



WOLTURNUS

Brugermanual

A-Run



Dansk



Wolturnus A/S anbefaler at brugeren læser denne manual inden brug af kørestolen

Indholdsfortegnelse

1 Indledning	4
2 Sikkerhed	7
3 Produktbeskrivelse	10
4 Levering og klargørelse	11
5 Transport og opbevaring	12
6 Justering og indstilling	14
7 Tilbehør	24
8 Rengøring og vedligeholdelse	30
9 Fejlfinding	33
10 Teknisk data	34
11 Anvisning om genbrug	36
12 Miljø	37
13 Standarder	37
14 Leverandør and servicesteder	38

1 Indledning

1.1 Forord

Denne brugervejledning giver brugeren og dennes hjælpere nødvendig viden om design, funktion, brug og vedligehold af A-Run komfortkørestol til børn og voksne fra Wolturnus A/S. Vejledningen indeholder information, som er nødvendig for at bruge kørestolen sikkert, samt til at finde mulige årsager til fejlfunktion og - om muligt - afhjælpe disse.

A-Run komfortkørestol er en letkørende kørestol i højstyrkealuminium. Designet tager udgangspunkt i Wolturnus A/S' aktive fastrammekørestole, og stiler efter at gøre det lettest muligt for brugeren at betjene kørestolen selv. Da drivhjulene og -ringene er placeret tæt på brugeren, er A-Run komfortkørestol let at drive frem. Med en totalbredde fra 50 cm er A-Run komfortkørestol let at manøvrere gennem smalle døre og i små rum. A-Run komfortkørestol er velegnet til børn med behov for tilt og meget komfort, og som samtidig har ønske om at drive kørestolen frem manuelt.

Kendskab til anvisningerne i denne brugervejledning er nødvendig for at sikre, at kørestolen bruges sikkert og korrekt. Derfor skal såvel bruger som brugerens hjælpere læse disse grundigt, - særligt afsnittet om sikkerhedsanvisninger - inden kørestolen tages i brug. Dette vil samtidig sikre en komplet udnyttelse af A-Run komfortkørestolens egenskaber. Denne brugervejledning bør gemmes i hele kørestolens levetid, da den indeholder information, som kan afhjælpe eventuelle fremtidige spørgsmål og vejledning til justering og tilpasning af stolen.

Denne brugervejledning er fremstillet i overensstemmelse med DS EN82079-1 '*Preparation of instructions for use - Structuring, content and presentation*'. Brugervejledningen er inddelt i afsnit. Sidehovedet på hver side indeholder titlen på det overordnede afsnit, og sidefoden indeholder sidenummer, årstal samt modelbetegnelse for kørestolen.

1.2 Anvendelsesformål

Den manuelle kørestol er beregnet til at yde mobilitet til personer der ikke kan gå, eller personer der har et mobilitetsproblem. Den er designet til individuel brug, og den kan enten betjenes af personen, der sidder i kørestolen ved at bruge drivringene, eller af en anden person ved brug af skubbehåndtagene. Den manuelle kørestol kan både bruges indenfor og udenfor.

Wolturnus A/S yder ingen garanti for produktet, hvis det anvendes i kombination med tilbehør eller produkter fra andre producenter uden for det modulære system.

Brug af A-Run komfortkørestol til andre formål end beskrevet ovenfor vil blive betragtet som ukorrekte brug. Brugeren, og ikke producenten, er alene ansvarlig for skade på ejendom og personer som følge af ukorrekt brug.

A-Run komfortkørestol må kun bruges af personer, som er øvede i at bruge den. Træning og instruktion af brugeren og hjælpere er et krav for at beskytte personer mod fare og for at sikre, at A-Run komfortkørestolen bliver anvendt sikkert og korrekt.

Sikker anvendelse af A-Run komfortkørestol kan kun opnås, hvis den bliver anvendt korrekt i overensstemmelse med den information, som er indeholdt i denne brugervejledning. Brugeren er ultimativt ansvarlig for ulykkesfri anvendelse.

ADVARSEL!

Risiko for personskade ved ukorrekt brug.

Børn bør ikke lege med stolen, da der er risiko for at få fingrene i klemme imellem egerne på drivhjulene eller bremserne, eller stolen kan tippe bagover.

INFORMATION

Service og reparationer på A-Run komfortkørestol må kun udføres af autoriseret personale uddannet af Wolturnus A/S. Skulle problemer opstå, venligst kontakt Wolturnus A/S.

1.3 Anvendelsesområde

Alsidigheden af denne A-Run komfortkørestol og dens modulære design gør den anvendelig for brugere, som har gangbesvær eller bevægelseshandicap som følge af:

- Lammelser
- Tab af lemmer (benamputation)
- Defekte eller deformede lemmer
- Ledskader eller defekter
- Andre sygdomme

Følgende forhold bør vurderes ved tilpasning til brugeren:

- Legemshøjde og -vægt (max belastning er 120 kg.)
- Fysisk og psykisk konstitution
- Brugerens alder
- Boligforhold
- Omgivelserne

1.4 Service

Er der spørgsmål eller problemer, som ikke kan løses ved hjælp af denne brugervejledning, venligst kontakt Wolturnus A/S' kundeservice på telefon (+45) 9671 7170. Wolturnus A/S tilstræber at servicere sine kunder i enhver henseende for at sikre deres tilfredshed med A-Run komfortkørestolen. Kontaktinformationer på Wolturnus A/S samt en liste over servicesteder findes i afsnit 13.

1.5 CE-overensstemmelse

Dette produkt er et medicinsk udstyr med CE-mærkning jævnfør regulativet for medicinsk udstyr (MDR), EU 2017/745. Dette produkt er klassificeret som et klasse I medicinsk udstyr jævnfør klassifikationskriterierne beskrevet i Bilag VIII i MDR. Wolturnus A/S har derfor, som producent og eneansvarlig, udarbejdet overensstemmelseserklæringen ifølge bilag IV

1.6 Reklamationsret og garanti.

Wolturnus yder to års reklamationsret fra salgsdatoen imod produktionsfejl, det vil sige alle fejl der var til stede, eller hvor årsagen til fejlen var til stede, da varen blev leveret. Derudover yder Wolturnus fem års garanti fra salgsdatoen på rammen imod produktionsfejl. Begge gælder hvis udstyret er brugt jf. denne brugermanual-

Reklamationsretten og garantien omfatter ikke almindelig slitage, defekter og fejl der er opstået på grund af

forkert brug, slag, forkert vedligeholdelse, ændringer eller ulykker samt defekter og fejl der er opstået under forsendelsen, ved ukorrekt montering eller ved brug af inkompatible produkter. Dette indebærer, men er ikke begrænset til, overbelastning af produktet (se maksimal brugervægt på produktetiketten), vedligeholdelse og service der ikke er udført som beskrevet i brugermanualen, ændringer på produkter som afviger fra Wolturnus' specifikationer og reparationer der er foretaget inden vores Kundeservice er blevet informeret.

Reparationer forlænger ikke produktets garantiperiode.

1.7 Ansvar

Wolturnus A/S er ikke ansvarlig for skader, som er forårsaget af:

- Komponenter og reservedele, der ikke er godkendt af Wolturnus A/S.
- Ændring af den originale overfladebehandling.
- Reparationer og/eller ændringer på kørestolen, som ikke er udført af Wolturnus A/S. Alle reparationer, der er dækket af garantien, vil blive udført direkte af Wolturnus A/S.
- Ukorrekt brug af kørestolen (eksempelvis anvendelse til basketball eller kørestolsrugby) og belastninger, som overstiger kørestolens angivne, og gennem konstruktionen, givne begrænsning (i henhold til MDR).
- Situationer, hvor andre end den originale ejer/bruger anvender kørestolen.
- Situationer med dårligt vejr eller farlige forhold, samt generelt al forudsigelig uagtsom brug.
- Manglende vedligeholdelse af kørestolen.
- Rengøring med midler, der indeholder syre eller alkaliske produkter, eller med højtryksrensere eller lign.

1.8 Returnering

Før et produkt returneres, skal der udfyldes og sendes en reklamationsformular til Wolturnus, og den er tilgængelig her: www.wolturnus.dk/reklamation/

Skal A-Run komfortkørestolen returneres til leverandør eller Wolturnus A/S, eksempelvis ved reparationer, beskyttes kørestolen bedst i sin originale emballage under fragt. Wolturnus A/S anbefaler derfor, at originalembalagen gemmes i hele kørestolens levetid.

1.9 Alvorlige hændelser

Wolturnus skal informeres (se kontaktoplysninger på sidste side) om all alvorlige hændelser, defineret som enhver hændelse der direkte eller indirekte førte, kunne have ført eller kunne føre til et af følgende udfald:

- en patients, brugers eller anden persons dødsfald
- midlertidig eller varig alvorlig forringelse af en patients, brugers eller anden persons sundhedstilstand
- en alvorlig trussel mod folkesundheden

2 Sikkerhed

2.1 Symbolernes betydning

ADVARSEL!

Advarsler om risiko for alvorlig ulykke eller personskade.

FORSIGTIG!

Advarsler om risiko for ulykke eller personskade.

BEMÆRK

Advarsler om mulige tekniske skader.

INFORMATION

Informationer om betjening og service.

2.2 Standarder og direktiver

Al information om sikkerhed indeholdt i denne brugervejledning refererer til gældende nationale love og regulativer i EU. I andre lande er erhvervelse af overensstemmelse med de gældende love og nationale reguleringer påkrævet.

Udover sikkerhedsinstruktioner indeholdt i denne brugervejledning, er det et krav til brugeren, at denne er opmærksom på og overholder generelt gældende professionelle sammenslutningers regulativer, ulykkeshindrende regulativer og miljøbeskyttende regulativer. Al information indeholdt i denne brugervejledning skal overholdes til enhver tid uden begrænsninger.

A-Run komfortkørestol er konstrueret i overensstemmelse med de gældende regler. Sikkerhedsniveauet på A-Run komfortkørestol er bekræftet af CE-certifikation og konformitetserklæring.

