

Brugsanvisning

Dansk



X850

CE

Kære Permobil-ejer

Tillykke med dit valg af el-kørestol. Det er vores mål, at du fortsat skal være tilfreds med dit valg af både leverandør og kørestol. Din Permobil er udformet med henblik på at give dig den størst mulige komfort og sikkerhed og med henblik på at opfylde kravene til sikkerhed og miljø.

Det er vigtigt, at du læser og forstår indholdet i denne brugsanvisning, før du tager kørestolen i brug, især de afsnit, der beskriver sikkerheden.

Produced and published by Permobil AB

Edition: 5, 2015-03

Order no: 205213-DK-0

Her finder du Permobil

Kontor for salg og service i Danmark

Permobil Danmark A/S

Måløv Værkstedby 59
2760 Måløv
Danmark

Tlf. +45 44 68 14 06

Fax. +45 44 68 24 06

E-post: info@permobil.dk

Hovedkontor for Permobil-koncernen

Permobil AB

Box 120
861 23 Timrå
Sweden

Tel: +46 60 59 59 00

Fax: +46 60 57 52 50

E-mail: info@permobil.com

Web: www.permobil.com

INDHOLD

Vigtigt vedrørende brugsanvisningen	9
Sikkerhedsforskrifter.....	13
Konstruktion og funktion	31
Kontrolpanel.....	41
Anvendelse	61
Transport	79
Vedligeholdelse og reparationer	85
Ekstraudstyr	99
Tekniske specifikationer	101
Fejlfinding	105
Mærkater	109

VIGTIGT VEDRØRENDE BRUGSANVISNINGEN

Det er vigtigt, at du læser og forstår indholdet i denne brugsanvisning, før du tager kørestolen i brug, især de afsnit, der beskriver sikkerheden.

Brugsanvisningen er primært beregnet til, at du kan sætte dig ind i kørestolens funktioner og egenskaber og lære, hvordan du benytter den på bedste vis. Brugsanvisningen indeholder også vigtige sikkerheds- og vedligeholdelsesoplysninger og beskriver eventuelle problemer, der kan opstå under kørsel.

Opbevar altid brugsanvisningen i nærheden af kørestolen, da der kan opstå behov for at finde vigtige oplysninger vedrørende brug, sikkerhed og vedligeholdelse.

Det er også muligt at hente information om vores produkter på Permobil's hjemmeside på internettet. Du kan finde os på www.permobil.com.

Alle oplysninger, figurer, illustrationer og specifikationer er baseret på den produktinformation, der var tilgængelig på det tidspunkt, hvor denne brugsanvisning blev trykt. De figurer og illustrationer, der findes i brugsanvisningen, er typeeksempler og er ikke beregnet på at være nøjagtige afbildninger af kørestolens forskellige dele.

Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer i produkterne uden forudgående varsel.

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

Teknisk support

Ved behov for teknisk support kontakt Permobil AS, tlf.: +45 44 68 1406, eller din lokale hjælpemiddelcentral.

Reservedele & Tilbehør

Reservedele og tilbehør bestilles via Permobil AS, tlf.: +45 44 68 1406. Den forventede levetid for dette produkt er 7 år.

Bortskaffelse

Bortskaffelse af sæde - Kontakt Permobil AS, tlf.: +45 44 68 1406.

Garanti

Alle Permobil's el-kørestole leveres med 3 års garanti. Garantien omfatter et års fri service og derefter to års produktgaranti (gælder ikke batterier og ladere).

Ulykkesrapportering

Hvis der indtræffer en ulykke, skal du kontakte din nærmeste Permobil-repræsentant. Dette er normalt den samme person, som du kontaktede ved anskaffelsen. Hvis du vil forberede denne kontakt, kan du gå til vores hjemmeside på internettet, www.permobil.com. Klik på linket for dit land, og åbn derefter kontaktsiden. Her finder du de nødvendige kontaktoplysninger samt en vejledning med de informationer, vi har brug for til at klarlægge ulykken. Udfyld så mange oplysninger som muligt. Det vil være en stor hjælp for os.

Vi ønsker at forbedre produktkvaliteten og sikre, at vores produkt er sikkert i hele dets levetid, så derfor er det nødvendigt, at du sender ulykkesrapporter (Incident Reports) til os. Det er også angivet i MEDDEV 2.12/1 og i Bilag 9, at producenten skal *"Tilskynde brugerne eller dem, der har ansvaret for indberetning af hændelser, som er sket i forbindelse med brug af medicinsk udstyr, og som opfylder kriterierne i disse retningslinjer, til at indberette hændelserne til producenten og/eller den relevante myndighed i overensstemmelse med nationale krav."*

Vi har brug for din hjælp til at opfylde disse krav og sikre, at det fortsat er sikkert at bruge vores produkter. Vi håber, at det ikke bliver nødvendigt at bruge de oplysninger, der er på denne side, men i tilfælde af en ulykke bedes du kontakte os.

Produktgodkendelse

Dette produkt opfylder gældende krav i henhold til EN 12184, EN 1021-1, EN 1021-2, ISO 7176-9:2009, ISO 7176-14:2008, ISO 7176-16:1997 og ISO 7176-19:2001.

SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Generelt

En el-kørestol er et motordrevet køretøj, og derfor skal man være ekstra påpasselig, når man bruger og håndterer den. Det er vigtigt, at du læser og følger instruktionerne og sikkerhedsforskrifterne i denne brugsanvisning, før du begynder at bruge kørestolen. Forkert anvendelse kan medføre risiko for skader på både brugeren og kørestolen. Læs brugsanvisningen omhyggeligt for at mindske disse risici, især sikkerhedsforskrifterne og advarselsteksterne.

Permobil er ikke ansvarlig for personskade eller materielle skader, der kan være opstået på grund af, at brugeren eller en anden person ikke har fulgt de anbefalinger, advarsler og instrukser, der forekommer i denne brugsanvisning. Permobil er ikke ansvarlig for ulykker eller skader, som skyldes, at der ikke er udvist god dømmekraft.

Beslutningen om valg og indkøb af kørestolstype påhviler brugeren og hans eller hendes terapeut. Permobil er ikke ansvarlig for uegnet valg af kørestolsmodel og funktioner eller forkert indstilling af kørestolen.

Vær opmærksom!

I brugsanvisningen forekommer nedenstående "advarselsmærkater", som har til formål at gøre dig opmærksom på forhold, der kan føre til uønskede problemer, farlige situationer, personskade eller beskadigelse af kørestolen m.m.

ADVARSEL!

Vær ekstra opmærksom. Risiko for personskade samt beskadigelse af kørestolen og omgivelserne.

FORSIKTIG!

Vær opmærksom.

Din kørestol kan ved levering være indstillet og justeret iht. dine behov. Du bør derfor altid rådføre dig med din hjælpemiddelkonsulent, før du foretager ændringer eller justeringer af kørestolen. Visse justeringer kan forringe kørestolens sikkerhed/funktioner eller egnetheden til dine behov.

Det er også meget vigtigt, at du sætter tilstrækkelig tid af til at gøre dig bekendt med kørestolen og dens tilbehørs forskellige knapper, funktions- og styreanordninger, sædets forskellige justeringsmuligheder m.m., før du tager den i brug.

Kør ikke den første prøvetur på egen hånd, men sørg for, at du har assistance i umiddelbar nærhed, hvis du får brug for hjælp.

Forbered brug

Kontrollér følgende, inden sædet tages i brug, for at sikre, at der ikke er sket noget med sædet under den sidste transport hjem til dig:

- At alle bestilte produkter er inkluderet i leverancen. Hvis du har mistanke om, at der mangler noget, skal du snarest kontakte din hjælpemiddelcentral eller Permobil for at få information.
- At der ikke er sket nogen transportskader eller andre skader på sædet og dets tilbehør. Hvis du bemærker, at noget er blevet beskadiget eller på anden vis ser forkert ud, skal du snarest kontakte din hjælpemiddelcentral eller Permobil med henblik på information, før du fortsætter kontrollen.

Vi anbefaler, at du oplader kørestolens batterier, før du tager den i brug. I kapitlet "Opladning af batterier" beskrives det, hvordan du gør dette.

Kontrollér, at dækkene har det rette lufttryk, før kørestolen tages i brug.

Hvis du på noget tidspunkt oplever, at kørestolen ikke opfører sig som forventet, eller hvis du har mistanke om, at noget er galt: Afbryd prøveturen hurtigst muligt, sluk for kørestolen, og kontakt din servicetekniker eller Permobil for at få information

Sikkerhedsforskrifter

FORSIKTIG!

Anvendelse

Permobil anbefaler brug af belysning ved kørsel i nærheden af offentlige veje. Vær ekstra forsigtig ved kørsel i nærheden af ubeskyttede afsatser, stejle skrænter eller på forhøjede overflader. Utilsigtet bevægelse eller for høj hastighed i sådanne områder kan medføre personskade eller materielle skader.

FORSIKTIG!

Anvendelse

Kørestolen må ikke køres hen over kantsten eller andre kanter, der er højere end det, der er angivet i de tekniske specifikationer i denne brugsanvisning. Når du kører over en kantsten eller lignende forhøjede overflader, er det ofte lettere, hvis du ikke kører vinkelret mod forhindringen. Hvis du krydser sådanne overflader i større vinkel, kan det medføre, at kørestolen vælter.

Reducer hastigheden ved kørsel på ujævnt underlag eller blød jord. Brug ikke kørestolen på trapper eller rulletrapper. Brug altid en lift.

Kørestolen må ikke løftes eller flyttes i nogen af dens bevægelige dele, sæde eller sædeløft. Hvis du gør det, kan det føre til personskade eller materielle skader, herunder skader på kørestolen.

FORSIKTIG!

Anvendelse

Børn må kun bruge kørestolen under opsyn. Hvis kørestolen er udstyret med belysning, skal lyset altid bruges ved dårlig belysning og i nærheden af offentlige veje. Husk på, at bilister kan have svært ved at se dig.

Brug ikke kørestolen i alkoholpåvirket tilstand. Alkohol kan påvirke din evne til at bruge kørestolen på en sikker måde.

En række fysiske begrænsninger eller indtagelse af medicin, enten receptpligtig eller ikke-receptpligtig, kan begrænse din evne til at bruge kørestolen på en sikker måde. Konsultér altid din læge omkring dine begrænsninger og medicin.

ADVARSEL!

Ændringer

Ikke-tilladte ændringer af kørestolen eller dens forskellige systemer kan øge risikoen for personskade eller materielle skader, herunder skader på kørestolen.

Alle ændringer og indgreb i kørestolens vitale systemer skal foretages af en kvalificeret servicetekniker, der er godkendt af Permobil til at udføre en sådan service på Permobil-produkter.

 ADVARSEL!**Vægtbegrænsninger**

Den maksimale brugervægt for kørestolen er angivet under specifikationerne i den medfølgende brugsanvisning til din sædemodel. Hvis kørestolen anvendes af en person, der vejer mere end den maksimalt tilladte brugervægt, kan det medføre personskade eller materielle skader, herunder skader på kørestolen, samt gøre kørestolens garanti ugyldig.

Kørestolen må ikke tage passagerer med. Dette kan medføre personskade eller materielle skader, herunder skader på kørestolen.

 FORSIKTIG!**Inden kørsel**

Om nødvendigt, herunder når visse medicinske betingelser er til stede, skal brugeren øve sig i at bruge kørestolen sammen med en assistent, som ved, hvordan kørestolen fungerer, og hvilke evner og begrænsninger brugeren har.

FORSIKTIG!

Kørsel på skråt underlag

Ved kørsel ned ad en skråning skal du altid bruge den laveste hastighed og køre forsigtigt. Hvis du kører ned ad en skråning med kørestolen, kan det ændre brugerens tyngdepunkt fremad. Hvis kørestolen bevæger sig hurtigere, end du ønsker, kan du stoppe kørestolen ved at slippe styrepinden og derefter begynde at køre ned igen med lavere hastighed.

Undgå pludselig stop eller start. Stop ved at slippe styrepinden. Hvis kørestolen slukkes via tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet, mens kørestolen er i bevægelse, kan det medføre et ukontrollabelt og pludseligt stop. Sørg for, at den anbefalede fastspændingssæle altid er korrekt fastgjort.

