



Mobile. Tout simplement.



Le spécialiste des motorisations pour Fauteuils Roulants Manuels

CATALOGUE PROFESSIONNEL



Des solutions toujours plus innovantes pour motoriser les fauteuils roulants manuels

Régis Opfermann
Directeur Général Ventes &
Marketing Europe du Sud & Afrique

En 2020, la gamme aber a profité d'une inscription en nom de marque supplémentaire pour sa toute dernière motorisation : la **Smoov**. A la fois légère et facile à installer sur des fauteuils pliants et à cadre rigide, elle permet à l'utilisateur de bénéficier d'une mobilité dynamique avec un effort limité.

Toujours à l'écoute des utilisateurs, aber a également fait évoluer les compatibilités des motorisations pour tierce-personne aber **Viamobil**.

Ainsi le **ViaPlus** est désormais compatible avec le nouveau fauteuil de confort de référence, le **Clematis Pro** ainsi qu'avec le **Dahlia**.

Quant au **Viamobil V25**, il est désormais disponible dans une version collectivité qui permet à une seule et même motorisation de s'adapter sur différentes configurations de fauteuils (compatible sur **Clematis Pro** uniquement à ce jour). Ainsi un établissement peut désormais envisager ce type de motorisation pour soulager les équipes soignantes et lutter contre les troubles musculo-squelettiques liés à la poussée régulière des patients en fauteuil.

Les produits **alber** s'accompagnent également de services qui vous facilitent le quotidien :

- **L'accès au DIP** (Dealer Information Pool), base de données permettant de vérifier la compatibilité entre un fauteuil roulant manuel et une motorisation aber
- **Des formations sur le montage** des kits de fixation pour motorisations **alber** afin de vous faire gagner en autonomie et en réactivité pour vos clients.
- **Le prêt d'un produit de remplacement** pendant une intervention SAV sous garantie
- **Un Service Clients** avec une équipe dédiée aux produits **alber** est désormais à votre écoute jusqu'à 18h00 au lieu de 17h30.
- **Une équipe de Spécialistes Produits** à votre service.

Toute notre équipe se joint à moi pour vous remercier de la confiance que vous nous accordez au quotidien et de votre fidélité pour le choix de nos produits.

Bien à vous,





 SCOOTER

e-Pilot	NOUVEAU	4
---------	---------	---

 DISPOSITIF D'ASSISTANCE
ÉLECTRIQUE À LA
PROPULSION

smoov	NOUVEAU	17
twion		25
e-motion M25	NOUVEAU	34

 DISPOSITIF DE PROPULSION
PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE

e-fix E35/E36		46
---------------	--	----

 DISPOSITIF D'ASSISTANCE À
LA POUSSÉE PAR MOTEUR
ÉLECTRIQUE ADAPTABLE
AVEC COMMANDE
UNIQUEMENT POUR
L'ACCOMPAGNANT

Guide de prescription		54
viamobil V25		56
viamobil eco V14		65
Viaplus		70

 MONTE ESCALIERS

scalamobil S35/scalacombi S36		75
scalacombi eco S34		82

SOMMAIRE GENERAL

NOUVEAU

E-PILOT

TRANSFORMEZ VOTRE FAUTEUIL
ROULANT MANUEL EN SCOOTER

Points forts	5
Avantages du produit	7
Configuration du produit	8
Descriptif	9
Montage du support	10
Coloris	11
Accessoires	12
Pack Mobility Plus	14
Données techniques	15



 **MADE IN GERMANY**



Les points forts du produit en un clin d'oeil



Parcourir de longues distances en douceur

- Batterie Lithium-Ion amovible
- Jusqu'à 50 km d'autonomie avec une seule batterie
- Une conduite silencieuse et efficace



Apprécier la vitesse

- 10 km/h de série, 20 km/h avec le Pack Mobility Plus en option¹⁾
- Potentiomètre digital à quatre niveaux
- Double sécurité avec les deux freins à disques hydrauliques



La mobilité avec du style

- Bloc batterie et câbles parfaitement intégrés au châssis
- Design dynamique et sportif grâce à la technologie d'hydroformage



Une construction robuste pour un plus grand confort de conduite

- Grande roue avant de 16"
- Un pneumatique épais qui assure une bonne suspension
- Une fourche et un châssis de qualité
- Béquille avec système breveté permettant de franchir des obstacles



Facile à prendre en main

- Conduite facile grâce aux commandes intégrées aux poignées
- Grand écran couleur 2.4"
- Installation et démontage rapide du E-Pilot au fauteuil en quelques secondes
- Avec une marche arrière!



Personnalisable

- Large choix de couleurs
- Un choix d'assortiment d'options KLICKfix®
- De nombreux accessoires disponibles

L'application mobilité



Une extension intelligente

- App Mobilité affiche le niveau de batterie et des informations sur le produit
- Le Pack Mobility Plus inclut :
 - Une vitesse jusqu'à 20 km/h
 - Le système de navigation EasyNavi avec trajets adaptés pour les fauteuils roulants
 - Un régulateur de vitesse

¹⁾ La vitesse maximale autorisée sur la route dépend de votre législation et de votre code de la route. Alber et ses distributeurs déclinent toute responsabilité en cas de non respect du code de la route. Les e-pilot 1592984 et 1592986 ont une vitesse maximale respective limitée à 6 km/h et 10 km/h. Leur vitesse respective ne peut pas être augmentée via le pack Pack Mobility Plus, seules les autres fonctions du Pack Mobility Plus sont disponibles.

Speed up your life.*



* Passez à la vitesse supérieure



Avantages du produit

Passez à la vitesse supérieure. Le e-pilot est une assistance électrique qui transforme votre fauteuil en scooter en toute simplicité.

Le e-pilot augmente considérablement la mobilité et l'indépendance de l'utilisateur du fauteuil roulant.

Les principaux avantages en bref

- Mécanisme intelligent pour faciliter l'installation et le démontage du e-pilot en quelques secondes
- Marche arrière pour faciliter les manoeuvres
- Aide à la traction sur une surface lisse pour un démarrage en toute sécurité
- Grande autonomie grâce à la batterie moderne Lithium-Ion pouvant aller jusqu'à 50 km
- Une conduite améliorée et silencieuse
- Une grande roue avant permettant de surmonter facilement les sols irréguliers et les trottoirs
- Deux freins à disques hydrauliques pour une double sécurité

S'adapte individuellement à la plupart des fauteuils roulants manuels

Montage sur fauteuil roulant

- Fauteuil roulant standard, de préférence avec double croisillon et des repose-jambes amovibles
- Fauteuils roulants actifs pliants ou à cadre rigide

Le système de fixation permet au e-pilot d'être utilisé avec de nombreux fauteuils roulants.

Des roues arrière renforcées disponibles en option et une extension de l'empattement sont recommandées.

Notre exigence qualité - Votre sécurité

Label et institut de contrôle



TÜV Süd, Hannover

Conformité CE



Conforme à la directive UE sur les produits médicaux

Homologué et contrôlé selon la classe d'application

Class A
(Intérieur)

Class B
(Intérieur et extérieur)

Class C
(Extérieur)



Le bloc batterie

Élégamment intégré et antivol avec serrure à clé. Jusqu'à 50 km d'autonomie. 5 LED affiche la capacité de la batterie.

La roue motrice

Silencieuse, offre une conduite optimale avec un pneumatique épais pour une bonne suspension

Le support

Attaché au châssis du fauteuil roulant, amovible permet au fauteuil roulant de rester pliant.

La béquille

Béquille avec système de pivotement breveté permettant de franchir des obstacles



Cette image montre la version standard avec le e-Pilot blanc.

L'écran

Ecran couleur amovible de 2.4" avec affichage indiquant la charge de la batterie, la vitesse et les données de conduite. Bluetooth inclus permettant une connectivité avec un smartphone.

Prise de charge USB

Prise de charge USB standard permettant de charger le smartphone.



Les freins

Équipé de série de deux freins à disques robustes et facilement réglables.



La poignée d'accélération

Contrôle la vitesse et l'accélération

Commande 1

Contrôle intuitif du klaxon et des lumières

Commande 2

Contrôle intuitif : marche/arrêt, menu, sélection de la vitesse/ marche arrière et données de conduite





Unité de conduite

- Cadre en aluminium hydroformé innovant et élégant
- Bloc batterie intégré avec serrure
- Câbles et fils intégrés dans le châssis et non apparents
- Commande Marche/Arrêt, Menu, Sélection de la vitesse/Marche arrière et données de conduite
- Commande pour le klaxon et les lumières
- Freins gauche et droit à disques hydrauliques
- Béquille avec système de pivotement breveté permettant de franchir des obstacles
- Prise de charge USB pour charger le smartphone
- De série couleur de la base noire et coloris des carrénages blanc (pour d'autres coloris voir page 10)
- Éclairage homologué pour la route



Roue motrice

- Moteur sans engrenage, silencieux et sans entretien
- Moteur 250 W (constant) et 650 (pic)
- Freins à disques de 203 mm hydrauliques
- Pneumatique 16"
- Présélection de la vitesse maximale à 4 niveaux, marche arrière



Bloc batterie

- Bloc-batterie qui se connecte automatiquement et se retire rapidement
- Autonomie de 50 km (dépend de la surface du sol, du poids de l'utilisateur, de la température, des réglages du fauteuil et du terrain).
- Poids : seulement 2,9 kg
- Bloc batterie supplémentaire disponible en option pour encore plus d'autonomie



Écran

- Facile à placer et à retirer par verrou Twist-lock
- Écran couleur 2.4" avec indicateur de vitesse, charge de la batterie, mode de conduite, données de conduite
- Sélection de la langue, activation/désactivation du mode de traction et informations sur le système grâce au menu



Chargeur automatique

- Adaptation automatique à la tension secteur (90–240 V)
- Charge et coupure automatique
- Temps de chargement d'une batterie vide : 4 heures



L'App Mobilité du e-pilot

- Pour les smartphones Android et IOS
- Téléchargement gratuit depuis Google Play ou App Store

Les points clés de l'App Mobilité

- Guide:
- Informations de conduite
 - Messages d'erreur et solutions suggérées
 - Liste des revendeurs spécialisés partout dans le monde
- Cockpit:
- Autonomie restante
 - Compteur kilométrique
 - Enregistrement des trajets parcourus

Profitez des fonctions supplémentaires avec le Pack Mobility Plus



MONTAGE DU SUPPORT

Kit d'installation

- Connexion mécanique de l'e-pilot au fauteuil roulant manuel (Le commander si il n'est pas déjà installé sur le fauteuil)
- Fixations qui s'adaptent à la plupart des fauteuils roulants manuels
- Le support comprend :
 - Le support d'amarrage
 - Support spécifique au fauteuil roulant

Support d'amarrage

- Adaptable au fauteuil roulant en largeur et en angle
- Peut-être facilement enlevé grâce à deux barres. Le fauteuil roulant reste pliant et rajoute peu de poids sur le fauteuil roulant.

Support spécifique au fauteuil roulant

- Il est composé de 8 pinces, deux attaches et deux supports. Ces pièces sont spécialement adaptées au fauteuil roulant et restent fixées au fauteuil. Le support a un poids de 700 à 900 g, en fonction des propriétés du fauteuil roulant.



Support d'amarrage

Support spécifique au fauteuil roulant



Option de coloris

Le e-pilote est personnalisable grâce à un large choix de coloris. La couleur du cadre est noire. Les carrénages latéraux et de la fourche sont blancs en standard ou possibilité de choisir d'autres couleurs.

Choix de couleur :

- 4 couleurs brillantes
- 6 couleurs métalliques mates



Blanc mat
(standard)

Couleurs brillantes en option*



Rouge Feu Jaune Foncé Vert Citron Bleu Clair

Couleurs métalliques mates en option*



Violet Rouge Cerise Orange Flamme Vert Émeraude Bleu Foncé Anthracite

* Les couleurs peuvent légèrement varier de celles présentées ci-dessus. Nous nous réservons le droit de changer le coloris en fonction de leur disponibilité.



Fixation avant KLIICKfix®

- Option montée sur l'unité de conduite, le support peut être équipé à tout moment
- Utile pour maintenir le panier et le porte-bagage Vario
- Adapté pour d'autres accessoires KLIICKfix®
- La batterie peut être retirée facilement même avec le support avant KLIICKfix®



Panier

- Compatible avec la fixation avant KLIICKfix®
- Cadre en aluminium pour faciliter le chargement
- Fermeture à glissière, stable grâce à des renforts
- Dimensions 35 x 28 x 26 cm
- Charge max : 15 L ou 5 kg
- Couleur : noir ou noir avec des points colorés (photo non présente)



Porte-bagage

- Compatible avec la fixation avant KLIICKfix®
- Support universel pour sacs et sacs à dos
- Le porte-bagages Vario peut être positionné dans deux positions grâce au support KLIICKfix®
- Dimensions 21 x 32 x 17 cm
- Couleur : noir
- Charge max 7 kg



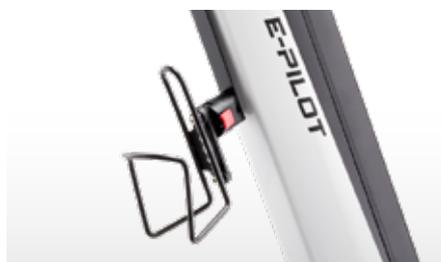
Fixation arrière KLIICKfix®

- Option montée sur l'unité de conduite, le support peut être équipé à tout moment
- Peut être combiné avec le support avant KLIICKfix®
- Utile pour maintenir le sac compact et le porte-bouteille
- Adapté pour d'autres accessoires KLIICKfix®



Sac compact

- Compatible avec la fixation arrière KLIICKfix®
- Possède deux compartiments et une fermeture à glissière
- Couleur : noir
- Dimensions 11 x 19 x 9 cm
- Charge max jusqu'à 2 L ou 1 kg



Porte-bouteille

- Compatible avec le support arrière KLIICKfix®
- Couleur : noir
- Pour les bouteilles d'un diamètre de 30 à 60 mm
- Charge max jusqu'à 1kg



Bloc batterie supplémentaire

- Accroît l'autonomie
- 36 V, 496 Wh, poids 2,9 kg



Feu de route avant Supernova

- Boîtier en aluminium robuste
- Extra lumineux avec 205 lumens
- Feu de stationnement jusqu'à 5 minutes après la mise hors tension



Feu arrière

- Piles 2 x AAA
- Jusqu'à 50 heures d'autonomie
- Comprend une bande de caoutchouc réglable pour le fixer aux poignées à pousser
- Un feu de chaque côté est recommandé



Rétroviseur gauche

- Fixé au guidon gauche
- Non compatible avec l'option accélérateur gauche
- Facile à installer et réglable
- Pliable pour faciliter le stockage



Repose main pour l'accélérateur

- Plus de confort lors de l'utilisation de l'accélérateur
- Montage facile à l'aide d'un support de serrage



Roues arrière renforcées

- Extra robuste spécialement conçu pour une utilisation avec le e-pilot
- Pneus Marathon Plus 24"x1 3/8" pneumatique
- Axe à démontage rapide 1/2" (12.7mm), longueur 104 mm
- Recommandées pour une utilisation à 20 km/h



Pack de sécurité

- Inclus : triangle de présignalisation, deux réflecteurs, deux feux arrière et plaque d'immatriculation
- Se fixe sur les poignées à pousser du fauteuil roulant
- Non compatible avec les fauteuils roulants sans poignées à pousser



Pneu cranté

NOUVEAU

- Améliore l'adhérence lors d'une utilisation sur sol meuble.

Vue d'ensemble du Pack Mobility Plus et des fonctionnalités

- Extension de l'App Mobilité du e-pilot avec des fonctions telles que le régulateur de vitesse, EasyNavi et vitesse maximale étendue.
- Tout ce dont vous avez besoin est un smartphone Android ou IOS connecté à internet et bluetooth
- Il contient : un guide d'utilisation et le code de licence permettant de déverrouiller les fonctions supplémentaires.



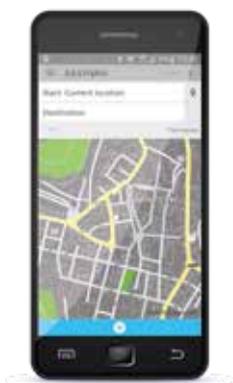
Vitesse ¹⁾

- Augmente la vitesse maximale de 10 à 20 km/h
- Nouvelle expérience de conduite dynamique avec le e-pilot



Régulateur de vitesse

- Maintien une vitesse prédéfinie
- Facilement réglable par palier de 1km/h



EasyNavi

- Système de navigation avec trajets adaptés pour les fauteuils roulants
- Importation des cartes (GPX)
- Des cartes : Open Street Map



Téléphone ²⁾

- Notifications des appels entrants ou SMS sur l'écran du e-pilot

1) La vitesse maximale autorisée sur la route dépend de votre législation et de votre code de la route. Alber et ses distributeurs déclinent toute responsabilité en cas de non respect du code de la route. Les e-pilot 1592984 et 1592986 ont une vitesse maximale respective limitée à 6 km/h et 10 km/h. Leur vitesse respective ne peut pas être augmentée via le Pack Mobility Plus, seules les autres fonctions du Pack Mobility Plus sont disponibles.

2) Uniquement disponible avec les smartphones Android



Général

Poids max utilisateur	max. 100 kg
Poids max total autorisé	max. 135 kg
Capacité en montée	Jusqu'à 10 %
Capacité en descente	Jusqu'à 15 %

Roue motrice

Taille / pneus	16" / 16 x 3.00
Puissance du moteur	250 W
Puissance max du moteur	650 W
Tension	36 V
Couplage de serrage max	40 Nm
Vitesse ¹⁾	0.5 – 20 km/h

¹⁾ Vitesse standard 10km/h. Pour une vitesse maximale jusqu'à 20km/h, l'achat du Pack Mobility Plus est obligatoire. Les e-pilot 1592984 et 1592986 ont une vitesse maximale respective limitée à 6 km/h et 10 km/h. Leur vitesse respective ne peut pas être augmentée via le Pack Mobility Plus, seules les autres fonctions du Pack Mobility Plus sont disponibles.

