

ANVÄNDARINSTRUKTION



KOMBINERAD GYNEKOLOGI- OCH UNDERSÖKNINGSBRITS

Gäller följande modeller:
015-2050, 016-2050

OBS!

Operatören skall läsa igenom användarinstruktionen
noggrant INNAN produkten tas i bruk,
för att undvika onödiga risker för patient och operatör.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Förord

Garanti

Viktig information

1. Beskrivning

- 1.1 Funktionsbeskrivning
- 1.2 Allmän beskrivning

2. Handhavande

- 2.1 Anslutning
- 2.2 Höjning/sänkning
- 2.3 När patienten sätter sig
- 2.4 Höjning/sänkning av ryggstödet
- 2.5 Höjning/sänkning av chockläget/sätetsdelen
- 2.6 Byte av pappersrulle
- 2.7 Hjulens funktion
- 2.8 Benplatta
- 2.9 Patienthandtag
- 2.10 Benstöd
- 2.11 Plastvredens funktion
- 2.12 Kolposkopfäste
- 2.13 Proktologi/rektoskopitillsats

3. Underhåll och rengöring

- 3.1 Rutinkontroller
- 3.2 Rengöring
- 3.3 Smörjschema
- 3.4 Reservdelslista
- 3.5 Tillbehörslista

4. Teknisk specifikation

- 4.1 Sprängskiss
- 4.2 Måttuppgifter
- 4.3 Motorer och styrenheter
- 4.4 Batteribackup
- 4.5 Etiketter på produkten

5. EG-Försäkran om överensstämmelse

6. Kontaktuppgifter

FÖRORD

Välkommen som ägare av en Kombigyn tillverkad av Sjöbloms Sjukvårdsutrustning AB. Vi hoppas att Ni skall bli nöjd och tillfredsställd med vår kvalitetsprodukt.

Om ett problem skulle uppstå med någon av våra produkter är Ni alltid välkomna att kontakta oss, så kommer vår serviceavdelning att assistera Er med den expertis som behövs för att lösa problemet.

Användarinstruktionen som Ni håller i Er hand innehåller all information som behövs för att använda, underhålla och utföra service på produkten. Dokumentet uppdateras kontinuerligt i takt med att produkterna modifieras. Vi reserverar oss därför mot eventuella ändringar i användarinstruktionen.

GARANTI

Sjöbloms utfärdar 2 års garanti för material-, konstruktions- och fabrikationsfel, förutsatt att produkterna inte utsatts för yttre åverkan eller onormalt slitage. För att garantin ska gälla måste produkten ha använts i enlighet med användarinstruktionen, samt att service utförts enligt specifikationen.

VIKTIG INFORMATION

Denna produkt är avsedd för professionellt medicinskt bruk. Användarinstruktionen måste läsas igenom noggrant innan produkten tas i bruk, för att undvika onödiga risker för patient och operatör.

Användarinstruktionen innehåller varningar där risk föreligger för personskada, som måste uppmärksammas. Felaktigt handhavande kan medföra livsfara.

En varningstriangel visas där särskilt viktig information återfinns.



Varningstriangel

1. BESKRIVNING

1.1 Funktionsbeskrivning

Denna Kombigyn är avsedd för professionellt bruk inom vården, för undersökning av patient.

Den är designad för att vara ett funktionellt och användarvänligt arbetsredskap för operatören och patienten.



Notera att produkten endast får användas av kompetent vårdpersonal som läst igenom användarinstruktionen, för ett rätt handhavande.

1.2 Allmän beskrivning

Kombinerade gyn- och undersökningsbrits med elektrisk höjjustering samt elektriskt chockläge/sätesreglering. Förkromat eller lackerat chassi av helsvetsade stålrör. Ryggstöd regleras av gaskolv. Benstöd finns i två olika utföranden, de fästes på tillbehörsskenor som löper längs sätesdynan, vilka också kan användas för att fästa vissa tillbehör. Dynorna är stoppade med skumplast och klädda med konstläder.

125 mm centrallåsta trådskyddade länkhjul. Diverse tillbehör såsom nackkudde, patienthandtag, finns också att tillgå.

