

nn **Manuell rullestol passiv**
Servicehåndbok



FORHANDLERE: Behold denne håndboken.
Prosedyrene i denne håndboken MÅ utføres av en kvalifisert tekniker.



Yes, you can.

©2021 Invacare Corporation

Med enerett. Det er forbudt å republisere, kopiere eller endre hele eller deler av denne veiledningen uten at det på forhånd er innhentet skriftlig tillatelse fra Invacare. Varemerker er angitt med ™ og ®. Alle varemerker eies av eller lisensieres til Invacare Corporation eller tilhørende datterselskaper med mindre annet er angitt.

Innholdsfortegnelse

1 Generell informasjon	4
1.1 Innledning	4
1.2 Kontroll ved levering	4
1.3 Symboler i denne håndboken	4
1.4 Ansvarsbegrensning	4
2 Montering	5
2.1 Skifte ut ryggørene	5
2.2 Plassere ledninger	6
2.2.1 Ledninger på ryggplate	6
2.2.2 Ledninger på rygg med velcro®-stropper	6
2.3 Vinklingskala for ryggstø	7
2.4 Vinklingskala for sete	7
2.5 Montere dryppstativet	7
2.6 Feste for bordbrett	8
2.7 Montering av bordbrett	8
2.8 Montere halvbordet	8
2.9 Montere drivhjulene	8
2.10 Montere brukerbetjent vinkling	8
2.11 Reduser setevinkel og/eller rygglenevinkel	10
2.11.1 Montere reduksjonsføring for setevinkel/ryggvinkel	10
2.11.2 Montere reduksjonsblokken for setevinkel	11
2.12 Reposisjonere ryggledet	11
2.13 Montere benstøttefestet for høy stilling	11
2.14 Montere tilbehørsbrettet	12
2.15 Vaskeforseglingssett	12
2.16 Montere tramperøret	13
2.17 Montere tippesikring	13
2.18 Montere trommelbremsen	13
2.18.1 Trommelbrems 16-tommers hjul	13
2.18.2 Trommelbrems 22–24 tommer	14
2.19 Montering av vaieren for enhåndsbremsen	15
2.20 Montering av enhåndsbremsen	15
2.21 Montere det elektriske systemet	15
2.21.1 Montere batteriet	15
2.21.2 Lade batteriet	16
2.21.3 Montering av løftemotorene	16
2.21.4 Montere kontrollboksen	18
2.21.5 Elektrisk plan	20
2.22 Montere gasstempel – Rygglene og sete	21
2.22.1 Montere gasstempel på understell	21
2.22.2 Montering av vaier til gasstempel	21
2.23 Montering av riggeskrue	21
2.24 Bytte ut drivhjulsfestet	21
2.25 Montere mekanismen énarmsdrift	22
2.26 Ta av drivhjul med énarmsdrift	22
2.27 Bytte drivringen for énarmsdrift	23
3 Innstillinger og justeringer	24
3.1 Ryggstøplate	24
3.1.1 Høydejustering av ryggstøplate	24
3.1.2 Breddejustering av ryggstøplate	24
3.2 Spesialtilpasning av Flex 3-ryggstø	24
3.3 Ryggstø med borrelåsstropper	25
3.3.1 Justerbar høyde – regulerbar ryggstø	25
3.3.2 Justerbar bredde – regulerbar ryggstø	25
3.3.3 Justering av vinkel – rygg med justerbare stropper	26
3.4 Stille inn hodestøtten / nakkestøtten framover	26
3.5 Justering av brukerdreven vipping	27
3.6 Ryggstøvinkel – strekkskrue	27
3.7 Armlene	27
3.7.1 Stille inn høyden på armlenene	27
3.7.2 Stille inn dybden på armlener/sidestøtter	28
3.8 Justere setedybden	28
3.9 Justere setebredde	28
3.10 Drivhjulsfeste	28
3.11 Justere setehøyden og balansepunktet med drivhjulsfestet	29
3.11.1 Standardstilling for bakhjulsfestet	29
3.11.2 Snu drivhjulsfestet	29
3.11.3 Drivhjulsfeste montert på motsatt side	30
3.11.4 Snudd drivhjulsfeste – festet på motsatt side	30
3.11.5 Drivhjulsfeste – dybdejustering	30
3.12 Svinghjulsfeste	30
3.12.1 Fjern og monter de fikserte fremre styrehjulene	30
3.12.2 Montere og fjerne de avtagbare fremre styrehjulene (hvis det er montert)	31
3.12.3 Justere styrehjulsfestet	31
3.13 Montere seteplateforlengingen	31
3.13.1 Seteplateforlenging fremover	32
3.13.2 Seteplateforlenging bakover	32
3.13.3 Breddeforlenging for seteplate	32
3.14 Justere bredden på bordbrettet	32
3.15 Justere bredden på benstøtten	32
3.16 Sentermontert benstøtte	33
3.16.1 Justere høyden på den sentermonterte benstøtten	33
3.16.2 Sentermontert benstøtte – justering av fotvinkel	33
3.16.3 Justere dybden på den sentermonterte benstøtten	33
3.16.4 Justere vinkelen på den sentermonterte benstøtten	33
3.17 Justere benstøttene	33
3.18 Montere sittestillingsbeltet for posisjonering	34
3.18.1 Montere sittestillingsbeltet på det fremre festet	34
3.18.2 Montere sittestillingsbeltet på det bakre festet	34
3.19 Justere bredden på tilbehørsbrettet	34
3.20 Justere dybden på tilbehørsbrettet	34
3.21 Bremsfeste	35
3.22 Justering av bremseeffekt	36
3.22.1 Brukerbrems – justering	36
3.22.2 Justere trommelbrems	37
3.22.3 Fotbrems – justeringer	37
4 Vedlikehold	38
4.1 Sikkerhetsinformasjon	38
4.2 Vedlikehold av elektrisk versjon	38
4.3 Rengjøring og desinfisering	38
4.3.1 Generell sikkerhetsinformasjon	38
4.3.2 Rengjøringshyppighet	38
4.3.3 Rengjøring	38
4.3.4 Vasking	39
4.3.5 Desinfisering	39
4.4 Overhaling	39
4.4.1 Sjekkliste for overhaling	42
5 Etter bruk	43
5.1 Oppbevaring	43
5.1.1 Oppbevaring elektrisk versjon	43
5.2 Avfallshåndtering	43
5.2.1 Avhending elektrisk versjon	43
5.3 Overhaling	43
6 Feilsøking	44
6.1 Feilsøking av elektrisk system	44
6.2 Begrensningsområder – problemløsning	44
6.2.1 Setevinkel	44
6.2.2 Setedybde	45
6.2.3 Ryggstøvinkel	45
7 Tekniske Data	46
7.1 Generell informasjon	46
7.2 Mål og vekt	46
7.3 Dekk	47
7.4 Materialer	48
7.5 Miljøbetingelser	48
7.6 Elektrisk system – modeller utstyrt med elektrisk tilt og rygglene	48
7.7 Elektromagnetisk samsvar (EMC)	48
7.8 EMC – Produsentens erklæring	49
7.9 Setehøyde-tabeller	49
7.10 Toppsikringsstørrelse	51

1 Generell informasjon

1.1 Innledning

Denne håndboken inneholder informasjon om montering, justering og avansert vedlikehold av produktet. Les håndboken nøye, og følg sikkerhetsinstruksjonene i den, slik at du kan håndtere produktet på en trygg måte.

Finn bruksanvisningen på Invacares hjemmeside eller kontakt din Invacare-representant. Se adresser å slutten av denne håndboken.

Invacare forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten forvarsel.

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

For førsalgs- og brukerinformasjon, se bruksanvisningen.

For mer informasjon om produktet, som f.eks. produktsikkerhetsmerknader og tilbakekalling av produkter, ta kontakt med din Invacare-representant. Se adresser å slutten av dette dokumentet.

1.2 Kontroll ved levering

Informer transportselskapet umiddelbart ved eventuell transportskade. Ta vare på emballasjen helt til transportøren har kontrollert varene og man har kommet til enighet.

1.3 Symboler i denne håndboken

Symboler og varselord er brukt i denne håndboken og gjelder for farlig eller usikker bruk, som kan føre til 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.



VIKTIG

Angir en farlig situasjon som kan føre til skade på utstyr hvis den ikke unngås.



Tips

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



Verktøy

Dette symbolet angir en liste over ulike verktøy, komponenter og deler som kreves for å utføre visse typer arbeid.

1.4 Ansvarsbegrensning

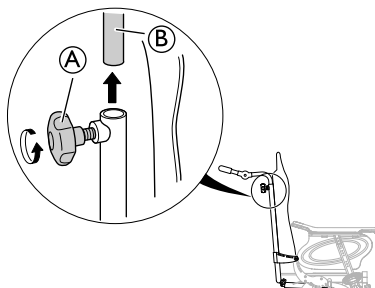
Invacare erkjenner ikke ansvar for skade som skyldes:

- 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 Montering

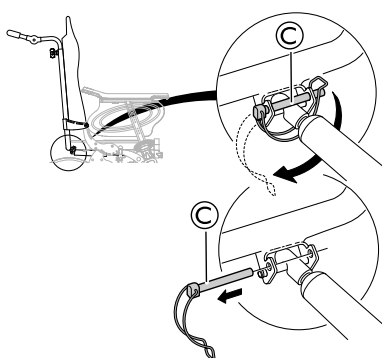
2.1 Skifte ut ryggørene

1.



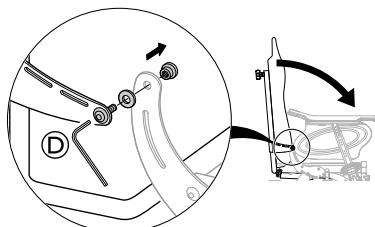
Frigjør knotten **A**, og fjern kjørehåndtaket/kjørebøylen beregnet på det rette ryggørret **B**.

2.



Frigjør sikkerhetslåsen **C** og fjern forsiktig sikkerhetssplinten fra festet.

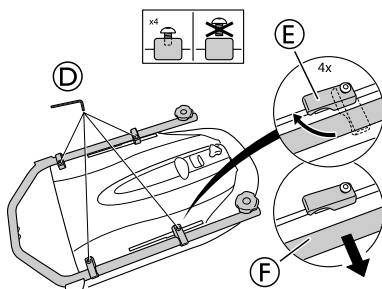
3.



Løsne og ta ut underlagsskiven og mutteren **D** fra ryggfestet.

i Når rygglenet remonteres (se instruksjoner nedenfor), må det brukes en ny skruer, og den gamle skruen må kasseres.

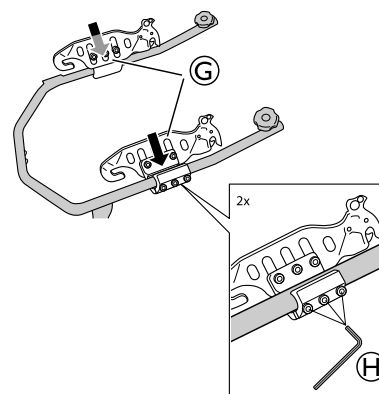
4.



Løsne de fire skruene til ryggørene **D**, og snu festene **E** for å frigjøre ryggørret **F**.

i Ikke ta ut skruene.

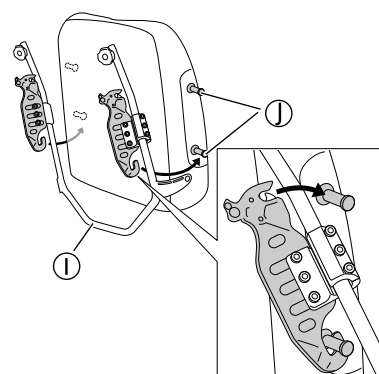
5.



Monter festet for MatrX-rygglenet **G** og stram skruene **H**.

i Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

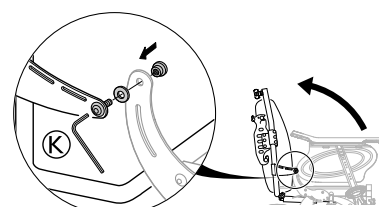
6.



Monter ryggørene **I** på festeknottene **J** på rygglenet.

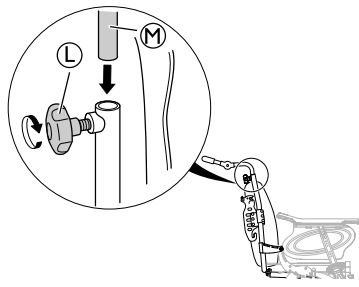
i Begynn med det nederste festet.

7.



Remonter rygglenet på rullestolen. Skift ut skruen, og stram skruen, underlagsskiven og mutteren **K** (9 Nm).

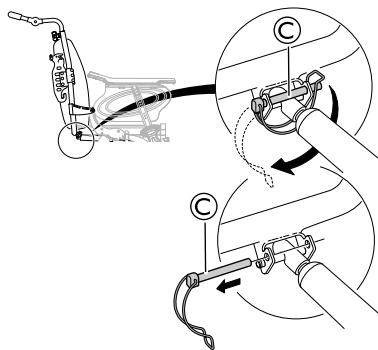
8.



Fest kjørehåndtaket/kjørebøylen beregnet for det bøydde ryggørret M og stram knotten L.

i Det er forskjellige kjørehåndtak/kjørebøyler for det rette ryggørret og det bøydde ryggørret.

9.



Remonter låsesplinten C, og fest gasstempleet.

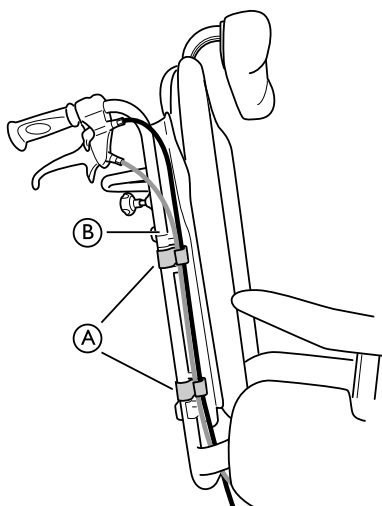


ADVARSEL!
Sikkerhetsrisiko

Rullestolen kan falle sammen
– Husk alltid å sette på plass og feste sikkerhetssplinten når den har vært fjernet.

2.2 Plassere ledninger

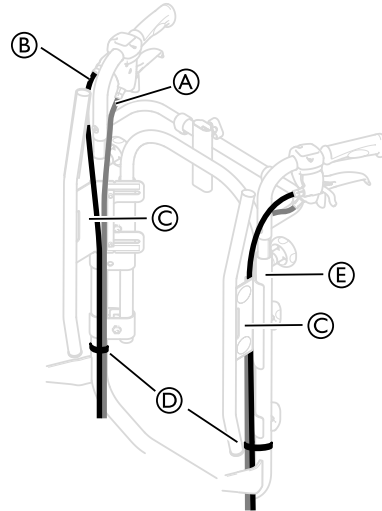
2.2.1 Ledninger på ryggplate



1. Legg ledningene på utsiden av ryggørrene B.
2. Legg ledningene i holderne/klipsene A, slik at de holdes på plass.

i Plasser løse ledninger under setet, slik at de ikke blir liggende i veien.

2.2.2 Ledninger på rygg med velcro®-stropper



1. Plasser ledningene A og B som vist på bildet ovenfor.

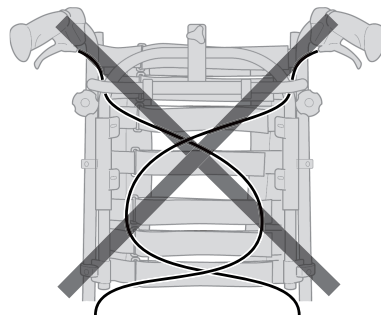


Risiko for skade på ledningene

– Det er viktig at kabelen til ledsagerbremsen A legges inne i ryggørrene.

2. Legg ledningen til hvilefunksjonen for rygg/sete B på utsiden av ryggørrene.
3. Legg begge ledningene på innsiden av ryggfestet C.
4. Fest ledningene til ryggørrene E med stroppene D.

i Plasser løse ledninger under setet, slik at de ikke blir liggende i veien.



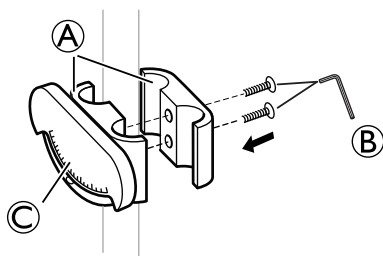
FORSIKTIG!

Fare for redusert bremsevirkning

– Ledningene må ikke legges i kryss på ryggen!

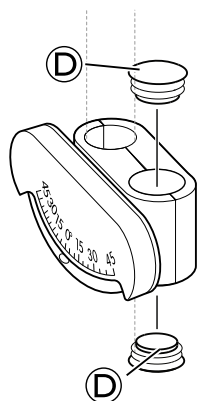
2.3 Vinklingskala for ryggstø

1.



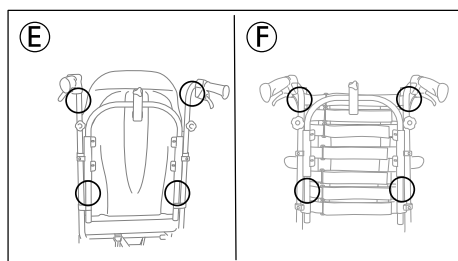
Fest klemmene **A** med vinklingskalaen **C** på kjørebøylen/kjørehåndtakene eller ryggstørrørene, og stram skruene **B**.

2.



Sett proppene **D** i de tomme hullene.

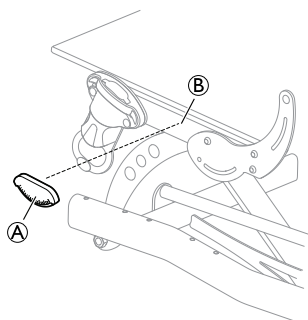
3.




Plasser vinklingskalaen for ryggstøvinkelen på kjørebøylen/kjørehåndtaket eller på ryggstørrørene, som vist på bilde **E** eller **F** ovenfor.

2.4 Vinklingskala for sete

1.



Sett vinklingskalaen for setet **A** på seterammen **B**.

 Vinklingskalaen plasseres på venstre side.


2.5 Montere dryppstativet

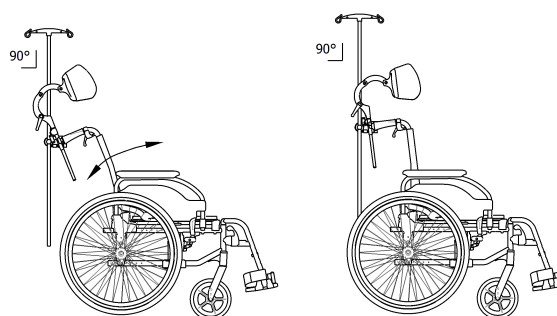


ADVARSEL!

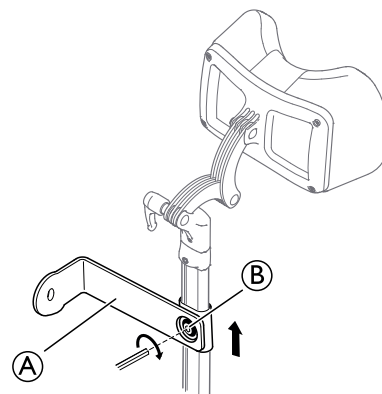
Tippefare / skaderisiko

– Maks. vekt på dryppstativet: 4 kg (2 x 2 kg).


 Dryppstativstangen skal alltid plasseres i vertikal stilling, dvs. i 90 graders vinkel mot bakken, uansett hvilken posisjon ryggen eller rullestolen er i.



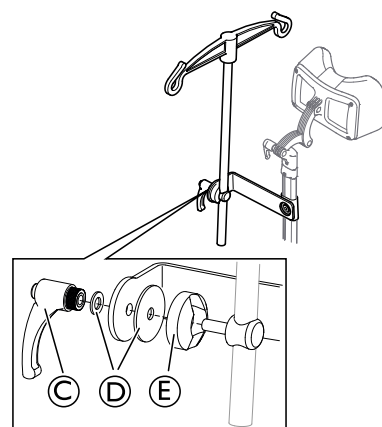
1.



Monter holderen for dryppstativet **A** på nakkestøtteholderen, og stram skruen **B**.

 5 mm unbrakonøkkel

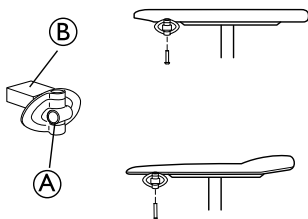
2.



Monter spaken **C**, underlagsskivene **D** og holderen med dryppstativet **E** i festet, og stram spaken.

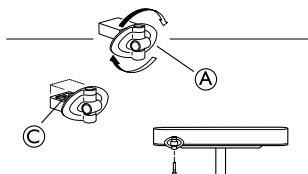
2.6 Feste for bordbrett

1.



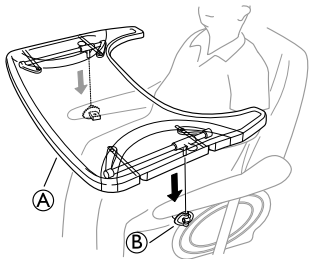
Monter bordfestet **A** med festedelen pekende utover. Den rette flaten **B** av festet skal peke oppover ved bruk av bordet på de smale armlenene.

2.



Når bordfestet **A** skal festes på det brede armlenet, snur du festet, slik at den mønstrede flaten **C** peker oppover.

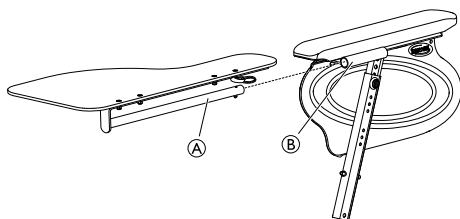
2.7 Montering av bordbrett



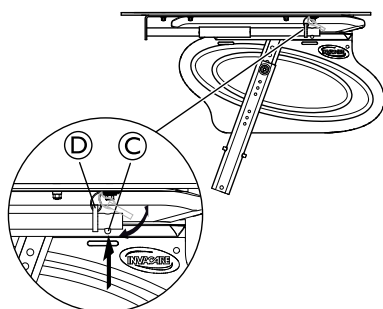
Monter bordbrettet **A** i bordbrettets fester **B**.

