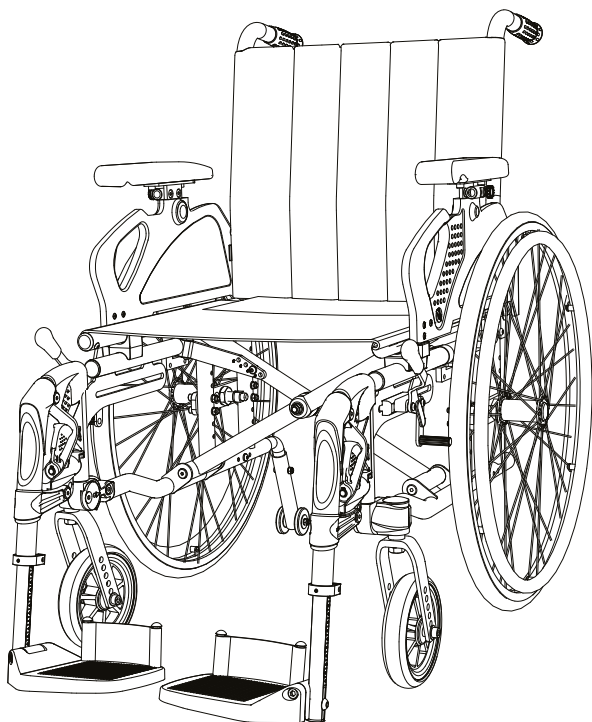


MANUELL RULLSTOL



BRUKSANVISNING

SE

Exigo 20

 Breezy®

MB3196-SE-G

# INLEDNING

## Gratulerar till dit val av ny rullstol

För din egen säkerhet, och för största möjliga nytta av din nya rullstol, så skall du läsa denna bruksanvisning noggrant innan du använder rullstolen.

## Avsedd användning och avsedd brukarmiljö

Rullstolen är avsedd för både inomhus- och utomhusanvändning.

## Brukaren

Rullstolen har konstruerats för personer med funktionsnedsättning och som ett hjälpmedel för personer som har svårt att gå. Brukare som kan hantera rullstolen genom att själva rulla, styra och bromsa kan använda rullstolen utan assistenthjälp. Den maximala brukarvikten är 135 kg. Brukaren måste ha läst innehållet i den här bruksanvisningen innan rullstolen används.

## Justering av rullstolen

Det finns ingen "genomsnittlig" rullstolsbrukare. Det är därför som rullstolar från Sunrise Medicals HCM kan anpassas efter brukarens individuella behov. Inställningar som beskrivs i kapitlet Användning av rullstolen kan utföras av brukaren. Alla övriga justeringar som beskrivs i den här bruksanvisningen ska utföras av behörig personal eller i samråd med behörig personal.

**Om du är synskadad, kan detta dokument visas i pdf-format via [www.SunriseMedical.eu](http://www.SunriseMedical.eu) eller finns också tillgängligt på begäran i stor text.**

Information om säkerhetsmeddelanden för produkten och återkallande av produkten finns på [www.sunrisemedical.eu](http://www.sunrisemedical.eu)

Kontakta din lokala, behöriga SUNRISE MEDICAL-leverantör om du har några frågor om rullstolens användning, underhåll eller säkerhet. Om det inte finns någon behörig leverantör där du befinner dig eller om du har några frågor, kan du kontakta Sunrise Medical genom att skriva eller ringa till oss.

Sunrise Medicals ledningssystem är certifierat enligt ISO 9001, ISO 13485 och ISO 14001.

# INLEDNING

## **OBS:**

### **Allmän rådgivning.**

Om du inte följer dessa anvisningar kan det resultera i fysiska skador, skador på produkten eller skador på miljön!

Meddelande till brukaren och/eller patienten: En allvarig incident som inträffat i samband med enheten ska rapporteras till tillverkaren och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där brukaren och/eller patienten är etablerad.

### **B4Me specialanpassningar**

Sunrise Medical rekommenderar starkt att för att säkerställa att din B4Me-produkt fungerar, och fungerar på det sätt som tillverkaren avser; all användarinformation som medföljer din B4Me-produkt ska läsas och förstås innan produkten först används.

Sunrise Medical rekommenderar också att användarinformationen inte kasseras efter att ha lästs, utan att den förvaras säkert för framtida referens.

### **Kombinationer av medicintekniska produkter**

Det kan vara möjligt att kombinera denna medicintekniska produkt med en eller flera andra medicintekniska produkter eller andra produkter. Information om vilka kombinationer som är möjliga finns på [www.Sunrisemedical.se](http://www.Sunrisemedical.se). Alla angivna kombinationer har validerats för att uppfylla de allmänna kraven på säkerhet och prestanda, bilaga I nr. 14.1 i förordningen om medicintekniska produkter 2017/745.

Vägledning om kombinationen, till exempel montering, finns på [www.SunriseMedical.se](http://www.SunriseMedical.se)

# INNEHÅLL

<b>Inledning</b> .....	<b>2</b>
<b>Innehåll</b> .....	<b>4</b>
<b>Rullstolens delar</b> .....	<b>5</b>
<b>Montering och transport</b> .....	<b>6</b>
<b>Lämpliga användare</b> .....	<b>7</b>
<b>Användning av rullstolen</b> .....	<b>8</b>
<b>Inställning av stolen</b> .....	<b>13</b>
<b>Höftbälte montering</b> .....	<b>21</b>
<b>Säkerhetsföreskrifter</b> .....	<b>22</b>
<b>Säkerhet i fordon</b> .....	<b>23</b>
<b>Underhåll</b> .....	<b>26</b>
<b>Tekniska data</b> .....	<b>30</b>
<b>Märkning</b> .....	<b>31</b>
<b>Garanti</b> .....	<b>32</b>
<b>Tillbehör</b> .....	<b>34</b>

## RULLSTOLENS DELAR

För att du lättare ska kunna läsa och förstå den här bruksanvisningen är det viktigt att du känner till de vanligaste beteckningarna som vi använder för rullstolens olika delar. Titta på den här bilden och leta samtidigt reda på de aktuella delarna på rullstolen.

Utrustningen på din stol kan variera något från rullstolen som visas på bilden nedan.

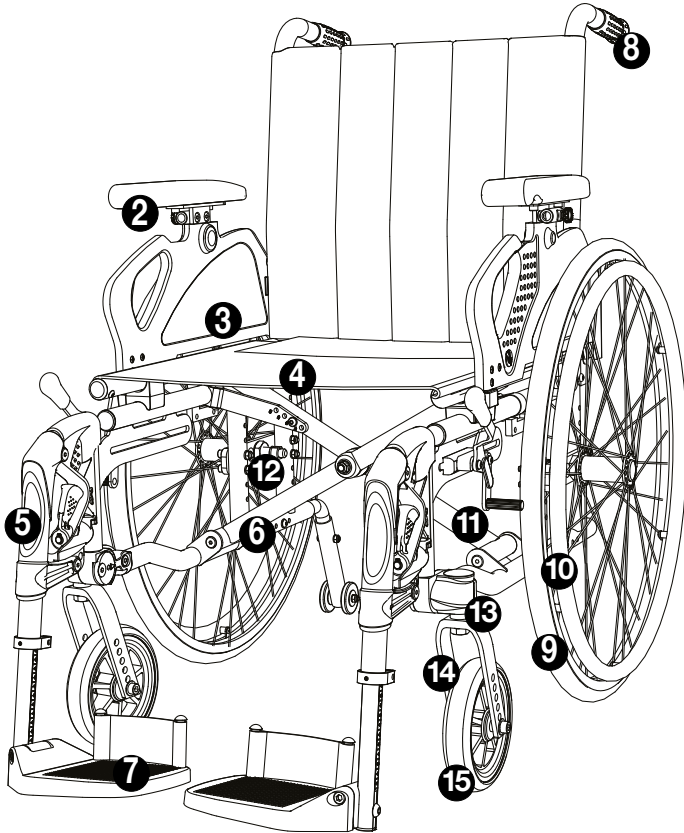


Bild 1

- |                               |                     |                                |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| <b>1</b> Ryggstöd med klädsel | <b>6</b> Ram        | <b>11</b> Broms                |
| <b>2</b> Armstöd              | <b>7</b> Fotplatta  | <b>12</b> Drivhjulblock        |
| <b>3</b> Klädskydd            | <b>8</b> Körhandtag | <b>13</b> Länkhjulets lagerhus |
| <b>4</b> Sits                 | <b>9</b> Drivhjul   | <b>14</b> Länkhjulsgaffel      |
| <b>5</b> Benstöd              | <b>10</b> Drivring  | <b>15</b> Länkhjul             |

# MONTERING OCH TRANSPORT

## Montering Bild 2

Som standard levereras rullstolen komplett. Det enda du själv måste göra är att fälla ut stolen och eventuellt sätta på benstöden, samt montera tipskydden. Monteringsanvisning finns med tipskydden.

## Fälla ut rullstolen Bild 3

Du fäller ut rullstolen genom att med handflatorna trycka ned sitsen vid dess rör.

### Obs!

Ta inte tag i rören, eftersom du kan klämma dig.

Lägg sittdynan (tillbehör) på plats och se till att den ligger som den ska på sitsen.

