération pour le deuxième capuchon d'embout. Assurez-vous que les deux capuchons d'embout sont bien serrés.

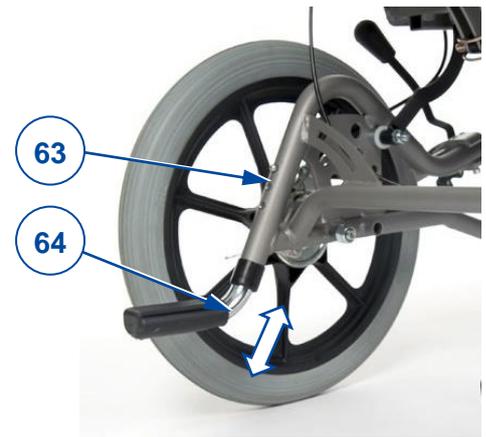


Figure 9 *Réglage de la hauteur du capuchon d'embout*

3.5 Rouler

- i** Suivant votre état de santé et le type de fauteuil roulant, vous pouvez utiliser le fauteuil roulant vous-même ou le faire pousser par un accompagnateur.

 **ATTENTION** Risque de coincement

- Faites attention de ne pas vous coincer les doigts dans les rayons des roues.
- Faites attention de ne pas vous coincer les mains sur les mains courantes lorsque vous roulez dans des passages étroits
- Lorsque vous vous déplacez avec un accompagnateur, gardez vos mains à l'écart des roues et laissez vos pieds sur la palette repose-pieds.

 **ATTENTION** Risque de blessures et de dommages

- Ne roulez PAS sur des pentes, des obstacles, des marches ou des bordures plus larges que la dimension décrite dans les spécifications techniques au chapitre 5.
- Ne vous mêlez pas à la circulation sur la chaussée avec votre fauteuil roulant. Restez toujours sur le trottoir.
- Ne tenez pas les poignées avec des mains mouillées.
- Faites attention s'il y a des trous ou des fissures dans la route qui peuvent coincer les roues.
- Évitez les pierres et autres objets qui peuvent bloquer les roues.
- Tenez toujours compte de l'amplitude du repose-pied pour ne pas blesser les personnes ou endommager les objets aux alentours.
- Avant tout usage, assurez-vous que :
 - tous les réglages sont fermement fixés, voir § 3.4.
 - les freins de stationnement fonctionnent correctement,
 - les pneus sont en bon état, cf. §4.

3.5.1 Rouler avec un accompagnateur

1. Release Lâchez les freins ou demandez à l'accompagnateur de le faire pendant qu'il/elle maintient le fauteuil roulant pour l'empêcher de se déplacer, cf. §3.1 ou §3.2.
2. L'accompagnateur saisit les poignées ou la barre de poussée pour pousser le fauteuil roulant dans la direction souhaitée.
3. Une fois à l'arrêt, actionnez les freins tout en immobilisant le fauteuil roulant, cf. §3.1 ou §3.2.

3.5.2 Rouler par vos propres moyens

1. Lâchez l'un après l'autre les freins de stationnement, cf. §3.1.
2. Posez vos mains sur la position la plus élevée des deux mains courantes.
3. Penchez-vous en avant et poussez/tournez les mains courantes vers l'avant jusqu'à ce que vos bras soient tendus.

4. Repassez librement vos bras vers le haut des mains courantes et répétez le mouvement de poussée.
5. Pour arrêter : attendez que le fauteuil roulant s'arrête et se déplace vers l'avant/arrière en actionnant les mains courantes. Lâchez l'un après l'autre les freins de stationnement, cf. §3.1.

3.5.3 Rouler sur les pentes

 ATTENTION Risque de blessures

- Si l'accompagnateur n'a pas suffisamment de force pour contrôler le fauteuil roulant, arrêtez de rouler et utilisez immédiatement le frein.
- Lorsque vous vous arrêtez sur une (petite) pente, utilisez les freins pour empêcher le fauteuil roulant de démarrer de façon inattendue.

