



BRUGSANVISNING

DK

CE

DK

Koala

Elektrisk kørestol

Koala

permobil

permobil

Artikelnr: 201182-DK-0

Her finder du Permobil

Kontor for salg og service i Danmark

Permobil Danmark A/S

Måløv Værkstedssby 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

Koala

Elektrisk kørestol

Indholdsfortegnelse

Vigtig information vedrørende brugsanvisningen	6
Generelle oplysninger	7
Teknisk support	7
Reservedele & tilbehør	7
Bortskaffelse	7
Garanti & service	7
Produktgodkendelse	7
Sikkerhedsbestemmelser	8-23
Konstruktion & Funktion	24
Generelt	24
Chassi	24
Sæde	25
Sædeløft	25
Hjul	26
Refleksanordninger	26
El-system	27
Kontrolpanel	29
Tilbehør	37
Værktøjstaske	37
Anvendelse	38
Generelt	28
Kørsel	39
Frikobling af bremses	41
Køreregler	42
Opladning af batterier	44
Transport	47
Flytransport	48
Forebyggende vedligeholdelse	49
Reparationer	51
Tekniske specifikationer	56

Vigtigt vedrørende brugsanvisningen

Vi ønsker dig tillykke med dit valg af elektrisk kørestol. Det er vores mål, at du også i fremtiden skal være tilfreds med dit valg af leverandør og kørestol.

Inden du tager din kørestol i brug, er det vigtigt, at du læser og forstår indholdet i denne brugsanvisning, især de afsnit, der beskriver sikkerheden.

Et af de vigtige formål med brugsanvisningen er, at du skal kunne sætte dig ind i din kørestols funktioner og egenskaber, og lære, hvordan du bruger den på den bedste måde. Brugsanvisningen indeholder også vigtige sikkerheds- og vedligeholdelsesoplysninger og beskriver eventuelle problemer, der kan opstå under brug.

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

Du kan også finde oplysninger om vores produkter via vores hjemmeside på internettet. Du kan finde os på www.permobil.dk.

Hvis din kørestol er mærket med etiketten "Specialtilpasset produkt", er den tilpasset efter dine behov og ønsker. Det betyder, at udførelse og funktioner kan afvige fra teksten i denne brugsanvisning, eller udførelse og funktioner på andre kørestole af samme type.

Alle oplysninger, samtlige billeder, illustrationer og specifikationer er baseret på den produktinformation, der var tilgængelig på det tidspunkt, hvor denne brugsanvisning blev trykt. De billeder og illustrationer, der findes i brugsanvisningen, er typeeksempler og er ikke tænkt som værende nøjagtige afbildninger af kørestolens forskellige dele.

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

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.

Bortskaffelse

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

Garanti & Service

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

Indberetning af hændelser(uheld/ulykke)

Hvis der forekommer en hændelse, skal du kontakte Permobil Danmark på +45 44 68 14 06. Du kan også benytte linket på vores webside på adressen www.permobil.com. Klik på Danmark, og vælg Kontakt. Her kan du finde de nødvendige kontaktoplysninger og et dokument med vejledning om, hvilke oplysninger vi skal bruge for at undersøge hændelsen. Udfyld så mange af oplysningerne som muligt. Dette vil lette vores arbejde.

For at øge produktkvaliteten og sikre, at vores produkt er sikkert i hele sin levetid, er vi afhængige af, at du indberetter hændelser. Det fremgår også af MED-DEV 2.12-1 og Bilag 9, at producenten skal *"opfordre brugere eller andre med specifikt ansvar for at indberette hændelser, der forekommer i forbindelse med medicinsk udstyr, og som opfylder kriterierne inden for disse retningslinjer, til at indberette hændelserne til producenten og/eller til de relevante myndigheder i henhold til gældende nationale retningslinjer"*.

Vi har brug for din hjælp for at leve op til dette krav og sørge for, at vores produkter er sikre at bruge. Vi håber ikke, at du får brug for oplysningerne på denne side, men i tilfælde af at der forekommer en hændelse, bedes du indberette den til os.

Produktgodkendelse

Dette produkt opfylder gældende krav ifølge EN 12184 samt ISO 7176.

Sikkerhedsbestemmelser - Generelt

En el-kørestol er et motordrevet køretøj, og derfor skal man være ekstra påpasselig ved brugen og håndteringen heraf. Det er vigtigt, at du læser og følger de instruktioner og sikkerhedsforskrifter, der er angivet i denne brugsanvisning, før du begynder at bruge din kørestol, da forkert brug kan medføre risiko for skader på både brugeren, kørestolen og omgivelserne.

Advarselsmarkeringer

I brugsanvisningen forekommer nedenstående "advarselsmarkeringer", 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.



BEMÆRK

Vær opmærksom.



ADVARSEL

Vær ekstra opmærksom.

Risiko for personskade samt for skade på kørestolen og omgivelserne.



BEMÆRK

Permobil hæfter ikke for de person- eller tingsskader, der kan være opstået på grund af, at brugeren eller en anden person ikke har fulgt de anbefalinger, advarsler og instruktioner, der er angivet i denne brugsanvisning.

Sikkerhedsbestemmelser - Generelt

Din kørestol kan ved leveringen være indstillet og justeret efter netop dine behov, og du bør derfor altid rådføre dig med din hjælpemiddelkonsulent, før du foretager ændringer eller justeringer på kørestolen. Visse justeringer kan forringe kørestolens sikkerhed/funktioner eller egnet til dine behov.

For at minimere risikoen for forkert brug af din kørestol er det yderst 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.v., 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.

For at sikre, at der ikke er sket noget med sædet under den sidste transport hjem til dig, skal du kontrollere følgende, inden sædet tages i brug:

- Kontrollér, at alle bestilte produkter er inkluderet i leverancen. Hvis du har mistanke om, at der mangler noget, så kontakt snarest din hjælpemiddelcentral eller Permobil med henblik på information.
- Kontrollér, 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, så kontakt snarest din hjælpemiddelcentral eller Permobil med henblik på information, inden du fortsætter kontrollen.

Kontrollér også, at kørestolens batterier er fuldt ladet, og at dækkene har korrekt lufttryk, inden kørestolen tages i brug.

Hvis du i en given indstilling oplever, at kørestolen ikke opfører sig som forventet, eller hvis du har mistanke om, at der er noget galt: Afbryd prøveturen så hurtigt som muligt, sluk for kørestolen og henvend dig til din servicekontakt eller Permobil for information.

Sikkerhedsbestemmelser

ADVARSEL

Anvendelse

Lad ikke børn køre kørestolen uden opsyn. Hvis din kørestol er udstyret med lygter, skal de altid bruges i dårligt lys og når man er i nærheden af almindelige veje. Du skal altid huske, at bilisterne kan have svært ved at se dig.

Vær yderst forsigtig, når du kører i nærheden af ubeskyttede afsatser, stejle skråninger eller på forhøjede flader. Utilsigtede bevægelser eller overdreven hastighed i sådanne områder kan føre til person- eller materielle skader.

Kør ikke kørestolen op over fortovskanter eller andre kanter, der er højere end 60 mm. Når du kører op over en fortovskant eller lignende forhøjede flader, skal du passere disse med en vinkel på 90 grader (vinkelret). Hvis man kører op over sådanne flader fra en anden vinkel, kan man risikere, at kørestolen vælter.

Sæt hastigheden ned, når du kører på ujævn jord eller bløde underlag. Brug ikke kørestolen på trapper eller rulletrapper. Brug altid elevatoren.

Løft eller flyt ikke kørestolen i dens bevægelige dele. Hvis man gør det, kan det føre til person- eller materielle skader, herunder skader på kørestolen.

BEMÆRK

Anvendelse

Kør ikke kørestolen, hvis du er spirituspåvirket. Spiritus kan have indvirkning på din evne til at bruge på bruge kørestolen på en sikker måde.

