

GEBRUIKSAANWIJZING

CE

NL

Koala

Elektrische rolstoel

permobil

Hier vindt u Permobil

Permobil BV is verantwoordelijk voor service/verkoop via importeurs en plaatselijke dealers in grote delen van Europa. Voor nadere informatie betreffende verkoop/service in uw woongebied kunt u contact met ons opnemen.

Permobil Europe BV

De Doom 22

NL-6419 CX Heerlen

Netherlands

Tel: +31 (0)45 564 54 90

Fax: +31 (0) 45 564 54 91

Email: europa@permobil.nl

Hoofdkantoor voor het Permobil concern

Permobil AB

Box 120

861 23 Timrå

Sweden

Tel: +46 60 59 59 00

Fax: +46 60 57 52 50

E-mail: info@permobil.se

Koala

Elektrische rolstoel

Inhoud

Belangrijke informatie over de gebruiksaanwijzing	6
Algemene informatie	7
Technische ondersteuning	7
Reserveonderdelen & Accessoires	7
Afvoeren	7
Garantie & Service	7
Goedkeuring product	7
Veiligheidsvoorschriften	8-23
Constructie & Functie	24
Algemeen	24
Chassis	24
Zitelement	25
Zitlift	25
Wielen	26
Reflectoren	26
Elektriciteitssysteem	27
Bedieningsunit	29
Accessoires	37
Gereedschapstasje	37
Bediening	38
Algemeen	38
Rijden	38
Instellen van de vrijloop	41
Rijregels	42
Opladen van de accu's	44
Transport	47
Luchttransport	38
Preventief onderhoud	49
Reparaties	51
Technische specificaties	56

Belangrijke informatie over de gebruiksaanwijzing

Gefeliciteerd met de door u gekozen elektrische rolstoel. Wij hopen dat u ook in de toekomst tevreden zult zijn over de door u gekozen leverancier en met uw rolstoel.

Voordat u uw rolstoel in gebruik neemt, is het van belang dat u deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig doorleest en de inhoud ervan begrijpt, met name de paragrafen over veiligheid.

Deze gebruiksaanwijzing is in eerste instantie bedoeld om de functies en eigenschappen van uw rolstoel te leren kennen en om te leren hoe u er optimaal gebruik van kunt maken. De gebruiksaanwijzing bevat verder belangrijke informatie over de veiligheid en het onderhoud en eventuele problemen die zich tijdens het rijden kunnen voordoen.

Bewaar de gebruiksaanwijzing altijd bij uw rolstoel, omdat u belangrijke gegevens over het gebruik, de veiligheid en het onderhoud ervan nodig kunt hebben.

Kijk voor meer informatie over onze producten op onze homepage. U vindt ons op www.permobil.com.

Als uw rolstoel is voorzien van de sticker “Speciaal aangepast product”, is deze aangepast aan uw wensen en behoeften. Dat houdt in dat de uitvoering en functies kunnen afwijken van de tekst in deze gebruiksaanwijzing of de uitvoering en functies van andere rolstoelen van hetzelfde type.

Alle informatie, afbeeldingen, illustraties en specificaties zijn gebaseerd op de productinformatie die op het moment van drukken van deze gebruiksaanwijzing voorhanden was. Afbeeldingen en illustraties in deze gebruiksaanwijzing zijn typevoorbeelden en niet bedoeld om de verschillende delen van de rolstoel exact weer te geven.

Wij behouden ons het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen in het product aan te brengen.

Technische support

In geval van technische problemen dient u contact op te nemen met uw lokale leverancier of met de Permobil vertegenwoordiging in uw land. Vermeldt bij storing altijd het chassisnummer en/of het serie nummer van het zitsysteem.

Reserveonderdelen & accessoires

Reserveonderdelen dienen via uw rolstoel leverancier bij Permobil BV besteld te worden.

Afvoeren stoel

Mocht de rolstoel niet meer nodig zijn dient u deze te retourneren aan uw leverancier. In geval van eigendom kunt u met Permobil BV contact opnemen hoe de rolstoel afgevoerd dient te worden. Hiervoor gelden Europese normen.

Garantie & service

Op alle rolstoelen van Permobil geldt een garantie termijn van 2 jaar op onderdelen. Voor accu's en lader geldt een jaar garantie.

Incident melden

Meld een incident bij uw dichtstbijzijnde Permobil-vertegenwoordiger. Dit is normaal gesproken dezelfde persoon als waarmee u contact hebt gehad op de dag van de aanschaf. Ter voorbereiding van de melding vindt u een link op onze homepage op www.permobil.com. Open de startpagina en daarna de contactpagina. Hier vindt u de benodigde contactinformatie en een handleiding voor de informatie die nodig is om het incident te onderzoeken. Vul deze informatie zo volledig mogelijk in. Daarmee helpt u ons enorm.

Om de productkwaliteit te verbeteren en te kunnen garanderen dat onze producten hun hele levensduur veilig kunnen worden gebruikt, dient u incidentrapporten in te sturen. In de Richtlijn voor medische hulpmiddelen (afgekort: MED-DEV) 2.12-1 en in Bijlage 9 staat het volgende: de fabrikant dient *“gebruikers of personen die specifiek verantwoordelijk zijn voor het melden van incidenten met medische hulpmiddelen die voldoen aan de criteria in onderhavige richtlijn aan te moedigen incidenten te melden aan de fabrikant en/of aan de bevoegde autoriteit, dit conform de geldende nationale wet- en regelgeving”*.

Om aan de eisen te voldoen en te garanderen dat onze producten veilig gebruikt kunnen blijven worden, hebben wij uw hulp nodig. Wij hopen dat u de informatie op deze pagina nooit nodig zult hebben, maar mocht zich een incident voordoen, meld dit dan a.u.b. aan ons.

Goedkeuring product

Dit product voldoet aan de geldende eisen conform EN 12184 en ISO 7176.

Veiligheidsvoorschriften - Algemeen

Een elektrische rolstoel is een motorvoertuig, zodat bij het gebruik en de bediening ervan extra zorgvuldigheid in acht moet worden genomen. Het is van belang de aanwijzingen en veiligheidsvoorschriften in deze gebruiksaanwijzing door te lezen en te volgen voordat u uw rolstoel gaat gebruiken. Onjuist gebruik kan tot letsel voor de gebruiker of tot schade aan de rolstoel of omgeving ervan leiden.

Waarschuwingaanduidingen

In de gebruiksaanwijzing komen onderstaande "waarschuwingaanduidingen" voor. Deze zijn bedoeld om u te attenderen op omstandigheden die tot ongewenste problemen, gevaarlijke situaties, persoonlijk letsel of schade aan de rolstoel e.d. kunnen leiden.

LET OP

Goed opletten.

WAARSCHUWING

Extra goed opletten.
Kans op persoonlijk letsel en op schade aan de rolstoel en omgeving ervan.

LET OP

Permobil kan niet aansprakelijk worden gesteld voor persoonlijk letsel of schade aan eigendommen door het niet volgen van de aanbevelingen, de waarschuwingen en de aanwijzingen in deze handleiding door gebruiker of een derde.

Veiligheidsvoorschriften - Algemeen

Uw rolstoel kan bij levering zijn ingesteld en aangepast aan uw specifieke behoeften. Overleg om die reden altijd eerst met uw behandelaar, voordat u wijzigingen of aanpassingen aan de rolstoel uitvoert. Er zijn aanpassingen die de veiligheid/functies van de rolstoel of geschiktheid ervan voor uw behoeften negatief kunnen beïnvloeden.

Om onjuist gebruik van uw rolstoel zoveel mogelijk te beperken, is het ook belangrijk om voldoende tijd uit te trekken om de verschillende knoppen, functie- en stuurmechanismen van uw rolstoel en accessoires ervan, de verschillende afstel mogelijkheden van de zitting e.d. te leren kennen, voordat u de rolstoel gaat gebruiken.

Maak uw eerste proefrit niet alleen, maar zorg voor hulp in uw directe nabijheid in geval u hulp nodig mocht hebben.

Om te garanderen dat de zitting geen transportschade heeft ondervonden, moet u het volgende controleren voordat u de rolstoel gaat gebruiken:

- controleer of alle bestelde producten zijn geleverd. Neem zo snel mogelijk contact op met uw leverancier of met Permobil als u vermoedt dat er iets ontbreekt.
- controleer of er transport- of andere schade aan de stoel en toebehoren is ontstaan. Neem, voordat u verder gaat met de controle, zo snel mogelijk contact op met uw leverancier of met Permobil indien u beschadigingen of andere afwijkingen constateert.

Controleer verder of de accu's van de rolstoel zijn opgeladen en of de banden op spanning zijn, voordat de rolstoel in gebruik wordt genomen.

