

Bruksanvisning

Norsk

F5 Corpus VS

CE

Kjære Permobil-eier

Gratulerer med ny elektrisk rullestol. Vårt mål er at du skal fortsette å være fornøyd med ditt valg av både leverandør og rullestol. Din Permobil er utformet til å gi deg optimal komfort og sikkerhet og til å oppfylle kravene til sikkerhet og miljø.

Før du begynner å bruke rullestolen er det viktig at du leser og forstår innholdet i denne bruksanvisningen, spesielt avsnittene om sikkerhet.

Produced and published by Permobil AB
Edition: 2015-11-08
Order no: 205358-NO-0nor-NO

Her finner du Permobil

Permobil AS
Industriveien 16
1481 Hagan
Norge

Tfn.: 815 300 77
Fax: 670 79 959
E-post: firmapost@permobil.com

Hovedkontor for Permobil-konsernet

Permobil AB
Box 120
861 23 Timrå
Sweden

Tel: +46 60 59 59 00
Fax: +46 60 57 52 50
E-mail: info@permobil.se

INNHold

Indikasjoner og kontraindikasjoner for bruk av st�rullestoler	9
Viktig informasjon om bruksanvisningen	13
Fordeler ved � stå oppreist hver dag	15
Sikkerhetsforskrifter	17
Konstruksjon og funksjon	37
Innstillinger og justeringer	53
R-net LCD kontrollpanel	73
R-net LED styrespakmodul	99
ICS-kontrollpanel	109
Håndtering	117
Transport	135
Vedlikehold og reparasjoner	141
Tilbehør	157
Tekniske spesifikasjoner	159
Feilsøking	163

Klistremerker 173

INDIKASJONER OG KONTRAINDIKASJONER FOR BRUK AV STÅRULLESTOLER

Disse indikasjonene og kontraindikasjonene bygger på generelle observasjoner. Vilkårene for vanlig ståtrening varierer fra person til person og bør avtales individuelt med lege eller terapeut.

Det er bare lege eller terapeut som kan fastsette hvilken metode og ståtrening som kan utføres med Permobil's rullestol.

Indikasjoner

Permobil's rullestoler med ståfunksjon er spesielt utviklet for personer som har mistet evnen til å stå oppreist (f. eks. pga. paraplegi, multippel sklerose, cerebral parese osv.). Ståtrening brukes til terapi og profylakse av:

- **Osteoporose**

Hvis man ikke står eller utsetter beina for regelmessig belastning, kan beintettheten avta gradvis. Dette fører til fare for beinbrudd og andre komplikasjoner.

- **Decubitus profylakse**

Når du står oppreist, reduseres belastningen på hoftelrådet til et minimum.

- **Skjevheter i skjelett / ryggsmerte**

Når du sitter, forlenges ryggstøtten naturlig (kyfose/pukkelrygg). Når du står oppreist, oppnår du en naturlig ryggstøttenposisjon og derfor en bedre stabilitet i overkroppen. Dette forebygger faren for ryggskjevhet.

- **– Muskelsvinn**

Uten regelmessig beinbevegelse øker faren for muskelforkortelse (muskelsvinn), noe som kan føre til utvikling av kontrakturer. Hvis du selv trener regelmessig på å stå oppreist, fungerer det som bevegelsesterapi, noe som gjør at du unngår kontrakturer, smerte og kostbare operasjoner.

- **Regulering av muskelspenninger**

Hvis du ofte står oppreist, kan dette redusere muskelspenninger og gi bedre setebevegelse og posisjonering i rullestolen eller sengen. Dette gir bedre vilkår for søvn.

- **Dypere åndedrett**

Hvis du retter opp overkroppen ved å stå oppreist, reduserer du mageregionens trykk mot lungene. Dette gir bedre og dypere åndedrett, gjør det lettere å puste og kan også bidra til å redusere faren for lungebetennelse.

- **Gastrointestinale komplikasjoner**

Når du står oppreist, reduserer dette også trykket på fordøyelsessystemet. Dette gir bedre fordøyelse (intestinal peristaltikk) og forbedrer mage- og blærefunksjoner.

Kontraindikasjoner

ADVARSEL!

En rullestol med ståfunksjon kan bare brukes når det er foreskrevet av lege. Her er de vanligste kontraindikasjonene for bruk av rullestol med ståfunksjon.

- **Redusert beintetthet**
Hvis beina allerede skulle være svake, anbefales det ikke å stå. Dette kan føre til beinbrudd. Konsulter i så fall legen for å få målt beintettheten.
- **Dårlig sirkulasjon**
Når det gjelder hjerte- og karsykdommer, bør man bare stå under medisinsk tilsyn (hjertetrening). Konsulter i så fall legen.
- **Alvorlige mobilitetsbegrensninger eller alvorlige kontrakturer**

VIKTIG INFORMASJON OM BRUKSANVISNINGEN

Før du begynner å bruke rullestolen er det viktig at du leser og forstår innholdet i denne bruksanvisningen, spesielt avsnittene om sikkerhet.

Bruksanvisningen skal først og fremst gjøre deg kjent med rullestolens funksjoner og egenskaper og hvordan du bruker den på best mulig måte. Den inneholder også viktig sikkerhets- og vedlikeholdsinformasjon og beskriver eventuelle problemer som kan oppstå under kjøring.

Oppbevar alltid bruksanvisningen i nærheten av rullestolen, slik at du har den for hånden hvis det skulle oppstå spørsmål i forbindelse med bruk, sikkerhet og vedlikehold.

Du kan også hente informasjon om produktene på Internett-sidene våre. Du finner oss på www.permobil.com.

All informasjon, alle bilder, illustrasjoner og spesifikasjoner er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig da denne bruksanvisningen gikk i trykken. Bilder og illustrasjoner i bruksanvisningen er typeeksempler og ikke nødvendigvis nøyaktige avbildninger av de ulike delene av rullestolen.

Vi forbeholder oss retten til å foreta produktendringer uten å opplyse om dette på forhånd.

Synshemmede kan lese dokumentet i PDF-format på www.permobil.com eller bestille det med stor tekst.

Teknisk støtte

Ved behov for teknisk support, ring Permobil AS Kundeservice på tlf: 815 30 077 eller din lokale hjelpemiddelsentral.

Reservdelar og tilbehør

Reservdelar og tilbehør bestilles hos Permobil AS, tlf: 815 30 077. Forventet levetid for dette produktet er 7 år.

Garanti

Alle elektriske rullestoler fra Permobil leveres med 3 års garanti i henhold til gjeldende avtale mellom NAV og Permobil. Kontakt Permobil AS for mer informasjon. Alle henvendelser fra brukere vedr. service/reperasjon, skal skje via den lokale hjelpemiddelsentral.

Hendelsesrapportering

Ved en eventuell hendelse ber vi deg kontakte din nærmeste Permobil-representant. Dette er normalt samme person som du kontaktet på anskaffelsesdagen. Som et hjelpemiddel til å forberede henvendelsen kan du gå til nettsiden vår: www.permobil.com. Klikk på koplingen til ditt land, og gå videre til kontaktsiden. Her finner du nødvendig kontaktinformasjon og et veiledningsdokument om hvilke opplysninger vi trenger for å undersøke hendelsen. Sørg for å gi så fullstendig informasjon som mulig. Dette er til stor hjelp for oss.

For å øke produktkvaliteten og for å sikre at produktet er trygt gjennom hele levetiden, ber vi deg sende inn hendelsesrapporter. Det er også angitt i MEDDEV 2.12-1 og tillegg 9 at produsenten skal *“Oppmuntre brukere eller de som har fått et spesifikt ansvar for å rapportere hendelser som har oppstått med medisintekniske produkter og som tilfredsstiller kriteriene i disse retningslinjene for å rapportere hendelsene til produsenten og/eller til den relevante myndigheten i tråd med nasjonale forskrifter”*.

For å oppfylle kravene og sikre at du alltid trygt kan bruke produktene våre, trenger vi din hjelp. Vi håper at du aldri vil få behov for informasjonen på denne siden, men hvis en hendelse inntreffer, ber vi deg kontakte oss.

Produktgodkjenning

Dette produktet tilfredsstiller kravene iht. EN 12184, EN 1021-1, EN 1021-2, ISO 7176-9:2009, ISO 7176-14:2008, ISO 7176-16:1997 og ISO 7176-19:2008.

FORDELER VED Å STÅ OPPREIST HVER DAG

Bruk av ståinnretning må kun gjøres når det er foreskrevet og under tilsyn av en helsearbeider. Det anbefales at ståtreningen, til å begynne med, overvåkes nøye av terapeuten.

Det er dokumentert at regelmessig og syklisk aktivitet med å gå fra sittende til stående posisjon, kan gi mange fordeler til de som ikke lenger er i stand til å stå oppreist på egen hånd. Dette gir to fordeler: 1) Man får igjen evnen til å gjøre daglige aktiviteter som krever at man står oppreist (å nå arkivskap og utstyr på arbeidsplassen, å nå opp til skap/komfyrrer, hyller i hjemmet, samt muligheten til å få øyekontakt med andre); og 2) Man drar nytte av de fysiske fordelene man får ved hyppig å reise seg opp og sette seg igjen (disse fordelene kan være bedre kondisjon, beintetthet, blodsirkulasjon, mage- og blærefunksjon, osv.).

SIKKERHETSFORSKRIFTER

Generelt

En elektrisk rullestol er et motorkjøretøy, og det er derfor nødvendig å være ekstra oppmerksom under bruk og håndtering av den. Det er viktig at du leser og følger instruksjonene og sikkerhetsforskriftene i denne bruksanvisningen før du tar i bruk den elektriske rullestolen fra Permobil. Feil bruk kan medføre risiko for skader både på brukeren og rullestolen. For å redusere disse risikoene bør du lese bruksanvisningen nøye, spesielt sikkerhetsforskriftene og advarselstekstene.

Permobil er ikke ansvarlig for person- eller eiendomsskader som kan ha oppstått som følge av at brukeren eller andre ikke har fulgt advarslene og instruksjonene i denne bruksanvisningen. Permobil påtar seg ikke noe ansvar for ulykker eller skader som en følge av at noen har opptrådt uforvarende.

Beslutning om valg og innkjøp av rullestoltype ligger på brukeren og hans eller hennes terapeut. Permobil påtar seg ikke noe ansvar for upassende valg av rullestolmodell eller feil innstilling av rullestolen.

Obs!

I bruksanvisningen brukes følgende symbol til å gjøre deg oppmerksom på forhold som kan være viktig for sikkerheten.

 ADVARSEL!

Vær ekstra forsiktig der dette symbolet vises. Hvis du ikke tar hensyn til advarslene, kan det føre til personskade og eiendomsskade, inkludert skade på rullestolen.

 FORSIKTIG!

Vær forsiktig der dette symbolet vises.

Terapeuten har sørget for at rullestolen er innstilt og justert etter nettopp dine behov. Du bør derfor alltid rådføre deg med terapeuten før du endrer seteposisjon eller gjør andre justeringer på rullestolen. Noen justeringer kan redusere rullestolens ytelse eller sikkerhet og kan være feil for dine behov.

Det er også svært viktig at du bruker nok tid til å gjøre deg kjent med rullestolen og de ulike knappene, funksjons- og styrekontrollene, de ulike justeringsmulighetene på setet og annet tilbehør før du tar den i bruk.

Ikke ta den første prøveturen alene, men sørg for at du har assistanse i umiddelbar nærhet hvis du skulle trenge hjelp.

Klargjør for bruk

For å forsikre deg om at det ikke har skjedd noe med rullestolen under transporten, må du kontrollere følgende punkter før du tar den i bruk:

- At alle bestilte produkter inngår i leveransen, inkludert bruksanvisning og eventuell annen dokumentasjon. Hvis du tror at noe mangler, må du så raskt som mulig kontakte leverandøren eller Permobil for å få informasjon.
- At det ikke har oppstått transportskader eller andre skader på rullestolen, setet og dets tilbehør. Hvis du oppdager at noe er blitt skadet eller på annen måte ser uriktig ut, må du så raskt som mulig kontakte leverandøren eller Permobil for å få informasjon før du fortsetter kontrollen.

Vi anbefaler at du lader rullestolens batterier før du tar den i bruk. Kapitlet "Lade batteriene" beskriver hvordan man gjør dette.

Kontroller at dekkene har riktig lufttrykk før du tar i bruk rullestolen.

Hvis rullestolen ikke oppfører seg som forventet eller hvis du har mistanke om at noe er feil: Avbryt prøveturen snarest mulig, slå av rullestolen og ta kontakt med servicerepresentanten eller Permobil for informasjon.

Advarsler og forholdsregler

FORSIKTIG!

Bruk

Permobil anbefaler bruk av lys til enhver tid ved kjøring i nærheten av offentlige veier. Vær svært forsiktig når du kjører i nærheten av ubeskyttede avsatser, bratte skråninger eller på opphøyde flater. Utsiktede bevegelser eller for høy hastighet i slike områder kan føre til skader på person eller eiendom.

FORSIKTIG!

Bruk

Kjør ikke rullestolen over fortauskanter eller andre kanter som er høyere enn det som angis i de tekniske spesifikasjonene i denne bruksanvisningen. Når du kjører over en fortauskant eller andre opphøyde flater, bør du kjøre i rett vinkel mot hinderet. Hvis du kjører over slike flater i større vinkel, kan det føre til at rullestolen velter.

Senk hastigheten når du kjører på ujevnt eller mykt underlag. Ikke bruk rullestolen i trapper eller rulletrapper. Bruk alltid heis.

Ikke løft eller flytt rullestolen med noen av de avtakbare delene. Hvis du gjør det, kan det føre til skader på person eller eiendom, inkludert skader på rullestolen.

⚠ FORSIKTIG!**Bruk**

Rullestolen må ikke brukes til å trekke objekter, og tung vekt må aldri henges på ryggstøtten. Hvis du gjør det, kan det føre til skader på person eller eiendom, inkludert skader på rullestolen.

Hvis du kommer i skade for å treffe vegger, dører eller andre faste objekter mens du kjører rullestolen, må du forsikre deg om at alle deler av rullestolen er intakte før du bruker den igjen. I motsatt fall kan det føre til personskader.

⚠ FORSIKTIG!**Bruk**

La ikke barn kjøre rullestolen uten tilsyn. Kjør ikke rullestolen på offentlig vei. Følg alle regler som gjelder for fotgjengere, og vær klar over at bilførere kan ha problemer med å se deg.

Ikke kjør rullestolen i beruset tilstand. Alkohol kan påvirke din evne til å bruke rullestolen på en forsvarlig måte.

En del fysiske begrensninger eller inntak av medisiner, både reseptbelagte og reseptfrie, kan redusere din evne til å bruke rullestolen på en forsvarlig måte. Rådfør deg alltid med lege når det gjelder dine begrensninger og medisiner.

⚠ ADVARSEL!**Modifiseringer**

Ulovlige modifiseringer av rullestolen eller dens systemer kan øke faren for personskader og skader på eiendom, inkludert skader på rullestolen.

Alle endringer og inngrep i rullestolens vitale systemer må utføres av en kvalifisert servicetekniker som er godkjent av Permobil til å utføre slik service på Permobil-produkter.

⚠ ADVARSEL!**Vektbegrensninger**

Den maksimale brukervekten for Permobil-rullestolen er angitt i avsnittet med spesifikasjoner i bruksanvisningen for den aktuelle setemodellen. Hvis rullestolen brukes av noen som veier mer enn den maksimalt tillatte brukervekten, kan dette føre til skader på person eller eiendom, inkludert skader på rullestolen, samt at garantien på rullestolen ikke lenger vil være gyldig.

Ta ikke med passasjerer på rullestolen. Det kan føre til skader på person eller eiendom, inkludert skader på rullestolen.

⚠ FORSIKTIG!**Før kjøring**

I noen tilfeller, også når det foreligger bestemte medisinske vilkår, bør brukeren trene på å bruke rullestolen sammen med en assistent som vet hvordan rullestolen fungerer og hvilke evner og begrensninger brukeren har.

⚠ FORSIKTIG!**Kjøring i hellinger**

Ved kjøring nedover en skråning må du velge laveste hastighet og kjøre forsiktig. Når du kjører nedover en skråning, kan brukerens tyngdepunkt forflytte seg forover. Hvis rullestolen ruller raskere enn du ønsker, kan du stoppe rullestolen ved å slippe styrespaken og deretter begynne å kjøre nedover igjen med lavere hastighet.

Unngå å stoppe eller starte brått. Stopp ved å slippe styrespaken i stedet for å slå av strømmen. Hvis du slår av strømmen mens rullestolen er i bevegelse, vil den stoppe brått. Permobil anbefaler at posisjoneringsbeltene alltid festes ordentlig.

Ved kjøring oppover en skråning må du forsøke å holde en jevn hastighet. Hvis du stopper og starter stolen samtidig som du beveger seg oppover, blir rullestolen vanskeligere å kontrollere.

Ikke kjør opp eller ned skråninger som er brattere enn det som angis i de tekniske spesifikasjonene i denne bruksanvisningen. Det er fare for at rullestolen ikke kan manøvreres på en forsvarlig måte.

 ADVARSEL!**Kjøring i hellinger**

Ikke kjør rullestolen på steder der sidehellingen er større enn det som angis i denne bruksanvisningen. Det foreligger veltefare.

Ikke kjør opp eller ned ramper uten skikkelig rekkverk langs sidene, for å unngå at rullestolen faller ned fra rampen.

Når du kjører opp en skråning, må du passe på at du kjører rullestolen rett oppover. Hvis du kjører i vinkel, øker faren for velt eller fall. Vær svært forsiktig når du kjører opp en skråning.

Unngå alltid å kjøre i bakker der underlaget er ujevnt eller består av snø, is, grus, leire, sand, vått løv eller lignende. Unngå også å kjøre på ramper uten ordentlig rekkverk.

 ADVARSEL!**Bruk – svinging**

Hvis du svinger rullestolen i høy hastighet, kan den velte og forårsake personskader. Faren for at rullestolen kan velte, øker ved høy snuhastighet, krappe svinger, ujevne flater, raske endringer i kjøreretning og hvis man kjører fra et sted med lav friksjon (f.eks. en gressplen) til et sted med høy friksjon (f.eks. et fortau).

For å beskytte seg mot velt, som innebærer fare for skader på person eller eiendom, må du redusere hastigheten og svingkurven når du svinger.

 ADVARSEL!**Bruk – frihjulsmodus**

For å unngå at rullestolen ruller i vei, må du påse at den står på et tørt og plant underlag før du frigjør bremsene.