Bloc batterie

Batterie	36 V, 13.8 Ah Étanche et sans entretien, Lithium-Ion, Garantie 24 mois.
Capacité	496 Wh
Autonomie	Jusqu'à 50 km (en fonction du sol, de l'utilisateur, de la température et de la topographie) Jusqu'à -10% avec le pneu cranté.

Écran

Écran TFT	Écran couleur 2,4" avec informations sur la conduite, données (heure, distance, portée), connexion Bluetooth
-----------	--

Unité de commande gauche

Fonctions	Lumières, Klaxon
-----------	------------------

Unité de commande droite

Fonctions	Marche/Arrêt, menu, vitesse, marche arrière
-----------	---

Autres fonctions

Modes de conduite (Eco, conduite, Sport), aide à la traction, prise de charge USB (maxi 1,3 A).
Langues des menus : DE, GB, FR, NL, IT, ES, SE, NO

Chargeur

Tension d'entrée	230 V (AC), 50 Hz, adaptation automatique à la tension secteur ; charge et coupure automatique
Tension de sortie	45 V (DC)
Courant de charge	4 A
Temps de charge de la batterie	env. 4h

Poids

Poids total	18.4 kg
Poids total sans la batterie	15.5 kg
Bloc batterie	2.9 kg
Roue motrice	6.5 kg



Conforme à la directive sur les dispositifs médicaux 93/42/EEC



Dimensions

A = Largeur totale	560 mm
B = Longueur totale	900 mm
C = Hauteur totale	950 mm
D = Largeur de la batterie	82 mm
E = Longueur de la batterie	443 mm
F = Hauteur de la batterie	71 mm





SMOOV

Motorisation pour fauteuils roulants actifs

Caractéristiques	18
Avantages du produit	20
Visuel du produit	21
Descriptif	22
Connectivité avec un smartphone	23
Caractéristiques techniques	24



MADE IN GERMANY ■■■



Aperçu des principales caractéristiques



Une mobilité dynamique

- Disponible en version 6km/h et 10 km/h.
- Conduite active et manoeuvres aisées grâce à la roue motrice pivotante
- Conduite avec fauteuil basculé sur les roues arrière possible pour le franchissement d'obstacles
- Pente maximale : 16%



Autonomie importante

- Autonomie jusqu'à 20 km grâce à l'efficacité du moteur et l'utilisation d'une batterie lithium-ion.



Faible poids

- Seulement 7,2 kg, soit l'une des motorisations pour fauteuil roulant manuel les plus légères du marché



Discrétion

- Petit et discret, positionné sous l'arrière du fauteuil
- Design moderne



Facile à manipuler

- Accrochage et décrochage intuitif de la motorisation et de la télécommande
- Simple d'utilisation grâce à la télécommande ergonomique sans fil.



Modification mineure de votre fauteuil

- Kits de fixation de la motorisation et de la télécommande petits et discrets
- Le fauteuil reste utilisable manuellement



Personnalisable

- Personnalisation des paramètres et fonctions complémentaires possible grâce à l'App Mobilité gratuite



SMOOV one.
Be fly.





Avantages du produit

Le SMOOV one est une assistance électrique pour fauteuils roulants actifs qui augmente considérablement la mobilité et la flexibilité de l'utilisateur.

Les principaux avantages en bref

- Design discret
- Roue pivotante pour une conduite dynamique
- Très manœuvrable, tourne sur place
- Système de propulsion puissant et efficace
- Conduite avec fauteuil basculé sur les roues arrière possible pour le franchissement d'obstacles
- Installation et désinstallation intuitives de la roue et de la télécommande
- Accrochage et décrochage intuitif de la motorisation et de la télécommande
- Simple d'utilisation grâce à la télécommande ergonomique sans fil.
- Personnalisable grâce à l'App Mobilité
- Compatible avec la plupart des fauteuils actifs rigides ou pliants.

Numéro d'annuaire des aides : [demandé](#)

Montage sur fauteuil roulant

Le SMOOV one a été développé pour être installé sur des fauteuils roulants à cadre rigide. Pour ce faire, un petit kit de fixation doit être fixé sur la barre de carrossage du fauteuil roulant. Ce support est disponible pour différents diamètres de tubes.

Il est aussi possible d'installer le SMOOV one sur des fauteuils roulants pliants grâce à une barre amovible qui vient prendre appui sur les canons d'axes des roues arrière. Les fauteuils roulants pliants peuvent être combinés avec le SMOOV one jusqu'à un carrossage maximum de 2°.

Contrôle de compatibilité

Plusieurs caractéristiques doivent être identifiées pour vérifier la compatibilité du fauteuil avec le SMOOV :

- Le fabricant du fauteuil roulant
- Le modèle du fauteuil roulant
- La largeur et la hauteur d'assise pour les fauteuils roulants à cadre rigide
- Dans le cas des fauteuils roulants pliants la dimension intérieure entre les canons d'axes est nécessaire.

Vous pouvez vérifier une compatibilité à tout moment depuis votre espace Invacare Pro grâce au DIP (Dealer Information Pool). Vous pouvez également contacter notre Service Clients au 02 47 62 69 16 ou par e-mail alberactif@invacare.com.

Notre niveau de qualité - votre sécurité

Label



TÜV Süd, Hannover

Conformité CE



Conformité CE selon 93/42/EWG

La roue motrice



La télécommande





Roue motrice

- Design discret et moderne
- Carénage et fourche robustes et anticorrosion
- Batterie lithium-ion intégrée pour une autonomie allant jusqu'à 20 km
- Performances de conduite élevées avec une vitesse maximale de 6 km/h ou 10 km/h
- Bouton Marche/Arrêt et indicateur de charge
- Poignée de transport ergonomique
- Prise de charge magnétique
- Prise USB-C pour recharge de la télécommande ou d'un smartphone



Télécommande

- Commande rotative ergonomique pour le changement de vitesse et le marche/arrêt
- Affichage LED intégré pour indiquer l'état de la batterie du SMOOV et de la télécommande
- Batterie lithium-ion intégrée pour une autonomie d'env. 20 heures



Chargeur

- Compact et pratique
- Démarrage et arrêt automatique du chargement
- Chargeur 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
- **Temps de charge d'env. 6h dans le cas d'une batterie vide**



Câble de charge

- Pour charger la télécommande sur la roue motrice
- Câble USB-C vers USB-C
- Longueur environ 0,5 m



App Mobilité

- Application gratuite pour SMOOV one
- Compatible avec les smartphones fonctionnant sous Android et IOS
- Téléchargement via Play Store ou App Store

Les fonctions gratuites de l'application :

- Cockpit : affichage de la capacité restante, de la vitesse, de l'autonomie et du mode de conduite sélectionné
- Enregistrement et gestion des déplacements au moyen de la géolocalisation par GPS
- Réglages : ajustement pour la roue motorisée et la télécommande
- Diagnostic : Affichage des codes d'erreur en texte clair avec les mesures recommandées
- Détails et informations complémentaires sur le produit

Les fonctions payantes de l'App avec le Pack Mobility Plus :

- Vitesse : augmentation de la vitesse maximale de 6 km/h à 10 km/h
- EasyNavi : navigation simple d'un point de départ vers une destination d'arrivée à l'aide d'itinéraires adaptés aux fauteuils roulants
- Performance : permet de paramétrer la vitesse indépendamment de l'angle de rotation de la roue
- AutoSpeed : Permet par un simple appui sur la télécommande de retrouver une vitesse définie.



L'application SMOOV Mobility App : disponible dans le Google Playstore et App Store.



KIT DE FIXATION

Kit de fixation pour fauteuil roulant à cadre rigide

- Raccordement mécanique du SMOOV one au fauteuil roulant manuel actif
- Fixation sur la plupart des fauteuils roulants actifs à cadre rigide du marché
- Inclus 2 rondelles extérieures (amovibles) de guidage pour faciliter le montage au quotidien

Kit de fixation pour fauteuil roulant pliant

- Permet le montage du SMOOV One sur la plupart des fauteuils roulants pliants du marché
- Cette barre amovible s'emboîte sur les canons d'axes des roues manuelles. Le carrossage au niveau des roues manuelles ne doit pas dépasser. L'adaptateur est inséré entre les axes traversants, compatible uniquement avec les fauteuils roulants dont le carrossage des roues est compris entre 0° et 2°.
- La longueur de cette barre varie selon la distance intérieure entre les canons d'axes.
- La barre peut facilement être retirée du fauteuil pour plier le fauteuil et reste indépendante du SMOOV One.



Kit de fixation sur barre de carrossage



Kit de fixation de la télécommande





Indications générales*

Poids utilisateur max.	Max. 140 kg
Poids max total autorisé	Max. 170 kg
Pente maximale	Jusqu'à 16 %

Roue motrice

Puissance du moteur	250 W
Puissance max. du moteur	450 W
Tension	36 V
Vitesse	0–6 km/h (en option jusqu'à 10 km/h)

Bloc batterie

Batteries	36 V; 6,2 Ah Piles au lithium-ion, étanches, sans entretien Garantie de 24 mois
Puissance de la batterie	224 Wh Conforme à la norme IATA
Autonomie	Jusqu'à 20 km en version 6 km/h ; jusqu'à 17 km en version 10 km/h L'autonomie varie en fonction du terrain et des conditions de conduite prédominantes. L'autonomie indiquée peut être atteinte dans le cas de conditions de conduite optimales (terrain plat, batteries récemment rechargées, température ambiante de 20 °C, pression optimale des pneus, déplacement régulier etc.).

Chargeur

Tension d'entrée	100–240 V
Gamme de fréquence	50–60 Hz
Tension de sortie	48 V (DC)
Courant de charge	1 A
Temps de charge	Env. 6 heures

Poids

Roue motrice	7,2 kg
Télécommande	250 g
Chargeur	500 g
Kit de fixation télécommande	Poids approximatif 100 g**
Kit de fixation sur barre de carrossage	Poids approximatif 230 g**



Conforme à la norme directive sur les dispositifs médicaux 93/42/EEC

* Les indications du fabricant du fauteuil roulant doivent être respectées.

** Peut varier légèrement selon la version.



twion®

Assistance électrique à la propulsion

Avantages du produit	27
Visuel du produit	28
Descriptif	29
Accessoires	30
Caractéristiques techniques	33



MADE IN GERMANY ■■■

Dynamisez votre fauteuil roulant





Avantages du produit

Twion, l'assistance électrique légère et rapide, au design moderne, compatible avec smartphone. La conduite active du twion ouvre de nouveaux horizons pour ceux qui veulent augmenter leur niveau d'indépendance. La motorisation compacte et silencieuse, couplée aux batteries lithium-ion, intégrées dans le moyeu des roues, assure une grande force de propulsion dans sa version standard et ce jusqu'à 6 km/h (ou en option 10 km/h). En s'appuyant sur l'utilisation uniquement de matériaux de haute qualité tout en recherchant à minimiser le poids, les roues pesant 6 kg chacune avec batteries intégrées sont réellement très légères.

Les principaux avantages en bref

- Assistance à la propulsion dynamique jusqu'à 6 km/h (option 10 km/h)¹
- Transport facilité et chargement simplifié grâce à chacune des roues ne pesant que 6.25 kg ²
- Technologie de batteries au lithium-ion. Très légères avec une durée de vie importante.
- Les connecteurs de charge magnétiques Easyconnex du chargeur trouvent automatiquement leur bonne position sur les roues.
- L'électronique haute technologie avec récupération d'énergie augmente l'autonomie des batteries.
- Toutes informations liées à la conduite du système présentes sur les smartphones Android ou iOS incluant des caractéristiques novatrices comme le joystick virtuel BlueDrive.
- Nombreuses possibilités de personnalisation

1) Option pour augmenter la vitesse maximum à 10 km/h avec le pack Mobility Plus

2) Poids variant selon les options et accessoires

Montage sur les fauteuils roulants

- Fauteuils roulants actifs
- Fauteuils roulants légers

Seules de petites fixations sont montées sur le fauteuil roulant et les caractéristiques d'origine du fauteuil roulant restent inchangées. L'utilisation des roues manuelles d'origine reste possible. Pour toutes questions relatives à un modèle de fauteuil roulant ou sur l'installation du produit, n'hésitez pas à contacter notre Service Clients qui sera ravi de vous renseigner.

Notre promesse qualité - Votre sécurité

Label et institut de contrôle



Hanovre

Conformité CE



Conforme à la directive UE sur les Dispositifs Médicaux

Homologué et contrôlé selon la classe d'application :

Classe A (Intérieur)

Classe B (Intérieur et extérieur)

Classe C (Extérieur)

Awards



Focus Open 2014 Gold



Fonctions



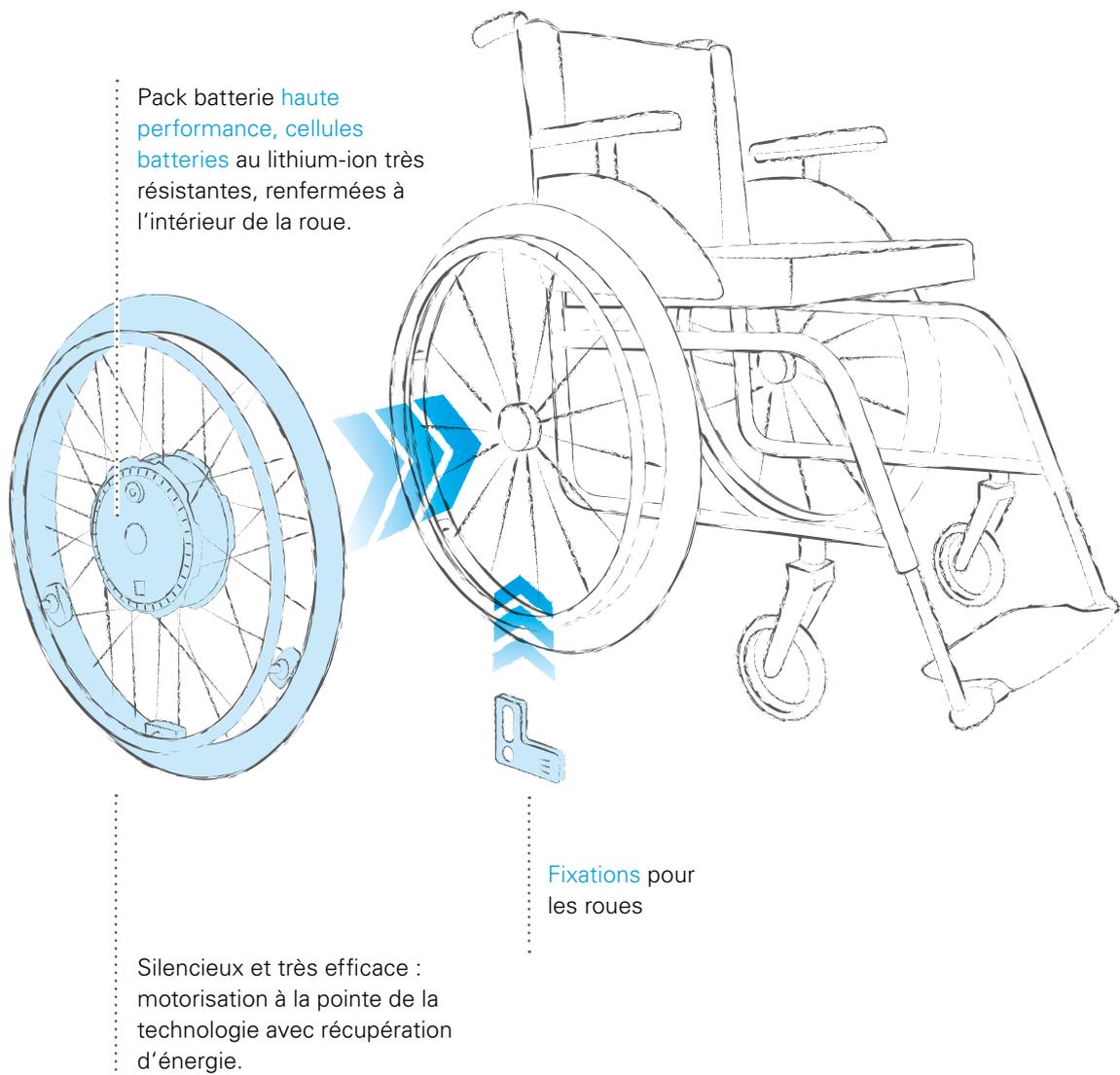
Le connecteur de charge est situé sur la roue...



...servant également de bouton marche/arrêt.



La roue peut être retirée en appuyant sur le bouton d'axe à démontage rapide, servant également à extraire la roue. Un parfait exemple de conception multifonctionnelle.





Roue motrice

- Roues 24x1" avec pneus Schwalbe Marathon Plus Evolution (avec protection anti-crevaision) en standard
- Axes à démontage rapide, longueur : 123 mm, diamètre 1/2"
- Poids max. utilisateur = 120 kg
- Moteur, électronique et pack batterie intégrée dans le moyeu de la roue
- Capot moteur blanc
- Contour bloc moteur noir
- Bouton d'axe à démontage rapide en inox
- Mains courantes en aluminium peint couleur noir mat
- Poids de chaque roue en configuration standard : 6.25 kg



Chargeur

- Chargeur compact et pratique pour utilisation en voyage et à domicile
- Poids : 450 g
- Charge les 2 batteries simultanément et coupure automatique en fin de charge
- Temps de charge : environ 4,5 heures pour des batteries complètement vides
- Tension d'entrée 100 V - 240 V
- Température recommandée pour charger les batteries 0° - 40°
- Etat de charge indiqué par des LEDS sur la roue et le chargeur



Twion App Mobilité

- Pour les smartphones équipés du système d'exploitation Android ou iOS avec accès internet
- Téléchargement gratuit de l'App sur Google Playstore ou App store.