Als u merkt dat de rolstoel zich niet naar behoren gedraagt of dat er iets niet in orde is moet u de proefrit zo snel mogelijk afbreken, de rolstoel uitschakelen en contact opnemen met uw servicecontactpersoon of met Permobil voor meer informatie.

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Gebruik

Laat kinderen niet zonder toezicht in de rolstoel rijden. Als uw rolstoel is uitgerust met verlichting, moet deze altijd worden gebruikt bij slecht weer of nabij openbare wegen. Denk eraan dat u voor een automobilist slecht zichtbaar kunt zijn.

Wees extra voorzichtig in de buurt van niet-afgeschermd afstappen, steile hellingen of verhogingen. Onbedoelde bewegingen of te hoge snelheden in dergelijke omgevingen kunnen tot persoonlijk letsel of schade aan eigendommen leiden.

Rijd niet met de rolstoel over trottoirranden of andere randen, hoger dan 60 mm. Als u over een trottoirrand of vergelijkbare verhogingen rijdt, moet u deze onder een hoek van 90 graden (loodrecht) passeren. Bij het onder een andere hoek nemen van dergelijke obstakels kan de rolstoel kantelen.

Verlaag uw snelheid als u over een ongelijkmatige of zachte ondergrond rijdt. Gebruik de rolstoel niet op trappen of roltrappen, neem altijd de lift.

Til of verplaats de rolstoel niet aan een van de bewegende onderdelen. Als u dit wel doet, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of schade aan eigendommen, waaronder aan de rolstoel.



LET OP

Gebruik

Rijd niet in de rolstoel als u onder invloed van alcohol bent. Alcohol kan uw vermogen beïnvloeden de rolstoel op een veilige manier te gebruiken.

Ook bepaalde fysieke beperkingen of medicijnen, zowel op als zonder recept, kunnen uw vermogen om de rolstoel op een veilige manier te gebruiken, verminderen. Vraag uw arts altijd om advies ten aanzien van uw beperkingen en geneesmiddelen.

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Onderhoud en service

Voer alleen in deze gebruiksaanwijzing genoemd(e) onderhoud en service uit. Andere service, aanpassingen en ingrepen aan de rolstoel en vitale accessoires ervan moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel of personen met voldoende kennis van zaken om de handelingen op correcte wijze uit te voeren. Neem bij twijfel altijd contact op met gekwalificeerd servicepersoneel of Permobil.

Bij alle werkzaamheden/service aan het elektrisch systeem van de rolstoel moet de stroom worden onderbroken.

Gebruik uitsluitend reserveonderdelen of accessoires die zijn goedgekeurd of worden aangeraden door Permobil. Elk ander gebruik kan leiden tot veranderingen die de functies en veiligheid van de rolstoel kunnen verminderen. Verder kan de garantie op uw rolstoel komen te vervallen.

Denk eraan dat de stoel zwaar is en veel bewegende onderdelen heeft, zodat altijd knelgevaar bestaat.

Gewichtsbependingen

Het maximale gebruikersgewicht van uw rolstoel staat in het hoofdstuk specificaties in de bijgeleverde gebruiksaanwijzing voor het betreffende model zitting. Het gebruik van de rolstoel door iemand die zwaarder is dan het maximaal toegestane gebruikersgewicht, kan tot persoonlijk letsel of tot schade aan eigendommen leiden, waaronder schade aan de rolstoel. Verder kan de garantie op uw rolstoel komen te vervallen.

Vervoer geen passagiers met de rolstoel. Dit kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan eigendommen, waaronder aan de rolstoel.



LET OP

Voor het rijden

Indien nodig, waaronder bij het gebruik van bepaalde medicijnen, moet de gebruiker worden getraind in het gebruik van de rolstoel met iemand die bekend is met de werking van de rolstoel en met de mogelijkheden en beperkingen van de gebruiker.

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Rijden op hellende ondergrond

Kies bij het van een helling afrijden altijd de laagste snelheid en rijd voorzichtig. Bij een helling afrijden in een voorwielaangedreven rolstoel kan het zwaartepunt van de gebruiker naar voren verplaatsen. Als de rolstoel te snel gaat, kunt u stoppen door de joystick los te laten. Hierna kunt u met een lagere snelheid verder naar beneden rijden.

Voorkom plotseling starten of stoppen. Stop door de joystick los te laten. Als de rolstoel onder het rijden wordt uitgezet met de Aan/Uit-knop op het bedieningspaneel, kan dat tot een oncontroleerbare, abrupte stop leiden. Let op dat de evt. aangeraden gordel altijd naar behoren is vastgezet.

Houd bij een helling oprijden een gelijkmatige snelheid aan. Als u de rolstoel onder het oprijden van een helling stopt en weer start, wordt deze moeilijker te bedienen.

Rijd nooit hellingen op of af die het in deze gebruiksaanwijzing genoemde hellingspercentage overschrijden. De kans bestaat dat de rolstoel in dat geval niet veilig kan worden bediend.

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Rijden op hellende ondergrond

Rijd nooit met de rolstoel op plaatsen, die het in deze gebruiksaanwijzing genoemde zijwaartse hellingspercentage overschrijden, dit met het oog op het kantelgevaar.

Rijd niet over op- of afritten zonder goede kantbescherming langs de zijkanten om te voorkomen dat de rolstoel van de op-/afrit valt.

Let er bij het oprijden van een helling op, dat u de rolstoel (lood)recht de helling op stuurt. Als u onder een hoek een helling oprijdt, wordt de kans op kantelen of vallen vergroot. Wees extreem voorzichtig bij het oprijden van een steile helling.

Rijd nooit over hellingen met sneeuw, ijs, grind, klei, zand, natte bladeren e.d. of een ondergrond die anderszins ongelijk is.

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Gebruik - keren/bochten nemen

Het kantelgevaar van de rolstoel neemt in de volgende gevallen toe: op hoge snelheid keren, in scherpe bochten, op een ongelijke ondergrond, bij het snel van richting veranderen en bij de overgang van een ondergrond met weinig frictie (bijv. gras) naar één met hoge frictie (bijv. grindweg).

Om kantelen te voorkomen (met de kans op persoonlijk letsel of schade aan eigendommen) moet altijd op lage snelheid worden gereden bij het keren/nemen van bochten en vergelijkbare veranderingen van rijrichting.

Gebruik - ontkoppelen van de magneetremmen van de rolstoel

Let op: om te voorkomen dat de rolstoel verrijdt, moet deze op een vlakke ondergrond staan voordat de remmen worden ontkoppeld.

Zorg ervoor dat altijd iemand aanwezig is om te helpen bij het ontkoppelen van de remmen als u in de rolstoel zit.

Ontkoppel de remmen nooit als de rolstoel op een helling staat. Dit kan er toe leiden dat de rolstoel weggrolt, wat tot persoonlijk letsel en schade aan eigendommen, waaronder de rolstoel, kan leiden.

Veiligheidsvoorschriften



LET OP

Rijden op een losse of zachte ondergrond

Als de rolstoel is ingesteld op de laagste snelheid en de accu's niet helemaal vol zijn, kunnen bepaalde ondergronden, bijv. grind, zand of dikke tapijten, het rijden beperken.

Rijden in donker en bij slecht zicht

Rijd uitsluitend in het donker op de openbare weg als uw rolstoel is voorzien van goed werkende voor- en achterverlichting of verlichting conform de geldende landelijke of plaatselijke verkeersregels.

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Bediening van stoellift/kantelverstelling/rugverstelling

Let op dat er niets tussen het chassis en de zitting kan komen bij het gebruik van de stoellift/kantelverstelling en rugverstelling. Bij het gebruik van deze functies verandert het zwaartepunt waardoor altijd een verhoogde kans op kantelen bestaat. Rijd daarom altijd met lage snelheid en gebruik deze zitting-functies alleen op een gelijke ondergrond en niet op hellingen, op-/afritten, heuvels e.d.

Zwaartepunt

Let op: de volgende factoren kunnen het zwaartepunt van de stoel/rolstoel beïnvloeden en dus ook de kans op kantelen.

- Stoellift verhogen
- Hoogte en kanteling van de zitting
- Stand of gewichtsverdeling van het lichaam
- Rijden op hellende ondergronden, bijv. oprit of helling
- Het gebruik van een rugzak of andere accessoires, afhankelijk van het extra gewicht.

Laat de joystick bij onverwachte bewegingen direct los, zodat de rolstoel stopt. Gebruik de Aan/Uit-knop ALLEEN in noodgevallen om de rolstoel te stoppen. Dit kan ertoe leiden dat de rolstoel snel en oncontroleerbaar stopt, wat tot persoonlijk letsel kan leiden.