2.8 Montere halvbordet

Montere halvbordet

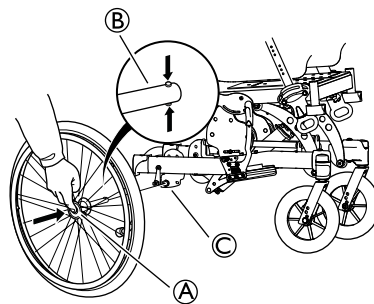


1. Sett inn siderøret til halvbordet **A** inn i feste **B** under armputen.



2. Trykk inn fjærknappen **C**, og sett ringen **D** på røret **A**.
3. Slipp fjærknappen **C**.

2.9 Montere drivhjulene



1. Trykk inn og hold nede hurtigfrigjøringsknappen **A**.
2. Sett drivhjulsakselen **B** i drivhjulsfestet **C**.
3. Trekk hjulene utover for å kontrollere at de er forsvarlig låst i posisjon.

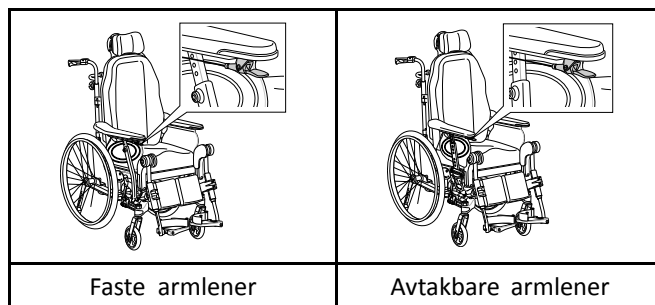


ADVARSEL! Skaderisiko

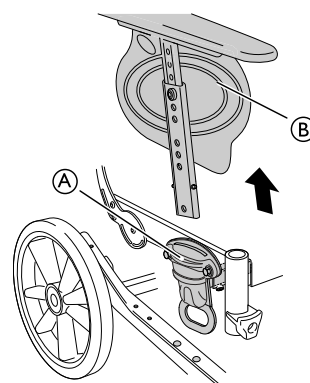
– Kontroller at drivhjulet er ordentlig festet!
Det skal ikke være mulig å ta av hjulene når hurtigfrigjøringsknappen **A** ikke er trykket inn.

2.10 Montere brukerbetjent vinkling

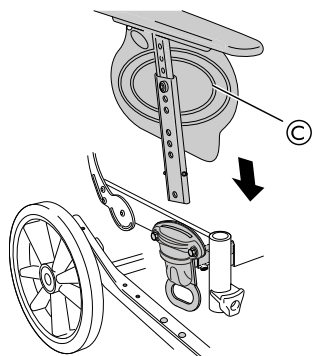
i Brukerbetjent vinkling er tilgjengelig med både faste armlener og med avtakbare armlener. Brukerbetjent vinkling er kun tilgjengelig for Dahlia 30.



Avtakbare armlener

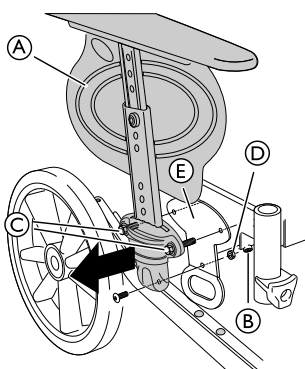


1. Trykk inn og hold nede hurtigfrigjøringsknappen (A).
2. Fjern det eksisterende armlenet (B) ved å trekke det oppover.





3. Monter det nye armlenet for brukerbetjent vinkling (C).

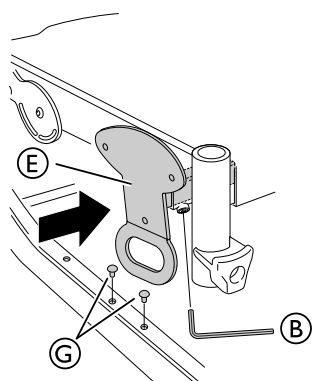
Faste armlener




1. Løsne skruen (B).
2. Dra transportfestet (E) og armlenet (A) utover.
3. Løsne skruene (C) og mutteren (D).

-  • 5 mm unbrakonøkkel
-  • 10 mm fastnøkkel

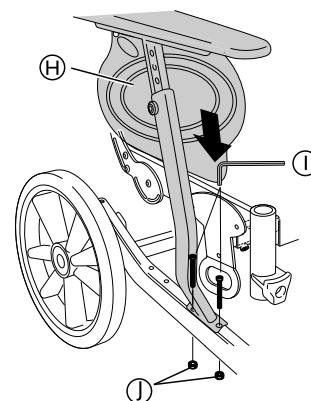
4. Fjern armlenet (A) og armlenefestet helt.





5. Skyv transportfestet (E) tilbake på plass.
6. Stram skruen (B).

-  • 5 mm unbrakonøkkel

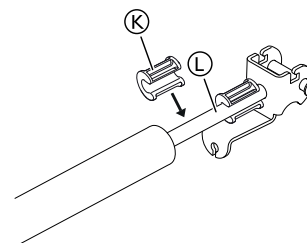
7. Fjern plastpluggene (G) fra understellet.



8. Monter armlenet og armlenefesterøret for den brukerbetjente vinklingen (H) på rammen.
9. Fest skruene (I) og stram mutrene (J).

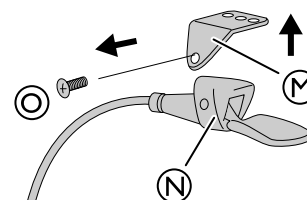
-  • 5 mm unbrakonøkkel
-  • 10 mm fastnøkkel

Avtakbart og fast armlene

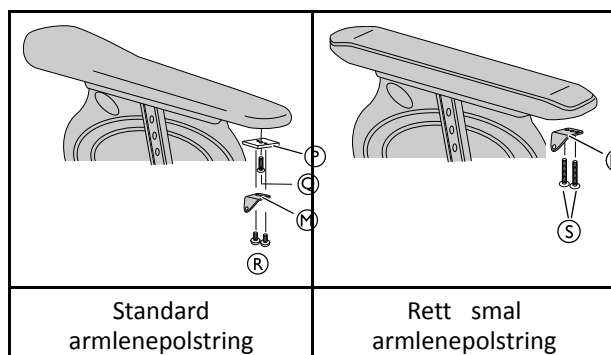


1. Monter om nødvendig vippereduksjonsfjoringen (K) på gastempelet for setevinkel (L).

! **VIKTIG**
 – Ved bruk av brukerbetjent vinkling må to reduksjonsfjoringer for vinkling alltid være montert.

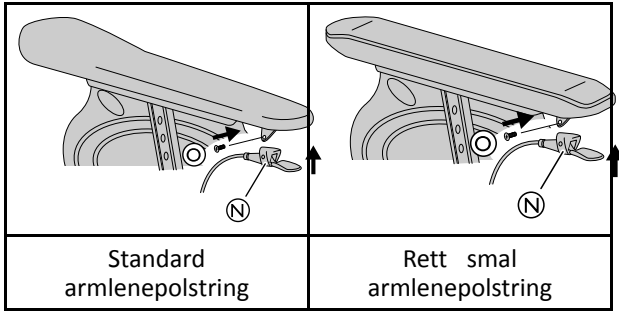


1. Løsne og ta av skruen (O).
2. Fjern vinklingshåndtaket (N) fra festet (M).





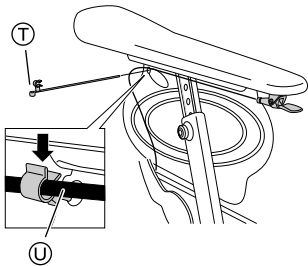
3. Monter vinklingshåndtaksfestet (M) på armlenepolstringen.
4. Hvis standard armlenepolstring brukes, fester du metallunderlagsskiven (P) og skruen (O) mellom armlenepolstringen og festet (M). Stram til med 2,5 Nm.

5. Fest skruene **®** eller **®** avhengig av armlenetype og stram til med 2,5 Nm.

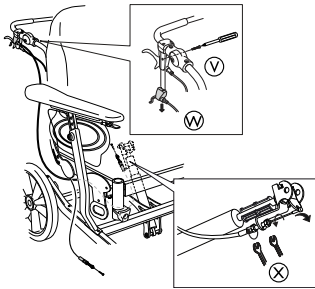


6. Monter vinklingshåndtaket **®** på vinklingshåndtaksfestet.
7. Stram til skruen **®**.



-  • Skrutrekker PH2
 • Torx-skrudjern T20

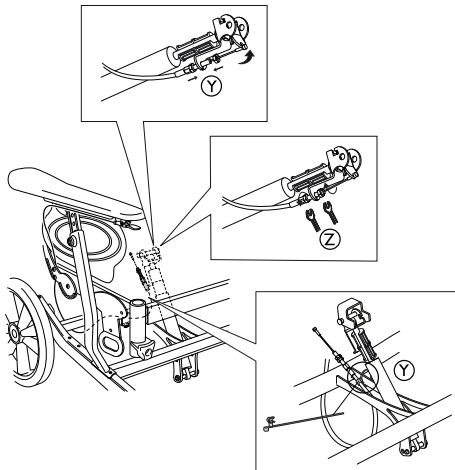


8. Fest klemmen for vaieren **®** i det øvre hjørnet av sidevernet.
9. Plasser vaieren **®** i klemmeholderen.




10. Løsne skruen **®** for å fjerne spaken til den håndbetjente vinklingen **®**.
11. Løsne mutteren til bremsevaieren til vinklingshåndtaket **®**, og fjern vaieren.

-  • Skrutrekker PH2
 • 10 mm fastnøkkel



12. Plasser vaieren fra den brukerbetjente vinklingen **®** som vist på bildet.
13. Fest vaieren til understellet med en festeklemme.

14. Fest vaieren fra den brukerbetjente vinklingen **®** på gasstampelet.
15. Stram til festemutterne **®**.

-  10 mm fastnøkkel

2.11 Reduser setevinkel og/eller rygglevinkel

Når en rullestol bestilles med lav avstand mellom sete og gulv, vil vinklings- og/eller vippefunksjonen for noen kombinasjoner, avhengig av drivhjulets størrelse, utstyres med reduksjonsfóringer. Dette er fordi det kan være en konflikt mellom seterammen og drivhjulsfestet når stolen vinkles eller vippes. Dette betyr at driftsområdet til gasstampelet reduseres for å unngå skader på visse deler ved sete- eller ryggvinkling. Én eller flere reduksjonsfóringer kan brukes. Hver fóring reduserer vinklings-/vipperekkevidden med 10°. Dette betyr at hvis vinklingen/vippen har en rekkevidde på 1–30°, vil rekkevidden reduseres til 1–20° når det settes en fóring på gasstampelet. For Dahlia 30°-versjonen kan reduksjonsfóringer brukes til å redusere både vinklings- og vippeområdet. For Dahlia 45°-versjonen vil reduksjonsfóringer redusere vippeområdet med 10° eller 20°, og reduksjonsblokkene vil redusere setevinkelområdet fra 45° til 30°.



FORSIKTIG!

Fare for skade

Fjerning av reduksjonsfóringer kan medføre skade på rullestolen i noen stillinger.
– Vær forsiktig når du vinkler/vipper stolen dersom reduksjonsfóringer er fjernet. Les instruksjonene om begrensingsområder og hvordan du unngår dem.

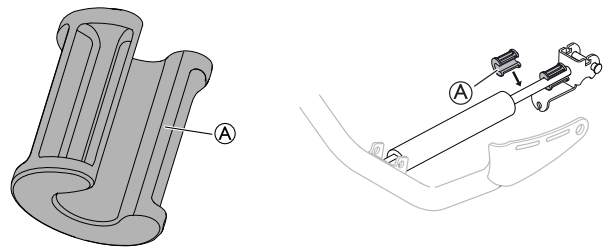


Se avsnittet "Problemløsning" for mer informasjon.




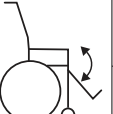


2.11.1 Montere reduksjonsfóring for setevinkel/ryggvinkel



Reduksjonsfóringer kan brukes både for setevinkel og rygglevinkel på Dahlia 30° og for reduksjon av rygglevinkel på Dahlia 45°.

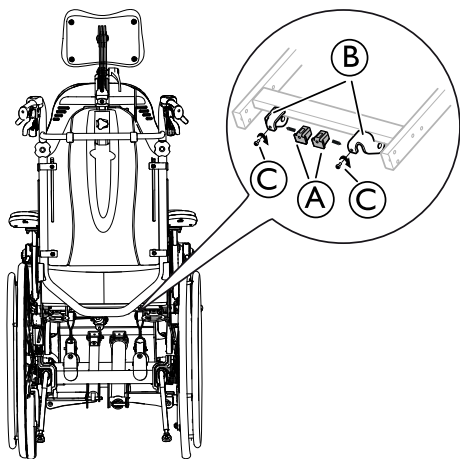


1. Monter reduksjonsfóringer **®** på gasstempelstangen ved å trykke den på stangen.
2. Fjern reduksjonsfóringer **®** ved å vri den av gasstempelstangen.

					
	0 - 20°	0 - 10°		0 - 20°	0 - 10°

i Når én føring brukes, er vinklings-/vippreduksjonen på 10°. Med to føringer er vinklings-/vippreduksjonen på 20°. Hvis du vil ha informasjon om setevinkelreduksjon for Dahlia 45, se avsnittet "Montere reduksjonsblokken for setevinkel".

2.11.2 Montere reduksjonsblokken for setevinkel



1. Plasser reduksjonsblokken **A** i glidebryterfestet **B** på seterammen.
2. Fest skruen **C** og stram den.
3. Gjenta prosedyren med den andre blokken.

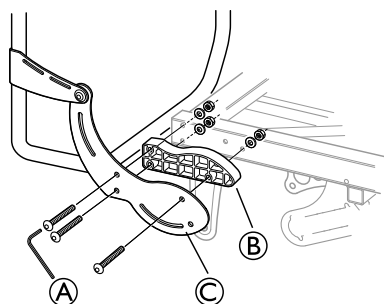
Torx-skrujern T20

					2.
	0 - 20°	0 - 10°		0 - 30°	

i Med disse reduksjonsblokkene montert er setevinkelgrensen 30°. Se avsnittet "Montere reduksjonsføring for setevinkel/ryggvinkel" for informasjon om reduksjon av rygglenevinkel for Dahlia 45.

2.12 Reposisjonere ryggledet

i Avstandsstykkene for breddeforlengelse kan brukes når det er behov for en bredere ryggstang. Avstandsstykkene gir ekstra 25 mm rom på hver side.



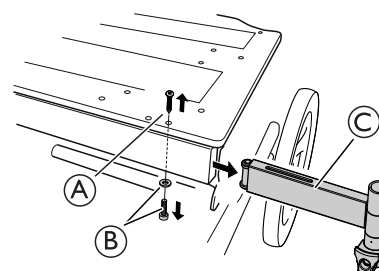
1. Løsne de tre skruene **A** på utsiden av seterammen.
i Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel
2. Sett mellomstykkene (plastikk) **B** mellom ryggfestet **C** og seterammen.
3. Stram de tre skruene **A** (10 Nm).
4. Gjenta prosedyren på den andre siden.

2.13 Montere benstøttefestet for høy stilling

i Med benstøttefestet for høy stilling kan benstøtten festes 5 cm høyere.

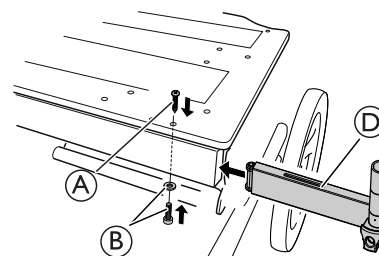
i Benstøttefestet for høy stilling anbefales for brukere som er 185 cm høye eller høyere.

1.



Fjern den øverste skruen **A** og den nederste skruen og skiven **B**. Fjern det vanlige benstøttefestet **C**.

i Verktøy: Skrutrekker (PH 2) for skruer **A**, unbrakonøkkel 5 mm for skruer **B**.

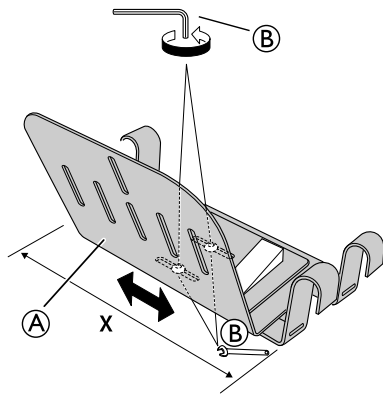


Monter benstøttefestet for høy stilling **D** på seterammen. Sett i den øverste skruen **A** og den nederste skruen og skiven **B**. Stram skruene igjen.

i Verktøy: Skrutrekker (PH 2) for skruer **A**, unbrakonøkkel 5 mm for skruer **B**.

2.14 Montere tilbehørsbrettet

1.

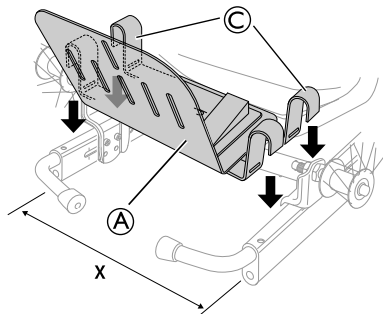


Fikser mutrene og løsne skruene (B) på tilbehørsbrettet (A), og juster bredden.



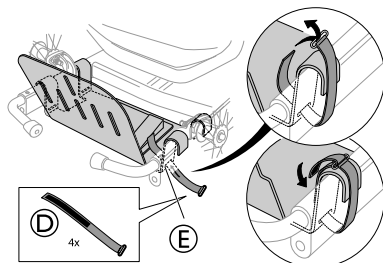
- 5 mm unbrakonøkkel
- 13 mm fastnøkkel

2.



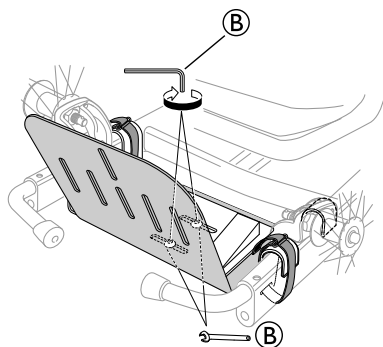
Monter tilbehørsbrettet (A) ved å plassere krokene (C) på rammen.

3.



Fest tilbehørsbrettet med festestroppene (D). Tre stroppene gjennom åpningen (E) og legg dem rundt krokene. Fest tilbehørsstroppene godt.

4.



Fikser mutrene og skru til skruene (B) igjen for å fiksere bredden.



- 5 mm unbrakonøkkel
- 13 mm fastnøkkel



Tilbehørsbrettet vil være ustødig
– Fest alltid brettet med alle de fire festestroppene.

2.15 Vaskeforseglingssett



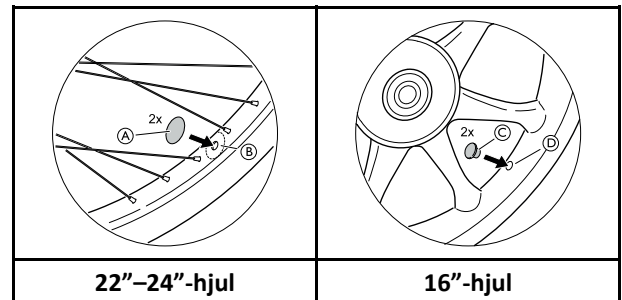
Vaskeforseglingssettet kan brukes for å beskytte hullene i kabinettet og på hjulene fra vann.

Settets innhold

(A) 4x	(C) 2x	(D) 2x
(A) 4-klistremerker for 22"-24"-hjulene og Azalea-understell.	(C) 2-støpsler for 16"-hjulene.	(D) 2 støpsler for the Dahlia-understell.

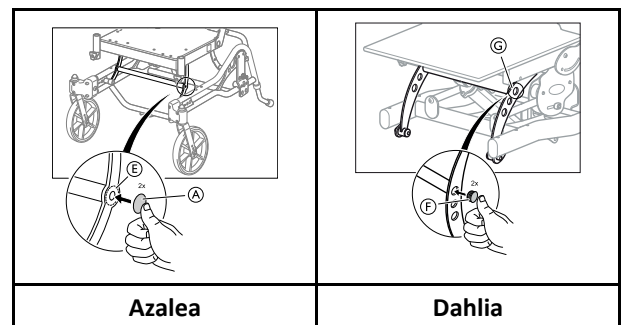
Montere settet

1.



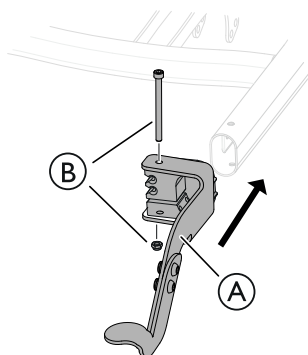
Fest klistremerkene (A) eller støpslene (C) på/i hjulenes luftehull (B) eller (D).

2.



Fest klistremerkene (A) eller støpslene (F) i understellets hull (E) eller (G), avhengig av modell.

2.16 Montere tramperøret



1. Monter tramperøret (A) på understellrøret.
2. Monter skruen og mutteren (B).
3. Stram til skruen.

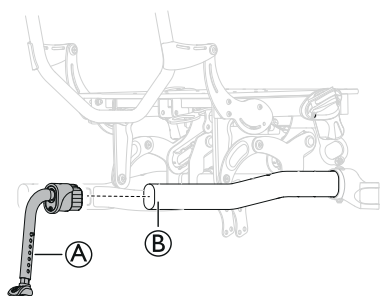
2.17 Montere tippesikring



ADVARSEL! Tippefare

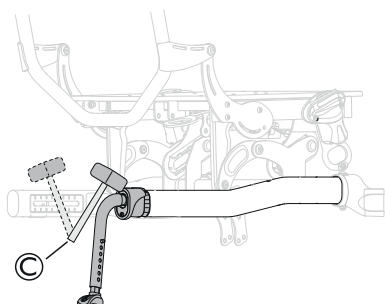
– Maksimumshøyden fra gulvet til tippesikringen er 40 mm. Minimumshøyden fra gulvet til tippesikringen er 15 mm.

1.



Monter tippesikringen (A) i understellrøret (B)

2.



Bruk en gummihammer (C) til å sette inn tippesikringen i understellrøret.

