

# Küschall® K-Series

no **Manuell rullestol**  
**Bruksanvisning**



Denne bruksanvisning skal overleveres til sluttbrukeren.  
FØR du bruker dette produktet, MÅ du lese denne bruksanvisning og  
oppbevare den til senere referanse.

**Küschall®**  
UNLIMIT YOUR WORLD

© 2023 Invacare Corporation

Med enerett. Republisering, duplisering eller modifisering helt eller delvis er forbudt uten skriftlig tillatelse fra Invacare på forhånd. Varemerker angis med ™ og ®. Alle varemerker eies av eller lisensieres til Invacare Corporation eller dets datterselskaper, med mindre annet er angitt.

Making Life's Experiences Possible er et registrert varemerke i USA.

---

# Innholdsfortegnelse

---

<b>1 Generell informasjon</b>	<b>5</b>
1.1 Innledning	5
1.2 Symboler i dette dokumentet	5
1.3 Garantiopplysninger	6
1.4 Samsvar	6
1.4.1 Produktspesifikke standarder	6
1.5 Levetid	6
1.6 Ansvarsbegrensning	6
<b>2 Sikkerhet</b>	<b>7</b>
2.1 Sikkerhetsinformasjon	7
2.2 Merking og symboler på produktet	11
<b>3 Produktoversikt</b>	<b>13</b>
3.1 Produktbeskrivelse	13
3.2 Tiltentk bruk	13
3.3 Rullestolens hoveddeler	14
3.4 Parkeringsbrems	14
3.5 Ryggene	16
3.5.1 Kjørehåndtak	17
3.6 Armlener og sidedeler	18
3.6.1 Rørformet armlene, ikke låsbart, høydejusterbart, avtakbart, dreibart	19
3.6.2 Armlene, trinnløs høydejustering, ikke låsbart	19
3.6.3 Hjulskjerm	19
3.6.4 Klesbeskytter	20
3.7 Leggstropp	21
3.8 Drivhjulsforlenger	21
3.9 Vario-Ax	22
3.10 Setepute	23
<b>4 Ekstrautstyr</b>	<b>24</b>
4.1 Tippsikring	24
4.2 Sittestillingsbelte	25

4.3 Feste ved bruk av sele	26
4.4 Transporthjul	26
4.5 Krykkeholder	27
4.6 Vippestøtte	28
4.7 Fjæring	28
4.8 Luftpumpe	28
4.9 Passiv belysning	28
<b>5 Montering</b>	<b>29</b>
5.1 Sikkerhetsinformasjon	29
<b>6 Bruke rullestolen</b>	<b>30</b>
6.1 Sikkerhetsinformasjon	30
6.2 Brems under bruk	30
6.3 Komme seg inn i og ut av rullestolen	31
6.4 Kjøre og styre rullestolen	32
6.5 Forsere trinn og kanter	32
6.6 Kjøre opp og ned trapper	34
6.7 Forsere ramper og skråninger	35
6.8 Stabilitet og balanse når du sitter	36
6.9 Transportere rullestolen med noen i den i et kjøretøy	37
<b>7 Transport</b>	<b>43</b>
7.1 Sikkerhetsinformasjon	43
7.2 Legge sammen / folde ut ryggen	43
7.3 Ta drivhjul av og på	43
<b>8 Vedlikehold</b>	<b>45</b>
8.1 Sikkerhetsinformasjon	45
8.2 Vedlikeholdsplan	45
8.3 Rengjøring og desinfisering	47
8.3.1 Generell sikkerhetsinformasjon	47
8.3.2 Rengjøringshyppighet	48
8.3.3 Rengjøring	48
8.3.4 Desinfisering	49
<b>9 Etter bruk</b>	<b>50</b>
9.1 Oppbevaring	50
9.2 Overhaling	50

9.3	Avfallshåndtering . . . . .	50
<b>10</b>	<b>Feilsøking. . . . .</b>	<b>51</b>
10.1	Sikkerhetsinformasjon . . . . .	51
10.2	Avdekke og reparere feil . . . . .	52
<b>11</b>	<b>Tekniske Data. . . . .</b>	<b>54</b>
11.1	Mål og vekt. . . . .	54
11.2	Dekk. . . . .	55
11.3	Materialer. . . . .	56
11.4	Miljøbetingelser. . . . .	56

# 1 Generell informasjon

## 1.1 Innledning

Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om hvordan produktet håndteres. Les bruksanvisningen nøye, og følg sikkerhetsinstruksjonene i den, slik at du kan bruke produktet på en trygg måte.

Du må kun bruke dette produktet hvis du har lest og forstått denne bruksanvisningen. Be om råd hos helsepersonell som har kjennskap til den medisinske tilstanden din, og avklar eventuelle spørsmål du måtte ha om riktig bruk og nødvendige justeringer, med helsepersonellet.

Vær oppmerksom på at det kan være deler av dette dokumentet som ikke er relevante for produktet ditt, ettersom dokumentet gjelder for alle tilgjengelige modeller (på trykkespillet). Hvis ikke annet er angitt, viser hvert avsnitt i dette dokumentet til alle modeller av produktet.

De tilgjengelige modellene og konfigurasjonene i ditt land, står oppgitt i de landsspesifikke salgsdokumentene.

Invacare forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten forvarsel.

Før du leser dette dokumentet, må du forsikre deg om at du har den nyeste versjonen. Du finner den nyeste versjonen som en PDF-fil på Invacare-nettstedet.

Hvis skriftstørrelsen i den trykte versjonen av dokumentet er vanskelig å lese, kan du laste ned PDF-versjonen fra nettstedet. Deretter kan du skalere PDF-en, slik at skriftstørrelsen passer bedre for deg.

Hvis du ønsker mer informasjon om produktet, som f.eks. produktsikkerhetsmerknader og tilbakekalling, kan du kontakte en Invacare-forhandler. Se adresser nederst i dette dokumentet.

Dersom det skjer en alvorlig hendelse i tilknytning til produktet, bør du informere produsenten og de kompetente myndigheter i landet ditt.

## 1.2 Symboler i dette dokumentet

I dette dokumentet brukes bestemte symboler og varselsord for å angi farer eller utrygge fremgangsmåter som kan medføre personskade eller skade på eiendom. Nedenfor finner du definisjoner av disse symbolene.



### ADVARSEL

Angir en farlig situasjon som kan føre til alvorlig personskade eller død dersom den ikke unngås.



### FORSIKTIG

Angir en farlig situasjon som kan føre til lettere skade dersom den ikke unngås.



### LES DETTE

Angir en risikofylt situasjon som kan føre til skade på materiell dersom den ikke unngås.



### Tips og anbefalinger

Gir nyttige tips, anbefalinger og opplysninger når det gjelder effektiv og problemfri bruk.

## Andre symboler

(Gjelder ikke alle håndbøker)



Ansvarlig UK angir om et produkt ikke er produsert i Storbritannia.



Triman  
Angir resirkulerings- og sortereregler (gjelder bare for Tyskland).

### 1.3 Garantiopplysninger

Vi tilbyr en produsentgaranti for produktet i samsvar med våre generelle forretningsvilkår i det aktuelle landet.

Garantikrav kan bare rettes gjennom den aktuelle leverandøren av produktet.

### 1.4 Samsvar

Kvalitet er avgjørende for virksomheten til selskapet, som arbeider innenfor fagområdene i ISO 13485.

Dette produktet er CE-merket i samsvar med regulering 2017/745 om medisinsk utstyr klasse I.

Dette produktet er UKCA-merket i samsvar med Part II UK MDR 2002 (med endringer), klasse I.

Vi arbeider kontinuerlig for å sikre at selskapets påvirkning på miljøet – både lokalt og globalt – reduseres til et minimum.

Vi bruker kun materialer og komponenter som er i samsvar med REACH-forskriftene.

#### 1.4.1 Produktspesifikke standarder

Rullestolen er blitt testet i samsvar med EN 12183. Den omfatter testing for brennbarhet.

Kontakt din lokale Invacare-representant for ytterligere informasjon om lokale standarder og regelverk. Se adresser nederst i dette dokumentet.

### 1.5 Levetid

Produktets forventede levetid er fem år ved daglig bruk, gitt at produktet brukes i samsvar med sikkerhetsinstrukser, vedlikeholdsintervaller og informasjon om riktig bruk som er lagt frem i denne håndboken. Den faktiske levetiden varierer etter brukens hyppighet og intensitet.

### 1.6 Ansvarsbegrensning

Invacare erkjenner ikke ansvar for skade som skyldes:

- Manglende overholdelse av instruksjonene i bruksanvisningen
- Feil bruk
- Naturlig slitasje
- Feilmontering utført av kjøperen eller en tredjepart
- Tekniske endringer
- Endringer som ikke er godkjent, og/eller bruk av uegnede reservedeler

## 2 Sikkerhet

### 2.1 Sikkerhetsinformasjon

Denne delen inneholder viktig opplysninger om sikkerheten til rullestolbrukeren og ledsageren og om hvordan rullestolen brukes på en trygg og problemfri måte.

**ADVARSEL!****Fare for alvorlig personskade eller skade på utstyr**

Feil bruk av produktet kan forårsake personskade og skade på utstyr.

- Hvis du har problemer med å forstå advarslene, forsiktighetsmeldingene eller instruksjonene, bør du ta kontakt med kvalifisert helsepersonell eller en leverandør eller teknisk personell før du forsøker å bruke dette utstyret.
- Du må ikke bruke dette produktet eller annet tilgjengelig ekstrautstyr hvis du ikke først har lest og forstått disse instruksjonene og eventuelt tilleggsmateriale, for eksempel bruksanvisninger, servicehåndbøker eller instruksjonsdokumenter som følger med dette produktet eller ekstrautstyr.

**ADVARSEL!****Fare for død eller alvorlig personskade**

Hvis det oppstår brann eller røyk, har de som sitter i rullestol stor risiko for død eller alvorlig skade, når de ikke har mulighet til å bevege seg bort fra kilden til brannen eller røyken. Tente fyrstikker, lightere og sigaretter kan føre til åpen ild i rullestolens omgivelser eller på klær.

- Unngå å bruke eller oppbevare rullestolen nær åpne flammer eller lettantennelige produkter.
- Ikke røyk mens du bruker rullestolen.

**ADVARSEL!****Fare for ulykker og alvorlig personskade**

Hvis rullestolen er feil justert, kan det føre til ulykker med alvorlig personskade som resultat.

- Justering av rullestoler må alltid utføres av en kvalifisert tekniker.



### **ADVARSEL!**

#### **Veltefare**

Drivhjulsaksens posisjon i lengderetningen i forhold til rygglenets posisjon kan påvirke stabiliteten til rullestolen.

- Jo lenger forover drivhjulsaksen befinner seg i forhold til rygglenet, jo mindre stabil blir rullestolen, og jo mer øker faren for å tippe bakover. Samtidig forbedres manøvreringsevnen ved at brukeren får bedre grep på drivringen og kortere svingradius.
- Ved å flytte drivhjulsaksen bakover blir rullestolen mer stabil og mindre tilbøyelig til å tippe, men manøvreringsevnen reduseres.
- Avhengig av brukerens evner og rullestolens spesifikke sikkerhetsbegrensninger er det mulig å kompensere for den reduserte stabiliteten ved å montere en tipsikring.



### **ADVARSEL!**

#### **Tippefare**

Plasseringen av drivhjulet og vinkelen på rullestolens ryglene er to av de viktigste justeringene som kan påvirke stabiliteten når du sitter i rullestolen.

- Disse endringene, eventuell svinghjulstilling og/eller vinkelgaffeljusteringer i oppsettet av rullestolen må bare utføres under ansvar av en kvalifisert tekniker som har fullstendig risikovurdert konsekvensen av eventuelle endringer i rullestolkonfigurasjonen. Ta derfor kontakt med din autoriserte leverandør.



### **ADVARSEL!**

#### **Fare på grunn av kjørestil som ikke er avpasset forholdene**

Det er sklifare på vått underlag, på grus eller i ujevnt terreng.

- Juster alltid farten og kjørestilen etter forholdene (vær, underlag, individuelle forutsetninger osv.).



### **ADVARSEL!**

#### **Skaderisiko**

Ved kollisjoner kan de deler av kroppen som strekker seg utenfor rullestolen (f.eks. føtter eller hender), bli skadet.

- Unngå kollisjon i stor fart.
- Kjør aldri rett på en gjenstand.
- Kjør forsiktig gjennom smale passasjer.



### **ADVARSEL!**

#### **Fare fordi rullestolen er ute av kontroll**

Ved høy hastighet kan du miste kontrollen over rullestolen og velte.

- Tilpass alltid kjørehastigheten etter forholdene.
- Unngå alle former for kollisjoner.



**ADVARSEL!****Risiko for ulykker**

Sikkerhetsutstyr som ikke er korrekt innstilt, eller som ikke lenger fungerer (bremses, tipsikring), kan forårsake ulykker.

