

wolturnus



# ADL Dalton

Manuelle fastrammekørestole til hverdagsbrug

### Med svingbare og aftagelige benstøtter

Med ADL Dalton tilbyder Wolturnus en ultralet og aktiv fastrammestol med delte, opklappelige, vinkel- og højdejusterbare fodstøtter og svingbare og aftagelige benstøtter – et design, der er velegnet til brugere med behov for at fjerne eller svinge benstøtterne væk ved forflytninger og at gøre stolen mere kompakt under transport.

Standardudstyr omfatter ergosæde med formbart sæde- og rygbetræk, der sikrer dig en ergonomisk oprejt holdning, optimal trykaflastning og bevægelsesfrihed. Hertil kommer folderyg, drivhjul med quick-release aksler og aftagelige Dibond sidestykker, der gør det let at pakke kørestolen ind i bilen.

Alle Wolturnus kørestole er designet med lavest mulig vægt og ultimativ styrke som nøgleparametre. Rammen er fremstillet af aluminium 7020, den stærkest svejsbare aluminiumslegering, hvis stivhed overgår alle titaniumlegeringer. Overfladen er anodiseret for at sikre en korrosionsbestandig, slag- og ridsefast overflade.

Med vores standardmodeller får du masser af valgmuligheder: Ud over justeringsmuligheder for balancepunkt, ryghøjde og -vinkel, underbenslængde, sæde- og rygbetræk kan du med de mange populære tilvalgsmuligheder skabe den unikke kørestol, der passer bedst til dig og din personlige stil.

Vælger du en skræddersyet kørestol, får du en ramme, hvis geometri passer præcis til din anatomi og særlige behov for støtte og forstærkning. Resultatet er en kørestol med uovertrufne køreegenskaber og funktion, og som derfor fungerer som en naturlig forlængelse af din krop.

**Kort sagt.** ADL Dalton er et godt valg, hvis du har ønske om en justerbar aktiv og vedligeholdelsesfri letvægtskørestol og behov for svingbare og aftagelige benstøtter for at lette adgang til stolen ved ind- og udstigning. Benstøtterne kan fjernes med et enkelt greb fra den ene eller anden side.



#### ADL Dalton – Med valgfri justerbarhed

- Skræddersyet med valgfri justerbarhed
- Brugervægt maks. 160 kg



#### ADL Dalton Standard – Den fuldt justerbare standardmodel

- Fås kun i standardmål i et fast udvalg af sædebredder
- Fuldt justerbar
- Brugervægt maks. 140 kg



#### ADL Dalton L – Med lav sædehøjde

- Fås som fuldt justerbar standardmodel eller skræddersyet med valgfri justerbarhed
- Velegnet til brugere, som ønsker at "gå" kørestolen frem
- Kan leveres med enhåndsdryft
- Brugervægt maks. 160 kg



#### ADL Dalton F – Med drivhjulene foran

- Skræddersyet med valgfri justerbarhed
- Forhjulsdrevet – let at dreje ind under et bord – kan ikke tippe bagover
- Kun velegnet til indendørs brug
- Brugervægt maks. 160 kg



**ADL Dalton** er en aktiv fastrammekørestol med delte, opklappelige, vinkel- og højdejusterbare fodstøtter og svingbare og aftagelige benstøtter, der kan fjernes med et enkelt greb fra den ene eller anden side.

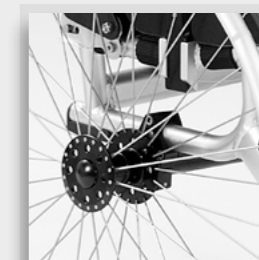
ADL Dalton skræddersys individuelt til dit aktivitetsniveau, din størrelse og din styrke.

Ved tilvalg af trinløst justerbart balancepunkt og vinkel og højdejusterbar folderyg får du mulighed for løbende at tilpasse siddestillingen.

