Loopwheels™ pour fauteuils roulants :

Roues Loopwheels™ Classic et Carbon

Manuel utilisateur

FR

Merci d'avoir choisi Loopwheels™. Nous espérons que ces roues vous donneront pleinement satisfaction.

AVANT d'utiliser ce produit, lisez ce manuel et conservez-le pour le consulter ultérieurement. Il contient des informations importantes pour votre sécurité ainsi que pour l'entretien de vos roues.

Veillez à ne pas dépasser les 7 km/h. Si vous souhaitez aller plus vite, optez pour des roues Loopwheels™ Urban ou Extreme conçues pour des fauteuils roulants motorisés.

Tous nos manuels sont disponibles sur la page https://loopwheels.com/technical/user-manual/

Distributeurs et revendeurs :

Ce manuel DOIT être fourni à l'utilisateur du produit.

N'essayez PAS de changer les roulements sans les conseils spécifiques prodigués par info@loopwheels.com, car nos roulements sont fixés à l'intérieur des roues.

Sommaire :

1. GÉNÉRALITÉS ET GARANTIE
1.1 Informations à propos du manuel utilisateur
1.2 Symboles dans ce manuel
1.3 Garantie
1.4 Utilisation prévue
1.5 Limite de responsabilité
2. IDENTIFICATION DU PRODUIT
3. INFORMATIONS DE SÉCURITÉ
3.1 Informations de sécurité générales et limites d'utilisation
4. COMPOSANTS ET FONCTIONS
4.1 Vue d'ensemble des composants
4.2 Roulements
5. ACCESSOIRES
5.1 Pneus
5.2 Écarteurs
5.3. Axes amovibles
5.3.1 Diamètre de l'axe
5.3.2 Longueur de l'axe
5.3.3 Axes à déblocage rapide Loopwheels™
6. MONTAGE DES LOOPWHEELS™ SUR VOTRE FAUTEUIL ROULANT
6.1. Montage initial des Loopwheels™ sur votre fauteuil roulant
6.2 Montage et retrait des Loopwheels™ lors d'une utilisation quotidienne
6.2.1 Montage des Loopwheels™ après le montage initial
6.2.2 Retrait des Loopwheels™
7. UTILISATION DES LOOPWHEELS™
7.1 Freinage
7.2 Se déplacer avec un fauteuil roulant équipé de Loopwheels™ et le diriger
8. TRANSPORT
8.1 Informations de sécurité
8.2 Transport d'un fauteuil roulant équipé de roues Loopwheels™ dans un véhicule
9. MAINTENANCE
9.1 Informations de sécurité
9.2 Calendrier de maintenance
9.3 Réparation ou changement d'une chambre à air interne
9.4 Nettoyage
10. RÉSOLUTION DES PROBLÈMES
10.1 Informations de sécurité
10.2 Identification et réparation des défaillances
11. APRÈS UTILISATION
11.1 Sécurité
11.2 Mise au rebut
12. DONNÉES TECHNIQUES
12.1 Dimensions et poids
12.2 Conditions environnementales
12.3 Matériaux

1. Généralités et garantie

1.1 Informations à propos du manuel utilisateur

Ce manuel utilisateur comporte des informations importantes concernant vos nouvelles roues afin de garantir votre sécurité et d'éviter tout dommage lors du montage sur votre fauteuil. Le respect de ces consignes permet d'éviter tout risque d'annulation de la garantie de votre produit.

Pour obtenir les toutes dernières informations sur les produits, consultez notre site Web à l'adresse www.loopwheels.com ou contactez un distributeur Loopwheels™ dans votre pays (voir www.loopwheels.com/stockists).

1.2 Symboles dans ce manuel

Dans ce manuel utilisateur, les avertissements sont repérés par des symboles :

⚠ AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse susceptible de provoquer une blessure grave ou le décès si elle n'est pas évitée.
⚠ ATTENTION	Indique une situation dangereuse susceptible de provoquer une blessure mineure ou légère si elle n'est pas évitée.
⚠ IMPORTANT	Indique une situation dangereuse susceptible de provoquer des dommages matériels si elle n'est pas évitée.

1.3 Garantie

Jelly Products Ltd garantit que ses produits sont exempts de défauts et sont complètement fonctionnels. La garantie couvre tous les défauts et anomalies qui peuvent être imputés de manière vérifiable à une fabrication défectueuse, des matériaux ne respectant pas la qualité requise ou à un problème de main-d'œuvre. Les réclamations de garantie doivent être faites par l'intermédiaire du revendeur ou du distributeur chez qui le produit a été acheté. Les réclamations ne doivent être faites auprès du fabricant que si le produit nous a été acheté directement. La garantie ne couvre ni l'usure normale, ni les conséquences d'une manipulation incorrecte ou les dommages, ni la maintenance inadéquate, ni l'assemblage ou la mise en service incorrects par l'acheteur ou une partie tierce, ni les défectuosités qui sont attribuables à des circonstances qui échappent à notre contrôle. Les pièces d'usure (p. ex. pneus et chambres à air) ne sont pas couvertes par la garantie. La garantie est annulée si des modifications sont effectuées sur le produit ou si des accessoires ou des pièces de rechange inadaptés sont utilisés. La garantie ne couvre pas les coûts indirects résultant de la rectification des défectuosités, tels que les frais de transport et de déplacement, les coûts de main-d'œuvre, les taxes, etc. La durée de garantie du fabricant est de 12 mois à partir de la date d'achat. Vos droits statutaires ne sont pas affectés.

