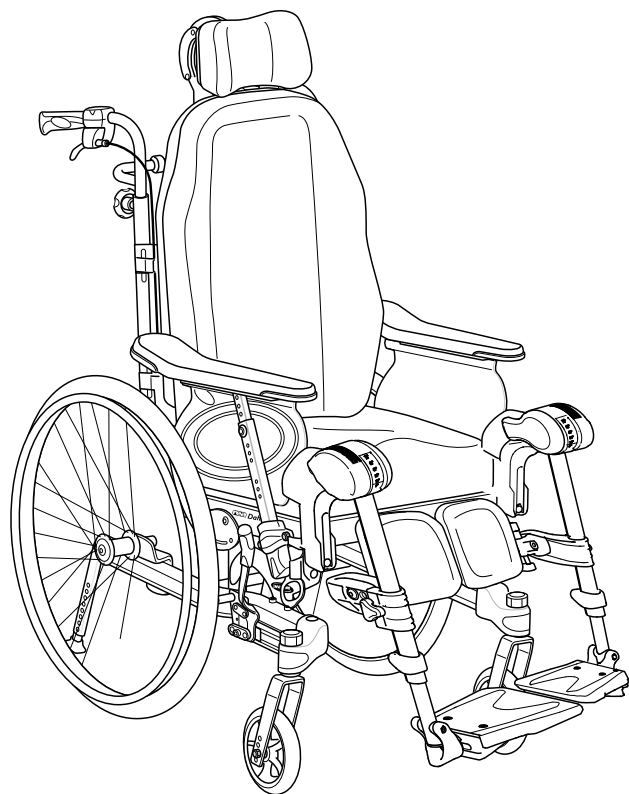


Rea® Dahlia® 30/45



sv Manuell rullstol Bruksanvisning

Den här bruksanvisningen måste ges till användaren.
Innan du använder produkten måste du läsa denna bruksanvisning
och spara den för framtida behov.

rea

INVACARE

Yes, you can.

©2024 Invacare Corporation

Med ensamrätt. Återpublicering, kopiering eller förändring, helt eller delvis, är inte tillåten utan föregående skriftligt tillstånd från Invacare. Varumärken anges med ™ och ®. Samtliga varumärken tillhör eller är licensierade till Invacare Corporation eller dess dotterbolag om ingenting annat anges.

Innehållsförteckning

1 Allmänt	5	4.12 Vadband, vadderad	27
1.1 Inledning	5	4.13 Överdrag för fotstöd/fotplatta	28
1.2 Symboler som används i dokumentet	5	4.13.1 Montera polstring på fotplatta	28
1.3 Information om garanti	5	4.13.2 Montera polstring på hel fotplatta	28
1.4 Ansvarsbegränsning	5	4.14 Fäste för täcksken	28
1.5 Överensstämmelse	5	4.15 Trampör	28
1.5.1 Produktspecifika standarder	5	4.16 Respiratorbricka	29
1.6 Produktlivslängd	5	4.17 Höftbälte	29
2 Säkerhet	6	4.17.1 Justera höftbältet vid fästpunkterna	30
2.1 Säkerhetsinformation	6	4.18 Fastsättning vid användning av positioneringsbälte	30
2.2 Säkerhetsinformation om elektromagnetiska störningar	7	4.18.1 Montera positioneringsbältet i det främre fästet	30
2.3 Säkerhetsutrustning	7	4.18.2 Montera positioneringsbältet i det bakre fästet	30
2.4 Etiketter och symboler på produkten	8	4.19 Sele	30
2.5 Symboler på elektrisk version	8	4.19.1 Sätta fast selen	31
3 Produktöversikt	9	5 Inställningar	32
3.1 Produktbeskrivning	9	5.1 Säkerhetsinformation	32
3.2 Avsedd användning	9	5.2 Leveranskontroll	32
3.3 Rullstolens huvuddelar	9	5.3 Allmän montering	32
3.4 Parkeringsbromsar	10	5.4 Montera ryggstödet	32
3.5 Ryggstöd	10	5.4.1 Montera ryggstödet – gasfjäder	32
3.5.1 Justera Laguna-ryggstödet med justerbar spänning	10	5.4.2 Montera säkerhetsbygeln – elkolv	32
3.5.2 Justera Flex 3 ryggstödet med justerbar spänning	10	5.5 Dra ledningarna	33
3.5.3 Justera ryggstödet vinkel	10	5.5.1 Ledningar med ryggplatta	33
3.5.4 Luta sits och ryggstöd	10	5.5.2 Ledningar och ryggstöd med justerbar spänning	33
3.6 Körhandtag/körbyglar	14	5.6 Sätta i armstöden	33
3.6.1 Justera höjden på påkopplade körhandtag	14	5.7 Justera armstödet höjd	33
3.6.2 Justera körbygelns höjd	14	5.8 Ställa in djup för armstöd/sidostöd	34
3.6.3 Justera körbygelns vinkel	15	5.9 Montera och ta bort löstagbara länkhjul (om sådana finns)	34
3.7 Säte	15	5.10 Montera bakhjulen	34
3.7.1 Breddjustering sits	15	5.11 Vinkeljusterbara benstöd	34
3.7.2 Justera sittdjupet	15	5.12 Fasta benstöd	34
3.7.3 Justera sittdynan	15	5.13 Montera brickbordet	35
3.8 Benstöd	15	6 Använda rullstolen	36
3.8.1 Svängbara, vinkelfasta benstöd	16	6.1 Allmänna varningar – användning	36
3.8.2 Svängbara, vinkeljusterbara benstöd	16	6.2 Bromsar	36
3.8.3 Andra fotplattor och fotstöd	17	6.2.1 Användning av brukarbromsen	36
3.8.4 Justera vinkeln på det centrerade benstödet	18	6.2.2 Använda enhandsbromsen	36
3.9 Amputationsbenstöd	18	6.2.3 Användning av den vårdarstyrda bromsen	36
3.9.1 Justera vinkel, höjd och djup	18	6.3 Använda funktionen för sitslutning/bakåtlutning av ryggstöd	36
3.10 Enarmsdrift	18	6.4 Flytta till/från rullstolen	37
3.10.1 Använda enarmsdrift	18	6.5 Köra och styra rullstolen	37
3.10.2 Ta bort drivhjulet med enarmsdrift	18	6.6 Manövrera rullstolen över trappsteg och trottoarkanter	38
3.11 Tippskydd	19	6.7 Köra upp- och nedför trappor	38
3.11.1 Justera tippskyddets höjd	19	6.8 Manövrera rullstolen på ramper och lutande underlag	39
3.11.2 Aktivering och inaktivering av tippskyddet	19	6.9 Stabilitet och balans när du sitter i rullstolen	39
4 Tillval	21	7 Transport	41
4.1 Huvudstöd / Nackstöd	21	7.1 Lyfta rullstolen	41
4.1.1 Höjdjustering	21	7.2 Demontering för transport	41
4.1.2 Djup / vinkeljustering	21	7.2.1 Ryggstöd	41
4.2 Hemiplegiarmstöd	21	7.2.2 Körhandtag	41
4.3 Abduktionskudde	21	7.2.3 Vinkeljusterbara benstöd	41
4.4 Bålstöd med fast arm	22	7.2.4 Fasta benstöd	41
4.5 Bålstöd "swing-away"	23	7.3 Transportera rullstolen utan brukare	41
4.6 Lateral stöddyna (endast för justerbart ryggstöd)	23	7.4 Transportera rullstolen i ett fordon när brukaren sitter i den	42
4.6.1 Använda laterala stöddynor	23	8 Underhåll	45
4.6.2 Använda kilar med lateral stöddyna	23	8.1 Säkerhetsinformation	45
4.7 Justera droppstativet	24	8.2 Daglig funktionskontroll	45
4.8 Vinkelmätare	24	8.3 Underhållsschema	45
4.9 Brickbord	24	8.4 Underhåll av elektrisk version	46
4.9.1 Justering av djup	25	8.5 Rengöring och desinfektion	46
4.9.2 Lås brickbordet	25	8.5.1 Allmän säkerhetsinformation	46
4.9.3 Svängbart bord	25	8.5.2 Rengöringsintervall	46
4.9.4 Dyna för brickbord	26	8.5.3 Rengöring	47
4.9.5 Lägg till armbågdyner	26	8.5.4 Tvätt	47
4.10 Armbricka	26	8.5.5 Desinfektion	47
4.10.1 Montera armbrickan	26	9 Återanvändning	48
4.10.2 Justera armbrickan	27	9.1 Förvaring	48
4.10.3 Lägg till en dyna för armbricka	27	9.1.1 Förvaring, elektrisk version	48
4.11 Sitthöjdsförlängare	27	9.2 Kassering	48

9.2.1	Kassering, elektrisk version	48
9.3	Rekonditionering	48
10	Felsökning	49
10.1	Säkerhetsinformation	49
10.2	Identifiera och åtgärda problem	50
10.3	Identifiera och åtgärda fel, elektrisk version	50
11	Teknisk Data	51
11.1	Allmän information	51
11.2	Mått och vikt	51
11.3	Maxvikt för borttagbara delar	52
11.4	Däck	52
11.5	Material	53
11.6	Miljöförhållanden	53
11.7	Miljöförhållanden, elektrisk version	53
11.8	Elektriskt system – modeller med elektrisk vinklingsfunktion och ryggstöd	53
11.9	Elektromagnetisk överensstämmelse (EMC)	54

1 Allmänt

1.1 Inledning

Den här bruksanvisningen innehåller viktig information om hantering av produkten. Läs igenom bruksanvisningen noga och följ säkerhetsinstruktionerna för att försäkra dig om att du använder produkten på ett säkert sätt.

Använd endast den här produkten om du har läst och förstått den här handboken. Kontakta hälso- och sjukvårdspersonal som känner till dina medicinska tillstånd och rådgör med personalen om korrekt användning och nödvändig justering.

Observera att det kan finnas avsnitt i den här bruksanvisningen som inte gäller för din produkt eftersom bruksanvisningen avser alla tillgängliga modeller (vid tidpunkten för tryckning). Om inget annat anges hänvisar varje avsnitt i den här bruksanvisningen till alla modeller av produkten.

De modeller och konfigurationer som är tillgängliga i ditt land återfinns i de landsspecifika försäljningsdokumenten.

Invacare förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationerna utan ytterligare meddelande.

Kontrollera att du har den senaste versionen av det här dokumentet innan du läser det. Du hittar den senaste versionen som PDF-fil på Invacares webbplats.

Om du tycker att teckensnittstorleken i den tryckta versionen av bruksanvisningen är svår att läsa kan du ladda ned PDF-versionen från webbplatsen. Du kan sedan förstora PDF-filen på skärmen till en teckensnittstorlek som passar dig bättre.

Kontakta en Invacare-distributör om du vill ha mer information om produkten, till exempel produktsäkerhetsmeddelanden och produktåterkallelser. Adresser finns i slutet av det här dokumentet.

Om en allvarlig incident inträffar med produkten bör du informera tillverkaren och den behöriga myndigheten i ditt land.

1.2 Symboler som används i dokumentet

Symboler och signalord som används i detta dokument och gäller för faror eller farliga förfaranden som kan leda till personskador eller materiella skador. Symbolerna definieras nedan.



VARNING

Anger en riskfylld situation som kan leda till allvarlig skada eller dödsfall om den inte undviks.



FÖRSIKTIGT

Anger en riskfylld situation som kan leda till lättare skada om den inte undviks.



OBS!

Anger en riskfylld situation som kan leda till skada på egendom om den inte undviks.



Tips och rekommendationer

Ger användbara råd, rekommendationer och information för en effektiv och problemfri användning.

Andra symboler

(Gäller ej alla bruksanvisningar)



Ansvarig person i Storbritannien. Symbolen anger om produkten inte är tillverkad i Storbritannien.



Triman
Anger regler för återvinning och sortering (gäller endast Frankrike).

1.3 Information om garanti

Vi tillhandahåller en tillverkargaranti för produkten i enlighet med våra allmänna affärsvillkor i respektive land.

Garantianspråk kan endast göras genom den leverantör som tillhandahöll produkten.

1.4 Ansvarsbegränsning

Invacare ansvarar inte för skador som uppkommer till följd av

- att bruksanvisningen inte följs
- felaktig användning
- normalt slitage
- felaktig montering eller inställning som utförs av köparen eller tredje part
- tekniska ändringar
- obehöriga ändringar och/eller användning av olämpliga reservdelar.

1.5 Överensstämmelse

Kvalitet är absolut grundläggande för företagets verksamhet, och vi arbetar i enlighet med standarden i ISO 13485.

Denna produkt är CE-märkt i enlighet med förordningen (MDR) 2017/745 om medicintekniska produkter av klass I.

Denna produkt är UKCA-märkt i enlighet med del II UK MDR 2002 (med ändringar) klass I.

Vi arbetar ständigt på att se till att företaget påverkar lokal och global miljö så lite som möjligt.

Vi använder endast material och komponenter som följer REACH-direktivet.

Vi följer gällande miljölagstiftning, WEEE- och RoHS-direktivet.

1.5.1 Produktspecifika standarder

Rullstolen har testats i enlighet med EN 12183. Ett antändlighetstest ingår.

Kontakta din lokala representant för Invacare om du vill ha mer information om lokala standarder och bestämmelser. Adresser finns i slutet av det här dokumentet.

1.6 Produktlivslängd

Denna produkts förväntade livslängd är fem år när den används dagligen i enlighet med de säkerhetsinstruktioner, underhållsintervall och korrekt användning som anges i denna bruksanvisning. Den faktiska livslängden kan variera beroende på hur mycket och intensivt produkten används.

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsinformation

Det här kapitlet innehåller viktig information om säkerhet för rullstolsanvändaren och dennes eventuella assistent samt information för en säker och problemfri användning av rullstolen.



VARNING!

Risk för dödsfall eller allvarlig skada

Vid brand eller rök utsätts rullstolsbrukare för en särskilt stor risk för dödsfall eller allvarlig skada, då de inte kan förflytta sig bort från källan till elden eller röken. Tända tändstickor, tändare och cigaretter kan orsaka öppna lågor kring rullstolen eller på kläderna.

- Undvik att använda eller förvara rullstolen i närheten av öppna lågor eller brännbara produkter.
- Rök inte under användning av rullstolen.



VARNING!

Risk för personskador

- Rullstolen måste alltid förskrivas av behörig personal eller personer med motsvarande kompetens och kunskaper om sits/positionering och hur rullstolar hanteras.



VARNING!

Risk för att du välter

Förhållandet mellan den longitudinella positionen på rullstolens drivhjulaxel och positionen på ryggstödet kan påverka rullstolens stabilitet.

- En position mer framåt gör rullstol mindre stabil och ökar risken för att tippa bakåt, men förbättrar manövrerbarheten genom ett bättre greppläge för styrningarna och en kort vändradie.
- På samma sätt gör en position på drivhjulaxeln som är mer bakåt att rullstolen blir mer stabil och svårare att luta, men manövrerbarheten minskar.
- Beroende på brukarens förmåga och de specifika säkerhetsgränserna kan minskningen av rullstolens stabilitet kompenseras med installation av ett tippskydd.



VARNING!

Fallrisk

- Kontrollera att alla delar är ordentligt fastsatta på ramen.
- Kontrollera att alla hjul, rattar, skruvar och muttrar är ordentligt åtdragna.
- Kontrollera att bromsarna och tippskydden fungerar som de ska.
- Kontrollera noga att länkhjulen och drivhjulen är ordentligt fästade.
- Kontrollera att rullstolen är försedd med tippskydd.
- Kontrollera att bromsarna är ansatta innan någon sätter sig i eller reser sig ur stolen.
- Stå aldrig på fotplattorna när du sätter dig eller reser dig från rullstolen, eftersom det finns risk att den tippar.
- Att ändra tjockleken på sitsen och/eller ryggstödet dynor påverkar stolens tyngdpunkt, vilket kan leda till risk för instabilitet för brukaren om inställningen ändras.
- Om sittvinkeln justeras kan det medföra en ökad tipprisk.
- Kom ihåg att den bromsarnas bromseffekt minskar på vått eller halt underlag och i nedförslutning.



VARNING!

Risk för fotskada

- Det finns en risk att du kan skada dina fötter när du öppnar dörrar med fotplattan.
- Öppna inte dörrar med delar av rullstolen.



VARNING!

Tipprisk/fallrisk vid användning av ryggstöd med justerbar spänning

- Det finns risk att rullstolen tippar och att du skadar dig om ryggstödet kardborreband är för lösa. Kontrollera alltid att de är spända. Kontrollera även att drivhjulen är inställda på ett sådant sätt att det inte finns någon tipprisk.



VARNING!