2.3 Generelle sikkerhedsanvisninger

- A-Run komfortkørestol må kun anvendes som beskrevet i denne vejledning.
- A-Run komfortkørestol må kun anvendes af personer, der er trænet i brugen og må ikke anvendes af andre end brugeren.
- A-Run komfortkørestol må kun anvendes til transport af én person.
- Af sikkerhedsårsager kan det anbefales, at brugeren altid anvender og strammer hofteselen, som kan leveres af Wolturnus A/S som tilbehør.
- Alle sikkerhedsinstruktioner indeholdt i denne brugervejledning og alle yderligere relevante dokumenter skal obevares i hele stolens levetid og overholdes. Brugervejledningen skal være tilgængelig for brugeren til enhver tid.
- Ryg- og sædebetræk på kørestolen er brandhæmmende, men kan antændes. Der bør derfor udvises yderst forsigtighed i nærhed af brandbare genstande og ild - herunder tændte cigaretter og lignende.
- Ved kørsel på bakker og skråninger frarådes det at forcere forhindringer.
- A-Run komfortkørestol må ikke anvendes på trapper.
- Undgå at stige ind eller ud af kørestolen på bakker eller hældninger.
- Hofteselen (tilbehør) er beregnet til at yde en supplerende stabilisering af brugeren. Hofteselen må aldrig bruges som en del af fastspændingen i forbindelse med transport af brugeren i et køretøj til transport af handicappede personer.

2.4 Sikkerhedskrav ved transport, samling og opbevaring

- Der må kun anvendes egnede løfteredskaber i forbindelse med transport af kørestolen.
- A-Run komfortkørestolen skal fastgøres i overensstemmelse med de stillede krav for transport af hjælpemidler. Fastgørelse må kun ske med de dertil beregnede fastgørelsesøjer (se afsnit 5). Kun i særlige tilfælde og kun ved brug af sikkerheds- og fastspændingssystemer leveret af Wolturnus må A-Run komfortkørestol blive anvendt som sæde i motorkøretøjer for handicappede.
- Ved transport med løfteplatforme i lifte, i busser eller tog og lignende situationer, hvor kørestolen skal være stillestående, skal bremserne være aktiveret.
- Kørestolen skal, for så vidt muligt, placeres midt på platformen og alle komponenter som tipsikringer eller lignende skal være fri af områder, hvor der er risiko for klemning i forbindelse med transporten.
- Når der foretages justeringer skal alle bespændinger som skruer og møtrikker spændes efter forskrifterne.
- Sædets position må ikke ændres under transporten, da dette kan medføre risiko for at kørestolen vælter.

2.5 Sikkerhedskrav ved brug











- Brugeren og dennes hjælper er altid pligtig til at sikre sig, at kørestolen og dens sikkerhedsfunktioner er i god og sikker stand, før den tages i brug.
- A-Run komfortkørestol skal inspiceres mindst én gang om året for fejlfri funktion og køresikkerhed af en specialist, som er autoriseret af Wolturnus A/S
- Hvis nogen form for fejlfunktion, defekt eller andre forhold, der kan føre til personskaade, observeres, skal kørestolen øjeblikkeligt tages ud af drift.
- Før A-Run komfortkørestolen tages i brug skal alle nødvendige mekaniske tilpasninger (indstilling af siddestilling, tilbehør etc.) være udført i overensstemmelse med brugerens individuelle krav og evner. Disse indstillinger må kun blive foretaget af specialister, der er autoriseret af Wolturnus A/S.
- Maksimal belastning for A-Run komfortkørestol er 120 kg. Denne belastning må ikke overskrides.
- Kørestolens dæk skal kontrolleres visuelt før brug for at sikre, at mønsterdybden på dækkene er tilstrækkelig, samt at dækkene er med korrekt dæktryk. Korrekt dæktryk kan aflæses på siden af dækket.
- Når kørestolen anvendes på offentlig vej, er brugeren underlagt de gældende færdselsregler.
- Det frarådes at anvende kørestolen på glatte overflader (som is). Kørsel på meget grove overflader (som grus og småsten) frarådes også.
- Ved ind- og udstigning af kørestolen må brugeren ikke støtte sig med fuld vægt på fodstøtte og armstøtter, da disse er ikke i stand til at bære fuld kropsvægt.
- Hvis kørestolen vælter, er der fare for personskaade! Før kørsel på skråninger eller passage af forhindringer skal et vippet sæde bringes tilbage til grundstillingen og ryglænet skal bringes i normal oprejst position.
- Retningsskift må kun ske med reduceret hastighed.
- Når kørestolen skal løftes må der kun gribes i rammedelene. Aldrig om fodstøtten eller armlæn.
- Kørestolen må ikke udsættes for ekstreme temperaturer eller høj eller klorholdig luftfugtighed (eksempelvis sauna eller svømmehal).
- Kørestolens overfladetemperatur kan stige, hvis den er udsat for høj varme, eksempelvis kraftig sollys i en længere periode. Ligeledes er der risiko for underafkøling ved ekstrem kulde.

2.6 Krav til brugeren

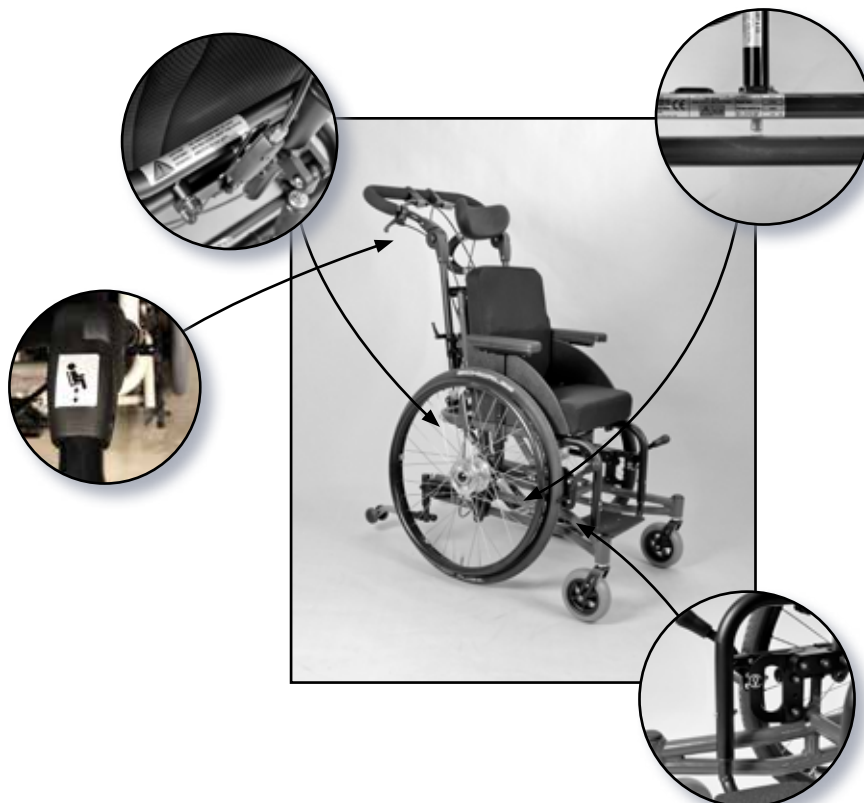
- A-Run komfortkørestol må kun bruges af uddannede brugere. For at sikre dette skal brugeren og hjælperen modtage instruktioner i brug af kørestolen fra uddannede specialister, som er autoriserede af Wolturnus.

2.7 Advarsels- og typeskilte

Et typemærkat er placeret på kørestolen. Typemærket kan indeholde følgende information:

	Producent
	Serie nummer
	Kørestolens produktionsår
	Læs brugervejledningen inden brug af kørestol
	Advarsel
	Medicinsk Udstyr
	Overensstemmelse, Medical Device Regulation (MDR), EU 2017/745
	Unique Device Identifier (UDI)
	Håndtag til at justere rygvinkel
	Håndtag til at justere sædetilt

Dette typemærkat er placeret på underrøret under sædet. Se maunalen om fastspænding af kørestol i motorkørertøjet for mere information omkring bil-fiksering og sikkerhed i den forbindelse.



3 Produktbeskrivelse

A-Run komfortkørestol er velegnet til brugere med behov for vinkling af sædet og høj siddekomfort, og som samtidig ønsker at drive kørestolen frem manuelt. Det smalle design, med en totalbredde fra 50 cm gør det muligt at manøvrere gennem smalle døre og i små rum. Med de mange justerings- og kombinationsmuligheder er det nemt at tilpasse A-Run komfortkørestol til den enkelte bruger og dennes skiftende behov. Disse beskrives i afsnit 6. A-Run komfortkørestol kan også anvendes til formstøbte sæde- og rygenheder, og understellet er kompatibelt med sæde- og rygenheder fra andre mærker.

Det modulære design af A-Run komfortkørestol gør det muligt at eftermontere og tilkøbe ekstraudstyr og tilbehør, eksempelvis kropsstøtter, egerbeskytter med motiv og forskellige armlæn. En række af de forskellige tilbehørsmuligheder beskrives i afsnit 7. A-Run komfortkørestol er godkendt til fastspænding i køretøjer og er let at transportere. Læs mere omkring fastspænding i køretøjer og transport af A-Run komfortkørestol i afsnit 5. Det er muligt at eftermontere hjælpemotor på A-Run komfortkørestol. For mere information herom kontakt Wolturnus A/S' kundeservice på telefon (+45) 9671 7170.

Wolturnus designer og producerer produkterne i Wolturnus' faciliteter i Nibe i Danmark. Produkterne er håndlavede, og derfor kan der forekomme mindre forskellige i form, størrelse og farve. Det er et resultat af den håndlavede proces, som er dét, der gør Wolturnus A/S unik og i stand til at producere produkter, der passer til brugernes behov og ønsker, og det vil aldrig påvirke produkternes overordnede æstetik eller deres evne til at blive brugt som påtænkt. Svejsninger fjernes ikke.

3.1 Unique Device Identifier (UDI)

For manuelle kørestole produceret af Wolturnus A/S er Basic UDI-DI 57138250017G. UDI-DI er Global Trade Item Number (GTIN) identificeret af præfiks (01) på typemærkatet. UDI-PI er sammensat af produktionsdatoen, identificeret af præfiks (11), og serienummeret som er identificeret af præfiks (21), begge på typemærkatet.



4 Levering og klargøring

4.1 Levering

Levering omfatter:

- A-Run komfortkørestol med hovedkomponenter
- Brugervejledning
- Valgt tilbehør (se afsnit 7)

INFORMATION

Det medfølgende tilbehør afhænger af den produktkonfiguration, der er valgt for den leverede kørestol.

A-Run komfortkørestol er klar til brug, når den leveres af Woltornus A/S. Alle indstillinger refererer til den afgivne ordre eller vil blive justeret på stedet af forhandleren. A-Run komfortkørestol er tilpasset brugerens personlige ønsker og behov.

Funktionerne på kørestolen kan afprøves ved at følge instruktionerne i afsnit 6.

Eventuelle fejlfunktioner er beskrevet i afsnit 9.

