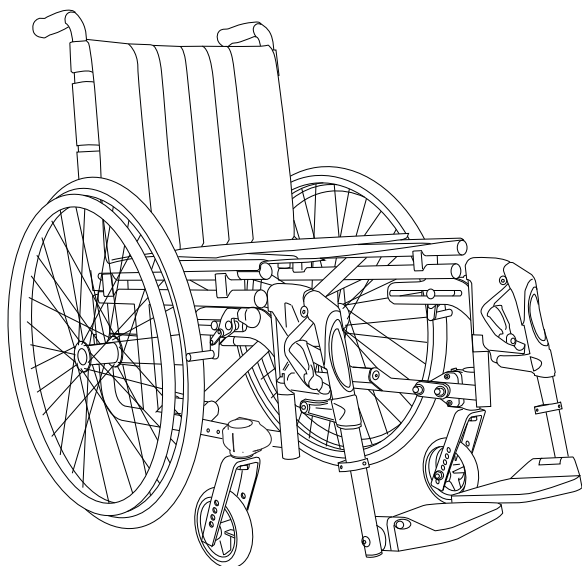


MANUELL RULLESTOL



IMPERA

BRUKERMANUAL

NO


QUICKIE

MB3135-A

INNLEDNING

Gratulerer med valg av ny rullestol

Kvalitet og funksjon er nøkkelbegrep for alle rullestoler fra Sunrise Medical.

Impera blir produsert av Sunrise Medical. Produksjonen foregår på Lillehammer i moderne lokaler med høyteknologisk utstyr. Med produksjon på Lillehammer har vi gode muligheter for å påvirke utformingen av rullestolmodellene. Vi er meget interessert i tilbakemelding fra deg om dine erfaringer med rullestolen. På denne måten kan vi få et enda bedre produkt.

For din egen sikkerhet, og for å få best mulig utbytte av mulighetene i din nye rullestol, anbefaler vi at du leser denne brukermanualen nøye før du tar i bruk rullestolen.

Bruksområde og omgivelser

Impera er beregnet for både innen- og utendørs bruk.

Brukeren

Rullestolen er utviklet for personer med handikap og som et hjelpemiddel for personer som har problemer med å gå. For personer som selv mestrer håndtering av stolen gjennom kjøring, styring og bremsing kan rullestolen benyttes uten ledsager. Maksimal brukervekt er 135 kg. Brukeren må gjøre seg kjent med innholdet i denne brukermanualen før rullestolen tas i bruk.

Justering av rullestolen

Det finnes ingen gjennomsnitts rullestolbruker. Det er derfor rullestoler fra Sunrise Medical kan justeres etter individuelle brukerbehov. Innstillinger som er nevnt i kapittel *Bruk av rullestolen*, kan utføres av brukeren selv. Alle andre innstillinger som er nevnt i denne brukermanualen skal utføres av kvalifisert personale.

Dersom du har nedsatt syn, er denne brukermanualen tilgjengelig i pdf format på www.SunriseMedical.eu eller i større tekst på forespørsel.

Se www.sunrisemedical.eu for informasjon om sikkerhetsvarsler og tilbakekallelser av produkter.

Kontakt din kommune eller hjelpemiddelsentral hvis du har spørsmål om rullestolen i forhold til bruk, vedlikehold eller sikkerhet.

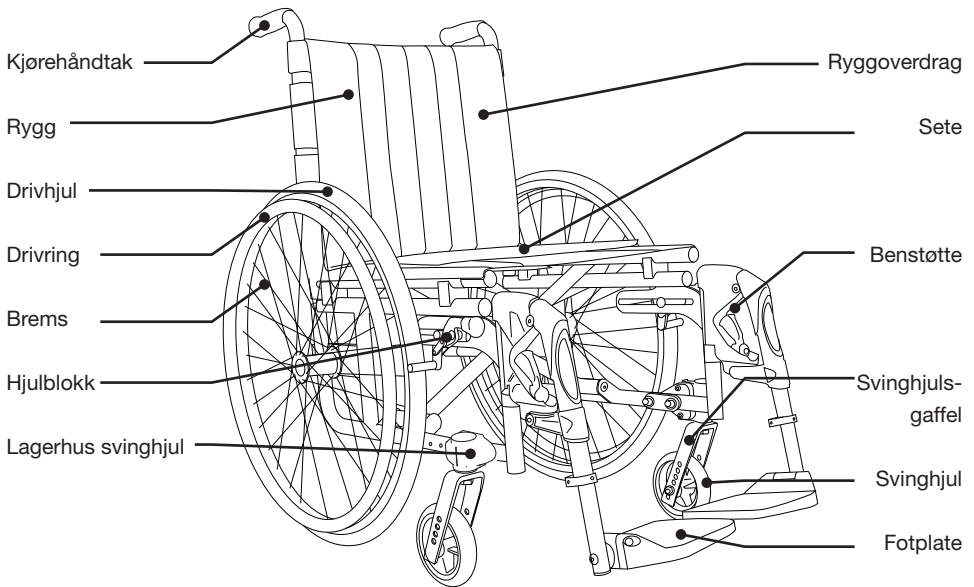
Sunrise Medical AS.
Delitoppen 3
1540 Vestby
Telefon: +(47) 66 96 38 00
Faks: +(47) 66 96 38 80
Epost: post@sunrisemedical.no
Internett: www.SunriseMedical.no

INNHold

Innledning.....	2
Innhold.....	3
Rullestolens deler.....	4
Montering og transport.....	5
Bruk av rullestolen	6
Bruk av rullestolen	7
Innstilling av stolen.....	11
Hoftebelte.....	18
Sikkerhet	19
Sikkerhet i bil	20
Vedlikehold.....	23
Tekniske spesifikasjoner	26
Merking	28
Tilbehør	29
Garanti	31

RULLESTOLENS DELER

For lettere å kunne lese og forstå denne manualen er det viktig at du kjenner til de vanligste betegnelseene vi bruker på rullestolens ulike deler.



Figur 2

MONTERING OG TRANSPORT

Montering *Figur 3*

Standard leveres rullestolen komplett.
Det eneste du trenger å gjøre er å folde ut stolen og eventuelt sette på benstøttene.

Folde ut rullestolen *Figur 4*

Rullestolen foldes ut ved at du trykker ned med flate hender på trekket ved seterørene.

⚠ Advarsel! Ikke ta tak rundt seterørene, fingrene kan komme i klem!

Legg seteputen på plass, påse at den ligger riktig på seteduken.

Folde sammen rullestolen *Figur 5*

Når rullestolen skal foldes sammen må seteputen tas ut først, ta deretter tak i setetrekket og løft det rett opp.

Stolen foldes nå sammen. Se etter at ryggtrekket folder seg bakover.

Dersom det er fotplater på stolen må disse felles opp før hele stolen foldes sammen.

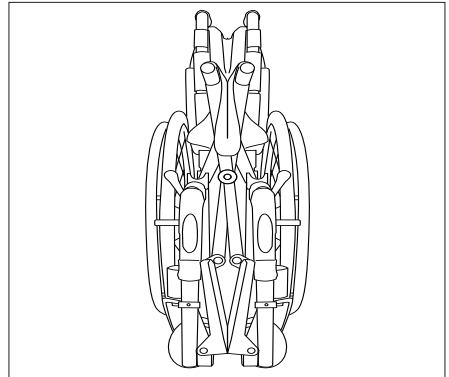
Transport

Rullestolen er egnet for land og/eller flytransport. Deler av rullestolen kan enkelt demonteres og bør fjernes ved transport.

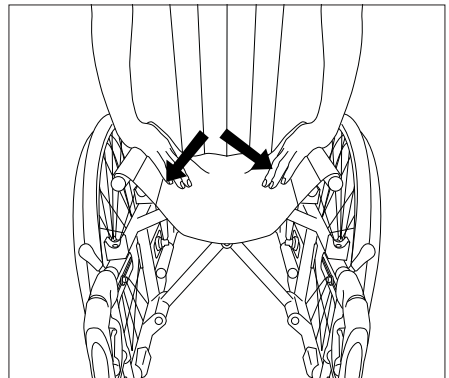
- Armlener
- Benstøtter
- Drivhjul

Når rullestolen er plassert i motorkjøretøyet, bør den sikres med et festesystem som er godkjent i henhold til ISO 10542, og som er tilpasset denne spesifikke rullestolen med eventuelt tilbehør.