1. Attachez-vous dans le fauteuil roulant avec une ceinture de sécurité.
2. Demandez à un accompagnateur ou à un passant de vous aider.
3. Roulez lentement et en ligne droite. Penchez-vous légèrement vers l'avant (A/B) lorsque vous montez la pente. Penchez-vous vers l'arrière, contre le dossier, lorsque vous descendez la pente.
4. Ne faites jamais demi-tour sur une pente.

Figure 10 Monter une côte



3.5.4 Usage des rampes

 ATTENTION Risque de blessures à la suite du basculement

- Utilisez uniquement les rampes approuvées par Vermeiren et ne dépassez pas leur charge maximale.
- Assurez-vous que le fauteuil roulant ne touche pas le sol ou la rampe lors de l'inclinaison.
- Ne négociez les rampes qu'avec l'aide d'un ou de deux accompagnateurs.

1. Réglez la position du dossier, du siège et du repose-pied pour réduire le volume occupé par le fauteuil roulant et pour augmenter la stabilité pendant l'inclinaison.
2. Retirez les cale-pieds, voir §2.4.5.
3. Suivez les instructions au §3.5.3.

3.5.5 Utiliser les escaliers

 ATTENTION Risque de blessures à la suite du basculement

- Les escaliers doivent toujours être franchis à l'aide de deux accompagnateurs.
- N'essayez jamais d'emprunter des escaliers qui ne sont pas appropriés pour les fauteuils roulants.

Pour utiliser les escaliers alors que vous êtes assis sur votre fauteuil roulant, respectez les instructions suivantes :

1. Retirez les repose-pieds, cf. §2.4.5.
2. Un accompagnateur incline légèrement le fauteuil vers l'arrière en utilisant les poignées.
3. Le deuxième accompagnateur saisit le fauteuil roulant par l'avant du cadre, des deux côtés du fauteuil.
4. Restez calme, évitez les mouvements brusques et gardez les mains à l'intérieur du fauteuil roulant.
5. Les deux accompagnateurs soulèvent et tirent le fauteuil roulant marche après marche en faisant rouler les roues arrière sur les marches.
6. Après avoir franchi les escaliers, remettez les repose-pieds en place, cf. §2.4.4.



Figure 11 Utiliser les escaliers

3.5.6 Aborder les obstacles


ATTENTION

Risque de blessures à la suite du basculement

- Demandez toujours l'aide d'un ou de deux accompagnateur (s).
- Assurez-vous que les palettes repose-pieds ne touchent pas le sol lorsque vous abordez un obstacle. Si nécessaire, retirez les repose-pieds.
- N'utilisez pas votre fauteuil roulant sur un escalier mécanique.
- Si disponible, portez votre ceinture de sécurité.

Petites bordures (monter ou descendre)

Elles peuvent être franchies en marche avant (E / F) avec un accompagnateur:

1. L'accompagnateur déplace le fauteuil roulant vers l'avant à l'approche de la bordure. Assurez-vous que les palettes repose-pieds ne touchent pas la bordure.
2. Penchez-vous vers l'arrière pour atténuer la pression sur les roues avant.
3. L'accompagnateur maintient fermement les poignées pendant le déplacement vers l'avant. Si nécessaire, il utilise le capuchon d'embout pour maintenir les roues avant relevées lorsqu'elles ont dépassé le bord de la bordure.
4. L'accompagnateur relâche la pression sur les poignées et le capuchon d'embout pour reposer les roues avant sur le sol.
5. Ensuite, il maintient fermement les poignées tout en poussant le fauteuil roulant avec les roues arrière en haut/bas de la bordure.

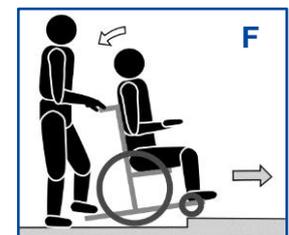


Figure 12 **Franchir de petites bordures avec un accompagnateur**

Bordures moyennes (monter ou descendre)

Celles-ci doivent être franchies en marche arrière avec un accompagnateur:

1. L'accompagnateur retourne le fauteuil roulant pour que les roues arrière se présentent en premier à l'approche de la bordure (G / H).
2. Descendre : Penchez-vous vers l'avant (G) pour déplacer le centre de gravité vers l'avant.
 Monter : Penchez-vous vers l'arrière (H) pour déplacer le centre de gravité vers l'arrière.
3. L'accompagnateur tire délicatement le fauteuil roulant de/sur la bordure.