En del fysiske begrænsninger eller indtagelse af lægemidler, hvad enten disse er receptpligtige eller kan fås i håndkøb, kan begrænse din evne til at bruge kørestolen på sikker vis. Rådfør dig altid med din læge angående dine begrænsninger og lægemidler.

Sikkerhedsbestemmelser



ADVARSEL

Vedligeholdelse og service

Udfør kun den service og vedligeholdelse, der er angivet i denne brugsanvisning. Al anden service, ændringer og indgreb i kørestolen og dens tilbehørs vitale systemer skal udføres af kvalificerede serviceteknikere eller personer med tilstrækkelig viden til at kunne udføre dette på en professionel måde. Kontakt altid en kvalificeret servicetekniker eller Permobil i tvivlstilfælde.

Ved alt arbejde / al service på kørestolens elektriske systemer skal strømmen være afbrudt.

Brug kun reservedele eller tilbehør, der er godkendt eller anbefalet af Permobil. Al anden brug kan føre til ændringer, der forringer kørestolens funktioner og sikkerhed. Det kan også medføre, at garantien for din kørestol ikke længere er gyldig.

Bemærk, at sædet er tungt og indeholder mange bevægelige dele, hvilket betyder, at der altid foreligger en klemrisiko.

Vægtbegrænsninger

Den maksimale brugervægt for din kørestol angives i specifikationsafsnittet i den medfølgende brugsanvisning til den pågældende sædemodel. Brug af kørestolen af en person, der vejer mere end den maksimalt tilladte brugervægt, kan føre til person- eller materielle skader, herunder skader på kørestolen, samt betyde, at kørestolens garanti ikke længere gælder.

Tag ikke passagerer med på kørestolen. Hvis man gør det, kan det føre til person- eller materielle skader, herunder skader på kørestolen.



BEMÆRK

Før kørsel

Ved behov - f.eks. når der er tale om visse medicinske forhold - bør brugeren øve sig på at bruge kørestolen sammen med en assistent, der ved, hvordan kørestolen fungerer, samt hvilke evner og begrænsninger brugeren har.

Sikkerhedsbestemmelser



ADVARSEL

Kørsel på skrå underlag

Ved kørsel ned ad en skråning skal man altid vælge laveste hastighed og køre forsigtigt. Hvis man kører ned ad en skråning med en forhjulstrukken kørestol, kan det forskyde brugerens tyngdepunkt fremad. Hvis kørestolen bevæger sig hurtigere, end du ønsker, kan du standse kørestolen ved at slippe joysticken og derefter begynde at køre nedad igen med en lavere hastighed.

Undgå pludselig stop eller start. Stands ved at slippe joysticken. Hvis kørestolen slukkes via ON/OFF-knappen på kontrolpanelet, mens kørestolen er i bevægelse, kan det føre til et ukontrollabelt brat stop. Sørg for, at evt. anbefalet fastspændingssele er ordentligt fastspændt.

Ved kørsel op ad en skråning skal man prøve at holde en jævn hastighed. Hvis man standser og starter kørestolen, mens man bevæger sig opad, medfører det, at kørestolen bliver sværere at kontrollere.

Kør ikke op eller ned ad skråninger, der er stejlere end det, der angives i denne brugsanvisning. Der er risiko for, at kørestolen ikke kan manøvreres sikkert.

Sikkerhedsbestemmelser



ADVARSEL

Kørsel på skrå underlag

Kør ikke kørestolen på steder, hvor sidehældningen er større end det, der angives i denne brugsanvisning. Der er risiko for at vælte.

Kør ikke op eller ned ad ramper, der ikke er udstyret med ordentlige kantværn langs rampens sider for at undgå, at kørestolen falder ned fra rampen.

Når du kører op ad en skråning, skal du sørge for, at du kører kørestolen lige op ad skråningen (lodret). Hvis man kører i andre vinkler, øges risikoen for at vælte eller falde. Vær yderst forsigtig, når du kører op ad en skråning.

Undgå altid at køre på hældninger, hvor underlaget består af sne, is, grus, ler, sand, vådt løv o.l., eller hvor fladen er ujævn.

Sikkerhedsbestemmelser



ADVARSEL

Anvendelse - sving/kurver

Risikoen for, at kørestolen kan vælte, øges ved høj vende-hastighed, skarpe kurver, ujævne flader, hurtige retningsændringer, samt hvis man kører fra et sted med lav friktion (f.eks. en græsplæne) til et sted med høj friktion (f.eks. en grusvej).

For at beskytte sig mod at vælte og dermed mod risikoen for person- eller materielle skader, skal man altid køre med lav hastighed i sving og kurver og ved lignende retningsændringer.

Anvendelse - frikobling af kørestolens magnetbremser

For at undgå, at kørestolen triller af sig selv, skal man sørge for, at kørestolen står på et tørt og plant underlag, inden bremserne frikobles.

Sørg altid for at have en person i nærheden til at assistere, hvis bremserne skal frikobles, når du sidder i kørestolen.

Frikobl aldrig bremserne, hvis kørestolen befinder sig på en hældning. Det kan medføre, at kørestolen triller af sig selv, hvilket igen kan føre til person- og materielle skader, herunder skader på kørestolen.

Sikkerhedsbestemmelser



BEMÆRK

Kørsel på løse eller bløde underlag

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

Kørsel i mørke og dårlig belysning

Kørsel i mørke på almindelige veje må kun ske, hvis din kørestol er udstyret med ordentlige for- og baglygter eller lygter i henhold til gældende nationale eller lokale trafikregler.

Sikkerhedsbestemmelser



ADVARSEL

Brug af sædeløft/sædetilt/ryglænstilt

Sørg for, at der ikke kan komme noget ind mellem chassiset og sædet, når der anvendes sædeløft/sædetilt og ryglænstilt. 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 skråninger, ramper, bakker eller andre hældende underlag.

Tyngdepunkt

Bemærk, at følgende faktorer kan påvirke sædets/kørestolens tyngdepunkt og dermed også risikoen for at vælte:

- Hævning af sædeløftet
- Sædets højde og tilt
- Kroppens position eller vægtfordeling
- Kørsel på hældende underlag, f.eks. rampe eller bakke
- Hvis man benytter rygsæk eller andet tilbehør - afhængigt af den ekstra vægt.

Hvis din kørestol begynder at bevæge sig på en uventet måde, så slip straks joysticken for at standse kørestolen. Med undtagelse af i nødstilfælde bør on/off-knappen IKKE bruges til at standse kørestolen. Det kan føre til, at kørestolen standser hurtigt og ukontrollerbart, hvilket kan medføre personskaade.

Fast sæderør

Justering af sædehøjden må kun udføres af en autoriseret servicetekniker eller af en person med tilstrækkelige kvalifikationer til at gøre det på en professionel måde. Se servicemanualen for yderligere information.

Sikkerhedsbestemmelser

ADVARSEL

Fastspændingssele

Permobil's fastspændingssele er udelukkende beregnet til at holde brugeren på plads og ikke til beskyttelse ved evt. kollision/ulykke. Kontrollér også selernes tilstand regelmæssigt for at sikre, at der ikke er opstået skader eller slid.

Støttehjul

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

Når du sætter dig i og rejser dig fra kørestolen

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

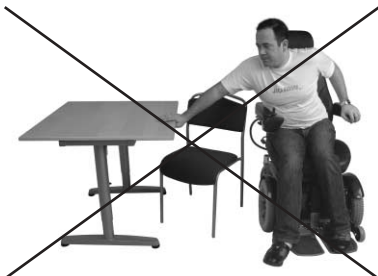
Når man sætter sig i og rejser sig fra kørestolen, bør man tage alle sikkerhedsforanstaltninger for at mindske afstanden mellem kørestolen og den plads, brugeren skal flytte sig til. Hvis man gør afstanden længere, kan det indebære, at brugeren mister balancen eller falder.

