



Avantgarde XXL 2

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> NL Gebruiksaanwijzing (Gebruiker) | 3 |
|--|---|

Inhoud



| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Voorwoord | 5 |
| 2 | Productbeschrijving..... | 6 |
| 2.1 | Functie | 6 |
| 2.2 | Productoverzicht | 6 |
| 3 | Gebruiksdoel | 7 |
| 3.1 | Gebruiksdoel | 7 |
| 3.2 | Indicaties | 7 |
| 3.3 | Contra-indicaties | 7 |
| 3.3.1 | Absolute contra-indicaties | 7 |
| 3.3.2 | Relatieve contra-indicaties | 7 |
| 4 | Veiligheid | 7 |
| 4.1 | Betekenis van de gebruikte waarschuwingssymbolen | 7 |
| 4.2 | Veiligheidsvoorschriften voor het gebruik | 7 |
| 4.3 | Bijverschijnselen | 11 |
| 4.4 | Overige aanwijzingen | 11 |
| 4.5 | Typeplaatje..... | 11 |
| 5 | Aflevering | 12 |
| 5.1 | Inhoud van de levering..... | 12 |
| 5.2 | Opties | 12 |
| 5.3 | Bewaren | 12 |
| 5.3.1 | Opslag bij dagelijks gebruik | 12 |
| 5.3.2 | Opslag bij langere afwezigheid | 12 |
| 6 | Gebruiksklaar maken | 12 |
| 6.1 | Montage | 12 |
| 7 | Gebruik..... | 14 |
| 7.1 | Overige gebruiksinstructies | 14 |
| 7.2 | Instappen en transfer..... | 14 |
| 7.3 | Beensteunen | 14 |
| 7.3.1 | Beensteunen omhoog- en omlaagklappen | 15 |
| 7.3.2 | Beensteunen verwijderen en bevestigen | 16 |
| 7.3.3 | Kuitband verwijderen en bevestigen | 16 |
| 7.3.4 | Beensteunen instellen..... | 17 |
| 7.4 | Zittingbespanning en rugbespanning..... | 17 |
| 7.4.1 | Zitkussen verwijderen en bevestigen | 17 |
| 7.5 | Rugleuning..... | 18 |
| 7.6 | Zijdelen | 18 |
| 7.6.1 | Hoogte van de armlegger instellen | 19 |
| 7.6.2 | Zijdelen verwijderen | 19 |
| 7.6.3 | ArMLEuning met draai-eenheid verstellen | 19 |
| 7.7 | Duwhandvatten..... | 20 |
| 7.7.1 | Hoogte van de duwhandvatten instellen | 20 |
| 7.7.2 | Duwhandvatten verwijderen..... | 21 |
| 7.8 | Stabilisatiestang | 21 |
| 7.9 | Aandrijfwielen | 22 |
| 7.9.1 | Aandrijfwielen verwijderen en bevestigen | 22 |
| 7.9.2 | Spaakbeschermer | 23 |
| 7.10 | Zwenkwielen en zwenkwielvorken | 23 |
| 7.10.1 | Werkwijze bij zwaar lopen | 24 |
| 7.11 | Remmen | 24 |
| 7.11.1 | Parkeerremmen gebruiken | 25 |
| 7.11.2 | Trommelrem | 25 |
| 7.11.3 | Knielevelrem voor gebruiker en begeleider | 25 |
| 7.11.4 | Knielevelrem voor eenhandbediening (dubbele hoepels) | 26 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 7.12 | Frame-accessoires | 26 |
| 7.12.1 | Antikiepstun | 26 |
| 7.12.1.1 | Antikiepstun activeren en deactiveren | 27 |
| 7.12.2 | Kantelhulp | 28 |
| 7.12.2.1 | Kantelhulp gebruiken | 28 |
| 7.13 | Voorframe | 28 |
| 7.14 | Heupgordel (zitgordel) | 28 |
| 7.15 | Transitwielen | 29 |
| 7.15.1 | Gebruik van de transitwielen | 29 |
| 7.16 | Stokhouder met klittenbandlus | 30 |
| 7.17 | Hoofd- en neksteun | 30 |
| 7.18 | Werkblad | 30 |
| 7.19 | Overige opties | 31 |
| 7.20 | Demontage en transport | 31 |
| 7.21 | Gebruik in rolstoelbussen | 32 |
| 7.22 | Dagelijks onderhoud | 32 |
| 7.22.1 | Reiniging | 32 |
| 7.22.1.1 | Reinigen met de hand | 33 |
| 7.22.1.2 | Zitkussens reinigen | 33 |
| 7.22.1.3 | Gordels reinigen | 33 |
| 7.22.2 | Desinfectie | 34 |
| 8 | Onderhoud en reparatie | 34 |
| 8.1 | Onderhoud | 34 |
| 8.1.1 | Onderhoudstermijnen | 34 |
| 8.1.2 | Zelf uit te voeren onderhoudswerkzaamheden | 35 |
| 8.2 | Reparatie | 35 |
| 8.2.1 | Binnenband, velgint en buitenband vervangen | 35 |
| 9 | Afvalverwerking | 37 |
| 9.1 | Aanwijzingen voor afvalverwerking | 37 |
| 10 | Juridische informatie | 37 |
| 10.1 | Aansprakelijkheid | 37 |
| 10.2 | Fabrieksgarantie | 37 |
| 10.3 | Levensduur | 37 |
| 11 | Technische gegevens | 37 |
| 12 | Bijlagen | 38 |
| 12.1 | Grenswaarden voor in de trein transporteerbare rolstoelen | 38 |

1 Voorwoord

INFORMATIE

Datum van de laatste update: 2020-04-20

- ▶ Lees dit document aandachtig door voordat u het product in gebruik neemt en neem de veiligheidsinstructies in acht.
- ▶ Laat u door een vakspecialist uitleggen hoe u veilig met het product moet omgaan.
- ▶ Neem contact op met een vakspecialist wanneer u vragen hebt over het product of wanneer er zich problemen voordoen.
- ▶ Meld elk ernstige incident dat in samenhang met het product optreedt aan de fabrikant en de verantwoordelijke instantie in uw land. Dat geldt met name bij een verslechtering van de gezondheidstoestand.
- ▶ Bewaar dit document.

INFORMATIE

- ▶ De laatste informatie over de productveiligheid en over terugroepacties en de verklaring van conformiteit is verkrijgbaar via oa@ottobock.com en bij de servicedienst van de fabrikant (zie de binnenkant van de omslag of de achterkant voor de adressen).
- ▶ Dit document kunt u als PDF-bestand aanvragen via oa@ottobock.com en bij de servicedienst van de fabrikant (zie de binnenkant van de omslag of de achterkant voor de adressen). Het PDF-bestand kan ook vergroot worden weergegeven.

U bent in het bezit gekomen van een product dat u in het dagelijks gebruik zowel binnenshuis als buiten een breed scala aan mogelijkheden biedt.

Maak u vertrouwd met de werking en het gebruik van het product voordat u het gaat gebruiken. Zo kunt u voorkomen dat u letsel oploopt. Deze gebruiksaanwijzing bevat alle informatie die u hiervoor nodig hebt.

Neem in het bijzonder de volgende punten in acht:

- Alle gebruikers en/of begeleiders moet door een vakspecialist worden geleerd hoe ze met het product moeten omgaan. De gebruikers en/of begeleiders moeten in het bijzonder worden geïnformeerd over de restrisico's. Dit dient te gebeuren aan de hand van de veiligheidsvoorschriften van de gebruiksaanwijzing (gebruiker).
- Het product is aan de behoeften van de gebruikers aangepast. Latere veranderingen mogen alleen worden aangebracht door de vakspecialist. Wij adviseren om **1 x jaar** de productaanpassing te controleren om een optimaal gebruik op de lange termijn te garanderen. Met name bij gebruikers bij wie de anatomie zich verandert (bijv. lichaamsmaten, -gewicht) is het nodig om minimaal **1 x per half jaar** een aanpassing uit te voeren.
- Uw product kan afwijken van de afgebeelde varianten. Dit geldt in het bijzonder voor de in deze gebruiksaanwijzing beschreven opties, die bij uw product niet allemaal aanwezig zijn.
- Technische wijzigingen van de in deze gebruiksaanwijzing beschreven uitvoering behoudt de fabrikant zich voor.

2 Productbeschrijving

2.1 Functie

De rolstoel is uitsluitend bedoeld voor het vervoeren van één persoon op de zitting.
De rolstoel kan worden gebruikt op een harde ondergrond binnenshuis en buiten.

2.2 Productoverzicht



Maximale belasting: 180 kg

| | | | |
|---|---|----|----------------------------|
| 1 | Duwhandvat (hier met stabilisatiestang) | 7 | Frame met kruisschoor |
| 2 | Rugleuning, rugbespanning | 8 | Beensteun |
| 3 | Zijdeel | 9 | Zwenkwiel |
| 4 | Zitting met zitkussen | 10 | Zwenkwielvork |
| 5 | Zittingbekleding | 11 | Aandrijf wiel met hoepel |
| 6 | Parkeerrem | 12 | Ontgrendelingsknop steekas |

3 Gebruiksdoel

Een veilig gebruik van het product is alleen gewaarborgd als het wordt gebruikt voor het doel waarvoor het bestemd is en daarbij deze gebruiksaanwijzing in acht wordt genomen. De uiteindelijke verantwoordelijkheid voor een schadevrij gebruik van het product berust bij de gebruiker.

3.1 Gebruiksdoel

De rolstoel is bedoeld voor personen die tijdelijk of blijvend slechts beperkt kunnen lopen, niet kunnen lopen of instabiel staan, om zich zelfstandig of onder begeleiding binnenshuis en buitenshuis bij normale dagelijkse bezigheden te verplaatsen.

Het product is geschikt voor gebruikers die op grond van hun anatomie (bijv. lichaamsmaten en -gewicht) in staat zijn het product te gebruiken voor het doel waarvoor het bestemd is en van wie de huid intact is.

De rolstoel mag uitsluitend worden gebruikt met de opties die staan vermeld op het bij het product behorende bestelformulier.

Voor combinaties met medische hulpmiddelen en/of accessoires van andere fabrikanten die geen deel uitmaken van het modulaire systeem, aanvaardt Ottobock geen aansprakelijkheid.

Een uitzondering geldt voor combinaties op basis van een combinatieovereenkomst waarvan de effectiviteit en veiligheid zijn goedgekeurd.

3.2 Indicaties

- Lichte tot ernstige of volledige bewegingsbeperkingen

3.3 Contra-indicaties

3.3.1 Absolute contra-indicaties




- Geen bekend

3.3.2 Relatieve contra-indicaties

- Ontbrekende fysieke of psychische voorwaarden


4 Veiligheid

4.1 Betekenis van de gebruikte waarschuwingssymbolen

| | |
|---|---|
|  WAARSCHUWING | Waarschuwing voor mogelijke ernstige ongevallen- en letselrisico's. |
|  VOORZICHTIG | Waarschuwing voor mogelijke ongevallen- en letselrisico's. |
|  LET OP | Waarschuwing voor mogelijke technische schade. |

4.2 Veiligheidsvoorschriften voor het gebruik

Gevaren bij het gebruiksklaar maken

| |
|---|
| <p> WAARSCHUWING</p> <p>Eigenhandige verandering van de instellingen</p> <p>Ernstig letsel van de gebruiker door niet-toegestane veranderingen aan het product</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Verander niets aan de instellingen van de vakspecialist. Alleen de instellingen die worden beschreven in het hoofdstuk "Gebruik" van deze gebruiksaanwijzing, mag u zelf aanpassen. ▶ Neem bij problemen met de instellingen contact op met de vakspecialist die uw product heeft aangepast. |
|---|

⚠ WAARSCHUWING

Instellingen buiten de veiligheidsgrenzen

Omkantelen, vallen door instelfouten doordat er geen rekening is gehouden met de lichamelijke/psychische gesteldheid van de gebruiker

- ▶ Bij bepaalde uitvoeringen en instellingen heeft het product op grond van zijn constructie de neiging om achterover te kantelen. Voor deze eigenschap is bewust gekozen om rolstoelgebruikers die over de daarvoor vereiste lichamelijke vermogens beschikken, in staat te stellen zich snel voort te bewegen en daarbij goed wendbaar te zijn.
- ▶ Gebruikers met de daarvoor vereiste lichamelijke en psychische vermogens kunnen met een rolstoel in een dergelijke uitvoering/met dergelijke instellingen worden uitgerust. Wanneer de lichamelijke/psychische vermogens veranderen, mag het product niet meer met deze instellingen worden gebruikt. Neem in dit geval onmiddellijk contact op met de verantwoordelijke vakspecialist.

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerde behandeling van verpakkingsmateriaal

Verstikkingsgevaar door veronachtzaming van de verplichting om toezicht te houden

- ▶ Zorg ervoor dat het verpakkingsmateriaal niet in handen van kinderen komt.

Gevaar voor verwonding van de handen

⚠ VOORZICHTIG

Klemmen aan onderdelen

Klemmen, beklemd raken door onachtzaamheid in gevarengebieden

- ▶ Houd uw handen bij het aandrijven van de rolstoel nooit tussen het aandrijf wiel en de parkeerrem of tussen het aandrijf wiel en het zijdeel.
- ▶ Grijp niet in de spaken van het draaiende aandrijf wiel.
- ▶ Let op dat u zich niet beknelt aan de hendel van de parkeerrem of aan een zij- of framedeel.

⚠ VOORZICHTIG

Hitteontwikkeling bij het afremmen met hoepels

Brandwonden door gebrek aan bescherming van de handen

- ▶ Draag bij het rijden met hoge snelheden rolstoelhandschoenen.