Fonctions :

- Guide de démarrage rapide, brèves instructions de fonctionnement
- Liste des distributeurs et partenaires mondiaux spécialisés
- Problèmes potentiels rencontrés avec solutions de dépannage - Contact avec distributeur spécialisé ou centre de service alber / Invacare
- Notes pratiques générales sur le produit
- D'autres fonctions originales et conviviales disponibles avec l'option Pack Mobility Plus (voir Accessoires)

twion Mobility App



twion





Capot moteur noir

- Contour bloc moteur noir
- Bouton d'axe à démontage rapide noir



Mains courantes en inox

- En inox brossé
- Plus résistante aux chocs et rayures, meilleure adhérence
- Poids supplémentaire par roue : + 400 g



Main courante Carbolife « Curve L »

- Forme profilée en L brevetée offrant une surface de préhension maximale de la main et du pouce
- Stabilise le poignet
- Guidage et freinage précis du fauteuil roulant
- Garantit une transmission optimale de la force appliquée et une faible fatigue lors la conduite
- Revêtement par poudre noire ,160 g de plus par rapport à la main courante standard.



Axe pour transport des roues

- Sécurise le transport et le rangement, protège les mains courantes et les capteurs durant le transport en voiture ou lors d'un voyage en avion
- Empêche la mise en marche/arrêt des roues par mégarde



Goupilles pour démontage rapide des roues

- Facilite le déverrouillage et le retrait des roues twion sur le fauteuil roulant
- S'installe facilement et sans outil à la place de l'axe de roue standard

Aperçu du Pack Mobility Plus et de ses fonctions

ASSISTANCE
JUSQU'À 10KM/H



Pack Mobility Plus

- Avoir les mains libres tout en conduisant son fauteuil roulant, savoir précisément quelle distance vous avez parcouru et à quelle vitesse vous vous êtes déplacé, quelle est l'autonomie résiduelle de vos batteries, ou quelle vitesse maxi désirez vous?
 - Tout cela est possible grâce au Pack Mobility Plus! Avec un code licence, un grand nombre de fonctions intelligentes peuvent être activées dans l'App twion pour mettre à profit un maximum de bénéfices - que ce soit grâce à l'option manipulateur qui contrôle le, twion à distance quand celui-ci est inoccupé, enregistre les parcours via le GPS, ou permet de parcourir de longues distances sans avoir à se propulser régulièrement. Laissez-nous vous surprendre!
- Le Pack Mobility du twion contient une paire d'anneaux décoratifs avec un design exclusif, un dépliant reprenant les instructions d'utilisation et un code licence pour activer les fonctions additionnelles. Tout cela nécessite d'avoir un smartphone avec une connexion internet.

Aperçu des fonctions



Information de conduite

- Lecture des paramètres de conduite incluant le niveau des batteries, les différentes mesures de vitesse, vitesse maximum, vitesse immédiate, altimètre, compteur kilométrique
- Simple passage du mode ECO (moins d'assistance pour une meilleure autonomie de batterie) au mode SPORT (conduite plus dynamique avec inertie augmentée)
- Augmentation de la vitesse jusqu'à 10 km/h



Mode mémorisation parcours

- Enregistrement et affichage des parcours à l'aide d'un signal GPS - Affichage détaillé des données comme la distance parcourue, la durée du tour, le dénivelé franchi et le nombre de calories consommées
- Les différents parcours sont classés par ordre chronologique



Manipulateur BlueDrive

- Lorsque personne n'est assis sur le fauteuil, le twion peut être piloté à distance en utilisant le smartphone
- Vous pouvez le piloter avec le capteur d'inclinaison intégré dans le smartphone (en inclinant légèrement le smartphone) ou avec le joystick virtuel



Fonction similaire à un régulateur de vitesse de voiture.

- S'active par une poussée supérieure à 1 km/h et maintient ensuite cette vitesse sans nécessiter une autre poussée
- Permet d'augmenter la vitesse à tout moment par des mouvements de poussée supplémentaires sur la main courante
- Idéal pour effectuer de longues promenades sur terrain plat, pour pousser un chariot de courses ou une valise à roulettes



Fixation

- Petite et très discrète
- Design de la fixation identique à celle du e-motion M15
- Griffes présentes sur cette fixation non compatibles avec roues e-motion
- Position de la fixation variable selon type de montage
- Compatible avec tous les fauteuils actifs et légers



Dispositifs anti-bascule avec fonction béquille

- Identiques à celles utilisées pour e-motion et e-fix
- Amovibles à démontage rapide
- Réglables en hauteur et en longueur
- Avec fonction escamotage automatique pour franchir les trottoirs et les paliers de porte
- Fonction béquille pour faciliter le retrait des roues
- Disponibles uniquement par paire

Roue motrice

Diamètre:	24"
Vitesse	Assistance de 0 à 6 km/h (option jusqu'à 10 km/h)*
Puissance nominale du moteur	2 x 60 W
Tension de service	37 V
Température de service	de -25° C à +50° C
Couple	2 x 20 Nm
Classe de protection	IPX4
Capacité de franchissement et de freinage	i Les valeurs indiquées par le constructeur du fauteuil doivent être respectées

* avec Pack Mobility Plus

Module batteries

Batteries	10IMR19/66 batterie lithium ion, rechargeables, étanches et sans entretien
Capacité nominale	2 x 2.25 Ah
Puissance nominale	2 x 83.25 Wh = 166.5 Wh
Température de charge	de 0° à 40° C
Autonomie	12–20 km
	i L'autonomie peut varier selon le terrain et les conditions climatiques. Avec des conditions idéales d'utilisation (type de terrain, batteries chargées récemment, température ambiante de 20° C, bonne pression des pneus, parcours constant, etc...) il est possible d'atteindre l'autonomie maximum annoncée.

Transport aérien

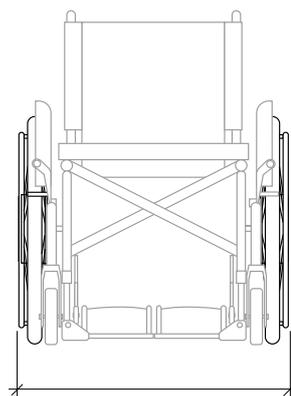
Tous les produits alber sont adaptés au transport aérien.
Sur le site www.invacare.fr, vous pourrez trouver tous les certificats à présenter aux différentes compagnies aériennes.

Chargeur

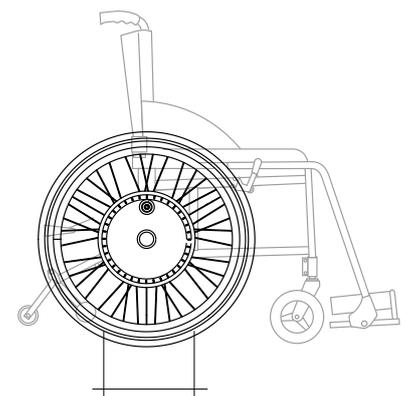
Tension d'entrée	100 – 240 V (AC), 50 – 60 Hz, adaptation automatique à la tension secteur
Tension de sortie	2 x 45 V (DC)
Courant de charge	2 x 0.5 A
Temps de charge	environ 4 heures 30 minutes
Classe de protection	IP 41

Poids

Poids total par roue	6,25 kg batterie incluse*
	i Poids maxi autorisé de l'utilisateur : 120 kg
	Poids total maxi autorisé 145 kg (utilisateur, motorisation et fauteuil)
	*le poids peut varier selon les pneus choisis



(largeur hors tout +2 - 4 cm)



Diamètre du moyeu de la roue 18 cm

NOUVEAUApplication Mobilité gratuite
+ Pack Mobility Plus

E-MOTION®

DISPOSITIF D'ASSISTANCE
ÉLECTRIQUE À LA PROPULSION

Principales caractéristiques	35
Avantages du produit	37
Configuration du produit	38
Descriptif	39
Connectivité avec un Smartphone	40
Accessoires	42
Caractéristiques techniques	45



MADE IN GERMANY



Aperçu des principales caractéristiques



Faible poids

- Seulement 7,8 kg par roue dans la version standard
- L'une des propulsions actives les plus légères qui soit
- Gain de poids de 33 % par rapport au modèle précédent



Puissance accrue

- Technologie très efficace des moteurs
- Couple de rotation 40 Nm (30% de plus par rapport au modèle précédent)
- Vitesse d'assistance jusqu'à 8,5 km/h*
- Autonomie maximale de 25 km garantie par la technologie ultramoderne de la batterie au lithium-ion



Adaptable aux besoins

- Programmation rapide et intuitive des paramètres de conduite à l'aide d'une application de smartphone
- 4 profils de conduite pré-réglés
- Réglage simple de la sensibilité des capteurs des roues motrices droite et gauche



Fonctions de conduite utiles

- Mode Cruise : maintient la vitesse impulsée par un seul mouvement de poussée ; fonctionne même dans les côtes et les descentes
- Dispositif anti-recul : maintient le fauteuil roulant en position dans les montées et facilite la manipulation
- 2 niveaux d'assistance pour l'usage à l'intérieur et à l'extérieur



Multiplés accessoires & options

- Choix entre quatre mains courantes différentes
- Choix entre quatre versions de pneus différentes
- Télécommande ECS avec affichage de l'état de charge de la batterie et sélection entre deux niveaux d'assistance
- Protège-rayons, support de fixation de la télécommande ECS etc.

*Option assujettie à un supplément de prix.



LA PUISSANCE EST
ENTRE VOS MAINS.

Avantages du produit

Le fauteuil roulant électrique e-motion allie la mobilité active au bénéfice thérapeutique. Des capteurs disposés sur la main courante mesurent le mouvement de poussée lors du déplacement et les moteurs électriques intégrés aux moyeux de roue développent une force assurant l'assistance appropriée. Les muscles et les articulations sont sciemment moins sollicités et un très faible effort suffit à se déplacer en toute autonomie en fauteuil roulant, notamment dans les montées ou les descentes. La souplesse de conduite du fauteuil roulant électrique e-motion est adaptable aux besoins de l'utilisateur en quelques gestes seulement.

Les principaux avantages en bref

- Convient pour la quasi-totalité des modèles de fauteuils roulants couramment disponibles
- Technologie très efficace et silencieuse des moteurs déployant un couple de rotation de 40 Nm par roue
- Force d'assistance jusqu'à 8,5 km/h*
- L'une des propulsions assistée les plus légères (7,8 kg par roue) dans la version standard, batterie comprise
- Grande autonomie jusqu'à 25 km
- Longue durée de vie des batteries garantie par la technologie ultramoderne au lithium-ion
- Sensibilité réglable au cas par cas sur les capteurs équipant les mains courantes
- Personnalisation des paramètres de conduite via une application de smartphone**
- En alternative, sélection parmi quatre profils de conduite préréglés via une application de smartphone gratuite
- Deux niveaux d'assistance par profil de conduite***
- Mode d'apprentissage supplémentaire, destiné aux débutants***
- Le dispositif anti-recul permet de franchir des côtes et des rampes en toute sécurité***
- Fonctions additionnelles intelligentes via une application de smartphone telles que le mode Cruise, par exemple*

Montage sur fauteuil roulant

- Fauteuils roulants standard
- Fauteuils roulants actifs
- Fauteuils roulants de sport
- Fauteuils roulants de confort

Seuls de petits supports de fixation sont montés sur le fauteuil roulant. Les propriétés du fauteuil roulant ne sont donc aucunement altérées par ces éléments. Le système de fixation Alber permet d'utiliser la propulsion e-motion et le monte-escaliers scalamobil sur de nombreux fauteuils roulants. En général, il est possible de continuer à utiliser les roues à main du fauteuil roulant.

Notre niveau de qualité – votre sécurité

Label		TÜV Süd, Hannover	
Conformité CE		Conformité CE selon 93/42/EWG	
Classe d'application	<input type="checkbox"/> Classe A (Intérieur)	<input checked="" type="checkbox"/> Classe B (Intérieur et Extérieur)	<input type="checkbox"/> Classe C (Extérieur)

* Avec pack Mobility Plus.

** Avec code PIN gratuit

*** Peut être activée avec télécommande ECS ou application smartphone avec pack Mobility Plus

Fonctionnement



La prise de recharge ...



... sert au même temps comme contacteur marche/arrêt



Un bouton d'axe à démontage rapide permet de monter et de démonter les roues e-motion en un tour de main.



Configuration du produit

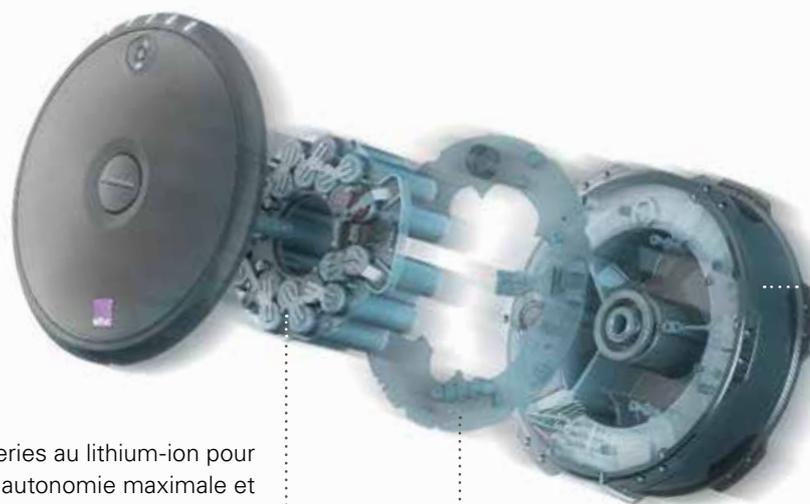
La roue motrice à propulsion électrique e-motion se fixe simplement à la place de la roue manuelle du fauteuil roulant. Le pack batterie est intégré au moyeu de la roue.



Roue motrice silencieuse.
Couple de rotation de
40 Nm pour un poids
de 7,8 kg

Sensibilité du capteur
de mouvement réglable
sur 7 niveaux

Montage facile et rapide.
Support de fixation du
fauteuil roulant pour le
logement des roues



Batteries au lithium-ion pour
une autonomie maximale et
une longue durée de vie

Moderne et très efficace,
la technologie des moteurs
de la propulsion électrique
e-motion exploite pleine-
ment les roues motrices
silencieuses tout en présen-
tant un faible poids

Module Bluetooth intégré
pour la communication entre
la télécommande ECS et les
smartphones





Roue motrice (version standard)

- Tailles de roues disponibles 22", 24", 25"
- Couple de rotation maximal de 40 Nm par roue, puissance de 80 watts
- Poids maximal de la personne 150 kg, poids total maximal 190 kg
- Moteur électrique et bloc de batterie intégrés au moyeu
- 7,8 kg par roue (version standard de 24")
- Pneus Schwalbe RightRun
- Mains courantes en acier inoxydable brossé
- Longueur de l'arbre de roue 123 mm, diamètre 1/2"
- Puce Bluetooth intégrée assurant la communication avec la télécommande ECS et des smartphones
- **L'e-motion élargit le fauteuil roulant de 2 à 4 cm selon le modèle**
- **La connexion Bluetooth des roues motrices n'est possible qu'avec un seul terminal à la fois, quelle que soit la situation**



Télécommande ECS (Ergonomic Control System)



Télécommande Bluetooth

- Commande simple de l'assistance électrique e-motion en position assise
- Conception ergonomique maniable
- Actionnement des touches facilité
- Fonctionnement avec deux piles AAA d'usage courant



Écran

- Écran à cristaux liquides (ACL), clairement présenté et bien lisible
- Affichage fiable de l'état de charge de la batterie par paliers de 20 %



Deux niveaux d'assistance

- Sélection entre deux niveaux d'assistance programmables séparément pour l'usage à l'intérieur et à l'extérieur*



Mode d'apprentissage

- Possibilité de sélection supplémentaire d'un mode d'apprentissage spécial destiné aux utilisateurs débutants



Dispositif anti-recul

- Les roues motrices de la propulsion électrique e-motion empêchent le fauteuil roulant de reculer dans les montées et le maintiennent en position durant 5 secondes pour permettre une manipulation en toute décontraction

* Programmation des paramètres de conduite par niveau d'assistance réalisable via espace professionnel de l'application de mobilité e-motion



Chargeur automatique (compris dans le matériel livré)

- Contact magnétique du connecteur de charge avec la prise de charge sur les roues à assistance électrique e-motion
- Charge les deux roues à assistance électrique e-motion en même temps
- Adaptation automatique à la tension de secteur (100-240 V)
- Câble d'alimentation amovible
- Système électronique de charge et de coupure automatiques État de charge visualisé par les diodes électroluminescentes (LED) sur la roue à propulsion électrique e-motion et sur le chargeur
- **Temps de charge d'env. 6 h pour une batterie vide**





Valeur ajoutée résultant de la connectivité à un smartphone à l'aide de l'application de mobilité e-motion

Grâce au module de communication Bluetooth ultramoderne, le dispositif e-motion M25 peut être relié à quasiment tous les smartphones possédant un système d'exploitation iOS ou Android. Le résultat : de multiples fonctions supplémentaires et des possibilités élargissant considérablement le spectre des applications de la propulsion électrique e-motion. La transmission des données qui se déroule sous une forme cryptée est certifiée d'après la norme ANSI C63.27-2017 (coexistence sans fil). Servant de base à la communication avec l' e-motion, cette application est disponible gratuitement sur Google Playstore et Apple Appstore. Les fonctions sont subdivisées en trois zones d'accès différentes :



Téléchargement Gratuit



Espace professionnel pour les prestataires et thérapeutes (service gratuit)

- Les paramètres de conduite de chaque utilisateur du e-motion peuvent être définis dans l'espace professionnel : vitesse d'assistance maximale, couple de rotation maximal, sensibilité des capteurs et comportement au démarrage et en marche par inertie.
- Un code PIN gratuit (voir les informations du thérapeute) permet de déverrouiller l'application pour la programmation étendue de l'e-motion.