Ved kørsel op ad en skråning skal du forsøge at holde en konstant hastighed. Hvis kørestolen stoppes og startes, mens du kører opad, vil det medføre, at kørestolen bliver vanskeligere at styre.

Kør ikke op eller ned ad skråninger, der er stejlere end angivet i denne brugsanvisning. Det kan medføre, at kørestolen ikke kan manøvreres på en sikker måde.

ADVARSEL!

Kørsel på skråt underlag

Brug ikke kørestolen på steder, hvor sidehældningen er større end angivet i denne brugsanvisning. Der er risiko for at vælte.

Kør ikke op eller ned af ramper, der ikke er udstyret med passende kantbeskyttelse langs siderne af rampen for at forhindre kørestolen i at falde ned fra rampen.

Når du kører op ad en skråning, skal du sørge for, at du kører kørestolen lige op ad skråningen (lodret). Hvis du kører i en vinkel, øger det risikoen for at vippe eller falde. Vær ekstra forsigtig, når du kører op ad en skråning.

Undgå altid at køre på skråninger, hvor bunden består af sne, is, grus, ler, sand, våde blade eller lignende, eller hvor overfladen er ujævn. Undgå også at køre på ramper, hvor der ikke er passende kantbeskyttelse.

ADVARSEL!

Anvendelse – sving-/kurvekørsel

Hvis der foretages skarpe sving med kørestolen ved høj hastighed, kan det medføre, at kørestolen vælter, og der er risiko for personskade. Risikoen for, at kørestolen kan vælte, øges ved høj vende-hastighed, skarpe sving, ujævne overflader, pludselige retningsændringer, og hvis du kører fra et sted med lav friktion (f.eks. en græsplæne) til et sted med høj friktion (f.eks. grus).

Der skal altid køres ved lav hastighed i sving/kurver og lignende retningsændringer for at undgå, at du vælter med risiko for personskade eller materielle skader til følge.

ADVARSEL!

Anvendelse – frakobling af kørestolens magnetbremser

Sørg for, at køresolen står på et tørt og plant underlag, inden bremserne frakobles, så det undgås, at den triller af sig selv.

Frakobl aldrig magnetbremserne uden at have assistance i umiddelbar nærhed, så personskade undgås. Frakobl aldrig magnetbremserne selv, når du sidder i kørestolen.

Frakobl aldrig bremserne, hvis kørestolen befinder sig på en skråning. Det kan resultere i, at kørestolen ruller væk af sig selv, hvilket kan føre til personskade og materiel skade, herunder skader på kørestolen.

FORSIKTIG!

Kørsel på løse eller bløde underlag

Når kørestolen er indstillet på laveste hastighed, og batterierne ikke er fuldt opladede, kan kørsel på visse underlag, f.eks. grus, sand eller tykke guldtæpper, betyde begrænset fremkommelighed.

⚠ FORSIKTIG!**Kørsel i mørke og dårlig belysning**

Kørsel i mørke på offentlige veje må kun ske, hvis kørestolen er udstyret med funktionel belysning for og bag eller i henhold til gældende nationale eller lokale trafikregler.

⚠ ADVARSEL!**Passagerer**

Kørestolen er ikke beregnet til at transportere passagerer, uanset deres alder. Den maksimumvægt, der er angivet i brugervejledningen for sædesystemet, omfatter brugeren og alle personlige effekter. Den maksimale brugervægt, der er angivet i denne brugsanvisning for det pågældende sæde, må ikke overskrides. Hvis dette ikke overholdes, kan kørestolens manøvredegytighed og stabilitet blive forringet.

⚠ ADVARSEL!**Brug af sædeløft/sædetilt/ryglænstilt**

Sørg for, at der ikke kan komme noget ind mellem chassiset og sædet, når sædeløft/sædetilt og ryglænstilt benyttes. Ved brug af disse funktioner ændres tyngdepunktet, hvilket altid indebærer en øget risiko for at vælte. Kør derfor altid med lav hastighed, og benyt kun disse sædefunktioner på et plant underlag og ikke på skrånninger, ramper, bakker eller andre hældende underlag. Brug af disse sædefunktioner ved kørsel på skråt underlag kan medføre personskade og materiel skade, herunder skader på kørestolen.

⚠ ADVARSEL!**Tyngdepunkt**

Risikoen for, at kørestolen vipper, og den hældning, kørestollen vipper fremad, bagud eller til siden med, afhænger af tyngdepunktet. Bemærk, at følgende faktorer kan påvirke sædets/kørestolens tyngdepunkt og dermed også risikoen for at vælte:

- Hævning af sædeløft.
- Sædets højde og hældning
- Kroppens position eller vægtfordeling
- Kørsel på hældende underlag, f.eks. ramper eller bakker
- Hvis du bruger rygsæk eller andet tilbehør afhængigt af den ekstra vægt.
- Hvis kørestolen begynder at bevæge sig på en uventet måde, skal du straks slippe styrepinden for at standse kørestolen. Brug ikke tænd/sluk-knappen til at stoppe kørestolen undtagen i nødstilfælde. Det kan medføre, at kørestolen stopper hurtigt og uden kontrol, hvilket kan medføre personske.

⚠ ADVARSEL!**Fast sæderamme**

Justering af sædehøjde må kun udføres af kvalificerede serviceteknikere eller personer med tilstrækkelig viden til at kunne udføre dette på en professionel måde. Se servicemanualen for at få yderligere information.

ADVARSEL!

Støttehjul

Hvis kørestolen er udstyret med støttehjul, skal de altid være monteret ved kørsel.

ADVARSEL!

Når du sætter dig i og rejser dig fra stolen

Sørg for, at der er slukket for strømmen, før du sætter dig i eller rejser dig fra kørestolen, og inden du løfter armlænet med kontrolpanelet.

Når du sætter dig i og rejser dig fra kørestolen, skal du træffe alle sikkerhedsforanstaltninger for at mindske afstanden mellem kørestolen og det sted, du vil flytte til. Hvis du gør afstanden længere, kan det indebære, at du mister balancen eller falder..

Permobil anbefaler, at brugeren flytter sig, mens en anden person er til stede og kan overvåge eller hjælpe til.

Vær forsigtig, når du bøjer dig eller rækker ud efter noget.

Brug aldrig styrepinden som håndtag eller støttepunkt.

Brug ikke fodplader eller armlæn som støtte, når du sætter dig i eller rejser dig fra kørestolen. Fodpladerne og armlænene er ikke beregnet til at kunne bære nogen særlig vægt. Unødigt høj belastning kan indebære, at de giver sig, hvilket kan medføre personskade eller materiel skade, herunder beskadigelse af kørestolen.



 FORSIKTIG!**Kørsel under ekstreme vejrforhold**

Permobil's kørestole er konstrueret til at tåle de fleste former for dårligt vejr, men du bør undgå at bruge kørestolen udendørs ved f.eks. kraftig kulde, kraftig regn eller store mængder sne, så du minimerer risikoen for at havne i vanskelige situationer.

Husk også, at visse overflader på kørestolen/sædet kan blive opvarmet eller nedkølet ved længere tids udsættelse for henholdsvis kraftigt solskin og kulde..

ADVARSEL!

Transport

Kørestolen må kun transporteres i køretøjer, der er godkendt til dette formål. Tjek altid med transportøren, at køretøjet er konstrueret, udstyret og forsikret til at transportere en person i kørestol. En kørestol er ikke udformet som et bilsæde og kan ikke tilbyde den samme sikkerhed som almindelige bilsæder, uanset hvor sikkert den er forankret i køretøjet.

Kontrollér nøje, at kørestolen er ordentligt fastspændt, og at bremsefrakoblingen ikke er aktiveret (kørestolens drivhjul skal være låst). Kørestolen kan fastgøres med lastremme fra transportøjerne for og bag, markeret med gule etiketter, eller ved at bruge et Permolock-forankringssystem.

Hvis kørestolen skal transporteres med brugeren siddende i den, skal du sikre dig, at kørestolen spændes fast med et godkendt fastgørelsessystem, som er tilpasset kørestolens samlede vægt.

- Kørestolen må kun fastgøres ved hjælp af kørestolens fastgørelsesbøjler eller ved hjælp af et Permolock-forankringssystem. Kørestolen må ikke spændes fast til tilbehør
- Permobil anbefaler, at kørestolen er udstyret med en nakkestøtte, og at denne anvendes under transport.
- Under transporten er det vigtigt, at brugeren sidder fastspændt med en trepunktssikkerhedssele, som er fastgjort til gulvet og siden af køretøjet.
- En taljesele fastgjort til kørestolen er kun beregnet til at holde brugeren på plads og giver ikke den beskyttelse, som køretøjets sikkerhedssele gør.

ADVARSEL!

Vedligeholdelse og service

Udfør kun den service og vedligeholdelse, der er angivet i denne brugsanvisning. Alle andre former for service og vedligeholdelse, herunder programmering af styresystemet, skal udføres af en kvalificeret servicetekniker, der er godkendt af Permobil til at udføre et sådant arbejde på Permobils produkter. Forkerte indstillinger kan gøre kørestolen ustabil eller svær at styre. En sådan brug kan også medføre, at garantien ophører.

Ved alt arbejde med kørestolens elektriske system skal batteriafbryderen være i positionen OFF (FRA). Vær forsigtig ved brug af metalgenstande ifm. arbejde med batterier. Kortslutning kan let forårsage eksplosion. Brug altid beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller. Ellers kan der forekomme personskade.

Brug ikke dele eller tilbehør, som ikke er godkendt af Permobil. Al anden brug kan føre til ændringer, der forringer kørestolens funktioner og sikkerhed. Det kan også indebære, at kørestolens garanti ophører.

Hvis der slutes ikke-godkendt elektrisk eller elektronisk udstyr til kørestolens elektriske system, kan det forårsage skader på stolen og gøre, at den ikke kan kontrolleres, eller at den kører ustabil. En sådan brug kan også medføre, at garantien ophører.

Bemærk, at kørestolen er tung og indeholder mange bevægelige dele, hvilket betyder, at der altid foreligger en klemrisiko og risiko for, at tøj og lign. kan sætte sig fast.

ADVARSEL!

Opladning af batterier

Opladning skal ske i et godt ventileret rum, ikke i en garderobe eller et påklædningsværelse. Opladning må ikke ske på badeværelser eller i vådrum. Opladerne må kun bruges med maks. 10 A ladestrøm (middelværdi). Den effektive værdi for ladestrømmen må ikke overstige 12 A.). Når opladeren er tilsluttet, må og kan stolen ikke køres.

⚠ ADVARSEL!**Udskiftning af batterier og sikringer**

Hovedsikringen skal altid være slået fra ved udskiftning af sikringer og batterier.

Vær forsigtig ved brug af metalgenstande ifm. arbejde med batterier. Kortslutning kan let forårsage eksplosion. Brug altid beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller.

⚠ ADVARSEL!**Elektroniske sikkerhedskredsløb**

Permobil's produkter er forsynet med sikkerhedskredsløb. Spærrekredsløb forhindrer stolen i at køre i visse situationer. Hastighedsreducerende kredsløb begrænser stolens maks. hastighed i visse tilfælde. Endestop-kredsløb begrænser kørestolens funktioner under visse omstændigheder. Overbelastningsbeskyttelseskredsløb slukker for kørestolen i tilfælde af overbelastning. Brugeren bør straks stoppe med at bruge kørestolen og kontakte en autoriseret servicetekniker eller Permobil, hvis der er mistanke om, at nogen af disse kredsløb ikke længere fungerer.

Ethvert forsøg på at ændre sikkerhedskredsene vil resultere i usikker brug af kørestolen og kan forårsage, at stolen bliver ustabil eller ikke kan kontrolleres. En sådan brug kan også medføre, at garantien ophører.

⚠ FORSIKTIG!**Genbrug af batterier**

Brugte eller beskadigede batterier skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde i henhold til lokale genbrugsanvisninger.

** ADVARSEL!****Påfyldning af luft i dæk**

Kontrollér med jævne mellemrum, at kørestolens dæk har det foreskrevne lufttryk. Forkert lufttryk kan medføre reduceret stabilitet og manøvredundighed.