Gevaren tijdens het rijden

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerd gebruik van de parkeerrem

Vallen door abrupt remmen, weggrollen van de rolstoel, beschadiging van de rem

- ▶ Gebruik de parkeerrem niet als bedrijfsrem.
- ▶ Zet de rolstoel op ongelijk terrein en bij het overstappen (bijv. in een auto) op de parkeerrem, zodat hij niet kan weggrollen.

⚠ VOORZICHTIG

Rijden zonder ervaring

Omkantelen, vallen door een verkeerd gebruik van het product

- ▶ Oefen eerst op vlak en overzichtelijk terrein.
- ▶ Probeer in aanwezigheid van een helper die zo nodig direct kan ingrijpen, uit hoe het product reageert op verplaatsing van het zwaartepunt, bijv. op aflopende en oplopende hellingen en een zijwaarts aflopende ondergrond en bij het nemen van hindernissen.

⚠ VOORZICHTIG**Vooroverbuigen in de rolstoel**

Omkantelen, over de kop slaan door verkeerd zwaartepunt

- ▶ Leun bij het pakken van voorwerpen niet te ver over de rolstoel heen naar buiten.
- ▶ Buig uw bovenlichaam bij het oprijden van hellingen en hellingbanen en het nemen van hindernissen in opwaartse richting ver naar voren. Wanneer u dit niet kunt, moeten er begeleiders achter de rolstoel aan lopen om u zo nodig te kunnen tegenhouden.

⚠ VOORZICHTIG**Gevaarlijk rijden**

Vallen, achterover kantelen door verkeerd op hindernissen af rijden

- ▶ Neem hindernissen (bijvoorbeeld opstapjes, stoepranden) met lage snelheid en rijd ook op oplopende en aflopende hellingen en een naar opzij aflopende ondergrond langzaam.
- ▶ Rijd nooit schuin over hindernissen heen. Rijd altijd recht op hindernissen af (onder een hoek van 90°).
- ▶ Til de voorwielen voor het nemen van hindernissen op.
- ▶ Zorg ervoor dat u niet tegen hindernissen aanbotst en rijd niet met een sprong van stoepranden en andere verhogingen af.
- ▶ Rijd zo mogelijk niet op onverharde wegen.

⚠ VOORZICHTIG**Ontbrekende kantelstabiliteit in het openbaar vervoer**

Omkantelen, vallen van de gebruiker, beschadiging van het product doordat het verkeerd is geplaatst

- ▶ Let bij het gebruik van het openbaar vervoer altijd op de hiervoor actueel geldende wettelijke eisen en de veiligheidsinstructies van de aanbieder van het openbaar vervoer.
- ▶ Gebruik de vast in de het vervoermiddel geïnstalleerde stoelen. Als u bent aangewezen op uw rolstoel als zitplaats, gebruik dan de daarvoor bestemde rolstoelplekken en veiligheidsmateriaal. Zorg ervoor dat u een goed houvast hebt.

⚠ VOORZICHTIG**Verkeerd gedrag bij spoorwegovergangen**

Omkantelen, vallen van de gebruiker door verkeerd rijden met de rolstoel

- ▶ Steek spoorlijnen en spoorrails alleen over op de daarvoor bedoelde plaatsen.
- ▶ Steek een spoorwegovergang altijd zo over dat de zwenkwielen niet vast kunnen komen te zitten in de ruimte tussen de rails en de weg.

⚠ VOORZICHTIG**Rijden in het donker**

Ongeval met andere verkeersdeelnemers door het ontbreken van verlichting

- ▶ Draag in het donker lichte kleding of kleding met reflectoren.
- ▶ Breng op het product een werkende verlichting aan.
- ▶ Zorg ervoor dat de reflectoren van het product goed zichtbaar zijn.

Gevaren bij het overwinnen van hindernissen**⚠ WAARSCHUWING****Op- en afrijden van trappen en nemen van hindernissen zonder hulp**

Omkantelen, vallen van de gebruiker door niet-inachtneming van transportvoorschriften

- ▶ Rijd trappen alleen op en af en neem hindernissen alleen met de hulp van begeleiders.
- ▶ Maak gebruik van aanwezige voorzieningen (bijv. rolstoelhellingen en liften).
- ▶ Bij het ontbreken van dergelijke voorzieningen moet de rolstoel door twee begeleiders de trap op- of afgedragen worden.

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerd optillen door begeleiders

Omkantelen, vallen van de gebruiker door optillen aan afneembare onderdelen of onderdelen die niet voor optrekken bedoeld zijn

- ▶ Pak het product uitsluitend vast aan vastgelaste onderdelen (bijvoorbeeld het hoofdframe).
- ▶ Til het product niet op aan de vastgeschroefde of gemonteerde constructiedelen.

Gevaar bij huidbeschadigingen

⚠ VOORZICHTIG

Beschadigingen van de huid

Beschadigingen van de huid of drukplekken door overbelasting

- ▶ Controleer voor en tijdens het gebruik van het product of uw huid intact is.
- ▶ Zorg voor een zorgvuldige huidverzorging en drukontlasting door onderbreken van het gebruik van het product.
- ▶ Gebruik het product niet meer indien er bij het gebruik ervan huidbeschadigingen of andere problemen optreden. Consulteer de vakspecialist.

Gevaren door vuur, hitte en kou

⚠ VOORZICHTIG

Extreme temperaturen

Onderkoeling of brandwonden door contact met onderdelen, weigeren van onderdelen

- ▶ Stel het product niet bloot aan extreme temperaturen (bijv. zonnestraling, sauna, extreme kou).
- ▶ Plaats het product niet direct naast kachels e.d.

Gevaren door een verkeerd gebruik van het product

⚠ WAARSCHUWING

Overbelasting

Ernstig letsel door omkantelen van het product bij overbelasting, beschadiging van het product

- ▶ Zorg ervoor dat de maximale belasting niet wordt overschreden (zie het typeplaatje en het hoofdstuk "Technische gegevens").
- ▶ Houd er rekening mee dat bepaalde accessoires en op of aan het product gemonteerde extra onderdelen de resterende belastingscapaciteit verminderen.

⚠ WAARSCHUWING

Overschrijding van de levensduur

Ernstig letsel door niet-inachtneming van voorschriften van de fabrikant

- ▶ Wanneer het product langer wordt gebruikt dan de aangegeven verwachte levensduur, treden er hogere rest-risico's op.
- ▶ Neem de aangegeven levensduur in acht.

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerd duwen of trekken van de rolstoel

Vallen, omkantelen door een gebruikersfout

- ▶ Voor het duwen van de rolstoel en het overwinnen van hindernissen mogen uitsluitend de duwhandvatten worden gebruikt. Bovendien moet de kantelsteun worden gebruikt.
- ▶ Als er een stabilisatiestang gemonteerd is, mag deze **niet** worden gebruikt voor duwen of trekken.
- ▶ De begeleider moet er daarbij voor zorgen dat hij stabiel staat en de handvatten (aan weerszijden) stevig vasthoudt.
- ▶ Bij beschadigingen moeten de duwhandvatten onmiddellijk worden gerepareerd.

⚠ VOORZICHTIG

Gebruik van het product bij diagnostische onderzoeken en therapeutische behandelingen

Minder goede onderzoeksresultaten of een minder grote effectiviteit van behandelingen door wisselwerkingen tussen het product en gebruikte apparaten

- ▶ Zorg ervoor dat onderzoeken en behandelingen uitsluitend worden uitgevoerd onder de voorgeschreven voorwaarden.

⚠ VOORZICHTIG

Ongecontroleerd rijgedrag, onverwachte geluiden of geuren

Vallen, omkantelen, botsing met personen of voorwerpen in de omgeving door defecten

- ▶ Stel het product onmiddellijk buiten gebruik, wanneer u storingen of defecten ontdekt of er andere risico's zijn die persoonlijk letsel tot gevolg kunnen hebben. Dit kunnen bijvoorbeeld onverwachte bewegingen zijn of onverwachte, niet eerder waargenomen geluiden of geuren die sterk afwijken van de toestand waarin het product is afgeleverd.
- ▶ Neem contact op met de vakspecialist.

LET OP

Gebruik bij verkeerde omgevingscondities

Beschadiging van het product door corrosie of slijtage

- ▶ Gebruik het product niet in zout water.
- ▶ Let erop dat zand en vuil niet de kans krijgen om de wiellagers aan te tasten.

4.3 Bijverschijnselen

Bij gebruik van het product kunnen de volgende bijverschijnselen optreden:

- nek-, spier- en gewrichtspijn
- doorbloedingsstoornissen, decubitusrisico

Bij klachten moet er contact worden opgenomen met een arts of therapeut.

4.4 Overige aanwijzingen

INFORMATIE

Ook als alle toepasselijke richtlijnen en normen worden nageleefd, is het mogelijk dat alarmsystemen (bijv. in warenhuizen) op uw product reageren. Breng het product in dit geval buiten de zone waar het alarm in werking wordt gesteld.

INFORMATIE

Het serienummer, dat u nodig hebt wanneer u iets wilt vragen of bestellen, vindt u op het typeplaatje. Een toelichting bij het typeplaatje kunt u vinden in het hoofdstuk "Typeplaatje" (zie pagina 11).

4.5 Typeplaatje

De typeplaatjes bevinden zich op het frame.

| Label/etiket | Betekenis |
|--------------|--|
| | A Productnaam van de fabrikant |
| | B CE-markering |
| | C Maximale belasting (zie het hoofdstuk "Technische gegevens") |
| | D Naam en adres van de fabrikant |
| | E Serienummer ¹⁾ |
| | F Fabricagedatum ²⁾ |
| | G Symbool voor medisch hulpmiddel (Medical Device) |
| | H WAARSCHUWING! Lees vóór gebruik de gebruiksaanwijzing. Neem de belangrijke veiligheidsinformatie (bijv. waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen) in acht. |
| | I Het product is door de fabrikant niet goedgekeurd voor gebruik als stoel in een rolstoelbus |

| Label/etiket | Betekenis |
|--------------|--|
| | J Artikelnummer van de fabrikant voor de productvariant |
| | K Serienummer (PI) ^{3),1)} |
| | L Globaal artikelnummer (Global Trade Item Number) (DI) ⁴⁾ |

1) YYYY = jaar van productie; WW = week van productie; PP = plaats van productie; XXXX = productievolumnummer

2) YYYY = jaar van productie; MM = maand van productie; DD = dag van productie

3) UDI-PI volgens GS1-norm; UDI = Unique Device Identifier, PI = Product Identifier

4) UDI-DI volgens GS1-norm; UDI = Unique Device Identifier, DI = Device Identifier

5 Aflevering

5.1 Inhoud van de levering

- Rolstoel, klaar voor gebruik
- gebruiksaanwijzing (gebruiker);
- Gebruiksaanwijzingen voor accessoires (afhankelijk van de uitrusting)

5.2 Opties

De basisuitvoering van de rolstoel kan met een groot aantal opties worden aangepast aan de persoonlijke behoeften van de gebruiker. Voor nadere informatie over het gebruik van deze opties: zie pagina 14 e.v.

5.3 Bewaren

5.3.1 Opslag bij dagelijks gebruik

Het product moet steeds zo worden neergezet dat het beschermd is tegen invloeden van buitenaf.

5.3.2 Opslag bij langere afwezigheid

Het product moet op een droge plaats worden bewaard. Concrete aanwijzingen voor langere opslag: zie pagina 37.

Het is niet nodig het product te demonteren.

Zorg ervoor dat het product niet te dicht bij warmtebronnen staat. Wanneer het product langere tijd op dezelfde plaats blijft staan of de banden te warm worden (bijv. in de buurt van radiatoren of bij sterke zonnestraling achter glas), bestaat het risico dat er een blijvende vervorming van de banden optreedt.

Rolstoelen met PU-banden (= banden zonder binnenband) mogen wanneer ze langere tijd niet worden gebruikt, niet worden weggezet met aangetrokken kniehevelrem, omdat de banden dan kunnen vervormen.

6 Gebruiksklaar maken

6.1 Montage

⚠ VOORZICHTIG

Onbeschermd knelpunten

Afknellen en bekneld raken door verkeerd gebruik

- ▶ Pak de rolstoel bij het uit- en invouwen alleen vast aan de aangegeven onderdelen.

⚠ VOORZICHTIG**Ontbrekende controle van gebruiksklaar maken voor inbedrijfname**

Omkantelen, vallen door instel- of montagefouten

- ▶ Controleer vóór ingebruikneming de voorinstellingen van de rolstoel in aanwezigheid van een vakspecialist.
- ▶ Controleer bij elke montage van de aandrijfwielen altijd of ze op de juiste manier bevestigd zijn. De steekassen moeten goed vastzitten in de bevestigingsbussen.
- ▶ Let in het bijzonder op of de rolstoel voldoende stabiel is, of de aandrijfwielen gemakkelijk draaien en of de remmen goed werken.
- ▶ Controleer de bandenspanning. De vereiste bandenspanning staat aangegeven op de zijkant van de band. Zorg ervoor dat beide banden dezelfde spanning hebben.

INFORMATIE

Voor nadere informatie over het demonteren/transporteren: zie pagina 31.

Met slechts enkele eenvoudige handgrepen kunt u de rolstoel gebruiksklaar maken:

- 1) Steek de aandrijfwielen in de steekashouders (zie afb. 2):
 - Druk de knop van de steekas in.
 - Steek het aandrijfwiel in de steekashouder en laat de knop van de steekas los.
 - Wanneer u de drukknop loslaat, mag het niet meer mogelijk zijn de steekassen te verwijderen.
- 2) Vouw de rolstoel uit:
 - Maak de vouwfixeerband los (zie afb. 3).
 - Duw de rolstoel met vlakke handen open (zie afb. 4).