2. HANDHAVANDE

2.1 Anslutning av Kombigyn

Anslut stickkontakten till ett jordat 230V-uttag. Kombigynen är klar att användas.

2.2 Höjning/sänkning av Kombigyn

Fotkontroll

(fotkontroll är standard)



Följ pilarna för att reglera
bitsen upp och ner.

Handkontroll

(handkontroll är tillval)



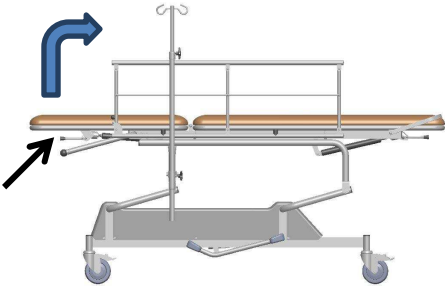
Se till att inga obehöriga befinner sig inom bitsens arbetsområde, då klämrisk föreligger vid höjning och sänkning av produkten.

2.3 Höjning/sänkning av ryggstöd

Hydraulisk/gaskolv

Höjning av ryggstöd

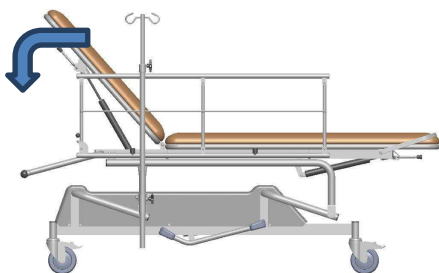
Fatta tag i minst ett av handtagen som finns placerade på sidan av ryggstödet.



Tryck handtaget uppåt och gaskolven hjälper till att höja ryggstödet (steglös reglering).

Sänkning av ryggstöd

Tryck in handtaget igen och pressa ryggstödet nedåt.



Varning!

Se till att inga obehöriga befinner sig inom britsens arbetsområde, då klämrisk föreligger vid höjning och sänkning av produkten.

Elektrisk, handkontroll



Endast främre ryggstödet för gynposition kan erhållas elektriskt reglerbar (tillval).

Se på symbolerna och följ pilarna för att reglera britsens olika funktioner.

Elektrisk, fotkontroll



Höger par reglerar ryggstödet eller chockläget / sätesdelen.

Tryck på den gula knappen i mitten för att byta mellan dessa funktioner.

Vänster par reglerar höjden på Kombigyn.

2.4 Höjning/sänkning av säte/chockläge

Elektrisk, handkontroll



Se på symbolerna och följ pilarna för att reglera britsens olika funktioner.

Elektrisk, fotkontroll



Höger par reglerar ryggstödet och chockläget. Tryck på den gula knappen i mitten för att byta mellan dessa funktioner. Vänster par reglerar höjden på britsen.



Varning!

Se till att inga obehöriga befinner sig inom britsens arbetsområde, då klämrisk föreligger vid höjning och sänkning av produkten.

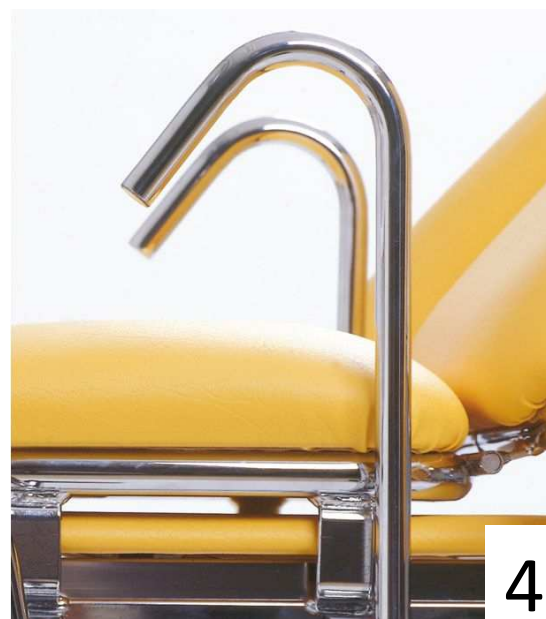
2.3 När patienten sätter sig

För maximal säkerhet är det viktigt att personalen hjälper patienten att sätta sig rätt i stolen. Detta innefattar även placeringen av produkten.