Figure 13 **Franchir des bordures moyennes avec un accompagnateur**

Bordures plus hautes

Les bordures plus hautes, mais sous la dimension maximale, cf. §5, doivent être franchies avec l'aide de deux accompagnateurs.

Descendre :

1. Enlevez les repose-pieds.
2. L'accompagnateur déplace le fauteuil roulant vers l'avant à l'approche de la bordure.
3. Penchez-vous vers l'arrière pour atténuer la pression sur les roues avant.
4. L'accompagnateur maintient fermement les poignées et utilise le capuchon d'embout pour maintenir les roues avant relevées lorsqu'elles ont dépassé le bord de la bordure.
5. Le deuxième accompagnateur saisit l'avant du cadre et recule en tirant les roues arrière en bas de la bordure.
6. Le premier accompagnateur relâche la pression sur les poignées et le capuchon d'embout pour reposer les roues avant sur le sol.

Monter :

1. Enlevez les repose-pieds.
2. Le premier accompagnateur retourne le fauteuil roulant pour que les roues arrière se présentent en premier à l'approche de la bordure.
3. Penchez-vous vers l'arrière pour déplacer le centre de gravité vers l'arrière.
4. Le deuxième accompagnateur saisit l'avant du cadre et avance en tirant/poussant les roues arrière sur la bordure. Le premier accompagnateur soulève et maintient fermement les poignées pour empêcher le fauteuil roulant de basculer.

3.6 Utilisation de la télécommande



ATTENTION

Risque de blessures ou de dommages

- Seul un utilisateur apte ou son personnel autorisé et qualifié est autorisé à utiliser la télécommande.
- N'oubliez pas que la stabilité diminue lorsque le fauteuil roulant passe de la position assise droite à la position inclinée.



ATTENTION

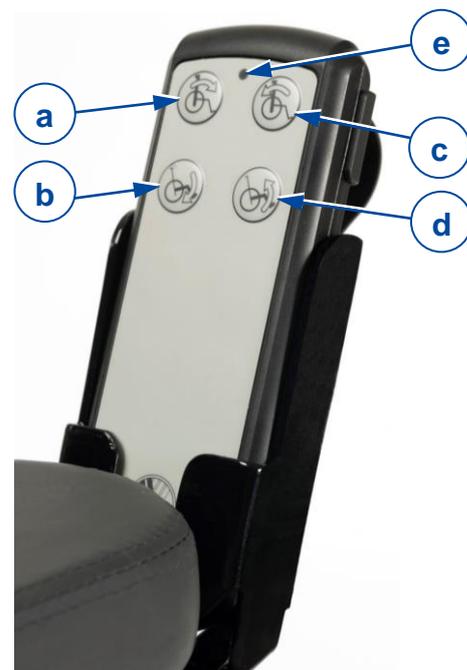
Risque de dommages

- Assurez-vous qu'il y a assez d'espace autour du fauteuil roulant pour faire fonctionner le dossier et le siège.
- Assurez-vous qu'aucun objet ne reste coincé entre les parties mobiles.

Le fauteuil roulant est livré avec une télécommande pour faire fonctionner les pièces mobiles.

Utilisez comme suit :

1. Serrez les freins de stationnement, cf. §3.1.
2. Branchez le câble d'alimentation dans une prise de courant 220/230V CA.
3. Attendez au moins 15 secondes. Le témoin lumineux (e) s'allume.
4. Pour actionner, appuyez et maintenez l'un des boutons (a – d).
5. Pour arrêter le mouvement, relâchez le bouton.



