

BRUKSANVISNING

NO

CE

Permobil M400

Elektrisk rullestol



Her finner du Permobil

Avdeling for salg og service i Norge

Permobil AS

Industriveien 16
Postboks 60
1483 Hagan Norge

Tlf. 815 30 077

Fax. 815 33 655

E-post: firmapost@permobil.no

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

Permobil M400

Elektrisk rullestol

Utarbeidet og utgitt av Permobil AB, Sverige
Utgave: 4. 2014-04
Art.nr.: 205262-NO-0

Viktig informasjon	6-7
Sikkerhetsforskrifter	8-23
Konstruksjon og funksjon	24
Generelt – oversikt	24
Drivverk - støtdempere	25
Hjul	26
Lys - reflekser	26
Batterier - hovedsikring - ladeuttak	27
Sete	28
Betjeningspanel R-Net LCD monokrom skjerm	30
Betjeningspanel R-Net LCD fargeskjerm	38
Betjeningspanel R-Net LED	48
Betjening	55
Generelt – kjøring	56
Joystick Error	57
Kjøreteknikk	58
Setefunksjoner	62
Kjøreregler	68
Håndtering av den manuelle bremsefrigjøringen	73
Lading av batterier	74
Transport	76
Generelle råd ved flytransport	78
Vedlikehold og reparasjoner	80
Verktøyveske	80
Generelt – batterier, oppbevaring	81
Vedlikehold	82
Bytte av batterier	86
Tilbakestilling av hovedsikring/batterifrakopler	90
Tilbehør	91
Tekniske spesifikasjoner	92
Feilsøking	94
Klistremerker	99

Viktig informasjon angående bruksanvisningen

Gratulerer med valget av elektrisk rullestol. Vi ønsker også at du i tiden fremover skal være fornøyd med valget av leverandør og rullestol.

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

Bruksanvisningen skal først og fremst lære deg om 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 ved kjøring.

Oppbevar alltid bruksanvisningen i tilknytning til rullestolen, slik at du har den tilgjengelig hvis det oppstår 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.

Hvis rullestolen din har klistremerket "spesialtilpasset produkt", er den tilpasset dine behov og ønsker. Det vil si at utføring og funksjoner kan avvike fra teksten i denne bruksanvisningen, eller fra utførelsen og funksjonene til andre rullestoler av samme type.

All informasjon, alle bilder, illustrasjoner og spesifikasjoner er basert på den produktinformasjonen som var tilgjengelig på tidspunktet for trykking av denne bruksanvisningen. 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.

Reservedeler og tilbehør

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

Garanti og service

Alle elektriske rullestoler fra Permobil leveres med 3 års garanti i henhold til gjeldende avtale mellom RTV og Permobil.

Kontakt Permobil AS for mer informasjon.

Alle henvendelser fra brukere vedr. service/reperasjon, skal skje via den lokale hjelpemiddelsentral.

Rapportere uforutsette hendelser

Hvis en uforutsett hendelse inntreffer, kontakt nærmeste hjelpemiddelsentral. Som et hjelpemiddel til å forberede henvendelsen finner du en lenke på nettsiden vår www.permobil.com Velg Norge. Her finner du nødvendig kontaktinformasjon og et veiledningsdokument for de opplysningene vi trenger for å undersøke hendelsen. Sørg for å ha så fullstendig informasjon som mulig. Dette er til stor hjelp for oss.

For å heve produktkvaliteten og sikre at produktet er trygt å bruke gjennom hele sin levetid, er det viktig at du sender inn Hendelsesrapporter. Det står også i MEDDEV 2.12-1 og Vedlegg 9 at produsenten skal "Oppmuntre brukere eller personer med spesielt ansvar for å rapportere hendelser som har inntruffet med medisinske enheter og som oppfyller kriteriene i disse retningslinjene, til å rapportere hendelsene til produsenten og/eller til ansvarlig myndighet i henhold til 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, vennligst kontakt hjelpemiddelsentralen.

Produktgodkjenning

Dette produktet oppfyller gjeldende krav i henhold til EN 12184 og ISO 7176.

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 begynner å bruke rullestolen, ettersom feil bruk kan medføre fare for skader både på brukeren, rullestolen og omgivelsene.

Advarselsymboler

I bruksanvisningen forekommer følgende "advarselssymboler" for å gjøre deg oppmerksom på forhold som kan føre til problemer, farlige situasjoner, personskader eller skader på rullestolen med mer.

MERK!

Vær oppmerksom.

ADVARSEL!

Vær ekstra oppmerksom.
Fare for personskade samt for skader på rullestolen og omgivelsene.

MERK!

Permobil er ikke ansvarlig for person- eller eiendomsskader som kan ha oppstått som følge av at brukeren eller andre ikke har fulgt anbefalingene, advarslene og anvisningene i denne bruksanvisningen.

Sikkerhetsforskrifter - generelt

Rullestolen kan ved levering være innstilt og justert etter dine behov, og du bør derfor alltid rådføre deg med ansvarlig person før du gjør endringer eller justeringer på rullestolen. Visse justeringer kan forringe rullestolens sikkerhet/funksjoner eller hvor egnet det er til dine behov.

For å unngå at rullestolen brukes på feil måte, er det dessuten svært viktig at du tar deg tid til å gjøre deg kjent med rullestolen og knappene, samt funksjons- og betjeningsutstyret til tilbehøret og de ulike justeringsmulighetene for rullestolen før du tar den i bruk.

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

Før setet tas i bruk må du kontrollere følgende for å forsikre deg om at det ikke har skjedd noe med det under transporten:

- Kontroller at alle bestilte produkter er levert Hvis du tror at du mangler noe, må du så raskt som mulig kontakte hjelpemiddelsentralen eller Permobil for å få informasjon.
- Kontroller at det ikke har oppstått transportskader eller andre skader på setet og tilbehøret. Hvis du oppdager at noe er skadet eller ellers ser ut til å være feil, må du så raskt som mulig kontakte hjelpemiddelsentralen eller Permobil for informasjon før du fortsetter kontrollen.

Før rullestolen tas i bruk må du også kontrollere at batteriene på rullestolen er fulladet, samt at dekkene har riktig lufttrykk.

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 kontakt din servicerepresentant eller Permobil for informasjon.

Sikkerhetsforskrifter

ADVARSEL!

Betjening

La ikke barn kjøre rullestolen uten tilsyn. Hvis rullestolen er utstyrt med lys, skal de alltid brukes i dårlig lys og når man befinner seg i nærheten av offentlige veier. Tenk alltid på at biførere kan ha problemer med å se deg.

Vær svært forsiktig når du kjører i nærheten av ubeskyttede avsatser, bratte skråninger eller på opphøyde flater. Uforsiktig bevegelser eller overdreven hastighet i slike områder kan føre til skader på person eller eiendom.

Kjør ikke rullestolen over fortauskanter eller andre kanter som er høyere enn 70 mm. Når du kjører over en fortauskant eller andre opphøyde flater, kan det noen ganger være enklere om du ikke kjører i rett vinkel mot hinderet. Hinderet må imidlertid aldri passeres med større vinkel enn 10°, det vil si at det ene forhjulet ikke må passere hinderet mer enn 90 mm. før det andre forhjulet. Hvis man 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 bevegelige delene, setet eller seteløfteren. Gjør du det, kan det føre til skader på person eller eiendom, inkludert skader på rullestolen.

MERK!

Betjening

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.

Sikkerhetsforskrifter

MERK!

Betjening

Rullestolen må ikke brukes til å trekke objekter, og tung vekt må aldri henges på ryggstøtten. Det kan 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 betjener rullestolen, må du forsikre deg om at alle deler av rullestolen er uskadede før du bruker den på nytt. I motsatt fall kan det føre til personskader.

ADVARSEL!

Vedlikehold og service

Utfør bare den typen service og vedlikehold som angis i denne bruksanvisningen. All annen service, forandringer og inngrep i vitale systemer på rullestolen og tilbehøret skal utføres av kvalifisert serviceperson eller person med tilstrekkelig kunnskap til å kunne utføre dette på en fagkyndig måte. Kontakt alltid en kvalifisert serviceperson eller Permobil hvis du er usikker.

Ved alt arbeid/service på rullestolens elektriske system, må strømmen frakoples.

Benytt bare reservedeler eller tilbehør som er godkjent eller anbefales av Permobil. All annen bruk kan føre til forandringer som forringer funksjonene og sikkerheten til rullestolen. Det kan også innebære at garantien på rullestolen din ikke lenger er gyldig.

Vær oppmerksom på at rullestolen er tung og inneholder mange bevegelige deler, som betyr at det alltid foreligger en viss klemfare.

Sikkerhetsforskrifter

ADVARSEL!

Vektbegrensninger

Den maksimale brukervekten for rullestolen din angis i avsnittet med spesifikasjoner i bruksanvisninger som følger med den aktuelle setemodellen. Dersom 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 er gyldig.

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

MERK!

Før kjøring

Ved behov, 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.

Sikkerhetsforskrifter

ADVARSEL!

Kjøring på skrånende underlag

Ved kjøring nedover en skråning bør man alltid velge laveste hastighet og kjøre varsomt. Hvis man kjører ned en skråning med rullestolen, kan brukeren tyngdepunkt forflytte seg forover. Hvis rullestolen beveger seg raskere enn du ønsker, kan du stoppe rullestolen ved å slippe styrespaken og deretter begynne å kjøre nedover igjen med lavere hastighet.

Unngå bråstopp- eller start. Stopp rullestolen ved å slippe styrespaken. Hvis rullestolen slås av via AV-/PÅ-knappen på betjeningspanelet mens rullestolen er i bevegelse, kan dette føre til en ukontrollerbar bråstopp. Pass på at anbefalt sikkerhetsbelte alltid er ordentlig fastspent.

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

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

ADVARSEL!

Kjøring på skrånende underlag

Ikke kjør rullestolen på steder der sidehellingen er større en det som angis i denne bruksanvisningen. Fare for tipping foreligger.

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, pass på at du kjører rullestolen rett oppover (loddrett). Hvis man kjører i vinkel, øker faren for tipping 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.

Sikkerhetsforskrifter

ADVARSEL!

Betjening – svinging/kurvemanøvrering

Faren for at rullestolen kan velte, øker ved høy snu hastighet, krappe svinger, ujevne flater, raske endringer av kjøreretning og hvis man kjører fra et sted med lav friksjon (f.eks. en gressplen) til et sted med høy friksjon (f.eks. en grusvei).

For å beskytte seg mot velt, som innebærer fare for skader på person eller eiendom, skal man alltid kjøre med lav hastighet ved svinging/kurvemanøvrering og lignende endringer av kjøreretning.

Betjening – frikopling av magnetbremsene på rullestolen

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

Sørg for alltid å ha en person i nærheten som kan bistå hvis bremsene må frikoples når du sitter i rullestolen.

Du skal aldri frikople bremsene 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.

Sikkerhetsforskrifter

MERK!

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.

Kjøring i mørke og ved dårlig belysning

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

Sikkerhetsforskrifter

ADVARSEL!

Kjøring av seteløfter, setevinkling/ryggvinkling

Pass på at det ikke kommer noe mellom chassiset og setet når seteløfter/setevinkling samt ryggvinkling benyttes. 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.

Tyngdepunkt

Vær oppmerksom på at følgende faktorer kan påvirke setets/rullestolens tyngdepunkt og dermed også veltefaren:

- Heving av seteløfteren
- Høyde og vinkling på setet
- Kroppens posisjon eller vektfordeling
- Kjøring på hellende underlag, f.eks. rampe eller bakke
- Bruk av ryggsekk eller annet tilbehør avhengig av den mengden vekt som legges til.

Hvis rullestolen begynner å bevege seg på en uventet måte, slipper du umiddelbart styrespaken, slik at rullestolen stopper. Bortsett fra i nødtilfeller skal du IKKE bruke av-/påknappen til å stoppe rullestolen. Det kan føre til at rullestolen stopper raskt og ukontrollert og forårsaker personskader.

Fast seterør

Justering av setehøyden skal kun utføres av kvalifisert serviceperson eller person med tilstrekkelig kunnskap til å kunne utføre dette på en fagkyndig måte. Se servicehåndboken for mer informasjon.

Sikkerhetsforskrifter

⚠ ADVARSEL!

Setebelte

Permobil's sikkerhetsbelte er laget utelukkende for å holde brukeren på plass. Det er ikke egnet som beskyttelse ved ev. kollisjon/ulykke. Kontroller beltene regelmessig, i tilfelle det skulle ha oppstått skader eller slitasje.

Forflytting 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 betjeningspanelet.

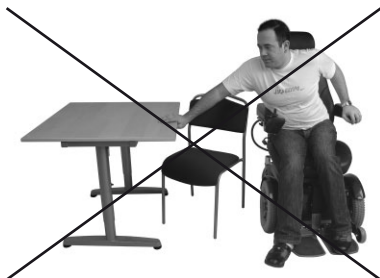
Ved forflytting inn i og ut av rullestolen er det viktig å sørge for at det er minst mulig avstand mellom rullestolen og stedet brukeren forflytter seg til/fra. Hvis denne avstanden er for stor, kan brukeren miste balansen eller falle.

Permobil anbefaler at brukeren forflytter seg med en annen person til stede for å overvåke og hjelpe til.

Vær forsiktig når du bøyer deg 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 imot tyngde. Unødig høy belastning kan føre til at de gir etter og eventuelt forårsaker skader på person eller eiendom, inkludert skader på rullestolen.



Sikkerhetsforskrifter

ADVARSEL!

Passasjerer

Rullestolen er ikke ment for å frakte passasjerer, uavhengig av passasjerens alder. Brukerens maksimale vekt som angitt i bruksanvisningen for setesystemet, inkluderer vekten av brukeren og eventuelle personlige eiendeler. Maksimumsgrensen må ikke overskrides. Dette kan føre til at rullestolen ikke kan manøvreres på riktig måte og blir mindre stabil.

Betjening under ulike værforhold

Rullestolene fra Permobil er konstruert for å tåle de fleste værforhold, men du bør unngå å utsette rullestolen f.eks. for sterk kulde, vedvarende fuktighet, kraftig regn/snøfall og liknende situasjoner. Hvis rullestolen har vært utsatt for noe av dette, må du vente med å bruke den til den er helt tørr.

Vær også klar over at visse flater på rullestolen/setet kan oppvarmes eller nedkjøles hvis de utsettes for henholdsvis kraftig sol eller kulde.

