






Rengøringsvejledning

OPUS 7-10080 | OPUS 7-20085 | OPUS 7-30085
OPUS 7-50085 | OPUS 7-51085



GENEREL INFO

SIKKERHEDSREGLER

-  Ved rengøring af sengen, **SKAL** fabrikantens rengøringsanvisning følges. Anvendelse af andre rengøringsmetoder end dem, der er angivet af fabrikanten, medfører stor risiko for beskadigelse af sengens elektriske komponenter og øvrige dele.
-  Undgå, at der kommer vand ind i de elektriske komponenter. Benyt sengens vaske- og tørreposition.
-  Hvis der er mistanke om, at der er kommet vand ind i de elektriske dele, fjernes netledningen fra stikkontakten og delene tjekkes for vand. Kontroller at alle dele er tørre, inden sengen afprøves og anvendes igen.
-  Brug af senge, der ikke er i forsvarlig kvalitets- og sikkerhedsmæssig stand, kan føre til farlige situationer.
-  Sengen må **IKKE** rengøres med en højtryksrenser.



GARANTI

Garantien bortfalder, hvis der anvendes andre rengøringsmetoder end dem, der er beskrevet i rengøringsvejledningen eller hvis de angivne grænseværdier for pH-værdi, temperatur, tid og tryk overskrides.

Lettere misfarvning må forventes ved vask i anlæg.

TÆTHED

Sengens elektriske dele er vandtætte efter IPX6.

Sengen er udviklet til vask i anlæg i henhold til EN 60601-2-52.

RENGØRINGSMIDLER

Der anvendes almindelige rengøringsmidler til at rengøre og vaske sengen.

- Pulverlakerede overflader skal rengøres med rengøringsmidler med en pH-værdi i intervallet 5-9.
- Aktuatorer, håndbetjening og elektronik skal rengøres med rengøringsmidler med en pH-værdi i intervallet 5-8.

De rengøringsmidler der benyttes, må ikke:


- Indeholde ætsende præparater.
- Ændre sengens overfladestruktur eller plastikkens klæbeevne.

VASK I ANLÆG

TJEKLISTE INDEN VASK I ANLÆG ✓

Sengen kan vaskes i anlæg, maskine, autoklave og lignende.

Overhold altid følgende retningslinjer:

- Kør alle aktuatorer i indkørt position. Dette opnås ved at benytte funktionen "Vask" på personalebetjeningen. 
- Sikre at ledninger og propper er intakte og sidder fast samt låsning er låst på aktuatorerne.
- Sikre at alle låg på batteri, kontrolboks og fordelerboks er lukket.
- Synlig snavs fjernes.



VAND: TID, TEMPERATUR OG TRYK

Overhold altid følgende retningslinjer:

- Vaskeprocessen må max. vare 10 minutter (eksklusiv afkøling).
- Temperatur og tilhørende tidsangivelser skal overholdes.
- Temperaturpåvirkning under rengøringsprocessen må **IKKE** få overfladetemperaturen på sengen til at stige eller falde hurtigere end 40°C/min.
- Chokafkøling med koldt vand er **IKKE** tilladt.
- Afstanden mellem dysen og de elektriske dele **SKAL** være min. 100 mm.
- Afstanden mellem dysen og øvrige dele **SKAL** være min. 70 mm.



Er der ønske om at vaske sengen ved en konfiguration, der ligger udover de retningslinjer, der er angivet ovenfor, skal dette verificeres gennem test i et samarbejde mellem kunde, sengeproducent, sengevaskeproducent og aktuatorleverandør.

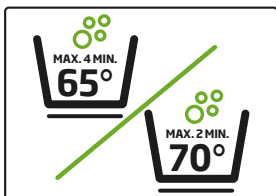
VASK

TID: Max. 4 minutter.

Vandtemperaturen må **IKKE** overstige:

- 65°C i max. 4 min.
- 70°C i max. 2 min.

Chokafkøling med koldt vand er **IKKE** tilladt.



SKYLNING

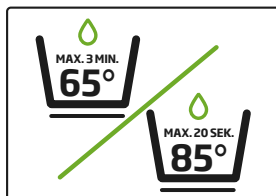
TID: Max. 3 minutter.

Sengen skal skylles fri for rester af rengøringsmidler.

Vandtemperaturen må **IKKE** overstige:

- 65°C i max. 3 min.
- 85°C i max. 20 sek.

Chokafkøling med koldt vand er **IKKE** tilladt.



TØRRING

TID: Max. 3 minutter.

Temperaturer ved tørring må **IKKE** overstige 65°C.

Vand der trænger ind i åbne rørprofiler, skal tømmes ud efter vask.



AFKØLING

Afkøling efter vask ved omgivende lufttemperatur i min. 12 minutter.



