

Letvægtskørestol "Barracuda" med vinkelregulerbar ryg

Montage- og brugervejledning



MOBILEX A/S
Grønlandsvej 5
8660 Skanderborg
Danmark
www.mobilex.dk

1. Indledning

Kære kunde

Denne brugervejledning er en beskrivelse af produktet med vigtige henvisninger for at sikre en korrekt anvendelse. Før ibrugtagning er det vigtigt at læse brugervejledningen grundigt igennem. Det er særligt vigtigt at læse sikkerhedshenvisninger og følge disse.

Vi videreudvikler løbende vore produkter, og forbeholder os derfor ret til uden varsel at ændre produkterne.

Formålsbeskrivelse, indsatsområder og indsatssteder

Drivhjulskørestolen "Barracuda" er et medicinsk produkt som er beregnet til selvbefordring eller befordring af andre med et fysisk handicap. Kørestolen er lige velegnet til inden- og udendørs brug. Den maksimale belastning er 120 kg. Anden anvendelse end beskrevet i formålsbeskrivelsen er ikke tilladt.

Drivhjulskørestolen "Barracuda" er velegnet til personer med begrænsede motoriske evner, sygdomme i bevægapparatet, gangbesvær, hele eller delvise lammelser samt personer med amputationer.

Er ikke velegnet til at blive brugt egenhændigt af personer, der lider af perceptuelle forstyrrelser, hvor begge arme ikke kan anvendes, balanceproblemer, hvor det ikke er muligt at sidde korrekt eller ved alvorligere synsbesvær.

Ved spørgsmål bedes De henvende Dem til forhandleren eller til Mobilex A/S direkte.

Mobilex A/S
Grønlandsvej 5
DK-8660 Skanderborg
Danmark

Telefon: +45 87 93 22 20
Telefax: +45 87 93 17 77
E-Mail: info@mobilex.dk

2. Sikkerhedshenvisninger

- Benyt kun produktet i fejlfri tilstand.
- Hvis der opdages mangler eller fejl på produktet skal der øjeblikkeligt rettes henvendelse til forhandleren.
- Vær opmærksom på oplysningerne på typeskiltet.
- Benyt kun produktet til det oplyste formål. Der må ikke laves konstruktive ændringer på produktet uden producentens skriftlige tilladelse.

3. Beskrivelse

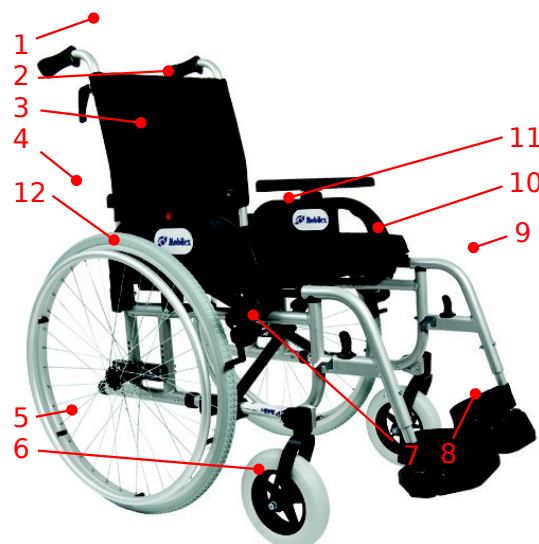
Montagevejledning

Mobilex Barracuda kørestol leveres samlet. Det er kun baghjul og benstøtter, der efter udpakning skal samles.

Produktbeskrivelse

Kørestolen består af følgende dele:

1. Højderegulerbare skubbehåndtag: gør det muligt for ledsager at skubbe kørestolen
2. Ryglæn af blødt ikke brændbart og rengøringsvenligt materiale
3. Armlæn: Kan indstilles i højden og gør iver en komfortabel støtte til underarmene. For at lette ind- og udstigning, kan man vippe armlænen tilbage
4. Drivhjulene bærer hovedvægten og kan tages af bæreakslen, som gør transport af kørestolen mulig
5. Griberingene gør det muligt for brugeren selv at bruge kørestolen.