Hvis det er sprekker eller liknende i noen av setedekslene eller i betjeningspanelboksen, bør de byttes ut for å unngå at fuktighet trenger inn og skader elektronikken.

Ikke bruk rullestolen når det er is eller hålke ute. Slike forhold kan forringe rullestolens ytelse og sikkerhet, og dette kan føre til ulykker, skader på person og eiendom, inkludert skader på rullestolen.

OBS: Utvis svært stor forsiktighet når du bruker surstoff i umiddelbar nærhet av elektroniske kretser og andre brannfarlige elementer. Kontakt din oksygenleverandør for instruksjoner når det gjelder bruk av oksygen.

Sikkerhetsforskrifter

ADVARSEL!

Transport

Rullestolen skal kun transporteres i kjøretøyer som er godkjent for dette formålet. Be alltid transportøren bekrefte at kjøretøyet er tilstrekkelig designet, forsikret og utstyrt for å transportere en person i en rullestol. En rullestol er ikke designet som et bilsete og kan derfor ikke gi samme grad av sikkerhet som standard bilseter, uansett hvor sikkert rullestolen er festet i det aktuelle kjøretøyet.

Kontroller at rullestolen er forsvarlig festet og at bremsen er aktivert (rullestolens hjul må være låst). Rullestolen må bare låses i posisjon med stropper fra festepunktene foran og bak, merket med gule klistremerker, eller ved å bruke et Permolock låsesystem. Rullestolen må ikke festes på noen annen del av rullestolen, inkludert setet. Hvis rullestolen må transporteres mens brukeren sitter i den, må den sikres med et godkjent festesystem som er egnet for den totale vekten av rullestolen.

- Permobil anbefaler at rullestolen utstyres med en hodestøtte og at denne brukes under transport.
- Under transport er det viktig at personen er festet med et trepunkts sikkerhetsbelte som er festet til gulvet og en av sidene på kjøretøyet.
- Permobil posisjoneringsbelter er utformet for å posisjonere brukeren, og ikke for beskyttelse av brukeren i tilfelle bilulykke. Posisjoneringsbeltene kan ikke erstatte bruk av bilbelte.

Sikkerhetsforskrifter

ADVARSEL!

Vedlikehold og service

Utfør bare den typen service og vedlikehold som angis i denne bruksanvisningen. All annen form for service og vedlikehold, deriblant programmering av styringssystemet, skal utføres av en kvalifisert servicetekniker som er godkjent av Permobil for å utføre denne typen arbeid på Permobil's produkter. Feilaktige innstillinger kan gjøre rullestolen ustabil eller ukontrollerbar. Slike endringer kan også gjøre rullestolens garanti ugyldig.

Under alt arbeid på rullestolens elektriske system skal batterifrakopleren være i posisjon OFF (AV).

Utvis forsiktighet ved bruk av metallgjenstander ved arbeid med batterier. Kortslutning kan lett forårsake eksplosjon. Bruk alltid vernehansker og vernebriller.

Benytt bare reservedeler eller tilbehør som er godkjent eller anbefales av Permobil. All annen bruk 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 man kopler til ikke godkjente elektriske eller elektroniske apparat til rullestolens elektriske system, kan det føre til skader på stolen og til at den ikke kan kontrolleres eller kjører uberegnelig. Det kan også medføre at garantien ikke er gyldig.

Vær oppmerksom på at rullestolen er tung og inneholder mange bevegelige deler, noe som innebærer at det alltid foreligger klemfare og fare for at klær o.l. kan sette seg fast.

Lading av batterier

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

Sikkerhetsforskrifter

ADVARSEL!

Elektroniske sikringskretser

Permobilens produkter er utstyrt med sikringskretser. Sperrekretser forhindrer at stolen kjører under visse betingelser. Hastighetsreducerende kretser begrenser rullestolens makshastighet under visse omstendigheter. Grenseposisjonskretser begrenser rullestolens funksjoner under visse omstendigheter. Kretser for overbelastningsvern slår av rullestolen ved overbelastning. Ved mistanke om at noen av disse kretsene ikke fungerer, bør brukere umiddelbart slutte å bruke rullestolen og ta kontakt med en kvalifisert serviceperson eller Permobil.

Hvert 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.

Bytte av batterier og sikringer

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

Utvis forsiktighet ved bruk av metallgjenstander ved arbeid med batterier. Kortslutning kan lett forårsake eksplosjon. Bruk alltid vernehansker og vernebriller.

Påfylling av luft i dekk

Kontroller med jevne mellomrom at rullestoldekkene har foreskrevet lufttrykk. Feil lufttrykk kan innebære forringet stabilitet og manøvreringsevne.

Foreskrevet lufttrykk er 200 kPa (2,0 bar). Merk at overfylling medfører eksplosjonsfare.

Sikkerhetsforskrifter

ADVARSEL!

Bytte av dekk

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

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), det vil si vaskekjellere eller liknende steder.

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

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 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.

Sikkerhetsforskrifter

MERK!

Gjenvinning av batterier

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

EMC-krav

Elektronikken i en elektrisk rullestol kan bli påvirket av elektromagnetiske felt utenfra (for eksempel fra mobiltelefoner), og elektronikken kan likeledes 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 harmoniserte standarder til EU-direktivet 93/42/EEC Medisintekniske produkter.

De elektriske Permobil-rullestolene oppfyller disse grenseverdiene.

Konstruksjon og funksjon

Generelt

Permobil M400 er en elektrisk rullestol beregnet på kjøring uten- og innendørs for personer med funksjonshemninger.

Rullestolen består av et chassis og et sete. I chassiset er rullestolens elektronikk, strømforsyning og drivfunksjoner plassert. Setet består av seteramme, seteplate/ryggstøtte, armstøtte/beinstøtte samt ev. tilbehør/ekstrautstyr som nakkestøtte, leggstøtte, bryststøtte osv. Permobil M400 kan kombineres med forskjellige setemodeller, som leveres med egen bruksanvisning.

I denne bruksanvisningen har vi valgt å vise rullestolen med vårt Corpus 3G-sete. Betjeningen av chassiset og de fleste av funksjonene på det er imidlertid lik på alle setemodeller.

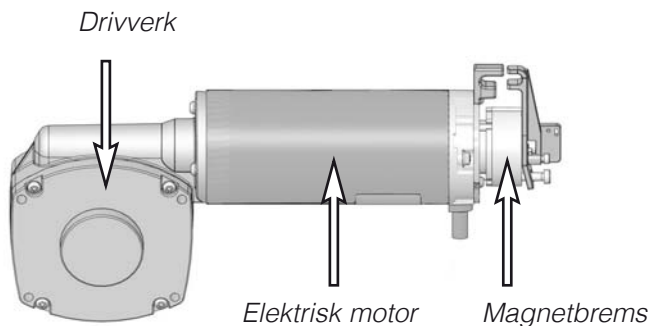
Oversikt



- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. Ryggstøtte | 6. Fremre svinghjul |
| 2. Betjeningspanel | 7. Drivhjul |
| 3. Sete | 8. Bakre svinghjul |
| 4. Beinstøtter | 9. Chassis |
| 5. Fotplater | 10. Armstøtter |

Drivverk

Permobil M400 er utstyrt med en drivpakning til hvert av drivhjulene. Drivpakningen består av en elektrisk motor med drivverk samt brems (elektromagnetisk).

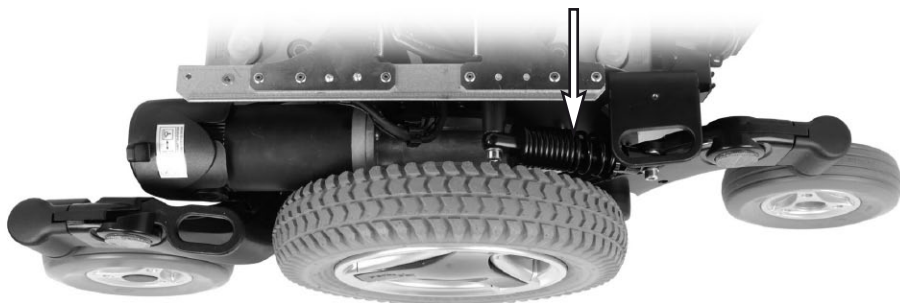


Støtdempere

Rullestolen er utstyrt med to støtdempere med justerbar fjæringskraft.

Justering av fjæringskraften

Justering bør utføres av personer med inngående kunnskaper om rullestolens konstruksjon og funksjon. Ved behov for justering, kontakt nærmeste serviceperson/servicesenter eller Permobil-service.



Hjul

Drivhjulene på rullestolen har luftfylte dekk. Styrehjulene har massive gummidekk.

Lys og reflekser

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



Reflekser foran



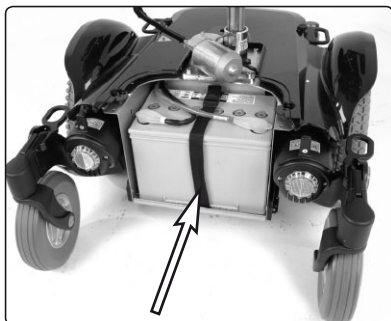
Reflekser bak



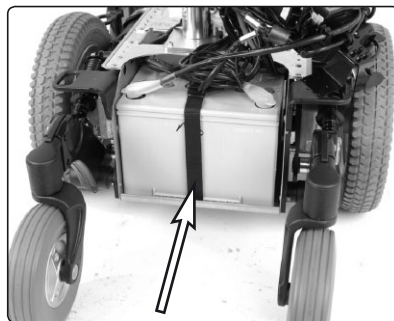
Siderefleks

Batterier

Rullestolens batterier er plassert under chassisdeklene. Begge batteriene er lett tilgjengelige når de skal skiftes.



Fremre batteri



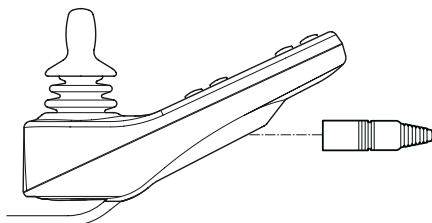
Bakre batteri

Hovedsikring/batterifrakopler

Rullestolen er utstyrt med en automatisk hovedsikring som kan tilbakestilles når den har løst ut. Den fungerer også som en batterifrakopler og styres (ON/OFF) via utsparingen på baksiden av chassiset.

Ladeuttak

Ladeuttaket er plassert på undersiden av betjeningspanelet.



Ladeuttak på betjeningspanelet.

Sete

Permobil M400 kan kombineres med forskjellige setemodeller, som leveres med egen bruksanvisning. Setets elektriske funksjoner manøvreres via betjeningspanelet eller via setets ICS-betjeningspanel (hvis rullestolen har det). Setets elektriske funksjoner kan av sikkerhetshensyn i visse tilfeller begrense bruken av andre setefunksjoner samt begrense rullestolens maksimale hastighet. I noen tilfeller kan en setefunksjon t.o.m. forhindre kjøring av rullestolen.

Seteløfter

Permobil M400 kan være utstyrt med en elektrisk styrt seteløfter som gjør det mulig å heve setet trinnløst opptil 200 mm for enkelt å tilpasse høyden til bord, benker og så videre.

Setevinkling

Permobil M400 kan være utstyrt med en elektrisk styrt setevinkling, som gjør det mulig å regulere vinkelen trinnløst opptil 50°.



Seteløfter.



Setevinkling.

Beinstøtte

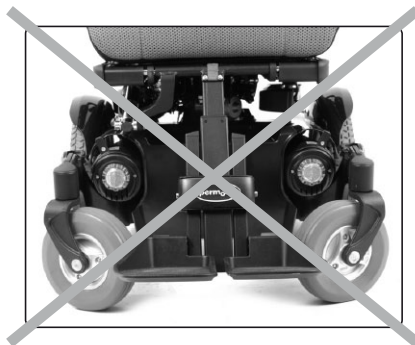
⚠ ADVARSEL!

OBS! Gjelder kun hvis rullestolen din er utstyrt med separate fotplater.

Når rullestolen står stille og beinstøtten kjøres inn mot innerste posisjon, skal rullestolens forhjul alltid stå 90° rett fremover (**A**) eller bakover. Hvis forhjulene er skråstilt (**B**), kan beinstøttene med fotplater bli skadet hvis de kjøres inn mot hjulene. Det foreligger også klemfare for brukerens føtter og bein.



A. Riktig plasserte forhjul



B. Feil plasserte forhjul

Betjeningspanel R-Net LCD monokrom skjerm

Generelt

Betjeningspanelet består av en styrespak, funksjonsknapper og en skjerm. På baksiden av panelet sitter ladeuttaket og to mindre uttak for ekstern funksjonsstyring.

I tillegg til betjeningspanelet kan rullestolen være utstyrt med et ekstra betjeningspanel til setet.

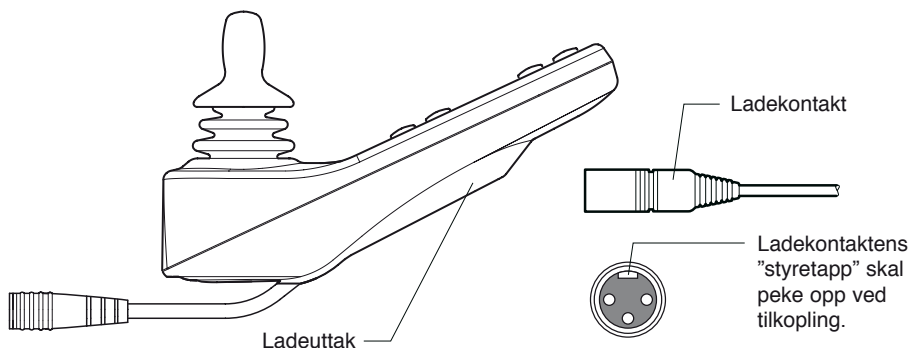
Oversikt over betjeningspanelet



Betjeningspanel R-Net LCD monokrom skjerm

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).