1.4 Utilisation prévue

Les roues Loopwheels™ sont prévues pour améliorer le confort et la mobilité des utilisateurs d'un fauteuil roulant manuel. Les Loopwheels™ Classic et Carbon sont des roues à suspension intégrée conçues pour une utilisation en tant qu'accessoire pour fauteuil roulant manuel et dans le but de faciliter le passage sur des surfaces non planes à une personne en fauteuil roulant manuel et de réduire les secousses et les vibrations ressenties par l'utilisateur.

Les Loopwheels™ Classic et Carbon sont conçues pour une utilisation avec un pneu à chambre à air, à une vitesse pouvant aller jusqu'à 7 km/h.

Parmi les fauteuils roulants adaptés, on retrouve ceux conçus pour les utilisateurs actifs ou semi-actifs, ainsi que les fauteuils conçus pour être poussés par un assistant.

Si vous utilisez une cinquième roue motorisée et que vous roulez régulièrement à une vitesse plus élevée, les roues Loopwheels™ Classic et Carbon ne conviennent PAS. Optez alors pour une roue Loopwheels™ plus adaptée parmi notre gamme pour des vitesses supérieures à 7 km/h.

Indications : adolescents et adultes qui utilisent un fauteuil roulant et qui pèsent entre 50 et 100 kg.

Contre-indications : aucune contre-indication en cas d'utilisation correcte.

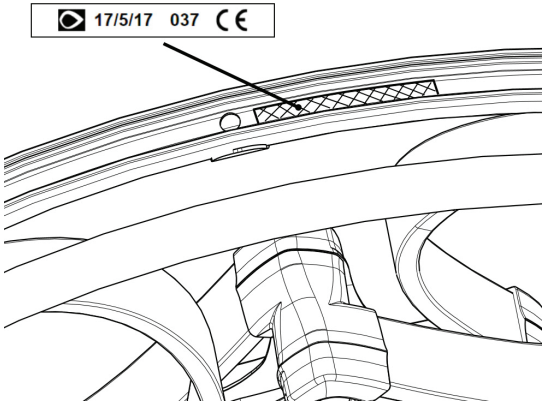
1.5 Limite de responsabilité

Jelly Products Ltd décline toute responsabilité pour les dommages résultant des éléments ci-dessous :

- non-respect du manuel utilisateur ;
- utilisation incorrecte ;
- usure naturelle ;
- assemblage ou installation incorrects par l'acheteur ou une partie tierce ;
- modifications techniques ;
- utilisation d'accessoires de partie tierce non approuvés ;
- modifications non autorisées et/ou utilisation de pièces détachées inadaptées ;
- retrait des roulements.

2. Identification du produit

Chaque roue possède une étiquette avec un numéro d'identification unique sur le moyeu, sous le pneu. Ne retirez pas cette étiquette.



3. Informations de sécurité

3.1 Informations de sécurité générales et limites d'utilisation

Les conseils habituels de sécurité d'utilisation d'un fauteuil roulant s'appliquent. Nous savons que chaque personne utilise son fauteuil roulant d'une manière qui lui est propre et nous pensons que les gens doivent agir selon ce qu'ils ont déterminé être le mieux pour eux personnellement.

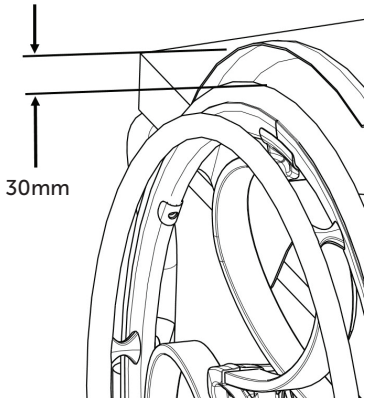
Cependant, ce manuel contient des informations de sécurité importantes pour la protection de l'utilisateur du fauteuil roulant et pour son assistant et pour une utilisation sûre et sans problème des roues Loopwheels™ Classic et Carbon. Chaque section contient des conseils de sécurité spécifiques. De plus :

- Ne dépassez pas la charge recommandée (utilisateur, fauteuil et bagage) de 120 kg
- Ne dépassez pas la vitesse recommandée de 7 km/h.
- Les Loopwheels™ ne sont pas prévues pour être utilisées en cas de transport de personnes dans un véhicule motorisé : veuillez vous transférer dans un siège aménagé dans le véhicule.
- Vérifiez que les roues Loopwheels™ bougent librement et ne touchent aucune partie du fauteuil roulant lorsqu'elles tournent.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure grave en cas de freinage imprévu de la roue

- Les Loopwheels™ ne doivent pas être utilisées avec un protège-vêtement rigide au-dessus des pneus, sauf s'il y a un espace d'au moins 30 mm entre le pneu et le protège-vêtement. Les roues en mouvement pourraient toucher le protège-vêtement et provoquer un freinage brusque.
- Vérifiez s'il y a un espace d'au moins 30 mm au-dessus du pneu à tout moment.