Advarsel: Undgå at få fingre eller hænder ind mellem hjul og griberinge når kørestolen er i bevægelse!

6. 8" styrehjul er monteret i en roterende gaffel og gør det på den måde muligt at styre kørestolen i alle retninger
7. Med krydssamlingen er det nemt at klappe kørestolen ud og sammen
8. Fodstøtterne er beregnet til at hvile fødderne på ved brug. De kan klappes op så man nemmere kan komme ind og ud af kørestolen
9. Benstøtterne, hvor fodstøtterne er anbragt, kan justeres i højden og dermed anpasses brugerens benlængde. Kan nemt tages af ved transport.
10. Bremses: ved at skubbe bremsehåndtaget fremad til det falder i hak, låses kørestolen og ved at trække håndtaget tilbage frigøres bremsen igen
Advarsel! Benyt altid begge bremses for at låse kørestolen!
11. Siddeflader har samme egenskaber som ryglænet
12. Ryglænet kan vinkeljusteres indtil 30°

Funktionsbeskrivelse



Fodstøtter

Standardfodstøtterne er aftagelige og drejelige. For at fjerne fodstøtterne skal man vippe håndtaget (1) fremad. Spærren løsnes og fodstøtten kan drejes udad. Ved at trække opad i benstøtten (2) kan fodstøtterne fjernes fra kørestolen. For at sætte dem på plads igen, gentages det hele i omvendt rækkefølge. Når benstøtten drejes tilbage falder håndtaget (1) automatisk på plads. Kørestolen har højderegulerbare fodstøtter. For at indstille højden, løsnes skruen (3), højden indstilles og når den ønskede højde er opnået, strammes skruen (3) igen. **Advarsel!** Udenfor hjemmet skal fodstøtterne mindst indstilles til at have 4-5 cm afstand til jorden. Ved ind- og udstigning klapper man fodstøtterne (4) op. **Advarsel!** Undgå at stå på fodstøtterne da kørestolen ellers tipper! Bær ikke kørestolen i fodstøtterne!

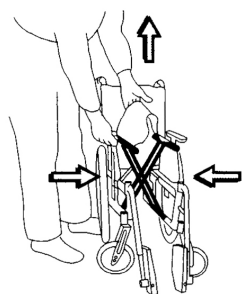
Armlæn

Armlæne er højderegulerbare og kan klappes op. For at indstille højden tryk på den røde knap (1) og holde den inde, flyt armlænet som ønsket og slip knappen igen. Armlæne kan også klappes op, hvilket letter ind- og udstigningen. For at klappe armlæne op, træk håndtaget (2) på den forreste del af siden og drej armlænet ud til siden og væk (3). Når armlænet klappes ned igen, falder håndtaget (2) på plads af sig selv.



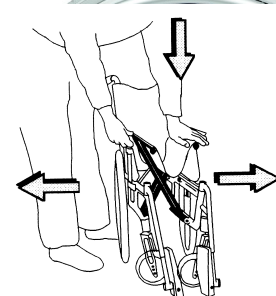
Sammenfoldning/Håndtering ved transport

Barracuda kørestolen kan meget nemt foldes sammen.

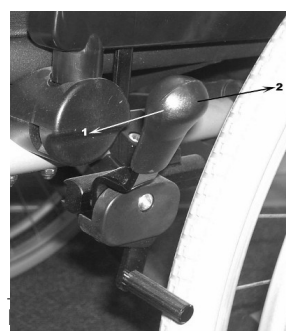


For at folde kørestolen sammen, først klapp fodstøtterne op, dernæst fold kørestolen sammen ved at trække op i sædet (venstre illustration)

For at klappe kørestolen ud igen, så hold fast i det ene armlæn med den ene hånd og tag med den anden hånd fat i stangen, der holder sædestoffet og pres nedad (højre illustration). **Advarsel klemmefare!** Vær opmærksom på når man klapper kørestolen sammen ikke at få fingre eller hånd i klemme mellem stangen der holder sædestoffet og kørestolens ramme.