INFORMATIE: Terwijl u zich opzij van de rolstoel bevindt, kantelt u de stoel iets naar u toe en drukt u op de rand van de zittingbespanning die zich aan uw kant bevindt.
- 3) **Indien nodig:** breng de beensteunen aan (zie pagina 16).
Klap de voetplaten omlaag. Als de rolstoel een doorlopende voetplaat heeft, let er dan op dat de steun van de voetplaat goed in de houder komt te zitten (zie pagina 15; zie afb. 5).
- 4) **Indien nodig:** leg het zitkussen op de zitting (zie pagina 17).



7 Gebruik

7.1 Overige gebruiksinstructies

- Het hangen van lasten (bijv. rugzakken) aan de rolstoel kan de stabiliteit negatief beïnvloeden. Het is daarom niet toegestaan om extra lasten aan de rolstoel te hangen.
- De aanbevolen totale breedte voor handbewogen rolstoelen in gebruiksklare toestand bedraagt **700 mm**. Deze richtwaarde heeft tot doel te waarborgen dat bijv. vluchtwegen ongehinderd gebruikt kunnen worden. Houd er echter rekening mee, dat bij varianten met zeer grote zitbreedtes de afmetingen van het product de aanbevolen waarde kunnen overschrijden (zie voor meer informatie zie pagina 37 e.v.).
- De rolstoelen uit de serie voldoen in principe aan de technische minimumvereisten voor in treinen transporteerbare rolstoelen. Houd er echter rekening mee dat vanwege verschillende uitvoeringen eventueel niet elke concrete rolstoel aan alle minimumvereisten voldoet (meer zie pagina 38).

7.2 Instappen en transfer

VOORZICHTIG

Verkeerd gedrag bij het instappen

Vallen, omkantelen, weggrollen door verkeerd handelen

- ▶ Zet de rolstoel voordat u in-, uit- of overstapt, altijd op de rem.
- ▶ Stap zo mogelijk altijd van opzij in de rolstoel.
- ▶ Ga bij het in- en uitstappen nooit op de voetplaten staan.
- ▶ Steun bij het instappen/uitstappen niet op de parkeerrem.

Iedere gebruiker stapt in en uit op de manier die voor hem of haar het meest geschikt is. Deze manier moet met een therapeut besproken en aangeleerd worden.

Bij het plaatsnemen in de rolstoel kunnen normaal gesproken de framebuizen, de zitting of de zijdelen als steun worden gebruikt.

Als zelfstandig instappen niet mogelijk is, moet de gebruiker bij het in- en overstappen in de rolstoel altijd door iemand worden geholpen. Bovendien biedt de producent overstaphulpmiddelen aan voor het instappen, bijvoorbeeld glijplanken.

7.3 Beensteunen

VOORZICHTIG

Verkeerd gebruik van de beensteunen

Omkantelen, vallen door een verkeerd gebruik van het product

- ▶ Klap de voetplaten voor het instappen omhoog.

De beensteunen zijn aangebracht, zodat de gebruiker zijn voeten kan neerzetten.

De hoogte van de beensteun is door de vakspecialist aangepast aan de lengte van de onderbenen van de gebruiker.

De hoek van de voetsteunen is door de vakspecialist zo ingesteld, dat de voeten er met ontspannen enkels op kunnen rusten.

Afhankelijk van de bestelling kunnen er verschillende types beensteunen en verdere accessoires zijn gemonteerd:

Beensteun doorlopend, in hoek verstelbaar (zie afb. 6)

De diepte van de voetsteun bedraagt naar keuze **125 mm** of **160 mm**.

Beensteun gedeeld, in hoek verstelbaar (zie afb. 7)

De voetplaten worden in het midden met een bevestigingsmechanisme met elkaar verbonden. De diepte van de voetsteun bedraagt **160 mm**.



Vergrendeling voor doorlopende voetplaat (zie afb. 10)

De vergrendeling voorkomt dat de voetplaat onbedoeld losraakt, in het bijzonder bij spastici.

Zijvergrendeling voor de voetplaat (zie afb. 8)

De zijvergrendeling voorkomt dat de voeten van de beensteunen glijden. De zijvergrendeling kan worden gecombineerd met alle gedeelde en doorlopende voetplaten met een diepte van **160 mm**.

Verstelbare zijvergrendeling voor de voetplaat (zie afb. 9)

De zijvergrendeling voorkomt dat de voeten van de beensteunen glijden. Deze variant kan door het deskundige personeel extra in de gewenste positie worden ingesteld.

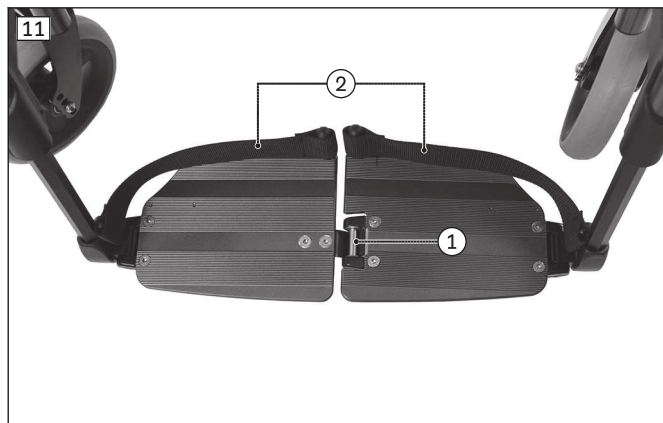
Hielband (voorbeeld: zie afb. 11, pos. 2)

De hielband geeft de voeten van de gebruiker extra steun. Daardoor verhindert de band dat de voeten van de voetplaat wegglijden naar een gevaarlijke positie.



7.3.1 Beensteunen omhoog- en omlaagklappen

- 1) Pak de voetplaat aan de rand en klap deze omhoog (geen afb.).
- 2) Klap de voetplaat omlaag:
 - **Alleen bij beensteunen met een vergrendeling voor doorlopende voetplaten:** trek de vergrendeling naar buiten en klap de voetplaat omhoog (zie afb. 10). Zorg er bij het omlaag klappen voor dat de steun van de voetplaat stevig in de houder komt te zitten.
 - **Alleen bij beensteunen met een doorlopende voetplaat:** zorg dat de steun van de voetplaat stevig in de houder komt te zitten. (geen afb.).
 - **Alleen bij beensteunen met gedeelde voetplaten:** zorg dat het bevestigingsmechanisme van de voetplaat in elkaar grijpt (zie afb. 11, pos. 1).



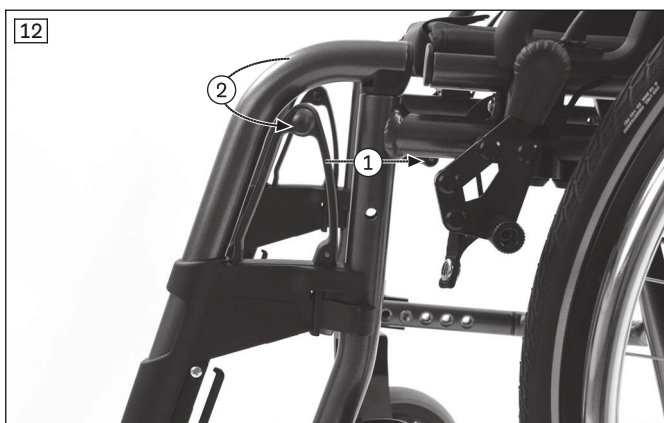
7.3.2 Beensteunen verwijderen en bevestigen

Beensteunen verwijderen

- 1) Klap de voetplaat omhoog.
- 2) Trek de ontgrendelingshendel naar achteren (zie afb. 12, pos. 1).
- 3) Verwijder de beensteun:
 - **Frame model XXL 2 gebogen:** klap de beensteun **90°** naar buiten (zie afb. 12, pos. 2). Pas nu kan de beensteun omhoog worden getrokken en zo van de rolstoel worden afgehaald.
 - **Frame model XXL 2:** de beensteun kan direct van de rolstoel worden afgehaald zonder dat deze eerst wordt weggedraaid.

Beensteunen bevestigen

- 1) De beensteun plaatsen:
 - **Frame model XXL 2 gebogen:** houd de beensteun **90°** zijwaarts naar buiten en steek deze in de beensteunhouder (zie afb. 12, pos. 2).
 - **Frame model XXL 2:** de beensteun kan direct in de beensteunhouder worden gestoken zonder dat deze eerst wordt weggedraaid.
- 2) Draai de beensteun in de rijrichting tot deze vastklikt.
- 3) Klap de voetplaat omlaag.



7.3.3 Kuitband verwijderen en bevestigen

De kuitband geeft de benen van de gebruiker extra steun. Tegelijk verhindert de band dat de voeten van de voetplaat wegglijden naar een gevaarlijke positie. Om het product te reinigen, kunt u de kuitband verwijderen.

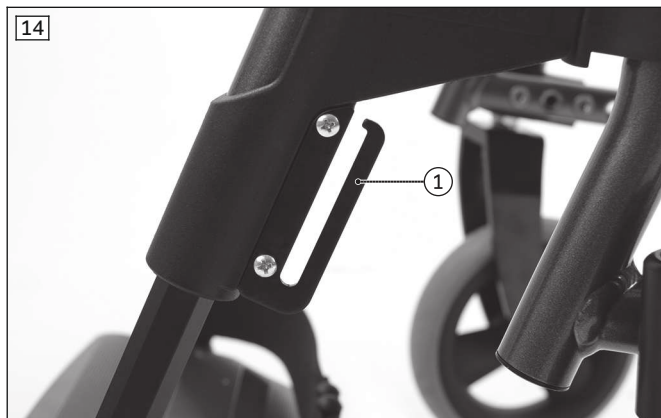
Kuitband bevestigen

- 1) Open de klittenbandsluitingen.
- 2) Steek de kuitband door de ogen aan de zwenksegmenten (zie afb. 14, pos. 1).
- 3) Stel de lengte in en sluit de klittenbandsluiting (geen afb.).

Kuitband verwijderen

- 1) Open de klittenbandsluitingen.

2) Haal de kuitband van de framebuis af.



7.3.4 Beensteunen instellen

De overige instellingen mogen alleen worden aangepast door vakspecialisten.

7.4 Zittingbespanning en rugbespanning

⚠ WAARSCHUWING

Ontvlammen van zitkussen en rugkussen

Brandwonden door gebruikersfouten

- ▶ De zitting- en rugbespanning, het zitkussen, de andere kussens en de bekleding voldoen aan de normatieve eisen met betrekking tot moeilijke ontvlambaarheid. Wanneer er onoordeelkundig of nalatig met vuur wordt omgegaan, kunnen ze desondanks vlam vatten.
- ▶ Houd ontstekingsbronnen – in het bijzonder brandende sigaretten – uit de buurt.

⚠ VOORZICHTIG

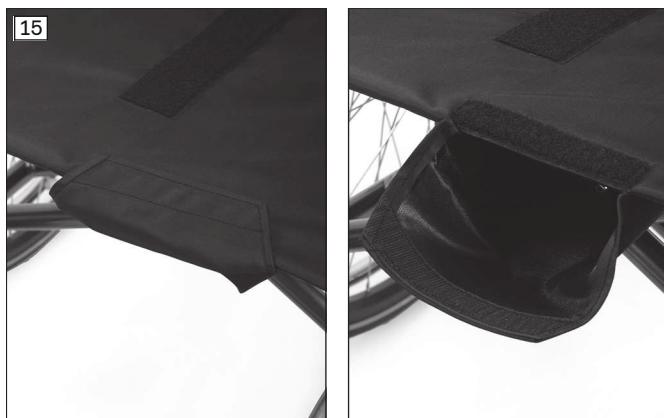
Slijtage van de zitting- en rugbespanning

Functionieverlies door ontoelaatbaar verder gebruik

- ▶ Laat de zitting- en rugbespanning bij beschadiging zo snel mogelijk vervangen.

Het product is voorzien van zitting- en rugbespanning. Het zitkussen wordt bevestigd aan het klittenband van de zittingbespanning. Het zitkussen zorgt voor drukontlasting tijdens het gebruik van de rolstoel. Het is door de vakspecialist uitgekozen op basis van de behoeften van de gebruiker.

De zittingbespanning van model XXL 2 beschikt onder de zitting over een extra vak dat met klittenband gesloten kan worden (zie afb. 15).



7.4.1 Zitkussen verwijderen en bevestigen

U kunt het zitkussen verwijderen om dit te reinigen.

Na reiniging legt u het zitkussen op de zittingbespanning en drukt u het aan op het klittenband, zodat het goed vastzit op de zittingbespanning en niet meer kan verschuiven.

7.5 Rugleuning

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerd gebruik van de rughoekverstelling

Vallen, omkantelen door rijden zonder antiekiepsteun

- ▶ Let erop dat door het verstellen van de rughoek ook het zwaartepunt wordt verplaatst. Gebruik de rughoekverstelling alleen als de antiekiepsteun geactiveerd is.
- ▶ Rijd in het wegverkeer uitsluitend met de rugleuning verticaal.

Het product kan uitgerust zijn met een starre rugleuning of optioneel met een in hoek verstelbare rugleuning.

Rugleuning in hoogte verstelbaar/aanpasbaar (geen afb.)

