FICHE D'UTILISATION

DRAGONFLY



DESCRIPTION DU MATÉRIEL

Le dragonfly est un système de traction manuel type vélo a bras qui vient se fixer à l'avant de votre fauteuil. Il permet d'améliorer l'autonomie, la vitesse et le confort de déplacement sur terrain plat en utilisant la propulsion par les membres supérieur.

Le Dragonfly comprend :

- Un système de pédalage manuel avec manivelles permettant l'avancement par la force des bras.
- Une barre de fixation avant compatible avec fauteuils roulants manuels standards.
- Des poignées démontables (quick release) permettant la direction, le freinage et le changement de vitesse.
- La possibilité d'ajouter une assistance électrique afin de réduire l'effort physique lors des déplacements de longue distance.

CAPACITÉS PHYSIQUES REQUISES

L'utilisation du dragonfly nécessite une bonne mobilité des membres supérieurs.

MEMBRES INFÉRIEURS

- Mobilité complète
- Mobilité partielle
- Absence de mobilité

TRONC

- Mobilité complète
- Mobilité partielle
- Absence de mobilité

MEMBRES SUPÉRIEURS

- Mobilité complète
- Mobilité partielle
- Absence de mobilité

LÉGENDE

Praticable

Plus difficilement praticable

Non praticable

AJUSTEMENTS POSSIBLES

- L'inclinaison du dragonfly est ajustable
- Il est possible de modifier la distance ainsi que les angles par rapport au fauteuil.
- La barre de fixation est dissociable du système de pédalage
- Les poignées sont facilement démontables (quick release)

INCONVÉNIENTS

- La marche arrière n'est pas possible.
- Il ne s'adapte pas à tous types de fauteuil manuel.
- Utilisation recommandée sur terrain plat uniquement.
- Non pliable.
- Nécessite une bonne condition physique du haut du corps

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION

- Le dragonfly est adapté pour du terrain plat uniquement.
- Vérifier que la bonne fixation au fauteuil avant chaque utilisation.
- S'assurer du bon fonctionnement des freins, poignées et câbles.
- Poids maximum combiné (utilisateur + fauteuil) 280lb / 127kg
- Pour l'utilisation sur route, usage d'un drapeau réfléchissant obligatoire.
- Le risque de chute est faible mais existant.
- Port du casque recommandé.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ PRATIQUE EN PLEIN AIR

La pratique en plein air peut comporter des risques :

- Il est fortement recommandé d'être accompagné en tout temps
- Avant votre activité, consultez les prévisions météorologiques et les conditions locales (état des sentiers, niveau d'eau des cours d'eau et des dangers de feux de forêt)
- Apporter de l'eau et de la nourriture même s'il s'agit d'une activité de quelques heures
- Porter des vêtements appropriés
- Assurez-vous du bon fonctionnement de l'équipement à utiliser avant l'activité
- Assurez-vous d'être en forme avant de débuter votre activité
- Vérifiez le temps requis pour compléter votre activité
- Assurez-vous de posséder un moyen de communiquer avec les secours en cas de besoin (téléphone, sifflet, lampe de poche) – Secours (911)
- Ne surestimez pas vos forces : choisissez vos itinéraires en fonction de votre condition physique

EN CAS DE TEMPÉRATURE EXTRÊME

Certaines formes de handicap et notamment l'immobilisation d'un ou de plusieurs membres induisent des problématiques de thermorégulation :
(Ex : sudation, circulation sanguine, etc.)

Ces problématiques peuvent accentuer les risques liés à la santé et impliquent des précautions spécifiques :

CHALEUR EXTRÊME

- Risques accrus :
  - Malaise (induit par une difficulté de sudation / évacuation de la chaleur);
    - Signes : maux de tête, fatigue, vertiges;
  - Épuisement physique.

- Précautions :
  - Hydratation accrue;
  - Diminution du temps d'activité;
  - Effort progressif.

FROID EXTRÊME

- Risques accrus :
  - Hypothermie;
  - Lésions cutanées et gelures (risques importants pour les membres immobilisés);
  - Diminution de la force et épuisement physique.

- Précautions :
  - Diminution du temps d'activité;
  - Prévoir des vêtements permettant une bonne isolation thermique;
  - Vérifier régulièrement la température des membres immobilisés;
  - Prévoir des vêtements chauds pour le retour de l'activité.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

MATÉRIEL INCLUS

- Batterie amovible (si assistance électrique) et chargeur.
- Fixation fauteuil.
- Drapeau de visibilité.
- Compteur de vitesse.
- Casque (recommandé).
- Pièces de rechange disponibles.

DIMENSIONS

Largeur dragonfly :	58.4 cm / 23 "	**Hauteur dragonfly :**	111.8 cm / 44"
Longueur dragonfly :	50.8 cm / 20 "		

POSSIBILITÉS DE RÉGLAGE ET DE DÉMONTAGE

Réglages :

- Ajustement de l'inclinaison, de la distance et des angles par rapport au fauteuil.
- Compatibilité avec différentes largeurs de fauteuils manuels. (Assise de 14 à 22 pouces)
- Poignées démontables grâce au système quick release.

Démontage :

- Barre de fixation dissociable du système de pédalage pour faciliter le transport.