Espace client (service gratuit)

- Sélection entre quatre profils de conduite pré-réglés (standard, sensible, soft, actif).
Attention : après avoir programmé les paramètres de conduite dans l'espace professionnel, les profils de conduite pré-réglés ne sont plus disponibles.
- Affichage de l'état de charge de la batterie, de la vitesse et des kilomètres parcourus
- Enregistrement et gestion des déplacements au moyen du repérage par GPS
- Déchargement automatique des batteries en vue de l'entreposage ou d'un voyage en avion
- Possibilité de contacter le service après-vente Alber
- Affichage des codes d'erreur en texte clair avec les mesures recommandées



Espace client dotée du Pack Mobility Plus (option payante)

MOBILITY PLUS PACKAGE

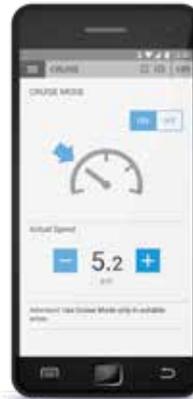
- Le pack Mobility Plus active de nombreuses fonctions intelligentes complémentaires dans l'application de l'e-motion pour en augmenter les bénéfices.
- Disponible dans l'Appstore et le Playstore pour les systèmes d'exploitation iOS et Android, l'achat du Pack Mobility Plus se fait directement dans ces boutiques en ligne. (Achat In-App)

- Chacune des fonctions répertoriées sur cette page peut également être acquise séparément. L'achat de l'ensemble du pack Mobility Plus permet de réaliser une économie en comparaison avec un achat individuel de chaque fonction.



VITESSE

- Accroît la vitesse d'assistance maximale de l'e-motion de 6 km/h à 8,5 km/h



CRUISE

- Le mode Cruise est idéal pour effectuer de longues promenades sur terrain plat, pour pousser un chariot de courses ou une valise à roulettes
- S'active par une poussée supérieure à 2 km/h et maintient ensuite cette vitesse sans nécessiter une autre poussée (fonctionne même dans côtes et descentes)
- Permet d'augmenter la vitesse à tout moment par des mouvements de poussée supplémentaires sur la main courante ou dans l'application



PILOTAGE A DISTANCE

- Commande à distance du fauteuil roulant non occupé via le smartphone, par ex. pour « changer de lieu de stationnement »
- Commande au choix au moyen du capteur d'inclinaison intégré au smartphone ou du joystick virtuelle dans l'application



ECS

- Reproduit les fonctions de la télécommande ECS
- Mise en marche et arrêt pratiques des roues e-motion en position assise
- Choix entre 2 niveaux d'assistance plus le mode d'apprentissage
- Activation du dispositif anti-recul



EASYNABI

- Navigation simple d'un point de départ vers une destination d'arrivée à l'aide d'itinéraires adaptés aux fauteuils roulants
- Données cartographiques : carte Open Street Map
- Fonction d'importation d'itinéraires (GPX)



COMPTEUR DE POUSSÉES

- Enregistre les mouvements de poussée effectués sur la main courante du système e-motion durant un trajet
- La souplesse de conduite peut être analysée et optimisée de manière ciblée



Platines support de roues du fauteuil roulant

- Requis pour solidariser les roues e-motion au fauteuil roulant
- Conception discrète à poids optimisé
- Possibilités de montage variées, d'où l'adaptabilité à la quasi-totalité des fauteuils roulants
- Montage simple
- En principe, l'utilisation des roues manuelles du fauteuil roulant reste possible
- Non compatible avec les roues e-motion de la génération précédente e-motion M15



Roulettes anti-bascule ayant une fonction de pivotement et de béquille

- Démontables à l'aide d'un axe à démontage rapide
- Dotées d'une fonction de béquille pour enlever facilement les roues
- Avec fonction de pivotement automatique pour franchir des bordures de trottoir et des paliers
- Réglables en hauteur et en longueur
- Les roulettes anti-bascule sont prescrites par paire



Pneus Schwalbe Marathon Plus

- Disponibles pour toutes les tailles de roue
- Compromis parfait entre une adhérence élevée et une faible résistance au roulement
- Composition caoutchouc peu enclin à l'usure
- Avec protection anti-crevaison SmartGuard brevetée



Bandages 1" Pro Speed

- Disponibles pour les roues de 24"
- Pas de pertes d'air ni de crevaisons
- Résistance au roulement optimisée
- La traction et le confort d'amortissement sont restreints en comparaison avec des pneus à chambre à air
- Surpoids par roue d'env. 300 g



Pneus 1 3/8 avec insert anti crevaison (enveloppe avec renfort)

- Disponibles pour les roues de 22" et 24"
- Protection anti-crevaison assurant la suspension et le confort de conduite
- Spécialement adaptés pour les roues motrices e-motion
- Surpoids par roue d'env. 500 g (pour une roue de 24")



Protège-rayons (avec/sans impressions)

- Disponibles pour des roues de 24" et 25"
- Protège les mains lors de la rotation des roues
- Design « sphère »
- Variante sans impression (transparente) disponible uniquement pour les roues de 24"



Protège-rayons pour enfants (avec impression à motif)

- Disponibles pour les roues de 22"
- Protège les mains lors de la rotation des roues motrices
- Design « comic »



Mains-courantes acier inoxydable avec revêtement anti-dérapant

- Disponible pour les roues de 22" et 24"
- Prévus pour les utilisateurs de fauteuil roulant atteints d'une motricité réduite des mains
- Améliore la prise en main
- Revêtement intégral avec sécurisation contre tout risque de dérapage.
- Surpoids par roue d'env. 250 g



Grips anti-dérapant amovible

- Disponible en option pour les roues de 22", 24" et 25"
- Revêtement de main courante à base de caoutchouc (600 g), adaptable ultérieurement



Main courante Carbolife « Curve L »

- Disponibles pour des roues de 24" et 25"
- Forme profilée en L brevetée offrant une surface de préhension maximale de la main et du pouce
- Stabilise le poignet et assure une posture ergonomique
- Guidage et freinage précis du fauteuil roulant
- Garantit une transmission optimale de la force appliquée et une faible fatigue lors de la conduite
- Revêtement par poudre noir
- Poids réduit d'env. 200 g par rapport à la main courante en acier inoxydable



Main courante Carbolife « Quadro »

- Disponible pour les roues de 24"
- Forme profilée spéciale, destinée aux tétraplégiques souffrant d'une motricité réduite de la main et du triceps
- Surface de préhension optimisée permettant de circuler et de freiner sans grands efforts
- Prise en main maximale, garantie par un revêtement antidérapant spécial (Tetra-Gripp)



Support aimanté pour la télécommande ECS

- Pour fixer la télécommande ECS sur le fauteuil roulant
- La télécommande ECS est fixée automatiquement par un mécanisme magnétique spécial
- Facilite la manipulation de la télécommande ECS, notamment en cas de motricité réduite des mains
- En alternative, il est possible de fixer des smartphones avec un adaptateur adhésif supplémentaire (compatibilité des smartphones à vérifier au cas par cas).



Axe pour transport des roues

- Sécurise le transport et le rangement, protège les mains courantes et les capteurs durant le transport en voiture ou lors d'un voyage en avion
- Empêche la mise en marche/arrêt des roues par mégarde



Goupilles pour démontage rapide des roues

- Facilite le déverrouillage et le retrait des roues e-motion sur fauteuil roulant
- S'installe facilement et sans outil à la place de l'axe de roue standard



Roue motrice M25

Taille des roues	22", 24" et 25"
Vitesse	Assistance 0–6 km/h (jusqu'à 8,5 km/h avec le pack Mobility Plus)
Couple de rotation	2 x 40 Nm
Puissance nominale du moteur	2 x 80 W
Tension de service	36,5 V
Température de service	-25 bis +50 °C
Classe de protection	IPX4
Capacité de freinage et de déplacement sur une rampe	Les valeurs limites spécifiées par le fabricant du fauteuil roulant

Module batteries

Éléments d'accumulateur	Batterie au lithium-ion, rechargeable, anti-fuite et sans entretien
Capacité nominale de la batterie	2 x 4,3 Ah
Énergie nominale de la batterie	2 x 156,95 Wh = 313,9 Wh
Température de charge	de 0 à 40 °C
Autonomie	25 km L'autonomie varie en fonction du terrain et des conditions de conduite prédominantes. L'autonomie indiquée peut être atteinte dans le cas de conditions de conduite optimales (terrain plat, batteries récemment rechargées, température ambiante de 20 °C, pression optimale des pneus, déplacement régulier etc.).

Transport aérien

Tous les produits Alber sont adaptés au transport aérien. Les certificats actuels figurant sur le site www.alber.de peuvent être présentés et remis aux compagnies aériennes.

Chargeur

Tension d'entrée	100–240 V (AC), 50–60 Hz; adaptation automatique à la tension de secteur, système électronique de charge et de coupure
Tension de sortie	2 x 48 V (CC)
Courant de charge	2 x 1 A
Temps de charge	env. 6 heures
Classe de protection	IP31
Poids	1,2 kg

Poids

Poids total par roue	respectivement 7,8 kg, module de batterie compris (version standard) Poids max. utilisateur : 150 kg Poids max. total : 190 kg (personne, propulsion, fauteuil roulant)
----------------------	---



Conformité CE
selon 93/42/EWG



e-fix[®]

App mobilité 47

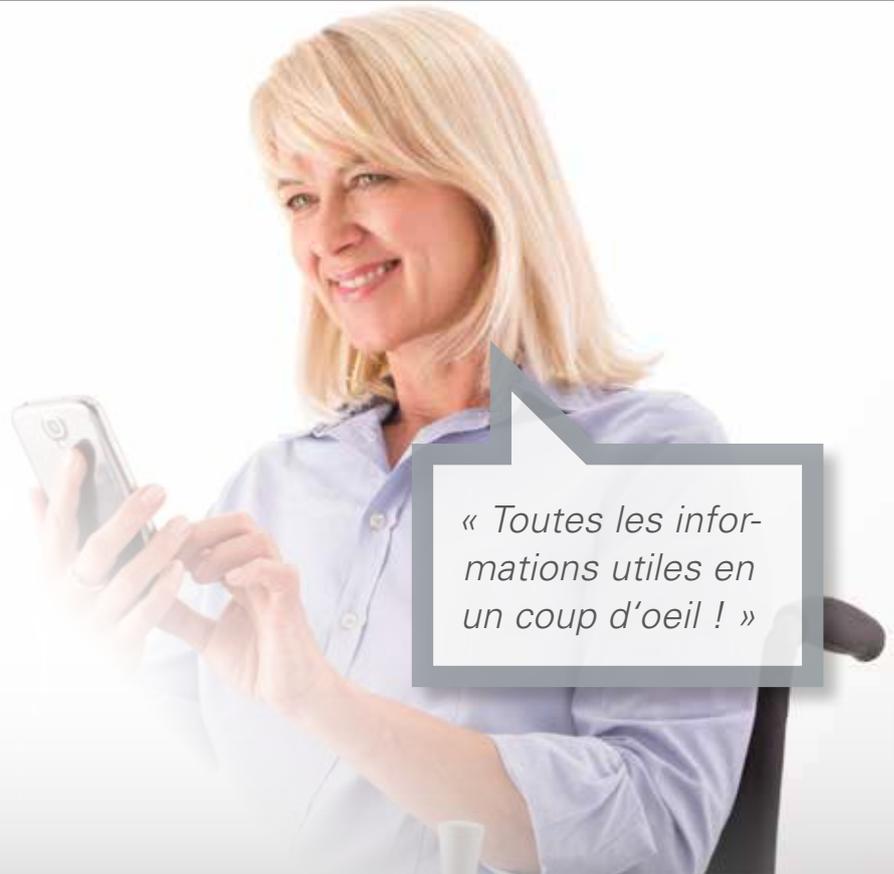
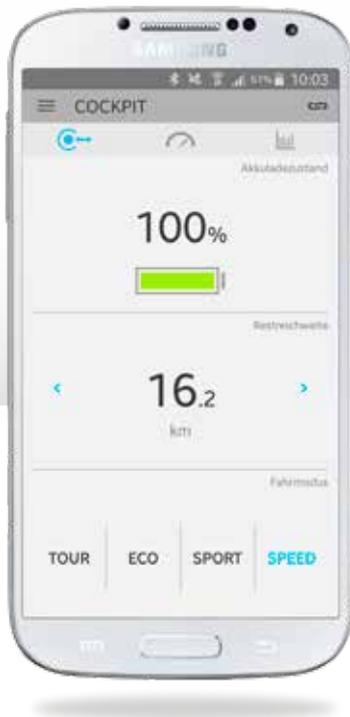
Pack mobility plus 48

Descriptif 50

Caractéristiques techniques 53



MADE IN GERMANY 



« Toutes les informations utiles en un coup d'oeil ! »

Le compagnon idéal pour vos trajets

Saviez-vous qu'il existe un moyen rapide de vérifier la capacité restante de vos batteries* – et voir la distance que vous pouvez encore parcourir ? Lancer simplement l'App Mobilité sur votre smartphone et voyez toutes les informations dont vous avez besoin en un coup d'oeil. L'app Mobilité vous apportera également des informations utiles sur l'utilisation quotidienne de votre e-fix.



e-fix App Mobilité :

A télécharger gratuitement dans Google Play Store et Apple Store



L'essentiel de l'App :

Guide:

- Guide de démarrage rapide
- Problèmes potentiels rencontrés avec solutions de dépannage
- Listes des distributeurs et partenaires mondiaux spécialisés

Cockpit:

- Affichage de la capacité et de l'autonomie restante
- Ordinateur de parcours
- Enregistrement d'un trajet parcouru

Vous pouvez profiter de fonctionnalités supplémentaires grâce au Pack Mobility Plus, notamment une **vitesse maximale jusqu'à 8 km/h** au lieu de 6 km/h ou encore **un GPS embarqué**.

Téléchargement gratuit

* Nécessite de posséder le nouveau manipulateur pour e-fix avec Bluetooth intégré »



Vous avez un rendez-vous en ville avec des amis ou de la famille – mais où est ce café ou vous avez rendez-vous ? Avec le système easyNavi, trouver votre destination est simple. Sa mise en route simple et rapide vous permettra d'être guidé vers le café **en utilisant un parcours adapté au fauteuil roulant**, idéal pour des trajets relaxants. Si la route le permet vous pourrez vous déplacer **jusqu'à 8 km/h (non programmable)**. Et pour être sûr de ne rien manquer, des **notifications sur l'écran** du manipulateur apparaîtront en cas de réception d'un appel ou d'un SMS. Une fois votre destination atteinte, **vous pourrez facilement ranger votre e-fix en le pilotant à distance**.

Le Pack Mobility Plus est livré avec un manuel d'utilisation et une licence permettant d'activer toutes les fonctionnalités de l'App.

Pour cela, un smartphone avec une connexion internet est nécessaire. Le Pack Mobility Plus est disponible auprès de votre prestataire.

* Avec le Pack Mobility Plus. Les lois sur la circulation routière du pays sont à respecter.

Fonctions incluses dans le Pack Mobility Plus



Vitesse : Maximum de 6 à 8 km/h (non programmable)



easyNavi: Système de navigation GPS pour les personnes en fauteuil roulant



Télécommande : Pilotage à distance du e-fix



Téléphone : Notifications sur l'écran du manipulateur en cas d'appels ou de SMS (Fonction disponible uniquement pour les smartphones sous Android)



Disponible:
Pour Android et iOS





Vitesse.



- Augmentation de la vitesse maximale de 6 à **8 km/h**
- Nouvelle sensation de conduite dynamique avec l'e-fix
(Les lois sur la circulation routière du pays sont à respecter)



easyNavi.



- Navigation point de départ – point d'arrivée facile avec un itinéraire adapté aux fauteuils roulants
- Premier système de navigation GPS intégré dans un fauteuil roulant électrique
- Importation d'itinéraires (GPX)
- Cartes : Open Street Map



Télécommande.



- Pilotage à distance du fauteuil roulant vide via votre smartphone
- Commande au choix via le capteur d'inclinaison intégré (en inclinant légèrement le smartphone) ou un joystick virtuel



Téléphone.



- Notifications sur l'écran du manipulateur en cas d'appels ou de SMS
(Fonction disponible uniquement pour les smartphones sous Android)



L'expérience de la mobilité – pure et simple

Profitez d'un nouveau degré de mobilité

Avec e-fix, la motorisation électrique pour votre fauteuil roulant manuel, vous pouvez couvrir de longues distances rapidement et aisément.

