



COBI REHAB®
The Positioning Company

BRUKSANVISNING

Kamille Komfortrollstol

Unik sittenhet för behovsanpassad positionering.

Den individuella anpassningen och den höga komforten bidrar till att höja både aktivitetsnivå, funktionsnivå och livskvalitet. Brukarvikt max 140 kg.

Kamille Komfortrollstol är krocktestad enligt ISO 7176-19.



UPP TILL 140 KG

BRUKSANVISNINGEN INNEHÅLLER BLAND ANNAT:

- Säkerhetsvägledningar
- Komponent- och kuddöversikt
- Anpassningsmöjligheter
- Elektriska funktioner
- Garanti
- Specifikationer
- Underhållsschema
- Reparationsmöjligheter
- Tillbehörslista



Cobi Rehab och Cobi Rehab leverantörer följer FN:s konventioner om barn- och tvångsarbete och ILO 029, C132 och C182.

Innehåll

1. Säkerhet	3
2. Symbolförklaring.....	5
3. Generellt	6
4. Användning.....	6
5. Komponentöversikt	7
6. Översikt av kuddar.....	8
7. Anpassning av Kamille Komfortrullstol	9
8. Elektrisk tilt och inställning av rygg	14
9. Montering av tillbehör	15
10. Rengöring och underhåll	22
11. Transport och förvaring	23
12. Bortskaffning och återvändning	23
13. Rekondanvisningar	24
14. Garanti	25
15. Specifikationer	26
16. Tillbehör	28
17. Slitage & underhåll	31

1. Säkerhet



VARNING

Kamille Komfortrullstol får inte användas utan en grundlig instruktion från utbildad personal eller av personer som fått en instruktion i bruket av rullstolen. Vid felaktig användning kan användare komma till skada.

Används Kamille Komfortrullstol till personer som väger mer än den maximala vikten på 140 kg ökar risken att rullstolen skadas.

Bruksanvisningen ska läsas noggrant innan Kamille Komfortrullstol tas i bruk. Rikta speciellt din uppmärksamhet mot säkerhetsvägledningar markerade med

Otillåtna modifieringar av den medicintekniska elektriska (ME) utrustningen är **INTE** tillåtna. Alla otillåtna modifieringar av ME-utrustningen kan orsaka allvarlig skada och ogiltigförklarar omedelbart alla garantier.

Cobi Rehab tar inget ansvar för eventuella skador på produkten eller på personskador förorsakade av felaktig installation, felaktig montering eller felaktig användning av Kamille Komfortrullstol.

Kontakta Cobi Rehab omedelbart om delar på rullstolen är skadade eller saknas. Använd aldrig egna reservdelar.

Cobi Rehab kan inte hållas ansvarig för fel eller olyckor som uppstår efter reparationer gjorda utan skriftlig tillåtelse från Cobi Rehab.



SÄKERHETSVÄGLEDNINGAR

Symbolen  i denna bruksanvisning markerar en säkerhetsvägledning. Säkerhetsvägledningar ska följas noga.

Det är omsorgspersonal som bedömer om användaren av säkerhetsmässiga skäl behöver spännas fast i Kamille Komfortrollstol under användningen.

Användare utan stå- och gångförmåga ska alltid liftas i- och ur Kamille Komfortrollstol.

Kamille Komfortrollstol har en användarvikt på max 140 kg.

Stoppträckan i sluttningar kan vara betydligt längre än på planmark.

Yttemperaturen kan stiga när rollstolen utsätts för externa värmeskillnader, till exempel solljus.

På grund av sin bredd kan vissa Kamille Komfortrollstolar ha svårt att ta sig igenom vanliga dörrar och nödutgångar.

Använd alltid hjälpstyrning till användare med nedsatt kognitiv funktion.

Se alltid till att Kamille Komfortrollstol är helt uppladdad.

Vid köp av tillbehör ska dessa monteras eller eftermonteras av utbildad teknisk personal eller av Cobi Rehabs egna servicetekniker.

Elektrisk utrustning:

Denna utrustning drivs av ett elektriskt system som styr funktionerna för sätestilt och ryggstödet lutning. För att säkerställa fullständig avstängning av utrustningen måste batteri och strömförsörjning kopplas bort från styrenheten.

DEN ELEKTRISKA UTRUSTNINGEN KAN INTE STÄNGAS AV GENOM ATT KOPPLA BORT/STÄNGA AV AKTUATORER ELLER FJÄRRKONTROLL.

Batteridrift: Koppla bort och ta ur batteriet.

Nätadapter: Dra ur laddningskabeln från strömkällan. Detta säkerställer att ingen del av utrustningen är elektriskt spänningsförande och minimerar risken för oavsiktlig elektrisk urladdning.

Nätadapter – Säkerhetskrav:

Denna produkt använder styrenheten Linak CO41. För att säkerställa elektrisk säkerhet i enlighet med IEC 60601-1 ska elnätet begränsas till en högsta prospektiv kortslutningsström på 1500 A. Styrenheten Linak CO41 uppfyller kraven på nätanslutningssäkerhet för applikationen i enlighet med IEC 60601-1 utgåva 3.2, § 8.11.5.

Kamille Comfort-rollstolen (utan elektrisk framdrivning) har testats och befunnits uppfylla kraven i EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 / IEC 60601-1-2:2014 + AMD1:2020 avseende elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).

Elektromagnetiska störningar kan dock fortfarande uppstå om utrustningen används i närheten av annan elektrisk utrustning, inklusive mobiltelefoner, trådlösa sändare eller annan medicinteknisk utrustning.

 **WARNING:** Under vissa undersökningar eller behandlingar kan denna utrustning påverkas av eller orsaka elektromagnetiska störningar på annan medicinteknisk utrustning.



För att minimera denna risk:

- Placera inte utrustningen direkt intill eller staplad med annan elektrisk eller medicinteknisk utrustning.
- Håll rekommenderade avstånd mellan bärbar eller mobil RF-kommunikationsutrustning (såsom mobiltelefoner, Wi-Fi eller Bluetooth) och denna utrustning.
- Följ instruktionerna i denna bruksanvisning.
- Kontakta tillverkaren om onormal funktion observeras som kan orsakas av elektromagnetiska störningar.

Detaljerade EMC-testdata samt rekommenderade avstånd kan erhållas på begäran.

2. Symbolförklaring

	Var uppmärksam!
	Allmän varningssymbol
	Dubbelisolerad (klass II)
	Försäkran om överensstämmelse enligt direktivet för medicintekniska produkter
IPX6	Motstånd mot vatten
	6° max lutning på underlag
	Ska bortskaffas enligt korrekt avfallshantering
	Cobi Rehab artikelnummer
	Serienummer
	Transit Tie-Down fästpunkt för transport av personer i rullstol i ett motorfordon
	Godkänd enligt ISO 7176-19 för persontransport i motorfordon.
	Produktionsår
	Tillverkare
	Max. användarvikt
	Se bruksanvisningen
	Temperaturbegränsning
	Fuktighetsbegränsning
	Begränsning för atmosfäriskt tryck
	Typ B applicerad del
CE-etiketten finns placerad på sidan av ramen. Exempel på CE-etikett kan ses här nedan.	



Cobi Rehab A/S
Silovej 16-18
DK-2690 Karlslunde
Tel.: +45 70252522



U In: 100-240V~, 50/60Hz
P In: 223-285 VA
Int: 10%, max. 2min/18min





Cobi Kamille Komfort (S42)



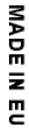
6°



140 KG



IPX6



MADE IN EU



0350-142-000
2599057













28 - 11 - 2025



(01)05740000109284(11)251128(21)2599057

3. Generellt

Denna bruksanvisning innehåller viktiga upplysningar om användningen av Kamille Komfortrullstol och om målgruppen för rullstolen. Den innehåller också utökad slitage- och underhållsöversikt samt ett brett utbud av specifikationer på Kamille Komfortrullstol.

Den senaste versionen av denna bruksanvisning finner du på vår hemsida. Kontrollera alltid att det är den senaste versionen du sitter med nu.

Om du har behov av en version med större skrift finns den i PDF-format på www.cobirehab.se. Där kan den förstöras upp i skriftstorlek.

Du kan alltid kontakta Cobi Rehab på telefon 08-702 97 74 om du önskar fler upplysningar om Kamille Komfortrullstol.

Cobi Rehab förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationerna utan föregående information.

Rullstolens UDI-nummer framgår av etiketten som är placerad på sidan av ramen.

Produktsäkerhetsmeddelanden och tillbakakallelse av produkter kan ses på vår hemsida under <https://www.cobirehab.se/kund-hos-cobi/viktig-produktinformation/>

4. Användning

Kamille Komfortrullstol används inomhus på sjukhus, omsorgsboenden eller i privata hem. Rullstolen kan också användas utomhus.

Kamille Komfortrullstol har en bredd som gör det möjligt att passera vanliga dörröppningar.

Enskilda modeller kan på grund av sin större bredd ha svårt att passera genom vanliga dörrar och nödutgångar.