Vaste zittingbuis

Het instellen van de zittinghoogte mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel of personen met voldoende kennis van zaken om de handelingen op een correcte wijze uit te voeren. Zie de servicehandleiding voor meer informatie.

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Gordel

De gordel van Permobil is uitsluitend ontworpen om de gebruiker op zijn plaats te houden en niet als bescherming bij een evt. aanrijding/ongeluk. Controleer de gordel regelmatig op beschadigingen of slijtage.

Steunwiel

Als uw rolstoel is uitgerust met steunwielen, moeten deze tijdens het rijden altijd gemonteerd zijn.

In- en uit de stoel stappen

Let op dat de stroom UIT is, voordat u in of uit de rolstoel stapt en de arMLEuning met het bedieningspaneel optilt.

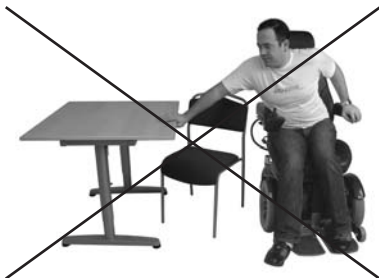
Bij het in- en uit de rolstoel stappen moeten alle veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen om de afstand tussen de rolstoel en de bestemming zo klein mogelijk te houden. Bij een te grote afstand kan de gebruiker zijn evenwicht verliezen of vallen.

Permobil raadt aan dat bij het verplaatsen van de gebruiker altijd iemand in de buurt is om toezicht te houden en te helpen.

Pas op als u zich voorover buigt of naar iets reikt.

Gebruik de joystick nooit als handvat of steun.

Gebruik de voetplaten of de arMLEuning niet als steun bij het in- of uitstappen. De voetplaten en arMLEuning zijn niet bedoeld om te worden belast. Bij te hoge belasting kunnen ze meegeven, wat tot persoonlijk letsel of schade aan eigendommen kan leiden, waaronder schade aan de rolstoel.



Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Passagiers

De stoel is niet bedoeld voor het vervoer van passagiers, ongeacht hun leeftijd, en evenmin voor zware goederen, anders dan de persoonlijke bezittingen van de gebruiker. Het in deze gebruiksaanwijzing aangegeven maximale gebruikersgewicht voor de betreffende zitting mag niet worden overschreden. Het besturingsvermogen en de stabiliteit van de rolstoel kunnen daardoor afnemen.

Gebruik in verschillende klimaten

De rolstoelen van Permobil zijn bestand tegen de meest uiteenlopende weersomstandigheden. Stel de rolstoel echter niet bloot aan bijv. zeer strenge kou, aanhoudend vochtig weer, harde regen/sneeuwval e.d. Als de rolstoel aan een van deze omstandigheden is blootgesteld, mag de rolstoel pas weer worden gebruikt als deze helemaal droog is.

Denk eraan dat sommige oppervlakken van de rolstoel/zitting heet kunnen worden of juist sterk kunnen afkoelen als deze langere tijd aan de volle zon of aan kou worden blootgesteld.

Als een kap van de zitting of de kast van het bedieningspaneel barsten e.d. vertoont, moet deze worden vervangen, zodat geen vocht kan binnendringen en de elektronica beschadigd kan raken.

Gebruik de rolstoel niet buiten bij ijs of gladheid. Deze omstandigheden kunnen de prestaties van de rolstoel en de veiligheid verminderen, wat kan leiden tot ongelukken, persoonlijk letsel en schade aan eigendommen, waaronder aan de rolstoel.

LET OP Wees bijzonder voorzichtig bij het gebruik van zuurstof en andere brandbare stoffen in de directe omgeving van elektrische circuits. Neem contact op met uw zuurstofleverancier voor aanwijzingen voor het gebruik van zuurstof.

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Vervoer

De rolstoel mag uitsluitend worden vervoerd in voertuigen die voor dit doeleinde zijn goedgekeurd.

Controleer nauwkeurig of de rolstoel correct is vastgezet en of de remontkoppeling niet is geactiveerd (de aandrijfwielen van de rolstoel moeten geblokkeerd zijn). De rolstoel kan aan de voor- en achterzijde met riemen worden vastgemaakt aan de transportogen, zie de gele sticker.

Zet de stoel vast met het bevestigingssysteem van het voertuig en conform de aanwijzingen van de fabrikant ervan. Controleer altijd of de bevestigingspunten in het transportvoertuig goed zijn verankerd.

Een onjuist vastgezette rolstoel kan ernstig letsel veroorzaken aan personen in het transportvoertuig en bij losraken het voertuig en de rolstoel beschadigen.

Permobil raadt aan de gebruiker **NIET** in de rolstoel in een willekeurig voertuig te transporteren. Het enige veilige alternatief is de gebruiker te verplaatsen naar de stoel van het voertuig en het bevestigingssysteem van het voertuig te gebruiken.

Zit niet in de rolstoel in een rijdend voertuig. Bij een ongeluk of bij plotseling remmen kan de gebruiker uit de stoel worden geslingerd met ernstig persoonlijk letsel tot gevolg.

De gordel van Permobil is bedoeld om de gebruiker op zijn plaats te houden en niet als bescherming bij een ongeluk.

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Onderhoud en service

Voer alleen in deze gebruiksaanwijzing genoemd(e) onderhoud en service uit. Andere service, aanpassingen en ingrepen aan de rolstoel en vitale accessoires ervan moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel of personen met voldoende kennis van zaken om de handelingen op correcte wijze uit te voeren.

Bij alle werkzaamheden aan het elektrisch circuit van de rolstoel moet de accuschakelaar in de stand OFF (UIT) staan.

Wees voorzichtig met metalen voorwerpen bij werkzaamheden aan de accu's. Kortsluiting kan makkelijk tot een explosie leiden. Draag altijd veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril.

Gebruik alleen reserveonderdelen of accessoires die zijn goedgekeurd of worden aangeraden door Permobil. Elk ander gebruik kan leiden tot veranderingen die de functies en veiligheid van de rolstoel kunnen verminderen. Verder kan de garantie op uw rolstoel komen te vervallen.

Als niet-goedgekeurde elektrische of elektronische apparatuur wordt aangesloten op het elektrische circuit van de rolstoel, kan dat leiden tot schade aan de stoel en ervoor zorgen dat deze niet meer kan worden bediend of niet naar behoren rijdt. Dergelijk gebruik kan er ook toe leiden dat de garantie komt te vervallen.

Let op: de rolstoel is zwaar en heeft vele bewegende onderdelen, zodat altijd klemgevaar en het gevaar te blijven haken met kleding e.d. bestaat.

Accu's opladen

Het opladen moet plaatsvinden in een goed geventileerde ruimte, niet in een garderobe of een bergkast. Opladen in een badkamer of een natte cel is niet toegestaan. Gebruik alleen laders met een max. laadstroom van 10 A (gemiddelde waarde) (effectieve waarde laadstroom mag niet hoger zijn dan 12 A). Als de lader is aangesloten, mag/kan er niet met de rolstoel gereden worden.

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Elektronische veiligheidscircuits

De producten van Permobil hebben veiligheidscircuits. Blokkeercircuits voorkomen dat de stoel onder bepaalde voorwaarden kan rijden. Snelheidsreducercircuits begrenzen de maximale snelheid van de rolstoel onder bepaalde omstandigheden. Eindstandcircuits begrenzen de functies van de rolstoel onder bepaalde omstandigheden. Overbelastingbeveiligingcircuits schakelen de rolstoel uit bij overbelasting. De gebruiker moet het gebruik van de rolstoel onmiddellijk staken en contact opnemen met gekwalificeerd servicepersoneel of Permobil als het vermoeden bestaat dat een van deze circuits niet langer naar behoren werkt.

Pogingen de veiligheidscircuits te wijzigen, leiden tot een onveilig gebruik van de rolstoel en kunnen tot een onstabiele of oncontroleerbare rolstoel leiden. In dat geval komt bovendien de garantie te vervallen

Accu's en zekeringen vervangen

De hoofdzekering moet bij het vervangen van zekeringen en accu's altijd zijn uitgezet.

Wees voorzichtig met metalen voorwerpen bij werkzaamheden aan de accu's. Kortsluiting kan makkelijk tot een explosie leiden. Draag altijd veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril.

Banden op spanning brengen

Controleer met enige regelmaat of de banden van de rolstoel de voorgeschreven bandenspanning hebben. Door een onjuiste bandenspanning kunnen de stabiliteit en het besturingsvermogen afnemen.

De voorgeschreven bandenspanning is 200 kPa (2 bar). Denk eraan dat een te hoge bandenspanning explosiegevaar kan inhouden.

