HELIO A7

MOTION COMPOSITES

MOTION COMPOSITES

Il fallait faire autrement. Nous l'avons fait.

Motion Composites croit fermement à offrir le pouvoir d'agir aux usagers de fauteuils roulants. Pourquoi? Parce que, sur le marché, les équipements inefficaces et difficiles à manier sont trop présents. Résultat, votre mobilité et votre efficacité dans vos déplacements sont inférieurs à ce qu'ils pourraient être. Surtout, à ce qu'ils devraient être.

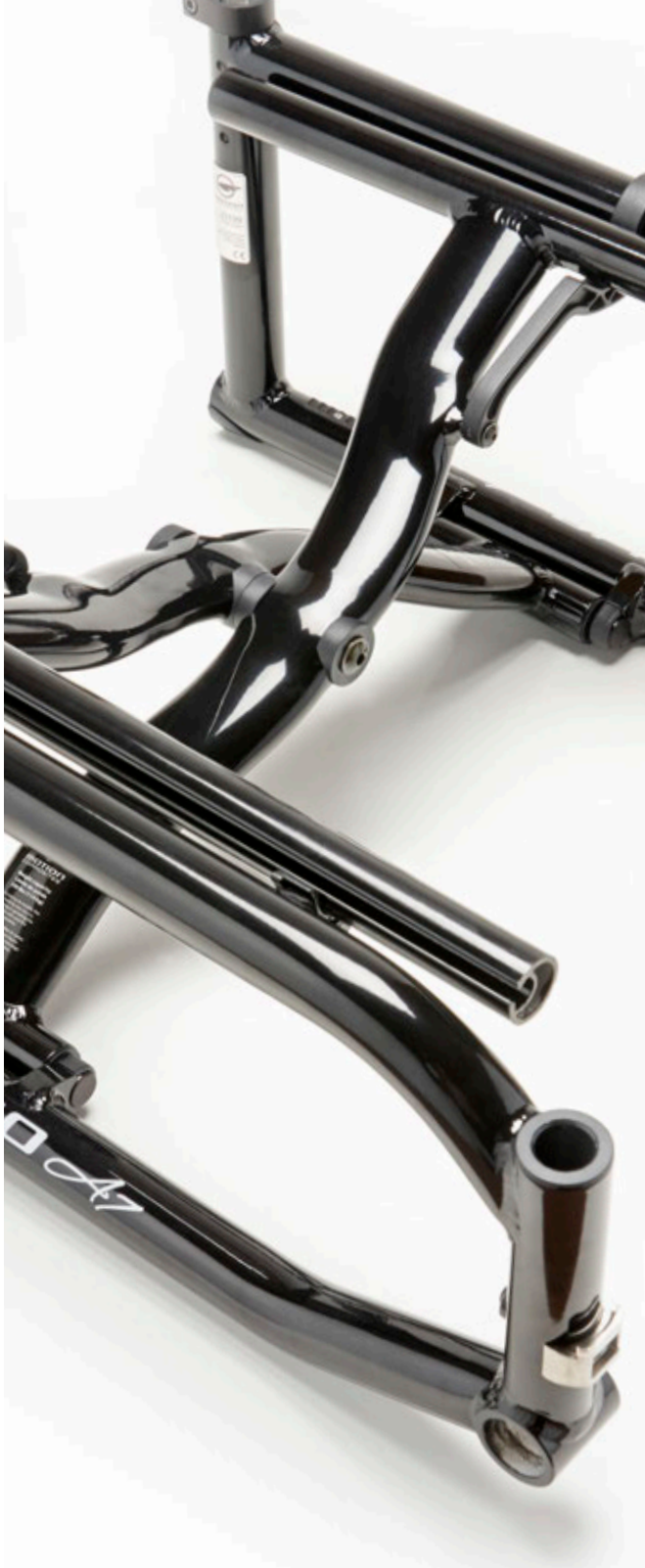
Nous avons donc agi en ce sens. En choisissant les technologies les plus perfectionnées au monde pour augmenter la mobilité des gens et améliorer leur qualité de vie - comme nous l'avons fait avec le modèle Helio A7.

Le modèle Helio A7, le fauteuil roulant en aluminium le plus perfectionné de l'industrie, s'inspire de ce que nous avons appris en créant le fauteuil Helio C2 en fibre de carbone.

Nous utilisons un processus révolutionnaire - l'hydroformage - pour mettre en forme différents métaux malléables tels notre alliage d'aluminium 7005 T6 extra résistant, et ainsi reproduire notre croisillon 3D entièrement symétrique et notre système de pliage ultra-rigide sur le modèle Helio A7.

Pour les utilisateurs, ces caractéristiques se traduisent par un maniement plus agile et une économie d'énergie inégalée qui facilitent les activités quotidiennes.

Le modèle Helio A7 est le fauteuil roulant pliant en aluminium le plus efficace et le plus léger de l'industrie.



HELIO A7

Le fauteuil roulant le plus léger de sa catégorie.

En matière de performance légère, Motion Composites est inégalée. Le modèle Helio A7 est un bon exemple. La conception à la fine pointe de la technologie de nos ingénieurs, jumelée aux propriétés exceptionnelles de l'aluminium de série 7000, ont permis de créer le modèle standard Helio A7 qui pèse au moins de 2,2 kg (5 lb) de moins que tout autre fauteuil roulant de sa catégorie. Cela fait de lui un premier de classe.

Une fabrication en aluminium haut de gamme : une performance qui l'est tout autant.

En jumelant les plus récentes technologies d'hydroformage et un alliage d'aluminium de très haute performance, nous avons créé le fauteuil roulant pliant en aluminium le plus léger qui soit.