Risk för personskador

- Rullstolen får aldrig lyftas i de löstagbara armstöden, fotstöden, ryggbygeln eller de justerbara körhandtagen. Se avsnittet "användning" för mer information.
- Drivringarna kan bli varma på grund av friktionen, vilket kan leda till skador på händerna.
- Akta dig så att du inte fastnar med fingrarna när du monterar tillval och dylikt.
- Det finns alltid en ökad risk att fastna med kroppsdelar när du lutar rullstolens ryggstöd och sits.
- Sittbredden får inte minskas för mycket, eftersom trycket från armstöden mot sidan av bäckenet då ökar.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för att du bränner dig**

- Rullstolens delar kan bli mycket varma om de utsätts för yttre värmekällor.
- Utsätt inte rullstolen för starkt solljus före användning.
 - Innan du använder rullstolen ska du känna efter om delar som kommer i kontakt med huden är varma.

**VARNING!****Risk för trycksår och felställningar**

- Brukaren får inte sitta i lutad position under. Brukaren bör inte sitta i samma position under längre tid. Förebygg trycksår genom att regelbundet lägesändra brukaren.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för personskador**

- Om du har ett trycksår eller skadad hud ska du skydda din skada så att den inte kommer i direkt kontakt med enhetens klädsel. Kontakta hälso- och sjukvårdspersonal för medicinska råd.

**OBS!**

- När den här produkten kombineras med en annan produkt gäller båda produkternas begränsningar för kombinationen. T. ex. kan brukarens maximala vikt för en produkt i kombinationen kan vara lägre.
- Använd endast kombinationer som tillåts av Invacare. Kontakta en Invacare-hjälpmiddelscentral för mer information.
 - Innan användning ska du läsa varje produkts bruksanvisning och kontrollera begränsningarna. Det är nödvändigt att informationen, instruktionerna och rekommendationerna i båda bruksanvisningarna helt och hållet följs för att säkerställa säker användning.

2.2 Säkerhetsinformation om elektromagnetiska störningar

Denna rullstol har godkänts i tester enligt internationella standarder med avseende på efterlevnaden av bestämmelser för elektromagnetiska störningar (EMI). Men elektromagnetiska fält, t. ex. de som genereras av radio-/TV-sändare och mobiltelefoner, kan påverka elrullstolens funktioner. Dessutom kan elektroniken som används i våra rullstolar generera en låg nivå av elektromagnetiska störningar, som dock förblir inom den

tolerans som är tillåten enligt lag. Därför ber vi dig iaktta följande försiktighetsåtgärder:

**VARNING!****Risk för fel på grund av elektromagnetiska störningar**

- Att använda stora bärbara radiossändare och kommunikationsenheter väldigt nära rullstolen med elektriska funktioner påslagna bör undvikas.
- Undvik att komma nära starka radio-/TV-sändare.
- Om rullstolen förflyttar sig oavsiktligt, stäng omedelbart av den och rapportera det till tillverkaren.
- Att lägga till elektriska tillval och andra komponenter eller att ändra rullstolar på något sätt kan göra den känslig för elektromagnetiska störningar. Tänk på att det inte finns något säkert sätt att avgöra vilken effekt sådana ändringar kommer att ha på det elektroniska systemets totala immunitet.

2.3 Säkerhetsutrustning

**VARNING!****Olycksrisk**

- Säkerhetsutrustning som är felaktigt inställd eller som inte längre fungerar (bromsar, tippskydd) kan orsaka olyckor.
- Kontrollera alltid att säkerhetsutrustningen fungerar innan du använder rullstolen och se till att den kontrolleras regelbundet av en behörig tekniker. Förskrivare eller annan person med relevant utbildning.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för personskador**

- Delar som ej är original eller som är felaktiga kan påverka produktens funktion och säkerhet.
- Använd endast originaldelar för den produkt som används.
 - På grund av regionala skillnader ska du kontrollera din lokala Invacare-katalog eller webbplats för tillgängliga tillval eller kontakta din lokala Invacare-representant. Adresser finns i slutet av det här dokumentet.

Säkerhetsutrustningens funktioner beskrivs i kapitel 3 *Produktöversikt, sida 9*.

2.4 Etiketter och symboler på produkten

Serienummeretikett

Serienummeretiketten sitter på rullstolens ram och innehåller följande information:



- A Tillverkarens adress
- B EAN/HMI-streckkod
- C Regelefterlevnad Europa
- D Regelefterlevnad Storbritannien
- E Läs bruksanvisningen
- F Medicinteknisk produkt
- G Brukarens maxvikt
- H Streckkod för serienummer
- I Serienummer
- J Referensnummer
- K Sittbredd
- L Produktbeskrivning
- M Tillverkningsdatum

Karbinhakesymboler

Beroende på utförande kan vissa rullstolar användas som sits i ett motorfordon, andra inte.

 ISO 7176-19	<p>Fästpunkter där fastspänningssystemets remmar ska fästas om rullstolen transporteras i ett motorfordon medan brukaren sitter i den. Den här symbolen finns bara på rullstolar som beställs med en transportsats som tillval.</p>
	<p>VARNINGSSYMBOL Denna rullstol är inte utformad för persontransport i ett motorfordon. Denna symbol sitter på ramen nära serienummeretiketten.</p>

2.5 Symboler på elektrisk version



Information om kassering och återvinning. Se avsnitten "Efter användning", "Kassering"



KLASS II-utrustning



Produkt med värmesäkring

Typ B
Patientanslutna del



Den patientanslutna delen uppfyller angivna krav för skydd mot elektriska stötar enligt IEC60601-1.



Säkerhetsisoleringstransformator, allmän

	Läs bruksanvisningen
	Indikerar en riskfylld situation som kan leda till allvarlig skada eller dödsfall om den inte undviks.

Informationsetikett om höftbälte

	Höftbältet sitter korrekt när det finns precis tillräckligt med utrymme så att du kan föra in handen mellan kroppen och bältet.
--	---

3 Produktöversikt

3.1 Produktbeskrivning

Detta är en passiv rullstol med mekanism för sits- och ryggstödslutning och svängbara, vinklingsbara benstöd.

! OBS!

Rullstolen tillverkas och konfigureras individuellt enligt specifikationerna i beställningen. Specifikationen måste upprättas av vårdpersonal i enlighet med brukarens krav och hälsotillstånd.

- Kontakta ansvarig förskrivare om du vill anpassa rullstolens konfiguration.
- Eventuell anpassning ska utföras av behörig tekniker eller annan personal med adekvat utbildning.

3.2 Avsedd användning

Rullstolen är avsedd att ge rörlighet till personer som är begränsade till en sittande ställning med en hög grad av beroende, som sitter i rullstol under långa perioder och som kör rullstolen ibland.

Rullstolen kan användas både inomhus och utomhus på plant underlag och tillgänglig terräng (beroende på den valda storleken på länkhjulen).

Avsedda användare

Rullstolen är avsedd för personer i åldrarna 12 år och uppåt (ungdomar och vuxna). Rullstolsanvändarens vikt får inte överskrida maxvikten för brukare som anges i avsnittet Tekniska data och på serienummeretiketten.

Den avsedda användaren är rullstolsanvändaren och/eller en assistent. Användaren ska vara fysiskt och psykiskt kapabel att framföra rullstolen på ett säkert sätt (t.ex. köra, styra, bromsa).

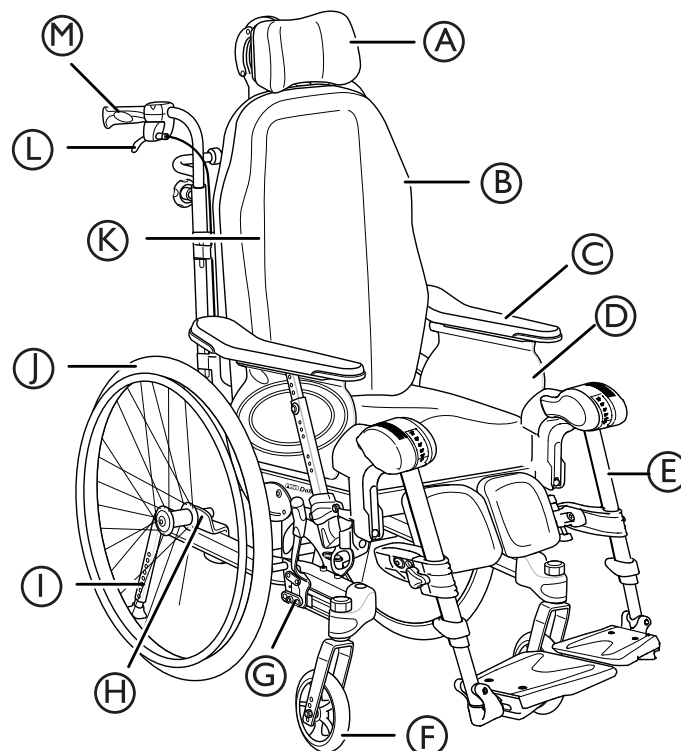
Indikationer

- Betydande till helt nedsatt rörlighet på grund av strukturell och/eller funktionell skada i de nedre extremiteterna.
- En stadig, upprätt sittställning är inte möjlig på grund av funktionsnedsättningen.

Kontraindikationer

- Sitslutningen är inte lämplig för brukare som är känsliga för förhöjt blodtryck i överkroppen.

3.3 Rullstolens huvuddelar



- Ⓐ Nackstöd
- Ⓑ Ryggstöd
- Ⓒ Armstöd
- Ⓓ Sits
- Ⓔ Benstöd, vridled
- Ⓕ Länkhjul
- Ⓖ Broms
- Ⓗ Drivhjulspatta
- Ⓘ Tipperskydd
- ⓵ Drivhjul med drivring
- Ⓚ Insexnyckel för justering (på baksidan av ryggdynan)
- Ⓛ Spak för justering av ryggstödsvinkel och sitslutning
- Ⓜ Körhandtag

i Rullstolens utrustning kan skilja sig från bilden eftersom varje rullstol tillverkas separat enligt de beställda specifikationerna.

i Rullstolen måste alltid vara utrustad med sittdyna och armstöd.

3.4 Parkeringsbromsar

Parkeringsbromsen används för att låsa rullstolen när den är stillastående för att hindra att den rullar iväg.



VARNING!

Risk för att välta vid kraftig inbromsning

Om du aktiverar parkeringsbromsarna medan du befinner dig i rörelse finns det risk för att du tappar kontrollen över rullstolens riktning. Den kan då stanna mycket plötsligt, vilket kan leda till att du kolliderar med något eller trillar ur rullstolen.

- Aktivera aldrig parkeringsbromsarna när du befinner dig i rörelse.



VARNING!

Risk för att tappa kontrollen över rullstolen

- Parkeringsbromsarna måste användas samtidigt.
- Försök inte bromsa rullstolens fart med parkeringsbromsarna.



VARNING!

Risk för att du välter

Parkeringsbromsarna fungerar inte som de ska om det är för lite luft i däcken.

- Säkerställ det korrekta däcktrycket, se avsnittet "Däck" för mer information.



FÖRSIKTIGT!

Klämrisk

Det kan finnas ett litet mellanrum mellan drivhjulet och parkeringsbromsen där det finns risk för att fastna med fingrarna.

- Akta fingrarna för rörliga delar när du använder bromsen, håll alltid handen på bromsspaken.



Avståndet mellan bromsbacken och däckets kan justeras. Justeringen måste utföras av en behörig tekniker.

För att använda bromsen, se stycket Använda rullstolen, avsnitt 6.2.1 Användning av brukarbromsen, sida 36.

3.5 Ryggstöd

3.5.1 Justera Laguna-ryggstödet med justerbar spänning



Laguna-ryggstödet med justerbar spänning finns endast till Dahlia 30^o.

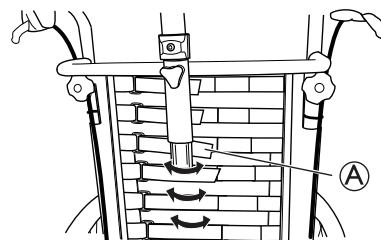


VARNING!

Risk för personskador

Huvudets position kan orsaka problem med nacken och/eller andningen för brukaren om kardborrebanden längst upp på ryggstödet lossnar.

- Kontrollera att kardborrebanden överlappar med minst 6 cm. Tryck ihop kardborrebanden ordentligt och se till att de sitter fast.



1. Justera formen på Laguna-ryggstödet med justerbar spänning med kardborrebanden (A).



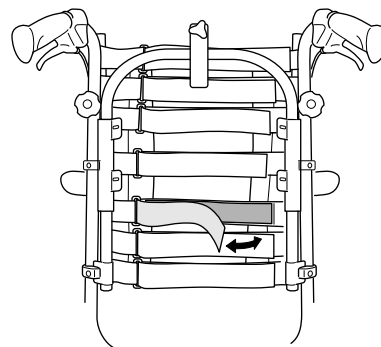
VARNING!

Risk för personskador

Om kardborrebanden inte är tillräckligt spända när du använder sidostöd och nackstöd kan detta leda till trycksår.

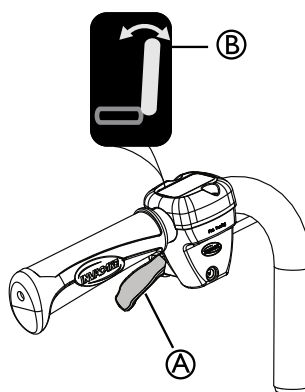
- Se till att det finns utrymme mellan ryggstödet och nackstödet för att undvika trycksår.

3.5.2 Justera Flex 3 ryggstödet med justerbar spänning



1. Ange var du vill ha bättre stöd för brukarens rygg.
2. Be brukaren luta sig framåt och dra åt remmarna där.
3. Se till att alla remmar sitter fast.
4. Sätt på överdraget (börja i mitten på höjden) och se till att formen de spännbara remmarna bildar behålls.

3.5.3 Justera ryggstödet vinkel



1. Använd den **gula** spaken (A) markerad med den **gula** symbolen (B) på **vänster** sida för att vinkla ryggstödet.
2. Tryck uppåt medan du vinklar ryggstödet till önskat läge.
3. Släpp spaken.

3.5.4 Luta sits och ryggstöd

Hela sättenheten inklusive ryggstödet kan lutas.



VARNING!

Risk för dödsfall

Förhöjt blodtryck i överkroppen.

- Alla inställningskombinationer (som öppen knävinkel + full lutning och ryggfällning) där de nedre extremiteterna är placerade högre än hjärtat måste utvärderas av medicinsk personal. Läget kan vara kontraindikerat för brukare som är känsliga för förhöjt blodtryck i överkroppen.



VARNING!

Risk för kvävning eller andningsproblem

Brukaren kan kvävas av mat eller dryck i bakåtlutat läge.

- Brukaren måste sitta upprätt före intagande av mat eller dryck.



VARNING!

Tipprisk

Risken för att tippa bakåt ökar när rullstol lutar eller fälls bakåt

Brukaren kan glida ur rullstolen även när den är i bakåtlutat läge

- Använd alltid tippskydd.
- Lämna aldrig brukaren i platt eller negativ sitsvinkel utan uppsyn.
- Montera höftbälte.



VARNING!

Risk för personskador

Brukaren behöver hålla huvudet upprätt när ryggstödet och/eller sitsen är lutade.

- Ryggstödet måste vara försett med ett huvudstöd eller nackstöd.



FÖRSIKTIGT!

Risk för att du fastnar med fingrarna

- Var försiktig så att inte brukaren eller assistenten klämmer fingrarna mellan ryggstödet och armstödet när ryggstödet vinkel justeras.



FÖRSIKTIGT!

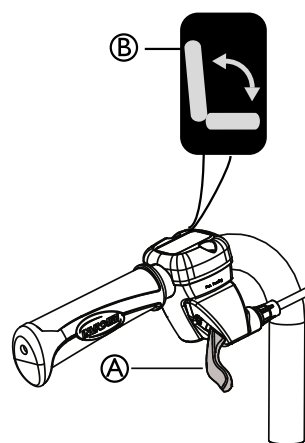
Trycksårsproblem

Kombinationen av lutning av sits och bakåtlutning av ryggstöd är obekvämt för vissa användare.

- Var försiktig när du justerar sitslutningen eller ryggstödet bakåtlutning. Börja alltid med att luta sitsen och luta sedan ryggstödet bakåt.

För att manövrera sitslutningen och ryggfällningen, se stycket Använda rullstolen, avsnitt 6.3 Använda funktionen för sitslutning/bakåtlutning av ryggstöd, sida 36.

Vårdarstyrd tilt



1. Använd den **gröna** spaken **A** med den **gröna** symbolen **B** på **höger** sida för att tilta sättenheten (sitsen och ryggstödet).
2. Tryck uppåt medan du tiltar sättenheten till önskat läge.
3. Släpp spaken.

Brukarstyrd lutning



Den brukarstyrda lutningen går att använda både med fast armstöd och löstagbart armstöd. Den brukarstyrda lutningen finns endast till Dahlia 30.



VARNING!

Trycksador och andningssvårigheter

Brukaren kanske inte kan återgå till neutralt läge själv

- Den brukarstyrda lutningen måste utvärderas av en behörig tekniker.



VARNING!

Klämrisik

Det finns en viss klämrisik mellan sidostöden och den övre delen av det vinkeljusterbara benstödet när du lutar stolen.