- Kontroller alltid at sikkerhetsutstyret fungerer, før du bruker rullestolen, og la en kvalifisert tekniker eller leverandøren kontrollere det regelmessig.

**FORSIKTIG!****Skaderisiko**

- Beskytt trykksår eller skadet hud slik at de ikke kommer i direkte kontakt med tekstilene på rullestolen. Kontakt helsepersonell dersom du trenger medisinske råd.

**FORSIKTIG!****Skaderisiko**

Bruk av manuell rullestol kan føre til skuldersmerter. Følgende anbefalinger bidrar til å redusere en slik virkning:

- Flytt drivhjulene lenger framover, slik at armene kan bevege seg innenfor sitt anatomiske område.
- Sørg for at brukeren sitter i en så ergonomisk setestilling som funksjonsnedsettelsen tillater.

**FORSIKTIG!****Fare for brannskade**

Rullestolens komponenter kan bli varme når de utsettes for eksterne varmekilder.

- Ikke utsett rullestolen for sterkt sollys før bruk.
- Før bruk bør alle komponenter som kommer i kontakt med huden, kontrolleres med tanke på temperatur.

**FORSIKTIG!****Klemfare for fingrene**

Det er alltid en fare for at for eksempel fingre eller armer kan hekte seg fast i rullestolens bevegelige deler.

- Pass på at ingen kroppsdeler hekter seg fast når du bruker sammenleggings- eller innsettingsmekanismene for bevegelige deler, for eksempel den avtakbare akselen for bakhjulet, den sammenleggbare ryggplaten eller tipsikringen.

**FORSIKTIG!****Tipefare**

Påsetting av ekstra vekt (ryggsekk eller lignende gjenstander) på rullestolens bakstenger kan påvirke rullestolens stabilitet bakover.

- Invacare anbefaler på det sterkeste bruk av tipsikring (tilgjengelig som ekstrautstyr) ved bruk av ryggstagene med ekstra belastning.



### **FORSIKTIG!**

#### **Skaderisiko**

Uoriginale eller uegnede deler kan gå ut over produktets virkemåte og sikkerhet.

- Bruk bare originale deler til det aktuelle produktet.
- På grunn av regionale forskjeller må du se etter tilgjengelig ekstrastyr i den lokale Invacare-katalogen eller -nettstedet, eller du kan kontakte din lokale Invacare-representant. Se adresser nederst i dette dokumentet.



### **LES DETTE!**

Når dette produktet kombineres med et annet produkt, gjelder begrensningene i begge produktene for kombinasjonen. Det kan for eksempel være at maksimal brukervekt for ett produkt i kombinasjonen kan være lavere.

- Bruk bare kombinasjoner som er tillatt av Invacare. Ytterligere informasjon får du hos din Invacare-forhandler.
- Før bruk må du lese bruksanvisningen for hvert produkt og kontrollere begrensningene. Sikker bruk krever at all informasjonen, anvisningene og anbefalingene i begge bruksanvisninger følges nøye.



### **LES DETTE!**

#### **Risiko når du bruker ekstrastyr til å støtte eller kjøre rullestolen fremover**

Av sikkerhetsmessige årsaker må rullestolen bare betjenes av personer som har tilstrekkelig fysisk og mental funksjonsevne til å kunne bruke den på en sikker måte i alle mulige situasjoner (f.eks. kjøring på vei) med ekstrastyret påmontert, og som dersom ekstrastyret svikter eller slås av, kan bremse rullestolen og stoppe trygt. All bruk som ikke er i samsvar med tiltenkt bruk, medfører skaderisiko.

Ved høy hastighet kan du miste kontrollen over rullestolen og velte.

- Kjør forsiktig.
- Juster alltid farten og kjøremåten etter forholdene (vær, underlag, individuelle forutsetninger osv.).
- Unngå kollisjon.

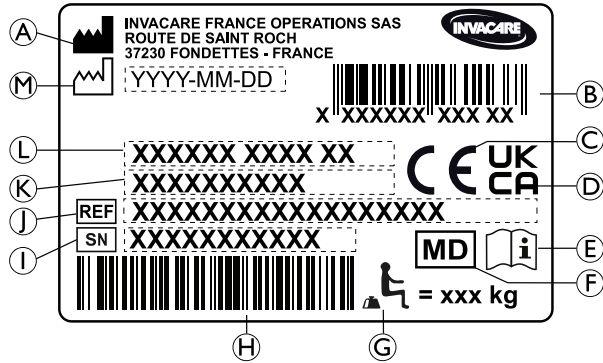
Ekstrastyr for å støtte eller for å erstatte egen fremdrift av rullestolen øker belastningen på rullestolens struktur.

- Etter hver gang du bruker ekstrastyr må du kontrollere at rullestolen ikke har sprekker i rammen eller løse skruer.
- Hvis du oppdager tegn på slitasje på rullestolens konstruksjon, må du slutte å bruke rullestolen umiddelbart og ta kontakt med en kvalifisert tekniker.

## 2.2 Merking og symboler på produktet

### Identifikasjonsmerke


Identifikasjonsmerket er festet til rammen på rullestolen og inneholder følgende opplysninger:



- A Produsentens adresse
- B EAN/HMI strekkode
- C Europeisk avtale
- D forholdelse i Storbritannia
- E Les bruksanvisningen
- F Medisinsk enhet
- G Maksimal brukervekt
- H Strekkode med serienummer
- I Serienummer


- Ⓜ Referanse nummer
- Ⓚ Setebredde
- Ⓛ Produktbeskrivelse
- Ⓜ Produksjonsdato

### Karabinkroksymbol


 ISO 7176-19	<p>Festestillinger der festesystemets stropper må plasseres ved transport av rullestol som er i bruk, inne i et motorkjøretøy.</p> <p>Dette symbolet er bare festet til rullestolen når den er bestilt med alternativet transportsett.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>ADVARSEL-symbol</b></p> <p>Denne rullestolen er ikke beregnet for passasjertransport i et motorkjøretøy. Dette symbolet er festet til rammen nær identifikasjonsmerket.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

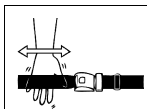
### Advarselmerke på tipsikring

	<p><b>ADVARSEL: Les bruksanvisningen</b></p> <p>Følg instruksjonene i bruksanvisningen før bruk av tipsikring.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Advarselmerke om sidedeler som ikke er låsbare

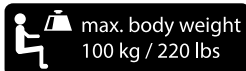
	<p>Ikke løft rullestolen etter de ikke-låsbare sidedelene.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

### Informasjonsmerke for sittestillingsbelte



Sittestillingsbeltet har riktig lengde når det bare er nok plass til en flat hånd mellom kroppen og beltet.

### Advarselsmerke om fjæring



Maksimal brukervekt på 100 kg når rullestolen er utstyrt med fjæringsalternativet.

## 3 Produktoversikt

### 3.1 Produktbeskrivelse

Küschall K-Series er en aktiv rullestol med stiv ramme og sammenleggbare rygg.



#### LES DETTE!

Rullestolen produseres og konfigureres enkeltvis i henhold til spesifikasjonene i bestillingen. Spesifikasjonen må lages av helsepersonell i samsvar med brukerens behov og helsetilstand.

- Rådfør deg med helsepersonell hvis du har tenkt å tilpasse rullestolkonfigurasjonen.
- Enhver tilpasning skal utføres av en kvalifisert tekniker.

### 3.2 Tiltenkt bruk

Rullestolen kan brukes innendørs og utendørs i jevnt terreng og tilgjengelig terreng.

Rullestolen er designet for å sikre mobiliteten til personer begrenset til sittende, som for det meste kjører selv i rullestol. Rullestolen er ikke beregnet for tøffe eller overdrevne aktiviteter som sport som ikke er en del av tiltenkt (daglig bruk).

#### Tiltenkt bruker

Rullestolen er beregnet på personer over 12 år (tenåringer og voksne). Vekten til den som sitter i rullestolen bør ikke overstige den maksimale brukervekten som er angitt i delen Tekniske data og på identifikasjonsetiketten.

Rullestolen er ikke beregnet på fysisk belastende aktiviteter – for eksempel sport – som ikke er en del av den tiltenkte (daglig) bruk.

Rullestolen kan brukes innendørs og utendørs på jevnt underlag i tilgjengelige terreng.

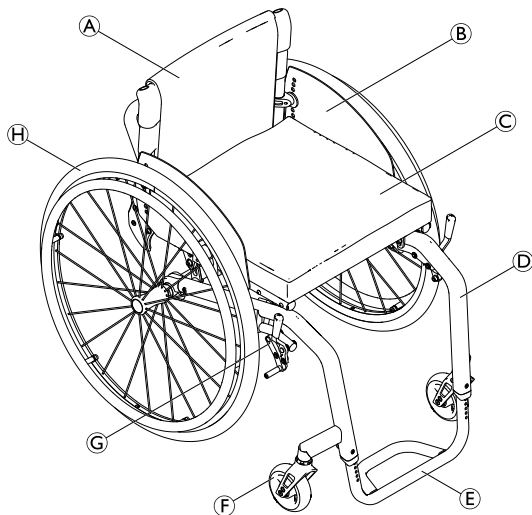
#### Indikasjoner

- Betydelig til fullstendig tap av bevegelighet på grunn av strukturelle og/eller funksjonelle skader på lemmene i underkroppen.
- Tilstrekkelig styrke og gripefunksjon i armer og hender til å drive rullestolen fremover.

#### Kontraindikasjon

Det er ingen kjente kontraindikasjoner ved bruk av rullestolen som planlagt.

### 3.3 Rullestolens hoveddeler



Ⓐ	Rygglene
Ⓑ	Klesbeskytter
Ⓒ	Sete med pute
Ⓓ	Ramme
Ⓔ	Fotstøtte
Ⓕ	Styrehjulgaffel med styrehjul
Ⓖ	Parkeringsbrems
Ⓗ	Drivhjul med drivring og aksel med hurtigkobling

**i** Rullestolens utrustning kan avvike fra illustrasjonene fordi hver rullestol lages for seg etter spesifikasjonene i bestillingen.

### 3.4 Parkeringsbrems

Parkeringsbremsene brukes til å blokkere rullestolen når den står i ro, slik at den ikke begynner å rulle.



#### **ADVARSEL!**

#### **Veltefare dersom du bremser hardt**

Hvis du aktiverer parkeringsbremsene mens du er i bevegelse, kan bevegelsesretningen bli ukontrollerbar, og rullestolen kan stoppe plutselig. Dette kan føre til kollisjon eller til at du faller ut.

- Aktiver aldri parkeringsbremsene mens du er i bevegelse.

**ADVARSEL!****Fare fordi rullestolen er ute av kontroll**

- Parkeringsbremsene må betjenes samtidig.
- Ikke bruk parkeringsbremsene for å bremse rullestolen.
- Ikke len deg på parkeringsbremsene for støtte eller forflytning.

**ADVARSEL!****Veltefare**

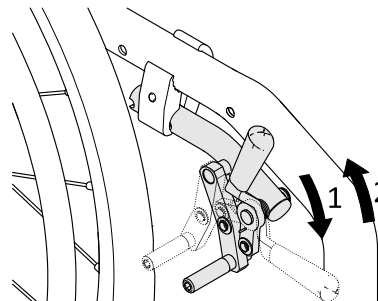
- Parkeringsbremsene vil kun virke som de skal, dersom det er tilstrekkelig lufttrykk i dekkene.
- Sørg for å ha riktig dekktrykk, se *11.2 Dekk, side 55*.

**FORSIKTIG!****Klemfare**

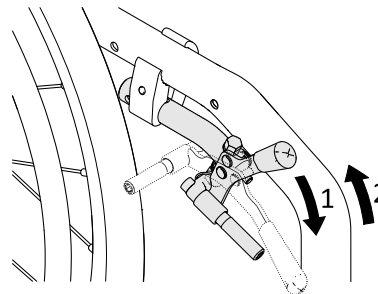
- Grip ikke tak i bremsemekanismen med hele hånden når du koble bremsen inn eller ut.



- Avstanden mellom bremsekoen og dekket kan justeres. Justeringen skal utføres av en kvalifisert tekniker.

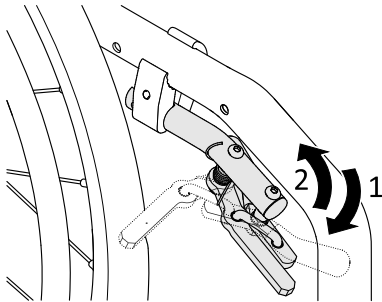
**Standardbrems**

1. For å aktivere bremsen skyves bremsespaken fremover med håndflaten så langt som mulig.
2. For å deaktivere bremsen trekkes bremsespaken bakover med fingrene.

