



ComfortSystem – vår erfaring din trygghet

Instruksjon for brukere av Qvintett pleieseng

med motorsystem CS4



Les bruksanvisningen
før sengen
tas i bruk!



ComfortSystem
- vår erfaring din trygghet

CE



Innholdsfortegnelse - instruksjon

1. Introduksjon
2. Bruksområde
3. Sikkerhetsinformasjon
4. Elektronikk/Motorer
5. Demontering elektronikkboks
6. Montering/demontering
7. Montering/demontering modell H
8. Bruksanvisning
9. Tilbehør
10. Tekniske spesifikasjoner
11. Miljø, transport og lagring
12. Vedlikehold og gjenbruk
13. Ettersynsprotokoll
14. Kontrollpunkter/feilsøking
15. Serviceskjema
16. Leveransekontroll



1. Introduksjon

Gratulerer med deres valg av QVINTETT pleieseng fra ComfortSystem Scandinavia AB. For å garantere at produktene produseres med en jevn og høy kvalitet og med så liten miljøpåvirkning som mulig, er ComfortSystem Scandinavia AB sertifisert i henhold til ISO 9001 og ISO 14001!

QVINTETT er et svenskprodusert produkt. Sengens produksjon styres av et ledelsessystem med fokus på sikkerhet, kvalitet og miljø. Produksjonen er sertifisert i henhold til ISO 13485, ISO 9001 samt ISO 14001. Med hver seng følger en signert kontrollrapport som beskriver de ulike punktene som har blitt testet.



Denne bruksanvisningen skal gis til brukere av produktet innen det tas i bruk. Les i gjennom bruksanvisningen og ta vare på den for fremtidig referanse.

ComfortSystem Scandinavia AB

Vistakullevägen 18
561 46 HUSKVARNA, Sweden
Tel +46 (0)36 51590

info@comfortsystem.se
www.comfortsystem.se

For QVINTETT pleiesenger gjelder:

- QVINTETT er CE-merket i henhold til direktiv 93/42/EEG, medisintekniske produkter klasse I.
- QVINTETT har gjennomgått risikoanalyse i henhold til EN14971
- QVINTETT er testet og godkjent i henhold til IEC/FDIS 60601-2-52 av et uavhengig testinstitutt



2. Bruksområde

QVINTETT pleieseng er beregnet på pleie i hjemmemiljø eller institusjonsmiljø i lengre tid, tilsvarende bruksområde 3 og 4.

Sengen er beregnet på innendørs bruk under normale temperaturer og normal luftfuktighet.

Sengen er beregnet for voksne personer som er minst 146 cm lange, veier minst 40 kg og har en BMI-verdi som tilsvarer minst 17.

Produktet og tilhørende hjelpemidler er beregnet for personer eldre enn 12 år.

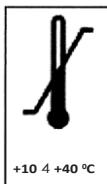
For opplysninger om SWL (sikkerhetslast) og maksimal brukervekt – se etiketten som sitter på sengen!

Produktet får kun kompletteres og benyttes sammen med tilbehør godkjent av ComfortSystem Scandinavia AB.

Om sengens funksjoner endrer seg, opphører å fungere eller om den lager støy når sengen benyttes, skal den umiddelbart kontrolleres før fortsatt bruk i henhold til anvisningene for vedlikehold/gjenbruk, samt i henhold til feilsøkingsskjemaet av ansvarlig person.

2.1 Produktets livslengde

Den forventede livslengden for sengen er tolv år ved normal og korrekt bruk, samt at anbefalt vedlikeholdsintervall etterfølges. Den virkelige livslengden kan variere avhengig av bruk.





3. Sikkerhetsinformasjon



Sengen er ikke beregnet for personer under 12 år eller personer med kroppstørrelse mindre enn en gjennomsnittlig tolvåring. Spesielt skal risikoen for brukerens muligheter til å komme igjennom/fastne i sengens åpninger i grindssystem, gavler, sengebunn, samt eventuelle monterte tilbehør vurderes!



For å minske risikoen for skader i forbindelse med fall ut av sengen eller liknende, bør sengen alltid stå i laveste leie når brukeren forlattes alene i sengen. Dette gjelder også om det benyttes sidegrinder.



Om sengen og sengegrind/tilbehør skal benyttes av personer som er uklare, urolige eller lider av spasmer, skal det gjennomføres en risikoanalyse for å identifisere unormal risiko pga. brukerens tilstand/oppførsel. Overvei å benytte sperrefunksjoner for å deaktivere motorene når pleiepersonalet ikke er i nærheten!



Sengen oppfyller gjeldende krav når det gjelder elektromagnetiske forstyrrelser! Til tross for dette kan det oppstå forstyrrelser fra/til andre elektriske apparater. For å redusere/eliminere forstyrrelsene – øk avstanden til produktene eller slå dem av!



ComfortSystem Scandinavia AB påtar seg ikke ansvaret for produktet om det endres, monteres eller benyttes på en annen måte enn det som fremgår i denne bruksanvisningen!



Seng og tilbehør skal monteres av personal som er kompetent eller som har egnet opplæring.



Sengens hjul skal alltid være låst når sengen benyttes.



Være nøye med at ingen kroppsdeler eller andre objekter kommer i klem ved innstilling av sengens funksjoner. Sikre at det er fritt under og rundt sengen.





3.1 Merking og symboler

Følgende symboler benyttes på sengens etikett

	Tillverkarens adress
	Tillverkningsdatum
	Brukarens maxvikt
	Högsta säkra belastning vid användning
	KLASS II-utrustning
	Patientansluten del typ B
	WEEE-överensstämmelse
	Den här produkten uppfyller kraven i direktiv 93/42/EEG om medicintekniska produkter. Lanseringsdatum för produkten anges i CE-försäkran om överensstämmelse.

