

Aluminium rullstol "Dolphin" Installations- och användarhandbok



Dolphin rullstol



Dolphin rullstol med trumbromsar



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

1. Inledning

Kära kund,

ni har valt en högkvalitativ produkt från MOBILEX A/S och vi är mycket glada för det. Denna handbok innehåller en detaljerad beskrivning av produkten och viktiga anvisningar för korrekt användning. Därför bör ni före användning av produkten, läsa handboken noggrant. Observera alla instruktioner, i synnerhet, säkerhetsföreskrifterna för att säkerställa en säker och långvarig användning av produkten.

Syfte, tillämpningsområde och placering

Drivringen på rullstol "Dolphin" är ett medicinsk verktyg och är endast avsedd för självtransport och transport av fysiskt handikappade. Ni kan använda rullstolen för inomhus- och utomhusbruk. Rullstolen är konstruerad för en maximal brukarvikt på 120 kg. All annan användning är förbjuden. Vid felaktig användning och/eller i händelse av man inte följer instruktionerna i handboken, finns ingen krav på garanti.

Indikationer

Rullstol "Dolphin" är lämplig för brukare med benhandikapp på grund av förlamning, amputering, bendefekt eller deformation, ledgångsskador, sjukdomar, såsom hjärt- och cirkulationsrubbing, jämviktsrubbing, och liksom användbart för geriatriska människor med restkraften på den övre extremiteter.

Kontraindikationer

Användning av rullstolen utan personal är olämpligt vid syn-och hörselnedsättning, stark yrsel, amputering på båda armarna, ledgångsskador på båda armarna, nedsatt känsel i sätet, minskad eller otillräcklig syn.

Om du har frågor om produkten kontakta din återförsäljare eller direkt till MOBILEX A/S:

Mobilex A/S

Grønlandsvej 5
DK-8660 Skanderborg
Danmark

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

2. Säkerhetsföreskrifter

- använd produkten endast i ett perfekt tekniskt skick
- finns det någon skada eller fel på produkten, kontakta din återförsäljare omgående
- observera informationen på produktetiketten
- använda produkten endast för dess avsedda användning

3. Beskrivning

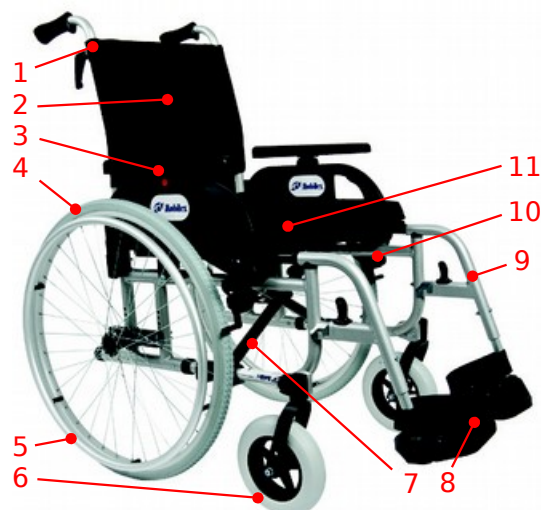
Installations-instruktion:

MOBILEX Dolphin rullstol är redan förmonterad vid levereras. Endast drivhjulen och benstöd levereras omonterad och måste monteras innan användning.

Produktbeskrivning

Rullstolen består av följande delar:

1. Justerbart körhandtag: de gör att den medföljande person kan köra rullstolen
2. Ryggstöd i mjuk och icke brännbart material - lätt att rengöra
3. Armstöd: höjd justeringsmöjligheter för ett bekvämt stöd för underarmen. För en enkel in- och urstigning är armstöden tiltbara bakåt.
4. Drivhjulen bär den största belastningen och är lätta att avlägsna genom de genomgående axlar, vilket i sin tur möjliggör enkel transport av rullstolen
5. Drivringarna gör det möjligt för användaren en



oberoende rörelse.

Varning ! Risk för skada: Sätt inte händer eller fingrar mellan drivhjul och drivringarna medan du kör!

