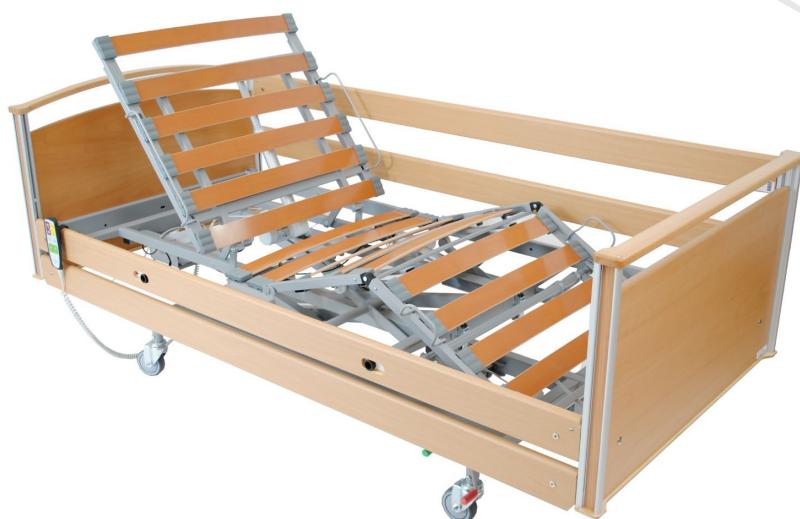




ComfortSystem

- vår erfarenhet din trygghet



Instruktion för användare av

**QVINTETT vårdsäng
CS4**



Den här bruksanvisningen måste ges till användaren.

Innan du använder produkten måste du läsa denna bruksanvisning och spara den för framtida behov.



WWW.COMFORTSYSTEM.SE
036-51590
info@comfortsystem.se



Innehållsförteckning

- instruktion

1. Introduktion
2. Användningsområde
3. Säkerhetsinformation
4. Elektronik/Motorer
5. Demontering elektronikbox
6. Montering/demontering
7. Montering/demontering modell H (*option*)
8. Bruksanvisning
9. Tillbehör
10. Tekniska specifikationer
11. Miljö, transport och lagring
12. Underhåll och rekonditionering
13. Besiktningsprotokoll
14. Kontrollpunkter/felsökning
15. Serviceschema
16. Leveranskontroll



1. Introduktion

Gratulerar till Ert val av QVINTETT vådsäng från ComfortSystem Scandinavia AB. För att garantera att produkten tillverkas med en jämn och hög kvalitet och med så liten miljöpåverkan som möjligt, är ComfortSystem Scandinavia AB certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001!

QVINTETT är en svensktillverkad produkt. Sängens tillverkning styrs av ett ledningssystem med fokus på säkerhet, kvalitet och miljö. Tillverkningen är certifierad enligt ISO 13485, ISO 9001 samt ISO 14001. Med varje säng följer en signerad kontrollrapport som beskriver de olika punkter som testats.



Den här bruksanvisningen skall ges till användare av produkten innan den tas i bruk. Läs igenom bruksanvisningen och spara den för framtida referens.

ComfortSystem Scandinavia AB

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

info@comfortsystem.se

www.comfortsystem.se

Den här bruksanvisningen innehåller viktig information avseende produkten och dess hantering. Det är viktigt att hela bruksanvisningen läses noggrant och att säkerhetsinstruktioner följs för att säkerställa att produkten används på ett säkert och korrekt sätt.

Om en allvarlig incident inträffar med produkten bör du informera oss som tillverkare samt den nationellt berörda myndigheten.

Överensstämmelse och produktspecifika standarder

- Produkten är CE-märkt i enlighet med den medicintekniska förordningen 2017/745, klass I.
- Produkten är testad och överensstämmer med IEC 60601-2-52, samt alla relaterade standarder.



2. Avsedd användning

QVINTETT Vårdsäng är avsedd för vård i hemmiljö eller institutionell miljö under längre tid, motsvarande användningsområde 3 och 4.

Sängen är avsedd för inomhusbruk under normala temperaturer och normal luftfuktighet.

Sängen är avsedd för vuxna personer som är minst 146cm långa, väger minst 40kg och har ett BMI-värde som motsvarar minst 17.

Produkten och tillhörande hjälpmedel är avsedd för personer äldre än 12 år.

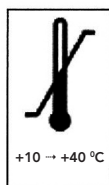
För uppgift om SWL (säkerhetslast) och maximal brukarvikt – se märketiketten som sitter på sängen!

Produkten får endast kompletteras och användas tillsammans med tillbehör godkända av ComfortSystem Scandinavia AB. ComfortSystem Scandinavia AB fransäger sig produktansvaret om produkten förändras, monteras eller används på annat sätt än vad som framgår av denna instruktion eller annan tillgänglig produktinformation.

Om sängens funktioner ändrar sig, upphör att fungera eller om missljud uppstår när sängen används skall den genast kontrolleras före fortsatt användning enligt anvisningar för underhåll/rekonditionering samt enligt felsökningsschema av ansvarig person.

2.1 Produktens livslängd

Den förväntade livslängden för sängen är tolv år vid normal och korrekt användning samt att rekommenderat underhållsintervall efterföljs. Den verkliga livslängden kan variera beroende på användning.





3. Säkerhetsinformation



Sängen är ej avsedd att användas av personer under 12 år eller personer vars kroppsstorlek understiger en genomsnittlig tolvåring.

Speciellt skall risken för brukarens möjligheter att komma igenom/fastna i sängens öppningar i grindsystem, gavlar, sängbotten samt eventuella monterade tillbehör värderas!



För att minska risken för skador i samband med fall ur sängen eller liknande händelse, bör sängen alltid stå i lägsta läge när brukaren lämnas ensam i sängen. Detta gäller även om grindar används!



Om sängen och sänggrind/tillbehör skall brukas av personer som är förvirrade, oroliga eller lider av spasmer, skall en riskanalys göras för att identifiera onormala risker p g a brukarens tillstånd/beteende. Överväg att använda spärrfunktion för att stänga av motorer när vårdare inte är i närheten!