4.2 Klargøring

Før A-Run komfortkørestol tages i brug, skal det kontrolleres, at stolen er komplet (Fig. 3) og at alle funktioner virker. A-Run komfortkørestol leveres køreklar af Woltornus A/S.

Hovedkomponenter (Fig. 3):

1. Ramme med rygstøtte og sæde
2. Drivhjul
3. Forhjul
4. Siddestykke m/u armlæn
5. Bremses
6. Fodstøtte
7. Nakkestøtte
8. skubbebøjle

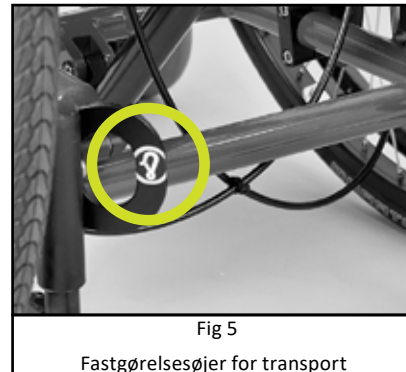
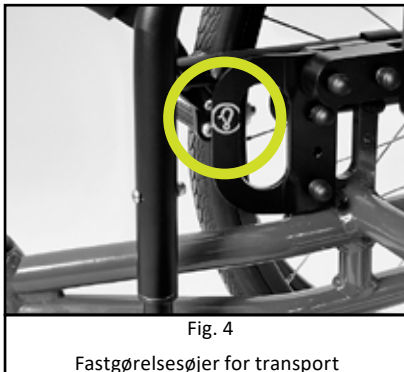


5 Transport og opbevaring

5.1 Transport

Ved transport af A-Run komfortkørestol skal den fastspændes i de fire øjer (Fig. 4-5) med fastgørelsesstropper.

Ved transport af A-Run komfortkørestol uden brugeren, kan stolens drivhjul afmonteres (se afsnit 6.12) og skubbeøjlen kan justeres ned i både højde og vinkel (se afsnit 6.6).



ADVARSEL!

Der er risiko for personskade ved ukorrekt transport i motorkøretøjer.

Sæderne i motorkøretøjer kombineret med de tilhørende fastspændingsordninger (sikkerhedsseler) yder passagerene ideel beskyttelse i tilfælde af en ulykke. Kun i særlige tilfælde og kun ved brug af sikkerheds- og fastspændingssystemer leveret af Woltornus A/S, må A-Run komfortkørestol blive anvendt som sæde i motorkøretøjer for handicappede. Der skal anvendes nakkestøtte godkendt af Woltornus A/S indstillet sikkerhedsmæssigt til brugeren, når fastspændingssystemet bruges sammen med persontransport.

FORSIGTIG!

Der er risiko for at komme til skade, hvis fastgørelsesmekanismerne ikke låses korrekt. Fastgør kørestolen ved transport, ved at stramme fastgørelsesstropperne som anvist.

Ved opbevaring bør A-Run komfortkørestol opbevares på et tørt sted og ikke udsættes for fugt.

5.2 Forflytning

Måden, hvorpå brugeren forflytter sig, er et individuelt valg, hvor brugeren benytter den metode, som han/hun finder bedst egnet. De meste anvendte måder der benyttes, er forflytning fra siden eller forfra.

Ved ind- eller udstigning fra siden afmonteres højre eller venstre sidestykke og armlæn, alt efter hvilken side brugeren skal ind eller ud til. Placer kørestolen så tæt på den anden siddeflade som muligt inden brugeren forflyttes til eller fra kørestolen.

Forflytning forfra egner sig bedst, hvis der er monteret dobbelt-opklappelig fodstøtte på stolen (Dalton fodstøtte). Ved at klappe fodpladerne op er det mulig for brugeren at stige ind eller ud.

FORSIGTIG!

Risiko for brud på grund af overbelastning.

Ved ind- og udstigning må brugeren ikke støtte sig med fuld vægt på fodstøtten eller armlæne.

FORSIGTIG!

Klemningsfare (Dalton model). Sørg for, at fingrene ikke kommer ind i fareområdet, når fodstøtterne klappes ud eller ind. Fodstøtterne må kun tages helt ud af deres holder, når kørestolen skal transporteres.

FORSIGTIG!

Bremserne skal være aktiverede ved forflytning.

6 Justering og indstilling

6.1 Justeringsmuligheder

FORSIGTIG!

Risiko for ulykker på grund af løse skrueforbindelser.

Efter løsning af skrueforbindelser med gevindsikring skal de udskiftes med nye eller sikres med gevindpasta af mellemhøj styrke (f.eks. EuroLock A24.20). Efter indstillinger eller justeringer på kørestolen, skal fastgørelsesskruerne og -møtrikkerne strammes korrekt igen.

Der er flere muligheder for indstilling af A-Run komfortkørestolen.

Højden, bredden og vinklen på sædet og ryggen er ved levering udført i overensstemmelse med kundens ordreskema af Wolturnus A/S.

Følgende kan indstilles af brugeren:

- Rygvinkel
- Rygdybde
- Nakkestøttens placering
- Skubbebøjle
- Sædehøjde
- Sædedybde
- Sædevinkel
- Armlæns højde
- Placering af balancepunkt
- Fodstøttens højde og vinkel
- Tipsikings højde

BEMÆRK

Anvendes værktøjet ukorrekt eller er værktøjet beskadiget, kan det medføre skader på stolen eller personskader.

6.2 Værktøjsliste

Følgende værktøj (Fig. 6) er nødvendigt ved justeringerne og indstillingerne i dette afsnit:

1. 3 mm unbraconøgle
2. 4 mm unbraconøgle
3. 5 mm unbraconøgle
4. 8 mm fastnøgle
5. 10 mm fastnøgle
6. 13 mm fastnøgle
7. Momentnøgle
8. Skydelære/målestok
9. Loctite eller tilsvarende

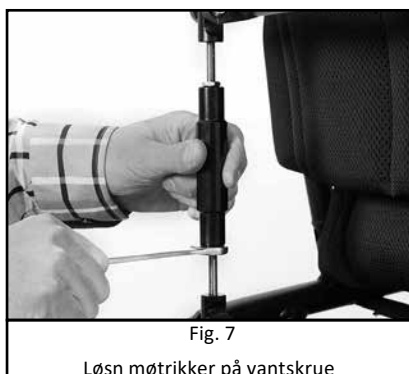


Fig. 6
Værktøj

6.3 Indstilling af rygvinkel, standard

Vinklen på standard ryggen justeres med en vantskrue. Ved indstilling af ryggens hældning:

- Slå antitip ud. Dette sikrer, at stolen ikke tipper bagover, hvis ryggen vinkles for langt tilbage.
- Løsn begge kontramøtrikker i hver sin ende af vantskruen med en 13 mm fastnøgle (Fig. 7). Bemærk at kontramøtrikkerne skal løsnes i henholdsvis højre og venstre retning.
- Vinklen på ryggen kan nu justeres ved at dreje på vantskruen (Fig. 8).
- Efter justering til den ønskede vinkel spændes kontramøtrikkerne igen.



ADVARSEL!

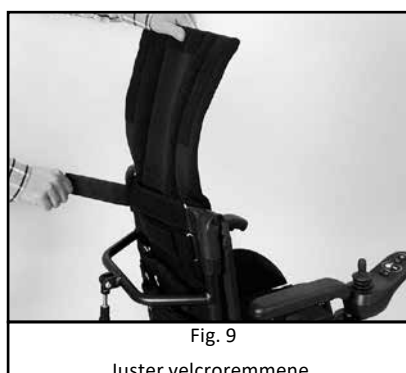
Ved justering af rygvinklen kan der ske forskydning af kørestolens tyngdepunkt, og faren for at tippe bagover kan øges. Efter justering af rygvinklen skal tyngdepunktet kontrolleres og om nødvendigt justeres før brug af kørestolen (se afsnit 6.12).

6.4 Tilpasning af rygdybde og -form

Ryggen form tilpasses den enkelte brugers behov for støtte og balance og kan justeres med velcroremme under rygbetrækket.

- Fold bagsiden af rygbetrækket op, så velcroremmene er synlige.
- Slæk eller stram de enkelte remme, så ryggen form tilpasses brugerens behov (Fig. 9).
- Fold rygbetrækket tilbage, og fastgør det på remmene.

Justeringen af ryggen form og dybde har stor betydning for brugerens udbytte af kørestolen. Wolturnus A/S anbefaler, at denne indstilling indledningsvis udføres med bistand fra en Wolturnus A/S konsulent eller brugerens terapeut.



ADVARSEL!

Ved justering af remmene i sæde- og/eller rygbetræk kan der ske forskydning af kørestolens tyngdepunkt, og faren for at tippe bagover kan øges. Efter justering af sæde og/eller rygbetræk skal tyngdepunktet kontrolleres og om nødvendigt justeres før brug af kørestolen (se afsnit 6.12).

6.5 Tilpasning af nakkestøtte

Nakkestøttens position justeres ved brug af en 10 mm fastnøgle. Løsn boltene, der udgør ledenes omdrejningspunkter (Fig. 10). Efter justering spændes boltene igen.

Justering af selve nakkepuden foretages ved at løsne de tre skruer på kuglebeslaget med en 3 mm unbraconøgle (Fig. 11). Drej derefter nakkepuden til den ønskede position. Spænd skruerne igen, når indstillingen er som ønsket.



Fig. 10
Justering af nakkestøttens position



Fig. 11
Justering af nakkepude

6.6 Indstilling af skubbebøjle

For at opnå en ergonomisk og komfortabel stilling for ledsageren kan skubbebøjlen justeres i både højden og i vinklen.

Højdejustering af skubbebøjle:

- Løsn håndgrebet i begge sider (Fig. 12).
- Juster skubbebøjlen til den ønskede højde (Fig. 14).
- Samtidig med at skubbebøjlen holdes i position, spændes håndgrebet til i begge sider.

Vinkling af skubbebøjle:

- Løsn håndgrebet i begge sider (Fig. 13).
- Juster skubbebøjlen til den ønskede vinkel (Fig. 14).
- Samtidig med at skubbebøjlen holdes i position, spændes håndgrebet til i begge sider.