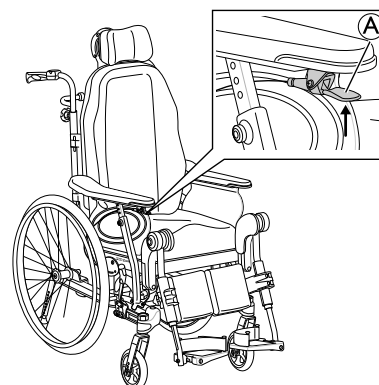
- Det måste vara minst 25 mm mellan sidostödet och benstödet när stolen är lutad. Justera djupet på sidostödet eller höjden på armstödet för att undvika klämrisiken.



FÖRSIKTIGT!

Svårigheter att höja ryggstödet

- Luta inte rullstolen mer än 10° med den brukarstyrda lutningen. Annars kan det vara svårt att återgå till neutralt läge.

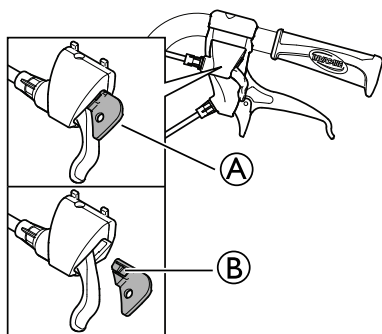


1. Tryck ned lutningshandtaget **A** under armstödsdynan, så lutar sitsen automatiskt.
2. För att höja ryggstödet uppåt och återgå till neutralt läge trycker du på lutningshandtaget **A**. Tryck underarmarna mot armstödsdynan när du höjer sitsen och ryggstödet.
3. Vid användning av den brukarstyrda lyften och de löstagbara armstöden ska du luta framåt när du återgår till neutralt läge.

i När den brukarstyrda lutningen används med löstagbara armstöd behövs mer styrka för att höja ryggstödet eftersom man inte kan använda armstödsstolpen som hjälp.

i Flytta fötterna lite framåt när du höjer från lutat läge till neutralt läge.

Låsa lutningen och/eller ryggstödsvinkeln



Låsanordningen **A** ger dig möjlighet att ställa in lutningen för sittningen och/eller ryggstödsvinkeln i ett fast läge.

1. Luta och/eller vinkla sitsen och ryggstödet till önskat läge.
2. Sätt i låsanordningen **A**.

i Detta låser läget så att det inte kan ändras.

Ta bort låsanordningen genom att trycka på plastpluggen **B** med ett litet föremål och sedan dra ut den.

Elektrisk vinklingsfunktion för ryggstöd



VARNING!

Risk för personskador

Om rullstolen används av användare som är förvirrade, rastlösa, eller har spasmer:
 – lås handkontrollens funktioner
 – eller se till att manöverdosan hålls utom räckhåll.



VARNING!

Risk för personskador

När rullstolen lutar kan delar av kroppen klämmas mellan armstödet bas och drivhjulet.
 – Kontrollera att avståndet mellan armstödet undersida och drivhjulet alltid är över 25 mm.



FÖRSIKTIGT!

Risk för skador på produkten

– Se till att handkontrollen inte aktiveras oavsiktligt.
 – Låt inte barn leka med handkontrollen.
 – Om något ovanligt upptäcks, till exempel onormala ljud eller ojämn gång under användning, ska systemet stängas av.



Risk för fel

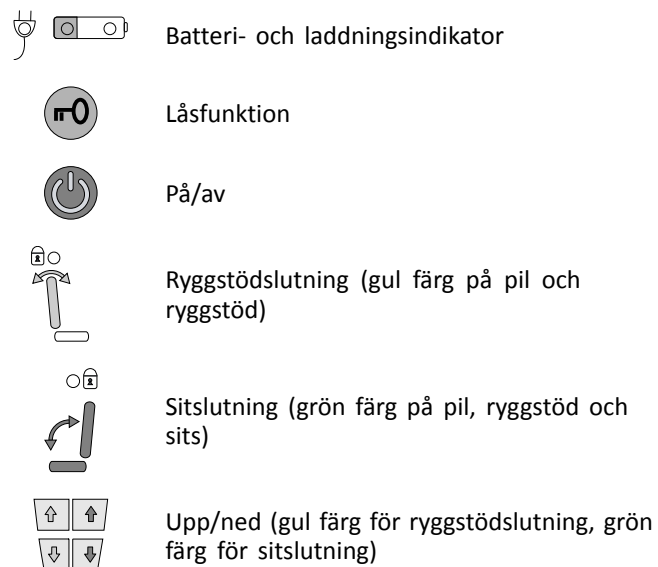
– Arbete på manöverdosan eller andra elektriska delar (motorer osv.) ska endast utföras av en behörig tekniker.

När på/av-knappen aktiveras bekräftar en kort signal att handkontrollen har aktiverats. Handkontrollen är aktiv i 30 sekunder efter den senaste åtgärden, innan den inaktiveras automatiskt.

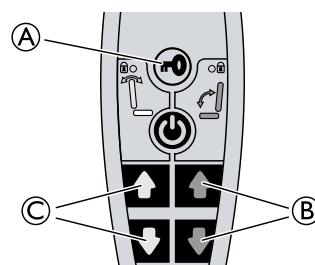
i Handkontrollen kan också inaktiveras manuellt genom att trycka på på/av-knappen.

i Det behövs en kraft på 5 Nm (motsvarande trycket från ett finger) för att trycka ned knapparna på handkontrollen.

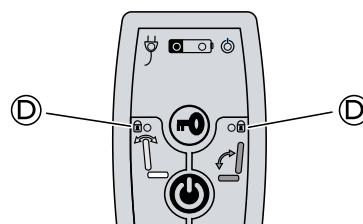
Symboler på handkontrollen



Låsa ryggfällning och lutningsfunktionen

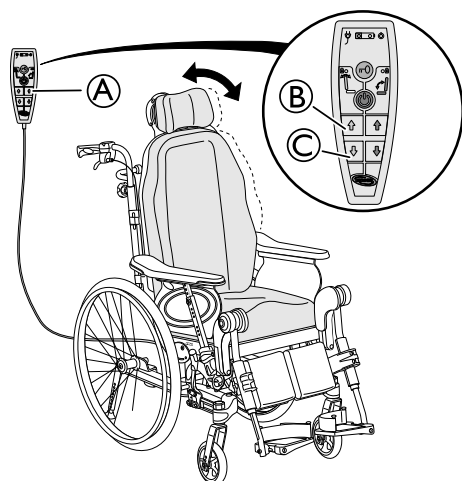


1. Tryck på låsknappen **A**.
2. Fortsätt att trycka på låsknappen.
3. Tryck samtidigt in vald funktion **B** för sitslutningen (grön) eller **C** för ryggstödsvinkeln (gul).
4. Upprepa samma sak för att låsa upp funktionen.



i När en funktion är låst lyser den gula indikatorlampan **D**.

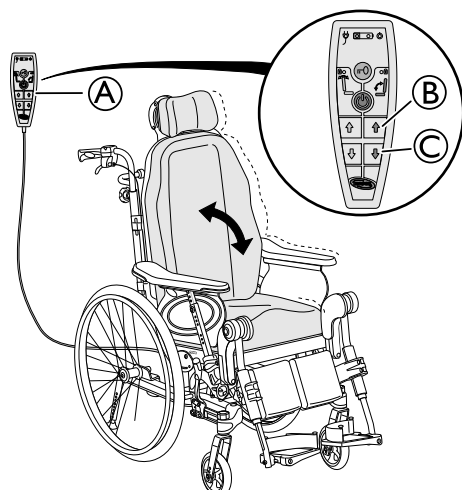
Inställning av ryggstödsvinkeln



Ställ in ryggstödet vinkel med hjälp av de gula knapparna på vänster sida av handkontrollen (A).

1. Tryck på knappen B för att justera ryggstödet vinkel bakåt.
2. Tryck på knappen C för att justera vinkeln framåt.

Lutningsjustering för säte



Luta sättenheten (sits och ryggstöd) med hjälp av de gröna knapparna på vänster sida av handkontrollen (A).

1. Tryck på knappen C för att justera sättenhetens vinkel framåt.
2. Tryck på knappen B för att justera sättenhetens vinkel bakåt.



FÖRSIKTIGT!

Risk för att du fastnar med fingrarna

Kan leda till lättare personskador.

- Risken för att fastna med exempelvis fingrarna är större vid elektrisk justering än vid brukarstyrd justering.
- Tänk till exempel på att ett barn kan få tag på elektronikdosan och trycka på knapparna och fastna, eller få brukaren att fastna.
- Handkontrollen bör endast användas av behörig personal.

Ladda batteriet



VARNING!

Risk för elektriska stötar

- Användaren får inte sitta i rullstolen när batteriet laddas.



Skador på batteriet

- Batteriet måste laddas i 24 timmar innan du använder systemet för första gången.
- Koppla från nätkabeln efter laddning och innan rullstolen används.



Batteriladdaren har olika laddningskablar för att passa till olika länders lokala elektriska standarder.



När batterinivån är låg (20 %) hörs en ljudsignal från systemet när det används.

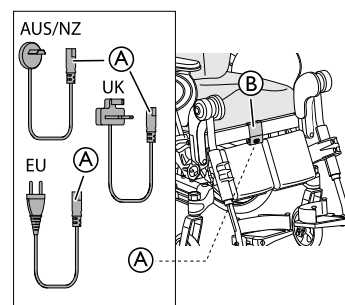
Anslut laddningskabeln



FÖRSIKTIGT!

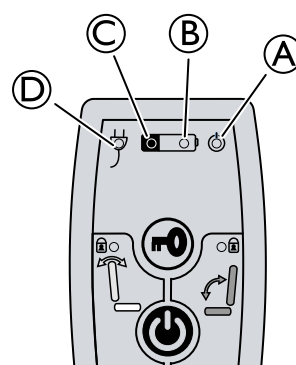
Skador på kablarna.

- Sitt inte i rullstolen medan batteriet laddas.



1. Anslut laddningskabeln som medföljde rullstolen till ett vägguttag.
2. Sätt in laddningskabeln A i kontakten B som finns på framsidan av rullstolen.
3. Koppla från kabeln när batteriet är fulladdat.

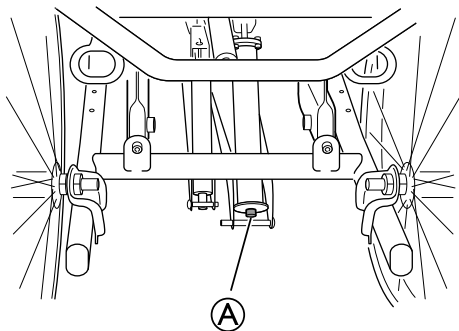
Handkontroll – batteriindikation




- (A) Grön lampa – PÅ – Handkontrollen är aktiverad
- (B)
 - Grön lampa – PÅ – Batterinivån är över 20 %
 - Grön lampa blinkar – PÅ – Batteriet laddas (lampan lyser stadigt när batteriet är helt laddat)
- (C)
 - Gul lampa – PÅ – Batterinivån är låg, under 20 %
- (D) Grön lampa – PÅ – Batterikabeln är ansluten (tänds ca 5 sekunder efter att kabeln har anslutits)


Justera trögheten hos lutningsfunktionen

Trögheten hos lutningsfunktionen kan justeras för att ge ökat eller minskat motstånd vid lutning. Trögheten kan justeras individuellt för varje brukare:




1. Kontrollera att sitsen inte är lutad innan du börjar justera trögheten.
2. Dra runt skruven **A** för att ställa in önskad tröghet.
3. Justera skruven **A** utåt för att minska trögheten vid bakåtlutning. Detta ökar trögheten när du ökar lutningen.
4. Justera skruven **A** inåt för att öka trögheten vid bakåtlutning. Detta minskar trögheten när du ökar lutningen.

 Verktyg: 5 mm insexnyckel

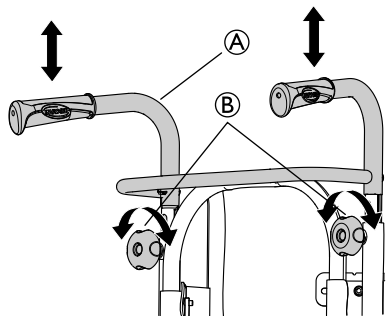
 Rullstolen levereras alltid med sitsen i standardläge (0-graders lutning) från fabriken.

3.6 Körhandtag/körbyglar

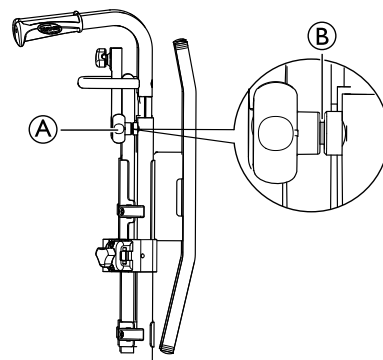
Följande anvisningar och varningar gäller för alla körhandtag och körbygel.


 För att ställa in körhandtagen/körbygel för de böjda ryggsstödsrören följer du anvisningarna för höjjustering av körbygel.

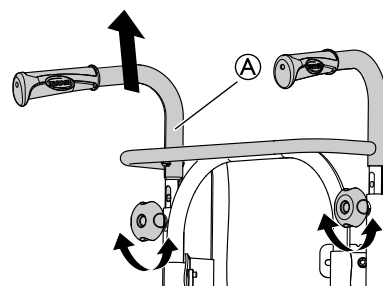
3.6.1 Justera höjden på påkopplade körhandtag




1. Lossa handhjulen **B**.
2. Höjden på körhandtagen/körbygel **A** kan justeras genom att dra handtagen uppåt eller trycka ned dem.
3. Justera till önskad höjd.
4. Dra åt handhjulen igen.



 Se till att handhjulet för körhandtaget **A** passar i hålet i rören. Om den gängade delen av handhjulet **B** syns med mer än ca. 2,5 mm, sitter hjulet fel. Sänk eller höj körhandtaget för att få handhjulet i rätt läge.



 Körbygel/körhandtagen **A** får inte dras upp så att de sticker upp mer än 19 cm över fästets ovansida.

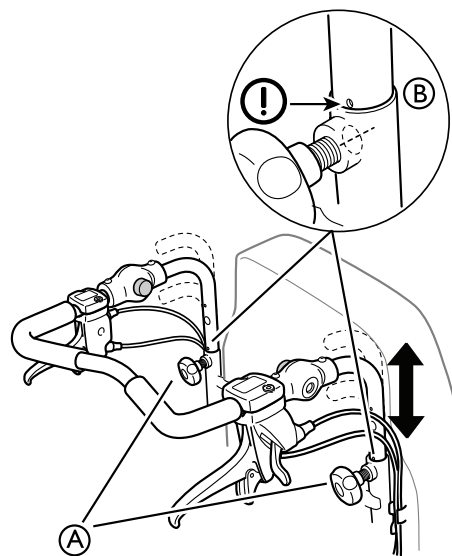


FÖRSIKTIGT!

Risk för att du klämmer fingrarna

– Kläm inte fingrarna mellan körhandtagen och nackstödsfästet. (Om du har ett ryggsöd med justerbar spänning).

3.6.2 Justera körbygelns höjd



1. Lossa handhjulen **A**.
2. Justera handtagen till önskad höjd. Det finns två fasta lägen att välja på.
3. Dra åt handhjulen igen.




WARNING!

Risk för personskador

Körbygeln kan lossna från fästena

- Se till att markeringen **B** på körhandtagetsrör är i nivå med ryggröret.
- Kontrollera att handhjulen går att dra åt ordentligt. Skruven på handhjulet ska knappt vara synlig. Om tryckstängan är i fel läge går det inte att dra åt handratten ordentligt.

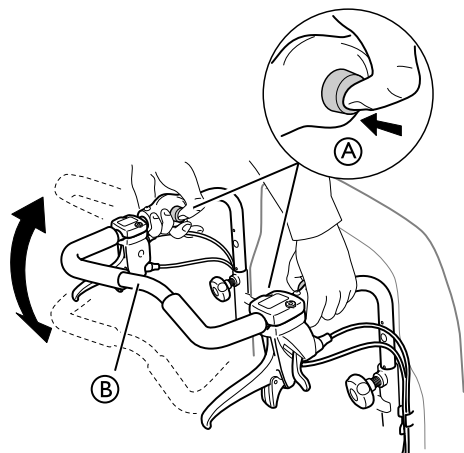
1. Lossa skruven **A** med en insexnyckel.
 Verktyg: 5 mm insexnyckel
2. Justera armstöden till önskad bredd.
3. Dra åt skruven **A**.




Risk för otillräcklig justering

- Det får inte vara ngn belastning på armstöden / benstöden medan skruven justeras.

3.6.3 Justera körbygelns vinkel



1. Tryck på knapparna **A**.
2. Justera körbygeln **B** till önskad vinkel.
3. Släpp knapparna **A**.

 Rör på körbygeln lite för att knapparna ska låsas.