De verschillende uitvoeringen van de rugleuningen maken een hoogteverstelling in stappen van **25 mm** in een instelgebied van **250 tot 500 mm** mogelijk.

In hoek verstelbare rugleuning (zie afb. 16)

De hoek van de rugleuning ten opzichte van de zitting kan door het deskundige personeel in stappen van 6° worden ingesteld van **-9° tot $+15^\circ$** . De in hoek verstelbare rugleuning maakt bovendien een kleine vouwmaat mogelijk.



7.6 Zijdelen

⚠ VOORZICHTIG

Klemmen aan zijdelen

Klemmen, beklemd raken door onachtzaamheid in gevarengedebieden

- ▶ Let op dat u zich niet beknelt aan een zij- of framedeel.

De zijdelen beschermen de gebruiker en zijn kleding tegen opspattend vuil.

Wanneer er armleggers aan de rolstoel zijn gemonteerd, geven deze de gebruiker extra steun voor zijn onderarmen.

De rolstoel kan met verschillende zijdelen uitgerust zijn:

Verstelbaar zijdeel met koudebescherming (zie afb. 17)

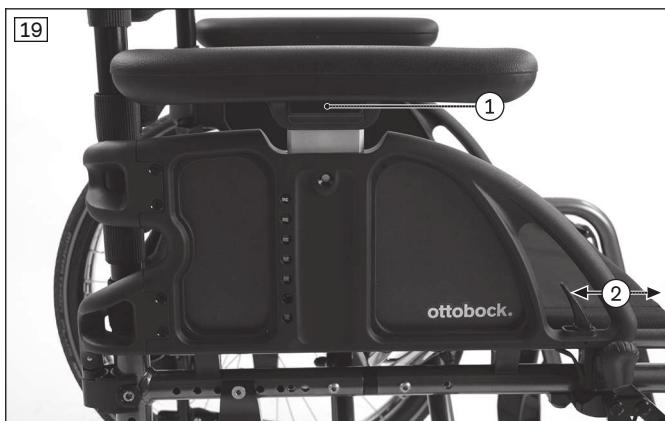
Dit zijdeel van aluminium kan horizontaal en verticaal snel worden aangepast aan een gewijzigde stand van de aandrijfwielen.

Kledingbeschermer verstelbaar met koudebescherming (zie afb. 18)

Veel rolstoelgebruik(st)ers zijn bekend met het probleem dat hun shirt of jas door contact met de aandrijfwielen vuil wordt. De kledingbeschermer voorkomt dit probleem. De bescherming is zowel horizontaal als verticaal verstelbaar en kan dus worden aangepast aan de stand van de aandrijfwielen.

Zijdeel met in hoogte verstelbare armlegger (zie afb. 19)

De zijdelen kunnen bij het overstappen in bijv. een andere rolstoel naar achteren worden geklapt en verwijderd. De armleggers kunnen zonder gereedschap in hoogte worden veresteld. De armlegger wordt in de versies kort, lang en asymmetrisch aangeboden.



7.6.1 Hoogte van de armlegger instellen

Zijdeel met in hoogte verstelbare armlegger

- 1) Trek de ontgrendelingshendel onder de armleuning omhoog (zie afb. 19, pos. 1).
- 2) Plaats de armlegger in de gewenste stand.
- 3) Laat de ontgrendelingsknop los. De armlegger klikt vanzelf vast.

7.6.2 Zijdelen verwijderen

INFORMATIE

Vastgeschroefde zijdelen kunnen niet worden verwijderd.

Om het instappen gemakkelijker te maken en voor het transport van de rolstoel kan het zijdeel met in hoogte verstelbare armlegger worden verwijderd.

Verwijderen

- 1) Duw de ontgrendelingshendel naar voren (zie afb. 19, pos. 2).
- 2) Klap het zijdeel naar achteren.
- 3) Trek het zijdeel terwijl het verticaal staat, naar boven los.

Bevestigen

- 1) Steek het zijdeel in de houder.
- 2) Klap het zijdeel naar voren. De vergrendeling klikt vanzelf vast.

7.6.3 Armleuning met draai-eenheid verstellen

INFORMATIE

Zorg er altijd voor dat de vergrendelingspennen na het verstellen van de draai-eenheid goed vastzitten.

De draai-eenheid maakt het mogelijk de hoek en de rotatiestand van de armleuning individueel in te stellen.

Hoek van de armleuning verstellen

- 1) Trek de ontgrendelingsknop uit (zie afb. 20, pos. 1).

- 2) Beweeg de voorkant van de arMLEuning omhoog en stel de gewenste hoek in (zie afb. 20, pos. 2).
- 3) Laat de ontgrendelingsknop los. De arMLEuning wordt in de ingestelde stand gefixeerd.

Rotatiestand verstellen in stappen van 15°

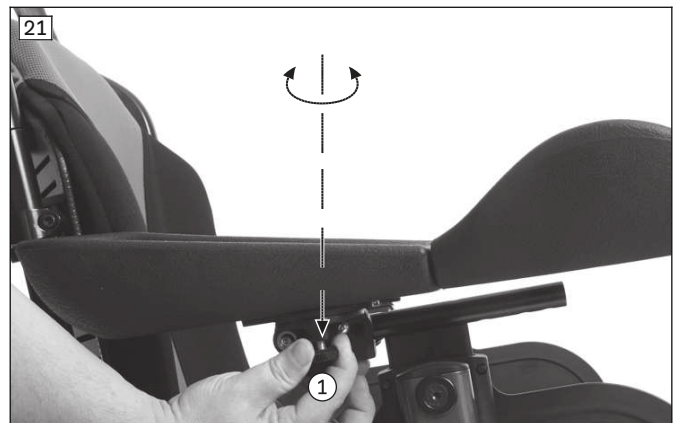
- 1) Trek de ontgrendelingsknop omlaag (zie afb. 21, pos. 1).
- 2) Draai de arMLEuning in de gewenste rotatiestand (zie afb. 21, pos. 2).
- 3) Laat de ontgrendelingsknop los. De arMLEuning wordt in de ingestelde stand gefixeerd.

Rotatiestand traploos verstellen

- 1) Trek de ontgrendelingsknop omlaag (zie afb. 21, pos. 1).
- 2) Draai de ontgrendelingsknop 90° (niet afgeb.). In deze stand is de arMLEuning vrij draaibaar.
- 3) Draai de arMLEuning in de gewenste rotatiestand (zie afb. 21, pos. 2).
- 4) Laat de ontgrendelingsknop los. De arMLEuning wordt in de ingestelde stand gefixeerd.

Diepte van de arMLEuning verstellen

- 1) Draai de inbusbouten onder de arMLEuning los (niet afgeb.).
- 2) Schuif de arMLEuning naar voren of naar achteren tot hij in de gewenste stand staat.
- 3) Draai de inbusbouten onder de arMLEuning weer vast.



7.7 Duwhandvatten

De duwhandvatten maken het begeleiders gemakkelijker de rolstoel te duwen.

Sommige duwhandvatten kunnen in hoogte worden afgestemd op de behoeften van de persoon die de rolstoel duwt.

7.7.1 Hoogte van de duwhandvatten instellen

De rolstoel kan met in hoogte verstelbare duwhandvatten zijn uitgerust om ervoor te zorgen dat de begeleider ergonomisch juist kan duwen.

- 1) Open de vergrendelingshendel.
- 2) Zet het duwhandvat op de gewenste hoogte.
INFORMATIE: Stel de duwhandvatten op dezelfde hoogte in.
- 3) Zet de vergrendelingshendel vast.



7.7.2 Duwhandvatten verwijderen

De duwhandvatten van het type 'In hoogte verstelbaar, afneembaar' kunnen desgewenst van de rugbuis worden verwijderd.

Duwhandvatten verwijderen/aanbrengen

- 1) Open de vergrendelingshendel (zie afb. 24, pos. 1).
 - 2) Druk de statiefveer in (zie afb. 24, pos. 2) en trek het duwhandvat naar boven uit de adapter (zie afb. 24, pos. 3).
 - 3) Als u de statiefveer weer wilt aanbrengen, drukt u deze weer in en plaatst u het duwhandvat in de adapter.
 - 4) Zet de vergrendelingshendel goed vast (zie afb. 24, pos. 1).
- De duwhandvatten moeten aan weerszijden op dezelfde hoogte worden gemonteerd.



7.8 Stabilisatiestang

De stabilisatiestang tussen de duwhandvatten vergroot de stabiliteit van de rolstoel vooral bij bijzondere belasting. De stang moet worden geopend voordat de rolstoel wordt samengevouwen.

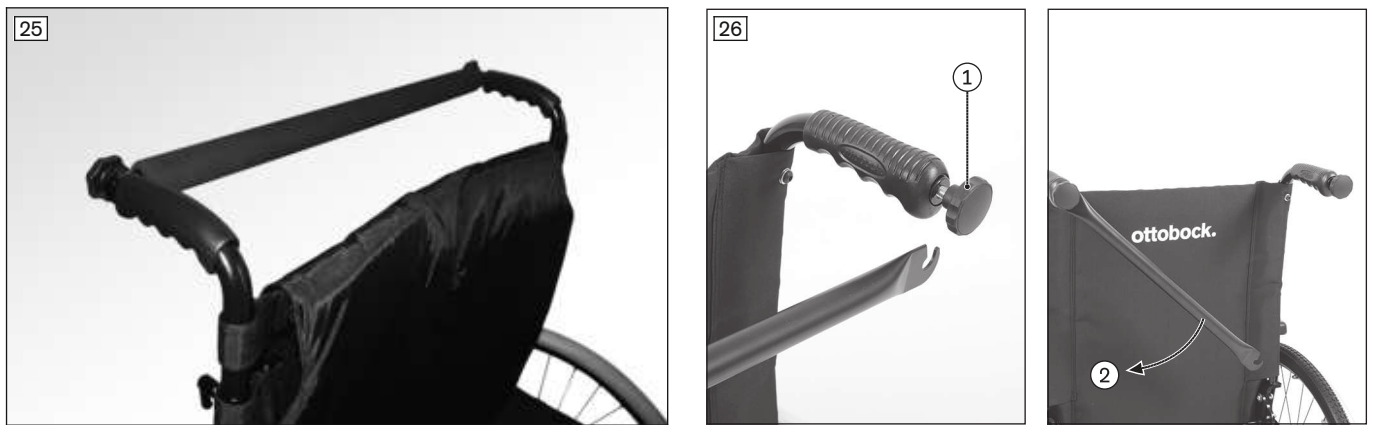
Let op: de stabilisatiestang mag niet worden gebruikt voor duwen of trekken van de rolstoel. Daarvoor moeten altijd de duwhandvatten worden gebruikt.

Stabilisatiestang openen

- 1) Open de sterknop aan de rechterkant (zie afb. 26, pos. 1).
- 2) Klap de stabilisatiestang naar onder (zie afb. 26, pos. 2).

Stabilisatiestang sluiten

- 1) Klap de stabilisatiestang omhoog, zodat de opening tegen de bout van de sterknop ligt.
- 2) Draai de sterknop handvast aan.



7.9 Aandrijfwielen

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerde montage van afneembare wielen

Omkantelen, vallen van de gebruiker door het losraken van wielen

- ▶ Controleer telkens na montage van de afneembare wielen of deze goed bevestigd zijn. De steekassen moeten stevig vergrendeld zijn in de wielhouder.

⚠ WAARSCHUWING

Banden niet in orde

Ongeval/vallen door te weinig grip, verminderde remwerking of slechte manoeuvreerbaarheid

- ▶ Zorg voor voldoende bandenspanning. Neem hiervoor de informatie uit het hoofdstuk "Technische gegevens" of de informatie op de buitenkant van de band in acht.
- ▶ Zorg ervoor dat beide banden dezelfde spanning hebben.
- ▶ Zorg ervoor dat de banden voldoende profiel hebben.

⚠ VOORZICHTIG

Grijpen in onbeschermde onderdelen van de aandrijving

Afknellen en bekneld raken door verkeerd gebruik

- ▶ Houd uw handen bij het aandrijven van het product nooit tussen het aandrijf wiel en de parkeerrem of tussen het aandrijf wiel en het zijdeel.
- ▶ Steek uw vingers tijdens het rijden in het product nooit tussen de spaken van het draaiende aandrijf wiel.

⚠ VOORZICHTIG

Hitteontwikkeling bij het afremmen met hoepels

Brandwonden door gebrek aan bescherming van de handen

- ▶ Draag bij het rijden met hoge snelheden rolstoelhandschoenen.

Met behulp van de hoepels van de aandrijfwielen wordt de rolstoel voortbewogen, gestuurd, geremd en gestopt. Aandrijfwielen met steekas kunnen van de rolstoel worden afgehaald, zodat de rolstoel gemakkelijker vervoerd kan worden.

7.9.1 Aandrijfwielen verwijderen en bevestigen

⚠ VOORZICHTIG

Fouten bij het verwijderen/bevestigen van de wielen

Omkantelen, vallen door montagefouten

- ▶ Bij het verwisselen van een wiel mag de gebruiker niet in de rolstoel zitten.
- ▶ Plaats de rolstoel bij het verwisselen van de wielen op een vaste ondergrond.
- ▶ Borg de rolstoel bij het verwisselen van de wielen tegen omkantelen en weggrijden.
- ▶ Als het aandrijf wiel niet betrouwbaar vergrendelt of als het te veel zijwaartse speling heeft, neem dan direct contact op met de vakspecialist.

- 1) Maak de parkeerrem los.
- 2) Druk met uw duim de drukknop op de steekas in (zie afb. 27, pos. 1).
- 3) Verwijder of bevestig het aandrijf wiel.