Innan undersökning:

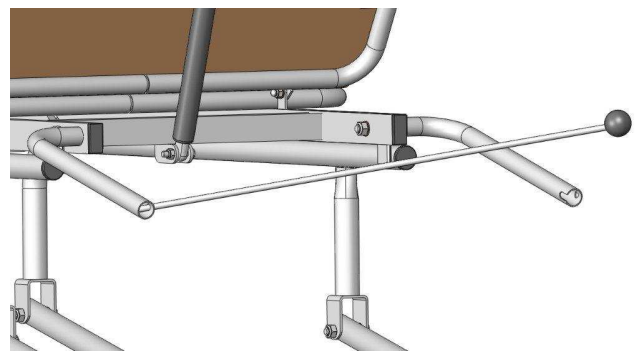
1. Placera hjulen vid sätesdelen i den riktning som bilden visar.
2. Lås centrallåsningen. Håll alltid hjulen låsta under undersökning!
3. Sänk stolen till sitt lägsta läge. Hjälp patienten att sätta sig mitt på sätesdynan OCH luta sig mot ryggstödet innan man höjer britsen.
4. När patienten ska resa sig upp är det viktigt att man greppar tag i patienthandtagen (tillval, bild 4) och inte i benstöden. Benstöden är inte avsedda för detta ändamål.



Iaktta försiktighet vid undersökning av tyngre patienter. För maximal balans av stolen, var noga med att följa steg 1-4 här ovan.

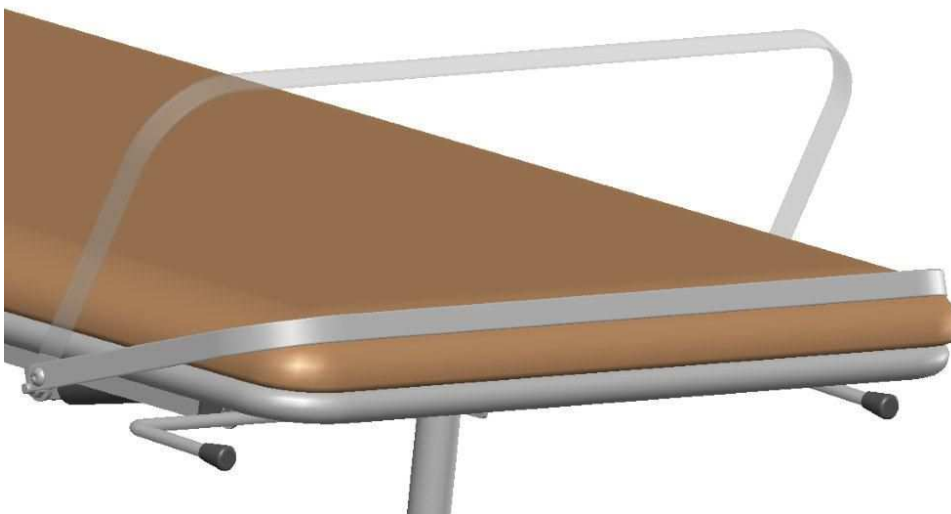
2.5 Byte av pappersrulle

- A. Lossa den svarta kulan några varv utan att helt ta bort den.
- B. Tryck stången åt vänster enligt bilden.
- C. Dra stången försiktigt mot dig, så lossnar den på höger sida.
- D. Dra ut stången helt från vänster sida och placera en ny pappersrulle över stången.
- E. Sätt tillbaka stången i hålet på vänster sida.
- F. Sätt tillbaka stången i det urfrästa spåret på höger sida.
- G. Skjut stången mot höger.
- H. Dra åt kulan igen.
KLART!



Pappersfixerare

Dra ut nytt papper över britsen. Fixera papperet. Riv av det gamla papperet. Britsen är färdig för ny användning.



2.6 Hjulens funktion

Kombigynen är utrustad med centrallåsta hjul inklusive riktningsspärr. Denna funktion gör att man enkelt kan styra britsen rakt i exempelvis långa korridorer.

Centrallåsta hjul

Riktningsspärrade hjul



Fria hjul



Bromsade hjul



2.7 Patienthandtag



Patienthandtagen kan regleras längs tillbehörsskenan (pil), samt tas bort helt från skenan vid behov.

