



# PRODUCTS



FRA - ENG

THE FUTURE  
MADE OF  
**ESSENCE.**

**ENTREPRISE**  
**COMPANY**

**FAUTEUILS ROULANTS FIXES**  
**RIGID WHEELCHAIRS**

**1.0 Mg**  
**2.0 Al**  
**ULTRA**

**DOSSIERS POSTURAUX**  
**POSTURAL BACKRESTS**

**ACCESOIRES**  
**ACCESSORIES**

**FOLLOW US**



Aria® is a registered trademark. Every effort has been made to ensure that the contents of this publication are fully up-to-date at the time of going to print. As part of its ongoing improvement of products, Aria Wheels Srls reserves the right to modify existing models at any time. Any use of this publication or of parts thereof as well as any reproduction of images must have the written consent of Aria Wheels Srls.

2018 Copyright © 01/2018, Aria Wheels Srls.  
All rights reserved.



## ENTREPRISE COMPANY

*Marco Paolucci en Stefano Esposito, tous deux designers industriels, décident d'unir leurs compétences, leur expérience et leur passion pour atteindre un objectif commun :*

***Créer des produits de mobilité avec des normes élevées en matière de projet et de construction.***

*“Nous avons commencé à développer notre projet en partant du principe que la mobilité est un droit dont tout le monde devrait pouvoir bénéficier de manière égale. Les produits de mobilité, quel que soit l'utilisateur final, méritent le même soin pendant la phase de projet et dans la recherche esthétique et technologique. Il ne devrait y avoir aucune différence entre les produits destinés aux personnes valides et les produits destinés aux personnes non-valides.”*

*Aria Wheels est née avec cette mission de base en 2014. Aria Wheels se concentre sur la satisfaction des besoins des gens. La conviction que des produits de haute qualité font la différence en terme de qualité de vie est le principe directeur de chaque produit Aria®.*

---

*Marco Paolucci and Stefano Esposito, both industrial designers, decide to merge their different competences, experience and passion to meet a common target:*

***Create mobility products with high project and construction standards.***

*“We started developing our project presuming that Mobility is a right everyone should equally be able to benefit from. Mobility products, regardless who the final user is, deserve the same care during the project phase as well as in the aesthetic and technological research. No difference should exist between products for people with normal abilities and products for those with diversified abilities.”*

*Aria Wheels was born with this basic mission in 2014. Aria Wheels focuses on satisfying people's needs. The belief that high quality products make the difference in terms of life quality standards, represents the guideline for each and every Aria® product.*



## 1.0 Mg BUILT IN ITALY

**1.0 Mg** est un produit 100% italien assemblé manuellement. C'est le résultat d'une recherche méticuleuse et précise, la synthèse entre technique, matériaux, fonctionnalité et esthétique.

Une ergonomie unique et un design épuré sont le futur construit à partir de l'essentiel.

Equipée d'un dossier rabattable et d'un cadre rigide en alliage de magnésium,

**1.0 Mg** est le produit idéal pour les utilisateurs actifs. Les composants en alliage d'aluminium 7075 et en fibre de carbone (axe central, dossier, protections latérales, siège et repose-pieds) garantissent un haut niveau de sécurité, de performance et de durabilité. L'utilisation d'adhésifs structuraux assure des joints excellents et efficaces.

**1.0 Mg** est certifié CE, conçu et testé selon les normes UNI et ISO 7176. Classé comme fauteuil roulant super léger, il pèse environ 5 kg.

**1.0 Mg** is a 100% manually assembled Italian product. It's the result of rigorous and precise research, the synthesis between technique, materials, functionality and aesthetics.

A unique ergonomic and essential shape is the future made from the essence. Provided with a foldable backrest and a rigid frame in magnesium alloy,

**1.0 Mg** is the ideal product for active users. High standards of safety, performance and long-lasting durability are assured by components in aluminium alloy 7075 and carbon fibre (central axis, backrest, side guards, seat and footrests). The use of structural adhesives assures excellent and performing joints.