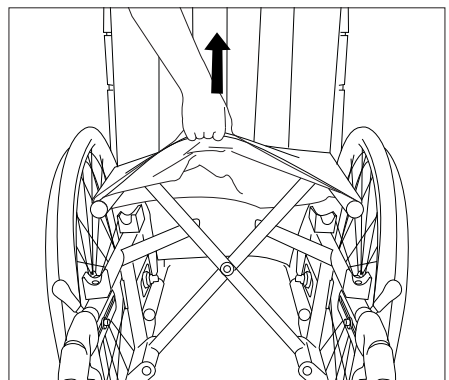
Se "Sikkerhet i bil" på side 20.



Figur 3



Figur 4



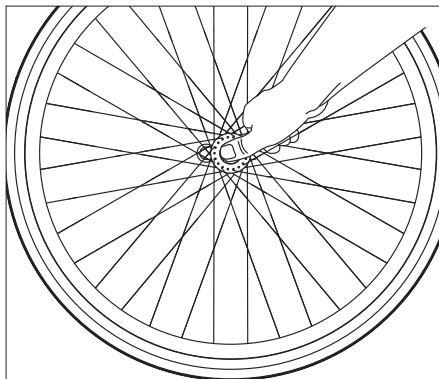
Figur 5

BRUK AV RULLESTOLEN

Hurtigkobling *Figur 6*

Rullestolen leveres med hurtigkobling på drivhjulene. Trykk inn knappen i midten av drivhullet for å sette på / ta av hjulet.

NB! Påse at knappen spretter ut ca 5 mm når hjulbolten er helt inne i hylsen. Sjekk dette for å være sikker på at hjulet er skikkelig festet.

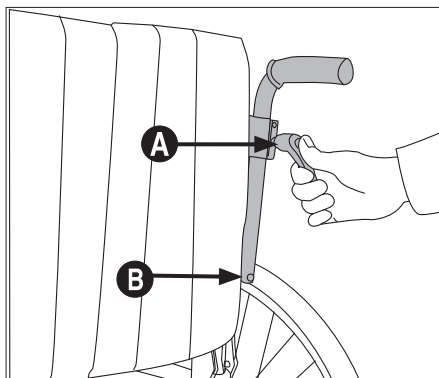


Figur 6

Høydestillbare kjørehåndtak *(Tilbehør) Figur 7*

Dersom produktet har høydestillbare kjørehåndtak, kan disse stilles inn ved å løsne låsehendelen (7A) samtidig som håndtaket trekkes oppover/ nedover til ønsket høyde. Trekk til låsehendelen igjen.

Kjørehåndtakene kan fjernes helt ved å løsne låsehendelen, klemme inn sikkerhetsklipset (7B) og trekke opp kjørehåndtakene.

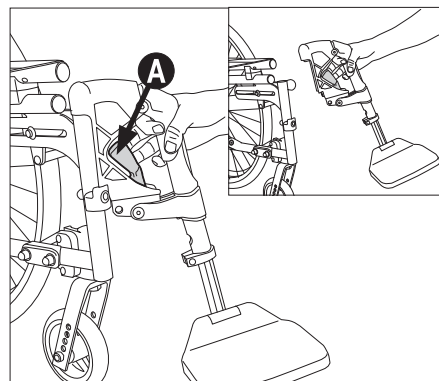


Figur 7

Svinge ut / Sette på /Ta av benstøttene *Figur 8*

Benstøttene på Impera er ut/innsving- og avtakbare for lettere forflytning. Benstøtten løses ut ved å vri hendelen (8A) inn eller utover.

Benstøtten kan løftes opp og tas helt av dersom dette er ønskelig. For å sette den på igjen, gjøres dette i motsatt rekkefølge, hendelen låser automatisk.



Figur 8

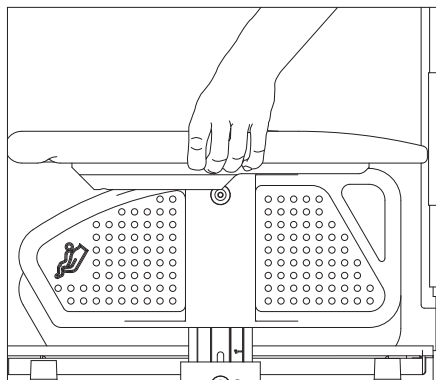
BRUK AV RULLESTOLEN

Armlener, ta av og ta på *Figur 9*

Du kan fjerne armlenet ved å løfte det rett opp.

⚠ Advarsel!

Ved å fjerne armlenene oppstår fare for å klemme fingrene i hjulene.



Figur 9

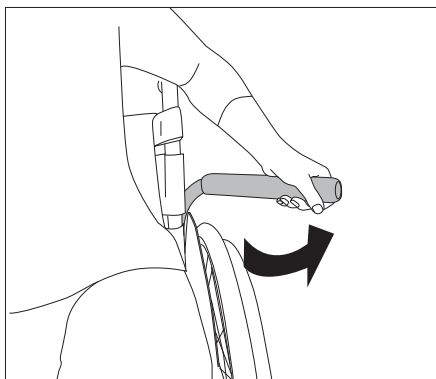
Utsvingbare armlen (Tilbehør)

Figur 11

Armlenet er svingbart og avtakbart for lettere forflytning.

For å kunne svinge det ut må det først løftes opp noen centimeter, sving deretter armlenet ut.

⚠ Advarsel! Stolen må ikke løftes i de utsvingbare armlenene!



Figur 10

BRUK AV RULLESTOLEN

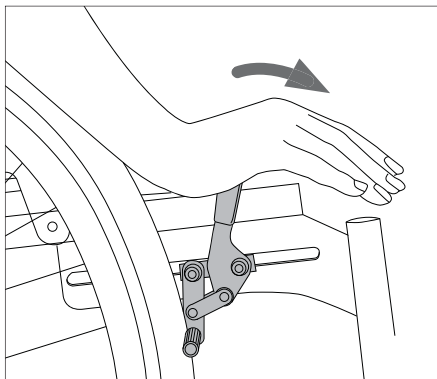
Bruk av bremsene - skyv for å låse

Figur 11

Sjekk om din rullestol er utstyrt med dra-for-å-låse eller en skyv-for-å-låse brems.

- Bremsene skyves fram og ned når de skal låses

⚠ Advarsel! Bremsen er kun konstruert for å holde stolen når denne skal stå stille. Den må ikke under noen omstendighet brukes som kjørebremser.



Figur 11

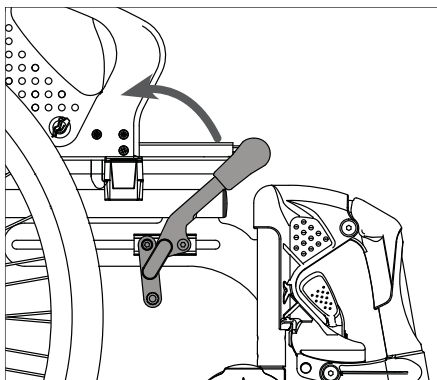
Bruk av bremsene - dra for å låse

Figur 12

Sjekk om din rullestol er utstyrt med dra-for-å-låse eller en skyv-for-å-låse brems.

- Dra bremsene mot deg når de skal låses

⚠ Advarsel! Bremsen er kun konstruert for å holde stolen når denne skal stå stille. Den må ikke under noen omstendighet brukes som kjørebremser.



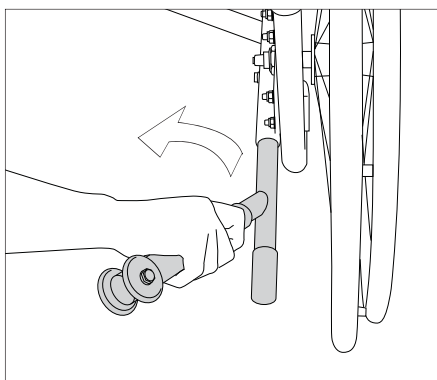
Figur 12

Bruk av tippesikring / vippestuss (Tilbehør) Figur 13

Tippesikringen felles ned ved å trekke den ut samtidig som den vrir ned.