2.8 Benstöd

Standard

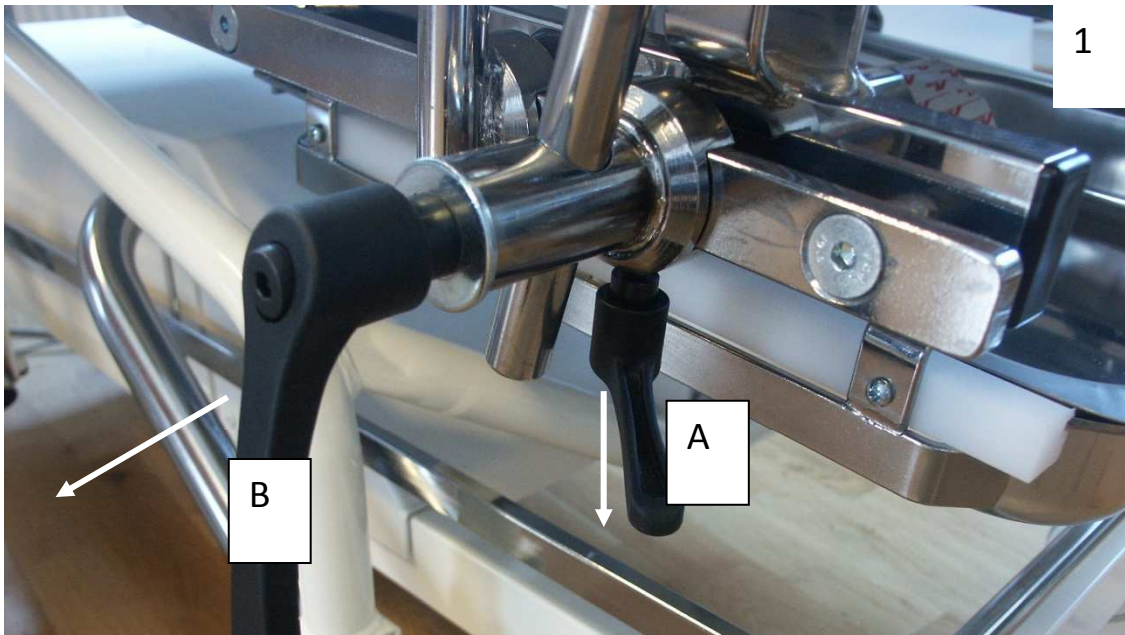


Integral



Kombigynen finns med två olika slags benstöd, Standard och Integral. Båda modeller kan regleras steglöst i alla riktningar, upp och ner samt framåt och bakåt längs tillbehörsskenan.