**Performance-brems**

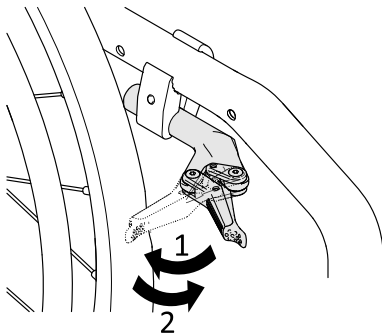
1. For å aktivere bremsen skyves bremsespaken fremover med håndflaten så langt som mulig.
2. For å deaktivere bremsen trekkes bremsespaken bakover med fingrene.

### Aktiv brems



1. Bremsen aktiveres ved å dra bremsespaken framover ved siden av eller mellom knærne så langt som mulig.
2. Bremsen deaktiveres ved å skyve bremsespaken bakover ved siden av eller mellom knærne.

### Lett aktiv brems



#### FORSIKTIG!

##### Klemfare

Grip ikke tak i bremsmekanismen med hele hånden når du koble bremsen inn eller ut.

1. Du aktiverer bremsen ved å dra bremsespaken bakover mot dekket så langt som mulig med håndflaten.
2. Du aktiverer bremsen ved å skyve bremsespaken forover med kanten av hånden.

### 3.5 Rygglene



#### ADVARSEL!

##### Skaderisiko hos assistenten og skade på rullestolen

Vipping av stolen med en tung bruker kan føre til skade på assistentens rygg og skade på stolen.  
– Sørg for å kunne kontrollere rullestolen med en tung bruker før du utfører en vippemanøver.

#### Standard ryggtrekk



Et standard ryggtrekk er tilgjengelig for alle typer ryggstøtter. Disse trekkene er ikke justerbare.



#### ADVARSEL!

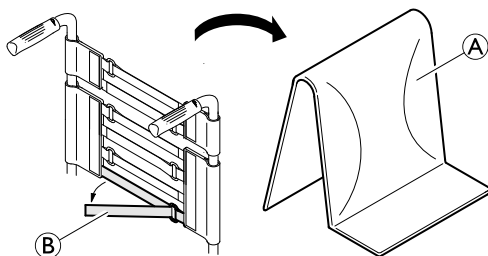
##### Tippefare

Hvis standard ryggtrekket blir løst, vil tippunktet til rullestolen endres og bli verre.  
– Det løse standard ryggtrekket må byttes ut av en kvalifisert tekniker.

I tillegg til standardryggtrekket er det også mulig å få kjøpt ryggtrekk hvor strammingen kan justeres.



## Justere hvor stramt ryggtrekket skal sitte



1. Fjern ryggputen (A).
2. Løsne borrelåsstroppene (B) på baksiden av ryggtrekket ved å dra i dem.
3. Stram til eller løsne på båndene etter ønske, og fest dem igjen.



### ADVARSEL! Tippfare

Dersom båndene er for løse, endres tippunktet på rullestolen til det verre.  
– Kontroller at båndene sitter som de skal.

## Rygghøyde/ryggvinkel

Ryggens høyde og vinkel kan justeres. Justeringen skal utføres av en kvalifisert tekniker.



### ADVARSEL! Tippfare

Påsetting av ekstra vekt (ryggsekk eller lignende gjenstander) på rullestolens bakstenger kan påvirke rullestolens stabilitet bakover. Dette kan medføre at rullestolen tipper bakover og forårsaker personskaade.

- Küschall anbefaler derfor sterkt at det benyttes tippsikringer (tilgjengelige som ekstrautstyr) når du bruker bakstengene med ekstra vekt (ryggsekk eller lignende gjenstander).

## Ryggstang



### ADVARSEL! Risiko for ulykker

Ryggplatestaget er ikke beregnet på å bli brukt til løfting eller bæring av rullestolen mens brukeren sitter i den. Ryggplatestaget kan i så fall knekke.  
– Ryggstangen skal ikke brukes til å løfte eller bære rullestolen mens brukeren sitter i den.

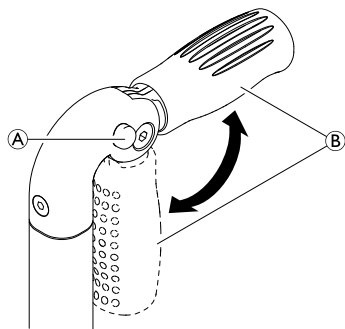
### 3.5.1 Kjørehåndtak



#### LES DETTE!

- Kontroller alltid kjørehåndtakene før du bruker rullestolen. Kontroller at de sitter godt, at de ikke kan dreies, og at de ikke kan dras av.

## Sammenleggbare kjørehåndtak



1. Trykk knappen **A** helt inn, og fold kjørehåndtaket **B** oppover eller nedover helt til det låses med et klikk.

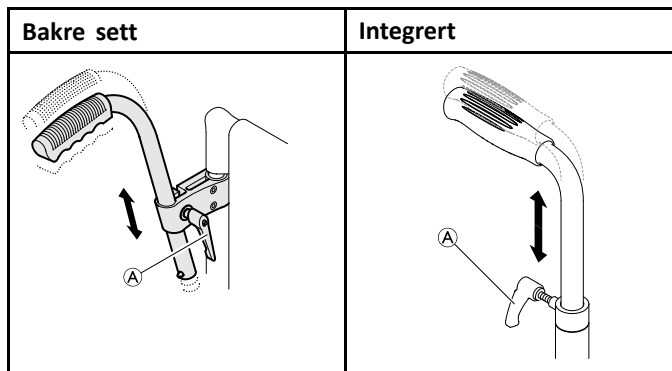


### FORSIKTIG!

Hvis det ikke er låst som det skal, kan kjørehåndtaket gli ut av stilling men du skyver rullestolen.  
 – Kontroller at kjørehåndtaket er låst som det skal.

## Høydejusterbare kjørehåndtak

Det trinnløst høydejusterbare kjørehåndtaket gjør at en ledsager kan justere håndtakene i en behagelig høyde.



1. Juster høyden på kjørehåndtakene ved å løsne skruen **A**, skyve håndtaket til ønsket stilling og stramme til skruen igjen.



### ADVARSEL!

#### Skaderisiko

– Ikke bruk de høydejusterbare kjørehåndtakene til å trekke rullestolen.

## 3.6 Armlener og sidedeler



### ADVARSEL!

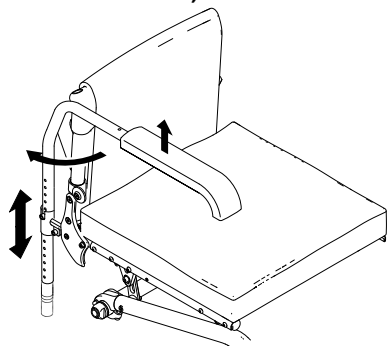
#### Skaderisiko

Armlenene er ikke låst og kan lett trekkes ut oppover.  
 – Bruk ikke armlenene til å løfte eller flytte rullestolen.  
 – Bruk ikke armlenene til å bære rullestolen opp og ned trapper.

**FORSIKTIG!****Klemfare**

– Hold fingrene vekk fra bevegelige deler under fjerning, montering eller justering av armlenet.

### 3.6.1 Rørformet armlene, ikke låsbart, høydejusterbart, avtakbart, dreibart

**Fjerne**

1. Løft armstøtten og trekk den opp og ut av holderen.

**Montere**

1. Skyv armlenet inn i holderen.

**Stille inn høyden**

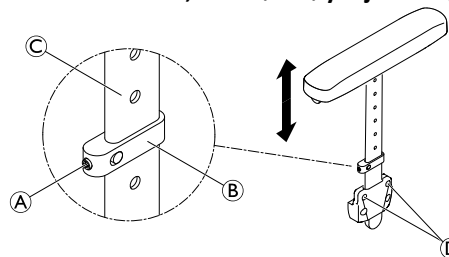
1. Trekk armstøtten ut av holderen.
2. Løsne skruen på armstøtterøret og stram den til ved ønsket høyde.
3. Skyv armstøtten tilbake inn i holderen.
4. Utfør denne innstillingen på begge sider.

1659238-D

**Dreie**

1. Løft armlenet litt og dreie det utover.

### 3.6.2 Armlene, trinnløs høydejustering, ikke låsbart

**Fjerne**

1. Ta tak i armleneputen og trekk armlenet ut av holderen.
2. Du kan justere hvor lett eller vanskelig det skal være å trekke armlenet ut av holderen, ved å endre hvor hardt skruene D er strammet til.

**Montere**

1. Skyv armlenet inn i holderen.

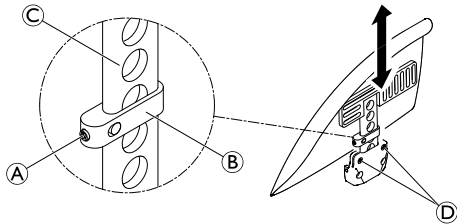
**Stille inn høyden**

1. Løsne kragesettskruen A på klemmedelen B.
2. Beveg klemmedelen oppover eller nedover på profilen C til ønsket høyde.
3. Stram til kragesettskruen igjen.
4. Utfør denne innstillingen på begge sider.

### 3.6.3 Hjulskjerm

En avtakbar hjulskjerm kan monteres på rullestolen for å hindre sølesprut fra hjulene. Plasseringen av hjulskjermen

kan justeres. Justeringen skal utføres av en kvalifisert tekniker.



### **ADVARSEL!** **Skaderisiko**

Hjulskjermene er ikke låst og kan lett trekkes ut oppover.

- Ikke bruk hjulskjermene til å løfte eller flytte rullestolen.
- Ikke bruk hjulskjermene til å bære rullestolen opp og ned trapper.

### **Fjerne**

1. Trekk hjulskjermen oppover og ut av holderen.
2. Du kan justere hvor lett eller vanskelig det skal være å trekke hjulskjermen ut av holderen, ved å endre hvor hardt skruene ① er strammet til.

### **Montere**

1. Skyv hjulskjermen inn i holderen.

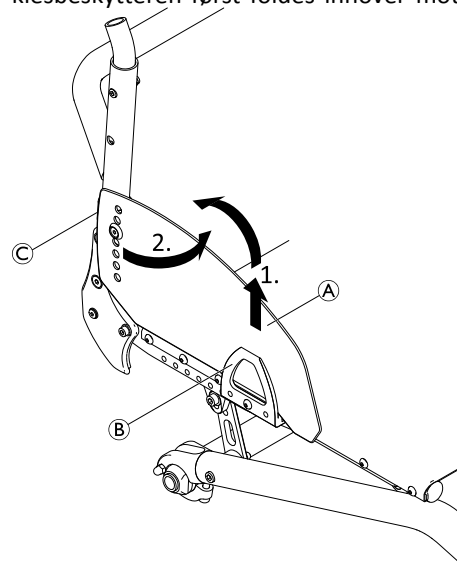
### **Stille inn høyden**

1. Løsne kragesettskruen ① på klemmedelen ②.
2. Beveg klemmedelen oppover eller nedover på profilen ③ til ønsket høyde.
3. Stram til kragesettskruen igjen.
4. Utfør denne innstillingen på begge sider.

#### **3.6.4 Klesbeskytter**

En klesbeskytter kan monteres på rullestolen for å beskytte klærne dine.

Når du skal legge sammen rygglenet på rullestolen, må klesbeskytteren først foldes innover mot ryggplaten.

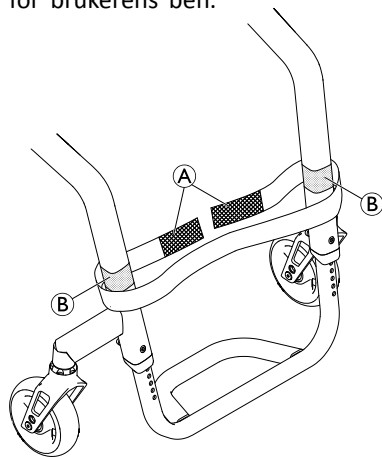


## Folde inn

1. Løft klesbeskytteren (A) foran ut av holderen (B), og dreid den innover rundt leddet (C) foran rygglenet.

## 3.7 Leggstropp

En leggstropp monteres på rullestolen for å gi bedre posisjon for brukerens ben.



### Montere/justere leggstroppen

1. Monter og juster leggstroppen (A) rundt borrelåsfestene (B) på begge rammedelene..

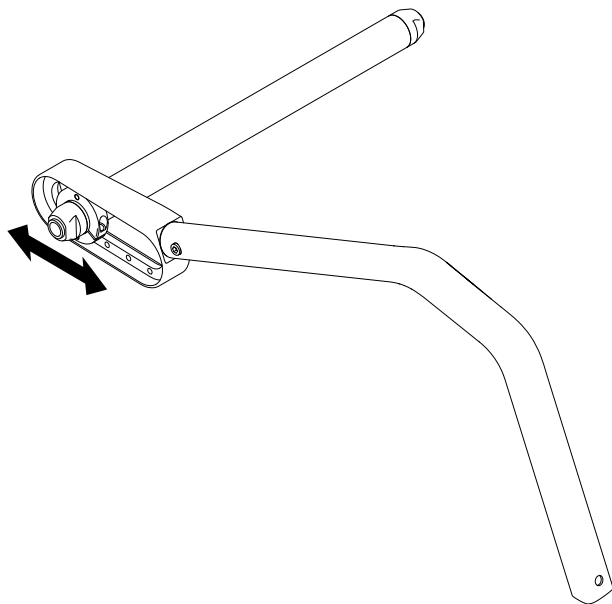
## 3.8 Drivhjulsforlenger

Rullestolen kan utstyres med en drivhjulsforlenger. Med drivhjulsforlengeren kan du endre drivhjulets plassering og dermed rullestolens balansepunkt. Justeringen skal utføres av en kvalifisert tekniker.



