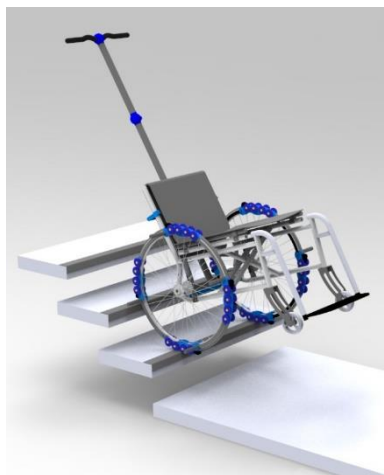




## FICHE TECHNIQUE DU KIT WHEEL4STAIRS - W4S

Le kit W4S s'installe sur les roues du fauteuil roulant et permet le franchissement d'escaliers avec un accompagnant, en montée et en descente.



En montée, le kit W4S prend appui sur les marches. Le déplacement est sécurisé. Les poignées du kit facilitent le mouvement.

En descente, le bras W4S et les mains courantes sont utilisés.

Le kit est équipé :

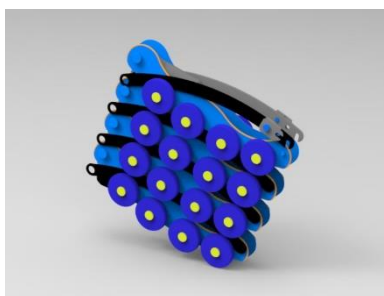
- Du système W4S rendant les roues crantées pour la montée
- D'un bras pliable pour le confort de l'accompagnant
- D'un sac à dos pour la chaîne repliée
- D'un sac intégré pour le bras replié

L'installation du kit est simple, rapide, et sans outil.

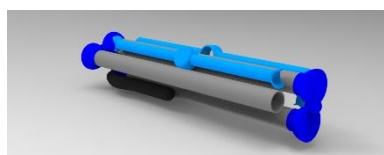
L'effet de levier du kit W4S réduit amplement l'aide apportée. L'évolution est donc possible sur plusieurs étages.



Le kit W4S s'installe sur tout type de roue. Il est composé de quatre poignées associées à des sections de roulettes permettant la mobilité en toute facilité.



Le kit se range de façon compacte dans un sac à dos.



Le bras se range de façon compacte dans un sac intégré.

**Caractéristiques techniques préliminaires (\*) :**

**Modèle :** Kit Wheel4Stairs 1.0

**Le poids minimal de l'accompagnant doit être en rapport avec celui de de l'équipier assis (\*\*):**

Pour une personne assise de	55 kg	60 kg	65 à 75 kg	85 kg	100 kg
Poids minimal de l'accompagnant	56 kg	60 kg	62 kg	64 kg	69 kg

**Escaliers droits dans le champ d'application :**

Pente maximale d'un palier (°)	6° ou 10%
Pente maximale des escaliers (°)	35° ou 70%
Explication concrète de la pente d'un escalier : Pour une marche : Si sa hauteur est de 13 cm, sa profondeur doit être supérieure à 19 cm. Si sa hauteur est de 21 cm, sa profondeur doit être supérieure à 30 cm.	
Largeur de pivotement, et demi-tour	1100 mm
Largeur d'escalier minimale (pour une largeur d'assise de 44 cm)	1000 mm
Longueur de palier minimale (Recul pour l'accompagnateur)	1400 mm
Hauteur de marche maximale	210 mm
Profondeur de marche minimale	110 mm
Profondeur de marche maximale	Pas de limite

**Escaliers tournant dans le champ d'application, de type Haussmannien :**

Rayon intérieur minimal	320 mm
Rayon extérieur minimal	1500 mm

**Caractéristiques du kit W4S :**

Diamètre des roues arrière autorisé	24"
Poids maximal de l'équipier assis	Dépend du fauteuil et de l'accompagnant
Masse totale du dispositif (objectif autour de 6 kg)	Entre 6 et 8 kg
Masse de la partie la plus lourde transportable	Entre 4 et 6 kg
Largeur s'ajoutant à celle du fauteuil (poignées déployées)	+ 100 mm de chaque côté
Longueur du bras (déplié)	1500 mm

**Tous les matériaux utilisés sont biocompatibles et respectent la réglementation REACH.**

**Le kit W4S est conforme à la norme suivante :**

ISO 7176-28 : 2012 : Fauteuils roulants : exigences et méthodes d'essai pour les monte-escalier

*(\*) Il s'agit d'objectifs basés sur les résultats obtenus avec nos fauteuils roulants manuels monte-escalier RUBY, fabriqués et certifiés à partir d'un châssis Sunrise Quickie Life.*

*(\*\*) Ces données ont été obtenues par des essais réalisées dans certaines conditions. Elles peuvent être légèrement différentes dans d'autres, liées principalement à la condition physique de l'accompagnant et au nombre de marches de l'escalier.*