Sängen uppfyller gällande krav kring elektromagnetiska störningar! Trots detta kan det uppstå störningar från/till andra elektriska apparater. För att reducera/eliminera störningarna – öka avståndet till produkterna eller stäng av dem!



ComfortSystem Scandinavia AB påtar sig inget ansvar för produkten om den förändras, monteras eller används på annat sätt än vad som framgår i denna instruktion!



Säng och tillbehör skall monteras av personal som är behörig eller som har lämplig utbildning.



Sängens hjul skall alltid vara bromsade när sängen används.



Vid inställning av någon av sängens funktioner, var noga med att inga kroppsdelar eller andra föremål kommer i kläm. Säkerställ även att det är fritt under och runt sängen.



3.1 Märkning och symboler

Följande symboler förekommer

	Tillverkare
	Tillverkningsdatum
	Medicinteknisk produkt
	Brukarens <u>maxvikt</u>
	Max tillåten belastning (SWL)
	Klass II-utrustning
	Patientansluten del typ B
	Produkten får inte kasseras som vanligt hushållsavfall
	Europeisk överensstämmelse
	Läs bruksanvisningen innan produkten används samt följ alla instruktioner om användning och säkerhet.
	Definition av brukarens lägsta vikt, kortaste längd samt lägsta kroppsmasseindex för en vuxen brukare.

Följande märketiketter sitter på sängen

Vårdsäng Quintett H90 CS4

Item: QH090 H100 Q

Part 2/2: Sängbotten Quintett 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



4. Elektronik/Motorer

4.1 Elektriska data, motorsystem CS4*

Anslutningsspänning:

100-240V~ 50/60 Hz

Max strömförbrukning:

3,9 A

Intermittens (periodisk användning av motorer):

10% max 2 min vila 18 min

Täthetsklass (Elektronik/motorer):

IPx6 Washable

Ljudnivå:

Max 50 dB

* Motorsystem CS4, förkortas CS4



4.2 Elektriska komponenter, motorsystem CS4

1.



2.



6.



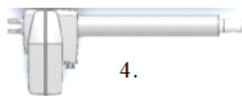
3.



7.



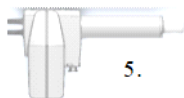
4.



8.



5.



9.



Komplett säng har följande elektriska komponenter

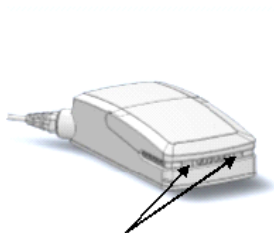
1. Elektronikbox CO-61	CO615177
2. Handkontroll HB8X - QPS	HB8X1021
3. Lyftmotor	400370
4. Ryggmotor	J14982
5. Fotmotor	J14983
6. Nätkabel	CAB90035
7. Motorkabel lyft	00914948-1800
8. Motorkabel Rygg	00914681-1100
9. Motorkabel fot	00914657-1250



5. Demontering elektronikbox

Elektronikboxen är monterad i sänglyften under sängbottens huvudända.
OBS! Boxen får EJ vara ansluten till vägguttaget vid demontering!
Vid montering – gör ovanstående i omvänd ordning.

⚠ Vid inkoppling eller urkoppling av kablar till styrenheten så skall nätkabeln tas ur väggen, vänta sedan minst 5 sekunder innan kablarna kopplas i eller ur. Styrenheten kan skadas om ovan procedur inte följs. Då styrenhetens mjukvara är special så är det viktigt att endast det ställidon som är avsett för motorutgången ansluts. Styrenhet eller ställidon kan skadas om detta inte följs.



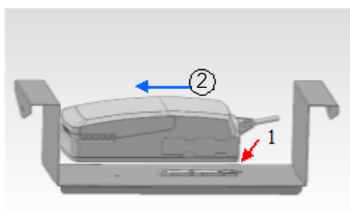
1. Frigör skyddslock genom att trycka in spärrarna.



2. Drag ur samtliga kontakter

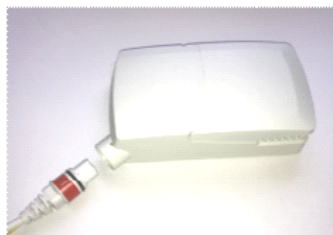


3. Drag ut kontakt till handkontroll



4. Frigörning av elektronikbox

Tryck ner låsknappen (1), för elektroniken i sidled (2) i pilens riktning och lyft upp när den är fri.



5. Strömkabeln lossas från elektronikboxen genom att trycka in de röda snäppfästena och dra ut kontakten



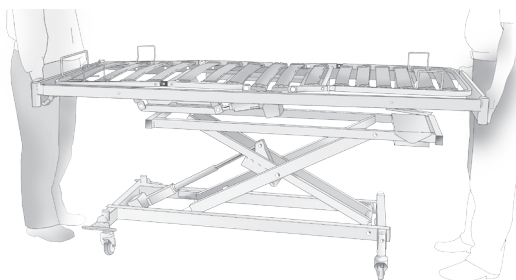
6. Monteringsanvisning

Normalt levereras QVINTETT vådsäng monterad (exkl sänggram)!
Hoppa då över punkt 6.1 t o m 6.4!

6.1 Placera sängbotten på sänglyft

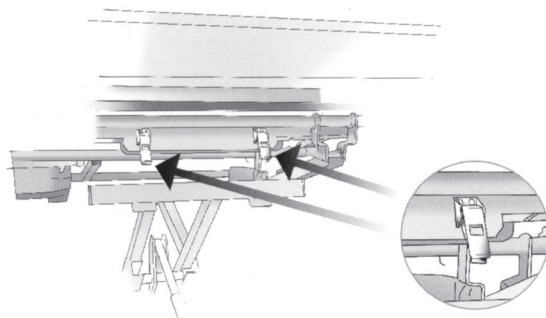
För rätt arbetsställning – anslut sänglyften till ett vägguttag och kör upp sänglyften till lämplig arbetshöjd (se bruksanvisningen). Placera sängbotten på sänglyften enligt bild.

OBS! Sängens fotända skall placeras över sänglyftens fotända (över lyftmotorn) – se punkt 6.2!



