



Lojer Tippbräda och Multi Tippbräda

Användnings- och underhållsinstruktion

17.12.2014

CE



Innehåll

1	Lojer Tippbräda och Multi Tippbräda.....	3
1.1	Utrustningens delar	3
1.2	Optioner och tilläggsutrustningar	4
1.3	Använda beteckningar och dekaler	4
2	Ibruktagning.....	5
2.1	Mottagningsgranskning.....	5
2.2	Före användning.....	5
3	Användning av utrustningen	6
3.1	Planen rörelsebanor	6
3.2	Låsning av hjulen	6
3.3	Höjdinställning.....	7
3.4	Justering av ryggdelen	7
3.5	Fotplattan.....	7
3.6	Användningen av sadeljordar/fästbälten	8
3.7	Nödsänkingshandtag	9
4	Rengöring och desinficering	10
5	Service- och underhållsåtgärder	12
5.1	Underhållsåtgärder halvårsvis	12
5.2	Årliga åtgärder	12
5.3	Felsökning.....	13
5.4	El- och användningssäkerhetsmätningar	13
6	Tekniska data	14
6.1	Standarder	14
6.2	Utrustningens återvinning	14
7	Garantitid.....	15
8	Kontaktdata	16



Läs alltid användningsinstruktionerna noggrant före användningen.

Det finska företaget **Lojer Group** konstruerar och tillverkar utrustning och inredningar till sjukhus- och vårdinrättningar och betjänar hälsovårdsområdets yrkesfolk i krävande miljöer. Lojer har åtagit sig att utveckla och tillverka sjukvårdsprodukter enligt de hållbara utvecklingens principer som ger patienterna bästa möjliga vård idag och i framtiden.

1 Lojer Tippbräda och Multi Tippbräda

Lojer Tippbrädor är avsedda för träning av upprätt ställning vid rehabilitering. Utrustningarna är avsedda för användning eller under övervakning av yrkeskunniga personer inom hälsovården på sjukhus eller hälsovårdscentraler samt på övriga hälsovårdsanläggningar. Utrustningen kan också användas hemma av en yrkesperson inom hälsovården. Produkten är avsedd för minst 12 års ålder.

Lojer Tippbrädor har en elektrisk höjdställning samt en elektrisk tippinställning. Lojer Tippbräda har en hel liggyta samt en hel fotplatta med justerbar vinkel. Lojer Multi Tippbräda har en 2-delad liggyta med en gasfjäderavlastad justering av ryggstödet och en 2-delad fotplatta med justerbar vinkel.

I detta dokument instrueras användning och underhåll av utrustningen. Sätt dig noggrant in i denna instruktion innan du tar utrustningen ur sin förpackning och använder den. Se till att användningsinstruktionen förvaras på ett behörigt sätt. Så säkerställer du att instruktionen finns tillgänglig för alla användare av utrustningen under produktens hela livscykel.



Följ givna råd för att undvika skador.



WARNING! Barn eller personer utan erfarenhet eller kunskap om användningen av utrustningen eller vilkas uppfattningsförmåga är begränsad, får inte använda utrustningen. Se till att inte barn har möjlighet att leka med utrustningen. För säkerhetens skull ska du vrida utrustningens handstyrning utom räckhåll för patienten eller ta alltid ur utrustningens elkontakt då utrustningen blir utan övervakning.

1.1 Utrustningens delar

Lojer Tippbrädors delar presenteras här under (Bild 1, Bild 2).

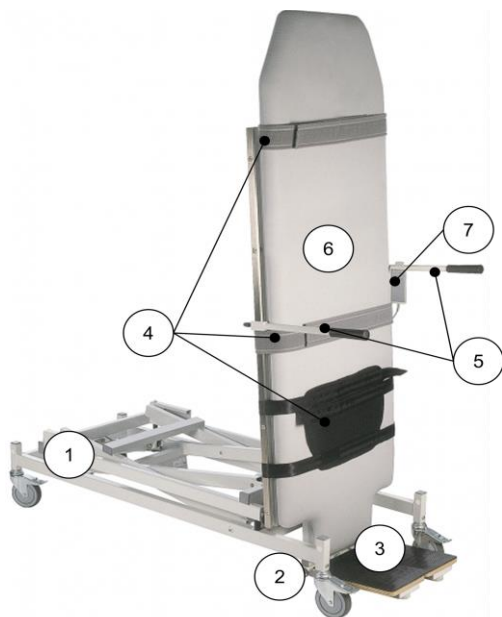


Bild 1: Lojer Tippbräda

- 1 Individuellt låsbara hjul
- 2 Fotstödet låsningsspak
- 3 Hel fotplatta
- 4 Fästbälten/sadelgjordar
- 5 Handtag
- 6 Liggyta
- 7 Handstyrning