**1.0 Mg** is CE certified and has been designed and tested according to the UNI and ISO 7176 regulations. Classified as a super-light wheelchair, it weighs approx. 5 kgs.





**1.0 Mg**  
**MAGNESIUM FRAME**

*Le magnésium est le métal de construction le plus léger disponible actuellement dans le monde. Il est environ 34% plus léger en volume que l'aluminium et 15% plus léger que la fibre de carbone.*

*En plus de sa construction légère, le magnésium présente d'autres avantages tels que son excellente résistance à la fatigue, à l'enfoncement et à la torsion et la plus grande capacité d'amortissement connue de tous les métaux de construction.*

*Le cadre en magnésium extrêmement léger réduit considérablement le poids total du fauteuil roulant.*

---

*Magnesium is the lightest structural metal currently available in the world. It is approximately 34% lighter by volume than aluminum and 15% lighter than carbon fibre.*

*In addition to lightweight construction, a few of the other advantages that magnesium offers are excellent fatigue resistance, denting and buckling resistance, and the highest known damping capacity of any structural metal. The extremely light magnesium frame reduce significantly the total weight of the wheelchair.*

**100%**  
RECYCLABLE

**75%**  
LIGHTER THAN  
STEEL

**34%**  
LIGHTER THAN  
ALUMINUM

**50%**  
LIGHTER THAN  
TITANIUM



# 1.0 Mg

## SPECS



Aria® frein ciseaux, cadre de couleur jaune, roues arrière Golz Twin-Star Exchange, mains courantes B-Braver noir, pneus Schwalbe One - noir, fourches froglegs, protections latérales en fibre de carbone rigide amovible, dossier Aria® semi-rigide absorbant l'humidité - fibre de carbone, coussin en mousse avec textile respirant.

The picture represents 1.0 Mg configurated with: Aria® Scissor lock, Frame color Yellow, Rear wheels Golz Twin-Star Exchange, Handrims B-Braver rough rider black, Tyres Schwalbe One - Black, Forks Frog Legs, Side guards Carbon Fibre Rigid Removable, Aria® semi-rigid moisture-wicking postural backrest - carbon fibre, Seat cushion made of foam with breathable textile.

### Principaux avantages pour l'utilisateur final:

Légereté, maniabilité exceptionnelle, fluidité et multi-ajustement, facilité d'utilisation.

### Configuration standard:

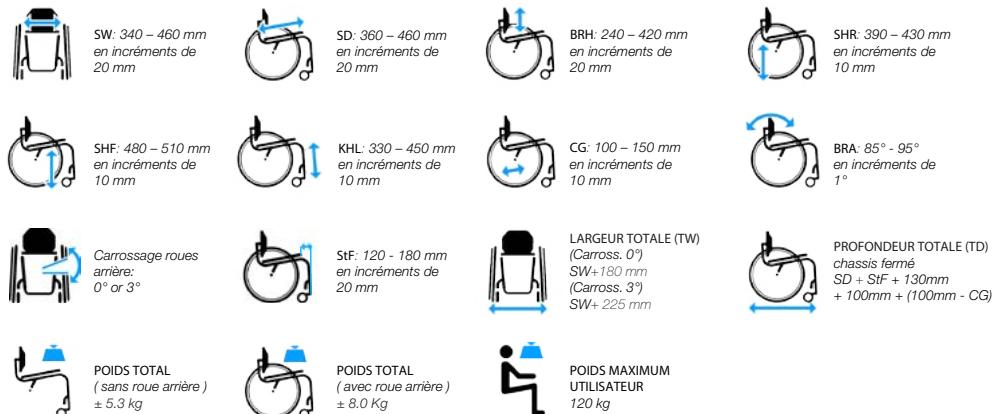
Axe central en fibre de carbone avec technologie brevetée d'amortissement des chocs.  
Roues arrière standard avec moyeu et rayons noirs, mains courantes en aluminium anodisé noir et pneus Schwalbe Right. Couleur du cadre Blanc/Noir/Gris. Freins ciseaux Aria. Aria fourches à 2 bras en aluminium anodisé noir avec roues 3/4/5" en aluminium anodisé noir. Protections latérales rigides en fibre de carbone. Dossier rigide Aria en fibre de carbone.