## Fälla ihop rullstolen Bild 4

Ta ur sittdynan (tillbehör) och fäll upp fotplattorna eller ta av benstöden innan du fäller ihop rullstolen.

Ta tag i sittklädseln och lyft rakt upp. Nu fälls stolen ihop. Se till att rygglädseln fälls ihop bakåt.

## Transport

Rullstolen lämpar sig för land- och/eller lufttransport.

De delar av rullstolen som är enkelt avtagbara ska avlägsnas vid transport av rullstolen.

- Armstöd
- Benstöd
- Bakhjul
- Huvudstöd

När rullstolen är på plats i fordonet måste den säkras med ett fastspänningssystem godkänt enligt ISO 10542 och anpassat till rullstolens specifika vikt inklusive tillval. Information om hur rullstolen används som passagerarsäte i ett motorfordon finns i kapitlet Säkerhet i fordon på sidan 21.

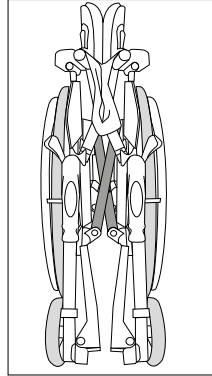


Bild 2

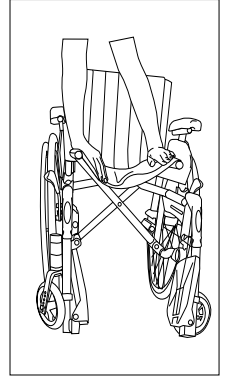


Bild 3

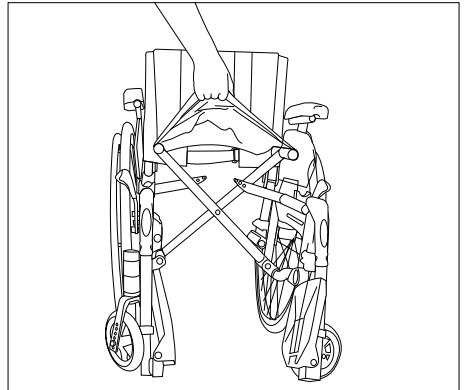


Bild 4

# LÄMPLIGA ANVÄNDARE

## Indikationer

Det stora utbudet av anpassningsmöjligheter och den modulära designen innebär att den kan användas av personer som inte kan gå eller har begränsad rörelseförmåga på grund av:

- Förlamning
- Förlust av extremiteter (benamputation)
- Benskada eller bendeformation
- Ledkontrakturer eller ledsador
- Sjukdomar som hjärt- och cirkulationsfel, störningar i balans eller kakexi, neurologiska sjukdomsmönster, muskeldystrofi, hemiplegi samt för äldre personer som fortfarande har styrka i överkroppen.

## Begränsningar

Rullstolen får inte användas utan ledsagarhjälp vid:

- Perceptionsstörning
- Obalans
- Förlust av båda armarna, om man inte har en ledsagare.
- Ledkontraktur eller ledskada på båda armarna
- Sittproblematik

# ANVÄNDNING AV RULLSTOLEN

## Snabbkoppling Bild 5

Rullstolen levereras med snabbkoppling på drivhjulen. Tryck in knappen mitt på drivhjulet när du vill ta av eller sätta på hjulet.

### Obs!

Kontrollera att hjulet sitter fast ordentligt. Det gör du genom att se till att knappen snäpper till och sticker ut ca 5 mm när snabbkopplingsaxeln är helt inne i hylsan (mutterstycket).

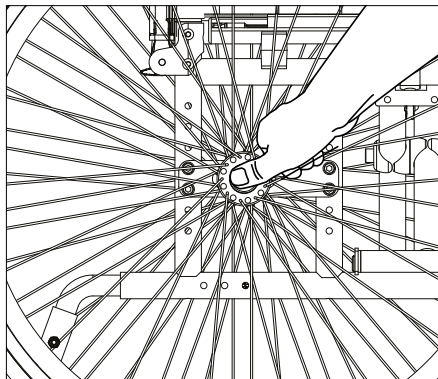


Bild 5

## Reglerbara körhandtag Bild 6

Du ställer in körhandtaget genom att lossa låsspaken samtidigt som du skjuter upp eller ned körhandtaget till önskad höjd. Dra åt låsspaken igen.

Du kan ta bort handtaget helt genom att lossa låsspaken, trycka in fjädertappen (6A) och sedan dra upp körhandtaget.

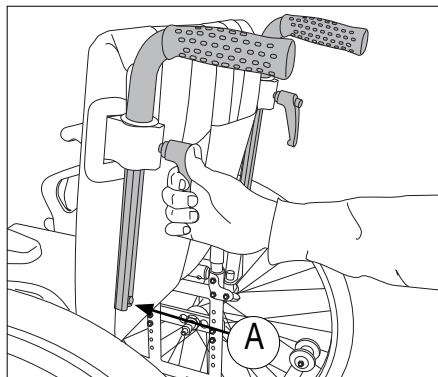


Bild 6

## Armstöd, uppfällbara Bild 7

- Tryck in spärrknappen och lyft armstödet uppåt
- När armstödet är i det översta läget kan det avlägsnas genom att lyftas uppåt.

### Note!

Se till att armstödet går i lås då du fäller ned det igen.

### ⚠ Varning!

Var uppmärksam så att du inte fastnar med fingrar eller kläder i hjulet när armstödet avlägsnas.

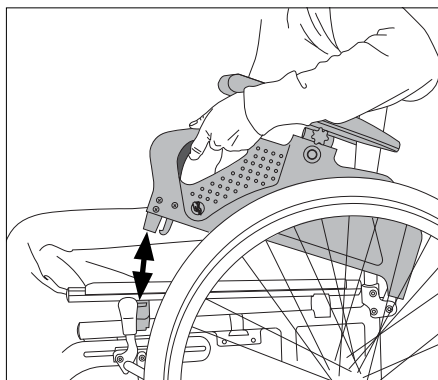


Bild 7



# ANVÄNDNING AV RULLSTOLEN

## Justering av höjd på armstöd

### Bild 8

- Tryck in spärknappen (8A) och lyft upp eller tryck ned armstödsdynan

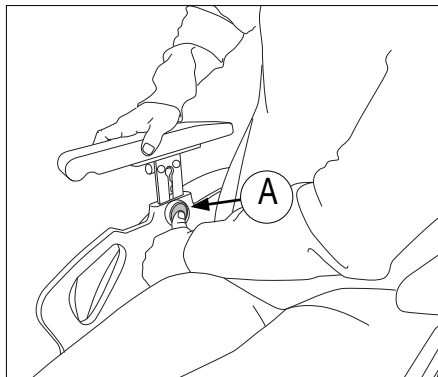


Bild 8

## Svänga ut/Sätta på/Ta av benstöden Bild 9 och 10

Benstöden kan fällas in och ut eller avlägsnas för att underlätta förflyttningar.

Benstödet lossas genom att handtaget (9A) vrids inåt eller utåt.

Benstödet kan lyftas upp och avlägsnas helt om så önskas.

Sätt tillbaka det genom att följa anvisningarna i omvänd ordning.

Handtaget låses automatiskt.

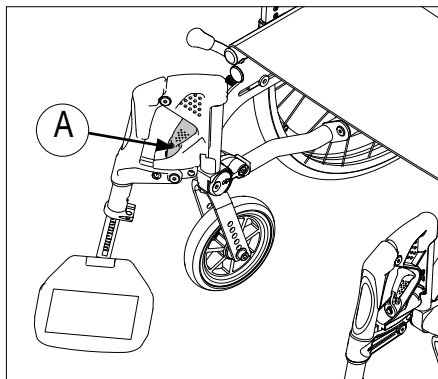


Bild 9

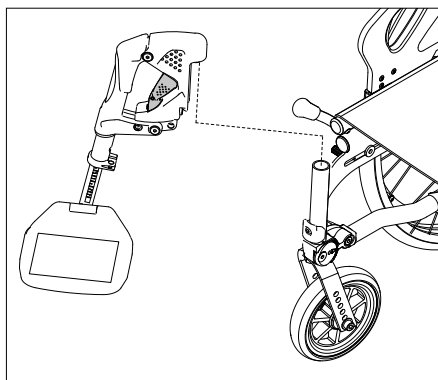


Bild 10

# ANVÄNDNING AV RULLSTOLEN

## Användning av bromsarna Bild 11

Drag bromsspaken mot dig när bromsen skall låsas.

### ⚠ Varning!

Parkeringsbromsen är endast konstruerad för att hålla rullstolen på plats när den står stilla. Den får under inga omständigheter användas som körbroms (färdbroms).

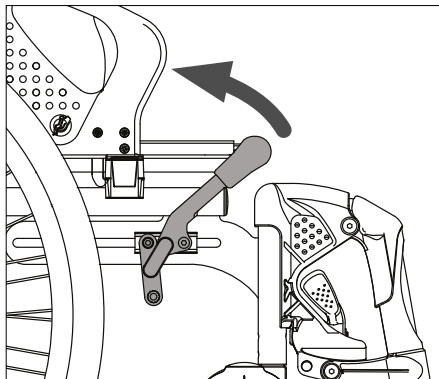


Bild 11

## Tippsäkring Bild 12 och 13

- Tippskyddet fälls ned genom att du drar ut
- det samtidigt som du vrider ned det.
- Tippskyddet är standardjusterat med
- frigång ned till underlaget, vilket gör det
- möjligt för användaren att ta sig över
- dörrtrösklar och liknande.

