

ottobock.

Der Avantgarde. Living ahead!



Quality for life



Der Avantgarde

Benchmark im Segment Aktivrollstühle

Bei Aktivrollstühlen war und ist der Avantgarde von Ottobock premium. Die aktuelle Modellreihe haben wir im Vergleich zum Vorgänger noch besser gemacht, in jeder Beziehung. Resultat ist der beste Avantgarde aller Zeiten: Ein umfangreiches Modulkonzept garantiert einen sehr individuellen Gesamtaufbau mit nahezu allen Optionen für jedes Modell. Höchste Qualität und Stabilität machen den Avantgarde zu einem absolut verlässlichen Fahrzeug. Optimale Funktionalität und Ergonomie in Verbindung mit modernem Design und wettbewerbsüberlegener Technik überzeugen und begeistern zugleich.

Mit dem Avantgarde betreten wir auch kommunikativ neues Terrain. Wir wenden uns direkt an diejenigen, für die wir den Avantgarde gebaut haben. Mit intensiver werblicher Ansprache werden wir für Aufmerksamkeit bei der Zielgruppe und damit für verstärkte Nachfrage sorgen. Die Zukunft gehört dem Avantgarde.



Der Avantgarde

Form is function

Bei der Konzeption des Avantgarde hat die technische und funktionale Optimierung zu einer deutlichen Konzentration auf das Wesentliche geführt. „Weniger ist mehr“ bedeutet beim Avantgarde, dass bei gleichbleibendem Gewicht eine deutlich höhere Zuladung möglich ist. Dazu werden für den Rahmen hochwertige Aluminiumlegierungen verwendet, die auf extreme Verwindungssteifigkeit ausgelegt sind. Sämtliche Tests auf Festigkeit, Funktionalität, Stabilität und medizinische Anforderungen gemäß Euronorm hat der Avantgarde deutlich übererfüllt.

Ansonsten ist der Avantgarde einfach mehr von allem: mehr Design, mehr Ergonomie und mehr Fahrspaß. Das modulare Gesamtkonzept ermöglicht mit einer Vielzahl von Möglichkeiten die optimierte Individualisierung und Anpassung an die Bedürfnisse der Kunden. Mit Sitztiefen von bis zu 52 Zentimetern ist der Avantgarde jetzt auch für groß gewachsene Menschen besonders geeignet. Eine ausschließlich in Verriegelungsstellung nach unten wegklappbare Kniehebelbremse (Weltneuheit!) sorgt für komplett hindernisfreien Seitentransfer.

Der Avantgarde begeistert durch ein attraktives Design. Besonderes Merkmal ist die Bicolor-Optik, bei der der schwarze Rahmen mit Anbauteilen in 17 attraktiven Farben oder Hightech-Materialien wie Carbon und Aluminium individuell kombinierbar ist. Mit sanft abgerundeten Formen und von sichtbaren Bohrungen weitestgehend befreit, vermittelt der Rahmen des Avantgarde einen angenehm komfortablen und zugleich modernen Gesamteindruck.

Echte Überzeugungsarbeit leistet der Avantgarde aber vor allem und ganz besonders im Detail. Mit über einer Million Kombinationsmöglichkeiten aus allen Modulen und Einstellungen ist jeder Avantgarde ein Unikat – so einzigartig wie jede Anforderung, für die wir ihn bauen.



Optik optimiert

Rahmen in perfekter Rundung beim Übergang vom 25er- auf das 30er-Rohr, kaum sichtbare Bohrungen, Bicolor-Optik und schwarze Funktionsteile geben dem Avantgarde eine angenehme und zugleich dynamische Optik.



Präzise Einstellung

Neben Sitzhöhen- und Radsturzeinstellung sind beim Avantgarde auch die Spurnachstellung sowie 84 verschiedene Antriebsradeinstellungen für eine optimale Anpassung und Feinjustierung des Kipp-Punktes möglich.



Farbe follows function

Teil des Avantgarde Bicolor-Farbkonzeptes: die perfekt an den Radlauf anpassbaren Kleiderschutzseitentile in Sekundärfarbe oder auf Wunsch aus Carbon. Die Position ist präzise an den Radlauf anpassbar.



Maximale Flexibilität

Das Deskseitenteil mit Armauflage in verschiedenen Abmessungen und in jede Richtung veränderbarer Einstellung sorgt mit einfach bedienbarem Schwenk- und Entnahmemechanismus für maximale Flexibilität und einfachen Sitztransfer.