Kamille Komfortrullstol är avsedd till att ge ökad rörlighet för användare som är begränsade till sittande. Max användarvikt 140 kg.

Den avsedda föraren av rullstolen är en utbildad person, till exempel en assistent, sjukvårds-personal eller anhörig.

Kamille Komfortrullstol kan användas i miljöer med temperaturer från +5 - 40°C och i en luftfuktighet mellan 20-80%, lcke-kondenserande.

Kontraindikationer

Användare med nedsatta kognitiva funktioner måste övervakas i samband med användningen av Kamille Komfortrullstol.

Krocktestad

Kamille Rullstol är krocktestad. Det betyder att den får användas som säte i ett motorfordon. Rullstolen fästs med hjälp av Tie-Down-fästen (tillköp) i ett motoriserat fordon.

Före användning

Innan användaren placeras i komfortrullstolen för första gången görs en professionell bedömning av behovet av extra fyllning i de olika kuddarna.

Finns det behov av extra fyllning eller mindre fyllning flyttas användaren ut ur stolen, varefter utbildad personal fyller på eller tar bort fyllning i de aktuella kuddarna.

Vid behov av ytterligare stöd kan till exempel kilar användas. Denna bedömning utförs av utbildad person under utprovningen.

Det får maximalt tas ut 50% av fyllningen ur en kudde tillhörande Kamille komfortrullstol. Det är viktigt, att det alltid görs ett "handtest" för att bedöma hur brukaren sitter. Detta gäller oavsett om fyllningsmängden i kuddarna ändrats eller inte. Vi rekommenderar inte att fyllningen i sittkudden ändras.

Rekommendationer

Vi avråder från rökning i rullstolen, då glöd och tända tändstickor kan leda till antändning som riskerar att skada eller sätta eld på användaren.

Kamilles tillhörande stretchöverdrag (tillbehör) ska alltid användas, då dessa är flammhämmande.

Kamille Power med drivmotor

Kamille Komfortrullstol finns också i en version med en drivmotor (Kamille Power Komfortrullstol). Drivmotorn kan eftermonteras på redan inköpt rullstol.

5. Komponentöversikt



- Uppifrån och ned visar fjärrkontrollen:

- Batteriindikator
- Ryggstödsfunktion
- Tiltfunktion
- RESET-funktion

- Rullstolen väcks från "viloläge" genom att trycka på valfri knapp på fjärrkontrollen.

- Återställ tiltsystemet genom att hålla ned pilarna som är markerade med en liten röd punkt tills båda aktuatorerna är helt indragna.

• Indikatorlampor

Batterinivå: Batteriindikatorerna lyser när tilt- och ryggstödsfunktionen är klar för användning. Beroende på batterinivå tänds LED-lamporna vid 25 %, 50 % och 100 %.

- **Laddning:** Laddningsindikatorn lyser när laddningskabeln är ansluten till en strömkälla.

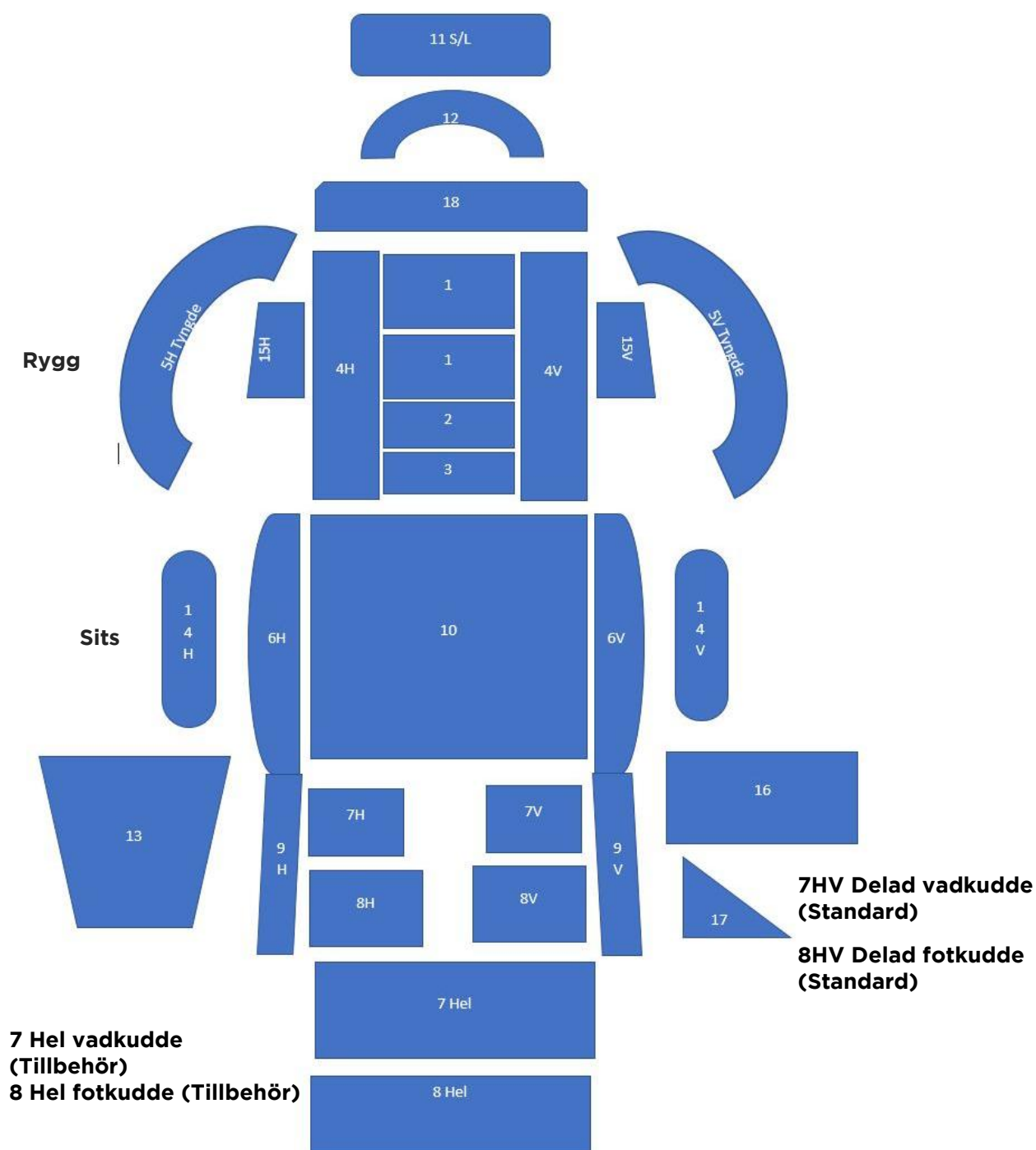
• Kritiskt fel:

Alla LED-lampor blinkar om ett kritiskt fel upptäcks i det elektriska systemet.



6. Översikt av kuddar

- 1 Ryggkudde
- 2 Ryggkudde
- 3 Ryggkudde
- 4 Ryggsidokudde, HV
- 5 Omfamnararmar med tyngd, HV (tillbehör)
- 6 Lårstödkudde, HV
- 7 Vadkudde, hel (tillbehör)
- 7 Vadkudde, delad, HV
- 8 Fotkudde, hel (tillbehör)
- 8 Fotkudde, delad, HV
- 9 Benstöd rörpolstring, HV
- 10 Sittkudde
- 11 Kudda till nackstöd
- 12 Nackkudde med tyngd (tillbehör)
- 13 Knäfilt med tyngd (tillbehör)
- 14 Armstödkudde, HV
- 15 Bålstöd, HV (tillbehör)
- 17 Sittkudde kil (tillbehör)
- 18 Ryggförlängningskudde (tillbehör)



7. Anpassning av Kamille Komfortrullstol

Kamille Komfortrullstol ger ett betydande stöd då den i sin konstruktion är flexibel och kan stödja kontrakturer i både övre och undre extremiteter utan specialanpassning.

Möjligheten till maximal individuell anpassning bidrar till att öka både aktivitetsnivå, funktionsnivå och livskvalitet.

Kamille Komfortrullstol kan tiltas mellan 0 - 45°, vilket underlättar vid till exempel förflyttningar. Ryggstödet kan vinklas mellan 96 - 131°.

Kamille Komfortrullstol kan dessutom ställas in efter användarens höft-, knä-, och ankelled.

7.1 Sittsystem

Sittsystemet kan ställas in till användare med asymmetriska problemställningar. Sittsystemet består av två självständiga plattor som via öppningar kan placeras oberoende av varandra.

De två självständiga plattorna i sittsystemet säkrar en precis inställning som möter användarens individuella anatomiska behov.

Det gynnar asymmetriska användare som till exempel har olika benlängder eller ab- och adduktion av ben. De asymmetriska justeringsmöjligheterna kan även underlätta utmaningar med windswept benställningar.

Sittplattornas placering kan justeras manuellt med vanliga verktyg. Detta görs genom att lossa två muttrar på vardera sida, varefter djup, bredd och vinkel justeras.

 Kom ihåg att efterspanna muttrarna efter justering.