Følgende etiketter sitter på sengen



Vårdsäng Qvintett H90 CS4   7 350005 897263 PSE-40

Item: QH090 H100 Q

Part 2/2: Sängbotten Qvintett H90- CS4Q


Input: 230 V~ 50 Hz, 2 A, Protection level IPX6W

Duty cycle: 10% Max. 2 min. / 18 min.

Noise: max 50 db  

Cert: IEC 60601- 2- 52 

  **35115150310XXXX**
Item/Serial number

 ≥ 40 kg ≥ 146 cm $BMI \geq 17$  20XX v.XX

 ≥ 200 kg  SWL 235 kg

ComfortSystem Scandinavia AB
 Västakullenvägen 18, SE- 561 46 Huskvarna
www.comfortsystem.se

4. Elektronikk/Motorer

4.1 Elektriske data, motorsystem CS4*

Strømspanning:

100-240V~50/60 Hz

Maks. strømforbruk:

3,9 A

Intermittens (periodisk bruk av motorer):

10% maks. 2 min. hvile 18 min

Kapslingsgrad (Elektronikk/motorer):

IPx6 Washable

Lydnivå:

Maks. 50 dB

* Motorsystem CS4, forkortes CS4



4.2 Elektriske komponenter, motorsystem CS4

1.



2.



6.



3.



7.



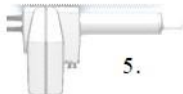
4.



8.



5.



9.



Komplett seng har følgende elektriske komponenter:


1. Elektronikkabok CO-61	CO615069
2. Håndkontroll HB8X - QPS	HB8X1021
3. Løftemotor	400370
4. Ryggmotor	J14982
5. Fotmotor	J14983
6. Nettkabel	CAB90035
7. Motorkabel løft	00914948-1800
8. Motorkabel rygg	00914681-1100
9. Motorkabel fot	00914657-1250

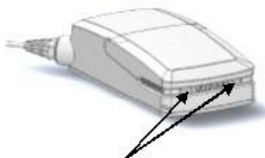


5. Demontering elektronikkboks

Elektronikkboksen er montert i sengeløfteren under liggeflatens hodeende. OBS! Boksen får IKKE være tilkoblet strømmettet ved demontering!

Ved montering – gjør ovenstående i omvendt rekkefølge.

 Ved tilkobling eller frakobling av kabler til styreenheten skal nettkabelen tas ut av veggen. Vent deretter minst 5 sekunder før kablene kobles til eller fra. Styreenheten kan skades om ovenstående prosedyre ikke følges. Da styreenhetens programvare er spesiell er det viktig at kun den aktuatoren som er beregnet til denne utgangen benyttes. Styreenheten eller aktuatoren kan skadas om dette ikke følges.



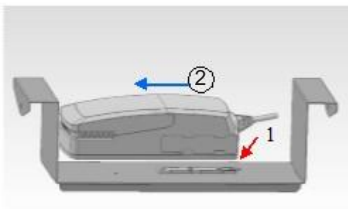
1. Frigjør beskyttelseslokket ved å trykke inn sperrene.



2. Trekk ut samtlige kontakter



3. Trekk ut kontakten til håndkontrollen



4. Frigjøring av elektronikkboks
Trykk ned låseknappen (1), før elektronikken sideveis (2) i pilens retning og løft opp når den er fri.



5. Strømkabelen løsnes fra elektronikkboksen gjennom å trykka inn de røde hurtigfestene og dra ut kontakten.



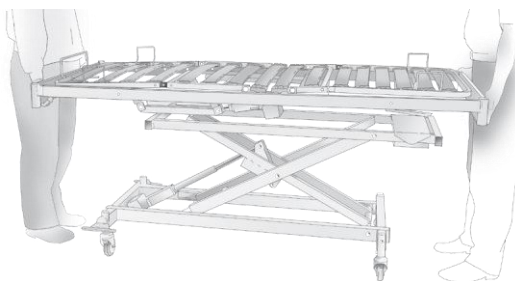
6. Monteringsanvisning

Normalt leveres QVINTETT pleieseng montert (ekskl. sengeramme)! Hopp da over punkt 6.1 t.o.m. 6.4!

6.1 Plasser liggeflaten på sengeløfteren

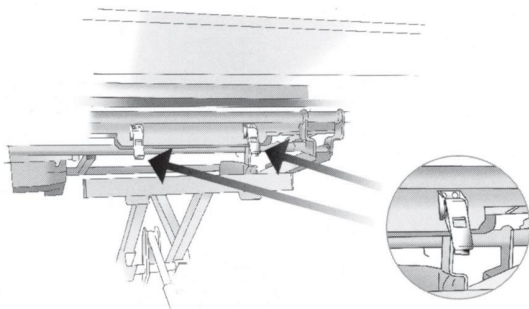
For riktig arbeidsstilling – koble sengeløfteren til strøm og kjør den opp til riktig arbeidshøyde (se bruksanvisningen). Plasser liggeflaten på sengeløfteren som anvist på bildet.

OBS! Sengens fotende skal plasseres over sengeløfterens fotende (over løftmotoren) – se punkt 6.2!



6.2 Rett plassering

Rett plassering innebærer at liggeflatens hurtigfester skal stemme overens med sengeløfterens festeplater. To fester i fotenden og ett i hodeenden.