6.7 Tilpasning af sædehøjde

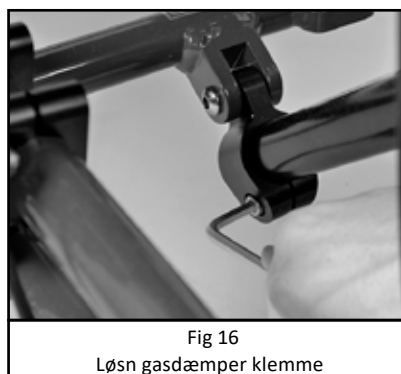
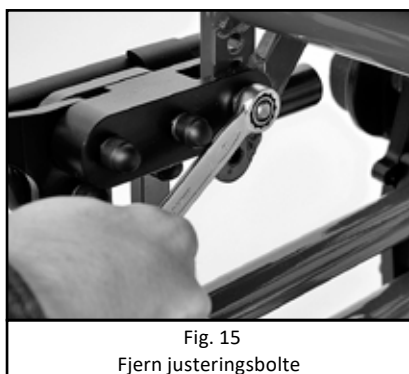
Sædehøjden kan justeres i 5 forskellige højder med et spring på 15 mm mellem hver. Justeringen af sædehøjden sker af to omgange; først justeres den forreste del af sædet, hvorefter den bagerste del tilpasses.

Justering af sædehøjde - forreste del:

- Justeringsbolten fjernes i begge sider med to 13 mm fastnøgler (Fig. 15).
- Juster sædet op eller ned efter behov.
- Når den ønskede højde er fundet, fastgøres justeringsboltene igen.

Efter højdeindstillingen af den forreste del af sædet skal den bageste del tilpasses.

- Løsn saddebåndet om den ene (eller begge, hvis udstyret hermed) gasdæmper med en 5 mm unbraconøgle (Fig. 16).
- Tilpas sædet ved at løfte i skubbebjlen, indtil sædet er vandret eller i den ønskede position.
- Mens sædet holdes i den ønskede position, spændes saddebåndet for at låse sædepositionen.



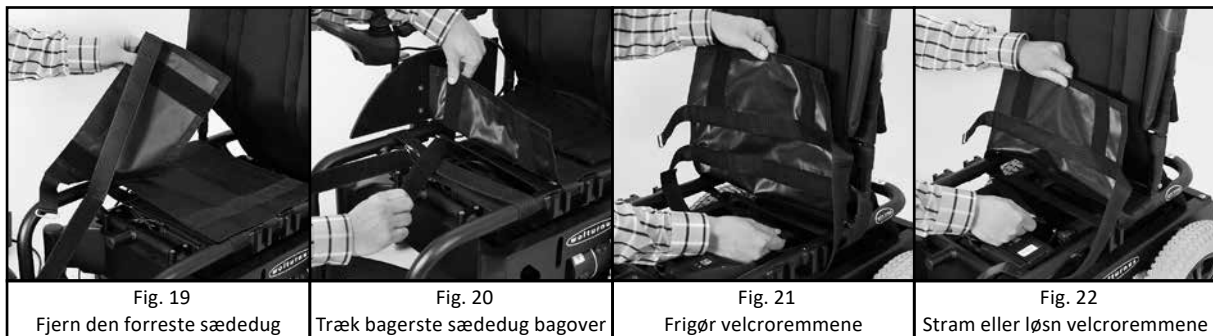
6.8 Indstilling af sædelængde

- Fjern siddepuden og løs velcroen, som holder den forreste og bageste del af sædedugen sammen (Fig. 17).
- Skub eller træk den forreste del til den ønskede position (Fig. 18).
- Den forreste del af sædedugen fastgøres på den bageste del, hvorefter puden kan monteres.



6.9 Tilpasning af sædedybde og -form

- Fjern siddepuden og den forreste sædedug (Fig. 19).
- Træk den bagerste sædedug bagover, så velcroremmene på sædets underside er tilgængelige (Fig. 20).
- Frigør velcroremmene (Fig. 21) og stram eller løs dem tilpas, før de fastgøres igen (Fig. 22).
- Monter den forreste sædedug og sædepude.



BEMÆRK

Bemærk, at for nogle brugere er det hensigtsmæssigt, at remmene er strammere mod sædets forkant end mod bagkanten. Dette giver modhold til rygstøttens fremadrettede pres på underkroppen og giver en bedre positionering af hoften. Wolturnus A/S anbefaler, at denne indstilling udføres med bistand fra en Wolturnus A/S konsulent eller brugerens terapeut.

ADVARSEL!

Ved justering af remmene i sæde- og/eller rygbetræk kan der ske forskydning af kørestolens tyngdepunkt, og faren for at tippe bagover kan øges. Efter justering af sæde og/eller rygbetræk skal tyngdepunktet kontrolleres og om nødvendigt justeres før brug af kørestolen (se afsnit 6.12).

6.10 Justering af sædevinkel, standard

Sædet kan vinkles fra 0 til 30 grader ved hjælp af én eller to gasdæmpere.

- Slå antitip ud. Dette sikrer, at stolen ikke tipper bagover, hvis sædet vinkles for meget.
- Sædets vinkel kan nu reguleres ved at holde udløserhåndtaget (Fig. 23) i bund og samtidig løfte op eller presse ned på skubbebøjle (Fig. 24).
- Når den ønskede indstilling er opnået, slippes udløserhåndtaget for at låse positionen af sædevinklen.



Fig. 23
Hold udløserhåndtaget nede



Fig. 24
Juster sædevinkling

ADVARSEL!

Ved justering af sædets vinkel kan der ske forskydning af kørestolens tyngdepunkt, og faren for at tippe bagover kan øges. Efter justering af sædets vinkel skal tyngdepunktet kontrolleres og om nødvendigt justeres før brug af kørestolen (se afsnit 6.12).

ADVARSEL!

Risiko for klemningsfare. Undgå at holde omkring gasdæmperen ved justering af sædevinklen. Det kan medføre, at fingrene kan komme i klemme.

6.11 Højdejustering af armlæn

- Afmonter armlænet (Fig. 25).
- Skru sidestykket fra balysterens med en 4 mm unbraconøgle (Fig. 26).
- Monter sidestykket på balysterens, så armlænet opnår den ønskede højde.
- Monter armlænet på stolen.

Gentag proceduren, hvis den ønskede armlæns højde ikke opnås.



Fig. 25
Afmonter armlænet



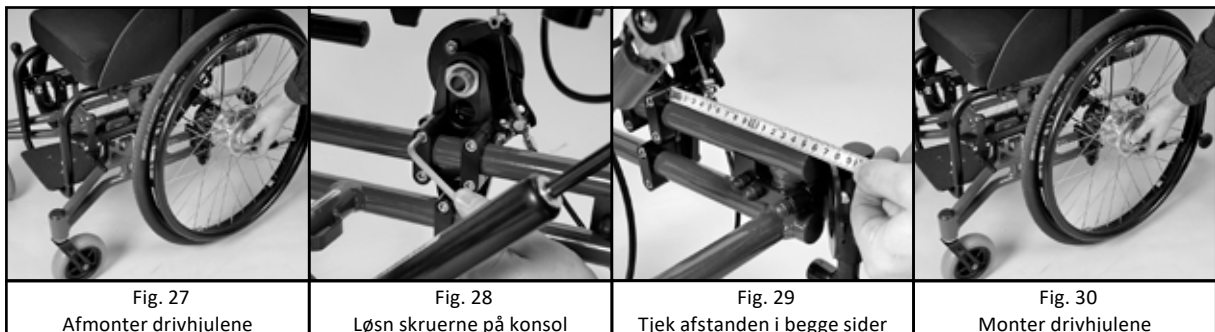
Fig. 26
Skru sidestykket fra balysterens

6.12 Justering af balancepunkt

For at ændre kørestolens balancepunkt og stabilitet kan bagakslen justeres frem og tilbage. Ved fremflytning af bagakslen og dermed også drivhjulene aflastes forhjulene, og det bliver lettere at tippe kørestolen op på drivhjulene. Kørestolen bliver herved nemmere at manøvrere for den rutinerede bruger. Ved tilbageflytning bliver kørestolen sværere at tippe op på drivhjulene. Afstanden mellem forhjul og drivhjul øges, hvilket giver en øget kørestabilitet.

Justering af bagakslen:

- Afmonter drivhjulene med Quick-releasen (Fig. 27).
- Flyt bremserne fremad, så de ikke sidder i vejen, når drivhjulet skal monteres igen. Efter justering af bagakslen skal bremserne efterjusteres, så de sidder korrekt inden brug (se punkt 6.15.1).
- Løsn de seks skruer på begge bagakselkonsoller med en 5 mm unbraconøgle tilstrækkeligt til, at bagakslen med konsol ubesværet kan glide frem og tilbage på rammen (Fig. 28).
- Når den ønskede position er fundet, kontrollere med en skydelære eller målestok, at akslens afstand er ens i begge sider (Fig. 29).
- Stram skruerne igen med en momentnøgle med 5 mm unbraco (Tilspændingsmoment 10 Nm/7,4 ft.lbf/88 in.lbf).
- Monter drivhjulene, og efterjuster bremserne som beskrevet under punkt 6.15.1 (Fig. 30). Vær her opmærksom på, at Quick-releasen er låst korrekt. Quick-releasen vil give et 'klik' når den er låst korrekt.



FORSIGTIG!

Af sikkerhedsgrunde leveres kørestolen som udgangspunkt med bagakslen placeret langt tilbage. Uøvede brugere bør ikke ændre ved dette, før de er fortrolige med at bruge kørestolen.

FORSIGTIG!

Som beskyttelse mod at kørestolen tipper utilsigtet bagover anbefales det, at brugeren altid har en anden person til at stå bagved kørestolen, når en ny indstilling af balancepunktet afprøves.

6.13 Indstilling af fodstøtte

A-Run komfortkørestol kan fås med enten pladefodstøtte (model Tukan) eller dobbelt-opklappelig fodstøtte (model Dalton). Begge modeller kan vinkeljusteres og er højdejusterbar i spring på 15 mm.

Model Tukan:

- Løsn og fjern begge møtrikker på bagsiden af forrammen med en 3 mm unbraconøgle og en 8 mm fastnøgle (Fig. 31).
- Fjern unbracoboltene, så fodstøtten kan glide frit i forrammerørene.
- Hæv eller sænk fodstøtten til den ønskede højde, så hullerne i fodstøtten og forrammen passer sammen. Vær opmærksom på, at fodstøtten ikke sidder skævt.
- Monter unbracoboltene og møtrikkerne og stram dem til (Tilspændingsmoment 4 Nm/3,0 ft.lbf/35 in.lbf). Strammes møtrikkerne for hårdt, kan rammen deformere.