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Banden vervangen/repareren

Vermijd scherp gereedschap bij het vervangen/repareren van banden.

Stallen

De rolstoel met accessoires moet altijd zijn uitgeschakeld als deze niet wordt gebruikt. Stal de rolstoel altijd zo, dat deze buiten bereik van onbevoegden is.

Stal de rolstoel nooit in ruimtes waar zich condens kan vormen (wasem of vocht op de oppervlakken), d.w.z. niet in een wasruimte e.d.

Neem bij twijfel over de stalling van uw rolstoel en de accessoires voor meer informatie contact op met uw leverancier of met Permobil.

Beschadigingen/mankementen aan rolstoel en accessoires ervan

Als u merkt dat de stoel en verschillende functies ervan niet naar verwachting werken, of als u een fout vermoedt, dient u de proefrit zo snel mogelijk af te breken, de rolstoel uit te schakelen en contact op te nemen met uw leverancier of Permobil voor meer informatie.

Het is van groot belang om Permobil zo spoedig mogelijk op de hoogte te stellen bij schade aan de rolstoel en de accessoires ervan die tijdens het vervoer, het rijden of anderszins is opgetreden. Het risico bestaat dat de rolstoel en de accessoires ervan niet langer veilig en zonder risico's gebruikt kunnen worden.

Veiligheidsvoorschriften

LET OP

Hergebruik van accu's

Gebruikte of defecte accu's moeten op een milieuvriendelijke manier worden verwerkt volgens de plaatselijk geldende richtlijnen voor recycling.

EMC-vereisten

De rolstoelelektronica kan worden beïnvloed door externe elektromagnetische velden (bijv. van een mobiele telefoon), maar kan ook zelf een elektromagnetisch veld opwekken dat de omgeving kan beïnvloeden (bijv. alarmsystemen in winkels).

De grenswaarden voor de elektromagnetische compatibiliteit (EMC) van elektrische rolstoelen zijn vastgesteld in geharmoniseerde standaarden in de Europese richtlijn 93/42/EEG voor medische hulpmiddelen.

De elektrische rolstoelen van Permobil voldoen aan deze grenswaarden.

Constructie & Functie

Algemeen



- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Zitelement | 5. Bedieningsunit |
| 2. Chassis | 6. Accubak |
| 3. Achterwiel | 7. Chassisbak |
| 4. Aandrijf wiel | |

Afbeelding 1. Koala

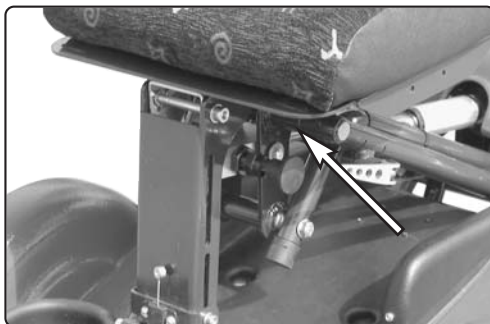
Zitelement

Zie de bijgeleverde gebruiksaanwijzing voor het zitelement.

Zitlift/kantelverstelling

De Koala is voorzien van een elektrisch bedienbare zitlift. Een hefmotor die bestuurd wordt vanaf de bedieningsunit maakt het mogelijk om het zitelement traploos in hoogte te verstellen tussen 370 - 610 mm om zodoende de hoogte gemakkelijk te kunnen aanpassen aan tafels, werkbladen etc. Wanneer het zitelement wordt verhoogd vanaf de laagste stand, vermindert de maximale snelheid van de rolstoel naar 3,5 km/h.

Indien de vergrendeling (zie afbeelding 2) voor de kantelverstelling wordt losgemaakt, kantelt de stoel naar achteren wanneer de zitlift de hoogste stand bereikt. Trek de knop uit en draai deze teneinde de vergrendeling los te maken. In vergrendelde positie kantelt de stoel niet.



Afbeelding 2. Vergrendeling van de kantelverstelling in uitgetrokken toestand.

De rolstoel is voorzien van twee veiligheidsschakelaars die de stroom naar de zitlift onderbreken wanneer iets klem komt te zitten tussen het chassis en het zitelement. De veiligheidsschakelaars zitten op de accubak.



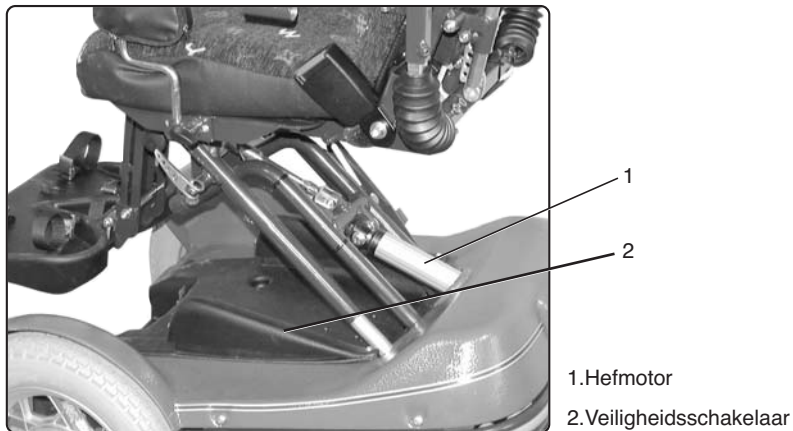
WAARSCHUWING!

Let op het klemgevaar tussen chassis en zitelement wanneer de zitlift wordt gebruikt.



WAARSCHUWING!

Een verhoogd zitelement verhoogt het zwaartepunt en vergroot de kans op omkiepen. Gebruik de zitlift daarom alleen op een vlakke ondergrond.



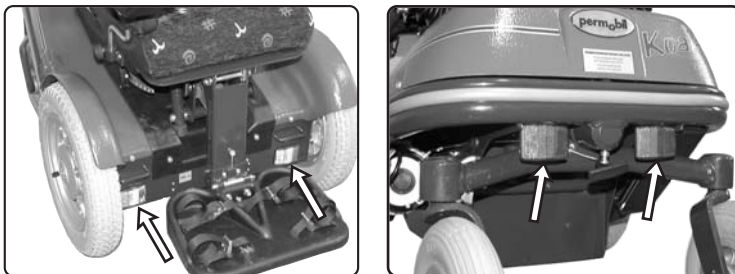
Afbeelding 3. Zitlift

Wielen

De voorwielen van de rolstoel, de aandrijfwielen, hebben luchtbanden. De achterwielen, zwenkwielen, hebben massieve rubberbanden.

Reflectoren

In de standaarduitvoering heeft de rolstoel geen verlichting, maar is hij uitgerust met reflectoren.



Afbeelding 4. Reflectoren

Electriciteitssysteem

De accu's van de rolstoel bevinden zich in de accubak in het midden van het chassis. De accu's zijn onderhoudsvrij (droge accu's) hetgeen inhoudt dat het vloeistofniveau niet hoeft te worden gecontroleerd.



Afbeelding 5. Accu's

Aandrijving

De rolstoel heeft een aandrijfunit voor ieder aandrijf wiel. De motoren regelen snelheid, draaiing en het remmen. Een joystick op de bedieningsunit geeft signalen aan de elektronica-unit die zich onder de afdekkap aan de rechterkant van het chassis bevindt. De elektronica-unit bestuurt vervolgens de motoren.



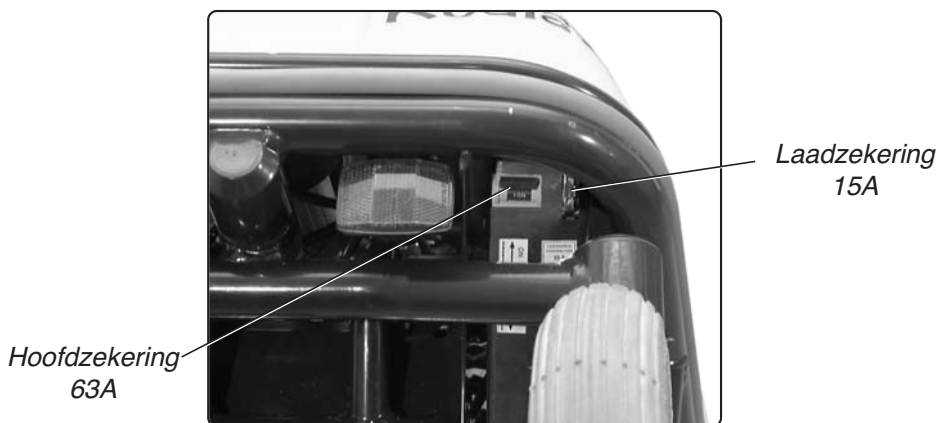
Afbeelding 6. Elektrische motor met tandwiel kast.