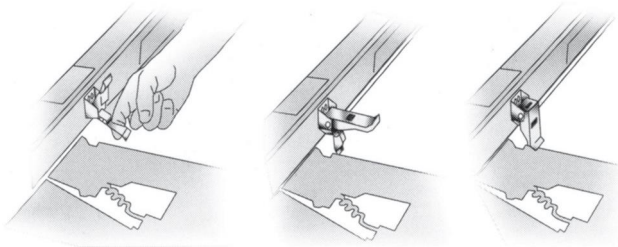




6.3 Liggeflatens hurtigfester

Hak fast hurtigfestets krok i sengeløfterens festeplate. Løft hurtigfestets øvre del slik at kroken «når ned». Fell ned hurtigfestets øvre del og sørg for at sperren låser i denne posisjonen.

Ved demontering: Frigjør hurtigfestets øvre del gjennom å trykke ned låsmekanismen, fell opp den øvre delen og frigjør kroken.



6.4 Tilkobling av motorer

Koble liggeflatens rygg- og fotmotor til sengeløfterens elektronikkboks. Se markering på elektronikkboksens lokk!

OBS! Motorkablene skal ligge over sengeløfterens tverrgående og langsgående rør.

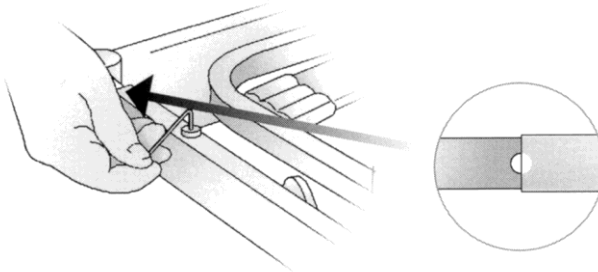


6.5 Regulering av lengde

Sengebunnens lengde kan reguleres gjennom å justere liggeflaten i hode- og fotende, samt madrass-stopper i fotende. Før du justerer – legg merke til hvordan markeringene (små nedsenkninger) står i forhold til liggeflaten.

Ved forlenging til 210 cm: Løsne unbracoskruene i fotenden og juster til ønsket lengde gjennom å trekke ut fotgavlen 10 cm (2 markeringer). Still fotgavlens markeringer tilsvarende utgangsposisjonen og skru til unbracoskruene. Juster madrass-stopperen tilsvarende.

Ved forlenging til 220cm: Utfør forlenging i hodeenden på tilsvarende måte, med forskjellen at hodegavlen trekkes ut en markering. Senge har nå et innermål på 221 cm.

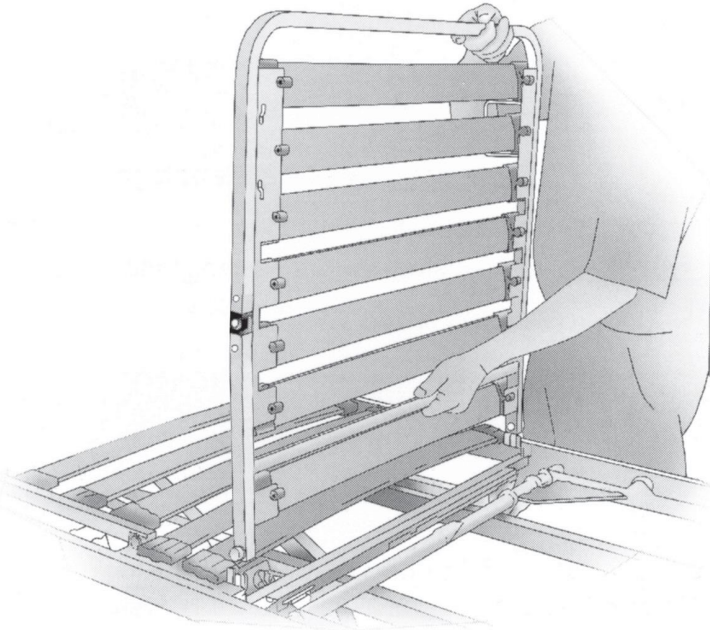




6.7 Håndtering av liggeflatens deler

På QVINTETT kan liggeflatens lår-/fotdel enkelt løftes ut av liggeflaten. Løft opp den valgte delen slik at den står vinkelrett mot liggeflaten. Løft den så rett opp så den frigjøres fra festene. Ryggdelen kan felles opp manuelt for enklere rengjøring osv.

OBS! Benytt denne muligheten ved håndtering av sengen i trange rom, for å få ned vekten, eller i forbindelse med rengjøring!