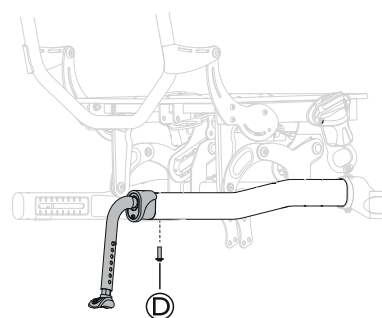


FORSIKTIG!

Skade på tippesikringsrøret

– Ikke bruk gummihammer på tippesikringsrøret, bare på toppen av festet.

3.



Fest tippesikringen med skruen (D).

4. Stram til skruen.
5. Gjenta prosedyren på den andre siden.



Torx-skrutrekker T25 eller vanlig skrutrekker

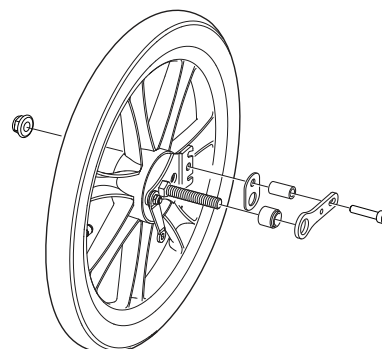


Se delen "Størrelse på tippesikringenheten" i avsnittet "Tekniske data" for informasjon om størrelser.

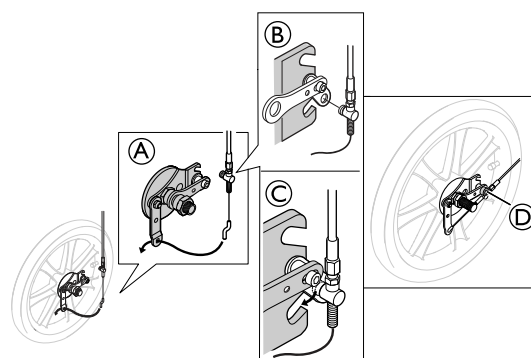
2.18 Montere trommelbremsen

2.18.1 Trommelbrems 16-tommers hjul

1.




Monter skruene, underlagsskivene og mutterne som vist på bildet ovenfor.



2. Monter vaierkroken fra bremsehåndtaket i vaierholderen (A).
3. Monter vaieren i festeskiven (B).
4. Plasser vaieren i det laveste sporet på bremsen (C).

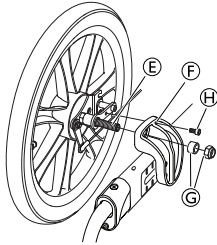
5. Stram skruen ① med et moment på 9 ± 1 Nm.

-  • 5 mm unbrakonøkkel
- 10 mm fastnøkkel




ADVARSEL!
Skaderisiko

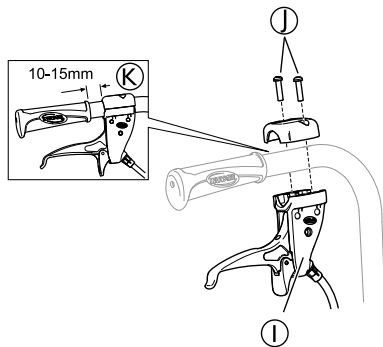
Dårlig bremseeffekt
– Kontroller bremseeffekten etter
montering eller justering av bremsen.




6. Monter drivhjulakselen ⑤ i festet ⑥ på rammen. Fest mutteren og avstandsstykket ⑦ samt skruen ⑧.
7. Stram skruen ① med et moment på 9 ± 1 Nm.
8. Stram mutteren ③ med et moment på 22 Nm.


-  • Unbrakonøkkel 5 mm
- 19 mm fastnøkkel

- 9.



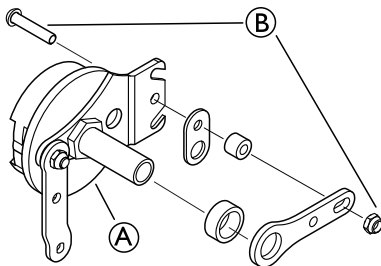
Monter spaken for ledsagerbetjent trommelbrens ① på kjørehåndtaket, og sett i skruene ①.

-  Avstanden mellom håndtaket og spaken for ledsagerbetjent trommelbrens må være minst 10–15 mm ②.

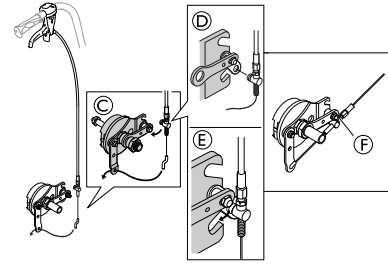
-  Torx-skrudjern T20

2.18.2 Trommelbrens 22–24 tommer

- 1.




2. Monter delene på trommelbremsen ① i rekkefølgen som er vist ovenfor. Fest skruen og mutteren ② for å fikse delene.

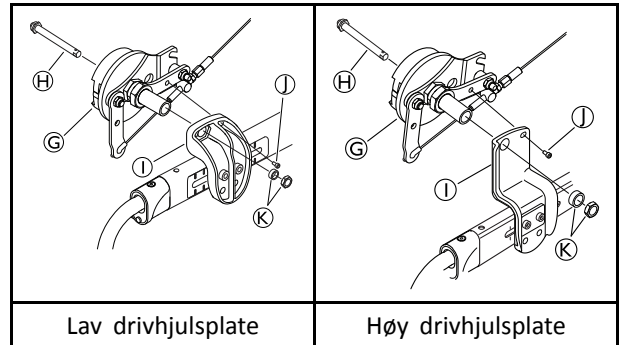


Monter vaierkroken fra bremsehåndtaket i vaierholderen ③. Monter vaieren i festeskiven ④ og plasser vaieren i det laveste sporet på bremsen ⑤.


- 3.

4. Stram til mutteren ⑥ med 9 ± 1 Nm.

-  • 4 mm unbrakonøkkel
- 10 mm fastnøkkel



5. Monter hurtigkoblingsakselen ⑧ gjennom drivhjulet og trommelbremsen med vaieren ⑦.
6. Monter hjulet med trommelbremsen på drivhjulplaten ①.
7. Fest skruen ⑨ og stram med et moment på 9 ± 1 Nm.
8. Fest mutteren og hylsen ⑩ og stram mutteren med et moment på 40 ± 5 Nm.
9. Gjenta prosedyren på den andre siden.

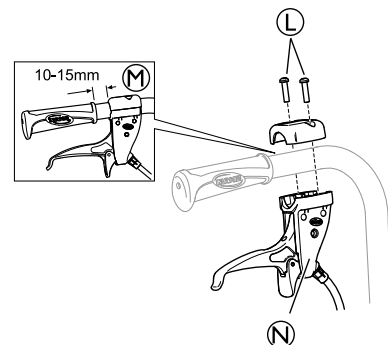
-  • 4 mm unbrakonøkkel
- 24 mm fastnøkkel




ADVARSEL!
Skaderisiko


Dårlig bremseeffekt
– Kontroller bremseeffekten etter
montering eller justering av bremsen.

- 10.



Monter håndtaket for ledsagerbetjent trommelbrens ① på kjørehåndtaket og sett i skruene ②.

-  Avstanden mellom håndtaket og spaken for ledsagerbetjent trommelbrens må være minst 10–15 mm ③.

-  T20 torx-skrutrekker

2.19 Montering av vaieren for enhåndsbremsen

7. Gjenta prosedyren på motsatt side.

2.21 Montere det elektriske systemet



ADVARSEL!

Skaderisiko

– Kontroller at alle deler er koblet fra strømkilden.



FORSIKTIG!

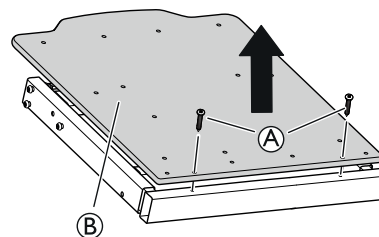
Fare for kortslutning

– Vær oppmerksom på elektrostatiske utladninger (ESD) når arbeid utføres på elektriske komponenter.

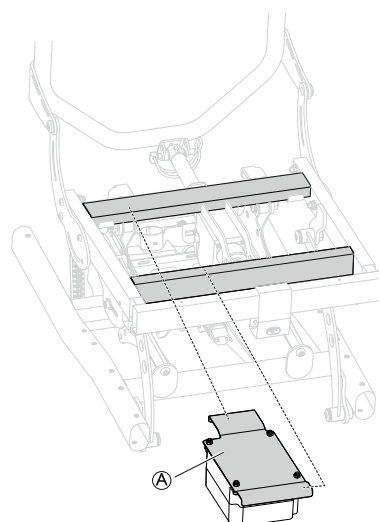
2.21.1 Montere batteriet



Når batteriet skiftes ut, må håndkontrollkabelen kobles til i minst 10 sekunder for å kunne vise ladenivået til det nye batteriet.

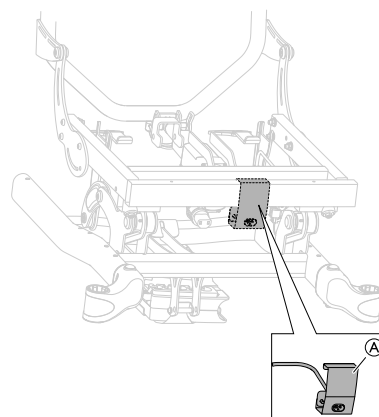


1. Løsne og ta ut skruene (A) og seteplaten (B).




1. Monter festet med batteriet (A) på rammen.

Montere holderen for hovedkabelforlengelsen



1. Plasser holderen ① på det merkede området på rammen.
2. Fest hovedkabelforlengelsen til kontrollboksen.

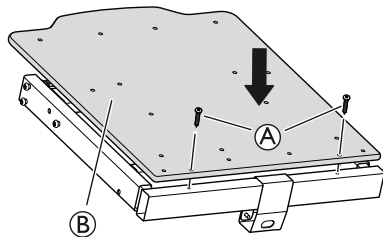
 Se avsnittet "Elektrisk plan" for mer informasjon om hvordan du kobler til kablene.



ADVARSEL!

Skade på batterikabelen

- Sørg for å feste kablene på en måte som forhindrer at de klemmes eller strekkes.
- Kontroller at kablene løper fritt når du bruker vippe- og/eller vinklingsfunksjonen.



3. Monter seteplaten på nytt ②.
4. Stram skruene ①.

2.21.2 Lade batteriet



ADVARSEL!

Fare for elektrisk støt.

- Brukeren må ikke sitt i rullestolen mens batteriet lades.



Skade på batteriet

- Batteriet må lades i 24 timer før du bruker apparatet for første gang.
- Koble fra strømkabelen etter lading og før rullestolen brukes.



Batteriladeren har flere ladekabler for at den skal kunne tilpasses til ulike lokale elektriske standarder.



Når batteriets ladenivå er lavt (20 %), avgir systemet pipelyder når det er i bruk.

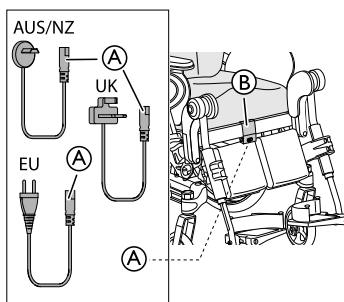
Koble til ladekabel



FORSIKTIG!

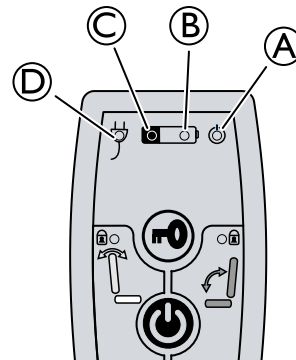
Skade på kablene.

- Ikke sitt i rullestolen mens batteriet lades.



1. Koble laderkabelen som følger med stolen, til et vegguttak.
2. Sett laderkabelen ① inn i kontakten ② som befinner seg på rullestolens forside.
3. Koble fra kabelen når batteriet er fullt oppladet.

Håndkontroll – batteriindikasjoner



- ① Grønt lys – PÅ – Håndkontrollen er aktivert
- ②
 - Grønt lys – PÅ – Batteriets ladenivå er over 20 %
 - Grønt lys blinker – PÅ – Batteriet lades (lyser kontinuerlig når batteriet er helt oppladet)
- ③
 - Gult lys – PÅ – Batteriets ladenivå er lavt, under 20 %
- ④ Grønt lys – PÅ – Batterikabelen er koblet til (tennes ca. 5 sekunder etter at kabelen kobles til)

2.21.3 Montering av løftemotorene



ADVARSEL!

Skaderisiko

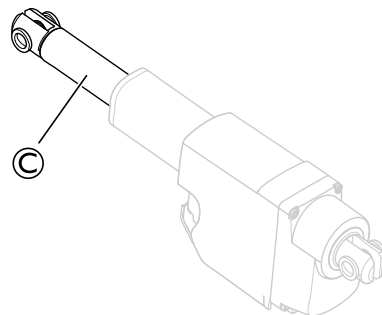
- Rullestolen kan falle sammen
- Kontroller at låseskivene er forsvarlig låst.
- Ved bruk av sikkerhetsplint, kontroller at låsebøylen/stroppen er forsvarlig låst.



ADVARSEL!

Sikkerhetsrisiko

- Rullestolen kan svikte
- Husk alltid å sette på plass og feste sikkerhetsplinten når den har vært fjernet.
- Kontroller at låsebøylen/stroppen er forsvarlig låst.

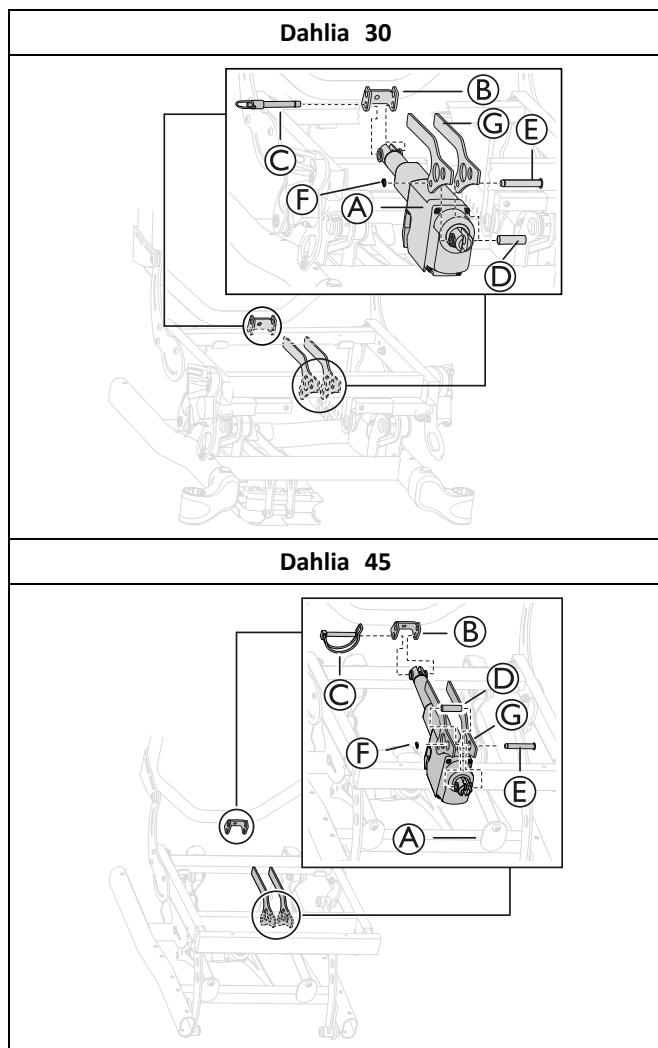


ADVARSEL!

Elektrisk versjon

- Ryggløset kan løsne dersom stempelstangen utilsiktet blir løsrevet fra sitt hus.
- Før stempelstangen festes til ryggløset, sving stempelstangen ③ maksimalt med urviseren.
- Ved justering mot hullene, sving stempelstangen ③ maksimalt en halv omdreining mot klokken.

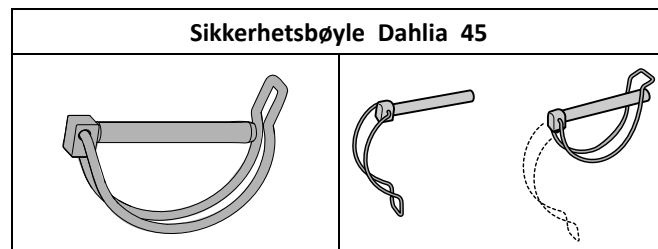
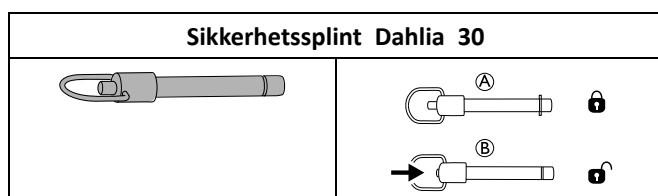
Feste rygglenets løftemotor



1. Plasser den øvre delen av rygglenets løftemotor **A** i festet **B** på rammen.
2. Fest rygglenets løftemotor med sikkerhetssplinten eller sikkerhetsbøylen **C** i det nedre hullet i festet.
 i Dahlia 30 har en sikkerhetssplint, og Dahlia 45 har en sikkerhetsbøyle.
3. Plasser den nedre delen av rygglenets løftemotor **A** i det nedre festet **G** på rammen.
4. Fest den nedre delen med bolt **E**, hylse **D** og låseskive **F**.

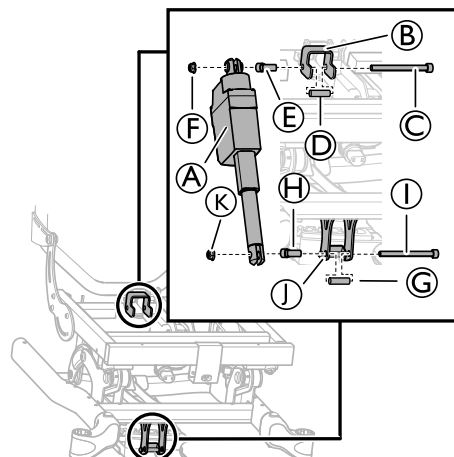
 Knipetang

Låsing av sikkerhetssplinten




Montere setevinkelløftmotoren

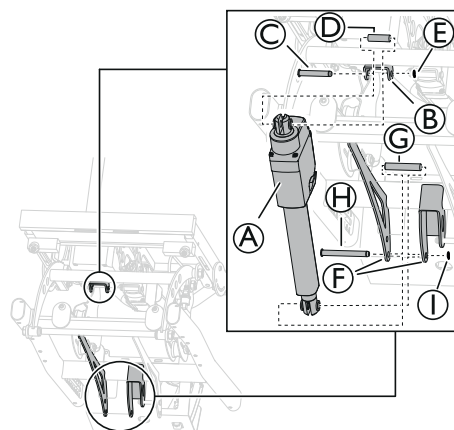
Løftemotor for setevinkel – Dahlia 30



1. Plasser den øvre delen av setevinkelløftmotoren **A** i festet **B** på rammen.
2. Fest setevinkelløftmotoren med skruen **C**, hylsene **D** og **E** samt mutteren **F**.
3. Plasser den nedre delen av setevinkelløftmotoren i frontfestet **I** på rammen.
4. Fest setevinkelløftmotoren med skruen **I**, hylsene **G** og **H** samt mutteren **K**.
5. Stram til skruene med et moment på 24 Nm.

 6 mm unbrakonøkkel / 13 mm fastnøkkel

Løftemotor for setevinkel – Dahlia 45

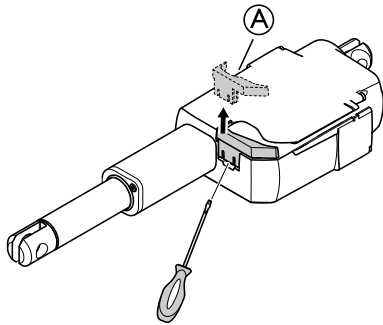


1. Plasser den øvre delen av setevinkelløftmotoren **A** i festet **B** på rammen.
2. Fest setevinkelløftmotoren med bolt **C**, hylsen **D** og låseskiven **E**.
3. Plasser den nedre delen av setevinkelløftmotoren i det nedre festet **F** på rammen.
4. Fest setevinkelløftmotoren med bolt **H**, hylsen **G** og låseskiven **I**.


 Knipetang

Kabellås – løftemotor

Fjerne kabellås



1. Løsne kabellåsen (A).

 Bruk en skrutrekker til å løsne kabellåsen.

2. Fjern kabellåsen fra løftemotoren.

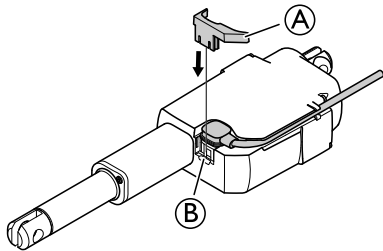


FORSIKTIG!


Skade på produktet

– Når en kabellås fjernes, må den erstattes med en ny.

Montere kabellåsen



1. Sett kabelen i holderen (C) på løftemotoren for setevinkel.

 Kabelen må trykkes helt inn i holderen før kabellåsen (B) settes på.

2. Fest kabellåsen (B) ved å skyve den på plass på løftemotoren for setevinkel.



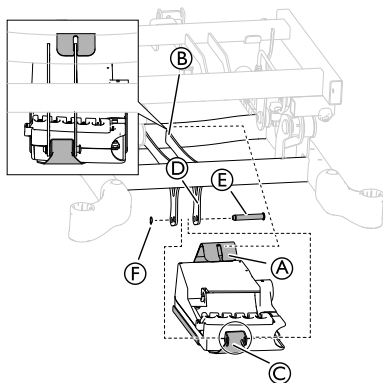
FORSIKTIG!

Fare for skade på produktet

– Kabellåsen må være montert når rullestolen rengjøres.

2.21.4 Montere kontrollboksen

Dahlia 30



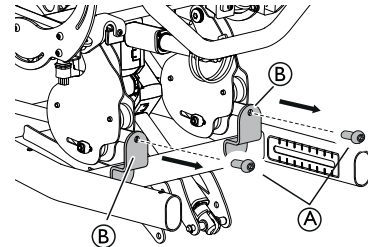
1. Monter den øvre delen av kontrollboksfestet (A) i festet (B) på understellet.
2. Monter den nedre delen av kontrollboksfestet (C) i festet (D) på understellet.
3. Fest kontrollboksfestet (C) med bolten (E) og låseskiven (F).