For å unngå personskader må du aldri bruke rullestolen i frihjulsmodus uten å ha assistanse i umiddelbar nærhet. Sett aldri rullestolen i frihjulsmodus selv når du sitter i stolen.

Du må ikke sette rullestolen i frihjulsmodus hvis rullestolen befinner seg i en skråning. Det kan medføre at rullestolen ruller i vei av seg selv og resultere i skader på person og eiendom, inkludert skader på rullestolen.

 FORSIKTIG!**Rekkevidde**

Rekkevidden som er angitt i de tekniske spesifikasjonene i denne bruksanvisningen, er den teoretiske rekkevidden til rullestolen iht. EN12184 / ISO 7176-4. Denne testen utføres under ideelle forhold, og den faktiske rekkevidden vil variere avhengig av batteri, dekkvalg og kjøreforhold. Hvis du kjører mye i hellinger, på ujevnt underlag eller ofte må forsere fortauskanter osv., kan dette også redusere rekkevidden.

 FORSIKTIG!**Kjøring på løst eller mykt underlag**

Når rullestolen er innstilt på laveste hastighet og batteriene ikke er fulladet, kan kjøring på visse typer underlag som grus, sand eller tykke matter, innebære begrenset fremkommelighet.

⚠ FORSIKTIG!**Kjøring i mørke**

Kjøring i mørke må kun skje hvis rullestolen er utstyrt med fungerende lys både foran og bak, eller i henhold til gjeldende nasjonale eller lokale trafikkregler.

⚠ ADVARSEL!**Passasjerer**

Rullestolen skal ikke brukes til transport av passasjerer, uavhengig av passasjerens alder. Brukerens maksimale vekt, som angitt i bruksanvisningen for setesystemet, inkluderer vekten av brukeren og eventuelle personlige eierdeler. Den maksimale grensen må ikke overskrides. Dette kan i så fall gå utover manøvreringsevnen og stabiliteten til rullestolen.

⚠ ADVARSEL!**Kjøring av seteløfter/setevinkling/ryggvinkling**

Pass på at det ikke kommer noe mellom chassiset og setet når seteløfteren/setevinklingen brukes. Tyngdepunktet endres når disse funksjonene er i bruk, og det innebærer økt veltefare. Kjør derfor alltid med lav hastighet, og bruk disse setefunksjonene bare på plant underlag, ikke i skråninger, på ramper, i bakker eller tilsvarende. Hvis du bruker disse setefunksjonene når du kjører på skrånende underlag, kan dette føre til personskader og skader på eiendom, inkludert skader på rullestolen.

ADVARSEL!

Tyngdepunkt

Faren for at rullestolen skal velte og i ved hvilket punkt rullestolen vil velte forover, bakover eller til siden, avhenger av tyngdepunktet. Vær klar over at følgende faktorer kan påvirke rullestolens tyngdepunkt:

- Heving av setet
- Setets høyde og vinkel
- Kroppens posisjon eller vektfordeling
- Kjøring på hellende underlag, f.eks. rampe eller bakke
- Bruk av ryggsekk eller annet utstyr, avhengig av hvor stor vekt som legges til.
- Hvis rullestolen begynner å bevege seg på en uventet måte, må du umiddelbart slippe styrespaken for å stoppe rullestolen. Bortsett fra i nødstilfeller må du IKKE bruke av/på-knappen til å stoppe rullestolen. Det kan føre til at rullestolen stopper raskt og ukontrollert og forårsaker personskader.

ADVARSEL!

Heving til stående posisjon

Heving til stående posisjon og drift i stående posisjon må kun gjøres på flatt underlag. Når stolen er i hevet posisjon, må du aldri strekke deg ut fra stolen da dette utgjør en større veltefare.

 ADVARSEL!**Fast seterør**

Justering av setehøyden skal kun utføres av kvalifisert serviceperson. Se servicehåndboken for mer informasjon.

 ADVARSEL!**Setebelte**

Permobilens setebeltes er laget for å holde brukeren på plass, og vil ikke beskytte deg ved en ev. ulykke. Du kan til og med få ytterligere skader av beltene.

 ADVARSEL!**Støttehjul**

Hvis rullestolen er utstyrt med støttehjul, må disse alltid være montert når rullestolen kjøres.

ADVARSEL!

Forflytning inn og ut av stolen

Sørg for at strømmen er AV før du flytter deg inn eller ut av rullestolen, og før du løfter armstøtten med kontrollpanelet.

Ved forflytning inn i og ut av rullestolen er det viktig å sørge for at det er minst mulig avstand mellom rullestolen og stedet brukeren forflytter seg til/fra. Hvis denne avstanden er for stor, kan brukeren miste balansen eller falle.

Permobil anbefaler at brukeren forflytter seg når det er en annen person eller assistent til stede.

Vær forsiktig når du bøyer eller strekker deg etter noe.

Bruk aldri styrespaken som håndtak eller støtte.

Bruk ikke fotplater eller armstøtter som støtte når du tar deg inn i eller ut av rullestolen. Fotplatene og armstøttene er ikke beregnet på å ta i mot tyngde. For stor belastning kan føre til at de gir etter og eventuelt forårsaker skader på person eller eiendom, inkludert skader på rullestolen.



ADVARSEL!

Transport

Rullestolen må bare transporteres i kjøretøy som er godkjent for dette formålet. Kontroller alltid med den som skal utføre transporten at kjøretøyet er utformet, utstyrt og forsikret for å transportere personer i rullestol. En rullestol er ikke utformet som et bilsete og gir ikke samme grad av sikkerhet som et standard bilsete, uansett hvor godt den festes i kjøretøyet.

Kontroller nøye at rullestolen er skikkelig festet og at bremsene ikke er frigjort (rullestolens drivhjul må være låst). Rullestolen må kun spennes fast med lastereimer fra transportbøylene foran og bak, som er merket med gule klistremerker, eller ved å bruke et Permolock-forankringssystem. Rullestolen må ikke festes på noen annen del av rullestolen, inkludert setet.

Hvis rullestolen må transporteres med brukeren sittende i den, må du sørge for at den spennes fast med et godkjent festesystem som er tilpasset rullestolens totalvekt.

Når det er mulig bør øvrig rullestolutstyr enten festes til rullestolen eller demonteres fra rullestolen og festes i kjøretøyet under transporten, slik at det ikke løsner og fører til personskader ved en eventuell kollisjon.

- Permobil anbefaler at rullestolen utstyres med nakkestøtte og at denne brukes ved transport.
- Under transporten er det viktig at brukeren sitter fastspennet med et trepunkts sikkerhetsbelte som er festet i gulvet og i siden av kjøretøyet.
- Permobils setebelter er bare beregnet på å holde brukeren på plass, og gir ingen beskyttelse ved en eventuell ulykke med motorkjøretøy. Setebeltet erstatter ikke bruk av kjøretøyets sikkerhetsbelte.

 FORSIKTIG!**Kjøring under ekstreme værforhold**

Permobil's rullestoler er konstruert for å tåle de verste værforhold, men for å redusere faren for å havne i vanskelige situasjoner bør du unngå å bruke rullestolen utendørs ved f.eks. streng kulde, kraftig regn eller mye snø.

Vær også klar over at visse flater på rullestolen/setet kan varmes opp eller kjøles ned hvis de utsettes for henholdsvis kraftig sol eller kulde.

ADVARSEL!

Vedlikehold og service

Utfør bare den typen service og vedlikehold som angis i denne bruksanvisningen. Alt av service og vedlikehold, inkl. programmering av styresystemet, skal utføres av en kvalifisert servicetekniker som er godkjent av Permobil til å utføre slikt arbeid på Permobilts produkter. Uriktige innstillinger kan gjøre rullestolen ustabil eller ukontrollerbar. Det kan også medføre at garantien blir ugyldig.

Under alt arbeid på rullestolens elektriske system skal batterifrakopleren være i posisjon OFF (AV). For å unngå elektriske støt, må du være svært forsiktig når du bruker metallgjenstander ved arbeid med batterier. Kortslutning kan lett forårsake eksplosjon. Bruk alltid vernehansker og vernebriller. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til personskader.

Bruk ikke deler eller tilbehør som ikke er godkjent av Permobil. Bruk av ikke-godkjente deler og tilbehør kan føre til forandringer som forringer funksjonene og sikkerheten til rullestolen. Det kan også innebære at garantien på rullestolen din ikke lenger er gyldig.

Hvis du koplek til ikke-godkjente elektriske eller elektroniske innretninger til rullestolens elektriske system, kan det føre til skader på stolen slik at den ikke kan kontrolleres eller at den kjører uberegnelig. Det kan også medføre at garantien blir ugyldig.

Rullestolen er tung og inneholder mange bevegelige deler, noe som innebærer at det alltid foreligger klemfare.

ADVARSEL!

Lading av batterier

Lading skal utføres på et godt ventilert sted, ikke i en garderobe eller et omkleddingsrom. Lading må ikke utføres på baderom eller våtrom. Kun lader med maks. 10 A ladestrøm (gjennomsnittsverdi) må brukes (ladestrømmens effektverdi må ikke overstige 12 A.). Når laderen er tilkople, må og kan ikke stolen kjøres.

ADVARSEL!

Bytte batterier og sikringer

Hovedsikringen skal alltid være slått av ved bytte av batterier og sikringer.

Vær forsiktig ved bruk av metallgjenstander ved arbeid med batterier. En kortslutning kan lett forårsake eksplosjon. Bruk alltid vernehansker og vernebriller.

ADVARSEL!

Elektroniske sikringskretser

Permobilens produkter er utstyrt med sikringskretser. Sperrekretser forhindrer at stolen kjøres under visse betingelser. Hastighetsreducerende kretser begrenser rullestolens makshastighet under visse betingelser. Grensebryterkretser begrenser rullestolens funksjoner under visse betingelser. Kretser for overbelastningsvern slår av rullestolen ved overbelastning. Brukeren bør umiddelbart slutte å bruke rullestolen og ta kontakt med Permobil-forhandleren hvis noen av disse kretsene skulle bli deaktivert.

Ethvert forsøk på å endre sikkerhetskretsene vil gjøre det mer utrygt å bruke rullestolen og kan føre til at den blir ustabil eller ukontrollerbar. Det kan også medføre at garantien blir ugyldig.

⚠ FORSIKTIG!**Gjenvinning av batterier**

Brukte eller ødelagte batterier skal avhendes på en miljømessig forsvarlig måte, i overensstemmelse med lokale regler vedrørende gjenvinning.

⚠ ADVARSEL!**Fyll luft i dekk**

Kontroller med jevne mellomrom at rullestoldekkene har foreskrevet lufttrykk. Feil lufttrykk kan bety nedsatt stabilitet og manøvreringsevne.

Foreskrevet lufttrykk er 200 – 250 kPa (2 – 2,5 bar).

Merk at overfylling medfører eksplosjonsfare.

⚠ ADVARSEL!**Bytte dekk**

Unngå å bruke spisse/skarpe verktøy ved bytte av dekk.

 ADVARSEL!**Oppbevaring**

Rullestolen og tilbehøret skal alltid være slått av når de ikke brukes. Oppbevar alltid rullestolen utilgjengelig for uvedkommende.

Oppbevar aldri rullestolen på steder der det kan oppstå kondens (damp eller fukt på overflatene), f.eks. ved badebassenger, vaskekjellere e.l.

Hvis du er usikker på hvordan du oppbevarer rullestolen og tilbehøret på best mulig måte, kan du kontakte leverandøren eller Permobil for informasjon.

 ADVARSEL!**Skader/funksjonsfeil på rullestolen og tilbehøret**

Hvis rullestolen og de ulike funksjonene på den ikke fungerer som forventet i en av posisjonene, eller hvis du mistenker at noe er galt, må du avbryte prøveturen så fort som mulig, slå av rullestolen og kontakte hjelpemiddelsentralen eller Permobil for informasjon.

Det er også svært viktig at Permobil umiddelbart får beskjed hvis rullestolen eller tilbehøret er blitt utsatt for transportskade, skade under kjøring eller skade på grunn av annen påvirkning. Det er fare for at rullestolen og tilbehøret ikke lenger kan brukes på en sikker og risikofri måte.

⚠ ADVARSEL!**Flammebestandighet**

Materialene er testet mot brennbarhet. Polstrede deler tilfredsstillter kravene iht. EN 1021–1:2006, EN 1021–2:2006 og ISO 7176–16:1997. Plastdelene tilfredsstillter kravene iht. UL94.

⚠ FORSIKTIG!**EMC-krav**

Elektronikken i en elektrisk rullestol kan bli påvirket av elektromagnetiske felt utenfra (for eksempel fra mobiltelefoner), og elektronikken i rullestolen kan på samme måte selv avgi elektromagnetiske felt som kan påvirke omgivelsene (f.eks. alarmsystemer i butikker).

Grenseverdiene for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) når det gjelder rullestoler er fastsatt i EUs harmoniserte standarder i 93/42/EEC-direktivet for medisintekniske produkter.

Permobilens elektriske rullestoler oppfyller disse grenseverdiene.

KONSTRUKSJON OG FUNKSJON

Generelt	38
Støtdemper	40
Drivpakke	40
Hjul	41
Lys og reflekser	42
Batterier	43
Elektronikk.....	44
Elektriske setefunksjoner.....	46
Andre justeringsvalg	52

Generelt

Permobil

F5 Corpus VS

er en elektrisk forhjulsdrevet rullestol for kjøring utendørs og innendørs. Den er beregnet for personer med fysiske funksjonshemminger. Hevefunksjonen gir brukeren større bevegelsesfrihet. Vi anbefaler gradvis trening i å stå oppreist under veiledning av en fysioterapeut før du bruker ståfunksjonen hver dag. Du vil få mest utbytte av å stå oppreist hvis du regelmessig veksler mellom å sitte og stå. Denne vekslingen er enkel med Permobil

F5 Corpus VS

Rullestolen består av et chassis og et sete. Chassiset inneholder rullestolens elektronikk, strømforsyning og kjørefunksjoner. Setet består av en seteramme, seteplate/ryggstøtte, armstøtte, beinstøtte og eventuelt tilbehør slik som nakkestøtte, leggstøtte, bryststøtte, osv.

1. Nakkestøtte
2. Ryggstøtte
3. Bryststøtte
4. Kontrollpanel
5. Sete
6. Knestøtte
7. Beinstøtte
8. Støttehjul
9. Fotplater
10. Drivhjul
11. Svinghjul
12. Chassis
13. Serienummermerke
14. Armstøtte



Billede 1.

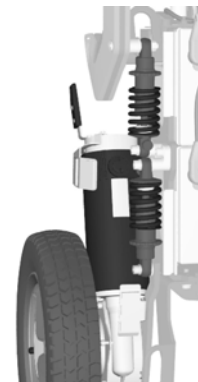
F5 Corpus VS

Støtdemper

Rullestolen er utstyrt med to støtdempere.

Justering

Innstilling skal utføres av personer med inngående kunnskaper om rullestolens konstruksjon og funksjon. Ved behov for justering, kontakt ditt nærmeste autoriserte Permobil servicesenter.



Billede 2. Drivpakke og støtdempere.

Drivpakke

Permobil

F5 Corpus VS

er utstyrt med en drivpakke på hvert drivhjul. Drivpakken består av en elektrisk motor med drivverk og en magnetisk hjullås.

Hjul

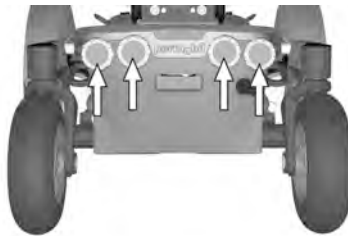
Rullestolens drivhjul har luftfylte eller skumfylte punkteringsfrie dekk. Svinghjulene har massive gummidekk.

Lys og reflekser

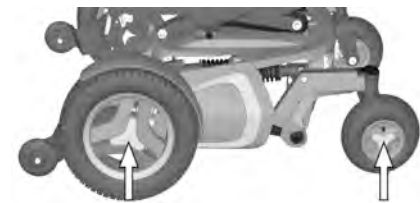
Rullestolen er som standard utstyrt med reflekser foran, bak og på sidene. Lys foran og bak og blinklys fås som ekstrautstyr.



Billede 3. Reflekser foran



Billede 4. Reflekser bak



Billede 5. Reflekser side

Batterier

Rullestolens batterier sitter under chassisdekslene. Begge batteriene er lett tilgjengelige for vedlikehold og utskifting.

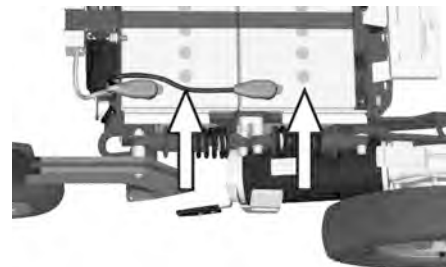
⚠ ADVARSEL!

Vær forsiktig når du bruker metallgjenstander ved arbeid med batterier. En kortslutning kan lett forårsake eksplosjon. Bruk alltid vernehansker og vernebriller.

Husk at batteriene er tunge og må håndteres med stor varsomhet.

⚠ FORSIKTIG!

Brukte eller ødelagte batterier skal avhendes på en miljømessig forsvarlig måte, i overensstemmelse med lokale regler for gjenvinning.



Billede 6. Batterier.

Elektronikk

Hovedsikring

F5 Corpus VS er utstyrt med en automatisk hovedsikring, som kan tilbakestilles når den har vært utløst. Den fungerer også som batterifrakopler og styres (ON/OFF) via spaken foran venstre batterideksel.



Billede 7. Hovedsikring.

Ladeuttak

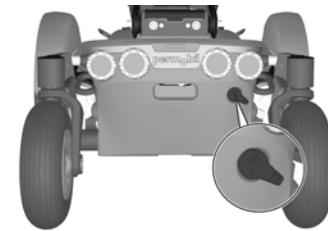
Ladeuttaket sitter bak på chassiset. Se fig. 8.

FORSIKTIG!

Slå alltid av strømforsyningen til kontrollpanelet før du bryter strømmen med hovedsikringen.

ADVARSEL!

Når hovedsikringen går, skyldes det ofte en større elektrisk feil. Du bør undersøke årsaken nøye før du tilbakestiller bryteren. Kontakt en serviceperson hvis du er usikker.



Billede 8. Ladeuttak.

Elektriske setefunksjoner

De elektriske setefunksjonene drives av en elektrisk aktuator som betjenes trinnløst fra rullestolens kontrollpanel. Tilgjengelige funksjoner kan variere alt etter hvordan setet er utstyrt.

Funksjoner

- Seteløfter
- Beinstøtte
- Setevinkling
- Ryggvinkling
- Ståfunksjon

ADVARSEL!