Bild 2: Lojer Multi Tippbräda

- 1 Individuellt låsbara hjul
- 2 Fotstödetts låsningsspak
- 3 2-delade fotplattor
- 4 Handstyrning
- 5 Fästbälten/sadelgjordar
- 6 2-delad liggyta
- 7 Bord
- 8 Ryggstödetts justeringsspak

1.2 Optioner och tilläggsutrustningar

- Centralt låsbara hjul
- Batteri Back up (option)
- Nödsänkningshandtag
- Bord (standard på Multi modellen)

1.3 Använda beteckningar och dekaler

Beteckning	Förklaring
IP55	Skyddad mot damm, tål vattenstråle
CE	Denna produkt uppfyller EU -direktivets 93/42/EEC krav angående medicinsk utrustning



Utrustning av typ B



Elektrisk utrustning av skyddsklass II (dubbel isolering)



Klämfara



Varning/Viktigt



Varning

2 Ibruktagning

2.1 Mottagningsgranskning

Innan du tar utrustningen i bruk ska du granska att transportförpackningen är intakt och att inga transportskador uppstått. Anmäl eventuella transportskador till transportföretaget och leverantören inom två (2) dagar efter mottagandet av varan. Kontrollera att de i följesedelns nämnda delarna finns med i leveransen. Om leveransen har brister tag omedelbart kontakt med leverantören.



Tillåten lagringstemperatur för utrustningen är -5...+60°C. Rekommenderad fuktighet i lagerlokalen är 30...75 %.

2.2 Före användning

Utrustningen är avsedd för användning i normala, torra interiörer. Temperaturen i användningsmiljön ska vara 10...40° C och den relativa fuktigheten 30...75%. Om det är möjligt att utrustningen under transporten varit utsatt för frystemperatur ska du hålla utrustningen i rumsvärme under minst 5 timmar innan du tar utrustningen i bruk. Studera noggrant användningsinstruktionen och utför följande åtgärder innan användning:

- Försäkra dig om att allt förpackningsmaterial är avlägsnat.
- Försäkra dig om att utrustningen kan fritt röra sig uppåt och neråt.
- Ställ utrustningen på sin plats och lås hjulen.
- Koppla utrustningens nätanslutningskabel till ett jordat strömuttag i enlighet med typskylten. Försäkra dig om att ledningen hänger fritt från kopplingsdosan utanför utrustningen.



Anslut alltid utrustningen till ett jordat strömuttag, av säkerhetsskäl.



Bind inte nätkabeln till utrustningen. Lyftrörelsen kan klippa av den. Försäkra dig om att det i en nödsituation är möjligt att snabbt lösgöra strömledningen.



Försäkra dig om att avståndet till strömuttaget är högst 2 meter.



Kom alltid ihåg att lösgöra nätkabel innan du flyttar på tippbrädan. Försäkra dig om att kabeln inte kommer i kläm mellan tippbrädans konstruktioner eller under hjulen.



Om tippbrädans nätkabel skadas lösgör den omedelbart från strömuttaget. Ta utrustningen ur bruk och kontakta service. Använd endast en original strömkabel på utrustningen.



Försäkra dig om att patienten inte av misstag kan röra vid utrustningens styrdon.



Försäkra dig om att patientens eller användarens kroppsdelar inte kommer i kläm mellan tippbrädans eller tillbehörens konstruktioner (klämfara) vid justering av tippbrädan/tillbehören.



Försäkra dig om att ett tillräckligt utrymme för rörelser och funktioner finns runt tippbrädan samt uppåt och nedåt. Observera att eventuella tillbehör ökar behovet av utrymme. Ovanför tippbrädan ska det finnas ett fritt utrymme upp till 2,3 m mätt från golvytan.



Försäkra dig om att utrymmet runtom tippbrädan är säkert och att det inte finns några vassa hörn eller eventuella föremål vilka kan orsaka fara. Placera inte utrustningen tex under vägglistor eller för nära en vägg. Placera ingenting, tex en stol, under utrustningen.



Ändra inte på utrustningens konstruktion och montera inte heller till den några andra än de i detta dokument nämnda till produkten hörande och av tillverkaren godkända delarna.



