

Cobiflow 300 vekseltryksmadras med standard pumpe

Vekseltryks helmadras til forebyggelse og behandling af tryksår

30-180 KG



Kan med fordel anvendes til:

- Brugere, der har tryksår.
- Brugere, der midlertidigt er svækket på grund af sygdom eller operation og derfor har brug for mere trykaflastning end vanligt, for eksempel efter femoris fraktur eller lungebetændelse.



⚠ ADVARSEL ⚠ ADVARSEL ⚠

- Dette produkt må ikke anvendes uden grundig instruktion fra uddannet personale.
- Bruges produktet til personer, der vejer mere end den maksimale brugervægt, er der risiko for at beskadige produktet.
- Cobi Rehab påtager sig intet ansvar for eventuelle skader på produktet eller personskader forårsaget af forkert installation, forkert montering eller forkert anvendelse af dette produkt.
- Hvis dele er beskadiget eller mangler, kontakt Cobi Rehab med det samme. Brug IKKE erstatnings reservedele.
- Cobi Rehab kan ikke holdes ansvarlig for fejl eller ulykker, der opstår efter reparationer uden skriftlig tilladelse fra Cobi Rehab.

⚠ For at sikre korrekt brug af Cobiflow 300 skal brugsanvisningen læses grundigt før brug. Der skal rettes opmærksomhed specielt mod advarslerne mærket med ⚠.

Desuden må madrassen kun betjenes af uddannet personale eller af personer, der har fået instruktion i dens brug, da der ellers er fare for, at brugeren kan komme til skade.

Indikationer

⚠ **Vær opmærksom! Læs omhyggeligt brugsanvisningen.**

☐ **Dobbelt isoleret (klasse II).**

CE **Overensstemmelses erklæring iflg Direktivet for medicinsk udstyr.**

⚠ **International elektronik godkendelse.**

IPX1 **Nedsæk ikke apparatet i væske eller sprøjt væske direkte på enheden.**

🚶 **Type B udstyr.**

Indikationer

Denne vekselrykkesmadrass er udviklet til forebyggelse og behandling af tryk-sår. Den faciliterer blodcirkulationen og nedsætter trykket i kontaktområdet. Madrassen bør benyttes i samråd med læge eller terapeut. Madrassen egner sig til brugere med middel til høj risiko for at udvikle sår, samt til brugere med sår til og med grad 3.

Kontraindikationer

Brugere med flg. diagnoser må ikke benytte systemet:

- Ustabile columna frakturer
- Ustabile frakturer generelt
- Konsultér ALTID læge eller terapeut vedr. brugeren før brug af en vekselrykkesmadrass.

Specifikationer

Brugervægt	30-180 kg
Længde	200 / 220 cm
Bredde	83 / 90 cm
Højde	18 cm
Madrassens vægt	8,5 kg
Pumpens vægt	2,5 kg
Pumpens mål	30 x 13 x 17 cm
Sektionsopdelt madras	Nej
Alarm ved lufttab	Ja
Alarm ved strømsvigt	Ja
Batteribackup	Nej
Lyntømningsfunktion	Ja
Statisk funktion	Ja
Anvendelig direkte på sengebund	Ja
Anvendelig til indstillelig sengebund	Ja
Brandhæmmende betræk	Ja
Inkontinens betræk	Ja
Allergivenligt betræk	Ja
Vask- og desinficerbart betræk	Ja
Tryksårsforebyggende stadie	0-3
Madrassbetræk	42% polyuretan, 58% nylon/polyamid
Celler	100% nylon med TPU laminering
Pumpe	ABS flamme resistent UL
Strøm input	AC220-240V/50-60 Hz
Strøm forbrug	Normal brug: Max 15W
Ledning	H05VH2-F2x0.75mm2
Sikring	T1A/250V
Krav til brugs-, transport- og lagerforhold	Temperatur: 5°~45° Fugtighed: 15%~60%
Elektrisk klassificering	Class II Type B, dobbeltisolert med / uden funktional jording. IPX1, Nedsæk ikke apparatet i væske eller sprøjt væske direkte på enheden Systemet er ikke AP/APG beskyttet. Kontinuerlig operation.
Godkendt i henhold til	EN60601-1, EN60601-1-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN60601-1-2:1993
Holdbarhed	8 år
Miljøforsvarlig bortskaffelse	Madrassen: Indgives til genanvendelse. Pumpen: Indgives til genbrug. Ca 98 % kan genbruges.
ISO - klassifikation	ISO 18 12 18 - 28



Scan koden og få flere produktinformationer.