Model Dalton:

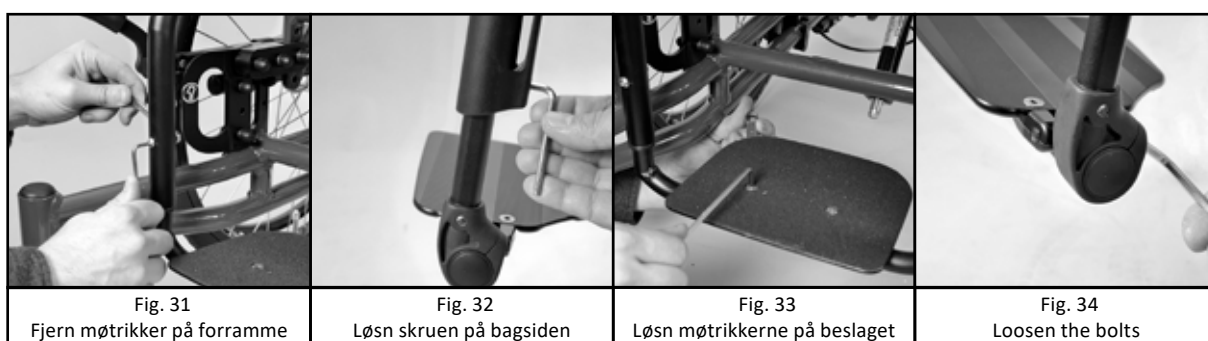
- Løsn skruen på bagsiden med en 5 mm unbraconøgle (Fig. 32).
- Hæv eller sænk fodstøtterne til den ønskede højde. Vær opmærksom på, at fodstøtterne ikke sidder skævt i forhold til hinanden.
- Monter unbracoboltene og stram dem til (Tilspændingsmoment 4 Nm/3,0 ft.lbf/35 in.lbf).

Model Tukan:

- Løsn møtrikkerne på samlebeslaget på undersiden af fodpladen med en 4 mm unbraconøgle og 10 mm fastnøgle (Fig. 33).
- Drej fodpladen til den ønskede vinkel.
- Stram møtrikkerne.

Model Dalton:

- Løsn unbracobolten på den runde del på bagsiden af fodstøtten med en 5 mm unbraconøgle (Fig. 34).
- Drej fodstøtten til den ønskede vinkel.
- Spænd unbracoboltene.



6.14 Justering af tipsikring

Tipsikringen forhindrer, når den er slået ud, at kørestolen tipper bagover. Når der foretages justering, som kan have indvirkning på balancepunktet og vægtfordelingen på kørestolen, skal tipsikringen altid være slået ud. Tipsikringen kan justeres i længden og har to muligheder for justering af vinklen.

Indstilling af tipsikringen skal altid foretages, når kørestolen står på en plan, vandret flade. Ved standardindstilling af tipsikringen måles lodret fra fladen kørestolen står på og op til undersiden af tipsikringens hjul (Fig. 35). Dette mål skal ved standardindstilling være 60 mm.

For at opnå den ønskede position af tipsikringen kan der foretages en eller flere af de følgende indstillinger:

Justering af længden:

- Løsn og fjern bolten og skiven med en 4 mm unbraconøgle (Fig. 36).
- Vælg en af de to længdepositioner (Fig. 37).
- Placer to dråber Loctite på boltgevindet.
- Sæt bolten i og stram den.

Justering af vinkling 1, ved tipsikringsarm:

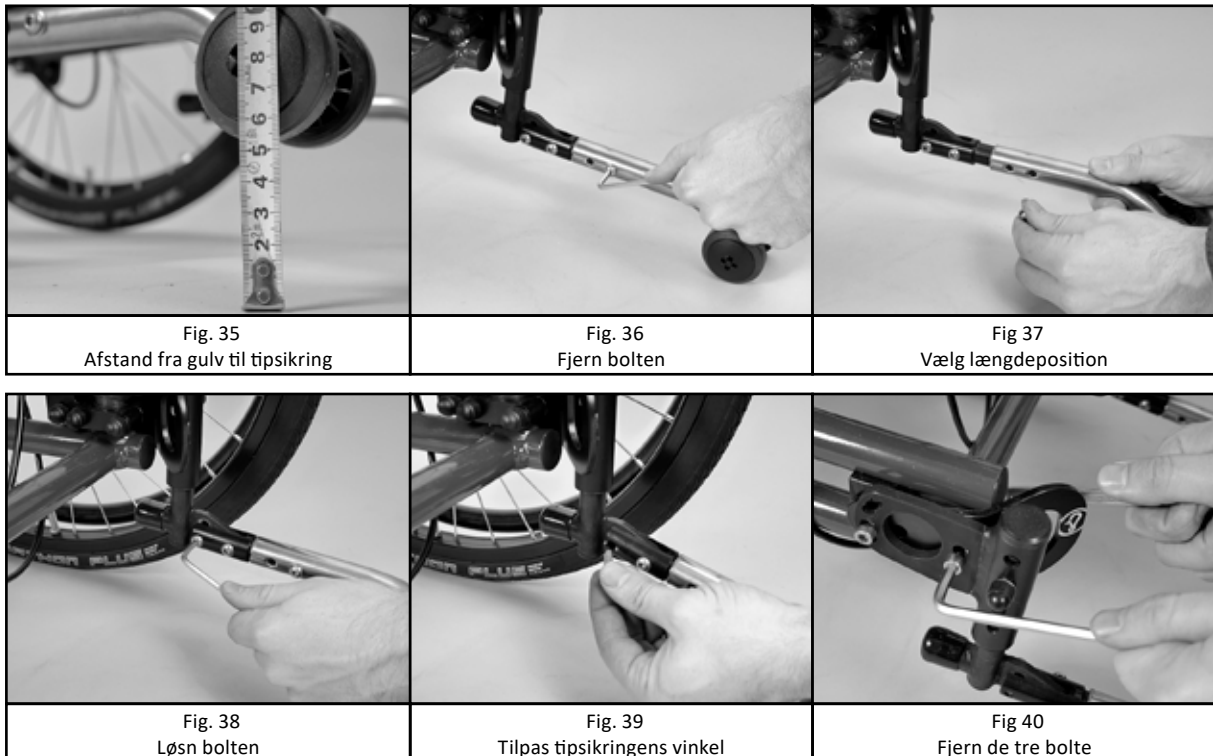
- Løsn og fjern bolten med en 4 mm unbraconøgle (Fig. 38).
- Tilpas tipsikringens vinkel i en af de tre mulige positioner (Fig. 39).
- Sæt bolten i og stram den.

Justering af vinkling 2, ved baggaffel:

- Løsn og fjern de tre bolte med en 5 mm unbraconøgle (Fig. 40).
- Vælg i en af de tre mulige positioner.
- Sæt boltene i og stram dem.

FORSIGTIG!

Når kørestolen er udstyret med to tipsikringer, er det vigtigt, at de har ens længde og vinkel. Hvis ikke begge tipsikringer sidder ens, vil kørestolen komme ud af balance ved eventuel tip bagover.



6.15 Justering af bremsesæt

A-Run komfortkørestol leveres med to sæt bremsesæt; ledsagerbremsesæt, som aktiveres ved skubbebøjlen og skubbebremser, som er monteret på forrammen ved drivhjulene. Skubbebremserne aktiveres ved et fremadrettet tryk og kan betjenes af brugeren selv. Begge bremsesæt kan justeres efter behov.

6.15.1 Justering af skubbebremse

Hvis balancepunktet og dermed også drivhjulenes position ændres, eller hvis der ændres hjulstørrelse, skal bremsesættet flyttes i samme omgang. Bremsesættet skal flyttes fremad, før der ændres på balancepunktet eller drivhjulene. Efter justering af balancepunkt eller hjulskift, tilpasses bremsesættet korrekt.

Før justering af balancepunkt eller hjulskift:

- Løsn de to møtrikker i konsollet, som fastgør bremsen til forrammen med en 5 mm unbraconøgle (Fig. 41).
- Flyt bremsen fremad, så den ikke sidder i vejen.

Efter justering af balancepunkt eller hjulskift:

- Løsn bremsesættet.
- Flyt dem tilbage, så bremsesættet, når den er aktiveret, trykker dækket tilstrækkeligt ind, så stolen er låst forsvarligt. Som hovedregel skal bremsesættet trykke dækket minimum 5 mm ind (Fig. 42).
- Spænd møtrikkerne.

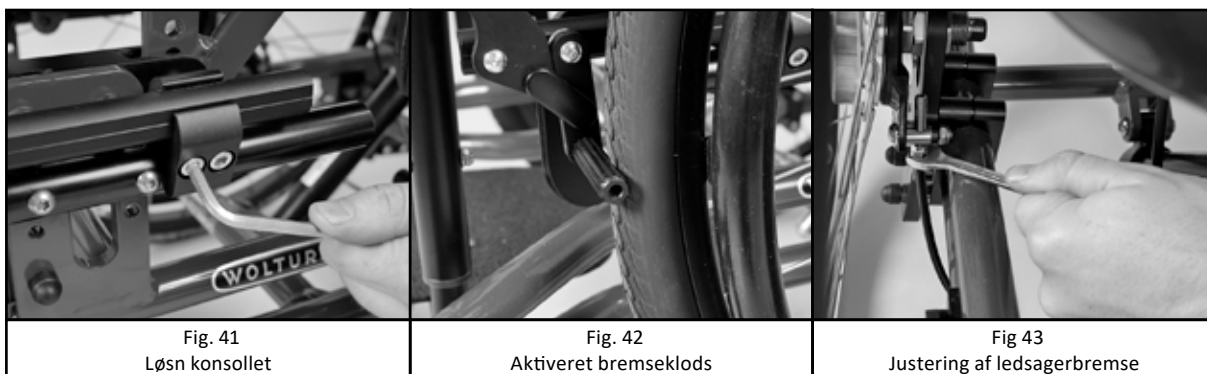
Det er vigtigt, at den højre og venstre bremsesæt sidder ens. Mål med en skydelære eller målestok og efterprøv om bremsesættet giver ens friktion, når de er aktiveret.

6.15.2 Justering af ledsagerbremse

Ledsagerbremsesæt, som aktiveres med et udløserhåndtag på skubbebøjlen, sikrer at en ledsager kan bremse kørestolen. Justeringen af ledsagerbremsesættet foregår ved drivhjulet.

Med en 10 mm fastnøgle kan bremsesættet løsnes eller stammes efter behov.

- Løsn møtrikken ved bremsesættet på drivhjulet og juster ind eller ud. (Fig. 43).
- Stram møtrikken igen efter justering.



ADVARSEL!

Sørg for, at de anvendte dæk har det rigtige lufttryk, inden kørestolen tages i brug igen. Det maksimalt tilladte lufttryk er angivet på dækket, men bør altid være mindst 3,5 bar (350 kPa) på drivhjulene. Knæledsbremser, som skubbebremser, er kun effektive ved et tilstrækkeligt højt lufttryk og den rigtige indstilling (i låst position bør bremsesættet trykke dækket 5 mm ind).