Knipetang

Dahlia 45

- 1.

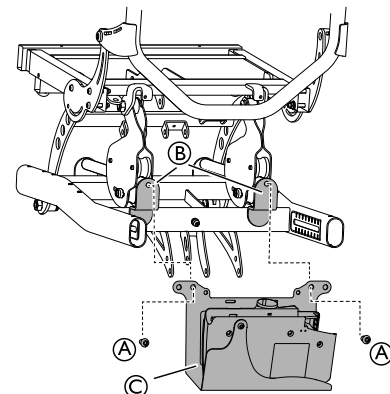


Løsne og fjern skruene (A) fra festeplatene (B).



5 mm unbrakonøkkel

- 2.



Monter kontrollboksfestet (C) på festeplatene (B).

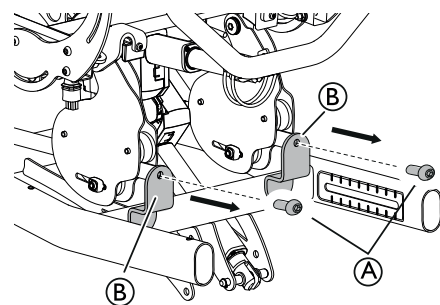
3. Monter skruene (A) igjen for å fikse kontrollboksfestet.
4. Stram til skruene med et moment på 24 Nm.




5 mm unbrakonøkkel

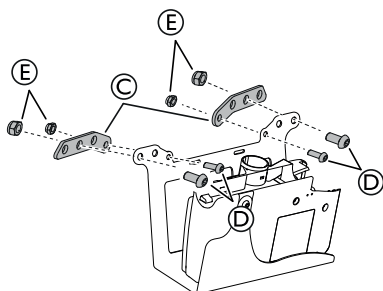
Forlengersett – kontrollboks

For å få kontrollboksen til å passe med Dahlia-bredden 49 må det brukes et forlengersett for holderen:




1. Løsne og fjern skruene (A) fra festeplatene (B).

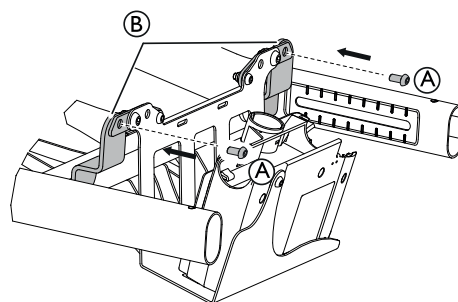
 5 mm unbrakonøkkel



2. Monter forlengerplatene (C) på holderen for kontrollboksen.
3. Fest forlengerplatene med skruene (D) og mutterne (E).

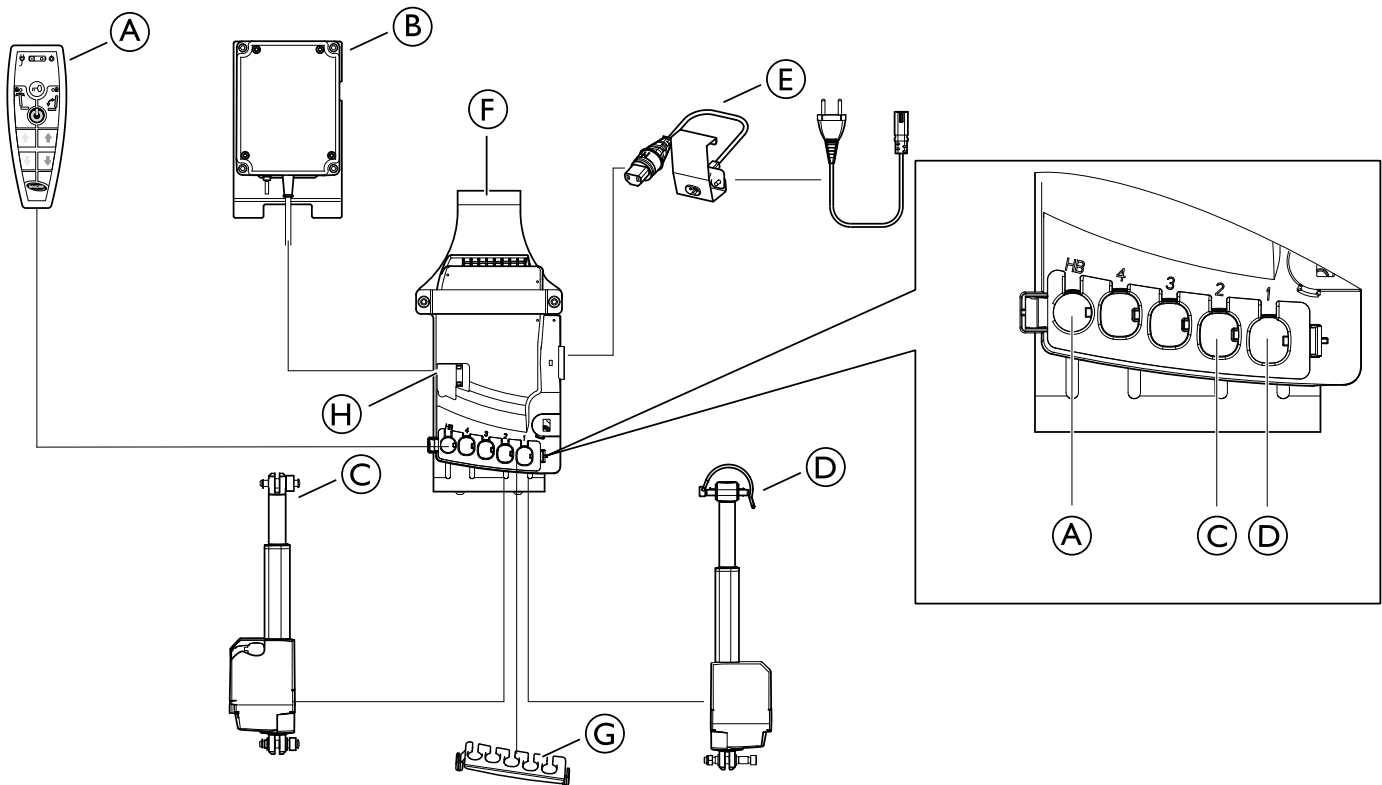
4. Stram skruene med et moment på 9 Nm for den innvendige, mindre skruen og 24 Nm for den ytre, større skruen.

 4 mm + 5 mm unbrakonøkkel



5. Monter kontrollboksfestet med forlengerplatene på festene (B).
6. Monter skruene (A) igjen.
7. Stram til skruene med et moment på 24 Nm.

2.21.5 Elektrisk plan



(A)	Håndkontroll
(B)	Batteri
(C)	Løftemotor for setevinkel
(D)	Løftemotor for ryggvinkel
(E)	Strømledning
(F)	Kontrollboks
(G)	Kabellås – løftemotorer
(H)	Batterikabel for kabellås



FORSIKTIG!

Fare for feilfunksjon

Det kan være at systemet ikke fungerer som det skal.

- Koble til alle funksjoner før strømledningen kobles til.
- Koble til håndkontrollen først. Tilkoblingen på kontrollboksen er merket med "HB".
- Koble til de ulike motorfunksjonene i samsvar med oversikten ovenfor.
- Kontroller at alle støpslene er ordentlig koblet til og satt helt inn i kontakten.
- Kontroller at kabellåsene er låst, slik at de er sikret i kontrollboksen.
- Koble til batteriet.
- Koble til strømledningen og slå på strømmen.
- Kontrollboksene må kun kobles til nettstrøm med spenningen som er angitt på etiketten. Se kapittelet "Elektrisk system" for mer informasjon,
- Kontroller at kablene ikke kommer i klem, strekkes eller utsettes for skarpe gjenstander når systemet er i bruk.

2.22 Montere gasstempel – Rygglene og sete

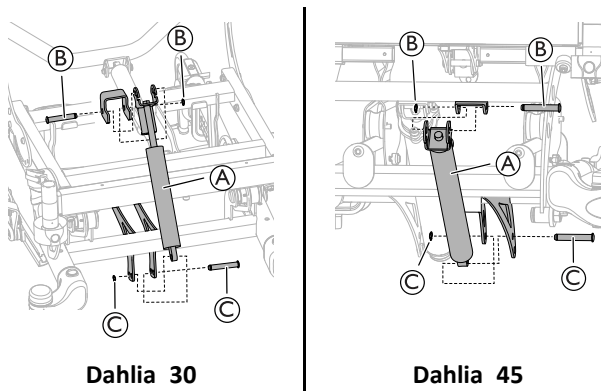


ADVARSEL! Sikkerhetsrisiko

- Rullestolen kan falle sammen
- Vær forsiktig når du fjerner sikkerhetssplintene for gasstempel til rygglene eller setet.
 - Husk å alltid sette på plass og feste sikkerhetssplinten eller sikkerhetsbøylen når de har vært fjernet.
 - Kontroller at sikkerhetssplintene eller låsebøylen/stroppen er forsvarlig låst.

2.22.1 Montere gasstempel på understell

Setevinkel

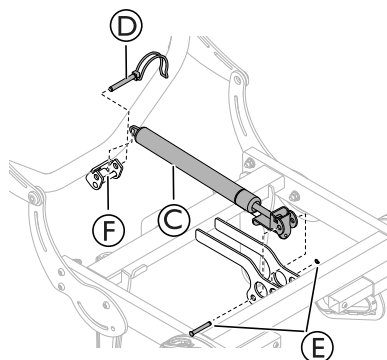


Dahlia 30

Dahlia 45

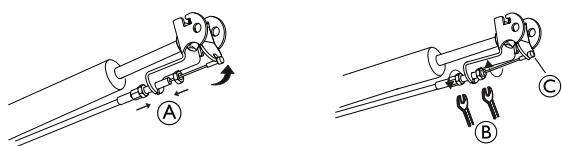
1. Montere gasstempel (A) til det fremre og bakre festet.
2. Fikser gasstempelen med sikkerhetssplint og låseskive (B) og (C).

Ryggene



1. Monter gasstempel (C) til det fremre og bakre festet.
2. Fest gasstempelen til sikkerhetssplinten på det bakre festet (F).
3. Fikser gasstempelen med sikkerhetsbøyle (D).
4. Fikser gasstempelen på fremsiden med bolten og låseskiven (E).

2.22.2 Montering av vaier til gasstempel



1. Plasser vaieren (A) som vist på bildet.
2. Påse at vaieren er helt strukket og går rett bakover.

3. Plasser vaieren på festet.
 - i Det skal ikke være avstand mellom vaierens ende (C) og den fremre delen av festet.
4. Fest vaieren til understellet med en festeklips.
5. Fikser vaieren med mutterne (B).
 - i Begge mutterne skal berøre vaierfestet.
6. Stram til mutterne.

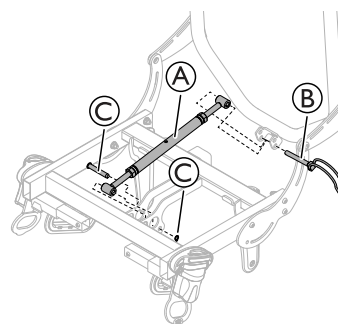
10 mm fastnøkkel

2.23 Montering av riggeskrue

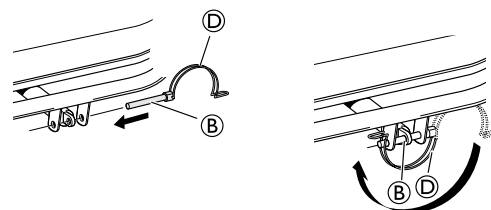


ADVARSEL! Sikkerhetsrisiko

- Rullestolen kan svikte
- Husk alltid å sette på plass og feste sikkerhetssplinten når den har vært fjernet.
 - Kontroller at låsebøylen/stroppen er forsvarlig låst.



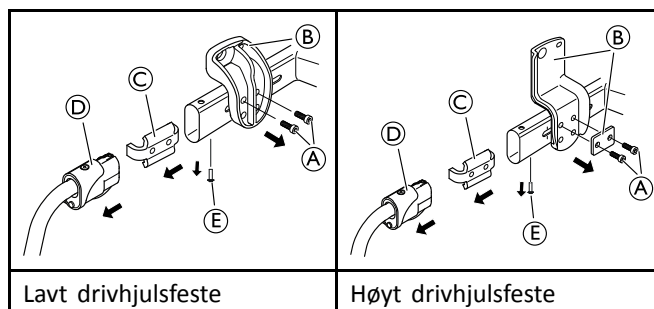
1. Fest riggeskrue (A) på de fremre og bakre festene.
2. Fikser riggeskrue (A) på det bakre festet med sikkerhetsbøyle (B).



3. Lukk sikkerhetsbøyle (B) med låsebøylen (D) for å sikre riggeskruen (A).
4. Fikser riggeskrue (A) på det fremre festet med sikkerhetssplint og låseskiven (C).


2.24 Bytte ut drivhjulsfestet

Fjerne drivhjulsfestet



Lavt drivhjulsfeste

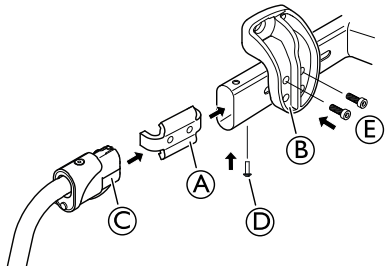
Høyt drivhjulsfeste

1. Løsne og ta av skruen ⑤.
 2. Ta av tippsikringen ④.
 3. Løsne og ta av skruene ①.
-  Ved bruk av høyt drivhjulsfeste må du også fjerne forsterkningsplaten.
4. Fjern festemutteren ③ og drivhjulsfestet ②.



- 5 mm unbrakonøkkel
- 25 mm torx-skrutrekker

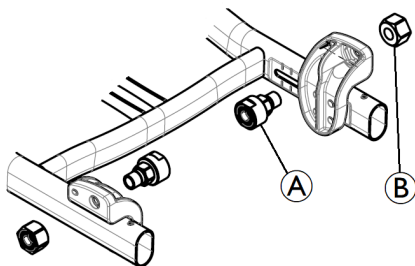
2.25 Montere mekanismen énarmsdrift



1. Monter drivhjulets festemutter ①.
2. Fest drivhjulsfestet ② og skruene ⑤ for å fikse drivhjulsfestet.
3. Stram til skruene ⑤ med 22 Nm.
4. Monter tippsikringen ④ og skruen ④.
5. Gjenta prosedyren på den andre siden.



- 5 mm unbrakonøkkel
- T25 Torx-skrutrekker



6. Monter akselfastene ① og mutrene ②.
7. Stram til mutrene med 45 0/+5 Nm.



- 32 mm skrunøkkel

2.26 Ta av drivhjul med énarmsdrift



ADVARSEL! Skaderisiko

– Fjern alltid den uttrekkbare drivhjulsakslingen ③ før du fjerner drivhjulene.



ADVARSEL! Skaderisiko

Hjulene faller av

– Kontroller at drivhjulet er ordentlig festet! Det skal ikke være mulig å ta av hjulene hvis knappen for den avtakbare akselen ① ikke er trykket inn. Kontroller dette ved å prøve å trekke av hjulet.



FORSIKTIG!

Skaderisiko

Mindre skrubbsår, smerter

– Vær forsiktig så du ikke får fingrene i klem mellom drivhjulets eiker og de tre brakettene i den ytre drivringen.

Koble ut og koble inn drivhjulsakslingen

For å kunne legge sammen rullestolen er det nødvendig å deaktivere den uttrekkbare drivhjulsakslingen ③.

1. Koble ut den uttrekkbare akslingen ③ ved å skyve én del inn i den andre.
2. For å forenkle denne operasjonen flytter du den lille drivringen forover til bakover.
3. Reverser prosedyren for å koble inn den uttrekkbare drivhjulsakslingen.

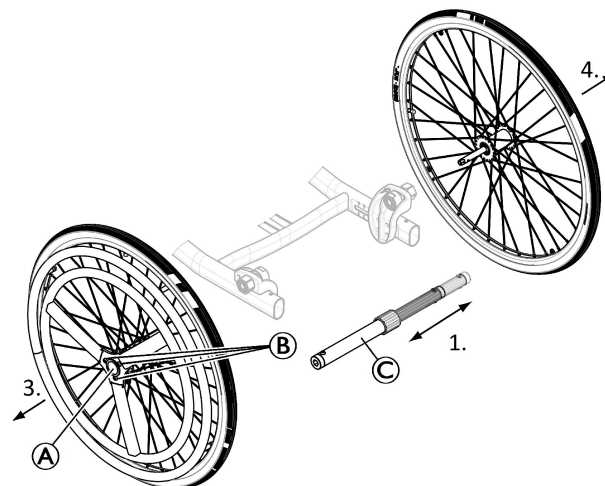


FORSIKTIG!

Risiko for ulykker

– Den uttrekkbare drivhjulsakslingen ③ er en viktig del av rullestolen, og brukeren vil ikke kunne kjøre rullestolen fremover uten den.

Ta drivhjulet av og på

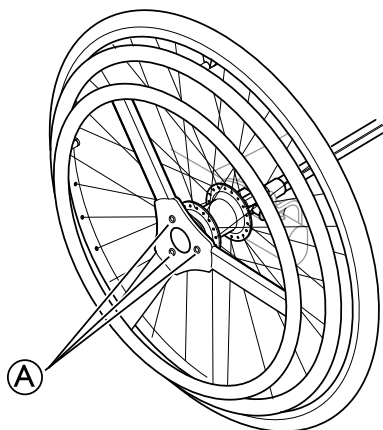


De avtakbare og utskiftbare drivhjulene forenkler transport samt endring av styresiden.

1. Ta av den uttrekkbare drivhjulsakslingen ③.
2. Trykk på knappen for den avtakbare akselen ①. Hold den inne, og trekk hjulet utover.
3. Ta av drivhjulet.
4. Gjenta prosedyren på den andre siden.
5. Reverser prosedyren for å sette drivhjulene på plass igjen.

2.27 Bytte drivringen for énarmsdrift


1.



Løsne de tre skruene **A** og ta av drivringen.

2. Snu drivringen for å øke / minske avstanden mellom drivringene.

3. Monter den snudde drivringen på nytt.
4. Stram skruene **A** (2,5 0/+1 Nm) igjen.

 5 mm unbrakonøkkel



ADVARSEL!

Skaderisiko

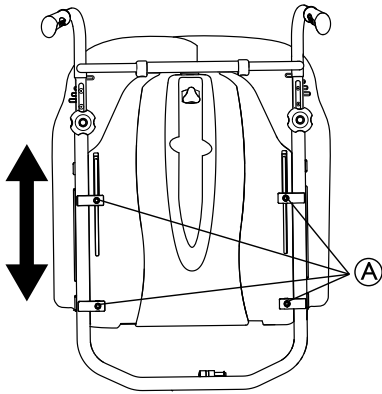
- Vær forsiktig hvis du tar av den teleskopiske drivhjulsakselen. Pass på at den peker bort fra kroppen når du utløser stålfjæren.

3 Innstillinger og justeringer

3.1 Ryggstøplate

3.1.1 Høydejustering av ryggstøplate

- !** **Fare for skade**
Redusert ryggstøfunksjon.
– Alle justeringer av ryggstøet bør kontrolleres av faglært personell.



Du kan enkelt justere ryggstøplaten (+130 mm).

1. Løsne de fire skruene (A).
2. Juster ryggstøplaten til ønsket høyde.
3. Stram skruene igjen.

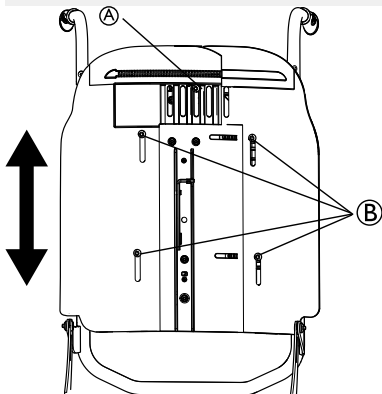
i Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel.

i Høyden på ryggstøplaten Laguna justeres på samme måte. Maksimal høydejustering er 110 mm.

i Ryggputen Laguna er det eneste tilgjengelige putevalget for ryggstøplaten Laguna.

i Alle justeringer av ryggstøet bør kontrolleres av faglært personell.

- !** **FORSIKTIG!**
Klemfare
Når du justerer høyden, er det fare for at du kan klemme fingrene.
– Vær forsiktig når du justerer høyden.



- Ⓐ Øvre skruer for ytterligere høydejustering
- Ⓑ Nedre skruer for ytterligere høydejustering

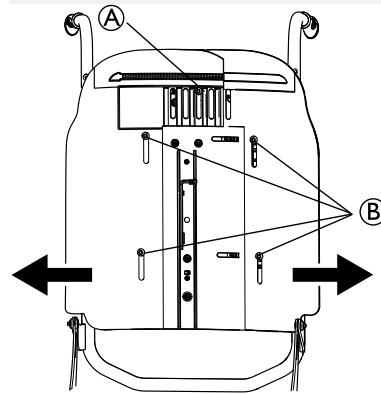
For ytterligere høydejustering (50 mm):

1. Løsne skruene.
2. Juster til ønsket høyde.
3. Stram skruene igjen.

i Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

3.1.2 Breddejustering av ryggstøplate

- !** **ADVARSEL!**
Bruddfare
Ryggstøet kan brette hvis det justeres for bredt.
– Hvis du har en setebredde på 490 mm (maks. setebredde), må ryggstøet IKKE settes i bredeste stilling (+ 100 mm).



i Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

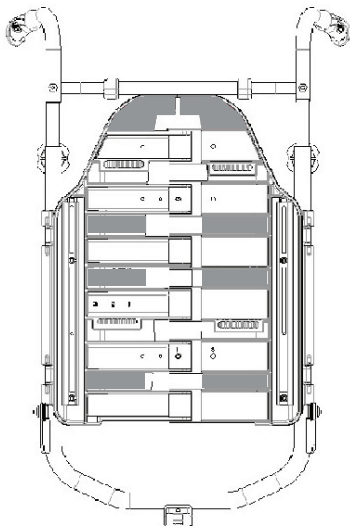
For justering av bredde:

1. Ta av den øverste skruen (A), og løsne de nederste skruene (B).
2. Juster ryggstøet til ønsket bredde (+ 25 eller 50 mm på hver side).
3. Sett inn den øverste skruen igjen, og stram den.
4. Stram til nederste skruene.

i Ryggstøplaten Laguna kan kun justeres i høyden, ikke i bredden.