Na het aanbrengen van het wiel: wanneer u de drukknop loslaat, mag het niet meer mogelijk zijn de aandrijfwielen van de steekas te verwijderen.



7.9.2 Spaakbeschermer

De spaakbeschermer zorgt ervoor dat de rolstoelgebruiker niet met de vingers tussen de spaken van het draaiende wiel kan komen.

7.10 Zwenkwielen en zwenkwielvorken

⚠ WAARSCHUWING

Niet functioneren van zwenkwielen of zwenkwielvorken

Vallen, ernstige verwondingen door omkantelen van de rolstoel

- ▶ Controleer de zwenkwielen en zwenkwielvorken regelmatig op beschadigingen.
- ▶ Reinig en olie de zwenkwielassen en de schroefassen aan de zwenkwielvorken regelmatig, en in het bijzonder bij zwaar lopen.
- ▶ Informeer de verantwoordelijke vakspecialist wanneer het rijgedrag blijvend verandert.

⚠ VOORZICHTIG

Verkeerde zwenkwielpositie bij het vooroverbuigen in de rolstoel

Omkantelen, vallen door verkeerde positionering van de zwenkwielen

- ▶ Voordat er activiteiten worden verricht waarbij er ver in de rolstoel voorover moet worden gebogen (bijv. het strikken van schoenveters), moet de stabiliteit van de rolstoel worden vergroot.
- ▶ Duw de rolstoel hiervoor naar achteren tot de zwenkwielen naar voren draaien.

De combinatie van zwenkwielen en zwenkwielvorken zorgt ervoor dat de rolstoel precies rechthoekig rijdt en dat bochten veilig kunnen worden genomen.

De zwenkwielen en zwenkwielvorken zijn door de vakspecialist uitgekozen op basis van de behoeften van de gebruiker.

Sommige opties kunnen de functionaliteit van de zwenkwielvorken en zwenkwielen vergroten:

Zwenkwieladapter voor het verhogen van de zithoogte voor (zie afb. 28)

Deze verhoogt de zithoogte voor met **35 mm**. Hierdoor kan de onderbeenlengte verder worden versteld. Door het verder naar buiten plaatsen van de zwenkwielen kan daarnaast de bewegingsruimte voor de voeten worden vergroot.

Zwenkwieladapter voor het verlagen van de zithoogte voor (zie afb. 29)

Deze verlaagt de zithoogte voor met **35 mm**. Door het verder naar buiten plaatsen van de zwenkwielen kan daarnaast de bewegingsruimte voor de voeten worden vergroot.



Alternatieve zwenkwielen

Er kunnen standaard zwenkwielen (zie afb. hierboven) of alternatieve zwenkwielen gemonteerd zijn (bijv. froglegs-zwenkwielen met aluminium naaf (zie afb. 30)).



7.10.1 Werkwijze bij zwaar lopen

Zwenkwielassen moeten bij zwaar lopen worden gereinigd en geölied.

Oliën van de zwenkwielas

- 1) Verwijder vuil (bijv. haren) van de zwenkwielas tussen zwenkwiel en zwenkwielvork.
- 2) Bevochtig de zwenkwielas tussen zwenkwiel en zwenkwielvork met enkele druppels harsvrije dunne olie (naaimachine-olie).

7.11 Remmen

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerd gebruik van de parkeerrem

Vallen door abrupt remmen, weggrollen van het product, beknellen van de handen

- ▶ Gebruik de parkeerrem niet als bedrijfsrem.
- ▶ Gebruik de parkeerrem altijd aan beide zijden.
- ▶ Zet het product bij het neerzetten op ongelijk terrein of bij het overstappen (bijv. in een auto) op de parkeerrem, zodat het niet kan weggrollen.
- ▶ Steek uw vingers bij het aandrijven van het product nooit tussen het achterwiel en de parkeerrem.
- ▶ Zorg ervoor dat de kniehevelrem correct is ingesteld (**max. 5 mm** afstand tussen de aandrukbouten en de band). De aandrukbout moet het aandrijf wiel in stilstand veilig blokkeren.
- ▶ Neem voor het bijstellen van de parkeerrem contact op met het deskundige personeel dat het product heeft aangepast.

De parkeerremmen zorgen ervoor dat de rolstoel wanneer deze ergens is neergezet, niet kan weggrollen. Afhankelijk van de bestelling kunnen verschillende remtypes zijn gemonteerd.

7.11.1 Parkeerremmen gebruiken

Kniehevelrem activeren en deactiveren

- 1) Duw de greep van de kniehevelrem naar voren (zie afb. 31).
→ De rembout zet het wiel vast.
- 2) Trek de remhendel omhoog (zie afb. 31).
→ De remhendel geeft het wiel vrij.

Remhendelverlengstuk opsteekbaar (zie afb. 32)

Het remhendelverlengstuk maakt het gemakkelijker de kniehevelrem te bedienen. Om het overstappen gemakkelijker te maken, kan de remhendel worden weggeklapt.



7.11.2 Trommelrem

Door de remhendels aan de duwhandvatten in te knijpen, kunnen begeleiders de rolstoel op een gemakkelijke en veilige manier met de trommelremmen afremmen.

Trommelrem activeren/deactiveren

- 1) Knijp de remhendel in (zie afb. 33, pos. 1).
- 2) Zet de remhendel zo nodig vast door ook de vastzetschuif te bedienen (zie afb. 33, pos. 2).
- 3) Deactiveer de rem door de remhendel opnieuw te bedienen of de vastzetschuif in te drukken.

Wanneer de remhendels zijn losgezet, kunnen de aandrijfwielen via het steekassysteem gewoon worden verwijderd (zie afb. 34).



7.11.3 Kniehevelrem voor gebruiker en begeleider

Dit remtype kan zowel door de gebruiker als door een begeleider worden bediend.

INFORMATIE

- ▶ De rem wordt door de gebruiker bediend zoals hierboven is beschreven bij de kniehevelrem.
- ▶ De remhendel wordt door de begeleider bediend zoals hierboven is beschreven bij de trommelrem.

Activeren en deactiveren door de gebruiker

- 1) Duw de greep van de kniehevelrem naar voren (zie afb. 31).
→ De rembout zet het wiel vast.
- 2) Trek de remhendel omhoog (zie afb. 31).
→ De rembout geeft het wiel vrij.

Activeren/deactiveren door de begeleider

- 1) Knijp de remhendel in (zie afb. 33, pos. 1).
→ De rembout zet het wiel vast.
- 2) Zet de remhendel vast door ook de vastzetschuif te bedienen (zie afb. 33, pos. 2).
→ De rembout zet het wiel vast.
- 3) Deactiveer de rem door de remhendel nogmaals te bedienen of de vastzetschuif in te drukken (zie afb. 33, pos. 1/2).
→ De rembout geeft het wiel vrij.

7.11.4 Kniehevelrem voor eenhandbediening (dubbele hoepels)

Dit type rem kan afhankelijk van de inbouw rechts of links worden bediend. Een kabelsysteem zorgt ervoor dat beide aandrijfwielen worden geblokkeerd.

Kniehevelrem activeren/deactiveren voor eenhandbediening

INFORMATIE

Denk eraan dat wanneer de optie remhendelverlengstuk is gekozen, de verlenghendel bij het los- en vastzetten van de rem altijd bevestigd moet zijn.

- 1) Duw de greep van de kniehevelrem naar voren (zie afb. 35).
→ De rembout zet het wiel vast.
- 2) Trek de remhendel omhoog (zie afb. 35).
→ De rembout geeft het wiel vrij.



7.12 Frame-accessoires

7.12.1 Antikiepstun

⚠ WAARSCHUWING

Antikiepstun verkeerd ingesteld

Omkantelen, vallen van de gebruiker door verkeerd gebruik van het product

- ▶ Als er bij het nemen van een trap één begeleider helpt, moet de begeleider de antikiepstun van tevoren deactiveren zodat deze bij het transport de treden niet kan raken.
- ▶ Aan het einde van de trap moet de begeleider de antikiepstun weer activeren.

⚠ WAARSCHUWING**Antikiepsteen niet geactiveerd**

Omkantelen, vallen van de gebruiker door verkeerde bediening van de veiligheidsinrichting

- ▶ Wanneer er een antikiepsteen is gemonteerd, controleer dan voor het nemen van hindernissen en het oprijden van hellingen of deze geactiveerd is.
- ▶ De antikiepsteen moet vóór gebruik hoorbaar vastklikken. De gebruiker of diens begeleider dient te controleren of de antikiepsteen goed vastzit.
- ▶ Voor gebruikers met een bovenbeenamputatie en onervaren gebruikers wordt gebruik van een antikiepsteen dringend aanbevolen.

⚠ WAARSCHUWING**Antikiepsteen verkeerd ingesteld**

Vallen door een verkeerd ingestelde antikiepsteen

- ▶ De antikiepsteen mag alleen worden ingesteld door de vakspecialist.

De antikiepsteen zorgt ervoor dat de rolstoel bij het overwinnen van hindernissen en het rijden op hellingen niet achterover kan kantelen.

7.12.1.1 Antikiepsteen activeren en deactiveren

Een gemonteerde antikiepsteen moet altijd geactiveerd zijn.

Wanneer hindernissen (bijv. traptreden en stoepranden die niet zijn verlaagd) **in opwaartse richting** worden overwonnen, komen de wielen van de antikiepsteen op de grond te rusten.

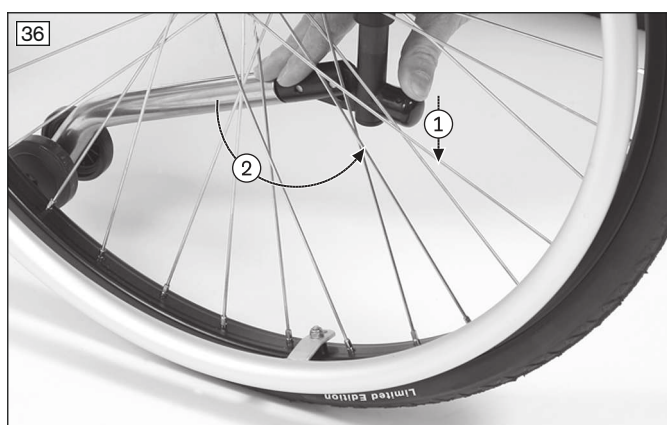
Wanneer hindernissen (bijv. traptreden en stoepranden die niet zijn verlaagd) **in neerwaartse richting** worden overwonnen, moet de antikiepsteen door de gebruiker of begeleider worden gedeactiveerd, omdat de antikiepsteen anders beschadigd raakt.

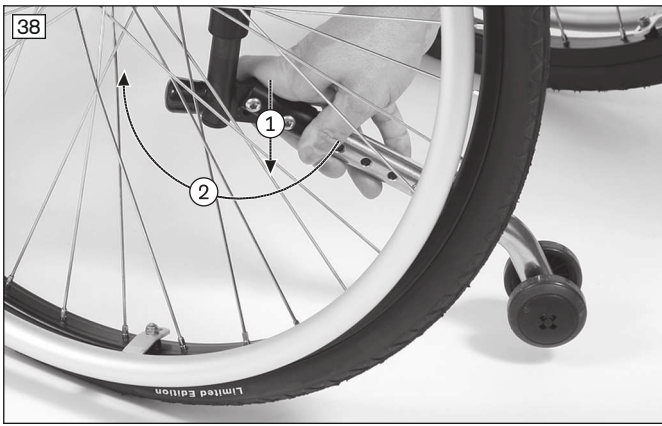
Activeren

- 1) De antikiepsteen met de hand of met de voet omlaag drukken (zie afb. 36, pos. 1; zie afb. 37, pos. 1).
- 2) Zwenk de antikiepsteen naar achteren tot hij vastklikt (zie afb. 36, pos. 2; zie afb. 37, pos.2).

Deactiveren

- 1) Druk van boven met de hand of voet op de antikiepsteen tot hij wordt ontgrendeld (zie afb. 38, pos. 1; zie afb. 39, pos. 1).
- 2) Draai de antikiepsteen **180°** naar voren en laat hem los (zie afb. 38, pos. 1; zie afb. 39, pos. 1).





7.12.2 Kantelhulp

De kantelsteun zorgt ervoor dat begeleiders hindernissen gemakkelijker kunnen overwinnen.

7.12.2.1 Kantelhulp gebruiken

De kantelhulp is bij dit type rolstoel geïntegreerd in het frame (zie afb. 40).

- 1) Zet voor een hindernis één voet op de kantelhulp en duw hem omlaag.
- 2) Duw tegelijkertijd ook de duwhandvatten omlaag, zodat de rolstoel iets kantelt.



7.13 Voorframe

Het product is leverbaar met twee verschillende voorframes:

- **voorframe standaard:** de rolstoel heeft een recht voorframe zonder abductie (zie pagina 6);
- **voorframe met abductie:** het frame is links en rechts **20 mm** naar buiten gebogen (geen afb.). Hierdoor is er meer ruimte om in te stappen.

7.14 Heupgordel (zitgordel)

⚠ VOORZICHTIG

Verkeerd ingestelde heupgordel

Verkeerde houding, onwel worden, vallen van de gebruiker door montage-/instelfouten

- ▶ Verander niets aan de instellingen van de vakspecialist. Neem bij problemen met de instelling (ontevredenheid over de zithouding) contact op met de vakspecialist die het product heeft aangepast.
- ▶ De heupgordel moet stevig maar niet te strak vastzitten, zodat de gebruiker niet gewond raakt. Er moeten gemakkelijk twee vingers tussen de gordel en het bovenbeen kunnen worden gestoken.
- ▶ Laat de instelling van het gordelsysteem regelmatig controleren en zo nodig aanpassen, wanneer de gebruiker in de groei is, zich veranderingen voordoet in het verloop van zijn ziekte of hij andere kleding draagt.