### Principal benefits for the final user:

Lightness, exceptional manoeuvrability, fluidity and multi-adjustability, user-friendly

### Standard configuration:

Central axle in carbon fibre with patented shock absorbing technology.  
Rear wheels Black with black hub and black spokes, black anodized aluminium handrims and Schwalbe Right Run tyres. Frame color White / Black / Grey. Aria® Scissor lock brakes and Aria® Double-Sided - black anodized aluminum forks with 3 / 4 / 5" wheels black anodized aluminum. Carbon fiber rigid side guards. Aria® rigid postural backrest - carbon fibre.



The logo consists of the number '2.0' in a large, white, sans-serif font. To the right of a thin vertical line, the letters 'AI' are enclosed in a white square frame.

## 2.0 AI FOR ALL

*"L'objectif était de créer un produit à la fois esthétique et accessible à un plus grand nombre de personnes."*

**2.0 AI** est entièrement italien et assemblé manuellement.

La forme rappelle la marque de fabrique incomparable d'Aria®. Il s'agit d'un fauteuil roulant ultraléger, multi-réglable et, dans sa configuration standard, équipé d'un dossier rabattable pour une meilleure prise en main pendant le transport, d'un cadre en aluminium rigide et de nouveaux composants structurels qui permettent de l'adapter aux besoins de l'utilisateur.

En plus d'un large choix d'éléments personnalisables, il est possible de choisir entre ces éléments :

- axe central en aluminium ou fibre de carbone.
- angle d'ouverture ou de fermeture du cadre.

**2.0 AI** est conçu avec encore plus de possibilités de réglage, en tenant compte de l'utilisateur et de la posture. L'assise est rigide et possède un angle d'inclinaison réglable, combiné avec le dossier Aria® qui est également réglable en hauteur et en inclinaison, permettant au produit de s'adapter parfaitement aux différents besoins. Le choix du siège en fibre de carbone rigide et du dossier postural Aria® garantissent la durabilité de la position choisie.

Des normes élevées de sécurité, de performance et de durabilité sont assurées par l'utilisation des meilleurs matériaux. Des techniques d'assemblage innovantes et de nouveaux adhésifs structurels nous ont permis d'obtenir d'excellents résultats avec le nouveau **2.0 AI**.

**2.0 AI** est certifié CE, conçu et testé selon les normes UNI et ISO 7176.

L'**AI. 2.0** peut déjà être classé comme un fauteuil roulant super léger et pèse environ 6,9 kg.

*"The objective was to create a product which is both aesthetically pleasing and available to many more people"*

**2.0 AI** is wholly Italian and hand built. Its shape recalls the unmistakable Aria® 'family feeling'. It is a super light, multi-adjustable wheelchair which, in its standard configuration, is equipped with a foldable backrest for better handling during transport, rigid aluminium frame and with new structural components that allow it to adapt to the needs of the user.

In addition to a wide selection of customisable elements, it is possible to choose between:

- aluminium or carbon fibre central axle
- Open or closed frame angle

**2.0 AI** was designed with even more adjustments, putting the user and the postural aspect first. The seating is rigid with adjustable inclination, in combination with the Aria® postural backrest, also adjustable in height and inclination making the product perfectly adaptable to different needs. The choice of the rigid carbon fibre seating and of the Aria® postural backrest ensure the durability of the researched dimensional aspects.

High safety, performance and durability standards are ensured by the use of the best materials. Innovative assembly techniques and new structural adhesives have allowed us to obtain excellent results with the new **2.0 AI**.

**2.0 AI** is EC marked and has been designed and tested in conformity to the UNI and ISO 7176 regulations.

Classifiable as a super light wheelchair, it weighs around 6.9 kg.