Bremses



Kørestolen er udstyret med bremses på begge baghjul. Sådan sikres kørestolen mod at rulle, uønsket:

For at fastlåse kørestolen, skubbes bremsehåndtaget på højre og venstre hjul fremad (1)

For at løsne bremsesne trækkes håndtagene tilbage igen (2)

Brug altid begge bremsen på kørestolen.

Advarsel!

Bremserne er kun en parkeringsbremse og må ikke bruges til at bremse kørestolen med når den er i bevægelse!

24" drivhjul

Barracuda kørestolen leveres som standard med 24" hjul og drivring af aluminium. Dækkene er punkterfri.

Sikkerhedstip vedr. drivhjulene

- Vær opmærksom på – især i snævre passager – ikke at få fingrene ind i egerne. For at undgå problemet, anbefaler vi at bruge en egerbeskytter.
- Kontrollér regelmæssigt dæktrykket. Det skal helst ligge mellem 2 og 2,2 atmosfære.

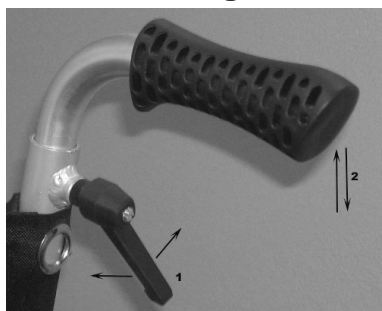


Drivhjulene kan nemt tages af og på ved tryk på akslen (6)

Kørestolen kan tilpasses brugeren.

ADVARSEL! Lad kun uddannet fagpersonale indstille kørestolen. Forkert håndtering eller indstilling kan have indflydelse på kørestolens sikkerhed og forringe holdbarheden betydeligt.

Skubbehåndtag



Skubbehåndtagene kan reguleres og tilpasses i højden.

For at tilpasse højden skal man løsne håndtaget på stelrammen (1) ved at dreje det imod uret. Dernæst indstilles håndtagene i den ønskede højde (2) og håndtaget strammes til igen ved at dreje det med uret.

ADVARSEL! Håndtagene skal have samme højde for at kunne sikre forsvarlige skub.

ADVARSEL! Skubbehåndtagene er kun beregnet til at skubbe og dreje kørestolen med. Må IKKE benyttes til at tippe eller

løfte kørestolen med!

Rygindstilling

Sådan indstilles rygvinklen:

1. Tryk på den røde knap (1) og hold den inde.
2. Brug den anden hånd til at indstille rygvinklen med (2).
3. Giv slip på den røde knap (1) og vær opmærksom på at den falder i hak i den ønskede position.
4. Gentag med den anden side af ryglænet.



ADVARSEL! Ryglænet skal indstilles i den samme position i begge sider.



Kipsikring

Kipsikringen hjælper ledsageren med at tippe kørestolen bagover ved forhøjninger osv. (se illustrationen til venstre) Kipsikringen er en integreret del af rammen (se illustrationen til højre)



ADVARSEL!

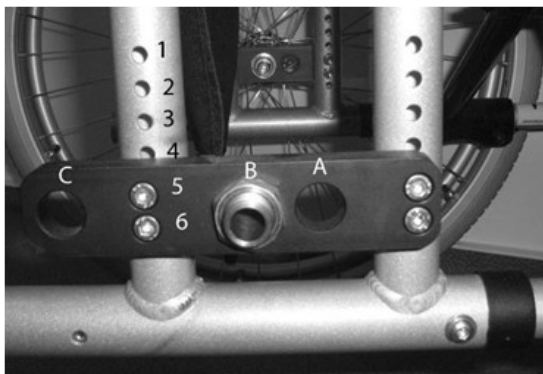
Undlad at tippe kørestolen med skubbehåndtagene men brug istedet kipsikringen!

Udvidede indstillinger og tilpasninger

ADVARSEL! Vi anbefaler udelukkende at få faguddannet personale til at udføre alle udvidede indstillinger og tilpasninger. En uegnet indstilling kan få indflydelse på kørestolens sikkerhed og forringe produktets levetid betragteligt.