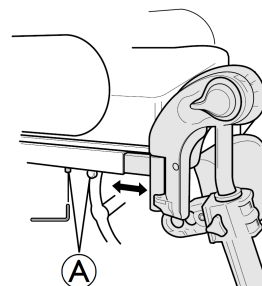


WARNING!

Risk för obalans

- Häng inget på körbygeln eftersom det kan leda till obalans.

3.7.2 Justera sittdjupet

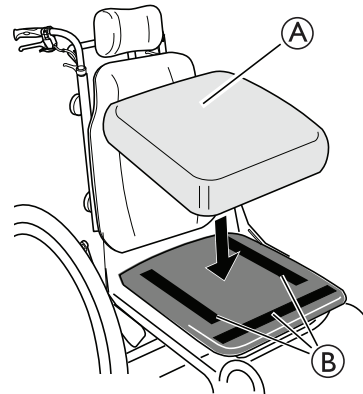


1. Ta bort sittdynan.
2. Lossa skruvarna **A** med en 5 mm insexnyckel.
3. Skjut sitsens framkant framåt eller bakåt.
4. Dra åt skruvarna **A** igen (5–6 Nm).
5. Sätt tillbaka sittdynan.



Avståndet mellan knävecket/vaden och dynan ska vara så litet som möjligt, men utan att de vidrör varandra.

3.7.3 Justera sittdynan



Beroende på dynans modell kan vissa sittdynor **A** fästas med kardborrebanden **B** på sittplattan.



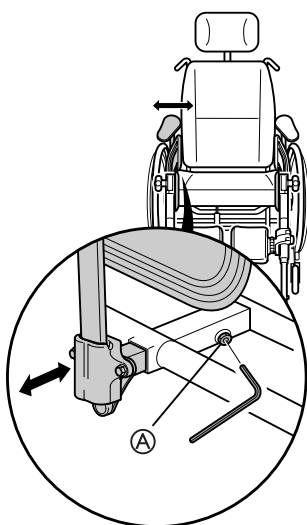
WARNING!

Risk att sittdynan glider

- Se till att kardborrebanden trycks ihop hårt och dras åt.

3.7 Säte

3.7.1 Breddjustering sits



3.8 Benstöd



WARNING!

Risk för personskador

- Lyft aldrig rullstolen i fotstöden eller benstöden.

**FÖRSIKTIGT!**

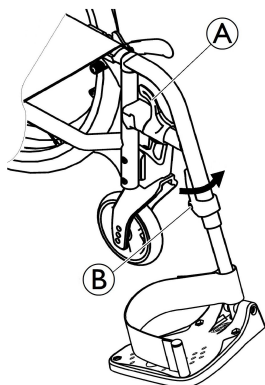
Det finns risk för att fingrar kläms eller krossas
Det finns vridmekanismer där du fastnar med
fingrarna.

– Var försiktig när du använder, vrider, monterar
isär eller justerar dessa mekanismer.

**OBS!**

Risk för skador på benstödsmechanismen

– Du får inte placera tunga föremål på benstödet
eller låta barn sitta på det.

3.8.1 Svängbara, vinkelfasta benstöd**Svänga utåt**

1. Aktivera frigöringsspaken Ⓐ och sväng ut benstöden.

Svänga tillbaka

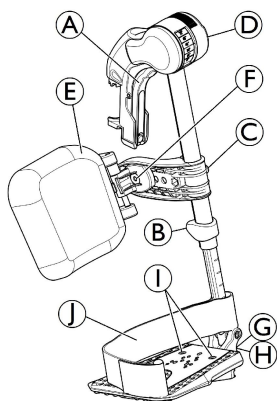
1. Sväng benstödet innåt tills det hakar fast.

Haka av

1. Aktivera frigöringsspaken Ⓐ.
2. Dra upp benstödet.

Haka på

1. Haka på benstödet framtill på ramen och sväng det innåt
tills det hakar fast.

3.8.2 Svängbara, vinkeljusterbara benstöd**Svänga utåt**

1. Aktivera upplåsningsspaken Ⓐ och sväng ut benstöden.

Svänga framåt

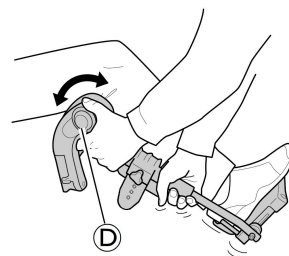
1. Sväng benstödet framåt tills det hakar i.

Haka av

1. Aktivera upplåsningsspaken Ⓐ, sväng ut benstöden.
2. Dra upp benstödet.

Haka på

1. Tryck ner benstödet in i dess mottagare och sväng det
framåt tills det hakar i.

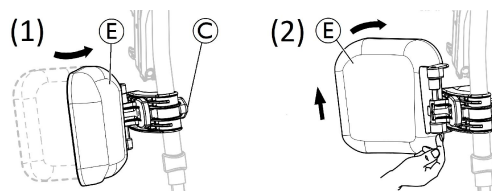
Justera vinkeln

Det finns sex förinställda lägen tillgängliga för justering av
vinkeln.

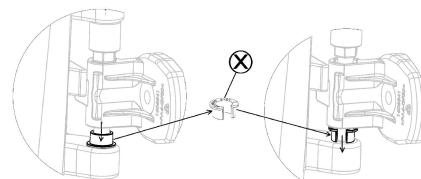
1. Roter vredet Ⓓ med ena handen medan du håller i
benstödet med den andra.
2. När vinkeln är lämplig släpper du vredet så att benstödet
låser sig i önskat läge.

Svänga vaddyna och justeringar


- Svänga vaddyna framåt (1) eller bakåt (2):



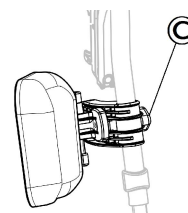
1. Sväng vaddyna Ⓔ framåt (1).
 2. Dra upp vaddynan Ⓔ och sväng den bakåt (2).
- Låsa svängning av vaddyna bakåt:



1. Avlägsna den grå distansringen ⊗ från sin plats.
2. Vänd på den grå distansringen.
3. För in den grå distansringen ⊗ så som visas till
höger på diagrammet.

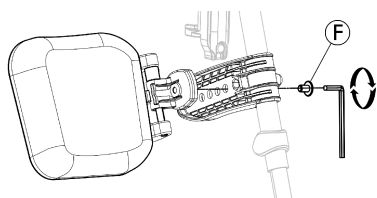
 Gör denna procedur i omvänd ordning för att
låsa upp svängningen av vaddynan bakåt.

- Justera vaddynans höjd:



1. Lossa på vredet Ⓒ.
2. Justera till önskad höjd och dra åt vredet ordentligt.

- Justera vaddynans djup



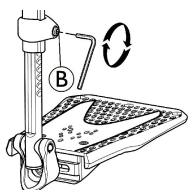
Vaddynan har fyra djupjusteringsalternativ:

1. Ta bort fästskruven **F** med en 5 mm insexnyckel.
2. Justera till ett av de fyra lägena och dra åt fästskruven ordentligt **F** (3 – 5 Nm).

Justera fotplattan

Det finns tre olika uppfällbara fotplattor att välja på.

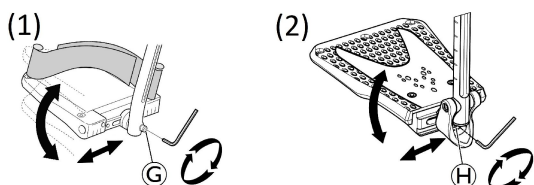
- Höjdjusterbara fotplattor av standardtyp:



1. Lossa på fästskruven **B** med en 5 mm insexnyckel.
2. Justera höjden och låt skruven haka i en av försänkningarna på fotplattans rör.
3. Dra åt fästskruven **B** (3 – 5 Nm) i önskat läge.

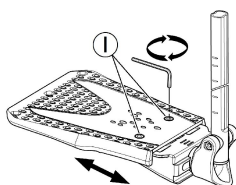
i Avståndet mellan fotstödet nedre del och marken måste vara minst 50 mm.

- Djup-, vinkel- (1) och breddjusterbara (2) fotplattor:



1. Lossa på fästskruven **G** eller **H** med en 5 mm insexnyckel.
2. Justera djup- och vinkelläget och dra sedan åt fästskruven **G** (12 Nm) eller **H** (8–9 Nm) ordentligt i önskat läge.

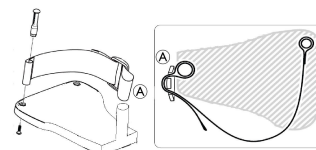
- Breddjusterbara fotplattor (2):



1. Lossa de två fästskruvarna **I** med en 5 mm insexnyckel.
2. Justera bredden och dra sedan åt de två fästskruvarna **I** (3–5 Nm) ordentligt i önskat läge.

Invacare rekommenderar att justering av fotplattor utförs av en behörig tekniker.

- i** Det finns två typer av band att välja mellan för att säkerställa ett bra läge för fötterna: hälbandet (ingår) och vadbandet (tillval) som är fäst vid benstödet. Båda kan justeras med kardborreband eller justerbart spänne.



Plastspännet måste monteras vänt utåt och så nära som möjligt till fotplattans **A** rör.

3.8.3 Andra fotplattor och fotstöd

Justera fotstöd i en del

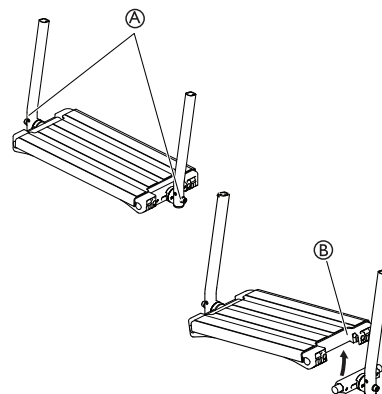


WARNING!

Risk för att du klämmer fingrarna

Var försiktig så att du inte klämmer fingrarna mellan fotplattan och fotplattans fäste.

– Var försiktig så att du inte klämmer fingrarna mellan fotplattan och fotplattans fäste när du viker ned den.



1. Justera vinkel och läge genom att lossa på de två skruvarna **A** på fotplattans fäste.

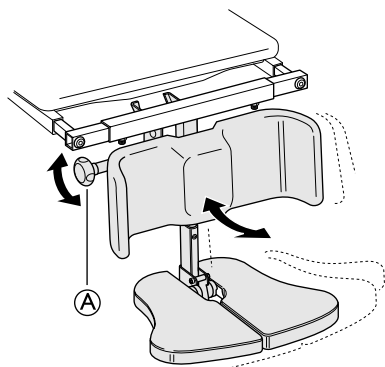
i 5 mm insexnyckel

2. Justera fotplattan till korrekt läge.
3. Dra åt skruvarna igen med 10 Nm.

i Fotplattan kan fällas upp. Lyft fotplattan **B** uppåt som på bilden ovan.

i Placera inte något på fotplattan när skruvarna är lösa.

3.8.4 Justera vinkeln på det centrerade benstödet



1. Lossa på justeringsvredet (A).
2. Håll fotplattan med den andra handen.
3. Justera till önskad vinkel för benen.
4. Dra åt vredet på nytt.



VARNING!

Risk för att du klämmer fingrarna

Var försiktig så att du inte klämmer fingrarna när du justerar fotplattan.

- Lossa på justeringsvredet med en hand och håll fotplattan med den andra för att undvika att klämma dina eller någon annans fingrar.



FÖRSIKTIGT!

Risk för skador på produkten

Benstödet kan skada golvet.

- Om sitsen är lutad framåt på en stol med långa benstöd och låg sitthöjd, finns det en risk att benstödet slår i golvet och orsakar skador på detta.

3.9 Amputationsbenstöd



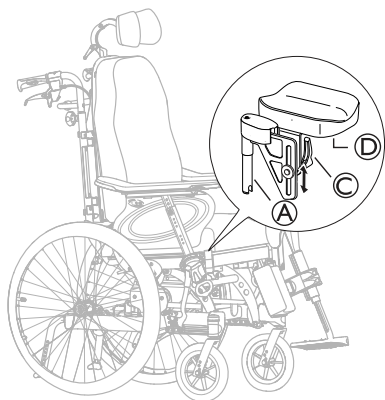
VARNING!

Tipprisk

Det föreligger en ökad tipprisk för amputerade brukare.

- Använd tippskydd och/eller balansera om rullstolen när amputationsbenstöd används.

3.9.1 Justera vinkel, höjd och djup



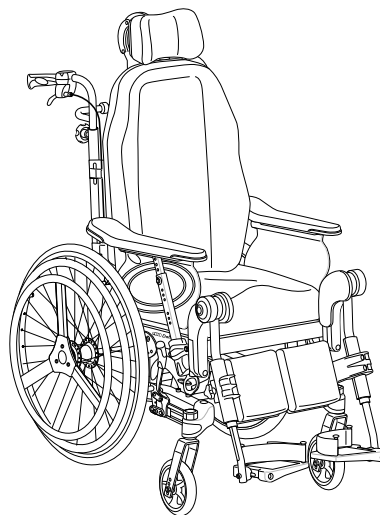
1. Fäst benstöden genom att trycka röret på den övre delen av benstödet (A) ner i rören på rullstolen (B).
2. Lås benstöden genom att vrida dem inåt.

3. Lossa spaken (C) på dynans fäste för att kunna justera dynans vinkel och höjd.
4. Lossa skruvarna (D) under dynan för att kunna justera dynans djup.
5. Dra åt spaken och/eller skruvar när önskade justeringar har gjorts.

3.10 Enarmsdrift

3.10.1 Använda enarmsdrift

Enarmsdriften ger dig möjlighet att flytta rullstolen med en hand, vilket innebär att två drivringar är monterade på samma hjul.



Drivhjulet kan monteras på antingen höger eller vänster sida.



Drivringarna kan placeras antingen i rad efter varandra (internt läge) eller med den inre, mindre drivringen utanför den större (externt läge). Se till att de tre skruvarna (B) är fastlåsta i läget.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador

- Om nödvändigt måste byte av styrsida och ändring av den lilla drivringens läge utföras av en behörig tekniker.

3.10.2 Ta bort drivhjulet med enarmsdrift



VARNING!

Risk för personskador

- Ta alltid bort den utdragbara drivhjulsaxeln (C) innan drivhjulen tas bort.



VARNING!

Risk för personskador

Hjulen lossnar

- Kontrollera att drivhjulet sitter fast ordentligt! Det ska inte gå att ta bort hjulen när den löstagbara axelns knapp (A) inte är intryckt. Testa det genom att försöka dra loss hjulet.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för personskador**

Mindre blåmärken, smärta

- Akta dig så att du inte fastnar med fingrarna mellan drivhjulets ekrar och de tre fästena till den yttre drivringen.

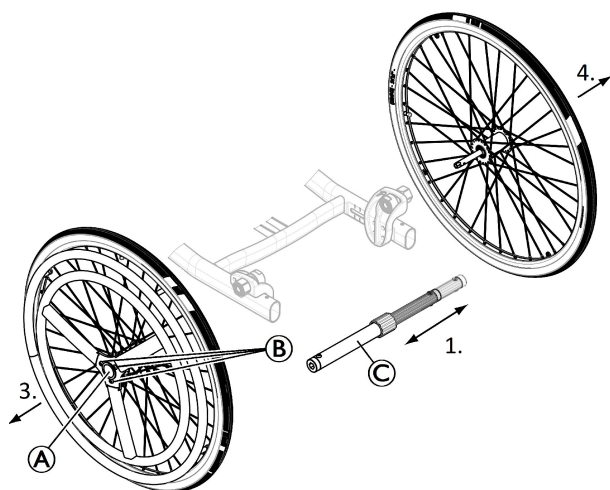
Frikoppla och aktivera drivhjulsaxeln

När rullstolen ska fällas ihop måste man ta bort den utdragbara drivhjulsaxeln ©.

1. Lossa den utdragbara axeln © genom att skjuta in en del i den andra.
2. Detta underlättas om man flyttar den lilla drivringen fram och tillbaka.
3. Gör proceduren i omvänd ordning för att aktivera den utdragbara drivhjulsaxeln.

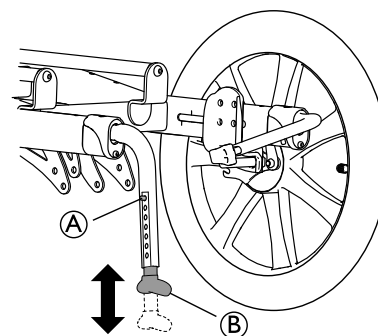
**FÖRSIKTIGT!****Olycksrisk**

- Den utdragbara drivhjulsaxeln © är en viktig del av rullstolen och brukaren kan inte köra utan den.

Ta bort och montera drivhjulet

De löstagbara och utbytbbara drivhjulen underlättar transporter och gör att du kan byta styrsida.