Rammens udformning, drivhjul med quick-release aksler, og evt. tilvalg af foldbar ryg og aftagelige sidestykker gør det samtidig særdeles nemt at have ADL Dalton med i bilen.

### Specielt for ADL Dalton

- Skræddersyet aktiv fastrammekørestol med valgfri justerbarhed
- Til den aktive bruger med behov for at fjerne eller svinge benstøtterne ind under stolen ved forflytninger og at gøre stolen mere kompakt under transport
- Den personlige tilpasning starter ved valg af komponenter
- Let at håndtere og manøvrere med minimum indsats
- Høj stabilitet og lav vægt
- Delte, opklappelige, vinkel- og højdejusterbare fodstøtter
- Mulighed for trinløst justerbart balancepunkt
- Mulighed for vinkel- og højdejusterbar folderyg
- Aftagelige eller faste Dibond sidestykker
- Køreklar vægt fra 10 kg
- Brugervægt maks. 160 kg



#### Justerbar bagaksel

Mulighed for at optimere balancepunktet: En fordel ved behov for afprøvning af forskellige siddestillinger



#### Fast ryg

Valg af fast ryg frem for justerbar ryg reducerer vægten. En fast ryg er samtidig mere robust.



#### Låsepal på forrammen

Nem at betjene med en hånd, når benstøtten skal svinges ud til siden eller fjernes.

HMI nr.	Sædebredde
69217	ADL Dalton, SB 36 cm
69218	ADL Dalton, SB 38 cm
69219	ADL Dalton, SB 40 cm
69220	ADL Dalton, SB 42 cm
69221	ADL Dalton, SB 45 cm
69222	ADL Dalton, SB 48 cm
40597	ADL Dalton, Custom



**ADL Dalton Standard** er en aktiv fastrammekørestol med delte, opklappelige, vinkel- og højdejusterbare fodstøtter og svingbare og aftagelige benstøtter, der kan fjernes med et enkelt greb fra den ene eller anden side.

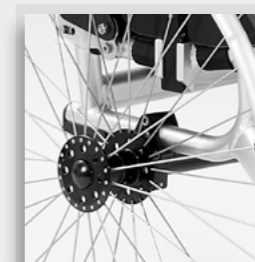
ADL Dalton Standard fås kun i standardmål i et fast udvalg af sædebredder. Fuldt justerbarhed giver dig mulighed for løbende at tilpasse siddestillingen og køreegenskaberne til dine ønsker og behov.

Ud over svingbare og aftagelige benstøtter og delte, opklappelige, vinkel- og højdejusterbare fodstøtter omfatter tilpasningsmulighederne trinløst justerbart balancepunkt og vinkel- og højdejusterbar folderyg.

Foruden enkle justeringsmuligheder og gode køreegenskaber byder ADL Dalton Standard også på en overkommelig pris.

### Specielt for ADL Dalton Standard

- Aktiv fastrammekørestol med svingbare og aftagelige benstøtter til den aktive bruger med behov for at fjerne eller svinge benstøtterne ind under stolen ved forflytninger og at gøre stolen mere kompakt under transport
- Fås kun i standardmål i et fast udvalg af sædebredder
- Let at håndtere og manøvrere med minimum indsats
- Høj stabilitet og lav vægt
- Delte, opklappelige, vinkel- og højdejusterbare fodstøtter
- Trinløst justerbart balancepunkt
- Vinkel- og højdejusterbar folderyg
- Aftagelige Dibond sidestykker
- Køreklar vægt fra 10 kg
- Brugervægt maks. 160 kg



#### Justerbar bagaksel

Mulighed for at optimere balancepunktet: En fordel ved behov for afprøvning af forskellige siddestillinger



#### Ergosæde

Ergosæde med forbart sæde- og rygbetræk sikrer dig en ergonomisk oprejst holdning, optimal trykafledning og bevægelsesfrihed.