6. 8" länkhjul är monterade på de svängbara gafflarna för att säkerställa god manöverförmåga.
7. Knutkorset ser till att rullstolen lätt kan vikas för förvaring och vid transport.
8. Fotplattor – placera brukarens fötter på dem. Fotplattorna kan fällas upp för att underlätta i- och urstigning till/från rullstolen.
9. Benstöden, då fotstöd är monterade, är justerbara i höjd för att säkerställa adekvat placering av benen, beroende på storlek eller kroppshöjd på brukaren. För att transportera rullstolen, tag av benstöden.
10. Sätet och sittyta har samma egenskaper som ryggstödet har
11. Bromsarna: Genom att trycka bromshandtaget framåt låses hjulen på rullstolen. Genom dra tillbaka bromshandtaget släpper bromsen igen.

OBS! För att bromsa rullstolen använd alltid båda bromsarna!

Funktionsbeskrivning



Fotstöd

Standard fotstöden är löstagbara och svängbara. För att ta bort fotstöden, för spaken (1) framåt. Låset frigörs och fotstödet kan svängas utåt. Genom att lyfta benstöden (2), kan dessa tas bort från rullstolen. För att fästa fotstöden, följ instruktionerna i omvänd ordning. Genom att föra spaken framåt låses benstöden (1) automatiskt. Rullstolen är utrustad med justerbara fotstöd. För att ställa in fotstödshöjden, lossa skruven (3), justera höjden och dra åt skruven (3) igen.

OBS! Utomhus måste fotstöden ha ett minsta avstånd på 4-5 cm till marken. För att sätta sig eller stiga ut ur rullstolen, fäll upp fotstöden (4) .

OBS! Stå inte på fotplattorna, rullstolen kan då tippa framåt! Rullstolen får inte lyftas i benstöden!

Armstöd

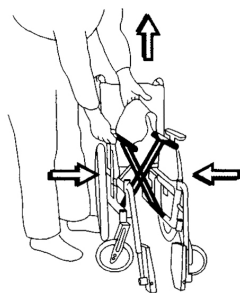
Armstöden kan fällas ihop och är justerbara i höjd

För att justera armstödshöjden, håll den röda knappen (1) intryckt, flytta armstöd till rätt höjd och släpp knappen. Armstöden kan fällas upp bakåt. För att fälla upp armstöden, dra i spaken (2) på framsidan av sidodel och sväng armstöd upp. (3). Det underlättar att sätta sig och stiga ur rullstolen.

När man fäller ner armstöden, så låser spaken (2) automatiskt igen.

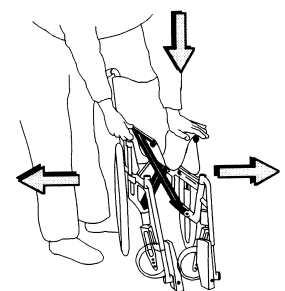


Fälla ihop/hantering under transport



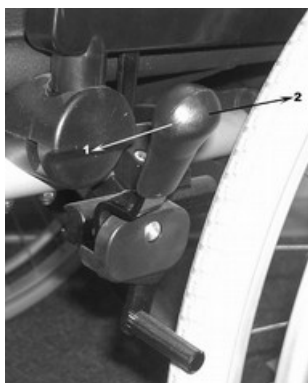
"Dolphin" rullstolen kan lätt vikas för transport eller ställas undan efter användning. För att fälla ihop rullstolen, fäll först upp fotplattorna, vik sedan rullstolen genom att dra upp sittytan. (se bild till vänster).

För att återställa rullstolen i position för att använda, håll fast en sidodel och tryck med handen på stödröret på motsatta sidan av sätet tills ni når bottenläget. (se bild till höger)



OBSERVERA! Var uppmärksam när du viker ut rullstolen så att era händer eller fingrar inte kommer mellan fasthållningsröret och ramen på rullstolen.

Bromsar



Rullstolen är utrustad med parkeringsbroms på båda drivhjulena.

För att säkra din rullstol mot oavsiktlig rullning: För att låsa rullstolen, trycker du spaken framåt på höger och vänster hjul (1) tills det tar stopp.

För att släppa bromsarna, dra båda hävarmarna tillbaka igen (2)

Använd alltid bromsarna på båda sidorna av rullstolen.

OBS! Parkeringsbromsen är inte utformad som en färdbröms och fungerar bara för att låsa rullstolen (parkeringsläge). De får inte användas för att bromsa under körning!