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 joystick'en som et 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 stor belastning kan indebære, at de giver sig, hvilket kan resultere i personskade eller tingsskade inkl. beskadigelse af kørestolen.



Sikkerhedsbestemmelser



ADVARSEL

Passagerer

Kørestolen er ikke beregnet til at transportere passagerer, uanset deres alder. Det samme gælder tungere bagage ud over brugerens personlige ejendele. Den maksimale brugervægt, der er angivet i brugsanvisningen for det pågældende sæde, må ikke overskrides. Hvis dette ikke overholdes, kan kørestolens manøvredegtighed og stabilitet blive forringet.

Anvendelse under forskellige vejrforhold

Permobil's kørestole er konstrueret til at kunne tåle de fleste vejrforhold, men du bør undgå at udsætte kørestolen for f.eks. streng kulde, fugt i længere tid, kraftig regn og snevejr samt lignende situationer. Hvis kørestolen har været udsat for noget af dette, må den ikke benyttes igen, før den er helt tør.

Glem heller ikke, at visse flader på kørestolen/sædet kan blive opvarmet eller nedkølet ved længere tids udsættelse for henholdsvis kraftigt solskin og kulde.

Hvis nogen af sædets kapper eller styrepanelets boks har revner o.l., skal de udskiftes, således at der ikke kan trænge fugt ind, som kan beskadige elektronikken.

Brug ikke kørestolen, når der er is eller glat føre udendørs. Disse forhold kan forringe kørestolens ydelse og sikkerhed, hvilket igen kan føre til ulykker eller person- og materielle skader, herunder skader på kørestolen.

BEMÆRK: Vær yderst forsigtig, når du bruger ilt i umiddelbar nærhed af elektroniske kredse og andre brændbare stoffer. Kontakt din iltleverandør for instruktioner vedrørende brug af ilt.

Sikkerhedsbestemmelser



ADVARSEL

Transport

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

Kontrollér nøje, at kørestolen er ordentligt fastspændt, og at bremsefrikoblingen ikke er aktiveret (kørestolens drivhjul skal være låst). Kørestolen kan låses med lastremme ved transportbøjlerne for og bag. Disse er markeret med gule mærkater.

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

En sjusket fastspændt kørestol kan forårsage store skader på såvel personer i køretøjet som selve køretøjet og kørestolen, hvis den skulle løsne sig.

Permobil anbefaler, at brugere **IKKE** transporteres i et køretøj, så længe de befinder sig i kørestolen. Det eneste sikre alternativ er, at brugeren flyttes til køretøjets sæde og benytter køretøjets fastspændingssystem.

Sid ikke i kørestolen i et køretøj, som bevæger sig. Ved en ulykke eller en pludselig opbremsning kan brugeren blive kastet ud af stolen, hvilket kan forårsage alvorlige personskader.

Permobil's fastspændingssæle er udelukkende konstrueret til at holde brugeren på plads og giver ingen beskyttelse ved en ulykke.

Sikkerhedsbestemmelser



ADVARSEL

Vedligeholdelse og service

Udfør kun den service og vedligeholdelse, der er angivet i denne brugsanvisning. Al anden service, ændringer og indgreb i kørestolen og dens tilbehørs vitale systemer skal udføres af kvalificerede serviceteknikere eller personer med tilstrækkelig viden til at kunne udføre dette på en professionel måde.

Ved alt arbejde med kørestolens el-system skal batteriadskilleren stå på OFF (fra).

Udvis forsigtighed ved anvendelsen af metalgenstande ifm. arbejde med batterier. Kortslutning kan let forårsage eksplosion. Brug altid beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller.

Brug kun reservedele eller tilbehør, der er godkendt eller anbefalet af Permobil. Al anden brug kan føre til ændringer, der forringer kørestolens funktioner og sikkerhed. Det kan også medføre, at garantien for din kørestol ikke længere er gyldig.

Hvis man tilslutter ikke-godkendte elektriske eller elektroniske apparater til kørestolens elektriske system, kan det føre til skader på stolen og bevirke, at den ikke kan kontrolleres, eller at den kører ustabil. Det kan også bevirke, at garantien ikke gælder.

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

Opladning af batterier

Opladningen skal foregå i et godt ventileret rum, ikke i en garderobe eller et påklædningsværelse. Opladning må ikke foregå i badeværelser eller vådrum. Man må kun bruge ladere med maks. 10A ladestrøm (middelværdi - ladestrømmens effektive værdi må ikke være over 12A). Når laderen er tilsluttet, må og kan stolen ikke køres.

Sikkerhedsbestemmelser



ADVARSEL

Elektroniske sikkerhedskredse

Permobil's produkter er forsynet med sikkerhedskredse. Blokeringskredse forhindrer stolen i at køre under visse forhold. Hastighedsreducerende kredse begrænser kørestolens maks. hastighed under visse forhold. Grænsepositions-kredse begrænser kørestolens funktioner under visse forhold. Overbelastningskredse slukker for kørestolen, hvis der forekommer overbelastning. Brugeren skal lade være med at bruge kørestolen og tage kontakt til en autoriseret servicetekniker eller Permobil, hvis han/hun har mistanke om, at en af disse kredse ikke længere fungerer.

Ethvert forsøg på at ændre sikkerhedskredsene vil betyde usikker brug af kørestolen, idet det kan medføre, at stolen bliver ustabil eller ukontrollabel. Det kan også bevirke, at garantien ikke gælder.

Udskiftning af batterier og sikringer

Hovedsikringen skal altid være slået fra ved udskiftning af sikringer og batterier. Udvis forsigtighed ved anvendelsen af metalgenstande ifm. arbejde med batterier. Kortslutning kan let forårsage eksplosion. Brug altid beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller.

Påfyldning af luft i dækkene

Kontrollér med jævne mellemrum, at kørestolens dæk har det foreskrevne dæktryk. Forkert dæktryk kan betyde forringet stabilitet og manøvredegytighed.

Det foreskrevne dæktryk er 200 kPa (2 bar). Bemærk, at overfyldning medfører eksplosionsrisiko.

Sikkerhedsbestemmelser



ADVARSEL

Udskiftning/reparation af dæk

Undgå at bruge skarpt/spidst værktøj ved udskiftning/reparation af dæk.

Opbevaring

Der skal altid være slukket for kørestolen og dens tilbehør, når den ikke er i brug. Opbevar altid kørestolen på en sådan måde, at uvedkommende ikke får adgang til den.

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

Hvis du er usikker på, hvordan din kørestol og dens tilbehør kan opbevares bedst muligt, så kontakt din leverandør eller Permobil for yderligere information.

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 der er noget, der ikke er, som det skal være, så afbryd processen så hurtigt som muligt, sluk for kørestolen og kontakt din hjælpemiddelcentral eller Permobil for yderligere oplysninger.

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

Sikkerhedsbestemmelser



BEMÆRK

Genvinding af batterier

Brugte eller defekte batterier skal håndteres på en miljørigtig måde i henhold til de lokale genvindingsanvisninger.