De heupgordel (zitgordel) zorgt ervoor dat de rolstoelgebruiker niet kan wegglijden en ondersteunt zijn zitpositie. Hij wordt zo nodig door de vakspecialist aan het product gemonteerd en aangepast aan de behoeften van de gebruiker.

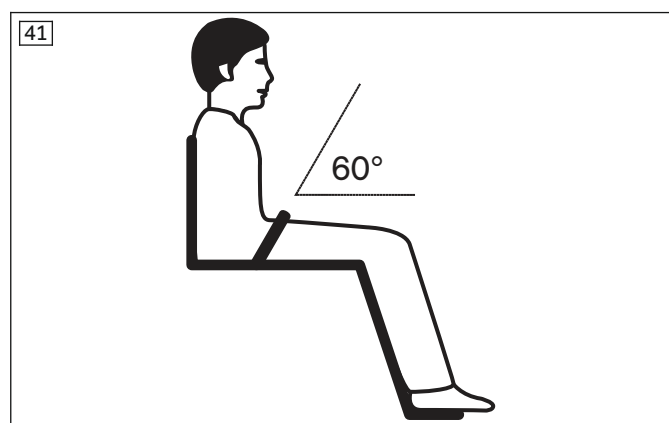
Informatie over het achteraf aanschaffen van de heupgordel en het bevestigen ervan verschaft de vakspecialist die het product aan de gebruiker heeft geleverd.

Heupgordel gebruiken

- 1) Open de sluiting van de gordel.
- 2) Zet de gebruiker rechtop, zodat zijn lichaam een hoek van 90° maakt (voor zover fysiologisch mogelijk). Zorg ervoor dat de gebruiker met zijn rug tegen het rugkussen aan zit (voor zover fysiologisch mogelijk).
- 3) Sluit de gordel.
- 4) De heupgordel moet een hoek van ca. **60°** maken met de zitting. De gordelriem moet voor het heupbeen over de bovenbenen lopen (zie afb. 41).

Mogelijke fouten

- De heupgordel bevindt zich boven het bekken van de gebruiker ter hoogte van de weke delen van de buik.
- De gebruiker zit niet rechtop in de stoel.
- Te los aanbrengen van de heupgordel heeft tot gevolg dat de gebruiker (uit de stoel) naar voren glijdt.
- Bij de montage/afstelling wordt de heupgordel over delen van het zitsysteem geleid (bijv. over de armleggers of aan de stoel bevestigde pelottes). Daardoor verliest de heupgordel zijn steunfunctie.



7.15 Transitwielen

⚠ VOORZICHTIG

Kniehevelrem na verwijdering van de aandrijfwielen

Omkantelen, vallen doordat de kniehevelremmen niet werken

- ▶ Houd er rekening mee dat een rolstoel met transitwielen alleen kan worden afgeremd door de begeleider.

⚠ VOORZICHTIG

Hoogte verkeerd ingesteld

Omkantelen, vallen doordat het product schuin staat

- ▶ Stel de hoogte aan weerszijden altijd hetzelfde in.

De transitwielen (zie afb. 42) maken het mogelijk zeer smalle doorgangen te passeren (bijv. in de trein of het vliegtuig).

Transitwielen worden gebruikt in plaats van de aandrijfwielen. Voor het voortbewegen is er iemand nodig die de rolstoel duwt.

7.15.1 Gebruik van de transitwielen

- > Controleer voor gebruik of de transitwielen op dezelfde hoogte staan.
- 1) Verwijder de aandrijfwielen.
Daarbij mag de gebruiker – voor zover dit mogelijk is – niet in de rolstoel zitten. Zit de gebruiker in de rolstoel, ga dan als volgt te werk:
- 2) De eerste begeleider houdt de rolstoel vast en zorgt ervoor dat eerst het ene aandrijfwiel wordt ontlast en na verwijdering daarvan het andere aandrijfwiel.
- 3) De tweede begeleider haalt eerst voorzichtig het ene aandrijfwiel en daarna het andere van de rolstoel af.
- De rolstoel kan op de transitrollen worden geduwd.



7.16 Stokhouder met klittenbandlus

De stokhouder met klittenbandlus maakt het mogelijk loophulpen met de rolstoel mee te nemen.



7.17 Hoofd- en neksteun

Dankzij de hoofd-/neksteunen of hoofdsteunen kan het hoofd worden ondersteund bij verschillende indicaties van zware invaliditeit. De hoofd-/neksteunen of hoofdsteunen bestaan uit polyerethaan schuimstof en kunnen met een milde zeep en water gereinigd worden.

De optie wordt zo nodig door de vakspecialist aan het product gemonteerd en aangepast aan de behoeften van de gebruiker.

De bewegende delen van de hoofdsteun kunnen worden versteld en zo worden afgestemd op de behoeften van de gebruiker.

Daarvoor moet u de bewegende delen in de gewenste stand zetten en de vleugelschroeven aandraaien om de hoofdsteun vast te zetten.

7.18 Werkblad

⚠ WAARSCHUWING

Ontvlammen van het product

Brandwonden door gebruikersfouten

- ▶ Het product is moeilijk ontvlambaar. Niettemin kan ontbranding onder invloed van een ontstekingsbron niet volledig worden uitgesloten. Daarom is bij het omgaan met vuur de grootste voorzichtigheid geboden.
- ▶ Houd ontstekingsbronnen – in het bijzonder brandende sigaretten – uit de buurt.

⚠ VOORZICHTIG

Verkeerde instelling

Bekneld raken, letsel oplopen door te krappe instellingen

- ▶ Zorg ervoor dat de gebruiker bij het inschuiven van het product niet bekneld raakt.

⚠ VOORZICHTIG**Rijden terwijl er voorwerpen op het werkblad liggen**

Verwondingen door onbeveiligde voorwerpen

- ▶ Verwijder alle voorwerpen van het werkblad voordat u gaat rijden.

⚠ VOORZICHTIG**Verkeerd optillen door begeleiders**

Omkantelen, vallen van de gebruiker door optillen aan afneembare onderdelen

- ▶ Het werkblad mag niet worden gebruikt voor het optillen van het product.

LET OP**Overbelasting**

Beschadiging van het product door gebruikersfouten

- ▶ Leg of zet geen zware voorwerpen op het werkblad.
- ▶ Er mogen geen personen op het werkblad gaan zitten of daartegen leunen.

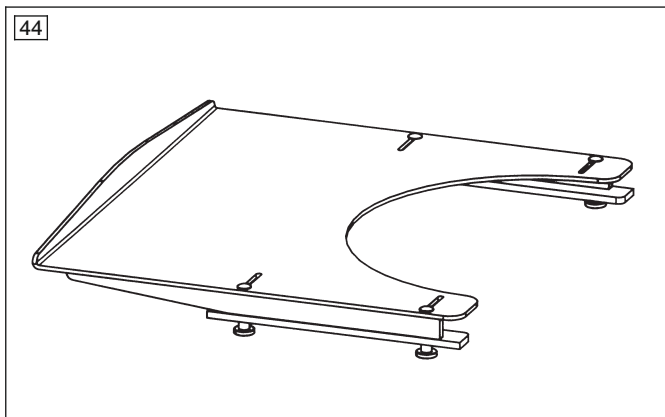
Het werkblad kan behalve om te werken, ook worden gebruikt om maaltijden op te zetten en om op te spelen. Doordat het werkblad doorzichtig is, blijven de benen zichtbaar en kan de zithouding zo nodig worden gecorrigeerd.

Het werkblad moet voor het gebruik in een rolstoelbus worden verwijderd.

Werkblad bevestigen/verwijderen

- 1) Schuif het werkblad op de armleggers.
- 2) Haal het werkblad van de armleggers af.

Houd het werkblad hierbij parallel aan de armleggers om te voorkomen dat het scheef komt te zitten.

**7.19 Overige opties**

Het product kan ook nog met andere opties zijn uitgerust.

Deze opties worden door de vakspecialist of de fabrikant vast aan het product gemonteerd en door de vakspecialist bij aflevering van het product vooringesteld.

7.20 Demontage en transport**⚠ VOORZICHTIG****Onbeschermde knelpunten**

Afknellen en bekneld raken door verkeerd gebruik

- ▶ Pak de rolstoel bij het uit- en invouwen alleen vast aan de aangegeven onderdelen.

LET OP**Vervorming in ingevouwen toestand**

Beschadiging van het product, problemen bij het uitvouwen door niet-toegestane belasting

- ▶ Leg geen zware voorwerpen op het ingevouwen product.

INFORMATIE

- ▶ Transporteer de rolstoel in voertuigen in ingeklapte toestand en verwijder (indien nodig) de wielen en beensteunen.
- ▶ Transporteer de rolstoel in vliegtuigen volgens de bepalingen van de IATA (International Air Transport Association) en de betreffende vliegmaatschappij. Informeer de vliegmaatschappij enkele dagen voor de vlucht over de rolstoel. Indien gewenst, kunt u bij de beschrijving van de mobiliteitsbeperking gebruik maken van de SSR-codes (Special Service Request). Deze vindt u bijvoorbeeld op internet.

Voor transport in een personenauto moet de rolstoel worden voorbereid.

- 1) Klap de beensteunen omhoog (zie pagina 15). Om de rolstoel voor het transport handzamer te maken, kan de beensteun ook verwijderd worden (zie pagina 16).
- 2) **Indien nodig:** maak het zitkussen los van het klittenband.
- 3) Trek de zittingbespanning omhoog tot de rolstoel inklappt (zie afb. 45).
- 4) Maak de vouwfixeerband vast (zie afb. 46).
- 5) Verwijder de aandrijfwielen (zie pagina 22).
- 6) Doe de rolstoel in het transportmiddel.



7.21 Gebruik in rolstoelbussen

⚠ WAARSCHUWING

Niet-toegestaan gebruik in een rolstoelbus

Ernstig letsel door zitten in het product bij een ongeval

- ▶ Het product is door de fabrikant **niet** goedgekeurd voor gebruik als stoel in een rolstoelbus.
- ▶ Gebruik tijdens het rijden in een rolstoelbus uitsluitend de in het voertuig geïnstalleerde stoelen met de bijbehorende veiligheidssystemen.
- ▶ Voor informatie over de laatste ontwikkelingen op dit gebied kunt u contact opnemen met de vakspecialist.

De rolstoel Avantgarde XXL 2 is door de fabrikant niet goedgekeurd voor gebruik als stoel in een rolstoelbus.

7.22 Dagelijks onderhoud

⚠ VOORZICHTIG

Ontbrekende of verkeerde reiniging

Gezondheidsrisico's door infecties, beschadiging van het product door gebruikersfouten

- ▶ Reinig het product regelmatig.
- ▶ Reinig het product niet met een waterstraal of hogedrukreiniger. Het binnendringen van water kan corrosie veroorzaken waardoor het product mogelijk niet goed meer functioneert.
- ▶ Reinig het zitkussen en de rugbekleding zodra deze verontreinigd zijn om contaminatie met ziektekiemen te voorkomen.
- ▶ Controleer na het reinigen de rij-eigenschappen van het product.

7.22.1 Reiniging

Reinig het product al naar gelang van het gebruik en de mate van verontreiniging, maar **minstens 1x per maand:**

7.22.1.1 Reinigen met de hand

- 1) Maak de bekleding en bespanning schoon met warm water en een handwasmiddel.
- 2) Verwijder vlekken met een spons of een zachte borstel.
- 3) Spoel de behandelde delen na met schoon water en laat deze drogen.

Belangrijke aanwijzingen voor het reinigen

- Reinig kunststof delen, framedelen, het onderstel en de wielen door deze vochtig af te nemen met een mild reinigingsmiddel. Droog de betreffende rolstoeldelen na het reinigen goed na.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, harde borstels, enz.
- Spuit het product niet met een hogedrukreiniger af.

7.22.1.2 Zitkussens reinigen

Standaardzitkussen

- Reinig het zitkussen volgens de ingenaaide onderhoudsinstructies.

Zitkussen met schuimstofkern

- 1) Open de ritssluiting en haal de schuimstofkern uit de hoes (zie afb. 47).
- 2) Reinig de hoes volgens de ingenaaide onderhoudsinstructies.
- 3) Was alle schuimstof delen op **40 °C** op de hand met een mild, milieuvriendelijk wasmiddel. Laat ze aan de lucht drogen.
- 4) Doe de schuimstofkern in de juiste richting terug in de hoes. Sluit de ritssluiting.



Belangrijke aanwijzingen voor het reinigen

- Overige aanwijzingen voor het reinigen van de zitkussens zijn te vinden in de onderhoudsinstructies op het product of in de meegeleverde gebruiksaanwijzing.

7.22.1.3 Gordels reinigen

Reinigen van een gordelsysteem met een metalen sluiting

INFORMATIE

Neem de wasadviezen op het product en de informatie in de gebruiksaanwijzing van het betreffende product in acht.

- Was gordels met metalen sluitingen **niet in de machine**. Het binnendringen van water kan corrosie veroorzaken, als gevolg waarvan de sluitingen mogelijk niet goed meer functioneren.
- Reinig de gordelriemen door deze voorzichtig af te deppen met warm zeepsop (waaraan wat desinfectiemiddel is toegevoegd) of neem ze zorgvuldig af met een droge, schone en absorberende doek.