Sittkudden är uppdelad i sektioner som gör det möjligt att fylla på eller ta bort fyllning för att optimera komforten. Sittkuddens sektioner har en fyllning av viskoelastisk skum och EPS-kulor. Basen på sittkudden består av kallskum.

Det är möjligt att använda sittdyna från en annan leverantör. Kontakta Cobi Rehab om behovet av detta uppstår.

Elektrisk justerbar rygg och tilt av sittenhets

Kamille Komfortrullstol kommer som standard med elektrisk inställning av rygg och elektriskt tilt av sittenhetsen. De olika el-funktionerna är steglösa vilket gör att användaren inte upplever att stolen rycker.

Det elektriskt justerbara ryggstödet låses automatiskt.

Den elektriska tilten och inställningen av ryggen ger bättre arbetsförhållanden för den som hjälper användaren som då undviker att använda egen kroppsvikt när stolen hanteras.

De elektriska funktionerna aktiveras med en manöverdosa som kan användas av både användare och assistent.

Polstrade lårstöd

Kamille Komfortrullstol är utrustad med polstrade lårstöd som följer sittplattans rörelser och vinkel.

Vid montering av positioneringsbälte kan fästen (tillbehör) monteras i de två slitsar som är placerade på baksidan av sätesystemet. Det finns ytterligare slitsar vid varje lårstöd, samt i ryggplattorna, där sele också kan monteras.

Det är tillåtet att använda andra leverantörers bälte som är avsedda för rullstol. Kontakta Cobi Rehab vid frågor.



Oberoende plattor i sittsystemet säkerställer en mer exakt inställning.



Polstrade lårstöd som följer sittplattans rörelser och vinkel.

7.2 Ryggssystem

Ryggssystemet

Ryggen kan justeras asymmetrisk. Det gör det lättare att möta anatomiska utmaningar såsom skolios, ökad lateral flexion över bålen eller asymmetrisk vävnad till exempel vid övervikt, bråck eller ödem.

Asymmetrisk justering kan ske tack vare de tre aluminiumplattor som utgör ryggssystemet. Två av plattorna kan flyttas oberoende av varandra, trots att alla tre plattorna är förbundna.

Ryggssystemet består av ryggbasen som är monterad på sex slitsar. Slitsarna gör så att ryggbasen kan justeras i höjd.

Sidoplattorna är monterade på två slitsar som kan lossas med hjälp av en ringnyckel. När de två muttrarna har lossats är det möjligt att justera bredd och vinkel på ryggsidan.

⚠ Kom ihåg att efterspanna muttrarna efter justering.

Konstruktionen i ryggssystemets rörelse när den fälls bakåt minskar risken för skjuv. Höjden på ryggen kan ökas med 80 mm (med hjälp av en

ryggförhöjare) utan att kompromissa med ryggssystemets inställning.

Ryggförhöjaren (tillval) består av tre plattor monterade på ryggssystemet. Ryggförhöjaren kan också justeras asymmetrisk.

Positioneringsselen monteras med hjälp av beslag (tillval) i de fyra slitsarna (två i toppen och två i botten av ryggplattorna).



Konstruktionen på ryggssystemet minskar risken för skjuvning när ryggvinkeln ändras.

7.3 Benstöd

Kamille Komfortrollstol är som standard utrustad med swing away benstöd. Swing away benstöd underlättar det för användaren så att personen lättare kan förflytta sig från säng till rullstol.

Benstöden kan höjjusteras och vinkeljusteras över knä- och ankelled. Benstödens rör har en polstrande kudde med skum närmast röret och med en kudde (viskoelastisk skum och EPS-kulor) på insidan närmast benet. Polstringen på utsidan består av skum för att minska risken att oavsiktligt komma i kontakt med ramen.

Fot- och vadplatta går att justera i djup, höjd och sida. Benstödet kan också vinkeljusteras.

Benstöden kan enkelt ändras från tvådelade till ett helt genom att lägga på en hel platta samt att en hel kudde används.

Swing away funktionen kan låsa benstöden ytterligare i en mera öppen vinkel som gör att användare med abducerad position kan sitta helt understöttad.

Avtagbara swing away benstöd kan köpas till.

⚠⚠ Det är inte tillåtet att lägga hela användarens vikt på de enskilda eller kombinerade fotstöden vid:

- I- och urstigning ur rullstolen.
- Hjälp till användare vid i- och urstigning ur rullstolen.

Använd swing-bort-funktionen för att skapa utrymme för korrekt förflyttning in i och ut ur rullstolen.



Benstöden kan höjjusteras och vinkeljusteras över knä- och ankelled.



Avtagbara swing away benstöd kan köpas till.

7.4 Armstöd

Armstödet kan justeras i djupled med en insexnyckel.

Armstödet kan med hjälp av ett fingervred vinklas in, ner, upp och justeras i höjdled. Det gör att armstödet kan vinklas så att det tillgodoser ökad muskelkontraktion eller över/underaktivitet i musklerna i de övre extremiteterna.

Armstödet kan vinklas till ett naturligt viloläge.

Polstringen på armstödet (tillbehör) innehåller samma typ av fyllning som de övriga kuddarna på Kamille Komfortrullstol.

Polstringen höjer mängden sensoriskt stimuli och minimerar risken för trycksår.

Som tillbehör finns omfamnararmar med eller utan tyngd, vilka ger ökad stöd till användaren och bidrar till ytterligare säkerhet, lugn och komfort.

Det finns även ett förhöjningsrör (tillbehör) för att få möjlighet till ett högre armstöd.

 Var uppmärksam på att användaren kan falla ur rullstolen om armstöden inte är i fastlåst position.



Avtagbara armstöd som kan vinklas båda in, ut och upp.



Armstöd med fyra fingervred på sidan. Den nedre skruven ser till så att armstödet kan tas bort. Skruven i mitten justerar höjden. Den två övre skruvarna vinklar armstödet upp och ner,

7.5 Kuddsystem

Kamille Komfortrullstol är utrustad med ett komplett och unikt system av kuddar som ger optimal tryckfördelning och kroppsnära positionering. Kuddarna är fyllda med en blandning av EPS-kulor och viskoelastisk skum, som tillsammans bidrar till ökade sinnesstimuli. Varje kudde har sitt eget blixtlås.

Den punktberöring som EPS-kulorna ger kan resultera i en ökad mängd stimuli till hjärnan.

Hjärnans bearbetning av dessa stimuli kan leda till en känsla av kroppslig avgränsning och välbefinnande hos användaren.

Kuddarna är anpassningsbara och kan kontinuerligt förändras individuellt till den enskilda användaren. Det höjer återvinningsvärdet. Det är möjligt att flytta kuddar från originalplacering till annan önskad placering för att möta användarens behov.

Kuddarna är noggrant framtagna för att passa den kroppsdel de stödjer.

Om kuddar önskas användas på ett annat hjälpmedel kontakta Cobi Rehab för mer information.



Kuddarna är anpassningsbara och kan justeras manuellt till varje enskild användare.

7.6 Körbygel

Kamille Komfortrullstol är utrustad med en körbygel för att enkelt kunna manövrera stolen. Körbygeln är utformad så att det kan användas i flera olika positioner.

Vinkeln på körbygeln justeras med hjälp av de två fingervred som finns placerade på höger och vänster sida av körbygeln. Lossa dessa på varje sida, placera därefter körbygeln i önskad vinkel och spänn därefter åt fingervreden.

Vid behov för ytterligare vinkling av körbygeln kan detta göras på fästena med hjälp av verktyg.

Justering av höjden på körbygeln görs med hjälp av de svarta klämspakarna placerade på baksidan av ryggen. Lossa dessa och justera körbygeln till önskad höjd.

 Kom ihåg att efterspanna skruvarna efter justering.

Bromsar

Bromsgreppen är monterade på körbygeln. Greppen är utrustade med ett lås som kan låsas upp genom att hålla in bromshandtaget samtidigt som den röda knappen trycks in.

Det är också möjligt att montera färdbronsar, som har en parkeringsbroms som aktiveras genom att trycka in den röda knappen.

7.7 Hjultyp

Kamille Komfortrullstol är som standard utrustad med 12½" massiva hjul i grå nylongummi. Dessa lämnar inga märken efter sig på golvet. De massiva hjulen är utrustade med en trumbroms som styrs av bromshandtagen som finns placerade på körbygeln.

Kamille Komfortrullstol finns också i en modell med elektrisk framdrivning. Alternativt kan en drivmotor eftermonteras på en redan inköpt Kamille komfortrullstol.

Power varianten har motorn inbyggd i 12½" hjulen. Därför är den totala bredden större än på varianten utan hjälpmotor.

För mer information om Kamille Power Komfortstol, kontakta Cobi Rehab på 08-702 97 74 eller på info@cobirehab.se.



Körbygeln kan vinklas till olika höjder.



Bromsgreppen är monterade på körbygeln.



Massiva hjul 12½"

7.8 Anti-tip

Kamille Komfortrullstol är utrustad med anti-tip. Vardera en av de två anti-tip kan justeras efter terrängen genom att dra ut skivan och placera pinnen på önskad höjd.