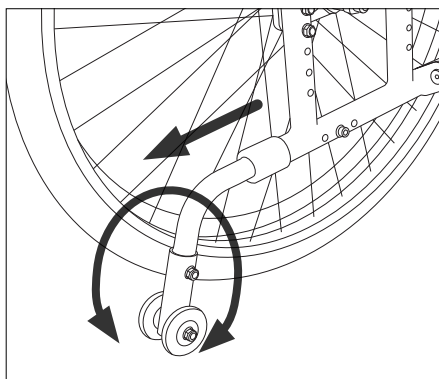


Bild 12

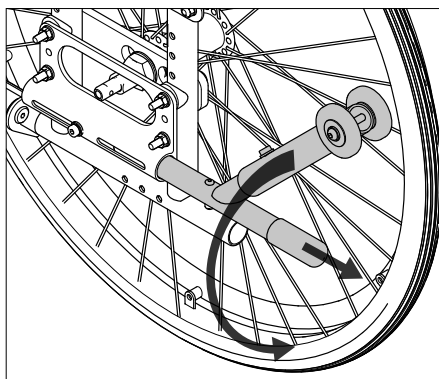


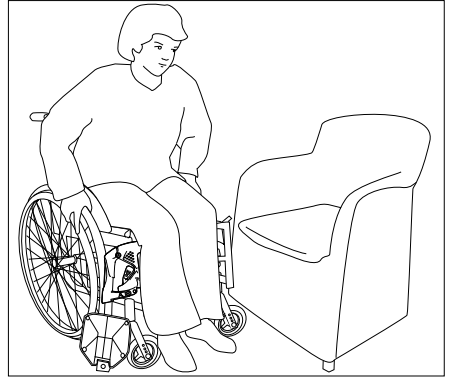
Bild 13

# ANVÄNDNING AV RULLSTOLEN

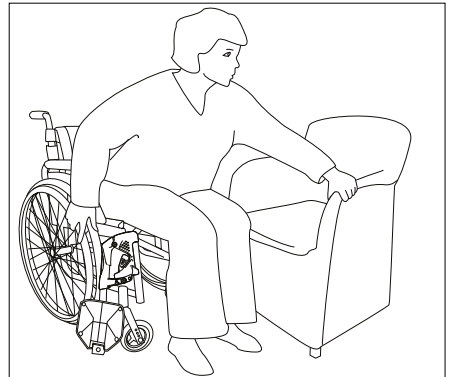
## Förflyttning i och ur stolen

*Bild 14, 15 och 16*

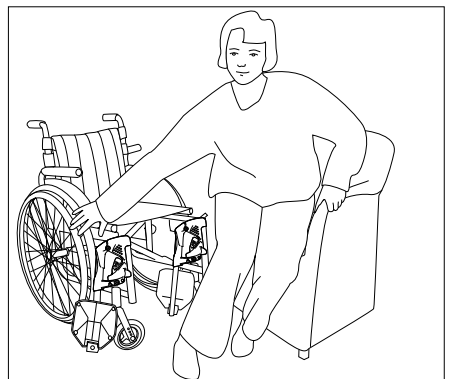
- Lås bromsarna
- Sväng eventuellt ut benstöden
- Sätt dig långt fram i stolen innan du flyttar dig till en annan stol, säng eller liknande.



*Bild 14*



*Bild 15*



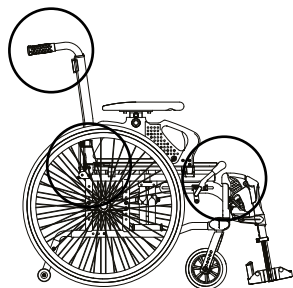
*Bild 16*

# ANVÄNDNING AV RULLSTOLEN

## Komma över hinder, trappor

*Bild 17 och 18*

Om rullstolen ska lyftas uppför/nedför trappor och användaren sitter i stolen, bör de rekommenderade lyftpunkterna användas. Dessa är markerade på rullstolen. Lyftpunkterna är körhandtagen och benstöden.



### ⚠ Varning!

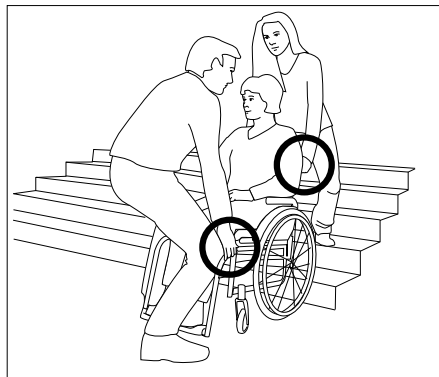
Lyft inte rullstolen i armstöden!

Lyft inte rullstolen i benstöden om rullstolen är utrustad med vinkelställbara benstöd!

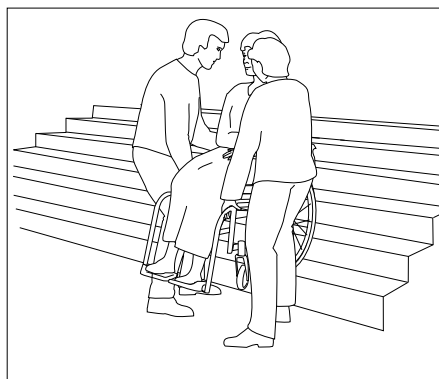
### ⚠ Varning!

Om rullstolen är utrustad med höjdställbara körhandtag måste dessa låsas före lyftning.

För att ledsagarna ska få en bättre lyftställning kan de eventuellt lyfta på varsin sida av stolen.



*Bild 17*



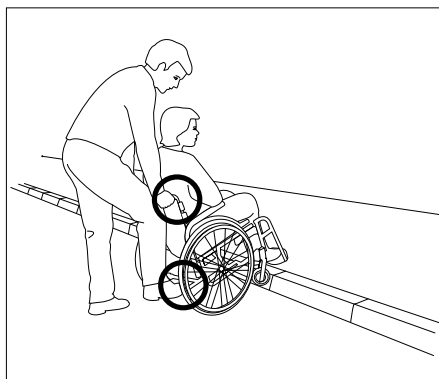
*Bild 18*

## Komma över hinder, trottoarkanter *Bild 19*

Fäll upp tipskyddet när rullstolen ska köras över trottoarkanter eller liknande. Sätt sedan en fot på tramppröret samtidigt som du styr med körhandtagen.

## Brant terräng

Vid ofta förekommande körning i kuperad terräng rekommenderar vi att en egen broms för eventuell ledsagare monteras (så kallad vårdarbroms).



*Bild 19*

# INSTÄLLNING AV STOLEN

## Justering av sitthöjden

Sitthöjden kan enkelt justeras. Du kan också ändra vinkel på sitsen genom att ha olika sitthöjd fram och bak. Genom att ändra sittvinkeln kan du uppnå bättre stabilitet och högre sittkomfort. De olika sätten som sitthöjden kan justeras på påverkar även rullstolens framkomlighet och rulleegenskaper.

## Justering av den bakre sitthöjden

*Bild 20 och 21*

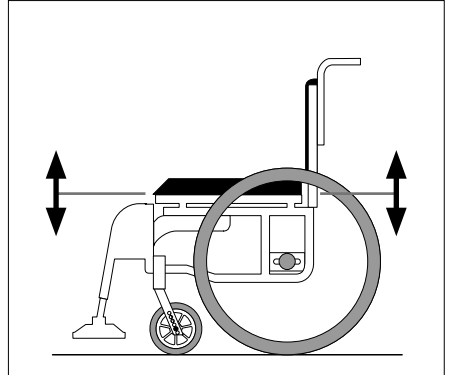
Den bakre sitthöjden kan justeras med metoderna som beskrivs nedan.

### Flytta hjulfästena uppåt eller nedåt

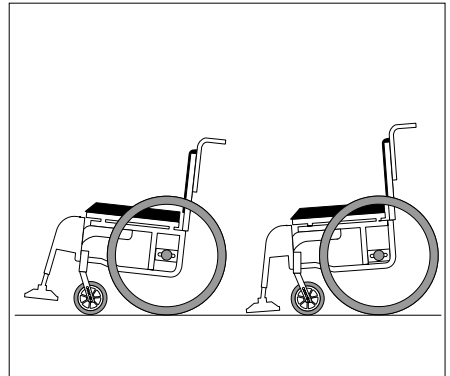
Genom att flytta hjulfästena uppåt sänker du sitthöjden. Genom att flytta hjulfästena nedåt höjer du sitthöjden, se sidan 17.

### Byte till större eller mindre drivhjul

Med ett större drivhjul höjs sitthöjden, medan ett mindre drivhjul sänker sitthöjden.



*Bild 20*



*Bild 21*

# INSTÄLLNING AV STOLEN

## Justering av sitthöjden i framkant

### Bild 22

Sitthöjden i framkant kan justeras med de metoderna som nämns här nedanför.