Vær oppmerksom på klemfaren når du bruker de elektriske setefunksjonene. Forviss deg om at ingenting havner mellom bevegelige deler. I motsatt fall kan det føre til personskader.



Billede 9. Elektrisk aktuator.

Elektrisk seteløfter

Permobil

F5 Corpus VS

kan utstyres med en elektrisk styrt seteløfter som lar deg heve setet trinnløst opptil 20 cm for tilpasning til bord, benker, osv.

⚠ ADVARSEL!

Når setet er hevet, vil også tyngdepunktet komme høyere opp, noe som øker faren for velt. Bruk derfor seteløfteren bare på plant underlag.

Kjør alltid med lav hastighet og kjør aldri setevinklingen/ryggvinklingen lenger bak enn at det du kan kjøre rullestolen på en sikker måte på hellende og ujevnt underlag samt når du skal kjøre over hindre.



Billede 10. Elektrisk seteløfter

Elektrisk setevinkling

Den elektrisk styrte setevinklingen gjør at du kan stille inn egnet setevinkel innenfor grensene.

ADVARSEL!

Vær oppmerksom på klemfaren når du bruker de elektriske setefunksjonene. Forviss deg om at ingenting havner mellom bevegelige deler. I motsatt fall kan det føre til personskader.



Billede 11. Elektrisk setevinkling

Elektrisk ryggstøtte

Ryggstøtten kan justeres (via ryggstøttekontrollen) til ønsket vinkel.

ADVARSEL!

Vær oppmerksom på klemfaren når du bruker de elektriske sete-funksjonene. Forviss deg om at ingenting havner mellom bevegelige deler. I motsatt fall kan det føre til personskader.



Billede 12. Elektrisk ryggstøtte.

Elektrisk beinstøtte

Beinstøttene kan heves til ønsket vinkel innenfor grensene.

ADVARSEL!

Vær oppmerksom på klemfaren når du bruker de elektriske sete-funksjonene. Forviss deg om at ingenting havner mellom bevegelige deler. I motsatt fall kan det føre til personskader.



Billede 13. Elektrisk beinstøtte

Ståfunksjon

Permobil

F5 Corpus VS

har en elektrisk ståfunksjon som lar brukeren stå oppreist i rullestolen.

ADVARSEL!

Når ståfunksjonen brukes, flyttes tyngdepunktet høyere, noe som øker faren for å velte. Du før derfor kun bruke denne setefunksjonen på et plant underlag og kun kjøre med laveste hastighet. Hvis ikke kan de føre til personskader.

Vær oppmerksom på klemfaren når du bruker de elektriske setefunksjonene. Forviss deg om at ingenting havner mellom bevegelige deler. I motsatt fall kan det føre til personskader.



Billede 14. Elektrisk ståfunksjon

Andre justeringsvalg

Kontrollpanelet, armstøtten, fotplatene og annet tilbehør, slik som leggstøtte, lårstøtte, bryststøtte, nakkestøtte, osv. har manuelle justerings- og innstillingsvalg.

INNSTILLINGER OG JUSTERINGER

Setebelte	54
Fotplatenes høyde	56
Fotplatenes vinkel	57
Knestøtte	58
Armstøttesving.....	60
Armstøttehøyde.....	62
Armstøttevinkel.....	63
Armstøttehøyde/-vinkel	64
Bryststøttehøyde	66
Bryststøttedybde (tilbehør)	67
Nakkestøtte (tilbehør).....	68
Permobil nakkestøtte med ledd (tilbehør)	69
Roterbar panelholder.....	71
Parallellgående panelholder.....	72

Setebelte

Montere setebeltet

Det er en tilbehørsskinne på hver side av seterammen for montering av bl.a. setebelte. Setebeltet monteres i skinnens øvre spor.

1. Skru fast setebeltet med klikklås på den siden som passer best for brukeren, og fest den andre delen med spenne på motsatt side.
2. Kontroller etter montering at beltespennen sitter som den skal i klikklåsen.

ADVARSEL!

Permobil's setebelter er bare beregnet på å holde brukeren på plass, og gir ingen beskyttelse ved en eventuell ulykke med motorkjøretøy. Setebeltet erstatter ikke bruk av kjøretøyets sikkerhetsbelte. Bruk alltid setebeltet når du sitter i rullestolen. Hvis du oppdager tegn til skader eller slitasje på setebeltet, må du umiddelbart kontakte forhandleren eller Permobil for utskifting.



Billede 15. Montert belte, høyre side.



Billede 16. Beltets klikklås.



Billede 17. Montert belte, venstre side.

Fotplatenes høyde

Du kan justere høyden på fotplatene individuelt og trinnløst. De festes med to skruer i hver.

1. Løsne de to skruene på den aktuelle fotplaten. Se fig. 18.
2. Juster fotplaten til ønsket høyde, og fest den ved å trekke til skruene.
3. Etter justeringen må du kontrollere at fotplatene sitter helt fast. Forviss deg også om at det er nok plass (>25 mm) mellom gulvet og fotplaten hele tiden når du kjører beinstøtten inn/ut og når du bruker ståfunksjonen. Utfør denne testen når brukeren sitter i stolen og belaster fotplatene.



Billede 18. Høyden på fotplatene sikres med to skruer i hver.

ADVARSEL!

Belast ikke beinstøttene under justeringen. Fare for klemskade.

ADVARSEL!

Etter justeringen og med seteløfteren i laveste posisjon må du sikre at det alltid er nok plass (>25 mm) mellom gulvet og fotplaten når du kjører beinstøtten inn/ut og når du bruker ståfunksjonen. Utfør denne testen når brukeren sitter i stolen og belaster fotplatene.

Hvis du bruker rullestolen med for lavt innstilte fotplater, kan det føre til personskade eller skader på rullestolen og omgivelsene.

Fotplatenes vinkel

Fotplatenes vinkel justeres ved hjelp av stoppskruer under hver fotplate.

1. Vipp opp fotplaten(e).
2. Løsne låsemutteren.
3. Still inn ønsket vinkel ved å skru stoppskruen inn eller ut.
4. Fest stoppskruen i ønsket posisjon med låsemutteren.



ADVARSEL!

Belast ikke fotplatene under justeringen. Fare for klemskade.



Bilde 19. Fotplatenes vinkel kan justeres ved hjelp av en skrue som festes med en låsemutter.

Knestøtte

Knestøttedybde

Du kan justere dybden på knestøtten for å gi brukeren optimal komfort.

Roter knotten medurs/moturs for å justere knestøtten til passende dybde. Se fig. 20.

Knestøttebredde

Til dette trenger du følgende verktøy:

- 1 unbrakonøkkel 4 mm.

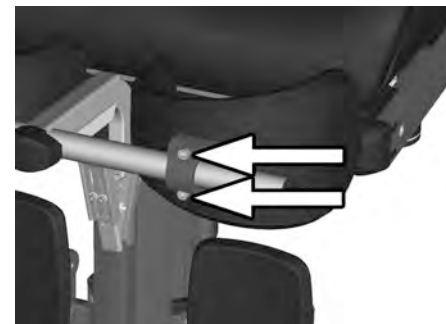
Du kan justere bredden på knestøtten for å gi brukeren optimal komfort.

Løsne de to skruene, og juster knestøtteputen til en passende posisjon. Trekk til skruene for å låse i posisjon. Se fig. 21.

NB: Du kan tilpasse hvor godt kneputene skal legge seg rundt knærne, ved å bøye dem med hendene.



Billede 20. Justere knestøttedybden.



Billede 21. Justere knestøttebredden.

Knestøtتهhöhe

Til dette trenger du følgende verktøy:

- 1 unbrakonøkkel 5 mm.

Du kan justere høyden på knestøtتهn for å gi brukeren optimal komfort.

Skru ut skruen, og sett hurtiglåsen i en passende posisjon. Sett inn skruen igjen for å låse i posisjon. Se fig. 21.

NB: Når du skyver knestøtتهn tilbake inn i røret, må du forvise deg om at den går i lås. Kontroller at den låses i posisjon ved å dra støtterammen oppover.



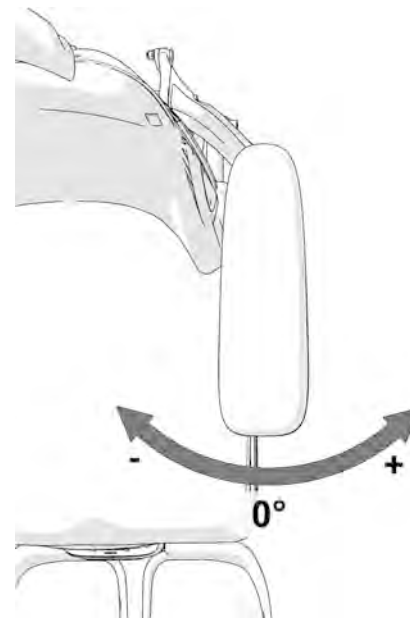
Billede 22. Justere knestøtتهhøyden.

Armstøttesving

Armstøtten kan vinkles inn/ut for å gi brukeren optimal komfort. Du kan endre vinkelen ved å trykke den fremre delen av armstøtten inn eller ut.

ADVARSEL!

Følg spesielt godt med når du kjører gjennom døråpninger eller andre smale passasjer hvis armstøtten står i en vinkel slik at den peker utover. Fare for personskade eller skade på eiendom, inkludert skade på rullestolen.



Billede 23. Armstøtten kan vinkles inn/ut.

Stille inn endeposisjonene

Du stiller inn endeposisjonene ved å flytte en eller to skruer mellom tre ulike posisjoner under armstøtten. Vipp opp armstøttene for å komme lettere til skruene.

1. Fjern skruene under armstøtten. Se figuren nedenfor.
2. Fest skruene i de ønskede posisjonene. Se figuren nedenfor.



Billede 24. Du stiller inn endepunktene ved å flytte en eller to skruer mellom de tre ulike posisjonene under armstøtten.

Armstøttehøyde

Du kan justere høyden på armstøtten for optimal komfort.

Skalaen på ryggstøttens bakside viser armstøttens gjeldende høydeinnstilling.

1. Løsne de fire skruene på baksiden av ryggstøtten som sikrer høyden på armstøtten. Se fig. 25.
2. Juster til ønsket posisjon med justeringsskruen bak på ryggstøtten. Se 25. Skalaen midt på ryggstøttens bakside viser armstøttens gjeldende høydeinnstilling.
3. Sikre høyden på armstøtten ved å trekke til de fire skruene bak på ryggstøtten. Se fig. 25.



Billede 25. Justere armstøttehøyden

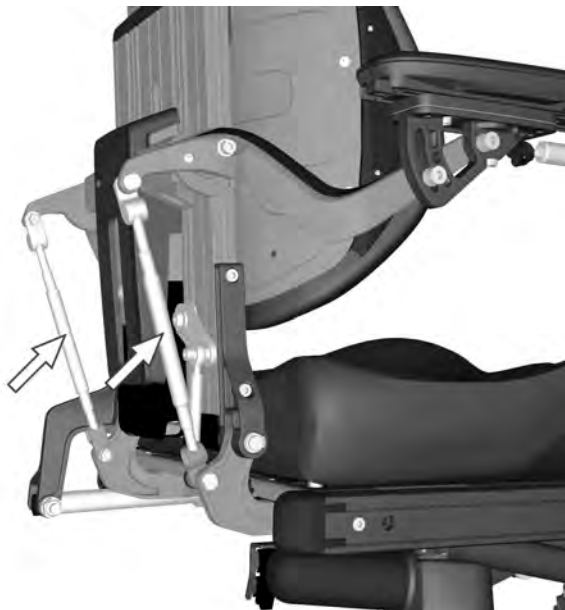
Armstøttevinkel

Du kan enkelt justere armstøttevinkelen for optimal komfort.

1. Løsne de to mutrene som sikrer posisjonen til justeringsstangen.
2. Juster armstøttevinkelen ved å vri justeringsstangen. Se fig. 26.
3. Sikre posisjonen ved å trekke til låsemutrene.

ADVARSEL!

Ikke belast armstøttene under justeringen. Fare for klemskade.



Billede 26. Posisjonen til justeringsstengene sikres med to mutrer.

Armstøtتهøyde/-vinkel

Armstøtتهøyden/-vinkelen justeres vanligvis som beskrevet på sidene side 62 - side 63. Armstøttene kan imidlertid justeres hver for seg for brukere som ønsker ulike høyder og/eller vinkler på venstre og høyre armstøtte. Denne justeringen bør kun gjøres ved spesielle behov. Den kan virke negativt inn på bevegelsen til armstøtten når man skal heve/senke ryggstøtten.

ADVARSEL!

Ikke belast armstøttene under justeringen. Fare for klemskade.

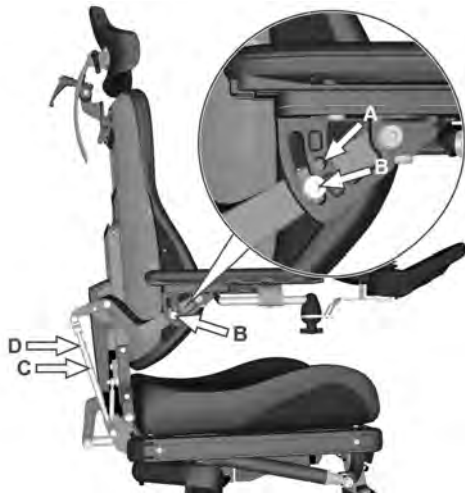
Denne typen justering bør kun gjøres ved spesielle behov. Den kan virke negativt inn på armstøttens bevegelse ved heving/senking av ryggstøtten.

1. Løsne de to mutrene (D) som sikrer posisjonen til justeringsstangen.
2. Juster armstøtتهøyden ved å vri justeringsstengene (C). Se fig. 27.
3. Sikre posisjonen ved å trekke til låsemutrene (D).
4. Du sikrer vinkelen til armstøtten ved å bruke en skrue (B). Flytt skruen fra en fast posisjon (A) til en fleksibel posisjon (B). Se fig. 27.

ADVARSEL!

Når du har fjernet skruen, frigjøres vinkelinnstillingen til armstøtten. Hold armstøtten oppe fra undersiden med en hånd når du tar ut skruen. Vær forsiktig, klemfare.

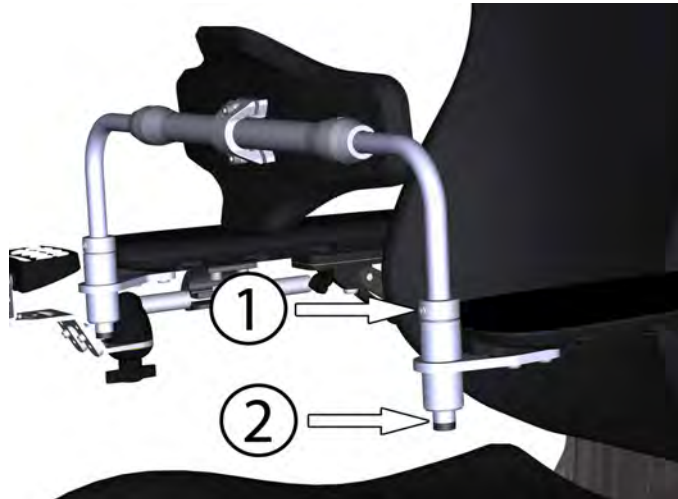
5. Juster armstøtten til ønsket vinkel.
6. Sikre innstillingen ved å trekke til skruen (B). Se fig. 27.



Billede 27. Individuell justering av armstøttens høyde/vinkel

Bryststøttehøyde

1. Løsne unbrakoskruene (1) på låseringen på hver side av bryststøtten. Se fig.
2. Juster bryststøtten til en passende høyde, men aldri så høyt at festet ikke er synlig ved nedre kant av hylsen (2). Se fig.
3. Trekk til unbrakoskruene på låseringen.



Billede 28. Stille inn høyden på bryststøtten.

Bryststøttedybde (tilbehør)

1. Løsne de to skruene på bryststøtten. Se fig. 29.
2. Still inn en passende dybde på bryststøtten.
3. Sikre posisjonen ved å trekke til de to skruene. Se fig. 29.



Billede 29. Høyden på bryststøtten sikres med to skruer.

Nakkestøtte (tilbehør)

Denne nakkestøtten har flere justeringsmuligheter for å gjøre det mest mulig behagelig for brukeren. Nakkestøtten kan også demonteres/monteres uten at innstillingen endres.

Demontering

1. Løsne håndtaket (3) bak på ryggstøtten. Se fig. 31.
2. Demonter nakkestøtten ved å løfte den rett opp.

Montering

1. Montering skjer i omvendt rekkefølge.

Justering av høyde/dybde

1. Løsne håndtaket (1) bak på ryggstøtten. Se fig. 31.
2. Juster høyden/dybden på nakkestøtten etter behov.
3. Trekk til håndtaket (1).

Justering av vinkel

1. Løsne håndtaket (2) bak på nakkestøtten. Se fig. 31.
2. Juster vinkelen på nakkestøtten etter behov.
3. Trekk til håndtaket (2).



Billede 30. Nakkestøtte med ekstra justeringsmuligheter.



Billede 31. Justering av nakkestøtte.

⚠ ADVARSEL!

Ikke belast nakkestøtten under justeringen.

Permobil nakkestøtte med ledd (tilbehør)

Denne nakkestøtten har flere justeringsmuligheter for å gjøre det mest mulig behagelig for brukeren. Den er lett å tilpasse til alle, voksne som barn, og kan også demonteres/monteres uten at innstillingen endres.

Demontering

1. Løsne håndtaket (1) bak på ryggstøtten. Se Billede 32.
2. Demonter nakkestøtten ved å løfte den rett opp (2).

Montering

1. Montering skjer i omvendt rekkefølge.

Justering av høyde

1. Løsne håndtaket (1) bak på ryggstøtten. Se Billede 32.
2. Demonter nakkestøtten ved å løfte den rett opp (2).
3. Juster høyden ved å endre plassering av skruen på innsiden av braketten. Sett skruen i en av de fire posisjonene ut fra ønsket høyde. Posisjon 2 er standard skruerposisjon og gir en lavere nakkestøtte, og posisjon 4 gir en høyere nakkestøtte.

Merk: Hvis posisjon 1 skal brukes, MÅ alle funksjonene til stolen testes med denne posisjonen for å unngå interferens. Se Billede 33.

4. Montering skjer i omvendt rekkefølge.



Billede 32. Demontere nakkestøtten.



Billede 33. Høydejusteringskrue.