Sikkerhedsvejledninger

- ⚠ For at sikre optimal udnyttelse af madrassen, check at alle dele er korrekt monteret og at madrassen er fæstnet til liggefladen. Sæt / læg ikke noget ovenpå pumpen. Sørg for at ledningen er under sengerammen og ikke i vejen for hjulene eller andet der kan skade ledningen.
- ⚠ Cobi Rehab anbefaler, at madrassen kun redes op med 1 lag for at tillade vanddamp kan trænge igennem betrækket. Kun "åndbare" inkontinens stykker bør bruges sammen med madrassen.
- ⚠ Undgå at benytte systemet nær flammer, lightere eller cigaretter. Risiko for antændelse er til stede. Systemet trækker luft fra omgivelserne og derfor kan cigaretrøg eller lignende skade delene i pumpen.
- ⚠ Madras og pumpe bør desinficeres grundigt ved overgang til anden patient/bruger for at undgå krydskontamination. Se rengøring.
- ⚠ Efterse, at brugerens vægt ikke overstiger sengens maks. belastning, når sengeheste og madrassens vægt lægges til.

Advarsler

- ⚠ Brug denne madras med den korrekte højde på sengehesten. Er sengehestens højde ikke korrekt kan der ske alvorlige skader på brugeren af madrassen.
- ⚠ Pumpen må KUN skilles ad af kvalificerede teknikere. Kontakt forhandleren for udførelse af alle former for service.
- ⚠ Dette produkt er IKKE AP/APG beskyttet.
- ⚠ Venderegimer er stadig relevante og nødvendige ved brug af madrassen.
- ⚠ Krav til omgivelserne ved opbevaring og transport:
Temperatur: 5°C-45°C. Luftfugtighed: 15%-60%

Anvendelse

Cobiflow 300 kan med fordel anvendes på sygehuse, plejecentre og i hjemmehjælpen, til brugere der midlertidigt er svækket for eksempel på grund af sygdom eller operation og derfor er mere sengeliggende end normalt.

Er særdeles velegnet til genbrug på grund af det lukkede system, hvilket letter rengøringen.

Cobiflow 300 er specielt udviklet til forebyggelse af tryksår, samt til behandling af tryksår stadie 0-3, og er ideel til brugere, der vejer 30-180 kg.

- ⚠ Hvis brugere vejer mere end 180 kg er der risiko for at madrassen vil gå i stykker eller tage skade.

Beskrivelse

Opbygning

Betrækket har en anti-bakteriel behandlet overflade og er strækbart og åndbart inkontinens. Det påmonteres via en lynlås, som er beskyttet mod utilsigtede indtrængninger af væsker og er desuden flammehæmmet. Kan afmonteres for vask og desinfektion.

Madras kernen består af nylonceller. Madrassens celler er serie forbundet, og kan udskiftes enkeltvis. De er monteret med trykknapper, der holder dem på plads. De midterste celler er perforerede for at mindske varme ophobning. Cellerne forsynes med luft fra en pumpe.

Madrassens bund er slidstærk og har fastgjorte stropper, der sikrer, at madrassen altid er fastgjort på sengerammen. Under cellerne er der en sikkerhedsmadras i tilfælde af strømsvigt.

Alle dele kan udskiftes efter behov.

Madrassen

Består af 20 forstærkede luftfyldte celler (13 cm høje). Består af en 5 cm skum undermadras, som er integreret i betrækket, så tilsmudsning undgås. Luftcellerne pumper op i en 1-2 cyklus, hvilket sikrer både bevægelse under bruger, og at peak pressure området flyttes. Tidscyklus kan ændres fra 10-25 minutter. Kan leveres i 2 længder: 200 cm eller 220 cm. Dermed kan selv den meget lange bruger få maksimal trykaflastning over hele liggefladen.

Betrækket

Er fremstillet i 2/4 vejs strækbart, åndbart og antibakterielt polyuretan-belagt polyamid stof. Har svejsede sammenføjninger og lynlås.

Pumpen

Er forsynet med et tydelig og enkelt display. Har Autofirm funktion som selv slår fra efter 20 minutter. Har Siddefunktion, hvilket er en stor fordel ved for eksempel lunge- og hjertesygge, som sidder meget op i sengen. Har audiovisuel alarm ved fejl som strømsvigt eller lufttab. Arbejder næsten lydløst. Skal indstilles efter vægt.