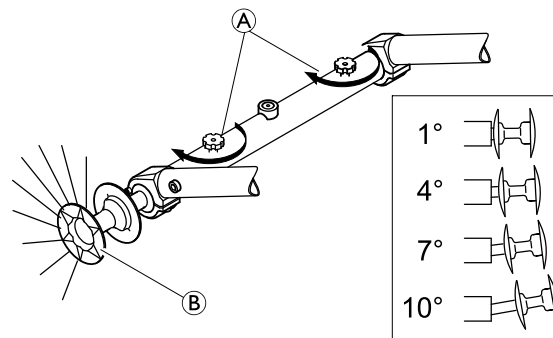
### ADVARSEL!

- Hvis det monteres tipsikringer, må innstillingene deres kontrolleres hver gang drivhjulets plassering endres. Overlat eventuelle justeringer av innstillingene til en kvalifisert tekniker.



### 3.9 Vario-Ax

Rullestolen kan utstyres med Vario-Ax. Med Vario-Ax kan du endre hjulhellingen.



#### Justere hjulhellingen til Vario-Ax

- ! LES DETTE!**
- Stram ikke den riflede skruen **A** til for hardt, da dette kan skade mekanismen.

- ! LES DETTE!**
- Endring av hjulhelling kan svekke effekten til parkeringsbremsene.

1. Løsne den riflede skruen **A** på Vario-Ax.
2. Dra i hjulnavet **B** helt til hjulet får ønsket vinkel.
3. Du vil merke at den klikker svakt på plass når den når en av de fire mulige stillingene.
4. Stram til den riflede skruen **A** på nytt.
5. Utfør denne innstillingen på begge sider.

### 3.10 Setepute

En passende pute er nødvendig for å fordele trykket jevnt på setet.

**FORSIKTIG!****Fare for ustabilitet**

Hvis en pute brukes på setet i tillegg, vil det øke din høyde over bakken, noe som kan påvirke stabiliteten i alle retninger. Hvis en pute endres, kan det også endre brukerens stabilitet.

- Dersom putetykkelsen forandres, må en fullstendig konfigurasjon av rullestolen utføres av en kvalifisert tekniker.



Bruk setepute med antiskliunderlag eller festebånd med borrelås for å unngå at seteputen sklir. Setetrekket er utstyrt med et festebånd med borrelås.

## 4 Ekstraustyr

### 4.1 Tippsikring

En tippsikring forhindrer at rullestolen tipper bakover.



#### ADVARSEL!

##### Veltefare

Tippsikringer som er feil innstilt, eller som ikke lenger fungerer, kan forårsake velt.

- Kontroller alltid at tippsikringen fungerer før du bruker rullestolen, og la en kvalifisert tekniker stille den inn eller utføre justeringer når det er behov for det.



#### ADVARSEL!

##### Veltefare

På ujevnt eller mykt underlag kan tippsikringen synke ned i hull eller direkte ned i bakken, slik at sikkerhetsfunksjonen blir redusert eller slutter å virke.

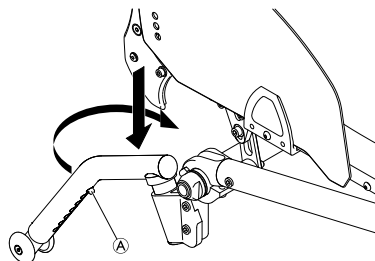
- Bruk bare tippsikringen når underlaget er jevnt og fast.



#### LES DETTE!

##### Fare for skade

- Tråkk aldri på tippsikringen, og bruk den aldri som vippestøtte.



#### Aktivere tippsikringen

1. Skyv tippsikringen helt ned mot fjæren og sving den bakover 90° inntil den låses på plass.



#### ADVARSEL!

##### Tippefare

Hvis rullestolen er utstyrt med en uttrekkbar tippsikring, må den alltid stå i aktivert posisjon av hensyn til brukerens sikkerhet.

- Tippsikringen kan deaktiveres midlertidig for å forsere hindringer som ikke kan passeres når den er i aktivert posisjon.
- La aldri en bruker sitte i rullestolen uten tilsyn mens tippsikringen er deaktivert.


#### Deaktivere tippsikringen

1. Skyv tippsikringen helt ned mot fjæren og sving den innover 90° inntil den låses på plass.

#### Justere posisjonen

1. Trykk på tippsikringens fjærbolt (A), og skyv den indre delen til ønsket posisjon. La fjærbolten låses i nærmeste hull.



 Hvis det er behov for ytterligere justering av høyden og/eller posisjonen, må du kontakte en kvalifisert tekniker.

## 4.2 Sittestillingsbelte

Rullestolen kan utstyres med et sittestillingsbelte. Det hindrer at brukeren glir nedover i rullestolen, eller faller ut av den. Sittestillingsbeltet er ikke en posisjoneringsenhet.

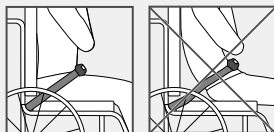


### ADVARSEL!

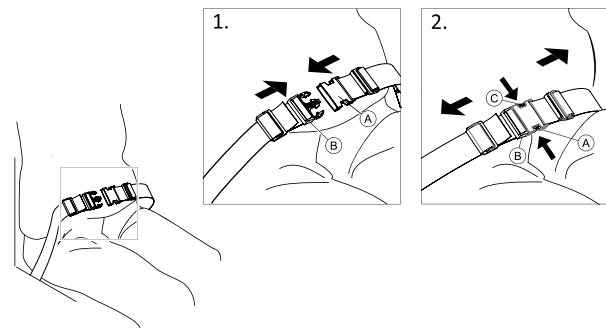
#### Fare for alvorlig personskade / kvelning

Et løst belte kan gjøre at brukeren sklir ned og det skapes en kvelningsfare.

- Sittestillingsbeltet skal monteres av en kvalifisert tekniker, og tilpasses av helsepersonell.
- Pass alltid på at sittestillingsbeltet er stramt over det nedre bekkenet.
- Hver gang sittestillingsbeltet brukes, skal det sjekkes at det passer ordentlig. Bytte av sete- og/eller ryggvinkel, pute og til og med klær kan påvirke tilpasningen av beltet.



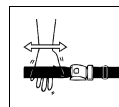
## Lukking og åpning av sittestillingsbelte



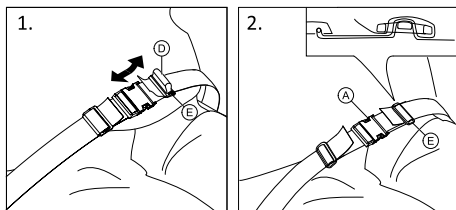
Sørg for at du sitter helt tilbake i setet, og at bekkenet er så oppreist og symmetrisk som mulig.

1. For å lukke, skyves spenne **A** inn i spennelåsen **B**.
2. Trykk på PRESS-knappen **C** og trekk kroken **A** ut av spennelåsen **B** for å åpne.

## Justere lengden



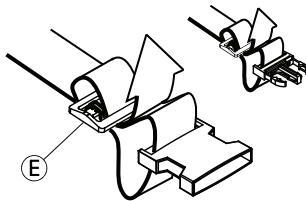
Sittestillingsbeltet har riktig lengde når det bare er nok plass til en flat hånd mellom kroppen og beltet.



1. Forkort eller forleng sløyfe ① etter behov.
2. Tre sløyfe ① gjennom krok ②, og plastspenne ③ helt til sløyfen er flat.
3. Sørg for at sløyfen ① er perfekt montert i plastspennen ③.
4. Sikre justeringen med stroppens ytterpunkt montert i spennen ③.

**ADVARSEL!****Fare for glidning og kvelning / Risiko for å falle**

- Justeringer må gjøres likt på begge sider, slik at spennelåsen blir i en midtposisjon.
- Sørg for at begge stroppene tres to ganger inn i spennen ③ for å unngå at beltet løsner.
- Sørg for at beltene ikke hektes opp i eikene på et av drivhjulene.

**4.3 Feste ved bruk av sele****FORSIKTIG!****Fare for å gli**

- Beltet må plasseres tett på kroppen.
- Hvis lengden på beltet er justert for å passe til en spesiell seteputehøyde, er det viktig at denne puten brukes. Hvis seteputen skiftes ut, må lengden på beltet justeres.



Seler som er CE-merket for bruk i rullestoler, kan monteres på stoler med tilsvarende CE-merking. Selen bør tilpasses av helsepersonell og monteres av en kvalifisert tekniker.



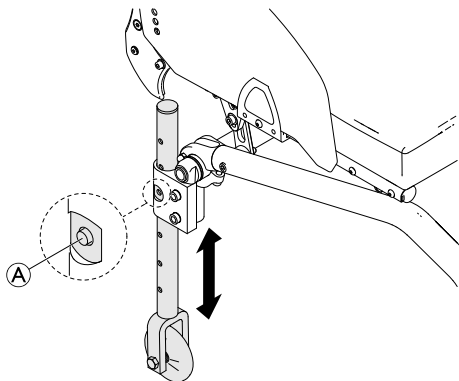
Hensikten med å bruke et belte for sittestilling er å sikre at brukeren sitter i riktig stilling, og gi ham/henne en bedre kroppsholdning.

**4.4 Transporthjul**

Dersom rullestolen er for bred for noen områder, f.eks. tog/fly, smale passasjerganger og dører, kan du bruke transporthjulene.


**ADVARSEL!****Risiko for alvorlige ulykker**

- Når transporthjulene brukes, virker ikke parkeringsbremsene lenger, og du kan ikke styre rullestolen med drivringene.



### Skifte til transporthjul

1. Senk ned transporthjulene til bruksstilling. Dette gjør du ved å skyve bolten Ⓐ innover helt til du kan dra ned røret.
2. Skyv inn den andre bolten.
3. Dra røret ytterligere nedover helt til bolten låses i sporet.
4. Flytt rullestolen til et stabilt objekt (dørramme, tungt bord) som du kan bruke som støtte, og hold godt fast i det med den ene hånden.
5. Vipp rullestolen helt til drivhjulet på motsatt side hever seg fra gulvet.

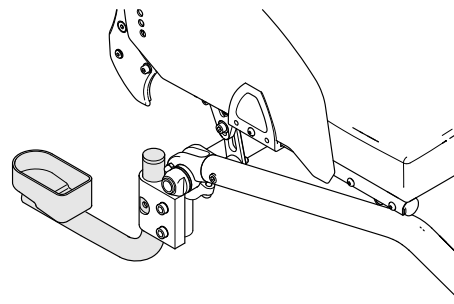
 Før drivhjulene fjernes, må avstanden mellom de nedsenkede transporthjulene og gulvet ikke være mer enn 2 cm.

6. Ta av drivhjulet, → 7.3 *Ta drivhjul av og på, side 43.*
7. Gjenta prosedyren på den andre siden.

### Skifte fra transporthjul til drivhjul

1. Flytt rullestolen til et stabilt objekt som du kan bruke som støtte, og hold godt fast i det med den ene hånden.
2. Vipp rullestolen helt til transporthjulet på motsatt side hever seg litt fra gulvet.
3. Monter drivhjulet tilbake på den avtakbare akselen, → 7.3 *Ta drivhjul av og på, side 43.*
4. Flytt transporthjulene tilbake i hvilestilling.
5. Gjenta prosedyren på den andre siden.

### 4.5 Krykkeholder



#### ADVARSEL!

#### Veltefare

– Kontroller at krykkeholderen ikke stikker ut forbi drivhjulets ytterkant.



#### LES DETTE!

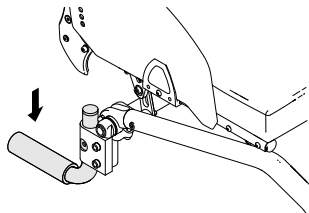
#### Fare for skade

– Tråkk aldri på krykkeholderen, og bruk den aldri som vippestøtte.

1. Plasser stokken i holderen.
2. Fest den øverste delen av stokken til ryggen.

## 4.6 Vippestøtte

Med vippestøtten kan ledsageren enklere vippe opp rullestolen når det er behov for det, for eksempel for å forsere trinn.



### **ADVARSEL!** **Veltefare**

- Kontroller at vippestøtten ikke stikker ut forbi drivhjellets ytterkant.