Hoofdzekering

De hoofdzekering is een automatische zekering, die kan worden teruggezet als hij is geactiveerd. Hij zit aan de onderkant van het chassis, boven het rechter achterwiel, zie afb.7. De hoofdzekering wordt tegen water en vuil beschermd door middel van een rubber flap die makkelijk opzij gebogen kan worden.

Laadzekering

De laadzekering zit naast de hoofdzekering, op de onderkant van het chassis, boven het rechter achterwiel, zie afb. 7.



Afbeelding. 7. Hoofdzekering en laadzekering

Bedieningspaneel Koala

Het bedieningspaneel van de rolstoel is aan de rechterarmleuning bevestigd. Dit kan echter worden veranderd om de bediening zo comfortabel mogelijk te maken. Het bedieningspaneel kan ook op de linkerarmleuning worden gemonteerd. Op de onderstaande afbeelding staan de verschillende functies van het bedieningspaneel.

Uw rolstoel kan ook voorzien zijn van een zogeheten knoppenkastje. In dat geval kunt u kiezen of u de elektrische zittingfuncties met het knoppenkastje of met het bedieningspaneel wilt regelen.



Afbeelding 8. Bedieningspaneel Koala

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Keuzeschakelaar | 6. Verlichting |
| 2. Richtingaanwijzer | 7. Richtingaanwijzer |
| 3. Waarschuwinglampje | 8. Claxon |
| 4. Schakelaar, aan/uit | 9. Bedieningshendel (joystick) |
| 5. Accuspanningsindicator | 10. Knoppenkastje |

Veiligheidssleutel

Met de veiligheidssleutel kan de rolstoel "vergrendeld" worden voor onbevoegden.

Vergrendelen

Zorg ervoor dat de rolstoel is ingeschakeld met de startknop. Steek vervolgens de sleutel in de paneeluitgang en haal deze er weer uit. De rolstoel is nu vergrendeld.

Ontgrendelen

Schakel de rolstoel in. De snelheidsregelaar "beweegt" op en neer, maar de rolstoel kan niet bediend worden. Steek de sleutel in de paneeluitgang en haal deze er weer uit. De rolstoel kan nu weer bediend worden.

Startknop

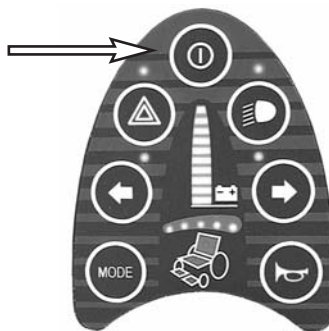
Met deze schakelaar wordt de rolstoel in- of uitgeschakeld. De rolstoel werkt alleen als de startknop is geactiveerd.

MODE (keuzeschakelaar)

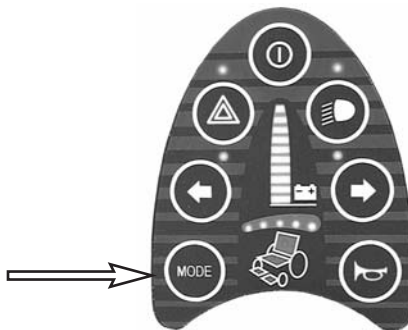
Met deze schakelaar kunnen de snelheidsregeling en verschillende stoelfuncties worden geregeld.



Afbeelding 9. Paneeluitgang met veiligheidssleutel



Afbeelding 10. Hoofdschakelaar



Afbeelding 11. Keuzeschakelaar

Accuspanningsindicator

Het display op het bedieningspaneel (afbeelding 12) geeft de volgende indicaties weer:

Rood+Geel+Groen = Volledig opgeladen

Rood+Geel = Half opgeladen

Rood = Accu's opladen

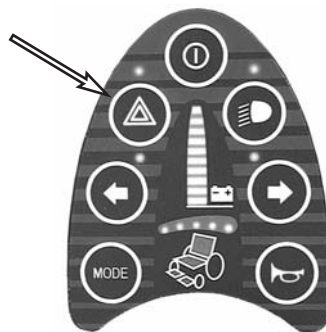


Afbeelding 12.
Accuspanningsindicator

Waarschuwingssymbool

Door op de schakelaar te drukken, gaan de indicatielampjes op het bedieningspaneel van het waarschuwingssymbool (rood lampje) en van beide richtingaanwijzers (groen lampje) knipperen. Als uw rolstoel voorzien is van verlichting, knipperen ook de beide richtingaanwijzers als waarschuwingssignaal.

Let op! Deze functie werkt ook als de startknop is uitgeschakeld.



Afbeelding 13. Schakelaar
waarschuwing

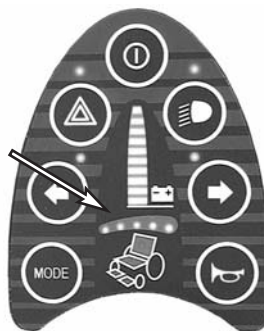
Snelheidsregeling

De snelheid kan in 5 standen worden gezet. Het gekozen snelheidsbereik wordt door een of meer indicatielampjes aangegeven.

1 - 2 lampjes = Lage snelheid

1 - 4 lampjes = Gemiddelde snelheid

1 - 5 lampjes = Maximumsnelheid



Afbeelding 14. Snelheidsregeling

Verlichting

Door op de schakelaar te drukken, gaat de verlichting van de rolstoel branden.

Richtingaanwijzers

Door op de rechter- resp. linkerpijl te drukken, worden de richtingaanwijzers van de rolstoel geactiveerd.

Claxon

Door op de schakelaar te drukken, weerklinkt de claxon als waarschuwingssignaal.

Bedieningshendel (joystick)

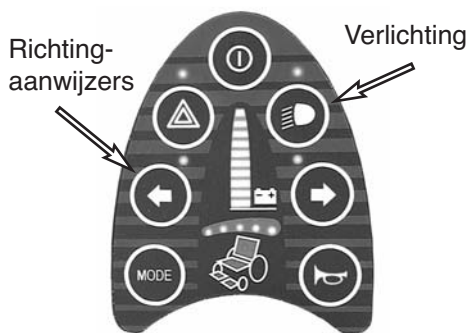
De bedieningshendel wordt gebruikt om de snelheid voor- en achteruit te regelen, te draaien en te remmen.

De snelheid wordt traploos geregeld door de bedieningshendel naar voren resp. naar achteren te bewegen.

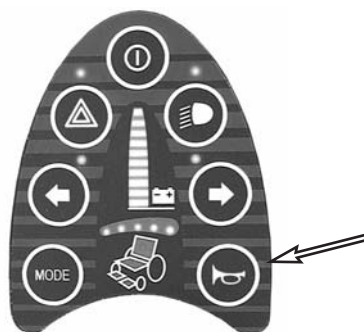
De snelheid is direct evenredig aan de beweging van de bedieningshendel (een kleine beweging is een lage snelheid, een grote beweging een hoge snelheid).

De rolstoel kan draaien door de bedieningshendel naar links of naar rechts te bewegen.

Remmen vindt plaats door de bedieningshendel terug te zetten in de neutrale stand of helemaal los te laten.



Afbeelding 15. Schakelaar verlichting/richtingaanwijzers



Afbeelding 16. Schakelaar claxon



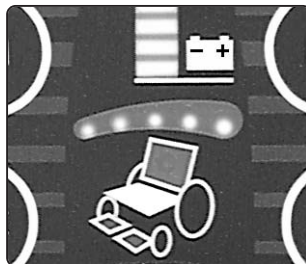
Afbeelding 17. Bedieningshendel

Mode-functie

Met behulp van de "mode-functie" kunnen de snelheid (5 standen), en de zittingverhoger van de rolstoel met de bedieningshendel worden geregeld.

Bediening van de "mode-functie"

1. Schakel de schakelaar van het bedieningspaneel in.
2. Druk op de knop "MODE". De accu-indicator brandt en de lichtdiode van de snelheidsrege laar knippert. Verhoog of verlaag de snelheid door de joystick naar rechts of naar links te bewegen.
3. Druk op MODE om verder te gaan in het programma. De rechtervoetsteun brandt.
4. Beweeg de bedieningshendel naar rechts zodat het lampje van de zitting gaat branden. Door de bedieningshendel naar voren of naar achteren te bewegen wordt de zitting hoogte verhoogd of verlaagd.
5. Druk op de knop "MODE" om het programma af te sluiten. De rolstoel is nu gereed voor gebruik.