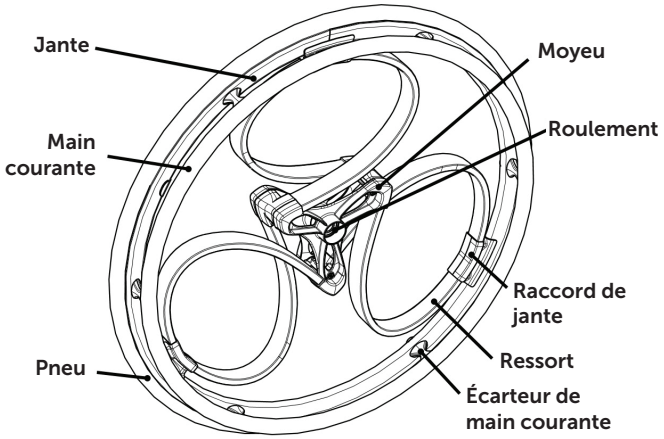
- Vérifiez que vous disposez de la taille de roue, de roulement de roue et d'axe à déblocage rapide adaptée à votre fauteuil roulant. Vérifiez que les axes sont complètement engagés dans le carter du fauteuil roulant. Voir la section 6.
- Monter des roues Loopwheels™ sur votre fauteuil modifie la sensation que vous avez de votre fauteuil, comparativement à des roues à rayons, et le centre de gravité peut être modifié. Avant de vous déplacer sans assistance, vous devez vous habituer à la façon dont vous ressentez le fauteuil et à son comportement.
- Adaptez votre style de maniement et votre vitesse aux conditions et à ce qui vous entoure (météo, surface, capacité et aptitudes individuelles, personnes et obstacles). Il existe un risque de dérapage sur les sols humides, le gravier ou les terrains accidentés.

- Il existe un risque que des doigts, des vêtements ou d'autres objets se prennent dans les roues en mouvement, entre la roue et le fauteuil ou dans les pièces amovibles telles que l'axe. Lors du montage et de l'utilisation des roues Loopwheels™, veillez à ce que rien ne se coince.
- **Carrossage**: Le carrossage correspond à l'angle ou à l'inclinaison que forme le montage de vos roues par rapport à votre fauteuil roulant. Tout degré supplémentaire de carrossage ajoute 1 cm de largeur de chaque côté de votre fauteuil roulant. Un carrossage plus élevé apporte de la stabilité, de meilleures capacités de rotation et plus d'espace pour les mains. Dans une certaine mesure, il s'agit d'un choix personnel. CEPENDANT, les roues Loopwheels™ ne doivent pas être montées à un angle de carrossage supérieur à 12 degrés et nous recommandons un maximum de 3 degrés pour la plupart des clients.

4. Composants et fonctions

4.1 Vue d'ensemble des composants

Chaque roue comprend les composants suivants :

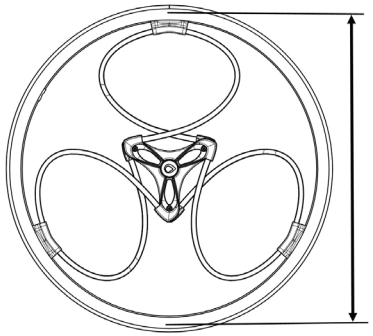


Votre roue peut différer légèrement du schéma, car chaque roue Loopwheels™ est fabriquée individuellement selon les spécifications de la commande.

Vérifiez que vous disposez de la bonne taille de Loopwheels™ pour votre fauteuil roulant.

Les Loopwheels™ Classic et Carbon sont disponibles en deux diamètres :

- 24" ou 540 mm ;
- 25" ou 559 mm.



⚠ AVERTISSEMENT

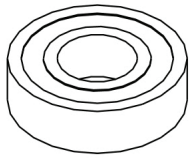
Risque dû à une taille incorrecte des roues Loopwheels™ montées sur votre fauteuil roulant. La taille de la roue Loopwheels™ doit correspondre aux spécifications de votre fauteuil roulant pour des performances en toute sécurité.

– Choisissez une roue du diamètre adéquat pour votre fauteuil roulant.

– Choisissez une roue Loopwheels™ qui a le même diamètre d'axe que le carter d'axe de votre fauteuil roulant.

4.2 Roulements

Les roulements sont fixés à l'intérieur du moyeu de la roue. Il ne faut pas les retirer en forçant.



⚠ IMPORTANT

- Vous pourriez endommager gravement votre roue si vous retirez les roulements en forçant.

Demandez-nous conseil sur la bonne procédure à suivre pour le retrait des roulements des Loopwheels™.

Si vous souhaitez pouvoir changer vous-même les roulements, veuillez préciser lors de la commande des Loopwheels™ que vous souhaitez qu'elles soient livrées avec des roulements non fixes.

Vos roues Loopwheels sont fournies avec des roulements de 12,7 ou 12 mm de diamètre.

Voir la section 5.3.1 pour plus de détails sur les dimensions des roulements.

5. ACCESSOIRES

5.1 Pneus

N'UTILISEZ PAS de pneus pleins. Vos roues pourraient s'user et s'abîmer plus vite.

Nous vous recommandons d'utiliser des pneus Schwalbe® Marathon Plus avec vos roues Loopwheels™.

Pour une roue 24" Loopwheels™ Classic ou Carbon, la taille du pneu doit être ETRTO 25-540 ou 24 x 1 pouces

Pour une roue 25" Loopwheels™ Classic ou Carbon, la taille du pneu doit être ETRTO 25-559 ou 26 x 1 pouces

La taille du pneu est indiquée sur la paroi latérale du pneu.

La pression idéale dépend du type de pneu. La pression maximale est souvent indiquée sur le côté du pneu.

En cas de crevaison, reportez-vous à la section 9.2 ou adressez-vous à un atelier de réparation adéquat (p.ex. atelier de réparation de vélos, vendeur de bicyclettes ou d'aides techniques à la mobilité) afin que la chambre à air soit remplacée par une personne compétente.