EMC-krav

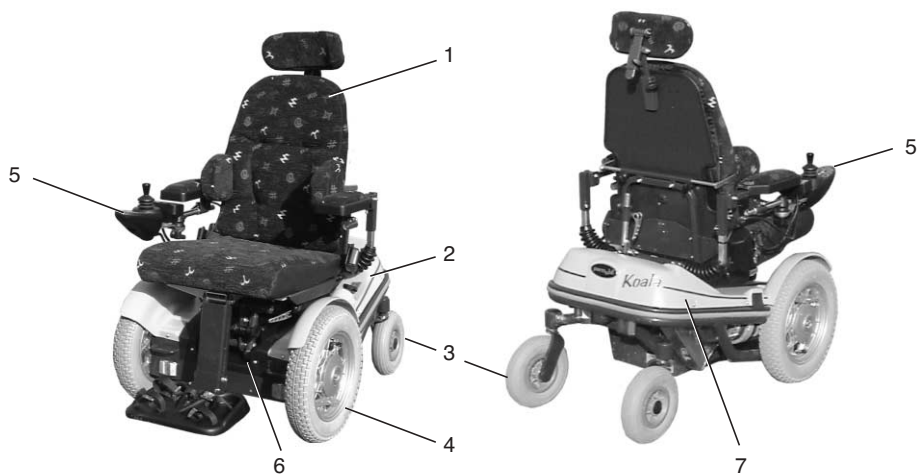
En el-kørestols elektronik kan blive påvirket af elektromagnetiske felter udefra (f.eks. fra mobiltelefoner), ligesom kørestolens elektronik selv kan afgive elektromagnetiske felter, der kan påvirke omgivelserne (f.eks. alarmsystemer i butikker).

Grænseværdien for Elektromagnetisk Kompatibilitet (EMC), hvad angår el-kørestole, er fastsat i harmoniserede standarder til EU-direktivet 93/42/EØF om medicinsk udstyr.

Permobil's el-kørestole opfylder disse grænseværdier.

Konstruktion & Funktion

Generelt



- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. Sæde | 5. Kontrolpanel |
| 2. Chassi | 6. Batterikappe |
| 3. Baghjul | 7. Chassiskappe |
| 4. Drivhjul | |

Billede 1. Koala

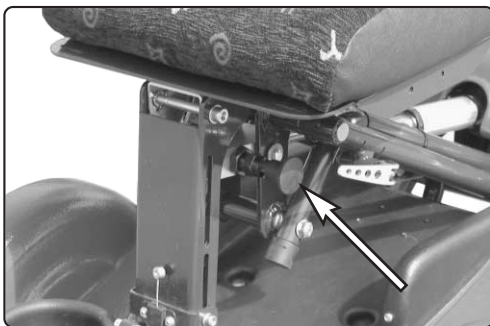
Sæde

Se medleveret brugsanvisning for sæde.

Sædeløft/sædetilt

Koala er udstyret med et elektrisk manøvreret sædeløft. En indstillingsmekanisme, der styres fra kontrolpanelet, gør det muligt trinløst at højdeindstille sædet mellem 370 - 610, så man nemt kan tilpasse højden til borde, bænke etc. Hvis sædeløftet hæves fra den laveste indstilling, sænkes kørestolens max.-hastighed til 3,5 km/h.

Hvis låsepalen (se billede 2) til sædetilt løsnes, tiltes sædet, når sædeløftet når den højeste position. Træk knappen ud og drej den for at løsne palen. I låst position tiltes sædet ikke.



Billede 2. Pal til sædetilt i udtrukket position

På kørestolen sidder der to sikkerhedsafbrydere, der afbryder strømmen til sædeløftet, hvis der kommer noget i klemme mellem chassis og sæde. Sikkerhedsafbryderne er placeret på batterikåben.



ADVARSEL !

Vær opmærksom på risikoen for, at der kan komme noget i klemme mellem chassis og sæde, når sædeløftet tages i brug.



ADVARSEL !

Når der anvendes sædeløft, ligger tyngdepunktet højere, og risikoen for at vælte øges; brug derfor kun sædeløftet på plane flader.



1. Justerenhed
2. Sikkerhedsafbryder

Billede 3. Sædeløft

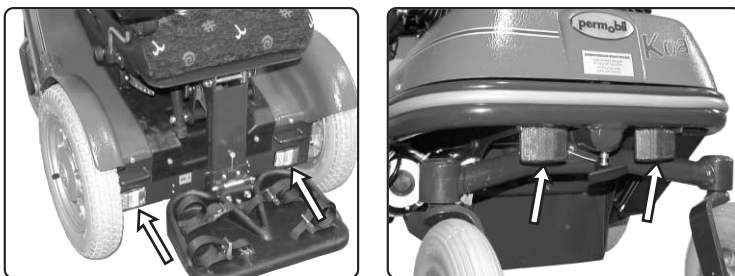
Hjul

Kørestolens forhjul, drivhjulene, har luftfyldte dæk. Baghjulene, styrehjulene, har massive gummidæk.

Refleksanordninger

I standardudførelsen har kørestolen ingen lys, men er udstyret med reflekser.

Ved kørsel i mørke bør der monteres lygter. Kan købes som tilbehør.



Billede 4. Refleksanordninger

El-system

Kørestolens batterier er placeret under batterikåben i midten af chassis'et. Batterierne er vedligeholdelsesfri (af gelétypen), hvilket betyder, at væskenniveauet ikke behøver at blive kontrolleret.



Billede 5. Batterier

Drift

Kørestolen har en drivenhed for hvert drivhjul. Motorerne regulerer hastighed, drejning og bremsning. En styrepind på kontrolpanelet giver signaler til elektronikenheden, der er placeret under batterikåben. Elektronikenheden styrer derefter motorerne.



Billede 6. El-motor med gear

Hovedsikring

Hovedsikringen er af den automatiske type, der kan nulstilles, når den har været udløst. Den sidder på chassis'ets underside oven over det højre baghjul, se billede 7. Hovedsikringen beskyttes mod snavs og vand af en gummitætning, som nemt kan vippes til side.

Ladesikring

Ladesikringen sidder ved siden af hovedsikringen, på chassis'ets underside oven over det højre baghjul, se billede 7.

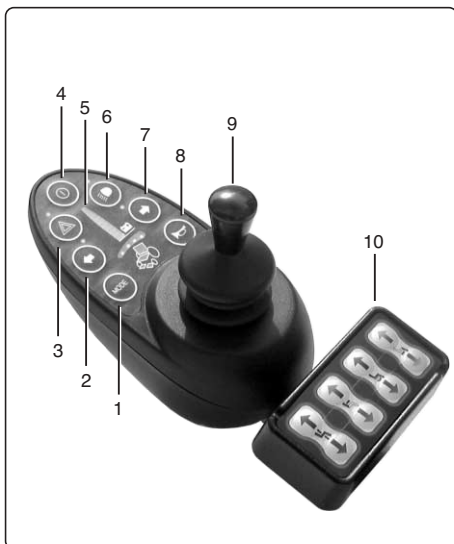


Billede 7. Hovedsikring og ladesikring.

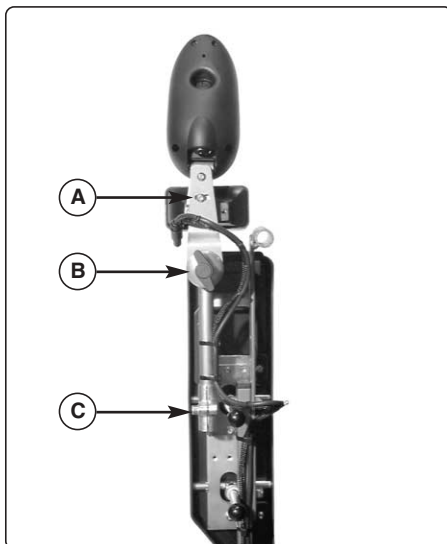
Kontrolpanel

Kørestolens kontrolpanel er fastgjort ved det højre armlæn; placeringen kan justeres for at opnå den bedst mulige komfort ved manøvrering. Kontrolpanelet kan også monteres på venstre armlæn. Billedet nedenfor viser kontrolpanelets forskellige funktioner.

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



Billede 8. Kontrolpanel



Billede 9. Justering af kontrolpanel

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Funktionsvælger | 6. Lys |
| 2. Blinklys | 7. Blinklys |
| 3. Advarselslampe | 8. Signal |
| 4. Strømafbryder, on/off | 9. Styrepind (Joystick) |
| 5. Batterispændingsindikator | 10. Knapboks |

A. Justering sidelæns

Løsen skruen og justér panelet til den ønskede position.