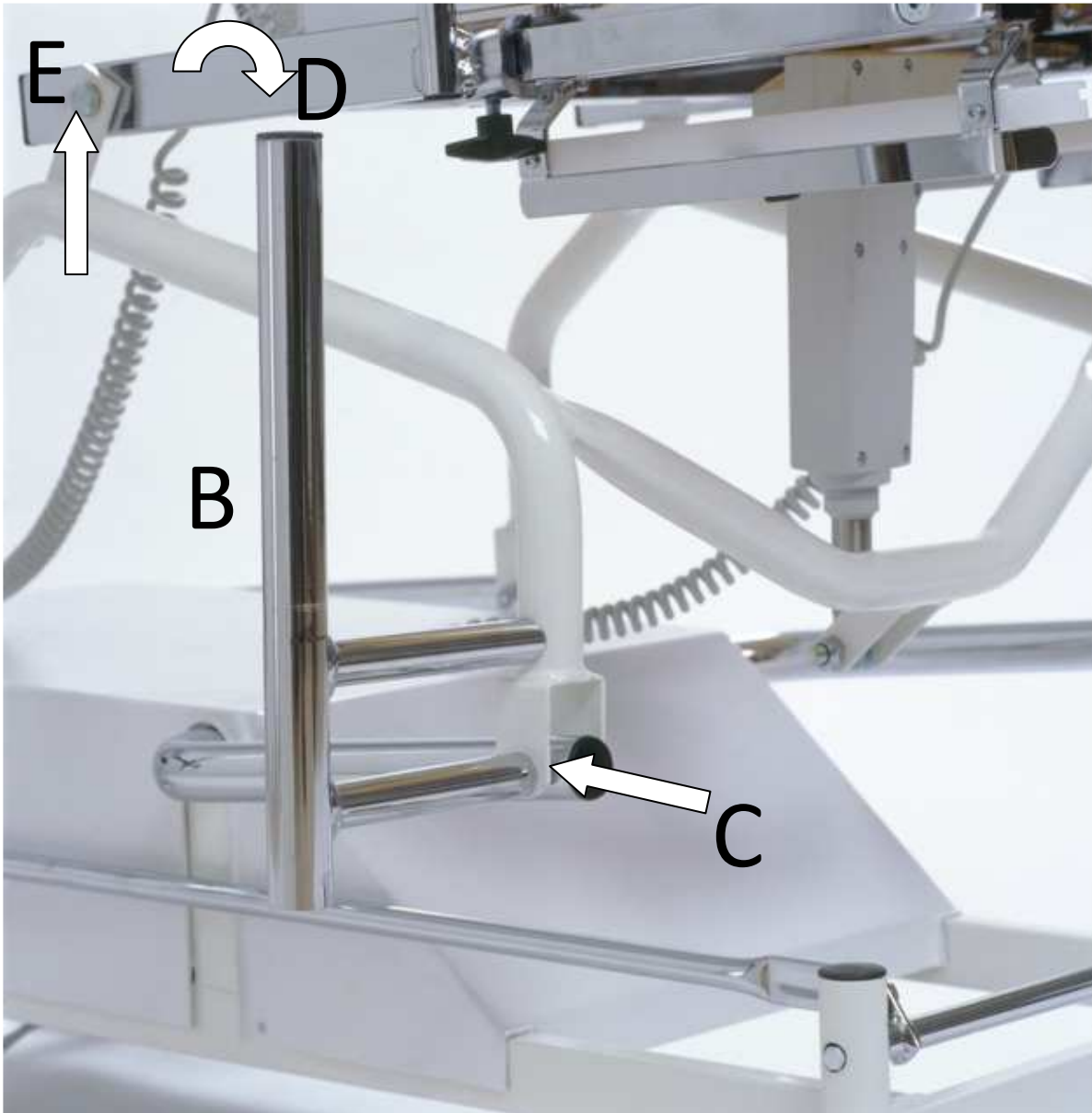
2.9 Plastvredens funktion



Vreden dras åt medsols och lättas motsols. Om behov uppstår att vrida flera varv, men man inte kommer åt bra på grund av att ramen är i vägen som på bild 2, drar man vredet utåt, så friläggs vredet och man kan vrida tillbaka vredet utan att den spänning man uppnått släpps. När man sedan släpper handtaget går det tillbaka till funktionsläge, och man kan "ta om" sitt tag.



