

# PreVento Lupus 13- 305S

Bruksanvisning ver 1.2



	Modell	Artikkelnr	EAN-nummer
<b>Komplett produkt</b>	PreVento Lupus 13-305S	570 280	7350009775397
<b>Pumpe</b>	SR305S	570 281	7350009775403
<b>Madrass</b>	SR203, 85cm	570 245	7350009775045
<b>Overtrekk</b>	SR604, 85cm	570 248	7350009775076

## Innholdsfortegnelse

INNHALDSFORTEGNELSE.....	3
ALLMENT .....	4
MERKINGER OG ADVARSLER .....	4
LEVERANSEINNHold .....	5
PRODUKTBEskRIVELSE .....	5
MONTERINGS- OG INSTALLASJONSINSTRUKSJONER .....	6
BRUKERVEILEDNING.....	<b>FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.</b>
INSTILLING AV VEKT OG SYKLUSTID .....	7
ALARMFUNKSJON .....	8
TRANSPORTFUNKSJON .....	9
CPR-FUNKSJON .....	9
VIKTIG .....	9
EGENSKAPER LUFTPUMPE .....	9
TEKNISK INFORMASJON LUFTPUMPE SR305S .....	10
TEKNISK INFORMASJON MADRASS OG OVERTREKK .....	10
VASK OG RENGJØRING.....	11
PAKKING OG OPPBEVARING .....	12
KILDESORTERING .....	14
VEDLIKEHOLD OG FEILSØKINGSSKJEMA .....	14
GARANTI .....	15
REKLAMASJON .....	15
SERVICE.....	15
KONTAKTINFORMASJON .....	16

## Allment

PreVento Lupus 13-305S vekseltrykksmadrass med statisk funksjon er utviklet for å forhindre utvikling av trykksår, samt behandle allerede eksisterende sår. Madrassen skal plasseres på eksisterende madrass. Den stillegående pumpen pumper vekselvis in luft i madrassens celler, noe som gjør at trykket kontinuerlig omfordeles. Dette bidrar til at pasientens blodsirkulasjon forbedres og utvikling av trykksår derfor forebygges. Omfordelingen av trykket bidrar også til at huden vekselvis avlastes. Når statisk funksjon slås på vil luften fordeles jevnt mellom cellene, samtidig som systemet vil overvåke det indre trykket i cellene for å gi best mulig avlastning.

Systemet er også utstyrt med visuell og akustisk alarm.

Obs!

- Hvis madrassen brukes i seng med sengegrind, er laveste anbefalte grindhøyde 32 cm.
- Bruk madrassen etter anvisning fra ansvarig terapeut/sykepleier.
- Bruken av madrassen eliminerer ikke behovet for å snu pasienten regelmessig.
- Ved transport, bruk og oppbevaring skal temperaturen være mellom 5°C og 45°C og luftfuktigheten mellom 10% og 80%.
- Ved oppbevaring; rull sammen madrassen fra hode- til fotende. Oppbevar aldri mer enn to madrasser på hverandre.
- Systemet er beregnet for vekt mellom 0 og 180 kg.
- Systemet er beregnet for pasienter med høy fare for å utvikle sår, samt for pasienter i sårstadiet 1-3.

## Merkinger og advarsler



Viktig! Les vedlagte dokumentasjon nøye



Dobbeltisolert (Klasse II)



Declaration of Conformity ifølge MDD93/42/EEG

IP42

Beskytt mot faste gjenstander > 1 mm, beskyttelse mot dryppende vann ved en helling på 15°



Type BF utstyr

## Leveringsinnhold

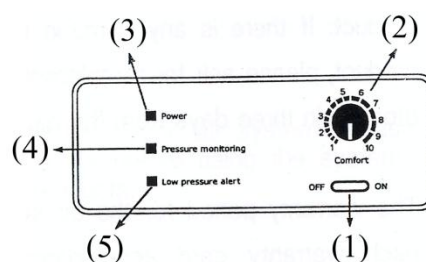
Madrassystemet består av:

- En luftpumpe
- En madrass (høyde 13 cm)
- Et overtrekk
- En bruksanvisning

## Produktbeskrivelse

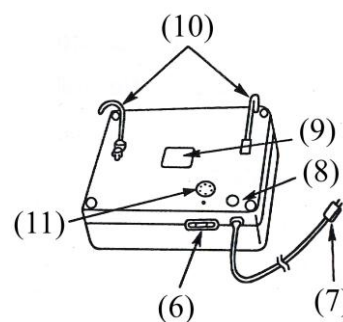
### Kontrollpanel:

1. Strømbryter (OFF/ON)
2. Bryter for vektinstilling (Comfort)
3. Indikatorlampe På (Power)
4. Trykklampe (Pressure monitoring)
5. Trykkvarsel Lampe (Low pressure alert)



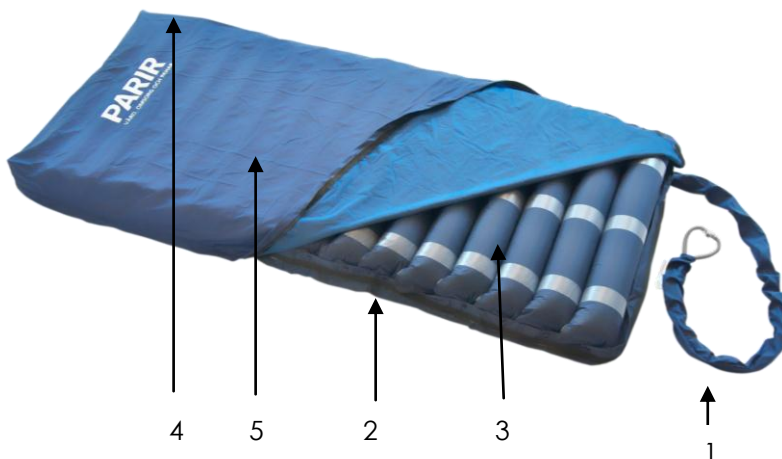
### Luftpumpe:

6. Luftmunestykke/hurtigkobling
7. Ledning
8. Sikring
9. Merkeskilt
10. Opphengingskroker
11. Luftfilter



### Madrass:

1. Luftslanger
2. Madrassbunn
3. Luftcelle
4. CPR-funksjon
5. Madrassovertrekk



### Monterings- og installasjonsinstruksjoner

Les i gjennom hele installasjons- og bruksanvisningen før madrassen tas i bruk.

Sørg for at bruksanvisningen alltid er tilgjengelig for sykepleierne.

1. Madrassen skal plasseres på eksisterende madrass. Madrassen skal plasseres så slangene og pumpen befinner seg ved sengens fotende. Fest til den eksisterende madrassen med hjelp av festbåndene i hjørnene.
2. Sjekk alle luftceller og sørg for at de ligger horisontalt uten overlapp, samt at de er ordentlig festet med trykknappene.
3. Kontroller at CPR-pluggen er ordentlig fasttrykket.
4. Fest hurtigkoblingene til pumpens munnstykke og forsikre deg om at de ikke kan løsne. Sørg for at luften kan strømme fritt inn i slangene. Pumpen kan plasseres på vannrett underlag eller henges på f.eks. sengegavelen, med hjelp av opphengingskrokene på pumpens underside.
5. Fest pumpens støpsel til en stikkontakt og trykk på strømbryteren på pumpens kontrollpanel. Nå tennes lyset på indikatorlampen som en indikasjon på at strømmen er på.
6. Still inn vektstillingen på ønsket vekt ved fyllingen av madrassen. Dette skjer ved å vri på bryteren for vektstilling. Den første fyllingen av madrassen tar ca 30 – 40 minutter. – Sitt eller ligg helst ikke på madrassen før den er helt fylt.
7. Tilpass så vektstillingen individuelt etter hver pasients behov (se Instilling av vekt og sykklustid)
8. Legg på overtrekket på madrassen og fest det ved å dra igjen glidlåsen helt rundt.

## Bruksanvisning

Les gjennom hele bruksanvisningen før madrassen tas i bruk. Sørg for at bruksanvisningen alltid er tilgjengelig for sykepleierne .