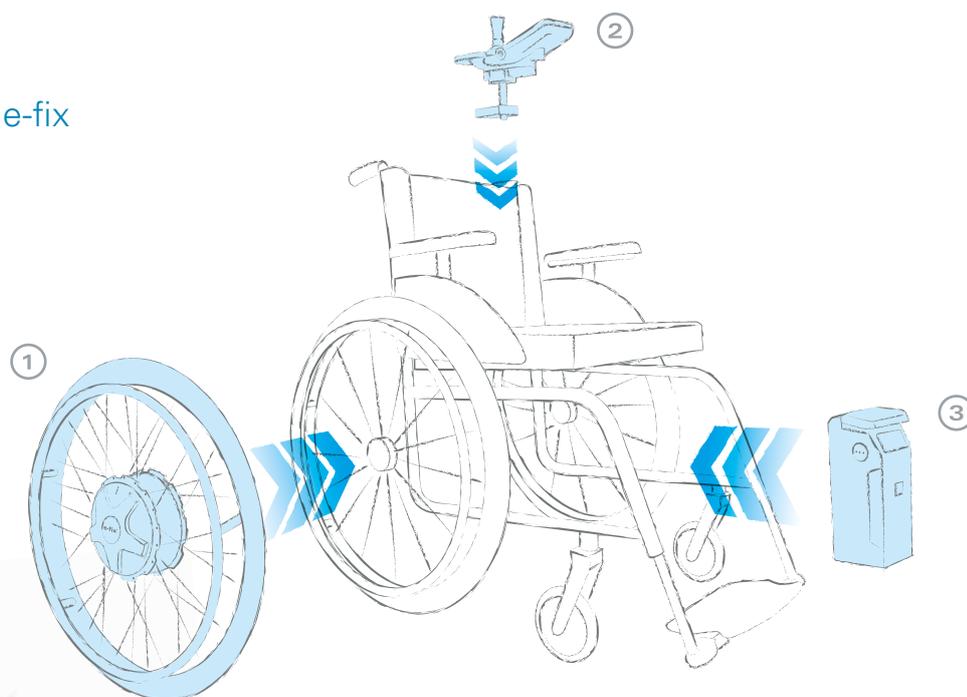
La transformation est si facile: votre Prestataire de Santé à Domicile spécialisé va échanger vos roues manuelles par des roues motorisées et installer un pack batterie avec un manipulateur, c'est tout. Les moteurs sont soigneusement dissimulés dans le moyeu des roues. La plupart des fauteuils roulants peuvent ainsi être équipés. Cela signifie que vous pouvez continuer à utiliser un fauteuil roulant qui a été adapté de façon optimale à votre besoin, avec ou sans les roues e-fix.

e-fix vous conduira sans effort vers votre destination: que ce soit à l'intérieur de votre domicile, en course, ou lorsque vous voyagerez en voiture.

Restez flexible, deux fauteuils en un!

Le e-fix est aussi très facile à pousser par une tierce personne lorsque la situation l'exige: débrayez juste les roues motrices d'un simple mouvement et votre fauteuil pourra être propulsé manuellement comme d'habitude; soit en utilisant les mains courantes ou par une tierce personne en le poussant.

Composants du e-fix



①

Puissance des roues motrices

Facile à fixer sur le fauteuil avec ses axes à démontage rapide et à l'inverse aussi facile à remettre sur le fauteuil lorsque vous devez gagner de la place durant le transport.



②

Ergonomie du manipulateur

Avec grand écran, affichage précis du niveau de batterie, caractéristiques de conduite paramétrables individuellement et touches/joystick ergonomiques.



③

PETIT ET LEGER – le Pack batterie

Suspendu sous l'assise pour sauvegarder un maximum d'espace, pour une autonomie allant jusqu'à 16 km*.

* Selon le type de fauteuil, poids de l'occupant, type de terrain. En option, pack batterie haute capacité, avec une autonomie pouvant aller jusqu'à 22 km.

Une plus grande mobilité. Comment cela fonctionne?

Simple et facile à utiliser

Il est si facile de piloter votre fauteuil avec e-fix que vous vous y habituerez aussitôt. La vitesse peut être modulée en continue de 0.6 à 6 km/h par une molette sur la commande qui est facile à faire fonctionner. A faible vitesse, le système sera extrêmement maniable. Vous pilotez et le e-fix s'occupe du reste!

De plus, le manipulateur compact vous offre un excellent confort. Il est clair, l'écran couleur rétro-éclairé affiche toutes les informations importantes, comme la capacité de batterie résiduelle et la vitesse, tout cela d'un coup d'oeil. Et si vous le souhaitez, vous pouvez paramétrer le e-fix selon vos désirs personnels en utilisant le menu de navigation intuitif. En outre, des fonctions intelligentes supplémentaires sont incluses, comme un éclairage LED intégré sous le manipulateur*, qui illumine votre chemin dans l'obscurité.

Plus de liberté dans la vie quotidienne

Les deux roues motrices puissantes et silencieuses font de e-fix un compagnon idéal à la fois pour l'intérieur et l'extérieur. Pivoter sur soi-même et manoeuvrer dans un espace confiné, ou franchir et négocier des pentes abruptes en sécurité** – ne sont pas un problème pour le e-fix.

* le code de la route en vigueur doit être respecté

** des rampes et des pentes de 20% d'inclinaison sont possibles selon le modèle de e-fix et de fauteuil roulant

Léger et pratique

Ne pesant que 2 kg, le pack batterie de votre e-fix est extrêmement léger, et il est exceptionnellement étroit également avec ses 8 cm de largeur. Grâce à son intelligente conception de montage, une main est suffisante pour l'installer ou le retirer. La plupart des fauteuils pliants peuvent même être pliés en gardant la batterie à sa place.



Écran couleur d'informations et éléments de commande conviviaux



Motorisation compacte, légère, et puissante

Personnalisable, comme votre fauteuil roulant



e-fix E36: Roues motrices plus puissantes que la version E35

Configurez votre e-fix selon vos propres besoins

e-fix peut être adapté à vos exigences. Pour qu'il soit progressif ou vif la motorisation peut être programmée individuellement (sauf dans le cas de l'utilisation d'un mode de conduite pré-défini: éco, tour, sport, 8 km/h)..

De cette façon, ses caractéristiques de conduite peuvent être adaptées à votre convenance. Le manipulateur peut être fixé en fonction des utilisateurs à gauche ou à droite.

Avec les roues motrices E36 plus puissantes et renforcées, e-fix peut être utilisé pour des personnes pesant jusqu'à 160 kg. La double commande intuitive disponible en option transforme le e-fix en une parfaite aide à la poussée et au freinage pour votre accompagnant. Il existe une gamme complète d'accessoires afin de vous rendre la vie plus facile et vous fournir plus de confort.

Gamme complète d'accessoires



1. Nouvelle Opti-box :

Permet l'utilisation d'un contacteur externe (fonction On/Off), le branchement d'un limiteur de vitesse (Speed Stop, indispensable sur un fauteuil de verticalisation) ou encore l'utilisation d'une commande spéciale.



2. Double commande intuitive: En appuyant sur le bouton, le e-fix devient une assistance électrique à la poussée et au freinage pour votre accompagnant.



3. Escamotage du manipulateur: Vous pouvez le conduire en vous rapprochant réellement des tables.



4. Roulettes anti-basculer avec fonction béquille: Le retrait des roues e-fix est facilité.

5. et plus encore... Alber ou votre Prestataire de Santé à Domicile seront heureux de vous donner des informations détaillées sur la large gamme d'accessoires.

Une technologie pratique en mouvement

Si petit. Si facile.

Faible poids, pas d'outils nécessaires. Pour le charger dans un véhicule, utilisez les systèmes à démontage rapide et retirez les composants e-fix du fauteuil. Aucune partie ne pèse plus de 7,8 kg et tout trouve sa place à l'arrière de n'importe quel véhicule. Votre e-fix est tout aussi rapide et facile à remonter arrivé à votre destination.



Vous pouvez compter sur e-fix.

e-fix est un produit Alber, le spécialiste des aides à la mobilité conviviales et portables. Des institutions indépendantes ont testé et évalué positivement la longévité, la qualité et la robustesse du e-fix.

Notre plus importante priorité sont les tests de sécurité, par exemple, par le TÜV, le groupe de Contrôle Technique Allemand ou par le CERAH EN France, qui certifient la sécurité des produits en conformité avec les directives pour les produits médicaux. Avec Alber, vous obtenez toujours une sécurité avec des produits éprouvés selon les directives en vigueur sur les dispositifs médicaux.



● ● ● FABRIQUE EN ALLEMAGNE

Un produit exceptionnel peut être reconnu grâce à ses astucieux détails

Ne pesant que 2 kg, le petit pack batterie au lithium-ion est particulièrement léger et facile à manipuler. Sa longue durée de vie et ses 24 mois de garantie constructeur permettent d'apporter de la sérénité lors des déplacements.

Grâce à son système de connection magnétique EasyConnex, le manipulateur et le chargeur sont faciles à connecter. Le contact automatique de la batterie est particulièrement utile pour une utilisation quotidienne.



e-fix:foire aux questions

Puis-je utiliser e-fix sur mon fauteuil?

Le e-fix peut être utilisé avec la plupart des modèles de fauteuils roulants. Les fixations pour attacher les roues électriques sont fixées sur le châssis du fauteuil roulant.

A quelle vitesse roule le e-fix?

Vous pouvez faire varier en continu la vitesse maximum du e-fix entre 0,6 et 6 km/h ou 8 km/h avec le Pack Mobility Plus). Ainsi vous pouvez trouver votre vitesse optimale de déplacement en sécurité. Ce paramètre peut être adapté de façon détaillée par votre Prestataire de Santé à Domicile pour répondre à vos besoins individuels.

Combien existe-t-il de versions de e-fix?

Le e-fix a été conçu pour des personnes pesant jusqu'à 120 kg. La version avec des roues renforcées et surdimensionnées en option peut être utilisée par des personnes pesant jusqu'à 160 kg. La version standard du e-fix possède des roues de diamètres 22" ou 24".

Est-ce que le e-fix aidera ma personne accompagnante?

Oui! La commande tierce personne qui est proposée en accessoire permet d'installer le manipulateur maître sur les poignées de poussée du fauteuil roulant. L'option double commande intuitive permet à la tierce personne de pousser le fauteuil plus facilement.

Jusqu'où puis-je aller avec une simple charge de batterie?

Selon le poids de l'occupant, le type de terrain, la température, les réglages du fauteuil et la surface du sol, une charge batterie permet d'atteindre 16 km. Vous pouvez atteindre les 22 km avec l'option pack batterie haute capacité. Sinon, une batterie supplémentaire est une autre bonne solution pour augmenter l'autonomie.

Comment le e-fix peut faire face à une pente ou une rampe raide?

Le e-fix peut gérer des pentes jusqu'à 20%, selon les réglages du fauteuil, le poids de l'occupant et le sol. **

Est-ce que le e-fix peut être embarqué en voiture?

Oui! La structure modulaire le permet. Tous les composants du e-fix peuvent être démontés du fauteuil sans avoir besoin d'outils, pour économiser de l'espace lorsqu'il est chargé à l'arrière d'un véhicule.

Quel est le poids du e-fix?

Roues motrices	7.8 kg par roue
Pack batterie	2.0 kg
Manipulateur	0.6 kg
Interface	0.7 kg
Poids total	18.9 kg

e-fix est un dispositif médical approuvé. Votre Prestataire de Santé à Domicile de produits médicaux sera heureux de répondre à vos questions éventuelles au regard du remboursement.

e-fix est conforme à la directive de la communauté européenne 93/42/EC et à la directive EC modifiée 2007/47/EC concernant les dispositifs médicaux.

Notre qualité est votre garantie de sécurité! Certifié aux dernières normes énoncées dont la norme ISO 9001: 2000 et ISO 13485: 2003 pour les dispositifs médicaux. La fabrication de nos produits, respectueuse de l'environnement est assurée par notre système de gestion environnementale, certifié selon la norme ISO 14001: 2004.

Information sur les poids	e-fix E35	e-fix E36
Poids max. utilisateur:	120 kg*	160 kg*
Poids max. total:	170 kg*	210 kg*
(incl. e-fix, le fauteuil roulant, l'occupant)		

* Les poids peuvent varier selon le fauteuil roulant, les accessoires et l'aptitude de la personne à utiliser le dispositif.

** Montées et descentes possibles jusqu'à 20%, selon le modèle du e-fix et du fauteuil roulant

PRISE EN CHARGE D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE À COMMANDE UNIQUEMENT POUR L'ACCOMPAGNANT Alber® Viamobil®

INDICATIONS

La personne doit être dans l'incapacité de propulser son fauteuil roulant manuel et :

- L'utilisation d'un fauteuil roulant à propulsion par moteur électrique est impossible au regard de ses capacités physiques et cognitives
- La situation et l'environnement rendent impossible, de façon intermittente ou définitive, la propulsion par l'accompagnant d'un fauteuil roulant à propulsion manuelle

PARCOURS D'ACQUISITION

RENDEZ-VOUS AVEC UN ERGOTHÉRAPEUTE OU KINÉSITHÉRAPEUTE

- Evaluation des besoins en présence de la tierce-personne qui utilisera le dispositif et du patient
- Essais du dispositif d'aide à la pousser et au freinage avec une équipe pluridisciplinaire afin d'obtenir un certificat d'adéquation du dispositif au handicap du patient, à l'environnement et aux facultés cognitives et mentales de l'aidant.



ORDONNANCE ÉMANANT D'UN MÉDECIN MPR + FORMULAIRE DE DEMANDE D'ENTENTE PRÉALABLE

Attestant :

- L'adéquation du dispositif au handicap du patient
- L'adéquation à l'environnement et aux facultés cognitives et mentales de l'aidant
- Et précisant que les capacités de l'aidant lui permettent d'en assurer la conduite en sécurité dans cet environnement



DEMANDE D'ENTENTE PRÉALABLE

(Envoi du formulaire de demande d'entente préalable, d'une copie de l'ordonnance et la validation à la conduite au Médecin-conseil de l'Assurance Maladie. Un argumentaire peut être joint si jugé nécessaire)



SI RÉPONSE POSITIVE SOUS 15 JOURS OUVRÉS (ou pas de réponse négative) : PRISE EN CHARGE DU DISPOSITIF

PRESTATIONS ASSOCIÉES

- Installation du kit de fixation du dispositif sur le fauteuil roulant (par le fabricant ou personne habilitée)
- Une formation à l'utilisation devra être effectuée. Cette formation consiste à indiquer à l'aidant le fonctionnement de l'appareil, comment le mettre en marche, l'arrêter, régler la vitesse, la mise en place sur le fauteuil manuel, le retrait du fauteuil manuel
- En cas de panne, trois forfaits de réparations existent :
 - Forfait « VHP, propulsion électrique, forfait annuel, réparation de roues » (code LPP : 4389845)
 - Forfait « VHP, propulsion électrique, forfait annuel, réparation composants électriques » (code LPPR : 4307994)
 - Forfait « VHP, propulsion électrique, forfait annuel, hors roues et composants électriques » (code LPPR : 4348622)
- Une vidéo du viamobil V25 est présente sur la chaîne YOUTUBE INVACARE expliquant en situation comment manipuler le produit ; vous la retrouverez sur le lien ci-dessous : www.youtube.com/watch?v=YzZualRPDj0 - Se référer également au manuel d'utilisation.

GARANTIE

Garantie : 2 ans, batterie incluse.

NON CUMULABLE

Fauteuil roulant à propulsion par moteur électrique

TABLEAU COMPARATIF

Caractéristiques	Viamobil V25	Viamobil éco V14	Viaplus V12
Montée/Pente maximum	18 %	10 %	10 %
Vitesse	5,5 km/h	6 km/h	6 km/h
Batteries	36 V 6,6 Ah Lithium-Ion	2 x 12 V 7,2 Ah	6 x 12 V 12 Ah
Autonomie	20 km	12 km	16 km
Durée de charge	5 h	7 h	12 h
Poids			
Bloc batteries	2,3 kg	6,0 kg	6,0 kg
Unité de propulsion	10,3 kg	10,5 kg	10,7 kg
Poignées de commande/ Commande	0,9 kg	2,0 kg	0,3 kg
Poids total	13,5 kg	18,5 kg	17 kg
Poids max. utilisateur	160 kg	120 kg	120 kg
Prise en charge			
Code LPPR	4313760	4379114	4390162
Montant LPPR	2 187,03 €	2 000 €	2 000 €
Prix Limite de Vente	–	2 187,03 €	2 187,03 €
Désignations	VHP, ASSISTANCE ÉLECTRIQUE À LA PROPULSION, INVACARE, ALBER VIAMOBIL V25.	VHP, ASSISTANCE ÉLECTRIQUE À LA PROPULSION, INVACARE, ALBER VIAMOBIL ECO V14	VHP, ASSISTANCE ÉLECTRIQUE À LA PROPULSION, INVACARE, ALBER VIAPLUS V12





viamobil®

Aide à la poussée et au freinage

Avantages du produit	58
Installation du produit	59
Descriptif	60
Accessoires	61
Caractéristiques techniques	64



MADE IN GERMANY 



Pousser et freiner un
fauteuil en toute simplicité.

« De sortie, rapidement et simplement – Non pas parce qu'il le faut, mais parce que nous le voulons. »



Considérer la mobilité comme acquise. C'est l'idée.