7 Tilbehør

Der findes et bredt udvalg af forskelligt tilbehør og udstyr til A-Run komfortkørestol. Det mest anvendte tilbehør gennemgås i dette afsnit. For en fuld oversigt over tilbehør og udstyr og bestilling heraf henvises til Woltornus A/S hjemmeside www.woltornus.dk eller Woltornus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

7.1 Pladeryg

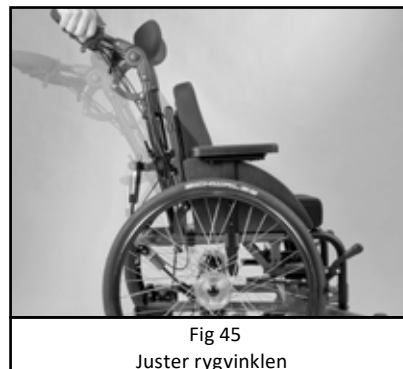
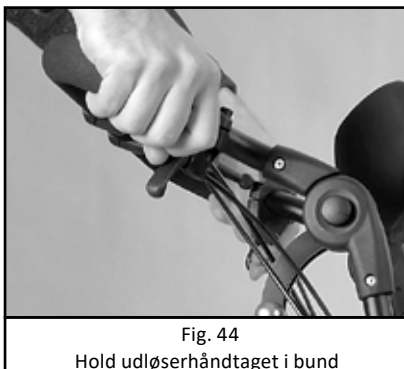
Som tilvalg kan A-Run komfortkørestol fås med pladeryg i stedet for standard stropryg med velcroremme. Pladeryggen består af to plader, hvor det er muligt at justere ryghøjden ved at flytte den ene plade.

7.2 Rygvinkling med gasdæmper

Den gasbetjente ryg styres af et udløserhåndtag og tillader, at rygvinklen let kan ændres.

Indstilling af rygvinkel med gasdæmper:

- Slå antitip ud. Dette sikrer, at stolen ikke tipper bagover, hvis ryggen vinkles for langt tilbage.
- Ryggen kan nu reguleres op eller ned ved at holde udløserhåndtaget (Fig. 44) i bund og samtidig løfte eller presse ned på skubbebøjle (Fig. 45).
- Når den ønskede indstilling er opnået, slippes udløserhåndtaget for at låse positionen af rygvinklen.



ADVARSEL!

Ved justering af rygvinklen kan der ske forskydning af kørestolens tyngdepunkt, og faren for at tippe bagover kan øges. Efter justering af rygvinklen skal tyngdepunktet kontrolleres og om nødvendigt justeres før brug af kørestolen (se afsnit 6.12).

7.3 ILSA variabel kropstøtte

ILSA er udviklet af Woltornus A/S og er en kombineret ergonomisk optimerbar ryg- og kropstøtte. Den kan bruges til løsning af et bredt udsnit af individuelle positioneringsbehov.

ILSA udmærker sig ved, at den øverste del af ryggen kan indstilles i dybden, bredden og højden, og samtidig fungerer som side/kropstøtte. Højre og venstre side kan indstilles trinløst uafhængigt af hinanden, og en asymmetriske tilpasning er derfor mulig.

Tilpasning af ILSA ryg- og kropsstøtte:

- Løsn konsollet med en 3 mm unbraconøgle (eller håndgreb, hvis udstyret hermed), indtil ILSA-røret kan bevæge sig frit (Fig. 46).
- Juster højden og vinklen på ILSA, indtil den ønskede indstilling er opnået.
- Stram saddebåndet.
- Juster herefter velcroremmene efter samme princip som ved en standardryg beskrevet i afsnit 6.4.

**7.4 Pladesæde**

A-Run komfortkørestol kan leveres med pladesæde i stedet for standard stropsæde med velcroremme. Der kan vælges mellem enkeltplade eller dobbeltplade for ekstra længdejustering.

Justering af enkeltplade-sæde:

- Fjern sædepuden.
- Løsn de fire spændebånd med en 4 mm unbraconøgle og en 10 mm fastnøgle
- Skub eller træk sædeplade til den ønskede position.
- Stram spændebåndene.
- Monter sædepuden.

Justering af dobbeltplade-sæde:

Med den ekstra plade øges muligheden for længdejustering ud over den justering, enkeltpladen giver.

- Fjern sædepuden.
- Løsn skruerne, som fikserer sædepladen, med en 4 mm unbraconøgle og 10 mm fastnøgle.
- Skub eller træk sædeplade til den ønskede position.
- Stram skruerne.
- Monter sædepuden.

7.5 Sædevip med elektrisk actuator

Sædevinklingen kan vælges styret af en elektrisk actuator i stedet for standard gasdæmper.

Ved justering af sædevinkel:

- Slå antitip ud. Dette sikrer at stolen ikke tipper bagover, hvis sædet vinkles for meget.
- Sædet reguleres op og ned med fjernbetjeningen.

7.6 Skubbebøjle

A-Run komfortkørestol leveres som standard med vinkeljusterbar skubbebøjle. Derudover kan der vælges mellem:

- Lige skubbebøjle med fast vinkel eller vinkeljusterbar
- Dråbeformet skubbebøjle med fast vinkel

7.7 Trædepedal

Trædepedal gør det nemmere for en ledsager at vippe kørestolen ved kørsel over forhindringer som trin og kantsten. Træd på pedalen samtidig med at stolen vippes bagover ved hjælp af skubbebøjlen.

7.8 Sidestykker

Sidestykker sikrer, at brugerens tøj holdes fri af drivhjulene og forhindrer, at tøjet tilsmudses af stænkvand og snavs fra hjulene. Sidestykker leveres i flere varianter, blandt andet ABS, Dibond og aluminium, og kan fastgøres på forskellige måder efter behov. For specielfremstillede sidestykker arkiverer Wolturnus A/S en skabelon, så der efterfølgende kan bestilles nye. For en fuld oversigt over udvalget af sidestykker henvises til Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

7.9 Sidestykker med højdejusterbare armlæn

Sidestykker kan også fås med højdejusterbare armlæn med forskellige pudevarianter. For vejledning omkring tilpasning af armlæns højde se afsnit 6.11. For en fuld oversigt over udvalget af armlæns puder henvises til Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

7.10 Isolering mod kuldebro til sidestykker

Sidestykker kan beklædes med neopren for at isolere imod kuldebro. Især velegnet til sidestykker af aluminium, da aluminium er varmeledende. Neoprenen kan enten limes på eller fastgøres med velcro. Skabeloner for specielfremstillede sidestykker arkiveres hos Wolturnus A/S, så der efterfølgende kan leveres korrekt tilpasset neoprenbeklædning.

7.11 Kropsstøtter

Kropsstøtter er med til at støtte brugerens overkrop og kan fås i forskellige varianter, som muliggør personlig tilpasning. Eksempelvis svingbar kropsstøtte, som kan svinges bagud, når brugeren skal ind eller ud af kørestolen eller højdejusterbar kropsstøtte, som kan tilpasses brugerens skiftende behov (Fig. 47-48). De forskellige kropsstøtter og pudevarianter har hver deres fordele og muligheder.

Valget af kropsstøtter har stor betydning for brugerens komfort og ergonomi. Wolturnus A/S anbefaler derfor, at valget af kropsstøtter sker med bistand fra en Wolturnus A/S konsulent eller brugerens terapeut.

For en fuld oversigt over kropsstøtter og deres individuelle funktioner henvises til Wolturnus A/S hjemmeside www.wolturnus.dk eller Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.



Fig. 47
Body support - foldable



Fig 48
Body support - foldable

7.12 Rammebeskyttere

Rammebeskyttere er beregnet til at beskytte den forreste og øverst del af rammen mod stød og ridser. Rammebeskytterne foldes stramt om rammen og fastgøres ved hjælp af det påsyede velcrobånd (Fig. 49).



Fig. 49
Rammebeskytter

7.13 Siddepuder

Siddepuder kan leveres i forskellige modeller i den ønskede størrelse og tykkelse. For mere information henvises til Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

7.14 Puder til nakkestøtte

Puder til nakkestøtte kan leveres i forskellige størrelser og udformninger. For justering af nakkestøtte og nakkepude se afsnit 6.5. For en fuld oversigt over udvalget af nakkepuder henvises til Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

7.15 Specielle rygbetræk

Rygbetræk kan bestilles i forskellige specialversioner, blandt andet forstærket med læder på hjørnerne for bedre modstand mod slidtage. For mere information kontakt Wolturnus A/S' kundeservice på telefon (+45) 9671 7170.

7.16 Enhåndsdrift

Med enhåndsdrift er det muligt at betjene drivhjulene med kun én hånd. For mere information kontakt Wolturnus A/S' kundeservice på telefon (+45) 9671 7170.

7.17 Bremseser

Der findes et udvalg af forskellige typer brugerbetjente- og ledsagerbremseser. For mere information kontakt Wolturnus A/S' kundeservice på telefon (+45) 9671 7170.

7.18 Egerbeskytter

Egerbeskytter sikrer, at fingrene ikke kommer i klemme imellem egerne under fremdrift. Der findes et stort udvalg af egerbeskytter med enten neutralt udseende eller påtrykt motiv. For en fuld oversigt over udvalget af egerbeskyttere henvises til Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

7.19 Opgradering af drivhjul, -ring og dæk

Drivhjul og -ringe kan opgraderes til stærkere og teknisk set mere avancerede typer. Eksempelvis kan der opgraderes til Spinergy drivhjul og titanium drivringe, eller der kan monteres punkterfri dæk som Schwalbe Marathon eller MTB.

For en fuld oversigt over drivhjul, -ringe og dæk henvises til Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

7.20 Quick-release-aksel med tetra-greb til drivhjul

Quick-release med tetra-greb gør det nemmere for eksempelvis tetraplegikere at udløse Quick-releasen og fjerne drivhjulene. For mere information henvises til Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

7.21 Quick-release-aksel til forhjul

Hvis der er behov for hurtigt at kunne skifte mellem forskellige typer forhjul, kan disse monteres med Quick-release-aksel. For mere information henvises til Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

7.22 Aluminiumsforhjul og udskiftning af forhjul

Der kan vælges aluminiumsforhjul med enten sort eller sølv gaffel i stedet for standard forhjul. Afhængig af stolens eksisterende hjultype kan det være nødvendigt at udskifte både forhjul og forgaffel. For en fuld oversigt over aluminiumsforhjul henvises til Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

Montering af komplet forhjul med gaffel:

- Løsn forsigtigt plastproppen i lejehuset med en lige-kærvet skruetrækker (Fig. 50).
- Skru møtrikken af med en 19 mm topnøgle (Fig. 51).
- Træk forgaffel med hjul ud og skub det nye på plads (Fig. 52).
- Spænd møtrikken. Stram ikke møtrikken mere end at forgafflen stadig kan rotere let i casterhuset.
- Sæt plastproppen på.