Indstilling af sædehøjde/Højdeindstilling af baghjul

Sædehøjden på Barracuda kørestolen kan justeres ved at hæve eller sænke baghjulsakslen. I sådanne tilfælde skal forhjulene tilsvarende justeres.



Baghjulene kan hæves eller sænkes, flyttes fremad eller bagud for at tilpasse kørestolen efter hjulstørrelse samt brugerens behov. Højdereguleringen af hjulakslerne gør det muligt at indstille sædehøjden. Den horisontale anretning gør det muligt at påvirke kørestolens stabilitet og bevægelighed (manøvreedygtighed).

Den mest anvendte og neutrale indstilling er B. Hvis man har brug for lettere at kunne manøvrere med kørestolen kan man anvende position A. Med hjulene i position A gør det lettere at manøvrere men medfører en væsentlig forringelse af stabiliteten. Med hjulene i position A bør kørestolen altid være udstyret med en aktiveret kipsikring.

Denne indstilling bør aldrig benyttes af personer med amputerede ben – dertil er kipsikoen for stor. Benamputerede personer bør anvende position C så kørestolen har størst mulig stabilitet. Også i denne position bør kipsikringen (tilbehør) være aktiveret. Da denne indstilling forringer kørestolens manøvreedygtighed, anbefales det udelukkende at bruge denne indstilling ved benamputerede personer.

ADVARSEL! Lad kun professionelle terapeuter eller faguddannet personale afgøre den korrekte hjulposition.

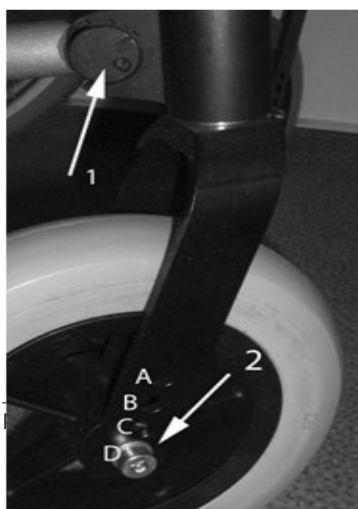
Der er mulighed for 5 forskellige højde-indstillinger og 3 horisontale indstillinger.

For at indstille akselhøjden gør som følger:

1. Fjern hjulene med quick release akslen
2. Fjern den sorte akselplade ved at løsne de 4 skruer
3. Indstil den sorte akselplade ved en af de 5 positioner (hul 1&2, 2&3, 3&4, 4&5 eller 5&6)
4. Sæt akselpladen på plads igen med de 4 skruer
5. Gentag processen på den anden side

For at indstille akslerne horisontalt (A, B eller C) gør således:

1. Fjern hjulene med quick release akslen
2. Skru den sølvfarvede (Buchse) af akselpladen
3. Sæt (Buchsen) i den ønskede position (A, B eller C)
4. Skru akselpladen fast igen.
5. Gentag ved den anden side



8" forhjul

Kørestolen er som standard udstyret med PU-hjul 200x50mm. Vi anbefaler at blive ved denne hjultype, det er dog også muligt at anvende luftdæk (pneumatiske). Det er muligt at montere forskellige størrelser fordæk. Det lader sig gøre ved at ændre indstillingen på baghjulsakslen (se også tabellen nedenfor). Når den vertikale indstilling ændres, er det nødvendigt tilsvarende at tilpasse forhjulenes position. Forgafleens drejeaksel bør altid være i 90° i forhold til underlaget (+/- 2°). Dette kan opnås ved at dreje på den (azentrisch) (1).