6.2 Rätt placering

Rätt placering innebär att sängbottens snabbfäste skall stämma med sänglyftens fästplåtar. Två fästen i fotändan och ett fäste i huvudändan.

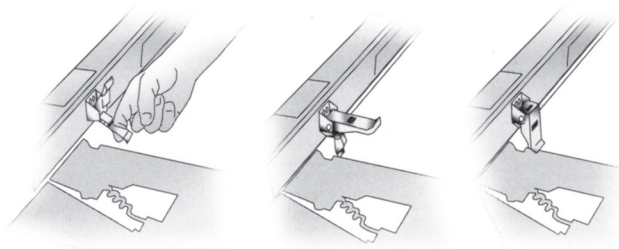




6.3 Sängbottens snabbfäste

Haka fast snabbfästets krok i sänglyftens fästplåt. Lyft snabbfästets övre del så att kroken 'når ner'. Fäll ner snabbfästets övre del och se till att spärren låser i detta läge.

Vid demontering: frigör snabbfästets övre del genom att trycka ner låsmekanismen, fäll upp den övre delen och frigör kroken.



6.4 Anslutning av motorer

Anslut sängbottens rygg- och fotmotor till sänglyftens elektronikbox. Se markering på elektronikboxens lock!

OBS! Motorkablarna skall ligga över sänglyftens tvärgående och längsgående rör.

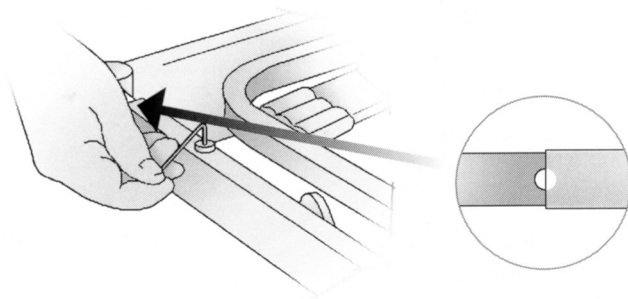


6.5 Reglering av längd

Sängbottens längd kan regleras genom att justera sängbotten i huvud och fotända, samt madrass-stopp i fotända. Innan justering – lägg märke till hur markeringar (små nedsänkningar) står i förhållande till sängbotten.

Vid förlängning till 210cm: Lossa insexskruvarna i fotändan och justera till önskad längd genom att dra ut fotgaveln 10cm (2 markeringar). Ställ fotgavelns markeringar motsvarande utgångspositionen och skruva åt insexskruvarna. Justera madrass-stoppet på motsvarande sätt.

Vid förlängning till 220cm: Utför förlängning i huvudända på motsvarande sätt, med skillnaden att huvudgaveln dras ut 1 markering. Sängen har nu ett innermått på 221cm.

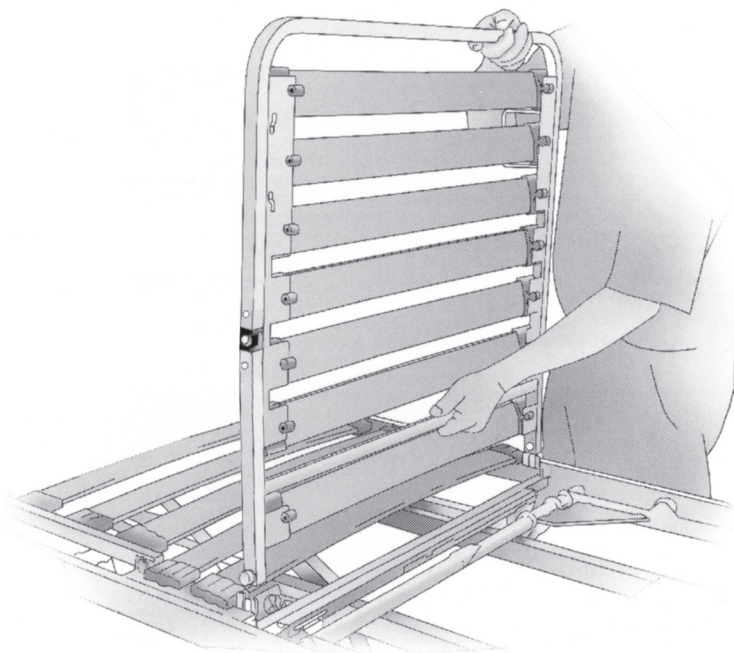




6.7 Hantering av sängbottens delar

På QVINTETT kan sängbottens lår-/fotdel enkelt lyftas ur sängbotten. Vik upp den valda delen så att den står i rak vinkel mot sängbotten. Lyft rakt upp så att delen frigörs från fästpunkterna. Ryggdel kan fällas upp manuellt för rengöring etc.

OBS! Utnyttja denna möjlighet vid hantering av sängen i trånga utrymmen, för att få ner vikten på hanterade delar eller i samband med rengöring!

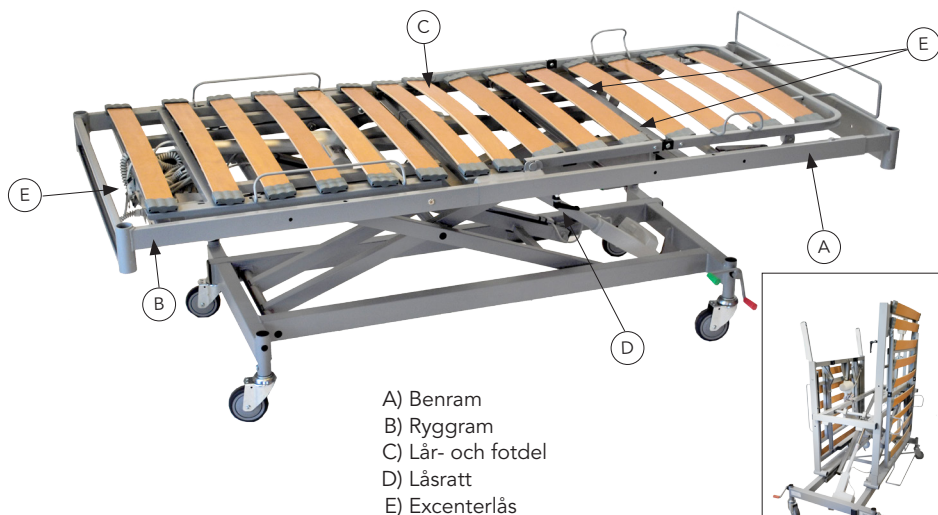




7. Monteringsanvisning sängbotten/lyft QVINTETT

För att underlätta transport och montering i trånga ytor, kan sängbotten delas i tre delar (beskrivningen utgår från ett läge där sängbotten är monterad på sänglyften).