## PRINCIPALES OPTIONS

AXE CENTRAL CARBONE



AXE CENTRAL ALUMINIUM



ANGLE DU CHASSIS



ANGLE DE CHASSIS FERME



ANGLE DE CHASSIS OUVER

# 2.0 AI

## SPECIFICITES



La photo montre 2.0 AI configuré avec : Aria® freins ciseaux, couleur du cadre blanc, roues arrière Golz Six-Star, mains courantes en aluminium anodisé noir, pneus Schwalbe Marathon Plus Evolution - noir, froglegs, protections latérales en fibre de carbone rigide amovible, dossier postural Aria®, assise en mousse avec tissu respirant.

The picture represents 2.0 AI configured with: Aria® Scissor lock, Frame color White, Rear wheels Golz Six-Star, Handrims Black anodized aluminum, Tyres Schwalbe Marathon Plus Evolution - Black, Forks Frog Legs, Side guards Carbon Fiber Rigid Removable, Aria® semi-rigid moisture-wicking postural backrest - carbon fibre, Seat cushion made of foam with breathable textile.

### Principaux avantages pour l'utilisateur final:

Robustesse, maniabilité exceptionnelle, liberté de mouvement et possibilités de réglage multiples conviviales.

### Configuration standard:

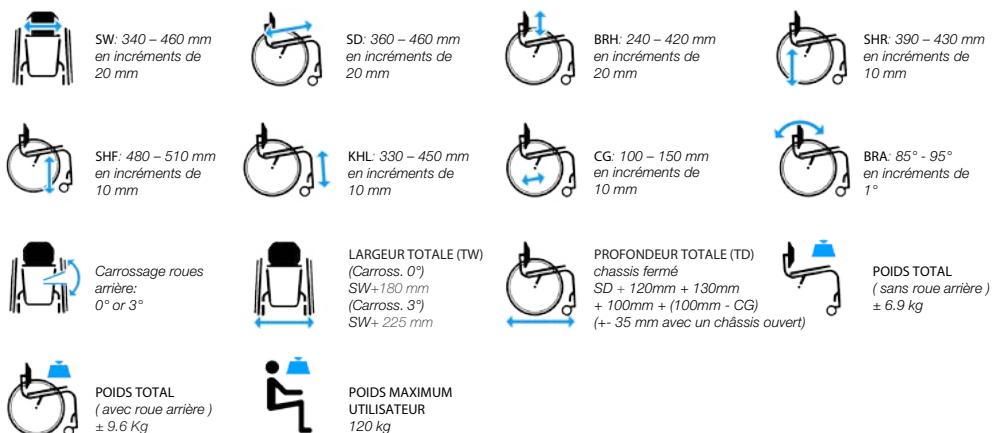
Axe central en aluminium laqué noir mat, roues arrière standard avec moyeu noir et rayons noirs, mains courantes en aluminium anodisé noir et pneus Schwalbe Right. Couleur du cadre Blanc/ Noir/Gris. Freins ciseaux Aria. Fourches Aria® à 2 bras en aluminium anodisé noir avec roues 3 / 4 / 5" plastique noir. Protections latérales rigides en fibre de carbone. Dossier postural rigide ARIA.

### Principal benefits to the user:

Solidity, exceptional manoeuvrability, ease of movement and user-friendly multi adjustability.

### Standard configuration:

Central axle in aluminum black matte painted, rear wheels black with black hub and black spokes, black anodized aluminium handrims and Schwalbe Right Run tyres. Frame color White / Black / Grey. Aria® Scissor lock brakes and Aria® Double-Sided - black anodized aluminum forks with 3 / 4 / 5" wheels black plastic aluminum. Carbon fiber rigid side guards. Aria® postural backrest aluminium.



# ULTRA

## ULTRA THE LIGHTEST

**ULTRA** signifie innovation.

Le dévouement et la recherche continue ont contribué à une nouvelle réduction de poids et à de nouvelles solutions techniques.

**ULTRA** est aujourd'hui le fauteuil roulant multi-ajustable le plus léger du marché. La nouvelle géométrie du cadre en alliage de magnésium et l'axe central en fibre de carbone innovant et breveté d'Aria® rendent le produit à la fois rigide et souple, idéal pour un utilisateur affirmé. Les matériaux les plus performants, les techniques d'assemblage les plus innovantes et l'usinage CNC des composants en aluminium 7075 sont une garantie de qualité et d'excellence.