Anti-tippen är utrustad med hjul för att inte skada golvet.

Anti-tip kan höjas upp vid transport av rullstolen utan användare.

⚠ Avmontering av anti-tip kan medföra att stolen tippas.



Påmonterad anti-tip som kan justeras efter terrängen.

7.9 Laddare

Kontrollboxen sitter fastmonterad under sitsen. Laddkabeln som sitter i kontrollboxen ansluts till väggens elkontakt.

⚠ Kamille Komfortrullstol får inte laddas om laddkabeln är våt.

Rullstolens elektronik kan inte störa driften av andra enheter i stolens miljö som avger elektromagnetiska fält, såsom larmsystem i butiker, automatiska dörrar etcetera.

Elektroniken är IPX6 klassificerad. Det betyder att Kamille Komfortrullstol och dess komponenter tål väta.

⚠ Kamille Komfortrullstol är inte utrustad med en nödstoppsanordning då rullstolen inte kan köra av sig själv.

Kamille Komfortrullstol laddas när kabeln till kontrollboxen är ansluten till ett eluttag. En full uppladdning tar upp till sex timmar. Ladda Kamille Komfortrullstol vid mottagande.

7.10 Tillbehör och återanvändning

Kamille Komfortrullstol kan uppgraderas med bland annat bord, stretchöverdrag, omfamnar- armar och andra benstöd. Samtliga tillbehör anpassas till den enskilda användaren.

Återanvändning

Kamille Komfortrullstol kan återanvändas. Tack vare det stora utbudet av tillbehör är det lätt att återanvända stolen.

För en översikt över tillbehör, se sida 26.

Återanvändning av stolen bör alltid göras i samarbete med Cobi Rehab.

Eftermontering av drivmotor

På Kamille Komfortrullstol kan man eftermontera en drivmotor. Drivmotorn styrs via en manöverkontroll som kan manövreras av både användare och assistent.

Kontakta Cobi Rehab på 08-702 97 74 för att höra mera om återanpassning och drivmotorn.

8. Elektrisk tilt och inställning av rygg

Kamille Komfortrollstol kommer som standard med el-inställbar rygg (recline) och el-tilt av sits/rygg. Det ger en steglös, tyst och bekväm justering av sittenhetsen. Justeringen kan ske med användaren sittandes i stolen.

Den el-inställbara ryggen ska ställas in av utbildad personal som utifrån de bedömningar gjorda kring positioneringen i det enskilda fallet bedömt vilken höftvinkel det ska vara.

Denna bedömning sker första gången användaren placeras i stolen i samband med positioneringen. Efter anpassningen låses den el-inställbara ryggen.

Anti-skjuv recline funktionen på Kamille Komfortrollstol är unik. Konstruktionen av den el-inställbara ryggen är utformad så att den

minimerar risken för skjuv, då rotationsaxeln är placerad utifrån bäckenets utgångspunkt.

El-tilten aktiveras när sits/rygg som enhet ska vinklas. Denna funktion är viktig för användare med behov för varierande sittställningar genom dagen för:

- att undgå smärta
- att förebygga trycksår
- att uppnå bålstabilitet
- att uppnå kontroll av huvudet.

El-tilten är dessutom viktig för att säkerställa att användarens huvudposition är så balanserad som möjligt.

El-tilten är också en viktig funktion för att underlätta åt- och sväljfunktion hos användaren.

8.1 Manöverdosa

Kamille Komfortrollstol aktiveras från viloläge genom tryck på valfri knapp på manöverdosan. Överst på manöverdosan ses batteriindikatorn. Kamille Komfortrollstol ska laddas när batteriindikatorn blinkar i det röda fältet.

Kamille Komfortrollstol laddas när kabeln till kontrollboxen är ansluten till ett eluttag. En full uppladdning tar upp till sex timmar. Ladda Kamille Komfortrollstol vid mottagande.

Under batteriindikatorn på manöverdosan finns justeringen av ryggvinkeln. Pilarna styr justeringen av vinkeln från 96° - 131°.

Av säkerhetsmässiga skäl är justering av ryggvinkling låst. För att använda denna ska den vänstra ryggjusteringsknappen och den högra tiltfunktionsknappen hållas in i 10 sek.

Ett 'pip' ljudsignal bekräftar att funktionen kan tas i bruk. Efter 30 sek inaktivitet låses funktionen igen.

Under ryggjusteringsknapparna finns tiltfunktionen. Sitsen på Kamille Komfortrollstol kan tiltas från 0° - 45°.

Aktuatorer

Det finns två aktuatorer under sitsen på Kamille komfortrollstol. En sitsaktuator och en ryggaktuator.

Om aktuatorerna stannar ska manöverdosan återställas (RESET). Var uppmärksam på att bägge aktuatorerna är rör sig under RESET.

RESET aktiveras genom att trycka på den högra ryggjusteringsknappen och den vänstra tiltfunktionsknappen

⚠ Kontrollera så att båda aktuatorer är i funktion efter ett RESET-förfarande.

⚠ Missbruk av RESET-knappen kan skada användaren och rullstolen då eventuella fel ignoreras.

Manöverdosan visar:

- Batteriindikator
- Ryggjusteringsfunktion
- Tiltfunktion
- RESET funktion

Indikatorlampor

Batterinivå: Batteriindikatorerna tänds när tilt- och ryggstödsfunktionen är klar för användning. Beroende på batterinivån lyser LED-lamporna vid 25 %, 50 % och 100 %.

Laddning: Laddningsindikatorn lyser när laddningskabeln är ansluten till en strömkälla.

Kritiskt fel:

Alla LED-lampor blinkar om ett kritiskt fel upptäcks i det elektriska systemet.



9. Montering av tillbehör

Tillbehör till Kamille komfortrullstol

Kamille Komfortrullstol har ett brett utbud av tillbehör som stödjer och hjälper användaren och bidrar till maximalt utnyttjande av komfortrullstolens många funktioner och möjligheter.

Följande beskriver användning, montering och justering, specifikationer och underhåll av följande tillbehör:

Omfamnararmar, bålstöd, nackstöd, sidostödplatta, bältefäste och bord.

Artikelnumret står inom parentes.



Omfamnararmarna med eller utan tyngd

Med tyngd, H (03560-999-430)

Med tyngd, V (03560-999-431)

Utan tyngd (03560-999-432)

Utan tyngd (03560-999-433)



Polstrade bålstöd

Bålstöd, H (0350-999-216H)

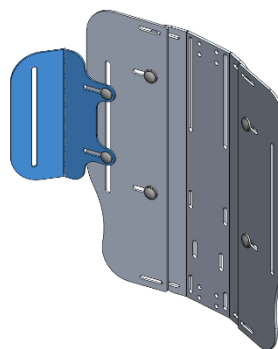
Bålstöd, V (0350-999-216V)

Bålstöd, litet H (0350-999-217H)

Bålstöd, litet V (0350-999-217V)



Multijusterbar nackstöd
Storlek M (0350-999-041)
Extra länk (0350-999-043)



Sidostödsplatta
(0350-999-205)



Fäste til positioneringsele
(0350-999-090) liten
(0350-999-091) stor



Bord
(0100-999-001)
Fäste til bord
(0350-999-190)

Omfamnararmar

Användning

Omfamnararmarna med eller utan tyngd bidrar till ökade sensoriska stimuli och stöd för brukarens armar, händer och axlar.

Montering och justering

Omfamnararmarna fästs med ett klickspänne på körbygeln eller på liknande lämplig plats.

Justering av mängden av fyllning görs genom att dragkedjan på kudden öppnas och fyllning läggs i eller tas ut.

Anpassning av fyllning görs efter bedömning och vägledning av utbildad personal.

Omfamnararmar kan användas på andra rullstolar utan verktyg eller Anpassningar.

Artikelnummer

Se översikt sida 14 eller 26.



Specifikationer	
Kuddmaterial	PU-belagd polyamid
Fyllning kudde med tyngd	EPS-kulor, SEBS granulat och viskoelastiskt skum
Fyllning kudde utan tyngd	EPS-kulor och viskoelastiskt skum
Vikt på kudde med och utan tyngd	1,7 kg. pr. styck. / 0,5 kg. pr. styck.
Rengöring av kudde	Torka av med en trasa med mildt rengöringsmedel
Tvätt av kudde	Kudden töms på fyllning och tvättas i tvättpåse i max 60°C  Kuddar med fyllning i får aldrig tvättas i maskin!
Desinficering av kudde	Wet Wipe 70% eller en klorprodukt 1000–1200 ppm
Förvaring	Utsätt inte kuddar för hög värme, långvarigt eller intensivt solljus

Polstrade bålstöd

Användning

Specialutvecklade bålstöd, placerade i slitsar på ryggsystemet.

Bidrar till kroppsnära bålstabilitet, oavsett om brukaren har skolios eller minskad/förhöjd thorakalt tonus. Bålstödet kan vinklas eller förskjutas i sidled eller uppåt eller nedåt. (Se bild 3.)

Montering och justering

Bålstödet består av två plattor sammanfogade med två gångjärn. Bultar för montering medföljer vid köp.