Tippesikringen er standard justert med en klaring ned til gulv etc som gjør det mulig å forsure dørterskler og lignende.

Vippestussen er tilgjengelig uansett om tippesikringen er oppfelt eller nedfelt.



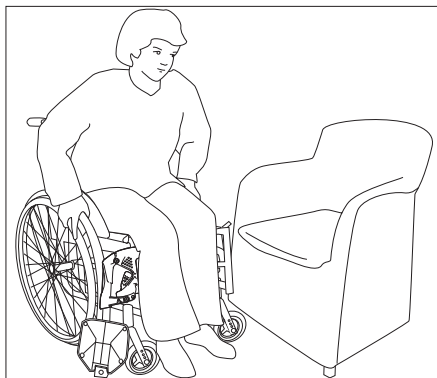
Figur 13

BRUK AV RULLESTOLEN

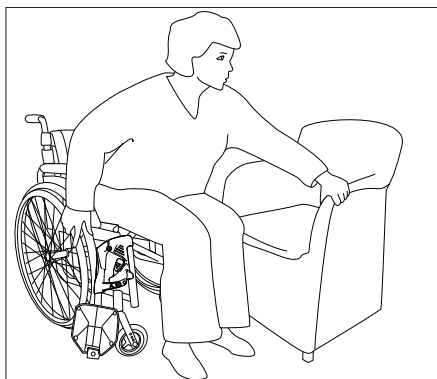
Forflytning inn- og ut av stolen

Figur 14,15 og 16

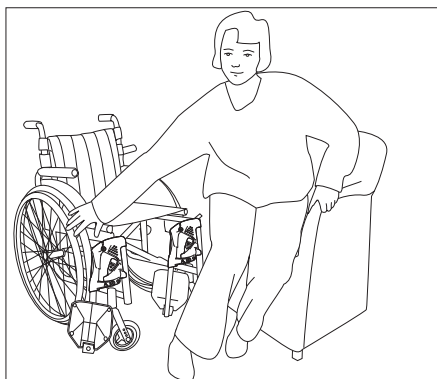
- Aktiver bremsene (se side page 8).
- Sving eventuelt ut armelenene (se side page 7).
- Sving eventuelt bort benstøttene, eller vipp opp fotplatene (se side page 6).
- Sett deg langt fram på stolen før du forflytter deg til annen stol, seng e.l.



Figur 14



Figur 15



Figur 16

BRUK AV RULLESTOLEN

Forsering av hinder: trapper

Figur 17 og 18

Dersom rullestolen skal løftes med bruker sittende i stolen, benytt fortrinnsvis anbefalte løftepunkter. Disse er merket på produktet.

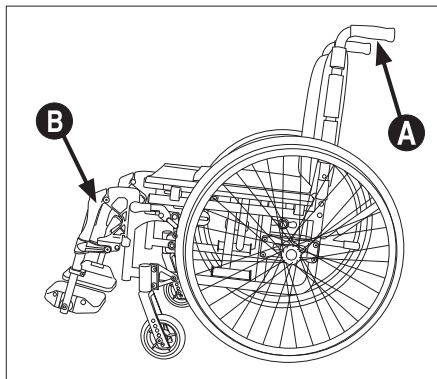
Løftepunktene er kjørehåndtakene (17A) og forkant av rammen/benstøttene (17B).

⚠ Advarsel! Ikke løft rullestolen i armlenene! Ikke løft rullestolen i benstøttene hvis rullestolen er utstyrt med vinkelstillbare benstøtter.

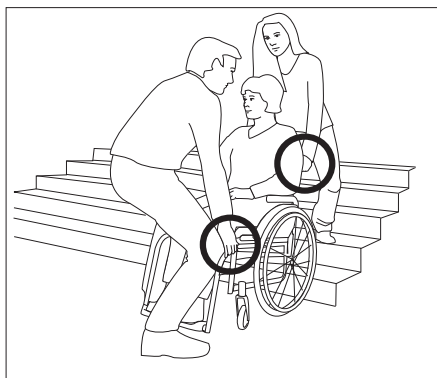
⚠ Advarsel! Eventuell justeringshendel for kjørehåndtak må være ordentlig tilskrudd.

⚠ Advarsel! Hvis Impera er utstyrt med høyde- og vinkelstillbar kjørebøyle, skal denne ikke benyttes som løftepunkt.

For at ledsagerne skal få bedre løftestiling kan de eventuelt løfte på hver sin side av stolen.



Figur 17



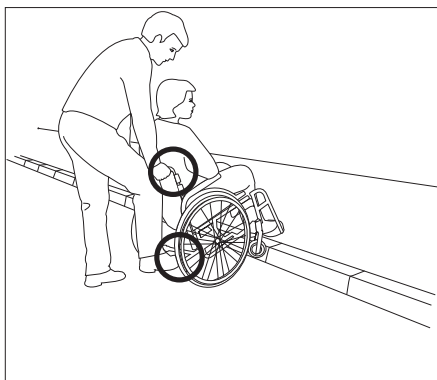
Figur 18

Fortauskanter Figur 19

Sving opp tippesikringen når du skal forserer fortauskanter eller lignende. Sett deretter en fot på vippestussen samtidig som du styrer med kjørehåndtakene.

Bratt terreng

Ved hyppig kjøring i kupert terreng anbefaler vi at det monteres egen brems for eventuell ledsager.

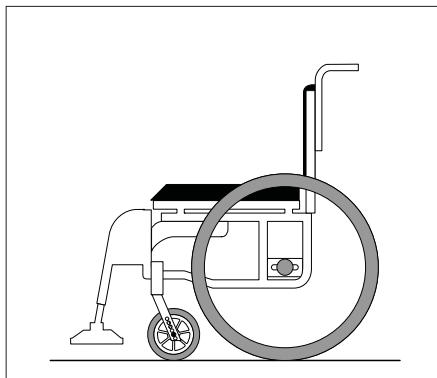


Figur 19

INNSTILLING AV STOLEN

Justering av setehøyde

Setehøyden kan enkelt justeres. Du kan også endre vinkel på setet ved å ha ulik setehøyde foran og bak. Gjennom å endre setevinkelen, kan du oppnå bedre stabilitet og sittekomfort. De ulike måtene å justere setehøyden har også innvirkning på framkommelighet og trilleegenskaper for rullestolen.



Figur 20

Justering av setehøyde bak

Figur 20 og 21

Setehøyden bak kan du justere med metodene som er nevnt nedenfor.

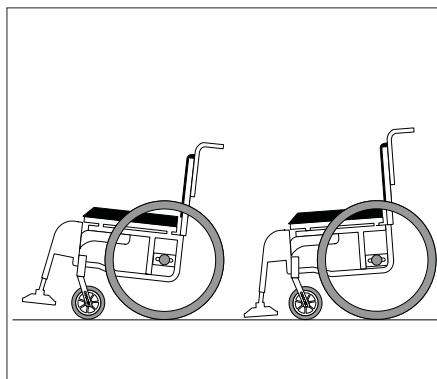
Flytte hjulblokka opp- eller ned

Ved å flytte hjulblokka oppover, senker du setehøyden.

Bytte til større eller mindre drivhjul

Et større drivhjul, øker setehøyden, mens et mindre drivhjul senker setehøyden.

Tabellen "Tekniske spesifikasjoner" på side 26 viser hvilke setehøyder du kan oppnå ved å bytte til en annen drivhjulsstørrelse.



Figur 21

INNSTILLING AV STOLEN

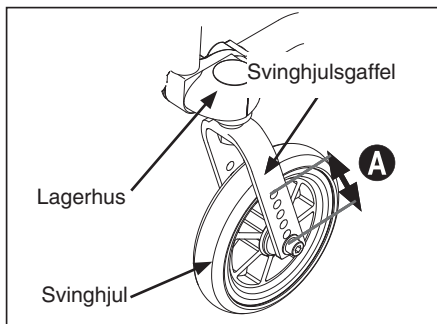
Justering av setehøyde foran

Figur 22

Setehøyden foran kan du justere med de metodene som er nevnt nedenfor

Flytte svinghjulet til en høyere eller lavere posisjon i svingjulgaffelen

Ved å flytte svinghjulet til en høyere posisjon i svingjulgaffelen (22A), senker du setehøyden, når du flytter svinghjulet til en lavere posisjon, øker du setehøyden.