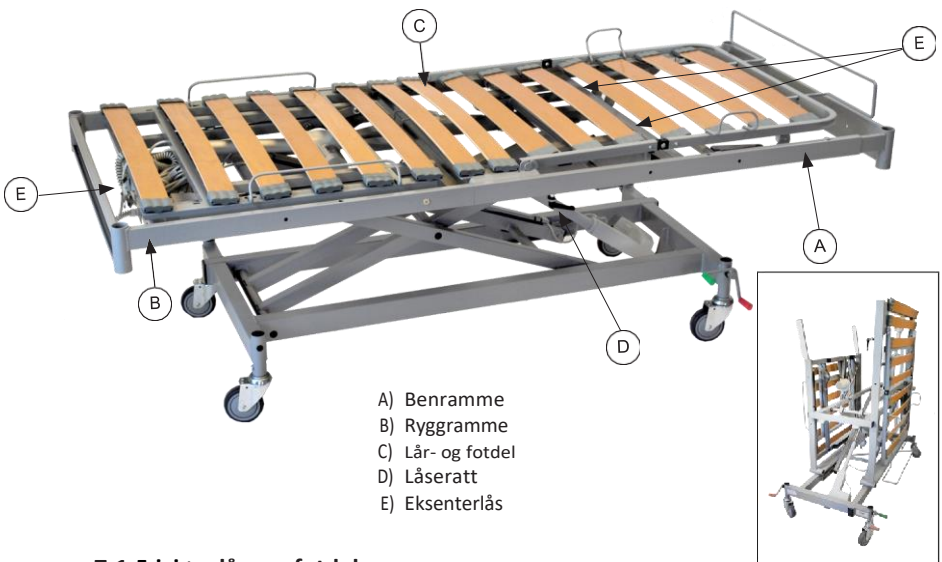


7. Monteringsanvisning H-versjoner

For å lette transport og montering i trange rom, kan liggeflaten deles i tre deler (beskrivelsen tar utgangspunkt i at liggeflaten er montert på sengeløfteren).

OBS! Hev sengeløfteren til passende arbeidshøyde før arbeidet startes.

Rød markering på sengeløfterens øvre aksel i fotende skal tangere tilsvarende markering på øvre løftearm.



7.1 Frigjøre lår- og fotdel

Løft opp lår- og fotdelen (C) 90 grader. Løft delen rett opp.





7.2 Frigjøre liggeflaten

Trekk ut kontaktene til rygg- og fotmotoren. Frigjør de tre hurtigfestene (E). Skru løs de to låseskruene (D) slik at de henger fritt.



7.3 Løsne benrammen

Grip benrammen (B) i gavlplaten. Løft rammen så den går fri og trekk den til deg. Vinkle den ned og sett den på gulvet.



7.4 Løsne ryggrammen

Grip ryggrammen (A) i gavlplaten. Løft rammen så den går fri og trekk den til deg. Vinkle den ned og sett den på gulvet.



7.5 Sette sammen liggeflaten

Gjør steg 7.1 til 7.4 i omvendt rekkefølge!



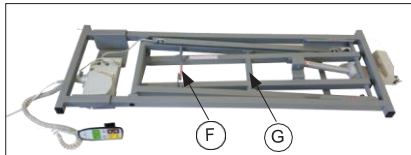
Montering/demontering av sengeløfter

1. Overdel 2. Underdel

F) Låsehåndtak, G) Kryssrør, H) Lagerbane, I) Lagerhus, J) Glidelager, K) Løftemotor, L) Motorsplint, M) Sikkerhetsplint, N) Glidelager

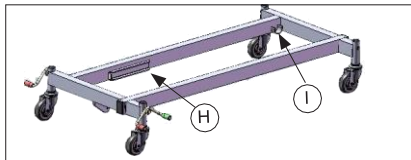
Overdel

Bilde 1



Underdel

Bilde 2



7.6 Monteringsleie

Løft overdel (bilde 1) til monteringsleie (bilde 3). Løft i låsehåndtaket (F) og kryssrøret (G).

Bilde 3



7.7 Lagerbaner

Slipp grepet om kryssrøret (G). Senk ned til et leie som på bilde 4. Kontroller at kulelagrene kommer rett inn i sine lagerbaner. Før fram overdelen til sin endeveisposisjon.

Bilde 4





7.8 Låsehåndtak

Senk ned overdelen, vær nøye med at glidelagrene (J) hviler mot bunnen av lagerhuset (I) i underdelen. Før ned låsehåndtaket (F) til det hviler mot sengeløfteren.



7.9 Motorsplint

Monter løftmotoren (K) på motorfestet ved hjelp av en motorbolt (L) og sikkerhetssplint (M).



(K)

(L)



(M)

Sengeløfteren er ferdigmontert



7.10 For demontering:

Gjør steg 7.6 til 7.9 i omvendt rekkefølge!



8. Bruksanvisning

8.1. Strømforsyning

Koble sengens nettkabel til vegguttaket.

Sengenes motorer drives av et lavvoltsystem (24V). Systemet får strøm via en innebygd transformator i elektronikkboksen.

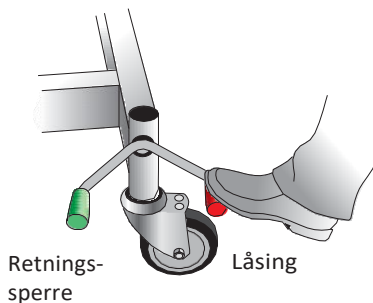
⚠️ Kontroller at nettkabelen ikke ligger i klem eller sitter fast.

⚠️ Om strømmen til sengen skal brytes, skal nettkabelen trekkes ut av vegguttaket

8.2 Låsing av hjul

Sengen kan være utstyrt med individuelt eller sentrallåste hjul.

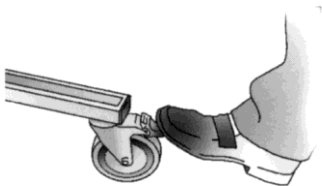
Sengens hjul skal alltid være låst når sengen benyttes.



Sentrallås

Trykk ned en av pedalene som finnes i sengens fotende.

- Trykk ned rød pedal = hjulene er låst.
- Trykk ned grønn pedal = retningssperre (om sitteleie skal benyttes, hev sengen fra nederste nivå med ca. 5 cm).
- Pedalen i horisontalt leie = hjulene er fri.



Individuell låsing

Ved individuell låsing – trykk ned den lille sperren på respektive hjul. Frigjør gjennom å trykke sperren mot sengen.

⚠️ **Lås alltid minst to hjul!**



8.3 Reglering av sengens funksjoner

Sengens høyde, samt rygg, fot- og lårdel kan reguleres ved hjelp av en elektrisk drevet motor (lavvolt).