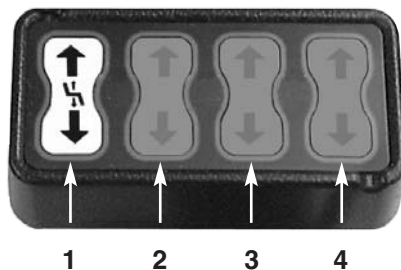
Afbeelding 18. Zitlift

Knoppenkastje

Het knoppenkastje van de rolstoel bevindt zich tussen het bedieningspaneel en de rechterarmleuning. Het bedieningspaneel en het knoppenkastje kunnen ook op de linkerarmleuning worden gemonteerd. Onderstaande afbeelding geeft de verschillende functies van het knoppenkastje weer.

Stoellift, afbeelding 19:1

De zitting wordt verhoogd als het bovenste gedeelte van de stoelliftschakelaar wordt ingedrukt en verlaagd als het onderste gedeelte van de knop wordt ingedrukt.



Afbeelding 19. Knoppenkastje

1. Zittingverhoger
2. Geen functie
3. Geen functie
4. Geen functie

Bedieningshendel (joystick)

De bedieningshendel wordt gebruikt om de snelheid voor- en achteruit te regelen, te draaien en te remmen.

Snelheid

De snelheid wordt traploos geregeld door de bedieningshendel naar voren resp. naar achteren te bewegen. De snelheid is direct evenredig aan de beweging van de bedieningshendel.

- * Kleine beweging = lage snelheid
- * Grote beweging = hoge snelheid.



Afbeelding 20. Regeling snelheid

Draaien en remmen

De rolstoel kan draaien door de bedieningshendel naar links of naar rechts te bewegen.

Remmen vindt plaats door de bedieningshendel terug te zetten in de neutrale stand of helemaal los te laten.



Afbeelding 21. Regeling draaien en remmen

Toebehoren

Het toebehoren van de elektrische rolstoelen van Permobil wordt voortdurend ontwikkeld. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Permobil-handelaar voor meer informatie over het toebehoren dat voor uw rolstoel verkrijgbaar is.

Gereedschapsset

Bij de rolstoel wordt een gereedschapsset geleverd met de volgende gereedschappen:



Afbeelding 22. Gereedschapsset

<i>Gereedschap</i>	<i>Toepassing</i>
1 Veiligheidsbril	Werkzaamheden aan accu's
1 Inbussleutel	Algemeen onderhoud/instellen zitting
2 u-sleutel 13 mm	Algemeen onderhoud, vervangen accu's
1 Stoellift-sleutel	Verhogen zitting
1 Veiligheidsleutel	De rolstoel Vergrendelen/Ontgrendelen

Gebruik

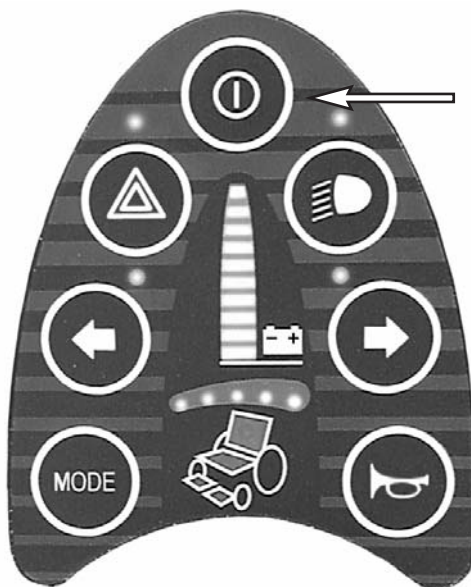
Algemeen

Deze rolstoel is geschikt voor zowel binnen- als buitenshuis gebruik. Bij gebruik binnenshuis moet de normale voorzichtigheid in acht worden genomen. Buitenshuis moet u ervoor zorgen dat u heel langzaam rijdt op steile heuvels en niet rijdt over randen die hoger zijn dan 60 mm.

Maak de eerste proefrit niet alleen. Een proefrit is immers bedoeld om te kijken hoe u met de rolstoel om moet gaan, en daar heeft u misschien hulp bij nodig.

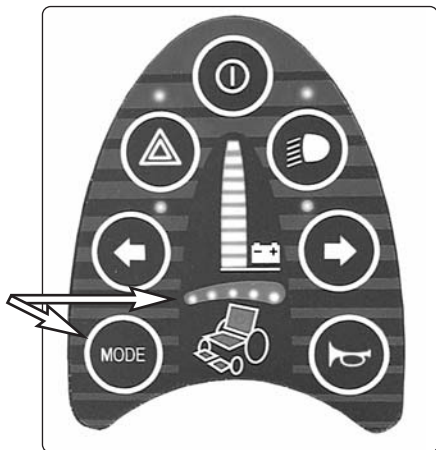
Rijden

1. Schakel de stroom in door op de aan/uit knop op het bedieningspaneel te drukken.



Afbeelding 23. Aan/uit knop

2. Stel het geschikte snelheidsbereik in door eerst op de "MODE-knop" te drukken en vervolgens met de bedieningshendel de snelheid te kiezen tot het indicatielampje voor de rijstijl van uw keuze brandt.



Snelheid verhogen = Stapsgewijs naar rechts.
Snelheid verminderen = Stapsgewijs naar links.

Afbeelding 24. Snelheidsregeling

3. Beweeg de bedieningshendel voorzichtig naar voren om vooruit te rijden of naar achteren om achteruit te rijden.



Afbeelding 25. Bedieningshendel

4. De snelheid van de rolstoel wordt traploos geregeld door de bedieningshendel in meer of mindere mate naar voren resp. naar achteren te bewegen. Dankzij de elektronica van de rolstoel is het mogelijk om stapvoets over randen te rijden. U kunt tot aan de rand rijden en er vervolgens voorzichtig over heen rijden.

Als u van een obstakel of een steile heuvel afrijdt, moet u langzaam rijden en zachtjes remmen. De maximumsnelheid moet laag zijn ingesteld. U kunt zachtjes remmen door de bedieningshendel naar achteren te trekken tot vlak voor de neutrale stand. Als de snelheid is afgenomen, kunt u de hendel helemaal loslaten.

Let op! De rolstoel rijdt met een verminderde snelheid als de zitting is verhoogd. U kunt alleen met volle vaart rijden als de zitting zich in de laagste stand bevindt. Een verhoogde zitting verhoogt het zwaartepunt, met een groter omkantelingsgevaar als gevolg. Gebruik de stoellift daarom alleen op een vlakke ondergrond en niet in een heuvelachtig gebied.

Besturen

Door de bedieningshendel tijdens het rijden naar links of naar rechts te bewegen, draait de rolstoel in de gewenste richting.



Afbeelding 26. Besturen

Instellen van de vrijloop



WAARSCHUWING!

Om te voorkomen dat de rolstoel wegrijdt, dient U erop te letten dat de rolstoel op een vlakke ondergrond staat voordat de vrijloop wordt ingesteld.

De vrijloop kan worden ingesteld zodat de rolstoel handmatig kan worden verplaatst.

1. Zet de rolstoel uit door de hoofdschakelaar uit te zetten.
2. Trek het vrijloopmechanisme van de rem naar achteren en haak deze vast aan de kogel (zie afbeelding 27). De stoel kan nu handmatig worden verplaatst.

N.B.! Schakel de remmen na het verplaatsen weer in door het vrijloopmechanisme los te haken.



Afbeelding 27. Instellen van de vrijloop

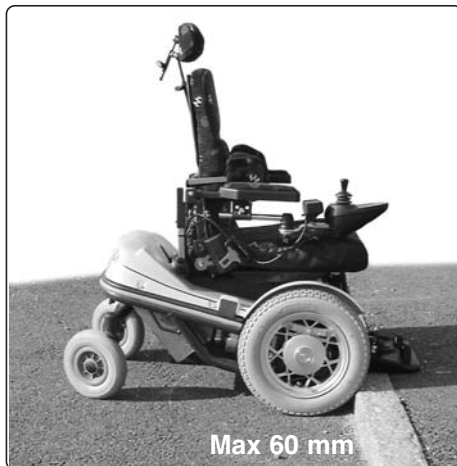
Rijvoorschriften

Hoge randen



WAARSCHUWING!

Rij niet met de rolstoel over randen die hoger zijn dan 60 mm.



Afbeelding 28. Hoge randen

Helling afrijden

Een helling afrijden moet op lage snelheid en uiterst voorzichtig gebeuren.

Vermijd krachtig remmen, abrupte zijdelingse bewegingen en rijd nooit zo hard dat u de rolstoel niet langer veilig en zonder risico's kunt besturen.

Let bij het afrijden van een heuvel extra op bij een oneffen ondergrond (bijv. gras, grind, zand, ijs en sneeuw).



WAARSCHUWING!