3.2 Spesialtilpasning av Flex 3-ryggstø

- !** **ADVARSEL!**
Sikkerhetsrisiko
– Alle endringer på ryggstøet anses for å være spesialtilpasninger av produktet. Dette innebærer at reglene for spesialtilpasning gjelder. Alle tilpasninger må dokumenteres, og det må foretas en risikoanalyse. Tilpasseren er ansvarlig for tilpasningene.



1. Ta av breddejusteringsplatene.
2. Ta ut skruene på forsiden, og ta av platene foran og bak. De skyggelagte områdene viser hvor det kan bores. Maks. borediameter er 6 mm. Bruk underlagsskiver på minimum 18 mm under mutteren på innsiden av skruene.
3. Sett på plass delene, sett skruene tilbake på plass og stram dem med et moment på 3,2 Nm.

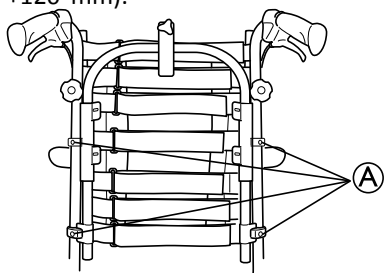
3.3 Ryggstø med borrelåsstropper

3.3.1 Justerbar høyde – regulerbar ryggstø

Høyden på det regulerbare ryggstøet kan justeres på to måter:

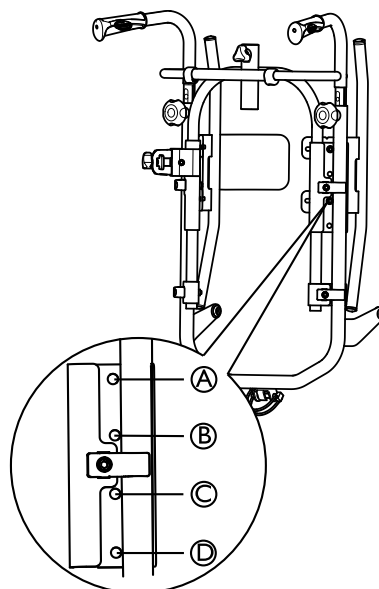
Justering av høyde – alternativ 1

Du kan enkelt justere det regulerbare ryggstøet (maks. +120 mm).




1. Løsne de fire skruene A som vist ovenfor.
2. Juster til ønsket høyde.
3. Stram skruene igjen.

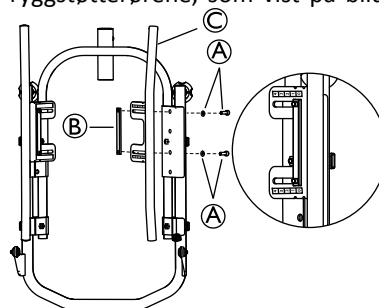
Justering av høyde – alternativ 2




A til D Skruer for alternativ høydejustering

 Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

Du kan i tillegg justere høyden ved å montere ryggstøfestet enten i posisjon A og C eller i posisjon B og D på ryggstøtterørene, som vist på bildet ovenfor.



 Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

1. Ta av skruene og skivene A, langmutteren B og ryggstøfestet C.
2. Støtt opp mutteren B, skruene og underlagsskivene A, slik at de ikke faller ned på bakken.
3. Dersom posisjonen til ryggstøfestet C endres, monterer du alt på nytt og strammer til skruene.

3.3.2 Justerbar bredde – regulerbar ryggstø

! **Fare for skade**
 Redusert ryggstøfunksjon.
 – Alle justeringer av ryggstøet bør kontrolleres av faglært personell.

Den regulerbare ryggstøet må tilpasses og justeres etter brukerens individuelle behov. De følgende trinnene beskriver hvordan du justerer ryggstøet.


Dreie ryggstøerørene

Det regulerbare ryggstøet er konstruert med ulike vinkler som vist på bilde A og B nedenfor. Dette gir rom for ulike tilpasninger, alt etter hvordan ryggstøet monteres. Posisjon A (den delen av ryggstøet som har den lengste vinkelen,

vender oppover) gir brukeren mer plass til skulderområdet, mens posisjon ② gir mer plass til bakenden.

Finn ut om brukeren trenger mer plass i skulderområdet eller i det nedre området. Slike justeringer kan gjøres på grunn av ryggstørrørens utforming med ulike vinkler.

1. Løsne og ta av skruene på begge sider.
2. Vend ryggstøt.
3. Sett inn skruene igjen.
4. Stram skruene godt til.

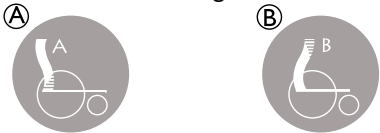
 Brukeren skal ikke sitte i rullestolen når ryggstørrørene tas av.



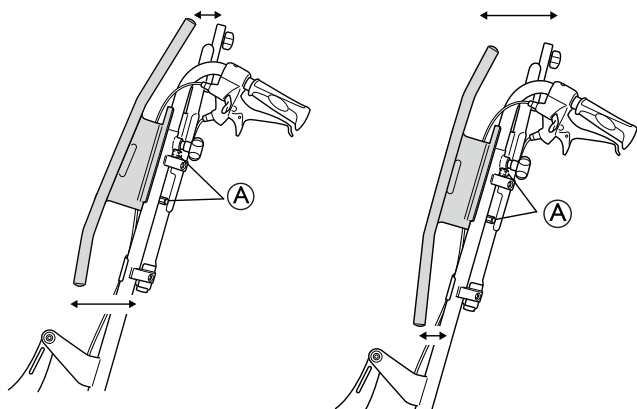
Ryggstørrørene kan justeres 25 mm i bredden. De øvre og nedre delene av rørene kan justeres hver for seg etter ulike behov. Justering utover vil favne om brukeren og gi sidestøtte.

Stille inn ryggstøposisjon


Vinkle ryggstøt og setet et par grader, slik at brukeren får en stabil sittestilling.



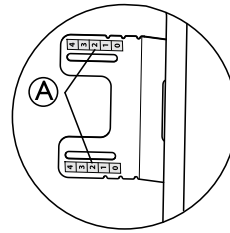
- ① Posisjon A – Den lengste vinkelen på ryggstøt vender oppover.
- ② Posisjon B – Den lengste vinkelen på ryggstøt vender nedover.



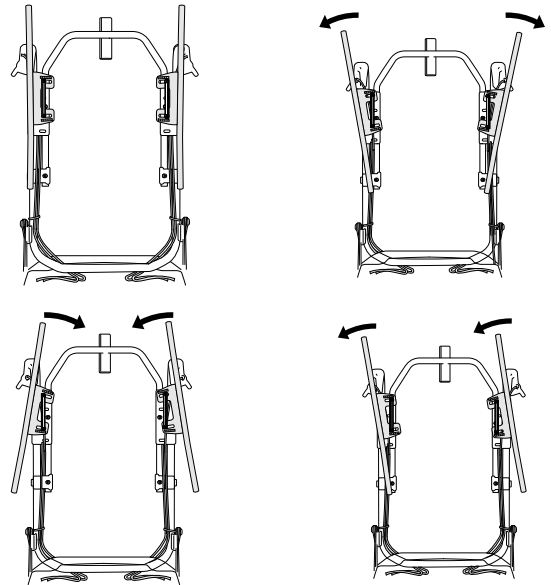
- ① Skruer for justering av ryggstørrørene.

 Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

3.3.3 Justering av vinkel – rygg med justerbare stropper




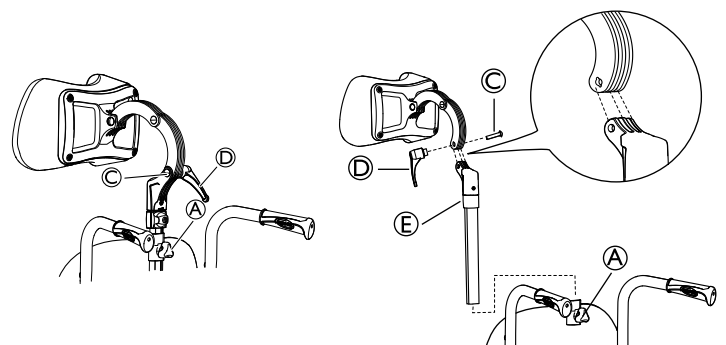
Ryggørene kan vinkles enkeltvis. Merkingen ① på ryggørene gjør det lettere å oppnå lik vinkel på begge sider.




1. Flytt brukeren ut av stolen.
2. Ta av ryggtrekket, og løsne borrelåsstroppene – stroppene skal ha en slakk på ca. 5 cm.
3. Løsne ryggørene, og juster dem slik at de passer til brukeren.
4. Stram til skruene etter justeringen.

3.4 Stille inn hodestøtten / nakkestøtten framover

 Denne ytterligere dybdejusteringen vil flytte hodestøtten 7 cm videre fremover.



 Du kan også justere vinkelen og dybden ved å dreie på hodestøtte-/nakkestøttefestet.

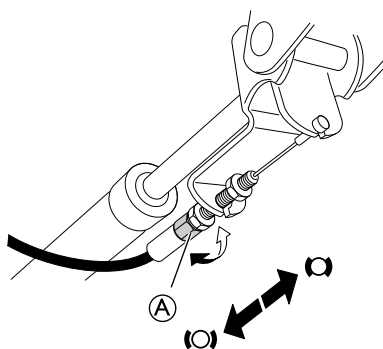
1. Løsne håndskruen ①.
2. Ta av hodestøtten/nakkestøtten.
3. Løsne håndtaket ②.
4. Ta av skruen og håndtaket
5. Drei festestangen for hodestøtten/nakkestøtten inkludert festet ③.
6. Sett hodestøtten/nakkestøtten tilbake på festet.

i Vær oppmerksom på at skruen til hodestøtte-/nakkestøttefestet ③ og håndtaket ② må monteres på motsatt side på grunn av sporene i skruhullet.

7. Sett hodestøtten/nakkestøtten tilbake på festet på ryggstøtet.
8. Stram håndtaket ② og håndskruen ① på nytt.

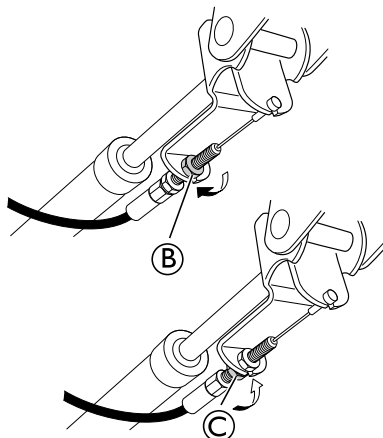
3.5 Justering av brukerdreven vipping

1.



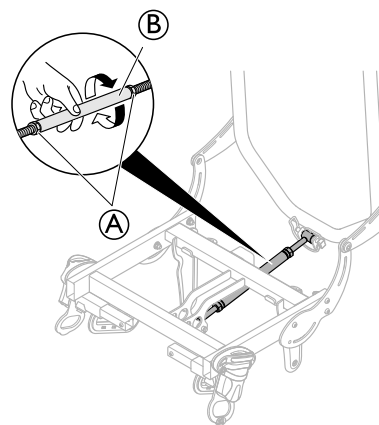
Juster vippemotstand med justeringsmutter ① på vaieren.

2.



Fest vaieren i holderen med fikseringsmutter ②. Når du har oppnådd ønsket vippemotstand, fikserer du posisjonen med fikseringsmutter ③.

3.6 Ryggstøvinkel – strekkskrue



1. Du justerer ryggstøvinkelen ved å først løsne mutrene ① på strekkskruen.

i Verktøy: 17 mm fastnøkkel.

2. Drei metallrøret ② for å stille inn ønsket vinkel for ryggen.
3. Stram mutrene igjen.



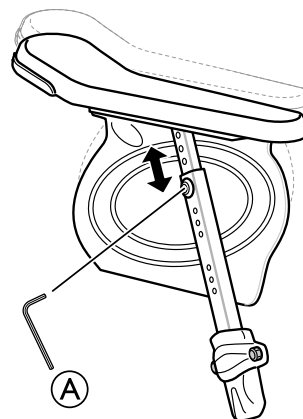
FORSIKTIG!

Fare for ubehag for brukeren

Det lave dreiepunktet forårsaker forskyvning når ryggen lenes bakover, dette kan medføre ubehag for brukeren.
– Forsikre deg om at brukeren sitter godt etter enhver justering.

3.7 Armlene

3.7.1 Stille inn høyden på armlenene



1. Juster høyden på armlenene og/eller sidestøttene ved å dreie skruen eller håndskruen ①, avhengig av hvilken type armlene du har valgt.
2. Juster til ønsket høyde.
3. Stram skruen/håndskruen igjen.



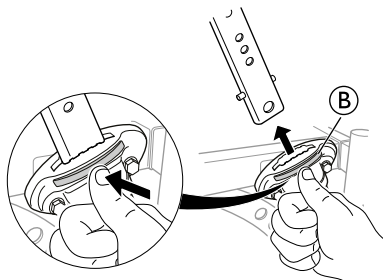
FORSIKTIG!

Fare for å klemme fingrene

– Vær forsiktig så ikke fingrene kommer i klem mellom armlenet/sidestøtten og armlenefestet når du justerer høyden på armlenene.

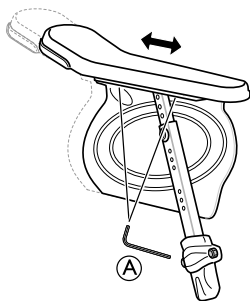


- Lave armlener eller armlener som er stilt svært lavt, kan komme i berøring med drivhjulene når stolen vinkles.
- Det lengre armlenet (330 mm), er bare tilgjengelig med "Ducktail"-armlenepolstringen.



Armlenene har en autolås som hindrer at de beveger seg utilsiktet eller faller av. Trykk på knappen B på armlenet for frigjøre armlenet før du tar det av eller stiller det.

3.7.2 Stille inn dybden på armlener/sidestøtter



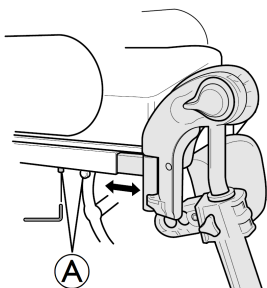
1. Løsne skruen eller håndskruen A, avhengig av hvilken armlenetype du har valgt
2. Still armleneputen og/eller sidestøtten i ønsket posisjon.
3. Stram skruen/håndskruen igjen.



Fare for dårlig justering

– Belast ikke armlenet mens du strammer til skruen.

3.8 Justere setedybden

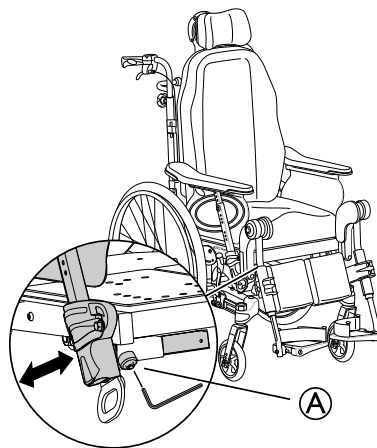


1. Fjern seteputen.
2. Løsne skruene A med en 5 mm unbrakonøkkel.
3. Beveg fremre setekant fremover eller bakover.
4. Stram skruene A igjen (5–6 Nm).
5. Sett på plass seteputen.



Avstanden mellom baksiden av kneet/leggen og puten skal være så liten som mulig, men uten at det er kontakt.

3.9 Justere setebredden



1. Løsne skruen A med en unbrakonøkkel.



Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

2. Juster armlenet til ønsket bredde.
3. Stram skruen A igjen.



Fare for dårlig justering

– Belast ikke armlenet/benstøtten mens du strammer til skruen.

3.10 Drivhjulsfeste



FORSIKTIG!

Tippfare

Når tilbehør monteres bak på rullestolen, øker tippfaren.

– Når tilbehør monteres bak på rullestolen, skal standardposisjonen brukes.



ADVARSEL!

Sikkerhetsrisiko

– Når hjulene er satt i riktig posisjon, er det viktig å kontrollere grundig at skruene og mutrene er godt strammet. Dette er viktig for din egen sikkerhet!

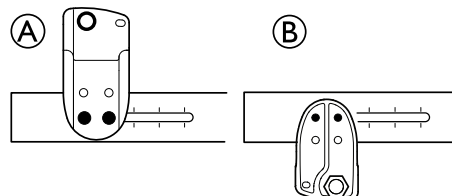


ADVARSEL!

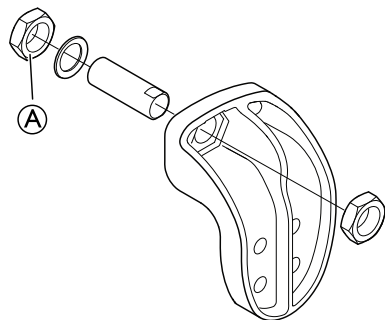
Tippfare

Tippfaren øker når drivhjulene flyttes fremover. – Bruk alltid tippesikringer.

Standardposisjon



Stilling A er standarstillingen for drivhjul på 20–24 tommer.
Stilling B er standarstillingen for drivhjul på 16 tommer

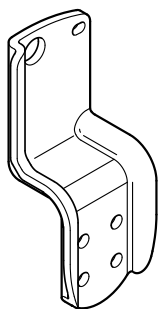


! **Drivhjul kan løsne**
 – Stram drivhjuls mutteren (A) med 40 +/-5 Nm

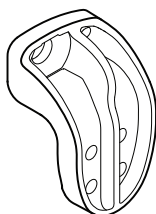
24 mm skrunøkkel

3.11 Justere setehøyden og balansepunktet med drivhjulsfestet.

For Dahlia finnes det to forskjellige størrelser på drivhjulsfestet:



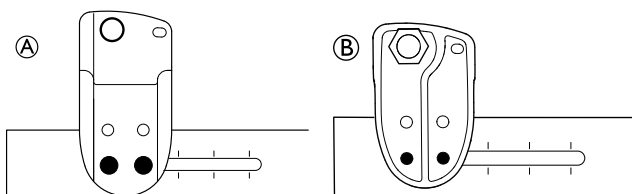
Høy



Lav

Stilling til drivhjulsfestet kan justeres, snus og endres for å endre balansepunktet og setehøyden til stolen. Avsnittene nedenfor vil vise og forklare de forskjellige alternativene for drivhjulsstilling.

3.11.1 Standardstilling for bakhjulsfestet

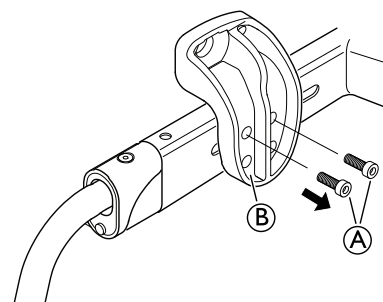


Standardstillingen for det høye bakhjulsfestet (A) og det lave bakhjulsfestet (B) er den ytterste stillingen. Dette er stillingen til bakhjulet når du mottar produktet.

3.11.2 Snu drivhjulsfestet

Det er bare mulig å snu den lave versjonen av drivhjulsfestet, ikke den høye versjonen.

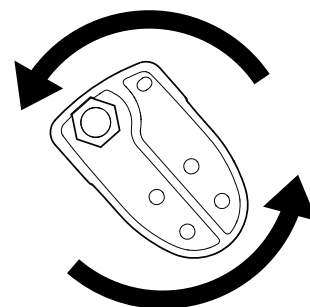
1.



Løse og fjern festeskruene (A) fra drivhjulsfestet (B).

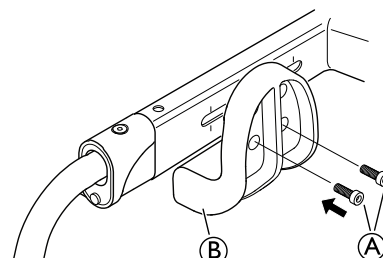
5 mm unbrakonøkkel

2.



Snu drivhjulsfestet rundt.

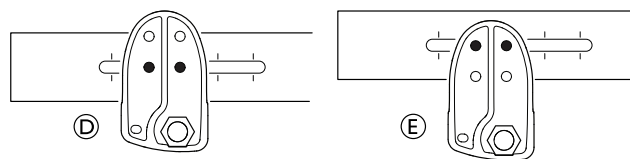
3.



Sett på igjen drivhjulsfestet (B) på samme side.

4. Stram skruene (A) igjen med et moment på 22 Nm.
5. Gjenta prosedyren på den andre siden.

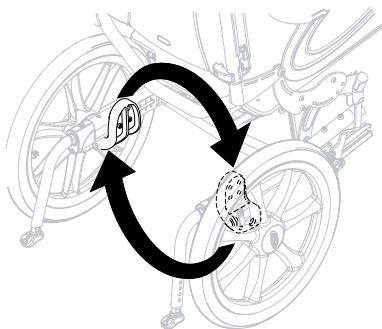
5 mm unbrakonøkkel



Når du snur drivhjulsfestet, kan du enten montere det i stilling (D) eller stilling (E). Stilling (D) gir lavere setehøyde, og stilling (E) gir høyere setehøyde.


Se avsnittet "Setehøyde-tabeller" for mer informasjon om stillinger for drivhjulsfestet og setehøyder.

3.11.3 Drivhjulsfeste montert på motsatt side

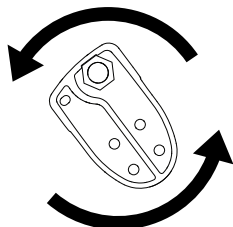


Drivhjulsfestet kan også bytte side for å gi flere justeringsmuligheter. Ved å gjøre dette kan setehøyden og plasseringen av drivhjulene endres enda mer.

Se avsnittet "Bytte ut drivhjulsfestet" for instruksjoner om hvordan du tar av og setter på drivhjulsfestet.

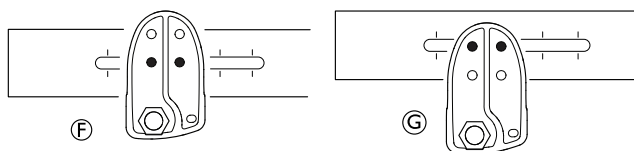
 Remonter drivhjulsfestet på motsatt side istedenfor på samme side.