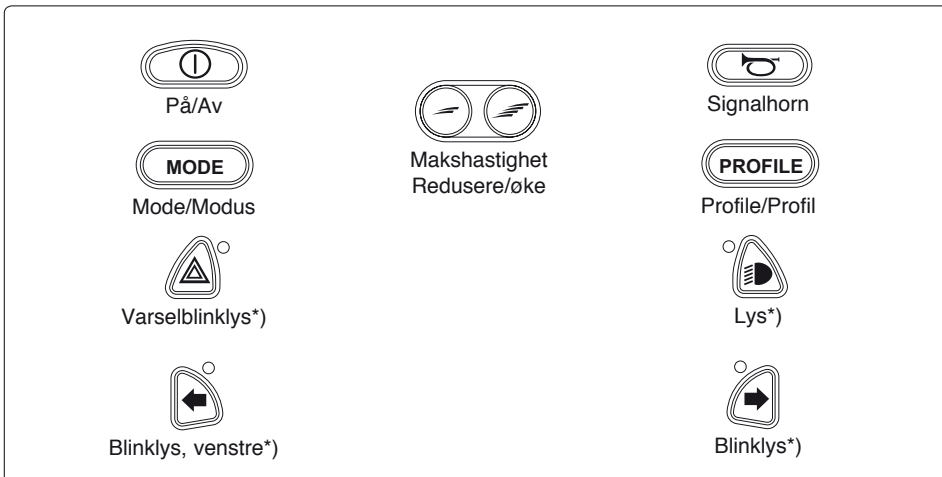
ADVARSEL

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

Betjeningspanel R-Net LCD monokrom skjerm

Funksjonsknapper

Betjeningspanelet har til sammen 10 funksjonsknapper.



*) Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys.

På/av-knapp

På/av-knappen fungerer som strømbryter for styresystemets elektronikk, som i sin tur gir strøm til rullestolens motorer.



ADVARSEL

Ikke bruk på/av-knappen til å stoppe rullestolen hvis det ikke dreier seg om en nødssituasjon. Det kan medføre at du blir kastet ut av stolen eller at rullestolens drivsystem får kortere levetid.

Signalhorn

Når du trykker på strømbryteren, lyder et signal for å påkalle oppmerksomhet.

Makshastighet

Disse knappene henholdsvis reduserer og øker rullestolens makshastighet. Avhengig av hvordan styresystemet er programmert kan et tilfeldig skjermbilde vises når du trykker på denne knappen.

Betjeningspanel R-Net LCD monokrom skjerm

Mode/Modus

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

Profile/Profil

Med knappen Profile kan brukeren bla mellom styresystemets tilgjengelige profiler. Antall tilgjengelige profiler avhenger av hvordan styresystemet er programmert. Avhengig av hvordan styresystemet er programmert kan et tilfeldig skjermbilde vises når du trykker på denne knappen.

Varselblinklys*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer rullestolens varselblinklys. Varselblinklyset brukes når rullestolen står slik at den kan representere en fare eller hindring for andre. Trykk på knappen for å aktivere varselblinklyset og trykk en gang til for å deaktivere det. Når varselblinklyset er aktivert, blinker indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen i takt med rullestolens retningsvisere.

Lys*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer lysene på rullestolen. Trykk på knappen for å tenne lyset og trykk en gang til for å slukke det. Når lyset går på, tennes også indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen.

Blinklys, venstre*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer den venstre retningsviseren på rullestolen. Trykk på knappen for å slå på retningsviseren og trykk en gang til for å slå den av. Når blinklyset er aktivert, blinker indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen i takt med rullestolens venstre retningsviser.

Blinklys, høyre*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer den høyre retningsviseren på rullestolen. Trykk på knappen for å slå på retningsviseren og trykk en gang til for å slå den av. Når blinklyset er aktivert, blinker indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen i takt med rullestolens høyre retningsviser.

*)Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys.

Betjeningspanel R-Net LCD monokrom skjerm

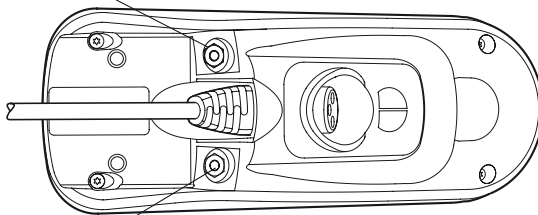
Uttak til ekstern på/av-knapp

Ved hjelp av dette uttaket kan du aktivere og deaktivere kontrollsystemet med en ekstern enhet.

Uttak for ekstern profilknapp (Gjelder hvis det er programmert profiler og disse brukes.)

Ved hjelp av dette uttaket kan du velge profil med en ekstern enhet.

Uttak for ekstern på/av-knapp



Uttak for ekstern profilknapp

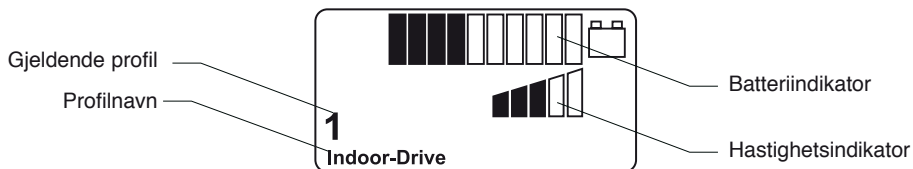
Betjeningspanel R-Net LCD monokrom skjerm

Skjerm

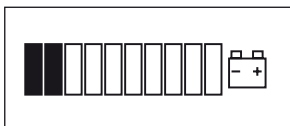
Ved å se på skjermen på betjeningspanelet får du en indikasjon på styresystemets status. Styresystemet er aktivt når skjermen er opplyst.

Symboler

R-net-skjermen har symboler som alltid vises, og symboler som bare vises under visse omstendigheter. Nedenfor vises et typisk utseende på en skjerm ved kjøring med profil 1.



Batteriindikator



Batteriindikatoren viser batteristatus.

Lyser konstant

Dette viser at alt fungerer som det skal.

Blinker langsomt

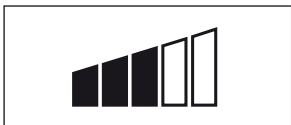
Styresystemet fungerer som det skal, men batteriet trenger lading snarest mulig.

Vandrer

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

Betjeningspanel R-Net LCD monokrom skjerm

Makshastighetsindikator



Viser innstillingen av makshastighet.

Makshastighetsinnstillingen reguleres ved hjelp av knappene for høyere og lavere makshastighet.

Aktuell profil



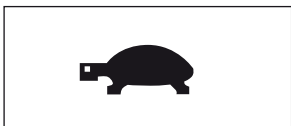
Profilnummeret beskriver hvilken profil styresystemet benytter i øyeblikket. Profilt teksten er navnet på eller beskrivelsen av profilen som styresystemet bruker i øyeblikket.

I fokus



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

Hastighetsbegrensning



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

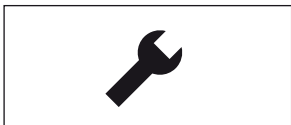
Omstart



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

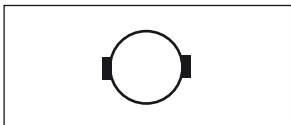
Betjeningspanel R-Net LCD monokrom skjerm

Feil



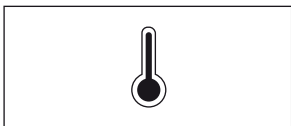
Styresystemet kan oppdage mange feil. Dette symbolet vises når systemet har oppdaget en feil som ikke er så alvorlig at den forårsaker driftsstopp.

Motortemperatur



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

Temperatur på styresystem



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

Vent



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

Nødstopp



Hvis styresystemet er programmert for låst drift eller automatisk innstilling av setet, koples det vanligvis til en nødstoppknapp via uttaket for ekstern profilknapp. Hvis nødstoppknappen brukes eller koples ut, blinker dette symbolet.

Betjeningspanel R-Net LCD fargeskjerm

Generelt

Betjeningspanelet består av en styrespak, funksjonsknapper og en skjerm. På baksiden av panelet sitter ladeuttaket og to mindre uttak for ekstern funksjonsstyring.

I tillegg til betjeningspanelet kan rullestolen være utstyrt med et ekstra betjeningspanel til setet.

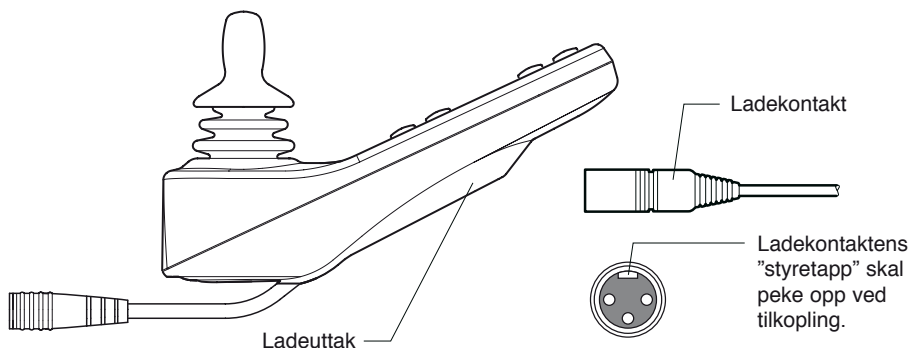
Oversikt over betjeningspanelet



Betjeningspanel R-Net LCD fargeskjerm

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).



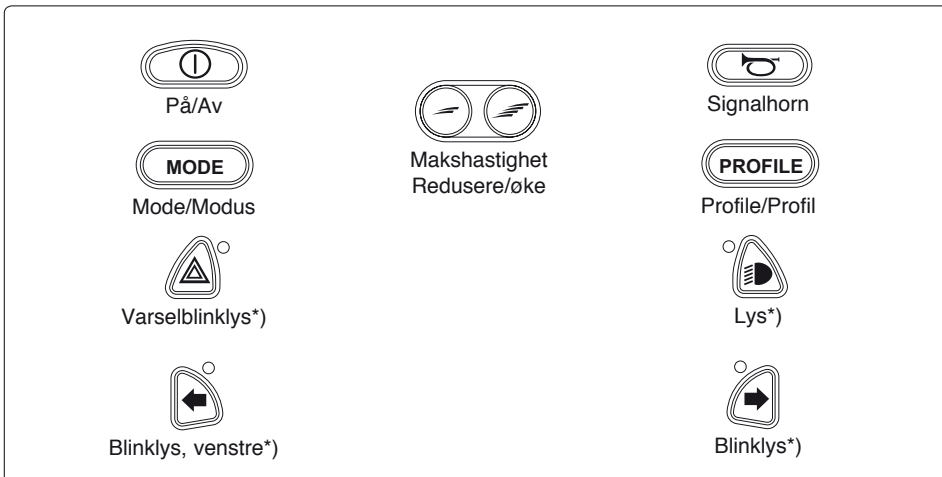
ADVARSEL

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

Betjeningspanel R-Net LCD fargeskjerm

Funksjonsknapper

Betjeningspanelet har til sammen 10 funksjonsknapper.



*) Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys.

På/av-knapp

På/av-knappen fungerer som strømbryter for styresystemets elektronikk, som i sin tur gir strøm til rullestolens motorer.



ADVARSEL

Ikke bruk på/av-knappen til å stoppe rullestolen hvis det ikke dreier seg om en nødssituasjon. Det kan medføre at du blir kastet ut av stolen eller at rullestolens drivsystem får kortere levetid.

Signalhorn

Når du trykker på strømbryteren, lyder et signal for å påkalle oppmerksomhet.

Makshastighet

Disse knappene henholdsvis reduserer og øker rullestolens makshastighet. Avhengig av hvordan styresystemet er programmert kan et tilfeldig skjermbilde vises når du trykker på denne knappen.

Betjeningspanel R-Net LCD fargeskjerm

Mode/Modus

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

Profile/Profil

Med knappen Profile kan brukeren bla mellom styresystemets tilgjengelige profiler. Antall tilgjengelige profiler avhenger av hvordan styresystemet er programmert. Avhengig av hvordan styresystemet er programmert kan et tilfeldig skjermbilde vises når du trykker på denne knappen.

Varselblinklys*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer rullestolens varselblinklys. Varselblinklyset brukes når rullestolen står slik at den kan representere en fare eller hindring for andre. Trykk på knappen for å aktivere varselblinklyset og trykk en gang til for å deaktivere det. Når varselblinklyset er aktivert, blinker indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen i takt med rullestolens retningsvisere.

Lys*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer lysene på rullestolen. Trykk på knappen for å tenne lyset og trykk en gang til for å slukke det. Når lyset går på, tennes også indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen.

Blinklys, venstre*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer den venstre retningsviseren på rullestolen. Trykk på knappen for å slå på retningsviseren og trykk en gang til for å slå den av. Når blinklyset er aktivert, blinker indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen i takt med rullestolens venstre retningsviser.

Blinklys, høyre*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer den høyre retningsviseren på rullestolen. Trykk på knappen for å slå på retningsviseren og trykk en gang til for å slå den av. Når blinklyset er aktivert, blinker indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen i takt med rullestolens høyre retningsviser.

*)Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys.

Betjeningspanel R-Net LCD fargeskjerm

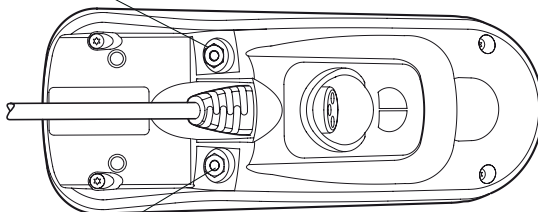
Uttak til ekstern på/av-knapp

Ved hjelp av dette uttaket kan du aktivere og deaktivere kontrollsystemet med en ekstern enhet.

Uttak for ekstern profilknapp (Gjelder hvis det er programmert profiler og disse brukes.)

Ved hjelp av dette uttaket kan du velge profil med en ekstern enhet.

Uttak for ekstern på/av-knapp



Uttak for ekstern profilknapp

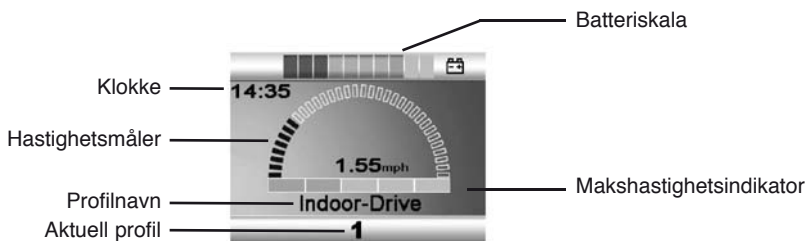
Betjeningspanel R-Net LCD fargeskjerm

Skjerm

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

Symboler

R-net-skjermen har symboler som alltid vises, og symboler som bare vises under visse omstendigheter. Nedenfor vises et typisk utseende på en skjerm ved kjøring med profil 1.