#### Aftagelige sidestykker

En fordel ved forflytning



HMI nr.	Sædebredde
69671	ADL Dalton Standard, SB 36 cm
69672	ADL Dalton Standard, SB 38 cm
69673	ADL Dalton Standard, SB 40 cm
69674	ADL Dalton Standard, SB 42 cm
69676	ADL Dalton Standard, SB 45 cm
69675	ADL Dalton Standard, SB 48 cm



**ADL Dalton L** er en variant af den justerbare ADL Dalton med lav sædehøjde velegnet til brugere, som ønsker at "gå stolen frem". Siddestilling og balancepunkt kan tilpasses individuelt, hvilket sikrer god kontrol over stolen og muligheden for at bevæge sig på den mest naturlige måde. Dermed mindskes risikoen for overbelastning.

ADL Dalton L kan også leveres med enhåndsdrift, hvilket ofte er en fordel for halvside-lammede som supplement til brug af det ene ben til fremdrift.

ADL Dalton L har delte, opklappelige, vinkel- og højdejusterbare fodstøtter og svingbare og aftagelige benstøtter, der kan fjernes eller monteres med et enkelt greb.

ADL Dalton L fås både som fuldt justerbar standardmodel eller skræddersyet individuelt til dit aktivitetsniveau, størrelse og styrke. Standardmodellen leveres med aftagelige sidestykker og vinkel- og højdejusterbar folderyg.

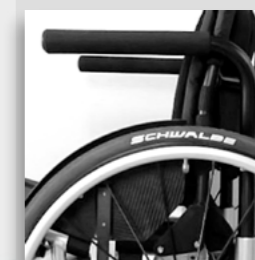
### Specielt for ADL Dalton L

- Aktiv fastrammekørestol med svingbare og aftagelige benstøtter og lav sædehøjde til aktive brugere, som ønsker at "gå" stolen frem – kan også leveres med en-håndsdrift
- Fås som justerbar standardmodel eller skræddersyet med valgfri justerbarhed
- Let at håndtere og manøvrere med minimum indsats
- Høj stabilitet og lav vægt
- Delte, opklappelige, vinkel- og højdejusterbare fodstøtter
- Trinløst justerbart balancepunkt (standard)
- Vinkel- og højdejusterbar folderyg (standard)
- Aftagelige Dibond sidestykker (standard)
- Køreklar vægt fra 10 kg
- Brugervægt maks. 160 kg



#### Lige sæde

Et alternativ til ergosæde: En fordel, hvis brugeren har en siddepude med fast kant eller har behov for at rykke sig frem på sædet.



#### Aftagelige og svingbare armlæn

For optimal støtte og trykfordeling: De er samtidig en fordel ved forflytning.



#### Tipsikring

Tipsikringen forhindrer, at stolen tipper bagover og er let at svinge væk eller fjerne.



HMI nr.	Sædebredde
69223	ADL Dalton L, SB 36 cm
69248	ADL Dalton L, SB 38 cm
69224	ADL Dalton L, SB 40 cm
69225	ADL Dalton L, SB 42 cm
69226	ADL Dalton L, SB 45 cm
69227	ADL Dalton L, SB 48 cm
69229	ADL Dalton L, Custom



**ADL Dalton F** er en forhjulsdrevet variant af den justerbare ADL Dalton udviklet efter ønske fra brugere, der har opnået gode erfaringer med at have de store drivhjul foran.

Forhjulsdrevne kørestole er ikke retningsstabile og har mere rullemodstand. Derfor er de ikke velegnet til udendørs brug og efterhånden nærmest forsvundet fra markedet. Til gengæld har forhjulsdrevne kørestole visse fordele indendørs. De er eksempelvis lette at dreje ind under et bord og kan ikke tippe bagover - egenskaber som for nogle brugere er afgørende.