3.11.4 Snudd drivhjulsfeste – festet på motsatt side



Når drivhjulet er montert på motsatt side av det som er vanlig, kan det snus for å gi flere justeringsmuligheter.

Se avsnittet "Snu drivhjulsfestet" for instruksjoner om hvordan du tar av og setter på drivhjulsfestet.



Den første stillingen ⑥ gir lavere setehøyde, og den andre stillingen ⑦ gir høyere setehøyde.

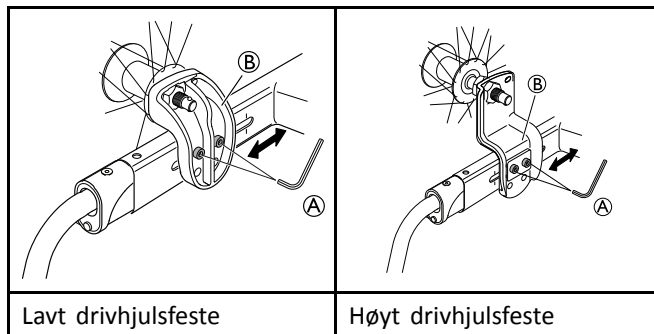
Se avsnittet "Setehøyde-tabeller" for mer informasjon om stillinger for drivhjulsfestet og setehøyder.

3.11.5 Drivhjulsfeste – dybdejustering




ADVARSEL! Tippefare

Når drivhjulsfestet flyttes fremover, endres tyngdepunktet. Tippefaren øker jo mer sete vinkles bakover.
– Vær forsiktig når du vinkler rullestolen hvis drivhjulsfestet er flyttet fremover.



1. Løsne de to skruene ①.

 Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

2. Flytt drivhjulsfestet ② bakover eller forover.

3. Stram til skruene ① igjen med 22 Nm for det lave festet og 18–24 Nm for høye festet.



ADVARSEL! Ubalanse

– Sørg for at skruene er ordentlig tilstrammet etter justering (22 Nm for det lave festet og 18–24 Nm for høye festet).



FORSIKTIG! Klemfare

Når drivhjulsfestet er stilt inn i den fremste stillingen og det brukes store drivhjul, er det en risiko for å klemme fingrene fordi avstanden mellom drivhjulet og armlene er for liten.
– Flytt drivhjulsfestet bakover for å redusere risikoen.

3.12 Svinghjulsfeste

3.12.1 Fjern og monter de fikserte fremre styrehjulene



ADVARSEL! Veltefare

Hvis et fremre styrehjul ikke er montert ordentlig, kan det fremre styrehjulet løsne under bruk. Dette kan føre til velt.
– Pass alltid på at de fremre styrehjulene er ordentlig montert når du monterer et fremre styrehjul.

Fjerne de fikserte fremre styrehjulene

1. Ta av styrehjulsknotten.
2. Løsne og fjern mutteren og de to avstandsholderne.
3. Hold rullestolen oppe med den ene hånden.
4. Med den andre, fjern det fremre styrehjulet ut av akselfastet til styrehjulet.



19 mm skrunøkkel

Montere de fikserte fremre styrehjulene

1. Hold rullestolen oppe med den ene hånden.
2. Med den andre, skyver du styrehjulsakselen inn i braketten til styrehjulet til det stopper.
3. Monter de to avstandsstykkene og stram mutteren med 40 +/-2 Nm.

4. Forsikre deg om at den fremre styrehjulsakselen er ordentlig montert.
5. Monter styrehjulsknotten.

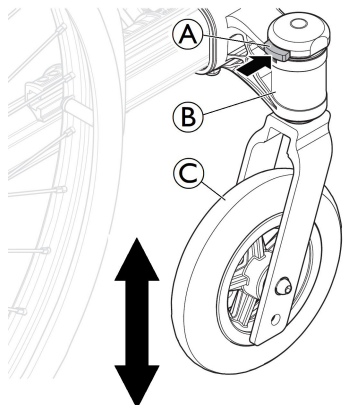
3.12.2 Montere og fjerne de avtagbare fremre styrehjulene (hvis det er montert)



ADVARSEL! Veltefare

Hvis låsemekanismen til et fremre styrehjul ikke er ordentlig tilkoblet, kan de fremre svinghjulene løsne under bruk. Dette kan føre til velt.

- Pass alltid på at de fremre styrehjulene er helt festet når du monterer en fremre styrehjul.



Montere de fremre styrehjulene

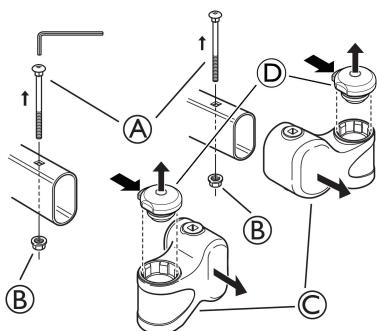
1. Hold rullestolen oppe med den ene hånden.
2. Med den andre, skyver du styrehjulsakselen inn i styrehjulsakselbraketten B til det stopper.
3. Kontroller at det er et hørbart klikk, og kontroller at fremre styrehjul C er sikret.

Fjerne de fremre styrehjulene

1. Hold rullestolen oppe med den ene hånden.
2. Med den andre bruker du tommelen til å trykke på låsemekanismen A på toppen av svinghjulsakselbraketten B.
3. Hold den inne, og trekk det fremre styrehjulet C ut av styrehjulsakselbraketten B.

3.12.3 Justere styrehjulfestet

1.

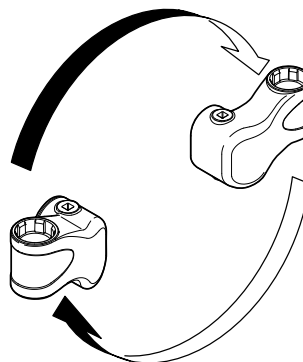


- a. Løsne og ta ut skruene A og mutterne B. Ta av styrehjulfestet C på begge sider.
- b. Fjern låsemekanismen D og de nedre hjullagrene på begge sider, kun for den avtagbare versjonen.



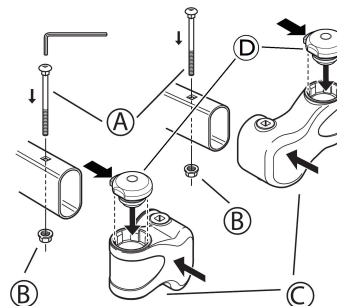
4 mm unbrakonøkkel / 10 mm skrunøkkel

2.

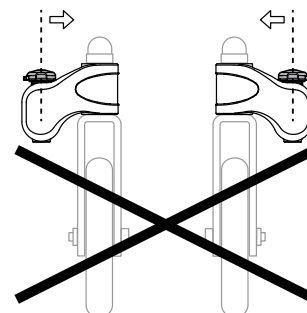


Vend styrehjulfestet og bytt side.

3.



- a. Monter det snudde styrehjulfestet C igjen på motsatt side. Fest skruene A og mutrene B igjen med 9 Nm.
- b. Sett inn hjullagrene i den nederste posisjonen og koble låsemekanismen D til motsatt side, kun for den avtakbare versjonen.

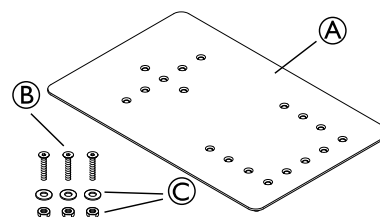


ADVARSEL! Tippfare

– Kontroller at styrehjulfestet er riktig montert. Styrehjulene skal være på utsiden av rammen. Hvis styrehjulfestene er snudd, må de monteres på motsatt side med styrehjulene vendt utover.


3.13 Montere seteplateforlengingen


Forlengersettet for seteplaten kan brukes til å øke bredden eller dybden til seteplaten, etter brukerens behov.



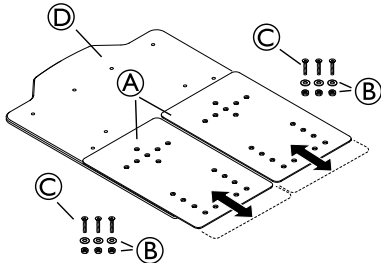
Forlengersettet for seteplaten består av to forlengerplater A og skruer, skiver og muttere B til å feste forlengerplatene.


Avsnittet nedenfor gir eksempler på hvordan forlengersettet for seteplaten kan brukes.

 De to seteplateforlengerne kan settes sammen på mange måter for å gi ekstra bredde eller dybde, etter brukerens behov.

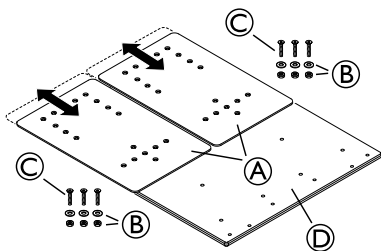
 Verktøy: Skrutrekker PH2 / 7 mm fastnøkkel


3.13.1 Seteplateforlenging fremover



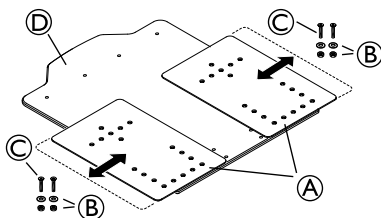
1. Fjern seteputen.
2. Plasser forlengerplatene (A) foran seteplaten (D).
 Forlengerplaten kan justeres 25 mm eller 50 mm forover.
3. Sett i skruene (C) på oversiden av seteplaten. Sett på skivene og mutrene (B) under seteplaten for å feste forlengerplatene.
4. Stram til skruene.


3.13.2 Seteplateforlenging bakover




1. Fjern seteputen.
2. Plasser forlengerplatene (A) bak seteplaten (D).
 Forlengerplaten kan justeres 25 mm, 50 mm eller 75 mm bakover.
3. Sett i skruene (C) på oversiden av seteplaten. Sett på skivene og mutrene (B) under seteplaten for å feste forlengerplatene.
4. Stram til skruene.

3.13.3 Breddeforlenging for seteplate



1. Fjern seteputen.
2. Plasser forlengerplatene (A) på begge sider av seteplaten (D).
 Forlengerplaten kan justeres 25 mm eller 50 mm til siden.

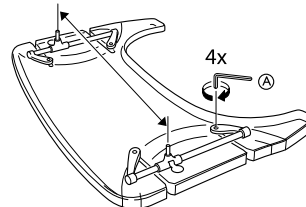
3. Sett i skruene (C) på oversiden av seteplaten. Sett på skivene og mutrene (B) under seteplaten for å feste forlengerplatene.
4. Stram til skruene.

 For å bruke forlengersettet i denne stillingen, må også bredden til armlenene økes.

Se avsnittet "Breddejustering for setet" for instruksjoner om hvordan du endrer bredden til armlenene.

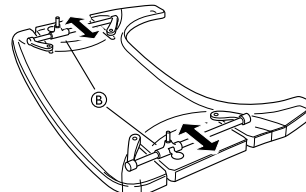
3.14 Justere bredden på bordbrettet

1.



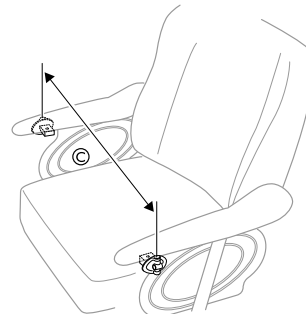
Løsne de fire skruene (A).

2.



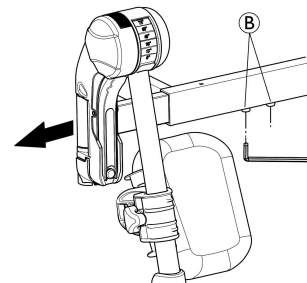
Juster festestengene (B) for å tilpasse bordet til den ønskede bredden. Stram skruene igjen.

3.




Fest bordet slik at det passer med bredden på stolen (C).

3.15 Justere bredden på benstøtten



1. Løsne skruene (A).

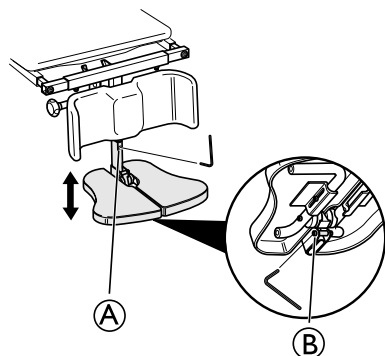
 Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

2. Juster benstøttene til ønsket bredde.
3. Stram til skruene.

3.16 Sentermontert benstøtte


3.16.1 Justere høyden på den sentermonterte benstøtten

Høyden på benstøtten kan justeres på to måter:



Alternativ 1:


1. Løsne skruen Ⓐ foran på teleskoprøret.

 Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

2. Plasser benstøtten i ønsket stilling.
3. Fest benstøtten med sekskantskruen.

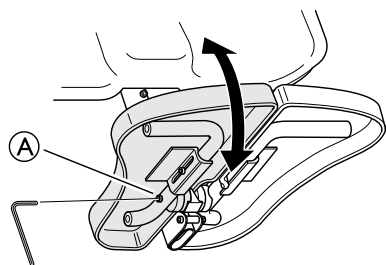
Alternativ 2:

1. Løsne sekskantskruen Ⓑ ved benstøttefestet.

 Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel


2. Juster til ønsket høyde.
3. Stram skruen igjen.

3.16.2 Sentermontert benstøtte – justering av fotvinkel



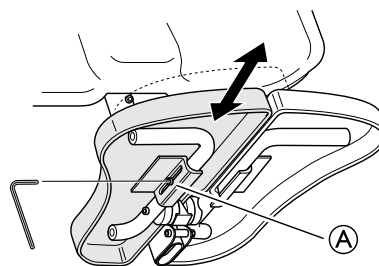
Ⓐ Skruer for justering av fotvinkel

1. Løsne den bakre skruen Ⓐ på siden av røret.


 Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

2. Juster benstøtten til ønsket vinkel.
3. Stram skruen igjen.
4. Gjenta denne prosedyren for å justere vinkelen på den andre benstøtten.

3.16.3 Justere dybden på den sentermonterte benstøtten

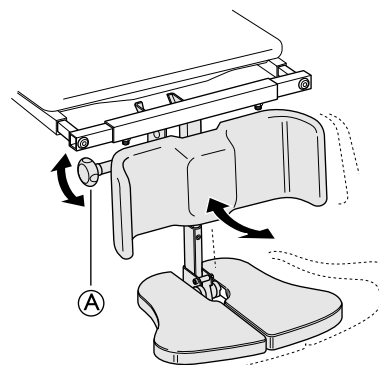


1. Løsne den fremre skruen Ⓐ på siden av røret.

 Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

2. Juster dybden på fotplaten.
3. Stram skruen Ⓐ når du har stilt inn ønsket dybde.
4. Gjenta denne prosedyren for å justere dybden på den andre fotplaten.

3.16.4 Justere vinkelen på den sentermonterte benstøtten



1. Løsne justeringsknotten Ⓐ.
2. Hold fotplaten med den andre hånden.
3. Juster benstøtten til ønsket vinkel.
4. Stram knotten igjen.



ADVARSEL!

Fare for å klemme fingrene

Fingrene kan komme i klem når fotplaten justeres.

- Løsne justeringsknotten med den ene hånden, og hold fotplaten med den andre for å unngå at dine egne eller andres fingre kommer i klem.



FORSIKTIG!

Fare for skade

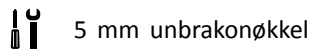
Benstøtten kan skade gulvet.

- Når setet er vinklet fremover i en stol med lang benstøttelengde og lav setehøyde, er det fare for at benstøtten treffer gulvet og skader det.

3.17 Justere benstøttene

Du kan justere benstøttene ved å se i bruksanvisningen avsnitt:

1. Svingbar benstøtte med justerbar vinkel.
2. Svingbar benstøtte (fast).



3.18 Montere sittestillingsbeltet for posisjonering

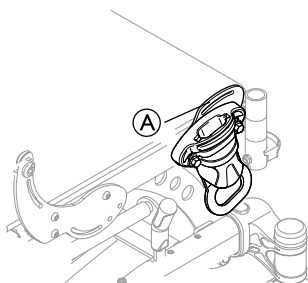
i Belter/sikringssele som er CE-merket for bruk på rullestoler, kan monteres på stoler med tilsvarende CE-merking. Belter/sikringssele bør tilpasses av den ansvarlige foreskriveren og monteres av en kvalifisert tekniker. Ved bruk av rullestolen som et sete i et kjøretøy, skal imidlertid Invacares originale sittestillingsbelte brukes i tillegg til, men aldri som en erstatning for et godkjent passasjerfestesystem (3-punktsbelte)!

i Hensikten med å bruke et sittestillingsbelte som et posisjoneringshjelpemiddel er å sikre at brukeren sitter i riktig stilling og gi ham/henne en bedre kroppsholdning.

i Sittestillingsbeltet skal festes til den fremre festebraketten når det brukes som støtte for lår/knær.

i Sittestillingsbeltet skal festes til det nedre sporet på ryggfestebraketten når det brukes som støtte for lår.

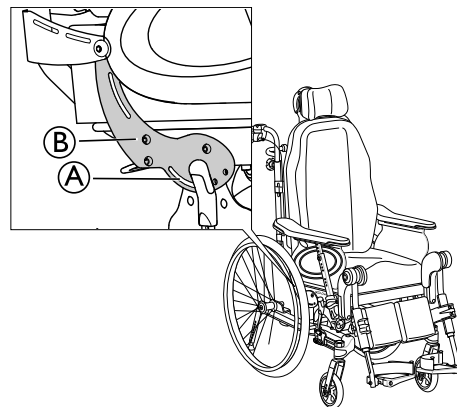
3.18.1 Montere sittestillingsbeltet på det fremre festet



Sittestillingsbeltet kan festes til det fremre festesporet (A) når beltet brukes som støtte for knær.

! **ADVARSEL!**
Skaderisiko
– Festet (A) skal ikke brukes til sikkerhetsbelter når brukeren transporteres i et kjøretøy.

3.18.2 Montere sittestillingsbeltet på det bakre festet



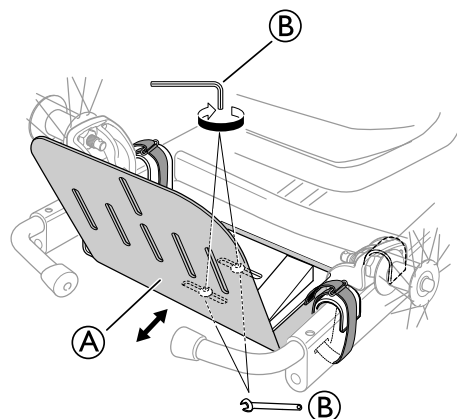
Sittestillingsbeltet bør festes til sporet (A) i ryggfestet (B) når det brukes som støtte for lår.



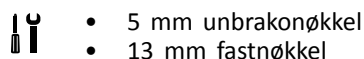
ADVARSEL!
Skaderisiko

– Festesporet (A) skal ikke brukes til sikkerhetsbelter når brukeren transporteres i et kjøretøy.

3.19 Justere bredden på tilbehørsbrettet

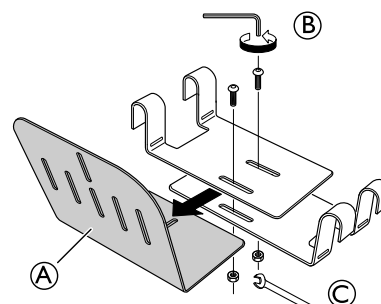


1. Løsne de 2 skruene og mutterne (B) på tilbehørsbrettet (A), men ikke fjern dem.
2. Juster til ønsket dybde.
3. Stram skruene igjen.




3.20 Justere dybden på tilbehørsbrettet

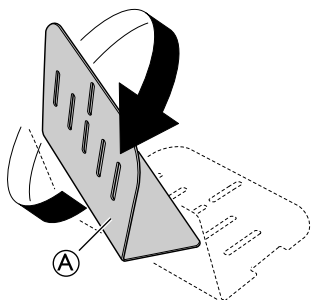
- 1.



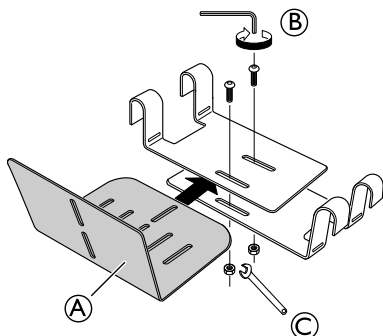
Løsne skruene (B) og mutterne (C), og fjern hovedplaten (A).

 Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel, 13 mm fastnøkkel


2.



Snu hovedplaten (A) 180°.



Remonter den snudde hovedplaten (A), og stram skruene (B) og mutrene (C).

 I denne stillingen kan ikke tipsikringen brettes.

3.21 Bremsfeste




ADVARSEL!

Dårlig bremseeffekt

- Etter hver justering av bremsen må du sørge for å justere og teste bremseeffekten.
- Se avsnittet "Brukerbrems – justering" for mer informasjon.

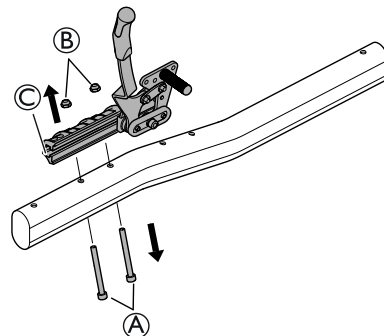
Bremsefestet kan monteres i fire forskjellige posisjoner:

Pos. 1 – 16"-22" hjul	Pos. 2 – 22"-24" hjul
Pos. 3 – 16"-20" hjul	Pos. 4 – 16"-20" hjul


 Se "Setehøyde-tabeller" i avsnittet "Tekniske data" for mer detaljert informasjon.