De rolstoel is niet geschikt om van een heuvel met een helling van meer dan 6 graden^{*)} af te rijden.

Dynamische stabiliteit conform ISO 7176-2.



Afbeelding 29. Van een heuvel afrijden

Op een zijwaartse helling rijden



WAARSCHUWING!

Rij niet met de rolstoel op zijwaartse hellingen van meer dan 10 graden. Omkantelingsgevaar.



Afbeelding 31. Op een zijwaartse helling rijden

Helling oprijden

Een helling oprijden moet altijd uiterst voorzichtig gebeuren.

Vermijd abrupte zijdelingse bewegingen en rijd nooit zo hard dat u de rolstoel niet langer veilig en zonder risico's kunt besturen.

Let bij het oprijden van een heuvel extra op bij een oneffen ondergrond (bijv. gras, grind, zand, ijs en sneeuw).



WAARSCHUWING!

Rij niet tegen hellingen op met een hellingshoek die groter is dan 10 graden.

Dynamische stabiliteit conform ISO 7176-2.



Afbeelding 32. Tegen een heuvel oprijden

Opladen van de accu's



WAARSCHUWING!

Het opladen dient plaats te vinden in een goed geventileerde ruimte, niet in een garderobe of kleedkamer. Opladen mag niet plaatsvinden in een badkamer of natte ruimte.



WAARSCHUWING!

Wees voorzichtig bij het gebruik van metalen voorwerpen bij werkzaamheden aan de accu's. Kortsluiting kan gemakkelijk een explosie veroorzaken. Gebruik altijd veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril.



WAARSCHUWING!

Alleen laders met een laadstroom van max. 10A (gemiddelde waarde) mogen worden gebruikt
(de effectieve waarde van de laadstroom mag niet hoger zijn dan 12A).

Opladen van de accu's

Voor een optimale rijtijd per oplaadbeurt en een lange levensduur dienen de accu's regelmatig te worden opgeladen. Schakel de rolstoel altijd uit als deze niet wordt gebruikt en rijd de accu's niet helemaal leeg. Maak er een gewoonte van de accu's op te laden als u de rolstoel niet gebruikt. Op het bedieningspaneel van de rolstoel is via de accuspanning te zien of de accu's moeten worden opgeladen.

Als de accu's toch leeg mochten raken, is het van belang de accu's zo snel mogelijk op te laden, omdat volledig ontladen de levensduur van de accu's verkort.



WAARSCHUWING!

De kabel van de lader mag niet worden verlengd.



WAARSCHUWING!

De lader kan warm worden en mag om die reden niet worden afgedekt. De lader moet aan alle kanten vrijstaan.



WAARSCHUWING!

Bij beschadiging of oververhitting tijdens het laden moet het laadcontact worden vervangen. Zowel de stekker aan het snoer van de lader als aan het laadcontact van de rolstoel moeten worden vervangen als een van beide is beschadigd of versleten. Het vervangen van stekkers dient door deskundig personeel te worden uitgevoerd.

Opladen

Lees voor het opladen de bijgeleverde gebruiksaanwijzing van de lader nauwkeurig door.

1. Let op dat de rolstoel voor het opladen is uitgeschakeld. Sluit de voeding skabel van de lader aan op het elektriciteitsnet.
2. Wacht totdat de Errorlamp (rood) van de lader constant brandt.
3. Steek de oplaadstekker in het laadcontact van de rolstoel. De Error-lamp gaat uit en de lampen Charging en Completed branden circa 1 sec. terwijl de lader de accu controleert. Als de accu moet worden opgeladen, gaat de Charging-lamp branden.
4. Als de Completed-lamp brandt, is de accu opgeladen en schakelt de lader automatisch over op onderhoudsladen. Het stroomverbruik bij onderhoudsladen is zeer laag. Daardoor kan de lader zijn aangesloten totdat de rolstoel weer moet worden gebruikt. De lader kan de accu's nooit overladen.
5. Voor het rijden moet de oplaadstekker uit het laadcontact van de rolstoel worden gehaald. De Complete-lamp gaat uit en de Error-lamp gaat branden. Indien gewenst kan de lader worden ontkoppeld door deze uit het elektriciteitsnet te trekken.
6. Als u het laden wilt onderbreken (voordat de Complete-lamp brandt) moet de netspanning worden verbroken voordat het laadcontact van de rolstoel wordt ontkoppeld. Dit om vonkvorming en onnodig hoge slijtage van de oplaadstekker te voorkomen.



Afb. 33. Aansluiten van de acculader

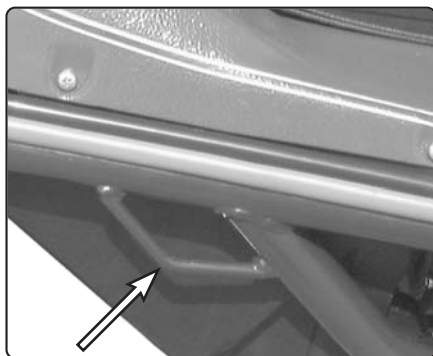
Transport

Wij bevelen aan om de Permobil-rolstoelen te vervoeren op een aanhangwagen. De Permobil kan met behulp van banden met bevestigingsbeugels aan de frontplaat worden vastgezet en aan de zijkant aan de bumpers. Indien de stoel in een stationcar of ander voertuig moet worden vervoerd is het van het grootste belang dat de stoel goed wordt vastgezet en dat de gebruikte bevestigingspunten goed verankerd zitten in de auto.



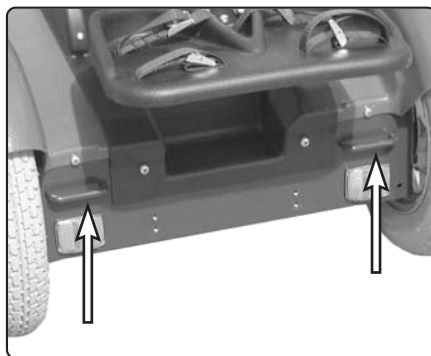
WAARSCHUWING!

Een slecht vastgezette stoel kan ernstige schade veroorzaken, zowel aan personen in de auto als aan de auto zelf en de rolstoel indien deze losraakt.



Afb. 35.

Bevestigingsbeugels aan de zijkant



Afb. 35.

Bevestigingsbeugels aan de voorkant

Luchtransport

Bij luchtransport zijn er vooral drie zaken waar men op moet letten: *de accu's, de afmetingen en het gewicht van de rolstoel en het feit dat het zitelement kan worden beschadigd*, aangezien hij samen met koffers en andere goederen in een krappe ruimte zal worden gestouwd.

Accu's

Deze rolstoel is uitgerust met onderhoudsvrije, droge accu's. Bij transport met Zweedse vliegmaatschappijen hoeven de accu's in de meeste gevallen tijdens de vlucht niet uit de rolstoel worden verwijderd. Daarentegen moeten de elektrische aansluitingen aan de accu worden losgekoppeld en geïsoleerd.

Indien een rolstoel is uitgerust met natte accu's eist de vliegmaatschappij dat de accu's uit de rolstoel worden verwijderd en dat ze in speciale boxen, die door de vliegmaatschappij worden verstrekt, worden vervoerd.

Een aantal buitenlandse vliegmaatschappijen weigert over het algemeen om natte accu's aan boord te nemen, dus controleer altijd bij de betreffende vliegmaatschappij welke regels er gelden.

Voor het verwijderen van de accu's zie pagina 53.

Wanneer U de accu's moet verwijderen en Uw rolstoel uitgerust is met een zitlift, moet deze handmatig worden verlaagd nadat de accu's bij het luchtransport zijn verwijderd. Zie pagina 52.

Afmetingen en gewicht van de rolstoel

Afhankelijk van het vliegtuigtype waarmee u de rolstoel zal vervoeren zijn het gewicht en de afmetingen van de rolstoel van belang. Hoe kleiner het vliegtuig is des te kleiner/lichter mag de rolstoel zijn en vice versa. Controleer altijd bij de betreffende vliegmaatschappij welke regels er gelden.

Voorkomen van schade

Dek de bedieningsunit af met zacht schokdempend materiaal (schuimplastic o.i.d.) en draai hem naar de rugleuning. Andere uitstekende voorwerpen moeten op vergelijkbare wijze worden beschermd. Eventuele loshangende kabels worden met tape vastgezet aan het zitelement of de afdekkappen.

N.B.!

Om er zeker van te zijn dat het vervoer op een veilige manier kan plaatsvinden en U op het laatste moment niet voor onaangename verrassingen komt te staan, ***dient U voor de reis altijd contact op te nemen met de betreffende vliegmaatschappij.***

Onderhoud



WAARSCHUWING!