Om det uppstår en funktionsstörning i utrustningen ska du omedelbart ta utrustningen ur bruk och kontakta service.



Utrustningen får inte skjutas mot en tröskel.



Använd utrustningen i enlighet med tillverkarens definition av användningssyftet.



Kontrollera alltid sadelgjordarnas/fästbandens kondition och fastsättning före användningen

3 Användning av utrustningen

OBS! Använd inte utrustningens elektriska funktioner oavbrutet i längre än 25 sekunder. En längre oavbruten användning kan förorsaka överhettning. Om du använder funktionerna utan avbrott i 25 sekunder ska du hålla en 5 minuters paus i enlighet med användningstidens förhållande.



Försäkra dig om att tippbrädan inte stöter mot något när du justerar höjd eller när du flyttar på tippbrädan.

3.1 Planen rörelsebanor

Lojer Tippbrädas rörelsebanor presenteras här under (Bild 3).

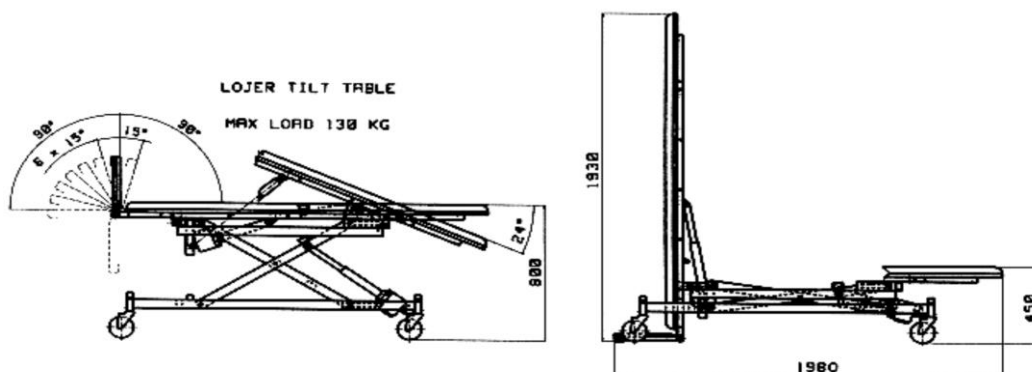


Bild 3: Lojer Tippbrädas rörelsebanor

3.2 Låsning av hjulen



Kom alltid ihåg att lösgöra elkabeln innan du flyttar på tippbrädan. Försäkra dig om att kabeln inte kommer i kläm mellan dess konstruktioner eller under hjulen.



Försäkra dig om att alla hjul är låsta innan du börjar använda tippbrädan.

Lojer Tippbrädor har som standard individuellt låsbara 125 mm hjul. För att låsa utrustningen i arbetsposition tryck ned pedalen på varje hjul. För att avlägsna låsningen av hjulet lyfter du upp pedalen. Observera att hjulen bredvid fotstödet är fasta dvs. de vänder sig inte.



Bild 4: Ett individuellt låsbart hjul

Tippbrädan kan som tillägsutrustning förses med centralt låsbara hjul. Hjulen låses genom att trycka ned låspedalen (Bild 5). När pedalen är i mittenläge är alla hjul fria.

Riktningsslåsningen kopplas på genom att lyfta låspedalen till överläget.



Bild 5: Centrallåsningsspedal

3.3 Höjdinställning

Utrustningens höjd kan ställas in elektriskt med handdosan.



Försäkra dig om att patienten inte i misstag kan beröra styrdonet.



KLÄMFARA! Försäkra dig om att ingenting kan komma under eller emellan konstruktionerna vid lyft- eller sänkrörelserna.



KLÄMFARA! Försäkra dig om att fotplattan inte träffar golvet då du ställer in tippbrädan (fotplattan är i en annan än 90° vinkel).



VARNING! Försäkra dig om att inte barn eller övriga personer utan kännedom om utrustningen kommer åt att använda den. Lösgör av säkerhetsskäl utrustningens elkabel när utrustningen är utan övervakning.

3.4 Justering av ryggdelen

Lojer Multi Tippbrädas ryggdyna kan ställas in mekaniskt med ryggdelens justeringspak.



Figure 6: Ryggdelens justeringspak



KLÄMFARA! Försäkra dig om att ingenting kan komma under eller emellan konstruktionerna vid lyft- eller sänkrörelsen.