Det foreskrevne lufttryk er 200 kPa (2,0 bar).

Bemærk, at overfyldning medfører risiko for eksplosion.

** ADVARSEL!****Udskiftning af dæk**

Undgå brug af skarpe værktøjer ved udskiftning af dæk.

** ADVARSEL!****Opbevaring**

Kørestolen og dens tilbehør skal altid være slukket, når de ikke er i brug. Opbevar altid kørestolen, så uautoriserede personer ikke har adgang til den.

Opbevar aldrig kørestolen, hvor der kan opstå kondens (fugt eller dug på overfladerne), dvs. vaskerum eller lignende steder.

Hvis du er i tvivl om, hvordan opbevaring sker bedst muligt, skal du kontakte leverandøren eller Permobil for at få yderligere information.

ADVARSEL!

Skader/funktionsforstyrrelser på kørestolen og dens tilbehør

Hvis du på noget tidspunkt oplever, at kørestolen og dens forskellige funktioner ikke opfører sig, som du forventer, eller hvis du har mistanke om, at noget ikke er, som det skal være, skal du afbryde prøveturen så hurtigt som muligt, sluk for kørestolen og kontakte hjælpemiddelcentralen eller Permobil for at få yderligere oplysninger.

Det er yderst vigtigt, at Permobil informeres så hurtigt som muligt, efter skaden er sket, hvis kørestolen og dens tilbehør er blevet udsat for transportskader, skader under kørsel eller er blevet beskadiget som følge af andre påvirkninger. Der er risiko for, at kørestolen og dens tilbehør ikke længere kan benyttes på en sikker og risikofri måde.

FORSIKTIG!

EMC-krav

En el-kørestols elektronik kan blive påvirket af elektromagnetiske felter udefra (f.eks. fra mobiltelefoner). Desuden kan kørestolens elektronik selv udsende elektromagnetiske felter, der kan påvirke omgivelserne (f.eks. alarmsystemer i butikker).

Grænseværdien for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) for el-kørestole er fastsat i de harmoniserede standarder til Rådets Direktiv 93/42/EEC om medicinsk udstyr.

Permobil's el-kørestole opfylder disse grænseværdier.

KONSTRUKTION OG FUNKTION

Generelt	32
Drivenhed	33
Støddæmpere	33
Hjul	33
Lys og reflekser	34
Batterier	35
Elektronik	36
Sædeløft	39
Sædedrejning	40
Sædetilt	40
Øvrige justeringer	40

Generelt

Denne kørestol er en elektrisk, baghjulstrukket kørestol til kørsel udendørs. Kørestolen består af et chassis og et sæde.

Chassiset indeholder kørestolens elektronik, strømforsyning og drivfunktioner. Sædet består af sæderammen, sædeplade/ryglæn, armlæn/fodstøtte samt evt. tilbehør/ekstraudstyr som f. eks. nakkestøtte, lægstøtte, bryststøtte osv.

Sædet kan udstyres med fast eller elektrisk sædeløft samt både manuelle og elektriske sædefunktioner.

I denne brugsanvisning har vi valgt at vise kørestolen med vores Corpus 3G-sæde. Chassisets anvendelse og de fleste af dets funktioner er dog de samme, uanset hvilken sædemodel der er valgt.

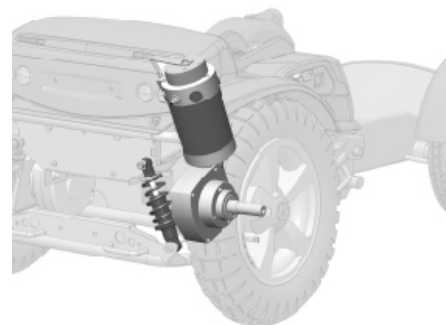
1. Ryglæn
2. Kontrolpanel
3. Sæde
4. Fodplade
5. Forhjul
6. Baghjul (drivhjul)
7. Serienummerskilt
8. Chassis
9. Armlæn



Billede 1. Oversigt

Drivenhed

Kørestolen har en drivenhed for hvert drivhjul. Motorerne regulerer hastighed og bremsning. En joystick på kontrolpanelet giver signaler til elektronikenheden. Elektronikenheden styrer derefter motorerne.



Billede 2. Drivenhed og støddæmpere.

Støddæmpere

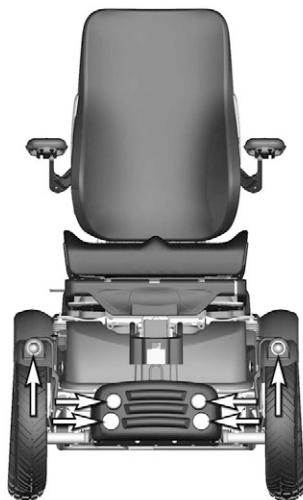
Kørestolens bagvogn er udstyret med to støddæmpere, der øger komforten ved kørsel på ujævne underlag.

Hjul

Kørestolens hjul har luftfyldte dæk.

Lys og reflekser

I standardudførelsen er kørestolen udstyret med reflekser fortil, bagtil og på siderne. Der er også lygter og blinklygter fortil og bagtil.



Billede 3. Forlygter



Billede 4. Baglygter



Billede 5. Sidereflekser

Batterier

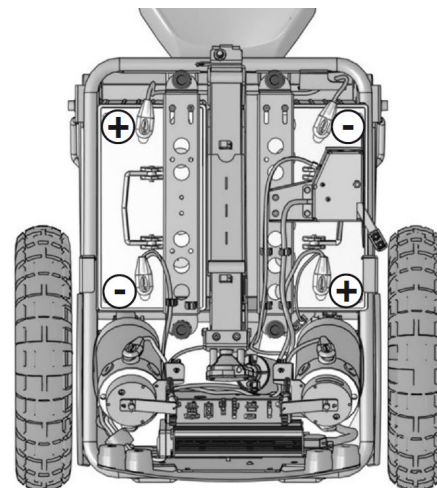
Kørestolens to batterier er placeret under chassiset og er let tilgængelige for vedligeholdelse og service.

⚠ ADVARSEL!

Vær forsigtig ved brug af metalgenstande ifm. arbejde med batterier. Kortslutning kan let forårsage eksplosion. Brug altid beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller. Vær opmærksom på, at batterierne er tunge og skal behandles meget forsigtigt.

⚠ FORSIKTIG!

Brugte eller beskadigede batterier skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde i henhold til lokale genbrugsanvisninger.



Billede 6. Batteriernes placering.

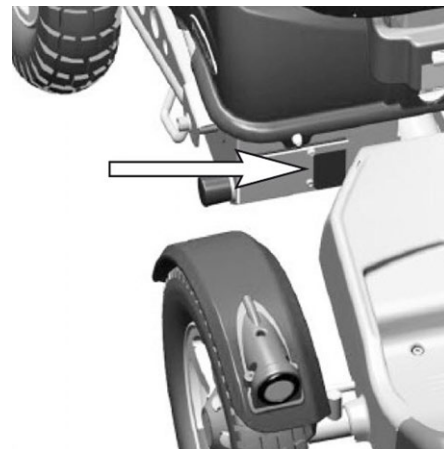
Elektronik

Hovedsikring

Denne kørestol er udstyret med en 100A automatisk hovedsikring, der kan nulstilles, når den har været udløst. Den fungerer også som batteriadskiller og reguleres (ON/OFF) via et udtag i chassiset fortil.

FORSIKTIG!

Slå altid strømforsyningen på kontrolpanelet fra, inden strømmen afbrydes med hovedsikringen.



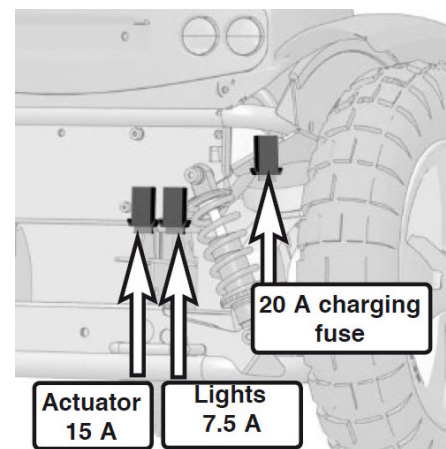
Billede 7. Hovedsikring

ADVARSEL!

En udløst hovedsikring betyder ofte en større elektrisk fejl. Årsagen bør kontrolleres omhyggeligt, før afbryderen nulstilles. Kontakt service, hvis du er i tvivl.

Sikringer

Øvrige sikringer er placeret under chassisets bagkappe. Ladesikringen sidder ud for højre drivmotor. Idet den og de øvrige sikringer er tilgængelige fra chassisets underside.



Billede 8. Sikringer

⚠ ADVARSEL!

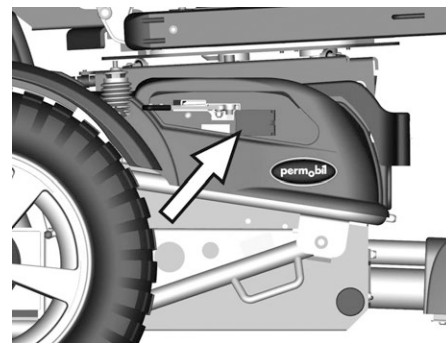
Sluk altid for hovedstrømmen på kontrolpanelet, før opladningssikringen udskiftes. Batteriopladeren må ikke være tilsluttet, når opladningssikringen udskiftes.

Hvis opladningssikringen udløses, kan der findes problemer eller fejl i batterierne, opladeren/opladningskablet eller kørestolens opladningsudtag.

Årsagen til den udløste opladningssikring skal undersøges nøje, før sikringen udskiftes.

Opladningsudtag

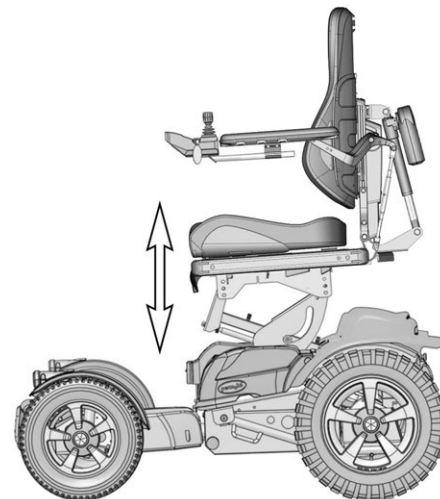
Ladeudtaget er placeret på chassissets højre side.



Billede 9. Opladningsudtag

Sædeløft

Kørestolen kan være udstyret med et elektrisk betjent sædeløft, der gør det muligt at hæve sædet trinløst op til 200 mm, så man nemt kan tilpasse højden til borde og lignende. Hvis sædeløftet hæves fra den laveste position, sænkes kørestolens maksimale fremadhastighed til 7 km/h og maksimale bakkehastighed til 4 km/h. Sædeløftfunktionen fungerer kun, når kørestolen holder stille.



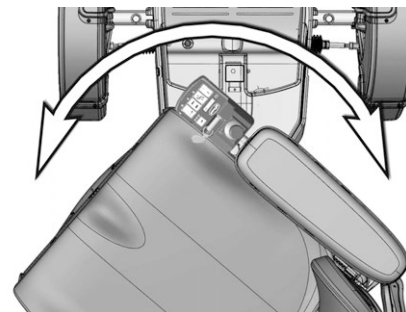
Billede 10. Sædeløftet.

Sædedrejning

Kørestolen kan være udstyret med elektrisk sædedrejning.

⚠ ADVARSEL!

Klemrisikoen foreligger, når sædets elektriske funktioner er i bevægelse. Vær forsigtig og sikre at intet sticks eller klemt mellem chasis og sædet, når sædedrejning anvendes. Risiko for personskade. Sædedrejningen må ikke anvendes, når kørestolen står på et skrånende underlag. Risiko for personskade.



Billede 11. Sædedrejning

Sædetilt

Sædets hældning kan indstilles i tre faste positioner, fremadhældning, neutral hældning og bagudhældning. Hvis sædet er udstyret med sædedrejning, skal det altid monteres i neutral position, dvs. plant.

Kørestolen kan også være udrustet med el-sædetilt, som gør det muligt at, indstille sædetiltet.