24" drivhjul

"Dolphin" rullstol levereras som standard med aluminium drivringar. Drivringarnas material, diameter och avstånd till hjulfälgen kan påverka användarens nödvändiga kraft för att driva fram rullstolen.

Säkerhetsanvisningar för drivhjulena

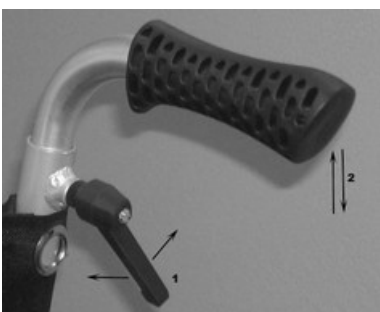
- Observera - särskilt i trånga passager - inte få fingrarna i ekrarna. Generellt rekommenderar vi att använda ekerskydd för att undvika denna fara.
- Däcktrycket bör kontrolleras regelbundet. Det bör vara från 2 till 2,2 bar, beroende på användarens vikt.



Drivhjulena på "Dolphin" rullstolen kan tas bort och återmonteras mycket enkelt genom att trycka på knappen i mitten av axeln (1)

För att anpassa stolen åt brukaren, kan hjulbasen ändras på de drivande hjulena genom att justera axelplattorna till olika lägen. När du justerar bakaxeln måste båda hjulena stå i samma position. Positionen för de främre styrhjulena kan behöva justeras vid denna åtgärd.

OBS! Vi rekommenderar att dessa inställningar endast får utföras av kvalificerad personal. En felaktig inställning kan påverka säkerheten för rullstolen och minska dess livslängd avsevärt.



Körhandtag

Körhandtag av "Dolphin"-rullstol kan justeras i höjden.

För att justera höjden på körhandtaget lossas spaken (1) genom att vrida den moturs.

Ställ körhandtaget till önskad höjd (2) och dra åt spaken (1) igen, nu medsols.

OBS! Körhandtaget skall endast användas för att skjuta och styra rullstolen. De får INTE användas för att lyfta eller luta rullstolen!



Tippanordning (Tipphjäl, Tilt funktion)

Tiltfunktionen på Dolphin rullstolen underlättar för vårdpersonalen att köra över hinder, genom tippa rullstolen bakåt (se figur till vänster). Tiltfunktionen är integrerad i ramen (Se bild till höger)

OBS! INTE tippa rullstolen till handtagen, men använd tiltfunktionen!

Avancerade inställningar och justeringar



WARNING! Vi rekommenderar alla avancerade justeringar endast utföras av kvalificerad personal. En felaktig inställning kan påverka säker användning av rullstolen och minska livslängden på rullstolen.

Justering av sitthöjden / höjd justering av drivhjulen



Sitthöjden på Dolphin rullstolen kan justeras om nödvändigt, genom att ställa axel på drivhjulen uppåt eller nedåt. I detta fall måste läget för de främre länkhjulen också justeras. Det är möjligt att justera drivhjulen upp eller ner, framåt eller bakåt för att matcha de däckstorlekar och personliga preferenser hos brukaren. Höjdjustering av hjulaxlar medger justering av sitthöjd. Genom horisontella ändringar (fram / bak) påverkas stabiliteten och manövrerbarheten av stolen. Den vanligaste och neutralt läge är "B". Om det är nödvändigt att öka manövrerbarheten av stolen, kan man använda "A". Med hjulen i läget "A" det är lättare att manövrera rullstolen, men stabiliteten bakåt reduceras mycket. Om

hjulen i läget "A" är inställd, bör stolen alltid vara utrustad med en aktiverad anti-tippskydd. Personer med amputerade ben bör aldrig använda rullstolen med hjulen på plats "A" eftersom risken för tippning är för hög. Amputerade patienter bör placeras i "C" läget eftersom det ger större stabilitet än de andra positionerna. Även när du använder den här inställningen bör rullstolen med tippskydd(tillval) monteras. Eftersom manövrerbarhet rullstolen med axlarna i läge "C" är svårare, rekommenderas den här inställningen endast för amputerade användare.

WARNING! Rätt positionering av hjulen ska utföras av professionella terapeuter eller specialiserade företag.