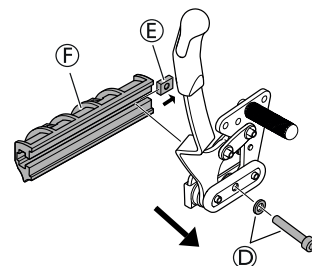
Endre posisjon

Endre posisjon fra en øvre plassering av festet (pos. 1 og 3) til en lavere plassering (pos. 2 og 4):




1. Løse og ta ut skruene (A) og mutterne (B).
2. Fjern bremsefestet med bremsen (C) fra understellet.

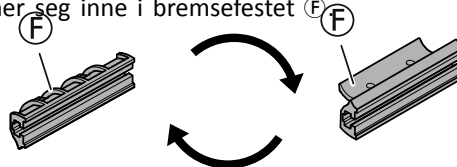
 6 mm unbrakonøkkel




3. Løse og fjern skruen og underlagsskiven (D)

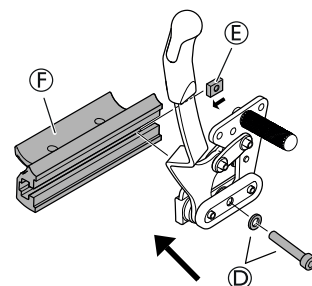
 6 mm unbrakonøkkel

4. Fjern bremsen fra bremsefestet (F).
5. Vær forsiktig så du ikke mister mutteren (E) som befinner seg inne i bremsefestet (F)



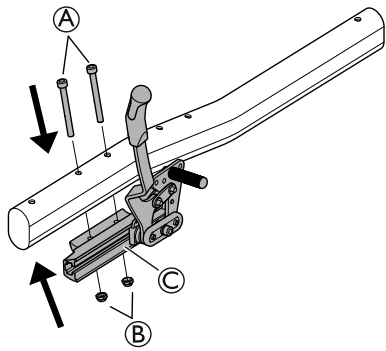
6. Vri bremsefestet (F) 180 grader.

 6 mm unbrakonøkkel



7. Monter bremsen på det vridde bremsefestet (F) igjen.
8. Husk å sette inn igjen mutteren (E) hvis den ble fjernet fra festet.
9. Monter skruen og underlagsskiven (D) på igjen.


10. Stram til skruen med et moment på 10 Nm.




11. Monter bremsen og festet © igjen på den nedre posisjonen på understellet.

12. Stram til skruene (A) og mutrene (B).

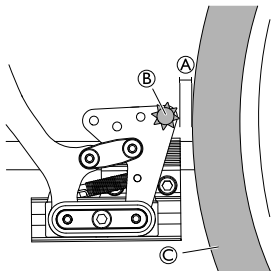
13. Stram til skruene med et moment på 5 Nm.


 6 mm unbrakonøkkel

 Når du endrer posisjon fra pos. 1–3 eller pos. 2–4, skal trinnene 3–10 ekskluderes.

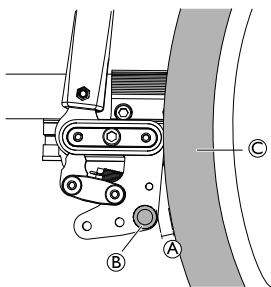
3.22 Justering av bremseeffekt


Bremsetype 1



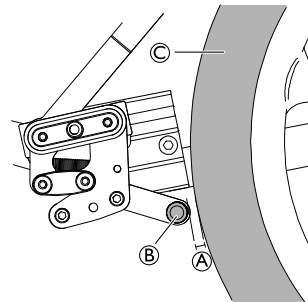
 Avstanden mellom (A) bolt (B) og dekk (C) skal være maks 2 mm.


Bremsetype 2 (ikke tilgjengelig med alle modeller)



 Avstanden mellom (A) bolt (B) og dekk (C) skal være maks 15 mm.

Bremsetype 3 (16" hjul)



 Avstanden mellom (A) bolt (B) og dekk (C) skal være maks 6 mm.

3.22.1 Brukerbrems – justering

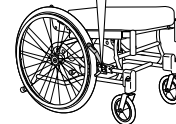
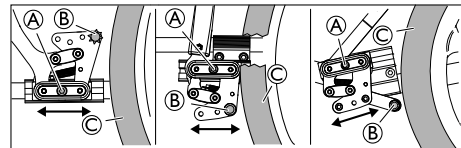
For å oppnå riktig bremseeffekt skal bremsepinnen presses inn i dekket når du bruker bremsen. Det kan derfor være at bremsen må dybdejusteres.



ADVARSEL!

Fare for redusert bremsevirkning

– Feil innstilling eller feil bruk av bremsene vil redusere bremseeffekten.



Verktøy: 5 mm unbrakonøkkel

1. Løsne skruen (A).
2. Flytt bremsen til ønsket posisjon.
3. Stram skruen (A) igjen.



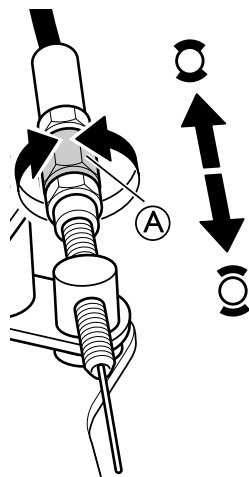
FORSIKTIG!

Fare for å klemme fingrene

– Sørg for at du ikke klemstrer fingrene mellom bremsepinnen (B) og drivhjulet (C).

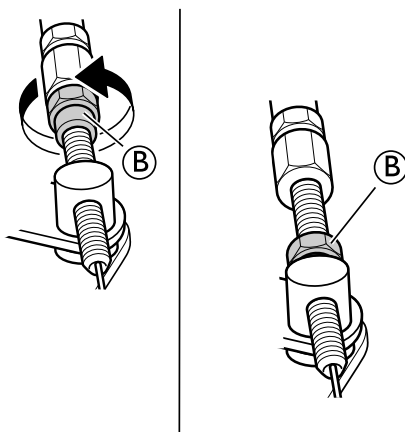
3.22.2 Justere trommelbremse

1.



Juster bremseeffekten med justeringsmutteren A på vaieren.

2.



Når ønsket bremseeffekt er oppnådd, fester du bremsevaieren med festemutteren B.



ADVARSEL!

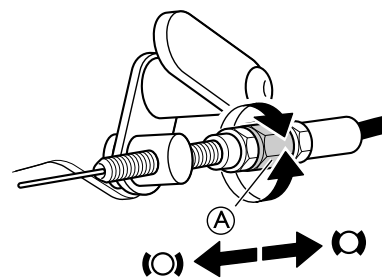
Fare for personskade

Dårlig bremseeffekt

- Kontroller bremseeffekten etter montering eller justering av bremsen.

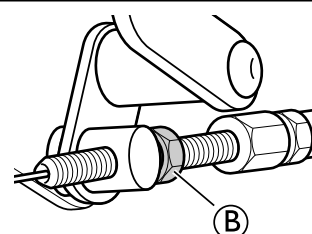
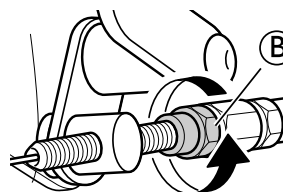
3.22.3 Fotbremse – justeringer

1.



Juster bremseeffekten med justeringsmutteren A på vaieren.

2.



Når ønsket bremseeffekt er oppnådd, fester du bremsevaieren med festemutteren B.



ADVARSEL!

Fare for personskade

Dårlig bremseeffekt

- Kontroller bremseeffekten etter montering eller justering av fotbremsen.


4 Vedlikehold

4.1 Sikkerhetsinformasjon

Regelmessig kontroll og vedlikehold av rullestolen sikrer at brukeren er trygg, og at stolen når sin forventede levealder.

4.2 Vedlikehold av elektrisk versjon

Generelt

 De elektriske produktene er lukkede komponenter og krever ikke innvendig vedlikehold.




FORSIKTIG!

Fare for skade på produktet

- Plastdelene i systemet tåler ikke skjæreeolje.
- Ikke bruk kjemikalier. Undersøk systemet årlig for å se etter skader og slitasje.
- Ikke bruk sterke løsemidler eller basiske væsker.
- Systemet må rengjøres regelmessig for å fjerne støv og smuss.
- Systemet må undersøkkes regelmessig for å se etter mekaniske skader, slitasje og sprekker.
- Festepunkter, ledninger, stempelstenger kabinetter og støpsler skal undersøkes.

Batteri

 De elektriske produktene er lukkede komponenter og krever ikke innvendig vedlikehold.



FORSIKTIG!

Fare for skade på produktet

- Håndter batteriet forsiktig.
- Batteriet skal skiftes ut senest etter 4 år, avhengig av bruksfrekvens.
- For å oppnå optimal levetid, må produktet kobles til strømmettet så ofte som mulig. Det anbefales å lade batteriet minst hver 3. måned.
- Test batterifunksjonen minst én gang i året.

4.3 Rengjøring og desinfisering

4.3.1 Generell sikkerhetsinformasjon



FORSIKTIG!

Fare for kontaminering

- Ta dine egne forholdsregler og bruk passende verneutstyr.



VIKTIG!

Feil væsker eller metoder kan skade eller ødelegge produktet.

- Alle rengjørings- og desinfeksjonsmidler må være av god kvalitet og compatible 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, acetone 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.

4.3.2 Rengjøringshyppighet



VIKTIG!

Regelmessig rengjøring og desinfeksjon bidrar til problemfri bruk, lenger levetid og forhindrer kontaminering.

Rengjør og desinfiser produktet

- jevnlig 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.

4.3.3 Rengjøring



VIKTIG!

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 alt påmontert tilleggsutstyr (kun tilleggsutstyr 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 overlappe 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.

! Alle deler av rullestolen med polstring av multielastisk stoff belagt med polyuretan (PU), for eksempel armlenepolstringer, leggstøtter og hodestøtte eller nakkestøtte, skal rengjøres i henhold til instruksjonene ovenfor.

4.3.4 Vasking

1. Ta av alle løse og avtakbare trekk, og vask dem i vaskemaskin. Følg vaskeanvisningene for de ulike trekkene.
2. Fjern alle polstrede deler, som for eksempel seteputer, armlener, hodestøtte eller nakkestøtte med festede polstrede deler, leggstøtter og så videre, og rengjør dem separat.

! De polstrede delene kan ikke rengjøres med høytrykksspylere eller hageslanger.

3. Spray rengjøringsmiddel på rullestolrammen, for eksempel et bilrengjøringsmiddel med voks, og la det stå og virke en stund.
4. Skyll rullestolrammen med en høytrykksspyler eller en vanlig hageslange, avhengig av hvor skitten rullestolen er. Ikke rett strålen direkte mot lager og dreneringshull. Hvis rullestolrammen vaskes i maskin, skal vannet ikke være varmere enn 60 °C.

! Bordet skal kun rengjøres med vann og mildt vaskemiddel.

5. La rullestolen tørke i et tørkeskap. Ta av deler der det har samlet seg vann, for eksempel i enderør og endehylser osv. Hvis rullestolen har blitt vasket i maskin, anbefales det å føne den med komprimert luft.

Multielastisk stoff belagt med polyuretan (PU)

Overflatiske flekker på stoffet kan fjernes med en myk, fuktig klut og litt nøytralt vaskemiddel. For å fjerne større og mer gjenstridige flekker kan du tørke over stoffet med etanol eller white spirit og vaske med varmt vann og et nøytralt vaskemiddel.

Stoffet kan vaskes ved temperaturer opptil 60 °C. Vanlige rengjøringsmidler kan brukes.

4.4 Overhaling

Rullestolens hoveddeler	
! Smør alle avtakbare deler med en tørr Teflon®-spray, f.eks. "Viso 900-B5".	
Understell	Alle deler må undersøkes for sprekker og andre skader. Vær ekstra oppmerksom på områder nær sveisesteder. Dersom det oppdages skader, må understellet kasseres.
Ryggvinkel	Kontroller at det er enkelt å justere vinkelen. Det skal være enkelt å slå sammen rullestolen, og låsemekanismen må fungere som den skal.
Kjørehåndtak/kjørebøyle	Kontroller at kjørehåndtak/kjørebøyle fungerer som de skal. De skal være stødige, og skruene må være godt strammet.
Rygg- og setetrekk	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at borrelåsstroppene er uskadde og kan festes skikkelig. • Kontroller at trekkene er uskadde og rene. Hvis ikke se avsnittet: "Rengjøring" og "Desinfisering" • Skift ut trekket hvis stoffet er revnet.

Elektriske funksjoner




- !** **Viktig!**
- Rullestolen med elektrisk ryggene eller tilt er beskyttet i samsvar med IPX6. Det vil si at produktet kan vaskes med børste og vann. Vannet kan være under trykk (hageslange eller lignende), men vann under høyt trykk skal ikke spyles direkte mot det elektriske systemet.
 - Maks. vasketemperatur 20 °C.
 - Ikke bruk en damprens.
 - Før rengjøring må du kontrollere at støpselet ikke er koblet til.
 - Sammenkoblede kabler må være koblet til mens produktet rengjøres.
 - Trekk inn løftmotoren til innerste stilling under rengjøring for å unngå avfetting av stempelstangen.


4.3.5 Desinfisering

Du kan desinfisere rullestolen ved å spraye eller tørke over den med testede, godkjente desinfeksjonsmidler.

! Spray på et mildt rengjørings- og desinfiseringsprodukt (bakteriedrepende og soppdrepende midler som overholder standardene EN1040/EN1276/EN1650) og følg instruksjonene som gis av produsenten.

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

Rullestolens hoveddeler	
Setevinkel	<p>Kontroller at setevinkelen kan endres ved å endre den fra nedre til øvre posisjon.</p> <p>Fare for skade</p> <p>– Gasstempelen må ikke åpnes. Det inneholder olje og gass under høyt trykk.</p> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;">  <p>FORSIKTIG! Fare for skade – Gasstempelen må ikke åpnes. Det inneholder olje og gass under høyt trykk.</p> </div>
Ledsagerstyrte bremseser	<p>Kontroller at bremsene virker. Hvis ikke:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller at vaieren er uskadet. Hvis ikke må den byttes ut. 2. Kontroller at vaierstrømpen er uskadet. Hvis ikke må vaieren byttes ut. 3. Juster vaieren ved håndtaket og/eller ved hjulnavet. 4. Stram vaieren inntil bremsen fungerer optimalt.
Armlener/sidestøtter	Kontroller at armlenene/sidestøttene er uskadede. Det skal være enkelt å ta dem av og på.
Benstøtter	<p>Kontroller at benstøttene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lett å ta benstøttene av • Lett å sette benstøttene på • Lett å justere høyde og vinkel
Antitippsikringsenhet	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at tippsikringsenheten er enkel å justere og folde sammen. • Kontroller at skruene er stramme. Hvis ikke strammer du dem på nytt.
Drivhjul	<ul style="list-style-type: none"> • Skift ut dekkene hvis mønsteret er slitt. • Erstatt manglende eiker og stram løse eiker. • Stram drivringen hvis den er løs. • Kontroller at drivringen er jevn og at den ikke har sprekker eller skarpe kanter. Hvis det er tilfellet, må du skifte ut drivringen. • Kontroller drivhjulsakselen. Den skal være helt inne i akselhuset. Kontroller at drivhjulsakselen låses skikkelig. Dra i drivhjulet for å kontrollere at den avtakbare akselen ikke løsner. • Kontroller lufttrykket – anbefalt maksimalt lufttrykk er skrevet på dekkene.
Drivhjulsfeste	<p>Kontroller:</p> <ul style="list-style-type: none"> • At skruene på drivhjulsfestet er stramme. • At akselhuset er plassert riktig. <p> Standard akselhus skal strammes med en manuell og dynamometer skrunøkkel kalibrert til 40 +/-5 nm, akselhuset til énarmsdriften skal strammes til 45 0/+5 Nm.</p>
Bremseser	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at navbremsene på begge hjulene fungerer som de skal. • Kontroller plasseringen av brukerbremsene. • Kontroller at bremsepinnen ikke er slitt ut. Skift den ut hvis det er tilfelle. • Kontroller at skruene er stramme. • Kontroller at bremsene virker. Ved bremsing skal bremsepinnen trykke inn dekket med 5 mm. <p> Kontroller at du har riktig lufttrykk i dekkene for å oppnå optimal bremseeffekt.</p>
Styrehjul	<ul style="list-style-type: none"> • Ta av styrehjulene, og rengjør styrehjulsgaflene. • Fjern alt smuss og hårrester fra styrehjulene. • Sett styrehjulene tilbake på plass og kontroller at de beveger seg lett. • Kontroller lufttrykket hvis styrehjulene har luftdekk – anbefalt maksimalt lufttrykk er skrevet på dekket. • Hvis styrehjulene er solide, kontroller at dekkene ikke har sprekker. Hvis dekkene er tørre og fylt med sprekker må de skiftes ut.
At alle fester sitter godt og ikke viser tegn på slitasje	<p>Skruer og andre fester kan løsne som følge av konstant bruk:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller at festene er godt strammet på styrehjulsgaflene, fotstøtten, setet, sidestøttene, rygglenet, håndtakene osv. 2. Stram eventuelle løse skruer.

Ekstraustyr	
 Smør alle avtakbare deler med en tørr Teflon®-spray, f.eks. "Viso 900-B5".	
At alle fester sitter godt og ikke viser tegn på slitasje	Skruer og andre fester kan løsne som følge av konstant bruk: <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller at festene er godt strammet på styrehjulsgaflene, fotstøtten, setet, sidestøttene, rygglenet, håndtakene osv. 2. Stram eventuelle løse skruer.
Hodestøtte	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at side- og vinkeljusteringen for "vingene" fungerer som den skal. • Kontroller at vinkeljusteringen fungerer og at det ikke er noen minnefunksjon.
Nakkestøtte	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at vinkeljusteringen fungerer og at det ikke er noen minnefunksjon.
"Multifunksjonell" sidestøtte	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at vinkeljusteringen fungerer og at det ikke er noen minnefunksjon.
Abduksjonspute	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at dybdejusteringen fungerer.
Bordbrett	<ul style="list-style-type: none"> • Når bordbrettet monteres, er det viktig å finne gjengene manuelt før skruene festes med verktøy. Dette vil bevare gjengene.

4.4.1 Sjekkliste for overhaling

	OK	OBS	SIGNATUR
VASKING			
OVERHALING:			
Understell			
Ryggvinkel			
Kjørehåndtak/kjørebøyle			
Ryggtrekk			
Setetrekk			
Setevinkel			
Ledsagerstyrt brems			
Armlener/sidestøtter			
Benstøtter			
Fotstøtter			
Tippsikring			
Drivhjul			
Drivhjulsfeste			
Bremser			
Styrehjul			
At festene sitter godt og ikke viser tegn på slitasje			
Hodestøtte			
Nakkestøtte			
Sidestøtte			
Abduksjonspute			
Bordbrett			
TEST:			
Stolen ruller i en rett linje			
Lett å drive fremover			
KONTROLL VED LEVERING:			
Bruksanvisning medfølger			

5 Etter bruk

5.1 Oppbevaring



VIKTIG!

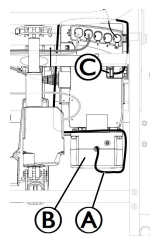
- Fare for skade på produktet
- Oppbevar ikke produktet nær varmekilder.
 - Oppbevar aldri andre gjenstander oppå rullestolen.
 - Oppbevar rullestolen på et tørt rom.
 - Se temperaturbegrensning i kapittelet 7 *Tekniske Data, side 46.*

Etter lengre tids oppbevaring (mer enn fire måneder) må rullestolen undersøkes slik det står beskrevet i kapittelet 4 *Vedlikehold, side 38.*

5.1.1 Oppbevaring elektrisk versjon

Korttidsoppbevaring

Ikke fjern batteriet (B) under seteplaten, hold batteri kablen (A) på plass, koble fra batteritilførselen (C) fra kontrollboksen.



Langtidsoppbevaring

Oppbevaring av det elektriske kjøretøyet og batteriet

- Batteriene utlades selv om de ikke brukes. Det beste er å koble batteriforsyningen fra kontrollboksen dersom det elektriske kjøretøyet skal oppbevares i mer enn to uker. Les om korttidsoppbevaring nedenfor før du koble batteriet fra kontrollboksen. Hvis du er i tvil om hvilken kabel som skal kobles fra, kontakter du din autoriserte leverandør.
- Batteriet skal alltid være fulladet når det settes bort for oppbevaring
- Dersom det elektriske kjøretøyet skal oppbevares i mer enn fire uker, må batteriet kontrolleres én gang i måneden og lades ved behov (før måleren viser halvveis oppladet) slik at det ikke får skader.

Klargjøre det elektriske kjøretøyet for bruk

- Batteriene utlades selv om de ikke brukes. Det beste er å koble batteriforsyningen fra kontrollboksen dersom det elektriske kjøretøyet skal oppbevares i mer enn to uker. Les om korttidsoppbevaring nedenfor før du koble batteriet fra kontrollboksen. Hvis du er i tvil om hvilken kabel som skal kobles fra, kontakter du din autoriserte leverandør.

- Koble batteriforsyningen til kontrollboksen på nytt.
- Batteriet må lades før bruk.

5.2 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.

5.2.1 Avhending elektrisk versjon



ADVARSEL!

Miljøfare

- Produktet inneholder batterier. Produktet kan inneholde stoffer som kan skade miljøet dersom produktet blir kastet på steder (søppelfyllinger) som ikke er i samsvar med lover og forskrifter.
- IKKE kast batterier sammen med vanlig husholdningsavfall.
 - Batterier MÅ leveres til et egnet avfallsmottak. Retur av batterier er lovpålagt og gratis.
 - Batterier må lades ut før de kasseres som avfall.
 - Dekk til litiumbatterienes terminaler før kassering.

5.3 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 4 *Vedlikehold, side 38* 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.

6 Feilsøking

6.1 Feilsøking av elektrisk system


ADVARSEL!
Risiko for skade på personer og materiell.

– Rullestolen må være koblet fra strømmettet før du åpner eller reparerer elektriske komponenter.