Boutons d'actionnement :

- (a) Dossier – Relever en position assise droite
- (b) Siège – Abaisser en position assise
- (c) Dossier – Abaisser en position inclinée
- (d) Siège – Relever en position inclinée

Figure 14 *Télécommande dans le support de télécommande*

Pour de plus amples informations sur les angles d'inclinaison du dossier et du siège, cf. chapitre 5.

3.7 État de la batterie et recharge



AVERTISSEMENT

Risque de blessures et de dommages dus au feu

- Utilisez uniquement l'adaptateur fourni avec le fauteuil roulant. L'utilisation de tout autre adaptateur peut être dangereuse (risque d'incendie).
- L'adaptateur est uniquement destiné à la charge de la batterie fournie avec le fauteuil roulant, et non à celle d'autres batteries.
- N'apportez aucune modification aux différentes pièces, comme les câbles, prises ou adaptateur. N'ouvrez et ne changez jamais la batterie ou les points de raccordement.

- Protégez la batterie et l'adaptateur contre les flammes, les températures élevées (>45°C), l'humidité, les rayons du soleil, les chocs importants (par exemple chute). N'utilisez PAS la batterie si elle a été soumise à l'une de ces circonstances.
- Chargez la batterie au moyen de l'adaptateur, à l'intérieur, dans un espace bien aéré et hors de la portée des enfants. N'utilisez pas de barre d'alimentation ou de rallonge pour la charge.

ATTENTION

Risque de dommages

- Lisez les instructions de stockage et d'entretien au §4.1 et les détails techniques au chapitre 5.
- Ne déchargez jamais complètement la batterie.
- N'interrompez pas le cycle de recharge ; débranchez uniquement le chargeur de batterie lorsque la batterie est complètement chargée.
- La durée de vie diminue si la batterie est exposée à un froid extrême pendant une période prolongée.
- Débarrassez le point de raccordement de l'adaptateur de toute poussière et autre contamination.
- Utilisez l'adaptateur directement sur la prise d'alimentation (sans minuterie).
- En cas de problème empêchant la charge de la batterie conformément à ces instructions, veuillez contacter votre revendeur spécialisé.
- En raison du courant de repos, la batterie va se décharger si le fauteuil roulant n'est pas utilisé pendant un certain temps. Nous vous recommandons donc de toujours charger la batterie régulièrement.

3.7.1 État de la batterie

Le témoin lumineux (65) sur le logement de batterie indique l'état de sa capacité selon les codes de signalisation du tableau 1.



Figure 15 *Emplacement de la batterie sur le fauteuil roulant*

Tableau 1 : Code de témoin de batterie

Code d'indication	Signification
VERT, ALLUMÉ en continu	La batterie est connectée à l'alimentation électrique et charge normalement (capacité de batterie entre 70 et 100%). <ul style="list-style-type: none"> • Gardez la batterie connectée à l'alimentation électrique jusqu'à ce qu'elle soit pleinement chargée.
VERT, clignotement rapide ; 1 seconde ALLUMÉ, 1 seconde ÉTEINT	La batterie est connectée à l'alimentation électrique et charge normalement (capacité de batterie sous les 70 %). <ul style="list-style-type: none"> • Gardez la batterie connectée à l'alimentation électrique jusqu'à ce qu'elle soit pleinement chargée.
VERT, clignotement lent ; 0,5 seconde ALLUMÉ, 4 secondes ÉTEINT	Décharge normale de la batterie (capacité de batterie entre 25 et 100 %)

ORANGE, clignotement lent ; 0,5 seconde ALLUMÉ, 4 secondes ÉTEINT	La batterie doit être chargée (capacité de batterie sous les 25 %). • Chargement de la batterie.
ORANGE, ALLUMÉ en continu	Indique une panne. La batterie pourrait être déconnectée ou il pourrait y avoir un problème électrique. • Contactez votre revendeur spécialisé pour de l'aide ou un éventuel remplacement.
Témoin lumineux ÉTEINT en continu	La protection de la batterie est activée et le fonctionnement est bloqué/arrêté lorsque : o Il y a surtension pendant plus de 10 secondes o La faible tension peut provoquer une décharge excessive. C'est le cas lorsque la capacité chute sous les 20 %. • Chargement de la batterie.