1. Ta bort den utdragbara drivhjulsaxeln ©.
2. Tryck in den löstagbara hjulaxelns knapp A. Håll den intryckt och dra hjulet utåt.
3. Ta bort drivhjulet.
4. Upprepa proceduren på andra sidan.
5. Sätt tillbaka drivhjulen genom att göra om proceduren i omvänd ordning.

3.11 Tippskydd**3.11.1 Justera tippskyddets höjd**

1. För höjdjustering av tippskyddet trycker du på den fjäderförsedda knappen A.
2. Justera tippskyddet B till önskad höjd.
3. Kontrollera att den fjäderförsedda knappen A hoppar ut igen i sitt nya läge efter justeringen.

Invacare rekommenderar att tippskyddets höjdjustering utförs av en behörig tekniker.



Tippskyddet har sju möjliga höjdlägen. Justera höjden från golvet längst ned på tippskyddet mellan 15 mm (minimum) och 40 mm (maximum).



Denna justering krävs med avseende på drivhjulets läge och diameter samt omständigheter som rör användaren och dennes särskilda säkerhetsbegränsningar.

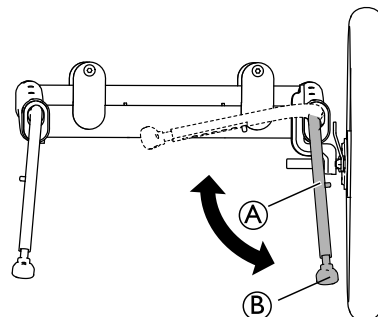
**WARNING!****Tipprisk**

Otillräckligt stöd från tippskydd

- Var försiktig när du använder tippskydd på mjuka underlag, som till exempel gräsmattor. Tippskydden kan sjunka ner i marken.

**OBS!****Risk för skador**

- Trampa aldrig på tippskyddet och använd det aldrig som ett trampor.

3.11.2 Aktivering och inaktivering av tippskyddet

1. För transportläge, använder du foten för att trycka ned den nedre delen B av tippskyddet A och vika det inåt.
2. Upprepa samma sak på andra sidan.



VARNING!

Tipprisk

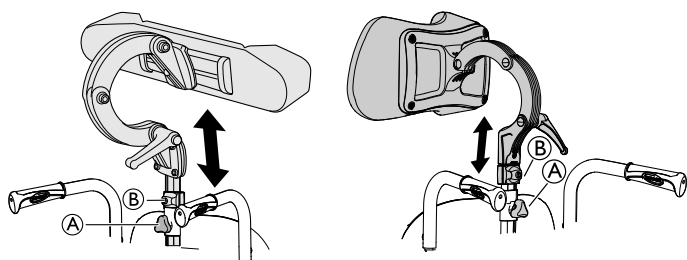
Rullstolen kan välta bakåt om tippskyddet inte är aktiverat.

- Glöm inte att aktivera tippskyddet efter transport.

4 Tillval

4.1 Huvudstöd / Nackstöd

4.1.1 Höjdjustering

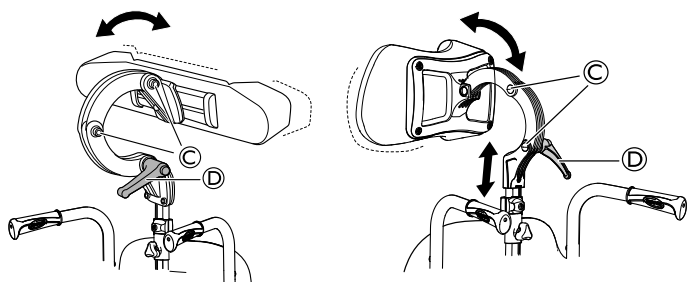


i Höjden liksom borttagande av huvudstödet sker med handvredet. Röret är utrustad med en "minnesring".

1. Lossa först skruven i minnesringen (B).
2. Lossa handvredet (A).
3. Justera huvudstödet till önskad position.
4. Dra åt handvredet igen (A).
5. För nu minnesringen (B) ner till fästet.
6. Dra åt skruven igen.

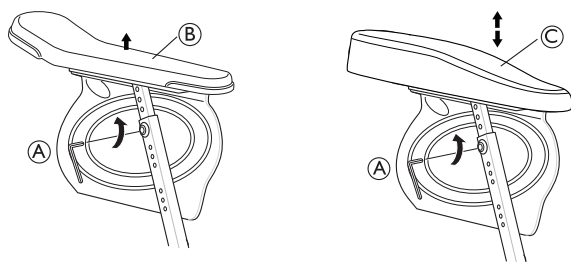
i Det är nu möjligt att avlägsna huvudstödet och sätta tillbaka det med förinställd höjd.

4.1.2 Djup / vinkeljustering

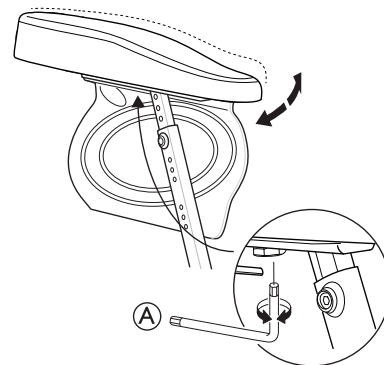


1. Lossa handtaget (D).
2. Lossa skruvarna (C).
3. Justera djupet och vinkeln på huvudstödet.
4. Dra åt handtaget och skruvarna igen.

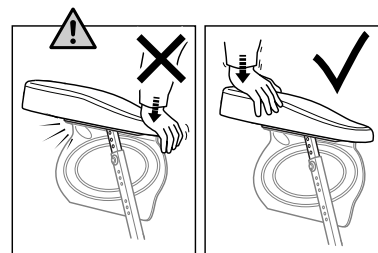
4.2 Hemiplegiarmstöd



1. Lossa skruven (A).
2. Ta bort originalarmstödet (B).
3. Montera hemiplegiarmstödet (C) på armstödsstolpen.
4. Dra åt skruven igen (A).



5. Hemiplegiarmstödet vinkel kan justeras. Trögheten kan ökas/minskas genom att justera skruven (A).



VARNING!

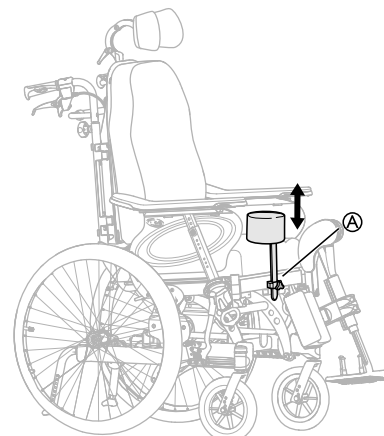
Risk för skador på produkten

Skador på armstödet

– Lägga inte tryck på armstödet framsida, eftersom detta kan leda till skador på armstödsfästet.

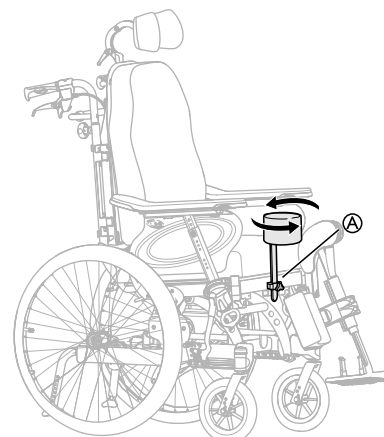
4.3 Abduktionskudde

- 1.




Höjdjustering och borttagning sköts med handhjulet (A).

- 2.



Djupet justeras framåt eller bakåt. Lossa handhjulet ① och vrid.

4.4 Bålstöd med fast arm

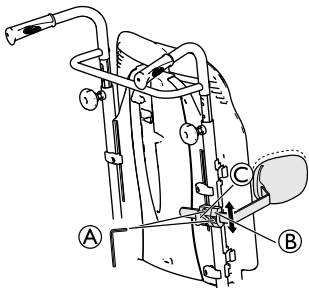
 Bålstöden går att justera i såväl höjd-, sid- som djupled.



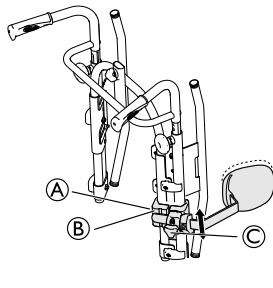
VARNING!

Risk att fastna


– Var försiktig så att du inte fastnar med armen mellan bålstödet och armstödet när ryggstödsvinkeln ändras.



Ryggstödsplatta



Ställbar rygg

 Verktyg: 5 mm Insexnyckel

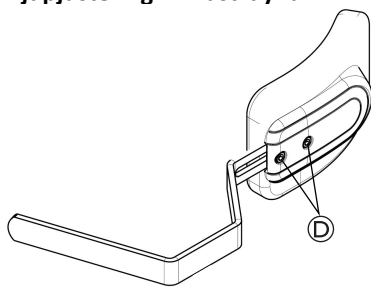
Höjjustering


1. Du justerar bålstöden genom att först lossa insexskruven / skruvarna ①.
2. För hela infästningen ② uppåt eller nedåt.
3. Dra åt skruven / skruvarna igen.

Justering i sidled

1. Bålstöden justeras i sidled genom att du lossar ratten ③.
2. Flytta stödet i sidled tills du har funnit önskat läge.
3. Dra åt rattan igen ③.

Djupjustering — fast dyna

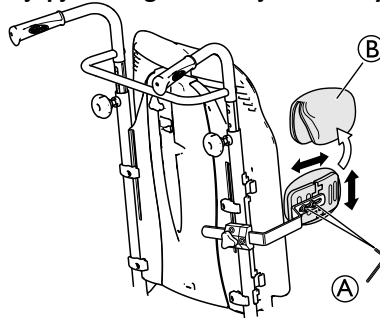


 Verktyg: 5 mm Insexnyckel

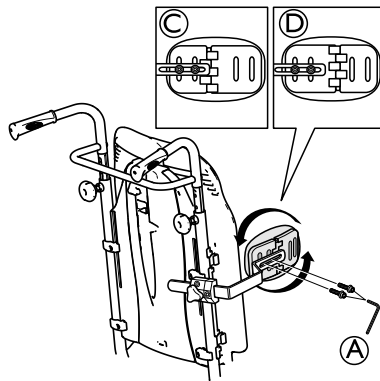
1. För att justera bålstöden i djupled, lossa skruvarna ④ med hjälp av en insexnyckel.
2. För bålstödet framåt eller bakåt.

3. Dra åt skruvarna igen.
4. Ta bort bålstödet genom att lossa rattan ③ och dra det sidleds utåt.

Djupjustering — multijusterbardyna

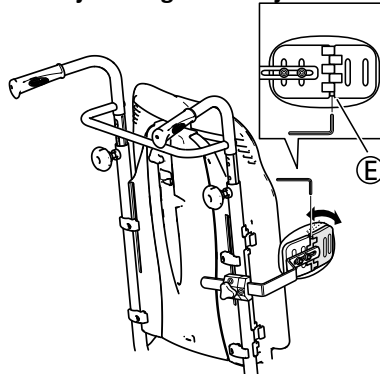


1. Ta bort överdraget ②.
2. Lossa skruvarna ① och justera till önskad höjd / djup.
3. Dra åt skruvarna igen.



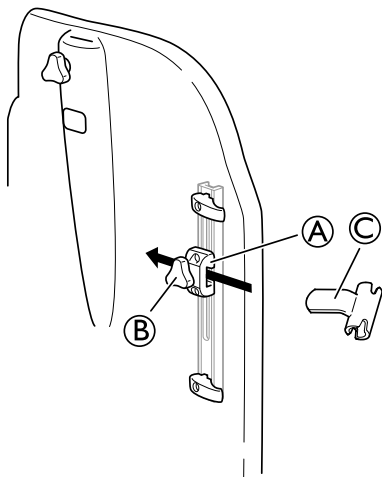
- ① Skruvar för höjd / djupjustering
- ② Infästningsposition för mindre sidostöd / mer bålstöd
- ③ Infästningsposition för mer sidostöd / mindre bålstöd

Vinkeljustering — multijusterbardyna



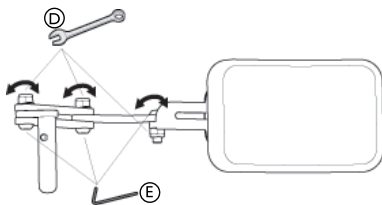
1. Lossa skruven ⑤.
2. Justera dynan till önskad vinkel.
3. Dra åt skruven igen.

4.5 Bålstöd "swing-away"



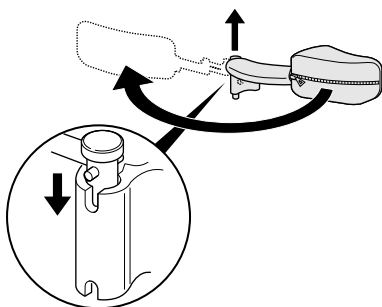
i Hållaren för "swing-away" bålstödet placeras i fästet **A** på ryggen

1. Lossa ratten **B**.
2. Placera hållaren **C**.
3. Dra åt ratten igen.



i Verktyg: 5 mm Insexnyckel / 13 mm fast nyckel.

1. Genom att lossa muttrar **D** och skruvar **E** på armarna på bålstödet, kan man justera vinkeln.
2. Spänn genom att hålla emot med insexnyckeln och dra åt med den fasta nyckeln.
3. Kom ihåg att dra åt skruvarna när rätt position är uppnådd.



i Bålstödet kan svängas åt sidan så det inte är i vägen när brukaren flyttar i eller ur stolen.



FÖRSIKTIGT! Klämrisik

- Skyddet för bålstödsarmen ska alltid användas av brukaren.

4.6 Laterala stöddynor (endast för justerbart ryggstöd)



VARNING!

Klämrisik

- Var försiktig så att du inte klämmer överkroppen mellan de två sidostöddynorna när du förflyttar dig framåt eller åt sidan i rullstolen.



FÖRSIKTIGT!

Risk tryck och obekväm sittställning

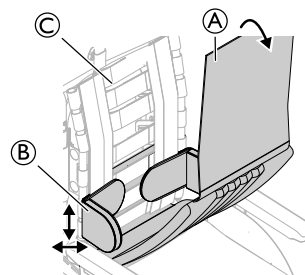
För lite mellanrum mellan de laterala stöddynorna kan vara obekvämt för vissa användare.

- Denna justering måste utföras av en behörig tekniker efter överenskommelse med en förskrivande läkare.
- Rådgör med din auktoriserade leverantör.

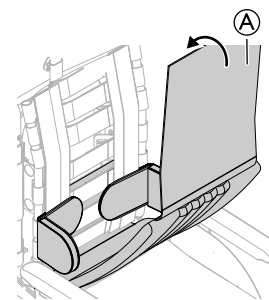


De laterala stöddynorna kan justeras i höjddled och sidled.

4.6.1 Använda laterala stöddynor

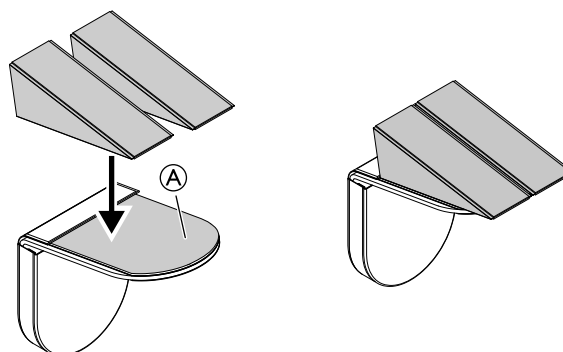


1. Ta bort ryggstödsklädseln **A**.
2. Justera de laterala stöddynorna **B** i höjddled och sidled till önskad position med hjälp av kardborrebanden på ryggstödsklädseln **C**.
3. Kontrollera att de två kardborrebanden (på dynorna och ryggstödsklädseln) är ordentligt fastgjorda.




4. Sätt tillbaka ryggstödsklädseln **A** på sin plats.

4.6.2 Använda kilar med lateral stöddyna



1. Sätt fast kilarna på kardborredynan (A).
2. Montera de laterala stöddynorna på ryggstödet.

 Se avsnitt: "Använda laterala stöddynor".

4.7 Justera dropstativet



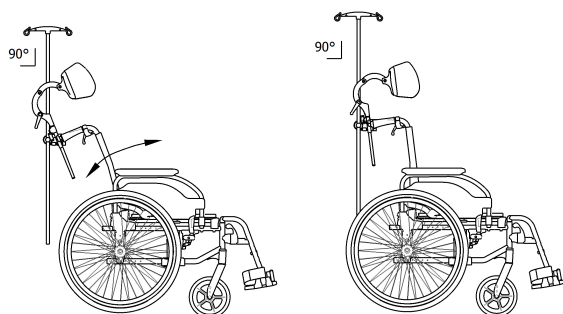
WARNING!

