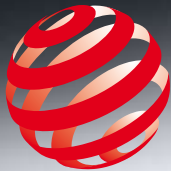


HELIUM[®]

efficient driving technology d e r i v



reddot design award
winner 2010

QUICKIE[®]
Live without limits.

Helium omvat het nieuwste op het gebied van fiets- en autorace technologieën, gericht op het volgende decennium. Dankzij nieuw verworven kennis en inzichten rondom de bewerking van ultralicht, gevormd en gehard aluminium kan Quickie de meest efficiënt wendbare mobiliteitsoplossing bieden. Een waanzinnig lichte oplossing bovendien!

“lichtgewicht – vastframe” wendbaar en licht



* Dit is een vanaf gewicht uitgaande van een complete rolstoel met een zitbreedte en zitdiepte van 40 cm, inclusief voetplaat, voor- en achterwielen, kledingbeschermers en remmen, exclusief zitkussen.

De nieuwe Argon... **Helium** van Quickie, net onder de **6.5 kg***!

v c a s h t f r a m e v a s



Dankzij het innovatieve bewerkingsproces is het niet langer nodig om een compromis te sluiten tussen verstelbaarheid en constructiestijfheid. Hiermee behoudt de Helium de volledige range aan ergonomische verstellingen met daarbij een optimale constructiestijfheid. Het resultaat is een ultralichte rolstoel met uitstekende rij-eigenschappen, die continu aangepast kan worden om aan uw persoonlijke eisen te kunnen voldoen. Helium heeft het onmogelijke gepresteerd!

“lichtgewicht – verstelbaar” igitw – i
verstelbaar en ergonomie

vce h s t e l b a a r v e r



“lichtgewicht – tillen” hanteerbaar en transfer

Elke gram wordt megedragen tijdens het rijden, maar is vooral voelbaar bij het tillen. De **Helium** is ultralicht en een complete rolstoel die zonder de Quick Release assen en achterwielen minder dan 4.2 kg kan wegen! Naast het gewicht is de techniek bij het tillen van belang. De Helium is uitgerust met twee ergonomisch vormgegeven handgrepen die door hun vorm en positie het balanceren van de rolstoel vereenvoudigen. Hierdoor komt er minder spanning en druk op de polsen, waardoor er weinig kracht nodig is.





“lichtgewicht – wendbaar” voor kleine ruimtes

De ultralichte **Helium**, met zijn optimale constructiestijfheid en de mogelijkheid tot blijvende fijnafstellingen, staat garant voor een optimale bewegingsvrijheid in kleine ruimtes. Met de optionele superlichtgewicht “Proton” achterwielen, die speciaal voor Quickie ontworpen zijn, kan de breedte van de rolstoel verder worden verkleind. De totale breedte komt dan uit op een zitbreedte plus 17 cm.*



* Bij een zitbreedte van 40 cm heeft u met “Proton” wielen slechts een doorgang van 57 cm nodig!

“lichtgewicht – glamour”
voor die speciale momenten

Met het minimalistisch moderne ontwerp van de **Helium** staat u gegarandeerd in de spotlights. Door het uitgebreide assortiment aan functionele en “lifestyle” opties wordt uw Helium op uw lijf geschreven. Door de vele framekleuren en verschillende luchtdoorlatende lichtgewicht bekledingsstoffen, is elke Helium uniek en naar uw smaak en wensen te personaliseren.

g c l a h m t o u r - g l a



“Kies uw model”

De Helium is in drie varianten verkrijgbaar; Neutron, Proton en Electron. U kunt uitgebreid combineren met lichtgewicht en moderne “lifestyle” opties.

	totaal gewicht vanaf*	transport gewicht vanaf**
Neutron***	9.0 kg	5.6 kg

Excellente lichtgewicht met alle speciale kenmerken voor verstellingen, stijfheid en rij-eigenschappen.

Neutron is met verstelbare rugbekleding, aluminium kledingbeschermers en een voetbeugel met in hoek verstelbare voetplaat.

Proton***	7.6 kg	5.3 kg
------------------	--------	--------

Een besparing van 1.4 kg in gewicht met de Neutron:

Proton Quick Release wielen	-1,150 gram
Proton Quick Release remmen	-300 gram

Electron***	6.5 kg	4.2 kg
--------------------	--------	--------

Een extra besparing van 1.1 kg in gewicht met de Proton:

Electron ‘ovaal’ rugframe met handgreep	-220 gram
Electron rugbekleding	-300 gram
Electron zitbekleding	-400 gram
Carbon ‘Slim Style’ zijkanten	-230 gram

* complete rolstoel met een zitbreedte en zitdiepte van 40 cm, inclusief voetplaat, voor- en achterwielen, kledingbeschermers en remmen exclusief zitkussen. Er kunnen kleine gewichtsverschillen zijn in banden, binnenbanden en kledingbeschermers.

** complete rolstoel zoals hierboven * zonder de Quick Release assen en achterwielen.

*** opmerking: Helium’s totale gewicht is zorgvuldig naar boven afgerond in verband met kleine verschillen in gewicht.

Quickie Helium – Proton



Proton Quick Release wielen

Gecombineerd met Speedrun banden, hoepels en Quick Release assen wegen deze wielen slechts 2,250 gram per paar. Dat scheelt meer dan 1.1kg in vergelijking met traditionele wielen.



Proton compacte schaarremmen – Lichtgewicht

Wegen slechts 132 gram, een traditionele rem weegt 470 gram! Ergonomisch, instelbaar, minimalistisch en geschikt voor mensen met een beperkte handfunctie.

