

CARBORUN

Active Carbon Fiber Wheelchair



Tecnologia

I polimeri in fibra di carbonio sono tra i materiali strutturali più leggeri e resistenti.

Essi sono ampiamente utilizzati in numerosi campi, dall'aerospazio fino all'industria navale.

Tale materiale possiede un rapporto resistenza/peso 5 volte quello dell'acciaio, e può essere prodotto in forme complesse e dal design unico.

La durabilità della fibra di carbonio è eccezionale così come la resistenza agli agenti chimici.



**TECNOLOGIA
AVANZATA IN
FIBRA DI
CARBONIO**



CARBORUN impiega un telaio in fibra di carbonio ultraleggero ma resistente allo stesso tempo combinato ad un design unico e accattivante.

Il peso totale della sedia a rotelle parte dagli 8 chili.

Rimuovendo le ruote posteriori può essere agevolmente trasportata arrivando a pesare solo 5 chili.

L'eccellente agilità e manovrabilità della sedia sono tra gli altri punti di forza di questo dispositivo.

La fusione tra design e artigianalità fanno della sedia a rotelle CARBORUN un prodotto ultraleggero ed estremamente performante.

Essa è prodotta interamente in fibra di carbonio e fa affidamento alla più avanzata tecnologia in ogni suo dettaglio.

Garantisce all'utilizzatore un'esperienza unica e non ripetibile su qualsiasi altra sedia a rotelle.





Forza elevata laminati in fibra di carbonio

Il polimero rinforzato in fibra di carbonio (CFRP) è un materiale plastico estremamente resistente e leggero. Questo polimero è molto utilizzato laddove venga espressamente richiesto un rapporto favorevole tra peso, resistenza e rigidità.

Nei CFRP è il rinforzo in fibra di carbonio ad assicurare la dovuta resistenza. La matrice è solitamente formata da una resina polimerica, come la resina epossidica, che lega i rinforzi l'uno all'altro. Uno dei metodi di produzione delle parti in CFRP avviene tramite la stratificazione dei fogli di fibra di carbonio in uno stampo a forma del prodotto finale. L'allineamento e il grado vanno selezionati accuratamente per ottimizzare la forza e la rigidità del prodotto finale.

Il risultato sarà molto resistente alla corrosione, rigido, forte nonché leggero. Le parti del telaio sono prodotte attraverso un processo di stampaggio a pressione e aggiungendo strati pre-impegnati allo stampo.

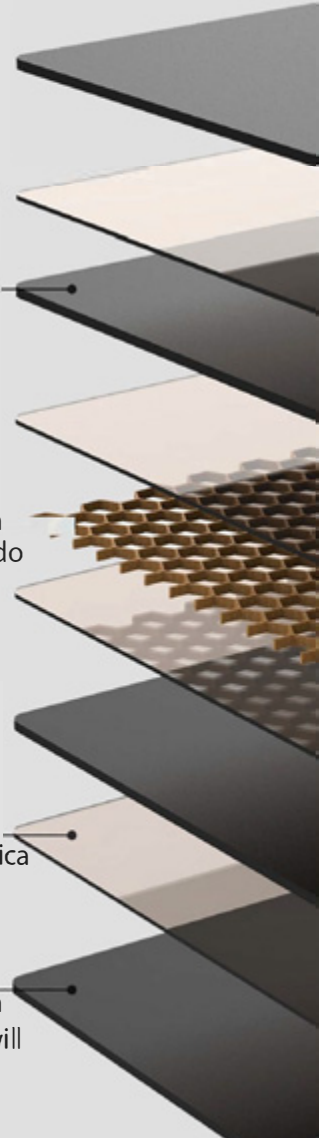
Il prodotto finito risulterà rifinito con estrema precisione e privo di difetti, grazie alla elevata pressione esercitata durante la lavorazione.

Lamina unidirezionale in fibra di carbonio

Nucleo in carta aramidica a nido d'ape

Resina epossidica

Lamina in fibra di carbonio Twill





Le sedie a rotelle rigide sono solitamente prodotte con materiali più leggeri rispetto alle sedie a rotelle pieghevoli. Il design elegante rende inoltre possibile un utilizzo ridotto del materiale necessario alla costruzione della sedia stessa, rendendo quest'ultima ancora più leggera. Nonostante l'estrema leggerezza, le sedie sono studiate per essere estremamente resistenti e durevoli. CARBORUN è una sedia a rotelle attiva e rigida prodotta in fibra di carbonio.