**ULTRA**, un seul mot qui décrit une idée de la mobilité!

**ULTRA** means innovation.

The commitment and constant research have contributed to a further reduction of weights and new technical solutions. **ULTRA** is today the lightest multi-adjustable wheelchair on the market. Thanks to the new geometry of the magnesium alloy frame and the innovative Aria® patented carbon fiber central axis, the product is rigid and maneuverable at the same time, ideal for an expert user. The most performing materials, the more innovative assembly technics as well as the CNC machining of 7075 aluminum components are a guarantee of quality and excellence.

**ULTRA**, a single word that describes an idea of mobility!



# ULTRA

## SPECIFICITES



La photo montre l'ULTRA configuré avec : Aria® freins ciseaux, couleur du cadre vert clair, roues arrières Golz Six-Star, mains courantes en aluminium anodisé noir, pneus en polyuréthane massif - noir, fourches à un bras en aluminium anodisé Aria®, protections latérales en fibre de carbone , dossier semi-rigide Aria® perméable à l'humidité - fibre de carbone, coussin en mousse avec textile respirant.

The picture represents ULTRA configured with: Aria® Scissor lock, Frame color Light green, Rear wheels Golz Six-Star, Handrims Black anodized aluminum, Tyres solid polyurethane - Black, Forks Aria® Single-Sided - black anodized aluminum, Side guards Carbon Fiber Fendered, Aria® semi-rigid moisture-wicking postural backrest - carbon fibre, Seat cushion made of foam with breathable textile.

### Principaux avantages pour l'utilisateur final:

Rigidité, légèreté, douceur et réactivité.

### Configuration standard:

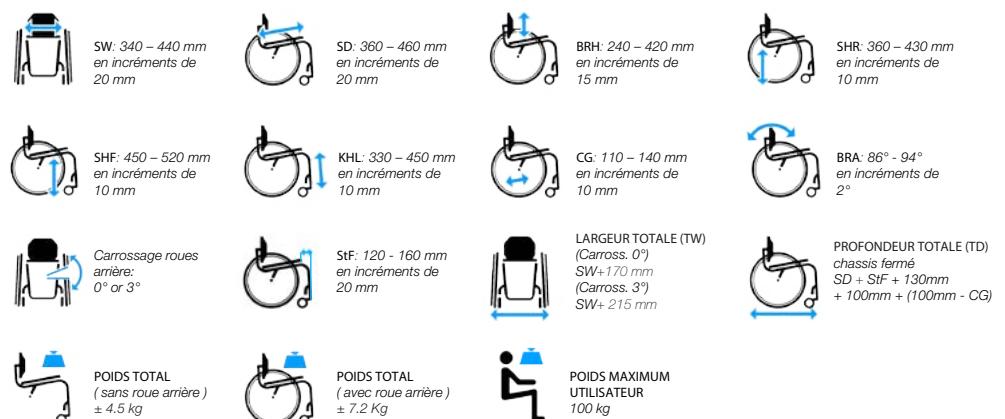
Axe central en fibre de carbone avec technologie brevetée d'amortissement des chocs.  
Roues arrière standard avec moyeu et rayons noirs, mains courantes en aluminium anodisé noir et pneus Schwalbe Right. Couleur du cadre Blanc/Noir/Gris. Freins ciseaux Aria. Aria fourches à 2 bras en aluminium anodisé noir avec roues 3/4/5" en aluminium anodisé noir. Protections latérales rigides en fibre de carbone. Dossier ARIA réglable en tension.

### Principal benefits to the user:

Rigidity, lightness, smoothness and reactivity.

### Standard configuration:

Central axle in carbon fibre with patented shock absorbing technology.  
Rear wheels Black with black hub and black spokes, black anodized aluminium handrims and Schwalbe Right Run tyres. Frame color White / Black / Light green / Yellow. Aria® Scissor lock brakes and Aria® Double-Sided - black anodized aluminum forks with 4 / 5" wheels black anodized aluminum. Carbon fiber rigid side guards. Aria® adjustable Tension Backrest.