### Flytta länkhjulet till en högre eller lägre position i länkhjulsgaffeln

Genom att flytta länkhjulet till en högre position i länkhjulsgaffeln (22A), sänker du sitthöjden och när du flyttar länkhjulet till en lägre position höjer du sitthöjden.

### Byte till större eller mindre länkhjul

Med ett mindre länkhjul sänks sitthöjden, medan ett större länkhjul höjer sitthöjden.

Vid byte av länkhjul ger ett mindre länkhjul mindre svängradie, vilket därmed ökar framkomligheten i trånga utrymmen. Det ger också större plats för benen. Ett större länkhjul ökar svängradien, men samtidigt ger det bättre framkomlighet och komfort på ojämna underlag.

### Byte till längre eller kortare länkhjulsgaffel

En kortare länkhjulsgaffel sänker sitthöjden, ger mindre svängradie, och ökar därmed framkomligheten i trånga utrymmen samt ger även större utrymmen för benen. En längre länkhjulsgaffel höjer sitthöjden, samtidigt som den ger dig möjlighet att byta till flera alternativa länkhjul.

### Obs!

Kom ihåg att justera vinkeln på länkhjulsinfästningen (castervinkeln) när du har ändrat sitthöjden samt att kontrollera/justera bromsarnas funktion när du har justerat den bakre sitthöjden. Det finns utförligar beskrivning hur man gör detta på sidan 14

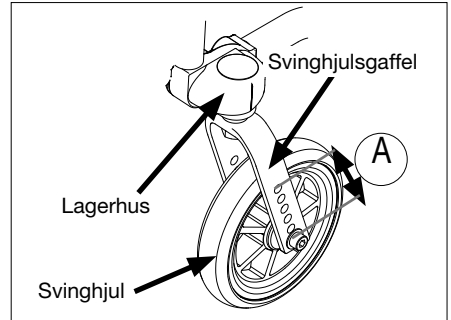


Bild 22

# INSTÄLLNING AV STOLEN

## Inställning av sitthöjd bak Bild 23

- Ta av drivhjulet
- Demontera drivhjulblocket genom att lossa skruvna (23A). Använd en 4 mm insexnyckel och en 10 mm fast nyckel för att hålla emot på insidan av blocket.
- Flytta drivhjulblocket uppåt om du vill ha lägre sitthöjd och nedåt för att få högre sitthöjd. Se på skalan för att hitta din sitthöjd.
- Sätt i skruvarna och drag åt dem

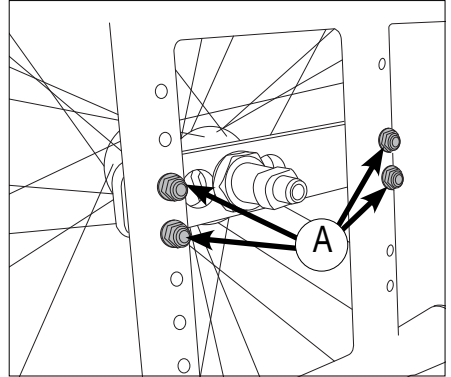


Bild 23

## Inställning av tyngdpunkten (balanspunkten) Bild 24

Det går att placera drivhjulet i fem olika positioner i förhållande till tyngdpunkten.

- Lossa fästmuttern (24A)
- Flytta adaptern (24B) till önskat håll
- Dra åt muttern
- Vänd på hjulbasen för att komma åt alla fem hjulpositionerna

### **⚠ Varning!**

Kom ihåg att justera bromsarna och tippskyddet efter att du har justerat säteshöjden och tyngdpunkten.

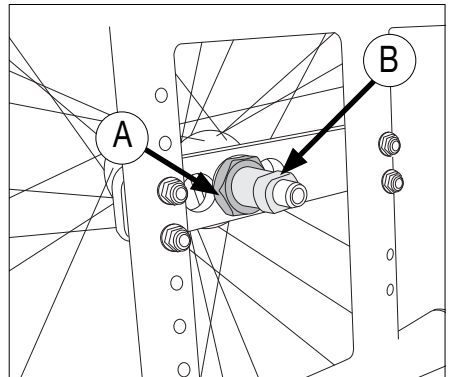


Bild 24

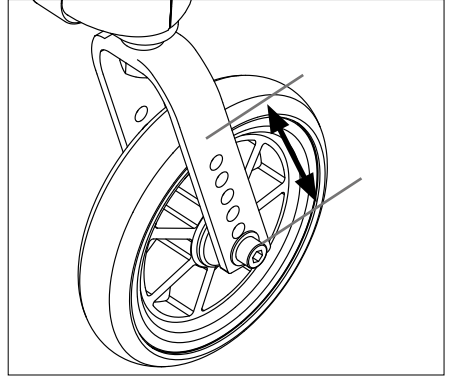
# INSTÄLLNING AV STOLEN

## Inställning av sitthöjden i framkant *Bild 25* og 26

Vid inställning av höjden på rullstolen så bör du ställa in höjden på länkhjulen innan du justerar vinkeln på länkhjulsgaffeln.

## Flytta till en annan position i länkhjulsgaffeln *Bild 25*

- Lossa skruven som håller länkhjulet
- Flytta hjulet upp eller ned
- Skruva fast skruven igen

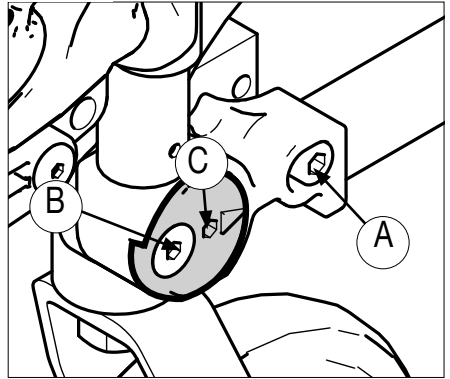


*Bild 25*

## Inställning av länkhjulets vinkel (castervinkel) *Bild 26*

- Lossa skruven (26A) något
- Lossa skruven (26B)
- Sätt in insexnyckeln i kopplingsringen (26C) och vrid till önskad vinkel, se skalan
- Dra åt skruven (26B). Skruvtätning, till exempel Blå Locktite nr 253, kan användas.
- Dra åt skruven (26A)

Vid korrekt vinkel på länkhjulet står lagerhuset i vertikal position (90°) mot underlaget. Denna vinkel får du genom att bilda en rät vinkel mot lagerhuset/golvet.



*Bild 26*



# INSTÄLLNING AV STOLEN

## Justera höjden på ryggen

### Bild 27

Rullstolen är som standard utrustad med höjjusterbar rygg.

- Höjden justeras genom att fästskruvarna (27A) till ryggröret lossas och tas ut. Drag därefter ryggröret till önskad höjd. Skruva sedan åt skruvarna igen.
- **VIKTIGT!** Vid justering måste det användas skruvlåsning på skruvarna, t ex. "Blå loctite nr 263"
- Anpassa därefter ryggbanden och rygöverdraget till den nya höjden.

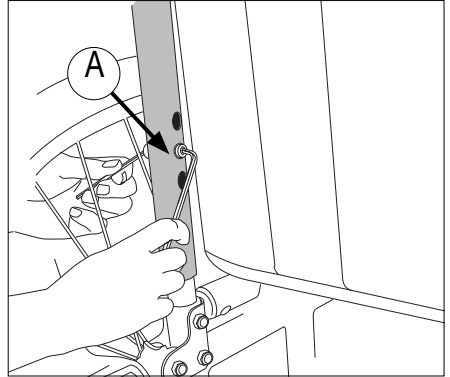


Bild 27

## Justera ryggvinkel (figur 28)

Ryggvinkeln kan justeras i steg från -15 till +15 graden, den är som standard ställd i +15.

- Lossa ryggmattan så att du kommer åt vinkelinställningen
- Skruva ut skruven (28A)
- Skjut ryggen fram- eller bakåt så att du uppnår önskad vinkel
- Sätt in skruven och drag fast den igen
- Utför samma åtgärd på den andra sidan. Se till att samma vinkel ställs in

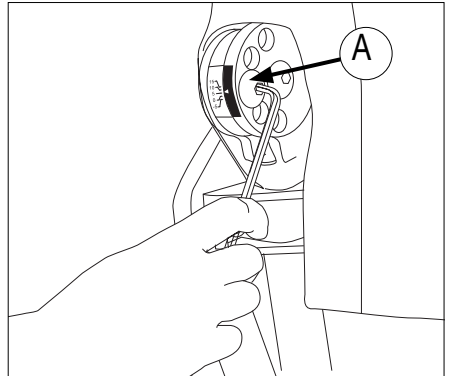


Bild 28

# INSTÄLLNING AV STOLEN

## Inställning av bromsarna Bild 29 och 30

Som standard levereras rullstolen med bromsar som är anpassad efter den mittersta drivhjulspositionen.

- För att flytta bromsen lossar du skruvarna (29A) som finns på ramens insida på stolens främre del. Flytta hela bromsen i spåret till önskad position. Rätt avstånd mellan bromsklossen och hjulet (30A) är cirka 2,5 cm.

Bromsarna som levereras med stolen behöver normalt inte justeras.