Bålstödet är belagt med kallskum. Polstrat överdrag bestående av viskoelastisk skum och EPS-kulor kan även på sättas bålstöd.

Bålstöd monteras på ryggdelen, i slitsen som är gjord för detta.

De monteras med två runda skruvar med fyrkantig hals storlek M8. (Se bild 1.)

De fästs med en M8-mutter på baksidan av ryggen.

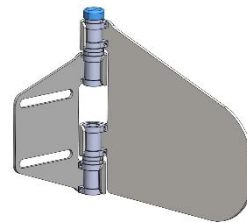
Välj vinkel efter brukarens behov. Max spänning 6Nm.

Vid montering, för ryggkuddarna åt sidan. Ryggkuddarna är monterad på ryggens svarta nylonbas. På nylonbasen finns en dragkedja till slitsen på ryggdelen.

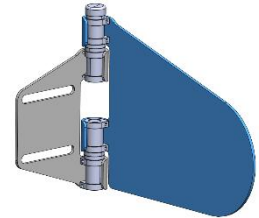
När det dragkedjan är öppnad finns tillgång till slitsen, montera bålstödet enligt beskrivningen ovan.

Artikelnummer

Se översikt sida 14 eller 26.



3. Justering av vinkel sker i hjälp av tryckknapp.



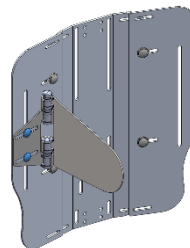
4. Bålstöd utan polstring och polstrad överdrag.



Bålstöd med polstrad överdrag.



Bålstöd utan polstrad överdrag.



1. Bålstöd monterat med två runda skruvar.

Specifikationer	
Material	Anodiserat aluminium
Fyllmaterial polstring	Kallskum
Fyllmaterial polstrad överdrag	EPS-kulor och viskoelastiskt skum
Längd x höjd x bredd	332mm x 242mm x 26mm
Vikt	250 gr.
Rengöring av polstring/polstrat överdrag	Torka av med en trasa med mildt rengöringsmedel
Tvätt av polstrat överdrag	Det polstrat överdrag töms på fyllning och tvättas i tvättpåse i max 60°C  Kuddar med fyllning i får aldrig tvättas i maskin!
Desinficering av polstring/polstrad överdrag	Wet Wipe 70% eller en klorprodukt 1000-1200 ppm
Förvaring	Utsätt inte kuddar för hög värme, långvarigt eller intensivt solljus

Nackstöd

Användning

Nackstödet stödjer brukarens huvud och bidrar till huvudets stabilitet. Optimal huvudstabilitet kan förbättra brukarens utmaningar med till exempel kommunikation, syn eller i matsituationer.

Montering och justering

Nackstödet arm består av utbytbara och starka kullleder. Kullederna säkerställer flexibilitet utan att nackstödet förskjuts när det placeras i önskat läge.

Kullederna justeras med en insexnyckel.

Notera att nackstödet kan centreras och vinklas åt höger eller vänster efter brukarens behov.

Två kuddelement är fästa på nackstödet, en mjuk skumbas täckt med neopren och en mjuk kudde med tre kammare fyllda med sensoriskt stimulerande EPS-kulor och viskoelastisk skum.

De enskilda kamrarna kan anpassas individuellt efter brukarens behov av stöd, då det finns en dragkedja i varje enskild kudde.

Anpassning av fyllnadsmängd ska göras efter bedömning och vägledning av utbildad personal.

Artikelnummer

Se översikt sida 14 eller 26.



Specifikationer	
Material nackstöd arm	Anodiserat aluminium
Material kudde element	Mjuk skumbas täckt med neopren
Material mjuk kudde med tre justerbare kammare	EPS-kulor och viskoelastiskt skum
Längd x höjd x bredd	200mm x 15mm x 15mm
Vikt	1 kg
Rengöring av kudde	Torka av med en trasa med milt rengöringsmedel
Tvätt av kudde	Kudde töms på fyllning och tvättas i tvättpåse i max 60°C  Kuddar med fyllning i får aldrig tvättas i maskin!
Desinficering av kudde	Wet Wipe 70% eller en klorprodukt 1000-1200 ppm
Förvaring	Utsätt inte kuddar för hög värme, långvarigt eller intensivt solljus

Sidostödsplatta

Användning

Sidostödsplattan bidrar till djup bålstabilitet, vilket stöder till exempel en kyfosrygg.

Optimalt sidostöd kan hjälpa brukaren att sitta stabilt i mittläge och därmed skapa en förutsättning för rörelsefrihet i till exempel en matsituation.

Montering och justering

Sidostödet monteras på sidan av ryggen med hjälp av två skruvar, fyra brickor och två muttrar. I var och en av sidostödets slitsar placeras en skruv med bricka, varefter sidostödet fästs i lämplig slits baktill.

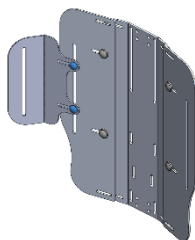
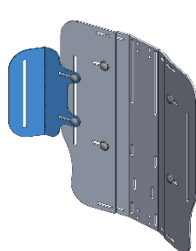
Infästning sker med tillhörande muttrar och brickor på baksidan av ryggen.

Justering görs genom att lossa muttrarna och spänna fast i önskad position.

Om ytterligare stöd behövs på sidorna kan sidostöden monteras i förlängning av varandra.

Artikelnummer

Se översikt sida 14 eller 26.



Specifikationer	
Material sidostödsplatta	Pulverlackerat aluminium
Längd x höjd x bredd	240mm x 162mm x 67mm
Tjocklek av platta	3mm
Vikt	100 gr.
Montering av sidostödsplatta (storlek M8)	Två skruvar, två muttrar, fyra brickor
Desinficering av sidostödsplatta	Wet Wipe 70% eller en klorprodukt 1000-1200 ppm
Förvaring	Torr plats

Beslag till positioneringsbälte/sele

Användning

Positioneringsbälte/sele används efter professionell bedömning.

Positioneringsbälte/sele kan användas med ökad tonus, där det finns behov av att kunna sitta stabilt med bäckenet.

En positioneringsbälte/sele kan också användas för att stabilisera en brukare med ofrivilliga rörelser.

Montering och justering

Beslaget monteras i en av de många slitsar för beslag som finns på rullstolen. Beslaget monteras med tillhörande M6 skivbult, bricka och mutter. Slitsarna finns på toppen och botten av ryggen, och på sitsen baktill och på sidorna.

Efter beslaget är monterat kan man föra det sidledes och vinklas efter behov. Efter justering dras muttern åt för att låsa positionen.

Positioneringsbeslagen fås i två varianter; en kort och en lång (se bilder nedan). Den korta används till smalare bälten/selar och den långa till bredare bälten/selar.

Artikelnummer

Se översikt sida 14 eller 26.



Specifikationer	
Material fäste	Pulverlackerat stål
Höjd x Längd (0350-999-090)	53mm x 59mm
Slits: H x Centrum längd	6mm x 55mm
Höjd x Längd (0350-999-091)	48mm x 78mm
Slits: H x Centrum längd	6mm x 55mm
Vikt	20 gr.
Till montering	M6 mutter
Desinficering av fäste	Wet Wipe 70% eller en klorprodukt 1000-1200 ppm
Förvaring	Torr plats

Bord

Användning

Universalbordet stödjer brukarens förmåga att äta själva eller utföra andra aktiviteter där nära stöd av underarmarna behövs.

Bordet kan även justeras i vinkel om brukarens behöver sitta i tillbakalutat läge.

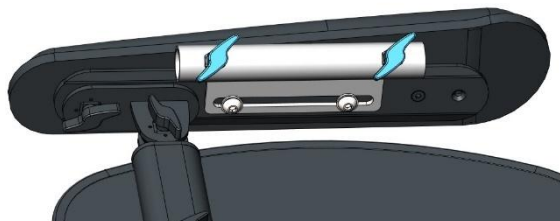
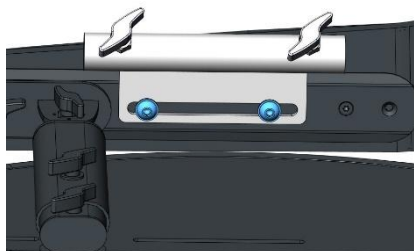
Montering och justering

Bordets fäste monteras på undersidan av armstödet med tillhörande skruvar och brickor. Fästet ska monteras på utsidan av armstödet.

Bordet kan sedan monteras i fästet med två tumskruvar.

Artikelnummer

Se översikt sida 14 eller 26.



Specifikationer	
Material	Plast och pulverlackerat stål
Längd x höjd x bredd	765mm x 425mm x 40mm
Vikt	3,8 kg
Rengöring av bord	Torka av med en trasa med mildt rengöringsmedel I
Vask av bord	Tvättbar i maskin
Desinficering av bord	Wet Wipe 70% eller et klorprodukt 1000-1200 ppm
Förvaring	Torr plats

10. Rengöring och underhåll

Stretchöverdrag (tillhör) till Kamille Komfortrollstol kan tvättas i 60°C och torktumlas på 55°C.