Justering av høyde/dybde

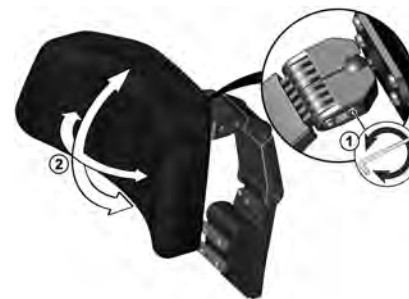
1. Løsne boltene ved hvert ledd. Se Billede 34.
2. Juster høyden/dybden ved å vinkle leddene etter behov.
3. Trekk til boltene.

Justering av vinkel

1. Løsne den fremre boltene i det øverste leddet. Se Billede 35.
2. Juster vinkelen på nakkestøtten ved å endre posisjonen til nakkestøtten fritt.
3. Trekk til boltene.



Billede 34. Juster høyde/dybde.



Billede 35. Justering av nakkestøttevinkel.

⚠ ADVARSEL!

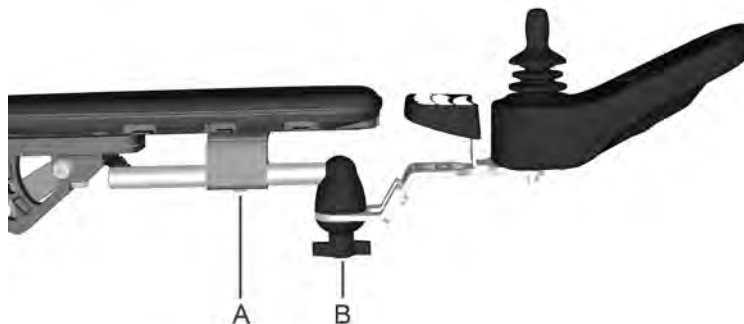
Ikke belast nakkestøtten under justeringen.

Roterbar panelholder

Plasseringen av kontrollpanelet kan justeres i lengderetningen for optimal kjørestilling. Du kan også justere vinkelen på kontrollpanelet sideveis slik at det blir lettere å komme seg inn og ut av stolen.

Lengdejustering

1. Løsne skruen (A) på panelledet, og juster panelet til ønsket posisjon.
2. Trekk til skruen (A).



Billede 36. Lengdejusteringsskrue (A) og friksjonsleddets håndtak (B)

Vinkeljustering

1. Trekk til/løsne knotten (B) på friksjonsleddet for å justere hvor lett eller tregt panelet kan skyves til side.



Billede 37. Lengdejusteringsskrue (A)

Parallellgående panelholder

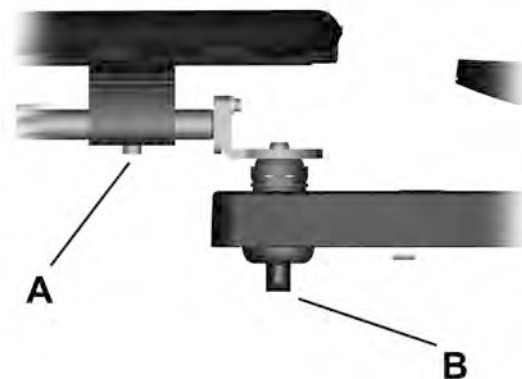
Plasseringen av kontrollpanelet kan justeres i lengderetningen for optimal kjørestilling. Du kan også skyve panelet ut til siden, diagonalt tilbake slik at det blir lettere å komme seg inn og ut av stolen.

Lengdejustering

1. Løsne skruen på undersiden av armstøtten, og juster panelet til ønsket posisjon.
2. Trekk til skruen.

Justere av friksjonsleddet

1. Ved hjelp av knotten på friksjonsleddet kan du justere hvor lett eller tregt panelet skal kunne skyves til siden.



Billede 38. Lengdejusteringsskrue (A) og friksjonsleddets håndtak (B)

R-NET LCD KONTROLLPANEL

Generelt	74
Ladeuttak	75
Knapper og brytere	76
Uttak	83
Skjerm	84
Låse/låse opp styresystemet	92
Setefunksjoner	93

Generelt

Kontrollpanelet består av en styrespak, funksjonsknapper og en skjerm. På panelets fremside sitter ladeuttaket. Det er to uttak på panelets underside.

I tillegg til kontrollpanelet kan rullestolen også utstyres med et ekstra kontrollpanel til setet.



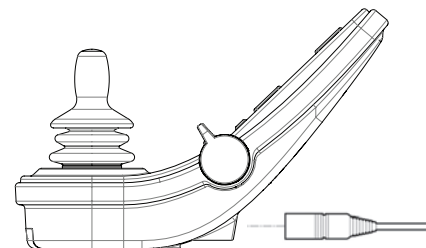
Billede 39. Kontrollpanel.

Ladeuttak

⚠ ADVARSEL!

Rullestolens garanti gjelder ikke hvis annet utstyr enn batteriladeren som hører til rullestolen eller nøkkelen som brukes til låsing, koples til kontrollpanelets ladeuttak.

Dette uttaket brukes bare til å lade og låse rullestolen. Ikke kople en programmeringskabel til dette uttaket. Uttaket må ikke brukes som strømkilde for annet elektrisk utstyr. Tilkopling av annet elektrisk utstyr kan skade styresystemet eller føre til at rullestolen får dårligere elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).



Billede 40. Ladeuttak.

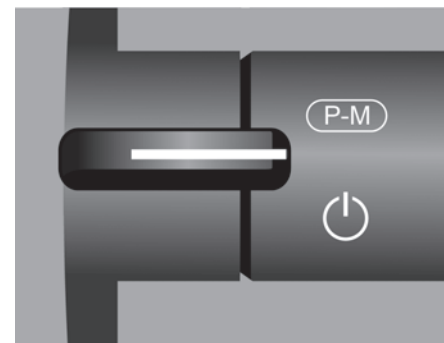
Knapper og brytere

På kontrollpanelet er det totalt 7 knapper og 2 brytere.

Bryter for Strøm/Modus/Profil

Denne bryteren brukes til å slå på strømmen til styresystemet. Press bryteren forover for å slå strømmen av/på.

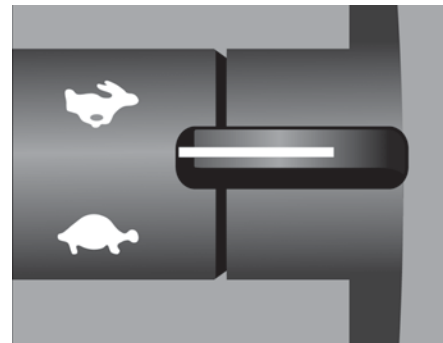
Den kan også brukes til å gå gjennom de tilgjengelige profilene og kjøre- og setemodus. Dra bryteren bakover for å gå gjennom de tilgjengelige profilene og kjøre- og setemodusene.



Billede 41. Bryter for Strøm/Modus/Profil.

Bryter for maksimal hastighet

Denne bryteren reduserer/øker rullestolens maksimale hastighet. Indikatoren for maksimal hastighet på skjermen viser gjeldende innstilling. Skyv bryteren forover for å øke innstillingen og bakover for å redusere innstillingen.



Billede 42. Bryter for maksimal hastighet, redusere/øke.

Horn-knapp

Når du trykker på denne knappen, lyder hornet.



Billede 43. Horn-knapp.

Mode-knapp

Med Mode-knappen kan brukeren bla mellom styresystemets tilgjengelige driftsmoduser. Hvilke moduser som er tilgjengelig avhenger av programmeringen og hvilke andre utenheter som er koplet til styresystemet.



Billede 44. Mode-knapp.

Profil-knapp

Med Profil-knappen kan brukeren bla mellom styresystemets tilgjengelige profiler. Hvor mange profiler som er tilgjengelige avhenger av hvordan styresystemet er programmert.



Billede 45. Profil-knapp.

Funksjonsknapper

Det er totalt fire knapper på venstre og høyre side av skjermen. Symbolene på skjermen viser hvilken funksjon knappen har for øyeblikket.

Varselblinklys og skjersymbol

MERK!

Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys

Denne knappen aktiverer/deaktiverer varselblinklysene på rullestolen. Denne funksjonen brukes når rullestolen står slik til at den er til hinder for andre. Trykk på knappen for aktivere varselblinklysene, og trykk en gang til for å deaktivere dem. Når de er aktivert, vil skjersymbolet blinke sammen med blinklysene på rullestolen.



Billede 46. Varselblinklys og skjersymbol.

Lysknapp og skjermsymbol

MERK!

Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys

Denne knappen aktiverer og deaktiverer lysene på rullestolen. Trykk på knappen for å slå på lysene, og trykk en gang til for å slå dem av. Når lyset slås på, vil også skjermssymbolene lyse.



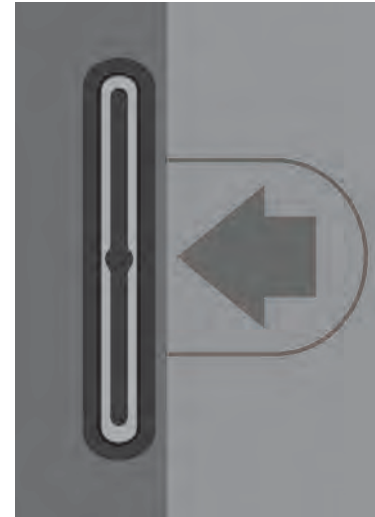
Billede 47. Lysknapp og skjermssymbol.

Venstre blinklysknapp og skjermsymbol

MERK!

Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys

Denne knappen aktiverer og deaktiverer det venstre blinklyset på rullestolen. Trykk på knappen for å slå på blinklyset, og trykk en gang til for å slå det av. Når blinklyset er aktivert, vil venstre skjermsymbol blinke i takt med blinklyset.



Billede 48. Venstre blinklysknapp og skjermsymbol.

Høyre blinklysknapp og skjermsymbol

MERK!

Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys

Denne knappen aktiverer og deaktiverer det høyre blinklyset på rullestolen. Trykk på knappen for å slå på blinklyset, og trykk en gang til for å slå det av. Når blinklyset er aktivert, vil høyre skjermsymbol blinke i takt med blinklyset.

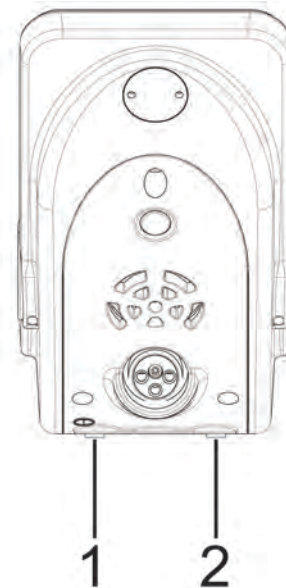


Billede 49. Høyre blinklysknapp og skjermsymbol.

Uttak

Uttaket for ekstern av/på-bryter (1) gjør at brukeren kan slå styresystemet av og på ved hjelp av en ekstern knapp.

Uttaket for ekstern profil-bryter (2) gjør at brukeren kan velge profiler ved hjelp av en ekstern knapp. Hvis du vil endre profil under kjøring, trykker du ganske enkelt på knappen.



Billede 50. Uttak.

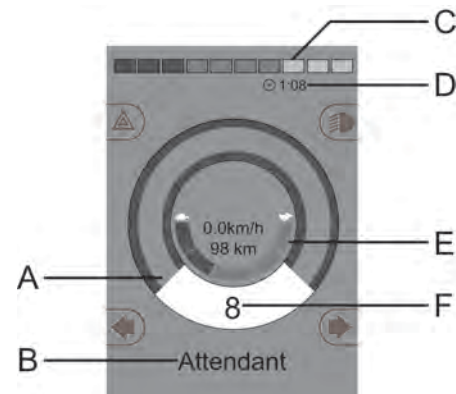
Skjerm

Ved å se på skjermen får du en indikasjon på styresystemets status. Styresystemet er aktivt når skjermen er opplyst.

Skjersymboler

Kjøreskjermen for R-net har vanlige symboler som alltid vises, og symboler som bare vises under visse omstendigheter. Nedenfor ser du en typisk kjøreskjerm i profil 1.

- A. Hastighetsmåler
- B. Profilnavn
- C. Batteriindikator
- D. Klokke
- E. Makshastighetsindikator
- F. Gjeldende profil



Billede 51. Kjøreskjerm.

Batteriindikator

Denne viser hvor mye strøm det er igjen i batteriet og kan brukes til å varsle brukeren om batteristatusen.

Konstant lys: Dette viser at alt fungerer som det skal.

Blinker sakte: Styresystemet fungerer som det skal, men batteriet trenger lading snarest mulig.

Vandrer: Batteriene lades. Rullestolen kan ikke brukes før laderen er frakoplet og styresystemet er startet på nytt.



Billede 52. Batteriindikator.

Makshastighetsindikator

Denne viser gjeldende innstilling av makshastighet.

Makshastighetsinnstillingen justeres med hastighetsbryteren.



Billede 53. Makshastighetsindikator.

Gjeldende profil

Profilnummeret beskriver hvilken profil styresystemet bruker for øyeblikket. Profilteksten er navnet på eller beskrivelsen av profilen som styresystemet bruker for øyeblikket.



Billede 54. Gjeldende profil.

I fokus

Hvis styresystemet har mer enn én direktestyringsmåte, for eksempel en styrespakmodul nummer to eller en dobbeltmodul for ledsagerstyring, viser modulen som styrer rullestolen for øyeblikket, symbolet i fokus.



Billede 55. I fokus.

Hastighetsbegrensning

Hvis rullestolens hastighet er begrenset, for eksempel når setet er hevet, vises dette symbolet. Symbolet blinker hvis rullestolen blir hindret i å kjøre.



Billede 56. Hastighetsbegrensning.

Omstart

Dette symbolet blinker når styresystemet må startes på nytt, for eksempel etter at modulen er omkonfigurert.



Billede 57. Omstart.

Temperatur på styresystem

Dette symbolet vises når styresystemet med hensikt har brutt sin egen strømforsyning for å beskytte seg mot overoppheting.



Billede 58. Temperatur på styresystem.

Motortemperatur

Dette symbolet vises når styresystemet med hensikt har redusert strømforsyningen til motorene for å beskytte dem mot overoppheting.



Billede 59. Motortemperatur.

Tidsur

Dette symbolet vises når styresystemet veksler mellom forskjellige stadier. For eksempel kan det vises når du åpner programmeringsmodus. Symbolet er animert slik at du kan se hvordan sanden renner gjennom timeglasset.



Billede 60. Tidsur.

Nødstop

Hvis styresystemet er programmert for låst drift eller aktuator drift, koples det vanligvis til en nødstopknapp via uttaket for ekstern profil-bryter. Hvis nødstopknappen brukes eller koples ut, blinker dette symbolet.



Billede 61. Nødstop.

Installasjonsmeny

Via installasjonsmenyen kan brukeren stille inn klokken, lysstyrken på skjermen, bakgrunnsfarge, osv. Du går inn i menyen ved å trykke på og holde inne varselblinklysknappen. Bla gjennom menyen ved å bevege styrespaken opp eller ned.

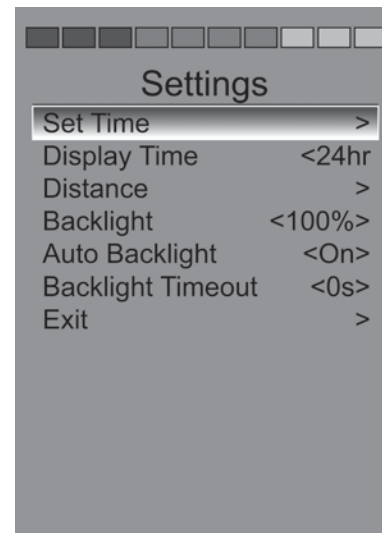
Gå ut av innstillingsmenyen ved å først velge Exit nederst i menyen og deretter føre styrespaken mot høyre.

Angi klokkeslett (Set Time):

Viser den totale distansen kjørt av styresystemet.

Klokkeslettformat (Display Time)

Velg "Display Time" i menyen. Beveg styrespaken til høyre eller venstre for å velge 12- eller 24-timers klokkeslettformat, eller "Off" for å fjerne klokken fra displayet.

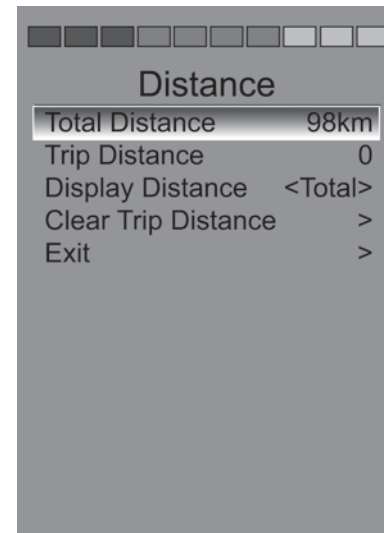


Billede 62. Installasjonsmeny.

Distansemåling (Distance)

Velg "Distance" i menyen. Beveg styrespaken til høyre for å gå til menyen for distansemåling. Velg "Total distance", "Trip", "Distance display" eller "Reset" ved å bevege styrespaken opp eller ned.

- **Total distanse** (*Total distance*)::
- **Trippteller** (*Trip Distance*): Viser total distanse siden siste nullstilling.
- **Visning av distanse** (*Display Distance*): Velger Trip eller Total Distance på skjermen.
- **Nullstill** (*Clear trip distance*): Før styrespaken mot høyre for å nullstille tripptelleren.
- **Avslutt** (*Exit*): Før styrespaken mot høyre for å gå ut av installasjonsmenyen.



Billede 63. Distansemåling.

Innstilling for bakgrunnslys på skjerm (Backlight)

Juster lysstyrken i bakgrunnen ved å føre styrespaken til venstre eller høyre. Justeringen skjer i trinn på 10 %.

Automatisk innstilling for bakgrunnslys på skjerm (Auto backlight)

Justerer automatisk lysstyrken i bakgrunnen basert på lyset i omgivelsene.

Innstilling for tidsavbrudd for bakgrunnslys (Backlight time out)

Juster tidsavbrudd for bakgrunnslys. Fra 0 til 240 sekunder. Før styrespaken til venstre eller høyre for å justere i trinn på 5 sekunder.

Gå ut av installasjonsmenyen (Exit)

Gå ut av installasjonsmenyen ved å føre styrespaken til venstre eller høyre.

Låse/låse opp styresystemet

Låse

- Når styresystemet er slått på, fører du bryteren forover.
- Etter 1 sekund avgir styresystemet et pipesignal. Slipp bryteren.
- Før styrespaken forover til styresystemet avgir et pipesignal.
- Før styrespaken bakover til styresystemet avgir et pipesignal.
- Slipp styrespaken. Du hører et langt pipesignal.
- Rullestolen er nå låst.
- Rullestolen slås av.