Tipprisk/skaderisk

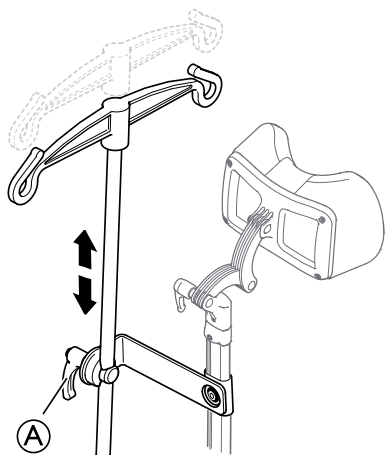
– Maximal belastning på dropstativet: 4 kg (2 x 2 kg)



Dropstativets stång måste alltid placeras i lodrätt läge, dvs. i 90 graders vinkel mot marken, oavsett ryggstödet eller rullstolens läge.

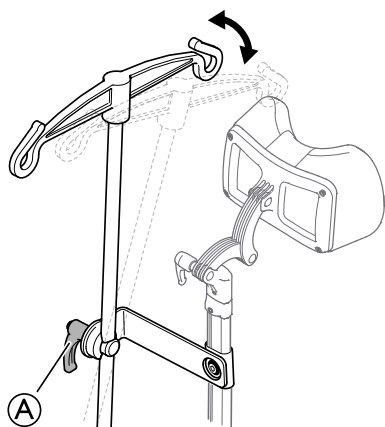


Höjd



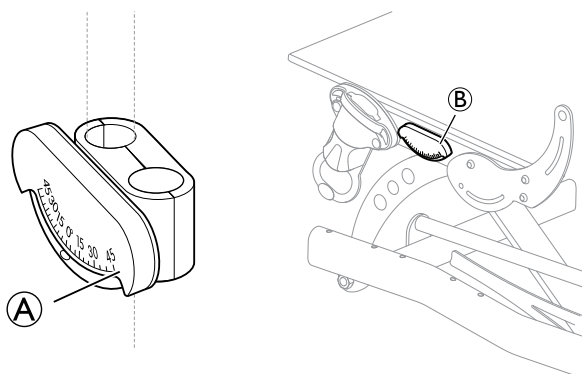
1. Lossa spaken (A).
2. Justera dropstativet till önskad höjd.
3. Dra åt spaken (A) ordentligt.

Vinkel



1. Lossa spaken (A).
2. Justera till önskad vinkel.
3. Dra åt spaken (A) ordentligt.

4.8 Vinkelmätare



(A) = Vinkelmätare för ryggstöd

(B) = Vinkelmätare för säte

Tillvalet vinkelmätare visar hur många grader som sittenhetsen är lutad och/eller hur många grader ryggstödet är lutat.

4.9 Brickbord



WARNING!

Fallrisk/risk för personskador

– Bordet får aldrig användas som ersättning för höftbältet.



WARNING!

Tipprisk/risk för personskador

– Maximal belastning på bordet: 8 kg



FÖRSIKTIGT!

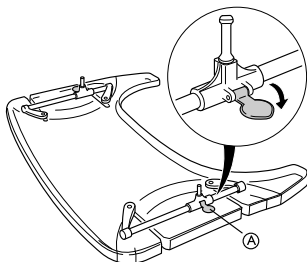
Risk för obehag/blåmärken

– Se till att brukarens armbågar vilar på bordet när rullstolen körs. Om armbågarna sticker ut från bordet när rullstolen körs finns det en risk för obehag eller blåmärken.

Bordet kan justeras både i djup och bredd. I följande avsnitt visar vi de olika möjligheterna.

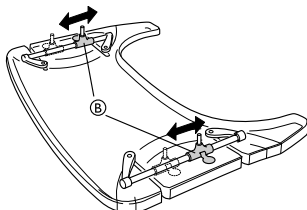
4.9.1 Justering av djup

1.



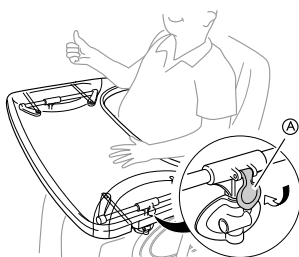
Öppna säkerhetsspärren när djupet ska justeras (A).

2.



Justera bordsfästena (B) framåt eller bakåt till önskat djup.

3.



Lås säkerhetsspärren (A) igen för att låsa bordets position.

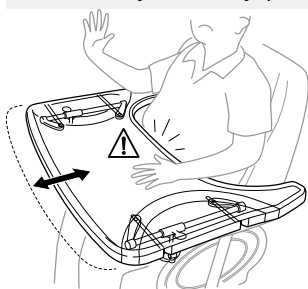


FÖRSIKTIGT!

Säkerhetsrisk/risk för obehag

Bordet är inte fixerat.

- Glöm inte att låsa spärren igen efter att du har justerat djupet.



FÖRSIKTIGT!

Risk för obehag

- Se till att inte trycka bordet mot användarens mage när du justerar djupet.

4.9.2 Lås brickbordet

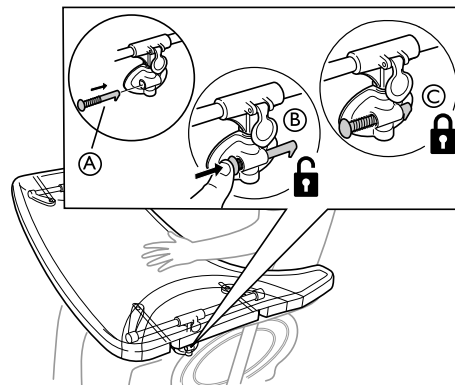


VARNING!

Risk för personskador

Brukaren är låst i en fast position och kan inte tas ur rullstolen utan att bordet låses upp.

- Användning av en låsanordning för brickbordet måste ordinerats av auktoriserad personal.



1. Placera låssprinten (A) i brickfästet.

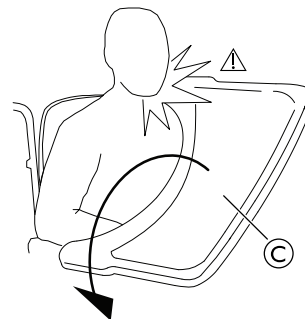
2. Tryck in låssprinten (A) för att låsa upp bordet (B).



Fortsätt trycka in låssprinten för att hålla bordet upplåst.

3. Släpp låssprinten (A) för att låsa bordets (C) läge.

4.9.3 Svängbart bord



VARNING!

Risk för personskador/blåmärken

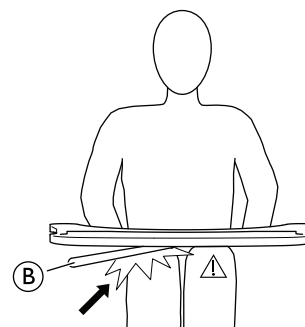
- Se till så att brukaren inte är i vägen när bordet vrids.



VARNING!

Risk för att bordet tippas framåt

- Justera inte bordsdjupet för mycket så att bordet är för långt fram – det ökar risken för att bordet tippas framåt när det belastas.

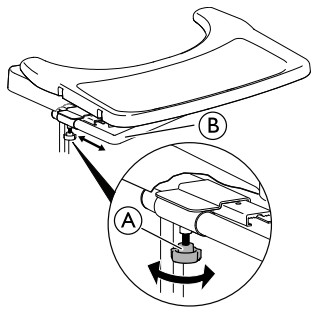


FÖRSIKTIGT!

Risk för obehag/blåmärken

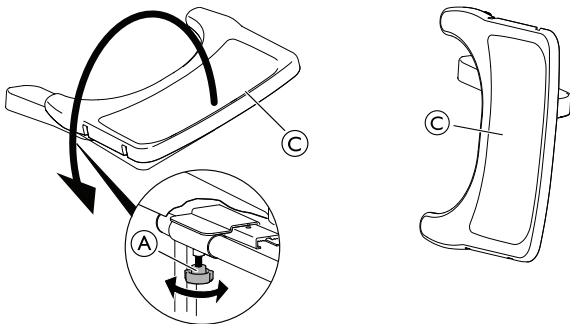
- Se till att brukaren har tillräckligt med plats för benen. Bordets sidorör ska inte vila på brukarens ben.

Djupjustering



1. Lossa handhjulet (A).
2. Justera bordsdjupet med bordets inställningsrör (B).
3. Dra åt handhjulet (A).

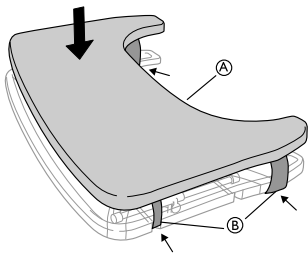
Svängfunktion



1. Lossa handhjulet (A).
2. Vrid bordsbrickan (C) i sidled.
3. Dra åt handhjulet (A).

4.9.4 Dyna för brickbord

En dyna kan placeras på brickbordet för att få en mjukare yta för armar och armbågar.

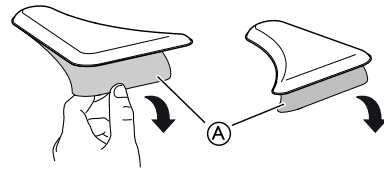


Placera dynan (A) på bordet och fäst remmarna (B) runt bordet.

4.9.5 Lägg till armbågdynor

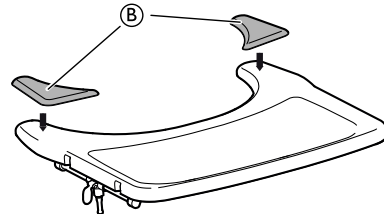
Bordsbrickan kan utrustas med armbågsdynor för att få en mjukare yta för armbågarna.

1.



Ta bort skyddspapperet (A) från armbågsdynorna.

2.



Placera armbågsdynorna (B) på bordet.

4.10 Hemibord



VARNING!

Fallrisk/skaderisk

– Hemibord får aldrig användas som ersättning för ett höftbälte.



VARNING!

Tipprisk/skaderisk

– Maxbelastning på spetsen av den bredaste delen av hemibord. 1,5 kg



FÖRSIKTIGT!

Risk för obehag/blåmärken

– Se till att brukarens armbåge vilar på hemibordet när rullstolen körs. Om armbågen sticker ut från rullstolen när den körs finns det en risk för obehag eller blåmärken.



FÖRSIKTIGT!

Risk för att du klämmer fingrarna

Fingrar kan riskera att komma i kläm i mekanismen under hemibordet.
– Var försiktig när du justerar brickan och vid användning av den svängbara funktionen.



FÖRSIKTIGT!

Klämrisk eller risk för mindre sår

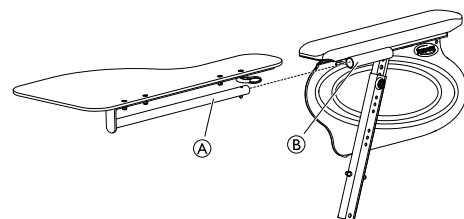
– Flytta inte brukaren från rullstolen när hemibord är i horisontellt läge.



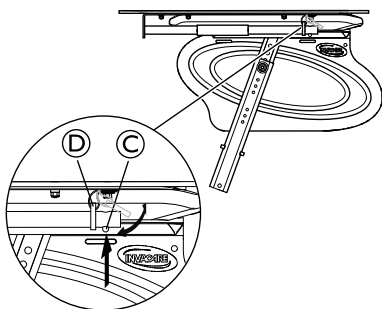
Hemibordet kan justeras på bredden och är svängbar.

4.10.1 Montera hemibord

Montera hemibord

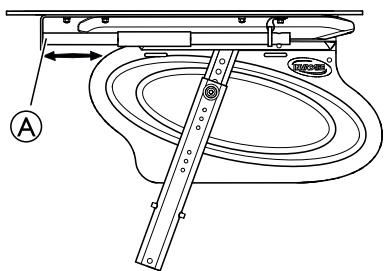


1. Sätt i hemibordet rör ① i fästet ② under armstödet.



2. Tryck in spärren ③ och sätt ringen ④ på röret ①.
3. Frigör spärren ③.

4.10.2 Justera hemibordet



1. Skjut hemibordet ① framåt eller bakåt för att justera den till önskat djup.



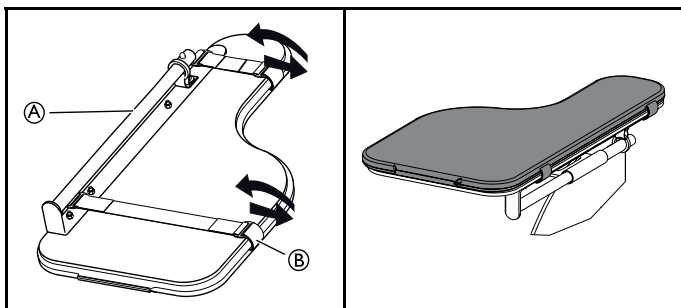
FÖRSIKTIGT!

Risk för obehag

– Se till att inte trycka för hårt mot brukarens mage när du justerar hemibordets djup.

4.10.3 Lägg till en dyna för hemibordet

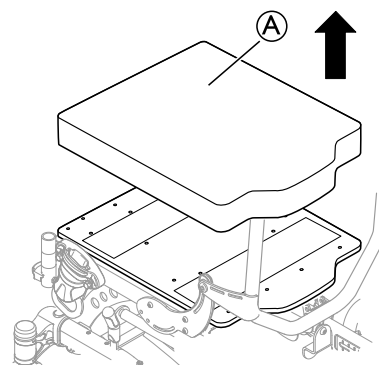
En dyna kan placeras på hemibordet så att den känns mjukare för armar och armbågar.



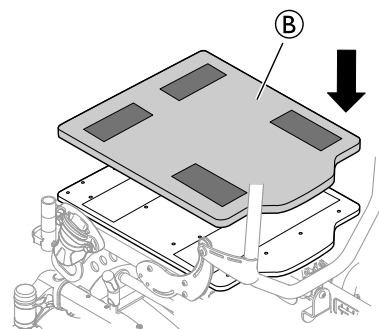
1. Placera hemibordets dyna ① på brickan.
2. Dra fästremmarna ② genom plastspännet och runt hemibordet ①.

4.11 Sitthöjdsförlängare

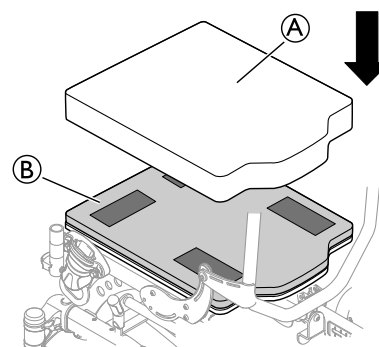
Sitthöjdsförlängaren lägger till 2 cm i höjd.



1. Ta bort sittdynan ①.

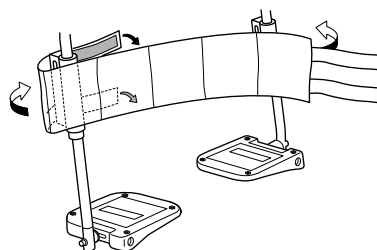


2. Placera höjdförlängningsplattan ② på sittplattan.



3. Sätt tillbaka sittdynan ① på höjdförlängningsplattan ②.

4.12 Vadband, vadderad



1. Montera vadbandet på benstöd.
2. Vira änddelarna runt benstödet rör.
3. Fäst kardborredelarna.



Båda benstöden måste vara i samma vinkel för att vadbandet ska kunna användas på rätt sätt.



För att vadbandet ska ge brukaren korrekt stöd får det inte sitta för löst.

4.13 Polstring för fotstöd/fotplatta

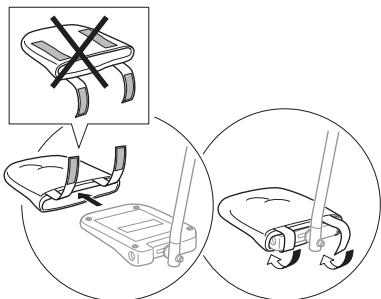


FÖRSIKTIGT!

Risk för obalans

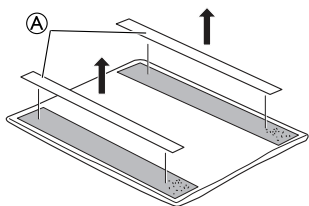
- Polstringen bör tas bort innan fotplattan fästs i uppfällt läge.

4.13.1 Montera polstring på fotplatta

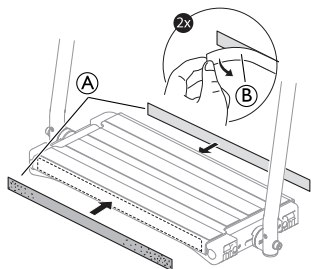


1. Trä fotplattans polstring över fotplattan.
2. Fäst kardborrebanden för att hålla fast polstringen på fotplattan.

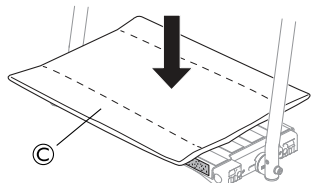
4.13.2 Montera polstring på hel fotplatta



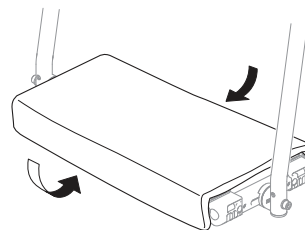
1. Lossa de förlimmade kardborrebanden A från polstringen.