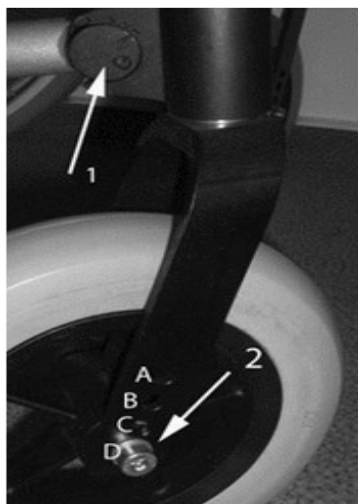
Det finns 5 olika höjder och 3 olika horisontella inställningar.

För att ställa in axeln i höjden gör så här:

1. Ta av hjulen och axeln
2. Ta av den svarta axelmonteringskivan genom att lossa de 4 skruvarna
3. Sätta den svarta axelmonteringskivan på en av de fem positionerna (hålerna 1 & 2, 2 & 3, 3 & 4, 4 & 5 eller 5 & 6)
4. Sätt fast axelmonteringskivan med de 4 skruvarna igen
5. Gör samma procedur med den motsatta axelmonteringskivan

För att justera axlarna i horisontella riktning (A, B eller C) göra följande:

1. Ta av hjulen och axeln
2. Skruva ut den silverfärgad bussning från axelmonteringskivan
3. Sätta in bussningen i önskad position (A, B eller C) igen
4. Skruv den ordentligt fast
5. Gör det samma procedur med den motsatta bussningen



8"

Drivhjulen

Rullstolen levereras som standard med polyuretan hjul 200x50 mm. Vi rekommenderar att använda denna typ av däck, men det är även möjligt att använda pneumatiska däck. Det är möjligt att använda olika storlekar på framhjulen. Detta krävs en justeringen av de bakre axlarna. (se även tabell nedan). När det vertikala läget för de bakre hjulen har ändrats, är det nödvändigt att anpassas de främre hjulen därefter. Den vertikala axeln i rotation av gaffeln bör alltid vara i en 90 ° vinkel mot marken (+ / - 2 °). Det är möjligt att justera genom att vrida den accentriska skruven (1) till önskad vinkeln. Om inställningsområdet måste vara större, kan det vara nödvändigt, att sätta framaxeln i ett annat hål (A, B, C, D). Lossa skruven, sätt hjulet uppåt eller nedåt till önskat läge och dra skruven ordentligt. I vissa fall kan det vara nödvändigt att byta de vanliga framhjulen (8") till hjul med en annan storlek (6" eller 7"). Tabellen nedan visar möjliga hjulpositioner. Den ger en tydlig överblick över sitthöjd, hål för drivhjulens positionering, rätta storlekar på framhjul och deras korrekta positioner.

Korrekte positioner och framhjulets storlekar är beroende på önskad sitthöjd

Önskad sitthöjd	Placering av axelmonterings-skivan (hål nummer)	framjul läge (hålbetaeckning på gaffeln)	Rätt storlek av framjul
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"

Alternativ och tillbehör

Som tillval till Dolphin rullstolen finns följande utrustning (inte standardutrustning)

- Tippskydd (Anti-Tipp)
- Transporthjul (se bilden till höger)
- Säkerhetsbälte
- Trumbromsar
- Vinkel och höjd justerbara fotstöd
- Justerbar rygg (velcro-baksida)



"Dolphin" rullstol med transport-hjul, tippskydd och trumbromsar

4. Design och tekniska parameter

"Dolphin" rullstolen finns som följer:

Standardutrustning		
Art-nr.	Sittbredd	Justerbar sittdjup
271340	40 cm	42 - 48 cm
271344	44 cm	42 - 48 cm
271348	48 cm	42 - 48 cm
271351	51 cm	42 - 48 cm

Modell med trumbromsar		
Art-nr.	Sittbredd	Justerbar sittdjup
271440	40 cm	42 - 48 cm
271444	44 cm	42 - 48 cm
271448	48 cm	42 - 48 cm
271451	51 cm	42 - 48 cm