### Instilling av vekt, statisk eller vekseltrykks-funksjon

1. Systemet er beregnet for vekt mellom 0 og 180 kg. Tilpass vektinnstillingen individuelt for hver pasients behov ved å vri på bryter for komfortinnstilling (**Comfort**). 1 er mykest og 10 hardest, sjekk nedenstående tabell
2. Ved å trykke på knappen Static ved sidan av pumpen er det mulig å veksle mellom statisk og dynamisk . **ON=Statisk** (Lampen lyser) **OFF=Vekseltryck** (Lampen er slukket) Det tar ca 5 minutter for pumpen å tilpasse seg til innstilt posisjon.
3. Hvis det er valgt statisk posisjon vil den ikke veksle, men pumpen vil kontinuerlig overvåke trykket i cellene.
4. Hvis dynamisk posisjon er valgt vil pumpen veksle luft mellom cellegruppene med 10 minutters mellomrom. Innenfor hver syklus vil den første gruppen celler fylles med luft, derefter fylles den andre gruppen celler samtidig som den første gruppen tømmes. I starten på neste syklus fylles den første gruppen celler igjen osv.
5. Hodeendens tre øverste celler er statiske (kontinuerlig fylt) og påvirkes derfor ikke av vekseltiden.

1 = < 40 kg	2 = 40-60 kg	3 = 60-80 kg	4 = 80-90 kg	5 = 90-100 kg
6 = 100-110 kg	7 = 110-120 kg	8 = 120-140 kg	9 = 140-160 kg	10 = 160-180 kg

## Alarmpunksjon

Alarmpunksjonen slås automatisk på ca 30 minutter etter at madrassen og pumpen er tatt i bruk. Hvis det indre trykket i cellene synker under innstilt nivå, vil den røde **varselslampen (Alert)** lyse og du vil høre et lydsignal.

Undersøk i så fall madrassen og pumpen etter instruksjon i følge feilsøkingsskjema i bruksanvisningen, for å oppdage eventuelle skader. Husk å tilbakestill pumpen når årsaken til alarmen er fikset.

Lydalarmer stilner etter 15 sekunder men indikatorlampen fortsetter å lyse til pumpen stenges og settes på igjen. **Hvis ikke luftpumpen slås av og på vil indikatorlampen fortsette å lyse og lydsignalet vil høres igjen ved neste syklus.**

Mulige anledninger til det lave trykket kan være:

- a) CPR-pluggen er ikke ordentlig fasttrykt.
- b) Luft som lekker fra luftslanger eller celler.



## Transportfunksjon

Ved transport av pasienten/systemet; løsne slangene fra pumpen og koble de sammen med hverandre ved hjelp av hurtigkoblingene. Slå deretter av strømmen til pumpen med On/Off-knappen. Lufttrykket i madrassen holdes da konstant under transporten og madrassen vil fortsatt være fylt i ca 6 timer.



Husk å feste slangene på pumpen og slå på strømmen igjen når transporten er avsluttet.

## CPR-funksjon

Ved hjerte- lungeredning bör madrassen först tömmas for luft. Dette gjøres enklest ved hjelp av den CPR-funksjon som finnes innebygget i madrassen. Dra i den røde CPR-merkede brikken ved madrassens hodeende, så tömmas madrassen. Steng deretter av strømmen til pumpen gjennom å trykke på On/Off-knappen. Løsne slangarna fra pumpens munnstykke ved hjelp av hurtigkoblingene.

Når madrassen skal tas i bruk igjen må pluggen till CPR-funksjonen festes på slangene ved madrassens hodeende igjen, ellers kommer ikke madrassen å fylles med luft. Husk også å feste slangene på pumpen igjen og start pumpen på nytt.

## Viktig

1. Plasser aldri en vanlig madrass ovenpå vekseltrykksmadrassen.
2. Beskytt madrassen mot skarpe gjenstander.
3. Plasser ikke varmeelement eller lign. i nærheten av madrassen. Se alltid at det er ordentlig avstand mellom eventuelle varmekilder og madrassen.
4. Bruk alltid vanlige laken sammen med madrassen.
5. Forsök aldri selv å reparere eller modifisere pumpen. Reparasjon må bare utføres av kyndig tekniker.
6. Beskytt pumpen mot støt.
7. Beskytt alltid elektrisk utrustning mot vann.

## Egenskaper luftpumpe

- Teknisk avansert luftpumpe med mikroprocessor.
- Elektrisk styrt luftpumpe med trykksensor (IPS); fyller automatisk madrassen med luft tilpasset pasientens kroppsvekt og overvåker kontinuerlig lufttrykket i cellene.