Check-liste til udpakning

Pumpe:

- 1 x Strømenhed
- 1 x Ledning
- 1 x Brugsvejledning

Madraspakke (2 alternativer):

- 1 x Topmadras med betræk
- 1 x Helmadras med betræk

Funktioner



Kontrolpanelets funktioner

Tænd/sluk

Tryk på **On/Off** knappen for at tænde, den sidder på siden af pumpen. Tryk derefter **Power/Mute** og pumpen går i gang.

Vægt (kg)

Tryk **weight (kg)** knappen for at indstille vægten fra 30-180 kg afhængig af brugerens vægt. Tilpas vægtindstillingen til hver enkelt bruger. Angivelsen er kun en vejledning. Hvis madrassen er for blød eller for fast må den tilpasses yderligere.

⚠ Plejepersonalet / terapeuten bør altid kontrollere luften under brugeren ved en håndprøve under brugerens bækken. Det gøres ved at føre hånden ind i madrassen ovenpå den celle, der er under brugerens tungeste del (bækkenet). Kontrollér, at brugeren ikke ligger/ sidder igennem madrassen. For Cobiflow 300 gælder, at der skal være ca. 2-4 cm luft under brugeren og ned til den underliggende madras.

Mode

Tryk på **Cycle/Float** knappen for at vælge mellem Vekselryk (10- 25 minutters cyklus tid) og Plejefunktion. Det anbefales at indstille 10-15 min. Ved brug af autofirm bliver madrassen fyldt med luft til maksimum trykket opnåes. Tryk på mode igen for at returnere til Vekselryk funktionen. Plejefunktionen vil automatisk annulleres efter 20 minutter.

Lavt tryk pressure

Gør plejepersonalet opmærksom på, at systemet har insufficente tryk værdier. Systemet vil alarmere og lyse i Alert med en hørbar alarm i 15 sekunder for hver cyklus og indikatoren vil lyse, så længe problemet eksisterer.

Normalt tryk

Pumpen indeholder en integreret tryk sensor, der konstant kan måle madrassens interne tryk for netop at kunne opretholde det mest optimale tryk og dermed også det tryk, der giver den bedste trykafastning for brugeren. Pressure lampen indikerer, at systemet måler madrassens interne tryk alt imens pumpen fylder luft i madrassen.

Upright

Knappen aktiveres ved konstant siddende patienter 24/7 og ikke for korte perioder.

Funktioner på pumpens venstre side

Koblinger

Quick release hun-stik bruges til at fastgøre madrassens luftslinger til pumpen.

Vippekontakt

Pumpen hovedkontakt - tænd og sluk.

Ledningsindgang

Kontrollér, at ledningen er sat korrekt i væggens strømstik.

Sikring

Sikringsholderen kan åbnes for vedligehold / service.

Funktioner på pumpens bagside

Monteringskroge

Krogene bruges til at hænge pumpen på stort set alle slags sengegavle.

Funktioner på pumpens underside

Luftfilter og filterhætte

Cobi Rehab anbefaler, at filteret udskiftes min. en gang om året for at sikre, at pumpen kan arbejde optimalt.

Før brug

Opsætning af madras og pumpe

1. Læg madrassen direkte på sengebunden og placér madrassen på liggefladen med logo i fodenden. Fastgør madrassen i hver side ved hjælp af stropperne. Efterse at alle sengens funktioner kan bruges, når madrassen er spændt fast på liggefladen, før næste trin udføres.
2. Hæng pumpeenheten på sengegavlen ved hjælp af krogene.
3. Tjek at madrassens CPR flap er placeret korrekt, lukket og at CPR skiltet er tydeligt.
4. Tilslut madrassens luft slanger til quick release koblingerne på pumpeenhedens udtag.
5. Sæt stikket i en kontakt og tænd for pumpe enheden på vippekontaktten på pumpeenhedens venstre side.
6. Tryk On/off knappen og dernæst Power/Mute for at starte luftpåfyldning af madrassen.
7. Vent ca. 30 sekunder til SA-311 forsvinder og displayet viser opstart 10-30.
8. Indstil på PATIENT WEIGHT tilsvarende brugerens vægt i kg.
9. Indstil Cycle/float på 10 eller 15 min.
10. Vent ca. 30 minutter til madrassen er fyldt med luft og klar til brug.