3.5 Fotplatta

Tippbräderna har antingen en hel eller en 2-delad fotplatta (Bild 7).

a)

b)

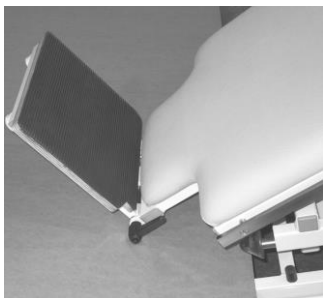


Bild 7: a) Hel fotplatta b) 2-delad fotplatta (Multi Tippbräda)

Vid normal användning är fotplattan inställt i 90° vinkel i förhållande till liggytan. Fotplattan kan ställas in med 15° steg till önskad position:

- Hög liggytan så högt upp att du får ett gott grepp om låsningsspaken.
- Håll med ena handen fast i fotplattan samtidigt som du öppnar låsningsspaken. Vrid stödet i önskat läge.
- Lås spaken.



Säkra låsningens hållfasthet.



Se till att låsningsspaken ligger parallellt med liggytan (Bild 7 a) när du tippas liggytan.

3.6 Användningen av fästbälten/sadelgjordar

Det går att få olika fästbälten/sadelgjordar till Lojer Tippbrädor (Bild 8). Montera de övre fästbältena genom att gå runt skenan och fästa kardborrbandet (Bild 8a). Montera det övre bandet till fästbältet för knäna genom att gå runt skenan och fästa kardborrbandet. Montera det nedre bandet genom att lägga det runt tippbrädan och fästa kardborrbandet (Bild 8b).

a)



b)



Bild 8: Fästbälten a) övre fästbälten b) fästbälte för knäna

3.7 Nödsänkningshandtag (Tilläggsutrustning)

Tippbrädan kan som extra utrustning föras med ett nödsänkningshandtag med vilken man manuellt kan sänka liggytan till vågrätt läge. Nödsänkningen är avsedd att användas i nödlägen eller när tippbrädan inte fungerar på rätt sätt eller vid strömavbrott.

Friställ nödsänkningens låsning genom att dra i spaken och hålla i liggytan med din andra hand.



Bild 9: Nödsänkningsspakens placering

Släpp ditt grepp om utlösningsspaken (försäkra dig om att den låser sig på nytt i sitt håll) och sänk försiktigt ner liggytan. Håll i liggytan med bägge händer när du sänker ner det till vågrätt läge.



Bild 10: Sänkning av liggytan till vågrätt läge

När liggytan blivit sänkt till vågrätt läge fatta tag i handstyrningen och kör tippningen neråt tills du hör ett klick. Klicket uppstår då nödsänkningsspaken låses på sin plats. Efter detta är tippbrädan färdig att användas igen.



Bild 11: Låsning av nödsänkningen

4 Rengöring och desinficering

Före rengöringen ska du demontera alla tillägsutrustningar och lösgöra elkabeln.

Rengör fläckar så snart som möjligt.

För att hålla utrustningens alla ytor i gott skick ska du rengöra utrustningen regelbundet. Utför alltid rengöring/desinficering emellan patienterna. Utför en grundligare rengöring en gång i månaden. Använd borste vid rengöringen för att inte beklädnaden förhårdnar. Följ också anläggningens/sjukhusets anvisningar beträffande rengöring/desinficering.

Metall- och plastytor

Rengör metall-och plastytor samt eventuella styrningar med en fuktig duk och ett mildt rengöringsmedel. Använd en liten borste till trånga ställen. Skölj ytorna med rent vatten och torka omsorgsfullt. Undvik att använda för mycket vatten.

Använd desinficeringsmedel (alkohol/klor). Följ tillverkarens råd angående utspädning och användning. Låt avdunsta i rumstemperatur.

Ytor av plast (ABS, HDPE, PP) tål väl olika kemikalier. Plasten tål blekningsmedel (alkaliska föreningar). Organiska eller oorganiska syror ska vara utspädda. Olika lösnings- och rengöringsmedel kan också användas.

Plastytorna kan ta skada om de utsätts för aromatiska kolväten (bensen eller dess derivat), ketoner, eter eller klorade kolväten. Observera att plasten försvagas med tiden om den kommer i samtidig beröring med olika kemikalier.

Rostfritt stål tål kemikalier väl. Använd ett mildt rengöringsmedel till rengöring. Ammoniak och flera lösningsmedel kan användas till borttagning av svåra fläckar. Undvik klorbaserade ämnen.