TØRREPOSITION EFTER VASK I ANLÆG

Efter endt vaskeproces og afkøling sættes sengen i tørreposition. Anvend funktionsknappen "Tørre" på personalebetjeningen. I tørrepositionen løber overskydende vand fra sengens øvre konstruktion, som forhindrer dannelse af rust og udløb af rustfarvet vand.

Sengens tørretid er afhængig af luftfugtighed, temperatur og omgivelsernes øvrige forhold.



SMØRING OG VEDLIGEHOLD

Aktuator: For at sikre at inderrøret forbliver smurt, må aktuatoren kun afvaskes, når stempelstangen er fuldt tilbagetrukket. Stempelstangen må ikke affedtes. Ved behov kan stempelstangen eftersmøres med fedt. Anvend kun LINAK specialfedt godkendt til formålet. Bestil vare-nr. 961510.

Smøring ved bevægelige dele: Se servicevejledningen for info.

TJEKLISTE EFTER VASK I ANLÆG ✓

Overhold altid følgende retningslinjer:

- Sikre at alle sengens funktioner virker, inden sengen tages i brug.
- Sikre at alle elektriske dele og mekaniske funktioner virker, inden sengen tages i brug.
- Kontroller om der er skrammer eller anden skade på lakerede overflader. Reparer for at undgå rustudvikling.



MANUEL RENGØRING

MANUEL RENGØRING VED SAMME BRUGER

Denne form for rengøring foregår typisk hos brugeren.

Følgende aftørres med almindelige rengøringsmidler og en opvredet fugtig klud:

- Synlig snavs.
- Flader, der er i kontakt med brugeren, så som håndbetjening, sengeheste og gavle.
- Områder, hvor støv og skidt naturligt samler sig.

Aftørrede områder tørres efter med en tør og ren klud.

MANUEL RENGØRING INDEN NY BRUGER

Denne form for rengøring kan foregå i sengeredningen, serviceafdelingen eller foretages af servicepersonalet hos brugeren.

Rengøringen gennemføres, så eventuel smitte fra tidligere bruger forebygges.

Sengen kan løftes med et løftebord eller en sengeløfter, for at give servicepersonalet bedre adgang til sengens nedre konstruktion.

Liggefladens rygdal kan løftes op for at give nemmere adgang til konstruktionen under liggefladen.

Følgende rengøres:

- Alle sengens flader (hjulsektion, løftesektion, liggeflade og gavle).
- Sengeheste.
- Håndbetjening.

- Ledninger.
- Kontrolboks, port-udvidelsesboks, fordelerboks og batteri.
- Plastdele.
- Hjul.
- Madras.
- Øvrigt tilbehør.



⚠ Vær opmærksom på ikke at røre aktuatorerne i forbindelse med anvendelse og rengøring. Aktuatorerne kan blive varme ved længere tids anvendelse. Overhold sengens max. tider i forhold til aktivering og pauser. Driftsfrekvens (10%): Max 2 min ON/18 min OFF.

⚠ Alle elektriske dele og mekaniske funktioner tjekkes inden sengen anvendes igen.

DESINFICERING

KEMISK DESINFICERING

Efter manuel rengøring eller vask i anlæg kan sengen desinficeres kemisk.

Sengen kan desinficeres med følgende desinfektionsmidler:

Desinfektionsmiddel	Koncentration	Aktivstof
Klorbaserende produkter	Maks. 1.000 ppm aktivt klor.	Typisk produkter med pH < 6-7, hvor aktivstoffet primært vil være i form af hypoklorsyre.
Ethanol	70-85% v/v, svarende til ca. 63-80% (W/W).	
Øvrige oxidative forbindelser		Produkter der indeholder hydrogenperoxid.

Kilde: Nationale Infektionshygiejniske Retningslinjer (NIR) for desinfektion i sundhedssektoren, Central Enhed for Infektionshygiejne, 1.3 udgave 2018.



For at opnå effekten af desinficering, må sengen ikke være synlig snavset.

TERMISK DESINFICERING

Sengen kan i én og samme proces vaskes og termisk desinficeres i anlæg, i henhold til NIRs anbefalinger A0-værdi = 60 sekunder.

Følg de samme tjeklister, retningslinjer og øvrige anvisninger, som ved "Vask i anlæg".

Tid og temperatur under vask og skylning må **IKKE overstige 80°C i maksimalt 1 min!**



Termisk desinficering ved høje temperaturer slider uforholdsmæssigt meget på sengens komponenter og bør kun benyttes såfremt det er klinisk nødvendigt. Fabrikanten anbefaler i videst mulig omfang manuel vask eller "Vask i anlæg" samt kemisk desinficering.