1. Hold rullestolen med kjørehåndtakene.
2. Trykk ned vippestøtten med foten slik at rullestolen vipper bakover, og hold rullestolen i denne posisjonen til du har forsert hindringen.

## 4.7 Fjæring



### **ADVARSEL!** **Skaderisiko**

- Hvis det monteres fjæring, endres rullestolens tyngdepunkt og risikoen for å tippe bakover øker.
- Kontroller at hjulskjermen er riktig justert, slik at fingrene ikke kommer i klem mellom hjulskjermen og drivhjulet. Kontakt om nødvendig en kvalifisert tekniker.
  - Foreta aldri endringer i fjæringsinnstillingen. Overlat alltid til kvalifiserte teknikere å foreta justeringer.

## 4.8 Luftpumpe

Luftpumpen er utstyrt med en universalventilkobling.

1. Fjern støvhetten fra ventilkoblingen.
2. Trykk ventilkoblingen på den åpne ventilen på hjulet og pump opp hjulet.

## 4.9 Passiv belysning

Du kan feste reflekser til bakhjulene.

---

## 5 Montering

---

### 5.1 Sikkerhetsinformasjon

**FORSIKTIG!****Skaderisiko**

- Kontroller rullestolens generelle tilstand og hovedfunksjoner før du tar den i bruk, *Vedlikeholdsplan*.

Leverandøren vil levere rullestolen bruksklar. Leverandøren vil forklare de viktigste funksjonene og sørge for at rullestolen tilfredstiller dine behov og krav.

Justering av akselstilling og styrehjulholderne må utføres av en kvalifisert tekniker.

## 6 Bruke rullestolen

### 6.1 Sikkerhetsinformasjon



#### ADVARSEL!

##### Risiko for ulykker

Ujevnt dekktrykk kan ha stor påvirkning på kjøringen.

- Kontroller dekktrykket før hver tur.



#### ADVARSEL!

##### Risiko for å falle ut av rullestolen

Hvis styrehjulene er små, kan rullestolen sette seg fast ved fortauskanter eller i fordypninger i gulvet.

- Forsikre deg om at styrehjulene er egnet for underlaget du kjører på.



#### FORSIKTIG!

##### Klemfare

Det kan være et svært lite mellomrom mellom drivhjulet og hjulskjermen eller parkeringsbremsen, og det er en fare for at fingrene dine kan komme i klem.

- Pass alltid på at du kun berører drivringene når du kjører.

### Tyverialarmer og metalledetektorer

I sjeldne tilfeller kan materialene i rullestolen utløse tyverialarmer og gi utslag på metalledetektorer.

### 6.2 Bremse under bruk

Når du kjører, bremser du ved å overføre kraft til drivringen med hendene dine.



#### ADVARSEL!

##### Veltefare

Dersom du aktiverer parkeringsbremsene mens du er i bevegelse, kan bevegelsesretningen bli ukontrollerbar, og rullestolen kan stoppe plutselig, noe som kan føre til kollisjon eller til at du faller ut.

- Aktiver aldri parkeringsbremsen mens du er i bevegelse.



#### ADVARSEL!

##### Risiko for å falle ut av rullestolen

Hvis en ledsager senker rullestolens hastighet raskt ved å dra i kjørehåndtakene, kan brukeren falle ut av rullestolen.

- Bruk alltid sittestillingsbeltet hvis det finnes.
- Sørg for at assistenten har erfaring med å flytte rullestolen mens noen sitter i den.



#### FORSIKTIG!

##### Fare for brannskade på hender

Hvis du bremser lenge, dannes det mye friksjonsvarme i drivringene.

- Bruk egnede hansker.

1. Hold i drivringene, og press jevnt med begge hender helt til rullestolen stopper.

### 6.3 Komme seg inn i og ut av rullestolen



#### ADVARSEL!

##### Fare for velting

- Det er en høy risiko for å velte under overføringen.
- Du må bare sette deg i og flytte deg ut av rullestolen uten hjelp når du fysisk er i stand til å gjøre det.
  - Ved overføring plasserer du deg så langt tilbake i setet som mulig. Dette vil forhindre skader på trekket, og muligheten for at rullestolen velter fremover.
  - Kontroller at begge hjulene er vendt rett forover.



#### ADVARSEL!

##### Fare for velting

- Rullestolen kan velte forover hvis du står på fotstøtten.
- Stå aldri på fotstøtten når du flytter deg inn i og ut av stolen.



#### FORSIKTIG!

- Hvis du slipper opp eller skader bremsene, kan rullestolen rulle bort, og ut av kontroll.
- Ikke støtt deg på bremsene når du flytter deg inn og ut av stolen.



#### LES DETTE!

- Skjermene og armlenene kan bli skadet.
- Aldri sitt på bakskjermene eller armlenene når du flytter deg inn og ut av stolen.



1. Beveg rullestolen så nær som mulig til setet som du vil flytte deg til.
2. Sett på parkeringsbremsen.
3. Fjern armlenene eller flytt dem oppover og bort.
4. Plasser føttene på bakken.
5. Hold rullestolen og, om nødvendig, ha en fast gjenstand i nærheten.
6. Flytt deg sakte til stolen.

## 6.4 Kjøre og styre rullestolen

Du kjører og styrer rullestolen ved hjelp av drivringene. Før du kjører uten ledsager, må du bli kjent med rullestolens tippunkt.



### ADVARSEL!

#### Tippefare

Rullestolen kan tippe bakover dersom den ikke er utstyrt med tipsikring. Når du skal finne tippunktet, må en ledsager stå rett bak deg for å fange rullestolen dersom den tipper over.

– Ved å montere tipsikring reduserer du faren for at rullestolen skal tippe.



### ADVARSEL!

#### Tippefare

Rullestolen kan tippe framover.

– Når du utstyrt rullestolen, bør du teste ut om den lettere vil tippe framover, og tilpasse kjøremåten i samsvar med det du finner ut.

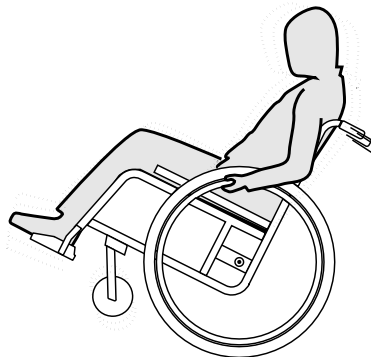


### FORSIKTIG!

Tung last som henger på rygglenet, kan påvirke rullestolens tyngdepunkt.

– Endre i så fall kjøremåten tilsvarende.

## Finne tippunktet



1. Løsne bremsen.
2. Rull litt bakover, ta et godt tak i hver drivring og skyv forover med et lite rykk.
3. Denne vekslingen av vekt og styring i motsatt retning som du gjør med drivringene, vil hjelpe deg å slå fast tippunktet.

## 6.5 Forsere trinn og kanter



### ADVARSEL!

#### Veltefare

Når du forserer trinn, kan du miste balansen og velte rullestolen.

– Forser alltid trinn og kanter sakte og forsiktig.  
– Forser ikke trinn som er høyere enn 25 cm.



**FORSIKTIG!**

En aktivert tipsikring forhindrer at rullestolen tipper bakover.

– Deaktiver tipsikringen før du kjører over et trinn eller en kant.

**Med ledsager****Kjøre ned et trinn**

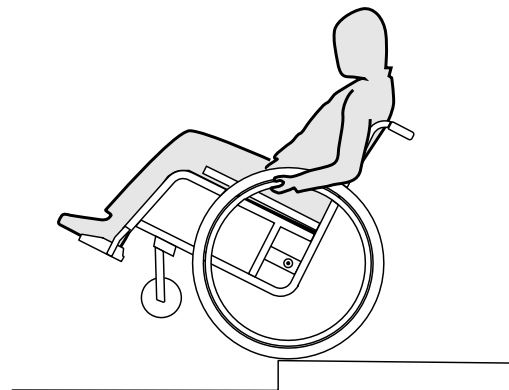
1. Kjør rullestolen helt inntil kanten og hold i drivringene.
2. Ledsageren bør holde i begge kjørehåndtakene, sette en fot på vippestøtten (hvis montert) og vippe rullestolen bakover slik at forhjulene løfter seg fra bakken.
3. Ledsageren bør deretter holde rullestolen i denne stillingen, skyve den forsiktig ned trinnet og deretter vippe den framover helt til forhjulene berører bakken.

**Kjøre opp et trinn****ADVARSEL!****Fare for alvorlige personskader**

Kjøring opp over trinn og kanter kan føre til at det oppstår tretthetsbrudd i rullestolens ryggplate tidligere enn forventet. Brukeren kan falle ut av rullestolen.

– Bruk alltid en vippestøtte når du kjører opp over et trinn eller en kant.

1. Kjør rullestolen bakover helt til bakhjulene berører kanten.
2. Ledsageren bør holde i begge kjørehåndtakene og vippe rullestolen slik at forhjulene løfter seg fra bakken, og deretter dra bakhjulene over kanten helt til forhjulene kan settes tilbake på bakken.

**Uten ledsager**



### **ADVARSEL!**

#### **Tippfare**

Når du kjører ned et trinn uten ledsager, kan du tippe bakover dersom du ikke har kontroll over rullestolen.

- Først må du lære deg hvordan du kjører ned et trinn uten ledsager.
- Lær deg hvordan du balanserer bakhjulene, 6.4 *Kjøre og styre rullestolen, side 32.*

### **Kjøre ned et trinn**

1. Kjør rullestolen helt inntil kanten, løft forhjulene og hold rullestolen i balanse.
2. Kjør deretter begge bakhjulene sakte over kanten. Mens du gjør dette, holder du godt i drivringene med begge hender helt til forhjulene er tilbake på bakken.

## **6.6 Kjøre opp og ned trapper**

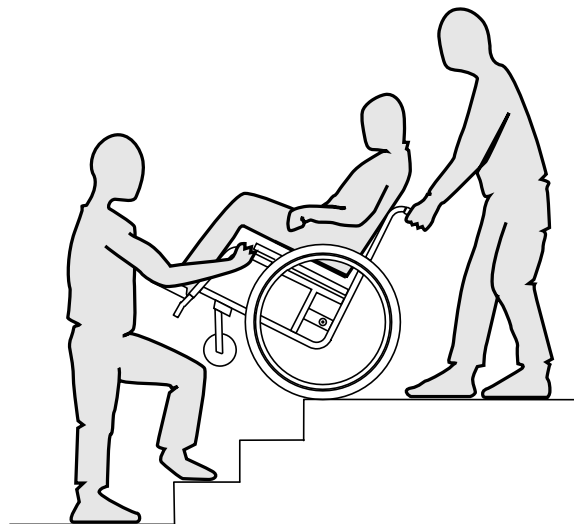


### **ADVARSEL!**

#### **Veltefare**

Når du forserer trapper, kan du miste balansen og velte rullestolen.

- Bruk alltid 2 ledsagere når du skal forserer trapper med mer enn ett trinn.



1. Du kan gå opp og ned trapper ved å ta ett trinn om gangen, slik det er beskrevet ovenfor. Den første ledsageren bør stå bak rullestolen og holde i kjørehåndtakene. Den andre ledsageren bør ha et solid tak foran på rammen for å stabilisere rullestolen forfra.

## 6.7 Forsere ramper og skråninger



### ADVARSEL!

#### Fare fordi rullestolen er ute av kontroll

Når du forserer skråninger, kan rullestolen tippe bakover, framover eller til siden.

- Ha alltid en ledsager bak rullestolen når du skal kjøre lange skråninger.
- Unngå sideskråninger.
- Unngå skråninger som er brattere enn 7°.
- Unngå rykkende bevegelser når du endrer retning i en skråning.



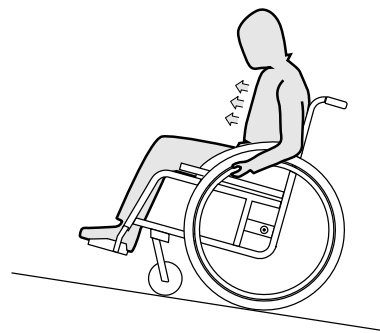
### FORSIKTIG!

Rullestolen kan løpe løpsk selv på svakt skrånende underlag dersom du ikke kontrollerer den med drivringene.

- Bruk parkeringsbremsene dersom rullestolen skal stå i ro på skrånende underlag.

### Kjøre oppover skråninger

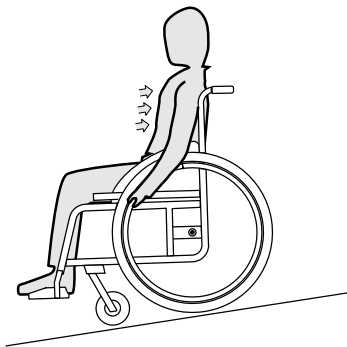
Når du skal kjøre opp en skråning, må du få opp en viss fart, holde denne og samtidig styre rullestolen.



1. Bøy overkroppen framover og driv rullestolen med raske, kraftige tak på begge drivringer.

### Kjøre nedover skråninger

Når du kjører nedover skråninger, er det viktig at du styrer retningen og ikke minst farten som du kjører i.