Øvrige justeringer

Kontrolpanel, armlæn, fodplader og diverse tilbehør har manuel justering og indstillinger.

KONTROLPANEL

Generelt

Kontrolpanelet består af en joystick (styrepind), funktionsknapper samt indikatorsymboler.

Din kørestol kan også være forsynet med en såkaldt knapboks i tilknytning til kontrolpanelet. Du kan så vælge, om du vil regulere de elektriske sædefunktioner fra knapboksen eller kontrolpanelet.



Billede 12. Oversigt, kontrolpanel

Funktionsknapper og Indikatorsymboler

Belysningsknap og indikator

Ved tryk på tasten tændes kørestolens lys. Ved yderligere et tryk på knappen slukkes lygterne. Når lygterne er slået til, lyser indikatorlampen også.



Billede 13. Lys

Signalhorn

Ved tryk på kontakten lyder der et signal til at påkalde sig opmærksomhed med.



Billede 14. Signalhorn

Blinklygterknap og indikator

Ved tryk på højre eller venstre pil aktiveres kørestolens blinklygter. Indikatorlampen på kontrolpanelet blinker også.



Billede 15. Blinklys

Sædeløftknap og indikator

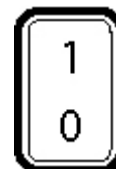
Tast til op- og nedjustering af sædeløftet. Ved manøvrering af sædeløftet lyser indikatorlampen. Når sædeløftet aktiveres fra den laveste position, sænkes max.-hastigheden til det halve (ca. 7 km/t).



Billede 16. Sædeløft

On/Off-knap

Med denne kontakt startes eller slukkes kørestolen. Startknappen skal være aktiveret, for at kørestolen skal kunne fungere.



Billede 17. On/Off-knap

⚠ ADVARSEL!

Brug aldrig ON/OFF-knappen for at stoppe kørestolen under kørsel, medmindre der foreligger en nødsituation. Der er risiko for, at brugeren kan blive kastet ud af stolen, eller at levetiden for kørestolens drivkomponenter bliver kortere.

Hastighedsvælger og indikator

Angiver indstillet maks. hastighed for kørestolen

Lav = 0-3 km/t, 1 lampe tændt

Mellem = 0-9 km/t, 2 lamper tændt

Høj = 0-14.5 km/t, 3 lamper tændt



Billede 18. Hastighedsvælger

Batteriindikator

Viser resterende spænding på batterierne (fra venstre mod højre):

Rød+gul+grøn = Fuldt opladet

Rød+gul = Halvt opladet

Rød = Oplad batterierne

En god måde at bruge denne indikator på er at lære, hvordan den fungerer under kørsel. Ligesom en brændstoftmåler i en almindelig personbil viser den ikke nøjagtigt, hvor meget "brændstof" der er tilbage, men giver dig et om-trentligt indtryk, så du kan undgå unødvendige stop pga. flade batterier.

Indikatoren viser en mere nøjagtig værdi efter ca. 1 min. kørsel.

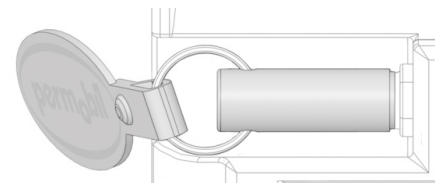
Batterispændingsindikatoren fungerer også som "fejllindikator" for kørestolens elektronik. Se servicemanualen for at få yderligere information.

Nøgleafbryder

Nøgleafbryderen skal være på plads, for at kørestolen skal kunne startes. Man kan låse kørestolen ved at fjerne nøglen, så uberettiget anvendelse forhindres.



Billede 19. Batterispændingsindikator



Billede 20. Nøgleafbryder

Joystick

Joysticken bruges til at regulere kørestolens hastighed frem eller tilbage, til at dreje med og til at foretage opbremsninger med.

Hastigheden reguleres trinløst, ved at joysticken føres fremad eller bagud. Hastigheden er direkte proportional med joystickens bevægelse (lille bevægelse, lav hastighed - stor bevægelse, høj hastighed). Man bremser ved at føre joysticken tilbage mod neutralposition, eller ved at slippe den helt.

Man drejer ved at føre joysticken til den ene eller den anden side.



Billede 21. Joystick

Sædets kontrolpanel

Kørestolens knapboks er monteret ved det højre eller venstre armlæn bag kontrolpanelet. Med knapboksen kontrollerer de forskellige tilvalg som f.eks. kørestolens forlængelse, sædedrejning samt ryglænstill.

Billedet nedenfor viser knapboksens forskellige funktioner.

Ryglænshældning

Ryglænet kan vinkles bagud efter brugerens ønske. Ved tryk på symbolets øverste flade rejser ryglænet sig op. Sænkning af ryglænet sker ved tryk på den nederste flade.

Ryglænets hældning er trinløs og går ned til 130°.



Billede 22. Sædets kontrolpanel



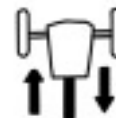
Billede 23. Ryglænshældning.

Forlængelse

Afstanden mellem fodpladen og sædet på kørestolen er justerbar. Ved tryk på symbolets øverste flade går fodpladen ud; det omvendte sker ved tryk på den nederste flade.

Det betyder, at det er let at indstille benlængden for brugeren, og det giver mulighed for at strække benene under kørslen.

Når forlængelsen er trukket helt ud, giver det en blødere drift ved kørsel udendørs. Når kørestolens forlængelse er trukket ind, bliver det nemmere at køre indendørs.



Billede 24. Forlængelse.

⚠ ADVARSEL!

Sørg for, at der ikke kommer noget i klemme mellem chassis og fodplade, når kørestolens længde mindskes, da der ellers er risiko for personskaade. Sædedrejningen må ikke anvendes, når kørestolen står på et skrånende underlag, risiko for personskaade.

Sædedrejning

Sædedrejningen giver mulighed for at dreje sædet. Det gør det nemmere, når man skal sætte sig i og rejse sig fra sædet. Ved tryk på symbolets øverste flade drejer sædet med uret, og ved tryk på symbolets nederste flade drejer sædet mod uret. Sædet drejer, indtil positionen er lige frem eller højre hhv. venstre endeposition.

Når sædedrejningen er aktiveret, lyser der en lampe oven over sædeløftsymbolet på kontrolpanelet. Så kan kørestolen ikke køres.

Med forhjulene drejet maksimalt til venstre eller højre bliver benpladsen større, hvilket gør sædedrejningen lettere. Drej forhjulene maksimalt med joysticken. Hold joysticken i den ønskede position, og sluk samtidig for kørestolen ved hjælp af hovedafbryderen på kontrolpanelet. Slå derefter kørestolen til igen uden at røre joysticken. Regulér sædedrejningen. Når joysticken påvirkes, går forhjulene tilbage til neutral position, dvs. lige frem.



Billede 25. Sædedrejning.

Sædetilt

Sædet kan vinkles bagud efter brugerens ønske. Ved at trykke på den nederste del af kontakten, så tilter man sædet tilbage og ved at trykke på den øverste del af kontakten så tilter man sædet frem igen.

Når sædetiltet er aktiveret, blinker der en lampe oven over sædeløftsymbolet på kontrolpanelet. Så kan sædelyftet ikke køres.



Billede 26. Sædetilt.

Spakman (Joysticks meny)

Til-/frakobling af Spakman

Det er muligt at vælge, om man vil have adgang til Spakman eller ej. For at vælge mellem til-/frakoblet Spakman skal man holde lystasten og højre blinklystast nede, når kørestolen slås til. Tre bip angiver, at Spakman er koblet til, og to bip angiver, at Spakman er koblet fra.



Billede 27. Adgang til Spakman-indstilling.

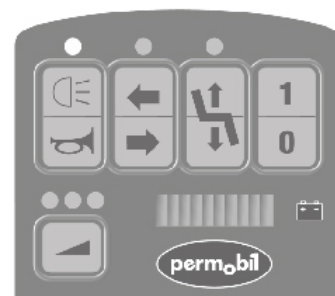
Anvendelsen af Spakman

Der er to forskellige måder at gå ind i Spakman-indstilling på. Enten ved at holde lystasten inde i ti sek. eller ved at føre joysticken maksimalt til venstre eller højre i to sek. Operationen bekræftes med et kort lydsignal.

BEMÆRK!

For at kunne gå ind i Spakman med joysticken skal elektronikken i kørestolen konfigureres. Kontakt din servicetekniker eller en anden kvalificeret person for at få hjælp til dette.

Når man har aktiveret Spakman, vil lampen over lys/signal-tasterne blive tændt. Alle andre lamper, inklusive LED-lamperne til angivelse af batterispændingen, er slukket.

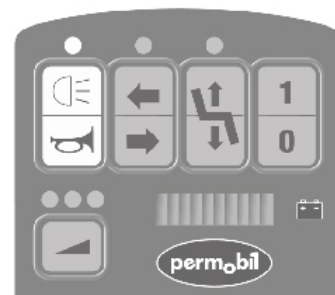


Billede 28. Angivelse af Spakman-indstilling.

Funktioner i Spakman

Når lampen over lys- og signalknapperne er tændt, kan du ved at føre joysticken fremad aktivere lyset og ved at føre det bagud aktivere signalet. Når du fører joysticken fremad, har det altså samme funktion, som når du trykker den øverste knap ind.

Hvert trin, (inkl. »indtrykket knap«) angives, ved at der lyder et kort lydsignal.



Billede 29. Aktivering af lys/signal.

Andre funktioner, som man kan aktivere via Spakman:

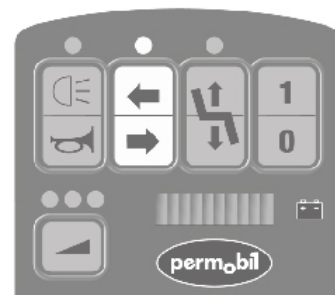
- Blinklys - højre/venstre
- Sædeløft op - ned
- Hastighed
- Ekstra knapboks
- Sluk for kørestolen

Aktivering af blinklys

For at aktivere blinklysfunktionen skal du føre joysticken til højre, indtil lampen over blinklysknapperne tændes. Føre joysticken fremad til aktiverer venstre blinklygte. Føre joysticken bagud til aktiverer højre blinklygte.

BEMÆRK!

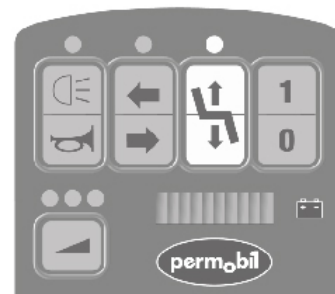
Når en af blinklysfunktionerne er aktiveret, går Spakman automatisk tilbage til køreposition. Se også *Afslut Spakman*, Side 59



Billede 30. Aktivering af blinklys

Aktivering af sædeløft

Gå trinvist frem til sædeløftknappen. For at hæve sædeløftet føres joysticken fremad. For at sænke sædeløftet føres joysticken bagud.



Billede 31. Aktivering af sædeløft

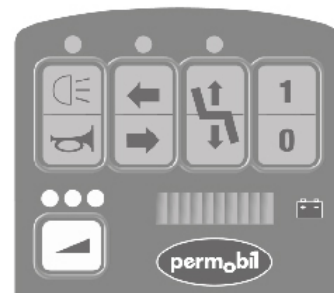
Aktivering af hastighedsvælgeren

Gå trinvist frem til hastighedsvælgeren. Før joysticken fremad for at øge hastigheden Før joysticken bagud for at sænke hastigheden.

Hastigheden kan indstilles i tre faste positioner; disse angives ved at en, to eller tre lamper er tændt.

BEMÆRK!

Fører du joysticken til højre eller venstre uden at aktivere nogen funktion, går Spakman automatisk trinvist videre frem eller tilbage gennem menuen, indtil joysticken slippes.



Billede 32. Aktivering af hastighedsvælgeren

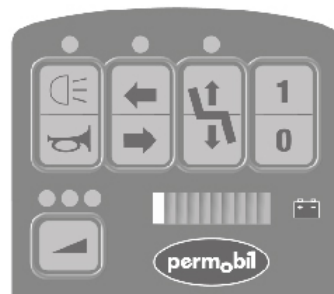
Styring af knapboksens funktioner

For at styre den ekstra knapboks' funktioner, går du trinvist frem til batterispændingsindikatoren. Der bruges de fire første LED-lamper, 3 røde og en gul, til at angive funktionerne i knapboksen.