OBS! Höj sänglyften till lämplig arbetshöjd innan arbetet påbörjas. Röd markering på sänglyftens övre axel i fotändan ska tangeras motsvarande markering på övre lyftarm.



7.1 Ta ur lår- och fotdel

Vinkla upp lår- och fotdel (C) 90 grader. Lyft delen rakt upp.





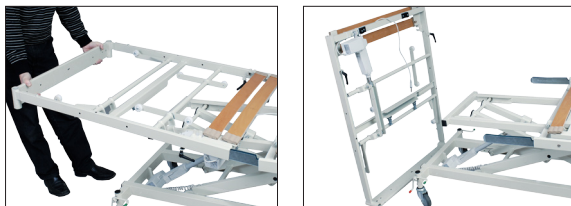
7.2 Frigör sängbotten

Dra ur motorkontakterna till rygg- och fotmotorn. Frigör de tre excenterlåsen (E). Skruva loss de två låsrattarna (D) så att de hänger fritt.



7.3 Lossa benram

Greppa benramen (B) i gavelplåten. Lyft så ramen går fri och dra den mot dig. Vik ner och ställ ramen på golvet



7.4 Lossa ryggram

Greppa ryggramen (A) i gavelplåten. Lyft så ramen går fri och dra den mot dig. Vik ner och ställ ramen på golvet.



7.5 För sammansättning

Gör steg 7.1 till 7.4 enligt ovan i omvänd ordning!



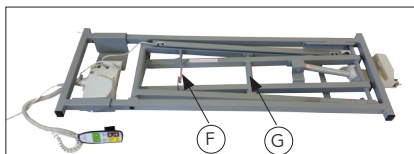
Montering/Demontering av sänglyft

1. Överdel 2. Underdel

F) Låshandtag, G) Kryssrör , H) Lagerban, I) Lagerhus, J) Glidlager, K) Lyftmotor, L) Motorsprint, M) Säkerhetssprint, N) Glidlager

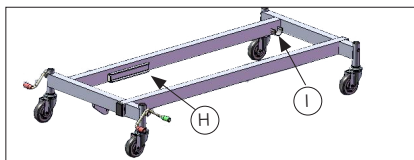
Överdel

Bild 1



Underdel

Bild 2



7.6 Monteringsläge

Lyft överdel (bild 1) till monteringsläge (bild 3). Lyft i låshandtaget (F) och kryssröret (G).

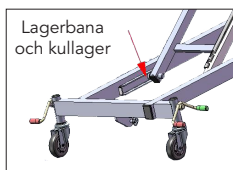
Bild 3



7.7 Lagerbanor

Släpp greppet om kryssröret (G) Sänk ner till ett läge likt bild 4. Kontrollera att kullagren kommer rätt in i sina lagerbanor. För fram överdelen till sitt ändläge.

Bild 4





7.8 Låshandtag

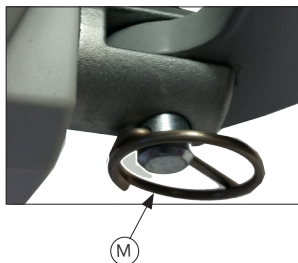
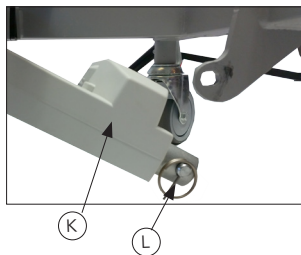
Sänk ner överdelen, var noga med att glidlagren (J) vilar mot botten av lagerhusen (I) i underdelen.

För ner låshandtaget (F) i låsläge tills det vilar motsänglyften.

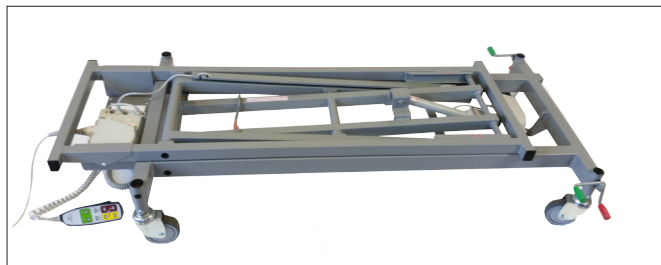


7.9 Motorsprint

Montera dit lyftmotor (K) på motorfäste med hjälp av motorbult (L) och säkerhetssprint (M).



Sänglyften är färdigmonterad



7.10 För demontering:

Gör steg 7.6 till 7.9 i omvänd ordning!



8. Bruksanvisning

8.1. Strömförsörjning

Anslut sängens nätkabel till vägguttag.

Sängarnas motorer drivs av ett lågvoltssystem (24V). Systemet strömförsörjs via en i elektronikboxen inbyggd transformator.

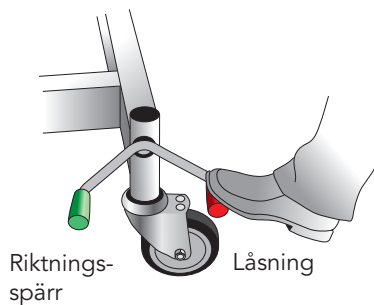
⚠ Kontrollera att nätsladden inte ligger i kläm eller fastnar.

⚠ Om strömmen skall brytas till sängen, skall nätkabel dras ur vägguttaget

8.2 Låsning av hjul

Sängen kan vara utrustad med individuellt eller centralt låsbara hjul.