Reinigen van een gordelsysteem met een kunststof sluiting

- Gordels met kunststof sluitingen kunnen – afhankelijk van het model – in de machine op **40 °C** of **60 °C** worden gewassen.
- Advies: gebruik een waszak of -net en een mild reinigingsmiddel.

INFORMATIE

Als alternatief kunt u de gordelriemen reinigen door deze voorzichtig af te deppen met warm zeepsop (waaraan wat desinfectiemiddel is toegevoegd) of ze zorgvuldig afnemen met een droge, schone en absorberende doek.

Overige reinigingsinstructies

- Laat de gordels aan de lucht drogen. Zorg ervoor dat gordels en vullingen vóór het monteren helemaal droog zijn.
- Stel de gordels niet bloot aan directe hitte (bijv. zonnestraling of de hitte van een kachel of radiator).
- Strijk en bleek de gordels niet.

7.22.2 Desinfectie

- 1) Maak voor het desinfecteren altijd eerst de bekleding en de handvatten grondig schoon.
- 2) Neem alle delen van de rolstoel vochtig af met een desinfectiemiddel.

Belangrijke aanwijzingen voor het desinfecteren

- Als het product door meerdere personen wordt gebruikt, is gebruik van een in de handel verkrijgbaar desinfectiemiddel voorgeschreven.
- Gebruik voor het desinfecteren uitsluitend kleurloze middelen op waterbasis. Volg hierbij de gebruiksinstructies van de fabrikant op.

8 Onderhoud en reparatie

8.1 Onderhoud

⚠ WAARSCHUWING**Foutieve onderhoudswerkzaamheden**

Ernstig letsel van de gebruiker, schade aan het product door niet-inachtneming van onderhoudstermijnen

- ▶ Voer alleen de onderhoudswerkzaamheden uit die in dit hoofdstuk worden beschreven. Alle overige onderhouds- en servicewerkzaamheden mogen uitsluitend door de vakspecialist uitgevoerd worden.
- ▶ Laat het product **1 x per jaar** onderhouden en controleren op zijn functionaliteit en rijveiligheid.
- ▶ Laat het product bij gebruikers waarbij de anatomie zich verandert (zoals lichaamsmaten, -gewicht) of bij gebruikers met een zich veranderend ziektebeeld minimaal **1 x per half jaar** controleren, instellen en onderhouden.

- Controleer het product **telkens voor gebruik** op zijn functionaliteit.
- Als er gebreken zijn vastgesteld, mag het product niet worden gebruikt. Dit geldt in het bijzonder bij instabiliteit van het product of wijzigingen van het rijgedrag en bij problemen met de zitpositie van de gebruiker of de stabiliteit van de zitting. Er dient onmiddellijk contact te worden opgenomen met de vakspecialist om de gebreken te laten verhelpen.
- Ditzelfde geldt, wanneer wordt ontdekt dat er onderdelen loszitten of versleten, verbogen of beschadigd zijn en als er scheuren of breuken in het frame worden ontdekt.
- Sommige vast omschreven onderhoudswerkzaamheden kunnen thuis worden uitgevoerd (zie de hoofdstukken "Onderhoudstermijnen" en "Zelf uit te voeren onderhoudswerkzaamheden").
- Wanneer het product niet regelmatig wordt onderhouden, kan dat tot gevolg hebben dat de gebruiker gewond raakt.

8.1.1 Onderhoudstermijnen

De onderstaande controlewerkzaamheden dienen binnen de aangegeven perioden uitgevoerd te worden door de gebruiker of een begeleider:

| Controle | Telkens voor gebruik | Maandelijks | Eens per kwartaal |
|---|----------------------|-------------|-------------------|
| Werking van de remmen | X | | |
| Doorhangen van de zitting- en de rugbespanning | | X | |
| Stevigheid van de beensteunen | | X | |
| Visuele controle van de slijtagegevoelige onderdelen (bijv. banden, lagers) | | X | |
| Vervuiling van de lagers | | X | |

| Controle | Telkens voor gebruik | Maandelijks | Eens per kwartaal |
|--|----------------------|-------------|-------------------|
| Hoepels op beschadigingen | | X | |
| Bandenspanning (zie buitenband) | | X | |
| Slijtage aan het vouwmechanisme | | X | |
| Controle van de spaakspanning van de aandrijfwielen | | | X |
| Controle van alle schroefverbindingen | | | X |
| Controle of alle etiketten en aanduidingen op het product nog goed leesbaar zijn | | X | |

8.1.2 Zelf uit te voeren onderhoudswerkzaamheden

Sommige onderdelen van het product kunnen met wat handigheid worden onderhouden door de gebruiker zelf of door een begeleider, zodat altijd zeker is dat de betreffende onderdelen goed blijven werken.

- Vooral als de rolstoel pas in gebruik is en na instelwerkzaamheden aan de rolstoel moet worden gecontroleerd of de schroefverbindingen goed vastzitten. Wanneer een schroefverbinding regelmatig losraakt, moet er onmiddellijk contact worden opgenomen met de vakspecialist.
- Op de zwenkwielas en aan de schroefas van de zwenkwielvork verzamelen zich in de loop van de tijd vuil en haren. Daardoor gaat het sturen moeilijker. Verwijder regelmatig het vuil en olie de assen regelmatig. Raadpleeg hiervoor het hoofdstuk "Werkwijze bij zwaar lopen".
- De aandrijfwielen zijn standaard uitgerust met een steekassysteem. Om er zeker van te kunnen zijn dat dit systeem goed blijft werken, mag zich geen vuil op de steekassen of de steekasbussen vastzetten. Bovendien moeten de steekassen van tijd tot tijd met een beetje harsvrije dunne olie (naaimachineolie) worden gesmeerd.
- Als de rolstoel nat wordt, moet deze worden drooggewreven.

8.2 Reparatie

⚠ WAARSCHUWING

Verboden reparatiewerkzaamheden

Ernstig letsel van de gebruiker, schade aan het product door instel- en montagefouten

- ▶ Voer alleen de reparaties uit die in dit hoofdstuk worden beschreven. Alle overige reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door de vakspecialist uitgevoerd worden.

8.2.1 Binnenband, velgint en buitenband vervangen

⚠ VOORZICHTIG

Fout bij banden verwisselen

Verwondingen van de gebruiker door verkeerde montage, schade aan het product

- ▶ Bij het verwisselen van een band mag er niemand in de rolstoel zitten.
- ▶ Zorg dat het product voor demontage van een wiel goede steun heeft.
- ▶ Vervang de banden altijd paarsgewijs. Twee banden met verschillend slijtprofiel beïnvloeden de rechte loop van de rolstoel.

INFORMATIE

Wanneer u met de rolstoel naar buiten gaat, moet u voor noodgevallen altijd een reparatieset en (bij gebruik van luchtbanden) een luchtpomp meenemen.

Geschikte luchtpompen staan vermeld op het bestelformulier en worden met het product meegeleverd. Een alternatief hiervoor is een spuitbus waarmee u de banden kunt vullen met schuim dat vervolgens hard wordt (bijv. verkrijgbaar bij fietsenwinkels).

Als u een lekke band hebt, kunt u dit probleem met het geschikte gereedschap zelf verhelpen:

Demontage en montagevoorbereiding

- 1) Haal de buitenband met daartoe geschikt montagegereedschap voorzichtig van de velg.
INFORMATIE: Pas op dat u de velg en de binnenband daarbij niet beschadigt.
- 2) Schroef de ventielmoer van de binnenband los van het ventiel en haal de binnenband uit de buitenband.
- 3) Repareer de binnenband volgens de aanwijzingen op de verpakking van de reparatieset of vervang de band.

- 4) Controleer voordat u de band weer gaat monteren, de velg en de binnenzijde van de buitenband op vreemde voorwerpen die het lek veroorzaakt kunnen hebben.
- 5) Controleer voordat u de binnenband op zijn plaats brengt, of het velglint helemaal in orde is. Het velglint beschermt de binnenband tegen beschadiging door de uiteinden van de spaken.



Velglint vervangen (alleen indien nodig)

- 1) Haal het oude velglint van de velg af, als het velglint aan vervanging toe is.
- 2) Leg het nieuwe velglint met de ventielopening op de juiste plaats om de velg.
- 3) Plak het velglint, afhankelijk van het type, vast. Zorg ervoor dat alle spaaknippels afgedekt zijn.

Binnenband en buitenband monteren

- 1) Druk de ene kant van de buitenband over de velgrand. Begin hiermee achter het ventiel.
- 2) Pomp de binnenband op tot hij zijn ronde vorm krijgt.
- 3) Schroef de ventielmoer los van de binnenband en steek het ventiel door de ventielopening van de velg.
- 4) Leg de binnenband in de buitenband.
- 5) Monteer de andere kant van de buitenband op de velg. Begin hiermee tegenover het ventiel. De binnenband mag daarbij niet klem komen te zitten tussen de buitenband en de velg.



Binnenband oppompen

- 1) Zorg ervoor dat het ventiel loodrecht staat, zodat de binnenband en de buitenband in de buurt van het ventiel goed op hun plaats komen te zitten.
- 2) Draai de ventielmoer stevig aan.
- 3) Pomp de binnenband zo ver op dat de band nog goed met de duim kan worden ingedrukt.
INFORMATIE: Als de afstand tussen de controlelijnen aan weerszijden van de band en de rand van de velg overal even groot is, is de band goed gecentreerd. Laat anders de band weer leeglopen en richt hem opnieuw uit.
- 4) Pomp de binnenband op tot de door de bandenfabrikant toegestane maximale bandenspanning is bereikt (zie de opdruk op de zijkant van de band).
- 5) Schroef het stofkapje stevig vast op het ventiel.

9 Afvalverwerking

9.1 Aanwijzingen voor afvalverwerking

Als u het product afdankt, moet u het teruggeven aan de vakspecialist.

Alle componenten moeten volgens de daarvoor toepasselijke, in het land van gebruik geldende milieuvorschriften worden verwerkt.

10 Juridische informatie

Op alle juridische bepalingen is het recht van het land van gebruik van toepassing. Daarom kunnen deze bepalingen van land tot land variëren.

10.1 Aansprakelijkheid

De fabrikant is aansprakelijk, wanneer het product wordt gebruikt volgens de beschrijvingen en aanwijzingen in dit document. Voor schade die wordt veroorzaakt door niet-naleving van de aanwijzingen in dit document, in het bijzonder door een verkeerd gebruik of het aanbrengen van niet-toegestane veranderingen aan het product, is de fabrikant niet aansprakelijk.

10.2 Fabrieksgarantie

Voor nadere informatie over de garantievoorwaarden kunt u terecht bij de vakspecialist die dit product heeft aangepast, en bij de servicedienst van de fabrikant (zie de binnenkant van de omslag voor de adressen).

10.3 Levensduur

Verwachte levensduur: **4 jaar**

De verwachte levensduur is vastgesteld bij het ontwerp, de productie en de voorschriften voor het beoogde gebruik van het product. Deze voorschriften omvatten ook regels voor het onderhoud, het waarborgen van de functionaliteit en de veiligheid van het product.

11 Technische gegevens

INFORMATIE

- ▶ Veel technische gegevens staan hieronder vermeld in mm. Houd er echter rekening mee dat – voor zover niet anders aangegeven – de instellingen van het product niet per mm kunnen worden aangepast, maar alleen in stappen van ca. **0,5 cm** of **1 cm**.
- ▶ Houd er daarnaast rekening mee dat de waarden die worden bereikt bij het instellen, kunnen afwijken van de hieronder vermelde waarden. De afwijking kan **±10 mm en ±2°** bedragen.

INFORMATIE

- ▶ Alle hierna vermelde maten zijn deels theoretisch bepaalde waarden.
- ▶ Houd er rekening mee dat niet alle instelmogelijkheden bij alle productvarianten gebruikt kunnen worden. Ditzelfde geldt voor de instelcombinaties, die worden beperkt door de compacte framegeometrie.
- ▶ Technische wijzigingen en toleranties worden door de fabrikant voorbehouden.

| | Avantgarde XXL 2 |
|--|---|
| Max. belasting [kg] | 180 |
| Transportgewicht [kg] ¹⁾ | Frame: vanaf 11,3 Aandrijf wiel 24": vanaf 1,3 (incl. steekas) |
| Min. bandenspanning [bar] ²⁾ | 7 |
| Toegestane soorten banden - aandrijfwielen | Luchtbanden, PU-banden |
| Toegestane soorten banden - zwenkwielen | Massief rubber, luchtbanden, softwiel |
| Max. toegestane hellingshoek [°]/[%] ³⁾⁴⁾⁵⁾ | 7 / 12,3 |

¹⁾ Het gewicht varieert afhankelijk van de gekozen opties en de gekozen variant.

²⁾ Kan afhankelijk van de gekozen banden afwijken; zie de opdruk op de buitenband.

³⁾ Geldt ook voor het neerzetten met aangetrokken parkeerrem.

⁴⁾ Geldt voor alle richtingen (omhoog, omlaag, zijwaarts).

⁵⁾ In overeenstemming met ISO 7176-1.