Den første LED-lampe svarer til knapboksens venstre knap. Den anden lampe svarer til den anden knap fra venstre osv. Aktivering af en funktion sker ved at føre joystick'en enten fremad eller bagud.

BEMÆRK!

Din kørestol behøver ikke at være udstyret med ekstra knapboks for at kunne anvende de tilsvarende funktioner i Spakman.



Billede 33. Aktivering af knapboks.

Afslut Spakman

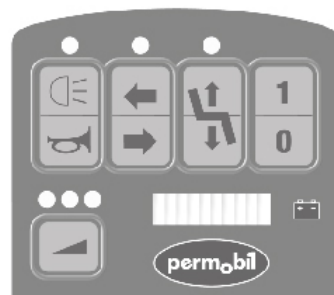
Der er to måder at gå ud af Spakman-indstillingen på.

1. Gå til den sidste menuposition

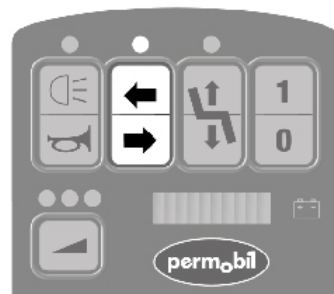
Fortsæt med at føre joysticken til højre, indtil alle ti LED-lamper på batterispændingsindikatoren lyser, 3 røde, 4 gule og 3 grønne. Nu tændes de andre indikatorlamper på kontrolpanelet også, og du kan gå tilbage til køreposition ved at føre joysticken fremad. Du kan også slukke for kørestolen ved at føre joysticken bagud og holde det i den stilling i mindst 3 sek.

2. Aktivering af blinklygtefunktionen

Gå trinvist frem til blinklysfunctioenen og aktivér højre eller venstre blinklys. Spakman vil så afsluttes og gå tilbage til køreposition.



Billede 34. 1. Afslutning af Spakman.



Billede 35. 1. Afslutning af Spakman.

ANVENDELSE

Generelt.....	62
Kørsel	62
Køreteknik	63
Køreregler	65
Sædeløft.....	70
Forlængelse.....	71
Sædedrejning	72
Frakobling af bremseser	73
Opladning af batterier	75

Generelt

Denne kørestol er en elektrisk, baghjulstrukket kørestol til kørsel udendørs. Kørestolen består af et chassis og et sæde.

Chassiset indeholder kørestolens elektronik, strømforsyning og drivfunktioner. Sædet består af sæderamme, sædeplade/ryglæn, armlæn/benstøtte samt evt. tilbehør/ekstraudstyr såsom nakkestøtte, lægstøtte, bryststøtte osv. Sædet består af sæderammen, sædeplade, ryglæn, armlæn, benstøtte, sædeløft/rør til fast sæde samt tilbehør/ekstraudstyr som nakkestøtte, lægstøtte, bryststøtte osv.

Kørsel

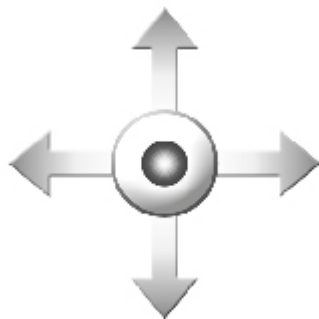
Kontrollér, at kontrolpanelet er monteret korrekt, og at styrepinden står i neutral position. Sørg for, at du har god støtte, f.eks. kørestolens armlæn, der, hvor du håndterer styrepinden. Brug ikke udelukkende styrepinden som støtte. Pludselige sving og kørsel på ujævne overflader kan betyde, at du ikke kan håndtere kørestolen sikkert.

1. Sæt nøgleafbryderen i kontrolpanelet.
2. Slå strømmen til ved at trykke på hovedafbryderen (1) på kontrolpanelet.
3. Indstil et passende hastighedsområde ved at trykke på hastighedsvælgeren, indtil den ønskede indikatorlampe lyser til din type kørsel. Begynd med lav hastighed.
4. Før forsigtigt styrepinden fremad for at køre fremad eller tilbage for at bakke.
5. Kørestolens hastighed reguleres trinløst, ved at joysticken føres fremad eller bagud i forskellig grad. Kørestolens elektronik muliggør meget langsom kørsel over kanter. Du kan køre frem til kanten og derefter forsigtigt køre over.

Køreteknik

Kontrolpanelets elektronik "tolker" styrepindens bevægelser og foretager beregnet manøvrering af kørestolen. Ved normal kørsel kræves der ingen større teknisk færdighed af brugeren, hvilket er en fordel, hvis brugeren er uerfaren. En god metode at starte med er blot at bevæge styrepinden i den retning, du ønsker at køre i. Kørestolen kører så i den retning, joysticken peger.

Husk dog altid at køre så forsigtigt som muligt og undgå hårde opbremsninger og undvigemanøvrer.



FORSIKTIG!

Kør ikke den første prøvetur på egen hånd. Prøveturen er en kontrol af, hvordan du og kørestolen fungerer sammen, og måske får du brug for assistance.

Kontrollér inden turen, at bremsefrakoblingspinden er sat i køreindstilling.

 ADVARSEL!

Brug ikke udelukkende styrepinden som støtte – pludselige svingninger og kørsel på ujævne overflader kan forstyrre din evne til at håndtere kørestolen sikkert.

Hvis kørestolen bevæger sig på en uønsket måde, skal du **SLIPPE STYREPINDEN!**

Dette indebærer, at kørestolen altid afbryder den aktuelle bevægelse.

Køreregler

ADVARSEL!

Vær altid opmærksom på, at høj hastighed og længere bremselængde øger risikoen for ulykker.
Kør aldrig hurtigt/med fuld fart igennem smalle passager, på smalle fortove osv., hvor en fejlmanøvre/fejlstyring kan føre til ulykker.
Husk at underlag, der hælder sideværts, påvirker kørestolen og kan få den til at styre sideværts. Kør derfor aldrig med fuld fart på underlag, der hælder sideværts.

Kørsel over forhindringer

Kør ikke kørestolen over forhindringer, der er højere end 110 mm. Ved kørsel over højere kanter øges risikoen for at vælte samt risikoen for skader på kørestolen.

Vær altid meget forsigtig ved passage gennem forhindringer.



Billede 36. Kørsel over forhindringer

ADVARSEL!

Kør ikke kørestolen over forhindringer, der er højere end 110 mm. Vær altid meget forsigtig ved passage gennem forhindringer.

ADVARSEL!

Når der anvendes sædeløft/sædetilt/ryglænstill, ligger tyngdepunktet højere, og risikoen for at vælte øges. Brug derfor kun disse sædefunktioner på plant underlag, og kør altid meget forsigtigt og med lav hastighed.

Kørsel på sidehældning

Kørsel på sidehældninger skal altid ske med stor forsigtighed.

Undgå pludselige undvigemanøvrer, og kør aldrig hurtigere, end at du kan manøvrere kørestolen på en sikker og risikofri måde.

Ved kørsel på sidehældninger med ujævnt underlag (f.eks. græs, grus, sand, is og sne) skal der udvises ekstra stor forsigtighed.



Billede 37. Kørsel på sidehældning

ADVARSEL!

Kør ikke kørestolen på sidehældninger, der er større end 15°. Der er risiko for at vælte.

ADVARSEL!

Når der anvendes sædeløft/sædetilt/ryglænstill, ligger tyngdepunktet højere, og risikoen for at vælte øges. Brug derfor kun disse sædefunktioner på plant underlag, og kør altid meget forsigtigt og ved lav hastighed.

Kørsel ned ad bakke

Kørsel ned ad bakke skal altid ske med lav hastighed og stor forsigtighed.

Undgå hurtige opbremsninger og pludselige undvigemanøvrer, og køр aldrig hurtigere, end at du kan manøvrere kørestolen på en sikker og risikofri måde.

Ved kørsel ned ad bakke med ujævnt underlag (f.eks. græs, grus, sand, is og sne) skal der udvises ekstra stor forsigtighed..



ADVARSEL!

Kør ikke op ad bakke, hvis hældningen er på mere end 18°.
Dynamisk stabilitet i henhold til ISO 7176-2 = 10°.

ADVARSEL!

Når der anvendes sædeløft/sædetilt/ryglænstill, forandres tyngdepunktet, og risikoen for at vælte øges. Brug derfor kun disse sædefunktioner på plant underlag, og køр altid med stor forsigtighed og lav fart.

Kørsel op ad bakke

Kørsel op ad bakke skal altid udføres med stor forsigtighed.

Undgå pludselige undvigemanøvrer, og kør aldrig hurtigere, end at du kan manøvrere kørestolen på en sikker og risikofri måde.

Ved kørsel op ad bakke med ujævnt underlag (f.eks. græs, grus, sand, is og sne) skal der udvises ekstra stor forsigtighed.



ADVARSEL!

Kør ikke op ad bakke, hvis hældningen er på mere end 15°.
Dynamisk stabilitet i henhold til ISO 7176-2 = 10°.

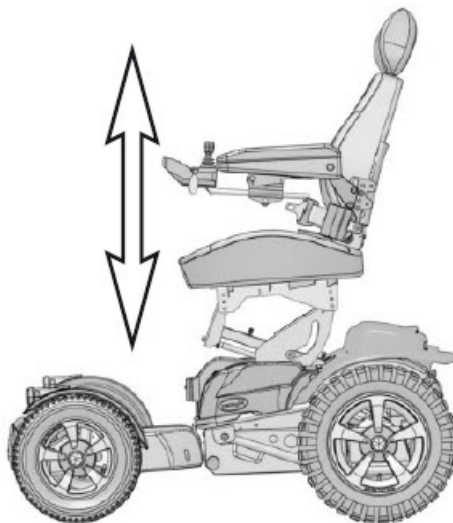
ADVARSEL!

Når der anvendes sædeløft/sædetilt/ryglænstilt, ligger tyngdepunktet højere, og risikoen for at vælte øges.

Sædeløft

Kørestolen kan være udstyret med et elektrisk drevet sædeløft, som gør det muligt trinløst at hæve sædet 200 mm til komfortabelt kunne justere højden til borde, bænke etc. Denne funktion reguleres fra knapboksen.

Hvis sædeløftet hæves fra den laveste position, sænkes kørestolens maksimale fremadhastighed til 7 km/h og maksimale bakkehastighed til 4 km/h. Sædeløftfunktionen fungerer kun, når kørestolen holder stille.



Billede 38. Sædeløft

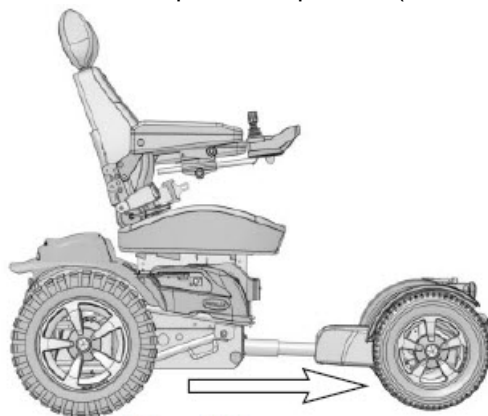
Forlængelse

Afstanden mellem fodpladen og sædet på kørestolen er justerbar op til 20 cm. Denne funktion styres fra kontrolpanelet.

Ved tryk på symbolets øverste flade øges afstanden mellem sædet og forhjulene, ligesom den mindskes, når der trykkes på den nederste flade. Denne funktion fungerer kun, når kørestolen står stille.

Manuel forlængelse (indstillinger)

Sker ved at justerstangen i bagvognen indstilles i en passende position (0-20 cm).



Max 20cm

Billede 39. Forlængelse

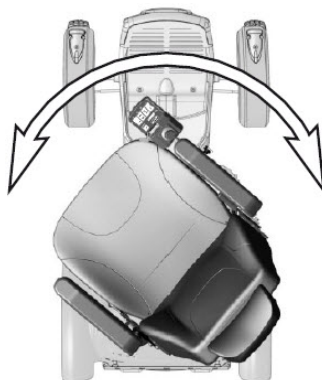
Sædedrejning

Sædedrejningen gør det nemmere, når man skal sætte sig i og rejse sig fra sædet. Den elektriske sædedrejning styres fra knapboksen. Man kan ikke køre kørestolen, når den elektriske sædedrejning er aktiveret.