Sengeløfteren styres fra håndkontrollen. Knapper for OPP og NED i henhold til nedenstående skisse.



Reglering av rygg

Ryggen på sengen styres fra håndkontrollen. Knapper for OPP og NED.



Reglering av lår- og bendel

Lår- og bendelen styres fra håndkontrollen. Knapper for OPP og NED.



Reglering av sengeløfter

Sengeløfteren styres fra håndkontrollen. Knapper for OPP og NED.



Reglering av komfortleie

Liggeflaten stilles uansett utgangsposisjon til sitteleie/planeie (liggende).



8.4 Bruk av QPS-funksjon

Hold inne QPS-knappen - ben og rygg går nå til programmert leie. Oppnådd posisjon bekreftes med et lydsignal.



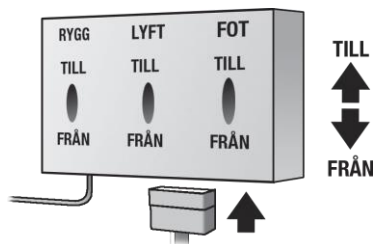
8.5 Programmering av QPS-funksjonen

1. Kjør sengeløfteren til laveste leie.
2. Still inn rygg og bendel til ønsket posisjon.
3. Hold inne SET-knappen (rygg OPP) og QPS-knappen samtidig til et lydsignal bekrefter din programmering.
4. Sengen er nå klar for å benyttes med sitt nye QPS-leie.



8.6 Sperrefunksjoner (opsjon)

⚠ Om det finnes risiko for feilaktig bruk, kan sengen utstyres med en boks som sperrer funksjoner (tilbehør), alternativt en låsbar håndkontroll (tilbehør).



Tilkobling
elektronikkboks

Tilkobling
håndkontroll

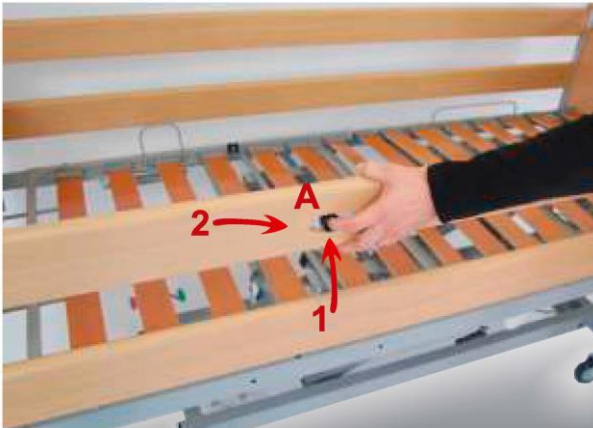


8.7 Bruksanvisning integrerte grinder



Heve sidegrind

Plasser hendene med ca. 1 meters mellomrom med utgangspunkt fra sengens midte. Løft kun den øvre grindbommen så høyt det går. Låsmekanismen låser grinden automatisk i øverste nivå.



Senke sidegrind

1. Løft øvre grindbom
2. Trekk inn begge utløsermekanismene (A) samtidig og senk grinden. Du trenger IKKE å holde utløsermekanismene inne (A) når grindene heves/senkes.



10. Tekniske spesifikasjoner

10.1 Teknisk spesifikasjon 80 cm bred seng

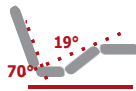
MÅL (80x200)

Sengeramme Safir 3-60

Totalt yttermål, lengde, cm	214
Totalt yttermål, bredde, cm	92
Totalt innermål, lengde, cm	206

Liggeflaten

Inndeling	4-delt
Rygg	77 cm
Sete	20 cm
Lår	37 cm
Legg	56 cm
Maks. madrassmål	80x200 cm
Anbefalt madrassmål	75x200 cm
Kan forlenges i steg på 5 cm til maks. innermål	221 cm



Foruten planleie kan liggeflaten, stegløst og individuelt, stilles inn ved hjelp av elektriske motorer som beskrevet ovenfor. Samtlige innstillinger gjøres med sengens håndkontroll.

VEKTER for liggeflate modell H-80-CS4

Liggeflate – ryggamme	23 kg
Liggeflate – fotamme	20 kg
Lår/fotdel (avtakbar)	8 kg
Totalvekt	51 kg

EGENSKAP SENDELØFTER

Låsing av hjul	C-lås
Hjuldiameter, standard	100 mm
Alternative hjuldiameter	50, 80 mm
Frigang under løfter	ca. 11-16 cm
Vekter	24+19 kg
Vekt komplett seng inkl. sengeramme 3-60	124 kg

Modell H-CS4

EGENSKAP KOMPLETT SENG

med sengeløfter

Laveste høyde *	ca. 29-34 cm
Høyeste høyde *	ca. 79-84 cm
SWL (Safety working load)	235 kg
Brukervekt	200 kg

*) Mål angitt uten madrass.

Retten til endringer forbeholdes. For aktuelle opplysninger, se vår hjemmeside: www.comfortsystem.se



10.2 Teknisk spesifikasjon 90 cm bred seng, 180 cm og 200 cm lang

MÅL	180	200	Liggeflate	180	200
Sengeramme Safir 3-60	180	200	Inndeling	4-delt	4-delt
Totalt yttermål, lengde, cm	194	214	Rygg	77 cm	77 cm
Totalt yttermål, bredde, cm	102	102	Sete	20 cm	20 cm
Totalt innermål, lengde, cm	186	206	Lårdel	32 cm	37 cm
			Fotdel	46 cm	56 cm
			Maks. madrassmål	90x200 cm	90x180 cm
			Anbefalt madrassmål	85x200 cm	85x180 cm
			Kan forlenges i steg på		
			5 cm til maks. innermål	201 cm	221 cm



Foruten planleie kan liggeflaten, stegløst og individuelt, stilles inn ved hjelp av elektriske motorer som beskrevet ovenfor. Samtlige innstillinger gjøres med sengens håndkontroll.