Votre énergie vous mène plus loin.

Un fauteuil roulant plus facile à propulser est un avantage indéniable dont tous peuvent profiter. Notre croisillon hydroformé entièrement symétrique, la tubulure ovale et les axes de pivot surdimensionnés travaillent tous de concert pendant que notre système de pliage ultra rigide unique maximise la rigidité du cadre et l'économie d'énergie.

La plus faible hauteur siège/sol.

La conception novatrice du cadre, et les roues de 4 po sur cadre standard, vous permettent d'atteindre la très faible hauteur siège/sol de 34,29 cm (13,5 po). Ce même cadre peut d'ailleurs atteindre une hauteur de 53 cm (21 po)!

Une meilleure conception pour plus de mobilité.

Même un cadre de fibre de carbone ultra léger peut devenir lourd s'il n'est pas jumelé aux composants appropriés. C'est pour cette raison que chaque accessoire, boulon et support qui entre dans la fabrication du modèle Helio A7 est conçu avec la réduction du poids en tête. Des appuie-bras convertibles rabattables jusqu'aux supports de roue en aluminium forgé, la légèreté est la priorité absolue.

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 uneconfiguration 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.

Nouveau collet de montant de dossier offrant plus de soutien.
Nouveaux liens de croisillon en plastique injecté plus légers et durables
Cadre monopièce rigide qui élimine les joints, réduit le mouvement et maximise l'efficacité
HELIO
Système de pliage ultra rigide offrant la meilleure efficacité de propulsion de sa catégorie.
Éliminant le besoin d'un cadre surbaissé et d'un cadre standard, le concept de cadre hybride propose une gamme complète de hauteurs siège/sol.
Les logements de roues, intégrés au cadre, offrent des possibilités de réglage d'angle aussi simples qu'infinis.

Aluminium 7005 T6 ultra léger — Un alliage d'aluminium reconnu pour son rapport résistance/poids élevé.

Cadre monopièce rigide — Il est beaucoup plus solide et exige beaucoup moins d'entretien qu'un cadre régulier en deux pièces. Son poids est également moindre, tout en maximisant l'efficacité de la propulsion.

Croisillon hydroformé symétrique 3D — Croisillon en aluminium hydroformé entièrement symétrique qui réduit la torsion et répartit mieux l'énergie sur l'ensemble du cadre.

Système de pliage ultra rigide — Des tolérances de haute précision et des axes de pivot surdimensionnés qui offrent la meilleure efficacité de propulsion de sa catégorie.

Support de roue vertical forgé + — Offre le réglage des roues arrière le plus précis de l'industrie. La fixation verticale maximise tout autant la rigidité que la réactivité.

Logement de roue Evolve — Incorporé au cadre pour offrir une durabilité à toute épreuve, le logement de roue Evolve permet des réglages infiniment précis et faciles.

Appui-bras escamotable convertible — Facile à régler et conçu à partir de matières composites pour plus de résistance et diminuer le poids. Il est le seul appui-bras qui peut se convertir d'un système escamotable à un système d'attache sur une tige sans utiliser un seul outil.

Accessoires Newton — Des pièces et des accessoires conçus de manière à être plus légers, plus fonctionnels, sans négliger le style.

Caractéristiques techniques

Structure	
Cadre	Pliant avec croisillon en aluminium hydroformé
Matériau	Alliage d'aluminium de série 7000
Poids	7.25 kg (16 lb) (sans les roues arrière et appui-pied)
Capacité pondérale	113 kg (250 lb) Kit HD : 159 kg (250 lb) 45,5 cm (18 po) à 55,9 cm (22 po) Kit HD
Dimensions	
Largeur	35,6 cm (14 po) à 50,8 cm (20 po)
Profondeur	35,6 cm (14 po) à 50,8 cm (20 po)
Hauteur siège/sol avant	33,0 cm (13 po) à 54,0 cm (21¼ po)
Hauteur siège/sol arrière	30,5 cm (12 po) à 50,8 cm (20 po)

Motion Composites
Quebec, Canada

T (866) 650-6555 F (450) 588-0200
info@motioncomposites.com
www.motioncomposites.com

Profondeur de siège
14 po. à 20 po.
35.6 cm à 50.8 cm

Largeur de siège
14 po. à 22 po.
35.6 cm to 55.9 cm

Hauteur avant
13 po. à 21¼ po.
33.0 cm to 54.0 cm

Hauteur arrière
12 ½ po. à 20 po.
31.8 cm à 50.8 cm

Hauteur de dossier
9 po. à 21 po.
22.9 cm to 53.3 cm

Angle d'appuis-pieds
60°, 70°, 90°

Angle de dossier
70° à 110°

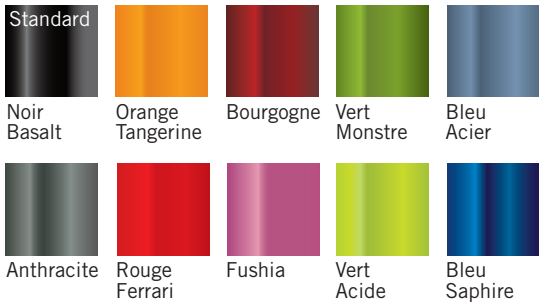
Angle de roues
0°, 3°, 6°

Centre de gravité
3 po. range
7.6 cm range

Limite de poids
250 lbs. (113 kg)
(HD Kit:
350 lbs. 159 kg)

Largeur totale
de +7 ½ po.
de +19.1 cm

Hauteur d'appuis-bras
8 po. à 14 po.
20.3 cm to 35.6 cm



MOTION COMPOSITES