⚠ ADVARSEL!

Der er altid klemrisiko, når sædets elektriske funktioner er i bevægelse. Vær forsigtig og sikre at intet sticks eller klemt mellem chassis og sædet, når sædedrejning anvendes. Risiko for personskade.

Sædedrejningen må ikke anvendes, når kørestolen står på et skrånende underlag. Risiko for personskade.



Billede 40. Sædedrejning

Frakobling af bremses

Kørestolen er udstyret med en manuel bremsefrakobling, der kan frakobles for at gøre det muligt at flytte kørestolen manuelt. Bremsefrakoblingshåndtaget sidder i chassissets højre side. Se figuren.

Frakobling af bremses

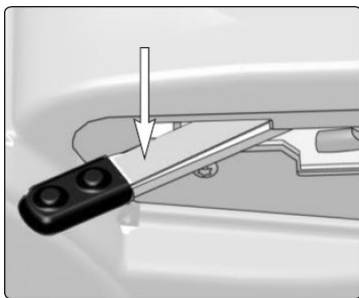
1. Sluk for kørestolen med tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet.
2. Samtidig med at grebets sikkerhedsspærre trykkes nedad for at frigøre grebet, skal man føre grebet fremad for at frikoble bremseserne. Stolen kan nu flyttes manuelt.

Nulstilling af frakoblede bremses

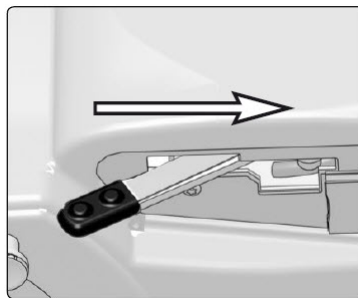
1. Før grebet bagud, så det kommer i bageste position.

BEMÆRK!

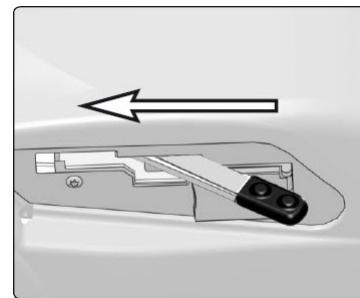
Kontrollér altid, at frikoblingsgrebet sættes helt i bageste position.



Billede 41. Tryk sikkerhedsspærren nedad



Billede 42. Aktiverede bremses



Billede 43. Frikoblede bremses.

 ADVARSEL!

Brug aldrig kørestolen på hældende flader med frakoblede bremses.

Sørg altid for, at kørestolen er slukket, når bremsene aktiveres/deaktiveres.

Sørg for, at kørestolen står på et plant og tørt underlag, før bremsene frakobles, så den ikke triller af sig selv.

Personer, der skubber en kørestol med frakoblede bremses, skal sikre sig, at dette sker på en sikker og risikofri måde.

Nulstil altid bremsefrakoblingen efter manuel flytning af kørestolen.

Kørestolen kan ikke køre, når bremsene er frakoblet. Kontakt din servicekontaktperson eller Permobil, hvis den stadig kan køre.

Opladning af batterier

Hvornår skal batterierne oplades?

Hvor ofte, du skal genoplade kørestolens batterier, afhænger af flere faktorer, herunder hvordan du bruger kørestolen, batteriernes temperatur, alder, og hvordan de er fabrikeret. Alle batterier mister desuden gradvist deres evne, jo ældre de bliver.

Den vigtigste faktor for batteriernes levetid er, hvor meget strøm der udtrækkes fra dem, før de oplades, samt hvor ofte de oplades/aflades.

For at optimere batteriernes levetid bør de ikke aflades helt. Oplad altid batterierne umiddelbart efter, de er blevet flade.

Hvis batterispændingsindikatoren viser, at batterierne ser ud til at miste styrke hurtigere end normalt, kan batterierne være brugt op og skal udskiftes.

ADVARSEL!

Brug kun den oplader, der blev leveret med kørestolen, eller som er anbefalet af Permobil. Brug af andre opladere kan beskadige batterierne, kørestolens elektronik eller opladeren selv. Det kan også resultere i, at enkeltdele bliver overophedet, hvilket kan medføre øget risiko for brand.

Vær forsigtig ved brug af metalgenstande ifm. arbejde med batterier. Kortslutning kan let forårsage eksplosion. Brug altid beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller.

Man må kun bruge opladere med maks. 12A ladestrøm (middelværdi).

Opladning skal ske i et godt ventileret rum, ikke i en garderobe eller et påklædningsværelse. Opladning må ikke ske på badeværelser eller i vådrum.

Hvis man vil afbryde den igangværende opladning, skal netspændingen afbrydes, før kørestolens opladningsstik frakobles. Dette er for at undgå gnister og unødigt slidtage på opladerstikket.

Opladerens opladningskabel må ikke forlænges.

Opladeren kan blive varm og må derfor ikke isoleres. Opladeren skal placeres, så der er fri luft til begge sider.

Opladningsstikket skal udskiftes, hvis det bliver beskadiget eller varmt ved opladning. Både stikket på opladerens ledning og kørestolens opladerindgang skal udskiftes, hvis den ene del er beskadiget eller slidt. Udskiftning af stik må kun foretages af kvalificerede teknikere.

Oplader

Sørg for, at kørestolen er slukket med til/fra-knappen på kontrolpanelet, og slut derefter opladningsstikket til kørestolens opladningsudtag.

FORSIKTIG!

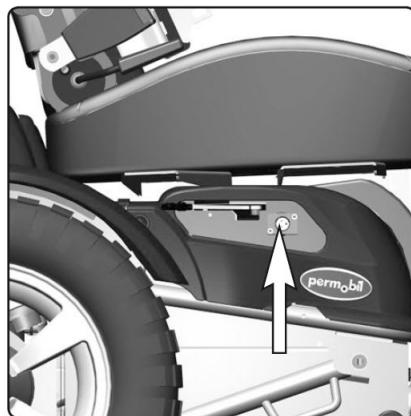
LÆS DE INSTRUKTIONER, DER FØLGER MED OPLADEREN, GRUNDIGT, FØR OPLADNING PÅBEGYNDES.

⚠ FORSIKTIG!

Sluk for kørestolen med kontrolpanelets til/fra-knap inden opladning, men sørg for, at hovedsikringen er i stillingen Til (On).

Sørg for, at opladningsstikket er helt inde i opladningsudtaget, før opladeren tændes.

Kørestolen kan ikke køre, når opladeren er tilsluttet.



Billede 44. Opladningsudtag

TRANSPORT

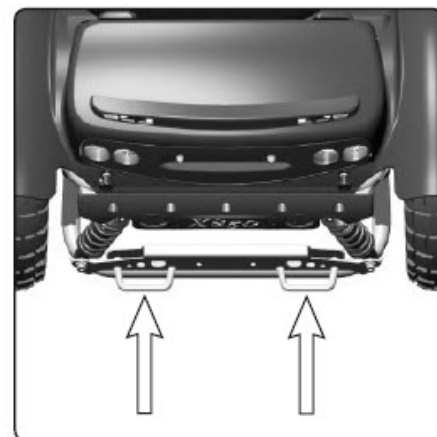
Generelt.....	80
Flytransport.....	83

Generelt

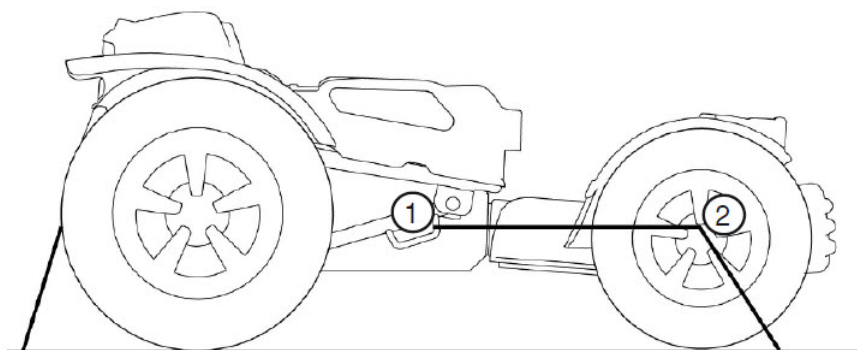
Kørestolen må kun transporteres i køretøjer, der er godkendt til dette formål.

Kontrollér, at kørestolen er ordentligt fastspændt, og at bremserne ikke er løsnet. Kørestolen kan låses med lastremme ved transportbøjlerne for og bag. Disse er markeret med gule mærkater. Sørg altid for, at den forreste rem (1) er placeret på toppen af kørestolens foraksel (2). Se figuren. nedenfor)

Kørestolen forankres ved hjælp af køretøjets forankringssystem og i overensstemmelse med køretøjsproducentens instrukser. Kontrollér altid, at transportkøretøjets fastspændingspunkter er forsvarligt forankret.



Billede 45. Instruktioner for transport



Billede 46. Lastestroppernes position.

** ADVARSEL!**

Kørestolen må kun transporteres i køretøjer, der er godkendt til dette formål. Tjek altid med transportøren, at køretøjet er konstrueret, udstyret og forsikret til at transportere en person i kørestol. En kørestol er ikke udformet som et bilsæde og kan ikke tilbyde den samme sikkerhed som almindelige bilsæder, uanset hvor sikkert den er forankret i køretøjet.

Kontrollér nøje, at kørestolen er ordentligt fastspændt, og at bremsefrakoblingen ikke er aktiveret (kørestolens drivhjul skal være låst). Kørestolen kan fastgøres med lastremme fra transportøjerne for og bag, markeret med gule etiketter, eller ved at bruge et Permolock-forankringssystem.

Hvis kørestolen skal transporteres med brugeren siddende i den, skal du sikre dig, at kørestolen spændes fast med et godkendt fastgørelsessystem, som er tilpasset kørestolens samlede vægt.

- Kørestolen må kun fastgøres ved hjælp af kørestolens fastgørelsesbøjler eller ved hjælp af et Permolock-forankringssystem. Kørestolen må ikke spændes fast til tilbehør
- Permobil anbefaler, at kørestolen er udstyret med en nakkestøtte, og at denne anvendes under transport.
- Under transporten er det vigtigt, at brugeren sidder fastspændt med en trepunktssikkerhedssele, som er fastgjort til gulvet og siden af køretøjet.
- En taljesele fastgjort til kørestolen er kun beregnet til at holde brugeren på plads og giver ikke den beskyttelse, som køretøjets sikkerhedssele gør.

Flytransport

Ved flytransport er der frem for alt tre ting, som du bør være opmærksom på:

1. Batterier

Gelebatterier: Er i de fleste tilfælde ikke nødvendigt at fjerne fra kørestolen.

Hvis kørestolen har automatisk hovedsikring, skal den altid være i tilstanden Off.

Syrebatterier: De fleste flyselskaber kræver, at batterierne afmonteres fra kørestolen, og at de transporteres i særlige kasser, som flyselskabet kan stille til rådighed.

2. Kørestolens mål og vægt

Kørestolens vægt og dens størrelse har betydning afhængigt af, hvilken flytype kørestolen skal transporteres med. Jo mindre flyet er, jo mindre må kørestolen være/veje og vice versa. Kontrollér altid med det pågældende flyselskab, hvilke regler der gælder.



FORSIKTIG!

Hvis du er usikker på, hvilken type hovedsikring din kørestol er udstyret med: kontakt Permobil eller din servicetekniker.

3. Forebyggelse af skader

Ved flytransport opbevares kørestolen sammen med andet gods i et lille rum, så det er vigtigt, at der foretages forebyggende foranstaltninger for at minimere transportskader på kørestolen.

Dæk kontrolpanelet af med et blødt støddæmpende materiale (skumplast eller lignende), og drej det ind mod ryglænet. Andre dele, der stikker ud, beskyttes på tilsvarende vis. Evt. løsthængende kabler tapes fast mod sædet eller dæksler.