2. Ta bort skyddspappret B från de förlimmade kardborrebanden A.
3. Fäst de förlimmade delarna av kardborrebanden A på fram- och baksidan av fotstödet.



4. Placera polstringen C på fotstödet i en del.



5. Fäst polstringen genom att fästa kardborrebanden på överdraget vid de förlimmade kardborrebanden på fram- och baksidan av fotstödet.

4.14 Fäste för täcksdynke

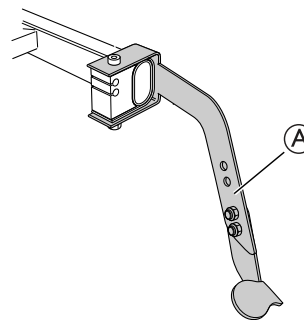


Sätt fast fästet för täcksdynket på kardborreytorna, både på sitsen och ryggstödet (se bild).

4.15 Tramprör

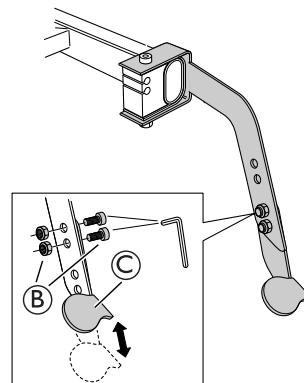


Det här tillvalet är obligatoriskt i vissa länder.



Använd trampröret A för att enklare luta rullstolen bakåt.

1. Trampa ned trampröret med foten.
2. Luta rullstolen bakåt för att komma upp på trottoaren.



Trampröret är justerbar i höjddled:

1. Lossa och ta bort skruvarna och muttrarna ⑥.
2. Justera den nedre delen av trampöret ③ till önskad höjd.
3. Dra åt skruvarna och muttrarna ⑥ igen.

4.16 Respiratorbricka



VARNING!

Trycksår/smärta

Avståndet mellan ryggstödet och respiratorbrickan är för smalt när rullstolen lutas

- Om du använder det justerbara ryggstödet i kombination med belastning på respiratorbrickan finns det en risk för trycksår när du lutar ryggstödet. Se till att ryggstödet inte lutas för mycket.



FÖRSIKTIGT!

Mindre blåmärken

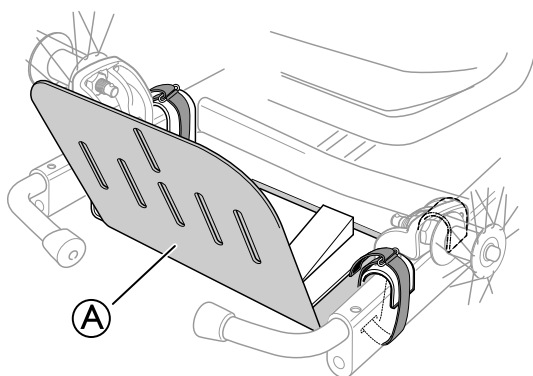
– Se till att respiratorbrickan är placerad långt bak. Det finns en risk att assistenten slår i benen när rullstolen körs.



FÖRSIKTIGT!

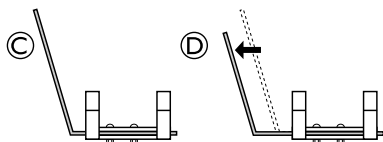
Skadad utrustning

– När du lutar ryggstödet måste du tänka på belastningen på respiratorbrickan. Kontrollera att kablarna till bromsen och lutfunktionen inte kläms.





Respiratorbrickan ① är en hållare för olika tillbehör såsom respiratorer, syrgastankar, matningssonder och liknande. Respiratorbrickan kan justeras 45 mm i djupled och 120 mm i bredd för att passa olika modeller.

 Högsta belastning: 10 kg



Respiratorbrickans huvudplatta kan vridas 180° för ökat djup. I standardläget ③ är djupet mindre och ryggen på brickan är högre. I det andra läget ④ är djupet större och ryggen på brickan är lägre.

 Genom att vrida respiratorbrickans huvudplatta kan djupet utökas med 70 mm.

 Kontakta en auktoriserad leverantör för mer information.

4.17 Höftbälte

Rullstolen kan utrustas med ett höftbälte. Det hindrar användaren från att glida nedåt i rullstolen eller trilla ur den. Höftbältet är inte ett positioneringshjälpmedel.

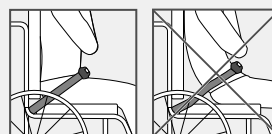


VARNING!

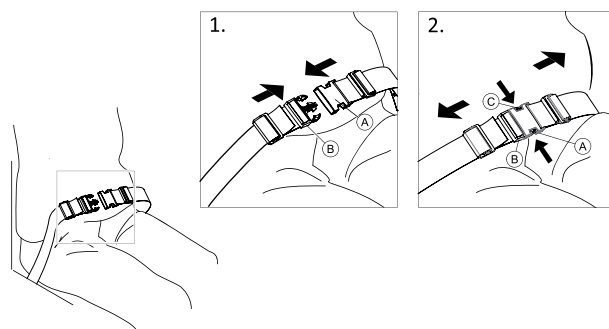
Risk för allvarlig skada/strykning

Om bältet sitter löst kan brukaren glida ner och risk för strykning uppstår.

- Höftbältet ska monteras av en förskrivare eller annan person med adekvat utbildning.
- Se alltid till att höftbältet sitter ordentligt över den nedre delen av bäckenet.
- Kontrollera att höftbältet sitter ordentligt varje gång det används. Om du ändrar sitsvinkeln och/eller ryggstödsvinkeln, kudden eller har olika kläder kan det påverka hur bältet passar.



Stänga och öppna höftbältet



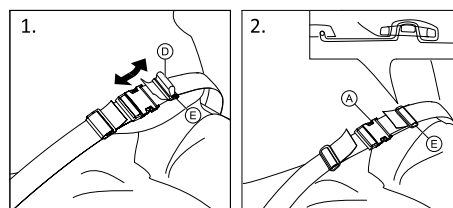
Se till att du sitter så långt bak på sitsen som det går med bäckenet i så upprätt och symmetrisk ställning som möjligt.

1. Tryck in spärren ① i spännet ② för att stänga.
2. Tryck på knappen ③ och dra ut spärren ① ur spännet ② för att öppna.

Justera längden



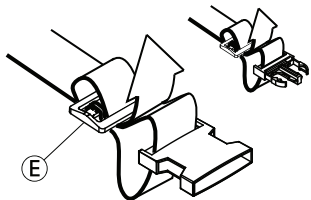
Höftbältet sitter korrekt när det finns precis tillräckligt med utrymme så att du kan föra in handen mellan kroppen och bältet.



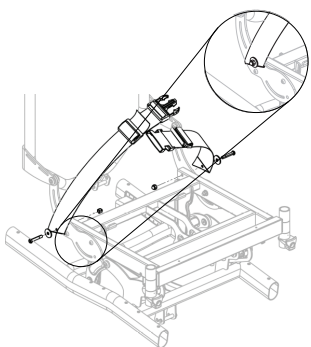
1. Förkorta eller förläng öglan ④ till önskad längd.
2. Trä öglan ④ genom spärren ① och plastspännet ⑤ tills öglan är platt.
3. Säkerställ att öglan ④ sitter perfekt i plastspännet ⑤.
4. Säkra/justera remmens ytterkant i spännet ⑤.

**VARNING!****Risk för glidning och strypning/fallrisk**




- Justera lika mycket på båda sidorna så att spännets spärr sitter på mitten.
- Säkerställ att båda remmarnas ytterkanter träs två gånger genom spännet ⑤ för att undvika att bältet lossnar.
- Se till att bältet inte fastnar i drivhjulens ekrar.

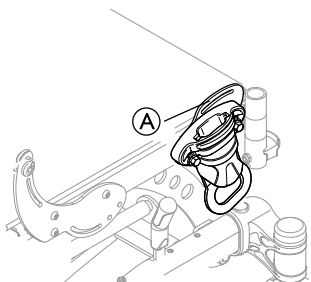
**4.17.1 Justera höftbältet vid fästpunkterna**

Fäst höftbältet på ramen med en skruv och en mutter enligt bilden nedan:

**4.18 Fastsättning vid användning av positioneringsbälte**

CE-märkta positioneringsbälten avsedda att användas i rullstolar kan monteras i rullstolen med bevarad CE-märkning. Positioneringsbältet ska provas ut och monteras av en förskrivare eller annan person med adekvat utbildning.

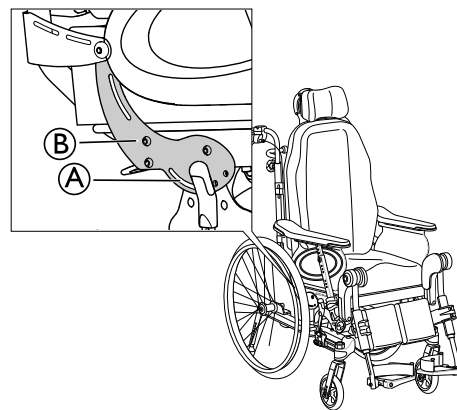
-  Syftet med ett höftbälte som placeringshjälpmedel är att stödja brukarens position och ge honom/henne en bättre kroppshållning.
-  Positioneringsbältet ska placeras i det främre fästet när det används för positionering av lår/knän.
-  Positioneringsbältet ska placeras i den nedre skåran på ryggstödsfästet när det används för positionering av låren.

4.18.1 Montera positioneringsbältet i det främre fästet

När du använder bältet för att positionera knäna kan det främre fästet ① användas.

**VARNING!****Risk för personskador**

- Fästet ① får inte användas för säkerhetsbälten när brukaren färdas i ett fordon.

4.18.2 Montera positioneringsbältet i det bakre fästet

När du använder bältet för placering av låren kan fästet ① på ryggstödsfästet ② användas.

**VARNING!****Risk för personskador**

- Fästspåret ① får inte användas för säkerhetsbälten när brukaren färdas i ett fordon.

4.19 Sele**VARNING!****Risk för kvävning**

- När rullstolen lutar framåt eller bakåt kan selen röra och utsätta brukaren för risk.
- Se till att selen sitter korrekt efter varje justering.

**VARNING!****Säkerhetsrisk**

- Selen som används tillsammans med selehållaren, ska provas ut av en erfaren läkare eller behörig tekniker.

**VARNING!****Glidrisk**

- Brukaren kan oavsiktligt glida ner i rullstolen.
- Använd alltid en sele i kombination med ett höftbälte eller positioneringsbälte.

**VARNING!****Säkerhetsrisk**

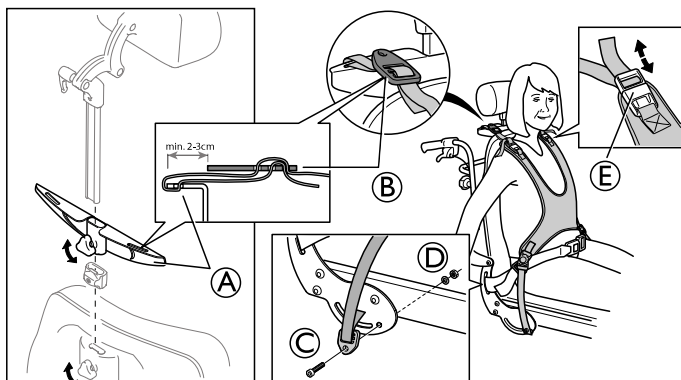
- Selen får inte användas som ett trepunktsbälte under transport i ett fordon.



Se till att selen inte anbringas för stort tryck på någon punkt.

- i** CE-märkta bälten/selar avsedda att användas i rullstolar kan monteras i rullstolen med bevarad CE-märkning. Positioneringsbältet/selen ska provas ut av en professionell vårdgivare och monteras av en behörig tekniker.

4.19.1 Sätta fast selen



1. Lossa handhjulet och ta bort nackstödet.
2. Fäst selehållaren **A** vid nackstödsstången.
3. Dra åt handhjulet igen.

i Selen är monterade på selehållaren **A**.

4. Dra remmarna genom selehållaren **A** och seleklämman **B**.
5. Sätt in skruven **C** i öglan och hålet i ramen.

i Remfästena ska fästas på utsidan av ramen som på bilden ovan.

i Verktyg: 5 mm insexnyckel

6. Fäst med bricka och mutter **D**.

i Selen kan även justeras med remmarna vid axlarna **E**.

5 Inställningar

5.1 Säkerhetsinformation



FÖRSIKTIG!

Risk för personskador

- Innan du använder rullstolen ska du kontrollera dess allmänna skick och huvudfunktionerna, 8 *Underhåll, sida 45.*

Din auktoriserade leverantör eller hjälpmedelscentrallevererar din rullstol färdig för användning. Din leverantör förklarar de viktigaste funktionerna och ser till att rullstolen uppfyller dina behov och krav.

Justeringar av axelpositionen och länkhjul måste utföras av en behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning.

5.2 Leveranskontroll

En eventuell transportskada ska genast anmälas till transportbolaget. Tänk på att behålla förpackningen tills dess att transportbolaget kontrollerat godset och en uppgörelse kommit till stånd.

5.3 Allmän montering

När du får din rullstol behöver du antingen montera ryggstödet eller på vissa modeller fälla upp ryggstödet. Du behöver även montera armstöden och benstöden på rullstolen. Montering är enkel och du behöver inga verktyg.

5.4 Montera ryggstödet



Var försiktig så att du inte klämmer kablar när du fäller upp ryggstödet.



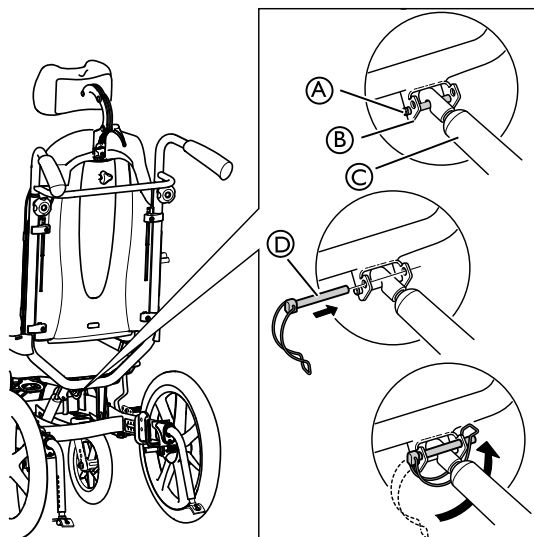
VARNING!

Säkerhetsrisk

Rullstolen kan kollapsa

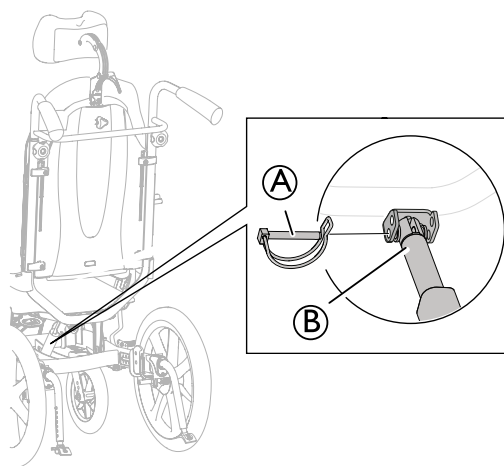
- Sätt alltid tillbaka och fäst säkerhetssprinten med säkerhetsbygeln **D** när den har varit borttagen.
- Kontrollera att låsbygeln/-öglan är säkert låst.

5.4.1 Montera ryggstödet – gasfjäder



1. Höj ryggstödet till upprätt läge.
2. Fäst gasfjädern **C** på fästsprinten **A**.
3. Sätt in säkerhetssprinten med säkerhetsbygeln **D** i det övre hålet i fästet **B**.
4. Lås säkerhetsbygeln genom att vika in den under fästet **B** och säkra öglan på andra sidan.

5.4.2 Montera säkerhetsbygeln – elkolv



1. Höj ryggstödet till upprätt läge.
2. Fäst kolvstången **B** på fästet.
3. Sätt in säkerhetssprinten **A**, beroende på modell, i det nedre hålet på fästet.
4. Lås säkerhetssprinten.



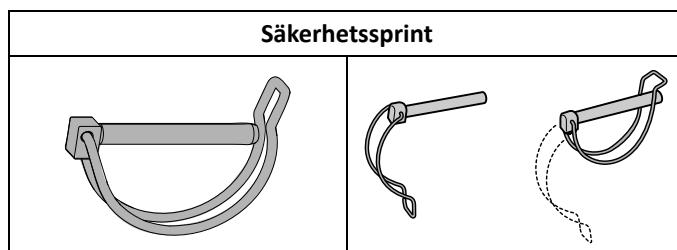
VARNING!

Elektrisk version

Ryggstödet kan lossna om kolvstången skiljs från sitt hölje.