Skal indstillingsområdet være større kan det blive nødvendigt at bruge en anden hulposition til forakslen (A, B, C, D) og det gøres ved at løsne

skruen (2) og sætte det i den ønskede position og stram skruen til igen. Nogle gange kan det blive nødvendigt at erstatte standard forhjulet (8") med et af de andre størrelser (6" eller 7"). Tabellen herunder viser de mulige hjulindstillinger og giver et overblik over sædehøjde, baghjulspositioner, korrekt forhjulsstørrelser og positioner.

| Ønsket siddehøjde | Akselpladens position (Hulnummer) | Forhjulspostion (hulbetegnelse ved gaffel) | Korrekt hjulstørrelse foran |
|-------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| 45,0 cm | 1+2 | B | 6" |
| 46,3 cm | 2+3 | B | 7" |
| 47,7 cm | 3+4 | C | 7" |
| 50,0 cm | 4+5 | C | 8" |
| 51,3 cm | 5+6 | D | 8" |

Muligheder/Tilbehør

Som standard medfølger en standard siddepude, der kan tilpasses.

Der er mulighed for at få Barracuda kørestolen udstyret med følgende tilbehør: (*ikke standardudstyr*)

- Kipstøtte (Anti-tip)
- Transferhjul
- Sikkerhedssele
- Tromlebremser
- Vinkel- og højderegulerbare fodstøtter
- Indstillelig ryg (Velcroyg)

4. Udstyr og teknisk beskrivelse

Barracuda kørestol kan leveres med følgende udstyr (tromlebremser valgfrit):

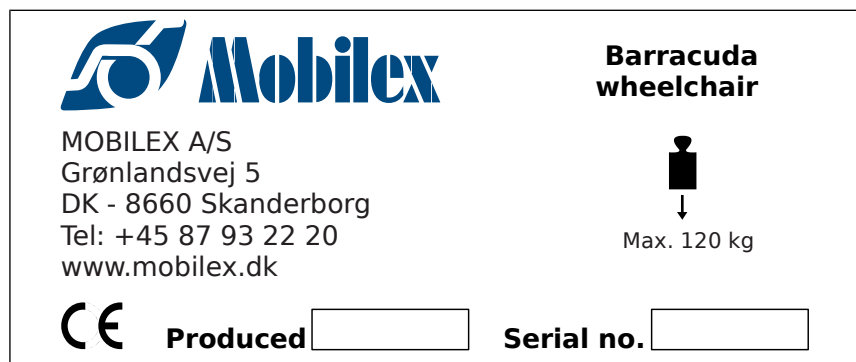
| Standardudstyr | | | Udstyret med tromlebremser | | |
|----------------|-------------|-----------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| Artikel | Siddebredde | Siddedybde regulerbar | Artikel | Siddebredde | Siddedybde regulerbar |
| 271840 | 40 cm | 42 - 48 cm | Ved forespørgsel | 40 cm | 42 - 48 cm |
| 271844 | 44 cm | 42 - 48 cm | Ved forespørgsel | 44 cm | 42 - 48 cm |
| 271848 | 48 cm | 42 - 48 cm | Ved forespørgsel | 48 cm | 42 - 48 cm |
| 271851 | 51 cm | 42 - 48 cm | Ved forespørgsel | 51 cm | 42 - 48 cm |

| Teknisk beskrivelse | |
|---|----------------------|
| Ramme (Materiale og Farve) | Aluminium sølvfarvet |
| Max. brugervægt | 120 kg |
| Total længde med standard fodstøtter og fodplade - ved 40 cm siddebredde | 1065 mm |
| Total bredde - ved 40 cm siddebredde | 603 mm |
| Minimumslængde af sammenklappet kørestol - ved 40 cm siddebredde | 774 mm |
| Minimumsbredde af sammenklappet kørestol - ved 40 cm siddebredde | 320 mm |
| Minimumshøjde af sammenklappet kørestol - ved 40 cm siddebredde | 693 mm |
| Samlet vægt af kørestolen med standard fodstøtter - ved 40 cm siddebredde | 20,2 kg |
| Siddevinkel | 10,4° |
| Siddehøjde (indstillelig - se Tabel Side 6) | Standard = 50 cm |
| Armlæsvinkel | 12,5° |
| Højde på velcroyg | 440 mm |
| Vinkelindstilling på ryglæn | bis zu 30° |
| Afstand mellem fodplader og sæde (ved standard fodstøtter) | 480 mm |
| Vinkel på fodstøtter (ved standard fodstøtter) | 107° |
| Højden på armlæn | 235-310 mm |
| Diameter på drivring | 534 mm |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Dækstørrelse baghjul | 24" x 1 3/8" (596 mm) |
| Dækstørrelse på styrehjul | 200 x 50 mm |
| Horisontal indstilling på hjulaksel | 65 mm |
| Vendekreds | 1250 mm |

Produkt label

Typeskiltet befinder sig på den forreste del af rammen.