Figur 22

Bytte til større eller mindre svinghjul

Et mindre svinghjul senker setehøyden, mens et større svinghjul øker setehøyden. Ved skifte av svinghjul, vil et mindre svinghjul gi mindre svingradius, og dermed øke framkommeligheten på trange steder, det vil også gi bedre plass til bena. Et større svinghjul øker svingradiusen, men samtidig gir deg bedre framkommelighet på ujevnt underlag.

Bytte til lengre eller kortere svingjulgaffel

En kortere svingjulgaffel senker setehøyden, gir mindre svingradius, og dermed øke framkommeligheten på trange steder, den vil også gi bedre plass til bena. En lengre svingjulgaffel øker setehøyden, samtidig som den gir mulighet for å skifte til flere alternative svinghjul.

NB! Husk å justere vinkel på svinghjulet (castervinkelen) når du har endret setehøyden, samt bremsene ved justering av setehøyde bak.

INNSTILLING AV STOLEN

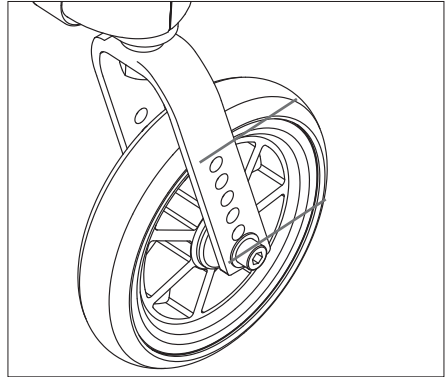
Innstilling av setehøyde foran

Figur 23 og 24

Ved innstilling av høyde på stolen, bør du regulere høyde på svinghjulene før du regulerer vinkelen.

Flytte til en annen posisjon i svinghjulsgaffelen Figur 23

- Løsne skruen i navet på svinghjulsgaffelen
- Flytt hjulet opp- eller ned
- Skru til skruen igjen

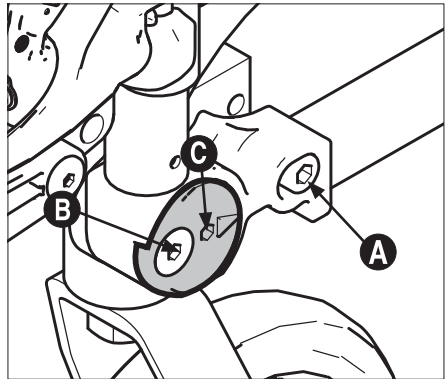


Figur 23

Innstilling av vinkel på svinghjul (castervinkel) Figur 24

- Løsne skruen (24A) så vidt
- Løsne skruen (24B)
- Sett umbrakonøkkelen inni dreiskiva (24C) og dreii til ønsket vinkel
- Trekk til skrue (24B), skruesikring, for eksempel Blå Locktite, nr 234, kan benyttes, skru deretter til skruen (24A)

Ved korrekt vinkel på svinghjulet, står lagerhuset i vertikal stilling (90°) mot underlaget. Dette oppnår du ved å benytte en rett vinkel mot lagerhus/gulv.



Figur 24

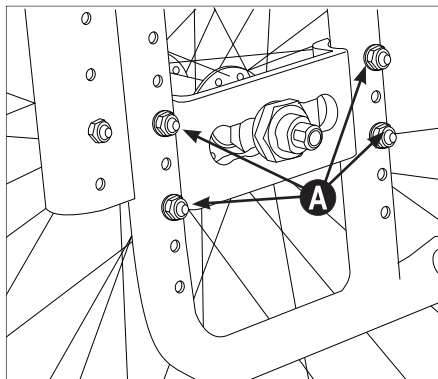
INNSTILLING AV STOLEN

Innstilling av setehøyde bak

Figur 25

Setehøyden bak kan heves eller senkes ved å flytte hjulblokka opp- eller ned i rammen.

- Skru ut skruene (25A)
- Flytt hjulblokka opp hvis du skal senke setehøyden
- Flytt hjulblokka ned hvis du skal heve setehøyden
- Skru til skruene igjen



Figur 25

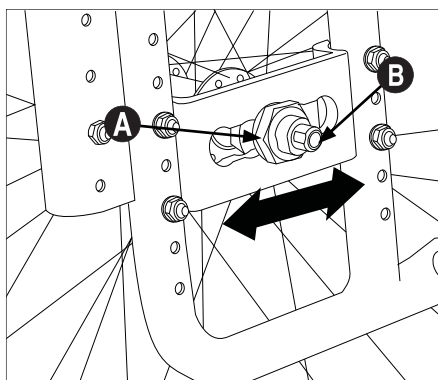
Innstilling av tyngdepunkt

Figur 25

Dersom du ønsker at rullestolen skal trille lettere, kan du flytte frem drivhjulene. Dersom du ønsker en mer tippesikker stol, kan du flytte drivhjulene bakover.

Løse festemutteren (A) på hjulet noen omdreininger, vri hylsen (B) 90° og flytt hjulet til ønsket posisjon. Vri adapteret 90° tilbake og trekk festemutteren godt til.

⚠ Advarsel! Husk å justere bremsene.

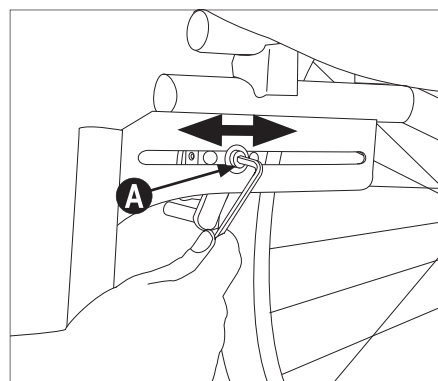


Figur 26

Innstilling av bremsene Figur 26

Standard leveres rullestolen med brems som er tilpasset midtre drivhjulposisjon.

For å flytte bremsen, løsne skruen (26a) som er plassert på innsiden av rammen foran på stolen. Flytt hele bremsen etter sporet til ønsket posisjon. Bremsene som leveres med skal normalt ikke trenge justering.



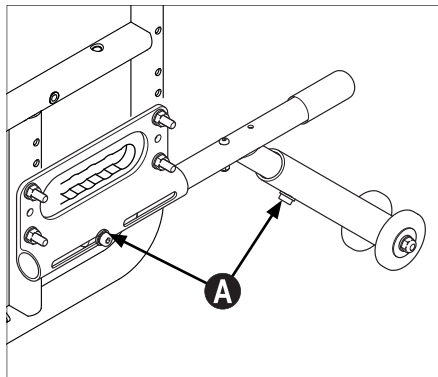
Figur 27

INNSTILLING AV STOLEN

Justering av tippesikring *Figur 28*

Juster tippesikringen når du har endret tyngdepunktet på stolen.

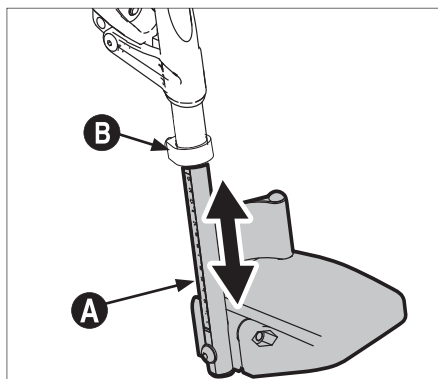
- Løsne skruene (28A). Dra eller skyv tippesikringen til riktig posisjon.
- Det skal maksimalt være 35 mm fra enden på tippesikringen til underlaget.
- Skru til skruene igjen.



Figur 28

Innstilling av lengde på benstøttene *Figur 29*

Benstøttene har en lengdeskala (29) på utsiden, som hjelper deg å få korrekt lengde. Lengden på benstøttene justerer du ved å løsne festeskruen (29B) ca 5 mm. Juster deretter benstøttene til ønsket lengde og skru til skruen igjen.