7.23 Seler, bæltter og spænder

For yderligere støtte i kørestolen tilbydes et bredt udvalg af seler, bæltter og spænder, blandt andet Y-seler, H-seler og sternumseler.

For en fuld oversigt over seler, bæltter og spænder henvises til Wolturnus A/S hjemmeside www.wolturnus.dk eller Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

7.24 Lægrem til vinkeljusterbar fodstøtte (Tukan)

Lægremmen sikrer, at foden ikke glider ned af fodstøtten. Lægremmen kan justeres, så brugernes fødder placeres korrekt på fodstøtten. Ved at løsne velcroen på lægremmen kan dybden justeres ved enten at stramme eller slække på lægremmen.

7.25 Hælstrop til dobbelt opklappelig fodplader (Dalton)

Hælstroppe støtter foden, så den ikke glider ned af fodstøtten. Til Dalton-fodstøtter findes specielle hælstroppe. For mere information henvises til Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

7.26 Tasker

Katetertasker fås i tre forskellige modeller, alle i læder:

- Katetertaske til montering på ryggen (Fig. 53).
- Lille katetertaske til montering under sædet.
- Stor katetertaske til montering under sædet.



7.27 Bord

Som tilvalg kan der monteres bord på A-Run komfortkørestol. For mere information henvises til Wolturnus A/S hjemmeside www.wolturnus.dk eller Wolturnus A/S Web-shop www.wshoppen.dk.

8 Rengøring og vedligeholdelse

8.1 Vedligeholdelse

Som udgangspunkt skal stolens funktionsdygtige dele kontrolleres før hvert brug, herunder især bremserne. Selvlåsende møtrikker bør udskiftes efter at have været løsnet 2-3 gange ved justering eller ændringer.

Følgende skema viser en oversigt over handlinger brugeren skal foretage ved vedligeholdelse og interval her imellem.

Komponent	Funktion og kontrol	dag	måned	1/4 år
Dæk	Kontroller at dækkene ser fyldte ud	X		
	Kontroller at dækkene ikke har skader	X		
	Mål/juster dæktryk (se på dækkets sider)		X	
	Kontroller mønstrets dybde (min. 1 mm)		X	
Drivhjul	Retningsstabilitet ved kørsel	X		
	Hjulene skal rotere frit uden skævheder		X	
	Møtrikkerne på drivakselkonsol skal være stramme		X	
Forhjul	Forgaflerne må ikke have slør		X	
	Hjulene skal rotere frit uden skævheder		X	
	Akslens bolt er strammet korrekt		X	
Sædebeslag	Kontroller monterings skruer/-beslag		X	
Slidtage ved sæde- og rygtilt	Kontroller befæstigelsespunkter for slør		X	
	Kontroller at bolte og møtrikker er spændt		X	
	Kontroller for ridser på stempelaksler og olieudslip		X	
Fodstøtte	Kontroller eventuelle låsemekanismer		X	
	Kontroller for slør og skader		X	
Betræk og bæltter	Efterse betræk for skader og slid		X	
	Efterse bæltter for skader og slid		X	
	Kontroller spænders funktion		X	
	Kontroller indstilling af sæde- og rygbetræk		X	
Skubbebøjle	Kontroller højdejustering	X		
	Kontroller vinkeljustering	X		
Bremses	Kontroller bremsernes funktion	X		
	Kontroller skubbebremses tryk på dæk (5 mm ind)		X	
Sidestykker og armlæn	Kontroller ar armlæns pude ikke sidder løs	X		
	Kontroller bolte og møtrikker til armlæn		X	
Skrueforbindelser	Kontroller at alle skrue og møtrikker er spændt			X

I tilfælde af fejl og mangler ved kørestolen kontakt leverandør eller Wolturnus A/S. Kontaktinformationer findes under afsnit 14.

Wolturnus A/S anbefaler eftersyn af A-Run komfortkørestol mindst én gang om året hos leverandøren eller Wolturnus A/S.

BEMÆRK

Kørestolen må ikke anvendes i saltvand, og det bør undgås, at salt, sand og anden skadelig snavs får adgang til lejerne i forhjul, forhjulsophæng og drivhjul. Sker dette, bør lejerne udskiftes.

INFORMATION

Wolturnus A/S anbefaler enten 22" dæk (489 mm) eller 24" dæk (540 mm) til A-Run komfortkørestol.

8.2 Rengøring og desinfektion

Kørestolen bør rengøres jævnligt afhængig af, hvor ofte den bruges og graden af tilsmudsning.

Rengør rammen, plastdele og hjul med et mildt rengøringsmiddel. Efter rengøring aftørres delene grundigt med en tør klud.

Puder og betræk rengøres med varmt vand og opvaskemiddel. Fjern pletter med en svamp eller blød børste. Skyl derefter med rent vand og lad delene tørre før de monteres og tages i brug igen.

Til desinfektion anvendes midler på vandbasis. Følg producentens anvisninger for anvendelse af produktet.

BEMÆRK

Anvend ingen ætsende rengøringsmidler, opløsningsmidler eller hårde børster.

BEMÆRK

Ingen våd vask eller rengøring med højtryksrensere eller vandstråle. Kørestolens komponenter må ikke kommes i vaskemaskinen.

BEMÆRK

Sæde- og rygbetræk samt puder, håndtag og armlæn skal rengøres før desinfektion.

8.3 Udskiftning af dæk

Hvis et dæk punkterer, kan brugeren eller en hjælper eventuelt selv udskifte det. Det kræver nogen styrke i hænderne, praktisk håndelag og det egnede værktøj. Det anbefales altid at have et reparations sæt og en luftpumpe med til nødsituationer (undtaget ved brug af punkterfrie dæk). Egnede luftpumper og reparations sæt eller en punkteringspray, som fylder dækket med ekspanderende skum, kan købes hos en cykelforhandler.

Afmontering af dæk og slange

- Vip forsigtigt dækkanten ud over fælgens kant med et dækjern (eller to, hvis dækket er meget stramt). Pas på at fælg og slange ikke beskadiges (Fig. 54)
- Skru ventilmøtrikken af og træk ventilen ud af fælg og fælgbånd.
- Træk slangen ud mellem dæk og fælg (Fig. 55).

Reparation og kontrol

- Reparer slangen ifølge afvisningerne på reparations sættet eller udskift den med en ny.
- Inden dæk og slange monteres igen, kontrolleres om der sidder fremmedlegemer på fælgen eller i dækket, som kan have forårsaget punkteringen.
- Kontroller at fælgbåndet er intakt. Det beskytter slangen mod skader fra egerne.
- Skub slangen på plads mellem dæk og fælg.

Montering af dæk

- Start med at rykke den frie dækkant over fælgekanten. Start ved ventilen.
- Kontroller at slangen er helt uden folder, ellers skal lidt luft slippes ud.
- Arbejde hele vejen rundt indtil den sidste del af dækkanten er stram og skal vippes på plads med et eller to dækjern.

Oppumpning

- Kontroller på begge sider, at slangen ikke er i klemme mellem dækkant og fælg.
- Skub ventilen let ind og træk den ud igen for at sikre den ikke hænger på dækkets kanter.
- Fyld derefter kun så meget luft i, at dækket stadig kan trykkes ind med tommelfingeren. Hvis kontrollinjen på begge dæksider viser den samme afstand til fælgekanten, sidder dækket centreret. Hvis ikke dækket er centreret, lukkes lidt luft ud og dækket justeres indtil det er centreret. Pump nu dækket op til det maksimale arbejdstryk (se prægningen på dækket) eller mindst 3,5 bar (350 kPa) og skru støvhætten fast.



Fig. 54
Vip dækkanten over fælgens kant



Fig 55
Træk slangen ud

ADVARSEL!

Sørg for at de anvendte dæk har det rigtige lufttryk, inden kørestolen tages i brug igen. Det maksimalt tilladte lufttryk er angivet på dækket, men bør altid være mindst 3,5 bar (350 kPa) på drivhjulene. Knæledsbremser, som skubbebremser, er kun effektive ved et tilstrækkeligt højt lufttryk og den rigtige indstilling (i låst position bør bremseklodsen trykke dækket 5 mm ind (tekniske ændringer forbeholdt)).