DOLPHIN	Varenr. 271340	Varenr. 271344	Varenr. 271348	Varenr. 271351	Varenr. 271354	Varenr. 271357
Sittbredd	40 cm	44 cm	48 cm	51 cm	54 cm	57 cm
Justerbar sittdjup	42 cm, 44 cm, 46 cm, 48 cm					
Sitthöjd min./max. *	45 - 52,5 cm i trin af 1,5 cm					
Total bredd	60,30 cm	64,30 cm	68,30 cm	71,30 cm	74,30 cm	77,30 cm
Vigt	15,60 kg	15,90 kg	16,20 kg	16,75 kg	19,40 kg	22,64 kg
Maximal belastning	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg	200 kg	200 kg

Produktetiketten

Märkskylten är placerad på den främre delen av ramen




 <p>MOBILEX A/S Grønlandsvej 5 DK - 8660 Skanderborg Tel: +45 87 93 22 20 www.mobilex.dk</p>	Dolphin wheelchair	
	 Max. 150 kg	
	Produced <input type="text"/>	Serial no. <input type="text"/>

Bild på typskylten (ej original exempel)

5. Underhåll och skötsel

Rengöring

- Ramdelarna av rullstolen kan torkas av med en fuktig trasa. För grövre smuts kan du använda ett mildt rengöringsmedel. Ramen bör också kontrolleras regelbundet för skador eller lackskador, eftersom de kan främja korrosion.
OBS! Sand och havsvatten, och saltning på vintern leder till skador på lager och på fronthjulen och drivhjulerna. Rengöra rullstolen efter användning under sådana omständigheter.
- Hjulen kan rengöras med en fuktig pensel med plastborst (använd inte stålborste).
- Sätessöverdraget och rygg är tillverkade av mycket stark och tålig nylon. Det kan plockas bort för rengöring från ramen genom att lossa skruvarna. Använd en svamp och mild tvållösning för att rengöra materialet. Desinfektion med kommersiellt tillgängliga desinfektionsmedel är också möjlig (t.ex. Dettol ®)

Dela / återanvändning

När rullstolen skickas vidare till en ny brukare, kom ihåg att överföra teknisk dokumentation för säker hantering till nya brukaren.

Rullstolen skall kontrolleras i enlighet med underhållsprotokoll (se nedan) och vara i bra skick.

Underhållsprotokoll

OBS! Utföra regelbunden inspektion:

Beskrivning	Inspektion	frekvens
Däck	Däcktryck, däckens slitbana och skick. Däcktrycket bör justeras i båda däcken och vara jämn och anpassad enligt användarens vikt. En lågt däcktryck ökar rullmotståndet. För högt lufttryck kan få däcken att spricka. Korrekt däcktryck är markerat på däcksidan.	minst 1 gång per vecka
Ekrar	Lösa ekrar kan orsaka deformation av fälgen. För reparationer, kontakta din återförsäljare eller en cykelverkstad.	när problemet uppstår
Axlar	Ta bort smuts. Drivaxlarna skall smörjas var 6:e vecka med tunn maskinolja	Var 6:e vecka eller tidigare om nödvändigt
Drivringar	Skadade eller slitna drivringar bör bytas eftersom de kan orsaka skador på händer.	om nödvändigt
Bromsar	Kontrollera bromsarna för korrekt funktion och användarvänlighet. Bromskraften är också beroende av däcktrycket. Effektiviteten av bromsarna kan påverkas av smut på däckytan. Rengör bromsarna regelbundet med en fuktig trasa och smörj lagren där bromsspaken snurrar, enkelt med symaskinsolja.	minst 1 gång per månad
Ram	Kontrollera att ramen för skador eller lackskador, eftersom de kan främja korrosion. OBS! Sand och havsvatten, och saltning på vintern leder till skador på lager och på fronthjulen och drivhjulerna. Rengöra rullstolen efter användning under sådana omständigheter.	minst 1 gång per månad
Drivhjul	Utrymmet mellan gaffeln och framhjul bör hållas rena. Ta regelbundet bort föroreningar, eftersom smuts kan orsaka snabbt slitage av hjullager. Ta bort hjulet från gaffeln, rensa bort smuts. Smörj lätt alla metalldelar av hjulet.	1 gång per månad eller tidigare om nödvändigt
Lösttagbara delar	Kontrollera alla löstagbara delar av rullstolen för slitage och lösa skruvar.	Vid intensiv användning minst 1/