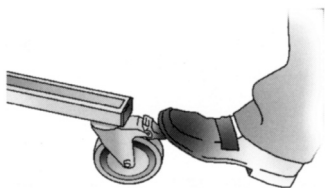
Sängens hjul ska alltid vara låsta när sängen används.



Centrallåsning

Tryck ner en av pedalerna som finns i sängens fotända.

- Tryck ner röd pedal = låsning.
- Tryck ner grön pedal = riktnings-spärr (om sittläge skall användas höj sängen från bottenläge ca 5 cm).
- Pedalen i horisontalt läge = neutralläge.



Individuell låsning

Om individuell låsning – tryck ner den lilla spärren på resp hjul. Frigör genom att trycka spärren mot sängen.

⚠ **Lås alltid minst två hjul!**



8.3 Reglering av sängens funktioner

Sängens höjd, samt rygg, fot -och lårdel kan regleras med hjälp av elektriskt driven motor (lågvolt).

Sänglyften styrs från manöverdonet. Knappar för UPP resp NER enligt nedanstående skiss.



Reglering av ryggstöd

Sängryggstödet styrs från manöverdonet.

Knappar för **UPP** och **NER**



Reglering av lår -och fotdel

Lår -och fotdel styrs från manöverdonet.

Knappar för **UPP** och **NER**



Reglering av sänglyft

Sänglyften styrs från manöverdonet.

Knappar för **UPP** och **NER**



Reglering av komfortläge

Sängbotten ställs oavsett utgångsposition tilli sittläge/planläge (liggläge).



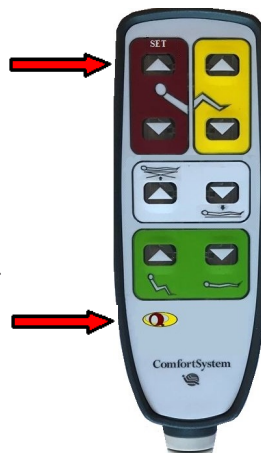
8.4 Användning av QPS-funktion

Håll in QPS-knappen, fot och rygg går nu till programmerat läge. Uppnådd position signaleras med en pip-signal.



Programmering av QPS-funktion

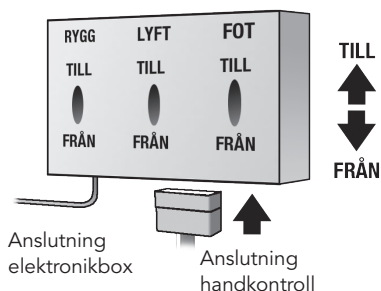
1. Kör sängens lyft till sitt lägsta läge.
2. Ställ in rygg och bendel i önskad position.
3. För att programmera sängbotten i önskad position; Håll inne SET-knappen (rygg UPP) och QPS-knappen samtidigt tills en pipsignal hörs som bekräftar din programmering.
4. Sängen är nu klar att användas med sitt nya QPS-läge.



8.7 Spärra funktioner (option)



Om risk föreligger för felaktig användning, kan sängen utrustas med spärrfunktion (tillbehör), alternativt låsbar handkontroll (tillbehör)



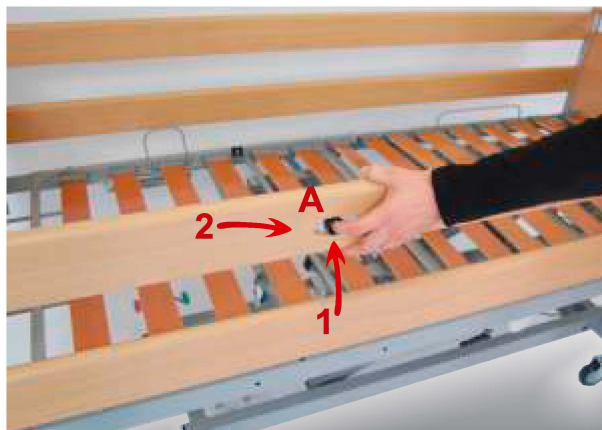


8.3 Bruksanvisning integrerade grindar



Höjning av grind

Placera händerna med ca 1 meters mellanrum med utgångsläge från sängens mitt. Lyft enbart i den övre grindbommen så högt det går. Låsmekanismen låser grinden automatiskt i översta läget



Sänkning av grind

1. Lyft Övre grindhorn
2. Dra in båda spärrarna (A) samtidigt och sänk grind.
Du behöver EJ hålla inne spärrarna (A) under sänkning/höjning



10. Tekniska specifikationer

10.1 Teknisk specifikation 80 cm bred säng

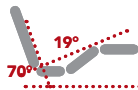
MÅTTUPPGIFTER (80x200)

Sänggram Safir 3-60

Totalt yttermått, längd, cm	214
Totalt yttermått, bredd, cm	92
Totalt innermått, längd, cm	206

Sängbotten

Indelning	4-delad
Ryggstöd	77 cm
Sättesdel	20 cm
Lårdel	37 cm
Fotdel	56 cm
Max madrassmått	80x200
Rek madrassmått	75x200
Kan förlängas i steg om	
5 cm till max innermått	221 cm



Förutom planläge kan sängbotten, steglöst och individuellt, ställas in med hjälp av elektriska motorer enligt ovan. Samtliga inställningar görs med sängens manöverdosa.

VIKTUPPGIFTER för sängbotten modell H-80-CS4

Sängbotten – ryggram	23 kg
Sängbotten – fotram	20 kg
Lår/fotdel (urtagbar)	8 kg
Totalvikt	51 kg

EGENSKAP SÄNGLYFT

Låsning av hjul	C-lås
Hjuldiameter, standard	100 mm
Alternativa hjuldiameter	50, 80 mm
Frigång	ca 11-16 cm
Vikter	24+19 kg

Modell H-CS4

EGENSKAP KOMPLETT SÄNG

med sänglyft

Vikt komplett säng inkl. sänggram 3-60	124 kg
Lägst höjd *	ca 29-34 cm
Högst höjd *	ca 79-84 cm
SWL (Safety working load)	235 kg
Brukarvikt	200 kg

Modell H-CS4

*) Mått angivna exkl madrass.