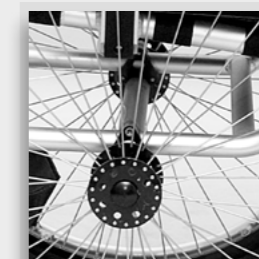
Brugeren ved bedst, og Wolturnus har derfor genskabt denne historiske stol i et moderne design med lav vægt og fleksibilitet i form af trinløs indstilling af forhjulenes placering og mulighed for individuel tilpasning.

ADL Dalton F har delte, opklappelige, vinkel- og højdejusterbare fodstøtter og svingbare og aftagelige benstøtter, der kan fjernes eller monteres med et enkelt greb fra den ene eller anden side.

Rammen skræddersys individuelt til brugerens aktivitetsniveau, størrelse og styrke og fås med valgfri justerbarhed.

#### Specielt for ADL Dalton F

- Skræddersyet aktiv fastrammekørestol med valgfri justerbarhed til den aktive bruger med ønske om en forhjulsdrevet kørestol - særlig let at dreje ind under et bord
- Den personlige tilpasning starter ved valg af komponenter
- Kun velegnet til indendørs brug
- Ekstrem høj stabilitet - kan ikke tippe bagover
- Delte, opklappelige, vinkel- og højdejusterbare fodstøtter
- Mulighed for trinløst justerbart balancepunkt
- Mulighed for vinkel- og højdejusterbar folderyg
- Aftagelige eller faste sidestykker
- Køreklar vægt fra 11 kg
- Brugervægt maks. 160 kg



#### Justerbart balancepunkt

Mulighed for at optimere balancepunktet: En fordel ved behov for afprøvning af forskellige siddestillinger



#### Aftagelige og svingbare armræn

For optimal støtte og trykfordeling: De er samtidig en fordel ved forflytning.



#### Delte fodstøtter

Vinkel- og højdejusterbare fodstøtter giver god mulighed for at tilpasse siddestillingen.



HMI nr.	Sædebrede
69234	ADL Dalton F, SB 36 cm
69237	ADL Dalton F, SB 38 cm
69235	ADL Dalton F, SB 40 cm
69238	ADL Dalton F, SB 42 cm
69236	ADL Dalton F, SB 45 cm
69239	ADL Dalton F, SB 48 cm
69232	ADL Dalton F, Custom

## Skab din unikke drømmekørestol

Med en Wolturnus fastrammestol får du alle muligheder for at skabe din unikke drømmekørestol, 100% skræddersyet og sammensat af personligt valgte komponenter. Eksemplerne viser nogle af de mange filvalgsmuligheder.

Du er også velkommen til at byde ind med dine egne forslag.