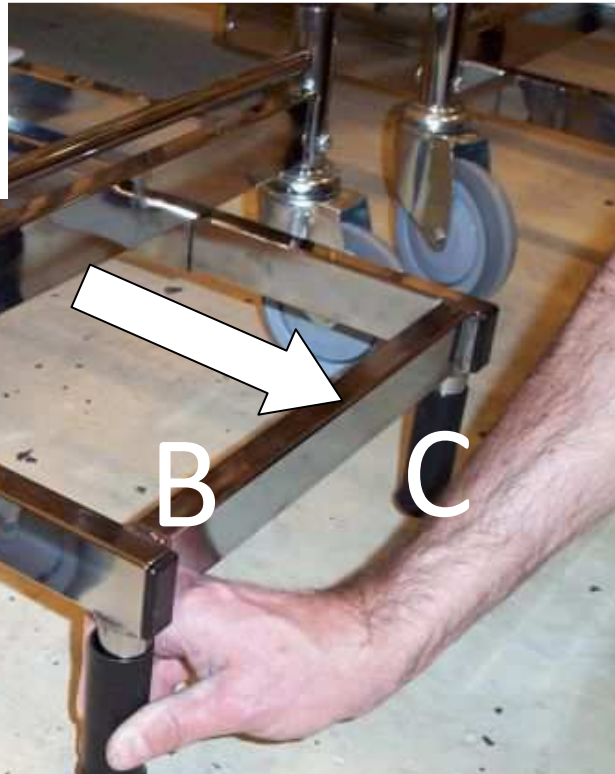
2.10 Kolposkopfäste



1. Ta bort bult och mutter i lyftarmsleden (A).
2. Ta bort den bult och mutter som vid leverans sitter placerad på kolposkopets nedre del (B).
3. Placera kolposkopfästets fasta bult igenom lyftarmsleden och den medföljande lösa bulten i det övre förborrade hålet (C).
4. Dra åt bulten och muttern. Bulten i det övre hålet ska dras stumt. Den nedre muttern ska ej dras för hårt, så att leden ej går för tungt.
5. Montera kolposkopet på fästet (B).
6. Stoppa i det medföljande övre stödet i kolposkopets rörända (D).
7. Skruva fast det övre stödet med bulten (E).

Proktologi/rektoskopi-tillsats

Maximal rekommenderad patientvikt: 120 kg.



- A. Sänk ginstolen till dess lägsta läge och ta bort benstöden.
- B. Dra ut stödbenen.
- C. Justera fötterna så att **båda** vilar stabilt mot golvet.



Så här ser tillsatsen ut när den är monterad.



För in fyrkantsrören i pilens riktning.

Metallåset (se cirkeln) låser automatiskt när man trycker in prokto / rektotillsatsen. Endast vid behov, tryck på metallåset. Kontrollera så att tillsatsen har låsts i monterat läge.



Placera knästödet i önskad höjd. Se till att båda sidor verkligen sitter på plats innan produkten belastas.



De förkromade patienthandtagen kan regleras längs tillbehörsskenan. Placera dem så att kudden hamnar nära sätets kant.

Trä på kudden på båda patienthandtag i kuddens sidofickor enligt bild.



3. UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

3.1 Rutinkontroller

Rutinkontroller bör göras för att säkerställa fullgod funktion.



Underlåtelse av följande rutinkontroll kan medföra att patienten och/eller operatören utsätts för onödiga risker samt att britsen kan få minskad livslängd. Kontrollera därför alla funktioner och delar på regelbunden basis.

Kontrollera följande:

- Eventuella missljud.
- Gaskolvens funktion.
- Hjulens och hjullåsmekanismens funktion.
- Eventuella skador på elkablar, om britsen är utrustad med motor.
- Motorernas funktion, om britsen är utrustad med motor.
- Att leder och infästningar smörjs enligt smörjschema.

3.2 Rengöring

Rengöring av konstläder

Vid normal rengöring bör ljummet vatten och mild tvållösning användas. Starkare rengöringsmedel bör så långt som möjligt undvikas.

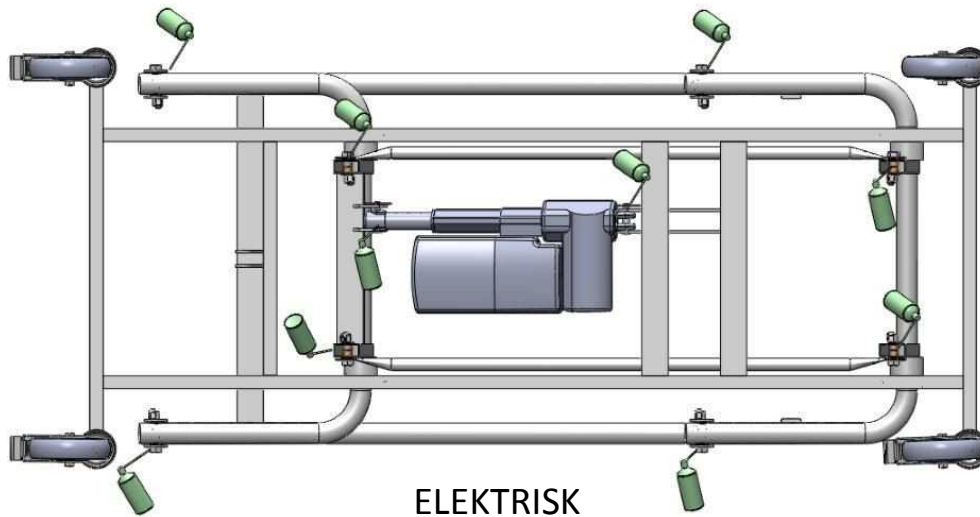
Om man trots allt måste använda starkare medel är det viktigt att man torkar med fuktig trasa.