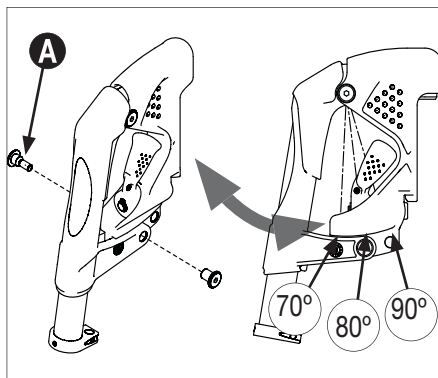


Figur 29

Innstilling av benstøttevinkel *Figur 30*

Vinkelen på på benstøtten kan stilles til 70°, 80° eller 90°.

- Skru ut skruen (30A)
- Trekk ut- eller skyv benstøtten til ønsket vinkel
- Sett skruen i riktig hull og skru til

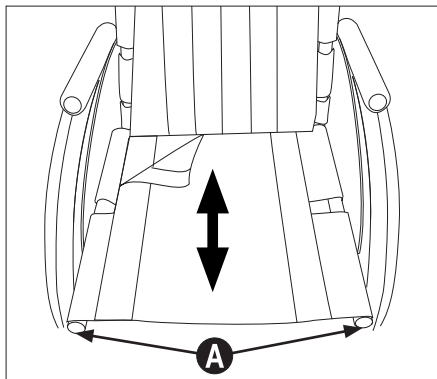


Figur 30

INNSTILLING AV STOLEN

Justere setedybde *Figur 31*

Setedybden justerer du ved hjelp av seteforlengere (hylser). Disse monteres/demonteres i forkant av seterørene som seteduken er festet rundt. Skru ut skruen (31a) i seterøret. Løsne overlappende velcro i seteduken og dra eller skyv duken til ønsket lengde. Sett inn skruene (31a) og trekk til.



Figur 31

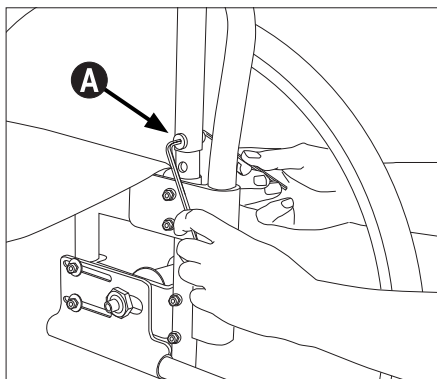
Justering av ryggghøyde (fast rygg)

Figur 32

- Skru ut skruen (32B) på begge sider
- Skyv/dra rørene til ønsket høyde
- Sett inn skruene og stram til

NB!

Ved justering må du påføre skruesikring på alle skrudd forbindelser, for eksempel "Blå Locktite nr 253".

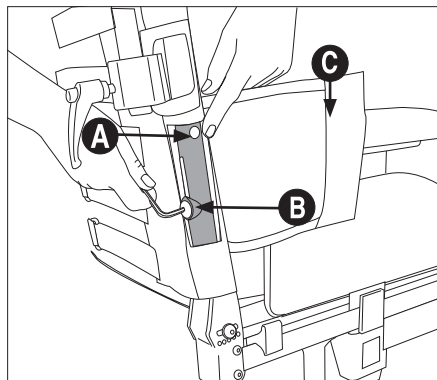


Figur 32

Justering av ryggghøyde (vinkelstillbar rygg) *Figur 33*

For å komme til ryggørret når du skal justere ryggghøyden, åpner du "luken" (33C) i ryggtrekket. Du finner en måleskala (33A) som viser ryggghøyden. For lettere å komme til ryggørret, kan du heve kjørehåndtaket. Du kan utføre justeringen mens brukeren sitter i stolen, det er heller ikke nødvendig å ta av drivhjulene for å justere ryggghøyde.

- Løsne skruen i ryggørret (33B)
- Juster til ønsket ryggghøyde, se måleskala
- Skru til skruen igjen



Figur 33

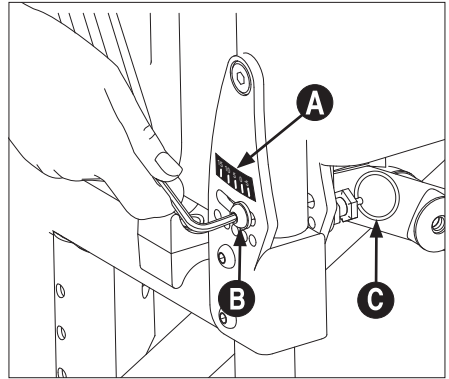
INNSTILLING AV STOLEN

Justering av ryggvinkel *Figur 34*

Vinkelen på ryggen kan justeres fra -5° til 15° , med 5 intervaller på 5° . På rygginnfestingsbraketten kan du se skala med ryggvinkel (34A).

Du kan utføre justeringen mens brukeren sitter i stolen, det er heller ikke nødvendig å ta av drivhjulene for å justere ryggvinkelen.

- Løsne skruen (34B) ca. 5 mm
- Dra ut låseringen (34C), juster vinkel på ryggen og slipp låseringen ved ønsket vinkel
- Skru til skruen (34B)



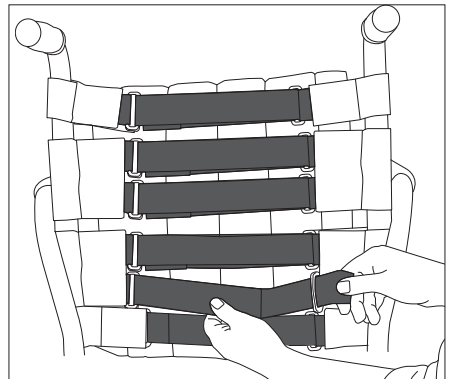
Figur 34

Justere ryggkurvatur *Figur 35*

Rullestolen har en polstret rygg med muligheter for tilpasning til ryggens kurvatur, dette for å oppnå en behagelig sittekomfort og god stabilitet.

Brukeren kan sitte i stolen når du regulerer kurvatur på rygg.

Løsne ryggtrekket på baksiden av ryggen for å komme du til velcrobåndene. Velcrobåndene kan tilpasses ryggkurvaturen for å oppnå maksimal komfort og støtte.



Figur 35

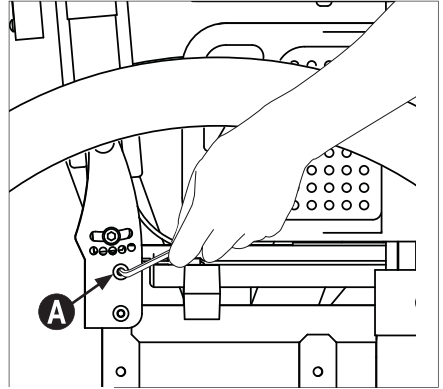
HOFTEBELTE

Montering av hoftebelte (tilbehør)

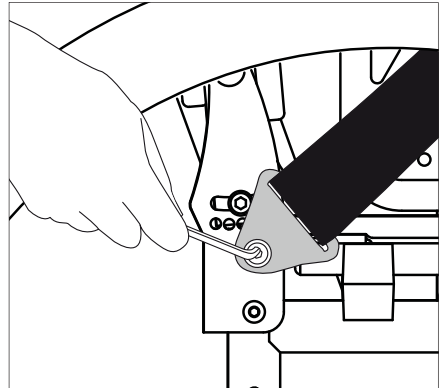
Figur 35, 36 og 41

- Skru ut skruen (39A). Benytt en 4 mm unbrakonøkkel
- Monter hoftebeltet som vist i figur 40. Benytt skruen du fjernet
- Påse at hoftebeltet er riktig tilpasset til rullestolbrukeren. Beltet skal ligge fast over hoften med en vinkel på ca 45° fra festepunktet på stolen
- Påse at beltet til enhver tid er rengjort og at låsemekanismen fungerer. Belte og låsemekanisme kan rengjøres med en fuktig klut.

⚠ Advarsel! Plassering av beltet over hoften, mot det myke vevet i magen, kan føre til feil sittestilling der brukeren glir framover i rullestolen.