Batteriindikator



Batteriindikatoren viser batteristatus.

Lyser konstant

Dette viser at alt fungerer som det skal.

Blinker langsomt

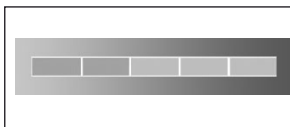
Styresystemet fungerer som det skal, men batteriet trenger lading snarest mulig.

Vandrer

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

Betjeningspanel R-Net LCD fargeskjerm

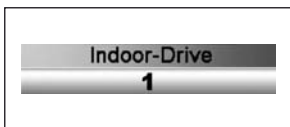
Makshastighetsindikator



Viser innstillingen av makshastighet.

Makshastighetsinnstillingen reguleres ved hjelp av knappene for høyere og lavere makshastighet.

Aktuell profil



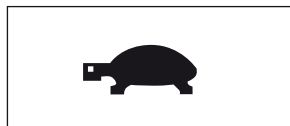
Profilnummeret beskriver hvilken profil styresystemet benytter i øyeblikket. Profilt teksten er navnet på eller beskrivelsen av profilen som styresystemet bruker i øyeblikket.

I fokus



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

Hastighetsbegrensning



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

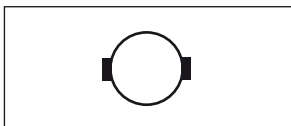
Omstart



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

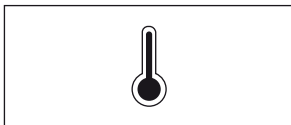
Betjeningspanel R-Net LCD fargeskjerm

Motortemperatur



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

Temperatur på styresystem



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

Vent



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

Nødstopp



Hvis styresystemet er programmert for låst drift eller automatisk innstilling av setet, koples det vanligvis til en nødstopppknapp via uttaket for ekstern profilknapp. Hvis nødstopppknappen brukes eller koples ut, blinker dette symbolet.

Betjeningspanel R-Net LCD fargeskjerm

Innstillingsmeny

Innstillingsmenyen gir brukeren mulighet for å angi klokkeslett, justere lysstyrke på skjerm, velge bakgrunnsfarge osv. Menyen åpnes ved å holde inne knappene for høyere og lavere makshastighet samtidig. Bla deretter i menyen ved å føre joysticken henholdsvis opp og ned. Gå ut av innstillingsmenyen ved først å velge "Exit" lengst ned i menyen og deretter føre joysticken mot høyre.



Angi klokkeslett (Set Time)

Velg *Set Time* i menyen. Før joysticken mot høyre for å komme til menyen for innstilling av klokkeslett. Velg deretter mellom "År", "Måned", "Dato", "Timer" og "Minutter" ved å føre joysticken henholdsvis mot venstre eller høyre. Velg ønsket verdi ved å føre joysticken henholdsvis opp eller ned. Gå ut av innstillingsmenyen ved å velge "Exit" og deretter føre joysticken opp eller ned.

Visning av tid (Display Time)

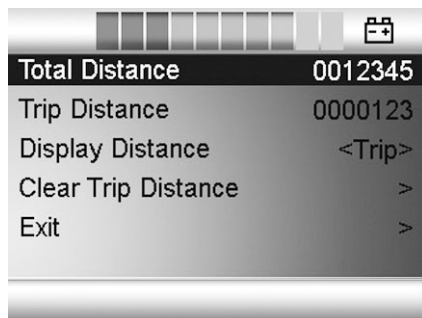
Velg "Display Time" i menyen. Før joysticken mot høyre eller venstre for å velge mellom 12- eller 24-timers visning eller "Off" for å ikke vise klokken på skjermen.

Betjeningspanel R-Net LCD fargeskjerm

Kilometer teller (Distance)

Velg "Distance" i menyen. Før joysticken mot høyre for å komme til menyen for innstilling av kilometer teller. Velg deretter mellom "Total distanse", "Tripp", "Visning av distanse" og "Nullstilling" ved å føre joysticken opp eller ned.

- **Total distanse** (Total Distance): Viser den totale distansen som styresystemet har kjørt.
- **Tripp** (Trip Distance): Viser den totale distansen som er kjørt siden siste nullstilling.
- **Visning av distanse** (Display Distance): Velg om Tripp eller Total distanse skal vises på skjermen.
- **Nullstilling** (Clear trip distance): Før joysticken mot høyre for å nullstille tripp telleren.
- **Avlutt** (Exit): Før joysticken mot høyre for å gå ut av innstillingsmenyen.



Lysstyrke (Backlight)

Velg "Backlight" i menyen. Før joysticken mot høyre eller venstre for å stille inn ønsket styrke på skjermens bakgrunnsbelysning. Innstilling gjøres i ti faste trinn fra 10 til 100 %.

Bakgrunn (Background)

Velg "Background" i menyen. Før joysticken mot høyre eller venstre for å velge mellom "Blå", "Hvit" og "Auto".

- **Blå** (Blue): Skjerm bakgrunnen er blå i alle profiler.
- **Hvit** (White): Skjerm bakgrunnen er hvit i alle profiler.
- **Automatisk** (Auto): Skjerm bakgrunnen er programmert i de ulike kjøreprofilene. For eksempel blå bakgrunn ved langsom profil for kjøring innendørs og hvit bakgrunn ved rask profil for kjøring utendørs.

Diagnostikk (Diagnostics)

Kun for kvalifisert tekniker.

Betjeningspanel R-Net LED

Generelt

Betjeningspanelet består av en styrespak, funksjonsknapper og en skjerm. På baksiden av panelet sitter ladeuttaket og to mindre uttak for ekstern funksjonsstyring.

I tillegg til betjeningspanelet kan rullestolen være utstyrt med et ekstra betjeningspanel til setet.

Oversikt over betjeningspanelet

Funksjonsknapper

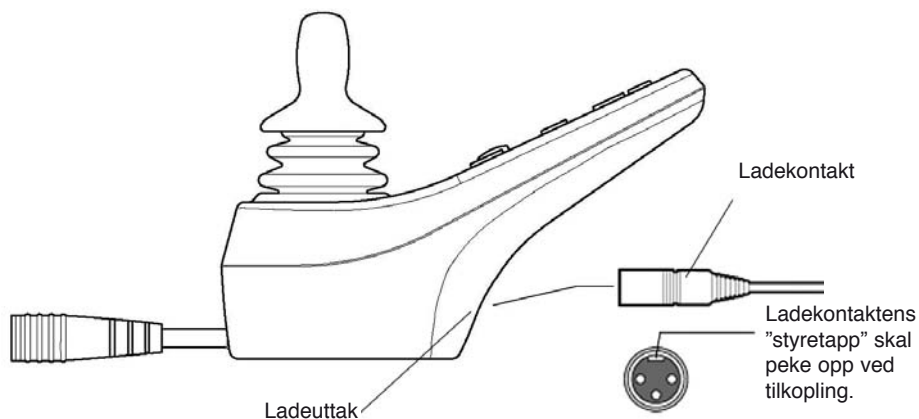


Styrespak

Betjeningspanel R-Net LED

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).



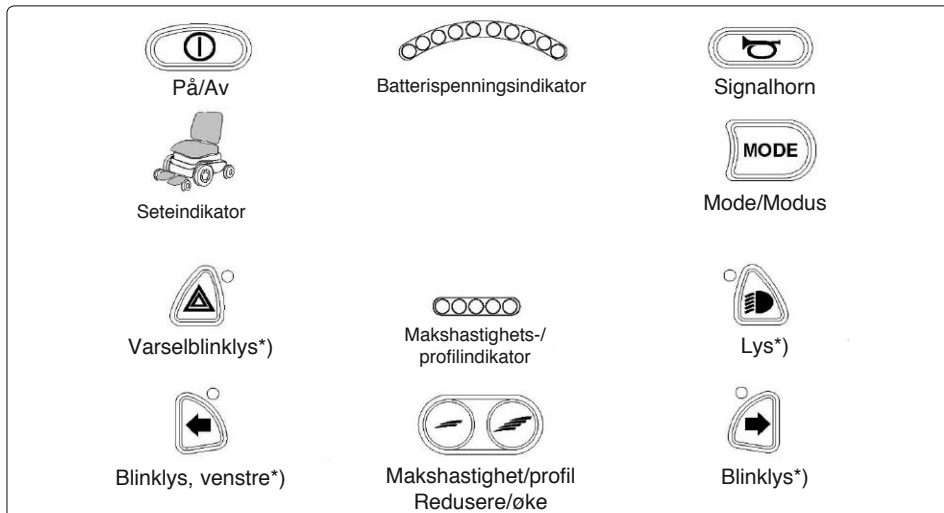
ADVARSEL

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

Betjeningspanel R-Net LED

Funksjonsknapper

Betjeningspanelet med LED-lysdioder har til sammen 9 funksjonsknapper.



*) Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys.

På/av-knapp

På/av-knappen fungerer som strømbryter for styresystemets elektronikk, som i sin tur gir strøm til rullestolens motorer.



ADVARSEL

Ikke bruk på/av-knappen til å stoppe rullestolen hvis det ikke dreier seg om en nødsituasjon. Det kan medføre at du blir kastet ut av stolen eller at rullestolens drivsystem får kortere levetid.

Signalhorn

Når du trykker på strømbryteren, lyder et signal for å påkalle oppmerksomhet.

Makshastighet / Valg av profil

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

Betjeningspanel R-Net LED

Mode/Modus

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

Varselblinklys*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer rullestolens varselblinklys. Varselblinklyset brukes når rullestolen står slik at den kan representere en fare eller hindring for andre. Trykk på knappen for å aktivere varselblinklyset og trykk en gang til for å deaktivere det. Når varselblinklyset er aktivert, blinker indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen i takt med rullestolens retningsvisere.

Lys*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer lysene på rullestolen. Trykk på knappen for å tenne lyset og trykk en gang til for å slokke det. Når lyset går på, tennes også indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen.

Blinklys, venstre*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer den venstre retningsviseren på rullestolen. Trykk på knappen for å slå på retningsviseren og trykk en gang til for å slå den av. Når blinklyset er aktivert, blinker indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen i takt med rullestolens venstre retningsviser.

Blinklys, høyre*)

Denne knappen aktiverer og deaktiverer den høyre retningsviseren på rullestolen. Trykk på knappen for å slå på retningsviseren og trykk en gang til for å slå den av. Når blinklyset er aktivert, blinker indikatorlampen ved siden av betjeningsknappen i takt med rullestolens høyre retningsviser.

*)Gjelder bare hvis rullestolen er utstyrt med lys.

Betjeningspanel R-Net LED

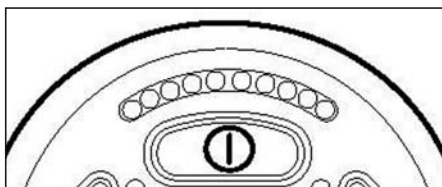
Batterispenningsindikator

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

Rød+Gul+Grønn = Fulladet
Rød+Gul = Halvlaget
Rød = Lad batteriene

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

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



OBS

Batterispenningsindikatoren fungerer også som "feilindikator" for rullestolens elektronikk. Se side 96 for flere opplysninger.

Betjeningspanel R-Net LED

Makshastighetsindikator

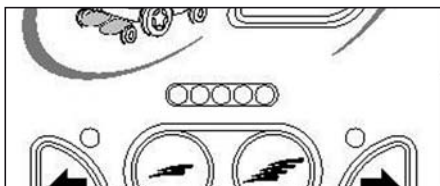
Hastighet

Angir innstilt makshastighet for rullestolen.

- 1 - 2 lamper = Lav hastighet
- 3 - 4 lamper = Middels hastighet
- 5 lamper = Makshastighet

Kjøreprofil

For spesielle bruksområder kan rullestolen være programmert med mer enn én kjøreprofil. Da viser lysdiodene til indikatoren i stedet valgt kjøreprofil. Rullestolen kan da ha opptil 5 kjøreprofiler.



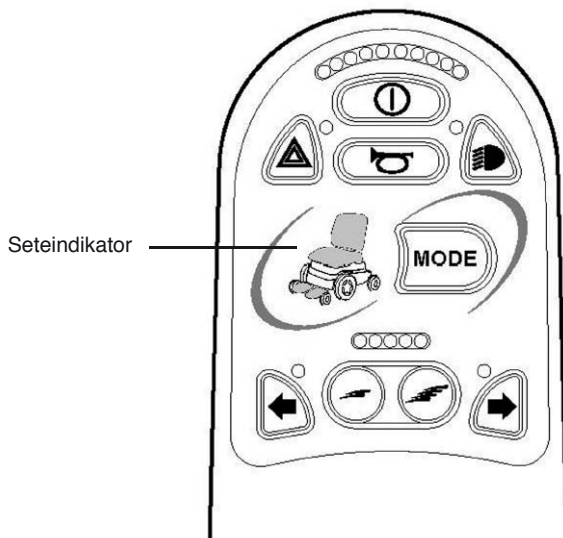
OBS

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

Betjeningspanel R-Net LED

Seteindikator

På noen seter kan de elektriske funksjonene seteløfter, setevinkling, ryggstøttevinkel og beinstøttevinkel styres ved hjelp av joysticken på betjeningspanelet. Aktiv setefunksjon indikeres da med betjeningspanelets seteindikator.



Betjening

Generelt

Permobil M400 er konstruert for bruk både innendørs og utendørs. Ved kjøring innendørs må du være forsiktig ved kjøring f.eks. i trange passasjer, ved passering av dører og entreer samt ved ferdsel i heiser, på ramper osv. Vær også oppmerksom på klemfaren når du bruker den elektriske seteløfteren og setevinklingen, spesielt hvis rullestolen er kjørt inn under bord, benker og lignende.

Utendørs skal du passe på å kjøre svært langsomt i bratte utforbakker og utvise stor forsiktighet ved kjøring på ujevnt underlag, i oppoverbakker og sidehellinger samt ved hindermanøvrering. Hold alltid en god sikkerhetsavstand ved kjøring nær kanter og bratte skrenter.