Målade och förkromade ytor kan rengöras med ett mildt rengöringsmedel. Ytorna tål också kemikalier väl. Undvik användning av skrapande ämnen.



VARNING! Alla ytor ska vara torra innan utrustningen används.



Lösgör alltid utrustningens elkabel från vägguttaget innan rengöringen.



Tvätta inte utrustningen maskinellt eller med vattenstråle.



Rengör inte utrustningen i hög temperatur eller fuktighet.



Utsätt inte utrustningen för en extrem fuktighet, vilken kan orsaka vätskeanhopning och därigenom skada utrustningen.



Använd inte lösningsmedel, bensin eller syror vid en allmän rengöring av utrustningen. Se ovan de materialenliga instruktionerna.



Torka omsorgsfullt av alla ytor efter en rengöring och desinficering.



Desinficering nöter ytorna. Efter desinficering ska du rengöra ytorna med en ren, fuktig duk. Späd ut desinficeringsmedlen enligt tillverkarens instruktion.

SKAI-beklädnad:

EGENSKAPER:

- långlivad
- brandskyddad
- angenäm att använda
- tål desinficeringsmedel
- slittålig
- rivs inte
- lätt att rengöra
- hållbar
- bleknar inte






AZ
O*
Cd*
FC
KW
*

PC
P*
PC
B*
PC
T*

För
m-
alde
hyd

*Lagenligt

Följ de tillverkarenliga instruktionerna angående användningen av rengöringsmedel.

	Använd inte olje- eller fettbaserade ämnen.
	Använd inte kemisk eller torr tvätt.
	Beklädningsmaterialet tål inte lösningsmedel, klorider, tvätt-/polermedel eller aerosoler.
	Tillverkaren ansvarar inte för beklädnadens färgning av jeans eller andra textilier.
	Använd inte värmeförpackningar därför att det kan orsaka brytningar i beklädnaden.

Rengöring och desinficering av beklädnaden

Av hygieniska skäl ska du alltid skydda klädseln med papper eller handduk.

Avlägsna fläckar så snabbt som möjligt med varmt vatten och till exempel en mikrofiberduk. Till svåra fläckar kan du använda rengöringsmedel och en mjuk borste. Borste är också bra att använda till att förhindra förhårdnader.

Rekommenderat rengöringsmedel: Lojer Desiplint som verkar mot bakterier utan att torka beklädnads- materialet. Upprepa rengöringsåtgärden vid behov. Lojer Desiplints sammansättning: Chlorhexidine- digluconate 0,1 – 0,2 %, vatten 99,8 %.

Använd rekommenderade desinficeringsmedel. Torka av beklädnaden med en ren, fuktig duk alltid efter en desinficering.

Intorkade eller djupt impregnerade fläckar kan vara omöjliga att ta bort.

5 Service- och underhållsåtgärder



Ta alltid bort utrustningens elkabel från vägguttaget innan underhållet. Försäkra dig om att funktionerna är bortkopplade genom att pröva handstyrningen.



Lösgör vid behov ackumulatorledningen från styrenheten innan du utför underhållsåtgärder.



Läs användningsinstruktionerna och iaktta säkerhetsföreskrifterna.



Endast en person med en tillräcklig utbildning och med en fullmakt av tillverkaren har tillstånd att underhålla och reparera utrustningen. Ett underhåll utfört av en person utan fullmakt kan leda till personskador eller skador på utrustningen, vilka tillverkaren inte ansvarar för.



Använd endast tillverkarens originaldelar och följ tillverkarens rekommendationer.



Efter en underhålls-/reparationsåtgärd ska du försäkra dig om att utrustningen fungerar korrekt.



Ifall någon del inte fungerar ska du ta bort elkabeln från uttaget och ta tippbrädan omedelbart ur bruk. Om den är försedd med ett ackumulatorsystem (batteri back-up) ska du lösgöra strömkabeln och på panelen för skötarlåsning koppla in blockeringen av funktionerna. Ta kontakt med service.



Alla serviceåtgärder ska bokföras.

5.1 Underhållsåtgärder halvårsvis

Utförandet av förebyggande underhållsåtgärder ligger på en yrkeskunnig användares ansvar.

Kontrollera följande komponenters kondition och funktion minst var sjätte månad:

- Elkabeln och dess infästning till utrustningen
- Motorernas ledningar
- Styrdonen och dessas ledningar
- Granska tillsatsutrustningens mm. fastsättningar
- Granska hjulens fästen och hjulens låsningsfunktion
- Granska skyddsräckena och dess funktion

Gå dessutom igenom alla utrustningens funktioner och försäkra dig om att utrustningen fungerar klanderfritt.