Liggeflate – rygggramme	180	200
Liggeflate – fotramme	24 kg	24 kg
Lår/fotdel (avtakbar)	21 kg	22 kg
Totalvekt	8 kg	9 kg
	53 kg	54 kg
Låsing av hjul	C-lås	C-lås
Hjuldiameter, standard	100 mm	100 mm
Alternative hjuldiameter	50, 80 mm	50, 80 mm
Frigang under løfter	Ca. 11-16 cm	Ca. 11-16 cm
Vekter	24+19 kg	24+19 kg
Vekt komplett seng inkl. sengeramme 3-60	127 kg	130 kg

EGENSKAP KOMPLETT SENG (uansett liggeflatemodell) med sengeløfter modell H-CS4

Laveste høyde *	ca. 29-34 cm
Høyeste høyde *	ca. 79-84 cm
SWL (Safety working load)	235 kg
Brukervekt	200 kg

*) Mål angitt uten madrass.

Sengen kan utstyres med lav løfteramme. Laveste høyde blir da 25 cm uten madrass.

Retten til endringer forbeholdes. For aktuelle opplysninger, se vår hjemmeside: www.comfortsystem.se



10.3 Teknisk spesifikasjon 105 cm bred seng

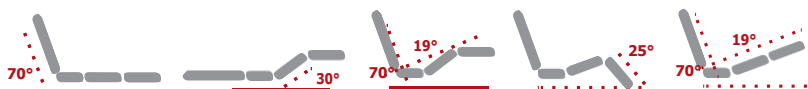
MÅL 105x200

Sengeramme Safir 3-60

Totalt yttermål, lengde, cm	214
Totalt yttermål, bredde, cm	117
Totalt innermål, lengde, cm	206

Liggeflate

Inndeling	4-delt
Rygg	77 cm
Sete	20 cm
Lårdel	37 cm
Fotdel	56 cm
Maks. madrassmål	105x200
Anbefalt madrassmål	100x200
Kan forlenges i steg på 5 cm til maks. innermål	221 cm



Foruten planleie kan liggeflaten, stegløst og individuelt, stilles inn ved hjelp av elektriske motorer som beskrevet ovenfor. Samtlige innstillinger gjøres med sengens håndkontroll.

Kun til QVINTETT L

VEKT for liggeflate

modell H-105-CS4

	H	L
Liggeflate – rygggramme	28 kg	28 kg
Liggeflate – fotgramme	22 kg	25 kg
Lår/fotdel (avtakbar)	11 kg	11 kg
Totalvekt	61 kg	63 kg

EGENSKAP SENDELØFTER

	Modell L-CS4	Modell XL-CS4
Låsing av hjul	C-lås	C-lås
Hjuldiameter, standard	100 mm	100 mm
Alternative hjuldiameter	50, 80 mm	50, 80 mm
Frigang under løfter	ca. 11-16 cm	ca. 11-16 cm
Vekter	56 kg	57 kg

Liggeflate H-105-CS1 kan velges med senDELØFTER modell L/XL-CS1

EGENSKAP KOMPLETT SENG (uansett liggeflatemodell)

med senDELØFTER

	Modell L-CS4	Modell XL-CS4
Laveste høyde*	ca. 29-34 cm	ca. 29-34 cm
Høyeste høyde*	ca. 77-82 cm	ca. 77-82 cm
SWL (Safety working load)	220 kg	285 kg
Brukervekt	185 kg	250 kg

*) Mål angitt uten madrass.

Retten til endringer forbeholdes. For aktuelle opplysninger, se vår hjemmeside: www.comfortsystem.se



10.4 Teknisk spesifikasjon 120 cm bred seng

MÅL 120x200

Sengeramme Safir 3-60

Totalt yttermål, lengde, cm	219
Totalt yttermål, bredde, cm	132
Totalt innermål, lengde, cm	211

Liggeflate

Inndeling	4-delad
Rygg	77 cm
Sete	20 cm
Lårdel	37 cm
Fotdel	56 cm
Maks. madrassmål	120x200
Anbefalt madrassmål	115x200
Kan forlenges i steg på 5 cm til maks. innermål	221 cm



Foruten planleie kan liggeflaten, stegløst og individuelt, stilles inn ved hjelp av elektriske motorer som beskrevet ovenfor. Samtlige innstillinger gjøres med sengens håndkontroll.

Kun til QVINTETT L

VEKTER for liggeflaten

modell H-105-CS4

	H	L
Liggeflate – rygggramme	33 kg	33 kg
Liggeflate – fotramme	25 kg	28 kg
Lår/fotdel (avtakbar)	12 kg	12 kg
Totalvekt	70 kg	72 kg

EGENSKAP SÄNGLYFT

	Modell L-CS4	Modell XL-CS4
Låsing av hjul	C-lås	C-lås
Hjuldiameter, standard	100 mm	100 mm
Alternative hjuldiameter	50, 80 mm	50, 80 mm
Frigang under løfter	ca. 11-16 cm	ca. 11-16 cm
Vekter	56 kg	57 kg

Liggeflaten H-120-CS1 kan velges med sengeløfter modell L/XL-CS1

EGENSKAP KOMPLETT SENG (uansett liggeflatemodell)

med sengeløfter

	Modell L-CS4	Modell XL-CS4
Laveste høyde *	ca. 29-34 cm	ca. 29-34 cm
Høyeste høyde *	ca. 77-82 cm	ca. 77-82 cm
SWL (Safety working load)	220 kg	285 kg
Brukervekt	185 kg	250 kg

*) Mål angitt uten madrass.



