

HELIO

A7 ALL7005



MOTIONCOMPOSITES



## **MOTIONCOMPOSITES**

**Quelque chose devait être fait.  
Nous l'avons fait.**

Motion Composites croit fermement à offrir le pouvoir d'agir aux usagers de fauteuils roulants. Les équipements inefficaces et difficiles à manier sont trop présents et nous devons agir. Les fauteuils roulants doivent être mieux construits et c'est pourquoi nous utilisons les technologies les plus avancées afin d'offrir une accessibilité accrue à tous les usagers.

Une meilleure mobilité est acquise grâce à un fauteuil ultraléger, rigide, efficace, ajustable et fiable. En 2008, nous lançons le premier fauteuil roulant manuel conçu avec des matériaux innovateurs et une ingénierie de pointe. Ce dernier a reçu maints éloges de la part de thérapeutes reconnus et de milliers d'usagers dans l'ensemble du Canada.

Avec la rétroaction offerte et les connaissances acquises, Nous sommes fiers de lancer une toute nouvelle génération de fauteuil innovateur.

Et ce n'est que le début.

- L'équipe Motion Composites



# HELIO A7

ALL TOOS

## Le raffinement abordable.

Nous nous sommes inspirés des connaissances acquises lors de la création du HELIO C2 afin d'offrir un fauteuil de haute performance à un prix d'entrée de gamme. En utilisant les plus récentes technologies d'hydroformage et un alliage d'aluminium extra-résistant, nous avons créé le HELIO A7, un fauteuil pliant ultra-léger et rigide à un prix très abordable.



## Le fauteuil le plus léger de sa catégorie.

Nous sommes les chefs de file en légèreté, peu importe les matériaux utilisés. Grâce à la combinaison des propriétés uniques de l'aluminium 7005 et d'un design à la fine pointe, un HELIO A7 avec une configuration standard pèse 5 livre de moins que le plus léger compétiteur de sa catégorie.

## La hauteur sol-siège avant la plus basse.

Le design innovateur du cadre du HELIO A7 permet d'offrir une hauteur sol-siège de 13 ½ po. avec des roues avant de 4 po. sans modification structurelle. Ce même cadre vous permet d'atteindre 21 po. de hauteur!

## Des appuis-bras vraiment innovants.

Nos nouveaux appui-bras ultra-légers en matériau composite se convertissent rapidement d'un modèle en « U » à un modèle en « T » pour une configuration simplifiée. L'ajustement en hauteur est toujours à portée de main grâce à notre système à loquet exclusif. De plus, vos transferts seront plus faciles grâce à son revêtement antidérapant.

## Plus de déplacements pour moins d'énergie.

Les bénéfices d'un fauteuil offrant une propulsion optimisée sont nombreux. Grâce à un croisillon entièrement symétrique en fibre de carbone, une tubulure ovale et des axes de pivot surdimensionnés, notre système de Pliage Ultra Rigide (RUF) maximise la rigidité du cadre et la conservation de l'énergie.

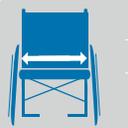




## L'hydroformage : L'avenir de l'aluminium

Grâce à l'hydroformage, une méthode de façonnage révolutionnaire par compression hydraulique, nous pouvons reproduire la forme brevetée de notre crosillon symétrique SHC3D ainsi que les courbes uniques de notre système de pliage ultra-rigide (UFS). Nous offrons donc une manoeuvrabilité accrue et une rigidité inégalées sur le marché.



 <b>Profondeur siège</b> 35.5 – 51 cm 14 po. - 20 po.	 <b>Largeur siège</b> 35.5 – 56 cm 14 po. - 22 po.	 <b>Sol/Siège avant</b> 33 – 53.5 cm 13 po. – 21 po.
 <b>Sol/Siège arrière</b> 31.5 – 51 cm 12 1/2" - 20 po.	 <b>Hauteur dossier</b> 38 – 53.5 cm 15 po. - 21 po.	 <b>Angle appuis-pieds</b> 60°, 70°, 90°
 <b>Angle de dossier</b> 85° to 110°	 <b>Roues avant</b> 3 po. 4 po. 5 po. 6 po. 7 po. 8 po.	 <b>Centre de gravité</b> 8.5 cm de jeu 3 1/4 po. de jeu
 <b>Poids max.</b> 159 kg 350 lbs (avec kit HD)	 <b>Roues arrière</b> 20 po. 22 po. 24 po. 25 po. 26 po.	 <b>Hauteur appuis-bras</b> 20.5 – 35.5 cm 8 po. - 14 po.

	Standard	
Noir Basalt		
		
Anthracite	Bleu acier	Bleu saphire
		
Orange tangerine	Bourgogne	Vert monstre
		
Rouge Ferrari	Fushia	Vert acide



**Ultralight Aluminium 7005 T6** - An aluminium alloy that is renowned for its high strength-to-weight ratio.



**Rigid Unibody Frame** - A unibody frame is much stronger and needs less maintenance than a standard two-part frame. It also reduces weight while maximizing propulsion efficiency.



**Symmetrical Hydroformed Crossbrace 3D** - Entirely symmetrical aluminium crossbrace for reduced torsion and a better distribution of forces throughout the frame.



**Ultrarigid Folding System** - Extremely precise tolerances and oversized pivot axles for best-in-class propulsion efficiency.



**Forged Vertical Axleplate +** - Offers the most precise rear wheel adjustability of the industry. The vertical mounting maximizes rigidity and responsiveness.



**Evolve caster housing** - Imbedded inside the frame for rock solid durability, the Evolve Caster Housing offers easy and precise infinite adjustments.



**Newton Accessories** - The whole range of Newton accessories are designed to be light and offer improved functionalities.

## Motion Composites

519 J-Oswald Forest, suite 101  
Saint-Roch-de-l'Achigan (QC) J0K 3H0  
T (450) 588-6555 - F (450) 588-0200  
info@motioncomposites.com

[www.motioncomposites.com](http://www.motioncomposites.com)

[facebook.com/heliowheelchair](https://facebook.com/heliowheelchair)  
[youtube.com/heliowheelchair](https://youtube.com/heliowheelchair)  
[twitter.com/mcwheelchairs](https://twitter.com/mcwheelchairs)



**MOTIONCOMPOSITES**