Vi anbefaler deg å ta 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 betjeningspanelet er riktig montert og at styrespaken står i nøytral stilling. Pass på å ha 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 kjøring på ujevnt underlag kan redusere evnen til å håndtere rullestolen på en forsvarlig måte. Forsikre deg om at bremsefrigjørings-spaken er korrekt skjøvet inn i chassiset (bremsene ikke frigjort)



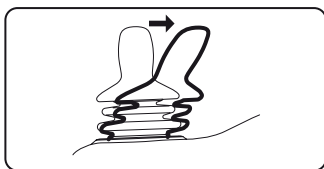
ADVARSEL

Sørg alltid for at beina er korrekt og sikkert plassert på benplatene før du betjener rullestolen. Bruk benstropper ved behov. I motsatt fall øker det risikoen for personskade.

1. Slå på strømmen ved å trykke på startknappen på betjeningspanelet.
2. Velg passende kjøreprofil med "PROFILE"-knappen (hvis systemet er programmert for mer enn én kjøreprofil), se side. 40.
3. Før styrespaken forsiktig frem for å kjøre forover, eller bak 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 kjøre forsiktig over.

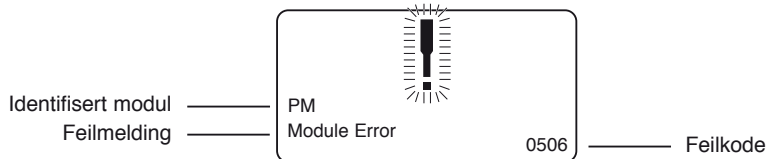
Joystick Error - R-net-elektronikk

Hvis joysticken er flyttet fra midtstilling før, under eller like etter tiden som styresystemet er aktivert, vises skjermbildet for forskjøvet joystick i 5 sekunder. På betjeningspanel uten skjerm vil i stedet lysdiodene i batterispenningsindikatoren "vandre" fram og tilbake. Hvis du ikke slipper joysticken i løpet av den tiden, registreres en joystickfeil og det er ikke mulig å kjøre rullestolen. For å kunne kjøre rullestolen igjen, må du passe på at joysticken står i midtstilling. Slå deretter rullestolen av og på igjen.



Skjermbilde: Forskjøvet joystick

Hvis R-Net oppdager en feil i rullestolens elektronikk som må korrigeres, vises et diagnostikkskjermbilde på betjeningspanel med skjerm, se eksempel under. På betjeningspanel uten skjerm blinker i stedet lysdiodene i batterispenningsindikatoren raskt. Hvis det skjer, bør du snarest kontakte din servicerepresentant.

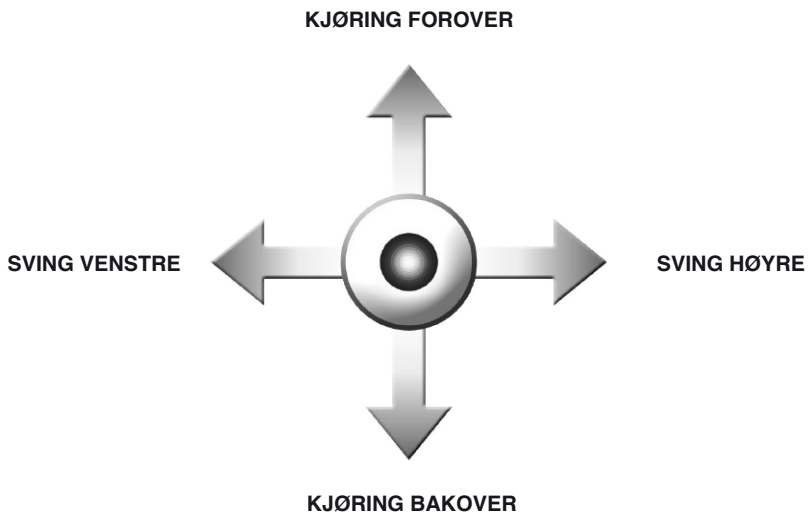


Skjermbilde: Diagnostikkskjermbilde på monokrom skjerm

Kjøreteknikk

Elektronikken i betjeningspanelet ”tolker” styrespakens bevegelser og utfører ønskede forflyttinger 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 den retningen man vil forflytte seg.

Husk imidlertid alltid å kjøre så smidig som mulig, og unngå bråbremsing og unnamanøvrer.



 MERK!

Utfør 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 bremsefrigjøringsspaken står i kjørestilling.

 ADVARSEL!

Bruk ikke bare styrespaken som støtte – brå svinger og kjøring på ujevnt underlag kan redusere evnen til å håndtere rullestolen på en forsvarlig måte.

Hvis rullestolen skulle flytte seg på uønsket måte, **SLIPP DA STYRESPAKEN!**

Da avbryter alltid rullestolen den pågående bevegelsen.

Betjeningspanel R-Net

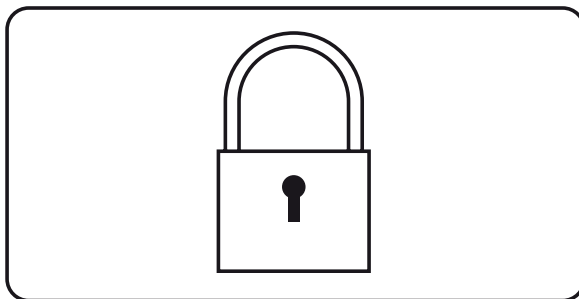
Låsing/opplåsing av rullestolen

Styresystemet kan låses på to måter. Enten ved hjelp av en knappesekvens på knappesettet eller med en fysisk nøkkel. Hvilken metode som brukes, avhenger av hvordan systemet er programmert.

Låse med knappesettet:

- Trykk på på/av-knappen og hold den inne mens styresystemet er aktivt.
- Etter 1 sekund avgir styresystemet et pipesignal. Slipp på/av-knappen.
- Før joysticken forover til styresystemet avgir et pipesignal.
- Før joysticken bakover til styresystemet avgir et pipesignal.
- Slipp joysticken. Du hører et langt pipesignal.
- Rullestolen er nå låst.

På betjeningspanel med skjerm vises følgende skjermbilde:



Låse opp:

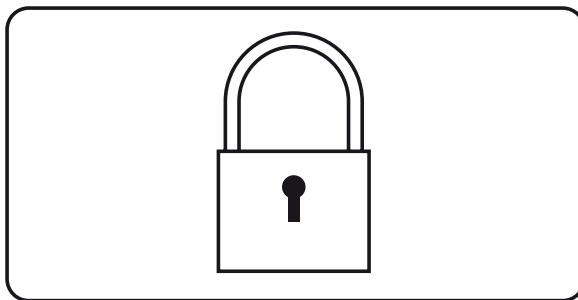
- Trykk på på/av-knappen hvis styresystemet er slått av. På betjeningspanel uten skjerm vil i stedet lysdiodene i hastighetsindikatoren "vandre" fram og tilbake).
- Før joysticken forover til styresystemet avgir et pipesignal.
- Før joysticken bakover til styresystemet avgir et pipesignal.
- Slipp joysticken. Du hører et langt pipesignal.
- Rullestolen er nå låst opp.

Betjeningspanel R-Net

Låsing med nøkkel

- Trykk på på/av-knappen hvis styresystemet er slått av.
- Sett inn og ta ut nøkkelen i ladekontakten på betjeningspanelet.
- Rullestolen er nå låst.

På betjeningspanel med skjerm vises følgende skjermbilde:



Låse opp:

- Trykk på på/av-knappen hvis styresystemet er slått av. På betjeningspanel uten skjerm vil i stedet lysdiodene i hastighetsindikatoren "vandre" fram og tilbake).
- Sett inn og ta ut nøkkelen i ladekontakten.
- Rullestolen er nå låst opp.

Setefunksjoner R-Net LCD

(Gjelder ikke alle setemodeller)

På noen seter kan de elektriske funksjonene styres ved hjelp av styrespaken på betjeningspanelet. Noen modeller er utstyrt med tre minneplasser. Hver minneplass kan da lagre stillingen på betjeningsenhetene til setet. Dermed blir det enkelt å hente frem en tidligere lagret sittestilling.

Betjening av setet

1. Trykk på "Mode"-knappen en eller flere ganger til skjermen på betjeningspanelet viser et symbol for setefunksjon, se bilde.
2. Før joysticken mot venstre eller høyre for å velge setefunksjon. Symbol for valgt setefunksjon vises på skjermen.
3. Før joysticken forover eller bakover for å betjene funksjonen.

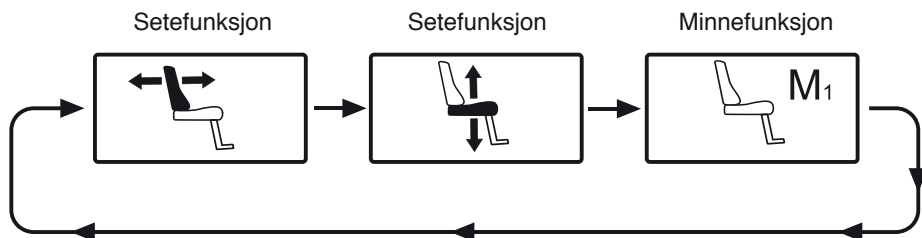
Nedenfor ser du et eksempel på symbolene som kan vises på skjermen. Hvilke symboler som vises, varierer avhengig av setemodell og tilgjengelige funksjoner.



Setefunksjon aktivert.

⚠ OBS

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



Før joysticken mot venstre eller høyre for å velge funksjon.
Symbol for valgt funksjon vises på skjermen.

Setefunksjoner R-Net LCD

(Gjelder ikke alle setemodeller)

Tilbake til kjørestilling

Trykk på "Mode"-knappen en eller flere ganger til standard skjermbilde med hastighetsindikator vises på betjeningspanelets skjerm, se bilde.



Standard skjermbilde med hastighetsindikator.

Setefunksjoner R-Net LCD

(Gjelder ikke alle setemodeller)

Styresystemet på noen seter har tre minneplasser for setestillinger. Hver minneplass lagrer stillingen på setets betjeningsenhet. Dermed blir det enkelt å hente frem en tidligere lagret setestilling.

Hente stilling fra minnet

1. Trykk på "Mode"-knappen en eller flere ganger til skjermen på betjeningspanelet viser et setesymbol.
2. Før joysticken mot venstre eller høyre for å velge minneplass (M1, M2 eller M3). Et setesymbol og minnesymbolet "M" for valgt minneplass vises på skjermen på betjeningspanelet, se bilde.
3. Før styrespaken forover og hold den der. Setet justeres til tidligere lagret stilling. Av sikkerhetsmessige hensyn må styrespaken holdes forover til setet er stilt tilbake til ønsket stilling. Når setet står i lagret stilling, stopper setets bevegelse.



OBS

Setets bevegelse kan når som helst stoppes ved å slippe styrespaken.

Tilbake til kjørestilling

Trykk på "Mode"-knappen en eller flere ganger til standard skjermbilde med hastighetsindikator vises på betjeningspanelets skjerm, se bilde.



Minnefunksjonen aktivert.



Standard skjermbilde med hastighetsindikator.

Setefunksjoner R-Net LCD

(Gjelder ikke alle setemodeller)

Lagre stilling i minnet

1. Still setets elektriske funksjoner i ønsket stilling.
2. Hvis den ikke er aktivert, må du aktivere sete-/minnefunksjonen ved å trykke på "Mode"-knappen en eller flere ganger til skjermen på betjeningspanelet viser et setesymbol.
3. Før joysticken mot venstre eller høyre for å velge minneplass (M1, M2 eller M3). Et setesymbol og minnesymbol "M" for valgt minneplass vises på skjermen på betjeningspanelet, se bilde.



Minnefunksjonen aktivert.

4. Før styrespaken bakover for å aktivere "lagrefunksjonen". En pil vises ved siden av minnesymbol "M", se bilde.
5. Lagre den aktuelle posisjonen ved å føre styrespaken forover og holde den der til pilen ved siden av minnesymbol "M" forsvinner.

Tilbake til kjørestilling

Trykk på "Mode"-knappen en eller flere ganger til standard skjermbilde med hastighetsindikator vises på betjeningspanelets skjerm, se bilde på forrige side.



Lagrefunksjonen er aktivert.

Setefunksjoner R-Net LED

(Gjelder ikke alle setemodeller)

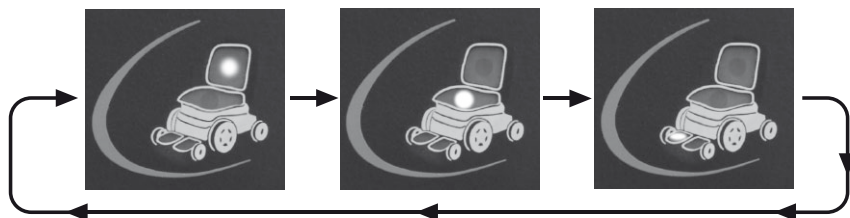
På noen seter kan de elektriske funksjonene seteløfter, setevinkling, ryggstøttevinkel og beinstøttevinkel styres ved hjelp av joysticken på betjeningspanelet. For øvrige setefunksjoner kreves et eget betjeningspanel for setet.

Betjening av setet

1. Trykk på "Mode"-knappen en eller flere ganger til lysdioden for en setefunksjon lyser.
2. Før joysticken mot venstre eller høyre for å velge setefunksjon. LED-lysdiode for valgt setefunksjon lyser.
3. Før joysticken forover eller bakover for å betjene funksjonen.



Seteindikator



*Før joysticken mot venstre eller høyre for å velge funksjon.
Lysdioden for valgt funksjon tennes.*

Setefunksjoner R-Net LED

(Gjelder ikke alle setemodeller)

Tilbake til kjørestilling

Trykk på "Mode"-knappen en eller flere ganger til standard skjermbilde med hastighetsindikator vises på betjeningspanelets skjerm, se bilde.

Kjøreregler

ADVARSEL!

Hvis rullestolen er utstyrt med støttehjul, må disse alltid være montert når rullestolen brukes. Fare for tipping foreligger.

Vær oppmerksom på at høy hastighet og lengre bremsestrekning gir økt fare for ulykker.

Kjør aldri fort/med full fart i smale passasjer, på smale fortau osv. der en feilmanøvrering/feilstyring kan føre til fare for ulykker.

Husk at underlag som skråner til siden, påvirker rullestolen og kan få den til å skjene ut til siden. Kjør derfor aldri med full fart på underlag som skråner til siden.