11. Miljø, transport og lagring

11.1 Miljø

Comfort System ønsker å bidra til et bedre miljø for fremtiden. Vi har blant annet utviklet en metode å pakke senger på som har redusert transportbehovet med ca. 30%! Vi er selvfølgelig sertifisert i henhold til ISO 14001!



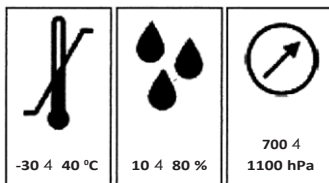
Våra produkter kan gjenvinnes. Hjelp vårt miljø og lever inn produktene til gjenvinning.

11.2 Transport og lagring

Vår metode for pakking innebærer at det medgår ca. 1 m² for lagerhold av fire senger!

Vilkår for transport og lagring:

- Luftfuktighet mellom 10 og 80% RH
- Temperatur mellom -30° og 40°C
- Trykk mellom 700 og 1.100 hPa





12. Vedlikehold og gjenbruk

Sengen er konstruert for å kreve minimalt med stell. Det anbefales å gjennomføre forebyggende vedlikehold i henhold til serviceskjemaet med 24 måneders intervaller.

12.1 Normal rengjøring

- Mekanikk og motorsystem rengjøres med fuktig klut. Normalt forekommende rengjørings- og desinfeksjonsmiddel kan benyttes. Kan spyles med rennende vatten.
- Gavler og sidegrinder rengjøres med fuktig klut. Normalt forekommende rengjørings- og desinfeksjonsmiddel kan benyttes.

12.2 Rengjøring og desinfeksjon av QVINTETT med IPx6W

En pleieseng fra ComfortSystem som er merket med IPx6W er spesielt utviklet for å vaskes i anlegg beregnet for formålet. Produktets komponenter er tilpasset og testet for å oppfylle kravene i henhold til samsvar med "Machine Washable Medical Beds" i EN 60601-2-52.

Om sengen er merket med IPx6W er samtlige elektriske komponenter tiltenkt å vaskes i vaskeanlegg og behøver derfor ikke tas av før vask.

Forbered produktene gjennom å:

- Kjøre alle aktuatorer i bunnen
- Ta ut nettleidingen av strømuttaket
- Ta bort alle deler bestående av tre
- Ta bort alle ev. tekstiler
- Sørge for at alla frikoblede kontakter er beskyttet med plastbeskyttelse.
- Sørge for at alla ubrukte innganger på elektronikken er lukket.
- Plasser sengen på høykant, på f.eks. en sengevogn, eller stående på sine egne hjul.

Vaskesyklus

Maks. temperatur	70°C
Maks. varighet	2 min
pH (min-maks)	5-8
Rengjøringsløsning maks.	0,5%



Merking viser at produktet kan vaskes i automatiske vaskeanlegg.



Skyllesyklus

Maks. temperatur	85°C
Maks. varighet	20 sek
pH (min-maks)	5-8
Skylleløsning maks.	0,2%

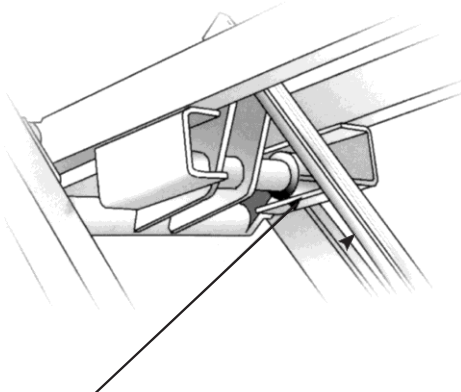
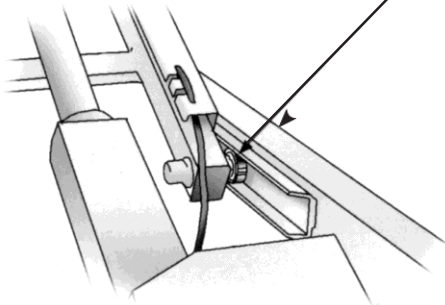
Tørking (vaskemaskin, tørkeskap)

Maks. temperatur	40°C
Maks. varighet	10 min

12.5 Smørepunkter/Gjenbruk

Sengebunnens leddpunkter bør normalt ikke smøres.


Om sengeløfteren er rengjort med kraftig spyling eller høytrykksvask, smør opp punktene i henhold til ettersynsprotokollen.








13. Ettersynsrapport



Ettersynsprotokoll og smøreskjema for pleieseng Qvintett. Anbefalt intervall for ettersyn av seng er 24 måneder for økt sikkerhet, høyere ytelse, samt lengre levetid.


Punkter med  er en påminnelse for smøring.  er Prime og (anbefaling  er litiumfett fra ComfortSystem). Tørk bort overflødig fett etter smøring. **OBS!** Unngå spill av smøremiddel på gulv og omkringliggende miljø pga. skilfare.