Rätten till ändringar förbehålles, för aktuella uppgifter se vår hemsida: www.comfortsystem.se



10.2 Teknisk specifikation 90 cm bred säng

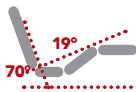
MÅTTUPPGIFTER (90x200)

Sänggram Safir 3-60

Totalt yttermått, längd, cm	214
Totalt yttermått, bredd, cm	102
Totalt innermått, längd, cm	206

Sängbotten

Indelning	4-delad
Ryggstöd	77 cm
Sätesdel	20 cm
Lårdel	37 cm
Fotdel	56 cm
Max madrassmått	90x200
Rek madrassmått	85x200
Kan förlängas i steg om	
5 cm till max innermått	221 cm



Förutom planläge kan sängbotten, steglöst och individuellt, ställas in med hjälp av elektriska motorer enligt ovan. Samtliga inställningar görs med sängens manöverdosa.

VIKTUPPGIFTER för sängbotten

modell H-90-CS4

Sängbotten – rygggram	24 kg
Sängbotten – fotram	22 kg
Lår/fotdel (urtagbar)	9 kg
Totalvikt	55 kg

EGENSKAP SÄNGLYFT

Låsning av hjul	C-lås
Hjuldiameter, standard	100 mm
Alternativa hjuldiameter	50, 80 mm
Frigång	ca 11-16 cm
Vikter	24+19 kg

Modell H-CS4

EGENSKAP KOMPLETT SÄNG (oavsett sängbottenmodell)

med sänglyft

Vikt komplett säng inkl.

sänggram 3-60

Lägst höjd *	ca 29-34 cm
Högst höjd *	ca 79-84 cm
SWL (Safety working load)	235 kg
Brukarvikt	200 kg

*) Mått angivna exkl madrass.

Sängen kan utrustas med låg lyftram, lägsta höjd blir då 25cm exkl. madrass

Rätten till ändringar förbehålles, för aktuella uppgifter se vår hemsida: www.comfortsystem.se



10.3 Teknisk specifikation 105 cm bred säng

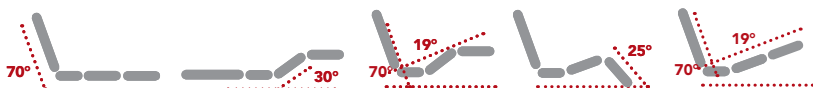
MÅTTUPPGIFTER 105x200

Sänggram Safir 3-60

Totalt yttermått, längd, cm	214
Totalt yttermått, bredd, cm	117
Totalt innermått, längd, cm	206

Sängbotten

Indelning	4-delad
Ryggstöd	77 cm
Sätesdel	20 cm
Lårdel	37 cm
Fotdel	56 cm
Max madrassmått	105x200
Rek madrassmått	100x200
Kan förlängas i steg om 5 cm till max innermått	221 cm



Förutom planläge kan sängbotten, steglöst och individuellt, ställas in med hjälp av elektriska motorer enligt ovan. Samtliga inställningar görs med sängens manöverdosa.

Endast till
QVINTETT L

VIKTUPPGIFTER för sängbotten

modell H-105-CS4

	H	L
Sängbotten – rygggram	28 kg	28 kg
Sängbotten – fotram	22 kg	25 kg
Lår/fotdel (urtagbar)	11 kg	11 kg
Totalvikt	61 kg	63 kg

EGENSKAP SÄNGLYFT

Låsning av hjul
Hjuldiameter, standard
Alternativa hjuldiameter
Frigång
Vikter

Modell L-CS4

C-lås
100 mm
50, 80 mm
ca 11-16 cm
25+32 kg

Modell XL-CS4

C-lås
100 mm
50, 80 mm
ca 11-16 cm
25+32 kg

Sängbotten H-105-CS1 kan väljas med sänglyft modell L/XL-CS1

EGENSKAP KOMPLETT SÄNG (oavsett sängbottenmodell)

med sänglyft

Lägsta höjd *
Högsta höjd *
SWL (Safety working load)
Brukarvikt
*) Mått angivna exkl madrass.
Vikt komplett säng inkl. sänggram Opal 3-60

Modell L-CS4

ca 29-34 cm
ca 77-82 cm
220 kg
185 kg

Modell XL-CS4

ca 29-34 cm
ca 77-82 cm
285 kg
250 kg

150 kg

150 kg



10.4 Teknisk specifikation 120 cm bred säng

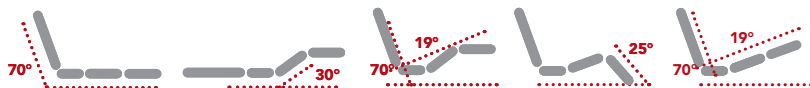
MÅTTUPPGIFTER 120x200

Sänggram Safir 3-60

Totalt yttermått, längd, cm	219
Totalt yttermått, bredd, cm	132
Totalt innermått, längd, cm	211

Sängbotten

Indelning	4-delad
Ryggstöd	77 cm
Sätesdel	20 cm
Lårdel	37 cm
Fotdel	56 cm
Max madrassmått	120x200
Rek madrassmått	115x200
Kan förlängas i steg om 5 cm till max innermått	221 cm



Förutom planläge kan sängbotten, steglöst och individuellt, ställas in med hjälp av elektriska motorer enligt ovan. Samtliga inställningar görs med sängens manöverdosa.