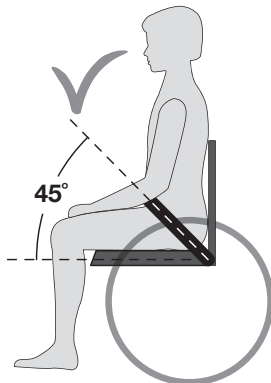


Figur 39



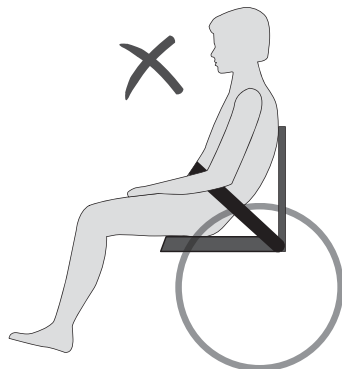
Figur 40

RIKTIG PLASSERING AV BELTE



Figur 41

FEIL PLASSERING AV BELTE



SIKKERHET

- Ikke stå på, eller utøve stort press, på fotplatene.
- En rullestol er å betrakte som en erstatning for gangfunksjonen. Brukere må derfor ferdes blant gående trafikanter, ikke på veier eller trafikkerte gater.
- Når du skal forflytte deg ut av stolen, sørg for at du står på en så stabil og jevn overflate som mulig. For å forsikre at stolen ikke uønsket beveger seg, sørg for at bremsen er i låst posisjon.
- Maksimal vektkapasitet for Impera er 135 kg
- Du bør hver uke visuelt inspisere stolen for å forsikre deg om at alle skruer, bolter og andre festeordninger er forsvarlig festet.
- Stolen kan ikke benyttes som sete i motoriserte kjøretøyer.
- Når stolen er i bruk, sørg alltid for at tippessikringen er aktivert.
- Sete- eller hjulplassering kan justeres utover det som er sikkert. Ved modifikasjoner av stolen, slik som flytting av bakhjul, flytting av svinghjul, endring av rygg høyde etc, påvirker dette stolens kjøreegenskaper, ballanse og vippepunkt. Vis særskilt aktsomhet når stolen da tas i bruk igjen. Påfør alle sammenskrudde komponenter skruesikring, som for eksempel "Blå Locktite nr 243".
- Det anbefales å bruke autorisert hjelper ved forflytning inn og ut av stolen.
- Vinkelstillbar kjørebøyle må ikke benyttes om løftepunkt.
- Pass på at klær, bagasje og andre løse ting ikke kommer bort i hjulenes eiker.
- Dersom det under kjøring er nødvendig å heve stolens front for å passere en hindring, gjør aldri dette ved å presse kjørehåndtakene ned. Tråkk på Vippestussen mens du bruker moderat trykk på kjørehåndtakene.
- Dersom man sitter i rullestolen lenge om gangen øker faren for trykksår. Ved høy risiko for trykksår anbefaler vi å benytte spesiell setepute som skal motvirke dette. Før en antidecubitus (trykkavlastende) pute tas i bruk, sjekk med puteleverandøren om puten kan brukes på hengemattesete.
- Vær oppmerksom på at temperaturen på metalldelene i rullestolens overflate kan bli høy hvis rullestolen er plassert i direkte sollys eller i nærheten av en varmekilde.

SIKKERHET I BIL

Impera som passasjer sete i bil

Om mulig skal rullestolbrukeren forflyttes til bilens passasjer sete og benytte bilens sikkerhetssele. Den ubenyttede rullestolen skal da plasseres i bagasjerommet, eller sikres i kjøretøyet.

Rullestolen kan benyttes som passasjer sete i bil, den er godkjent i henhold til ISO 7176-19.

Når rullestolen benyttes som passasjer sete skal den stå i framovervendt stilling. Rullestolen skal festes i henhold til festesystemet den er testet med:

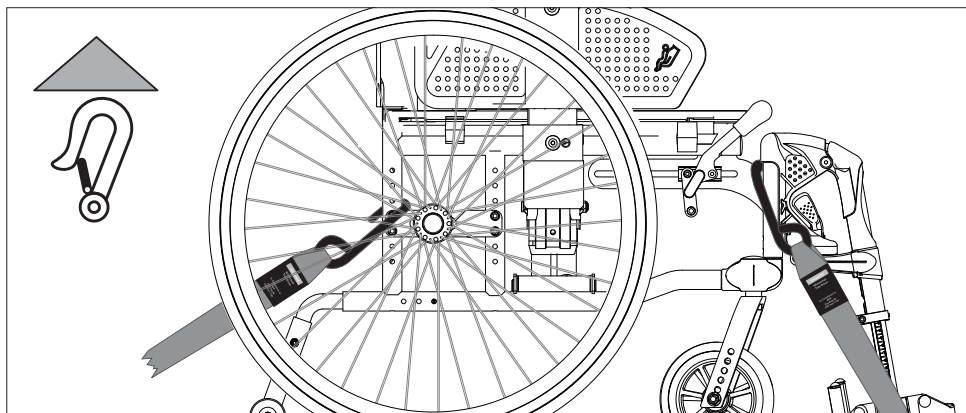
Systemet er et 4-punkt festesystem. Systemet er et totalsystem som fester både rullestol og bruker til bilen. Systemet krever montering av festeskiner i bilen.

Brukerinnfesting: 3-punkts skulder og magebelte.

Impera har avmerket fire punkter (Figur 38) som må brukes ved fastspenning av stolen:

- Bakre rør på siderammen, over hjulblokka
- Fremre rør på siderammen, over benstøttehengeren

⚠ Sunrise frasier seg ethvert ansvar ved bruk av Impera som passasjer sete i bil med andre festesystemer enn det som er nevnt ovenfor.

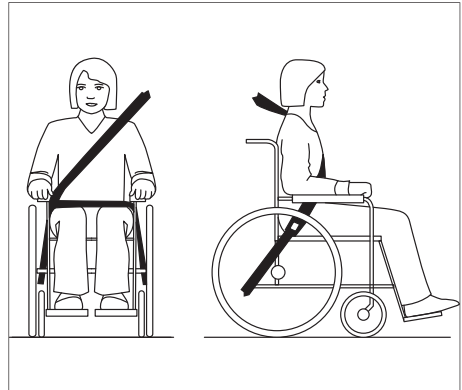


Figur 38

SIKKERHET I BIL

Feste av sikkerhetssele:

- Magebeltet skal festes så bratt som mulig innenfor en vinkel på 30° til 75°.
- Brystbeltet festes over skulderen og brystet.
- Sikkerhetssele festes så tett inntil kroppen som mulig og selene må ikke være vridd.
- Påse at sikkerhetssele ikke holdes bort fra kroppen av rullestolens deler, slik som armlener og hjul. For riktig plassering, se figur 42.



Figur 42



ADVARSEL

- a) Hvis mulig skal rullestolen plasseres i framovervendt stilling og sikres i henhold til instruksjoner fra produsenten av festesystemet.
- b) Denne rullestolen er godkjent for bruk i bil og har tilfredsstillende kravene for framovervendt transport og frontkollisjon. Rullestolen er ikke testet for andre plasseringer i et kjøretøy.
- c) Rullestolen er dynamisk testet i en framovervendt posisjon med brukeren festet med både mage og brystsele (3-punkts sikkerhetssele).

SIKKERHET I BIL

- d) Både mage- og brystsele bør brukes for å redusere muligheten for hode- og brystskader ved sammenstøt med deler i bilen.
- e) For å redusere muligheter for skade på brukeren, må bord som er montert på rullestolen, og som ikke er designet for krasjsikkerhet:
- Fjernes og sikres separat i kjøretøyet eller
 - sikres til rullestolen, men plassert med energiabsorberende polstring mellom bordet og brukeren
- f) Når det er mulig, skal annet tilbehør til rullestolen enten sikres til rullestolen eller fjernes fra rullestolen og sikres i kjøretøyet ved transport, slik at det ikke løsner og påfører skade på brukeren ved en kollisjon.
- g) Støtte- og posisjoneringsutstyr må ikke sees på som sikkerhetsutstyr/sikkerhetssele hvis de ikke er merket i henhold til kravene i ISO 7176-19.
- h) Rullestolen bør inspiseres av en representant for produsenten innen den tas i bruk igjen etter å ha vært involvert i noen som helst form for bilkollisjon.
- i) Det må ikke gjøres endringer eller utskiftninger i festepunktene/bilfestene på rullestolen eller på konstruksjons- og rammedeler uten at produsenten er rådspurt.
- j) Ved bruk av elektriske rullestoler i motorkjøretøy skal det benyttes gel-fylte batterier.
- k) I henhold til NAVs retningslinjer, skal hodestøtte monteres dersom rullestolen skal benyttes som passasjer sete i bil.