9 Fejlfinding

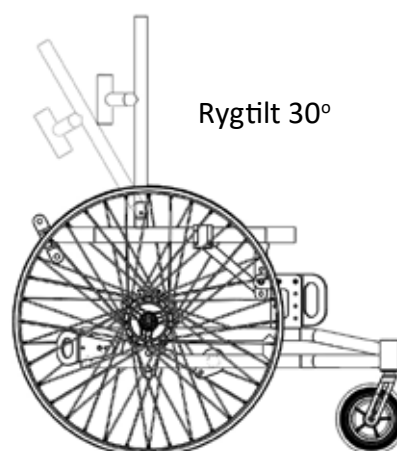
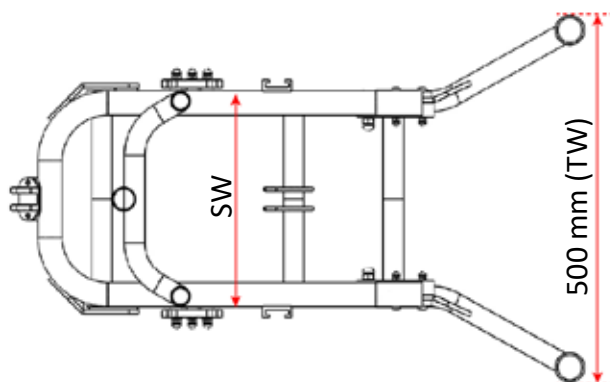
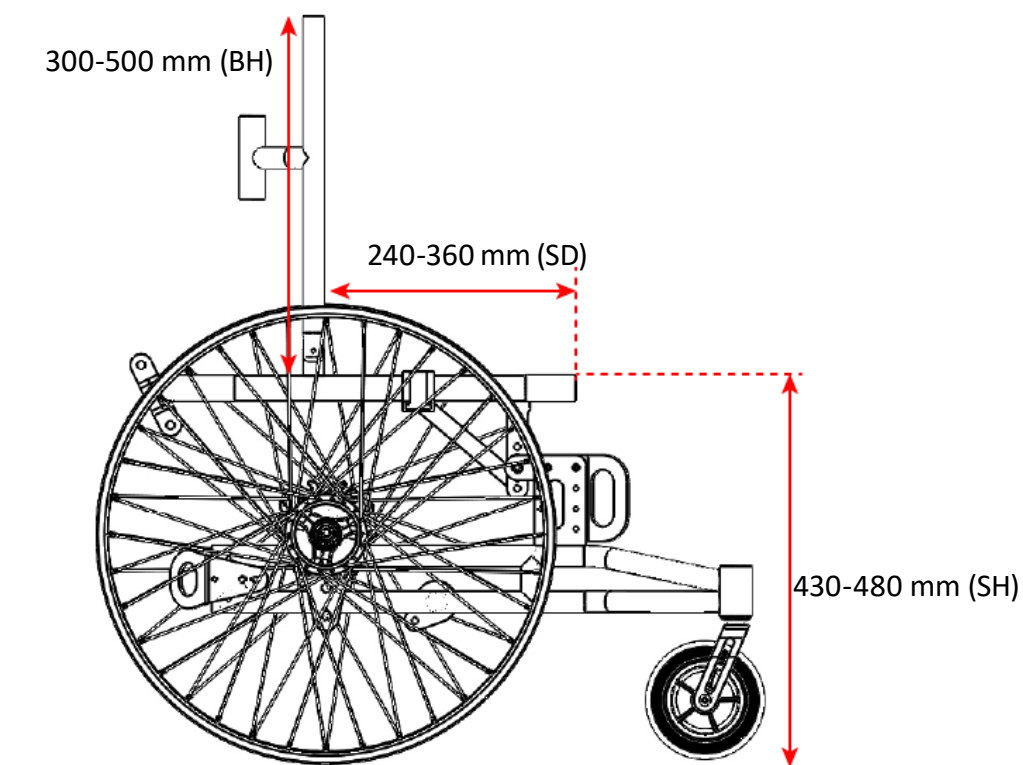
I forbindelse med den løbende vedligeholdelse kan der opstå justering eller rettelser af fejl. I de fleste tilfælde kan problemet løses ved at følge denne korte fejlfindingsliste:

Fejl	Rettelse	Henvisning
Forhjul larmer eller yder modstand	Kontroller om der sidder skidt mellem gaffel og forhjul eller der er snavs i forhjulets kuglelejer. Fjern snavset og efterspænd skruerne. Skift eventuelt forhjulslejerne, hvis de ikke ruller frit.	Afsnit 7.22
Forgaffel ryster	Løsn forsigtigt plastproppen i toppen af lejehuset. Efterspænd møtrikken i toppen, men uden at stramme mere end at forgaffelen med hjul stadig kan rotere let.	Afsnit 7.22
Drivhjul afgiver høj klukkende lyd	Kontroller og efterspænd drivhjulets eger og drivringens monteringskruer.	
Høj klukkende lyd	Kontroller og efterspænd skruerne i bagakselkonsollet på rammen.	Afsnit 6.12
Fodstøtte sidder skævt	Skruerne til fastgørelse i forrammen sidder forkert. Juster fodstøtten og kontroller at skruerne sidder i samme justeringshul i fodstøttens rør i begge sider.	Afsnit 6.13
Bremser fungerer dårligt	Kontroller at begge bremses er korrekt placeret. Vær opmærksom på slitage på drivhjulets dæk og forkert dæktryk.	Afsnit 6.15 Afsnit 8.3

Hvis ikke problemet kan løses ved hjælp af denne fejlfindingsliste kontakt leverandør eller Wolturnus A/S. Se kontaktinformation under afsnit 14.

10 Teknisk data

Mål og vægt	SB 26	SB 30	SB 34	SB 38
Sædebredde (SW) (mm)	260	300	340	380
Justerbar sædebredde	ja	ja	ja	ja
Sædedybde (SD) (mm)	240-360	240-360	280-420	280-420
Justerbar sædedybde	ja	ja	ja	ja
Sædehøjde (SH) (mm)	430-480	430-480	430-480	430-480
Ryghøjde (BH) (mm)	300-500	300-500	450-700	450-700
Justerbar ryghøjde	ja	ja	ja	ja
Brugervægt (Kg)	Max. 120	Max. 120	Max. 120	Max. 120
Totalbredde (TW) (mm)	500	540	580	620
Totallængde (TL) (mm)	900	900	900	900
Kørestolens vægt (Kg)	12 kg	12 kg	12 kg	12 kg
Justerbare skubbehåndtag	ja	ja	ja	ja
Drivhjul camber	0° - 6°	0° - 6°	0° - 6°	0° - 6°
Der kan monteres hjælpemotor	ja	ja	ja	ja
Kan fastspændes i bil	ja	ja	ja	ja
Kan anvendes af børn	ja	ja	ja	ja
Sædetilt	0° - 30°	0° - 30°	0° - 30°	0° - 30°
Rygtilt max.	30°	30°	30°	30°
Nakkestøtte	ja	ja	ja	ja
Der kan monteres foldbar fodstøtte	ja	ja	ja	ja
Justerbart balancepoint	ja	ja	ja	ja



11 Anvisning om genbrug

11.1 Anvisning om genbrug

A-Run komfortkørestol er egnet til genanvendelse. Efter endt anvendelse kan kørestolen overgå til anvendelse af en ny bruger. Som følge af kørestolens individuelt skræddersyede karakter er det vigtigt, at den aktuelle kørestols mål og udstyr passer til den nye bruger. Produkter, der genbruges, har – i lighed med brugte maskiner eller køretøjer – været udsat for slitage. Det er derfor vigtigt at kontrollere, at egenskaber og ydelser ikke er ændret således, at der er fare for brugerens og eventuelle andre personers sikkerhed i produktets levetid.

Gennem markedsovervågning og sit kendskab til tidsvarende teknologi har Wolturnus A/S beregnet, at A-Run komfortkørestolen, under overholdelse af den tiltænkte anvendelse af den originale bruger og anvisningerne om service og vedligeholdelse, kan forventes at holde 5 år. Opbevaringstider hos den autoriserede forhandler eller ejeren er ikke medregnet. Det skal dog gøres gældende, at en A-Run komfortkørestol kan være brugbar langt ud over det definerede tidsrum ved omhyggelig pleje og hensynsfuld anvendelse.

Før genbrug skal kørestolen rengøres og desinficeres omhyggeligt. Derefter skal produktet kontrolleres af en autoriseret specialist, hvad angår tilstand, slitage og skader. Alle slidte og beskadigede dele samt komponenter, der ikke passer til eller er egnet til den nye bruger, skal udskiftes. Denne brugervejledning inkluderer en serviceplan (se afsnit 8 for intervalskema for vedligeholdelse), samt detaljeret information om A-Run komfortkørestol.

11.2 Bortskaffelse

A-Run komfortkørestol bliver ved forsendelse emballeret i en brun papkasse, som kan afleveres til genbrugspladsen eller indsamlingsordning af pap. Det beskyttende bobleplast omkring kørestolsrammen hører under brændbare dele ved genbrugspladsen. A-Run komfortkørestols ramme består af aluminium, som kan afleveres til genbrugspladsens metalafsnit. Betræk og sidestykker hører under brændbare dele ved genbrugspladsen.

12 Miljø

Wolturnus A/S har som mål at tage hensyn til miljøet i videst muligt omfang. Der er foretaget vurderinger af, hvordan A-Run komfortkørestolen påvirker miljøet gennem hele dens livscyklus. Under udvikling af kørestolen er materialevalg og udformning optimeret for minimering af spild af energi og materiale i produktionen.

Wolturnus A/S' unikke tilgang til individuel opmåling af brugeren og den efterfølgende skræddersyede tilpasning af kørestolen til dennes behov, kombineret med kørestolens høje mekaniske kvalitet sikrer, at brugeren kan have sin kørestol i mange år. Det beregnes at A-Run komfortkørestolen har en levetid på cirka 5 år, forudsat at kørestolen vedligeholdelse efter foreskrifterne i denne brugervejledning. Den lange levetid giver en mindre belastning af miljøet.

Tilsvarende sikrer den omhyggelige kvalitetskontrol i produktionsprocessen, at der sjældent sker fejl og derfor ikke skal bruges unødige ressourcer på rettelser eller erstatningsprodukter.

Generelt i arbejdet hos Wolturnus A/S tages der hensyn til miljøet. Aluminiumsrester fra produktionen samles i containere og afleveres til genbrug. Under monteringsprocessen anvendes et minimum af sundhedsfarlige stoffer og arbejdsprocesserne opfylder sikkerhedskravene for arbejdsmiljø (APV), og der optimeres løbende på udnyttelse af materialet, så materialespilte mindskes.

13 Standarder

Aktive kørestole fra Wolturnus A/S er CE godkendt efter Medical Device Regulation (MDR), EU 2017/745 som et klasse I medicinsk udstyr. Derudover opfylder varianter af kørestolen standarderne:

- 'Manuelle kørestole - Krav og prøvningsmetoder' (DS/EN 12183:2014)
- 'Møbler - Bestemmelse af antændeligheden af polstrede møbler - Del 1: Antændelseskilde svarende til glødende cigaret' (DS/EN 1021-1)
- 'Møbler - Bestemmelse af antændeligheden af polstrede møbler - Del 2: Antændelseskilde svarende til tændstikflamme' (DS/EN 1021-2)
- 'Kørestole - Del 8: Krav og prøvningsmetoder til statisk styrke, slagstyrke og udmattelsesstyrke' (DS/ISO 7176-8)
- 'Kørestole - Del 19: Mobilt udstyr på hjul til brug som sæder i motorkøretøjer' (DS/ISO 7176-19)

14 Producent og servicesteder

Servicesteder

I Danmark er der tilknyttet salgskonsulenter over hele landet, som har direkte kontakt til Wolturnus A/S med hensyn til blandt andet reservedele, service og reparation.

Producent

Wolturnus A/S

Skalhuse 13C

DK-9240 Nibe

Danmark

Telefon +45 9671 7170

e-mail: info@wolturnus.dk

Hjemmeside: <http://www.wolturnus.dk>

Webshop til indkøb af udstyr og reservedele: <http://www.wshoppen.dk>

Kundeservice

Wolturnus A/S
Skalhuse 31
9240 Nibe
Danmark

Telefon: +45 96 71 71 70
www.wolturnus.dk
info@wolturnus.dk

Produktion

Wolturnus A/S
Skalhuse 13C
9240 Nibe
Danmark



WOLTURNUS