KONTROLLER FØLGENDE PUNKTER

1. ELEKTRONIK		Uten anmerkning	Anmerkning	Smøring utført
1. Kabler/Kontakter er uskadede og korrekt tilkoblet				
1.1	Ryggmotor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2	Fotmotor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3	Løftemotor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4	Håndkontroll	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5	Elektronikk (kontroller også at den grønne kontrollampen lyser)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. SENGLØFTER		Uten anmerkning	Anmerkning	Smøring utført
2.1	Sengeløfterens arbeidsområde, ca. 50 cm mellom høyeste/laveste nivå.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2	Synlige skader på mekanikken. Unaturlige glipper på innfestning/leder.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3	Slitasje/glipper/skader på hjul eller dens innfestning. Låsing fungerer tilfredsstillende.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4	Synlige skader på løftemotor. Innfestningspunkter, splinter/låse-mekanismer er intakte og sikret. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5	Rengjør og smør lager/lagerbaner. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. LIGGEFLATE		Uten anmerkning	Anmerkning	Smøring utført
3.1	Synlige skader på liggeflatens mekanikk.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2	Tre/alu spiler og innfestning uskadd og sitter på plass.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3	Liggeflatens madrassstoppere og skruer er godt festet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.4	Innfestninger for rygg-/lårdel er uskadd og det har ikke unaturlig slark. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3. LIGGEFLATE		Uten anmerkning	Anmerkning	Smøring utført
3.5	Ledd/plasthengsler er uskadd og splint/låsering er intakt. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6	Synlige skader på ryggmotor. Innfestningspunkter, splinter/fester er intakte og sikret.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.7	Synlige skader på fotmotor. Innfestningspunkter, splinter/fester er intakte og sikret. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.8	Ryggdel går opp til ca. 70 grader, høyeste/laveste nivå.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.9	Fotdelen kan kjøres til høyeste/ laveste nivå.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.10	Kontroller all håndkontrollens funksjoner.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4. SENGERAMME		Uten anmerkning	Anmerkning	Smøring utført
4.1	Synlige skader på sengerammen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2	Dra til skruer som holder gavler og evt. fast langsida ved behov, passe trykk.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.3	OBS! Skruer i grindene må IKKE røres fordi de er festet med Locktite. Grinden løper lett. Smør samtlige overflater i gavlenes spor. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4	Grinden låser på sikker måte (belastningstest ovenfra ca. 20-30 kg).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

5. ANMERKNING		Tiltak	
Posisjon	Beskrivelse	Dato	Signatur

Seng GODKJENT <input type="checkbox"/>	Dato	Signatur
--	------	----------

Seng AVSLÅTT <input type="checkbox"/>	Beskrivelse	Dato	Signatur
---------------------------------------	-------------	------	----------



14. Feilsøking

1. Kontroller at sengen er tilkoblet vegguttak og at grønn lampe lyser på elektronikkboksen.
2. Kontroller at alle motorkontakter er hele og tilkoblet korrekt i riktig uttak i både aktuator og elektronikkboks.
3. Kontroller at sengens kabler er hele eller er i klem.
4. Kontroller at håndkontrollen er hel, samt at det ikke finnes skaller på håndkontrollens kabel eller kontakt.
5. Fungerer ikke ovenstående, kontakt din hjelpemiddelstekniker eller ComfortSystem.

Vid eventuelle spørsmål, kontakta oss:

ComfortSystem Scandinavia AB


Vistakullevägen 18


561 46 HUSKVARNA, Sweden

Tfn +46 (0)36 51590

info@comfortsystem.se

www.comfortsystem.se

 **Motorsystemet er utrustet med en kuldesperre, dette forhindrer systemet å starte ved temperaturer lavere enn +5 grader.**

 **Ved innkobling eller utkobling av kabler til styringsenheten så skal nettkabelen tas ut av støpslet. Vent deretter minst 5 sekunder før kablene kobles til eller fra. Styringsenheten kan skades om ovenstående prosedyre følges. Da styringsenhetens programvare er spesiell er det viktig at kun den aktuatoren som er beregnet for utgangen tilkobles. Styringsenhet eller aktuator kan skades om dette ikke følges.**



15. Serviceskjema

Serviceskjema for ettersyn, service, garantireparasjon

Tiltak	Dato	Sign.

Vår erfaring - din trygghet

Comfort System har siden starten i 1987 hatt stort sett samme eierstruktur og samme navn – et faktum som i dag er nærmest unikt i bransjen! Vår lange erfaring og kunnskap rundt vårt produktsortiment, gjør at du som kunde kan kjenne trygghet i ditt valg av leverandør.



16. Leveransekontroll

PUNKT

GODKJENT

- 1 **Innfestninger løftemotor kontrollert**
- 2 **Prøvekjørt sengeløfter og kontrollert arbeidsområde**
- 3 **Bevegelige deler i sengeløfteren smurt iht. skjema**
- 4 **Innfestninger mot sengeløfter (hurtigfester)**
- 5 **Prøvekjørt rygg- og benfunksjon**
 - motorens lydnivå
 - funksjon
 - planleie
- 6 **Kontroll av ryggfunksjon**
 - løftearmer korrekt montert og sikret
 - ledd korrekt sikret
- 7 **Kontroll av samtlige ledd i benfunksjonen**
 - løftearmer korrekt montert og sikret
 - ledd korrekt sikret
- 8 **Kontroll av stillbar gavl (stikkprøve)**
 - lengdeinnstilling
- 9 **Kontroll av motorinnfestninger**
 - splinter inkl. sikring
 - visuell inspeksjon
- 10 **Kontroll av vinkel – gavlplate (stikkprøve)**
- 11 **Visuell kontroll**
 - overflatebehandling

SIGN Sengeløfter

SIGN Liggeflate



ComfortSystem
- vår erfarenhet din trygghet