3.7.2 Chargement de la batterie

Pour charger la batterie :

1. Branchez EN PREMIER LIEU l'adaptateur à une prise de courant 230 V CA. Le témoin s'allume (en vert) pour montrer que l'adaptateur est sous tension. Si ce n'est pas le cas, évitez d'utiliser le chargeur et contactez votre revendeur spécialisé.
2. Branchez la fiche de l'adaptateur (67) dans la prise (68) du point de charge, cf. Figure 16. Assurez-vous que le renforcement de la fiche glisse sur la partie saillante dans la prise.
3. Attendez jusqu'à ce que le témoin lumineux de la batterie (66) s'allume en vert (capacité de plus de 70 %) et laissez-la charger pendant les 10 heures qui suivent.
4. Débranchez l'adaptateur.
5. Retirez l'adaptateur de la prise. Laissez-le refroidir et rangez-le dans la pochette.



Figure 16 *Emplacement du point de connexion*

- i** Suivant son état, la batterie pourrait devoir être chargée pendant minimum 10 heures jusqu'à plus de 24 heures si elle est déchargée sous 25 % de sa capacité. Charger pendant plus longtemps n'abîmera pas la batterie.
Le processus de charge peut être arrêté ou lancé à tout moment en suivant les instructions ci-dessus.

4 Entretien

Même s'il ne nécessite que peu d'entretien, il est recommandé d'inspecter régulièrement votre fauteuil roulant pour vous garantir de longues années d'utilisation sans problème.

4.1 Points d'entretien



ATTENTION

Risque de blessures et de dommages

Les réparations et les remplacements ne peuvent être réalisés que par des personnes formées, et seules des pièces de remplacement d'origine de Vermeiren peuvent être utilisées.

- i** La dernière page de ce manuel contient un formulaire d'enregistrement pour permettre au revendeur spécialisé de consigner chaque service.

La fréquence d'entretien dépend de la fréquence et de l'intensité de l'utilisation. Prenez contact avec votre commerçant pour convenir d'un rendez-vous pour une inspection/un entretien/une réparation.

Avant chaque utilisation

Inspectez les points suivants :

- Toutes les pièces : Présentes et sans dommage ni usure.
- Toutes les pièces : Propres, voir § 4.2.2.
- Roues, siège, repose-jambes, accoudoirs, repose-pieds, palettes repose-pieds et appuie-tête (si applicable): Bien serrés.
- État de la batterie : Chargez la batterie si nécessaire, voir §3.7.
- Télécommande, batterie, boîte de dérivation, moteur, adaptateur et câbles correspondants : Pas de dommages tels que fils entaillés, coupés ou dénudés.
- État des roues/pneus, voir § 4.2.1.
- État des freins, cf. § 4.2.1.
- État du cadre : Pas de déformation, d'instabilité, de faiblesse ou de connexions desserrées
- Siège, dossier, manchettes, repose-jambes et appuie-tête (si applicable) : Pas d'usure excessive (bosses, dommages ou déchirures).

Contactez votre commerçant spécialisé pour les réparations et les remplacements de pièces éventuels.

Tous les six mois

Si votre fauteuil roulant est remis pour une période prolongée, vous devrez toujours charger les batteries tous les 6 mois pendant au moins 24 heures. Pour de plus amples informations, voir § 3.5.

Chaque année ou plus souvent

Faites inspecter et entretenir votre fauteuil roulant par votre revendeur spécialisé au moins une fois par an, ou plus. La fréquence d'entretien minimale dépend de l'usage et doit être déterminée de commun accord avec votre commerçant spécialisé.

En cas d'entreposage

Assurez-vous que votre fauteuil roulant est entreposé dans un endroit sec pour éviter la formation de moisissure et l'endommagement du rembourrage.