⚠ ATTENTION

La pression des pneus doit être maintenue au niveau recommandé dans les deux roues pour éviter une dégradation du confort de roulage, pour maintenir le bon fonctionnement des freins sur votre fauteuil et pour faciliter la propulsion des roues de votre fauteuil roulant. Veillez vous référer à la section 9.2 pour le calendrier de maintenance recommandé.

5.2 Écarteurs

Nous fournissons 2 écarteurs en acier inoxydable et 1 écarteur en caoutchouc avec chaque roue Loopwheels™. Ils favorisent un maintien précis des roues sur votre fauteuil roulant et contribuent à éviter que les roues touchent le fauteuil. La nécessité de les utiliser dépend du modèle et des caractéristiques de votre fauteuil.

Veuillez vous référer à la section 6 sur la méthode de montage des roues Loopwheels™ sur votre fauteuil pour des instructions sur la façon d'utiliser les écarteurs.

5.3 Axes amovibles

Les roues Loopwheels™ doivent être montées sur un fauteuil roulant à l'aide d'un axe amovible conçu pour une utilisation avec un fauteuil roulant manuel, et dont le diamètre et la longueur sont adaptés à votre fauteuil roulant.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE RENVERSEMENT ! L'utilisation d'un axe de taille incorrecte pour monter vos roues Loopwheels™ sur votre fauteuil roulant fait courir un risque de renversement. L'axe doit avoir la longueur et le diamètre corrects afin que la roue Loopwheels™ soit bien fixée au fauteuil roulant pour une utilisation en toute sécurité.

5.3.1 Diamètre de l'axe

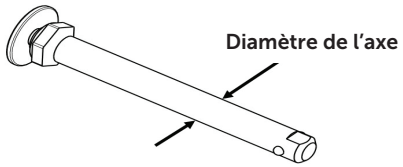
Deux diamètres d'axes pour fauteuil roulant sont disponibles : ½ pouce (12,7 mm) ou 12 mm, de manière à correspondre au diamètre interne du roulement de la roue et au carter d'axe sur votre fauteuil roulant.

Diamètre interne du roulement

Vous devez choisir le diamètre d'axe qui correspond aux spécifications de votre fauteuil roulant et à son carter d'axe :

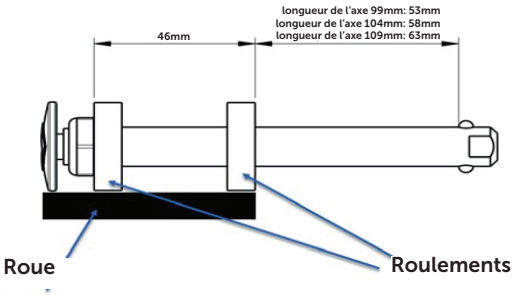
Il est possible de faire tenir un arbre d'axe amovible de ½ pouce ou de 12,7 mm dans un carter d'axe de 12 mm.

Un arbre d'axe de 12 mm peut facilement être inséré dans un carter d'axe de 12,7 mm, mais la différence en taille de 0,7 mm provoquera des vibrations au niveau de vos roues.



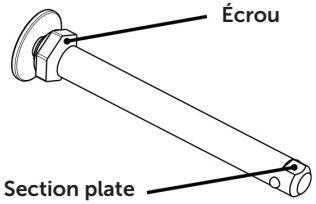
5.3.2 Longueur de l'axe

Différentes longueurs d'axe pour fauteuil roulant sont disponibles : Vous devez choisir la longueur d'axe adéquate qui traverse la roue Loopwheels™ pour rentrer dans le carter d'axe et y être engagé de sorte que la roue soit maintenue fermement en place (reportez-vous à la section 6).



Position de roulement sur une roue Loopwheel

5.3.3 Axes à déblocage rapide Loopwheels™



Nos axes disposent d'un « déblocage rapide » : en appuyant sur le bouton où figure le logo Loopwheels™, l'axe se désolidarise.

Vous pouvez faire un ajustement mineur de la longueur de nos axes en faisant tourner l'écrou comme ceci :

Étape 1 : Retirez l'axe de la roue.

Étape 2 : Maintenez avec une pince la partie plate afin de l'immobiliser.

Étape 3 : Faites tourner l'écrou à l'aide d'une clé/d'une clé à molette. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour réduire la longueur de l'axe ou tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour allonger l'axe. L'ajustement maximum total est de 8 mm.

6. MONTAGE DES LOOPWHEELS™ SUR VOTRE FAUTEUIL ROULANT

6.1 Montage initial des Loopwheels™ sur votre fauteuil roulant

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure grave en cas de renversement du fauteuil roulant

– Assurez-vous toujours que les axes amovibles sont complètement engagés quand vous montez une roue.- Vérifiez s'il y a un espace d'au moins 30 mm au-dessus du pneu à tout moment.

Remarque: veuillez vous asseoir ailleurs que sur votre fauteuil roulant afin de retirer les anciennes roues et de monter les nouvelles Loopwheels™.

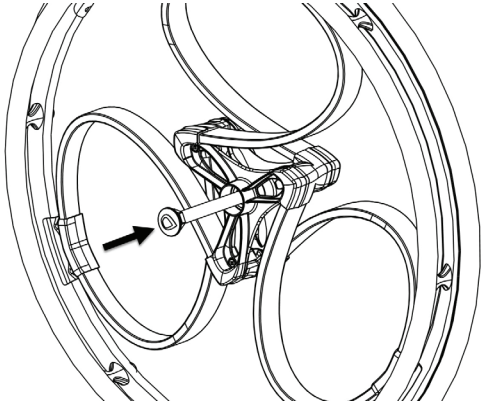
ÉTAPE 1. Desserrez les freins.