B. Friktionsgreb

Greb til indstilling af, hvor let eller trægt panelet skal kunne drejes sidelæns.

C. Længdejustering

Løsen skruen og justér længden efter behov.

Sikkerhedsnøgle

Sikkerhedsnøglen kan bruges til at »låse« kørestolen fra uberettiget anvendelse.

Låsning

Sørg for, at kørestolen er tændt på startknappen. Sæt derefter nøglen ind i paneludtaget og tag den ud igen. Stolen er nu låst.

Oplåsning

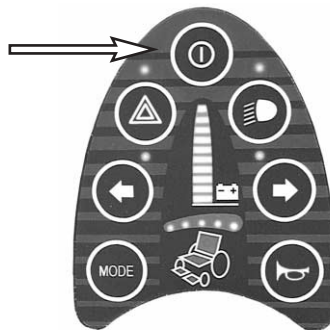
Tænd kørestolen. Hastighedsvælgeren »vandrer« op og ned, men stolen kan ikke køre. Sæt nøglen i paneludtaget og tag den ud igen. Nu kan stolen køre igen.



Billede 10. Paneludtag med sikkerhedsnøgle

Startknap

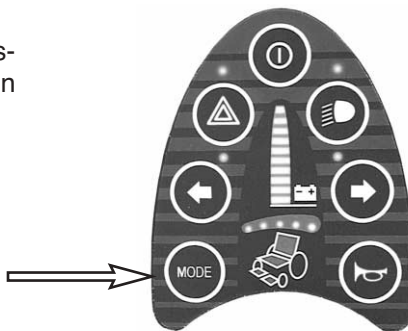
Med denne tast startes eller slukkes kørestolen. Startknappen skal være aktiveret, for at kørestolen skal kunne fungere.



Billede 11. Hovedafbryder

MODE (funktionsvælger)

Med denne tast aktiveres hastighedsvælgeren samt indstillingsfunktionen »Spakman«.



Billede 12. Funktionsvælger

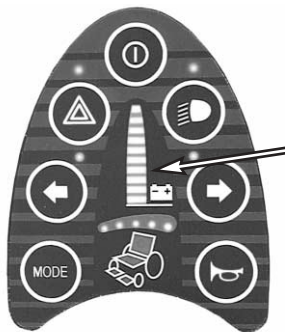
Batterispændingsindikator

Displayet på kontrolpanelet (billede 13) viser følgende angivelser (fra venstre til højre):

Rød+Gul+Grøn = Fuldladede

Rød+Gul = Halvfulde

Rød = Oplad batterierne

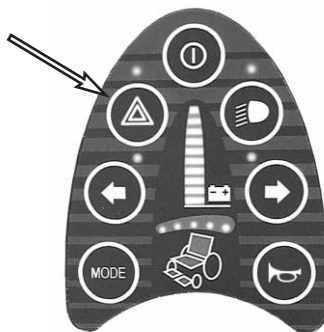


Billede 13. Batterispændingsindikator

Advarselssymbol

Ved tryk på tasten blinker indikatorlamperne på kontrolpanelet for advarselssymbolet (rød lampe) samt for begge blinklyslamperne (grøn lampe). Hvis din kørestol er udstyret med lys, blinker begge blinklyslamperne også for at påkalde sig opmærksomhed.

Bemærk! Denne funktion fungerer også, når startknappen er slået fra.



Billede 14. Tast til advarselssymbol

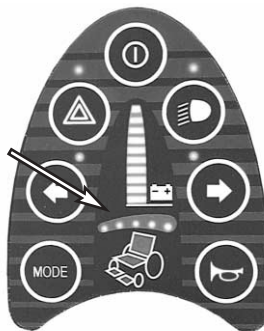
Hastighedsvælger

Hastigheden kan indstilles i 5 positioner, og en eller flere af indikatorlamperne lyser, afhængigt af hvilket hastighedsområde der er valgt.

1 - 2 lamper = Lav hastighed

1 - 4 lamper = Middelhastighed

1 - 5 lamper = Max. hastighed



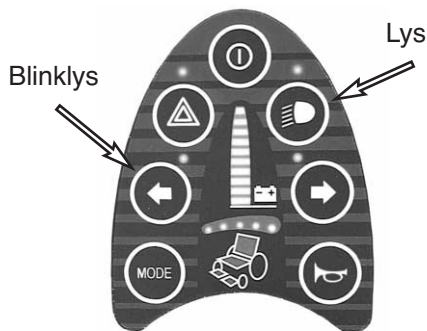
Billede 15. Hastighedsvælger

Lys

Ved tryk på tasten tændes kørestolens lys.

Blinklys

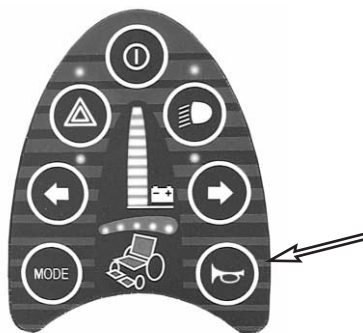
Ved tryk på højre eller venstre pil aktiveres kørestolens blinklys.



Billede 16. Taster til lys/blinklys

Signalhorn

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



Billede 17. Tast til signalhorn

Styrepind (Joystick)

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

Hastigheden reguleres trinløst, ved at styrepinden føres fremad eller bagud. Hastigheden er direkte proportional med styrepindens bevægelse (lille bevægelse, lav hastighed - stor bevægelse, høj hastighed).

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

Man bremser ved at føre styrepinden tilbage mod neutralposition, eller ved at slippe den helt.



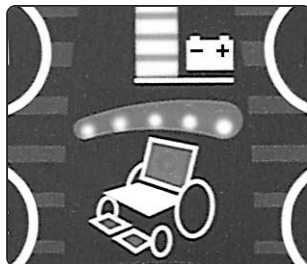
Billede 18. Styrepind

Spakman

Ved hjælp af »Spakman« styres kørestolens hastighed (5 positioner), sædeløft, ryglæns-hældning, sædehældning samt benstøtte med styrepinden. Det vil sige alle funktioner, der normalt styres via knapboksens trykknapper.

Kørsel med "Spakman"

1. Tænd for stolen.
2. Tryk knappen "**MODE**" ind.
Batteriindikatoren lyser, og hastigheds-vælgerens lysdioder blinker.
Øg/sænk hastigheden med en bevægelse med joysticket til højre eller venstre.
3. Tryk på **MODE** for at komme videre i programmet.
Højre fodplade lyser. Nu er det muligt at køre benstøtten ud/ind ved at føre styrepinden fremad eller bagud.
4. Før styrepinden mod højre to gange; så lyser lampen på sædet.
Ved at føre styrepinden fremad/bagud øges eller sænkes sædehøjden.
5. Tryk knappen "**MODE**" ind; så afsluttes programmet, og stolen er klar til at køre.



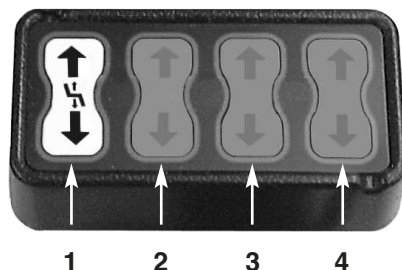
Billede 19. Sædeløft

Knapboks

Kørestolens knapboks er monteret mellem kontrolpanelet og det højre armlæn. Kontrolpanelet og knapboksen kan også monteres på venstre armlæn. Billedet nedenfor viser knapboksens forskellige funktioner.

Sædeløft, billede 23:1

Sædet hæves, når sædeløftsknappens øverste del trykkes ned, og sænkes når knappens nederste del trykkes ned.



Billede 20. Knapboks

1. Sædeløft
2. Ingen funktion
3. Ingen funktion
4. Ingen funktion

Styrepind (Joystick)

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

Hastighed

Hastigheden reguleres trinløst, ved at styrepinden føres fremad eller bagud. Hastigheden er direkte proportional med styrepindens bevægelse.