Desinfektion


Om produkten behöver desinfekteras, ska svag spritlösning användas. Alltför stark spritlösning kan ha uttorkande effekt, vilket gör att konstlädrets egenskaper försämras och sprickbildningar kan uppkomma.

3.3 Smörjschema

Smörjning enligt schema bör utföras var 6:e månad eller vid behov.

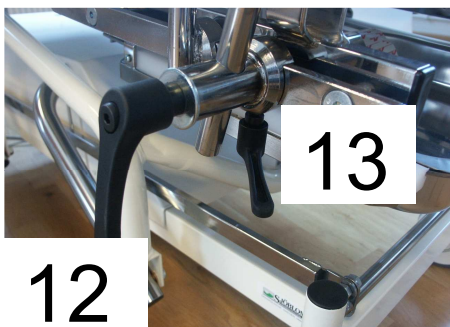
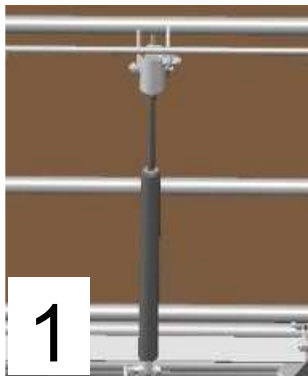


1. Lås först hjulen.
2. Ta någon till hjälp och tippa britsen på sidan, för att kunna smörja de rörliga lederna.

Sprayburken  på bilderna ovan indikerar var man ska smörja. Använd helst **"Smörjolja för Sjöbloms/Tarsus medicinska möbler"** eller likvärdig för bästa resultat, art nr 5557001.

3.4 Reservdelstlista Kombigygn

Nr	Art nr	Benämning
1	G0001	Gaskolv för ryggstöd
2	DET015-007CR	Pappersrullhållare
3	125321630T2LPZ	Hjul standard
4	125321630T3LPZ	Hjul riktningsspärr
5	343100+0015004A	Lyftmotor Linak
6	312100+1110004C	Ryggstödsmotor Linak
7	312100+1110004C	Chocklägesmotor Linak
8	FS2001	Fotkontroll två motorer, Linak
9	FS3001	Fotkontroll tre motorer, Linak
10	HB824500004+11	Handkontroll två motorer, Linak
11	HB834500003+11	Handkontroll tre motorer, Linak
12	WN55 S95-M12x25	Låsvred, stora
13	WN55 S65-M8X16	Låsvred, lilla
14	DY-300-färg	Dynor benstöd



13



3.5 Tillbehör



Nackkudde



Patienthandtag



Vitlackerat underrede



Proktologi/rektoskopi-tillsats

4. TEKNISK SPECIFIKATION

4.1 Sprängskiss

Kommer.

4.2 Måttuppgifter

Längd: 201 cm

Bredd: 70 cm vid ryggstödet, 50 cm vid sätesplattan.

Höjd: 57-95 cm

Ryggstöd, längd: 75 cm

Ryggstöd, vinkel: +70°

Gyn-ryggstöd, vinkel: +55°

Chockläge, vinkel: -7°

Vikt: ca 82 kg

Max belastning: 160 kg

4.3 Motorer och styrenheter

Motorerna överensstämmer med EMC-direktiv i enlighet med standard EN 60601-1-2.

Vid full belastning får motorerna belastas maximalt 6 min/timme.

Ställdonstillverkaren garanterar minst 10 000 cyklers livslängd.

Styrenheter

Max. anv. tid 10 % eller 6 min/h vid kontinuerlig drift. Överensstämmer med direktiv i enlighet med standard EN 60601-1.

4.4 Batteribackup

(tillval)

Allmänt

Batterierna som används i styrenheten är slutna blybatterier.