ÉTAPE 2. À l'aide d'une main, maintenez le fauteuil roulant en position verticale.

ÉTAPE 3. Avec l'autre main, retirez vos anciennes roues du fauteuil roulant en appuyant au centre de l'axe.

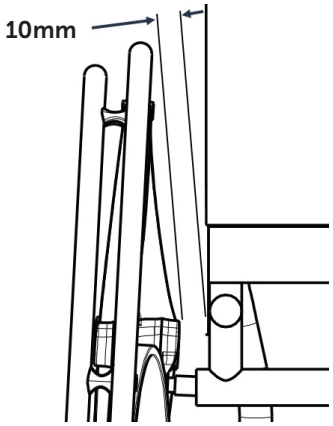
ÉTAPE 4. Retirez les axes existants de vos anciennes roues. Vous avez le choix de réutiliser ces axes ou d'en utiliser de nouveaux avec vos Loopwheels™.

ÉTAPE 5. Introduisez un axe dans chacune des roues Loopwheels™ à partir de la face extérieure des roues.



ÉTAPE 6. Insérez l'axe (comportant la roue) dans le carter d'axe sur votre fauteuil roulant, d'un côté puis de l'autre.

ÉTAPE 7. Faites tourner la roue lentement afin de vérifier qu'aucune partie de la roue Loopwheels™ ne touche ou ne frotte le cadre du fauteuil. Nous recommandons un espace de sécurité minimal de 10 mm en tout point.



⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure grave en cas de renversement du fauteuil roulant

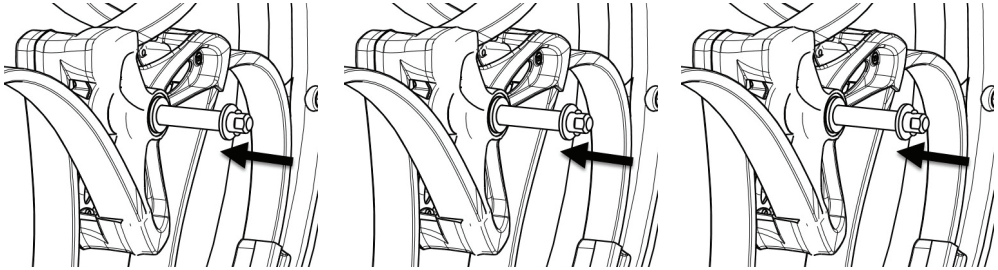
- Les Loopwheels™ ne doivent PAS être utilisées avec un protège-vêtement rigide au-dessus des pneus, sauf s'il y a un espace d'au moins 30 mm entre le pneu et le protège-vêtement. Il y a un risque que les roues en mouvement puissent toucher le protège-vêtement et provoquer un freinage brusque.
- Vérifiez s'il y a un espace d'au moins 30 mm au-dessus du pneu à tout moment.

En outre, il doit y avoir un espace d'au moins 30 mm au-dessus de la roue, voir 3.1.

Si l'espace de sécurité est bon, veuillez passer à l'ÉTAPE 11.

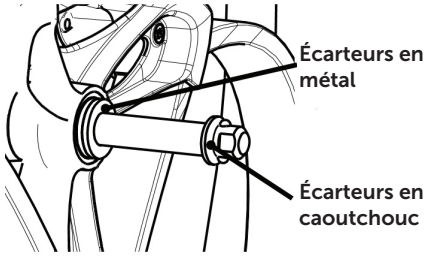
Si des pièces se touchent ou si l'espace est insuffisant, veuillez passer à l'ÉTAPE 8.

ÉTAPE 8. Retirez la roue Loopwheels™ du fauteuil, placez un des écarteurs en acier dans l'axe à partir de la face INTÉRIEURE de la roue. Cela éloignera davantage la roue Loopwheels™ du cadre du fauteuil roulant.



Répétez les étapes 7 et 8 jusqu'à un maximum de 3 fois, jusqu'à ce que l'espace de sécurité soit adéquat entre la roue et le cadre du fauteuil.

ÉTAPE 9. Maintenez en place les rondelles en acier en faisant glisser la rondelle en caoutchouc dans l'axe de la roue Loopwheels.



ÉTAPE 10. Réinstallez la roue sur le fauteuil.

ÉTAPE 11. Vérifiez que les axes amovibles sont complètement engagés dans le carter d'axe du fauteuil roulant.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous toujours que les axes amovibles sont complètement engagés quand vous montez une roue.

ÉTAPE 12. Vérifiez que les freins sont toujours bien serrés au niveau du pneu. Si cela n'est pas le cas, demandez conseil à votre fournisseur de fauteuil roulant ou votre ergothérapeute pour le repositionnement des freins.

6.2 Montage et retrait des Loopwheels™ lors d'une utilisation quotidienne

⚠ ATTENTION

Risque de blessure.

- Avant d'utiliser les roues, vérifiez leur état général, reportez-vous à la section 9.2 Calendrier de maintenance.

6.2.1 Montage des Loopwheels™ après le montage initial

ÉTAPE 1. Desserrez les freins.