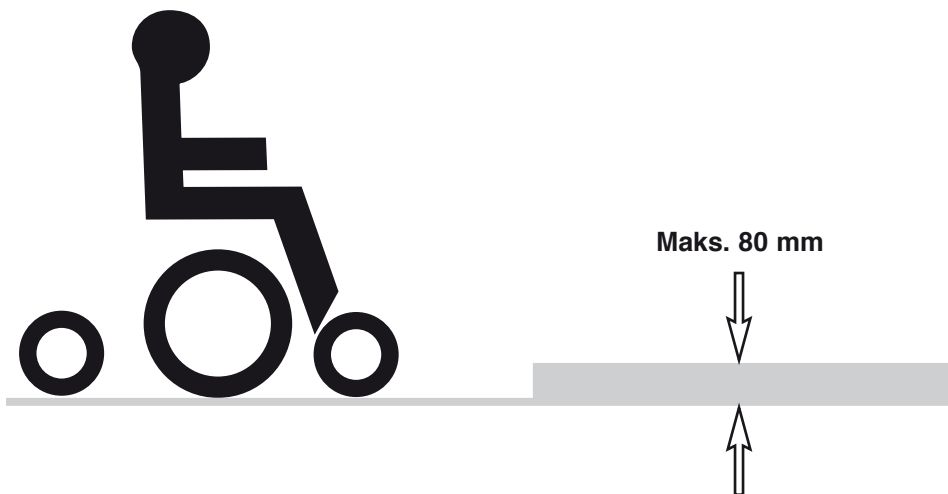
Bruk av setevinklingsfunksjonen forskyver tyngdepunktet, noe som kan påvirke kjøreegenskapene negativt. Kjør derfor aldri med full fart ved bruk av stor setevinkling.

Kjøreregler

Kjøring over hinder

Kjør ikke rullestolen over hinder som er høyere enn 80 mm. Ved forsering av høyere kanter øker faren for tipping og for skader på rullestolen.

Passering av hinder må alltid utføres med stor forsiktighet. Noen ganger kan det være enklere å passere et hinder ved å unngå å kjøre i rett vinkel mot det. Hinder må imidlertid aldri passeres med større vinkel enn 10° , det vil si at det ene forhjulet ikke må passere hinderet mer enn 90 mm. før det andre forhjulet, da dette øker veltefaren.



⚠ ADVARSEL!

Kjør ikke rullestolen over hinder som er høyere enn 80 mm. Passering av hinder må alltid utføres med stor forsiktighet.

⚠ ADVARSEL!

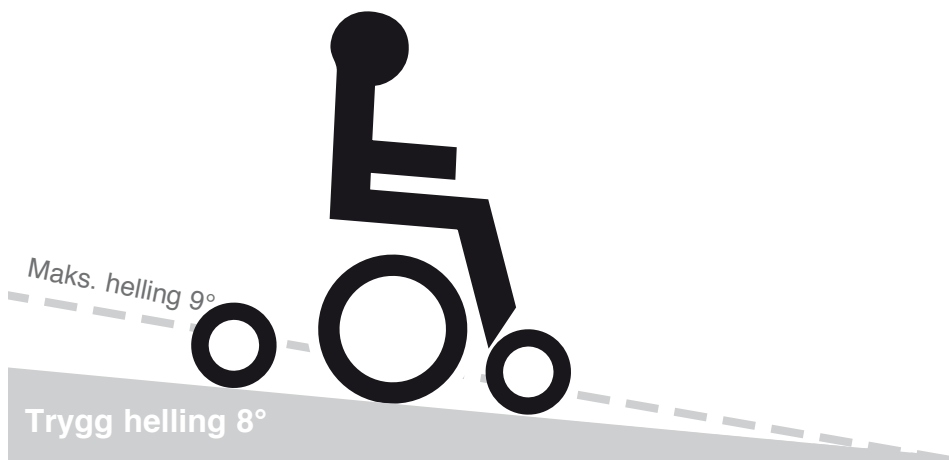
Hevet seteløfter flytter tyngdepunktet høyere opp og øker veltefaren. Bruk derfor seteløfteren kun på plant underlag.

Kjøring nedoverbakke

Kjøring i nedoverbakke skal alltid utføres med lav hastighet og stor forsiktighet.

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

Ved kjøring i nedoverbakke med ujevnt underlag (f.eks. gress, grus, sand, is og snø) må det utvises ekstra stor forsiktighet.



⚠ ADVARSEL!

Kjør ikke i utforbakke med større helling enn 8°. Dynamisk stabilitet iht. ISO 7176-2= 6°.

⚠ ADVARSEL!

Ved kjøring i nedoverbakke med ujevnt underlag (f.eks. gress, grus, sand, is og snø) må det utvises ekstra stor forsiktighet.

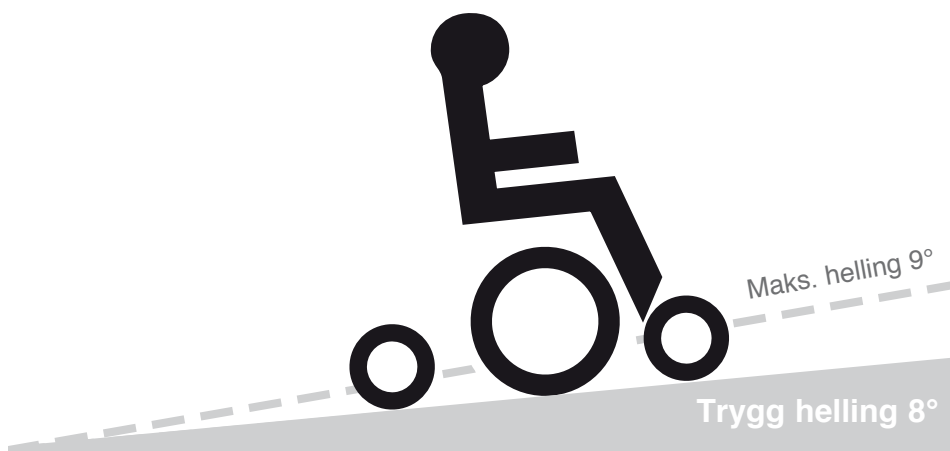
Når seteløfter/setevinkling/ryggvinkling er kjørt ut, endres tyngdepunktet og dette øker faren for tipping. Bruk derfor disse setefunksjonene kun på plant underlag og kjør alltid med stor forsiktighet og lav fart.

Kjøring oppoverbakke

Kjøring i oppoverbakke skal alltid utføres med stor forsiktighet.

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

Ved kjøring i oppoverbakke med ujevnt underlag (f.eks. gress, grus, sand, is og snø) må det utvises ekstra stor forsiktighet.



⚠ ADVARSEL!

Kjør ikke i oppoverbakke med større helling enn 8°. Dynamisk stabilitet iht. ISO 7176-2= 6°.

⚠ ADVARSEL!

Ved kjøring i oppoverbakke med ujevnt underlag (f.eks. gress, grus, sand, is og snø) må det utvises ekstra stor forsiktighet.

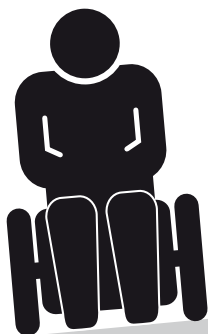
Når seteløfter/setevinkling/ryggvinkling er kjørt ut, endres tyngdepunktet og dette øker faren for tipping. Bruk derfor disse setefunksjonene kun på plant underlag og kjør alltid med stor forsiktighet og lav fart.

Kjøring i sidehellinger

Kjøring i sidehellinger skal alltid utføres med stor forsiktighet.

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

Ved kjøring i sidehelling med ujevnt underlag (f.eks. gress, grus, sand, is og snø) må det utvises ekstra stor forsiktighet.



Maks. 9°

ADVARSEL!

Kjør ikke rullestolen i sidehellinger som er større enn 9 grader. Fare for tipping foreligger.

ADVARSEL!

Ved kjøring i sidehelling med ujevnt underlag (f.eks. gress, grus, sand, is og snø) må det utvises ekstra stor forsiktighet.

Hevet seteløfter flytter tyngdepunktet høyere opp og øker veltefaren. Bruk derfor seteløfteren kun på plant underlag.

Manuell frigjøring av magnetbremsene

Rullestolen er utstyrt med en manuell bremsefrigjøring på begge drivhjulene, som kan frikoples slik at rullestolen kan flyttes manuelt. Bremsefrigjøringsspaken er plassert på forsiden av chassiset.

Frikopling av bremsler

1. Slå av rullestolen med Av/På- knappen på betjeningspanelet.
2. Før frigjøringsspaken utover for å frigjøre bremsene. Rullestolen kan nå flyttes manuelt.

Tilbakestilling av frikoblede bremsler

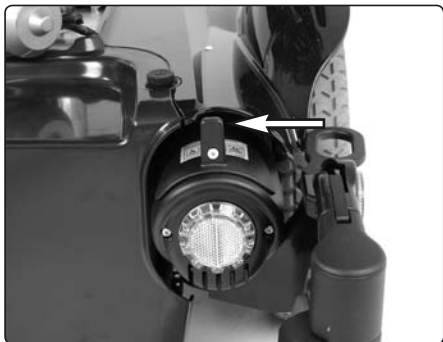
Før frigjøringsspaken innover til innerste posisjon. Forsikre deg om at begge frigjøringsspakene er i endeosisjon.



Bremsenes frigjøringsspak.



Magnetbremsen frigjort.



Magnetbremsen aktivert.

⚠ ADVARSEL!

Bruk aldri rullestolen på skrånende underlag med frikoblede bremsler.

Pass alltid på at rullestolen er slått av når bremsene aktiveres/deaktiveres.

For å unngå at rullestolen ruller i vei, påse at den står på et jevnt og tørt underlag før bremsene frikoples.

En person som bruker en rullestol med frikoblede bremsler, må forsikre seg om at dette skjer på en forsvarlig måte.

Tilbakestill alltid bremsefrigjøringen etter manuell flytting av rullestolen.

⚠ MERK!

Når bremsefrigjøringen er aktivert er det ikke mulig å kjøre stolen.

Lading av batterier

Når skal batteriene lades?

Hvor ofte det er nødvendig å 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.

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

Hvis batterispenningsindikatoren tyder på at batteriene taper strøm fortere enn hva som er normalt, kan de være utbrukt og trenge utskifting.

ADVARSEL!

Ikke bruk andre ladere enn den som fulgte med rullestolen, eller som er anbefalt av Permobil. Bruk av andre ladere kan skade batteriene, elektronikken i rullestolen eller selve laderen. Det kan også medføre at enkelte deler kan bli overopphetet, som igjen gir større brannfare.

Utvis forsiktighet ved bruk av metallgjenstander ved arbeid med batterier. Kortslutning kan lett forårsake eksplosjon. Bruk alltid vernehansker og vernebriller.

Bruk kun lader med maks. 10 A ladestrøm (gjennomsnittsverdi).

(Ladestrømmens effektverdi må ikke overstige 12 A.)

Lading skal utføres på et godt ventilert sted, ikke i en garderobe eller et omkleddingsrom. Lading må ikke utføres på badetrom eller våtrom.

Hvis du vil avbryte pågående lading, bør nettspenningen brytes før rullestolens ladekontakt koples fra for å unngå gnistdannelse og unødig stor slitasje på ladekontakten.

Laderens ladekabel må ikke forlenges.

Laderen kan bli varm og må derfor ikke dekkes til. Laderen skal plasseres slik at det er fri lufttilførsel på alle sider.

Ladekontakten skal byttes ut hvis den er skadet eller blir varm ved lading. Både kontakten på ledningen til laderen og rullestolens ladeinngang bør byttes hvis den ene delen er skadet eller slitt. Bytte av kontakter må utføres av en kvalifisert person.

Lading av batterier

Lading

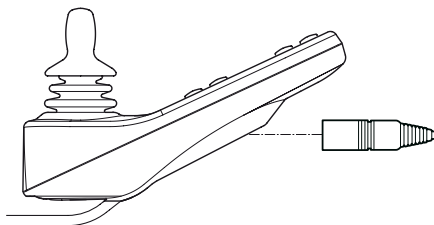
Påse at rullestolen er slått av med Av/På-knappen på betjeningspanelet og kople deretter ladekontakten til ladeuttaket. Batterispenningsindikatoren på rullestolens betjeningspanel begynner å lyse, og viser ladestatus under pågående lading.

⚠ MERK!

LES NØYE GJENNOM ANVISNINGENE SOM FØLGER MED DEN RESPEKTIVE LADEREN FØR LADING AV RULLESTOLEN STARTER.

⚠ ADVARSEL!

Slå av rullestollen med Av/På-knappen på betjeningspanelet før lading.
Pass på at ladekontakten er satt ordentlig inn i ladeuttaket.
Rullestolen kan ikke brukes når laderen er tilkople.



Ladeuttak på betjeningspanelet.

Transport

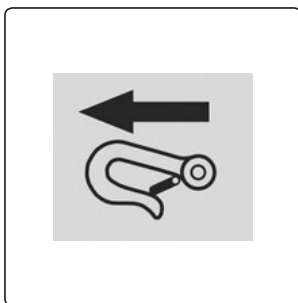
Rullestolen må kun transporteres i kjøretøy som er godkjent for dette formålet.

Kontroller at rullestolen er godt festet og at bremsene ikke er frigjort. Rullestolen kan låses med lasteremmer ved transportbøylene foran og bak, merket med gult klistremerke.

Lås rullestolen ved hjelp av kjøretøyets låsesystem og i overensstemmelse med anvisninger fra låsesystemets produsent. Kontroller også at festepunktene i kjøretøyet som brukes til transporten, er skikkelig fastmontert.



Venstre transportbøyle
foran.



Klistremerke.



Høyre transportbøyle
bak.



Rullestolen må IKKE sikres ved å feste den til noen deler av setet.

ADVARSEL!

Rullestolen skal kun transporteres i kjøretøyer som er godkjent for dette formålet. Be alltid transportøren bekrefte at kjøretøyet er tilstrekkelig designet, forsikret og utstyrt for å transportere en person i en rullestol. En rullestol er ikke designet som et bilsete og kan derfor ikke gi samme grad av sikkerhet som standard bilseter, uansett hvor sikkert rullestolen er festet i det aktuelle kjøretøyet.

Kontroller at rullestolen er forsvarlig festet og at bremsen er aktivert (rullestolens hjul må være låst). Rullestolen må bare låses i posisjon med stropper fra festepunktene foran og bak, merket med gule klistremerker, eller ved å bruke et Permolock låsesystem. Rullestolen må ikke festes på noen annen del av rullestolen, inkludert setet. Hvis rullestolen må transporteres mens brukeren sitter i den, må den sikres med et godkjent festesystem som er egnet for den totale vekten av rullestolen.