1. Len deg bakover mens du lar drivringene løpe kontrollert mellom hendene dine. Du bør kunne stoppe rullestolen når som helst ved å gripe tak i drivringene.



#### **FORSIKTIG!**

##### **Fare for brannskade på hender.**

Hvis du bremser lenge, dannes det mye friksjonsvarme i drivringene.

- Bruk egnede hansker.

## **6.8 Stabilitet og balanse når du sitter**

Noen hverdagslige aktiviteter og handlinger krever at du lener deg utenfor rullestolen forover, til siden eller bakover. Dette har stor påvirkning på rullestolens stabilitet. Følg disse rådene for alltid å holde god balanse:

### **Lene seg forover**

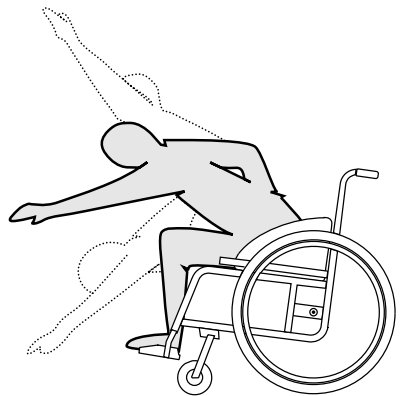


#### **ADVARSEL!**

##### **Risiko for å falle**

Dersom du lener deg utenfor rullestolen forover, kan du falle ut av den.

- Bøy deg aldri for langt forover, og sett deg ikke lenger fram i setet for å nå en gjenstand.
- Bøy deg ikke forover mellom knærne for å plukke noe opp fra gulvet.



1. Rett svinghjulene framover. (Dette gjør du ved å kjøre rullestolen litt forover og deretter tilbake)
2. Aktiver begge parkeringsbremsene.
3. Når du lener deg forover, må ikke overkroppen strekke seg lenger fram enn svinghjulene.

### Strekke seg bakover

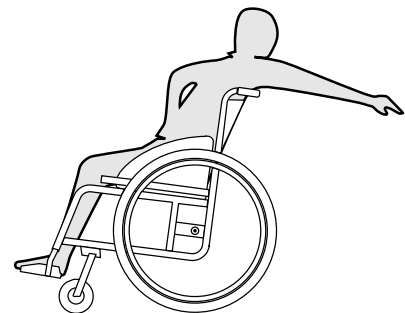


#### ADVARSEL!

#### Risiko for å falle ut

Dersom du lener deg for langt bakover, kan rullestolen velte.

- Len deg ikke bakover forbi ryggplaten.
- Bruk tipsikring.



1. Rett svinghjulene framover. (Dette gjør du ved å kjøre rullestolen litt forover og deretter tilbake)
2. Ikke aktiver parkeringsbremsene.
3. Når du strekker deg bakover, må du ikke strekke deg så langt at du må endre sittestilling.

## 6.9 Transportere rullestolen med noen i den i et kjøretøy

Selv når rullestolen er forsvarlig festet og reglene som er angitt nedenfor, blir fulgt, kan det oppstå skade på passasjerer ved en kollisjon eller en bråstopp. Invacare anbefaler derfor på det sterkeste at rullestolbrukeren flyttes over i et bilsete og festes med setebeltet. Du må ikke endre eller skifte ut deler av rullestolen (konstruksjon, ramme eller deler) uten skriftlig samtykke fra Invacare. Rullestolen er testet og godkjent i henhold til kravene i ISO 7176–19.



#### ADVARSEL!

#### Fare for alvorlig personskade eller død

Dersom rullestolen skal kunne brukes i et kjøretøy, må rygghøyden være minst 400 mm.

Dersom rullestolen skal transporteres sammen med brukeren i et kjøretøy, må det være montert et festesystem i kjøretøyet. Festepunktene på rullestolen og festesystemene for brukeren må være godkjent i henhold til ISO 10542-1. Kontakt den lokale Invacare-representanten eller leverandøren for å få mer informasjon om hvordan dere kan anskaffe og installere et godkjent og kompatibelt festesystem.



### ADVARSEL!

Dersom det av en eller annen grunn er umulig å flytte rullestolbrukeren over i et bilsete, kan brukeren transporteres i rullestolen dersom følgende regler og fremgangsmåte følges. Et transportsett (ekstrautstyr) må monteres på rullestolen i slike tilfeller.

- Rullestolen må være festet i kjøretøyet med et 4-punkts festesystem for rullestoler.
- Brukeren må bruke et 3-punkts passasjerfestesystem som er forankret i selve kjøretøyet.



### ADVARSEL!

Sikkerhets- og festeanordninger må kun brukes dersom rullestolbrukerens vekt er 22 kg eller mer (ISO-7176-19).

- Når brukervekten er mindre enn 22 kg, må ikke rullestolen brukes som sete i et kjøretøy.



### ADVARSEL!

- Kontakt transportøren før en reise og spør om kjøretøyet som skal brukes, har det nødvendige utstyret som er angitt nedenfor.
- Kontroller at det er nok klaring rundt rullestolen og brukeren for å unngå at brukeren kommer i kontakt med andre rullestolbrukere, upolstrede kjøretøydeler, rullestolutstyr og forankringspunkter for festesystemet.
- Vær forsiktig når du bruker passasjerens festesystem for å plassere setebeltelåsen slik at frigjøringsknappen ikke kommer i kontakt med rullestolens komponenter under en kollisjon.



### ADVARSEL!

- Kontroller at rullestolens festepunkter ikke er skadet, og at parkeringsbremsene virker som de skal.
- Det anbefales å bruke punkteringssikre dekk under transport for å unngå bremseproblemer på grunn av redusert dekktrykk.



### ADVARSEL!

- Rullestoldeler og -utstyr som løsner under en kollisjon eller bråstopp, kan forårsake skade på bruker eller kjøretøy.
- Kontroller at alle avtakbare deler og utstyr fjernes fra rullestolen og oppbevares på en forsvarlig måte i kjøretøyet.
- Etter ulykker, kollisjoner osv. må du få rullestolen kontrollert av leverandøren.

## Ramper og skråninger:



### ADVARSEL! Skaderisiko

Rullestolen kan utilsiktet bevege seg ukontrollert fremover/bakover.

- Forlat aldri brukeren uten tilsyn mens rullestolen kjøres opp eller ned ramper eller skråninger.



Invacare anbefaler derfor på det sterkeste at rullestolbrukeren flyttes over i kjøretøyet og festes med sittestillingsbeltet på.



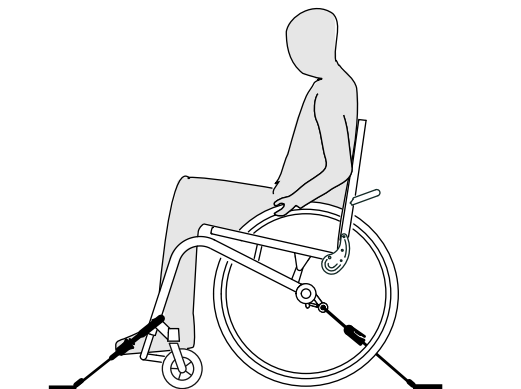
### LES DETTE

- Se i bruksanvisningen som følger med festesystemene.
- Illustrasjonene nedenfor kan variere etter hvem som er leverandør av festesystemet.



Valget av rullestol konfigurasjon (setebredde og dybde, akselavstand) påvirker manøvrerbarhet og tilgang til motorkjøretøyer.

## Feste rullestolen med et 4-punkts festesystem



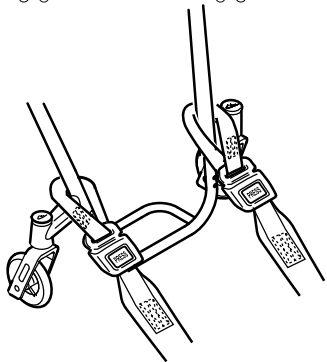
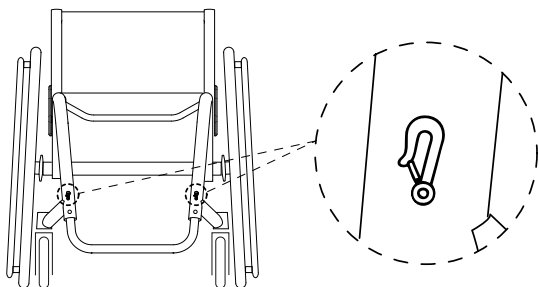
### ADVARSEL!

- Plasser rullestolen med brukeren vendt forover i kjøretøyet kjøreretning.
- Aktiver rullestolens parkeringsbremsler.
- Aktiver tipsikringen (dersom montert).

Festepunktene for festestroppene til festesystemet på rullestolen er merket med karabinkroksymboler (se figurene nedenfor og avsnittet 2.2 *Merking og symboler på produktet, side 11*).

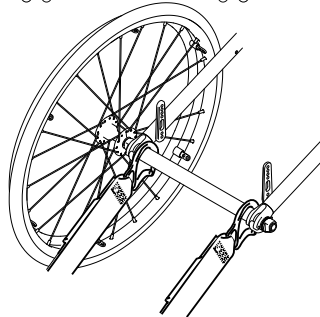
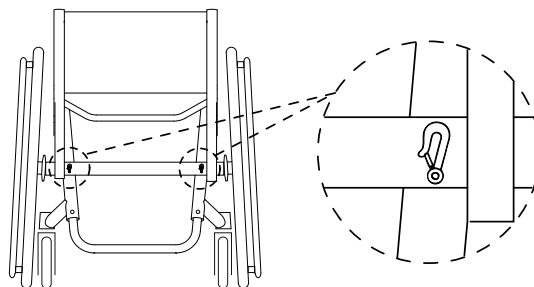
1. Fest rullestolen til gulvskinnene ved hjelp av de fremre og bakre stroppene i det 4-punkts festesystemet. Se i bruksanvisningen som følger med det 4-punkts festesystemet.

Fremre festepunkter for festestropper:



1. Feste de fremre festetroppene over styrehjulholderne slik det er vist i de to figurene over (se plasseringen av festeetikettene).
2. Fest de fremre stroppene til skinnene i samsvar med instruksjonene fra produsenten av sikkerhetsbeltet.
3. Løsne parkeringsbremsene, og stram til de fremre stroppene ved å trekke rullestolen bakover.
4. Juster parkeringsbremsene på nytt.

Bakre festeposisjoner for karabinkroker:



1. Fest de bakre stroppene til skinnene i samsvar med instruksjonene fra produsenten av sikkerhetsbeltet.
2. Stram stroppene.



**LES DETTE!**

– Kontroller at karabinkrokene dekkes med sklisikkert materiale, slik at de ikke sklir sidelengs på akselen.



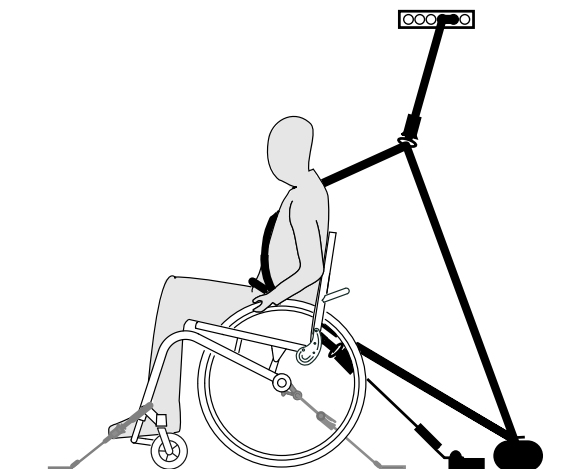
**LES DETTE!**

- Kontroller at festetappene sitter som de skal på begge sider, og at de har lik plassering på skinnene.
- Kontroller at vinkelen mellom skinnene og stroppene er mellom 40° og 45°.

**Feste sittestillingsbelte****ADVARSEL!**

Sittestillingsbeltet kan brukes i tillegg til et godkjent passasjerfestesystem (trepunkts belte), men aldri som erstatning for et slikt.

1. Tilpass sittestillingsbeltet til rullestolbrukeren, se avsnittet *4.2 Sittestillingsbelte, side 25*.

**Feste det 3-punkts passasjerfestesystemet****LES DETTE!**

Illustrasjonen ovenfor kan variere etter hvem som er leverandør av festesystemet.