La priorité d'alber est votre mobilité

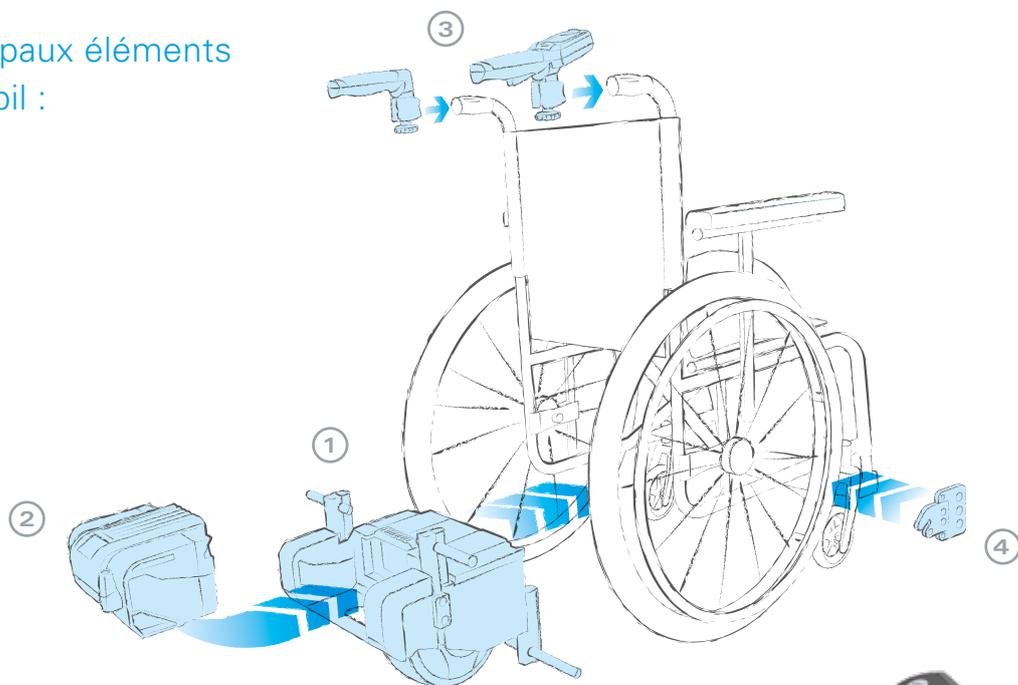
L'idée du viamobil est si simple – et finalement si intelligente : une motorisation électrique d'aide à la conduite est ajoutée à votre fauteuil roulant existant. Le puissant moteur électrique soulage la tierce-personne, donnant ainsi à votre mobilité une nouvelle dimension.

Grâce au viamobil, la poussée et le freinage du fauteuil deviennent un vrai jeu d'enfant. Les efforts physiques jusqu'ici nécessaires pour pousser le fauteuil dans une montée ou le

freiner dans une descente deviennent des contraintes du passé. Profitez de plus d'indépendance dans votre quotidien aussi bien quand et surtout partout où vous le souhaitez.

viamobil peut s'adapter sur la plupart des fauteuils roulants manuels existants. Choisissez simplement le fauteuil qui vous convient le mieux et ajoutez-y un viamobil. Il est simple et rapide de le fixer sur le fauteuil, l'installation ne nécessitant ni outils, ni compétence particulière. Les fonctionnalités du fauteuil (exemple : le pliage) restent opérationnelles, et en plus vous profitez de plus de confort et de mobilité.

Les principaux éléments du viamobil :



1
PUISSANT – le moteur
peut négocier des pentes allant jusqu'à 18 %. La roue motrice, équipée de bandage, contribue à optimiser l'adhérence au sol. Toute promenade sera ainsi sécurisée même sur terrain difficile.



2
COMPACT – le bloc batterie
ultra moderne permet au module batterie très compact de le rendre exceptionnellement léger et accessible à tous. Grâce à son système magnétique, le pack batterie se positionne par lui-même naturellement lors de tout remontage.



3
INTUITIVE – la poignée de commande
avec son design ergonomique, épouse idéalement la main pour en rendre la conduite plus agréable. La gâchette d'accélération, équipée d'une sécurité permettant un arrêt d'urgence (système breveté), assure à la tierce personne et à l'utilisateur du fauteuil une parfaite sécurité.

4
DISCRETES – les fixations
Il suffit de simples petites fixations pour attacher le viamobil à votre fauteuil.

INTELLIGENT – le chargeur de batterie
s'adapte à la tension du courant électrique et s'arrête automatiquement une fois la batterie entièrement chargée.

Vous avez toujours mené une vie active. Alors pourquoi changer cela ?

On vous garde en mouvement. Peu importe les pentes et les revêtements de sols.

Une fois attaché au fauteuil roulant, viamobil vous apporte une mobilité flexible :

- Monter ou descendre une pente jusqu'à 18 % se fait en toute décontraction pour la tierce-personne.
- La batterie compacte permet une autonomie jusqu'à 20 km !
- Le moteur permet de franchir des pentes importantes et de freiner efficacement dans les descentes (jusqu'à 18 % de pente)
- viamobil s'adapte sur tout type de fauteuils roulants manuels ayant une largeur d'assise minimum de 36 cm, aussi bien fauteuils standards, actifs ou de confort et de positionnement.

Grâce à sa roue motorisée située dans une position centrale, le fauteuil est particulièrement maniable. Même en descente, viamobil apporte une sécurité complémentaire : le moteur freine le fauteuil dans les pentes permettant ainsi de soulager les tensions pour la tierce-personne. Le système de suspension automatique par pression d'appui constant assure une très bonne propulsion. viamobil vous emmène en toute sécurité et décontraction à votre destination, même sur des terrains difficiles comme de l'herbe ou des graviers.

NOUVEAU : Viamobil V25 Collectivité

Grâce à un kit de fixation spécifique, il est possible d'utiliser une même motorisation sur des **Rea Clematis Pro** de configuration différentes. Cette version inclut de série des poignées télescopiques et des antibascules pour faciliter le passage de la motorisation d'un fauteuil à l'autre. Solution idéale pour soulager les équipes soignantes au sein des établissements.

Nous vous assurons de la mobilité.
Peu importe la situation.



Sécurité et confort dans une descente.



Maîtriser une montée sans difficultés.



« Quand nos petits enfants voient quelque chose pour la première fois, nous voulons être là pour partager ce moment. »

Sûr, mobile et simple. Conduite intuitive d'Alber.

La conduite intuitive du viamobil est facile et pratique à gérer, permettant aux accompagnants de couvrir de longues distances sans effort. La poignée ergonomique et antidérapante apporte une sécurité supplémentaire, et sa forme symétrique lui permet d'être adaptée pour des gauchers comme des droitiers. Votre promenade devient alors un plaisir et non pas un défi.

- ① **Bouton On/Off** : Rajoute de la commodité. Quand l'appareil est allumé, la roue motrice descend automatiquement.
- ② **Indicateur de niveau de batterie** : Rassurant. L'écran vous indique le niveau d'autonomie.
- ③ **Vitesse réglable** : Adaptez la vitesse selon à votre rythme plutôt que de la subir.
- ④ **Indicateur de direction** : Utilisez le commutateur pour choisir la direction souhaitée et vérifiez-la sur l'écran. L'ultime commodité.
- ⑤ **Gâchette de conduite** : Quand vous pressez la gâchette, vous êtes prêt à y aller. Quand elle est relâchée, le viamobil freine doucement en toute sécurité.





Nous sommes dévoués à la commodité. Parce que c'est la clé de la mobilité.

A quoi reconnaît-on la vraie qualité ?
Dans la perfection des détails.



viamobil se distingue particulièrement par sa prise en main rapide et facile. La connexion magnétique EasyConnex, par exemple, permet de le connecter en toute simplicité. Le connecteur se positionne automatiquement dans son logement à la bonne position. Comme le bloc batterie, qui se loge toujours à la bonne position grâce au guidage magnétique.



La batterie lithium-ion est vraiment petite et légère. Ne pesant que 2,4 kg, il est facile de la transporter. Elle se charge en 5 heures, avec son chargeur spécifique, permettant au viamobil d'avoir une autonomie d'environ 20 km. Sa longue durée de vie et sa garantie de 24 mois garantissent une bonne fiabilité d'approvisionnement énergétique mobile

Simple, sécurisant et rapide. Voilà comment il fonctionne :



Placez-le simplement dans les fixations préalablement montées sur le fauteuil.



Insérez le bloc batterie sans effort. C'est simple et sécurisant.



Connectez la poignée sur le bloc batterie et c'est parti !



Simple, pratique, commode – nos solutions de mobilité :



viamobil – petit, léger, pratique et facilement transportable

Transporter le viamobil est facile et pratique, même dans des petites voitures. Les modules individuels sont légers et solides, ils possèdent des poignées de transport pour être attrapés rapidement. Aucun outil ou aucune compétence manuelle spécifique n'est requise pour retirer le viamobil. Rangez-le dans un espace réduit avec le fauteuil roulant et ensuite préparez-le pour l'utiliser en quelques simples étapes. Cela vous permet d'être mobile simplement et rapidement.

Vous pouvez compter sur le viamobil

viamobil est un produit Alber, le spécialiste des aides à la mobilité transportables et faciles à utiliser. Des institutions indépendantes l'ont testé et ont évalué positivement la longévité, la qualité et la robustesse du viamobil.

●●● FABRIQUE EN ALLEMAGNE

Fabriqué en Allemagne par le leader sur le marché des systèmes de motorisations pour fauteuils manuels.





viamobil en bref.

Réponses aux questions les plus courantes.

Est-ce que le viamobil pourra s'adapter sur mon fauteuil roulant ?

viamobil s'adapte sur la plupart des modèles de fauteuils roulants manuels standards. Une fixation est installée sur le châssis du fauteuil roulant dans laquelle le viamobil vient s'insérer.

Comment vais-je diriger le viamobil ?

Grâce à sa roue centrale motrice, qui est parfaitement alignée avec le centre de gravité du fauteuil, le fauteuil peut être facilement dirigé et manœuvré comme un fauteuil manuel. Les changements de direction sont réalisés avec les poignées de poussée – la motorisation électrique se chargera du reste.

A quelle vitesse roule le viamobil ?

La vitesse maximale peut être sélectionnée entre 1 et 5,5 km/h. Tout accompagnant peut régler la vitesse qui lui convient le mieux.

Comment viamobil freine-t-il ?

Comme un régulateur de vitesse, viamobil maintient la vitesse présélectionnée même dans les descentes, donc aucun freinage supplémentaire n'est nécessaire. Quand la gâchette d'accélération est relâchée, viamobil ralentit de façon contrôlée jusqu'à ce qu'il s'arrête complètement. De façon permanente, viamobil empêche le fauteuil roulant de rouler de façon inattentionnelle, protégeant le fauteuil en terme de sécurité et de fiabilité – même dans des pentes jusqu'à 18 %.

Jusqu'à où puis-je aller avec une recharge de batterie ?

Selon le poids de l'utilisateur, du terrain et de la surface du sol, viamobil peut parcourir jusqu'à 20 km avec une seule recharge de la batterie.

* Les poids peuvent varier selon le fauteuil roulant et selon la personne qui utilise le dispositif.

Quelle est l'inclinaison maximale d'une pente ou d'une rampe que peut franchir viamobil ?

viamobil peut franchir des montées ou des descentes jusqu'à 18 %. Toutefois, pour des raisons de sécurité, des roulettes anti-bascule doivent être présentes sur le fauteuil roulant pour des pentes de plus de 8 %.

Quel est le poids maximum utilisateur autorisé pour l'utilisation du viamobil ?

viamobil est conçu pour un poids maximum utilisateur de 160 kg.

Est-ce que viamobil peut aussi être transporté en voiture ?

Grâce à des connexions à démontage rapide et des composants pratiques, retirer le viamobil du fauteuil roulant, ranger viamobil dans le coffre et se préparer à le réutiliser est facile et ne nécessite ni outils, ni compétence particulière.

Quel est le poids du viamobil ?

Unité de propulsion :	10.3kg
Module batterie :	2.4 kg
Poignées de commande :	0.9 kg

viamobil est un dispositif médical. Votre prestataire de services se fera un plaisir de répondre à vos questions.

Informations sur les poids viamobil V25

Poids max. utilisateur	160 kg*
Poids max. total	210 kg* (viamobil, fauteuil roulant et utilisateur)



« Nous l'avons essayé et avons été instantanément conquis ! »



viamobil[®] eco

Dispositif d'aide à la poussée et au freinage

Avantages du produit 67

Caractéristiques et accessoires 68

Caractéristiques techniques 69



MADE IN GERMANY ■■■



Dispositif
Médical approuvé



POUSSER OU FREINER UN FAUTEUIL
ROULANT PLIANT FACILEMENT



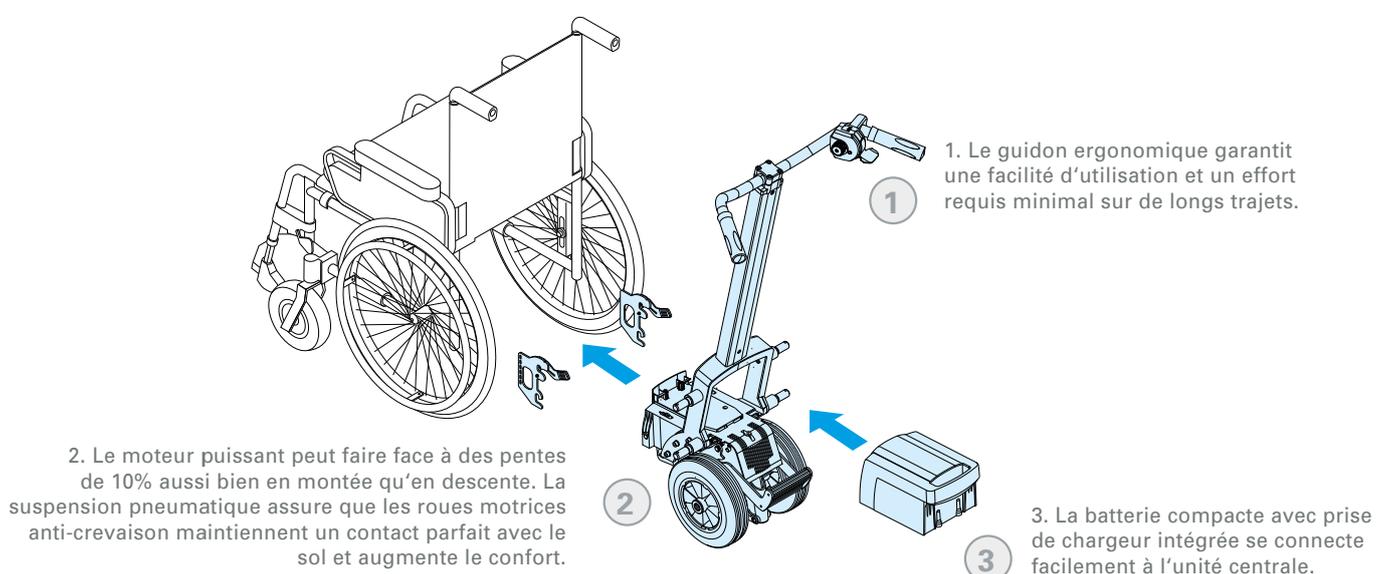
Le dispositif d'aide à la poussée et au freinage pour les fauteuils roulants pliants VERSION ECO

Pousser et freiner votre fauteuil roulant pliant peut maintenant être aussi simple à dire qu'à faire. En montée ou en descente, sur des rampes, des pentes ou des trajets longs, **viamobil eco**, l'aide technique au freinage et à la poussée, aide la tierce personne à pousser le fauteuil dans les moments les plus durs.

Le **viamobil eco** est également un partenaire sûr en descente grâce à la fonction de freinage automatique qui offre une sécurité optimale. Le système de ressort intelligent assure une conduite confortable et silencieuse, compensant automatiquement les bosses ou les malformations de la route et en s'assurant que la roue reste toujours en contact du sol.

Ces avantages soulagent le travail de la tierce-personne, augmentent la liberté du patient et de la tierce-personne et améliorent le contact social entre les individus.

Les composants du viamobil eco





Commande de conduite

- Gâchette ergonomique permettant de garder un confort de conduite
- Potentiomètre rotatif pour activer différentes fonctions :
 - on/off
 - réglage de la vitesse
 - roue libre
- Affichage batterie



Bloc batteries

- Autonomie jusqu'à 12 km (en fonction du sol, du poids de l'utilisateur et de la topographie)
- S'enlève en un tour de main, 6 kg seulement
- Poignée de transport intégrée
- Matière synthétique ABS résistante aux chocs
- Prise de charge intégrée
- Il est possible de fournir un module batterie supplémentaire en option



Unité de propulsion

- Roues d'entraînement en caoutchouc plein, antidérapantes
- Suspension pneumatique pour un plus grand confort et une pression d'appui constante
- Pédale de soulèvement/abaissement des roues motrices
- Barres pour insertion dans le kit de fixations
- Dispositif anti-bascule indispensable pour pente supérieure à 8% (montée et descente)



Chargeur automatique

- Adaptation automatique à la tension secteur (90–240 V)
- Indication optique de charge
- Charge et coupure automatique



Fixation

- Pour fixer le **viamobil eco** sur le fauteuil roulant
- En cas d'absence de la fixation veuillez la commander
- Veuillez indiquer le modèle du fauteuil roulant, la largeur et hauteur sol/siège



Dispositif anti-bascule

- Evite le basculement
- Pour franchir des montées supérieures à 8 %
- Amovible à démontage rapide



Module batteries interchangeable, 24 V, 7,2 Ah

- Accroît l'autonomie
- Recommandé pour les utilisateurs de fauteuil roulant de forte corpulence



Chargeur de voiture

- Pour charger les batteries en voiture durant son fonctionnement
- Indication optique de charge
- Plage de tensions 12 V–32 V



Capacité de chargement	120 kg (poids max utilisateur)
Vitesse	6 km/h
Autonomie	12 km
Capacité en montée et descente	10 %
Poids	
Module batteries	6,0 kg
Unité de propulsion	10,5 kg
Commande	2,0 kg
Poids total	18,5 kg
* En fonction du sol, de l'utilisateur et de la topographie	

Poids max.

Poids max. utilisateur	120 kg
Poids max. total (comprenant : viamobil eco, fauteuil roulant, utilisateur)	170 kg

Idéal pour le transport

En quelques secondes, le **viamobil eco** se démonte sans outils en trois parties et peut être facilement rangé, stocké et transporté dans un coffre de voiture ou un compartiment à bagages.