Højdejusterbare skubbehåndtag, Ø 22 mm



Højdejusterbare skubbehåndtag, Ø 25 mm



Skubbehåndtag med quick-release



Påskruet Tetra skubbehåndtag



Foldbare skubbehåndtag med trykknop



Cloud® siddepude



Conturjel® siddepude



Rammebeskyttere



Polstring med læder på hjørner



Læder polstring til ryg



Lille katetertaske



Stor katetertaske



Lægrem



Svingbar tipsikring



Centermonteret tipsikring

# Skab din unikke drømmekørestol



Skubbeaktiverede bremsler



Skubbeaktiverede bremsler, vandret med buk



Skubbeaktiverede bremsler med lange håndtag



Saksebremsler



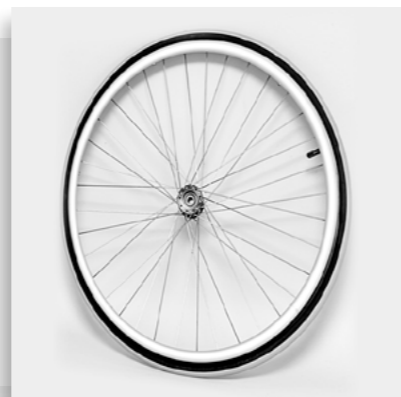
Single-stop bremse



En-håndsbetjent bremse



Radial egerhjul



WREX 25 mm letvægtshjul



Outdoor MTB drivhjul



Decon "Spider" drivhjul



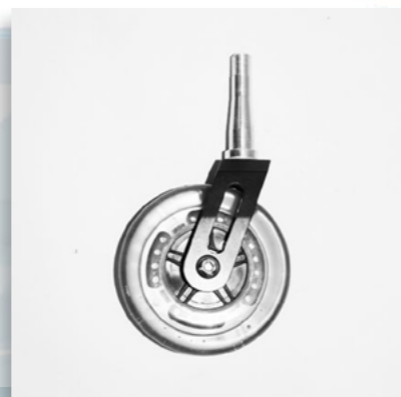
Spinergy "Everyday" drivhjul med 12 eller 18 eger



Grå forhjul 3-6"



Skater forhjul



Skater forhjul med lys



Alu forhjul med lav rullemodstand og høj komfort



**Wolturnus design team**

Vores design team består af specialister fra cykelindustrien og kørestolsbrugere, der gennem mange år har deltaget i eliteidræt på topniveau. Som resultat bærer vores produktserier præg af intens udvikling, indgående kendskab til dine behov og vores viden fra ekstremporten, hvor vores kørestole og håndcykler har stået deres prøve siden 2002.

**Dansk produktion med mulighed for fremstilling af specialløsninger**

Alle vores kørestole og håndcykler er håndlavet i Danmark. Denne egenproduktion giver os en unik mulighed for at fremstille kundespecifikke løsninger nøje tilpasset dine behov og ønsker.

**Geometri og valg af tilbehør er afgørende for køreegenskaberne**

Kørestolens geometri er afgørende for køreegenskaberne. Under hensyn til din kropsbygning og balanceevne designer vi rammen med henblik på at sikre minimum rulle- og drejemodstand og maksimal stabilitet.

Under hensyn til din kropsbygning og vægt specificerer vi rørdimensionerne. Dermed får den tunge og stærke bruger en tilstrækkelig stærk og stabil kørestol, alt imens den mindre og lette bruger undgår at slæbe rundt på unødigt vægt.

Montering af ekstraudstyr bør overvejes nøje, da enhver vægtforøgelse har indflydelse på køreegenskaberne. Vi anbefaler altid udstyr og tilbehør af letvægtsmaterialer.

**Vores fokus er rammens stivhed**

Afgørende for køreegenskaberne er forholdet mellem stivhed og vægt. Aluminium er et let metal med ekstrem høj styrke og stivhed.

Vores rammer er fremstillet af aluminium 7020 (AlZn4.5Mg1), den stærkeste svejsbare aluminiumslegering, hvis stivhed overgår alle titaniumlegeringer. Denne legering anvendes typisk til armerede køretøjer, motorcykler og cykelstel. Kombineret med vores unikke Sigma Tubing Teknologi, der optimerer styrken under formningen af store rør med lille godstykkelse, opnås ultimativ stabilitet i form af ekstrem stivhed i forhold til vægt.

**TIG-svejsninger af høj styrke**

Som svejseform benytter Wolturnus udelukkende TIG (Tungsten Inaktiv Gas) svejsning kombineret med en argon/helium-blanding som beskyttelsesgas for at minimere korndannelsen under svejsningen. Dette er afgørende for at bevare materialets styrke.

**Nøjagtig sporing og hærdning for ultimative køreegenskaber**

Efter svejsningen varmebehandles rammen ved høj temperatur for at udligne de spændinger, der er opstået under svejseprocessen. Dernæst måler vi rammen og foretager eventuelle tilretninger for at sikre, at produktets endelige sporing bliver nøjagtig. Til slut hærdes rammen ved et nøje tilrettelagt temperaturforløb, der genskaber den fulde styrke i hvert eneste mikrogram aluminium.