- Lille bevægelse = lav hastighed
- Stor bevægelse = høj hastighed.



Billede 21. Regulering af hastighed

Drejning og bremsning

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

Man bremser ved at føre styrepinden tilbage mod neutralposition, eller ved at slippe den helt.



Billede 22. Styring af dreje- og bremsefunktion

Tilbehør

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 din kørestol.

Værktøjstaske

Kørestolen leveres med en værktøjstaske med følgende værktøj.



Billede 23. Værktøjstaske

Værktøj	Anvendelsesområde
1 par Beskyttelsesbriller	Arbejde med batterier
1 stk. Unbrakonøgle-sæt	Almindelig vedligeholdelse/justering af sæde
2 stk. Gaffelnøgler 13 mm	Almindelig vedligeholdelse, batteriudskiftning
1 stk. Skruetrækker	Almindelig vedligeholdelse/fjernelse af kapper

Anvendelse

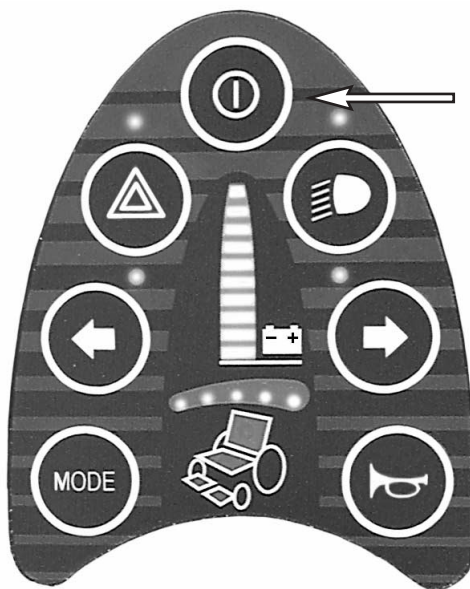
Generelt

Denne kørestol er konstrueret til anvendelse såvel indendørs som udendørs. Ved kørsel indendørs skal man udvise normal forsigtighed. Udendørs skal du huske at køre meget langsomt, når det går stejlt ned ad bakke, ligesom du ikke må køre over kanter, der er højere end 6 cm.

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

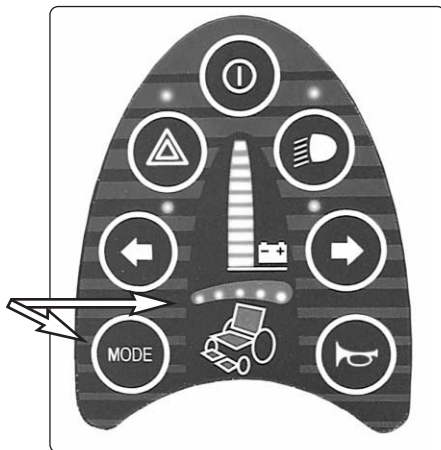
Kørsel

1. Tænd kørestolen ved at trykke på startknappen på kontrolpanelet.



Billede 24. Startknap

2. Indstil passende hastighedsområde ved først at trykke på "MODE-knappen" og derefter med styrepinden vælge hastighed, indtil den ønskede indikator-lampe lyser for din type kørsel.



Øg hastigheden = Trinvist til højre.
Sænk hastigheden = Trinvist til venstre.

Billede 25. Hastighedsvælger

3. Før styrepinden forsigtigt fremad for at køre fremad, eller tilbage for at bakke.



Billede 26. Styrepind

4. Kørestolens hastighed reguleres trinløst ved at styrepinden 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.

Når du kører ned fra en forhindring eller ned ad en stejl bakke, skal du køre langsomt og bremse forsigtigt. Max.-hastigheden bør være indstillet på lav hastighed. Du opnår en blød opbremsning ved at trække styrepinden tilbage til en position lige inden neutralpositionen, og når hastigheden er sænket, kan du slippe styrepinden helt.

Bemærk! Kørestolen går med reduceret hastighed, hvis sædet hæves. Du kan kun køre med fuld fart, hvis sædet er i nederste position. *Når der anvendes sædeløft, ligger tyngdepunktet højere, og risikoen for at vælte øges; du bør derfor kun bruge sædeløftet ved kørsel på plane flader og ikke i kuperet terræn.*

Styring

Ved at føre styrepinden til den ene eller den anden side ved fremadkørsel eller når man bakker, drejer kørestolen i den ønskede retning.



Billede 27. Styring

Frikobling af bremses



ADVARSEL !

For at undgå at kørestolen triller af sig selv, skal man sørge for, at den står på et plant underlag, inden bremsesne frikobles.

Bremsesne kan frikobles for at gøre det muligt at flytte kørestolen manuelt.

1. Sluk for kørestolen ved at slå hovedafbryderen fra.
2. Træk bremsesfrikoblingshåndtaget fremad (se billede 24). Stolen kan nu flyttes manuelt.

Bemærk! Reset bremsesne efter flytning ved at trække håndtaget bagud.



Billede 28. Frikobling af bremses

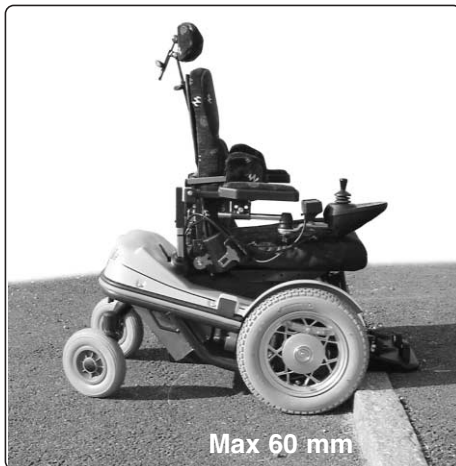
Køreregler

Høje kanter



ADVARSEL !

Kør ikke kørestolen over kanter, der er højere end 60 mm.



Billede 29. Høje kanter

Kørsel ned ad bakke

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

Undgå bratte opbremsninger og bratte undvigemanøvrer og hold aldrig en højere fart, end at du kan manøvrere kørestolen på en sikker og risikofri måde.

Ved kørsel ned ad bakke på et ujævnt underlag (f.eks. græs, grus, sand, is og sne) skal man udvise ekstra stor forsigtighed..



ADVARSEL !

Kør ikke ned ad bakker, der har en større hældning end 6 grader.

Dynamisk stabilitet ifølge ISO 7176-2 = 6°.



Billede 30. Kørsel ned ad bakke

Kørsel på sidehældninger



ADVARSEL !

Kør ikke kørestolen på sidehældninger, der er større end 10 grader. Man kan risikere at vælte.



Billede 31. Kørsel på sidehældninger

Kørsel op ad bakke

Kørsel op ad bakke skal altid foregå med stor forsigtighed.

Undgå bratte undvigemanøvrer og hold aldrig en højere fart, end at du kan manøvrere kørestolen på en sikker og risikofri måde.

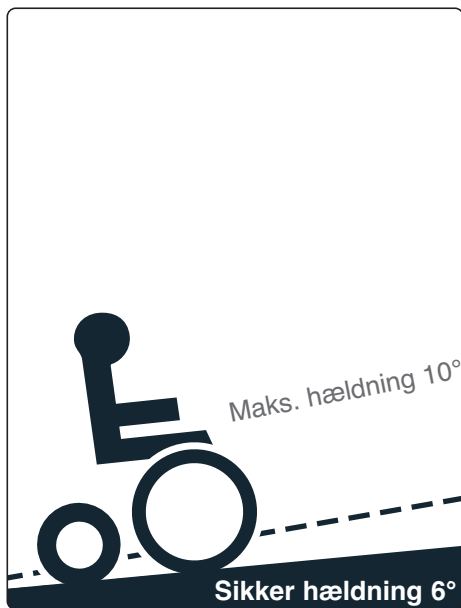
Ved kørsel op ad bakke på et ujævnt underlag (f.eks. græs, grus, sand, is og sne) skal man udvise ekstra stor forsigtighed.