Montage sur fauteuil roulant

Le **viamobil eco** s'adapte à la plupart des fauteuils roulants standards et fauteuils roulants actifs pliants et légers. En principe, les fauteuils roulants à partir d'une largeur d'assise de 38 cm peuvent être équipés d'un **viamobil eco**. Le système de fixation alber peut dans certains cas permettre le montage d'un **viamobil eco** et du monte-escalier **scalamobil**. Grâce à la conception de son système de couplage, il se fixe facilement au fauteuil sans avoir besoin d'outils. Le fauteuil conserve ses fonctionnalités (pliage par exemple), tandis que le confort et la mobilité augmentent considérablement.



viaplus

Dispositif d'aide à la poussée et au freinage

Descriptif 72

Accessoires 73

Caractéristiques techniques 74



MADE IN GERMANY 



Pousser ou freiner facilement un fauteuil roulant *Rea*[®] ***Azalea***[®] ou ***Clematis***[®]



Le dispositif d'aide à la poussée et au freinage pour les fauteuils roulants de confort

Les fauteuils roulants de confort apportent un grand confort aux utilisateurs mais il est parfois difficile et pénible de pousser ces fauteuils pour la tierce-personne. Désormais pousser et freiner un fauteuil roulant de confort *Invacare® Rea® Azalea®* et *Clematis®* est facile et simple aussi bien dans les montées que dans les descentes grâce au dispositif d'aide à la poussée et au freinage **viaplus**. Cette aide technique et sa conduite intuitive sont faciles et pratiques à gérer, permettant à la tierce-personne de couvrir de longues distances sans effort et en toute sécurité.

Le **viaplus** apporte également un confort et une sécurité optimale dans les pentes grâce à son système de freinage automatique. Le système de ressort intelligent assure une conduite confortable et silencieuse, compensant automatiquement les déformations de la route et en s'assurant que les roues restent toujours en contact du sol.

L'ingénieux système d'amortissement du **viaplus** permet d'embrayer et de débrayer les roues motrices par simple pression sur une pédale facilitant ainsi son utilisation.

Ces caractéristiques facilitent le travail des accompagnants et accroissent la mobilité et la liberté du patient facilitant ainsi la vie sociale des utilisateurs.

Le **viaplus** peut être également utilisé en collectivité. Avec ce dispositif, pousser les fauteuils roulants devient une tâche sans effort et allège le travail pour le personnel soignant.

Des fonctionnalités préservées



L'unité d'entraînement du **viaplus** s'adapte parfaitement sous les châssis des fauteuils de confort *Invacare® Rea® Azalea®* et *Clematis®* (hauteur de 45 cm). Grâce à son faible encombrement, la bascule d'assise et l'inclinaison de dossier du fauteuil sont conservées permettant ainsi de préserver tous les bénéfices liés à ces fonctionnalités. Le **viaplus** peut simplement être laissé sur le fauteuil roulant après une promenade sans restreindre l'utilisation de ses fonctions.



Facile à pousser. Facile à utiliser.

La commande de conduite du **viaplus** s'adapte à la poignée du fauteuil roulant de confort sans entraver l'utilisation des fonctions du fauteuil roulant. Le fauteuil roulant est propulsé vers l'avant grâce à une légère pression du pouce sur la gachette de la commande, permettant un usage sans effort même sur des longs trajets. La marche arrière s'enclenche en tirant la gachette vers le haut. Pour les manoeuvres au domicile sans l'aide du **viaplus**, les roues motrices peuvent simplement être relevées en appuyant sur la pédale.



Mise en roue libre

Garder le contrôle avec une main.

Toutes les fonctionnalités sont clairement indiquées sur la commande maniable et antidérapante qui peut être actionnée d'une seule main pour une utilisation simple et sans effort. La batterie rechargeable du **viaplus** est montée discrètement sous le siège du fauteuil et est assez puissante pour réaliser de longues promenades. Les batteries peuvent être rechargées rapidement et facilement en utilisant le chargeur de batterie qui s'adapte automatiquement à la tension secteur.



Marche/Arrêt et réglage de la vitesse



Bloc batteries



Données techniques

Capacité de chargement	120 kg (poids max utilisateur)
Vitesse	6 km/h
Autonomie*	16 km
Batteries	2 x 12 V, 12Ah
Capacité en montée et descente	10 %
Poids	
Module batteries	6,0 kg
Unité de propulsion	10,7 kg
Commande	0,3 kg
Poids total	17 kg

* En fonction du sol, de l'utilisateur et de la topographie

Poids max. viaplus

Poids max. utilisateur	120 kg
Poids max. total (comprenant : viaplus, fauteuil roulant, utilisateur)	170 kg

Idéal pour le transport

En quelques secondes, le **viaplus** se démonte sans outils en trois parties et peut être facilement rangé, stocké et transporté dans un coffre de voiture ou un compartiment à bagages.



scalamobil®

Monte-escalier

scalacombi®

Monte-escalier avec siège intégré



Aperçu	76
Avantages du produit	77
Visuel du produit	78
Descriptif	79
Accessoires	80
scalacombi S36	82
scalasiège X3	83
scalaport X7	85
Caractéristiques techniques	86



MADE IN GERMANY ■■■

Franchir les
escaliers en
toute sécurité.





Avantages du produit

Le scalamobil demeure le produit de référence pour représenter la gamme Alber. Le scalamobil permet de franchir en toute sécurité et sans efforts les escaliers de toute nature.

Les principaux avantages en bref : Sécurité et confort pour l'utilisateur du fauteuil roulant et la personne accompagnante

- Le scalamobil fonctionne même sur des escaliers en colimaçon très étroits jusqu'à une hauteur de marche de 20 cm (option 25 cm).
Grâce au mécanisme de montée breveté l'escalier est particulièrement préservé.
Manipulation sûre et sans fatigue grâce aux poignées ErgoBalance et le réglage individuel de la largeur et de la hauteur de poignées
- Compatible avec la plupart des fauteuils roulants grâce à une fixation spéciale
- S'adapte sur le fauteuil roulant en quelques secondes et sans outils
- Se démonte rapidement en trois éléments légers pour le transport
- Fonction IQ brevetée avec dispositif sensoriel de sécurité : programmation individuelle de la géométrie des escaliers, du centre de gravité, du fauteuil roulant et du poids de son utilisateur
- Fonction Softstep brevetée pour franchissement en douceur des escaliers par régulation électronique de la vitesse de montée en fonction de la hauteur de marche et de l'angle d'arrêt

Montage sur les fauteuils roulants

- Fauteuils roulants standard
- Fauteuils roulants actifs et légers
- Fauteuils roulants de confort et multipositions
- Fauteuils pour hémiplegiques
- Fauteuils roulants enfants
- Siège de transfert pour taxis et ambulances

Les axes à démontage rapide des roues arrière d'un fauteuil roulant manuel sont une condition préalable à l'emploi d'un scalamobil. La transformation des fauteuils roulants manuels sans axes à démontage rapide peut être effectuée chez Invacare.

Certains constructeurs de fauteuils roulants peuvent fournir une fixation intégrée pour le scalamobil. Notre Service Clients répond volontiers à vos questions quant à la compatibilité d'un fauteuil roulant avec le scalamobil.

Notre exigence de qualité – Votre sécurité

Label et institut de contrôle		TÜV Süd, Hanovre
Conformité CE		Conforme à la directive UE sur les produits médicaux
Homologué et contrôlé selon la classe d'application :	<input type="checkbox"/> Classe A (Intérieur) <input checked="" type="checkbox"/> Classe B (Intérieur et Extérieur) <input type="checkbox"/> Classe C (Extérieur)	
Autres contrôles		Etude de faisabilité par la fondation Vollmarstein
Distinctions	 reddot design award winner 2011	 bundespreis produkt design 2000/2001

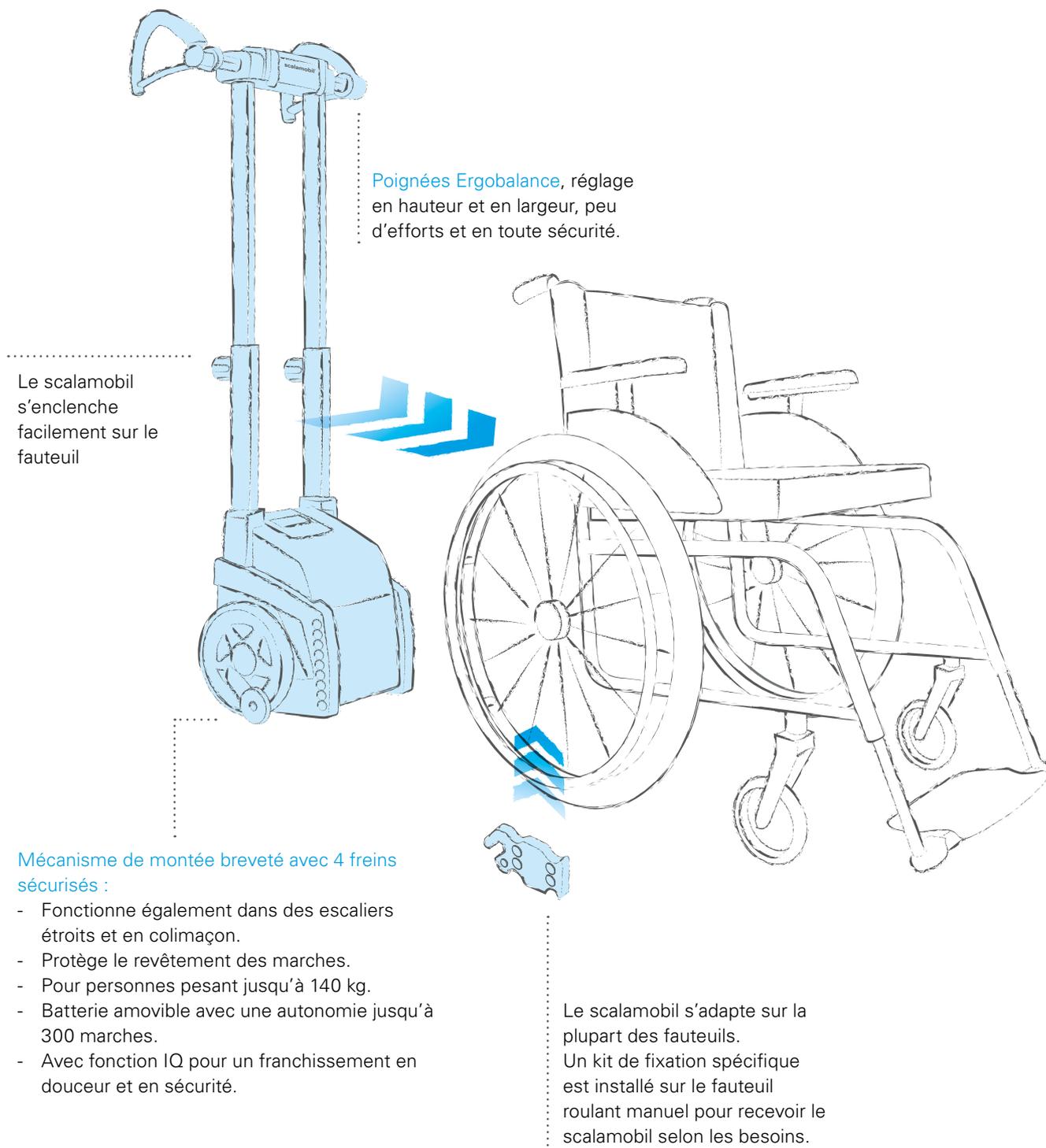
Principe de fonctionnement :



Approcher le scalamobil au bord de la marche ...

... monter ou descendre l'escalier ...

... approcher le scalamobil au bord de la marche suivante.





Poignées

- Poignées ErgoBalance conçues par des spécialistes avec maintien antidérapant et commande ergonomique. Avec rembourrage souple aux emplacements sollicités.
- Éléments de commande séparés pour présélection du sens de franchissement et de déclenchement de la montée/descente
- Interrupteur de commande ergonomique, sans fatigue même lors d'une longue utilisation
- Rembourrage confort SoftTouch derrière le bloc de commande se posant sur les cuisses lors de la descente d'escalier
- Poignées gauche et droite réglables séparément en largeur pour s'adapter aux cages d'escalier étroites ou à la physiologie de la tierce-personne qui pilote le système
- Réglage progressif en hauteur des poignées
- Fixation et retrait facilité des poignées de commande sans câble



Écran

- Écran convivial avec affichage du sens de fonctionnement et signal d'avertissement de batterie faible
- Verrouillage magnétique du système anti-démarrage
- Bouton marche/arrêt rétroéclairé



E-Box avec éléments de commande

- Interface de programmation et de réglage de la fonction IQ
- Interrupteur pour activer/désactiver le mode marche par marche
- Sélection progressive de la vitesse de franchissement de 6 à 19 marches/min



Bloc moteur avec freins de sécurité automatiques

- Mécanisme de montée breveté à usage universel pour tout escalier
- Bandage résistant à l'usure, préservant durablement le revêtement de l'escalier
- Quatre freins de sécurité automatiques stoppant en toute sécurité le scalamobil avant chaque bord de marche. Avec diamètre important permettant de mieux franchir les obstacles
- Boîtier en aluminium léger et stable
- Avec poignée de transport pratique pour un chargement aisé
- Avec barres pour accrocher le fauteuil roulant



Module batteries

- Une charge suffit pour franchir jusqu'à 300 marches (pour une personne d'env. 70 kg)
- Interchangeable à l'aide d'une poignée pour accroître l'autonomie
- Module détachable pour recharge batterie hors de l'appareil



Chargeur automatique

- Charge et coupure électronique
- Indication visuelle de charge
- Adaptation automatique à la tension secteur 90–240 Volt (pratique en voyage)



scalamobil S38 pour hauteur de franchissement plus important

- Pour des marches jusqu'à 25 cm
- Pour le combiner avec le scalsiège X3, un cadre modifié est nécessaire
- Egalement disponible avec un siège intégré comme le scalfly S39 ou avec le support universel scalaport X7 (sur demande)



Scalfly S39

- Scalamobil S38 avec siège intégré
- Pour marches jusqu'à 25 cm
- Disponible avec harnais confortable



Fixation

- Pour attacher le scalamobil sur le fauteuil roulant (En cas d'absence de la fixation veuillez la commander)
- Veuillez indiquer le modèle de fauteuil roulant, la largeur et hauteur d'assise



Changement des axes fixes en axes à démontage rapide

- Dans la mesure où il faut démonter les grandes roues du fauteuil roulant pour franchir l'escalier, un système d'axes à démontage rapide est requis.
- Le changement concerne les roulements, les axes et les porte axes
- Existe pour moyeux standard et freins à tambour



Kit de fixations spécifique pour fauteuil roulant enfant

- Pour le montage de fauteuils roulants enfants à partir de 28 cm de largeur d'assise
- Pour le montage sur fauteuils roulants étroits pour adultes ayant une largeur d'assise < 40 cm (sur demande)
- Poids maxi de l'utilisateur 60 kg
- Il est également possible d'utiliser le scalaport X7 pour le transport de fauteuils roulants étroits à partir d'une largeur d'assise de 26 cm



Tube basculeur

- Facilite le basculement du fauteuil roulant pour franchir des obstacles (ne convient pas pour le scalsiège X3)
- Se fixe sur la fixation du fauteuil roulant pour le scalamobil (doit être retiré pour franchir un escalier)
- Utilisation possible après retrait du scalamobil (ne peut être combiné).



Ceinture de maintien à boucle

- Fermeture de type boucle automobile
- 90 cm de long
- Montage facile sur le fauteuil roulant



Dispositif anti -bascule

- Amovible à démontage rapide
- Réglable en hauteur et en longueur
- Avec fonction escamotage automatique pour franchir les bordures et les paliers
- Se fixent à la fixation du fauteuil roulant pour le scalamobil (doivent être retirés pour franchir un escalier)



Appui-tête

- Assure un maintien sûr et une stabilité du cou et de la tête durant le franchissement de l'escalier
- Avec clip pour scalamobil et scalacombi
- Rembourrage souple
- Réglable en hauteur, profondeur et en inclinaison



Fixation pour transport des roues

- Pour le transport des grandes roues du fauteuil avec le scalamobil
- Les roues n'ont plus besoin d'être transportées séparément
- La fixation convient à la plupart des modèles courants



Chargeur de voiture

- Pour charger les batteries en voiture durant son fonctionnement
- Charge et coupure électronique (fonction selon le véhicule utilisé)
- Indicateur visuel de charge
- Plage de tensions 12 V – 32 V



Avantages du produit

- Avec siège intégré, par ex. pour les personnes qui n'ont pas besoin d'un fauteuil roulant
- Idéal pour les cages d'escalier étroites ou trop petites pour un fauteuil roulant trop encombrant
- Rembourrage souple et design esthétique du siège et du dossier
- Roulettes à freins intégrés
- Accoudoirs pivotants pour faciliter le transfert
- Assise et repose-pieds rabattables en un tour de main
- Se démonte en quelques secondes pour le transport
- Augmentation de la hauteur de marche jusqu'à 25 cm en option (scalafly)
- Disponible également avec harnais confortable



Conforme CE selon la directive sur les produits médicaux



Peu encombrant replié



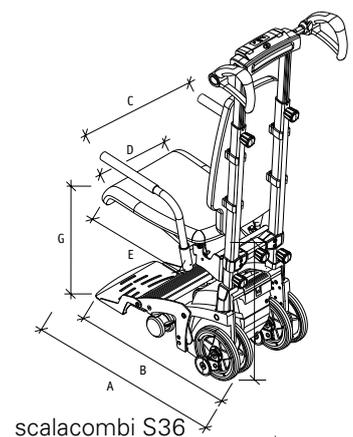
Démonté pour le transport

Caractéristiques techniques

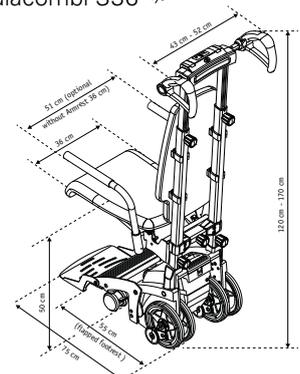
scalacombi S36 S39 Scalafly

(A) Longueur totale roue arrière jusqu'à extrémité repose-pieds	73 cm	75 cm
(B) Longueur roue arrière jusqu'au bord avant du siège	63 cm	55 cm palette repliée
(C) Plus grande largeur (accoudoirs)	51 cm	51 cm
(D) Largeur du siège	36 cm	36 cm
(E) Profondeur du siège	47 cm	47 cm
(F) Hauteur sol siège arrière	50 cm	50 cm
(G) Hauteur sol siège avant	52 cm	–
(H) Garde au sol repose-pieds	3 cm	–
Poids total	37,5 kg	39 kg
Poids total siège	12,5 kg	12,5 kg
Poids maxi de l'utilisateur	140 kg*	140 kg
Poids total maxi autorisé	180 kg*	180 kg