- Syklusid 10 minuter, alternativt statisk funksjon
- Brukervennlig kontrollpanel med enkle og lettforståelige knapper og indikatorlamper.
- Alarmfunksjon med både lampe og lydsignal, som reagerer ved for lavt trykk i cellene.
- Pumpen stenges automatisk av når trykket i luftcellene har nådd innstilt nivå.
- Den automatiske avstengningen av pumpen bidrar også til energibesparing.
- Spesielt luftfilter som renser innluften. Filtret er utbyttbart uten noen demontering eller sammensetting av pumpen kreves. Luftpumpen er designet og isolert for å minimere lydnivået.
- Hjörnene er avrundet av sikkerhetshensyn.
- Plassbesparende opphengskroker på baksiden av luftpumpen.

## Teknisk information luftpumpe SR305S

Artikkel nr:	570 281
EAN nr:	7350009775403
Modell:	SR305S
Spenning:	220 V
Frekvens:	50 Hz
Strömstyrke:	0,085A
Effekt:	15 W
Sikring:	1 A
Luftmengde:	8 lit/min
Syklusid:	10 min, statisk 0 min
Mål:	22 x 25 x 10 cm
Vekt:	2,6 kg
CE-merket:	Ja

## Teknisk information madrass og övertrekk

Artikkelnr madrass:	570 245
EANnr madrass:	7530009775045

Modell madrass:	SR 203
Urustet med CPR-ventil:	Ja
Urustet med hurtigkoblinger:	Ja
Min-/max pasientvekt:	0/180 kg
Totalt antall celler:	16 st
Statiske celler (ved hodeenden):	3 st
Laserventilerte celler (nr 4 tom 9 fra hodeenden):	6 st
Materiale madrass:	
Mål:	200 x 85 x 13 cm
Vekt:	kg
Brandtestet ifølge:	ISO 12952-1,2
	ISO 12952-3,4
	SS876 00 01
	EN597-1, -2
Artikkelnr overtrekk:	570 248
EANr overtrekk:	7350009775076
Modell overtrekk:	SR 604
Mål:	200 x 85 cm
Vekt:	1 kg

## Vask og rengjøring

For å minske risikoen for smittespredning og øke systemets livslengde anbefaler vi at madrassen og pumpen rengjøres regelmessig, og innen ny bruker anvender systemet.

Å tenke på:

- Forsikre deg om at madrasssystemet ikke er tilkoblet eluttaket før rengjøring påbegynnes.
- Madrassen må ikke blötlegges.
- Madrassen må ikke i autoklav og Fenol må ikke anvendas for rengjøring.
- Madrassen må ikke tørketromles.

- Vask aldri luftcellene i maskin – tørk de rene.
- Madrassen og pumpen skal rengjøres etter gjeldende forskrifter.

Vask hendene og rengjør overflaten med desinfeksjonsmiddel etter gjeldende forskrifter, før og etter rengjøring. Hansker, munnbind og forkle skal anvendes om dette er foreskrevet.

### **Rengjøring overtrekk**

1. Tørk av/rengjør overtrekket med mildt rengjøringsmiddel. Desinfiser om nødvendig. Bruk ikke desinfeksjonsmiddel som kan reagere kjemisk med overtrekkets materiale, eller middel som inneholder fenol eller klor, men f.ex. DAX overflate-desinfeksjon eller lignende.
2. Rengjorte områder må tørke ordentlig innen laken legges på igjen.
3. Hvis overtrekket er åpenbart skittent, eller om rengjøring på stedet ikke er mulig, kan det tas av og vaskes i maskin i max 95°C.
4. Overtrekket kan tørketromles eller tørkes i tørkeskap.

### **Rengjøring madrass**

1. Tørk av/rengjør madrassen med mildt rengjøringsmiddel. Desinfiser om nødvendig. Bruk ikke desinfeksjonsmiddel som kan reagere kjemisk med overtrekkets materiale, eller middel som inneholder fenol eller klor, men f.ex. DAX overflate-desinfeksjon eller lignende.
2. Rengjorte områder må tørke ordentlig innen eventuelt overtrekk og laken legges på igjen.

### **Rengjøring pumpe**

Pumpen og slangen kan rengjøres med fuktig klut og/eller desinfeksjonsmiddel. Spray aldri væske direkte på pumpen.

### **Pakking og oppbevaring**

For å minske risikoen for smittespredning bør madrassen og pumpen rengjøres innen de pakkes sammen og oppbevares. Se også at madrassen og pumpen er helt tørre innen de pakkes sammen.