- Permobil anbefaler at rullestolen utstyres med en hodestøtte og at denne brukes under transport.
- Under transport er det viktig at personen er festet med et trepunkts sikkerhetsbelte som er festet til gulvet og en av sidene på kjøretøyet.
- Permobil posisjoneringssystemer er utformet for å posisjonere brukeren, og ikke for beskyttelse av brukeren i tilfelle bilulykke. Posisjoneringsbeltene kan ikke erstatte bruk av bilbelte.

Testet og godkjent

M400 Corpus 3G er testet og godkjent i henhold til ISO 7176-19:2001 for transport med brukeren sittende i rullestolen og chassiset sikret i festebøylene eller med Permolock C3.

M400 PS er testet og godkjent i henhold til ISO 7176-19:2001 for transport med brukeren sittende i rullestolen og chassiset sikret i festebøylene.

Generelle råd ved flytransport

Ved flytransport er det først og fremst tre ting du bør være oppmerksom på:

1. Batterier

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

Kablene til batteriet skal løsnes og kabelskoene isoleres.

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

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.

MERK!

Noen flyselskaper kan nekte å ta syrebatterier med om bord.

Generelle råd ved flytransport

3. Forebygging av skader

Ved flytransport stues rullestolen sammen med annet gods i et trangt lasterom, derfor er det viktig med forebyggende tiltak for å minske faren for transportskader på rullestolen.

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

MERK!

For at transporten skal skje på forsvarlig måte og du skal unngå ubehagelige overraskelser i siste sekund, bør du alltid kontakte det aktuelle flyselskapet før reisen.

Vedlikehold og reparasjoner

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

Verktøyveske

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

VERKTØY	BRUKSOMRÅDE
Umbracnøkler	Generelt vedlikehold/justering av sete
Blokknøkler 10-11,12-13 mm	Generelt vedlikehold / bytte av batterier
Sveiv til seteløfter	Manuell heving av seteløfter
2 stk. Skrutrekker	Generelt vedlikehold

MERK!

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

Strømforsyningen på betjeningspanelet skal alltid være slått av ved bytte av batterier og sikringer.

ADVARSEL!

All utilbørlig endring av rullestolen og dens ulike systemer kan medføre 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.

Generelt batterier/oppbevaring

- Vær oppmerksom på at et batteri lader seg selv ut og at et utladet batteri kan fryse i stykker når det er kaldt. Hvis rullestolen skal stå ubrukt over lengre tid må batteriene alltid lades opp en gang i måneden for ikke å ta skade.
- Rullestolen må ikke oppbevares på steder der det oppstår kondens (damp eller fuktighet på overflatene), det vil si vaskekjellere eller lignende rom.
- 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 holder seg tørrere.
- Hvis rullestolen er utstyrt med syrebatterier, bør syrenivået kontrolleres regelmessig. Hvis rullestolen er utstyrt med gelébatterier, 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

Oppbevaring kan skje i rom uten oppvarming, men batteriet bør vedlikeholdslades minst en gang i måneden.

ADVARSEL!

Utvis forsiktighet ved bruk av metallgjenstander ved arbeid med batterier. Kortslutning kan lett forårsake eksplosjon. Bruk alltid vernehansker og vernebriller.

Vedlikehold

Regelmessig vedlikehold forebygger unødvendig slitasje og skader på rullestolen. Nedenfor følger noen generelle råd som anbefales av Permobil. Ved sterkt nedsmusset trekk eller skader på overflatebehandling, kontakt Permobil for informasjon.

Trekk, stoff/vinyl

Ved normal rengjøring vaskes trekket med lunkent vann og en mild såpe som ikke riper. 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. Trekkene kan ved behov tas av før rengjøring. Se også vaskeanvisningen på det aktuelle trekket.

Desinfisering

Det er tillatt å bruke et testet og godkjent desinfiseringsmiddel som sprayes på eller brukes til å vaske rullestolen med. Du finner en aktuell liste med alle godkjente desinfiseringsmidler på det svenske miljøvernforbundets nettsted: www.snf.se.

Metallflater

Ved normal rengjøring benyttes en myk klut/svamp, varmt vann og et mildt rengjøringsmiddel. Skyll godt med klut og vann, og tørk.

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

Ved normal rengjøring rengjøres plastflater med en myk klut, mildt rengjøringsmiddel og varmt vann. Skyll godt og tørk med en myk klut. Ikke bruk løsemidler eller kjøkkenrengjøringsmidler som riper.

ADVARSEL!

Spyl ikke rullestolen med vannslange. Elektronikken kan skades. Rullestolen skal alltid være slått av ved rengjøring.

Vedlikehold

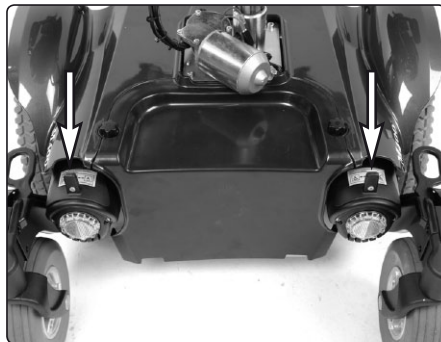
Sikkerhetsbelter

Kontroller sikkerhetsbeltene regelmessig, i tilfelle det skulle ha oppstått skader eller slitasje.

Bremsefrigjøring

Kontroller regelmessig, ca. 1 gang i måneden, at bremsefrigjøringen fungerer som den skal.


Rullestolen skal ikke kunne kjøres når bremsene er frikoplet.



*Rullestolens to
bremsefrigjøringsspaker.*

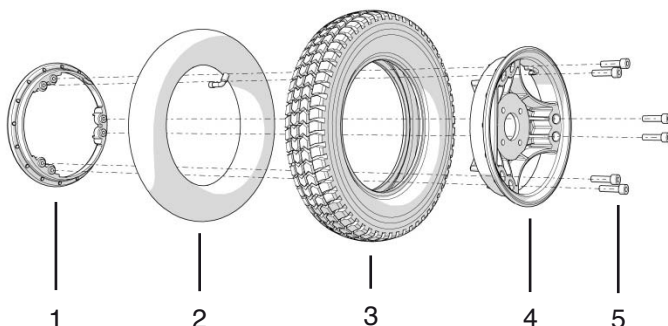
Vedlikehold

Bytte av slange

1. Slå av hovedstrømbryteren på betjeningspanelet.
 2. Løft og jekk opp rullestolchassiset slik at det aktuelle hjulet går fri av underlaget.
 3. Demonter drivhjulet som er festet med fire skruer.
- 
4. På felg med luftfylt dekk, slipp ut luften.
 5. Demonter de seks skruene (5) som de to halvdelene av felgen (1 og 4) er festet med, se bilde nedenfor.
 6. Del felgen.
- ⚠ ADVARSEL!**

Midskruen må ikke demonteres.

Forsikre deg om at luftfylt dekk er trykkløst før felgen deles. Hvis ikke, er det fare for personskaade.
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.
Tiltrekkingsmoment: 22 Nm.
 8. Pump opp dekket til foreskrevet lufttrykk, 200 kPa (2 bar).
 9. Monter hjulet på rullestolen. Trekk til skruene med en momentnøkkel.
Tiltrekkingsmoment 24 Nm.



Vedlikehold

Luftrykk

Kontroller med jevne mellomrom at rullestoldekkene har foreskrevet dekktrykk. Feil dekktrykk kan føre til dårligere stabilitet og manøvreringsegenskaper, og for lavt luftrykk gir unormal slitasje og kortere kjørelengde. Kontroller derfor regelmessig at dekkene har et trykk på 200–250 kPa (2–2,5 bar).

Påfylling av luft

1. Skru av luftventilens plasthette på det aktuelle dekket.
2. Kople trykkluftmunestykket til luftventilen og juster dekktrykket til foreskrevet verdi.



Påfyllingsventil

⚠ ADVARSEL!

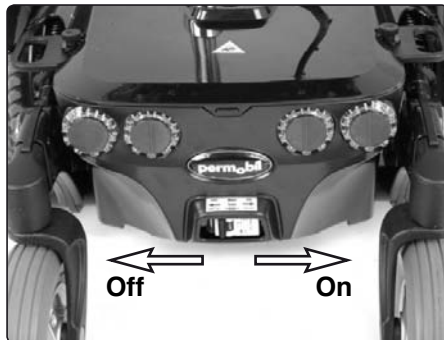
Anbefalt luftrykk for luftfylt dekk er 200 kPa (2 bar). Overfylling medfører eksplosjonsfare.

Feil dekktrykk kan føre til dårligere stabilitet og manøvreringsevne. Kontroller derfor regelmessig at dekkene har foreskrevet luftrykk.

Bytte av batterier

Fremre batteri

1. Sett rullestolen på et plant underlag.
2. Kjør/fell ut beinstøttene og hev seteløfteren hvis det er mulig.
3. Slå av hovedstrømbryteren på betjeningspanelet.
4. Sett hovedsikringen i stilling "AV", se bilde.



*Hovedsikring/batterifrakobler
(Av-På).*

5. Demonter de to knottene som det fremre chassisdekselet er festet med.

Løft den nedre kanten av dekselet opp/frem. Legg merke til hvordan dekselet er montert delvis innenfor chassiset.



*Det fremre chassisdekselet er festet
med to knottene.*



Fremre batteri.

Bytte av batterier

Fremre batteri

6. På noen modeller er batteriene sikret med batterilås. Disse skal demonteres ved å trykke dem ned og samtidig inn mot midten av chassiset, se bilde.
7. Demonter batteritilkoplingene. Se også klistremerke på innsiden av det fremre chassisdekselet.
8. Løft/trekk batteriet ut av chassiset ved hjelp av batteristroppen.



På noen modeller er batteriene sikret med batterilås.

⚠ ADVARSEL!

Utvis forsiktighet ved bruk av metallgjenstander ved arbeid med batterier. Kortslutning kan lett forårsake eksplosjon. Bruk alltid vernehansker og vernebriller.

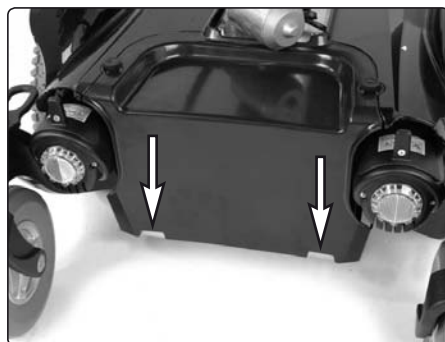
Batteriene er tunge og må håndteres med forsiktighet.

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

9. Sett et nytt batteri inn i chassiset ved hjelp av batteristroppen. La batteristroppen bli sittende på batteriet. Batteriet plasseres med batteripolene vendt forover.
10. Monter batteritilkoplingene på det nye batteriet. Se også klistremerke på innsiden av det fremre chassisdekselet.
11. På chassis med batterilås skal disse monteres ved å trykke dem ned og samtidig inn i utsparingen i chassiset som er beregnet for formålet, se bilde over.
12. Sett det fremre chassisdekselet på plass igjen. Merk at dekselet monteres delvis på innsiden av chassisets fremre kant.



Batteritilkoplingene.

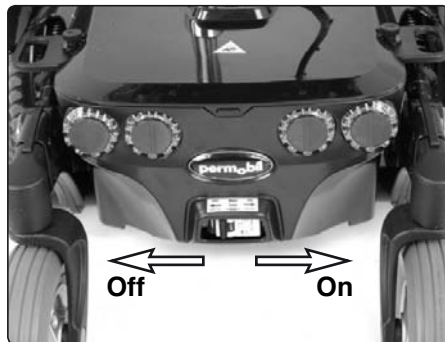


Det fremre chassisdekselet monteres delvis på innsiden av chassisets fremre kant.

Bytte av batterier

Bakre batteri

1. Sett rullestolen på et plant underlag.
2. Kjør/fell ut beinstøttene og hev seteløfteren hvis det er mulig.
3. Slå av hovedstrømbryteren på betjeningspanelet.
4. Sett hovedsikringen i stilling "AV", se bilde.



*Hovedsikring/batterifrakobler
(Av-På).*

5. Demonter det fremre chassisdekselet, se bilde. 86.
6. Demonter det øvre chassisdekselet som er festet med to knotter, se bilde.



*Det øvre chassisdekselet er festet
med to knotter.*

7. Demonter det bakre chassisdekselet ved å løfte det opp/bakover.



Demonter det bakre chassisdekselet.

Bytte av batterier

Bakre batteri

8. Demonter elektronikken ved å trekke låseleppene på venstre og høyre side av chassiset, ut. Se bilde.
9. På noen modeller er batteriene sikret med batterilås. Disse skal demonteres ved å trykke dem ned og samtidig inn mot midten av chassiset, se bilde.
10. Demonter batteritilkoplingene. Se også klistremerke på innsiden av det bakre chassisdekselet.
11. Løft/trekk batteriet ut av chassiset ved hjelp av batteristroppen.

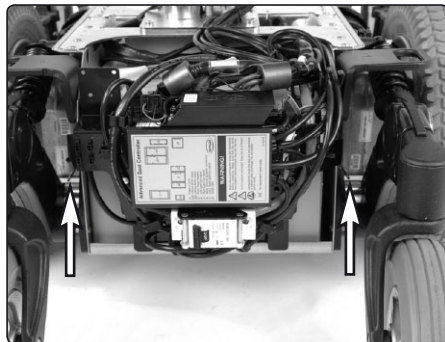
⚠ ADVARSEL!

Utvis forsiktighet ved bruk av metallgjenstander ved arbeid med batterier. Kortslutning kan lett forårsake eksplosjon. Bruk alltid vernehansker og vernebriller.

Batteriene er tunge og må håndteres med forsiktighet.

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

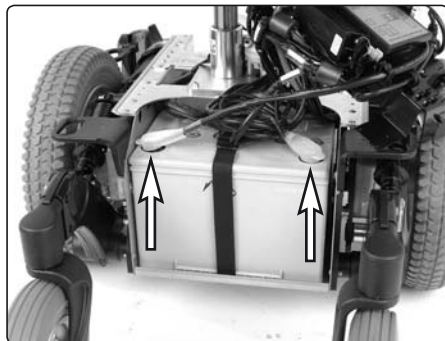
12. Sett inn et nytt batteri i chassiset ved hjelp av batteristroppen. La batteristroppen bli sittende på batteriet. Monter batterilåsen hvis batteriene er sikret med en slik.
13. Monter batteritilkoplingene på det nye batteriet. Se også klistremerke på innsiden av det bakre chassisdekselet.
14. Monter elektronikken på chassiset.
15. Sett chassisdekslene tilbake på plass.