* Détails sur poids maximum de la personne, Cf. aussi informations sur indications de poids



scalacombi S36



S39 Scalafly

Avantages du produit

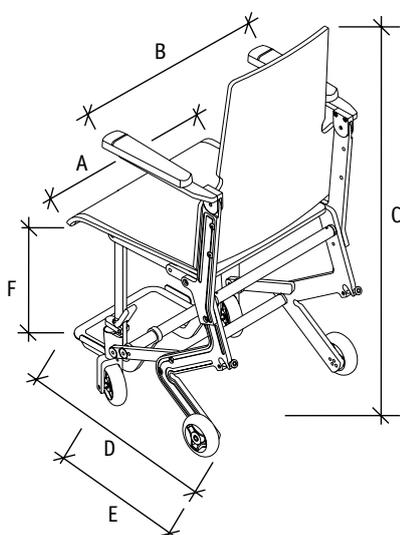
- Fauteuil de transfert confortable à pousser, parfaitement adaptable sur le scalamobil
- Fixation intégrée pour le scalamobil
- Grande maniabilité et fonctionnel grâce à son encombrement réduit
- Usage intérieur et extérieur aménagé
- Utilisable pour corsets sièges
- Stockage et transport facilité grâce à son pliage

Fonction

- Les rembourrages se retirent, ils sont lavables et offrent un bon confort d'assise.
- Les roulettes avec freins intégrés rendent le fauteuil confortable à pousser et sécurisant lors des transferts.
- A l'aide d'une seule poignée, le scalasiège X3 se plie facilement et devient peu encombrant, permettent de le transporter et de le ranger facilement (version pliante disponible en option).
- Pour garantir un maintien sûr et un confort optimal lors du franchissement d'escaliers, le dossier remonte jusqu'aux épaules.
- Le repose-pieds se replie vers le haut.
- La fixation intégrée assure une installation rapide et efficace du scalamobil.
- Les accoudoirs se relèvent complètement pour les transferts latéraux.



i Combiné avec le S38 une modification du châssis est nécessaire.



Caractéristiques techniques

(A) Largeur du siège	41 cm
(B) Largeur totale	51 cm
(C) Hauteur totale	95 cm
(D) Profondeur avec repose-pieds	65 cm
(E) Profondeur sans repose-pieds	42 cm
Profondeur avec scalamobil	80 cm
(F) Hauteur du siège	45 cm
Poids	12,8 kg
Poids max utilisateur	107 kg

* For details on the maximum weight of the person, see also notes on weight specifications



Harnais de sécurité avec bretelles
- with foot strap for scalachair X3



Poignées de poussée
- pour le scalasiège X3
- réglable en hauteur



Appui-tête
- pour le scalasiège X3
- réglable en hauteur et en profondeur



Sangle de pieds
- pour le scalasiège X3



Ceinture abdominale
- pour le scalasiège X3

Avantages du produit

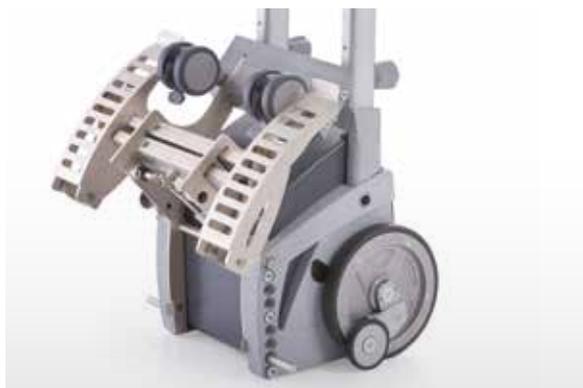
- Chaque fauteuil roulant manuel peut être transporté en quelques secondes.
- Fixe le fauteuil roulant sans fixations ou transformations spécifiques
- Convient à tous les fauteuils roulants courants. Convient également aux fauteuils roulants enfants à partir d'une largeur d'assise de 26 cm
- Idéal pour le transport public et les bâtiments officiels
- Très peu encombrant grâce à un nouveau mécanisme pliant



Simple serrage du dossier



scalamobil S35 IQ avec scalaport X7

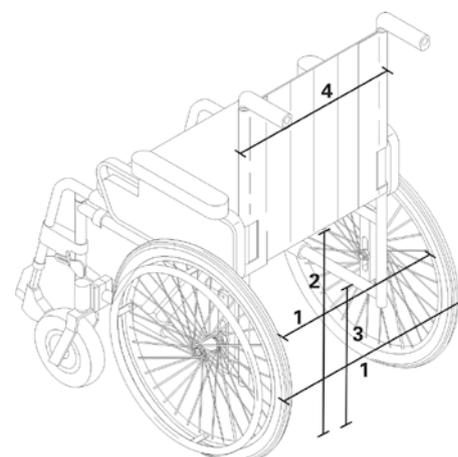


Mécanisme pliant pour un transport peu encombrant (seulement avec scalamobil S35)



Réglage rapide à la largeur du fauteuil roulant

Dimensions	Minimum	Maximum
(1) Empattement des roues du fauteuil roulant	39 cm Mesure intérieure	73 cm Mesure extérieure
(2) Hauteur d'assise arrière du fauteuil roulant	env. 35 cm du sol	-
(3) Hauteur du châssis du fauteuil roulant	14 cm du sol	-
(4) Largeur du dossier	35 cm* *avec adaptateur : 25 cm	55 cm* *avec adaptateur : 40 cm
Poids scalaport sans scalamobil	11 kg	-
Poids du système	35.5 kg	-
Poids maxi de l'utilisateur	-	120 kg *
Poids total maxi	-	160 kg *



* Détails sur poids maximum de l'utilisateur, Cf. aussi informations sur indications de poids



Module batteries

S35, S36, S38, S39	Autonomie des modules batteries :	2 x 12 V ; 3,4 Ah ; Autonomie jusqu'à 300 marches, ne coulent pas et sans entretien (env. 20 étages en fonction du poids de l'utilisateur et du fauteuil roulant)
-----------------------	-----------------------------------	---

Bloc moteur

i	Poids maxi de l'utilisateur	140 kg*
	Poids total maxi	180 kg*
	Hauteur de marche	20 cm maxi S38 avec augmentation de la hauteur de marche jusqu'à 25 cm
	Profondeur de marche	Mini 11 cm (13 cm pour S38)
	Puissance nominale du moteur	176 Watt
	Vitesse de franchissement	6 – 19 marches/min
	Tension de service	24 V

Chargeur

Tension d'entrée	90 – 240 V (AC), 50 – 60 Hz ; adaptation automatique à la tension secteur
Tension de sortie	24 V (DC)
Courant de chargement	1.0 A
Durée de charge des batteries	env. 3,5 h

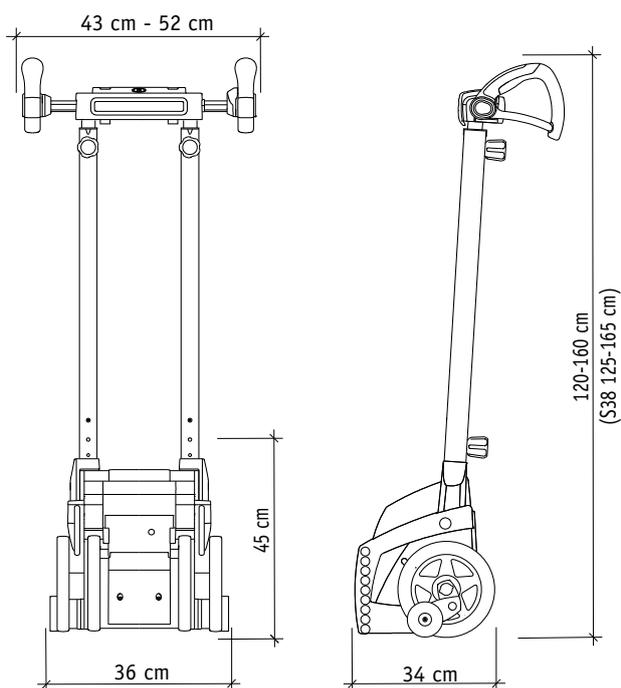
Poids

Poids total	25,5 kg
Bloc moteur avec accu	20,6 kg
Bloc moteur sans accu	17,9 kg
Module batteries	2,7 kg
Poignées	4,9 kg

En fonction de l'aptitude de la personne qui commande et du fauteuil roulant utilisé
Cf. également chapitre Informations sur les indications de poids



Conforme CE selon la directive sur les produits médicaux



Accès aux Services Invacare

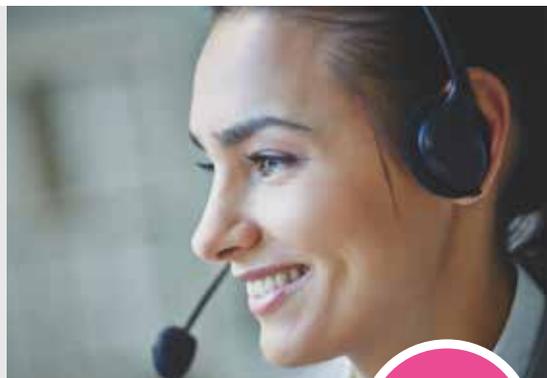
<http://www.invacare.fr/fr/contacter-le-service-clients>

Ouvert du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 18h00*

NOUVEAU

Votre Espace Professionnel avec outil e-commerce.

- ▶ Ce nouvel outil vous permet de passer des commandes en ligne et réaliser des devis, 7 jours sur 7 et 24h/24 pour :
- ▶ **Les Produits Finis**
- ▶ **Les Pièces Détachées** en ajoutant au caddie directement sur les vues éclatées
- ▶ **Les fauteuils roulants configurables** exempts d'incompatibilités grâce au nouveau configurateur !



NOUVEAU

Demande de démo

Pour toutes demandes de matériel de démonstration merci de vous connecter à **INVACARE PRO** ! vous avez désormais accès à la **configuration des produits** et l'ajout automatique du N° d'identification du produit dans le formulaire.
Pour rappel **INVACARE PRO** est compatible sur Tablette et PC.



Pôle Alber, Kuschall, Top End, Matrix

@ **E-Mail : alberactif@invacare.com**

☎ Ligne directe : 02 47 62 **69 16** ou 02 47 62 **64 00**

Un numéro et une adresse e-mail uniques pour répondre à toutes vos demandes !

Pour passer vos commandes par mail une adresse unique : commandesfr@invacare.com

Pour limiter votre attente téléphonique, privilégiez les créneaux horaires avec un niveau d'affluence réduit :

Facilité à joindre un Conseiller Clients

8h30 - 9h30	●	13h30 - 14h30	●
9h30 - 10h30	●	14h30 - 15h30	●
10h30 - 11h30	●	15h30 - 16h30	●
11h30 - 12h30	●	16h30 - 17h30	●
		17h30 - 18h00*	●

Affluence ● faible ● forte

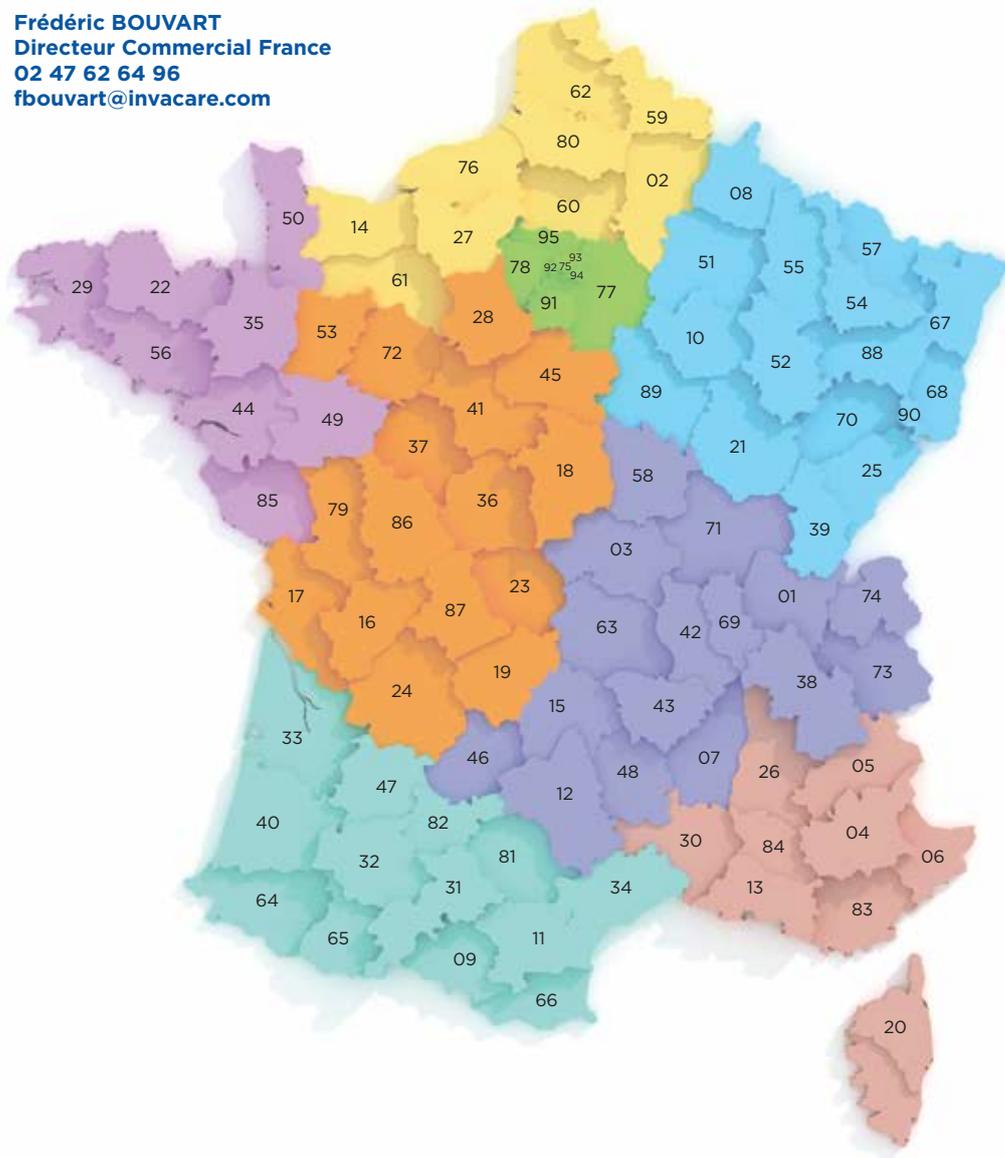
NOUVEAU

Vos Spécialistes Produits

küschall®, alber® et fauteuils roulants électriques



Frédéric BOUVART
 Directeur Commercial France
 02 47 62 64 96
 fbouvard@invacare.com



- 1** Sébastien BOUCHE
Ergothérapeute DE
06 75 22 76 89
sbouche@invacare.com
- 2** 06 83 00 35 73
- 3** Amandine LESENNE
Ergothérapeute DE
07 86 46 20 56
alesenne@invacare.com
- 4** Miliou LE GOFF
Ergothérapeute DE
06 38 12 53 65
mlegoff@invacare.com
- 5** Yohann PAGE
06 79 97 52 51
ypage@invacare.com
- 6** Eric LOMBART
Ergothérapeute DE
06 32 97 45 51
elombart@invacare.com
- 7** Julie GALLOIS
Ergothérapeute DE
06 73 88 79 79
jgallois@invacare.com
- 8** Miliou LE GOFF
Ergothérapeute DE
06 38 12 53 65
mlegoff@invacare.com



Pierre-Marie JURANVILLE
 06 87 76 05 02
 pmjuranville@jufine.fr
 Afrique



Charles DOROTHÉE Guadeloupe
 06 90 62 74 57 Martinique - Guyane
 charles.dorothee@gmail.com



David VU VAN La Réunion Madagascar
 06 92 21 82 10 Mayotte Ile Maurice
 dvuvan@diffusionmeditec.com



Marie Elia GONINET
 + 212 655 31 70 22 Maroc
 06 45 07 66 43
 megconsultant@hotmail.fr



Philippe MALAGA Nouvelle-Calédonie Wallis Futuna
 00 687 79 42 78 Polynésie Française
 p.malaga@pharmagence.nc



Amina AOUADI
 + 216 53 84 14 99 Tunisie
 amina_ouadi@hotmail.fr Algérie

Tout a été mis en œuvre pour que le contenu de cette publication soit le plus actuel possible au moment de l'impression ; Dans le cadre d'un perfectionnement continu des produits, Invacare se réserve le droit d'entreprendre à tout moment des modifications sur les modèles présentés. Toute utilisation de ce catalogue, dans son intégralité ou par des extraits, ainsi que toute reproduction des illustrations sont interdites sans autorisation préalable écrite de la part d'Invacare.

© 2021 Invacare International Sarl.
 Tous droits réservés

INVACARE POIRIER S.A.S.
 Route de Saint Roch
 37230 Fondettes France
 Tél. : +33 2 47 62 64 00
 Email : contactfr@invacare.com

www.invacare.fr



Yes, you can.®