Låse opp

- Hvis styresystemet er slått av, fører du bryteren forover.
- Før styrespaken forover til styresystemet avgir et pipesignal.
- Før styrespaken bakover til styresystemet avgir et pipesignal.
- Slipp styrespaken. Du hører et langt pipesignal.
- Rullestolen er nå låst opp.



Billede 64. Låsesymbolet vises når rullestolen er låst.

Setefunksjoner

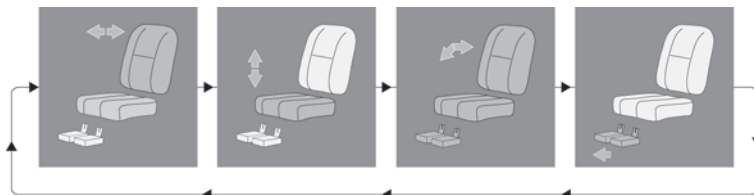
Gjelder ikke alle setemodeller

På noen seter kan de elektriske funksjonene styres ved hjelp av styrespaken på kontrollpanelet. Noen modeller er utstyrt med tre minneplasser. Hver minneplass lagrer posisjonen på setets betjeningsenhet. Dermed blir det enkelt å hente frem en tidligere lagret seteposisjon.

Betjene setet

1. Trykk på Mode-knappen en eller flere ganger til du ser et ikon for sete-funksjoner på kontrollpanelskjermen.
2. Før styrespaken mot venstre eller høyre for å velge setefunksjon. Ikonet for valgt setefunksjon vises på skjermen.

Nedenfor er et eksempel på ikonene som kan vises på skjermen. Hvilke ikoner som vises, varierer alt etter setemodell og tilgjengelige funksjoner.



Billede 65. Før styrespaken mot venstre eller høyre for å velge funksjon. Ikonet for valgt funksjon vises på skjermen.

⚠ FORSIKTIG!

Hvis symbolet "M" vises sammen med seteikonet, betyr det at en minnefunksjon er aktivert. Før da styrespaken mot venstre eller høyre for å velge setefunksjon i stedet.

3. Før styrespaken forover eller bakover for å aktivere funksjonen.

Tilbake til kjøremodus

Trykk på Mode-knappen en eller flere ganger til du ser en standardvisning med hastighetsindikator på kontrollpanelskjermen.



Billede 66. Standard skjermbilde med hastighetsindikator.

Minne

Hente posisjon fra minnet

Styresystemet på noen seter har tre minneplasser for seteposisjoner. Hver minneplass lagrer posisjonen på setets justeringsenhet. Dermed blir det enkelt å hente frem en tidligere lagret seteposisjon.

1. Trykk på Mode-knappen en eller flere ganger til det vises et seteikon på kontrollpanelets skjerm.
2. Før styrespaken til venstre eller høyre for å velge en minneplass (M1, M2 eller M3). Et seteikon og minnesymbol "M" for den valgte minneplassen vises på kontrollpanelets skjerm.
3. Før styrespaken forover og hold. Setet stilles om til tidligere lagret posisjon. Av sikkerhetsårsaker må styrespaken holdes forover til setet er stilt tilbake til ønsket posisjon. Når setet står i lagret posisjon, slutter det å bevege seg.

MERK!

Du kan når som helst stoppe setets bevegelse ved å slippe styrespaken.

Tilbake til kjøremodus

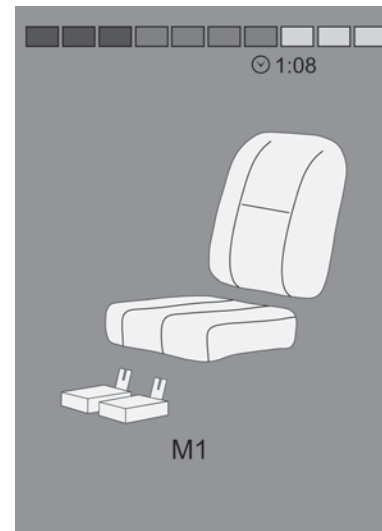
Trykk på Mode-knappen en eller flere ganger til du ser en standardvisning med hastighetsindikator på kontrollpanelets skjerm.



Billede 67. Minnefunksjon aktivert.

Lagre posisjon i minnet

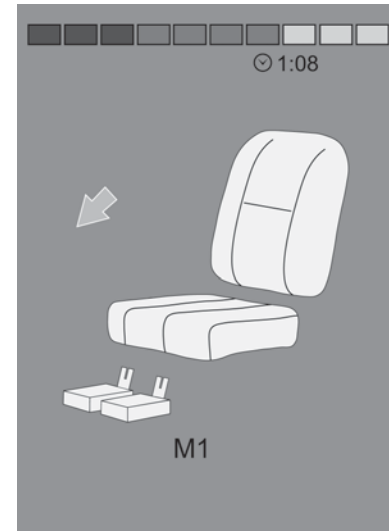
1. Still setets elektriske funksjoner i ønsket posisjon.
2. Hvis den ikke er aktivert, må du aktivere sete-/minnefunksjonen ved å trykke på Mode-knappen en eller flere ganger til det vises et seteikon på kontrollpanelets skjerm.
3. Før styrespaken til venstre eller høyre for å velge en minne plass (M1, M2 eller M3). Et seteikon og minnesymbol "M" for den valgte minneplassen vises på kontrollpanelets skjerm.
4. Før styrespaken bakover for å aktivere lagringsfunksjonen. Det vil vises en pil ved siden av minnesymbolet "M".
5. Lagre den gjeldende posisjonen ved å føre styrespaken forover og holde den der til pilen ved siden av minnesymbolet "M" forsvinner.



Billede 68. Minnefunksjon aktivert.

Gå tilbake til driftsmodus

Trykk på Mode-knappen en eller flere ganger til du ser en standardvisning med hastighetsindikator på kontrollpanelets skjerm.



Billede 69. Lagrefunksjonen er aktivert.

R-NET LED STYRESPAKMODUL

Generelt	100
Ladeuttak	101
Funksjonsknapper	102
Batterispenningsindikator	105
Makshastighetsindikator	106
Seteindikator	107

Generelt

Kontrollpanelet består av en styrespak og funksjonsknapper. På panelets forside sitter ladeuttaket.

Rullestolen kan også utstyres med et setekontrollpanel i tillegg til kontrollpanelet.



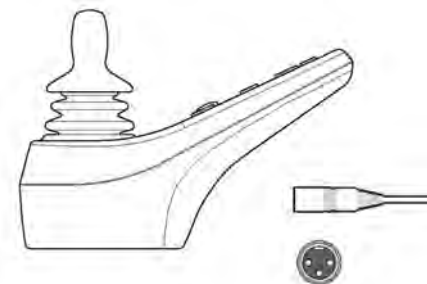
Billede 70. Kontrollpanel.

Ladeuttak

ADVARSEL!

Rullestolens garanti gjelder ikke hvis annet utstyr enn batteriladeren som hører til rullestolen eller nøkkelen som brukes til låsing, koples til kontrollpanelets ladeuttak.

Dette uttaket brukes bare til å lade eller låse rullestolen. Ikke kople en programmeringskabel til dette uttaket. Uttaket må ikke brukes som strømkilde for annet elektrisk utstyr. Tilkopling av annet elektrisk utstyr kan skade styresystemet eller føre til at rullestolen får dårligere elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).



Billede 71. Ladeuttak.

Funksjonsknapper

Kontrollpanelet har til sammen 10 funksjonsknapper.

Av/på-knapp

Av/på-knappen gir strøm til styresystemets elektronikk, som i sin tur gir strøm til rullestolens motorer.



Billede 72. Av/på-knapp.

Horn-knapp

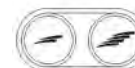
Når du trykker på denne knappen, lyder hornet.



Billede 73. Horn-knapp.

Knapp og LED for makshastighet/profilvalg

Disse knappene reduserer og øker rullestolens makshastighet. I spesielle applikasjoner kan knappene i stedet styre valg av kjøreprofil.



Billede 74. Knapp og LED for makshastighet/profilvalg.

Mode-knapp

Disse knappene reduserer og øker rullestolens makshastighet. I spesielle applikasjoner kan knappene i stedet styre valg av kjøreprofil.



Bilde 75. Mode-knapp.

Varselblinklys-knapp og LED

MERK!

Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys

Denne knappen aktiverer/deaktiverer varselblinklysene på rullestolen. Funk-sjonen brukes når rullestolen står slik til at den er til hinder for andre. Trykk på knappen for aktivere varselblinklysene, og trykk en gang til for å deaktivere dem. Når de er aktivert, vil LED-lampen blinke sammen med blinklysene på rullestolen.



Bilde 76. Varselblinklys-knapp og LED.

Lys-knapp og LED

MERK!

Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys

Denne knappen aktiverer og deaktiverer lysene på rullestolen. Trykk på knappen for å slå på lyset og trykk en gang til for å slå det av. Når lyset slås på, vil også LED-lampen lyse.



Bilde 77. Lys-knapp og LED.

Venstre blinklys-knapp og LED

MERK!

Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys

Denne knappen aktiverer og deaktiverer rullestolens venstre blinklys. Trykk på knappen for å slå på blinklyset, og trykk en gang til for å slå det av. Når blinklyset er aktivert, blinker venstre LED-indikator sammen med rullestolens venstre blinklys.



Billede 78. Venstre blinklys og LED.

Høyre blinklys-knapp og LED*)

MERK!

Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys

Denne knappen aktiverer og deaktiverer rullestolens høyre blinklys. Trykk på knappen for å slå på blinklyset, og trykk en gang til for å slå det av. Når blinklyset er aktivert, blinker høyre LED-lampe sammen med rullestolens høyre blinklys.



Billede 79. Høyre blinklys og LED.

Batterispenningsindikator

Viser gjenværende spenning i batteriene (fra venstre til høyre):

Rød+gul+grønn = fulladet

Rød+gul = halvt ladet

Rød = lad batteriene

En god måte å bruke denne indikatoren på, er å lære seg hvordan den fungerer under kjøring. I likhet med drivstoffmåleren i en vanlig personbil viser den ikke nøyaktig hvor mye "drivstoff" som er igjen, men gir deg en omtrentlig indikasjon så du slipper unødige stopp på grunn av utladede batterier.

Indikatoren viser en mer nøyaktig verdi etter ca. 1 minutt kjøring.



Billede 80. Batterispenningsindikator.

FORSIKTIG!

Batterispenningsindikatoren fungerer også som "feilindikator" for rullestolens elektronikk. Se side 96 for mer informasjon.

Makshastighetsindikator

Hastighet

Angir innstilt makshastighet for rullestolen.

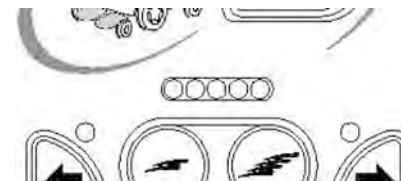
1 – 2 lamper = lav hastighet

3 – 4 lamper = middels hastighet

5 lamper = makshastighet

Kjøreprofil

I spesielle applikasjoner kan rullestolen være programmert med flere kjøreprofiler. Da vil indikatorens LED-lamper i stedet vise den valgte kjøreprofilen. Rullestolen kan da ha opptil 5 kjøreprofiler.



Billede 81. Makshastighetsindikator.

⚠ FORSIKTIG!

Indikatoren for makshastighet/kjøreprofil fungerer også som "feilindikator" for rullestolens elektronikk. Se side 96 for mer informasjon.

Seteindikator

På noen seter kan de elektriske funksjonene for seteløfter, setevinkling, ryggstøttevinkel og beinstøttevinkel styres ved hjelp av styrespaken på kontrollpanelet. Den aktive setefunksjonen angis da med kontrollpanelets seteindikator.



Billede 82. Seteindikator.

ICS-KONTROLLPANEL

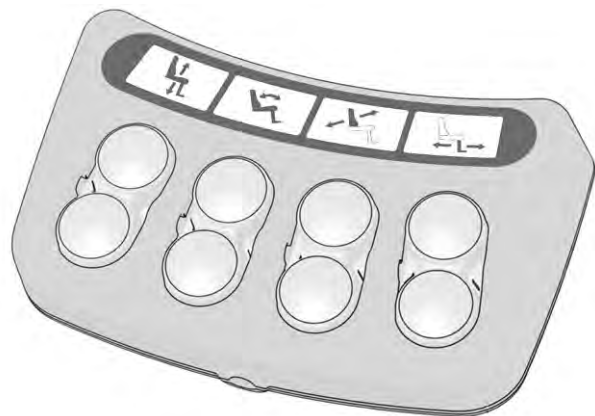
Generelt	110
Funksjoner	112

Generelt

Setets elektriske funksjoner kan betjenes fra kjøresystemets kontrollpanel. På seter utstyrt med styresystemet ICS, kan du også betjene de elektriske funksjonene via ICS-kontrollpanelet.

Setets elektriske funksjoner styres fra kontrollpanelet. Styresystemet kan bestå av tradisjonelle trykknapper eller spaker som er lettere å betjene for enkelte brukere. Spaken føres forover for å påvirke den fremre knappen og bakover for å påvirke den bakre knappen. Knappestyrboksens funksjoner beskrives i fortsettelsen som om den består av tradisjonelle trykknapper, men funksjonene er de samme uansett hvordan styresystemet er utformet.

Hver bryterposisjon kan ha to funksjoner, og symbolet for den aktive funksjonen lyser. Bruk skift-funksjonen for å bytte funksjon.



Billede 83. Kontrollpanel.



FORSIKTIG!

Antall tilgjengelige funksjoner varierer avhengig av hvordan rullestolen og setet er utstyrt.

Tilbakemelding

Kontrollpanelets LED-lamper gir informasjon om hvilke setefunksjoner som er tilgjengelige, hvilke setefunksjoner som er begrenset, hvilke setefunksjoner som medfører hastighetsreduksjon eller stopper kjøringen helt.

LED-lampen over bryteren kan ha tre ulike stater:

Av

Funksjonsikonet er slått av. Det betyr at funksjonen ikke kan brukes for øyeblikket. Bruk skift-knappen til å veksle mellom venstre og høyre setefunksjon.

Konstant

En LED-lampe som lyser konstant, gir informasjon om kjørehastighet til brukeren.

En LED-lampe som lyser konstant grønt, angir at rullestolen kan kjøres med maksimal hastighet.

En LED-lampe som lyser konstant gult angir at rullestolens hastighet er begrenset på grunn av posisjonen til denne aktuatoren.

En LED-lampe som lyser konstant rødt angir at rullestolen ikke kan kjøres på grunn av posisjonen til denne aktuatoren.

Blinkende

En BLINKENDE LED-lampe gir aktuatorrelatert informasjon til brukeren.

En blinkende grønn LED-lampe henviser til en spesialfunksjon.

En blinkende gul LED-lampe angir at setefunksjonen er sperret i en retning av sikkerhetsårsaker. Bryterne under ikonet vil bare kunne bevege setefunksjonen i den "sikre" retningen.

En blinkende rød LED-lampe betyr at det er oppdaget en feil på aktuatoren. det er ikke sikkert at bryterne nedenfor kan betjene setefunksjonen, alt etter type feil. Merk deg omstendighetene rundt dette når det oppstår en feil da dette kan være til hjelp for servicepersonellet. Ta kontakt med service for ytterligere hjelp, da det kan være behov for service.

Funksjoner

Seteløfter

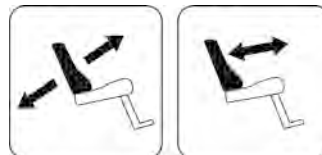
Setet heves når du trykker på den øvre delen av knappen, og senkes når du trykker på den nedre delen.



Billede 84. Seteløfter.

Ryggvinkling

Du kan legge seteryggen bakover ved å trykke på den nedre delen av knappen, og forover igjen ved å trykke på den øvre delen.



Billede 85. Ryggvinkling.

Setevinkling

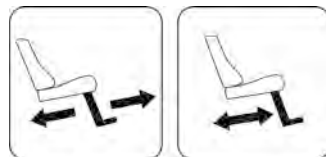
Du kan vinkle setet bakover ved å trykke på den nedre delen av knappen, og forover ved å trykke på den øvre delen.



Billede 86. Setevinkling

Beinstøttevinkel

Du kan føre beinstøtten ut ved å trykke på den øvre delen av knappen, og inn igjen ved å trykke på den nedre delen.



Billede 87. Beinstøtte

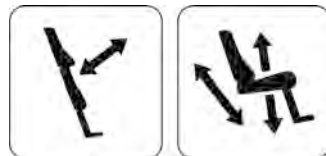
Ståfunksjon

Du hever setet til ståposisjon ved å føre vekslebryteren forover, og senker det til sitteposisjon ved å føre bryteren bakover.

Du kan konfigurere ståfunksjonen til hver bruker ved å forhåndsprogrammere en av de tre mulige ståsekvensene.

Symbolet til venstre viser ståsekvensen som begynner ved å rette ut brukers hofte og bein før den løfter til ståposisjon. Denne sekvensen reduserer belastningen på brukers knær.

Symbolet til høyre viser ståsekvensen som løfter brukeren direkte fra sittende posisjon.



Billede 88. Ståfunksjon

Skift-knapp

Du kan endre knappefunksjon ved å trykke på **skift-** knappen. Du endrer funksjonen tilbake ved å trykke på **skift-** knappen igjen. Symbolet for den aktive funksjonen vil lyse.



Billede 89. Skift-knapp

Minnefunksjon

ICS-kontrollpaneler med minnefunksjon kan lagre og hente frem opptil tre seteposisjoner. En setefunksjon (f.eks. elektrisk setehelling, elektrisk ryggstøttevinkel, elektrisk beinstøtte osv.) kan bare huske en lagret minneposisjon hvis den har en aktuator med posisjonsinfosystem.



Billede 90. Minnefunksjon

Hente posisjoner fra minnet

1. Gå til minnemode ved å trykke på og holde minneknappen (8) inne i to sekunder, se fig. LED-lampen for minne blinker grønt når du er i minnemode.
2. Trykk på og hold inne ønsket "minne"-knapp (1, 2 eller 3) for å kjøre setesystemet til ønsket minneposisjon, se fig. Når du slipper "minne"-knappen, stopper bevegelsene av sikkerhetsårsaker. Aktuatorbevegelsene stopper, LED-lampen over minneposisjonen lyser grønt, og kontrollpanelet avgir et lydsignal når den "lagrede" posisjonen er nådd.
3. Du går tilbake til standard driftsmodus for setefunksjon ved å trykke på minneknappen (8), se fig.



Billede 91. Minnefunksjon

Lagre posisjoner i minnet

Før du lagrer en seteposisjon i minnet, må du sette setesystemet i posisjonen du ønsker å lagre det i.