	Om det behövs, dra åt dem.	per månad
Quick-release axlar	Håll Quick-release axlarna och låsmekanism rent med en fuktig trasa och lätt oljade med symaskinsolja. Hjulet bör alltid läggas ned på sidan med drivring nedåt, för att undvika kontaminering av lageraxeln. Om jordrester eller andra hårda partiklar förorenar axeln eller lagret, så får inte Quick-release axeln användas.	Regelbundet, men minst var 6:e vecka

6. Generella problemlösningar

Använd inte din rullstol, om du upptäcker några fel eller oegentligheter. Kontakta din återförsäljare eller ett Mobilex Service Center. Vid felaktig reparation och/eller användning av icke-originaldelar kan Mobilex A / S inte ansvara för garanti.

Checklista för små felsökning (minimala reparation):

beskrivning av felet	vad göra?
driving "drar" rullstolen på en sida	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kontrollera lufttrycket i däcken. Kontrollera om drivhjulen är inställda på olika ✓ jämn gång av hjulet (lager, axel) kontrollera ✓ kontrollera fronthjulen om båda har markkontakt ✓ kontrollera att bultarna på axeln inte har dragits fast. ✓ kontrollera viktfordelning av rullstolen
Rullstolen är tung att driva fram.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ öka lufttrycket något ✓ kontrollera att bultarna på axeln inte har dragits fast. ✓ ta bort smuts och trassligt hår från framhjulen ✓ för mycket last på framhjulen: flytta fokus
Rullstolen är svår att manövrera	<ul style="list-style-type: none"> ✓ öka lufttrycket något ✓ kontrollera att bultarna på axeln inte har dragits fast. ✓ ta bort smuts och trassligt hår från framhjulen
bromsarna fungerar inte korrekt	<ul style="list-style-type: none"> ✓ öka lufttrycket något ✓ justera avståndet mellan däcken och bromsar
rullstolen är svår att vika eller fällas upp	<ul style="list-style-type: none"> ✓ sits och rygg klädsel är fortfarande väldigt styv, mjuknar efter upprepad användning ✓ skruvar på korsets fästen dras för hårt, släpp efter lite ✓ rengör och smörj kardanknut
rullstolen är inte stabil	<ul style="list-style-type: none"> ✓ kontrollera lufttrycket ✓ se till att alla skruvar och bultar är åtdragna ✓ att säkerställa att rullstolen är lämplig för användaren och är anpassad till och godkända för användarens vikt

För att utföra reparationer behöver man endast en uppsättning universella hylsnycklar eller en universell nyckel (franska), och en spår- och stjärnskruvmejsel.

Kontakta ett Servicecenter för alla reparationer.

OBS! Egna reparationsförsök på följande delar kan göra garantin ogiltig:

- ersättning av främre eller bakre hjullagret
- utbyte eller reparation av kardanknut eller dess delar
- reparation av ramen eller dess delar

7. Kassera/skrota produkten

Produkten kan inte kasseras med hushållsavfall utan måste tas till närmaste återvinningsstation.

8. Garanti

Mobilex A/S erbjuder en garanti på alla produkter på 2 år mot fel i material och utförande. Mobilex A/S ansvarar inte för skador som uppstår på grund av felaktig eller oprofessionell montering och/eller reparationer som orsakats av försummelse eller slitage, samt av förändringar av användaren eller tredje part. I dessa fall upphör CE-garantin och produktansvar att gälla.

Garantin omfattar inte transportkostnader och skadeståndskrav i samband med icke-användning av produkten under reparationstiden. Dessutom finns det ingen garanti för skador som uppstår i bristande överensstämmelse eller missförstånd av denna manual.

Vid upptäckt av material och produktion fel, vänlig kontakta återförsäljaren omedelbart eller direkt Mobilex A/S.

9. Deklaration om överensstämmelse (CE)

Företaget Mobilex A/S, 1 Nørskovvej, 8660 Skanderborg, Danmark deklarerar härmed, att produkten

Aluminium rullstol Mobilex "Dolphin Mark II"

har utformats i enlighet med den tekniska dokumentationen och hantverk som uppfyller följande grundläggande krav:

- **Direktiv 93/42/EEG av EU-rådet för medicintekniska produkter**

Lars Nygaard
Verkställande Direktör
Mobilex A/S



Skanderborg, den 15-01-2009

.....
underskrift