Billede af typeskilt (ikke original)

5. Vedligeholdelse og pleje

Rengøring

- Rammen kan aftørres med en fugtig klud. Ved meget smuds kan et mildt rengøringsmiddel anvendes. Rammen bør også regelmæssigt undersøges for laksader, da disse kan føre til korrosion. Vigtigt! Sand og saltvand, såvel som salt fra salt strøning om vinteren beskadiger lejerne i forhjul og drivhjul. Hvis kørestolen har været udsat for dette, skal hjulene skylles med rent vand.
- Hjulene kan rengøres med en blød børste med kunsthår (ikke stålbørste!)
- Sæde og ryg er lavet af stærk og holdbar nylon. Kan tages af for rengøring, idet skruerne løsnes. Rengøres med en svamp og en mild sæbeopløsning. Kan også desinficeres med et almindeligt desinfektionsmiddel (F.eks. Sagrotan®)

Videregivelse/Genanvendelse

Ved videregivelse af kørestolen skal brugervejledningen medleveres. Kørestolen skal forinden kontrolleres iht. Nedenstående vedligholdelsestjekliste og skal være uden funktionsfejl.

Vedligholdelsestjekliste

Vigtigt! Følgende skal regelmæssigt kontrolleres:

| Beskrivelse | Inspektion | Hyppeghed |
|-------------|--|--------------------------------------|
| Dæk | Hvis der er monteret luftdæk skal lufttrykket kontrolleres. Derudover kontrolleres, at der er tilstrækkelig profil samt at der ikke er revner i dækket. Efterfyld med luft og hvis dækket er nedslidt foretag udskiftning. | Min. 1 gang ugtl. |
| Eger | Løse eger kan gøre fælgen skæv. Tag kontakt med en forhandler eller serviceværksted for at få egerne strammet. | Når problemet opstår |
| Aksler | Fjern opsamlede urenheder og smør med tynd symaskineolie | Hver 6. uge eller når behovet opstår |
| Drivringe | Beskadigede eller stærkt ridsede drivringe bør udskiftes, idet det ellers kan medføre skader på hænderne. | Når problemet opstår |
| Bremser | Afprøv om bremserne fungerer korrekt og at de går let. Bremseevnen afhænger også af lufttrykket hvis det er er luftdæk. Hvis der er snavs på bremserne skal dette fjernes med en fugtig klud. Bevægelige dele skal smøres med en tynd symaskineolie. | Min. 1 gang om måneden |
| Rammen | Kontrollér jævnlgt om rammen er beskadiget eller har skader i lakken. | Min. 1 gang om måneden |
| Forhjul | Mellemrummene mellem gafflen og forhjulene skal holdes rene. Opsamlet smuds skal fjernes regelmæssigt, da lejerne ellers slidels ligesom hjulene vil | Min. 1 gang om måneden eller når |

| Beskrivelse | Inspektion | Hyppighed |
|------------------------------------|--|---|
| | blive bremset af hår og skidt. Hvis der er mange hår eller meget skidt kan det være nødvendigt at afmontere hjulet, rengøre og smøre med en tynd olie. | det er nødvendigt. |
| Aftagelige dele | Kontrollér at delene fungerer og kan bevæges. Hvis der er løse bolte, skal disse fastgøres. | Min. 1 gang om måneden |
| Drivhjul samt quick release aksler | Drivhjulene vaskes med en fugtig klud og evt. En mild sæbeopløsning. Hjulene afmonteres og quick release aksler aftages. Akslerne rengøres og smøres med en tynd olie. | Hver 6. uge eller oftere hvis det er nødvendigt |

6. Generel problemafhjælpning

Kørestolen må ikke benyttes når der konstateres fejl. Der skal tages kontakt til forhandleren, hvis ikke problemet kan afhjælpes vha. Nedenstående tjekliste.