1. Gå til minnemode ved å trykke på og holde minneknappen (8) inne i to sekunder, se fig. LED-lampen blinker grønt når du er i minnemode.
2. Trykk på og hold knappen (4) inne til LED-lampen til venstre for minnelampen lyser grønt. Du er nå klar til å lagre en minneposisjon for setet.
3. Trykk på og hold den ønskede lagringsknappen (5, 6 eller 7) inne i tre sekunder for å angi en minneplass for gjeldende seteposisjon, se fig. LED-lampen over minneposisjonen vill lyse rødt, og kontrollpanelet vil avgi et lydsignal når seteposisjonen er lagret.
4. Du går tilbake til standard driftsmodus for setefunksjon ved å trykke på minneknappen (8), se fig.



Billede 92. Minnefunksjon

HÅNDBTERING

Generelt	118
Generelt – kjøring.....	119
Styrespakfeil	120
Kjøreteknikk	121
Kjøreregler	123
Manuell frigjøring av magnetbremsene	128
Lade batterier.....	131

Generelt

Permobil

F5 Corpus VS

er konstruert for bruk både innendørs og utendørs. Ved kjøring innendørs må du være forsiktig ved kjøring f.eks. i trange passasjer, gjennom døråpninger og i ganger samt i heiser, ramper m.m.

Vær også klar over klemfaren når du bruker den elektriske seteløfteren og setevinklingen, spesielt hvis rullestolen er kjørt inn under bord, benker o.l. Utendørs må du passe på å kjøre svært langsomt i bratte hellinger og være svært forsiktig ved kjøring på ujevnt underlag, i oppoverbakker, i sidehellinger og når du skal kjøre over hindringer. Hold alltid en god sikkerhetsavstand ved kjøring nær kanter og bratte skrenter.

Vi anbefaler at du tar flere prøveturer i omgivelser du føler deg trygg i, slik at du blir godt fortrolig med hvordan rullestolen og tilbehøret oppfører seg i ulike situasjoner, før du begynner å bruke rullestolen på offentlige veier og plasser.

Generelt – kjøring

Kontroller at kontrollpanelet er riktig montert og at styrespaken står i nøytral posisjon. Pass på at du har god støtte, f. eks. armstøttene på rullestolen, for den delen som du bruker til å betjene styrespaken med. Bruk ikke bare styrespaken som støtte. Brå svinger og rask kjøring på ujevnt underlag kan gjøre det vanskelig å håndtere rullestolen på en sikker måte.

ADVARSEL!

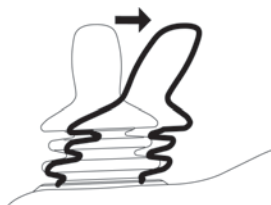
Sikre alltid at føttene er riktig og sikkert plassert på fotplatene før du bruker rullestolen. Bruk fotreimer ved behov. Hvis man ikke gjør dette, øker faren for personskade.

1. Slå på strømmen.
2. Velg passende kjøreprofil med PROFIL-knappen (hvis systemet er programmert for mer enn en kjøreprofil).
3. Før styrespaken forsiktig forover for å kjøre forover, eller bakover for å rygge.
4. Hastighetsinnstillingen reguleres ved hjelp av knappene for høyere og lavere hastighet. Rullestolens elektronikk gjør det mulig å kjøre på lavt gir over kanter. Du kan kjøre frem til kanten og deretter forsiktig over.

Styrespakfeil

Hvis styrespaken flyttes fra midtposisjon før, under eller like etter at styresystemet slås på, vises skjermbildet for forskjøvet styrespak i 5 sekunder. På kontrollpaneler uten skjerm vil i stedet LED-lampene på batterispenningsindikatoren "vandre" frem og tilbake. Hvis du ikke slipper styrespaken i løpet av denne tiden, registreres det en styrespakfeil og det er ikke mulig å kjøre rullestolen. For å kunne kjøre rullestolen igjen, må du sørge for at styrespaken står i midtposisjon. Slå deretter rullestolen av og på igjen.

Hvis styresystemet oppdager en feil i rullestolens elektronikk som må korrigeres, vises det et diagnoseskjerm bilde på kontrollpaneler med skjerm. På kontrollpaneler uten skjerm vil LED-lampene for batterispenningsindikatoren blinke raskt. Hvis dette skjer, må du snarest kontakte servicerepresentanten.



Billede 93. Forskjøvet styrespak.



Billede 94. "Bevegelige" LED-lamper.



**PM
Low Battery**

2C00

Billede 95. Diagnoseskjerm bilde.

Kjøreteknikk

Elektronikken i kontrollpanelet ”tolker” styrespakens bevegelser og utfører ønskede forflytninger av rullestolen. Ved normal kjøring kreves liten teknikk fra brukerens side, noe som er en fordel hvis vedkommende er uerfaren. En god måte å starte på, er ganske enkelt å føre styrespaken i retningen man ønsker å kjøre. Rullestolen går da i retningen som styrespaken peker.

Husk imidlertid alltid å kjøre så mykt som mulig, og unngå brå oppbremsinger og unnamanøvrer.

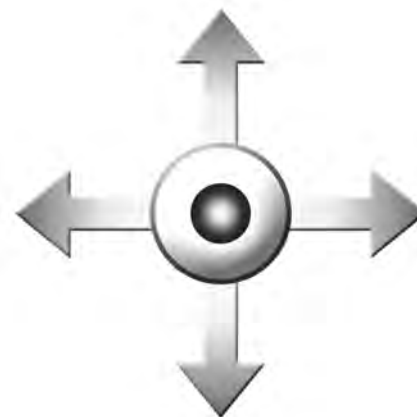
FORSIKTIG!

Ta ikke den første prøveturen på egen hånd. Prøveturen er ment som en kontroll av hvordan du og rullestolen fungerer sammen, og du trenger kanskje assistanse.

Kontroller før kjøring at bremsefrigjøringspaken står i kjøreposisjon.

FORSIKTIG!

Kjør aldri med full hastighet i trange eller smale områder eller i hellinger. Vær ekstra forsiktig når du kjører rullestolen på underlag med kanter som kan få stolen til å styre i en annen retning.



Billede 96. Styrespakbevegelse

 **ADVARSEL!**

Bruk ikke bare styrespaken som støtte. Brå svinger og rask kjøring på ujevnt underlag kan gjøre det vanskelig å håndtere rullestolen på en sikker måte.

Hvis rullestolen skulle flytte seg på uønsket måte, må du **SLIPPE STY-RESPAKEN!** Da avbryter alltid rullestolen den pågående bevegelsen.

Kjøreregler

Støttehjul

Rullestolen kan utstyres med støttehjul foran for å redusere faren for velte når du kjører over hindringer, osv. De må alltid være montert når du kjører.

⚠ ADVARSEL!

Hvis rullestolen er utstyrt med støttehjul, må disse alltid være montert når du kjører. Det foreligger veltefare.

Vær alltid klar over at høy hastighet og lengre bremseavstand betyr større fare for ulykke. Kjør aldri fort / i full hastighet i smale passasjer, på smale fortau, osv. da en liten feilmanøvrering/styrefeil kan resultere i ulykke.

Vær klar over at en lukket flate på siden kan påvirke rullestolen og få den til å styre sideveis. Du må derfor aldri kjøre med full hastighet når du har en lukket flate på siden.

Når du bruker setevinkelfunksjonen, forflytter du tyngdepunktet, noe som kan få en negativ innvirkning på kjøreegenskapene. Du må derfor aldri kjøre med full hastighet hvis setet er vinklet mye.



Billede 97. Støttehjul

Kjøre over hindringer

Kjør ikke rullestolen over hindringer som er høyere enn 100 mm. Hvis du kjører over høyere kanter, er det større fare for at du velter og skader rullestolen.

Du bør alltid være svært forsiktig når du skal kjøre over hindringer. Kjør alltid vinkelrett inn mot hindringen.

ADVARSEL!

Kjør ikke rullestolen over hindringer som er høyere enn 100 mm. Du bør alltid være svært forsiktig når du skal kjøre over hindringer.

En hevet seteløfter/setevinkling/ryggvinkling flytter tyngdepunktet høyere opp og øker veltefaren. Bruk derfor disse setefunksjonene kun på plant underlag, og kjør alltid svært varsomt og med lav hastighet.



Billede 98. Kjøre over hindringer.

Kjøre i sidehellinger

Du må alltid være svært forsiktig når du skal kjøre i sidehellinger.

Unngå brå unnamanøvrer, og hold aldri høyere fart enn at du kan styre rullestolen på en forsvarlig og risikofri måte.

Du må være svært forsiktig når du skal kjøre i sidehellinger med ujevnt underlag (f.eks. gress, grus, sand, is og snø).

ADVARSEL!

Du må ikke kjøre rullestolen i sidehellinger som er brattere enn 9°. Det foreligger veltefare.

En hevet seteløfter/setevinkling/ryggvinkling flytter tyngdepunktet høyere opp og øker veltefaren. Bruk derfor disse setefunksjonene kun på plant underlag, og kjør alltid svært varsomt og med lav hastighet.



Billede 99. Kjøre i sidehellinger.

Kjøre i nedoverbakke

Du må alltid kjøre svært forsiktig og i lav hastighet i nedoverbakke.

Unngå bråbremsing og brå unnamanøvrer, og hold aldri høyere fart enn at du kan styre rullestolen på en forsvarlig og risikofri måte.

Du må være svært forsiktig når du skal kjøre i nedoverbakke med ujevnt underlag (f.eks. gress, grus, sand, is og snø).

ADVARSEL!

Du må ikke kjøre i brattere nedoverbakke enn 12° . Dynamisk stabilitet iht. ISO 7176-2 = 6° .

En hevet seteløfter/setevinkling/ryggvinkling flytter tyngdepunktet høyere opp, og dette øker veltefaren. Bruk derfor disse setefunksjonene kun på plant underlag og kjør alltid med stor forsiktighet og lav fart.

Stoppavstanden vil ofte øke når du kjører i nedoverbakke.



Billede 100. Kjøre i nedoverbakke.

Kjøre i oppoverbakke

Du må alltid kjøre svært forsiktig i oppoverbakke.

Unngå brå unnamanøvrer, og hold aldri høyere fart enn at du kan styre rullestolen på en forsvarlig og risikofri måte.

Du må være svært forsiktig når du skal kjøre i oppoverbakke med ujevnt underlag (f.eks. gress, grus, sand, is og snø).

ADVARSEL!

Du må ikke kjøre i brattere oppoverbakke enn 12° . Dynamisk stabilitet iht. ISO 7176-2 = 6° .

En hevet seteløfter/setevinkling/ryggvinkling flytter tyngdepunktet høyere opp, og dette øker veltefaren. Bruk derfor disse setefunksjonene kun på plant underlag og kjør alltid med stor forsiktighet og lav fart.



Billede 101. Kjøre i oppoverbakke.

Manuell frigjøring av magnetbremsene

Rullestolen er utstyrt med manuell bremsefrigjøring på begge drivhjulene, som kan frigjøres slik at rullestolen kan flyttes manuelt. Bremsefrigjøringsspaken er plassert foran på rullestolen.

Frigjøring av bremseser

1. Slå av rullestolen med startknappen på kontrollpanelet.
2. Flytt spakene ned for å frigjøre bremsene. Du kan nå flytte stolen manuelt.

Kople inn magnetbremsene

Før spaken helt opp. Kontroller alltid at frigjøringsspakene går rett til sin øverste posisjon.

ADVARSEL!

Kople ikke magnetbremsene inn eller ut hvis ikke strømmen til rullestolen er slått av.

For å unngå at rullestolen ruller i vei, må du sørge for at den står på et jevnt underlag før du frigjør magnetbremsene.

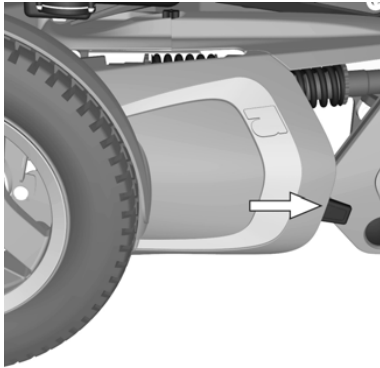
Vær klar over at rullestolen ikke har bremses når magnetbremsene er i frihjulsposisjon.

Sørg for at den som skyver rullestolen har full kontroll når magnetbremsene frigjøres.

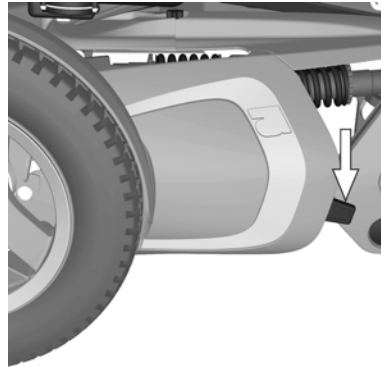
Tilbakestill alltid bremsefrigjøringen etter manuell flytting av rullestolen.

FORSIKTIG!

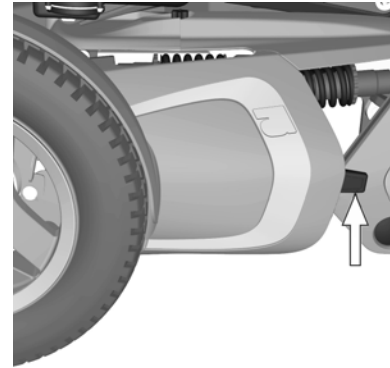
Når magnetbremsene er frigjort, er det ikke mulig å kjøre stolen. Hvis den kan kjøres til tross for dette, må du kontakte service så snart som mulig.



Billede 102. Plassering av frigjøringspaker.



Billede 103. Magnetbrems frigjort.



Billede 104. Magnetbrems frigjort.

Lade batterier

Når skal batteriene lades?

Hvor ofte du må lade batteriene i rullestolen, avhenger av en rekke faktorer. Blant annet hvordan du bruker rullestolen, batterienes temperatur, alder og hvordan de er lagd. Alle batterier mister også gradvis ladekapasitet etter hvert som de blir eldre.

Det viktigste for batterienes levetid er hvor mye strøm som tas ut av dem før de lades opp samt hvor ofte de blir ladet/utladet.

FORSIKTIG!

Hvis batteriene går helt tom for strøm, er det viktig at du lader dem opp igjen så raskt som mulig, da en fullstendig utlading reduserer levetiden til batteriene.

For å oppnå lengst mulig levetid bør batteriene ikke lades helt ut. Lad alltid batteriene umiddelbart etter at de er blitt utladet.

Hvis batterispenningsindikatoren viser at batteriene taper strøm raskere enn normalt, kan de være utbrukt og må skiftes ut.

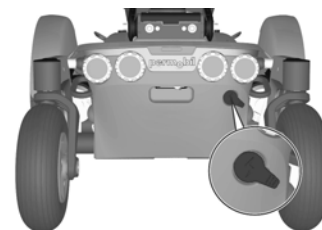
Lading

Forviss deg om at rullestolen er slått av med av/på-nøkkelen på kontrollpanelet, og kople ladepluggen til ladeuttaket. Batterispenningsindikatoren på rullestolens kontrollpanel lyser og viser ladestatusen under ladingen.

Når ladingen er fullført, må du slå rullestolen av og på igjen med av/på-nøkkelen på kontrollpanelet før du kan kjøre den.

MERK!

Beskrivelse og bruk av batterilader, se den aktuelle bruksanvisningen.



Billede 105. Ladeuttak.

ADVARSEL!

Bruk kun laderen som fulgte med rullestolen eller som anbefales av Permobil. Hvis du bruker andre ladere, kan du skade batteriene, rullestolens elektronikk eller selve laderen. Det kan også føre til at deler overopphetes, noe som kan utgjøre en brannfare.

Vær forsiktig når du bruker metallgjenstander ved arbeid med batterier. En kortslutning kan lett forårsake eksplosjon. Bruk alltid vernehansker og vernebriller.

Du må kun bruke en lader med en maksimal ladestrøm på 10 A (gjennomsnittsverdi) (ladestrømmens effektverdi må ikke overstige 12 A). Batteriene må lades i et godt ventilert rom, ikke i et omkleddingsrom. Batteriene må ikke lades i et baderom eller våtrom.

 ADVARSEL!

Hvis du ønsker å avbryte ladeprosessen, må du slå av nettspenningen før du kopler ladekontakten fra rullestolens ladeuttak. Dette er for å unngå gnistdannelse og unødvendig høy slitasje på ladekontakten.

Laderen kan bli varm og må ikke tildekkes. Laderen må plasseres lik at den har fritt rom på alle sider.

Ladekontakten må skiftes ut hvis den er skadet eller blir varm under ladingen. Både kontakten på laderkabelen og rullestolens ladeuttak bør skiftes ut hvis en del er skadet eller slitt. Kontaktene må skiftes ut av kvalifisert personell.

 FORSIKTIG!

Laderens ladekabel må ikke forlenges.

Les nøye gjennom instruksjonene for laderen før du begynner å lade rullestolen.

Slå av rullestolen med av/på-nøkkelen på kontrollpanelet før du begynner å lade, men forviss deg om at hovedsikringen står i ON-posisjon.

Sørg for at ladekontakten er satt helt inn i ladeuttaket på rullestolen.

Rullestolen kan ikke kjøres når laderen er tilkopleet.

TRANSPORT

Generelt	136
Fjerne ryggstøtten	138
Generelle råd for flytransport.....	139

Generelt

Rullestolen må kun transporteres i et kjøretøy som er godkjent til dette formålet.

Kontroller at rullestolen er godt festet og at bremsene er satt på. Rullestolen må låses med lasteremmer ved transportbøylene foran og bak, merket med gult klistremerke.

Fest rullestolen i henhold til anvisningene fra produsenten av kjøretøyets festesystemer. Kontroller alltid at festepunktene i transportkjøretøyet er godt forankret.



Bilde 106. Fremre transportbøyer.



Bilde 107. Klistremerke for transportbøyle.



Bilde 108. Bakre transportbøyer.

ADVARSEL!

Transport

Rullestolen må bare transporteres i kjøretøy som er godkjent for dette formålet. Kontroller alltid med den som skal utføre transporten at kjøretøyet er utformet, utstyrt og forsikret for å transportere personer i rullestol. En rullestol er ikke utformet som et bilsete og gir ikke samme grad av sikkerhet som et standard bilsete, uansett hvor godt den festes i kjøretøyet.

Kontroller nøye at rullestolen er skikkelig festet og at bremsene ikke er frigjort (rullestolens drivhjul må være låst). Rullestolen må kun spennes fast med lastereimer fra transportbøylene foran og bak, som er merket med gule klistremerker, eller ved å bruke et Permolock-forankringssystem. Rullestolen må ikke festes på noen annen del av rullestolen, inkludert setet.