Kuddarna kan torkas av med en trasa fuktad med ett mildt rengöringsmedel.

Om ramen blir nedsmutsad kan den torkas av med en trasa fuktad i ett mildt rengöringsmedel.

Basen på sittkudden kan tvättas i >100°C.

Samtliga kuddar kan bytas ut när stolen övergår till en ny användare.

Det rekommenderas att Kamille Komfortrollstol torkas av och dammsugs minst en gång i veckan och att hjulen kontrolleras för smuts.

10.1 Underhåll

Återkommande kontroller

För att Cobi Rehab ska kunna garantera att Kamille Komfortrollstol fungerar säkert, rekommenderar vi att det görs återkommande kontroller med hänvisning till slitage- och underhållsöversikten på sida 30.

Felaktig eller försummad skötsel och underhåll leder till ansvarsbegränsning för Cobi Rehab.

Slitage och underhållsöversikten innehåller ingen information om omfattningen av det underhåll som Kamille Komfortrollstol behöver.

Fel och brister

Vid fel, vilket anges i Slitage- och underhållsöversikten, eller andra defekter och funktionsbegränsningar, kontakta Cobi Rehab omedelbart.

Desinfektion

Ram, kuddar och körbygel kan också desinficeras med 70% ytdesinfektion eller med en klorprodukt 1000–1200 ppm.

 Desinficera alltid Kamille Komfortrollstol om den ska övergå till en ny användare. Detta för att undvika korskontaminering.

Eventuella lokala rutiner kring rengöring och underhåll ska alltid följas.

Utförande av reparationer

Om ingenting annat anges ska de inspektioner och åtgärder som krävs enligt slitage- och underhållsschemat utföras av utbildad tekniker.

Kontakta Cobi Rehab på info@cobirehab.se eller på telefon 08-702 97 74 för information om reparationer.

Vid problem med Kamille Komfortstol ska alla punkter i slitage- och underhållsöversikten ses över.

Kontrollerna ska utföras innan rullstolen ska användas på nytt och efter en längre förvaringsperiod (> 4 månader).

11. Transport och förvaring

Krock testad

Kamille Komfort-rullstolen är krocktestad. Det innebär att den kan användas som sittplats för användaren vid transport i motorfordon.

Det är avgörande att rullstolen säkras korrekt i ett tillgänglighetsanpassat fordon. De fyra separata Tie-Down-fästena som är monterade på Kamille Komfort-rullstolen fungerar som förankringspunkter för surringsband. De fyra fästena är markerade med Tie-Down-kroksymbolen.

Säkerställ att rullstolen monteras korrekt vid transport i tillgänglighetsanpassade fordon:

- Placera rullstolen och användaren vända i fordonets färdriktning.
- Fäst surringsbanden i Tie-Down-fästena och spänn dem så att allt slack avlägsnas.
- **FÅST INTE** surringsbanden i någon annan del av Kamille-rullstolen än Tie-Down-fästena.
- Vinkeln mellan de bakre Tie-Down-fästena och de bakre förankringspunkterna ska vara mellan 30° och 45° nedåt från horisontalläge.
- Alla fyra Tie-Down-fästen måste användas under transport.
- Tie-Down-fästena är avsedda för fordon med golvmonterade förankringspunkter.
- Sitsen på komfortrullstolen ska sänkas till minst 0° och ryggstödet justeras till högst 97° under körning för att minska

risken för skador på både användare och rullstol.

Transit Tie Down-fästena kan monteras på rullstolen av våra tekniker eller av utbildade tekniker på till exempel hjälpmedelscentralen. Kontakta oss på 08-702 97 74 för mer information.

Förvaring

När Kamille Komfortrullstol inte längre är i bruk bör den förvaras torrt och i en temperatur mellan -10 – 50°C.

Kamille Komfortrullstol är (utan användare) avsedd för transport på land. Kamille Komfortrullstol kan inte fällas ihop då den har en fast ram.

För att undvika ryggskada avråds det från att personer lyfter den 47 kg tunga rullstolen.



Transit Tie Down-fästen. Transit Tie Down System-fästen får endast användas med godkända fästsystém som är i överensstämmelse med EU 214/2014.

11.1 Långtidsförvaring

Vid långtidförvaring (över tre månader) av Kamille Komfortrullstol bör stolen förvaras i mellan 0–30°C och i en luftfuktighet under 75%.

Det rekommenderas att batteriet är 40–60% uppladdat innan förvaringen.

När Kamille Komfortrullstol tas i bruk igen efter en långtidförvaring, ska den laddas i minst 30 minuter.

Håll ett öga på batterikapaciteten, då batteriet annars riskerar att ladda ur över tid.

12. Bortskaffning och återvändning

Komfortrullstolen som inte längre är i bruk bortskaffas på ett miljöförsvarligt vis.

Kontakta din kommun för ytterligare information kring bortskaffning.

Kontakta Cobi Rehab för mer information om återanvändning av rullstolsdelar.

Återanvändning av litiumbatterier

Batterier som inte längre används ska lämnas i en återvinningsbehållare för batterier. Batterierna får inte slängas i soporna.

När batterier lämnas in för återvinning ser man till att de värdefulla resurserna i batterierna återvinns. Korrekt hantering av batterier förebygger även miljö- och hälsorisker.

13. Rekonditioneringsanvisning

Det går bra att tvätta Kamille Komfortrullstol i tvättkabinett. Vatten med högtryck får inte användas!

Det är ytterst viktigt att rullstolen får torka ordentligt och att alla öppna utrymmen blåses igenom med tryckluft.

Kontrollera

Nylon bas/sittenheten

- Kontrollera att märkning är monterad korrekt.
- Kontrollera blixtlåsen.
- Kontrollera att nylon bas/sittenheten är ren och utan skador.
- Rengör med trasa, vatten och rengöringsmedel, vid behov ytdesinfektionsmedel. Eftertorka med våt trasa.
- Tvättas vid behov i 60° och tumlas i 55°.

Kuddar

- Kontrollera att märkning är monterad korrekt.
- Kontrollera blixtlåsen.
- Rengör med trasa, vatten och rengöringsmedel, vid behov ytdesinfektionsmedel. Eftertorka med våt trasa.
- Kuddar kan tvättas vid behov, men måste först tömmas på fyllning och ska alltid **tvättas i tvättpåse**. Tömda kuddar tvättas i 60° och tumlas i 55°.

Stretchöverdrag

- Kontrollera märkning.
- Kontrollera att stretchöverdraget är ren och utan skador.
- Stretchöverdrag kan tvättas vid behov, men ska alltid **tvättas i tvättpåse**.
- Stretchöverdrag tvättas i 60° och tumlas i 55°.

Hjul

- Ta bort hjul.
- Kontrollera kullager och att hjulen sitter korrekt och fungerar som de ska.
- Dra åt axelbultar om det behövs.
- Kontrollera att hjulen är rena och utan skador.

Bromsar

- Kontrollera att bromsarna sitter korrekt och fungerar.
- Kontrollera att kablarna sitter korrekt.
- Kontrollera att de är rena och utan skador.

Ram

- Kontrollera att allt är monterat korrekt, att det fungerar som det ska och att det inte är rost.
- Kontrollera att den är ren och utan skador.
- Kontrollera märkningen.

Tiltfunktioner

- Kontrollera att det är monterat korrekt och fungerar.
- Kontrollera att kablarna sitter korrekt.
- Kontrollera att laddning fungerar som den ska.

Körbygel

- Kontrollera att den är monterad korrekt och fungerar.
- Kontrollera att den är ren och utan skador.

Anti-tip

- Kontrollera att de är monterade korrekt och fungerar.
- Ta bort hår och kontrollera att de är rena och utan skador.

Kamille övriga delar

- Rengör med trasa, vatten och rengöringsmedel, vid behov ytdesinfektionsmedel. Eftertorka med våt trasa.

Armstöd

- Kontrollera att de är korrekt monterade och fungerar.
- Kontrollera att de är rena och utan skador.

Omfamnarmar

Se **Kuddar** och **Stretchöverdrag** ovan.

Benstöd

Kontrollera att de är korrekt monterade och fungerar.

Nackstöd

- Kontrollera att det är korrekt monterat och fungerar.
- Kontrollera att låsningen fungerar ordentligt.

Bord

- Kontrollera att det är korrekt monterat.
- Kontrollera att det är rent och utan skador.

14. Garanti

Garantiperioden för Kamille Komfortrullstol är **1 år från köpedatum** och täcker produktionsfel eller defekt vid leverans. Fakturan gäller som garantibevis.

Cobi Rehab garanterar att Kamille Komfortrullstol är felfri när den levereras. Skulle det mot förmodan vara fel eller skulle det saknas någon del på rullstolen vid leveransen, kontakta Cobi Rehab omedelbart.

Garantin täcker **inte**:

- produkter där serienummer, batchnummer eller liknande har försvunnit eller skadats väsentligt.

- produkter där reparationer gjorts av ej auktoriserad person.

Garantin omfattar **inte**:

- slitagedelar.