Einmalig Avantgarde

Das kann nur der Avantgarde: Für hindernisfreien Seitentransfer lässt sich der Bremshebel der Kniehebelbremse in verriegeltem Zustand (und nur dann) nach unten wegklappen.

Avantgarde CV in Sparkle granny smith ausgestattet mit Kippschutz, Stockhalter, hochschwenkbarer Beinstütze rechts, schwenkbaren Seitenteilen mit langen Armauflagen, Steckachsen mit Tetra-Entriegelung, höhenverstellbaren Schiebegriffen und Bremshebelverlängerung.



Avantgarde CV

Das Allroundtalent

Vorbildliche Ergonomie und erstklassige Funktionalität zeichnen den Avantgarde CV aus. Ein Vorderrahmen mit schwenkbaren, abnehmbaren Fußrastenhaltern ermöglicht präzises Anfahren an Möbel oder Badewanne und einfachen Transfer. Weiterer Benefit: Die Entriegelung der Fußrastenhalter ist auch mit eingeschränkter Handfunktion möglich.

Besondere Details des Avantgarde CV im Überblick:

- Aluminiumrohrrahmen, zentrale Doppelkreuzstrebe
- Senkrechter Vorderrahmen, schwenkbare Fußrastenhalter (schwenkt nach innen und außen, abnehmbar)
- Optional hochschwenkbare Beinstütze und Amputationsstütze
- Fußraste und Seitenteile aus Aluminium
- Rückenbespannung anpassbar, Fußplatten winkelverstellbar
- Antriebsradadapter für feine Justierung von Kipp-Punkt, Radstand, Sitzwinkel, Radsturz und Vorspur
- Lenkradadapter zur Einstellung der vorderen Sitzhöhe sowie mit Vorlauf-/Nachlaufkorrektur
- Voll konfigurierbares Produkt aus einem Systembaukasten
- Fertigung nach Auftrag
- Adaption von Zusatzantrieben (Ottobock z10, z50, e-support) möglich

Technische Basisdaten	
Tragfähigkeit	140 kg
Gewicht	ca. 12 kg
Sitzbreite	320 bis 500 mm
Sitztiefe	360 bis 520 mm
Rückenhöhe	250 bis 500 mm
Transportgewichte	
Rahmen	ca. 7.800 g
Fußraste	ca. 900 g
Antriebsrad	ab 1.250 g

Haupteinsatzgebiete

- Hemiplegie/-parese
- Neurologische Erkrankungen (Multiple Sklerose, Muskeldystrophie, Morbus Parkinson ...)

Der wegklappbare Kippschutz verhindert das Abkippen des Rollstuhls nach hinten.



Die Radstandsverlängerung erhöht die Kippsicherheit des Rollstuhls auf ein Maximum.



Erhöhter Komfort in Kombination mit maximaler Flexibilität durch das komplett klapp- und entnehmbare Deskseitenteil.



Avantgarde CS

So sehen Sieger aus

Komfort und herausragende Fahreigenschaften machen den Avantgarde CS zum idealen Fortbewegungsmittel für sportliche Rollstuhlfahrer. Der Avantgarde CS begeistert durch Agilität und Wendigkeit auf engstem Raum und spurtreues Rollverhalten auf größeren Distanzen. Besondere Merkmale der „Powerbox“ sind kompakte Abmaße im hochstabilen Aufbau und ein geschlossener Vorderrahmen mit integrierter Fußraste.

Besondere Details des Avantgarde CS im Überblick:

- Faltrahmen-Aktivrollstuhl in modularem Aufbau
- Aluminiumrohrrahmen, zentrale Doppelkreuzstrebe
- Geschlossener Vorderrahmen mit integrierter Fußraste
- Vorderrahmenwinkel 70° und 80° wählbar, je nach benötigtem Kniewinkel und Beinpositionierung
- 90°-Vorderrahmen ohne Fußrastenanlage für doppelamputierte Anwender
- Fußraste und Seitenteile aus Aluminium
- Rückenbespannung anpassbar, Fußplatte winkelverstellbar
- Antriebsradadapter für feine Justierung von Kipp-Punkt, Radstand, Sitzwinkel, Radsturz und Vorspur
- Lenkradadapter zur Einstellung der vorderen Sitzhöhe sowie mit Vorlauf-/Nachlaufkorrektur
- Voll konfigurierbares Produkt aus einem Systembaukasten
- Fertigung nach Auftrag
- Adaption von Zusatzantrieben (Ottobock z10, z50, e-support) möglich