Hvis rullestolen må transporteres med brukeren sittende i den, må du sørge for at den spennes fast med et godkjent festesystem som er tilpasset rullestolens totalvekt.

Når det er mulig bør øvrig rullestolutstyr enten festes til rullestolen eller demonteres fra rullestolen og festes i kjøretøyet under transporten, slik at det ikke løsner og fører til personskader ved en eventuell kollisjon.

- Permobil anbefaler at rullestolen utstyres med nakkestøtte og at denne brukes ved transport.
- Under transporten er det viktig at brukeren sitter fastspent med et trepunkts sikkerhetsbelte som er festet i gulvet og i siden av kjøretøyet.
- Permobils setebelter er bare beregnet på å holde brukeren på plass, og gir ingen beskyttelse ved en eventuell ulykke med motorkjøretøy. Setebeltet erstatter ikke bruk av kjøretøyets sikkerhetsbelte.

Fjerne ryggstøtten

For å gjøre det lettere å transportere rullestolen, kan du demontere seteryggen med noen få enkle grep.

1. Fjern putten på ryggstøtten. Den er festet med borrelås på baksiden av ryggstøtten.
2. Ta av den øvre delen av seteryggen ved å løsne klipsen på baksiden av seteryggen samtidig som du løfter den øvre delen rett opp. Se fig.

Nakkestøtten kan også tas av ved behov – se *Nakkestøtte (tilbehør)*, Side 68.



Billede 109. Ryggstøttens øvre del er festet med en låsemekanisme.

Generelle råd for flytransport

Når rullestolen skal transporteres med fly, må du fokusere spesielt på følgende tre ting:

1. Batterier

Gelbatterier: Det er som regel ikke nødvendig å fjerne disse fra rullestolen.

Hovedsikringen må alltid være i Off-posisjon.

Syrebatterier: De fleste flyselskap krever at batteriene fjernes fra rullestolen og transporteres i spesielle bokser som flyselskapet kan skaffe til veie.

FORSIKTIG!

Er du usikker på hvilken type hovedsikring rullestolen er utstyrt med, må du kontakte Permobil eller din servicerepresentant. Noen flyselskaper kan nekte å ta syrebatterier med om bord.

For å sikre at rullestolen kan transporteres på en sikker måte og for at du skal unngå ubehagelige overraskelser i siste sekund, bør du alltid kontakte det aktuelle flyselskapet før reisen.

2. Rullestolens mål og vekt

Hvor mye rullestolen veier og hvor stor den er, har betydning avhengig av hvilken flytype stolen skal transporteres med. Jo mindre flyet er, desto mindre kan rullestolen være/veie og omvendt. Undersøk alltid med det aktuelle flyselskapet hvilke regler som gjelder.

3. Forebygging av skader

Ved flytransport stues rullestolen sammen med annet gods i et trangt rom. Derfor er det viktig at det tas forebyggende tiltak for å minimere transportskader på rullestolen.

Dekk til kontrollpanelet med et mykt, støtdempende materiale (skumgummi eller lignende), og brett det inn mot ryggstøtten. Andre utstikkende gjenstander beskyttes på tilsvarende måte. Eventuelle løse kabler teipes fast mot setet eller deksler.

VEDLIKEHOLD OG REPARASJONER

Verktøyveske	142
Hyppighet av vedlikehold og inspeksjon.....	143
Generelt	144
Generelt – batterier/oppbevaring.....	145
Rengjøring.....	146
Setebelte	147
Bremsefrigjøring	147
Drivhjul	148
Svinghjul	150
Bytte batteri	152
Tilbakestille hovedsikringen/batterifrakopleren	156

Verktøyveske

Rullestolen leveres med en verktøyveske med følgende innhold, som kan brukes til vedlikehold og enklere reparasjoner.

VERKTØY	BRUKSOMRÅDE
Unbrakonøkler	Generelt vedlikehold/setejusteringer
Fastnøkler 11, 13 mm	Generelt vedlikehold/bytte av batterier
Sveiv til seteløfter	Manuell heving av seteløfter
Sikkerhetsnøkkel	Låse/låse opp rullestolen
Verktøy for justering av støtdemper	Justere støtdemperinnstillingen

Hyppighet av vedlikehold og inspeksjon

Permobil anbefaler at nedenstående skjema for vedlikehold og inspeksjon følges. For alle servicerelaterte behov eller spørsmål, ta kontakt med en autorisert Permobil-forhandler.

Skjema for vedlikehold og inspeksjon	Daglig	Ukentlig	Månedlig	Årlig
Kontroller batterinivåindikatoren, og lad ved behov.	●			
Kontroller at styrespakpanelet ikke er skadet.	●			
Sørg for at alle avtakbare deler sitter som de skal.	●			
Kontroller setebeltet for slitasje, og forviss deg om at spennen fungerer som den skal.	●			
Kontroller dekkene, og fyll luft ved behov.		●		
Sørg for at lys og blinklys fungerer og er rene.		●		
Rengjør rullestolen og trekket.			●	
Kontroller at trekk, sete, nakkestøtte, armstøtte og leggstøtte ikke er slitte.			●	
Kontroller at bremsefrigjøringen og bremsefrigjøringsspaken fungerer som de skal.			●	
Komplett inspeksjon, sikkerhetskontroll og service bør utføres av en autorisert Permobil-forhandler.				●

Generelt

For at rullestolen skal fungere bra er det viktig at den brukes på riktig måte og vedlikeholdes regelmessig. Godt vedlikehold forlenger rullestolens levetid og reduserer faren for at det oppstår feil.

ADVARSEL!

Alle uautoriserte endringer av rullestolen og dens systemer kan føre til økt fare for ulykker.

Alle endringer og inngrep i rullestolens vitale systemer skal utføres av en kvalifisert serviceperson. Kontakt alltid en kvalifisert serviceperson hvis du er usikker.

FORSIKTIG!

Enkelte reparasjoner kan kreve andre verktøy enn de som følger med rullestolen.

Hovedsikringen skal alltid være slått av når du skal bytte batterier og sikringer. Slå alltid av strømforsyningen på kontrollpanelet før du bryter strømmen med hovedsikringen.

Generelt – batterier/oppbevaring

ADVARSEL!

Alle uautoriserte endringer av rullestolen og dens systemer kan føre til økt fare for ulykker.

Alle endringer og inngrep i rullestolens vitale systemer skal utføres av en kvalifisert serviceperson. Kontakt alltid en kvalifisert serviceperson hvis du er usikker.

- Vær klar over at et batteri lader seg selv ut og at et utladet batteri kan sprekke når det er kaldt. Hvis rullestolen skal stå ubrukt over lengre tid, må du alltid lade batteriene en gang i måneden for å unngå at de tar skade.
- Rullestolen må ikke oppbevares i rom der det oppstår kondens (damp eller fuktighet), f.eks. vaskerom e.l.
- Rullestolen kan oppbevares i rom uten oppvarming. Av korrosjonshensyn er det best for stolen om rommet er noen gradere varmere enn omgivelsene, slik at rommet blir tørrere.
- Hvis rullestolen er utstyrt med syrebatterier, bør syrenivået kontrolleres regelmessig. Hvis rullestolen er utstyrt med gelbatterier, er det ikke nødvendig å kontrollere væsknivået.
- Batterienes levetid avhenger helt og holdent av regelmessig lading.

Korttidsoppbevaring

For at ladingen skal gi et batteri med god kapasitet, bør temperaturen i oppbevaringsrommet ikke være lavere enn +5 grader. Ved oppbevaring under +5 grader øker faren for at batteriet ikke er blitt fulladet når det skal brukes. Risikoen for korrosjon øker også.

Langtidsoppbevaring

Batteriet kan oppbevares i rom uten oppvarming, men det bør vedlikeholdslades minst en gang i måneden.

Rengjøring

Regelmessig stell og vedlikehold forebygger unødvendig slitasje og skader på rullestolen. Nedenfor følger noen generelle råd som Permobil anbefaler. Hvis trekket er svært skittent eller hvis det har oppstått skader på overflatebehandlingen, må du kontakte Permobil for informasjon.

Metallflater

Den høye kvaliteten på pulverlakken garanterer optimal korrosjonsbeskyttelse. Til normal rengjøring bruker du en myk klut/svamp, varmt vann og et mildt rengjøringsmiddel. Gå grundig over med klut og vann, og tørk av.

Fjern merker fra halvmatte flater med mykvoks (følg produsentens anvisninger).

Fjern merker og riper fra blanke flater ved å benytte bilpolish, enten i flytende form eller som pasta. Påfør en myk bilvoks etter polering for å få tilbake den opprinnelige overflateglansen.

Plast

Til normal rengjøring bruker du en myk klut, et mildt rengjøringsmiddel og varmt vann. Skyll godt og tørk av med en myk klut. Bruk ikke løsemidler eller skurende rengjøringsmidler.

Trekk, stoff/vinyl

Til normal rengjøring vasker du trekket med lunkent vann og en mild, ikke-skurende såpe. Bruk en myk klut eller en myk børste. Før overflaten har tørket, fjerner du eventuelle vann-/såperester med en ren, tørr klut. Denne prosedyren kan gjentas for å fjerne vanskelig smuss eller flekker. Blekkflekker kan noen ganger fjernes ved å vaskes med såpe og vann, etterfulgt av isopropylalkohol.

Bruk ikke vaskemetoder som ikke er beskrevet ovenfor, da andre metoder kan skade vinylen andre deler.

Trekket kan tas av før rengjøring ved behov. Se også vaskEANvisningen på trekket.

Kontrollpanel

Tørk forsiktig av styrespaken og panelets skjerm med en myk klut fuktet med mildt rengjøringsmiddel. Bruk ikke løsemidler eller skurende rengjøringsmidler. Panelet må ikke skylles med vann eller andre væsker.

ADVARSEL!

Spyl ikke rullestolen med vannslange. Dette kan skade elektronikken. Rullestolen må alltid være slått av når den rengjøres.

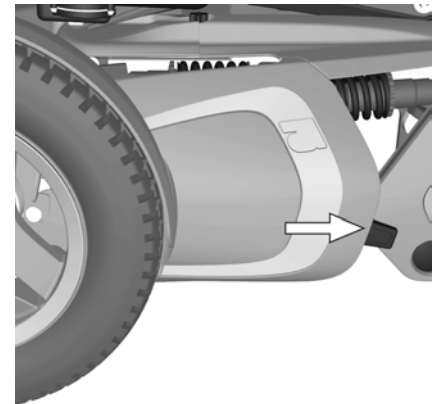
Setebelte

Kontroller tilstanden til setebeltet regelmessig i tilfelle det kan ha oppstått skader eller slitasje. Hvis det har oppstått skader eller slitasje, må du umiddelbart skifte ut setebeltet. Ta kontakt med Permobil-leverandøren.

Bremsefrigjøring

Kontroller regelmessig, ca. en gang i måneden, at bremsefrigjøringen og bremsefrigjøringsspaken fungerer normalt.

Rullestolen skal ikke kunne kjøres når bremsene er frigjort.



Billede 110. Bremsefrigjøringsspak

Drivhjul

Fylle dekkene med luft

Kontroller med jevne mellomrom at rullestoldekkene har foreskrevet lufttrykk. Feil lufttrykk i dekkene kan resultere i redusert stabilitet og manøvreringsevne. For lavt lufttrykk fører også til unormal slitasje og kortere kjørelengde. Kontroller derfor regelmessig at dekkene har et lufttrykk på 200 – 250 kPa (2 – 2,5 bar).

1. Skru av luftventilens plasthette på det aktuelle dekket.
2. Kople trykkluftsmunnstykket til luftventilen, og juster dekktrykket til riktig verdi.



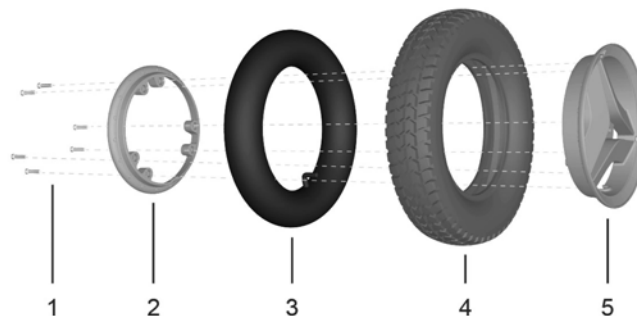
Billede 111. Påfyllingsventil.

Bytte innerslange

MERK!

Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med luftfylte bakdekk.

1. Slå av hovedstrømbryteren på kontrollpanelet.
2. Løft og jekk opp rullestolen slik at det aktuelle hjulet snurrer fritt, og slipp ut luften.
3. Ta av hjulet, som er festet med fire skruer.
4. Slipp ut luften.
5. Skru ut de seks skruene som holder felgen sammen.
6. Ta felgen fra hverandre.
7. Bytt innerslangen (2) i dekket (3), og monter sammen med de to halvdelene av felgen (1 og 4). Trekk til de seks skruene med en momentnøkkel. **Tiltrekkingmoment: 24 Nm.**
8. Pump opp dekket til anbefalt lufttrykk, 200 kPa (2 bar).
9. Monter hjulet på rullestolen. Trekk til de fire skruene med en momentnøkkel. **Tiltrekkingmoment: 24 Nm.**



Billede 112. Bytte innerslange.

Svinghjul

Fylle dekkene med luft

MERK!

Gjelder kun hvis rullestolen er utstyrt med luftfylte dekk.

Kontroller med jevne mellomrom at rullestoldekkene har foreskrevet lufttrykk. Feil lufttrykk i dekkene kan resultere i redusert stabilitet og manøvreringsevne. For lavt lufttrykk fører også til unormal slitasje og kortere kjørelengde. Kontroller derfor regelmessig at dekkene har et lufttrykk på 200 – 250 kPa (2 – 2,5 bar).

1. Skru av luftventilens plasthette på det aktuelle dekket.
2. Kople trykkluftsmunnstykket til luftventilen, og juster dekktrykket til riktig verdi.



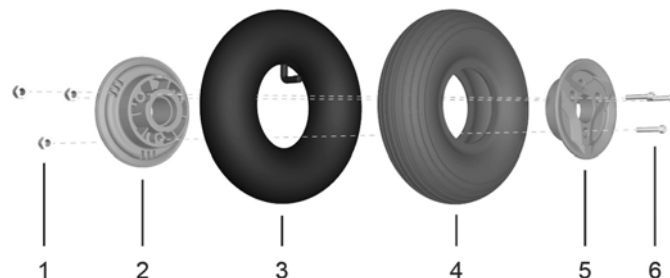
Billede 113. Påfyllingsventil.

Bytte innerslange

MERK!

Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med luftfylte bakdekk.

1. Løft og jekk opp rullestolen slik at det aktuelle hjulet snurrer fritt, og slipp ut luften.
2. Ta hjulfelgen fra hverandre ved å skru ut de tre unbrakoskruene (6) som holder den sammen.
3. Bytt ut innerslangen (4).
4. Sett felgen sammen med dekket igjen. Kontroller at innerslangen ikke kommer i klem mellom felgens halvdel. Fyll dekket med luft.



Billede 114. Bytte innerslange.

⚠ ADVARSEL!

Det anbefalte lufttrykket for for- og bakdekk er 200 – 250 kPa (2 – 2,5 bar). Overfylling medfører eksplosjonsfare.

Feil dekktrykk kan føre til redusert stabilitet og manøvreringsevne. Kontroller derfor regelmessig at dekkene har riktig lufttrykk.

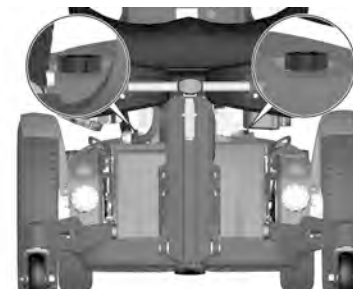
Bytte batteri

Fjerning av batterier

1. Sett rullestolen på et plant underlag, og hev seteløfteren.
2. Slå av strømforsyningen med ON/OFF-nøkkelen på kontrollpanelet, og slå av hovedsikringen.
3. Ta av de to knottene som holder chassisdekslene. Se fig. 116.

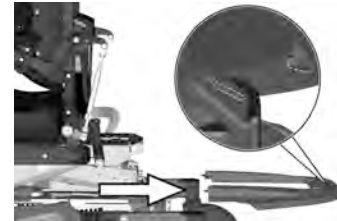


Billede 115. Hovedsikring.

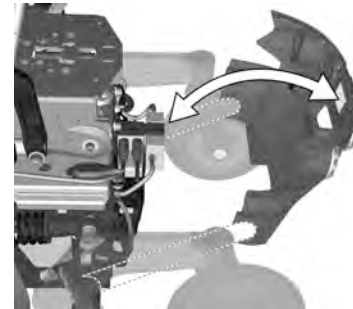


Billede 116. Chassisets deksler er festet med to knotter.

4. Dra chassisets øvre og bakre deksler av chassiset. Se fig. 117 og 118.



Billede 117. Chassisets øvre deksel.



Billede 118. Chassisets bakre deksel.

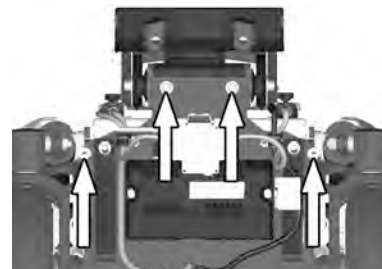
5. Skru ut de fire skruene som holder batteriboksen. Se fig. 119.
6. Bruk stroppene til å dra batteriboksen ut av chassiset. Se fig. 120.
7. Løsne batteritilkoplingene.

ADVARSEL!

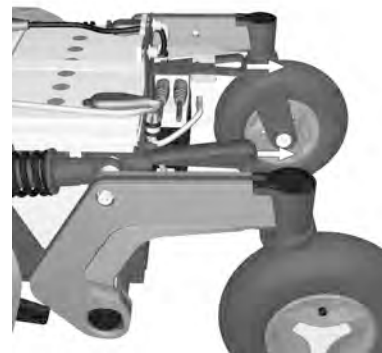
Vær forsiktig når du bruker metallgjenstander ved arbeid med batterier. En kortslutning kan lett forårsake eksplosjon. Bruk alltid vernehansker og vernebriller.

Husk at batteriene er tunge og må håndteres med stor varsomhet.

8. Løft batteriene ut av batteriboksen ved hjelp av batteristroppene.



Billede 119. Batteriboksen er festet med fire skruer.



Billede 120. Bruk stroppene til å dra batteriboksen ut av chassiset.