Endast till
QVINTETT L

VIKTUPPGIFTER för sängbotten

modell H-105-CS4

	H	L
Sängbotten – rygggram	33 kg	33 kg
Sängbotten – fotram	25 kg	28 kg
Lår/fotdel (urtagbar)	12 kg	12 kg
Totalvikt	70 kg	72 kg

EGENSKAP SÄNGLYFT

Låsning av hjul
Hjuldiameter, standard
Alternativa hjuldiameter
Frigång
Vikter

Modell L-CS4

C-lås
100 mm
50, 80 mm
ca 11-16 cm
25+32 kg

Modell XL-CS4

C-lås
100 mm
50, 80 mm
ca 11-16 cm
25+32 kg

Sängbotten H-120-CS1 kan väljas med sänglyft modell L/XL-CS1

EGENSKAP KOMPLETT SÄNG (oavsett sängbottenmodell)

med sänglyft

Lägsta höjd *
Högsta höjd *
SWL (Safety working load)
Brukarvikt
) Mått angivna exkl madrass.
Vikt komplett säng inkl.
sänggram Opal 3-60

Modell L-CS4

ca 29-34 cm
ca 77-82 cm
220 kg
185 kg
159 kg

Modell XL-CS4

ca 29-34 cm
ca 77-82 cm
285 kg
250 kg
161 kg

Rätten till ändringar förbehålles, för aktuella uppgifter se vår hemsida: www.comfortsystem.se



11. Miljö, transport och lagring

11.1 Återvinning & kassering

Miljön är något av det viktigaste vi har och måste därför värna om dem. Därför väljer vi aktivt att tillverka produkter med så låg miljöpåverkan som möjligt, med så lång livslängd som möjligt.

Våra produkter är konstruerade för att enkelt kunna demonteras för återanvändning av de olika materialen när produkten inte längre kan användas. Produkterna består till huvuddelen av metall, trä och textilier. Separera och återvinn materialen individuellt enligt gällande lagar och föreskrifter för avfallshantering. Kontakta det företag som ansvarar för den lokala avfallshanteringen för att erhålla ytterligare information.

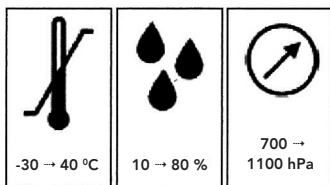


11.2 Transport och lagring

Vår metod för packning innebär att det åtgår ca 1 m² för lagerhållning av fyra sängar!

Villkor för transport och lagring:

- Luftfuktighet mellan 10 och 80% RH
- Temperatur mellan -30^o och 40^oC
- Tryck mellan 700 och 1.100 hPa





12. Underhåll och rekonditionering

Sängen är konstruerad för att kräva minimal skötsel. Förebyggande underhåll **rekommenderas** att utföras enligt serviceschema med intervall om 24 månader

12.1 Normal Rengöring

- Mekanik och motorsystem rengörs med fuktig trasa. Normalt förekommande rengörings- och desinfektionsmedel kan användas. Kan spolas med strilande vatten.
- Gavlar och långsida rengörs med fuktig trasa. Normalt förekommande rengörings- och desinfektions-medel kan användas.

12.2 Rengöring och desinfektion av QVINTETT med IPx6W

En vårdäng från ComfortSystem som är märkt med IPx6W är speciellt utvecklat för att användas i för ändmålet avsedda tvättanläggningar. Produktens komponenter är anpassade och testade för att uppfylla kraven i enlighet med "Machine Washable Medical Beds" i EN 60601-2-52

Om sängen är märkt med IPx6W är sängens samtliga elektroniska komponenter avsedda för att tvättas i tvättanläggningar och behöver därför inte avlägsnas före tvätt.

Förbered produkten genom att:

- Köra alla ställdon i botten
- Ta bort nätsladden ur eluttaget
- Ta bort alla delar bestående av trä
- Ta bort alla ev. textilier
- Säkerställ att alla ev. frikopplade kontakter är skyddade med plastskydd.
- Säkerställ att alla ev. oanvända ingångar på elektroniken är pluggade.
- Placera sängen på högkant, på t.ex. en sängvagn, eller stående på sina egna hjul.

Tvättcykel

Max temp	70°C
Max duration	2 min
pH (min-max)	5-8
Rengöringslösning max	0,5%



Märkning visar att produkten kan tvättas i automatiska tvättanläggningar.



Sköljcykel

Max temp	85°C
Max duration	20 sek
pH (min-max)	5-8
Sköjlösning max	0,2%

Torkning (tvättmaskin, torkskåp)

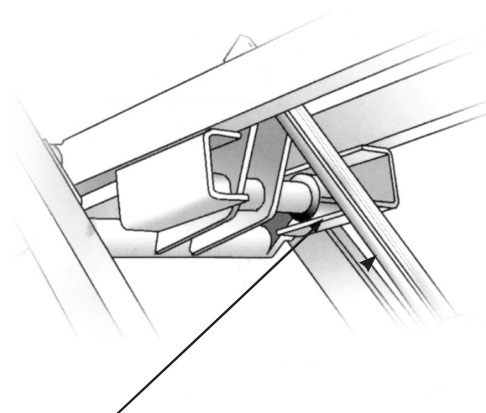
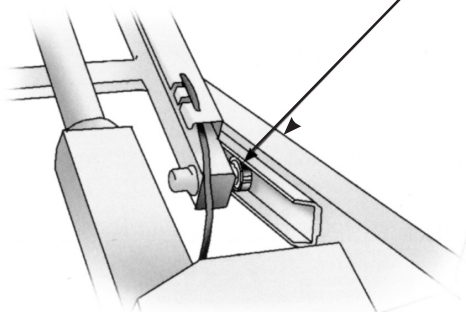
Max temp	40°C
Max duration	10 min

12.5 Smörjpunkter/Rekonditionering

Sängbottens ledpunkter behöver normalt ej smörjas.

Om sänglyften rengjorts med kraftig spolning eller högtryckstvätt.

Återsmörj vid behov enligt besiktningsprotokoll.





13. Besiktningsprotokoll

Besiktningsprotokoll och smörjschema för vårdsäng Qvintett. Rekommenderat intervall för besiktning av säng är 24 månader för ökad säkerhet, högre prestanda samt längre livslängd.

Punkter med  är en påminnelse för smörjning.  är Prime  är litiumfett och (rekommendation från ComfortSystem) Efter smörjning, torka bort överflödigt fett. **O.B.S!** Undvik spill av smörjmedel på golv och kringliggande miljö, för att undvika halkrisk.