**FORSIKTIG!**

For at sikre at transporten kan ske på en sikker måde, og at der ikke pludselig dukker nogen ubehagelige overraskelser op, skal du altid kontakte det pågældende flyselskab i god tid før rejsen.

VEDLIGEHODELSE OG REPARATIONER

Generelt	86
Værktøjstaske	87
Generelt – batterier/opbevaring	89
Rengøring	90
Hjul	92
Udskiftning af batteri	94
Nulstilling af hovedsikring/batteriskiller	96
Udskiftning af sikring til opladning, justerenhed, lygter/ blinklygter.	97
Frakobling af bremseser	98

Generelt

Hvis kørestolen skal fungere godt, er det vigtigt, at den bruges korrekt, og at der foretages regelmæssig vedligeholdelse. Regelmæssig vedligeholdelse sikrer længere levetid for kørestolen og mindsker risikoen for fejl.

ADVARSEL!

Alle former for uautoriseret ændring af kørestolen og dens forskellige systemer kan medføre øget risiko for ulykker. Alle ændringer og indgreb i kørestolens vitale systemer skal udføres af en autoriseret servicetekniker. Kontakt altid en autoriseret servicetekniker, hvis du er i tvivl.

FORSIKTIG!

Nogle reparationer kan kræve andre værktøjer end dem, der følger med kørestolen. Strømforsyningen på kontrolpanelet skal altid være slået fra ved udskiftning af batterier og sikringer. Slå altid strømforsyningen på kontrolpanelet fra, inden strømmen afbrydes med hovedsikringen.

Værktøjstaske

Der medfølger en værktøjstaske med følgende indhold, som kan anvendes til vedligeholdelse og enkle reparationer.

VÆRKTØJ	ANVENDELSESOMRÅDE
Unbrakonøgler	Almindelig vedligeholdelse/sædejusteringer
Ringgaffelnøgler 11,13 mm 1/2"-9/16"	Almindelig vedligeholdelse/udskiftning af batterier
Top 13 mm	Manuel hævnning af sædeløft
Skruetrækker	Vedligeholdelse og pleje
Sikkerhedsnøgle	Låsning/oplåsning af kørestolen

** FORSIKTIG!**

Nogle reparationer kan kræve andre værktøjer end dem, der følger med kørestolen.

** FORSIKTIG!**

Strømforsyningen på kontrolpanelet skal altid være slået fra ved udskiftning af batterier og sikringer. Slå altid strømforsyningen på kontrolpanelet fra, inden strømmen afbrydes med hovedsikringen.

** ADVARSEL!**

Alle former for uautoriseret ændring af kørestolen og dens forskellige systemer kan medføre øget risiko for ulykker. Alle ændringer og indgreb i kørestolens vitale systemer skal udføres af en autoriseret servicetekniker. Kontakt altid en autoriseret servicetekniker, hvis du er i tvivl.

Generelt – batterier/opbevaring

- Bemærk, at et batteri aflader af sig selv, og at et afladet batteri kan fryse i stykker, når det er koldt. Hvis kørestolen skal opbevares i længere tid uden at blive brugt, skal batterierne altid lades op en gang om måneden for ikke at blive beskadiget.
- Kørestolen må ikke opbevares i lokaler, hvor der opstår kondens (em eller fugt på fladerne), dvs. vaskerum eller lignende steder.
- Kørestolen må gerne opbevares i et uopvarmet rum. Ud fra et korrosionssynspunkt er det bedst for stolen, at rummet er nogle grader varmere end omgivelserne, da rummet således holdes mere tørt.
- Hvis kørestolen er udstyret med syrebatterier, bør syreniveauet kontrolleres regelmæssigt. Hvis kørestolen er udstyret med gelébatterier, behøver væskniveauet ikke blive kontrolleret.
- Batteriernes levetid er helt afhængig af regelmæssig opladning.

Opbevaring i kortere tid

Temperaturen i opbevaringsrummet bør ikke være mindre end +5 grader, så opladningsforløbet kan give et batteri med god kapacitet. Ved opbevaring under +5 grader øges risikoen for, at batteriet ikke er blevet fuldt opladet, når det skal bruges, og risikoen for korrosion er også større.

Opbevaring i længere tid

Opbevaring kan ske i et uopvarmet rum, men batteriet bør vedligeholdelsesoplades mindst en gang om måneden.

ADVARSEL!

Vær forsigtig ved brug af metalgenstande ifm. arbejde med batterier. Kortslutning kan let forårsage eksplosion. Brug altid beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller.

Rengøring

Regelmæssig vedligeholdelse og pleje forebygger unødigt slitage og skader på kørestolen. Nedenfor følger nogle generelle råd, som Permobil anbefaler. Ved kraftig tilsmudsning af betrækket eller beskadigelse af overfladebehandlingen skal du kontakte Permobil for at få yderligere oplysninger.

Betræk, stof/vinyl

Ved almindelig rengøring skal betrækket vaskes med lunkent vand og mild sæbe uden slibemiddel. Brug en blød klud eller en blød børste. Inden overfladen er tørret, skal eventuelt vand eller sæberester fjernes med en ren, tør klud. Denne procedure kan gentages for at fjerne genstridigt snavs eller pletter.

Stofbetrækket kan tages af inden rengøring, hvis det er nødvendigt. Se også det pågældende betræks mærkat med vaskeanvisninger.

Metalflader

Ved normal rengøring benyttes en egnet blød klud/svamp, varmt vand og et mildt rengøringsmiddel. Skyl grundigt med en klud og vand, og tør.

Fjern skrabemærker fra halvmatte overflader med blød voks (følg producentens vejledninger).

Fjern skrabemærker og ridser fra blanke overflader ved hjælp af bilpolish, enten i flydende form eller som pasta. Efter polering påføres en blød bilvoks for at bringe den oprindelige overfladeglans tilbage.

Plast

Ved normal rengøring vaskes plastoverflader med en blød klud, mildt rengøringsmiddel og varmt vand. Skyl grundigt, og tør med en blød klud. Brug ikke opløsningsmiddel.

Kontrolpanel

Tør det forsigtigt af med en blød klud fugtet med mildt rengøringsmiddel. Brug ikke opløsningsmiddel. Panelet må ikke skylles med vand eller anden væske.

Fastspændingsseler

Kontrollér sædeselens tilstand regelmæssigt for at sikre, at der ikke er opstået skader eller slid.

ADVARSEL!

Spul ikke kørestolen med vandslange, da dette kan beskadige elektronikken. Kørestolen skal altid være slukket ved rengøring.

Hjul

Kontrollér regelmæssigt, at kørestolens dæk har det foreskrevne dæktryk. Forkert dæktryk kan resultere i reduceret stabilitet og manøvreduktighed, og lavt lufttryk medfører unormal slitage samt kortere kørestrækning. Kontrollér regelmæssigt, at dækkene har et tryk på 200-250 kPa. (2-2,5 bar).

Påfyldning af luft

1. Skru luftventilens plasthætte af på det pågældende dæk.
2. Slut trykluftmundstykket til luftventilen, og juster dæktrykket til det foreskrevne niveau.



Billede 47. Påfyldningsventil

** ADVARSEL!**

Anbefalet lufttryk er 200-250 kPa (2-2,5 bar). Overfyldning medfører eksplosionsrisiko.

Forkert lufttryk kan resultere i reduceret stabilitet og manøvredygtighed. Kontrollér derfor regelmæssigt, at dækkene har det rigtige lufttryk.

Udskiftning af slange

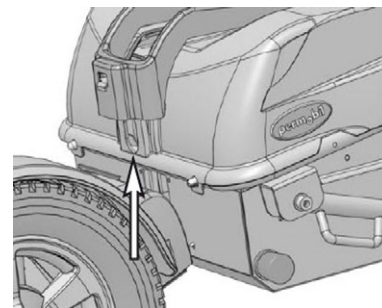
1. Understøt kørestolen, så hjulet går frit, og luk luften ud.
2. Kræng dækket af fælgen.
3. Udskift slangen i dækket.
4. Sæt dækket tilbage på fælgen og fyld luft i.

Udskiftning af batteri

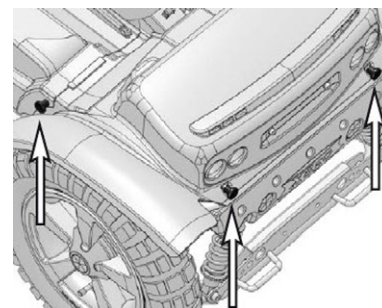
1. Stil kørestolen på et plant underlag og hæv sædeløftet for bedre tilgængelighed. Hvis batteriet er helt fladt, er det muligt at hæve sædeløftet manuelt ved hjælp af den skrue, der sidder i forkanten under sædet. Skruen må ikke hurtigskrues med en boremaskine. Ved fast sædebeslag: Demonter chassisets bagkåbe, demonter derefter sædets bageste fastgørelsesskrue og vip sædet frem, se billede.50

Demontér forkåben. Den er fastmonteret med to drejebeslag på siderne og to styrestifter fortil. Løft kåben opad/fremad.

2. Sluk for strømforsyning med til/fra-knappen på kontrolpanelet, og indstil den automatiske hovedsikring i stillingen Fra (Off).



Billede 48. Manuel hævnning af sædeløft



Billede 49. Kåberne er fastmonteret med to drejebeslag bagtil samt med et drejebeslag på venstre hhv. højre side.

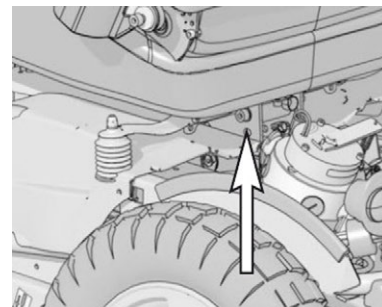
3. Demontér bagkåben; den er fastmonteret med to drejebeslag bagtil. Løft kåben opad/bagud.
4. Demontér batteriernes fastgørelsesbeslag; de er fastmonteret med to drejebeslag hver, se billede. Vip fastgørelsesbeslagene bagud uden at løsne kablerne.
5. Afmonter batteritilslutningerne. Løft batterierne ud af chassiset.
6. Montér to nye batterier. Placér batterierne med polerne vendt mod chassissets ydersider. Montér batteritilslutningerne igen.
(Se også mærkatet på den forreste chassiskappes inderside.)
7. Montér batteriernes fastgørelsesbeslag; de er fastmonteret med to drejebeslag hver, se billede nedenfor.
8. Montér chassiskapperne igen. På kørestole uden elektrisk sædeløft genmonteres sædet. Indstil den automatiske hovedsikring i stillingen Til (On).

ADVARSEL!

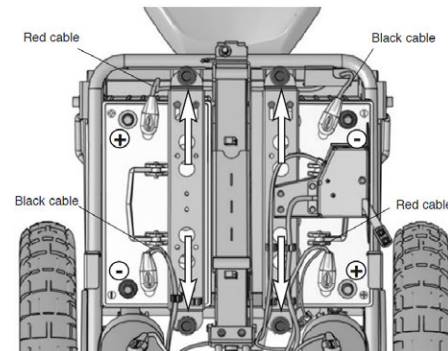
Vær forsigtig ved brug af metalgenstande ifm. arbejde med batterier. Kortslutning kan let forårsage eksplosion. Brug altid beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller. Vær opmærksom på, at batterierne er tunge og skal behandles meget forsigtigt.

FORSIKTIG!

Brugte eller beskadigede batterier skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde i henhold til lokale genbrugsanvisninger.



Billede 50. Sædets bagbeslag på chassis uden elektrisk sædeløft (fast sædebeslag).



Billede 51. Batteriernes fastgørelsesbeslag og tilslutninger.

Nulstilling af hovedsikring/batteriskiller

ADVARSEL!

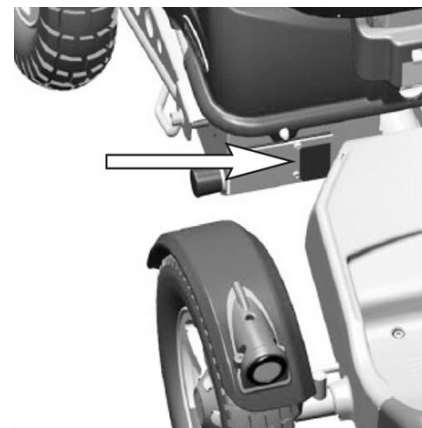
En udløst hovedsikring betyder ofte en større elektrisk fejl. Årsagen bør kontrolleres omhyggeligt, før afbryderen nulstilles. Kontakt service, hvis du er i tvivl.