Technische Basisdaten	
Tragfähigkeit	140 kg
Gewicht	ca. 11 kg
Sitzbreite	320 bis 500 mm
Sitztiefe	360 bis 520 mm
Rückenhöhe	250 bis 500 mm
Transportgewichte	
Rahmen	ca. 8.500 g
Antriebsrad	ab 1.250 g

Haupteinsatzgebiete

- Paraplegie/-parese
- Tetraplegie/-parese
- Spina bifida
- Multiple Sklerose
- Amputation oder Dysmelie der unteren Extremitäten

Durch ihre schockabsorbierende Wirkung machen Frogleg Federgabeln das Rollstuhlfahren wesentlich komfortabler.



Hochwertige Design-Antriebsräder mit polierter Nabe und extrem hoher Eigenstabilität. Speichen aus 3 Millimeter starken Kunststoff-Fasern.



Hightech als Materialmix: Bicolor-Optik mit schwarzen Funktionsteilen und Seitenteil aus Aluminium.



Der Avantgarde CS in Pure Metal Green, gekröpfter Rahmen in 80°, ausgestattet mit Froglegs Softrolls und Froglegs Federgabeln, Shock-Absorber-System, SPOX Antriebsrädern, Kniehebelbremsen mit kurzen Bedienhebeln, Rohrarmlehnen, Business-Sitzbespannung und fester Rückenschale "Backster".



Der Avantgarde CLT in Pure Metal Blue, fest verschweißt, Rahmen in 70°, ausgestattet mit 4"-Froglegs Softrollen, Infinity-Ultralight-Antriebsrädern, Carbon-Kleiderschutzseitenteilen, hochfrequenzverschweißter Rückenbespannung aus 3D-Abstandsgewirken und verschweißten Schiebegriffen.



Avantgarde CLT

Das Leichtgewicht

Für ambitionierte Rolli-Fahrer der perfekte Begleiter: Der Avantgarde CLT, das gewichtsoptimierte Modell in modularer Leichtbauweise mit Aluminiumrohrrahmen und zentraler Doppelkreuzstrebe, ist auch optisch konkurrenzlos in seinem Segment. Genauso elegant, aber noch leichter ist die weiter gewichtsreduzierte, fest verschweißte Version für erfahrene Rollstuhlfahrer.

Besondere Details des Avantgarde CLT im Überblick:

- Faltrahmen-Aktivrollstuhl in modularem Aufbau
- Geschlossener Vorderrahmen mit integrierter Fußraste
- Vorderrahmenwinkel 70° und 80° wählbar, je nach benötigtem Kniewinkel und Beinpositionierung
- 90°-Vorderrahmen ohne Fußrastenanlage für doppelamputierte Anwender
- Fußraste und Seitenteile aus Aluminium
- Rückenbespannung anpassbar, Fußplatten winkelverstellbar
- Antriebsradadapter für feine Justierung von Kipp-Punkt, Radstand, Sitzwinkel, Radsturz und Vorspur; alternativ: fest verschweißte Antriebsradposition
- Lenkradadapter zur Einstellung der vorderen Sitzhöhe sowie mit Vorlauf-/Nachlaufkorrektur
- Voll konfigurierbares Produkt aus einem Systembaukasten, auf Wunsch teilweise maßangefertigt
- Fertigung nach Auftrag

Technische Basisdaten	
Tragfähigkeit	100 kg
Gewicht	9 kg bis 10 kg
Sitzbreite	320 bis 500 mm
Sitztiefe	360 bis 520 mm
Rückenhöhe	250 bis 500 mm
Transportgewichte	
Rahmen	ca. 8.000 g
Antriebsrad	ab 1.250 g

Haupteinsatzgebiete

- Paraplegie/-parese
- Tetraplegie/-parese
- Spina bifida
- Multiple Sklerose
- Muskeldystrophie

Froglegs Softrollen stechen nicht nur durch ihr Design hervor, sondern bieten auch ausgezeichnete Laufeigenschaften und Federungskomfort.



Mit einem Gewicht von nur 860 Gramm pro Felge sind die Infinity-Räder das leichteste Serienrad in der Avantgarde-Baureihe.



Leichtgewicht mit Kälteschutz: Das Carbon-Seitenteil kombiniert Nutzen und Look in Perfektion.



Der Avantgarde en détail

Mehr als die Summe seiner Teile



Unumkippar

Ein Kippschutz, der bei Bedarf eingeklappt oder entfernt werden kann, verhindert das Abkippen des Rollstuhles nach hinten.