VEDLIKEHOLD

Vedlikehold som er nevnt i dette avsnittet kan utføres av brukeren. Vedlikeholdsarbeid utover dette bør foretas av kvalifisert personale hos leverandøren i din kommune eller hos hjelpemiddelsentralen. For informasjon om reparasjon eller service, henvend deg til hjelpemiddelsentralen i ditt fylke.

Vask av rammen

Rammen bør vaskes med mildt såpevann regelmessig. Dersom rammen er veldig skitten kan avfettingsmiddel brukes. Rammen kan eventuelt spyles med høytrykksspyles. Forsøk da å unngå direkte spyling mot kulelagre. Tørk rullestolen godt etter vasking eller når den har vært kjørt ute i regnvær. Hvis avfettingsmiddel er brukt bør bevegelige deler smøres opp igjen.

Desinfeksjon

Desinfeksjon skal kun utføres av kvalifisert personale. Rullestolen kan desinfiseres med desinfeksjonsmiddel som inneholder 70-80% etanol. Ikke benytt klor- og fenolholdige desinfeksjonsmidler.

Rengjøring av sete- og ryggoverdrag

Sete- og ryggtrekk rengjøres enkelt ved bruk av fuktig klut med mildt såpevann evt. møbelrens. Tørkes godt før rullestolen brukes igjen. Desinfeksjon: bruk godkjent kjemisk desinfeksjonsmiddel. Skal ikke varmedesinfiseres.

Forhold som kan være skadelig for rullestolen

Rullestolen bør ikke anvendes ved temperaturer under -35°C eller over 60° . Det stilles ingen krav i forbindelse med luftfuktighet og lufttrykk. Ved lagring stilles ingen krav utover dette.

Skruer og muttere

Skruer og muttere kan løsne noe over tid. Husk derfor å kontrollere, eventuelt ettertrekke, disse med jevne mellomrom. Skruesikring, for eksempel Blå Locktite, nr 243, må benyttes. Dersom låsemuttere har vært demontert flere ganger mister de noe av låseevnen, og bør byttes ut.

Drivhjul

Drivhjulene er utstyrt med eiker. Disse krever etterjustering minst en gang i året. Henvende deg til en lokal sykkelhandler eller til nærmeste hjelpemiddelsentral.

Hurtigkobling på hjul

Hurtigkobling på drivhjulene krever regelmessig ettersyn. En bør kontrollere at kulene virker tilfredsstillende og disse skal smøres med olje jevnlig.

VEDLIKEHOLD

Anbefalt lufttrykk

Finn angivelse av størrelse på drivhjul/svinghjul, avles deretter anbefalt *maksimalt* lufttrykk i tabellen. Merk deg at et høyt lufttrykk gjør stolen lettere å trille, mens et lavere lufttrykk kan gjøre den mer komfortabel å sitte i.

For optimale kjøreegenskaper, bør lufttrykket sjekkes en gang per uke.

	kPa	Bar	PSI
Drivhjul luft	350	3,5	50
Drivhjul høytrykk	630	6,3	90
Svinghjul 6" luft	250	2,5	35
Svinghjul 8" luft	250	2,5	36

Verktøy for service og vedlikehold av rullestolen

Justering av:	Verktøy
Bremser	Unbrakonøkkel 4 mm
Benstøttelengde	Unbrakonøkkel 4 mm og fastnøkkel 10 mm
Fotplater	Unbrakonøkkel 6 mm
Armlenehøyde	Unbrakonøkkel 4 mm og fastnøkkel 10 mm
Rygg høyde	Unbrakonøkkel 4 mm og 5 mm
Ryggvinkel	Unbrakonøkkel 4 mm, 5 mm og fastnøkkel 10 mm
Setedybde	Unbrakonøkkel 3 mm
Setehøyde foran	Unbrakonøkkel 5 mm
Drivhjuls plassering	Fastnøkkel 16 mm, 24 mm og 27 mm
Svinghjuls vinkel/castervinkel	Unbrakonøkkel 5 mm

Ettersyn etter seks måneder, deretter hvert år

- Sjekk at bremsen fungerer korrekt. Etterjuster dersom nødvendig.
- Sjekk at dekkene er hele, og at de ikke har noen skade på sideveggene.
- Sørg for at stolen er ren, og at alle bevegelige deler fungerer.
- Sjekk for slakk på forhjulsgaffel. Juster hvis nødvendig. Dvs. akselen skal løpe fritt rundt sin akse, men ikke noe slakk i opp/ned retning.
- Kontroller og eventuelt etterjuster skrudde forbindelser.

Reparasjoner

Utover mindre lakkreparasjoner, bytte av dekk, slanger og innstilling av bremses må alle reparasjoner foretas av kvalifisert personale hos leverandøren i din kommune eller på hjelpemiddelsentralen. For informasjon om reparasjoner eller service, henvend deg til hjelpemiddelsentralen i ditt fylke.

VEDLIKEHOLD

Langtidslagring (mer enn 4 måneder)

- Lagres kjølig og tørt innendørs.
- Ved lagring bør gjennomsnittstemperaturen ikke være lavere enn -20°C og høyere enn $+65^{\circ}\text{C}$.
- Anbefalt luftfuktighet: 15% - 93%.
- Ingen restreksjoner i forhold til lufttrykk.

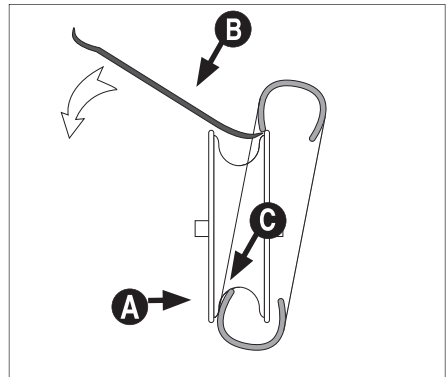
Skifting av luftfylte dekk

Demontering av dekk

- Ta av hjulet, tapp luften ut ved å holde inn den lille tappen i ventilen, eller ved å skru ventilen ut.
- Sørg for at kanten på dekket ligger godt nede i felgens innvendige fordypning (43a).
- Bend kanten på dekket over felgkanten. Bruk en spesiell dekkspak (43b) hvis nødvendig. Pass på at slangen ikke kommer i klem mellom spak og felgkant.

Montering av dekk

- Legg slangen inn i det nye dekket og påfør "frikasjonsnedsettende middel (dekkmontasjemiddel eller såpe) på kanten av dekket (43c).
- Sørg for at kanten på dekket legges godt nede i felgens fordypning på den ene siden. Bend dekket over kanten. Pass på at slangen ikke kommer i klem.
- Fyll riktig lufttrykk og monter hjulet på stolen.



Figur 43

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Rullestolen med de fleste detaljer er utført i en spesiallegering av aluminium. Rygg og setetrekket er i flammehemmende materiale. Alternativt kan for- og drivhjul leveres med kompakt/lufffylte dekk.

Rullestolen leveres standard i flere ulike setehøyder og setebredder. Hvilken høyde som passer brukeren av rullestolen avhenger av to forhold; lengden på personen, samt hvordan stolen skal kjøres. Rådspør hos din forhandler eller ved hjelpemiddelsentralen nærmest deg hvis du er usikker på om du har fått riktig høyde og bredde. (Mål er angitt i millimeter hvis ikke annet er oppgitt. Målene kan variere +/- 10 mm fra spesifikasjonene som er oppgitt i tabellen.)

Setebredde	330 - 480
Setedybde	330 - 450
Setehøyde foran	420 - 510
Setehøyde bak	360 - 480
Rygg høyde	350 - 450
Total høyde	710 - 930
Total bredde	Setebredde + 17 cm
Total lengde¹⁾	930
Transporthøyde	630
Transportbredde	220
Transportlengde¹⁾	Fra 640
Transport vekt	Fra 8,6 kg
Max stigningsvinkel for parkeringsbrems	7°
Stolens vekt	Fra 12 kg
Maks brukervekt	135 kg
Antennelighet	Tekstilene er testet og godkjent i henhold til: NS-EN 1021-2, Tennkilde: Fyrstikkflamme eller tilsvarende

1) Lengde med 24" drivhjul, uten tippesikring

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Levetid

Rullestolen med de fleste detaljer er utført i en spesiallegering av aluminium. Rygg og setetrekket er i flammehemmende materiale. Alternativt kan for- og drivhjul leveres med kompakt/lufffylte dekk.