**Korrosionsbestandig, slag- og ridsefast overflade**

Anodisering er en proces, der muliggør indfarvning og øger modstanden mod korrosion og overfladens hårdhed. I denne proces påføres aluminiumsoverfladen et lag aluminiumoxid, der med en relativ hårdhed på 9,7 er et af verdens hårdeste materialer (jf. Moh's skala er diamanthård med en relativ hårdhed på 10,0 verdens hårdeste materiale, glas har en hårdhed på 5,6). Denne overfladebehandling skaber en uhørt slidstærk og vedligeholdelsesfri overflade, der på samme tid sikrer den ultimative korrosionsbeskyttelse og frembringer en indfarvet, holdbar, slag- og ridsefast overflade. Wolturnus anvender primært anodisering som overfladebehandling.

**Kvalitetskontrol**

Vores kørestole og håndcykler lever op til de strengeste krav og standarder. Vores produkter er CE-mærket. Herudover har vi indgået en frivillig aftale om årlig kontrol af vores produktion og udvikling hos det tyske kontrolinstitut TÜV.



	Standard kørestole	Eksempler på alternativer / udstyr
<b>Ramme</b>		
Totalbredde	Sædebredde +17 cm ved 1° cambervinkel	
Balancepunkt	Trinløst justerbart	Fastsvejst bagaksel
Sædehøjde for/bag	48/42 cm	Efter mål, sædehøjde kan evt. ændres med forhøjerbeslag
Forramme	UV-formet	V-formet, U-formet
Underbenslængde	Justerbar 39-45 cm	Efter mål
Fodstøtternes dybde	12 cm	Efter mål
Fodstøtter	Delte, opklappelige fodstøtter	Valgfri placering af fodstøtter
Skubbehåndtag	Ingen	Højdejusterbare, foldbare eller aftagelige skubbehåndtag, foldbar skubbebøjle
Bremser	Skubbebremser	Trækbremser, vandrette skubbebremser, saksebremser, sænket bremseplacering, forlænger
Tipsikring	Ingen	Svingbar højre og venstre, centermonteret, evt. med forstærkning
Farve	Sølv-anodiseret ramme og sort forhjulsgaffel	Valgfri farve på ramme og forhjulsgaffel, evt. mærket med navn el. lign.
Godkendt til fastspænding i bil	Ja, ved tilkøb af bilbespændingspakke	Vælg mellem 4-punkt selebespænding eller Dahl docking station beslag. Kræver montering af nakkestøtte og seler.
<b>Hjul</b>		
Drivhjul	24" letvægtsegerhjul med quick-release aksler	Letvægtsegerhjul, Decon Spider (sort eller sølv), Spinergy (12/18 eger – sort/hvid/blå/gul/rød), drivhjul med tromlebremser, drivhjul med integreret motor, enhåndsdrift, radial eller krydsmonterede eger, MTB, WREX
Drivringe	24" aluminium sølv-anodiseret	Titanium, friktion med kant, Decon, Dual Grip, plastik, rustfrit stål, Maxgrepp
Dæk	24" luftfyldte højtryksdæk (grå) med kvalitetsslanger fra Schwalbe	Punkterfrie (massive), Schwalbe Downtown, Schwalbe Marathon Plus (sort eller grå), Schwalbe RightRun (blå eller rød), Schwalbe MTB Table Top eller Landcruiser
Cambervinkel	3°	Valgfri fast eller justerbar 0-6°
Forhjul	4"/32 mm punkterfrie (grå)	Punkterfrie (grå eller sort), Frog Legs (aluminium), skater med eller uden lys
<b>Positionering</b>		
Rygramme	Foldbar, højdejusterbar 32-38 cm, vinkelindstillelig ±4°	Fast ryghøjde eller justerbar ryghøjde, smal eller bred ryg udformet efter mål, foldbar/ikke foldbar, vinkelindstillelig ±4-12°
Sæderamme	Ergosæde	Lige sæde
Justerbart stropsæde	Sort nylon betræk med justerbar sædedybde 39-44 cm	Skræddersyet med justerbar sædedybde i valgfrit interval
Justerbar stroppryg	Sort 2-lags rygslag med skumfyld, åndbart og ventilerende	Læder på hjørner eller hele rygslaget, valgfri farve
Sidestykker og armlæn	Aftagelige Dibond sidestykker	Carbon med/uden skærm, svejst eller påskruet i aluminium med/uden skærm, ABS med armlæn, svingbar aftagelige armlæn, foldbare sidestykker, sidestykker med kuldebeskyttelse