4.2 Instructions d'entretien

4.2.1 Roues et pneus

i Un fonctionnement correct des freins dépend de l'état des pneus, qui peut changer en raison de l'usure et de la contamination (eau, huile, boue, ...).

- Éliminez les fils, cheveux, le sable et les fibres de carpe de vos roues.
- Vérifiez le profil des pneus. Si la profondeur de la sculpture est inférieure à 1 mm, les pneus doivent être remplacés. Contactez votre commerçant spécialisé à ce propos.

4.2.2 Nettoyage

 ATTENTION Risque de dommages dus à l'humidité

- Gardez la télécommande propre et protégez-la de l'eau et de la pluie.
- N'utilisez jamais un tuyau ou un nettoyeur à haute pression pour nettoyer le fauteuil roulant.

Essuyez toutes les parties rigides du fauteuil roulant avec un chiffon humide (pas détrempe). Si nécessaire, utilisez un savon doux, approprié pour les laques et les synthétiques.

Le rembourrage peut être nettoyé à l'eau tiède additionnée de savon doux. N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs.

4.2.3 Désinfection

 ATTENTION Risque de dommages

La désinfection ne peut être réalisée que par des personnes qualifiées. Renseignez-vous auprès de votre commerçant spécialisé à cet égard.

4.3 Résolution des problèmes

Même si vous utilisez votre fauteuil roulant de façon appropriée, les problèmes techniques ne sont pas exclus. Dans ce cas, contactez votre local revendeur spécialisé.

 AVERTISSEMENT Risque de blessures et de dommages au fauteuil roulant

- N'essayez JAMAIS de réparer votre fauteuil roulant vous-même.

Les symptômes suivants peuvent indiquer un problème grave. Par conséquent, prenez toujours contact avec votre revendeur spécialisé si vous détectez l'une des anomalies suivantes :

- Bruit anormal ;
- Faisceaux de câbles entaillés/endommagés ;
- Connecteurs fissurés ou cassés ;
- Le fauteuil roulant est sous tension mais l'actionnement de la télécommande ne donne aucun résultat, cf. §3.7.

4.4 Durée de vie attendue

La durée de vie moyenne de votre fauteuil roulant est de 5 ans. Selon la fréquence d'utilisation, les circonstances de conduite et d'entretien, la durée de vie de votre fauteuil roulant augmentera ou diminuera.

4.5 Mise au rebut

À la fin de sa durée de vie, votre fauteuil roulant doit être évacué conformément à la législation environnementale locale. Il est recommandé de démonter le fauteuil roulant afin de faciliter le transport des matériaux recyclables.

5 Caractéristiques techniques

Les détails techniques ci-dessous concernent uniquement ce fauteuil roulant, avec des réglages standard et dans des conditions ambiantes optimales. Veuillez tenir compte de ces détails pendant l'utilisation.

Les valeurs ne sont plus valables si votre fauteuil roulant a été modifié, endommagé ou présente une usure sérieuse.

Tableau 2 : Caractéristiques techniques

Marque	Vermeiren		
Type	Fauteuil roulant		
Modèle	Inovys II-E		
Description	Dimensions pour toutes les configurations		
Poids maximum de l'utilisateur	135 kg		
Stabilité statique en descente	10° **		
Stabilité statique en montée	15° **		
Stabilité statique sur les côtés	12° **		
Franchissement d'obstacle	60 mm		
Description	Min.	Max.	
Longueur hors tout avec palette repose-pieds (dépend du réglage de la profondeur de siège)	1050 mm	1090 mm	
Longueur démonté sans palette repose-pieds (dépend du réglage de la profondeur de siège)	830 mm	870 mm	
Hauteur totale (sans appuie-tête)	990 mm	1060 mm	
Hauteur démonté (avec dossier replié, sans accoudoirs)	710 mm	780 mm	
Inclinaison d'assise	0°	+21°	
Profondeur de siège réelle	460 mm	520 mm	
Hauteur de surface du siège sur le rebord de devant (rembourré)	460 mm	530 mm	
Inclinaison de dossier	0°	+54°	
Hauteur de dossier	550 mm	585 mm	
Distance entre le repose-pied et le siège	400 mm	570 mm *	
Inclinaison du repose-pied	80°	100°	
Angle entre le siège et le repose-pied	104°	194°	
Distance entre l'accoudoir et le siège	220 mm	320 mm	
Emplacement à l'avant de la structure d'accoudoir	460 mm	490 mm	
Description	Dimensions selon la configuration		
Diamètre des roues arrière	16" (T30) avec freins à tambour	22"	24"
Diamètre de main courante	NA	NA	535 mm
Largeur de siège réelle	400 mm	450 mm	500 mm
Largeur hors tout (dépend de la largeur du siège)	630 mm	680 mm	730 mm
Largeur démonté (sans accoudoir)	600 mm	650 mm	700 mm
Largeur de palette repose-pied (minimum – maximum)	44-46 mm	48-50 mm	48-50 mm
Diamètre des roues directrices	200 mm	200 mm	200 mm