Om du i de ovannämnda punkterna upptäcker brister t ex att utrustningen ger ifrån sig ett nytt ljud eller fungerar bristfälligt, ska du ta utrustningen ur bruk och kontakta service.

Motorernas och styrningsenhetens inkapsling får öppnas eller bytas endast av en auktoriserad servicemontör.



Om någon komponent inte fungerar eller är skadad, lösgör utrustningens strömledning och försäkra dig om att utrustningen inte används förrän den blivit vederbörligt underhållen.

5.2 Årliga åtgärder

Kontrollera och smörj leder, lager och motorernas fästpunkter en gång i året eller vid behov oftare. Använd till smörjningen tex Würth HHS 2000, syntetiskt sprayvaselin.

5.3 Felsökning

Symptom	Fel	Åtgärd
Någon av motorerna fungerar inte.	Någon av ledningarna är lös eller skadad.	Kontrollera ledningarnas fastsättning och kondition.
	Felaktigt styrdon.	Granska styrdonets funktion genom att pröva ett motsvarande, fungerande styrdon. Byt ut vid behov till ett fungerande styrdon. Ta kontakt med service.
	Motorn är defekt.	Ta kontakt med service.
	Styrdonet är defekt.	Ta kontakt med service.
Ingen motor fungerar.	Felaktigt styrdon.	Granska styrdonets funktion såsom ovan beskrivits.
	Nätspänning saknas.	Kontrollera att strömledningen är kopplad till uttaget.
	Strömledningen är defekt.	Granska ledningens kondition och kontakta vid behov service.
	Transformatorns värmerelä är defekt.	Ta kontakt med service.
Utrustningen för oljud.	Ledernas smörjning är förfogad.	Smörj lederna.
	Motorn är sliten eller överbelastad.	Motorn kan helt sluta fungera. Ta kontakt med service.

För byte av motor, styrdon eller manöverenhet samt i samband med reservdelsbeställningar ta kontakt med service. Innan du tar kontakt notera följande uppgifter från utrustningens typskylt: produktens namn och modell, serienummer, året för anskaffning, en noggrann beskrivning av problemet (vid behov bilder).

5.4 EI- och användningssäkerhetsmätningar

Mätningar av el- och användningssäkerhet ska utföras enligt standarden SFS-EN 62353 minst vart tredje år. Mätningarna kan utföras av en representant för ett auktoriserat serviceföretag eller av en annan instans med kompetens till service av medicinsk utrustning.

Standarden SFS-EN 62353 behandlar bedömningen av säkerheten hos hälsovårdens eldrivna utrustningar i samband med testning av dem vid underhåll, kontroll och service. Testningen får utföras av en auktoriserad, till uppgiften utbildad person med en tillräcklig kännedom om mätningsmetoder och bestämmelser i anslutning till dem. Utföraren av testen ska känna till de eventuella följder och risker en utrustning i strid med kraven kan förorsaka.



Ett underhåll utfört av en person utan fullmakt kan leda till personskador eller skador på utrustningen, vilka tillverkaren inte ansvarar för.

FUNKTIONELLA TESTER	Utför åtgärderna nämnda i punkterna 5.1 och 5.2. Gå igenom alla utrustningens funktioner och försäkra dig om att utrustningen fungerar klanderfritt. Om utrustningen ger ifrån sig ett nytt ljud eller fungerar bristfälligt, ska du ta utrustningen ur bruk och kontakta auktoriserad service.
LÄCKSTRÖMMAR	Använd till mätningen en ändamålsenlig läckströmsmätare. Lösgör utrustningens elkabel från uttaget och koppla den till läckströmsmätaren. Koppla skyddsjordsresistansens mätningsledning till önskad mätpunkt (vid behov byts platsen för mätningsledningen). Koppla patientanslutningarna till läckströmsmätaren. (Obs! En läckströmsmätning till en klass-I utrustning kan göras först efter en godkänd mätning av skyddsjordsresistansen) Försäkra dig om mätningsmetoden och till den anslutna åtgärder innan du börjar mätningen. Strömmar som ska mätas: Utrustningsläckströmmen (strömmen som går från utrustningens nätparti till jord via skyddsledningens och höljets beröringsbara ledande delar samt anslutningsdelarna);