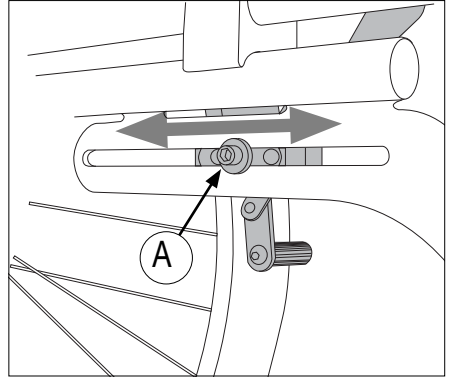


Bild 29

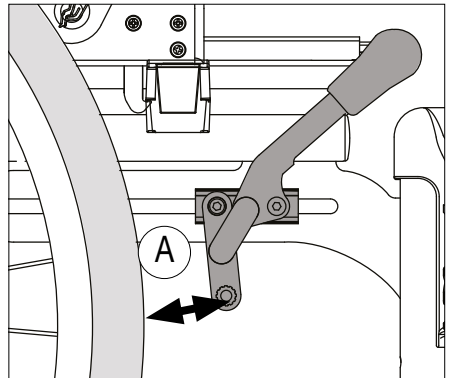


Bild 30

## Justering av tippskyddet Bild 31

Justera tippskyddet när du har ändrat tyngdpunkten på rullstolen.

- Lossa skruvarna (31A)(31B). Skjut tippskyddet till riktig position
- Det skall maximalt vara 25 mm från underlaget till underkant på tippskyddet
- Skruva åt skruven (31A)(31B) igen

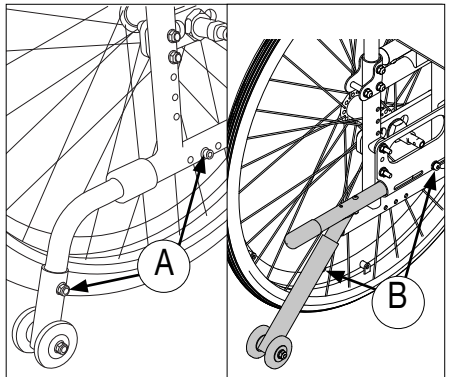
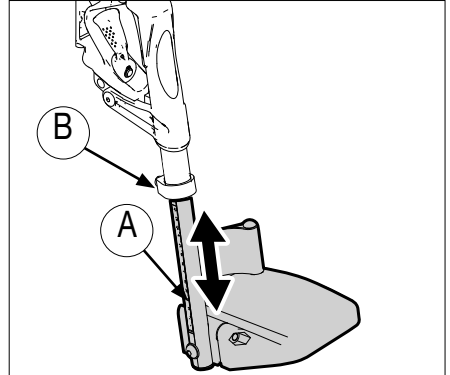


Bild 31

# INSTÄLLNING AV STOLEN

## Inställning av längden på benstöden *Bild 32*

Benstöden har en måttkala (32A) på utsidan, som hjälper dig att ställa in rätt längd. Benstödens längd justerar du genom att lossa fästsruven (32B) ca 5 mm. Justera sedan benstöden till önskad längd och skruva åt skruven igen.

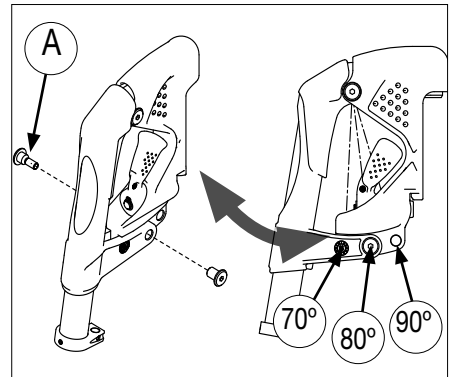


*Bild 32*

## Inställning av vinkeln på benstödet *Bild 33*

Vinkeln på benstödet kan ställas till 70, 80 eller 90

- Skruva ut skruven (33A)
- Dra ut eller tryck tillbaka benstödet till önskad vinkel
- Sätt skruven i önskat hål och dra åt

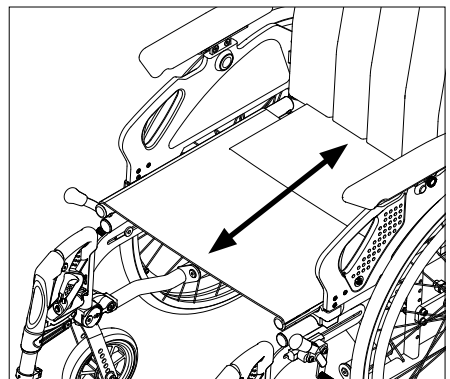


*Bild 33*

## Justera sittdjup *Bild 34*

Justera sittdjupet upp till 5 cm genom att flytta sitsklädseln fram eller bakåt.

- Lossa sitsklädseln
- Drag sitsklädseln framåt för att förlänga sittdjupet och bakåt för att förkorta det
- Fäst sitsklädseln igen



*Bild 34*

# INSTÄLLNING AV STOLEN

## Justering av höjden för det fasta armstödet Bild 35

- När du ska justera höjden på armstödet börjar du med att lossa skruven (35A).
- Hög eller sänk armstödet till önskad position. Läs av skalan (35B) så att du får samma höjd på båda armstöden. Skalan visar antal centimeter från sitsen till armstödsöverta del.
- Skruva åt skruven igen.

När du har justerat armstödet till önskad position kan du flytta klädskyddet för att undvika öppningar mot hjulet.

- Lossa skruven (35C) och för klädskyddet uppåt eller nedåt.
- Skruva åt skruven igen.

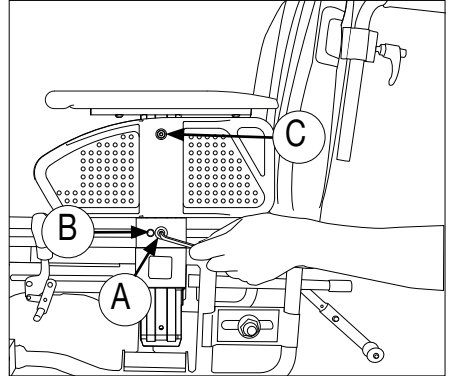


Bild 35

## Justering av djupet för det fasta armstödet Bild 36

Justera djupet på armstöden genom att flytta dem framåt eller bakåt.

- Lossa skruven (36A) med en 10 mm fast nyckel.
- Flytta armstödsplattorna till önskad position genom att dra dem framåt/bakåt, dra åt skruvarna.

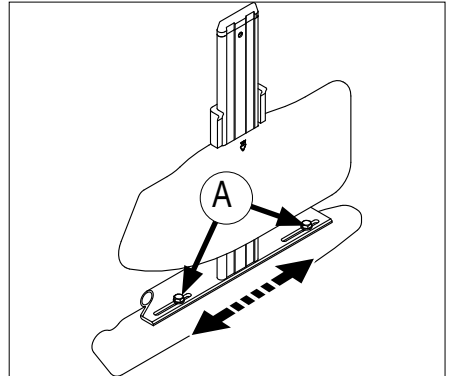


Bild 36

# HÖFTBÄLTE MONTERING

## Montering av höftbälte (tillbehör)

Bild 37, 38 och 40

- Skruva ut skruven (37A). Använd en 4 mm sexkantnyckel.
- Montera höftbältet som det visas i bild 38. Använd skruven du tagit loss.
- Se till att höftbälte är riktigt anpassat till brukaren. Bältet skall sitta fast över höften med en vinkel på ca 45° från infästningspunkten på stolen.
- Se till att bältet blir rengjort med jämna mellanrum och att låsmekanismen fungerar. Bälte och låsmekanism kan rengöras med en fuktig trasa.

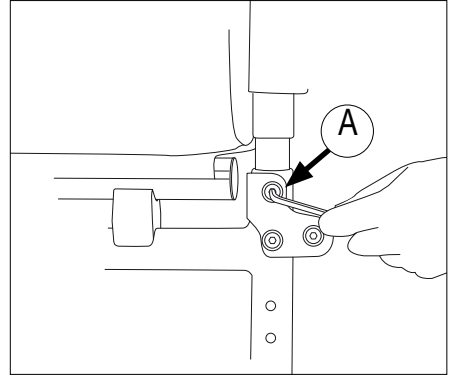


Bild 37

### ⚠ Varning!

Om man placerar bältet ovanför höften, mot magen, kan det föra med sig felaktigheter i sittställningen då brukaren kan glida framåt i stolen.