Demonter elektronikken ved å trekke låseleppene på venstre og høyre side av chassiset, forsiktig ut.



På noen modeller er batteriene sikret med batterilås.



Batteritilkoplingene.

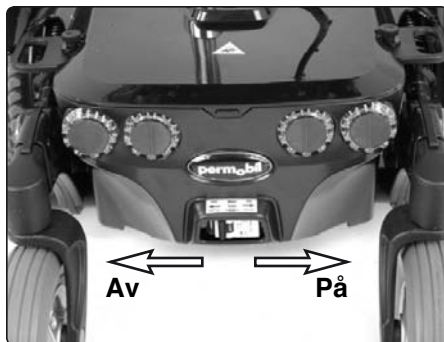
Tilbakestilling av hovedsikring/batterifrakopler

⚠ ADVARSEL!

Hvis hovedsikringen går, tyder det ofte på en større elektrisk feil. Hovedsikringen bør kun brukes av assistenter. Årsaken bør kontrolleres nøye før bryteren tilbakestilles. Kontakt en serviceperson hvis du er usikker.

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

Bytte av hovedsikring er vanligvis ikke nødvendig, ettersom dette er en automatsikring som kan tilbakestilles når den utløses. Tilbakestilling skjer ved at bryteren settes i stilling "PÅ" (On).



Hovedsikringen er tilgjengelig via et uttak på baksiden av chassiset.

⚠ MERK!

Slå alltid av strømforsyningen på betjeningspanelet før strømmen brytes med hovedsikringen.

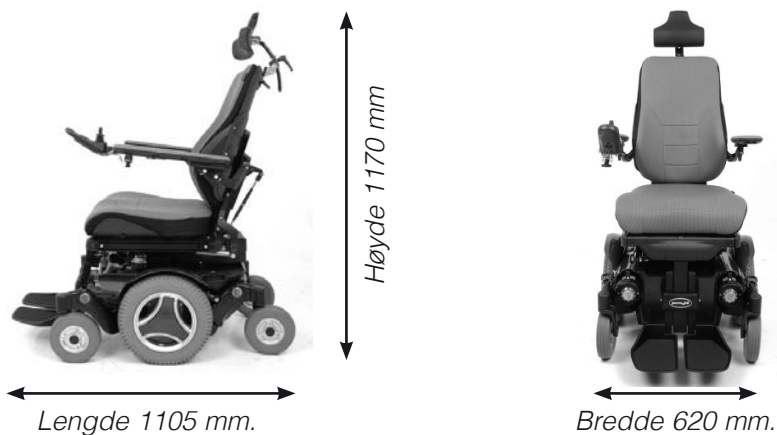
Tilbehør

Tilbehøret til Permobil's elektriske rullestoler utvikles kontinuerlig. Kontakt nærmeste Permobil-forhandler og få nærmere opplysninger om hva slags tilbehør som finnes til rullestolen din.

Tekniske spesifikasjoner

Spesifikasjonene som er angitt på sidene som følger, gjelder bare for Permobil M400 med Corpus 3G.

For opplysninger om mål og vekt for det aktuelle setet, se medfølgende bruksanvisning.



Minste transportmål = Lengde: 815 mm., bredde: 620 mm., høyde: 780 mm.

Diagnostikk R-net

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

Feilsøking og reparasjoner må alltid utføres av kvalifisert personell med god kjennskap til rullestolens elektronikk. Du finner flere opplysninger om feilsøking og tiltak i servicehåndboken til denne rullestolmodellen.

Diagnostikkskjermbilder

Aktuelt diagnostikkskjermbilde

Når de innebygde beskyttelseskretsene i styringssystemet har løst ut slik at rullestolen ikke kan kjøres, vises et såkalt diagnostikkskjermbilde på skjermen til betjeningspanelet.

Dette påviser 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 i øyeblikket, er det fortsatt 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 din servicerepresentant. Noter informasjonen som vises i klartekst på skjermen til betjeningspanelet og formidle den videre til servicerepresentanten.

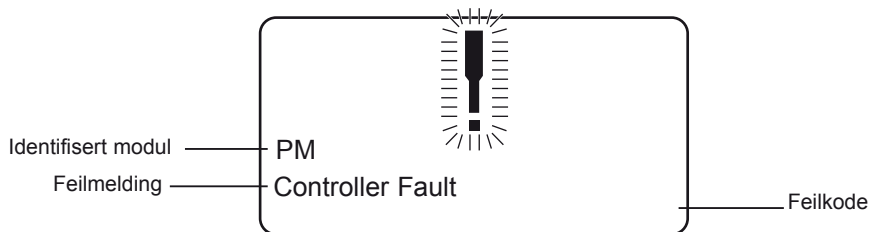
Ikke bruk rullestolen før problemet er løst eller du har fått instruksjoner av servicerepresentanten.

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 ansvar for skader, det være seg personskader eller skader på rullestolen og omgivelsene rundt, som skyldes feilaktig eller dårlig utført reparasjonsarbeid.

Eksempel på skjermbilde som viser en systemfeil



Identifisert modul

Her angis hvilken av styringssystemets moduler som har oppdaget problemet.

PM= Strømmodul

JSM= Styrespakmodul

Feilmelding

Feilmeldingen gir en kortfattet beskrivelse av feilen.

Feilkode

Den firesifrede koden angir hvilken beskyttelsesrets som har løst ut.

Reparasjon av defekte enheter

Bortsett fra bestemte OEM-godkjente reservedeler (kontakt Permobil hvis du ønsker flere opplysninger om disse), har styringssystemet R-net ingen utskiftbare deler. Derfor må defekte enheter sendes til Permobil eller en reparatør som er godkjent av Permobil for reparasjon.

MERK!

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

Diagnostikk R-Net LED

Batterispenningsindikator

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

Feilsøking og reparasjoner må alltid utføres av kvalifisert personell med god kjennskap til rullestolens elektronikk. Du finner flere opplysninger om feilsøking og tiltak i servicehåndboken til denne rullestolmodellen.

Konstant lys

Alt er i orden. Hvor mange lamper som lyser, avhenger av hvor mye spenning det er i batteriene. Ved fullt ladede batterier lyser alle lamper.

Langsomt blinkende røde lamper, 1 - 2

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 betjeningspanelet er riktig tilkopleet.

Slå på rullestolen igjen. Dersom feilen ikke forsvinner, tell antall blinkende lamper og kontroller mulig årsak og tiltak i tabellen på forrige side.

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

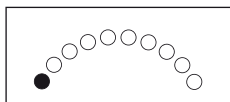
ADVARSEL!

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.

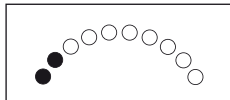
Permobil påtar seg ikke ansvar for skader, det være seg personskader eller skader på rullestolen og omgivelsene rundt, som skyldes feilaktig eller dårlig utført reparasjonsarbeid.

MERK!

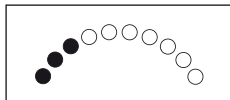
Eventuelle feilsignaler på indikatorene vises ikke under kjøring av rullestolen, men først ved neste omstart.

FEILSIGNAL**FEILINDIKASJON - TILTAK****1 lampe - Lav batterispenning**

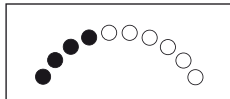
Kontroller batteriets tilstand. Kontroller kontakten mellom batteriet og kontrollenheten.

**2 lamper - Brudd venstre drivmotor**

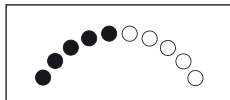
Kontroller tilkoplingen til venstre drivmotor.

**3 lamper - Kortslutning venstre drivmotor**

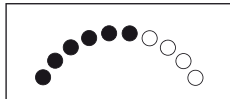
Kontroller drivmotorens kontakter og kabler.

**4 lamper - Brudd høyre drivmotor**

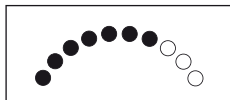
Kontroller tilkoplingen til høyre drivmotor.

**5 lamper - Kortslutning høyre drivmotor**

Kontroller drivmotorens kontakter og kabler.

**6 lamper - Batteriladeren tilkople**

Kople fra batteriladeren.

**7 lamper - Feil på joystick**

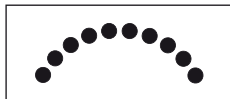
Kontroller at joysticken ikke er påvirket ved oppstart.

**8 lamper - Feil på styresystem**

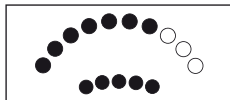
Kontroller kontaktene til kraftforsterkeren.

**9 lamper - Brudd i bremsekretsen**

Kontroller kontaktene til magnetbremsen.

**10 lamper - Høy batterispenning**

Kontroller batteriet og kontaktene mellom batteriet og kontrollenheten.

**7+5 lamper - Kommunikasjonsfeil**

Kontroller at kabelen til betjeningspanelet er satt riktig inn og ikke er skadet.

**Betjeningsenhetindikering - Feil på betjeningsenhet**

Hvis rullestolen er utstyrt med mer enn én betjeningsenhet, må du kontrollere hvilken som ikke fungerer. Kontroller betjeningsenhetens kabeltilkoplinger.

Feilsøkingsveiledning

Denne feilsøkingsveiledningen beskriver noen 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 i tvilstilfeller.

HENDELSE	MULIG ÅRSAK	TILTAK
Rullestolen starter ikke.	Batteriene er utladet.	Lad batteriene.
	Kabeltilkoplingen til betjeningspanelet har løsnet.	Kople til kabelen igjen.
	Hovedsikringen er satt i stilling "AV" etter for eksempel bytte av batteri.	Sett hovedsikringen i stilling "PÅ" igjen. Se side 90.
	Hovedsikringen har gått.	Se side 90.
Rullestolen kan ikke kjøres.	Batterilader tilkoplek.	Avslutt ladingen og fjern ladekabelen fra rullestolens ladeuttak.
	Bremsefrigjøring aktivert.	Tilbakestill bremsefrigjøringen.
	Rullestolen låst med sikkerhetsnøkkelen.	Lås opp rullestolen. Se side 60.
Rullestolen stanser under kjøring.	Kabeltilkoplingen til betjeningspanelet har løsnet.	Kople til kabelen igjen.
	Hovedsikringen har gått.	Se side 90.
Det er bare mulig å kjøre rullestolen med redusert hastighet. <i>Gjelder ved elektrisk regulert seteløfter og setevinkling</i>	Seteløfter eller setevinkling hevet for mye.	Senk seteløfter eller setevinkling. Se bruksanvisningen til setet.
Rullestolen kan ikke lades.	Hovedsikringen er satt i stilling "AV" etter for eksempel bytte av batteri.	Sett hovedsikringen i stilling "PÅ" igjen. Se side 90.

Klistremerker

Se nøye på alle klistremerkene på rullestolen, slik at du forstår hva de betyr. Klistremerkene inneholder viktig informasjon for sikker og riktig bruk av rullestolen.

Klistremerkene må ikke fjernes fra rullestolen. Hvis et klistremerke blir vanskelig å lese eller løsner, er det mulig å bestille nytt fra Permobil.

Bremsefrigjøring

Klistremerket viser frigjøringsspakens posisjon, med frigjorte og aktiverte brems.

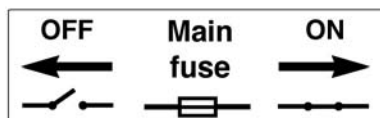
Du finner en beskrivelse av bremsefrigjøringen på side 73.



Hovedsikring/batterifrakopler

Klistremerket viser hvilken stilling bryteren skal stå i for å slå hovedstrømmen henholdsvis av og på.

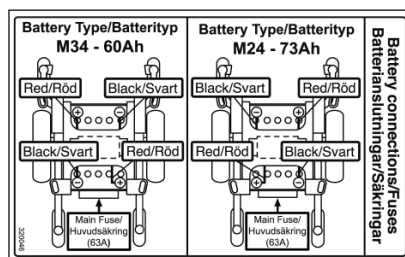
Du finner en beskrivelse av hovedsikringen/batterifrakopleren på side 90.



Batteritilkoplinger og sikringer

Klistremerket viser batteripolene og sikringene som finnes på rullestolen.

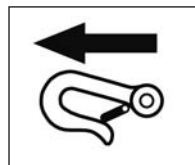
Du finner en beskrivelse av batteribytte på side 86-89.



Festepunkter

Klistremerket viser hvor rullestolen skal festes ved transport. Det sitter et klistremerke ved hvert festepunkt.

Du finner en beskrivelse av transport av rullestolen på side 76.



Les anvisningene

Klistremerket viser at det finnes anvisninger som må leses og forstås før innstilling eller bruk.

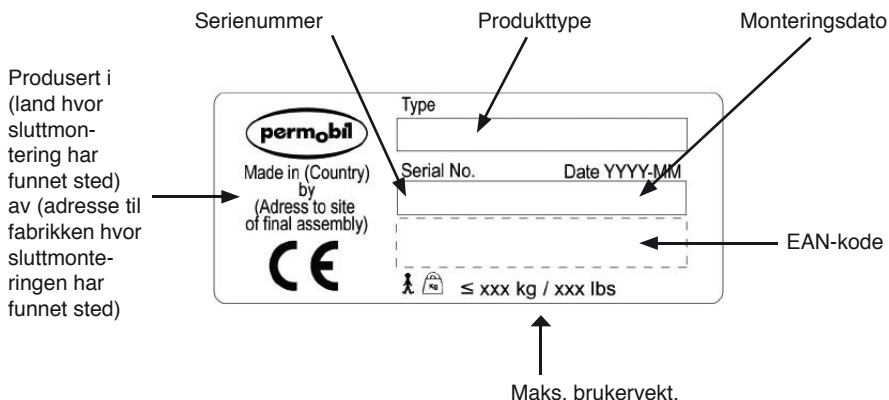


Klemfare

Klistremerket viser at det foreligger klemfare.



Serienummerklistremerke



NO



Permobil M400



Article no.: 205262-NO-0