**ADVARSEL!**

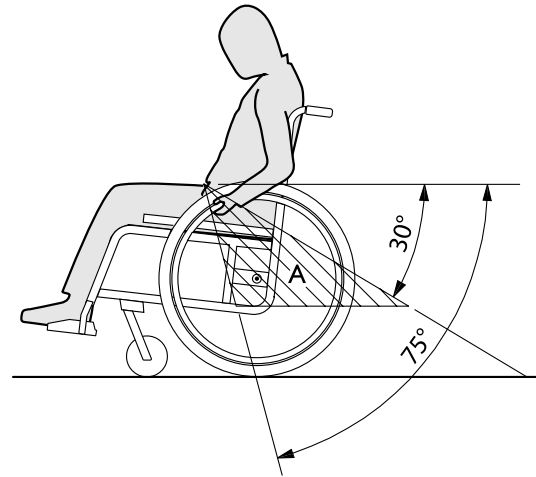
- Kontroller at det 3-punkts passasjerfestesystemet sitter så tett som mulig over brukeren kropp uten å gi ubehag, og at beltene ikke er tvunnet.
- Kontroller at det 3-punkts passasjerfestesystemet ikke blir holdt borte fra brukeren kropp av armlener, hjul eller andre deler av rullestolen.
- Kontroller at festebeltet går rett fra brukeren til forankringspunktet og ikke via deler av kjøretøyet, rullestolen eller setene.
- Kontroller at hoftebeltet sitter godt inntil brukeren bekket og ikke gli oppover mot mageområdet.
- Kontroller at brukeren kan nå utløsermekanismen uten hjelp.



1. Fest det trepunkts passasjerfestesystemet slik det er angitt i bruksanvisningen som følger med systemet.

**LES DETTE!**

- Fest hoftebeltedelen av det 3-punkts festesystemet lavt over bekket, slik at vinkelen til hoftebeltet ligger innenfor det anbefalte området (A) på 30° til 75° i forhold til en vannrett linje. Det er ønskelig med en bratt vinkel, men aldri over 75°.



## 7 Transport

### 7.1 Sikkerhetsinformasjon



#### ADVARSEL!

**Skaderisiko dersom rullestolen ikke er forsvarlig festet**

Ved en ulykke, en oppbremsing eller lignende kan du bli påført alvorlig personskade av løse rullestoldeler i luften.

- Fjern alltid drivhjulene når rullestolen transporteres.
- Fest alle rullestoldeler forsvarlig i kjøretøyet, slik at de ikke løsner under transporten.
- Når du transporterer den ledige rullestol i en bil eller et fly, må du kontrollere at den er brettet og sikret.



#### LES DETTE!

Stor slitasje kan svekke styrken i de delene som bærer belastning.

- Dra ikke rullestolen over slipende overflater uten at hjulene er montert (f.eks. dra rammen over asfalt).

### 7.2 Legge sammen / folde ut ryggen

#### Legge sammen rygglenet

1. Fjern eventuelle seteputer.
2. Løft eventuelle klesbeskyttere lite grann, og fold dem innover mot ryggen på begge sider.

3. Trekk i snoren bak ryggplaten og legg ryggplaten framover helt til den klikker på plass.
4. Rullestolen kan nå løftes ved hjelp av ryggstangen.

#### Folde ut rygglenet



#### LES DETTE!

- Når du folder ut rullestolen, må du ikke begynne å dra i ryggstaget før du har frigjort ryggplaten ved hjelp av utløersnoren.
- Kontroller at ryggplaten er forsvarlig låst til rammen før du tar i bruk rullestolen igjen.

1. Trekk i snoren bak ryggplaten.
2. Ta tak i ryggstaget og dra ryggplaten bakover helt til ryggroret klikker på plass på begge sider av rammen.
3. Fold klesbeskytteren tilbake på plass på begge sider.

### 7.3 Ta drivhjul av og på

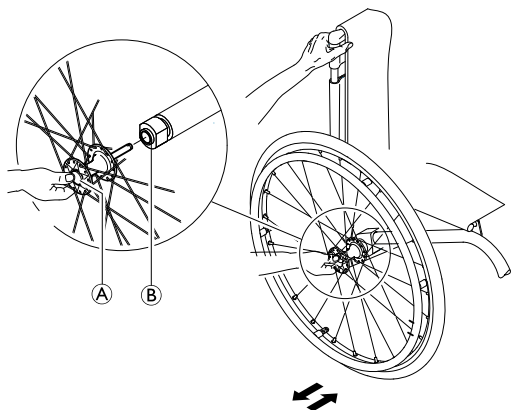


#### ADVARSEL!

#### Veltefare

Dersom den avtakbare akselen til et drivhjul ikke er ordentlig låst, kan hjulet løsne under bruk. Dette kan føre til velt.

- Sørg alltid for at de avtakbare akslene blir korrekt låst når du tar på et hjul.



5. Skyv akselen inn i adapterhylsen ② helt til den stopper.
6. Slipp knappen på den avtakbare akselen og sjekk at hjulet er låst på plass.

### Ta av drivhjul

1. Koble ut hjullåsene.
2. Hold rullestolen oppe med den ene hånden.
3. Med den andre hånden holder du i det ytre eikefestet rundt hjulnavet.
4. Trykk på knappen ① på den avtakbare akselen med tommelen. Hold knappen inne, og trekk hjulet ut av adapterhylsen ②.

### Ta på drivhjul

1. Koble ut hjullåsene.
2. Hold rullestolen oppe med den ene hånden.
3. Med den andre hånden holder du i det ytre eikefestet rundt hjulnavet.
4. Trykk på knappen ① på den avtakbare akselen med tommelen, og hold knappen nede.

## 8 Vedlikehold

### 8.1 Sikkerhetsinformasjon



#### ADVARSEL!

Noen materialer svekkes naturlig over tid. Dette kan føre til skade på rullestolens enkeltdeler.

- Rullestolen bør kontrolleres av en kvalifisert tekniker minst én gang i året eller dersom det er lenge siden den har vært brukt.

### 8.2 Vedlikeholdsplan

Utfør de følgende kontroller og vedlikehold regelmessig for å sikre at rullestolen er trygg å bruke og driftssikker. Du kan også få en annen person til å utføre kontrollene og vedlikeholdet for deg.

	Hver uke	Hver måned	Hvert år
Kontrollere dekktrykket	x		
Kontrollere at drivhjulene sitter slik de skal	x		
Kontrollere justeringen til ryggledet	x		
Kontrollere sittestillingsbeltet	x		

	Hver uke	Hver måned	Hvert år
Visuell kontroll		x	
Kontrollere styrehjulene		x	
Kontrollere bolter		x	
Kontrollere eikene		x	
Kontrollere parkeringsbremsene		x	
La leverandøren kontrollere rullestolen			x

#### Kontrollere dekktrykket

1. Kontroller dekktrykket.



Du finner mer informasjon i avsnittet «Dekk».

2. Fyll i luft slik at hjulene har korrekt trykk.
3. Kontroller samtidig dekkmønsteret.
4. Skift om nødvendig dekkene.

#### Kontrollere at drivhjulene sitter slik de skal

1. Dra i drivhjulet for å kontrollere at den avtakbare akselen er godt festet. Hjulet skal ikke kunne dras av.
2. Dersom drivhjulene ikke sitter slik de skal, må du fjerne alt smuss og avleiringer. Hvis problemet vedvarer, må de avtakbare akslene monteres på nytt av leverandøren.

### Kontrollere justeringen av ryggledet

1. Sett deg ned i rullestolen og len deg tilbake på rygglenet. Rygglenet må være korrekt låst til ramme.
2. Trekk i utlørsnoren. Tappene må løpe fritt på begge sider. Hvis ikke de gjør det, må ryggledet etterjusteres av leverandøren.

### Kontrollere sittstillingsbeltet

1. Sjekk at sittstillingsbeltet sikker korrekt.



#### LES DETTE!

- Løse sittstillingsbelter må justeres av leverandøren.
- Skadede sittstillingsbelter må skiftes ut av leverandøren.
- Sittstillingsbelter må alltid monteres av leverandøren.

### Kontrollere visuelt

1. Se etter løse deler, sprekker eller andre feil.
2. Dersom du oppdager noe, må rullestolen umiddelbart kontrolleres av leverandøren.

### Kontroller styrehjulene og festene

1. Kontroller at styrehjulene løper fritt.
2. Skyv og trekk i de 3 retningene (foran og bak, venstre og høyre og opp og ned) for å se at det ikke er fritt spill og bevegelse. Kontroller også at det ikke er noen synlig skade.

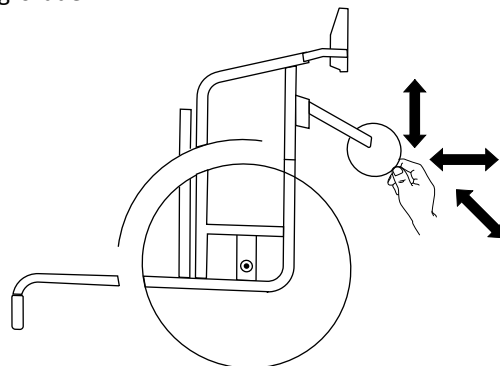


Fig. 8-1

3. Fjern alt smuss og hårrester fra styrehjulsagrene.
4. Defekte eller slitte styrehjulfester må skiftes ut av en kvalifisert tekniker.

### Kontrollere skruer

Bolter kan løsne etter vedvarende bruk.

1. Kontroller at skruene er tilstrammet (på fotstøtten, setetrekket, rygglenet, rammen, setemodulen).
2. Stram til alle løse skruer med angitt momentkraft. Du finner informasjon om dette i servicehåndboken, som er tilgjengelig på nettet på [www.kuschall.com](http://www.kuschall.com).

**! LES DETTE!**

Selvlåsende skruer, muttere eller gjengelåsingslim brukes i mange koblinger. Hvis slike løsnes, må de byttes med nye selvlåsende skruer/muttere eller sikres med nytt gjengelåsingslim.

- Selvlåsende skruer/muttere må skiftes ut av leverandøren.

**Kontrollere eikestrammingen**

Eikene bør ikke være løse eller bøyd.

1. Løse eller ødelagte eiker må strammes av leverandøren.

**Kontrollere parkeringsbremsene**

1. Kontroller at parkeringsbremsene er i korrekt stilling. Parkeringsbremsen er riktig innstilt når parkeringsbremseskoen trykker dekket noen få millimeter inn når parkeringsbremsen aktiveres.
2. Dersom du oppdager at parkeringsbremsene ikke er korrekt innstilt, må du få leverandøren til å justere dem.

**! LES DETTE!**

Parkeringsbremsene må etterjusteres dersom drivhjulene har blitt skiftet ut, eller er blitt justert.

**Kontrollere etter et kraftig sammenstøt eller slag****! LES DETTE!**

Rullestolen kan etter kraftige sammenstøt eller slag få skader som ikke kan sees.

- Etter et kraftig sammenstøt eller slag er det viktig at du får leverandøren til å kontrollere rullestolen.

**Reparere eller skifte innerslange**

1. Demonter drivhullet, og tapp ut all luft fra innerslangen.
2. Vipp opp dekkveggen på den ene siden av felgen med en dekkavtaker for sykler. Bruk ikke skarpe gjenstander, f.eks. skrutrekker, som kan skade innerslangen.
3. Trekk ut innerslangen fra dekket.
4. Reparer innerslangen med et sykkellappesett, eller skift slange om nødvendig.
5. Fyll slangen med litt luft slik at den blir rund.
6. Sett ventilen i ventilhullet på felgen og legg slangen på plass i dekket (slangen bør ligge utstrakt rundt dekket, uten bretter).
7. Løft dekkveggen tilbake over kanten på felgen. Bruk en dekkavtaker og begynn nær ventilen. Kontroller hele tiden at innerslangen ikke kommer i klem mellom dekket og felgen.
8. Fyll dekket med luft til det når korrekt driftstrykk, se *11.2 Dekk, side 55*. Kontroller at dekket ikke lekker.

**Reservedeler**

Alle reservedeler kan skaffes via rullestolleverandøren.

**8.3 Rengjøring og desinfisering****8.3.1 Generell sikkerhetsinformasjon****FORSIKTIG!****Risiko for kontaminering**

- Ta dine egne forholdsregler og bruk passende verneutstyr.

**LES DETTE!**

- Feil væsker eller metoder kan skade eller ødelegge produktet.
- Alle rengjørings- og desinfeksjonsmidler må være av god kvalitet og kompatible med hverandre. I tillegg må de beskytte materialene de skal rengjøre.
  - Bruk aldri etsende væsker (baser, syrer osv.) eller slipende rengjøringsmidler. Vi anbefaler et vanlig rengjøringsmiddel for husholdning som for eksempel oppvaskmiddel hvis ikke noe annet er spesifisert i rengjøringsanvisningene.
  - Bruk aldri et løsemiddel (cellulosefjernere, aceton etc.) som forandrer plastens struktur eller får etikettene til å løsne.
  - Pass alltid på at produktet er helt tørket før det tas i bruk igjen.



For rengjøring og desinfeksjon i kliniske omgivelser eller ved langvarig pleie, gjelder institusjonelle retningslinjer for hygiene.