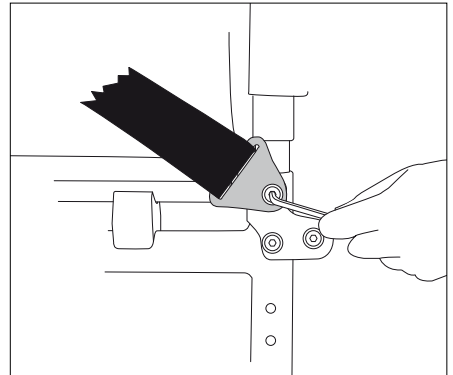


Bild 38

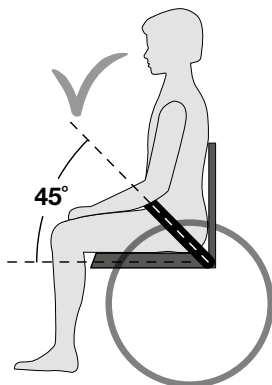
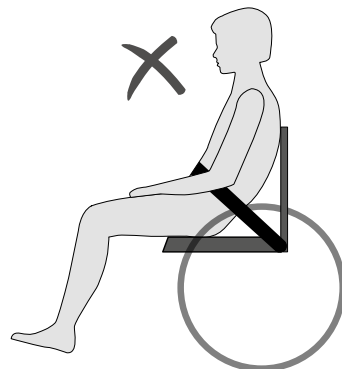


Bild 40

Korrekt placering av bältet



Felaktig placering av bältet

# SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Stå inte på fotplattorna och belasta dem inte för mycket.
- En rullstol bör betraktas som ett substitut för gångfunktionen. Användare får således färdas bland fotgångare, men inte på vägar eller trafikerade gator.
- Se till att du står på ett så stabilt och jämnt underlag som möjligt när du ska förflytta dig ur stolen. Se också till att bromsen är i den låsta positionen, så att stolen inte flyttar sig oavsiktligt.
- Maximal användarvikt för Exigo 20 är 135 kg.
- Du bör kontrollera stolen regelbundet för att försäkra dig om att alla skruvar, bultar och andra fästaneländningar är ordentligt åtdragna.
- Se alltid till att tippskyddet är nedfällt när stolen används.
- Sätet och hjulen kan justeras till lägen som inte ligger inom säkerhetsgränsen. Om modifikationer utförs på stolen, exempelvis om drivhjulen eller länkhjulen flyttas, rygghöjden justeras o.s.v. påverkas stolens köregenskaper, balans och tippunkt. Var särskilt försiktig när stolen används igen efter dessa justeringar.
- Vi rekommenderar att medhjälpare hjälper till vid förflyttning i och ur stolen.
- Se till att inte kläder, bagage och andra lösa föremål fastnar i hjulens ekrar.
- Var uppmärksam på eventuell klämrisk, undvik att fastna med fingrarna mellan klädskyddet och hjulet, samt mellan hjulet och bromsen.
- Om stolens front måste höjas under körning för att komma över ett hinder bör du aldrig göra det genom att trycka ned körhandtagen. Tryck ned trampbröret samtidigt som du trycker ned körhandtagen med lagom kraft.
- Om man sitter länge i en rullstol ökar risken för trycksår. Om hög risk för trycksår föreligger rekommenderar vi att du använder en speciell sittdyna som ska motverka detta. Före användning av en dyna som motverkar trycksår, ska du kontrollera med leverantören att dynan kan användas på en plan sittyta.
- Var uppmärksam på att temperaturen på att metalldelarna i rullstolens ovansida kan bli hög om rullstolen är placerad i direkt solljus eller i närheten av en värmekälla.

## Exigo 20 som passagerarsäte i fordon

Om möjligt skall brukaren förflyttas till bilens passagerarsäte och använda bilens säkerhetsbälte. Den oanvända rullstolen skall då placeras i bagageutrymet eller säkras i fordonet.

Rullstolen kan användas som passagerarsäte i fordon. Rullstolen är testad enligt ISO 7176-19.

När rullstolen används som passagerarsäte ska den stå i färdriktningen med länkhjulen framåt.

Rullstolen ska fästas med fästsystem som den är testad med;

Systemet är ett 4-punkts fästsystem.

Systemet är ett totalsystem som fäster både rullstol och brukare i fordonet. Systemet kräver montering av fästskenor i fordonet. Brukarinfästning: 3-punkts skulder och höftbälte.

Exigo 20 har utmärkt fyra fästpunkter (bild 40) som ska användas för fastsättning i fordon:

- Bakre rör på sidoramena, över drivhjulblocken
- Främre rör på sidoramena, över benstödshängaren

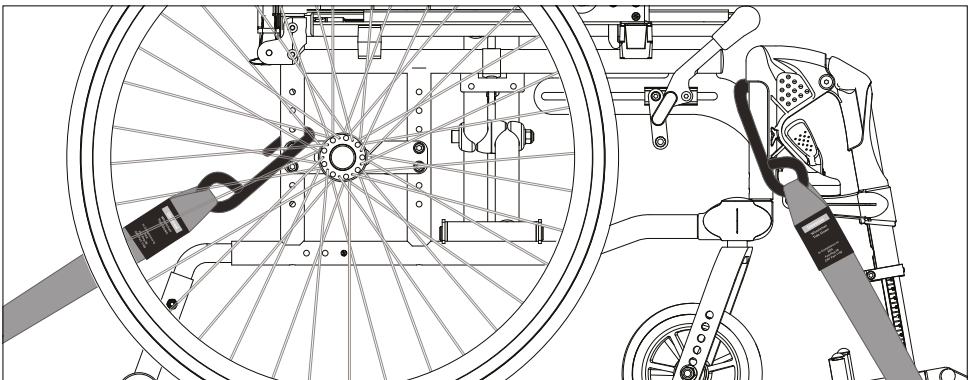


Bild 40

### **⚠ Varning!**

Sunrise fransäger sig allt ansvar om Exigo 20 används som passagerarsäte i fordon med andra fästsystem än det som är beskrivet här ovanför.

## SÄKERHET I FORDON

### Fäste av säkerhetsbälte.:

- Magbältet ska fästas så brett som möjligt inom en vinkel på 30° till 75°.
- Bröstbältet fästes över skuldrorna och bröstet.
- Säkerhetsbältet fästes så tätt som möjligt mot kroppen och bältet får inte vara vridet.
- Se till att säkerhetsbältet inte hålles ifrån kroppen av rullstolens delar, ge särskilt akt på rullstolens armstöd och hjul. För rätt placering se bild 41.
- Rullstolen får inte vara bakåttillt när den används som passagerarsäte i fordon.

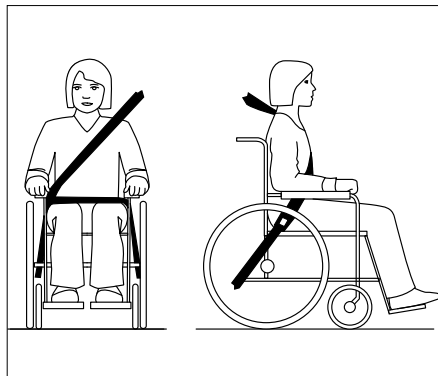


Bild 41



### OBSERVERA

- a) Om möjligt ska rullstolen placeras framåtvänt i fordonet och säkras enligt instruktioner från fästsystemets producent.
- b) Denna rullstol har godkänts för bruk i fordon och har uppfyllt kraven för framåtvänd transport och frontkollision. Rullstolen är inte testad för andra placeringar i fordon.
- c) Rullstolen är dynamiskt testad i framåtvänd position med brukare fastsatt med både mag- och bröstbälte (3-punktsbälte).
- d) Både mag- och bröstbälte bör användas för att reducera möjligheten till huvud- och bröstskador genom sammanstötning med delar i bilen.



## SÄKERHET I FORDON

- e) För att reducera möjliga skador på rullstolsbrukaren, måste bord som är monterade på rullstolen och som inte är kraschtestade:
- avlägsnas och säkras separat i fordonet eller
  - säkras till rullstolen, men placerat med en energiabsorberande polstring mellan bodet och brukaren
- f) När det är möjligt, ska annat tillbehör till rullstolen antingen säkras till rullstolen eller avlägsnas från rullstolen och säkras i fordonet vid transport. Så att inga delar lossnar och medför skada på brukaren vid en kollision.
- g) Sidostöd och positioneringstillbehör får inte ses som säkerhetsutrustning/säkerhetsbälte om det inte är märkt enligt kraven i ISO 7176-19-2008.
- h) Rullstolen måste inspekteras av en representant för producenten innan den får tas i bruk igen, om den varit delaktig i någon som helst form av kollision.
- i) Det får inte göras ändringar eller utbyten av fästpunkter/bilfästen på rullstolen eller på ramdelar utan att producenten har medgivit detta.
- j) Elektriska rullstolar ska ha gel-fyllda batterier om de skall transporteras i fordon.

### Resa med fordon i kollektivtrafik

Exigo 20 kan användas vid resa med fordon i kollektivtrafik där rullstolsanvändaren färdas utan fasthållning med rullstolen vänd bakåt mot en stödordning som utformats i enlighet med Direktiv 2001/85/EG, Bilaga VII, punkt 3.8.3.

# UNDERHÅLL

Underhåll som tas upp i det här avsnittet kan utföras av användaren. Underhållsarbete utöver detta bör utföras av kvalificerad personal från leverantören, din kommun eller hjälpmedelscentralen. Vänd dig till den regionala hjälpmedelscentralen om du vill ha information om reparationer eller service.

## Rengöring av ramen

Ramen bör regelbundet rengöras med mild såpvatten. Du kan använda avfettningsmedel om ramen är mycket smutsig. Ramen kan eventuellt spolras av med en högtrycksspolare. Försök då att undvika att rikta spolen direkt mot kullagren. Torka av rullstolen ordentligt när den har tvättats och när du har varit ute med den i regn. Om du använder avfettningsmedel bör du smörja de rörliga delarna igen.