Tjekliste for mindre fejl (Mindre reparationer)

| Fejlbeskrivelse | Hvad skal der gøres? |
|--|--|
| Under kørsel trækker kørestolen til den ene side | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kontrollér lufttryk, hvis luftdæk er monteret ✓ Kontrollér at drivhjulene løber let rundt ✓ Kontrollér at begge forhjul har kontakt med underlaget og let kan dreje rundt ✓ Kontrollér at akselskruerne ved forhjulene ikke er for stramme ✓ Kontrollér at vægtfordelingen er jævn |
| Kørestolen er svær at drive frem | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kontrollér lufttryk, hvis luftdæk er monteret og forhøj evt. lufttrykket en smule ✓ Kontrollér at akselskruerne ved forhjulene ikke er for stramme ✓ Fjern eventuel skidt og hår fra lejerne ✓ Kontrollér vægtfordelingen. Der er måske for meget vægt på forhjulene |
| Kørestolen er svær at dreje | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kontrollér lufttryk, hvis luftdæk er monteret og forhøj evt. lufttrykket en smule ✓ Kontrollér at akselskruerne ved forhjulene ikke er for stramme ✓ Fjern eventuel skidt og hår fra lejerne |
| Bremserne virker ikke korrekt | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kontrollér lufttryk, hvis luftdæk er monteret og forhøj evt. lufttrykket en smule ✓ regulér afstanden mellem bremsen og hjulet |
| Kørestolen er svær at folde ud/sammen | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sæde- og rygbeklædning er endnu meget stram, fortaber sig efter nogle ganges brug ✓ Kontrollér om skruer i krydset er spændt for hårdt ✓ Rengør og smør bolt i sammenføjningen i krydset |
| Kørestolen er ikke stabil | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kontrollér lufttrykket hvis luftdæk er monteret ✓ Kontrollér at alle skruer og bolte er fastspændt ✓ Kontrollér at kørestolen er egnet til patienten, herunder specielt vægtgrænsen |

For at foretage mindre reparationer anvendes svensknøgle, umbraconøgler samt en flad- og stjerneskrueetrækker.

Kontakt et servicecenter til alle reparationer, De ikke selv kan eller ønsker selv at foretage.

Vigtigt!

Garantien kan bortfalde i tilfælde af at man selv forsøger at reparere følgende dele:

- Udskiftning af forhjuls- og baghjulsleje
- Udskiftning eller reparation af krydsleddet eller dele deraf
- Reparationer af rammen eller dele deraf

7. Bortskaffelse af produktet

Produktet kan ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald og skal afleveres ved den lokale genbrugsstation.

8. Garanti

Mobilex A/S yder en garanti på 2 år mod materiale- og produktionsfejl. Vi accepterer ikke ansvar for skader, der skyldes dårlig vedligeholdelse af produktet, skader som følge af forkert udførte reparationer eller skader, der skyldes normalt slid. Hvis der foretages konstruktionsmæssige ændringer på produktet uden vores skriftlige accept, bortfalder CE-mærkningen og vores produktansvar. Hvis der konstateres materiale- eller produktionsfejl, skal De straks tage kontakt til forhandleren af produktet eller til Mobilex A/S direkte. Garantien dækker ikke transportomkostninger og omfatter ikke erstatning for personskader eller manglende benyttelse af produktet under reparation. Der ydes ikke erstatning for skader, der skyldes at denne brugervejledning ikke følges.

9. Konformitetserklæring (CE)

Mobilex A/S, Grønlandsvej 5, 8660 Skanderborg, Dänemark erklærer hermed, at

Mobilex kørestolen "Barracuda"

er designet og produceret i overensstemmelse med den tekniske dokumentation og i henhold til de grundlæggende krav i:

Retningslinjer 93/42/EWG for medicinal produkter Del I fra 14 Juni 1993

Lars Nygaard
Adm. Direktør
Mobilex A/S



Skanderborg, den 15.01.2010

.....
Unterschrift