	MDD klass I- utrustning B-typ 500µA. Anslutningsdelens läckström (strömmen som strömmar från nätpartiet och höljets beröringsbara ledande delar till utrustningens anslutningsdelar) MDD klass I-utrustning B-typ 5000µA.
RAPPORTERING AV RESULTAT	Alla till utrustningen gjorda mätningar, kontroller och tester (punkter 5.1, 5.2) ska dokumenteras. Ur dokumentet ska framgå granskningens utförare och organisation, datum, utrustningens data, mätningssuppgifter, testernas data samt ett sammandrag.
SAMMANDRAG: Ett sammandrag i anslutning till den granskade utrustningens säkerhet ska göras av en person med en utbildning i anslutning till den testade utrustningen.	

6 Tekniska data

Kontrollera också typskyltens data.

Total längd:	1,98 m
Höjdställning:	45..80 cm
Transporthjul:	Ø 125 mm, centrallåsning
Justering av ryggdelen	0°..+70°
Inställning av fotstöds vinkel:	-15°..+180°
Användningstid/total tid:	25 s/400 s
SWL:	180 kg
Total vikt:	120 kg
Tillverkningsland:	Finland

6.1 Standarder

Utrustningen uppfyller direktivet 93/42/EEC (medicinsk apparatur) samt väsentliga krav i nationell lag 629/2010. Utrustningen är CE-märkt. Utrustningen är en medicinsk utrustning av klass I i enlighet med klassificering i direktivet.

6.2 Utrustningens återvinning

Utrustningens material är till största del återvinningsbara. Då utrustningen inte längre kan användas ska den demonteras och lämpligt återvinnas. Återvinningen ska utföras av ett till det specialiserat företag och delar av utrustningen får inte lämnas till osorterat soptippsavfall.

Förhandshantering och lagring

Om utrustningen har ett batteri ska detta avlägsnas efter det användningen avslutats (Obs! Avlägsna också handstyrningens batterier). Hydrauliksystemets oljor ska avlägsnas och lämnas till en vederbörlig avfallshanteringsstation. Gasfjädern ska vara trycklös och tömd på olja innan den kan lämnas till metallinsamling.

Demontering

Materialen ska sorteras före återvinning:

METALLSKROT: ram, skruvar, spikar, gångjärn, fjädrar mm.

ENERGIKROT (brännbart avfall): massivt trä och övriga träbaserade material, spånskivor mm.

EES (elektriskt och elektroniskt skrot): Handstyrdon, alla ledningar, motorer mm.

BLANDAT AVFALL: plastdelar (hjulen), beklädnad mm. delar, ur vilka materialen inte kan separeras.

Förbehandlade och sorterade material lämnas till för dem avsedda insamlingspunkter. Följ alltid lokala och för insamlingspunkten aktuella direktiv. Med återvinning kan man märkbart minska på det avfall som hamnar i jordgrunden.

7 Garantitiden

Produktens garantitid är definierad i köpets avtalsdokument. **Garantin berör material- och tillverkningsfel.** Om annat överenskommit är garantitiden för delar **2 år** (motor och hydraulik) med undantag för stommens konstruktioner av stål, vilkas garanti är **10 år**. För slitbara komponenter (såsom klädsel, ackumulatörer /batteri backup) är garantin **1 år**.

Garantin börjar från den dag produkten levereras från fabriken. Garantianspråk ska göras helst skriftligt till Lojer-service inom sju dagar från det felet konstaterats.

Mottagaren ska inspektera försändelsen vid mottagningen av den och omgående anmärka yttre skador till chauffören. Transportföretagets representant konstaterar skadan och gör upp en skadeanmälan om den. Ifall skadan inte genast upptäckts ska den rapporteras så snabbt som möjligt till Lojer. Ta ett fotografi av den skadade förpackningen och förvara förpackningen tills saken är slutligt avklarad.

Garantiersättningarnas storlek och utbetalning

Garantin innefattar förekommande material- och tillverkningsfel, vilka reklameras inom garantitiden. Garantin täcker inte sådana skador vilka uppstått på grund av att användningen inte följt användnings- och serviceinstruktionerna. Garantin begränsar sig till återställning av de produktens egenskaper och det utförande den ursprungliga produkten hade innan felet uppstod. Till detta räcker att produkten ifråga uppfyller Lojers för originalprodukter ställda testkrav enligt den tekniska specifikationen. Inom ramarna för garantiinstruktionerna utförs garantiservicen i enlighet med Lojers val antingen genom reparation eller utbyte. I fråga om material- eller tillverkningsfel på komponenter gäller att garantin ersätter nya eller nästan nya komponenter. Om produkten inte kan repareras kan hela produkten ersättas med en likadan eller en till funktionen likvärdig produkt. I alla fall är garantiersättningen begränsad till värdet för den felaktiga produkten. Förfaringssätt i en garantisituation