## Desinfektion

Desinfektion skall enbart utföras av kvalificerad personal. Rullstolen kan desinficeras med desinfektionsmedel som innehåller 70-80 % etanol. Använd inte klor- eller fenolhaltiga desinfektionsmedel. För desinfektion: använd ett godkänt kemiskt desinfektionsmedel. Använd inte värmedesinfektion.

## Rengöring av sits- och ryggöverdrag

Sitsklädsel, ryggklädsel och ryggöverdrag kan maskintvättas i 60 °C. Se tvättanvisningarna för de olika materialen.

## Situationer som kan orsaka skada på rullstolen

Stolen bör inte användas i temperaturer under -35 °C eller över 60 °C. Inga krav på luftfuktighet eller lufttryck måste uppfyllas. Vid förvaring ställs inga krav utöver detta.

## Skruvar och muttrar

Skruvar och muttrar kan lossna något med tiden. Kom därför ihåg att kontrollera, och eventuellt efterjustera, dessa med jämna mellanrum. Skruvtätning, till exempel Blå Locktite nr 243, kan användas.

Om låsmuttrar har demonterats förlorar de viss del av de låsande egenskaperna och bör bytas ut.

## Drivhjul

Drivhjulen är utrustade med ekrar. Dessa bör efterjusteras minst en gång om året. Vänd dig till en lokal cykelhandlare eller till närmaste hjälpmedelscentral.

# UNDERHÅLL

## Snabbkoppling på hjulen

Snabbkopplingen på drivhjulen kräver regelbunden tillsyn. Du bör kontrollera att låskulorna fungerar tillfredsställande, och med jämna mellanrum rengöra och smörja utlösarbulten och låskulorna med olja.

## Rekommenderat lufttryck

Stolen levereras som standard med punkteringsfria däck men luftpumpade finns som tillval. Leta reda på markeringen med storlek på drivhjulet/länkhjulet, och avläs därefter maximalt rekommenderat lufttryck i tabellen. Observera att med ett högt lufttryck rullar stolen lättare, medan ett lägre lufttryck ger mer fjädring.

För bästa möjliga köregenskaper bör lufttrycket kontrolleras regelbundet.

	kPa	Bar	PSI
Drivhjul luft	350	3,5	50
Drivhjul högtryck	630	6,3	90
Länkhjul 6" luft	250	2,5	35
Länkhjul 8" luft	250	2,5	35

## Verktyg för service och underhåll av rullstolen

Justering av:	Verktyg:
Bromsar	Insexnyckel 4 mm
Benstödslängd	Insexnyckel 5 mm
Fotplattor	Insexnyckel 5 mm
Tippskydd	Insexnyckel 4 mm, 5 mm, fast nyckel 10 mm
Rygg höjd	Insexnyckel 5 mm
Ryggvinkel	Insexnyckel 4 mm
Sittdjup	Insexnyckel 3 mm
Sitthöjd fram	Insexnyckel 6 mm
Balanspunkt	Fast nyckel 27 mm
Länjhjulsvinkel	Insexnyckel 5 mm

# UNDERHÅLL

## Kontroll efter sex månader och därefter en gång varje år

- Kontrollera att bromsen fungerar ordentligt. Justera om så behövs.
- Kontrollera att däcken är hela och att de inte har några skador på sidorna.
- Se till att stolen är ren och att alla rörliga delar fungerar.
- Kontrollera framgaffeln på eventuellt glapp. Justera om så behövs. Axeln ska kunna röra sig fritt runt den egna axeln, men det ska inte finnas något glapp uppåt eller nedåt.
- Kontrollera och justera eventuellt skruvförbindelser.

## Reparationer

Utöver mindre lackreparationer, byte av däck, slangar och inställning av bromsar måste alla reparationer utföras av kvalificerad personal från leverantören, din kommun eller hjälpmedelscentralen.

Vänd dig till hjälpmedelscentralen om du vill ha information om reparation eller service.

## Långtidsförvaring (över fyra månader)

- Förvaras inomhus i ett svalt, torrt utrymme.
- Under förvaring bör den omgivande temperaturen inte vara lägre än -20 °C eller högre än +65 °C.
- Rekommenderad luftfuktighet: 15–93 %.
- Inga begränsningar för lufttryck.

# UNDERHÅLL

## Byte av luftfyllda däck Bild 42

Luftfyllda däck är standard

### Demontering av däck

- Ta av hjulet, släpp ut luften genom att hålla in den lilla tappen i ventilen eller genom att skruva av ventilen.
- Se till att kanten på däckets ligger väl nedsänkt i fälgens invändiga fördjupning (42A).
- Bänd över däcket över fälgekanten. Använd en speciell däckavtagare (42B) om det behövs. Se till att inte slangen kommer i kläm mellan avtagaren och fälgekanten.

### Montering av däck

- Lägg in slangen i det nya däckets och applicera "friktionsnedsättande medel" (däckmonteringsmedel eller såpa) på kanten av däckets (42C).
- Se till att kanten på däckets läggs ned ordentligt i fälgens fördjupning på ena sidan. Bänd däckets över kanten. Se till att slangen inte kommer i kläm.
- Fyll däckets tills rätt lufttryck uppnås och montera hjulet på stölen.

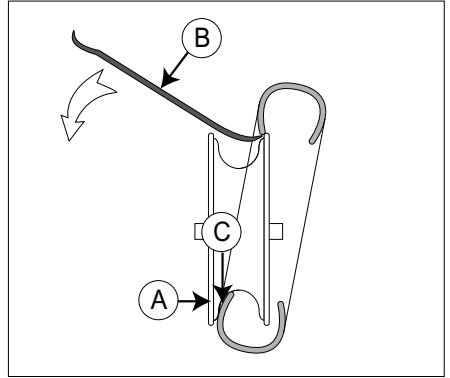


Bild 42

# TEKNISKA DATA

## Tekniska data och mått

Rullstolen levereras som standard med flera olika sitthöjder och sitsbredder. Vilken höjd som passar användaren bäst beror på hans/hennes längd och hur stolen ska köras. Rådfråga leverantören eller personal på närmaste hjälpmedelscentral om du är osäker på om du har fått rätt höjd och bredd. (Måtten är angivna i millimeter om inget annat anges. Mätningar kan variera +/- 10 mm från de specifikationer som anges i tabellen)

<b>Sitsbredd</b>	360, 390, 420, 450, 480 ja 510 mm
<b>Sitsdjup</b>	390 cm (justerbar 390 - 440 cm)
<b>Sitthöjd</b>	360–480 mm
<b>Rygghöjd</b>	420–460 mm
<b>Armstödhöjd</b>	220–270 mm
<b>Totalhöjd</b>	890 mm
<b>Transporthöjd</b>	890 mm
<b>Totalbredd</b>	Setebredde + 180 cm
<b>Bredd hopfälld</b>	280 mm
<b>Totallängd</b>	970 mm
<b>Transportlängd</b>	990 mm
<b>Stolens vikt</b>	Från 16,8 kg
<b>Transportvikt</b>	Från 10,1 kg
<b>Maximal brukarvikt</b>	135 kg
<b>Max. lutning för parkeringsbromsar</b>	7°
<b>Antändbarhet</b>	Textilierna har testats och godkänts i enlighet med: SS-EN 1021-2: Antändningskälla: Motsvarande tändstickslåga

## Livslängd











Rullstolen och de flesta ingående delarna är tillverkade av en specialbehandlad aluminium. Rygg- och sittklädseln är flamsäker. Fram- och drivhjul kan levereras med kompakta alternativt luftfyllda däck.












Under normal användning och med föreskrivet underhåll är rullstolens förväntade livslängd omkring sju år.

## Avfallshantering

Avfall från emballage, delar till rullstolen samt själva rullstolen kan behandlas som vanligt avfall. Rullstolens huvudsakliga beståndsdel är aluminium, som har goda smältegenskaper. Plast och kartong från emballaget kan återvinnas.

# MÄRKNING

<b>Exigo 2</b>	Produktnamn/SKU-nummer.
	Maximalt säkerhetslutning med tipskydd monterade beror på rullstolens inställning, kroppställning och fysiska kapacitet hos användaren.
	Sitsbredd.
	Djup (maximum).
	Maxlast.
	CE-märkning.
	Bruksanvisning.
 XXXX-XX-XX	Tillverkningsdatum.
	Serienummer.
	Denna symbol betyder medicinsk utrustning.
	Tillverkarens adress
<b>ISO 7176-19:2008</b>	Krocktestats i enlighet med: ISO 7176-19:2008.

	 Sunrise Medical GmbH Kahlbachring 2-4 D-69254 Malsch / Germany	 yyyy-mm-dd			
Type:	Manual Wheelchair	 242200101001			
Exigo 20	ISO 7176-19:2008				
				 	

## Överensstämmelse

Produkten uppfyller kraven i Förordning om medicintekniska produkter (EU) 2017/745.