Overige gegevens

| Avantgarde XXL 2 | Minimaal | Maximaal |
|---|-------------------------------------|-------------------|
| Gewicht [kg] ¹⁾ | 14 ²⁾ | 17 ²⁾ |
| Totale lengte met beensteunen [mm] | 790 | 1140 |
| Totale breedte [mm] | 695 | 850 |
| Vouwmaat, lengte met beensteunen [mm] | 790 | 1140 |
| Vouwmaat, breedte [mm] | 320 | 380 |
| Vouwmaat, hoogte [mm] | 700 | 1053 |
| Zithoek (verschil tussen de zithoogte voor/achter) [°] | ca. 15 | |
| Effectieve zitdiepte [mm] | 400 | 560 |
| Effectieve zitbreedte [mm] | 460 | 620 |
| Zithoogte voor [mm] | 460 | 530 |
| Zithoogte achter [mm] | 410 | 530 |
| Hoek van de rugleuning (afwijkend van een loodrechte hoek met de zitting) [°] | -9 | +15 |
| Hoogte van de rugleuning [mm] | 250 | 500 |
| Afstand tussen beensteun en zitting [mm] | 320 | 550 ³⁾ |
| Afstand tussen armleuning en zitting [mm] | 245 | 340 |
| Verschil in hoek tussen voetsteun en zitting [°] | in hoek verstelbaar (naar behoefte) | |
| Hoepeldiameter [mm] | 470 | 560 |
| Minimale draaicirkel [mm] ¹⁾ | 550 | 740 |

¹⁾ In overeenstemming met ISO 7176-5.

²⁾ Het gewicht varieert afhankelijk van de gekozen opties en de gekozen variant.

³⁾ Beperking op grond van normen voor de bodemvrijheid; indien door de klant gewenst individueel groter, maximum afhankelijk van zithoogte, voetplaat en ingestelde hoek van de voetplaat.

Omgevingscondities

| Temperatuur en luchtvochtigheid | |
|---|------------------------------|
| Gebruikstemperatuur [°C (°F)] | -10 tot +40 (14 tot 104) |
| Transport- en opslagtemperatuur [°C (°F)] | -10 tot +40 (14 tot 104) |
| Luchtvochtigheid [%] | 45 tot 85; niet condenserend |

12 Bijlagen**12.1 Grenswaarden voor in de trein transporteerbare rolstoelen**

| INFORMATIE |
|---|
| <p>► De producten van deze serie voldoen principieel aan de technische minimumeisen van Verordening (EU) nr. 1300/2014 betreffende de toegankelijkheid van het spoorwegsysteem in de Unie voor gehandicapten en personen met beperkte mobiliteit.</p> |

| Kenmerk | Grenswaarde (volgens voorschrift (EU) Nr. 1300/2014) |
|--|--|
| Lengte [mm] | 1200 (plus 50 mm voor de voeten) |
| Breedte [mm] | 700 (plus 50 mm aan elke zijde voor de handen bij verplaatsing) |
| Kleinste wielen ["] | ca. 3 of groter (volgens het voorschrift moet het kleinste wiel een spleet met een afmeting van 75 mm horizontaal en 50 mm verticaal kunnen overbruggen) |
| Hoogte [mm] | max. 1375; met inbegrip van een mannelijke rolstoelgebruiker van 1,84 m (95e percentiel) |
| Draaicirkel [mm] | 1500 |
| Maximumgewicht [kg] | 200 (voor rolstoel met rolstoelrijder, inclusief bagage) |
| Maximale hoogte van een te nemen obstakel [mm] | 50 |

| Kenmerk | Grenswaarde (volgens voorschrift (EU) Nr. 1300/2014) |
|--|---|
| Afstand van de bodem [mm] | 60 (bij een stijgingshoek van 10° moet de afstand van de bodem voor de voorwaartse verplaatsing aan het einde van de stijging minimaal 60 mm onder de voetsteun bedragen) |
| Maximale hellingshoek waarbij de rolstoel stabiel blijft [°] | 6 (dynamische stabiliteit in alle richtingen) 9 (statische stabiliteit in alle richtingen, ook bij aange- trokken rem) |



A series of horizontal lines spanning the width of the page, providing a template for writing.



Lined writing area consisting of 30 horizontal lines.



A series of horizontal lines filling the page, intended for writing. There are 24 evenly spaced lines extending across the width of the page.

Kundenservice/Customer Service

Europe

Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH
Max-Näder-Str. 15 · 37115 Duderstadt · Germany
T +49 5527 848-3433 · F +49 5527 848-1460
healthcare@ottobock.de · www.ottobock.de

Otto Bock Healthcare Products GmbH
Brehmstraße 16 · 1110 Wien · Austria
F +43 1 5267985
service-admin.vienna@ottobock.com · www.ottobock.at

Otto Bock Adria d.o.o. Sarajevo
Ramiza Salčina 85
71000 Sarajevo · Bosnia-Herzegovina
T +387 33 255-405 · F +387 33 255-401
obadria@bih.net.ba · www.ottobockadria.com.ba

Otto Bock Bulgaria Ltd.
41 Tzar Boris III' Blvd. · 1612 Sofia · Bulgaria
T +359 2 80 57 980 · F +359 2 80 57 982
info@ottobock.bg · www.ottobock.bg

Otto Bock Suisse AG
Luzerner Kantonsspital 10 · 6000 Luzern 16 · Suisse
T +41 41 455 61 71 · F +41 41 455 61 70
suisse@ottobock.com · www.ottobock.ch

Otto Bock ČR s.r.o.
Protetická 460 · 33008 Zruč-Senec · Czech Republic
T +420 377825044 · F +420 377825036
email@ottobock.cz · www.ottobock.cz

Otto Bock Iberica S.A.
C/Majada, 1 · 28760 Tres Cantos (Madrid) · Spain
T +34 91 8063000 · F +34 91 8060415
info@ottobock.es · www.ottobock.es

Otto Bock France SNC
4 rue de la Réunion · CS 90011
91978 Courtaboeuf Cedex · France
T +33 1 69188830 · F +33 1 69071802
information@ottobock.fr · www.ottobock.fr

Otto Bock Healthcare plc
32, Parsonage Road · Englefield Green
Egham, Surrey TW20 0LD · United Kingdom
T +44 1784 744900 · F +44 1784 744901
bockuk@ottobock.com · www.ottobock.co.uk

Otto Bock Hungária Kft.
Tatai út 74. · 1135 Budapest · Hungary
T +36 1 4511020 · F +36 1 4511021
info@ottobock.hu · www.ottobock.hu

Otto Bock Adria d.o.o.
Dr. Franje Tuđmana 14 · 10431 Sveta Nedelja · Croatia
T +385 1 3361 544 · F +385 1 3365 986
ottobockadria@ottobock.hr · www.ottobock.hr

Otto Bock Italia Srl Us
Via Filippo Turati 5/7 · 40054 Budrio (BO) · Italy
T +39 051 692-4711 · F +39 051 692-4720
info.italia@ottobock.com · www.ottobock.it

Otto Bock Benelux B.V.
Mandenmaker 14 · 5253 RC
Nieuwkuijk · The Netherlands
T +31 73 5186488 · F +31 73 5114960
info.benelux@ottobock.com · www.ottobock.nl

Industria Ortopédica Otto Bock Unip. Ltda.
Av. Miguel Bombarda, 21 - 2º Esq.
1050-161 Lisboa · Portugal
T +351 21 3535587 · F +351 21 3535590
ottobockportugal@mail.telepac.pt

Otto Bock Polska Sp. z o. o.
Ulica Koralowa 3 · 61-029 Poznań · Poland
T +48 61 6538250 · F +48 61 6538031
ottobock@ottobock.pl · www.ottobock.pl

Otto Bock Romania srl
Șos de Centura Chitila - Mogoșoia Nr. 3
077405 Chitila, Jud. Ilfov · Romania
T +40 21 4363110 · F +40 21 4363023
info@ottobock.ro · www.ottobock.ro

OOO Otto Bock Service
p/o Pultikovo, Business Park „Greenwood”,
Building 7, 69 km MKAD
143441 Moscow Region/Krasnogorskiy Rayon
Russian Federation
T +7 495 564 8360 · F +7 495 564 8363
info@ottobock.ru · www.ottobock.ru

Otto Bock Scandinavia AB
Koppargatan 3 · Box 623 · 60114 Norrköping · Sweden
T +46 11 280600 · F +46 11 312005
info@ottobock.se · www.ottobock.se

Otto Bock Slovakia s.r.o.
Röntgenova 26 · 851 01 Bratislava 5 · Slovak Republic
T +421 2 32 78 20 70 · F +421 2 32 78 20 89
info@ottobock.sk · www.ottobock.sk

Otto Bock Sava d.o.o.
Industrijska bb · 34000 Kragujevac · Republika Srbija
T +381 34 351 671 · F +381 34 351 671
info@ottobock.rs · www.ottobock.rs

Otto Bock Ortopedi ve
Rehabilitasyon Tekniği Ltd. Şti.
Mecidiyeköy Mah. Lati Lokum Sok.
Meriç Sitesi B Blok No: 30/B
34387 Mecidiyeköy-Istanbul · Turkey
T +90 212 3565040 · F +90 212 3566688
info@ottobock.com.tr · www.ottobock.com.tr

Africa

Otto Bock Algérie E.U.R.L.
32, rue Ahcène Outaleb - Coopérative les Mimosas
Mackle-Ben Aknoun · Alger · DZ Algérie
T +213 21 913863 · F +213 21 913863
information@ottobock.fr · www.ottobock.fr

Otto Bock Egypt S.A.E.
28 Soliman Abaza St. Mohandessein · Giza · Egypt
T +20 2 37606818 · F +20 2 37605734
info@ottobock.com.eg · www.ottobock.com.eg

Otto Bock South Africa (Pty) Ltd
Building 3 Thornhill Office Park · 94 Bekker Road
Midrand · Johannesburg · South Africa
T +27 11 564 9360
info-southafrica@ottobock.co.za
www.ottobock.co.za

Americas

Otto Bock Argentina S.A.
Av. Belgrano 1477 · CP 1093
Ciudad Autónoma de Buenos Aires · Argentina
T +54 11 5032-8201 / 5032-8202
atencionclientes@ottobock.com.ar
www.ottobock.com.ar

Otto Bock do Brasil Tecnica Ortopédica Ltda.
Alameda Maria Tereza, 4036, Bairro Dois Córregos
CEP: 13.278-181, Valinhos-São Paulo · Brasil
T +55 19 3729 3500 · F +55 19 3269 6061
ottobock@ottobock.com.br · www.ottobock.com.br

Otto Bock HealthCare Canada
5470 Harvester Road
Burlington, Ontario, L7L 5N5, Canada
T +1 800 665 3327 · F +1 800 463 3659
CACustomerService@ottobock.com
www.ottobock.ca

Oficina Ottobock Habana
Calle 3ra entre 78 y 80.
Edificio Jerusalem · Oficina 112 · Calle 3ra.
Playa, La Habana. Cuba
T +53 720 430 69 · +53 720 430 81
hector.corcho@ottobock.com.br
www.ottobock.com.br

Otto Bock HealthCare Andina Ltda.
Calle 138 No 53-38 · Bogotá · Colombia
T +57 1 8619988 · F +57 1 8619977
info@ottobock.com.co · www.ottobock.com.co

Otto Bock de Mexico S.A. de C.V.
Prolongación Calle 18 No. 178-A
Col. San Pedro de los Pinos
C.P. 01180 México, D.F. · Mexico
T +52 55 5575 0290 · F +52 55 5575 0234
info@ottobock.com.mx · www.ottobock.com.mx

Otto Bock HealthCare LP
11501 Alterra Parkway Suite 600
Austin, TX 78758 · USA
T +1 800 328 4058 · F +1 800 962 2549
USCustomerService@ottobock.com
www.ottobockus.com

Asia/Pacific

Otto Bock Australia Pty. Ltd.
Suite 1.01, Century Corporate Centre
62 Norwest Boulevard
Baulkham Hills NSW 2153 · Australia
T +61 2 8818 2800 · F +61 2 8814 4500
healthcare@ottobock.com.au · www.ottobock.com.au

Beijing Otto Bock Orthopaedic Industries Co., Ltd.
B12E, Universal Business Park
10 Jiuxianqiao Road, Chao Yang District
Beijing, 100015, P.R. China
T +8610 8598 6880 · F +8610 8598 0040
news-service@ottobock.com.cn
www.ottobock.com.cn

Otto Bock Asia Pacific Ltd.
Unit 1004, 10/F, Greenfield Tower, Concordia Plaza
1 Science Museum Road, Tsim Sha Tsui
Kowloon, Hong Kong · China
T +852 2598 9772 · F +852 2598 7886
info@ottobock.com.hk · www.ottobock.com

Otto Bock HealthCare India Pvt. Ltd.
20th Floor, Express Towers
Nariman Point, Mumbai 400 021 · India
T +91 22 2274 5500 / 5501 / 5502
information@indiaottobock.com · www.ottobock.in

Otto Bock Japan K. K.
Yokogawa Building 8F, 4-4-44 Shibaura
Minato-ku, Tokyo, 108-0023 · Japan
T +81 3 3798-2111 · F +81 3 3798-2112
ottobock@ottobock.co.jp · www.ottobock.co.jp

Otto Bock Korea HealthCare Inc.
4F Agaworld Building · 1357-74, Seocho-dong
Seocho-ku, 137-070 Seoul · Korea
T +82 2 577-3831 · F +82 2 577-3828
info@ottobockkorea.com · www.ottobockkorea.com

Otto Bock South East Asia Co., Ltd.
1741 Phaholyothin Road
Kwaeng Chatuchark · Khet Chatuchark
Bangkok 10900 · Thailand
T +66 2 930 3030 · F +66 2 930 3311
obsea@ottobock.co.th · www.ottobock.co.th

Other countries

Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt · Germany
T +49 5527 848-1590 · F +49 5527 848-1676
reha-export@ottobock.de · www.ottobock.com

Ihr Fachhändler | Your specialist dealer



Otto Bock Mobility Solutions GmbH
Lindenstraße 13 · 07426 Königsee/Germany
www.ottobock.com