KONTROLLERA FÖLJANDE PUNKTER

1. ELEKTRONIK		Utan anmärkning	Anmärkning	Smörjning utförd
1. Kablar/Kontakter är oskadda och rätt anslutna				
1.1	Ryggmotor	☐	☐	
1.2	Fotmotor	☐	☐	
1.3	Lyftmotor	☐	☐	
1.4	Manöverdon	☐	☐	
1.5	Elektronik (kontrollera även att grön kontrollampa lyser)	☐	☐	
2. SÄNGLYFT		Utan anmärkning	Anmärkning	Smörjning utförd
2.1	Sänglyftens arbetsområde, ca 50 cm mellan högsta-/lägstaläge.	☐	☐	
2.2	Synliga skador på mekaniken. Onaturliga glapp på infästningar/leder.	☐	☐	
2.3	Slitage/glapp/skador på hjul eller dess infästning. Låsning fungerar tillfredställande.	☐	☐	
2.4	Synliga skador på lyftmotor. Infästningspunkter, sprintar/låsningar är intakta och säkrade. 	☐	☐	☐
2.5	Rengör och smörj lager/lagerbanor. 	☐	☐	☐
3. SÄNGBOTTEN		Utan anmärkning	Anmärkning	Smörjning utförd
3.1	Synliga skador på sängbottens mekanik.	☐	☐	
3.2	Trä/alu lator och infästning oskadd och sitter på plats.	☐	☐	
3.3	Sängbottens madrassstopp och skruvar åtdrag i fotmadrassstopp.	☐	☐	
3.4	Infästningar för rygg-/lårdel är oskadd och ej onaturliga glapp. 	☐	☐	☐



3. SÄNGBOTTEN		Utan anmärkning	Anmärkning	Smörjning utförd
3.5	Leder/plastgångjärn är oskadade och sprint/låsning är intakt. 	☐	☐	☐
3.6	Synliga skador på ryggmotor. Infästningspunkter, sprintar/låsningar är intakta och säkrade. 	☐	☐	☐
3.7	Synliga skador på fotmotor. Infästningspunkter, sprintar/låsningar är intakta och säkrade. 	☐	☐	☐
3.8	Ryggdelen går upp i ca 70 grader, högsta-/lägstäläge.	☐	☐	
3.9	Fotdelen kan köras till högsta-/lägstäläge.	☐	☐	
3.10	Kontrollera manöverdosans alla funktioner.	☐	☐	

4. SÄNGRAM		Utan anmärkning	Anmärkning	Smörjning utförd
4.1	Synliga skador på sänggram.	☐	☐	
4.2	Dra åt skruv vid behov som håller gavlar och ev. fast långsida, lagom tryck. O.B.S! Skruvar i grindbommar får EJ röras pga. gånglåsning.	☐	☐	
4.3	Grinden löper lätt. Smörj samtliga ytor i gavlarnas spår. 	☐	☐	☐
4.4	Grinden låser på säkert sätt (belastningstest ovanifrån ca 20-30 kg).	☐	☐	

5. ANMÄRKNING		Åtgärd	
Position	Beskrivning	Datum	Signatur

Säng GODKÄND ☐	Datum	Signatur
---------------------------------------	-------	----------

Säng UTDÖMD ☐	Beskrivning	Datum	Signatur
--------------------------------------	-------------	-------	----------



14. Felsökning

1. Kontrollera att sängen är ansluten till vägguttag och att grön lampa lyser på elektronikboxen.
2. Kontrollera att alla motorkontakter är hela och anslutna på ett riktigt sätt i rätt uttag i både ställdon och elektronikbox.
3. Kontrollera att sängens alla kablar är hela eller är i kläm.
4. Kontrollera att manöverdosan är hel samt att inga skador finns på manöverdosans kablage eller kontakt.
5. Fungerar ej ovanstående, kontakta din hjälpmedelstekniker eller ComfortSystem.

Vid eventuella frågor så kontakta oss:

ComfortSystem Scandinavia AB

Vistakullevägen 18

561 46 HUSKVARNA, Sweden

Tfn +46 (0)36 51590

info@comfortsystem.se

www.comfortsystem.se

 **Motorsystemet är utrustat med ett köldskydd, detta förhindrar systemet att starta vid temperaurer lägre än +5 grader.**

 **Vid inkoppling eller urkoppling av kablar till styrenheten så skall nätkabeln tas ur väggen, vänta sedan minst 5 sekunder innan kablarna kopplas i eller ur. Styrenheten kan skadas om ovan procedur inte följs. Då styrenhetens mjukvara är special så är det viktigt att endast det ställdon som är avsett för motorutgången ansluts. Styrenhet eller ställdon kan skadas om detta inte följs.**

15. Serviceschema

Serviceschema för t ex besiktning, service, garantiutbyte etc

[illegible]

Vår erfarenhet - din trygghet

Comfort System har sedan starten 1987 haft i stort sett samma ägarstruktur och verkat under samma namn – ett faktum som idag är närmast unikt i branschen! Vår långa erfarenhet och kunskap kring vårt produktsortiment, gör att du som kund kan känna trygghet i ditt val av leverantör.



16. Leveranskontroll

PUNKT	KONTROLLÅTGÄRD	GODKÄNT
1	Infästningar lyftmotor kontrollerad.....	☐
2	Provkört sänglyft och kontrollerat arbetsområde	☐
3	Rörliga delar i sänglyft smort enligt schema	☐
4	Infästningar mot sänglyft (snäppfästen).....	☐
5	Provkört rygg- och benfunktion..... – motors ljudnivå – funktion – planläge	☐
6	Kontroll av ryggfunktion..... – lyftarmar korrekt monterade och säkrade – leder korrekt säkrade	☐
7	Kontroll av samtliga leder i benfunktion..... – lyftarmar korrekt monterade och säkrade – leder korrekt säkrade	☐
8	Kontroll av ställbar gavel (stickprov)..... – längdinställning	☐
9	Kontroll av motorinfästningar..... – sprintar inkl säkring – visuell besiktning	☐
10	Kontroll av vinkel – gavelplåt (stickprov)	☐
11	Visuell kontroll..... – ytbehandling	☐

SIGN Sänglyft

SIGN Sängbotten



ComfortSystem
- vår erfarenhet din trygghet