# GARANTI

## Garanti

### Definitioner av termer

Definitioner av termer som används i denna garanti:

- Alternativ: Ett tillbehör som tillhandahålls av Sunrise Medical HCM för att bygga ut standardmodellen.
- Användare: De som använder produkten.
- Del: Del av produkten som kan bytas eller ersättas. Detta kan vara ett alternativ, ett tillval, en servicedel eller en förbrukningsartikel.
- Fel: Alla omständigheter på grund av vilka produkten inte är i skick att användas, orsakade av bristande kvalitet hos det material som används vid produktframställningen eller av kvaliteten hos tillverkningsprocessen.
- Förbrukningsartikel: Komponent som utsätts för naturligt slitage eller naturlig förorening till följd av normal användning under produktens livslängd (avsnitt 9 i Sunrise Medical HCMs allmänna försäljningsvillkor).
- Garanti: De rättigheter och förpliktelser som presenteras i detta dokument.
- Garantigivare: Sunrise Medical HCM B.V., Vossenbeemd 104, 5705 CL Helmond, Nederländerna.
- Garantiperiod: Den tidsperiod som garantin är giltig.
- Korrigering åtgärd: Reparation, ersättning eller återbetalning för produkten.
- Kund: De som köper produkten direkt från Sunrise Medical HCM.
- Produkt: Produkt som tillhandahålls i enlighet med broschyr eller avtal (t.ex. rullstol, skoter, batteriladdare osv.).
- Returer: Produkt eller del som måste returneras.
- RMA-process: Process för att returnera varor: kontakta din återförsäljare.
- Servicedel: Del som är hållbar och som kan utsättas för naturligt slitage eller naturlig förorening vid normal drift under produktens livslängd.
- Återförsäljare: De som återförsäljer produkten till användaren.

Oaktat Sunrise Medical HCMs, kundens och användarens rättigheter och förpliktelser vilka presenteras i Sunrise Medical HCMs allmänna försäljningsvillkor är kundens och/eller användarens rättigheter i förhållande till Sunrise Medical HCM vid fel begränsade till de bestämmelser som presenteras i denna garanti. Sunrise Medical HCM garanterar att produkten är felfri så länge garantin gäller, dvs under garantiperioden.

Vid förekomst av eventuella fel måste användaren kontakta återförsäljaren inom två veckor efter upptäckten av felet. Användaren måste fylla i ett returformulär och returnera produkten eller delen via RMA-processen. Sunrise Medical HCM kommer, efter eget omdöme, att vidta den korrigering



# GARANTI

åtgärd som är lämplig under de givna omständigheterna inom en rimlig tidsperiod (beroende på anspråkets karaktär) från mottagandet av det ifyllda returformuläret. Garantiperioden kommer inte att förlängas efter en korrigerande åtgärd.

## Garantiperiodtabell

Beskrivning	Garantiperiod	Exemplen inkluderar men är inte begränsade till de delar som nämns nedan
Ram	5 år	Svetskonstruktion
Service­delar	Ny: 1 år efter faktura Reparerad: 90 dagar efter faktura	Bromsar
Förbrukningsartiklar	40 dagar efter faktura	Sits- och ryggtextilier, hjul, grepphandtag osv.
Alternativ/tillbehör	2 år	Nackstöd, benstöd, trumbroms osv. som inte är servicedelar eller förbrukningsartiklar

Sunrise Medical HCM accepterar bara leverans- och reparationskostnader vilka omfattas av garantin som gäller utrustningen under garantiperioden.

### Denna garanti kommer att ogiltigförklaras om:

- Produkten och/eller dess delar har modifierats, eller om delar har lagts till av andra än Sunrise Medical HCM.
- Förändringar av det kosmetiska utseendet har uppstått till följd av användning.
- Instruktionerna för användning och underhåll inte har följts, vid annan användning än vad som är normal användning, slitage, följdskada genom försummelse av tidigare symtom, överbelastning, tredjepartsolyckor, användning av delar som inte är originalutrustning och fel som inte orsakats av produkten.
- Vid omständigheter som ligger bortom vår kontroll (översvämning, eldsvåda osv.)

### Denna garanti täcker inte:

- Däck och innerslangar
- Batterier (omfattas av batteritillverkarens garanti).

Kunder och/eller användare har juridiska (stadgeenliga) rättigheter enligt tillämplig nationell lag vid försäljning av konsumentvaror. Denna garanti påverkar inte de stadgeenliga rättigheter som du eventuellt har, inte heller de rättigheter som inte kan uteslutas eller begränsas och inte heller rättigheter gentemot den enhet som sålde produkten. Kunderna får tillvarata sina eventuella rättigheter efter eget omdöme.

# TILLBEHÖR

## Drivhjul och drivhjulsinfästning

- Amputationsblock
- Drivhjul med olika dimensioner och däck – kompakt, högtryck och luft
- Enhandsdrift
- Friktionsdrivring
- Friktionsöverdrag
- Ekerskydd
- Vårdarbroms
- Snabbkoppling för nedsatt handfunktion (Tetra quickerelease)

## Länkhjul och länkhjulsinfästning

- Länkhjul med olika dimensioner och däck – kompakt och luft
- Framgafflar i olika storlekar

## Bromsar

- Broms, dra för att låsa med lång spak
- Bromsspaksförlängare

## Benstöd

- Benstöd, vinkelställbara
- Fotplatta, djupställbar
- Amputationsstöd
- Gipsbenstöd

## Armstöd och klädskydd

- Armstöd kort, standardhöjd
- Armstöd långt, högt
- Armstöd kort, högt

## Rygg

- Höjdjusterbara körhandtag
- Körbåge
- Körbåge med nackstödsfäste

## Diverse tillbehör

- Pump, elektrisk
- Kryckkäppshållare
- Bord
- Sittdyna
- Höftbälte
- Fäste för höftbälte
- Ryggsäck
- Sitsväska
- Tipperskydd, svängs fram med benet

Monteringsanvisningar medföljer tillbehören.

Kontakta din närmaste Sunrise Medical-avdelning om du vill ha information om tillbehör och reservdelar.

# ANTECKNINGAR

Sunrise Medical S.r.l.  
Via Riva, 20 – Montale  
29122 Piacenza  
Italia  
Tel.: +39 0523 573111  
Fax: +39 0523 570060  
www.SunriseMedical.it

Sunrise Medical AG  
Erlenauweg 17  
CH-3110 Münsingen  
Schweiz/Suisse/Svizzera  
Fon +41 (0)31 958 3838  
Fax +41 (0)31 958 3848  
www.SunriseMedical.ch

Sunrise Medical AS  
Delitoppen 3  
1540 Vestby  
Norge  
Telefon: +47 66 96 38 00  
post@sunrisemedical.no  
www.SunriseMedical.no

Sunrise Medical AB  
Box 9232  
400 95 Göteborg  
Sweden  
Tel: +46 (0)31 748 37 00  
Fax: +46 (0)31 748 37 37  
www.SunriseMedical.se

MEDICCO s.r.o.  
H – Park, Heršpická 1013/11d,  
639 00 Brno  
Czech Republic  
Tel.: (+420) 547 250 955  
Fax: (+420) 547 250 956  
www.medicco.cz  
info@medicco.cz

Sunrise Medical ApS  
Mårkærvej 5-9  
2630 Taastrup  
Denmark  
+45 70 22 43 49  
info@sunrisemedical.dk  
Sunrisemedical.dk

Sunrise Medical Pty. Ltd.  
6 Healey Circuit, Huntingwood,  
NSW 2148,  
Australia  
Phone: 9678 6600,  
Orders Fax: 9678 6655,  
Admin Fax: 9831 2244.  
Australia  
www.sunrisemedical.com.au

Sunrise Medical  
North American Headquarters  
2842 Business Park Avenue  
Fresno, CA, 93727, USA  
(800) 333-4000  
(800) 300-7502  
www.SunriseMedical.com



Sunrise Medical GmbH  
Kahlbachring 2-4  
69254 Malsch/Heidelberg  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 7253/980-0  
Fax: +49 (0) 7253/980-222  
www.SunriseMedical.de

Sunrise Medical  
Thorns Road  
Brierley Hill  
West Midlands  
DY5 2LD  
England  
Phone: 0845 605 66 88  
Fax: 0845 605 66 89  
www.SunriseMedical.co.uk

Sunrise Medical S.L.  
Polígono Bakiola, 41  
48498 Arrankudiaga – Vizcaya  
España  
Tel.: +34 (0) 902142434  
Fax: +34 (0) 946481575  
www.SunriseMedical.es

Sunrise Medical Poland  
Sp. z o.o.  
ul. Elektronowa 6,  
94-103 Łódź  
Polska  
Telefon: + 48 42 275 83 38  
Fax: + 48 42 209 35 23  
E-mail: pl@sunrisemedical.de  
www.Sunrise-Medical.pl

Sunrise Medical B.V.  
Groningenhaven 18-20  
3433 PE NIEUWEGEIN  
The Netherlands  
T: +31 (0)30 – 60 82 100  
F: +31 (0)30 – 60 55 880  
E: info@sunrisemedical.nl  
www.SunriseMedical.nl

Sunrise Medical HCM B.V.  
Vossenbeemd 104  
5705 CL Helmond  
The Netherlands  
T: +31 (0)492 593 888  
E: customerservice@  
sunrisemedical.nl  
www.SunriseMedical.nl  
www.SunriseMedical.eu  
(International)

Sunrise Medical S.A.S  
ZAC de la Vrillonnerie  
17 Rue Mickaël Faraday  
37170 Chambray-Lès-Tours  
Tel : + 33 (0) 247554400  
Fax : +30 (0) 247554403  
www.sunrisemedical.fr