# Opmålingen til Wolturnus kørestole

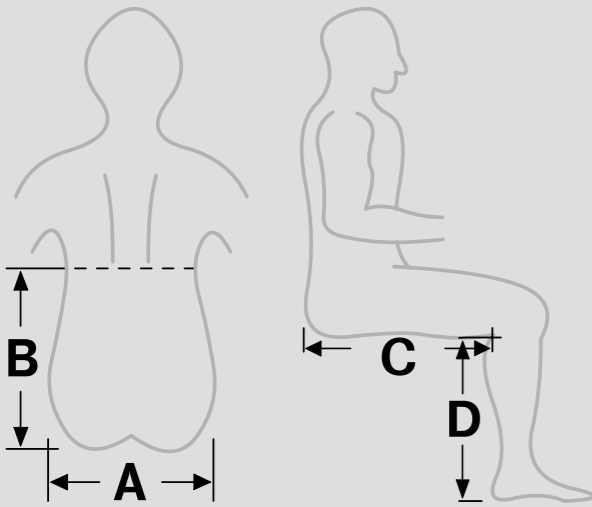
**Vores konsulenter** har mange års erfaring i at indgå i dialog med brugere og ergoterapeuter i forbindelse med opmåling, valg, afprøvning, tilpasning, vedligeholdelse og instruktion i brug af produkterne og stor rutine i at opbygge aktive siddestillinger og rådgive om mulighederne i rammedesign og valg af udstyr og tilbehør.

Opmålingen til en Wolturnus kørestol med fast ramme indbefatter sædvanligvis to besøg af vores konsulent.

## Inden første besøg

For at kunne forberede opmålingen har vores konsulent behov for oplysning om:

- Din vægt, højde, handicap og livsstil
- Sædebredde (A), ryghøjde (B), sædedybde (C) og underbenslængde (D) på din nuværende kørestol
- Pudevalg



## Første besøg

Vores konsulent møder hos dig med en justerbar standardmodel, der så vidt muligt tager højde for ovenstående oplysninger. Efter en grundig snak om din hverdag og dine behov, kommer du over at sidde i kørestolen. Konsulenten tilpasser kørestolen til din anatomi og foretager justeringer for at hjælpe dig til en aktiv siddestilling:

- Sædedybde afpasses din siddepude og benlængde.
- Rygrør tilpasses din ryghøjde og rygform.
- Balancepunktet justeres.
- Remme i sæde- og rygbetræk indstilles.
- Fodpladens højde og vinkel afpasses. Individuelle fodstøtter kan tage højde for uens benlængde.

Når standard kørestolen er fuldt justeret, taler vores konsulent med dig om din oplevelse af siddestillingen. Hvis den fuldt justerede standard kørestol opfylder dine krav, ønsker og behov, kan du beholde den.

Har du derimod specialbehov, der ikke kan dækkes ved valg af en justerbar standard kørestol, foretager vores konsulent en omhyggelig opmåling med henblik på fremstillingen af en skræddersyet kørestol.

Vores konsulent gennemgår bestillingen med dig for at sikre fuld overensstemmelse med dine forventninger.

## Andet besøg

Vores konsulent afleverer kørestolen og foretager de sidste personlige tilretninger.



ADL W5 Junior A



ADL Tukan



ADL Rex 300 Distance Dalton



## Andre Wolturnus kørestole



ADL W5 D

**wolturnus**

**wolturnus**