ÉTAPE 2. À l'aide d'une main, maintenez le fauteuil roulant en position verticale.

ÉTAPE 3. Avec l'autre, maintenez la roue autour du moyeu de roue.

ÉTAPE 4. À l'aide de votre pouce, appuyez sur le bouton de l'axe amovible et maintenez-le enfoncé.

ÉTAPE 5. Poussez l'axe dans le carter de l'axe du fauteuil roulant jusqu'à ce qu'il s'arrête.

ÉTAPE 6. Relâchez le bouton de l'axe amovible et assurez-vous que la roue est bien en place.

6.2.2 Retrait des Loopwheels™

ÉTAPE 1. Desserrez les freins.

ÉTAPE 2. À l'aide d'une main, maintenez le fauteuil roulant en position verticale.

ÉTAPE 3. Avec l'autre, maintenez la roue autour du moyeu de roue.

ÉTAPE 4. À l'aide de votre pouce, appuyez sur le bouton de l'axe amovible et maintenez-le enfoncé.

ÉTAPE 5. Faites sortir l'axe du carter d'axe du fauteuil roulant.

7. UTILISATION DES LOOPWHEELS™

7.1 Freinage

Lorsque vous vous déplacez, vous freinez en transmettant de la force aux mains-courantes avec vos mains. Attrapez les mains-courantes et appuyez de manière équilibrée avec les deux mains jusqu'à ce que le fauteuil roulant s'arrête.

⚠ ATTENTION

Risque d'écrasement

Il peut y avoir un petit espace entre la roue Loopwheels™ et le garde-boue ou le frein d'immobilisation qui entraînerait un risque de coinçage des doigts.

- Assurez-vous que vous poussez toujours votre fauteuil roulant à l'aide des mains-courantes uniquement.

⚠ ATTENTION

Risque de brûlure des mains

Si vous freinez pendant un long moment, une grande quantité de chaleur frictionnelle est générée au niveau des mains-courantes.

- Portez des gants adaptés.

7.2 Se déplacer avec un fauteuil roulant équipé de Loopwheels™ et le diriger

Les mains-courantes permettent de se déplacer avec un fauteuil roulant et de le diriger. Monter des roues Loopwheels™ sur votre fauteuil modifie la sensation que vous avez des votre fauteuil, comparativement à des roues à rayons. Avant de vous déplacer sans assistant, vous devez vous habituer à la façon dont vous ressentez le fauteuil et à son comportement.

Les roues Loopwheels™ disposent d'un système de suspension intégré. Elles ne sont pas rigides comme les roues à rayons et n'offrent pas un déplacement aussi rectiligne que les roues à rayons. Un léger déplacement ou une légère déviation ne constituent pas un défaut, cela est propre au produit.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de chute en dehors du fauteuil roulant !

Lors de l'utilisation des roues Loopwheels™ sur un fauteuil roulant que vous aviez l'habitude d'utiliser avec des roues rigides à rayons, le centre de gravité peut être modifié.

– Trouvez votre point d'équilibre sur votre fauteuil roulant et utilisez les roues Loopwheels™ avec un assistant au début.

– Adaptez votre style de maniement en conséquence

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'accidents

Une pression des pneus inégale peut avoir des effets considérables sur la manipulation du fauteuil roulant. La pression doit être la même dans les deux pneus.

- Vérifiez la pression des pneus avant chaque sortie.

8. TRANSPORT

8.1 Informations de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Ne transportez JAMAIS dans un véhicule un fauteuil roulant équipé de roues Loopwheels™ avec une personne assise dessus. Elles n'ont pas été conçues pour cela. Un transfert de l'utilisateur du fauteuil roulant doit TOUJOURS être effectué vers un siège du véhicule et la ceinture de sécurité doit être mise.

⚠ AVERTISSEMENT

Des blessures ou des dommages peuvent survenir avec les roues Loopwheels™ ou d'autres composants ou accessoires du fauteuil roulant qui se desserrent au cours d'une collision ou d'un arrêt soudain.

- Assurez-vous que votre fauteuil roulant, vos roues Loopwheels™ et les accessoires sont correctement rangés dans le véhicule.

8.2 Transport d'un fauteuil roulant équipé de roues Loopwheels™ dans un véhicule

Ne voyagez PAS dans un véhicule tout en restant assis dans un fauteuil roulant équipé de roues Loopwheels™. Transférez-vous du fauteuil roulant au siège dans le véhicule et rangez le fauteuil roulant à un endroit où il ne risque pas d'être endommagé si le véhicule tourne brusquement ou s'arrête soudainement.

Retirez les roues Loopwheels™ de votre fauteuil roulant afin de les transporter plus facilement, en suivant les instructions de montage et de retrait des Loopwheels™ à la section 5.

9. MAINTENANCE

9.1 Informations de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Certains matériaux se détériorent au cours du temps. Les fabricants de fauteuils roulants recommandent le contrôle de votre fauteuil par un revendeur spécialisé au moins une fois par an ou après une longue période de non-utilisation. Nous vous recommandons d'inclure vos roues Loopwheels™ dans ce contrôle annuel et de les examiner chaque semaine, mais aussi de prêter attention à tout bruit ou changement inhabituel chaque fois que vous utilisez vos roues.

⚠ IMPORTANT

Les roues Loopwheels™ peuvent subir des dommages non détectables à l'œil nu suite à une collision violente ou un choc important.

- Il est indispensable de faire contrôler votre fauteuil roulant et vos roues Loopwheels™ par un revendeur spécialisé après une collision violente ou un choc important.