Garantin gäller **inte** om Cobi Rehab anser att Kamille Komfortrullstol har blivit hanterad på ett olämpligt sätt.

Vid skada på grund av felaktig hantering faktureras både för service och för reservdelar.

14.1 Oförutsedda händelser

Varje oförutsedd händelse som inträffar vid användningen av Kamille Komfortrullstol ska meddelas till Cobi Rehab.

14.2 Efter förväntad livslängd

Efter den förväntade livslängden är det viktigt att det görs en samlad utvärdering av produkten innan den fortsätter att vara i bruk.

Efter den förväntade livslängden kan Cobi Rehab inte garantera lämplighet och säkerhet för produkten, då Cobi Rehab inte har kontroll över hur produkten är använd eller hur sliten den är.

Den samlade utvärderingen ska göras av utbildad person och som ett minimum ska det tas höjd för hur produkten använts samt produktens och dess komponenters tillstånd.

Cobi Rehab kan alltid göra en sådan utvärdering.

15. Specifikationer

Max användarvikt	140 kg
Klass A	Avsedd primärt för inomhusbruk
Grundläggande UDI	5740000100024N8
Förväntad livslängd	Minimum 7 år
Krocktestad	Ja, enligt ISO 7176-19.
Sittdjup	400-560 mm
Ryggvinkel	96° - 131°, steglöst
Sittvinkel	0° - 45°, steglöst
Ryggstödshöjd	500-525 mm
Sittbredd	340-520 mm
Totalbredd	640-830 mm
Vikt av rullstol	47 kg
Vikt av rullstolens tyngsta del	4 kg
Max lutning uppför backe	6°
Massiva drivhjul	12½", PU
Ramen	Stål och aluminium
Fyllning kudde (rygg, fot)	Viskoelastiskt skum och EPS-kulor
Fyllning kudde (sits)	Viskoelastiskt skum, EPS-kulor och kallskum
Tyg kuddar	PU-belagd polyamid
Körbygel inställbar	Ja
Vändradie (pivot)	1100-1300 mm
Hopfällbar	Nej
Generella krav och testmetoder	ISO/EN 12182:2012, ISO/EN 12183:2014 ISO/EN 12184:2014
Vattentålighet Styrenhet: Linak CO41 Aktuatorer: Linak LA23 Fjärrkontroll: Linak HB30 Batteri: BA22	IPX6 IPX6 IPX6 IPX6
Körhandtag, fotstöd, fot- och benplatta	Stål
Hjulgafflar	Aluminium
Batteri	Li-Ion 24V 2,6 Ah
Två aktuatorer	LINAK LA23
Kontrollbox	LINAK
Manöverdosa	LINAK HB30

Strömförsörjning	
Ingångsspänning (U In):	100–240 V~, 50/60 Hz
Ingångseffekt (P In):	223–285 VA
Fjärrkontroll	Linak HB30
 Atmosfäriskt tryck (drift och förvaring):	76 kPa till 106 kPa (760 hPa till 1060 hPa)
 Temperatur (drift och förvaring):	+5 °C till +40 °C
 Relativ luftfuktighet:	20 % – 80 %, icke-kondenserande
Kontinuerlig / icke-kontinuerlig användning:	Intermittent drift: 10 %, max. 2 min. / 18 min.

16. Tillbehör

Tillbehör	Artikelnummer
Fäste till montering av avtagbara swing away benstöd, H	0350-999-282
Fäste till montering av avtagbara swing away benstöd, V	0350-999-283
Nackstöd, M	0350-999-041
Extra länk nackstöd	0350-999-043
Omfamnarmar med tyngd, H	0350-999-430
Omfamnarmar med tyngd, V	0350-999-431
Omfamnarmar utan tyngd, H	0350-999-432
Omfamnarmar utan tyngd, V	0350-999-433
Fotkudde hel, S (8)	0350-999-455
Fotkudde hel, M (8)	0350-999-456
Fotkudde hel, L (8)	0350-999-457
Vadkudde hel, S (7)	0350-999-445
Vadkudde hel, M (7)	0350-999-446
Vadkudde hel, L (7)	0350-999-447
Fäste till positioneringsele	0350-999-090
Fäste till positioneringsele, stor	0350-999-091
Bålstöd, Litet H	0350-999-217H
Bålstöd, Litet V	0350-999-217V
Bålstöd, Stort H	0350-999-216H
Bålstöd, Stort V	0350-999-216V
Nackkudde med tyngd (12)	0350-999-475
Knäfilt med tyngd (13)	0350-999-477
FLO2-Bröstsele, S	0355-999-002
FLO2-Bröstsele, M	0355-999-003
FLO2-Bröstsele, L	0355-999-004
FLO2-Bröstsele Herr, M	0355-999-005
FLO2-Bröstsele Dam, L	0355-999-006
POSIGO 4-punkt höftbälte med säkerhetsspänne, XS	0355-999-020
POSIGO 4-punkt höftbälte med säkerhetsspänne, XS	0355-999-021
POSIGO 4-punkt höftbälte med standardspänne, S	0355-999-022
POSIGO 4-punkt höftbälte med säkerhetsspänne, S	0355-999-023

POSIGO 4-punkt höftbälte med standardspänne, M	0355-999-024
POSIGO 4-punkt höftbälte med säkerhetspänne, M	0355-999-025
POSIGO 4-punkt höftbälte med standardspänne, L	0355-999-026
POSIGO 4-punkt höftbälte med standardspänne, L	0355-999-027
Bord	0100-999-011
Fäste til bord	0350-999-190
Komplett set kuddar Kamille Komfortrullstol, S	0350-999-402
Komplett set kuddar Kamille Komfortrullstol, M	0350-999-404
Komplett set kuddar Kamille Komfortrullstol L	0350-999-406
Ryggkudde, S	0350-999-410
Ryggkudde, M	0350-999-411
Ryggkudde, L	0350-999-412
Ryggkudde, S	0350-999-415
Ryggkudde, M	0350-999-416
Ryggkudde, L	0350-999-417
Ryggkudde, M	0350-999-420
Ryggkudde, L	0350-999-421
Rygg sidokudde, H	0350-999-425
Rygg sidokudde, V	0350-999-427
Lårstöds kudde, H (6)	0350-999-435
Lårstöds kudde, V (6)	0350-999-437
Vadkudde delad, HV (7)	0350-999-440
Fotkudde delad, HV (8)	0350-999-450
Fotkudde delad, H (8)	0350-999-451
Fotkudde delad, V (8)	0350-999-453
Fotstöd rörpolstring, H (9)	0350-999-460
Fotstöd rörpolstring, V (9)	0350-999-462
Sittkudde, S (10)	0350-999-465
Sittkudde M, (10)	0350-999-466
Sittkudde. L (10)	0350-999-467
Kudde till nackstöd, M (11)	0350-999-471
Armstöds kudde, HV (14)	0350-999-480

Nackstöd stretchöverdrag, M	0350-999-551
Rygg stretchöverdrag, S	0350-999-555
Rygg stretchöverdrag, M	0350-999-556
Rygg stretchöverdrag, L	0350-999-557
Sits Stretchöverdrag, S	0350-999-560
Sits Stretchöverdrag, M	0350-999-561
Sits Stretchöverdrag, L	0350-999-562
Stretchöverdrag lårstöds kudde, H eller V	0350-999-563H eller V
Benstöd helt stretchöverdrag, H eller V	0350-999-565H eller V
Stretchöverdrag vad- och fotkudde helt, S	0350-999-567
Stretchöverdrag vad- och fotkudde helt, M	0350-999-568
Stretchöverdrag vad- och fotkudde helt, L	0350-999-569
Omfamnarm stretchöverdrag, H	0350-999-575H
Omfamnarm stretchöverdrag, V	0350-999-575V
Armstöd stretchöverdrag	0350-999-570

17. Slitage & underhåll

Del	Handling	Säkerhet
Underhåll av denna produkt ska ske i förhållande till hur mycket produkten används. Produktens livslängd kan påverkas av hur väl den underhålls. Tabellen nedan anger vilka delar som är säkerhetskritiska vad gäller underhåll och slitage, säkerställa produktens funktionalitet, hur dessa underhålls, repareras samt hur delar byts ut. Tänk på att rengöring med klorhaltiga medel kan orsaka att metaller rostar/korroderar.  WARNING: Otillåtna ändringar av produktens konstruktion eller elektriska system kan orsaka skada på användare och skada rullstolen		
Däck	Inspektera däcken dagligen på både in- och utsidan för tecken på skador eller onormalt slitage. Skadade eller kraftigt slitna däck måste bytas ut. Däcken ska bytas ut efter fem (5) års användning, eftersom enbart visuell utvändig inspektion inte är tillräcklig för att upptäcka invändigt slitage.	 Byt ut slitna och skadade däck.
Hjul	Inspektera hjulen dagligen. Hjulen ska peka rakt fram och vara parallella med varandra. Använd inte utrustningen om hjulen wobblar eller om hjulen är böjda. Hjulen ska rulla lätt och utan ljud. Lyft varje hjul från underlaget och kontrollera om det finns motstånd eller glapp. Om ett hjul är skadat ska hela hjulet bytas ut.	 Det kan vara säkerhetskritiskt om hjulen inte är hela och underhållna.
Drivringar	Kontrollera att drivringarna är kompletta och att du inte kan skära dig på vassa kanter. Kontrollera att drivringarna är ordentligt fastskruvade på hjulen. Byt alltid ut drivringar, även vid mindre defekter eller annat som hindrar drivringarna från att fixeras.	 Defekta drivringar kan skada användaren.
Bromsar	Inspektera bromsarna dagligen. Aktivering av ett bromshandtag ska låsa respektive hjul. Om någon defekt upptäcks – även mindre fel – ska bromssystemet eller den berörda delkomponenten bytas ut. Bromsarna måste justeras om på nytt om någon åtgärd har utförts som kan påverka bromsarna eller hjulen. Endast auktoriserade återförsäljare eller behörig personal får utföra reparationer på bromsarna.	 Defekta bromsar är farliga.
Tilt & rygglutning	Tilt- och ryggstödsfunktionen ska inspekteras dagligen. Sättestilt och ryggstöds lutning manövreras av elektroniska aktuatorer. Säkerställ varannan (2) vecka att kablarna som är anslutna till aktuatorerna är korrekt installerade. Byt ut kablar som är skadade eller slitna.	 Under laddning måste rullstolen, laddaren och kabeln vara torra.