Tilpasning til bruger

1. Brugeren skal ligge midt på madrassen. Tilpas madrassens interne tryk alt efter brugerens estimerede vægt ved at trykke på weight (kg) knappen på pumpens kontrolpanel. Hvis madrassen føles for blød - eller for fast - så forøg eller formindsk madrassens interne tryk. Dog kun et niveau ad gangen, så systemet kan nå at stabilisere sig før den næste ændring foretages. Fortsæt til et acceptabelt niveau er opnået.
2. Plejepersonale / terapeuter bør altid foretage en håndtest. Det gøres ved at føre hånden ind i madrassen ovenpå den celle, der er under brugerens tungeste del (bækken). Kontrollér, at brugeren ikke sidder/ ligger igennem madrassen. For Cobiflow 300 gælder, at der skal være ca. 2-4 cm luft under brugeren og ned til den underliggende madras. Brugeren må under ingen omstændigheder sidde/ligge igennem madrassen.

⚠ VIGTIGT: Madrassen må ikke reds hårdt op med et lagen. Det vil reducere effekten af madrassens egenskaber.

Under brug

Transfer

Cobi Rehab anbefaler at sætte madrassystemet på maksimum vægt ved overflytning. Check, at madrassen er fastspændt før overflytningen.

Transport

Ved transport er der to muligheder:

1. Tag madrassens luftslinger ud af pumpen og sæt dem straks sammen for at holde luften inde i madrassen. Madrassen vil holde luft de næste ca. 2 timer.
2. Tag ledningen ud af stikket i væggen og madrassen vil forblive oppustet de næste 40-50 minutter.

Når systemet startes op skal man begynde forfra og tilpasse madrassen til bruger.

CPR / Hjertestop funktion

I tilfælde af hjertestop træk hårdt i CPR stroppen og sluk for strømmen til pumpen ved at trykke på **On/Off** knappen på kontrol panelet. Brugers vægt vil tømme madrassen for luft. For at opnå normal funktion af madrassen igen, sæt da CPR stroppen korrekt i igen, tryk på **On/Off** knappen igen og genindstil brugerens vægt.

⚠ Undersøg jævnligt madrassen for at sikre den ikke er våd eller defekt på andre måder.

Vedligeholdelse og rengøring

⚠ ADVARSEL: Frakobl altid strømforsyningen før rengøring!

⚠ Strømforsyningen og madrassen skal desinficeres grundigt mellem hver patientbrug for at undgå krydskontaminering og infektioner. Lokale rengørings og desinfektionspolitikker skal overholdes, men det følgende er en anbefalet retningslinje.

Af strømforsyning, strømkabel og slanger

Tør de udvendige overflader på strømforsyningen, strømkablet og slanger med en fugtig klud med et desinfektionsmiddel og vand eller mildt rengøringsmiddel.

Tør efter med en ren, tør klud.

⚠ Sprøjt IKKE væske direkte på selve pumpen.

⚠ BRUG IKKE midler der indeholder ætsende eller basiske emner, ej heller midler som indeholder ammoniak, fenoler eller acetone.

⚠ I tilfælde af kontamination med eks. blod eller kropsvæsker, som er trængt ind i trykgiverne, kontakt forhandleren.

Af betræk og madras

Madrassens plasticdele rengøres med almindelige rengørings-/desinfektionsmidler, max 70°C.

Madrasbunden kan maskinvaskes ved 60°C.

Betrækket kan maskinvaskes ved 95°C.

Betrækket må tumles i tørretumbler ved lav temperatur eller hænges til tørre, når det er muligt.

⚠ Må ikke stryges.

⚠ Sørg for, at betrækket og madrassen er helt tørre, før de tages i brug igen.

Af luftfilter

Fjern luftfilteret fra bagsiden af strømforsyningen ved at åbne filterhætten. Filteret kan enten renses og genindsættes eller det kan udskiftes.

Filteret kan renses med mild sæbe og vand. Genindsæt det nu tørre og rene filter og se efter at hætten er lukket korrekt.

⚠ Udskift filteret en gang om året og kompressoren hvert andet år for at forlænge systemets levetid.

Ved returnering til service

Madrassen er ikke servicefri. Service og reparationer skal udføres af en autoriseret tekniker. Alle dele SKAL være rengjorte og desinficerede før de sendes af sted til service hos forhandleren. Ikke rengjorte og tilsølede madrasser vil blive returneret uden service.