**8.3.2 Rengjøringshyppighet****LES DETTE!**

- Regelmessig rengjøring og desinfeksjon bidrar til problemfri bruk, lenger levetid og forhindrer kontaminering.
- Rengjør og desinfiser produktet
- regelmessig mens det er i bruk
  - før og etter enhver serviceprosedyre
  - når det har vært i kontakt med enhver type kroppsvæske
  - før det brukes på en ny bruker

**8.3.3 Rengjøring****LES DETTE!**


- Produktet tåler ikke rengjøring i automatiske vaskeanlegg, med høytrykksrengjøringsutstyr eller damp.

**LES DETTE!**

- Smuss, sand og sjøvann kan skade lagre, og ståldeler kan ruste dersom overflaten skades.
- Rullestolen må bare utsettes for sand og sjøvann i korte perioder og må rengjøres etter hver strandtur.
  - Dersom rullestolen er skitten, må du tørke av smusset så raskt som mulig med en fuktig klut og tørke den nøye.




1. Fjern eventuelt påmontert ekstrautstyr (bare ekstrautstyr som ikke krever verktøy).
2. Tørk av de enkelte delene ved hjelp av en klut eller myk børste, vanlige rengjøringsmidler (pH = 6–8) og varmt vann.
3. Skyll delene med varmt vann.
4. Tørk delene godt med en tørr klut.


 Bilpoleringsmiddel og myk voks kan brukes på malte metalloverflater til å fjerne striper og gjøre overflaten blank igjen.

### Rengjøring av polstring

Du finner informasjon om rengjøring av polstring på vaskeetikettene på setet, puten og ryggtrekket.

 Hvis det er mulig, må du alltid overlape borrelåsstroppene (de selvgripende delene) når du vasker, for å redusere mengden lo og tråder som samles opp på de gripende stroppene og forebygge skade på polstringen.

### 8.3.4 Desinfisering

 Informasjon om anbefalte desinfeksjonsmidler og -metoder finner du på <https://vah-online.de/en/for-users>.

1. Tørk av alle tilgjengelige overflater med en myk klut og et vanlig desinfeksjonsmiddel til husholdningsbruk.
2. La produktet lufttørke.

## 9 Etter bruk

### 9.1 Oppbevaring



#### LES DETTE!

- Fare for skade på produktet
- Oppbevar ikke produktet nær varmekilder.
  - Oppbevar aldri andre gjenstander oppå rullestolen.
  - Oppbevar rullestolen på et tørt rom.
  - Se temperaturbegrensning i kapittelet *11 Tekniske Data, side 54.*

Etter lengre tids oppbevaring (mer enn fire måneder) må rullestolen undersøkes slik det står beskrevet i kapittelet *8 Vedlikehold, side 45.*

### 9.2 Overhaling

Dette produktet er egnet for gjenbruk. Utfør følgende punkter når produktet skal overhales og overføres til en ny bruker:

- Kontroll
- Rengjøring og desinfisering
- Tilpasning til den nye brukeren

Detaljert informasjon finner du under *8 Vedlikehold, side 45* og i servicehåndboken for dette produktet.

Sørg for at bruksanvisningen overleveres sammen med produktet.

Hvis det oppdages skade eller feil, må du ikke bruke produktet på nytt.

### 9.3 Avfallshåndtering

Vi ber deg vise miljøansvar og levere dette produktet til en lokal gjenvinningsstasjon ved endt brukstid.

Demonter produktet og dets komponenter, slik at de ulike materialene kan sorteres og gjenvinnes hver for seg.

Kassering og gjenvinning av brukte produkter og emballasje må overholde lovene og forskriftene for avfallshåndtering i hvert land. Ytterligere informasjon får du hos det lokale renovasjonsselskapet.

---

## 10 Feilsøking

---

### 10.1 Sikkerhetsinformasjon

Feil kan oppstå som følge av daglig bruk, justeringer eller endring av krav til rullestolen. Tabellen nedenfor viser hvordan du kan avdekke og reparere feil.

Noen av metodene som er oppført, må utføres av en kvalifisert tekniker. Disse er angitt. Vi anbefaler at *alle* justeringer utføres av en kvalifisert tekniker.

**FORSIKTIG!**

- Dersom du oppdager en feil på rullestolen din, slik som for eksempel en tydelig endring i styringen, må du umiddelbart slutte å bruke rullestolen og kontakte leverandøren.

## 10.2 Avdekke og reparere feil

Feil	Mulig årsak	Handling
Rullestolen beveger seg ikke i en rett linje	Feil dekktrykk på bakhjul	Korrekt dekktrykk, → 11.2 Dekk, side 55
	Én eller flere eiker er knekt	Skift ut defekte eiker, → kvalifisert tekniker
	Eiker er ulikt strammet	Stram til løse eiker, → kvalifisert tekniker
	Styrehjulsstøtten er ikke justert riktig	Korrekt posisjonering og justering av styrehjulsstøtten, → kvalifisert tekniker
	Styrehjullagrene er skitne eller skadet	Rengjør eller bytt ut lagrene, → kvalifisert tekniker
	Drivhjulene er utenfor sporet	Bytt spor, → kvalifisert tekniker
	Styrehjul som ikke er justert til samme høyde	Posisjoner styrehjulene slik at de berører gulvet samtidig, → kvalifisert tekniker
Rullestolen tipper for lett bakover	Drivhjulene er montert for langt framme	Monter drivhjulene lenger bak, → kvalifisert tekniker
Avtakbare aksler kan ikke settes på plass på riktig måte	Ryggvinkelen er for stor	Reduser ryggvinkelen, → kvalifisert tekniker
	De avtakbare akslene er skitne	Rengjør de avtakbare akslene
	De avtakbare akslene er skeive	Juster de avtakbare akslene, → kvalifisert tekniker
Parkeringsbremsene får dårlig grep eller bremser asymmetrisk	Feil dekktrykk på ett eller begge bakhjul	Korrekt dekktrykk, → 11.2 Dekk, side 55
	Parkeringsbremseinnstillingen er feil	Korriger innstillingen for parkeringsbremsen, → kvalifisert tekniker

Feil	Mulig årsak	Handling
Rullemotstanden er svært stor	Dekktrykket i bakhjulene er for lavt Dekket er punktert	Sørg for å ha riktig dekktrykk eller skift om nødvendig slangen i dekket, → <i>11.2 Dekk, side 55</i>
	Drivhjulene er ikke parallelle	Kontroller at drivhjulene er parallelle, → kvalifisert tekniker
Styrehjulene slingrer under rask kjøring	Lagerblokken til styrehjulet er ikke stram nok	Stram til mutteren på lagerblokkakselen litegrann, → kvalifisert tekniker
	Styrehjulet er slitt helt glatt	Bytt svinghjul, → kvalifisert tekniker
Styrehjulet henger eller sitter fast	Lagrene er skitne eller ødelagte	Rengjør eller bytt ut lagrene, → kvalifisert tekniker
Rygglenet er svært vanskelig å folde ut	Ryggtrekket er for stramt	Løsne borrelåsstroppene på ryggtrekket litt, → <i>3.5 Rygglene, side 16</i>

## 11 Tekniske Data

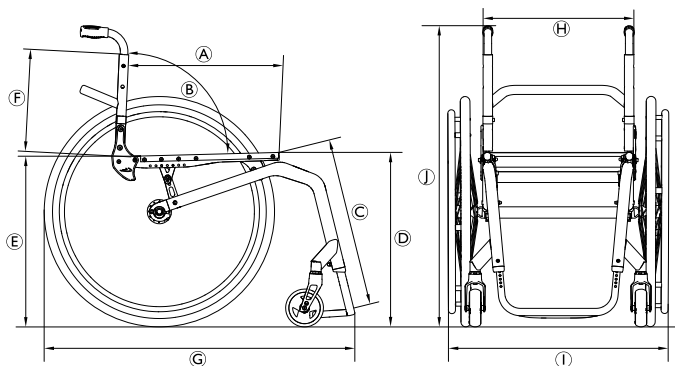
### 11.1 Mål og vekt

Alle mål- og vektspesifikasjoner tar utgangspunkt i ulike modeller av rullestolen i en standard konfigurasjon. Mål og vekt (basert på ISO 7176-1/5/7) kan endres i henhold til forskjellige konfigurasjoner.



#### LES DETTE!

- W niektórych konfiguracjach gabaryty wózka w stanie gotowym do użycia przekraczają dozwolone limity i nie jest możliwy dostęp do dróg ewakuacyjnych.
- W niektórych konfiguracjach wózek przekracza rozmiar zalecany do podróżowania pociągiem w UE.



	Maksimal brukervekt	130 kg 100 kg med fjæringsalternativet
Ⓐ	Setedybde	350 – 525 mm, i trinn på 25 mm
Ⓑ	Ryggvinkel	74°/78°/82°/86°/90°/94°
Ⓒ	Nedre legglengde	290 – 480 mm, i trinn på 10 mm
Ⓓ	Høyde fra sete til gulv, foran	450 – 520 mm, i trinn på 10 mm
Ⓔ	Høyde fra sete til gulv, bak	390 – 490 mm, i trinn på 10 mm
Ⓕ	Rygghøyde	270 – 480 mm, i trinn på 15 mm
Ⓖ	Total lengde med benstøtte	75° rammevinkel: ca. 830 mm 90° rammevinkel: ca. 760 mm
Ⓗ	Setebredde	320 – 500 mm, i trinn på 20 mm
Ⓛ	Total bredde	ca. 490 – 805 mm
Ⓜ	Total høyde	ca. 650 – 1200 mm
	Høyde, sammenfoldet	ca. 600 – 710 mm
	Totalvekt	ca. 7.9 kg

Vekten av den tyngste delen	5.3 kg
Snubredde	1240 mm
Minimum svingradius	700 mm
Maks. helningsgrad	7°
Statisk stabilitet i lengderetning	20°
Statisk stabilitet i oppoverbakke	7°
Statisk stabilitet sideveis	20°
Seteplansvinkel	0° – 20°
Vinkel mellom ben og seteoverflate	55° – 115°
Avstand fra armlene til sete	120 – 280 mm
Armlenets lengde forover	220 – 330 mm
Diameter, drivring	520 – 580 mm
Horizontal plassering av aksel	ca. –20 til +140 mm

## 11.2 Dekk

Korrekt dekktrykk avhenger av dekktypen.

Tabellen nedenfor gir en indikasjon. Hvis dekket ikke står oppført i tabellen, kan du se på siden av dekket, da maksimalt dekktrykk ofte vil være angitt der.

Dekk	Diameter	Maks. trykk		
		7 bar	700 kPa	101 psi
Profildekk	610 mm (24")	7 bar	700 kPa	101 psi
Andre dekk	610 mm (24"); 635 mm (25"); 660 mm (26")	10 bar	1000 kPa	145 psi



Hvorvidt dekkene angitt ovenfor kan benyttes, avhenger av rullestolens utstyrssammensetning og/eller modell.



Hvis et dekk punkterer, må du ta kontakt med et egnet verksted (f.eks. sykkelverksted, sykkelleverandør) for å få slangen reparert av fagfolk.



Dekkets størrelse er oppgitt på dekkets sidevegg. Utskifting til riktige dekk må utføres av en kvalifisert tekniker.




### FORSIKTIG!


– Dekktrykket må være likt i begge hjulene for å unngå redusert kjørek komfort, for at parkeringsbremsene skal fungere som de skal, og for å gjøre kjøring av rullestolen enklere.

### 11.3 Materialer

Komponentene som brukes til å produsere Küschall-rullestoler, består av følgende materialer:

Rammerør	Aluminium
Ryggrør	Aluminium /titan
Akselrør	Aluminium/karbonfiber
Setetrekk/ryggtrekk	PA/PE/PVC
Kjørehåndtak	Aluminium / TPE
Klesbeskytter/hjulskjerm	Karbonfiber eller plast
Styrehjulsgafler	Aluminium
Fotstøtterør	Aluminium/titan
Fotbrett	Karbonfiber eller plast
Støttedeler/ekstrautstyr	Stål/aluminium
Skruer og skruer	Stål

 Alle materialer som brukes, er beskyttet mot korrosjon. Vi bruker kun materialer og komponenter som er i samsvar med REACH-forskriftene.

 Tyverialarmer og metalledetektorer: I sjeldne tilfeller kan materialene i rullestolen utløse tyverialarmer og gi utslag på metalledetektorer.

### 11.4 Miljøbetingelser

	Oppbevaring og transport	Bruk
Temperatur	-20 °C til +40 °C	
Relativ luftfuktighet	20 % til 90 % ved 30 °C – ikke-kondenserende	
Atmosfærisk trykk	800 hPa til 1060 hPa	











**Norge:**

Besøksadresse:  
(Office addresses)

Invacare AS  
Brynsveien 16  
0667 Oslo  
Tel: (47) 22 57 95 00  
norway@invacare.com  
www.invacare.no



Invacare France Operations SAS  
Route de St Roch  
F-37230 Fondettes  
France



Invacare UK Operations Limited  
Unit 4, Pencoed Technology Park, Pencoed  
Bridgend CF35 5AQ  
UK

1659238-D 2023-08-29



**Making Life's Experiences Possible®**

**Küschall®**  
UNLIMIT YOUR WORLD