Skrudar	Alla skruv- och bultförband ska vara åtdragna enligt specifikation. Mekaniska fästelement och förband ska inspekteras varannan (2) månad, gärna oftare. Alla mekaniska fästelement som inte används för dagliga justeringar ska säkras med gänglåsning av medelstyrka för att säkerställa korrekt fastsättning. Självlåsand skruvar och muttrar förlorar med tiden sin låsande effekt vid frekventa justeringar på grund av slitage på komponenterna. Av denna anledning ska självlåsande fästelement bytas ut av auktoriserad återförsäljare i samband med mer omfattande service. Detta ska utföras var sjätte (6) månad.	⚠ Att använda en rullstol som inte är ordentligt åtskruvad kan vara dödligt.
El-systemet Laddning	Elektriska komponenter används på alla Kamille Komfort-rullstolar. På Kamille POWER-rullstolar är det elektriska systemet utökat för att även driva framdrivningssystemet. Tilt- och ryggstödsfunktionen ska inspekteras dagligen. Sättestilt och ryggstöds lutning manövreras av elektroniska aktuatorer. Säkerställ varannan (2) vecka att kablarna som är anslutna till samtliga elektriska komponenter är korrekt installerade. Byt ut elektriska komponenter som är skadade eller slitna. Aktuatorer, motorer, kablar och elektriska anslutningar på Kamille Power MÅSTE inspekteras av auktoriserad och fackutbildad personal en (1) gång per år. Batteriet för elektrisk framdrivning får aldrig laddas ur helt, då detta kan orsaka allvarlig skada på batteriet. Laddaren måste ha fri luftcirkulation och får ALDRIG täckas eller placeras på mjuka ytor.	⚠ Under laddning av rullstolen måste rullstolen, laddaren och kabeln vara torra. ⚠ Laddaren behöver luftflöde och får aldrig täckas över eller placeras på ett mjukt underlag.
Rost/Korrosion	Kamille-underramen är tillverkad av aluminium, ett material som inte rostar och som under normala förhållanden har låg risk för korrosion. Rengöring genom tvätt eller desinfektion med kloridhaltiga ämnen kan dock påskynda eller främja bildning av korrosion, även på rostfria material. Eventuella kloridhaltiga rengöringsmedel ska alltid sköljas bort noggrant. Säkerställ att inga rester av rengöringsmedel finns kvar i håligheter eller repor. Kamille Komfort-rullstolen ska inspekteras av auktoriserad och fackutbildad personal en (1) gång per år.	
Ram (chassi)	Den kompletta rullstolsramen ska vara intakt och får inte vara sned för att säkerställa användarens säkerhet. Rullstolsramens skick ska kontrolleras före varje användning. Rullstolen ska rulla rakt fram när den skjuts. Om rullstolen drar åt någon sida kan ramen vara sned eller skadad, eller så kan det finnas skador på hjulen.	⚠ En sned ram kan innebära ett defekt hjul eller ram. Att använda en defekt ram kan skada användaren.

Körbågen	Skjuthandtaget ska vara korrekt fastsatt och får inte ha några synliga yttre skador, inklusive bucklor eller böjningar till följd av slag eller felaktig användning. Detta ska säkerställas före varje användning. Låsvreden ska kunna fixeras korrekt. Justerskruvar för inställning av skjuthandtagets vinkel ska vara ordentligt åtdragna före varje användning.	⚠ En defekt körbygel kan förorsaka farliga situationer eller skada användaren.
Benstöd/fotstöd	Ben- och fotstöd ska vara kompletta och intakta samt kunna justeras utan problem. Detta ska kontrolleras vid varje användning. Defekta ben- och fotstöd ska bytas ut eller repareras av auktoriserad eller fackutbildad personal.	⚠ Defekta benstöd, fotstöd och vadvstöd kan orsaka skador på användaren.
Körning & funktionalitet	Justeringar av Kamille Comfort-rullstolen för rullstolsanvändare/patienter ska utföras av fackutbildad personal, såsom fysioterapeuter. Detta är nödvändigt vid varje byte av användare. Alla funktioner på Kamille Comfort-rullstolen ska vara fullt funktionsdugliga. Om så inte är fallet ska rullstolen repareras av fackpersonal innan fortsatt användning.	⚠ Kamille Komfortrullstol som inte är rätt anpassad för användaren kan orsaka skador på användaren.
Sitspolstring, rygg-, ben- och polstrade hjulskydd	Klädseln ska rengöras enligt anvisningarna i rengöringsguiden. Kontrollera all klädsel och alla textilier varje vecka med avseende på sprickor och andra skador. Var uppmärksam på mängden fyllning i kuddarna, som ska anpassas efter den enskilda rullstolsanvändarens behov och sittställning. Fyllningen komprimeras med tiden och ska därför bytas ut en (1) gång per år. Rullstolen ska rengöras och desinficeras om den överläts till en annan användare. Detta för att förhindra spridning av oönskade bakterier och sjukdomar. Skadade rullstolar får inte överlätas till andra användare innan de har reparerats. Rullstolens klädsel eller kuddar ska bytas ut om de är skadade eller slitna.	⚠ Kuddar som inte är korrekt fyllda, anpassade efter användaren, kan lätt orsaka skada för användaren. Skadade textilier är svåra att desinficera och kan orsaka infektioner.
Rengöring	Vid smutsig klädsel eller smutsiga kuddar ska rullstolen rengöras enligt rengöringsanvisningarna. Rullstolen ska rengöras och desinficeras om den överläts till en annan användare. Detta för att förhindra spridning av oönskade bakterier och sjukdomar. Skadade rullstolar får inte överlätas till andra användare innan de har reparerats. Rullstolen kan rengöras oftare om den används utomhus inom de föreskrivna användningsförhållandena. Fjärrkontrollen bör rengöras och desinficeras dagligen. Se avsnitt 9, "Rengöring och underhåll".	⚠ En smutsig rullstol kan orsaka skada på användare och leda till försämring av produkten över tid.
Rörliga delar och leder	Rörliga leder, rörelsemekanismer och andra rörliga delar ska inspekteras varannan (2) vecka.	⚠ Felaktigt servade rörliga delar, leder och mekanismer kan orsaka skada

	Underhåll av dessa ska utföras varannan (2) månad. Kontakta Cobi Rehab för ytterligare underhållsinstruktioner eller vid serviceförfrågningar.	på användare och leda till försämring av produkten över tid.
--	--	--

18. Utbyte av delar



VARNING

-  Korrekt utbyte av utbytbara eller avtagbara delar får endast utföras av personal som är auktoriserad eller godkänd av Cobi Rehab..
-  Alla reservdelar ska tillhandahållas av Cobi Rehab eller av återförsäljare som är auktoriserade av Cobi Rehab. Alla reservdelar ska vara originaldelar från Cobi Rehab samt testade och godkända.
-  Utbyte av komponenter med tredjepartsdelar som inte är godkända av Cobi Rehab kan leda till allvarlig skada och ogiltigförklarar alla garantier som lämnats av Cobi Rehab.

FÖR SERVICEPERSONAL: Kontakta Cobi Rehab för kopplingsscheman, komponentlistor, beskrivningar, kalibreringsinstruktioner samt annan information relaterad till reparation och service.



COBI REHAB



TILLVERKARE

Cobi Rehab
Silovej 16-18
DK-2690 Karlslunde
Danmark
+45 7025 2522
cobirehab.com

ÅTERFÖRSÄLJARE

Cobi Rehab
Silovej 16-18
DK-2690 Karlslunde
Danmark
+45 7025 2522
cobirehab.com

Cobi Rehab
c/o Helio
Hornsbruksgatan 23 B
117 54 Stockholm
Sverige
Telefon: +44 08-702 97 74
cobirehab.se