Garanti

Cobi Rehab garanterer, at systemet er fejlfrit, når det leveres. Hvis der på nogen måde er en mangel eller skade på madras og pumpe, når det modtages, kontakt omgående Cobi Rehab.

Garantiperioden for Cobiflow 300 er 1 år fra købsdato både på madrassen og på pumpeenheden. Fakturaen er "garantibevis".

Der ydes ikke garanti på produkter hvor serienummer, batch nummer eller lign. er blevet fjernet eller beskadiget væsentligt, eller på produkter, hvor der er foretaget reparation af uautoriseret personale eller hvis Cobi Rehab vurderer at systemet er blevet håndteret på en ureglementeret måde. Denne vurdering foretager Cobi Rehab.

Denne garanti dækker IKKE normal vedligeholdelse så som rengøring, tilpasning, smøring og opdatering af udstyr eller dele. Hvis en skade er opstået pga. ukorrekt brug vil der blive faktureret en pris for service og anvendte reservedele.

Garantien ovenfor er den eneste gældende garanti. Cobi Rehab kan ikke holdes ansvarlige for skader af nogen slags.



CHECKLISTE FOR PROBLEMLØSNING

PROBLEM	INSPEKTIONS PROCEDURE	MULIGE LØSNINGER
Pumpeenheden virker ikke.	Tjek om stikket er sat korrekt i stikkontakten.	Sæt stikket korrekt i stikkontakten.
	Tjek om vippekontakten er på ON position.	Sæt vippekontakten på ON position.
	Tjek om HFI relæet er slået.	Sluk for enheden. Tjek den relevante sikring. Skift hvis det er nødvendigt. Tjek pumpeenhedens sikring. Start pumpeenheden igen som normalt
	Pumpeenheden reagerer ikke på mulige løsninger.	Kontakt forhandleren.
Lavt tryk LED slukker ikke 30 sekunder efter system start.	Mulig fejl i kontrolsystemet.	Kontakt forhandleren.
Lavt tryk LED lyser under brug.	Tjek om der er lækage i luftslinger* eller luftceller.	Kontakt forhandleren.
Pumpeenheden kører, men madrassen bliver ikke pustet op	Se efter om CPR stroppen er korrekt isat.	Sæt CPR stroppen korrekt i.
Eller / og	Tjek om luft slangerne er korrekt sat sammen med pumpeenhedens quick release koblinger.	Isæt luftslingerne korrekt til klik lyd høres.
Brugeren "går igennem"	Tjek om brugerens vægtangivelse er korrekt.	Øg eller formindsk vægt angivelsen til det passende tryk opnås.
Eller / og	Tjek luftfilter for støv.	Rens eller udskift filteret.
Brugeren efterlader en stor fordybning i kontaktområdet og madrassen vender ikke tilbage til original form.	Løft madrassens betræk op og tjek om alle luftceller er korrekt tilsluttet.	Sørg for at alle luftceller er korrekt tilsluttet luftslingerne.
	Løft madrassens betræk op for at tjekke om nogle af luftslingerne er vredet, "knækket" eller luftstrømmen i slangen på anden måde er hindret.	Tjek og justér luftslingernes stilling.
	Tjek om luftcellerne er i stykker, revnet eller lign.	Erstat med originale reservedele eller kontakt forhandleren.
Alternering eller Auto-Firm funktionerne kan ikke aktiveres.	Mulig fejl i kontrolsystemet.	Kontakt forhandleren.
Brugeren får ikke nok trykafledning grundet systemnedbrud (rødmen af hud).		Kontakt brugerens læge, terapeut eller hjemmepleje med det samme.

* Luftslinger refererer til hovedslingerne fra pumpeenheden og de kollaterale slanger der går ud til hver celle.

PRODUCENT

Carilex
Turmbergstr. 9A
D-76227 Karlsruhe
Tyskland

FORHANDLER

Cobi Rehab
Fuglebækvej 1D
DK-2770 Kastrup
Danmark
Tlf.: +45 70 25 25 22
Fax: +45 70 25 25 44
www.cobi.dk

12/2016/JP



Fuglebækvej 1D
DK-2770 Kastrup · Danmark

Tlf.: +45 7025 2522 · Fax: +45 7025 2544
cobi@cobi.dk · www.cobi.dk