Emplacement horizontal de l'axe (déviation)	-8 mm - 41 mm	-4 mm - 42 mm	-4 mm - 42 mm
Poids total	44,3 kg	43,7 kg	43,9 kg
Poids de la pièce la plus lourde	32,5 kg	27,95 kg	27,95 kg
Poids des pièces amovibles			
Repose-pieds	4,90 kg	4,90 kg	4,90 kg
Accoudoirs	3,45 kg	3,45 kg	3,45 kg
Roues arrière	NA	3,90 kg	4,15 kg
Dossier	3,45 kg	3,45 kg	3,45 kg
Batterie	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg
Rayon de braquage (diamètre)	1520 mm	1620 mm	1620 mm
Description	Spécifications pour toutes les configurations		
Tests de résistance selon	ISO 7176-8		
Inflammabilité de rembourrage conforme à	ISO 7176-16		
Conformité CEM	ISO 7176-21 / EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3		
Adaptateur / Transformateur	Entrée : 100-240 VCA, 50/60Hz Sortie maxi : 29V CC, 2.5A Classe de protection : IP66 Cycle de service : 2 min ON / 18 min OFF		
Batterie	Capacité : 1,2 Ah Entrée : 29~45V CC Sortie : 24V CC, 1.2A Classe de protection : IP66 Cycle de service : 10% (2 min. ON / 18 min. OFF)		
Moteur (2x)	Capacité : 1500N Régime du moteur : 2200RPM U _{max} 24VCC; I _{max} . 2,2 A Classe de protection : IP66, Cycle de service : 10% (Max.2 min. ON / 18 min. OFF)		
Télécommande	Classe de protection : IP66		
Température d'utilisation et de stockage (batterie)	+ 5 °C ~ + 45°C		
Humidité d'entreposage et d'utilisation	30% ~ 70%		
<p>Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques. Tolérance de mesure ± 15 mm / 1,5 kg / 1,5°.</p> <p>(*) Ne réglez pas le repose-pied à la longueur maximale pour empêcher la palette repose-pied de toucher le sol.</p> <p>(**) Testé en configuration standard</p> <p>NA Non applicable</p>			



Service registration form

This product (name):

was inspected (I), serviced (S), repaired (R) or disinfected (D):

By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:	By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:	By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:
By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:	By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:	By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:
By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:	By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:	By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:
By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:	By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:	By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:
By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:	By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:	By (stamp): Kind of work: I / S / R / D Date:



Vermeiren GROUP
Vermeirenplein 1 / 15
2920 Kalmthout
BE

site web: www.vermeiren.com

Instructions pour les distributeurs

Ce manuel d'instructions fait partie du produit et doit accompagner chaque produit vendu.

Version: C, 2020-11

Basic UDI: 5415174 122103Inovys II- U2

Tous droits réservés, y compris la traduction.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, sous quelque forme que ce soit (imprimée, photocopie, microfilm ou tout autre procédé) sans l'autorisation écrite du publicateur, ni traitée, dupliquée ou distribuée à l'aide de systèmes électroniques.

© Vermeiren Group 2020