Montere batteriene

1. Bruk batteristroppene og løft nye batterier i motsatt rekkefølge (la stropene være på de nye batteriene). Kople til batteritilkoplingene.

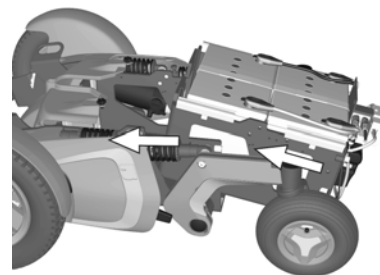
MERK!

Se også klistremerket på innsiden av chassisdeklene.

2. Sky batteriboksen inn i chassiset.
3. Skru inn de fire skruene som holder batteriboksen. Se fig. 119.
4. Sett på chassisdeklene igjen. Se fig. 117 og 118.
Sett på de to knottene. Se fig. 116.
5. Slå på hovedsikringen.

FORSIKTIG!

Brukte eller ødelagte batterier skal avhendes på en miljømessig forsvarlig måte, i overensstemmelse med lokale regler for gjenvinning.



Bilde 121. Batteriene og deres kontakter.



Bilde 122. Hovedsikring.

Tilbakestille hovedsikringen/batterifrakopleren

Hovedsikringen fungerer også som batterifrakopler, men omtales som hovedsikring i bruksanvisningen.

Det er vanligvis ikke nødvendig å bytte hovedsikringen da det er en automatisk sikring som kan tilbakestilles når den er utløst. Du tilbakestiller den ved å sette bryteren på ON.

⚠ ADVARSEL!

Når hovedsikringen går, skyldes det ofte en større elektrisk feil. Du bør undersøke årsaken nøye før du tilbakestiller bryteren. Kontakt en serviceperson hvis du er usikker.

⚠ FORSIKTIG!

Slå alltid av strømforsyningen til kontrollpanelet før du bryter strømmen med hovedsikringen.



Billede 123. Hovedsikring.

TILBEHØR

Tilbehøret til Permobil's elektriske rullestoler er under kontinuerlig utvikling. Kontakt nærmeste Permobil-forhandler for å få mer informasjon om hva slags tilbehør som finnes til rullestolen.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER



Lengde 1145 mm.
Høyde 1095 – 1170 mm.



Bredde 655 – 790 mm.



Minste transportstørrelse
Lengde 980 mm.
Bredde 655 – 790 mm.
Høyde 825 mm.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Produktnavn	F5 Corpus VS
-------------	---------------------

Rullestolklasse	B
-----------------	---

Mål og vekt

Lengde	1145 mm.
Bredde	655 – 790 mm
Høyde	1095 – 1170 mm
Minste transportlengde	980 mm.
Minste transporthøyde	825 mm.
Minste transportbredde	655 – 790 mm
Vekt, inkl. batterier	196 kg
Setevinkel	0°
Effektiv setedybde	370 – 570 mm
Effektiv setebredde	420 – 570 mm
Høyde seteflate i forkant	450 – 800 mm
Ryggstøttevinkel	180°
Ryggstøtتهøyde	470 – 670 mm
Avstand fotstøtte til sete	465 mm.
Vinkel bein til seteflate	90° – 180°
Avstand armstøtte til sete	185 – 320 mm
Frontplassering av armstøtte	0 – 435 mm

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Horisontal forskyvning av aksel

330 mm.

Hjul

Dekkdimensjon drivhjul

3.00 x 8"

Dekkdimensjon svinghjul

210 x 65 mm

Anb. lufttrykk i dekk

200 kPa (2 – 2,5 bar)

Ytelse

Rekkevidde

25 – 35 km

Min. svingradius

1490 mm.

Svingbredde

1200 mm.

Evne til å håndtere hindringer (tilnærmingsavstand 0 cm)

60 mm.

Evne til å håndtere hindringer (tilnærmingsavstand 50 cm)

75 mm.

Min. bakkeklaring med brukervekt

76 mm.

Klatreevne

12°

Sikker helling

6°

Kjøreevne i sideveis helling

9°

Statisk stabilitet nedoverbakke

13°

Statisk stabilitet oppoverbakke

17°

Statisk stabilitet sideveis

14°

Maks. hastighet forover

12 km/h (Tyskland, H MV: 6 km/h)

Min. bremseavstand fra maks. hastighet

2,8 m.

Maks. brukervekt

136 kg (fra liggende til stående posisjon: 100 kg)

TEKNISKE SPESIFIKASJONER**Elektronikk**

Elektronikktype R-net drive	JSM-L-SV / PM120
-----------------------------	------------------

Batterier

Anbefalt batteritype	24 celler, gel
Batterikapasitet	2x73 Ah
Ladetid	8 timer
Vekt	17,5 kg

Sikringer

Hovedsikring	63 A
--------------	------

Kontrollkraft

Styrespak	1,5 N
Knapper	2 N

FEILSØKING

Feilsøkingsveiledning	164
Diagnostikk R-net LED	166
Diagnostikk R-net LCD	170

Feilsøgingsveiledning

Nedenstående feilsøgings-veiledning beskriver en del feil og hendelser som kan oppstå når du bruker rullestolen, samt forslag til løsninger. Merk at denne veiledningen ikke beskriver alle problemer og hendelser som kan oppstå, og du bør alltid kontakte din servicerepresentant eller Permobil hvis du er i tvil.

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
Rullestolen starter ikke.	Batteriene er utladet.	Lad batteriene.
	Kabelforbindelsen til kontrollpanelet har løsnet.	Kople kabelen til kontrollpanelet igjen.
	Hovedsikring er satt i OFF-posisjon, f.eks. etter batteribytte.	Tilbakestill hovedsikringen. Se side side 156.
	Hovedsikring utløst.	Se side side 156.
Rullestolen kan ikke kjøres.	Batterilader tilkople.	Avslutt ladingen, og ta ladekabelen ut av rullestolens ladeuttak.
	Bremsefrigjøring aktivert.	Tilbakestill bremsefrigjøringen.
	Rullestolen er låst.	Lås opp rullestolen. Se side side 156.
Rullestolen slår seg automatisk av etter en bestemt tid når den ikke er i bruk (20 – 30 min).	Elektronikkens energisparefunksjon er aktivert.	Slå på rullestolen igjen med startnøkkelen på kontrollpanelet.
Rullestolen stopper under kjøring.	Kabelforbindelsen til kontrollpanelet har løsnet.	Kople kabelen til kontrollpanelet igjen.
	Hovedsikring utløst.	Se side side 156.
Rullestolen kan bare kjøres med redusert hastighet. (Gjelder med elektrisk seteløfter og sete vinkel.)	Seteløfter eller sete vinkel hevet for høyt.	Senk seteløfteren eller sete vinkelen.

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
Rullestolen kan ikke lades.	Hovedsikring er satt i OFF-posisjon, f.eks. etter batteribytte.	Se side side 156.
	Ladesikringen er utløst.	Vent i fem minutter, sikringen tilbakestilles automatisk.

Diagnostikk R-net LED

Batterispenningsindikator

Hver gang du starter rullestolen, utføres det en kontroll av deler av rullestolens elektronikk. Hvis det har oppstått feil i disse delene, vises det på kontrollpanelets batterispenningsindikator og indikatoren for hastighet/kjøreprofil i form av én eller flere blinkende lamper.

Feilsøking og reparasjoner skal alltid utføres av kvalifisert personell med god kjennskap til rullestolens elektronikk. Du finner mer informasjon om feilsøking og løsninger i servicehåndboken for denne rullestolmodellen.

FORSIKTIG!

Ev. feilsignaler på indikatorene vises ikke under kjøring av rullestolen. De vises først ved neste omstart.

Hvis en del byttes uten at det er godkjent av Permobil, gjelder ikke garantien. Permobil påtar seg ikke noe ansvar for tap som skyldes at en komponent i styresystemet R-net åpnes, justeres eller endres uten tillatelse.

Konstant lys

Alt er i orden. Hvor mange lamper som lyser, avhenger av hvor mye spenning det er i batteriene. Hvis batteriene er fulladet, lyser alle lampene.

Sakte blinkende røde lamper, 1–2 lamper

Batteriene må lades straks.

Raskt blinkende, 1–10 lamper








Det er oppdaget en feil i rullestolens elektronikk, og rullestolen kan ikke kjøres.

- Slå av rullestolen.
- Kontroller at alle synlige kabler og kabelen til kontrollpanelet er riktig tilkopleet.
- Slå på rullestolen igjen. Hvis feilen ikke forsvinner, må du telle antall blinkende lamper og se om du finner årsaken og løsningen i tabellen på forrige side.
- Ikke bruk rullestolen før problemet er løst eller du har fått instruksjoner av servicerepresentanten.






ADVARSEL!

Diagnostikk må bare utføres av personer med meget god kjennskap til rullestolens elektroniske styresystem. Feilaktig eller dårlig utført reparasjonsarbeid kan gjøre rullestolen farlig å bruke. Permobil påtar seg ikke noe ansvar for personskader eller skader på rullestolen og omgivelsene, som skyldes feilaktig eller dårlig utført reparasjonsarbeid.

Eksempel på feilmeldinger og løsninger

EKSEMPEL PÅ FEILMELDINGER OG LØSNINGER	
	1 lampe – Lav batterispennning Kontroller batterienes tilstand. Kontroller kontakten mellom batteriet og kontrollenheten.
	2 lamper – Feil i venstre drivmotor Kontroller tilkoplingen til venstre drivmotor.
	3 lamper – Kortslutning i venstre drivmotor Kontroller venstre drivmotors kontakter og kabler.
	4 lamper – Feil i høyre drivmotor Kontroller tilkoplingen til høyre drivmotor.
	5 lamper – Kortslutning i høyre drivmotor Kontroller høyre drivmotors kontakter og kabler.
	6 lamper – Batterilader tilkople Kople fra batteriladeren.
	7 lamper – Styrespakfeil Kontroller at styrespaken ikke er påvirket når du starter rullestolen.

EKSEMPEL PÅ FEILMELDINGER OG LØSNINGER

	<p>8 lamper – Styresystemfeil Kontroller kontaktene til kontrollenheten.</p>
	<p>9 lamper – Feil i bremsekretsen Kontroller kontaktene til magnetbremsene.</p>
	<p>10 lamper – Høy batterispennning Kontroller batteriet og kontaktene mellom batteriet og kontrollenheten.</p>
	<p>7+5 lamper – Kommunikasjonsfeil Det er oppdaget en kommunikasjonsfeil. Kontroller at kabelen til kontrollpanelet ikke er skadet og er satt riktig inn.</p>
	<p>Aktuatorindikator – Aktuatorfeil Det er oppdaget en feil på aktuatoren. Hvis rullestolen er utstyrt med mer enn én aktuator, må du kontrollere hvilken som ikke fungerer. Kontroller aktuatorens kabeltilkoplinger.</p>

Diagnostikk R-net LCD

Når det oppstår en feil eller defekt i rullestolens elektronikk, vises det informasjon om dette på kontrollpanelets skjerm. Denne informasjonen kan deretter brukes til å finne ut hvor feilen/defekten har oppstått og hva den skyldes.

Feilsøking og reparasjoner skal alltid utføres av kvalifisert personell med god kjennskap til rullestolens elektronikk. Du finner mer informasjon om feilsøking og løsninger i servicehåndboken for denne rullestolmodellen.

Diagnostikkskjermbilder

Gjeldende diagnostikkskjermbilde

Når styresystemets innebygde beskyttelseskretser er utløst slik at styresystemet ikke lenger kan kjøres, vises det et diagnostikkskjermbilde på kontrollpanelets skjerm.

Dette angir en systemfeil, det vil si at R-net har oppdaget et problem et eller annet sted i rullestolens elektriske system.

MERK!

Hvis feilen ligger i en modul som ikke brukes for øyeblikket, kan det fortsatt være mulig å kjøre rullestolen, men diagnostikkskjermbildet vises med jevne mellomrom.

Slå av rullestolen og la den være av i et par minutter. Start rullestolen igjen. Hvis feilen fortsatt er der, må du slå av rullestolen og kontakte servicerepresentanten. Skriv ned informasjonen som vises i klartekst på kontrollpanelets skjerm, og gi den videre til servicerepresentanten.

Ikke bruk rullestolen før problemet er løst eller du har fått instruksjoner av servicerepresentanten.

⚠ ADVARSEL!

Diagnostikk må bare utføres av personer med meget god kjennskap til rullestolens elektroniske styresystem. Feilaktig eller dårlig utført reparasjonsarbeid kan gjøre rullestolen farlig å bruke. Permobil påtar seg ikke noe ansvar for personskader eller skader på rullestolen og omgivelsene, som skyldes feilaktig eller dårlig utført reparasjonsarbeid.

⚠ FORSIKTIG!

Hvis en del byttes uten at det er godkjent av Permobil, gjelder ikke garantien. Permobil påtar seg ikke noe ansvar for tap som skyldes at en komponent i styresystemet R-net åpnes, justeres eller endres uten tillatelse.

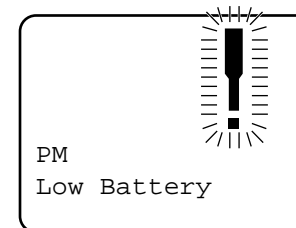
Eksempel på skjermbilde som viser en systemfeil

Identifisert modul

Denne angir styresystemmodulen som oppdaget problemet.

PM = Kraftforsterker

JSM = Styrespakmodul



Billede 124. Systemfeil.

Feilmelding

Feilmeldingen gir en kort beskrivelse av feiltypen.

Feilkode

Den firesifrede koden angir hvilken beskyttelseskrete som har løst ut.

Reparasjon av defekte enheter

Bortsett fra bestemte OEM-godkjente reservedeler (kontakt Permobil hvis du ønsker mer informasjon om disse), har styresystemet R-net ingen utskiftbare deler. Defekte deler må derfor sendes til Permobil eller en reparatør som er godkjent av Permobil for reparasjon.

KLISTREMERKER

Se nøye på alle klistremerkene på rullestolen for å gjøre deg kjent med innholdet. Disse klistremerkene inneholder viktig informasjon for sikker og riktig bruk.

Fjern aldri klistremerker fra rullestolen. Hvis det er blitt vanskelig å lese et klistremerke eller det har falt av, kan du bestille nye hos Permobil.

Les anvisningene

Klistremerket viser at det finnes instruksjoner som bør leses og forstås før bruk eller justering.



Billede 125. Les anvisningene.

Hovedsikring/batterifrakopler

Dette klistremerket viser hvilken posisjon hovedsikringen skal være for å slå hovedstrømmen av eller på.

Du finner en beskrivelse av hovedsikringens funksjon på side 90.



*Billede 126. Hovedsikring/
batterifrakopler.*

Magnetbremser

Klistremerket viser bremsefrigjøringsspakens posisjon, i frigjort eller aktivert posisjon.

Du finner en beskrivelse av magnetbrensens funksjon på side 73.



Billede 127. Magnetbremser.

Forankringspunkt

Klistremerket viser hvor rullestolen skal forankres under transport. Det er et klistremerke ved hvert forankringspunkt.

Du finner en transportbeskrivelse for rullestolen på side 76.



Billede 128. Forankringspunkt

Støttehjul

Klistremerket angir at rullestolen er utstyrt med støttehjul for å redusere faren for å velte når du kjører over hindringer, osv. De må alltid være montert når du kjører.



Billede 129. Støttehjulene må alltid være montert når du kjører.

Klemfare

Klistremerket viser at det kan foreligge klemfare.



Billede 130. Klemfare.

Advarsel

Klistremerket angir at du må være spesielt oppmerksom.

Vær ekstra forsiktig der dette advarselssymbolet vises. Hvis du ikke tar hensyn til advarslene, kan det føre til personskade og eiendomsskade, inkludert skade på rullestolen.

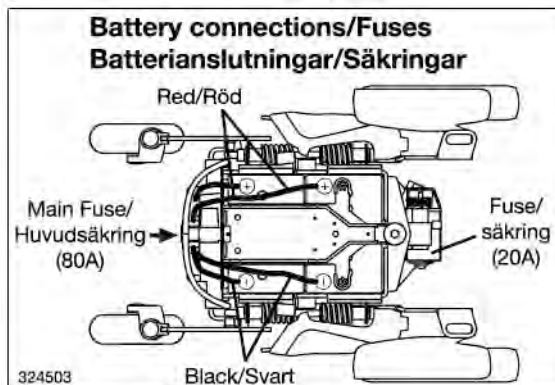


Billede 131. Advarsel, her må du være spesielt oppmerksom.

Batteritilkoplinger og sikringer

Klistremerket viser polariteten til batteriene og hvor på rullestolen sikringene sitter.

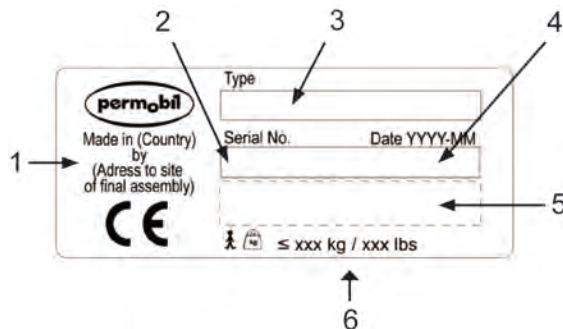
Du finner en beskrivelse av hvordan du bytter batterier på side side 152.



Billede 132. Batteritilkoplinger og sikringer.

Serienummermerke

1. Produsert i (landet sluttmonteringen har funnet sted) av (navn og adresse for enheten som har utført sluttmonteringen)
2. Serienummer
3. Produkttype
4. Monteringsdato
5. EAN-kode
6. Maks. brukervekt



Billede 133. Serienummermerke.

STIKKORDREGISTER**B**

Batterier	43
Batterier – bytte.....	152
Batterier – lading	131
Batterier – oppbevaring	145
Beinstøtte	50

D

Drivhjul	148
----------------	-----

F

Føilsøkingsveiledning	164
Flytransport	139

G

Generelt – kjøring.....	119
-------------------------	-----

H

Hovedsikring.....	156
-------------------	-----

K

Kjøreregler	123
Kjøreteknikk.....	121
Klistremerker	173
Knestøttebredde	58
Knestøttedybde.....	58
Knestøttehøyde	59

L

Lading	131
--------------	-----

R

Rengjøring.....	146
Ryggvinkling	49

S

Setebelte	147
Setevinkling	48
Styrespakfeil.....	120
Svinghjul	150

T

Tilbehør	157
Transport.....	136

V

Verktøyveske	142
--------------------	-----

www.permobil.com

permobil

205358-NO-0 nor-NO