Medföljande nätsladd ansluts till ett vägguttag med 230 Volt. Laddaren kommer att ladda upp batteriet på mindre än 12 timmar. Laddaren kan utan problem vara ansluten för laddning under längre perioder.

Om ett batteri inte används under en längre tid kommer det att gradvis tappa sin lagrade energi. Det rekommenderas därför att batterierna laddas upp minst 8 timmar innan drift.

Livslängd

Batteriets livslängd beror på flera faktorer, bland annat urladdningsdjupet. Om batteriet laddas ur djupt mellan laddningarna kommer livslängden att reduceras. Laddning så ofta som möjligt rekommenderas.

Den inbyggda summern "Ladda batteriet" som finns inbyggd i styrenheten ljuder när urladdning till 50 % har skett.

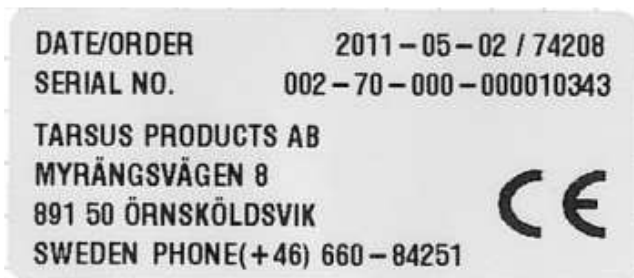
Den förväntade livslängden på batterierna är på cirka 500-1200 uppladdningar.

OBS!



När batteriet är förbrukat skall batteriet lämnas till en batteriåtervinning, för att spara på miljön.

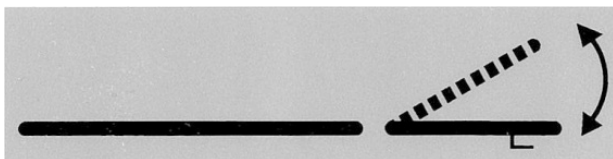
4.5 Etiketter på produkten



CE-etiketten innehåller datum, ordernummer, serienummer och våra kontaktuppgifter.



Produkten har 160 kg lyftkapacitet.



Visar reglering av ryggstöden. Det sitter en etikett på varje sida av produkten.

5. EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

enligt MDD 2007/42/EG inklusive tillägg
och enligt CE-märkningsdirektivet 93/68/EEC

Typ av utrustning: Kombinerad undersökningsbrits/gynstol elektrisk

Fabrikat: Sjöbloms Sjukvårdsutrustning AB

Varumärke: Sjöbloms

Modell: 015-2050 Produktregistreringsnummer: 13958

Modell: 016-2050 Produktregistreringsnummer: 16437

I annex återfinns dokument som tillämpats för verifiering av överensstämmelse.

Tillverkare

Sjöbloms Sjukvårdsutrustning AB

Myrängsvägen 8

S-891 50 ÖRNSKÖLDSVIK

Ytterligare information Direktivet för Medicintekniska Produkter

Produkten överensstämmer med de harmoniserade standarder, andra standarder och tekniska specifikationer angivna i annex.

Sjöbloms arbetar i enlighet med SS-EN ISO 9001:2000 och är andrapartscertifierade mot denna standard, vilket säkerställer överensstämmelse mellan tillverkad produkt och den tekniska dokumentationen.

Som tillverkare försäkrar vi under eget ansvar att produkten följer bestämmelserna i de Direktiv som anges ovan.

Örnsköldsvik 2011-06-22



Karl-Gunnar Sjöblom

Produktionschef

Annex till**FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE**

Följande harmoniserade standarder har tillämpats:

Standarder	Datum	Notering
SS-EN 60601-1 C1	2010-05-06	
SS-EN 60601-1-2 C1	2010-05-06	

Följande företagsstandarder eller andra tekniska specifikationer har tillämpats:

Standarder	Datum	Notering
LVFS 2009:18	2009-10-08	Tillämpliga krav i lagen om medicintekniska produkter

6. KONTAKTUPPGIFTER

Sjöbloms sjukvårdsutrustning AB
Myrängsvägen 8
891 50 Örnsköldsvik
Sweden

Tel: 0660 105 80

Fax: 0660 180 00

E-mail: info@sjobloms.com

Hemsida: www.sjobloms.com