Einmalig Avantgarde

Das kann nur der Avantgarde: Für hindernisfreien Seitentransfer lässt sich der Bremshebel der Kniehebelbremse in verriegeltem Zustand (und nur dann) nach unten wegklappen.



Avantgarde maßgefertigt

Im Rahmen der individuellen Anpassung des Avantgarde kann zusätzlich zu einer festen Antriebsradposition der Winkel des Rückenrohres bestimmt und entsprechend gebogen werden.



Avantgarde richtungsweisend

Vorbildliche Ergonomie zeichnet ebenfalls die Lenkradbaugruppe mit einfacher Einstellmöglichkeit für Lenkkopf, Sitzhöhe und Radstand aus.



Vibrationsfrei fahren

Die Avantgarde Froglegs absorbieren fast 80 % der Vibrationen, verhindern das Blockieren der Lenkräder und sorgen für verbesserten Fahrkomfort.



Gemeinsam sanft

Froglegs und Shock Absorber bilden gemeinsam das vollgefederte Fahrwerk des Avantgarde und verringern signifikant das Einschleifen von Spasmen.

In jedem der Details des Avantgarde stecken technische Kompetenz von Ottobock Mobility Solutions und das klar formulierte Ziel, den besten Avantgarde zu bauen, den es jemals gegeben hat. Welche Optionen zu welchem Modell möglich sind und was die Avantgarde

Modellreihe im Einzelnen auszeichnet, sehen Sie an den ausgewählten Beispielen. Die Summe der Details erleben Sie am besten live – testen Sie den Avantgarde!



Einfach easy

Steckachsen mit Tetraentriegelung ermöglichen das selbstständige Entriegeln und Entnehmen der Antriebsräder auch bei eingeschränkter Hand- und Fingerfunktion.



Rücken stärken

Die Rückenbespannung ist über quer verlaufende Klett-bänder individuell anpassbar. Der Überwurf ist wahlweise vernäht, hochfrequenzverschweißt oder atmungsaktiv.



Nichts drückt

Durch die neue Form der Schiebegriffe und deren Positionierung werden Druck- und Scheuerstellen im Schulterblattbereich konsequent vermieden.



Bei Bedarf mit Griff

Griffbereit, wenn erforderlich, verborgen, falls nicht: Diese Schiebegriffversion ist die ideale Wahl für aktive, unabhängige Anwender.



Sicherer Halt

Einleger aus weichem Gummi verhindern wirksam das Abrutschen vom neuen, auch zur Barfußnutzung geeigneten Fußbrett des Avantgarde.



Pole Position

Ganz weit vorne: perfekte Positionierung durch einfache Anpassung von Kniewinkel und Wadenpolster mit wenigen Handgriffen.

Der Avantgarde so individuell wie Ihre Kunden

Die Anpassung eines Rollstuhles an die individuellen Anforderungen eines Menschen mit besonderen Bedürfnissen ist ein üblicher Vorgang. Zur Gestaltung des Avantgarde steht jetzt zusätzlich eine Reihe von Farben und Optionen zur Verfügung, die aus einem Standard sichtbar ein individuelles Fahrzeug machen: Farbe hat für die Individualisierung einen besonders hohen Stellenwert. In Verbindung mit dem modernen

Design und der vorbildlichen Ergonomie des Avantgarde bietet Farbe die Möglichkeit, auf die persönlichen Wünsche des Benutzers in ganz besonderer Weise einzugehen.

Mit insgesamt 16 attraktiven Tönen für Rahmen, Fußrastenhalter und Seitenteile entsteht in der Kombination mit dem schwarz eloxierten Rahmen ein außergewöhnlich faszinierender Look.



Lassen Sie sich vom Avantgarde begeistern ... und begeistern Sie alle anderen. Mehr Infos auch unter www.avantgarde3.de.

Pure metal red



Candy red



Pure metal bronze



Sparkle light orange



Dormant vinho sparkle



Sparkle granny smith



Pure metal green



Dormant marine blue



Dormant sky blue



Pure metal blue



Ice blue



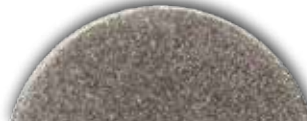
White pearl



Brilliant silver



Anthracite metallic



Deep black matte



Clear reptile glossy





Otto Bock Suisse AG
Luzerner Kantonsspital 10 · 6000 Luzern 16
T 041 455 61 71 · F 041 455 61 70
suisse@ottobock.com · www.ottobock.ch