9.2 Calendrier de maintenance

Pour garantir un fonctionnement sûr et fiable, veuillez effectuer régulièrement les contrôles et l'entretien suivants, ou faites en sorte que les contrôles soient effectués par une autre personne.

	Toutes les semaines	Tous les mois	Tous les ans
Contrôle visuel	x		
Contrôle des ressorts Loopwheels™	x		
Faire contrôler votre fauteuil roulant et vos roues par un revendeur spécialisé			x
Contrôle de la pression des pneus	x		
Contrôle du bon positionnement des Loopwheels™ et de la bonne fixation des axes	x		
Contrôle des freins d'immobilisation		x	

Contrôle visuel - hebdomadaire

1. Inspectez vos roues à la recherche de pièces desserrées, de fissures ou d'autres défauts.
2. En cas de découverte d'anomalies, veuillez faire contrôler vos roues sans délai par votre revendeur Loopwheels™ ou contactez info@loopwheels.com.

Vérification des ressorts de vos Loopwheels™ - hebdomadaire

1. Examinez les ressorts afin de déceler tout signe d'usure, des fissures, des desserrements ou d'autres anomalies.
2. Soyez attentif à tout nouveau son de type cliquetis ou grincement en faisant tourner la roue.
3. En cas de découverte d'anomalies, veuillez faire contrôler vos roues sans délai par votre revendeur Loopwheels™ ou contactez info@loopwheels.com.

Contrôle de la pression des pneus - hebdomadaire

1. Contrôle de la pression des pneus – voir 5.1
2. Gonflez les pneus à la pression requise.
3. Contrôlez en même temps la bande de roulement.
4. Si nécessaire, changez les pneus.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'accidents

Une pression des pneus inégale peut avoir des effets considérables sur la manipulation du fauteuil roulant. La pression doit être la même dans les deux pneus.

- Vérifiez la pression des pneus avant chaque sortie.

Contrôle des axes - hebdomadaire

1. Appuyez sur les Loopwheels pour contrôler que les axes amovibles sont correctement en place. La roue ne doit pas se détacher.
2. Si les roues Loopwheels™ ne sont pas engagées correctement, veuillez retirer toute saleté ou tout dépôt. Si le problème persiste, faites régler à nouveau les axes amovibles par un revendeur spécialisé.

Contrôle du bon positionnement des Loopwheels™ et de la bonne fixation des axes - hebdomadaire

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'accidents

Il peut s'avérer nécessaire de repositionner les freins après avoir remis en place vos roues arrière avec les Loopwheels™.

1. Vérifiez que les freins sont dans une position correcte. Les freins sont dans une position correcte si le patin de frein s'enfonce de quelques millimètres dans le pneu quand un frein est serré.
2. Si vous trouvez que le réglage n'est pas bon, veuillez faire régler les freins par un revendeur spécialisé.

9.3 Réparation ou changement d'une chambre à air interne

1. Retirez la roue Loopwheels™ et libérez l'air contenu dans la chambre à air interne.
2. Soulevez une des parois du pneu pour l'éloigner de la jante à l'aide d'un démonte-pneu pour vélo. N'utilisez pas d'objets pointus tels qu'un tournevis, cela pourrait endommager la chambre à air interne.
3. Sortez la chambre à air du pneu.
4. Réparez la chambre à air interne à l'aide d'un kit de réparation de bicyclettes, ou, si nécessaire, remplacez la chambre à air.
5. Gonflez la chambre à air légèrement jusqu'à ce qu'elle s'arrondit.

6. Insérez la valve dans l'orifice pour valve dans la jante et placez la chambre à air à l'intérieur du pneu (la chambre à air doit être située bien autour du pneu sans pliures).
7. Soulevez la paroi du pneu au-dessus du bord de la jante. Commencez à fermer la valve et utilisez un démonte-pneu pour vélo. En faisant cela, vérifiez sur l'ensemble de la circonférence de la roue que la chambre à air n'est pas coincée entre le pneu et la jante.
8. Gonflez le pneu à la pression de fonctionnement maximale. Vérifiez que de l'air ne s'échappe pas du pneu.

9.4 Nettoyage

Un nettoyage régulier de vos Loopwheels™ vous permettra de les conserver plus longtemps. Le nettoyage régulier révélera les pièces desserrées ou usées et améliorera le bon fonctionnement de vos roues. Pour fonctionner correctement et en toute sécurité, vos roues doivent bénéficier de la même attention que toute autre roue de véhicule.

1. Nettoyez les parties métalliques avec un chiffon doux et humide.
2. Nettoyez le moyeu avec précaution avec un chiffon après l'avoir utilisé sous la pluie.
3. Si les roues sont sales, essuyez la saleté dès que possible avec un chiffon humide et séchez-les soigneusement.
4. Les surfaces en plastique sur les ressorts peuvent être nettoyées avec un chiffon doux, du détergent doux et de l'eau chaude.

⚠ IMPORTANT

Le sable et l'eau de mer peuvent endommager les roulements et les pièces en acier peuvent rouiller si la surface est endommagée.

- Veillez à n'exposer vos roues Loopwheels™ au sable et à l'eau de mer que pour de courtes périodes, et nettoyez le moyeu après chaque séjour à la mer.

10. RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

10.1 Informations de sécurité

⚠ ATTENTION

Contactez votre revendeur Loopwheels™ immédiatement si vous repérez une défaillance au niveau de vos roues, comme une modification significative dans leur manipulation.