Hovedsikringen fungerer også som batteriafbryder, men i brugsanvisningen omtales den som hovedsikring.

Udskiftning af hovedsikringen er normalt ikke nødvendigt, da den er af den automatiske type, der kan nulstilles, når den har været udløst. Nulstillingen sker ved, at afbryderen stilles i positionen "On".

FORSIKTIG!

Slå altid strømforsyningen på kontrolpanelet fra, inden strømmen afbrydes med hovedsikringen.



Billede 52. Hovedsikring

Udskiftning af sikring til opladning, justerenhed, lygter/blinklygter.

Sikringer til justerenhed 15A og lygter/blinklygter 7,5 A er placeret i bagvognens underkant (koblingsboksen). Ladesikring 20 A er placeret mellem højre drivmotor og chassiset. Alle disse sikringer er tilgængelige fra bagsiden af kørestolen, se billede.

FORSIKTIG!

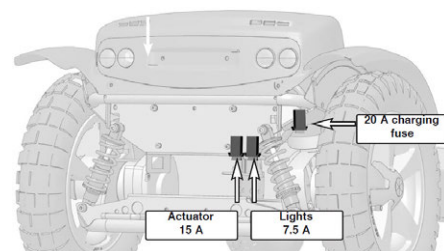
De sikringer, der sidder på Safe Gate elektronikken, kan i ganske særlige situationer afbryde strømkredsen. I så tilfælde skal der foretages kontrol af en servicemand, inden sikringen må udskiftes. Se servicemanualen for at få yderligere information.

ADVARSEL!

Sluk altid for hovedstrømmen på kontrolpanelet, før opladningssikringen udskiftes. Batteriopladeren må ikke være tilsluttet, når opladningssikringen udskiftes.

Hvis opladningssikringen udløses, kan der findes problemer eller fejl i batterierne, opladeren/opladningskablet eller kørestolens opladningsudtag.

Årsagen til den udløste opladningssikring skal undersøges nøje, før sikringen udskiftes.

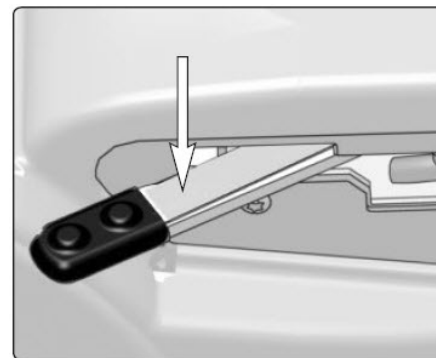


Billede 53. Sikringerne er tilgængelige fra kørestolens bagside.

Frakobling af bremseser

Kontrollér regelmæssigt bremsefrakoblingens funktion, ca. 1 gang om måneden, bremsefrikoblingens funktion.

Kørestolen kan ikke køre, når bremsene er frakoblet.



*Billede 54.
Bremsefrakoblingshåndtag*

EKSTRAUDSTYR

Tilbehør til Permobils el-kørestole udvikles kontinuerligt. Kontakt din nærmeste Permobil-forhandler for at få mere information om, hvilke former for tilbehør der kan fås til kørestolen.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

De specifikationer, der angives på de følgende sider, gælder kun for Permobil X850 Corpus 3G. For mål- og vægtplysninger for de respektive sæder; se medleveret brugsanvisning.



Længde 1260 - 1460 mm.
Højde 1200 mm.



Bredde 720 mm.



Mindste transportstørrelse
Længde 1260 mm.
Bredde 720 mm.
Højde 910 mm.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Produktnavn	Permobil X850
Kørestolsklasse	C

Mål og vægt

Længde	1260-1460 mm.
Bredde	720 mm.
Højde	1200 mm.
Mindste transportmål, lxbxh	1260 mm. x 720 mm. x 910 mm.
Vægt inkl. batterier	203 kg
Sædevinkel	0 grader
Effektiv sædedybde	370-570 mm.
Effektiv sædebredde	420-570 mm.
Sædehøjde ved forkant	540-740 mm.
Ryglænsældning	90-123 grader
Ryglænsenhøjde	470-670 mm.
Afstand mellem fodplade og sæde	360-460 mm.
Afstand mellem armlæn og sæde	185-320 mm.
Afstand mellem ryglæn og armlænets forkant	0-435 mm.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Hjul

Dækdimension, Baghjul	3.50" x 10"
Dækdimension, Forhjul	2.50" x 8"
Anbefalet lufttryk	200 kPa (2-2.5 bar)

Ydeevne

Kørestrækning	35 - 45 km
Min. venderadius	1680 mm.
Min. vendeareal	2250 mm.
Kan klare forhindringer på (tilkørselsstrækning: 50 cm.)	110 mm.
Min. frirum under kørestolen	82 mm.
Kan køre op og ned ad bakker med en hældning på	18 grader
Sikker hældning	15 grader
Statisk stabilitet ned ad bakke	17 grader
Statisk stabilitet op ad bakke	20 grader
Statisk stabilitet på sidehældning	15 grader
Maks. hastighed fremad	15 km/h
Min. bremselængde fra maks. hastighed.	3,5 m.
Maks. brugervægt	136 kg

TEKNISKE SPECIFIKATIONER**Elektronik**

Type	SafeGate
------	----------

Batterier

Anbefalet batteritype	Group 24, gele
Batterikapacitet	2x97Ah
Nominel spænding	12V
Opladningstid	11 timer
Vægt	2x31 kg

Sikringer

Hovedsikring	100 A
--------------	-------

Betjeningskraft

Joystick	1,5N
Knapper	2N

FEJLFINDING

Fejlfindingsvejledning	106
------------------------------	-----

Fejlfindingsvejledning

Følgende fejlfindingsvejledning beskriver en række fejl og hændelser, der kan opstå, når du bruger kørestolen, samt forslag til afhjælpning. Bemærk, at denne vejledning ikke beskriver alle de problemer og hændelser, der kan opstå, og du bør altid kontakte din servicetekniker eller Permobil, hvis du er i tvivl.

HÆNDELSE	MULIG ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Kørestolen kan ikke starte.	Batterierne er flade.	Oplad batterierne.
	Hovedsikringen indstilles til positionen "Fra" efter f.eks. batteriudskiftning.	Nulstil hovedsikringen. Se side 96.
	Udløst hovedsikring.	Se side 96.
Kørestolen kan ikke køre.	Batteriopladeren er tilsluttet.	Afslut opladningen, og fjern opladningskablet fra kørestolens ladeudtag.
	Bremsefrikoblingen er aktiveret.	Nulstil hovedsikringen.
	Kørestolen er låst med sikkerhedsnøglen.	Kørestolen er låst med sikkerhedsnøglen.
	Sædedrejning aktiveret.	Sæt sædedrejningen i køreposition, dvs. lige frem. Se side 72.
Batterispændingsindikatoren på kontrolpanelet blinker med 2,5 sek. intervaller og kørestolen vil ikke køre.	Elektronikkens energispare-mode er aktiveret.	Slå strømmen fra og til igen ved hjælp startknappen på kontrolpanelet.
Batterispændingsindikatoren på kontrolpanelet blinker hurtigt, og kørestolen vil ikke køre.	Elektronikfejl.	Kontakt service.
Kørestolen stopper under kørsel.	Udløst hovedsikring.	Se side 96.
Kørestolen kan kun køre med nedsat fart. <i>Gælder ved el-reguleret sædeløft.</i>	Sædeløft eller sædetilt er kørt for højt op.	Sænk sædeløftet.

HÆNDELSE	MULIG ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Kørestolen kan ikke oplades.	Hovedsikringen indstilles til positionen "Fra" efter f.eks. batteriudskiftning.	Nulstil hovedsikringen. Se side 96.
	Udløst ladesikring f.eks. ved fejl på batterier, lader, ladekabler, ladeudtag.	Undersøg omhyggeligt mulig årsag før skift af ladesikring. Se side 97.

MÆRKATER

Se alle mærkaterne på kørestolen, så du er bekendt med deres ordlyd. Disse mærkater indeholder vigtige oplysninger for sikker og korrekt brug.

Fjern aldrig mærkater fra kørestolen. Hvis et mærkat bliver svært at løse eller falder af, kan der bestilles nye mærkater hos Permobil.

Læs anvisningerne.

Klistermærket viser, at der findes flere instruktioner, som skal læses og være forstået før brug eller før, der foretages justering.

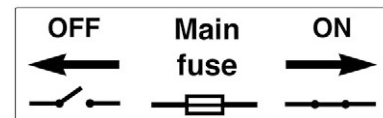


Billede 55. Læs anvisningerne.

Hovedsikring/batteriskiller

Dette mærkat viser, hvilken position hovedsikringen skal være i, for hhv. at slukke og tænde for hovedstrømmen.

Beskrivelse af hovedsikringens funktion kan findes på side 96.



Billede 56. Hovedsikring/
batteriskiller.

Frakobling af bremses

Mærkatet viser, bremsesfrakoblingshåndtaget position i hhv. løsnet og aktivret position.



Billede 57. Frakobling af bremses

Forankringspunkter

Mærkatet viser, hvor kørestolen skal forankres under transport. Der findes et mærkat ved alle forankringspunkter.

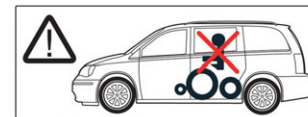
Beskrivelse af transport af kørestolen kan findes på side 80



Billede 58. Forankringspunkter

Anvendelse som sæde i motorkøretøjer er forbudt.

Mærkatet viser, at kørestolen ikke er godkendt til persontransport i motorkøretøjer. Generelle råd om transport findes på side 80



Billede 59. Anvendelse som sæde i motorkøretøjer er forbudt.

Klemrisiko

Mærkatet viser, at der kan forekomme klemrisiko.



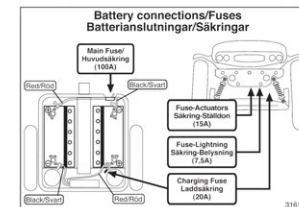
Billede 60. Klemrisiko.

Batteritilslutninger og sikringer

Mærkatet viser batteriernes polaritet og viser, hvor sikringerne findes på kørestolen.

Beskrivelse af batteriskift kan findes på side 94

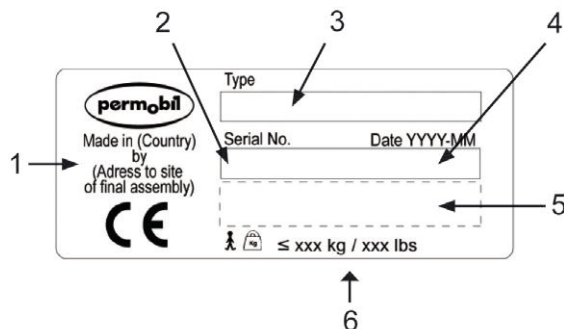
Beskrivelse af udskiftning af sikring kan findes på side 97



Billede 61. Batteritilslutninger og sikringer

Serienummerskilt

1. Fremstillet i (land, hvor slutmontering har fundet sted) af (navn og adresse på den enhed, der har foretaget slutmonteringen).
2. Serienummer
3. Produkttype
4. Dato for montering
5. EAN-kode
6. Maks. brugervægt



Billede 62. Serienummerskilt

INDEKS

B

Batterier	35
Batterier – opbevaring	89
Batterier – udskiftning	94

E

Ekstraudstyr	99
--------------------	----

F

Fastspændingsseler	91
Fejlfindingsvejledning	106
Frakobling af bremsen	98

H

Hjul	92
Hovedsikring	96

M

Mærkat	109
--------------	-----

R

Rengøring	90
-----------------	----

S

Sædedrejning	72
Sædeløft	70

T

Transport	80
-----------------	----

V

Værktøjstaske	87
---------------------	----

www.permobil.com

permobil



205213-DK-0