Ta kontakt med Lojer service och uppge dina kontaktuppgifter, produktens namn och serienummer samt en beskrivning av problemet (leverera vid behov fotografi/video). Våra telefonstödpersoner hjälper att identifiera fel och oriktiga funktioner. I de flesta fallen kan de fokusera störningen redan i telefon. Ifall inte störningen kan åtgärdas genom diskussion med service, meddelas kunden ett sätt till reparation av produkten med följande alternativ:

1) **Kunden sänds en reservdel som han själv byter ut.** Om bytet av del och/eller reparation av felet enligt tillverkarens uppfattning kräver en utbildad servicerepresentant, organiserar Lojer reparationen inom ungefär två veckor. Ifall felet förutsatt åtgärdat omedelbart äger Lojer rätten att fakturera resekostnaderna. Reparationsarbetet hör även då till garantin. De vid garantireparationen ur produkten avlägsnade felaktiga delarna övergår i Lojers ägo och kunden är skyldig att vid behov förvara dem. Om inte dessa delar på begäran kan levereras till Lojer är Lojer berättigad att fakturera dem i enlighet med prislistan för reservdelar.

2) **Kunden sänder produkten för reparation till en anmäld Lojer-servicecenter.** Härvid är kunden ansvarig för försändelsen i enlighet med instruktioner Lojer meddelar. När det är fråga om en garantireparation, betalar Lojer de kostnader som uppstår för behövliga material och reservdelar samt för reparationsarbetet och produktens transportkostnader tillbaka till kunden.

I alla situationer kan garantins giltighet inte bestämmas per telefon eller på platsen. Härvid kan den defekta komponenten sändas till en tredje part för granskning. Ifall granskningen visar att det inte är fråga om ett fel som garantin täcker, har Lojer rätt att fakturera kostnaderna för delen och bytesarbetet. För de begagnade Lojer-originaldelar, vilka vid garantireparationen monterades till produkten, gäller endast den reparerade produktens återstående garantitid.

Garantin täcker inte

Garantin täcker inte oväsentliga fel/avvikelser i produktens konstruktion, vilka inte har betydelse för utrustningens användning. Garantin täcker inte heller sådana definitioner av fel och reparationer av störningar vilka är följder av följande:

Kunden eller tredje part har använt utrustningen osakligt eller i strid med instruktionerna (tex handstyrdonet har gått sönder, beklädnaden, trådelar, kablar eller strömkontakter har skadats)

Force majeure (eldsvåda, blixtnedslag, översvämning, storm och dylikt)

Nedsmutsning och skavanker

Avvikande miljöpåverkan (överspänning, magnetfält och dylikt)

Garantin förfaller

Om det vid rengöring av produkten använts andra än i användningsinstruktionen givna rengöringsmedel, eller om produkten utsätts för direkt kontakt med andra ämnen än de i instruktionen nämnda.

Om Lojer-produkterna förses med delar eller komponenter, eller om Lojer-produkterna används tillsammans med sådana delar eller komponenter, vilka Lojer inte har godkänt för användning till denna produkt.

Om någon annan än en person utbildad till underhåll av hälsovårdens utrustning har utfört sådana servicearbeten eller reparationer, vilka inte särskilt definierats till användarens uppgift.

Om någon annan än en person med fullmakt av Lojer utfört ändringar på utrustningen.

Om regelbunden service av utrustningen inte bevisligen utförts.

8 Kontaktinformation

Tillverkare

Lojer Oy
P.O. Box 54, Putajantie 42
FI-38201 Sastamala
Tel. +35810 830 6700
Fax. +35810 830 6702
info@lojer.com
www.lojer.com

Service

Tel. +35810 830 6750
Email: service@lojer.com

Din lokala Lojer-återförsäljare, se www.lojer.com/distributors

Återförsäljare i Sverige:

Medema Physio AB
Box 1169
171 23 SOLNA
Tel. +46 8 404 12 00
Fax. +46 8 28 00 15
info@medema.se
www.medema.se

Service:

Tel. +46 8 404 12 00
service@medema.se

Modell: _____

Serienummer: _____

Inköpsdatum: _____