Ved oppbevaring eller transport anbefaler vi at madrassen tømmes for luft og pakkas sammen som følger:

1. Steng av pumpen gjennom å trykke på On/Off-knappen.
2. Dra ut pumpens kontakt fra eluttaket og ta løs luftslangarna fra pumpen.
3. Vent til madrassen tømmes for luft. For raskere tømming; dra i CPR-brikken ved madrassens hodeende. Husk da å trykke fast CPR-pluggen igjen etter avsluttet tømming.
4. Brett madrassen på midten og rull sammen madrassen fra hode- till fotende.

## Kildesortering

Pumpen kildesorteres som elektriske avfall. Madrassen og overtrekket kildesorteres som brennbart avfall.

## Vedlikehold og feilsøkingsskjema

Gå regelmessig igjennom systemet og kontroller at ingen deler har blitt slitt eller skadet.

Reparasjon av pumpen må kun utføres av kyndig tekniker. Pumpen krever intet daglig vedlikehold. For å avhjelpe mindre problem, vennligst følg feilsøkingsskjemaet nedenfor. Husk alltid å slå av pumpen og dra ut kontakten til pumpen innen vedlikehold påbegynnes.

Problem	Felsøking	Åtgärd
Luftpumpen fungerer, men madrassen fylles ikke.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kan luften strömmе fritt i slangene? Har slangene blitt böyd eller løssnet?</li><li>2. Lekker noen av luft-slangene?</li><li>3. Er slangene/hurtig-koblingene korrekt tilsluttet pumpen?</li><li>4. Lekker noen av luftcellene?</li><li>5. Er CPR-funksjonen aktivert/dra ut?</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Justere luftslangene så luften kan strömmе fritt.</li><li>2. Bytt ut slangen.</li><li>3. Tilslutt slanger/hurtig-koblinger korrekt.</li><li>4. Bytt ut luftcellen.</li><li>5. Trykk inn CPR-pluggen ordentlig i slangene.</li></ol>
Luftpumpen fungerer ikke/lampene lyser ikke.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Er elkontakten i uttaket?</li><li>2. Kontroller at sikringen er hel.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Plugg elkontakten i uttaket.</li><li>2. Bytt ut mot en ny 1 Amp. sikring.</li></ol>
Noen luftceller har uvanlig lavt lufttrykk, mens lufttrykket er normalt i de andre cellene.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kan luften strömmе fritt i slangene? Har slangarna blitt böyde?</li><li>2. Lekker någon av slangene ?</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Justere luftslangene så luften kan strömmе fritt.</li><li>2. Bytt ut slangen.</li></ol>

	3. Er slangene/hurtig-koblingene korrekt filsluttet til pumpen? 4. Lekker noen av luftcellene?	3. Tilslutt slanger/hurtig-koblinger korrekt. 4. Bytt ut luftcellen.
--	---	---

Om skjemaet over ikke avhjelper problemet; vennligst kontakt Parir AB.

## Garanti

Garantitiden er 2 år for pumpe og madrass. Normal slitasje eller uaktsomhet omfattes ikke av garantien.

## Reklamasjon

Inspekter produktet nøye ved mottakelsen. Reklamer omgående om noen feil oppdages eller om produktet har blitt skadet under transporten.

Ved reklamationer, kontakt vår kundetjeneste på tel. 64945960, fax 64945961 eller e-post [post@parir.no](mailto:post@parir.no) Vær forberedt på å oppgi hvilken produkttype det gjelder, ved behov, produktets serienummer, samt en beskrivelse av feilen/problemet.

## Service

Ved behov av service, kontakt vår serviceavdeling på tel.64945960  
fax 64945961.

## Kontaktinformasjon

### **Salg/distribusjon:**

Parir AS  
Drøbakveien 255  
1430 Ås  
Norge

Tel: 64 94 59 60

Fax: 64 94 59 61

E-post: [post@parir.no](mailto:post@parir.no)

### **Auktoriserad representant (EU):**

Carilex Medical GmbH  
Turmbergstrasse 9A  
76227 Karlsruhe  
Germany

### **Tillverkare:**

Suzric Enterprise Co. Ltd  
No 77, Keji 1st Rd, Guishan Township  
Taoyuan County (333)  
Taiwan

Artikkelnummer bruksanvisning 570 296, EAN-nummer bruksanvisning 7350009775557.

Copyright Parir AB, 2011.

Innholdet i denne bruksanvisning må ikke kopieres utan tillatelse fra Parir AS.