Under normal bruk og hvis det beskrevne vedlikeholdet blir utført, er rullestolen forventede levetid ca. sju år.

Avfallshåndtering

Avfall i forbindelse med emballasje, deler til rullestolen samt selve rullestolen, kan behandles som alminnelig avfall. Hovedbestanddelen i rullestolen er aluminium, og har gode om smeltingsmuligheter. Plast og kartong i forbindelse med emballasje kan resirkuleres.

Advarsel: Innholdet i denne brukermanualen er kun ment som informasjon. Denne informasjonen kan endres uten forvarsel og må derfor ikke oppfattes som forpliktelser fra Sunrise Medical HCM V.B.. Sunrise Medical HCM V.B. påtar seg intet ansvar, juridisk eller økonomisk, for eventuelle feil eller unøyaktigheter som kan finnes i denne brukermanualen. Alle produktene som er nevnt i denne brukermanualen, er registrerte varemerker og kan ikke benyttes i andre sammenhenger uten samtykke fra Sunrise Medical HCM V.B.

MERKING

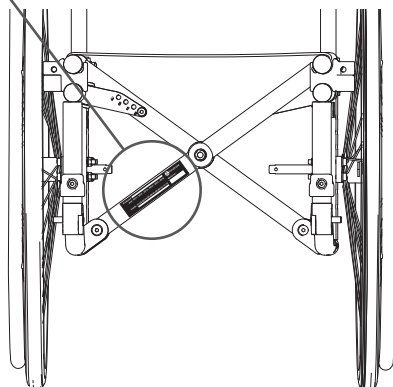
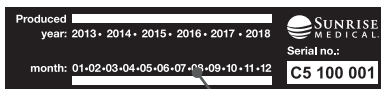
Produktnavn

IMPERA

Modell
Setedybde
Setebredde
Maks brukervekt



Serienummer
CE merking
Produksjonsår-
og måned



Tippfare



Punkter for bilinnfesting



TILBEHØR

Hjul

- Drivhjul med ulike dimensjoner og dekk - kompakt, høytrykk og luft
- Friksjonsdrivring
- Framhjul med ulike dimensjoner og dekk - kompakt og luft
- Framhjuls-gafler i ulike størrelser

Kjørehåndtak

- Høyderegulerbare kjørehåndtak

Benstøtter

- Benstøtter - vinkelstillbare
- Fotplater - dybdejusterbare
- Amputasjonsstøtte

Diverse tilbehør

- Hoftebelte
- Krykkeholder
- Klesbeskytter
- Klesbeskytter med skjerm
- Sitteputer
- Bord
- Sportsarmen med foam eller pads
- Seteveske
- Ryggsekk

Monteringsanvisninger følger med tilbehøret.

Kontakt din kommune eller hjelpemiddelsentral for reservedeler og tilbehør eller se www.SunriseMedical.no

GARANTI

Definisjon av begreper

Definisjoner av begreper som er brukt i denne garantien:

- Bruker: De som bruker produktet.
- Defekt: Alle betingelser som fører til at produktet ikke er egnet for bruk, som følge av en kvalitetsmangel i materialet som er brukt til å fremstille produktet eller en kvalitetsmangel i produksjonsprosessen.
- Del: Del av produkt som kan skiftes eller erstattes. Dette kan være tilleggsutstyr, tilbehør, en servicedel eller en forbruksdel.
- Forbruksdel: Del som utsettes for naturlig slitasje eller naturlig tilsmussing under normal bruk innenfor produktets levetid (del 9 av Sunrise Medical HCMs generelle salgsvilkår og betingelser).
- Forhandler: De som selger produktet til brukeren.
- Garanti: Rettigheter og forpliktelser ifølge dette dokumentet.
- Garantiperiode: Tidsrommet garantien er gyldig i.
- Garantist: Sunrise Medical HCM B.V., Vossenbeemd 104, 5705 CL Helmond, Nederland.
- Klient: De som kjøper produktet direkte fra Sunrise Medical HCM.
- Korrigerende tiltak: Reparasjon, erstatning eller refundering av produktet.
- Produkt: Produktet som leveres i henhold til brosjyre eller kontrakt (f.eks. rullestol, skuter, batterilader osv.).
- Returer: Produkter eller deler som må returneres.
- Returprosess bruker: Fremgangsmåte ved retur av varer. Kontakt forhandleren.
- Returprosess klient: Fremgangsmåte ved retur av varer, kontakt kundeservice hos Sunrise Medical HCM.
- Ettersalg servicedel: Del, kjøpt inn etter opprinnelig produkt, som er holdbar og som kan bli utsatt for naturlig slitasje eller naturlig forurensning ved normal bruk i produktets levetid.
- Tillegg: Et tilbehør levert sammen med opprinnelig produkt av Sunrise Medical HCM for utvidelse av standard produktmodell.

Klientens og/eller brukerens rettigheter overfor Sunrise Medical HCM i tilfelle feil er begrenset til vilkårene som er beskrevet i denne garantien, uavhengig av Sunrise Medical HCMs, klientens og brukerens rettigheter og forpliktelser som beskrevet i Sunrise Medical HCMs generelle salgsvilkår. Sunrise Medical HCM garanterer at produktet er uten feil i garantiperioden. Hvis det oppstår feil, skal brukeren kontakte forhandleren innen to uker at feilen ble oppdaget. Returskjema skal fylles ut, og produktet eller delen skal returneres via returprosessen. Sunrise Medical HCM vil etter egen vurdering iverksette egnede tiltak for de aktuelle omstendighetene innen

GARANTI

rimelig tid (avhenger av kravets natur) etter at utfylt returskjema er mottatt. Garantiperioden forlenges ikke etter reparasjon eller utbedring.

Garantiperiodetabell

Manuelle rullestoler

Beskrivelse	Garantiperioder	Eksempler omfatter, men er ikke begrenset til delene nedenfor
Ramme	5 år	Sveiser/ramme
Ettersalgsservicedeler	Nye: 1 år etter fakturadato Reparert: 90 dager etter fakturadato	Bremser
Forbruksdeler	40 dager etter faktura	Tekstiler på sete og rygg, hjul, gripehåndtak osv.
Tillegg/tilbehør	2 år	Nakkestøtter, benstøtter, trommelbremser osv. Levert sammen med opprinnelig produkt.

Sunrise Medical HCM godtar kun fraktkostnader og kostnader til utbedringer i forbindelse med garantikrav på utstyr i garantiperioden.

Garantiens gyldighet oppheves i tilfelle:

- Produktet og/eller delene av det er endret.
- Endringer i utseendet som følge av bruk:
- Instruksjonene for bruk og vedlikehold ikke er fulgt, hvis produktet er brukt på annen måte enn normal bruk, slitasje, uaktsomhet, indirekte skade som følge av at tidligere symptomer er ignorert, ulykker med tredjepart, bruk av uoriginale deler samt feil som ikke er forårsaket av produktet.
- Omstendigheter som er utenfor vår kontroll (flom, brann osv.).

Garantien dekker ikke følgende:

- Dekk og slanger
- Batterier (dekkes av batteriproduzentens garanti).

Klienter og/eller brukere har juridiske (lovpålagte) rettigheter ifølge gjeldende nasjonal lov for salg av forbrukerprodukter. Denne garantien påvirker ikke lovpålagte rettigheter, disse rettighetene kan ikke ekskluderes eller begrenses, inkludert rettigheter overfor enheten som produktet ble kjøpt fra. Klienter kan kreve sine rettigheter etter egen vurdering.

NO
Sunrise Medical AS
Deltoppen 3
1540 VESTBY
Norway
T: +47 66963800
E: post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no



NO
Sunrise Medical AS
Smestadveien 29
2619 Lillehammer
Norway
T: +47 66963800
E: post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no

Forhandler / distributør:

Serial number:



OM_Impera_NO_NO_Rev.A_2016_04_06