Quickie Helium – Electron



Electron rug met handgreep en rugbekleding – Lichtgewicht

Het 'Ovaal' gevormde lichtgewicht rugframe heeft een ergonomische handgreep. De gepatenteerde rugkledingsbanden leveren een gewichtsbesparing op van meer dan een halve kilo!



Carbon 'Slim Style' zijvakten – Lichtgewicht

De 'Slim Style' zijvakten wegen ca. 330 gram per paar! De lichtste aluminium zijvakten wegen 500 gram.



Electron zitbekleding – Lichtgewicht

De Electron zit- en rugbekleding wegen samen slechts 350 gram! Dit is een besparing van meer dan 708 gram vergeleken met de Neutron bekleding.

Helium 'efficient driving technology' is juridisch beschermd om te verzekeren dat het voor u uniek blijft...

EU Community Design Registrations

Oval frame and backrest cross tubes (aesthetics)
Castor Strut Assembly
Rear Axle Assembly

Official file No.

1080618
1080733
1080006

Patent Registrations Pending

Castor Strut Assembly
Rear Height Adjustment Assembly
Oval frame and backrest cross tubes (function)
Formed aluminium tubing for strength & functionality
Functional back angle adjustment

PCT / EP2008 / 011015
EP09151773
PCT / EP2008 / 011016
PCT / EP2008 / 011017
EP09151779

Trademark Registrations

Helium®
Proton®
Quickie®

6755185
7513765
192963

In addition there is a range of other patents in force on castor adjustments, upholstery and other features.

Helium innovaties



Ovaal gevormde framebuizen

Zoals die gebruikt worden in de racefiets industrie garandeert minimale torsie. Modern, extreem stijf en uiterlijk licht.



Ovale ergonomische handgreep

Zorgt voor een ideale balans, wanneer u de Helium bijvoorbeeld in de auto zet. Een extra ovale handgreep is als optie beschikbaar op het rugframe (zie Electron).



De voorvorkverstelling is onzichtbaar

Deze in hoek verstelbare voorvork met gepatenteerd mechanisme is verborgen in de balhoofdbehuizing. Eenvoudig instelbaar en een mooi design!



Lichtgewicht rughoekverstelling

Helium biedt een vaste en neerklapbare rug die in hoek te verstellen is van -31° tot $+15^\circ$. De rughoekvergrendeling is als optie beschikbaar. Minder materiaal, minder gewicht.



Constructiestijfheid

De Helium is niet alleen ultralicht, maar beschikt ook over een extreem stijf frame. Nieuwe testmethodes, die ver uitstijgen boven alle bestaande testmethodes, zorgen ervoor dat de Helium uniek is in zijn soort!



Verstelbare voetplaten

Lichtgewicht, performance, hooggemonteerde en in hoek verstelbare voetplaten zijn verstelbaar met twee verborgen schroeven.



Vaste asplaat met zithoogte-instelling

Ovale vormen, gehard materiaal, brede klemmen en 'kathodische bescherming' zorgen voor extreme stijfheid in het frame en dat de zithoogte achter op +/- 1 cm is in te stellen.



Snel, eenvoudig en lichte zwaartepuntinstelling

Het zwaartepunt is eenvoudig, traploos, in te stellen door twee schroeven aan iedere kant los te draaien. Het is niet nodig om de zijkanten te verwijderen.



Camber optie met optimale uitlijning

Visueel hulpmiddel zorgt voor een optimale uitlijning (toe in / toe out).

Innovatieve 'Clip Style' zitbekleding

Gecombineerd met lichtgewicht zit- en rugmaterialen. De 'Clip Style' is een lichtgewicht oplossing met naspanbare zitbanden voor een optimale positionering.



Innovatieve rugbekledings range

Kies de lichtgewicht Electron "Airflow" bekleding om 300 gram in gewicht te besparen of voor de comfortabele Alcantara (zie foto) of de bekende luchtdoorlatende rugbekleding van Quickie.

Ergonomische compacte schaarremmen

Mooi weggewerkt, eenvoudig te gebruiken en kan direct op het frame geplaatst worden. Ook geschikt voor mensen met een beperkte handfunctie.

Technische Specificaties

Max. gebruikersgewicht 120 kg (100 kg met Proton wielen en Clip Style zitbekleding)

Zitbreedte 32 – 46 cm (in stappen van 2 cm)

Zitdiepte 34 – 48 cm (in stappen van 2 cm)

Zithoogte - voor 43 – 55 cm (in stappen van 1 cm)

Zithoogte - achter 37 – 50 cm (in stappen van 1 cm)

Zwaartepuntinstelling 2.0 – 10.4 cm (traploos)

Frame Inset 0 cm, 3 cm (elke zijde)

Onderbeenlengte 22 – 52 cm

Kniehoek 88° of 80°

Rughoogte 25 – 45 cm (in stappen van 2.5 cm)

Rughoekinstelling –31° – +15° (in stappen van 3.5°)

Camber 0°, 3° en 6°

Complete rolstoel weegt onder de 6.5 kg met een zitbreedte en zitdiepte van 40 cm, inclusief voor- en achterwielen, voetplaat, kledingbeschermers en remmen, exclusief zitkussen.

Complete rolstoel zonder Quick Release wielen weegt vanaf 4.2 kg.

Style en Technologie

Diverse metaalkleuren voor frame, hoepels en wielen.

Verschillende soorten rugbekleding, waaronder Electron ultralicht, zilver/zwart luchtdoorlatend en in het bruin en grijs luchtdoorlatende Alcantara.

Ruim assortiment aan functionele en moderne “lifestyle” opties en accessoires.

Alle informatie is onder voorbehoud van typfouten, technische wijzigingen en kan veranderd worden zonder notificatie.

www.sunrisemedical.nl
www.sunrisemedical.be