10.2 Identification et réparation des défaillances

Des défaillances peuvent apparaître suite à l'utilisation quotidienne, à des réglages ou des exigences modifiées au niveau des roues. Le tableau ci-dessous précise comment identifier et résoudre les défaillances. En cas de doute, cessez d'utiliser les roues jusqu'à ce que le problème soit identifié et corrigé.

Défaillance	Cause possible	Action
Le fauteuil roulant ne suit pas une ligne droite	Si la déviation est légère, ceci est normal et propre à la roue Loopwheels™.	Il n'y a aucune mesure à prendre si la différence est de +/- 5 mm.
	Pression du pneu incorrecte au niveau d'une roue Loopwheels™	Rectifiez la pression des pneus ; reportez-vous à la section 5.1
	Les roulements de la roue sont sales ou endommagés	Renvoyez la roue pour évaluation par l'intermédiaire du fournisseur
Les freins ont une mauvaise accroche ou une accroche asymétrique	Réglage du frein incorrect	Modifiez le réglage du frein, en demandant conseil à votre revendeur spécialisé
	Pression du pneu incorrecte au niveau d'une ou de deux roues	Rectifiez la pression des pneus ; reportez-vous à la section 5.1
La résistance au roulement est très élevée (les roues sont difficiles à pousser)	La pression des pneus est trop basse	Rectifiez la pression des pneus ; reportez-vous à la section 5.1
	Les roues Loopwheels™ ne sont pas parallèles	Demandez conseil à votre fournisseur spécialisé
La roue fait un bruit de cliquetis	La main-courante est desserrée	Vérifiez que les écrous des mains-courantes sont fermement fixés à la jante et ne sont pas desserrés ; demandez conseil à votre fournisseur
	Les clavettes de l'essieu ne sont pas bien fixées.	Vérifiez la dimension et l'ajustement des clavettes de l'essieu dans les roulements de la roue et dans le carter sur le fauteuil roulant ; voir la section 5.3 Demandez conseil à votre fournisseur, le cas échéant
	La roue touche le fauteuil lorsqu'elle tourne.	Vérifiez s'il l'espacement est suffisant ; voir la section 6.1
La roue fait un bruit de craquement	Un ou plusieurs ressorts sont détendus ou cassés	Renvoyez la roue pour évaluation par l'intermédiaire du fournisseur.

11. APRÈS UTILISATION

11.1 Sécurité

Après un stockage à long terme (plus de trois mois), nous recommandons que les roues soient inspectées conformément au chapitre 9 Maintenance.

11.2 Mise au rebut

Il n'est pas encore possible de recycler les matériaux composites des ressorts Loopwheels™. La technologie en matière de recyclage des matériaux en carbone se développe et nous espérons que des progrès seront bientôt réalisés !

Les composants en métal peuvent être recyclés une fois retirés.

Pour une mise au rebut appropriée, contactez votre revendeur spécialisé ou renseignez-vous auprès de votre conseil communal ou d'agglomération sur les entreprises de gestion des déchets locales. Soyez sensible à l'environnement et mettez au rebut vos roues Loopwheels™ correctement. La mise au rebut est sujette à des réglementations nationales et locales.

12. DONNÉES TECHNIQUES

12.1 Dimensions et poids

Les dimensions et le poids peuvent varier en fonction des différentes configurations de mains-courantes et de pneus.

A	Diamètre de roue	24" / 540 mm (ETRTO 25-540 mm) 25" / 559mm (ETRTO 25-559mm)
B	Largeur de la roue au point le plus large (sans main-courante)	72mm
C	Largeur de la roue au niveau du moyeu	65mm
D	Largeur des roulements sur les faces	1,87" (46 mm)
E	Poids (sans main-courante ou pneu)	1,8 kg (roue de 24" de diamètre) 1,85 kg (roue de 25" de diamètre)
F	Décalage de main-courante (distance entre la jante et la main-courante)	1,8 kg (roue de 24" de diamètre) 1,85 kg (roue de 25" de diamètre)
G	Charge maximale	120 kg
H	Vitesse maximale recommandée	7 km/h

12.2 Conditions environnementales

N'exposez pas les roues à des températures inférieures à 20 °C ou supérieures à 40 °C.

12.3 Matériaux

Les composants des Loopwheels™ Classic et Carbon sont constitués des matériaux suivants :

Ressorts (« boucles »)	Composite à base de fibre de verre, de fibre de carbone et de résines Époxy durcies
Revêtement des ressorts (Loopwheels™ Classic uniquement)	Polyoléfine
Jante, moyeu et raccords de jante	Aluminium
Roulements	Acier/aluminium
Vis et boulons	Acier
Main-courante[1]	Aluminium
Écarteur de main-courante	Polyamide (nylon)

loopwheels.com

© 2021 Jelly Products Ltd Tous droits réservés. La republication, la duplication ou la modification de tout ou partie de ce document sont prohibées sans l'autorisation préalable écrite de Jelly Products Ltd. Le nom Loopwheels™ et le logo Loopwheels™ sont des marques commerciales déposées propriété de Jelly Products Ltd.

loopwheels®

CE

UK CA

MD

Jelly Products Limited
Unit 202 Boughton Industrial Estate, Newark
Nottinghamshire, NG22 9LD, UK
info@loopwheels.com https://loopwheels.com/

EC REP

Advena Limited
Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street
Swatar, BKR 4013, Malta

https://loopwheels.com/technical/user-manual/