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Strømindikatoren lyser ikke	Strømledningen er ikke tilkoblet	Koble til strømledningen
	Sikringen i kontrollenheten er gått	Skift ut kontrollenheten
	Kontrollenheten er defekt	Skift ut kontrollenheten
Strømindikatoren lyser, men motoren går ikke Reléet i kontrollenheten lager en klikkende lyd	Motorstøpselet er ikke satt helt inn i kontrollenheten	Sett motorstøpselet ordentlig inn i kontrollenheten
	Motoren er defekt	Skift ut motoren
	Motorkabelen er skadet	Skift ut kabelen
	Kontrollenheten er defekt	Skift ut kontrollenheten
Strømindikatoren lyser, men motoren går ikke Det høres ingen lyd fra reléet i kontrollenheten	Kontrollenheten er defekt	Skift ut kontrollenheten
	Håndkontrollen er defekt	Skift ut håndkontrollen
Kontrollenheten er i orden, bortsett fra én retning på én kanal	Kontrollenheten er defekt	Skift ut kontrollenheten
	Håndkontrollen er defekt	Skift ut håndkontrollen
Motoren går, men stempelstangen beveger seg ikke	Motoren er skadet	Skift ut motoren
Motoren kan ikke løfte full belastning		
Det høres motorlyd, men stempelstangen beveger seg ikke		
Stempelstangen beveger seg innover og ikke utover		

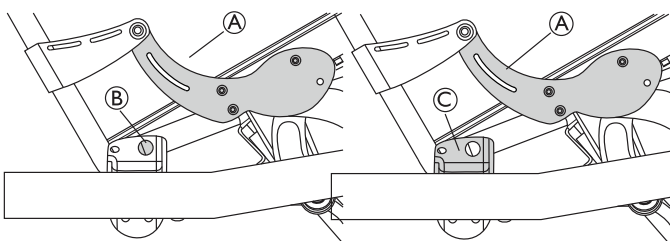
6.2 Begrensningsområder – problemløsning

Når tyngdepunktet justeres, kan noen innstillinger føre til begrensninger i visse stillinger. Dette kan f.eks. skje ved justering av:

- Setevinkel
- Setedybde
- Ryggstøpvinkel

Avsnittet nedenfor gir noen eksempler på mulige begrensninger, men også forslag til løsninger.

6.2.1 Setevinkel



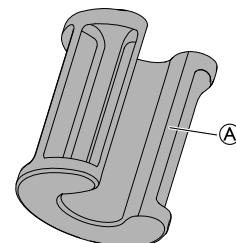
Når setet er vippt bakover, kan ryggstøpset **A** støte borti bakhjulsakselen **B** eller bakhjulsfestet **C**.

Mulige løsninger:

- Flytt bakhjulsfestet **C** lengre bakover.
- Snu bakhjulsfestet **C** for å plassere bakhjulet lengre bakover.
- Velg den nedre monteringsstillingen for bakhjulsfestet **C**.



Dette vil øke setehøyden. Bruk en lengre forhjulsgaffel for å kompensere for dette.

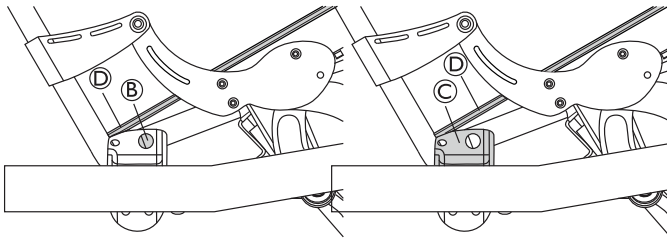


- Bruk reduksjonsfôringen for setevinkelen **A** for å unngå begrensningen.



Setevinkelen vil ha litt begrensede innstillingsmuligheter.

6.2.2 Setedybde

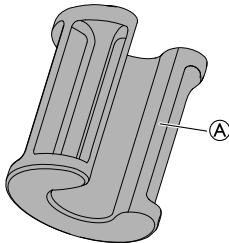


Når setet er vippet bakover og dybden til seteplaten **D** er justert, kan seteplaten **D** støte borti bakhjulsakselen **B** eller bakhjulsfestet **C**.

Mulige løsninger:

- Flytt seteplaten **D** forover for å øke setedybden.
- Flytt bakhjulsfestet **C** lengre bakover.
- Snu bakhjulsfestet **C** for å plassere bakhjulet lengre bakover.
- Velg den nedre monteringsstillingen for bakhjulsfestet **C**.

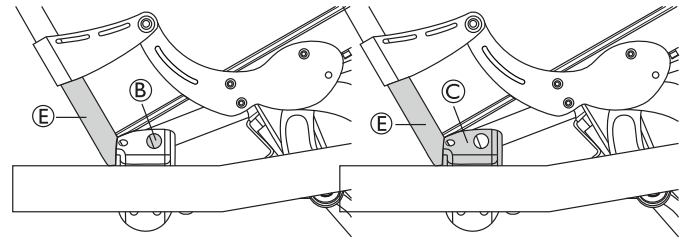
i Dette vil øke setehøyden. Bruk en lengre forhjulsgaffel for å kompensere for dette.



- Bruk reduksjonsfôringen for setevinkelen **A** for å unngå begrensningen.

i Setevinkelen vil ha litt begrensede innstillingsmuligheter.

6.2.3 Ryggstøvinkel

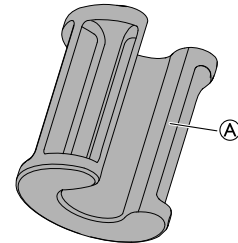


Når ryggstøtet er lent bakover, kan ryggstøtøret **E** støte borti bakhjulsakselen **B** eller bakhjulsfestet **C**.

Mulige løsninger:

- Flytt bakhjulsfestet **C** lengre bakover.
- Snu bakhjulsfestet **C** for å plassere bakhjulet lengre bakover.
- Velg den nedre monteringsstillingen for bakhjulsfestet **C**.

i Dette vil øke setehøyden. Det kan være nødvendig med ytterligere tiltak, f.eks. å bruke en lengre forhjulsgaffel.




- Bruk reduksjonsfôringen for setevinkelen og/eller ryggstøvinkelen **A** for å unngå begrensningen.

i Setevinkelen og/eller ryggstøvinkelen vil ha litt begrensede innstillingsmuligheter.

i Se avsnittet: "Reduksjon av setevinkel og/eller ryggstøvinkel" for informasjon om reduksjon av setevinkelen.

7 Tekniske Data

7.1 Generell informasjon


 Bruk av 100–150 mm styrehjul på Rea Dahlia skal kun gjøres innendørs.

7.2 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.

	DAHLIA 30°		DAHLIA 45°	
	515 mm (20") / 560 mm (22") / 600 mm (24")	405 mm (16")	515 mm (20") / 560 mm (22") / 600 mm (24")	405 mm (16")
Maksimal brukervekt	135 kg	135 kg	135 kg	135 kg
Full lengde med benstøtter	1010–1140 mm	1010–1140 mm	1010–1180 mm	1010–1160 mm
Total bredde	550–700 mm	550–700 mm	550–700 mm	550–700 mm
Bredde ved oppbevaring	fra 570 mm	fra 560 mm	fra 580 mm	fra 555 mm
Høyde ved oppbevaring	fra 600 mm	fra 700 mm	fra 570 mm	fra 710 mm
Lengde ved oppbevaring	785 mm	890 mm	825 mm	940 mm
Total vekt	>35 kg *	>35 kg *	>35 kg *	>35 kg *
Vekten til den tyngste delen	21 kg	25 kg	21 kg	25 kg
Statisk stabilitet i lengderetning	11° – 15°	11° – 15°	11° – 15°	11° – 15°
Statisk stabilitet i oppoverbakke	3° – 15°	3° – 15°	3° – 15°	3° – 15°
Statisk stabilitet sideveis	15° – 22°	15° – 22°	15° – 22°	15° – 22°
Seteplansvinkel	-1° – +30°	-1° – +30°	-1° – +45°	-1° – +45°
Effektiv setedybde	430–500 mm	430–500 mm	430–500 mm	430–500 mm
Effektiv setebredde	390–540 mm	390–540 mm	390–540 mm	390–540 mm
Seteoverflate ved kant foran/bak	20": 330–500 mm 22": 350–430 mm 24": 430–450 mm	330–480 mm	20": 350–430 mm 22": 380–450 mm 24": 450–480 mm	350–500 mm
Ryggvinkel	0° – +30°	0° – +30°	0° – +30°	0° – +30°
Rygghøyde	500–800 mm	500–800 mm	500–800 mm	500–800 mm
Avstand mellom fotstøtten og setet	362–627 mm	362–627 mm	362–627 mm	362–627 mm
Vinkel mellom ben og seteoverflate	105° – 180°	105° – 180°	105° – 180°	105° – 180°
Armlene til setehøyde	250–320 mm	250–320 mm	250–320 mm	250–320 mm

	DAHLIA 30°		DAHLIA 45°	
	515 mm (20") / 560 mm (22") / 600 mm (24")	405 mm (16")	515 mm (20") / 560 mm (22") / 600 mm (24")	405 mm (16")
Armlenets lengde forover	465–550 mm	465–550 mm	465–550 mm	465–550 mm
Diameter, drivring	445–535 mm	Ikke relevant.	445–535 mm	Ikke relevant.
Horisontal plassering av aksel	-5,7/-94,3 mm	-5,7/-94,3 mm	-5,7/-94,3 mm	-5,7/-94,3 mm
Minimum svingradius	755 mm	755 mm	755 mm	755 mm
Total lengde uten benstøtte	830–960 mm	830–960 mm	830–1000 mm	830–980 mm
Total høyde	825–1250 mm	825–1250 mm	825–1250 mm	825–1250 mm
Snubredde	minimum 1280 mm	minimum 1280 mm	minimum 1280 mm	minimum 1280 mm
Maksimal hellingsvinkel for brems	7°	7°	7°	7°

 * Samlet vekt med setebredde på 39 cm og den letteste konfigurasjonen. Med «Laguna 2» ryggplate og pute. Ved elektriske systemer øker vekten med 4,2 kg.

	515 mm (20")	560 mm (22")	600 mm (24")	405 mm (16")
Hjulbredde	35 mm (1 3/8")	25 mm (1") – 35 mm (1 3/8")	25 mm (1") – 35 mm (1 3/8")	45 mm (1 3/4")
Hjulvinkel	0° +/-1° (Rullestol uten belastning)			




7.3 Dekk

Korrekt dekktrykk avhenger av dekktypen:

Tabellen nedenfor gir en indikasjon. Hvis dekket er forskjellig fra listen under, sjekk siden av dekket, der makstrykket er oppgitt.

Dekk	Maks. trykk		
Luftfylt profilert dekk: 515 mm (20"); 560 mm (22"); 610 mm (24")	4,5 bar	450 kPa	65 psi
Luftfylt lavprofildekk: 515 mm (20"); 560 mm (22"); 610 mm (24")	7,5 bar	750 kPa	110 psi
Fast dekk: 405 mm (16 "); 560 mm (22 "); 610 mm (24 ")	-	-	-

Dekk	Maks. trykk		
Massivt dekk: 100 mm (4"); 125 mm (5"); 140 (5" 1/2); 150 mm (6"); 200 mm (8")	-	-	-
Luftfylt dekk: 200 mm (8")	2,5 bar	250 kPa	36 psi

-  Hvorvidt dekkene angitt ovenfor kan benyttes, avhenger av rullestolens utstyrssammensetning og/eller modell.
-  Dekkets størrelse er oppgitt på dekkets sidevegg. Utskifting til riktige dekk må utføres av en kvalifisert tekniker.
-  Hvis et dekk punkterer, må du ta kontakt med et egnet verksted (f.eks. sykkelverksted, sykkelleverandør) for å få slangen reparert av fagfolk.





FORSIKTIG!

– Dekktrykket må være likt i begge hjulene for å unngå redusert kjørekraft, samt understøtte bremseeffektivitet og enkel kjøring av rullestolen.

7.4 Materialer


Understell, ryggjør	Stål, pulverbelagt
Plastdeler som kjørehåndtak, bremsehåndtak, fotplater og deler av de flest typer tilbehør	Termoplast (f.eks. PA, PE, PP, ABS og TPE) i henhold til merkingen på delene
Polstring (sete og rygg)	Skum PUR og polyeter, polyuretan-belagt stoff og plush
Bord	ABS
Seteplate	Belagt bjerkefiner
Andre metalleder	Sinklegeringer, aluminiumslegeringer og stål
Skruer, underlagsskiver og muttere	Stål, rustfritt

 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.


7.5 Miljøbetingelser

	Oppbevaring og transport	Bruk
Temperatur	-20 °C til +40 °C	-5 °C til +40 °C
Relativ luftfuktighet	20 til 90 % ved 30 °C – ikke-kondenserende	
Atmosfærisk trykk	800 hPa til 1060 hPa	

 Vær oppmerksom på at en rullestol som har vært lagret ved lave temperaturer, må akklimatiseres til gjeldende driftsforhold før bruk.

7.6 Elektrisk system – modeller utstyrt med elektrisk tilt og ryglene

Spenningsforsyning	U inn 100–240 V, AC, 50/60 Hz (AC = vekselstrøm), DC 24 V (DC = likestrøm)
Maksimal inngangsstrøm	I inn maks. 5 A (batteri = maks. 1,3 A)
Intermitterende (periodisk motordrift)	10 % 2 min PÅ / 18 min AV
Beskyttelsesklasse	Klasse II-utstyr
	
	Kontakt del i samsvar med de angitte kravene til beskyttelse mot elektrisk støt i henhold til IEC60601-1.
Beskyttelsesgrad	Kontrollenheten, den eksterne strømforsyningen, motorene og håndkontrollene er beskyttet i samsvar med IPx6. Korrekt IP-klasse er angitt i produktmerkingen og i merkingen på hver elektronisk enhet. Den laveste IP-klassifiseringen gjelder for systemet. IPx6 – Systemet er beskyttet mot vann som spyles fra alle retninger (ikke høyt trykk).

 Kontakt din Invacare godkjente leverandør for detaljert informasjon.

7.7 Elektromagnetisk samsvar (EMC)

Generell informasjon

Produkter med elektronisk utstyr skal installeres og brukes i samsvar med EMC-opplysningene i denne bruksanvisningen.



ADVARSEL!

Bærbart og mobilt kommunikasjonsutstyr kan påvirke ytelsen til dette produktet.

Dette produktet må ikke flyttes utilsiktet mens det utsettes for elektromagnetisk interferens

– Hvis dette skjer, skal produktet umiddelbart tas ut av drift og undersøkes av en kvalifisert tekniker.

Dette produktet har blitt testet og funnet i samsvar med EMC-grensene som er angitt i IEC/EN 60601-1-2 for utstyr i klasse B.



Dette produktet har en svært lav stråling, og det er lite sannsynlig at det forårsaker interferens med annet utstyr.

Hvis andre enheter i nærheten fungerer uforutsigbart, skal du kjøre og stoppe dette produktet mens du observerer enhetene.

- Hvis ingenting skjer med de andre enhetene, er det ikke dette produktet som forårsaker feilen.
- Hvis andre enheter derimot opptrer uforutsigbart, er det dette produktet som forårsaker feilen. Løs problemet ved å flytte enhetene eller øke avstanden mellom dem.

7.8 EMC – Produsentens erklæring

Test	Grunnleggende standard	Samsvarsnivå/frekvensområde
Port for strømkabel Ledningsbåret utslipp	EN 55011	Gruppe 1 Klasse B
Strålingsutslipp	EN 55011	Gruppe 1 Klasse B
Harmoniske oversvingninger på strømnettet	EN 61000-3-2 +A1 + A2	Klasse A
Spenningsvariasjoner	EN 61000-3-3	dc%/dmax/d(t)/Pst
Elektrostatisk utladning	EN 61000-4-2	±2/4/6 kV kontakt, ± 2/4/8 kV luft
RF-immunitet	EN 61000-4-3	3 V/m, 80 % 1 kHz AM, 80 MHz–2,5 GHz
Elektrisk hurtig transient / støt	EN 61000-4-4	±2 kV L/N/E/LNE
Overspenningsimmunitet	EN 61000-4-5	± 0,5/1 kV L-N, ± 0,5/1/2 kV L-E/N-E
Ledningsbåren RF-immunitet	EN 61000-4-6	3 V, 80 % 1 kHz AM, 0,15 MHz–80 MHz
Magnetisk immunitet	EN 61000-4-8	3 A/m, 50 Hz–80 Hz
Spenningsfall og avbrudd	EN 61000-4-11	-95 %/-60 %/-30 %

7.9 Setehøyde-tabeller


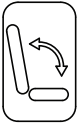

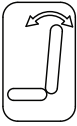

Setehøyde-tabell – Dahlia 30 grader:

Setehøyde *	Hjul	Posisjonen til drivhjulsfeste (STD)	Posisjonen til drivhjulsfeste (høyt)	Gaffel 150		Styrehjulhusposisjon		Gaffel 110		Styrehjulhusposisjon		Posisjonen til bremsefeste
330	16"	1	-	-	-	-	3	100	2	3		
330	20"	-	6	-	-	-	3	100	2	1		
350	16"	3	-	-	-	-	2	125	2	4		
350	20"	-	5	-	-	-	2	125	2	1		
350	22"	-	6	-	-	-	2	125	2	1		
380	20"	1	-	-	-	-	1	150/140	2	3		
400	20"	3	-	-	-	-	3	150/140	1	4		
400	22"	1	-	-	-	-	3	150/140	1	1		
430	22"	3	-	4	150/140	1	1	150/140	1	2		

430	24"	1	-	4	150/140	1	1	150/140	1	2
450	16"	4	-	2	150/140	1	1	200	1	4
450	24"	3	-	2	150/140	1	1	200	1	2
480	16"	2	-	2	200	1	-	-	-	4
500	20"	4	-	2	200	1	-	-	-	4


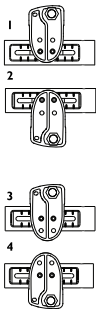
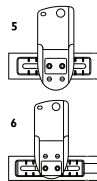
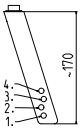
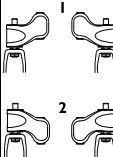
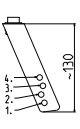
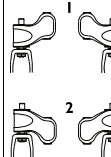
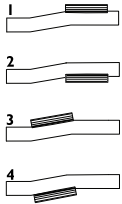
* = Målt fra gulv til seteplate (pute ikke inkludert).

Setevinkel/ryggvinkel — Dahlia 30 grader:

Setehøyde *	Hjul	Setevinkel		Antallet føringer på setestempelet	Rygglenevinkel		Antallet føringer på rygglenestempelet
		Levert fra fabrikken	Maksimal mulig vipp for sete		Levert fra fabrikken	Maksimal mulig vinkling for rygglene	
							
330	16"	30°	30°	-	30°	30°	-
330	20"	10°	20°	2	30°	30°	-
350	16"	30°	30°	-	30°	30°	-
350	20"	20°	30°	1	20°	30°	1
350	22"	10°	20°	2	30°	30°	-
380	20"	20°	30°	1	10°	30°	2
400	20"	30°	30°	-	20°	30°	1
400	22"	20°	30°	1	10°	30°	2
430	22"	30°	30°	-	20°	30°	1
430	24"	20°	30°	1	10°	30°	2
450	16"	30°	30°	-	30°	30°	-
450	24"	30°	30°	-	20°	30°	1
480	16"	30°	30°	-	30°	30°	-
500	20"	30°	30°	-	30°	30°	-

* = Målt fra gulv til seteplate (pute ikke inkludert).

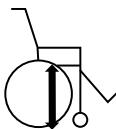

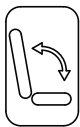
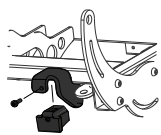


Setehøyde-tabell – Dahlia 45 grader:

Setehøyde *	Hjul	Posisjonen til drivhjulsfeste (STD)	Posisjonen til drivhjulsfeste (høyt)	Gaffel 150	Styrehjulhusposisjon	Gaffel 110	Styrehjulhusposisjon	Posisjonen til bremsefeste	
									
350	16"	1	-	-	-	3	100	2	3
350	20"	-	6	-	-	3	100	2	1
380	16"	3	-	-	-	2	125	2	4
380	20"	-	5	-	-	2	125	2	1

380	22"	-	6	-	-	-	2	125	2	1
400	20"	1	-	-	-	-	1	150/140	2	3
430	20"	3	-	-	-	-	3	150/140	1	4
430	22"	1	-	-	-	-	3	150/140	1	1
450	22"	3	-	4	150/140	1	1	150/140	1	2
450	24"	1	-	4	150/140	1	1	150/140	1	2
480	16"	4	-	2	150/140	1	1	200	1	4
480	24"	3	-	2	150/140	1	1	200	1	2
500	16"	2	-	1	200	1	-	-	-	4

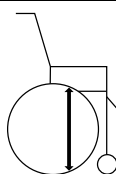
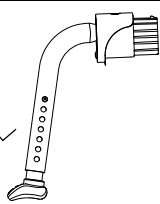
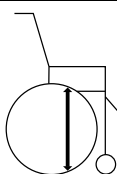
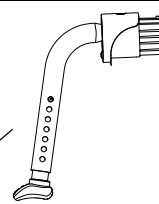
* = Målt fra gulv til seteplate (pute ikke inkludert).

Setevinkel/ryggvinkel — Dahlia 45 grader:

Setehøyde *	Hjul	Setevinkel		Vippeblokk (én/side)	Ryggenevinkel		Antallet fôringer på rygglenestempelet
		Levert fra fabrikken	Maksimal mulig vipp for sete		Levert fra fabrikken	Maksimal mulig vinkling for ryggene	
							
350	16"	45°	45°	-	30°	30°	-
350	20"	30°	30°	Ja	30°	30°	-
380	16"	45°	45°	-	30°	30°	-
380	20"	45°	45°	-	10°	30°	2
380	22"	30°	30°	Ja	30°	30°	-
400	20"	45°	45°	-	30°	30°	-
430	20"	45°	45°	-	30°	30°	-
430	22"	45°	45°	-	30°	30°	-
450	22"	45°	45°	-	30°	30°	-
450	24"	45°	45°	-	30°	30°	-
480	16"	45°	45°	-	30°	30°	-
480	24"	45°	45°	-	30°	30°	-
500	16"	45°	45°	-	30°	30°	-

* = Målt fra gulv til seteplate (pute ikke inkludert).

7.10 Tippsikringsstørrelse

Dahlia 30		Dahlia 45	
Setehøyde (mm)	Tippsikringsstørrelse	Setehøyde (mm)	Tippsikringsstørrelse
			
330	Ekstra lav	350	Ekstra lav
330		350	

350	Kort	380	Kort
350			
350			
380	Kort	400	Kort
400	Lang	430	Lang
400			
430	Lang	450	Lang
430			
450	Lang	480	Lang
450			
480	Lang	500	Lang
500	Ekstra lang		

Invacare distributors

Norge:

Invacare AS
Grensesvingen 9, Postboks 6230, Etterstad
N-0603 Oslo
Tel: (47) (0)22 57 95 00
Fax: (47) (0)22 57 95 01
norway@invacare.com
www.invacare.no



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

1575633-J 2020-12-15



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®