ADVARSEL !

Kør ikke op ad bakke, når hældningen er på mere end 10 grader.

Dynamisk stabilitet ifølge ISO 7176-2 = 6°.



Billede 31. Kørsel op ad bakke

Opladning af batterier



ADVARSEL !

Opladningen skal foregå i et godt ventileret rum, ikke i en garderobe eller et påklædningsværelse. Opladningen må ikke foregå i badeværelser eller vådrum.



ADVARSEL !

Udvis forsigtighed ved anvendelsen af metalgenstande ifm. arbejde med batterier. Kortslutning kan let forårsage eksplosion. Brug altid beskyttelses-handsker og beskyttelsesbriller.



ADVARSEL !

Man må kun bruge ladere med max. 10A ladestrøm (middelværdi).
(den effektive værdi for ladestrømmen må ikke overstige 12A)

Hvornår skal batterierne lades

For optimal udnyttelse af batterierne med hensyn til køretid pr. opladning og samlet levetid bør batterierne lades regelmæssigt. Sluk altid for kørestolen, når den ikke er i brug, og undgå at køre batterierne helt flade. Gør det til en vane at lade batterierne, når du ikke bruger kørestolen. På kørestolens kontrolpanel viser batterispændingsindikatoren, hvornår batterierne bør lades.

Skulle batterierne alligevel blive helt flade, er det vigtigt, at du snarest lader dem op igen, da batteriernes levetid minskes, hvis de får lov at blive helt flade.



ADVARSEL !

Laderens ladekabel må ikke forlænges.



ADVARSEL !

Laderen kan blive varm og må derfor ikke overdækkes. Laderen skal placeres så der er fri luft på alle sider.



ADVARSEL !

Ladestikket skal udskiftes, hvis det er beskadiget eller bliver varmt ved opladning. Både stikket på laderens kabel og kørestolens ladestik bør udskiftes, hvis en af delene er beskadiget eller slidt. Udskiftning af stik skal udføres af kvalificeret personale.

Opladning

Læs laderens brugsanvisning omhyggeligt igennem, inden opladningen påbegyndes.

1. Sørg for, at der er slukket for kørestolen, inden opladningen påbegyndes. Tilslut derefter laderens netkabel til et passende stikkontakt.
2. Vent, til laderens Error-lampe (rød) lyser vedvarende.
3. Tilslut ladestikket til kørestolens ladestik.
Lampen Error slukkes, og begge lamperne Charging og Completed tændes i ca. 1 sek., mens laderen undersøger batteriet. Herefter lyser Charging-lampen, hvis der er behov for ladning.
4. Når lampen Completed lyser, er batteriet opladet, og laderen kobles så automatisk over til vedligeholdelsesladning. El-forbruget ved vedligeholdelsesladning er meget lavt, hvilket betyder, at laderen kan være tilsluttet, indtil kørestolen skal bruges igen. Laderen kan ikke overoplade batterierne.
5. Før kørsel skal ladestikket fjernes fra kørestolens ladestik, hvorefter Completed-lampen slukker og Error-lampen tænder. Hvis det ønskes, kan laderen kobles fra ved at trække netledningen ud.
6. Hvis man vil afbryde igangværende ladning (inden Completed-lampen er tændt), bør netspændingen slås fra, inden kørestolens ladestik kobles fra, for at undgå gnistdannelse og unødigt stort slid af ladestikket.



Billede 35. Ladeudtag

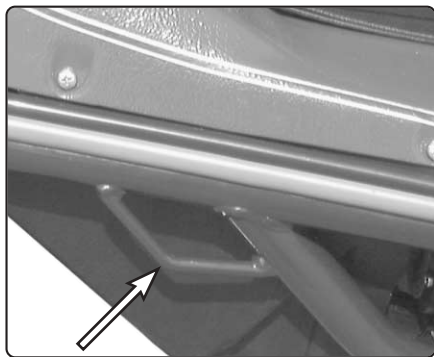
Transport

Vi anbefaler, at Permobil's kørestole transporteres på en anhænger. Kørestolen kan låses med lasteremme ved fastgørelsesbøjlerne på frontpladen og på siden ved kofangeren. Hvis stolen skal transporteres i en kombibil eller et andet køretøj, er det af største betydning, at stolen låses ordentligt, samt at de fastgørelsespunkter, der bruges, er godt forankrede i køretøjet.

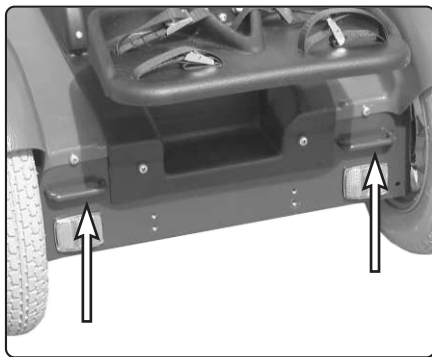


ADVARSEL !

En dårligt fastspændt stol kan forårsage store skader på såvel personerne i bilen som selve køretøjet, hvis den skulle løsne sig.



Billede 36. Fastgørelsesbøjle på siden



Billede 37. Fastgørelsesbøjler fortil

Flytransport

Ved flytransport er der frem for alt tre ting, som man bør være opmærksom på, *batterier, kørestolens mål og vægt samt at sædet kan blive beskadiget* i håndteringen, da den skal være sammen med rejsetasker og andet gods på et trangt areal.

Batterier

Denne kørestol er udstyret med vedligeholdelsesfrie gelébatterier. Ved transport med svenske flyselskaber behøver batterierne i de fleste tilfælde ikke at blive taget ud af kørestolen under flytransporten. Derimod skal el-tilslutningerne til batteriet kobles fra og isoleres.

Hvis en kørestol er udstyret med syrebatterier, kræver flyselskabet, at batterierne tages ud af kørestolen, og at de transporteres i specielle æsker, som flyselskabet stiller til rådighed.

En del udenlandske flyselskaber vil overhovedet ikke tage syrebatterier om bord, så kontrollér altid med det pågældende flyselskab, hvilke regler der gælder.

For afmontering af batterierne, se side 53.

Hvis du skal tage batterierne ud og din kørestol er udstyret med sædeløft, skal det sænkes manuelt efter fjernelse af batterierne ved flytransport. Se side 52.

Kørestolens mål og vægt

Hvor meget kørestolen vejer og hvor stor den er, har betydning afhængigt af hvilken flytype man skal transportere kørestolen med. Jo mindre flyet er, jo mindre må kørestolen være/veje, og vice versa. Kontrollér altid med det pågældende flyselskab, hvilke regler der gælder.

Forebyggelse af skader

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

Bemærk!

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 før rejsen.***

Vedligeholdelse



ADVARSEL !

Ved al arbejde med el-systemet på kørestolen skal tilslutningen til batteriets minuspol altid fjernes.



ADVARSEL !

Udvis forsigtighed ved anvendelsen af metalgenstande ifm. arbejde med batterier. Kortslutning kan let forårsage eksplosion. Brug altid beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller.



ADVARSEL !

Vær opmærksom på risikoen for, at der kan komme noget i klemme mellem chassis og sæde, når sædeløftet tages i brug.

Generelt

For at din kørestol skal fungere godt, er det vigtigt, at den vedligeholdes.

Alle kørestole udsættes for slitage, dels mellem de bevægelige dele, dels på grund af belastningen.

Du skal derfor vide, hvordan kørestolen fungerer, hvordan man skal køre og udnytte den på den rigtige måde, og hvordan du løbende skal vedligeholde den.

Den forebyggende vedligeholdelse har til formål at forebygge fejl. Vedligeholder du din kørestol, vil den fungere godt og risikoen for fejl mindskes.