Materiale di Telaio, pediere e sponde laterali	Polimero in fibra di carbonio
Materiale dello schienale	Alluminio
Colore del telaio	A scelta
Ruote anteriori	misure: 3" - 4" - 5"
Ruote posteriori	misure: 24"
Larghezza della seduta	36 - 39 - 42 - 45 cm
Profondità della seduta	38 - 40 - 42 - 44 cm
Distanza della pediera	33 - 35 - 37 - 39 - 41 - 43 - 45 cm
Altezza dello schienale	25 - 35 - 40 - 42 - 45 cm
Angolo dello schienale	85 , 90 , 95 , 100
Peso al trasporto (senza ruote posteriori)	Appr. 5.1 kg
Peso totale	Appr. 8 kg
Capacità	Appr. 130 kg

CARBORUN



- Telaio rigido che agevola il trasferimento dell'utilizzatore.
- Equilibrio perfetto tra peso e stabilità.
- Ampia scelta di colore.
- Differenti gradi di regolazione per ogni esigenza.
- Elementi in fibra di carbonio.
- Design e struttura integrati.

live
independently



CARBORUN



SCHEMA TECNICA



Larghezza seduta:
36 - 45cm
con incremento di
3cm



Diametro della
seduta:
38 - 44cm con
incremento di 2cm



Distanza della
pediera: 33-43cm
con incremento di
2cm



Angolo dello
schienale
85° - 100° con
incremento di 5°



Larghezza totale:
appr. 45+18cm



Lunghezza totale:
appr. 85 - 100cm



Altezza della
seduta: fissa
Frontale: 47cm
Posteriore: 43 cm



altezza dello schienale:
25 - 45cm
con incremento di 5cm



Inclinazione delle
ruote: 0° o 2°



Peso totale:
appr. 8kg



Peso al trasporto:
appr. 5.1kg



Capacità massima:
130kg



Ruota posteriore:
61cm



Ruote anteriori:
cm 7,6 / 10,10 / 12,7



Guardie laterali:
Fibra di carbonio



Fibra di carbonio:
telaio / pediera /
guardie laterali

CARBORUN



COLORI TELAIO

NERO



CARBONE



BIANCO



MARRONE



VIOLA



ROSA



BLU



CIANO



VERDE



VERDE NEON



ROSSO



GIALLO



Freni



CLASSICO
MATERIALE:
Alluminio



SPORT (N1)
MATERIALE:
Alluminio
Acciaio inox
PVC



SPORT (N3)
Materiale:
Plastica



SPORT (N2)
Materiale:
Alluminio, Acciaio
inox, PVC

Guardie laterali



Bracciolo
classico



Bracciolo
curvo



Sponda classica
in fibra di carbonio



Sponda sport
in fibra di carbonio



Sponda classica
in alluminio



Sponda piatta
in fibra di carbonio



Cuscino di spugna



Cuscino traspirante



Cuscini in memory foam



Cuscino supporto schienale



Anti ribaltamento



Mini-pompa telescopica
colore: Blu, rosso, nero, argento



Mini-pompa portatile
(Xiaomi)



Backpack nero



Cintura posizionatrice



Porta bicchiere

Accessori



AVITA MEDICAL

CARBORUN W102

Live Independently



Diametro: 3"
 Diametro esterno 80mm
 Superficie: Anodizzata
 Larghezza pneumatico: 26mm
 Colore: Blu, Rosso, Nero



Diametro: 4"
 Diametro esterno 103mm
 Superficie: Anodizzata
 Larghezza pneumatico: 33mm
 Colore: Blu, Rosso, Nero



Diametro: 5"
 Diametro esterno 125mm
 Superficie: Anodizzata
 Larghezza pneumatico: 33mm
 Colore: Blu, Rosso, Nero



Forchetta standard
 Materiale: Alluminio
 Superficie: Anodizzata
 Colore: Blu, Rosso, Nero



Forchetta sport
 Materiale: Alluminio
 Superficie: Anodizzata
 Colore: Blu, Rosso, Nero



Forchetta singola
 Materiale: Alluminio
 Superficie: Anodizzata
 Colore: Blu, Rosso, Nero



Forchetta singola



Forchetta singola

Front Wheel



Diametro base: 24"
 Cerchione di spinta:
 Alluminio Anodizzato
 Argentato
 Peso: 1.5kg



Avita-One: 24"
 Cerchione di spinta:
 Alluminio Anodizzato
 Argentato
 Peso: 1.6kg



Day-Lite: 24"
 Cerchione di spinta:
 Alluminio Anodizzato Nero
 Peso: 1.2kg



Spoke-Size: 24"
 Materiale: Alluminio
 Superficie: Anodizzata
 Colori: Blu, Rosso, Nero



Cerchione di spinta: 24"
 Materiale: Alluminio
 Superficie: Anodizzata
 Colore: Nero, Rosso,
 Argento



Copertura per cerchione
 Materiale: Silicone
 Diametro: 53 - 54cm
 Spessore: 4.6 mm
 Colore: Nero, Rosso, Blu



Pneumatico posteriore
 Diametro: 24"
 Colore: Nero, Bianco

Ruote Posteriori





Distributore in Italia **Gardhen Bilance Srl**
Via G.Luraghi - c/o Consorzio il Sole Lotto S
80038 Pomigliano d'Arco (NA) - Italy
P. IVA n° 03281501217
Telefoni: +39 081 8692160 / +39 081 8692209 / +39 081 6589022
Fax: +39 081 8692460 / +39 081 6589036
Email: info@gardhenbilance.it WEB: www.gardhenbilance.it

www.avita-med.com
info@avita-med.com

@avitawheelchairs



Follow us :)