Bij alle werkzaamheden aan het elektriciteitssysteem van de rolstoel dient altijd de aansluiting op de minpool van de accu worden verwijderd.



WAARSCHUWING!

Wees voorzichtig bij het gebruik van metalen voorwerpen bij werkzaamheden aan de accu's. Kortsluiting kan gemakkelijk een explosie veroorzaken. Gebruik altijd veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril.



WAARSCHUWING!

Let op het klemgevaar tussen chassis en zitelement wanneer de zitlift wordt gebruikt.

Algemeen

Voor het goed functioneren van de rolstoel is het van belang dat U er zorgvuldig mee omgaat.

Iedere rolstoel is onderhevig aan slijtage, deels tussen de bewegende delen en deels op grond van de belasting ervan.

U moet daarom weten hoe de rolstoel functioneert, hoe U hem op de juiste manier bedient en gebruikt en er altijd zorgvuldig mee moet omgaan.

Het preventieve onderhoud heeft tot doel om defecten te voorkomen. Wanneer U zorgvuldig met Uw rolstoel omgaat zal deze goed functioneren en de kans op defecten zal afnemen.

Schoonmaken

Maak de rolstoel regelmatig schoon. Wanneer hij buitenshuis is gebruikt moet hij zorgvuldiger worden schoongemaakt. Gebruik een vochtige doek met een milde zeepoplossing om vuil en stof te verwijderen.

Zo nu en dan moeten de accubak en de chassisbak worden verwijderd en goed worden schoongemaakt en moet de ruimte achter de bakken worden afgenomen met een vochtige doek.

N.B.! Spuit de rolstoel niet af met een tuinslang. De elektronica kan worden beschadigd.

Wielen

Controleer regelmatig of de banden de juiste luchtdruk hebben. Vul zonodig de lucht bij. Zie pagina 55.

Remontkoppeling

Controleer regelmatig, ca. 1 keer per maand, de werking van de remontkoppeling door de remontkoppeling een aantal keren in en uit te schakelen.

Accu's

Bewaren

Denk eraan dat een accu vanzelf ontladst en dat een lege accu kapot vriest als het koud is. Wanneer de rolstoel gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, moeten de accu's altijd één keer per maand worden opgeladen om beschadiging te voorkomen.

N.B.! De temperatuur in de opslagruimte mag niet lager zijn dan +5°C.

De Permobil Koala is uitgerust met onderhoudsvrije accu's. Dat houdt in dat het vloeistofniveau niet hoeft te worden gecontroleerd.

De levensduur van de accu's is geheel afhankelijk van het regelmatig opladen.



Afbeelding 36. Accu's

Reparaties

Reset van de hoofdzekering/accuscheider

De hoofdzekering werkt tevens als accuscheider maar wordt in de gebruiksaanwijzing de hoofdzekering genoemd.

N.B! Altijd eerst de stroomvoorziening op het bedieningspaneel uitschakelen voordat de stroom met de hoofdzekering wordt verbroken.

De hoofdzekering hoeft normaliter niet vervangen te worden omdat dit een automatische zekering is die teruggezet kan worden als hij geactiveerd is. De zekering wordt teruggezet door de schakelaar in de stand "AAN" te zetten. De hoofdzekering zit onder het chassis boven het rechter achterwiel, zie afb. 37.

Let op! Een geactiveerde hoofdzekering betekent in de meeste gevallen dat er een groot elektrisch defect is. De oorzaak moet nauwkeurig worden nagegaan voordat de zekering wordt teruggezet.

Laadzekering

De laadzekering zit naast de hoofdzekering gemonteerd, zie afb. 37.

Let op! De rolstoel moet zijn uitgeschakeld als de laadzekering wordt vervangen.



Afb. 37. Hoofdzekering en laadzekering

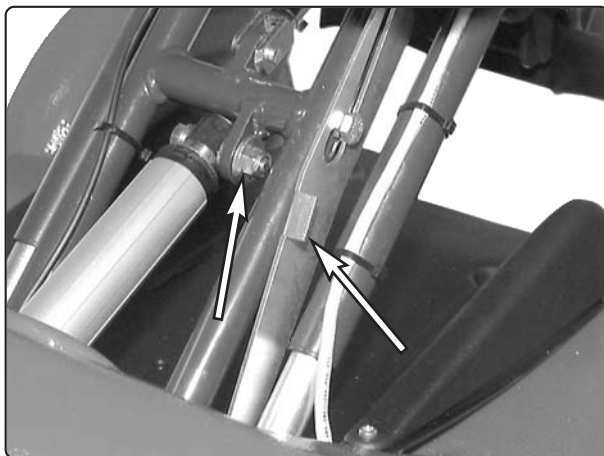
De zitting manueel omhoog/omlaag brengen

1. Bij het omhoog brengen van de zitting moet het kussen worden verwijderd en moeten de drie bevestigingsschroeven van de zitplaat worden losgeschroefd. Ga bij het omlaag brengen direct naar punt 2.
2. Verwijder de schroef waarmee de cilinderstang van de stelmotor aan de zittingverhoger zit, zie afb. 38.
3. Breng de zittingverhoger omhoog/omlaag; bij het omhoog brengen kan de zitting met de sluitinrichting worden vastgezet, zie afb. 38.



WAARSCHUWING!

Het zitelement is zwaar en moet voorzichtig worden behandeld teneinde persoonlijk letsel te voorkomen.



Afbeelding 38. De bevestigingsschroef en de vergrendeling van de cilinderstang

Verwisselen van accu's

1. Plaats de Permobil op een vlakke ondergrond.
2. Zet de zitlift in de hoogste stand.
3. Zet de hoofdschakelaar uit.
4. Verwijder de accukap, splits de verbindingstukken van de klembescher-
ming.

N.B.! Wees voorzichtig bij het verwijderen van de accukap. De verbin-
dingslas onder de kap kan worden beschadigd.

5. Maak de accu-aansluitingen los. Eerst de minpolen, daarna de pluspolen.



Afbeelding 39. Accu-aansluitingen.

6. Verwijder de afstandsplaat.
7. Til de accu's eruit.
8. Plaats twee nieuwe accu's.
N.B.! Plaatsing
9. Plaats de afstandsplaat terug.
10. Sluit de accu-aansluitingen aan, eerst de pluspolen en daarna de
minpolen.
11. Plaats de accukap terug (vergeet het contactgedeelte ter bescherming van
de klemmen niet) en verplaats de zitlift naar beneden.
12. Laad de accu's op, zie opladen pagina 44-46.

Vervangen van de binnenband

1. Zet de rolstoel op klossen en laat de lucht eruit lopen.
2. Haal de band van de velg.
3. Verwissel de kapotte binnenband.
4. Plaats de band weer om de velg en pomp hem op.



Afbeelding 40. Luchtventiel

Bijvullen van lucht

Een lage luchtdruk in de band geeft een abnormale slijtage en een kleinere actieradius. Controleer daarom regelmatig of de luchtdruk in de voorband 200 kPa (2 bar) is.

1. Draai de plastic dopjes van de luchtventielen van de aandrijfwielen.
2. Sluit de luchtdrukmondstuk aan op het luchtventiel en breng de bandenspanning op het voorgeschreven niveau.



WAARSCHUWING!

De aanbevolen luchtdruk is 200 kPa (2 bar). Overvulling brengt het gevaar van explosie met zich mee.

Gegevens

Algemeen

Rolstoelklasse	B
Naam	Koala

Afmetingen en gewicht

Lengte	96 cm
Breedte	56 cm
Zithoogte	37 - 61 cm
Transportafmetingen l/b/h	71/56/80
Gewicht incl. accu's	92 kg incl. Miniflex zitelement
Maximaal gebruikersgewicht	Zie de gebruiksaanwijzing van de bijgeleverde zitting.

Wielen

Wielmaat, voor	2.50 x 8
Luchtdruk in voorwielen	200 kPa. (2 bar)
Wielmaat, achter	200 x 50

Prestaties

Actieradius	20 - 25 km
Maximumsnelheid, vooruit	6,5 km/h
Maximumsnelheid, achteruit	3,7 km/h
Draairadius, 180 graden	930 mm
Maximale obstakelhoogte	60 mm
Klimvermogen	10 graden
Veilige helling	6 graden
Afdalingsvermogen	6 graden

Elektrisch systeem

Elektronik

PM80 Pilot+

Bedieningspaneel

JSM-L7key Pilot+

Accu's

Aanbevolen accutypeGelei
Accuvermogen.....2 x 38 Ah
Laadtijd8 uren.

Zekeringen

Laadzekering15A
Hoofdzekering.....63A

NL



Koala



Artikelnr: 201182-NL-0