# BACKRESTS



## DOSSIERS POSTURAUX

Dossiers posturaux Aria®, super-légers, parfaitement adaptables au segment dorsolombaire.

Ils assurent un bon soutien sans restreindre le mouvement du buste et des membres supérieurs.

La géométrie particulière des dossiers Aria® et l'utilisation de matériaux innovants tels que la fibre de carbone et l'aluminium garantissent élasticité, résistance et maintien corrects.

Aria Wheels a développé trois solutions pour les dossiers, en fonction des besoins :

1. **Dossier en fibre de carbone Aria® RT**

2. **Dossier Aria® ST en fibre de carbone**

3. **Dossier en aluminium Aria® AT**

Les dossiers posturaux Aria® sont équipés d'une série de trous qui permettent de régler la hauteur et de la bloquer par le support central.

Ils sont disponibles en différentes largeurs et hauteurs. Les coques ont un rembourrage en mousse haute densité de 30 mm d'épaisseur et la housse correspondante est en tissu résistant au feu et à l'humidité.

---

Aria® postural backrests, super-light, perfectly adaptable to the dorsolumbar segment.

They assure a good containment without inhibiting the movement of bust and upper limbs.

The particular geometry of Aria® backrests and the use of innovative materials as the carbon fibre and aluminium ensure elasticity, resistance and a correct posture.

Aria Wheels has developed three solutions of backrests, depending on the needs:

1. **Aria® RT carbon fibre backrest**

2. **Aria® ST carbon fibre backrest**

3. **Aria® AT aluminium backrest**

The Aria® postural backrests are equipped with a series of holes which allow to adjust the height and to then be blocked by the central bracket.

They are available in a range of different widths and heights. The shells are provided with a 30mm high-density foam padding and its relative cover is in fire-resistant, moisture-wicking fabri



24



**ARIA® RT**  
*dossier fibre de carbone*

± 700 gr



**ARIA® ST**  
*dossier fibre de carbone*

± 650 gr



**ARIA® AT**  
*dossier aluminium*

± 1000 gr

## **DOSSIERS SPECIFICITES**

**Principaux avantages pour  
l'utilisateur final:**

Flexibilité, force, posture correcte et  
multi-ajustable, convivialité

**Version standard:**

Le coquille est remplie d'une  
mousse de 30 mm de haut.  
La coque est équipée d'un  
rembourrage en mousse de 30 mm  
de haut et la housse correspondante  
est fabriquée en tissu ignifugé  
et absorbant l'humidité.  
Egalement fourni avec l'attache  
correspondante.

**Principal benefits for the final  
user:**

Flexibility, strength, correct posture  
and multi-adjustability, user-friendly

**Standard configuration:**

The shell is provided with a 30mm  
high-density foam padding and  
its relative cover is in fire-resistant,  
moisture-wicking fabric.  
Is also provided the relating clamp.  
correspondante.



25



# ACCESSORIES



## ARIA® ACCESOIRE

Le développement de nouveaux accessoires et équipements optionnels est en constante évolution. Non seulement des accessoires, mais aussi des objets design..... L'attention portée aux détails, aux finitions, aux matériaux, combinée à la recherche et l'expérimentation de nouvelles technologies de production est ce qui précède la commercialisation de chaque accessoire Aria®.

The development of new accessories and optional equipment is constantly evolving. Not just accessories but design objects ... attention to details, finishes, materials, in combination with research / experimentation of new production technologies is what precedes the marketing of any Aria® accessory.



# **ARIA WHEELS SRLS**

Sophie Morgan | Credit PH Anna Baldwin

*Registered Office  
Via della Divisione Torino, 92  
00143 Rome - Italy*

*Production Department  
Via A. Volta 7/G 36030  
Costabissara (VI) - Italy*

*info@ariawheels.com  
TEL / FAX +39 0444 1322533  
VAT id IT 12848301003*



**[www.ariawheels.com](http://www.ariawheels.com)**

**YOUR ARIA® DEALER**