Rengøring

Rengør kørestolen ofte. Når den har været anvendt udendørs, bør den rengøres omhyggeligt. Brug en fugtig klud med en mild sæbeopløsning til at tørre snavs og støv af med.

Du bør en gang imellem tage batterikappen og chassiskappen af og rengøre dem grundigt samt tørre af med en fugtig klud bag ved kapperne.

Bemærk! Skyl ikke kørestolen med vandslange! Elektronikken kan blive beskadiget.

Hjul

Kontrollér regelmæssigt, at hjulene har det rigtige lufttryk. Fyld luft på ved behov. Se side 55.

Frikobling af bremses

Kontroller regelmæssigt, ca. 1 gang/mdr, bremsefrikoblings funktionen.

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.

Bemærk! Temperaturen i opbevaringsrummet bør ikke være mindre end +5 C.

Koala er udstyret med vedligeholdelsesfrie gelébatterier. Det betyder, at væskenniveauet ikke behøver at blive kontrolleret.

Batteriernes levetid er helt afhængig af regelmæssig opladning.



Billede 38. Batterier

Reparationer

Nulstilling af hovedsikring/batterifraskiller

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

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

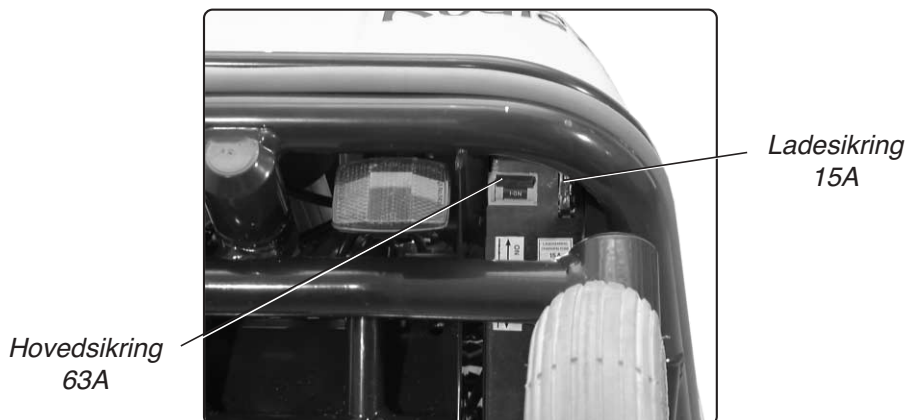
Udskiftning af hovedsikringen er normalt ikke nødvendigt, da den er af den automatiske type, der kan nulstilles, når den har været udløst. Nulstillingen sker, ved at afbryderen stilles i positionen "PÅ". Hovedsikringen sidder monteret under chassis'et oven over det højre baghjul, se billede 39.

Bemærk! En udløst hovedsikring betyder ofte en større elektrisk fejl. Årsagen bør kontrolleres omhyggeligt, før sikringen nulstilles.

Ladesikring

Ladesikringen sidder monteret ved siden af hovedsikringen, se billede 39.

Bemærk! Kørestolen skal være slået fra, når der sker udskiftning af ladesikring.



Billede 39. Hovedsikring og ladesikring.

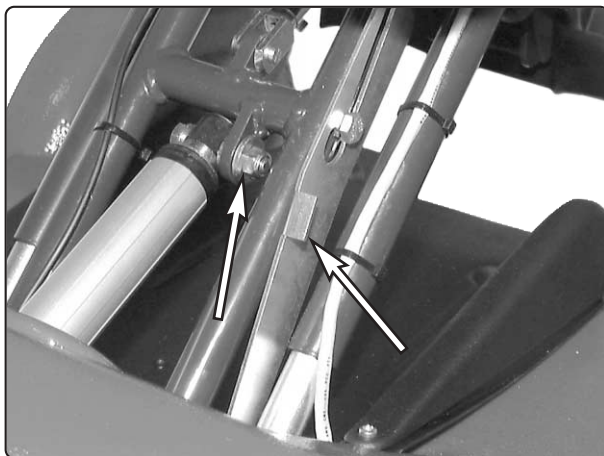
Manuel hævnings/sænkning af sæde

1. Ved hævnings af sædet: Fjern hynden og skru sædepladens tre fastgørelsesskruer af; ved sænkning: Gå direkte til punkt 2.
2. Fjern den skrue, der fastholder motorens cylinderstang i sædeløftet, se billede 40.
3. Hæv/sænk sædeløftet; ved hævnings kan sædet låses med låsepalen, se billede 40.



ADVARSEL !

Sædet er tungt og skal håndteres med forsigtighed for at undgå personskader.



Billede 40. Cylinderstangens fastgørelsesskrue og låsepål

Udskiftning af batterier

1. Stil kørestolen på et plant underlag.
2. Kør sædeløftet helt op.
3. Slå hovedafbryderen fra.
4. Løsen batterikåben, del kontaktenheden til klemmebeskyttelsen.

Bemærk! Vær forsigtig ved fjernelsen af batterikåben. Ledningssamlingerne under kåben kan blive beskadiget.

5. Løsen batteritilslutningerne. Først minuspolerne og derefter pluspolerne.



Billede 41. Batteritilslutninger

6. Tag afstandspladen af.
7. Tag batterierne ud.
8. Sæt to nye batterier i.
Bemærk! Placering
9. Sæt afstandspladen i.
10. Tilslut batteritilslutningerne, først pluspolerne og derefter minuspolerne.
11. Sæt batterikåben tilbage på plads (husk kontaktenheden til klemmebeskyttelsen!) og kør sædeløftet ned.
12. Lad batterierne, se side 44-46.

Udskiftning af slange

1. Understøt kørestolen og luk luften ud.
2. Kræng dækket af fælgen.
3. Skift den slidte slange ud.
4. Sæt dækket tilbage på fælgen og fyld luft i.



Billede 42. Påfyldningsventil

Påfyldning af luft

Lavt lufttryk i dækkene medfører unormal slitage samt kortere kørestrækning. Kontrollér derfor regelmæssigt, at fordækkene holder et tryk på 200 kPa. (2 bar).

1. Skru plasthætterne på drivhjulenes luftventiler af.
2. Tilslut trykluftsmundstykket til luftventilen og justér dæktrykket til det foreskrevne niveau.



ADVARSEL !

Anbefalet lufttryk 200 kPa (2 bar). Overfyldning medfører risiko for eksplosion.

Data

Generelt

Kørestolsklasse.....	B
Betegnelse	Koala

Mått och viktuppgifter

Længde.....	96 cm
Bredde	56 cm
Sædehøjde	37 - 61 cm
Trp. mål l/b/h.....	71/56/80 cm
Vægt inkl. batterier.....	92 kg inkl. Mini-Flex sæde
Brugerens max.-vægt	Se brugsanv. för medlevererad sæde.

Hjul

Hjuldimension, forhjul	2.50 x 8
Lufttryk i forhjul	200 kPa. (2 bar)
Hjuldimension, baghjul.....	200 x 50

Ydeevne

Kørestrækning	20 - 25 km
Max. hastighed, fremadkørsel	6,5 km/h
Max. hastighed, bakning.....	3,7 km/h
Venderadius, 180 grader	930 mm
Kan køre over forhindringer af en højde på .	60 mm
Kørsel ned ad bakke	6 grader
Kørsel op ad bakke	10 grader
Sikker hældning	6 grader
Kan køre på sidehældninger på	10 grader

El-system

Elektronik

PM80 Pilot+

Kontrolpanel

JSM-L 7key Pilot+

Batterier

Anbefalet batteritype	Vedligeholdelsesfri gelébatterier
Batterikapacitet	2 x 38 Ah
Opladningstid.....	8 timer

Sikringer

Ladesikring	15A
Hovedsikring	63A

[illegible]

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, and the paper is otherwise completely blank.