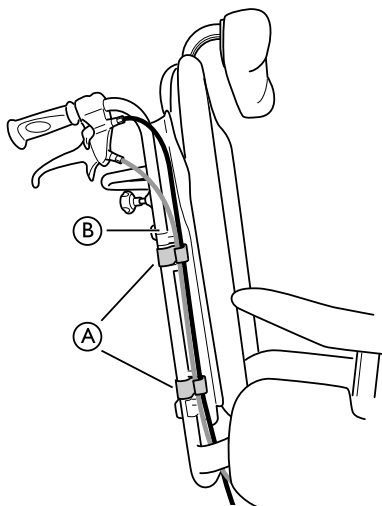
- Innan kolven sätts ihop med ryggstödet ska kolvstången **C** vridas medurs så långt det går.
- När hålen riktas in ska kolvstången **C** vridas max. ett halvt varv moturs.

Låsa säkerhetssprinten/säkerhetsbygeln




5.5 Dra ledningarna

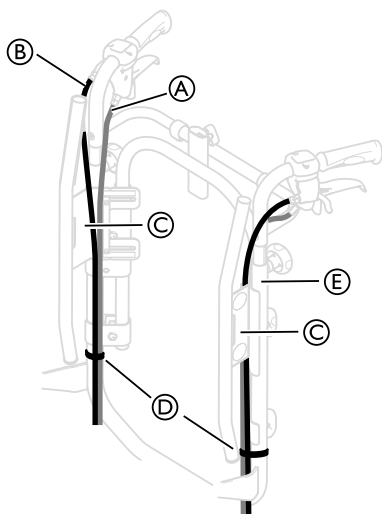
5.5.1 Ledningar med rygglatta



1. Dra ledningarna på utsidan av ryggrören ②.
2. Dra ledningarna i hållarna/klämmorna ① för att hålla dem på plats.

 Vik undan hängande ledningar under sätet för att de inte ska vara i vägen.


5.5.2 Ledningar och ryggstöd med justerbar spänning

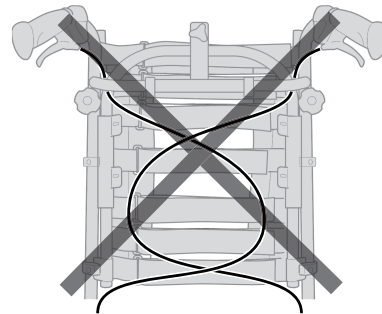


1. Dra ledningarna ① och ② som på bilden ovan.

! **Risk för skador på ledningarna**
– Det är viktigt att kabeln för assistentbromsen ① ligger på insidan av ryggrören.

2. Dra ledningen för ryggstöds-/sitslutning ② på utsidan av ryggrören.
3. Dra båda ledningarna på insidan av ryggstödsfästet ③.
4. Fäst ledningarna på ryggrören ⑤ med remmarna ④.

 Vik undan hängande ledningar under sätet för att de inte ska vara i vägen.



FÖRSIKTIG!

Risk för minskad bromseffekt

– Ledningarna får inte korsas vid ryggstödet!

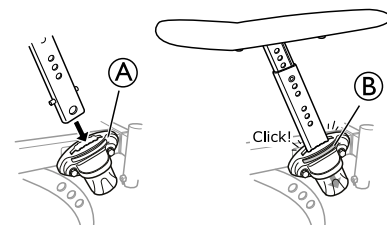
5.6 Sätta i armstöden




VARNING!

Klämrisik

– Se upp så att du inte klämmer dig på grund av kort avstånd mellan armstödsfästet och drivhjulet när du lutar eller kör rullstolen.



1. Placera armstödet i armstödsfästet ①.
2. Tryck ner armstöden tills du känner/hör att de knäpper på plats.

 Armstöden har en automatisk låsfunktion för att förhindra ofrivilliga rörelser eller att de lossnar.

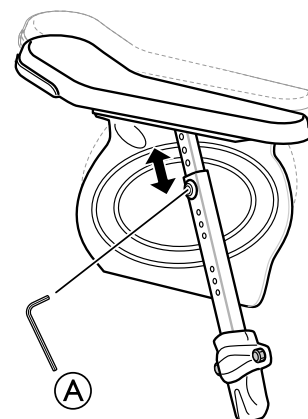
3. Tryck på autolåsknappen ② för att frigöra det innan du kan ta bort eller justera armstödet.



Risk för skador på produkten

– Försäkra dig om att vajern till lutningsfunktionen inte kläms eller spänns när armstödet tas bort om rullstolen är utrustad med brukarstyrd lutning.

5.7 Justera armstödet höjd



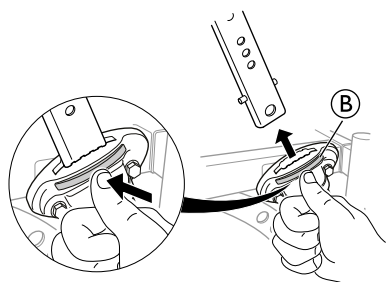
1. Justera armstödens/sidostödets höjd genom att vrida skruven eller handhjulet (A) beroende på vilken typ av armstöd du har valt.
2. Ställ in önskad höjd.
3. Dra åt skruven/handhjulet igen.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för att du fastnar med fingrarna**

– Var försiktig så att du inte klämmer fingrarna mellan armstödet/sidostödets dyna och armstödsfästet när du justerar armstödet höjd.

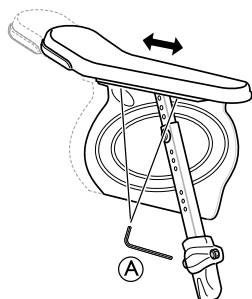


- Om du använder låga armstöd eller har ställt in armstöden på låg höjd kan dessa komma i vägen för bakhjulen när du lutar stolen.
- Det längre armstödet (330 mm) är endast tillgängligt tillsammans med armstödsdynan "Ducktail".



Armstöden har en automatisk låsfunktion för att förhindra ofrivilliga rörelser eller att de lossnar. Tryck på knappen (B) på armstödet för att frigöra det innan du kan ta bort eller justera det.

5.8 Ställa in djup för armstöd/sidostöd



1. Lossa skruven eller handhjulet (A), beroende på vilken typ av armstöd du har valt
2. Ställ in armstödet eller sidostödet i önskat läge.
3. Dra åt skruven/handhjulet.

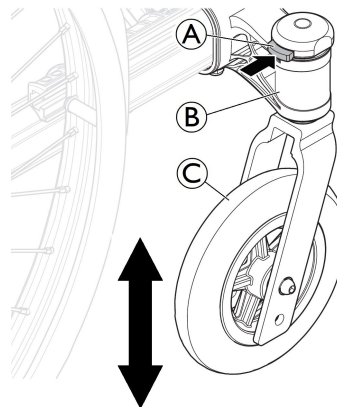
**Risk för dålig justering**

– Inget tryck får ligga över armstödet när du justerar skruven.

5.9 Montera och ta bort löstagbara länkhjul (om sådana finns)

**WARNING!****Risk för att du välter**

Om låsmekanismen för ett länkhjul inte är helt inkopplad kan länkhjulet lossna under användning. Det kan göra att du välter.
– Se alltid till att länkhjulen är helt låsta när du monterar en länkhjul.



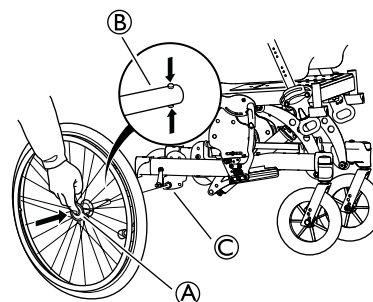
Montera länkhjulen

1. Håll rullstolen upprätt med en hand.
2. Med den andra handen, tryck in länkhjulsaxeln i länkhjulsaxelns fäste (B) till stoppet.
3. Se till att du hör ett klickljud och se till att länkhjulet (C) sitter fast ordentligt.

Ta bort länkhjulen

1. Håll rullstolen upprätt med en hand.
2. Med hjälp av den andra handens tumme trycker du på låsmekanismen (A) överst på länkhjulsaxelns fäste (B).
3. Håll den intryckt och dra ut länkhjulet (C) ur länkhjulsaxelns fäste (B).

5.10 Montera bakhjulen



1. Tryck in och håll inne upplåsningsknappen (A).
2. Sätt bakhjulsaxeln (B) i drivhjulsfästet (C).
3. Dra hjulet utåt för att kontrollera att det sitter fast ordentligt.

**WARNING!****Risk för personskador**

– Kontrollera att drivhjulet sitter fast ordentligt. Det ska inte gå att ta bort hjulen när upplåsningsknappen (A) inte är intryckt.

5.11 Vinkeljusterbara benstöd

För installera eller ta bort de svängbara, vinkeljusterbara benstöden, se

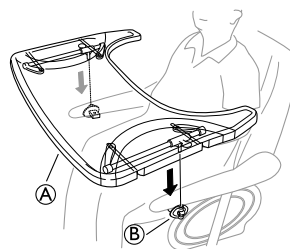
→ *Svängbara, vinkeljusterbara benstöd.*

5.12 Fasta benstöd

För installera eller ta bort de svängbara, fasta benstöden, se
→ 3.8.1 *Svängbara, vinkelfasta benstöd, sida 16.*

5.13 Montera brickbordet

Montera brickbordet ① i brickbordets fästen ②.



6 Använda rullstolen

6.1 Allmänna varningar – användning



VARNING!

Tipprisk

Användaren kan falla ur rullstolen när denne använder fötterna för att manövrera rullstolen.
– När du använder fötterna för att manövrera rullstolen, var medveten om att tyngdpunkten är förskjutet framåt. Detta påverkar rullstolens stabilitet.



FÖRSIKTIGT!

Glidrisk

– Sitsen måste vara plan eller lutad bakåt om brukaren lämnas ensam utan tillsyn.



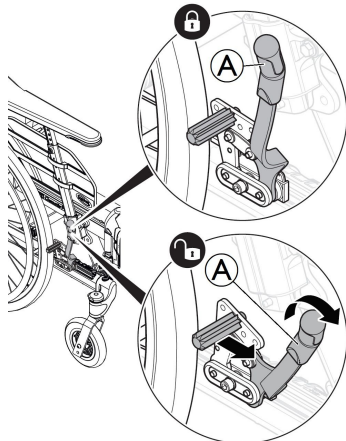
FÖRSIKTIGT!

Glidrisk

– Om du använder en mycket låg sitthöjd och/eller använder fötterna för att manövrera rullstolen kan fotstöden tas bort. Om du gör detta måste du vara medveten om glidrisken!

6.2 Bromsar

6.2.1 Användning av brukarbromsen



Börja med att kontrollera att däcken har rätt lufttryck (tryckt på sidan av däck).



Brukarbromsen ska användas när rullstolen inte rör sig och är inte tänkt att användas för att bromsa rullstolen i rörelse.

1. För att aktivera bromsen för du spaken **A** bakåt (mot dig).
2. För lossa bromsen, för spaken **A** framåt.



FÖRSIKTIGT!

Risk för att du fastnar med fingrarna

– Var noga med att inte fastna med fingrarna mellan bromsskon och drivhjulet

6.2.2 Använda enhandsbromsen

Rullstolen kan utrustas med en enhandsbroms istället för den brukarstyrd standardbromsen. Enhandsbromsen används

på samma sätt som den brukarstyrd standardbromsen. Skillnaden mellan de två bromsarna är att bromshandtaget bromsar båda hjulen samtidigt. Enhandsbromsen är tillgänglig för rullstolens högra eller vänstra sida.

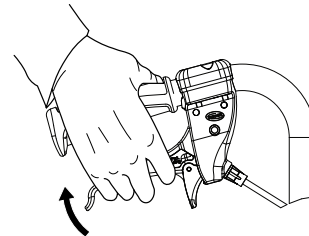
6.2.3 Användning av den vårdarstyrd bromsen



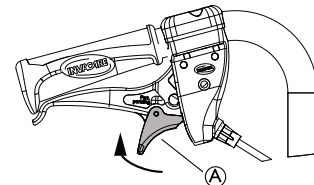
VARNING!

Risk för minskad bromseffekt

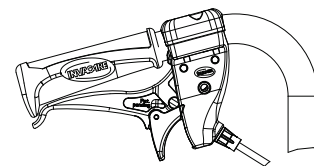
– Felaktiga inställningar eller användning av bromsen minskar bromseffekten.



1. Bromsa under färd: tryck in båda bromshandtagen uppåt för att ansätta bromsen.



2. Låsa bromsarna: tryck in handtagen och för låshaken **A** uppåt.
3. Släpp handtaget.



4. Frigöra bromsarna: tryck in handtagen så släpps låshaken upp automatiskt.

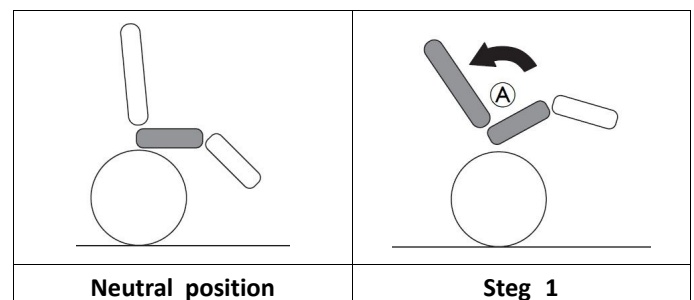


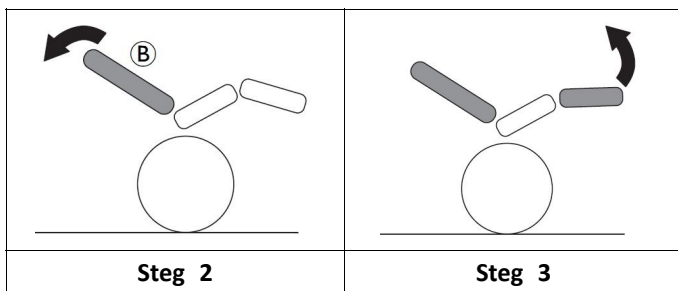
Om bromseffekten är svag eller reducerad ska du kontakta en auktoriserad leverantör.

6.3 Använda funktionen för sitslutning/bakåtlutning av ryggstöd

Följ nedanstående steg för att uppnå en bra sittposition med vinklingsfunktionen och fällningsfunktionen. I avsnitten "Manuell vinkling och justering av ryggstödet vinkel" och "Elektrisk vinklingsfunktion för ryggstöd" finns instruktioner om hur du använder lutnings- och/eller vinklingsfunktionen.

Vinkla/fälla ned från upprätt position



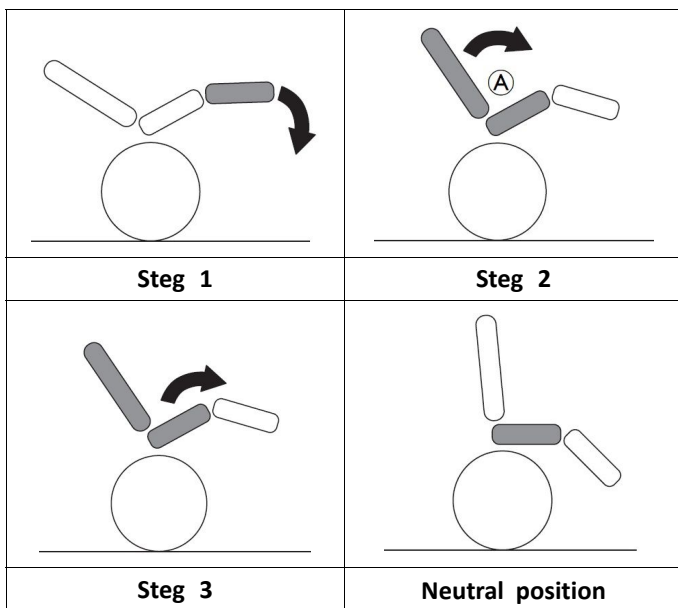


1. Vinkla stolen.
 - Detta gör att brukaren kan glida bakåt och ger stöd för en neutral bäckenposition ①.
2. Fälla ryggstödet bakåt
 - Vikten hamnar på ryggen och ger god hållning eftersom rumpan har hamnat längre bak ②.
3. Vinkla benstöden.

**FÖRSIKTIGT!****Obekvämt för brukaren**

Bäckenet sträcks och brukaren kan glida bakåt i stolen.

- Se till att lårens baksidor är avslappnade och i en neutral position när benstöden vinklas.

Fälla upp från vinklad/bakåtfälld position

1. Fäll ned benstöden.
2. Fäll upp ryggstödet från bakåtfällt läge.
 - När ryggstödet fälls upp före vinklingen bibehålls en neutral bäckenposition ①.
3. Fäll upp från vinklad position.

6.4 Flytta till/från rullstolen**VARNING!****Risk för att du välter**

Det finns stor risk för att rullstolen välter när man förflyttar sig till och från rullstolen.

- Ta dig endast i och ur rullstolen utan hjälp om du är fysiskt kapabel att göra det.
- Placera dig själv så långt bak på sitsen som möjligt vid förflyttning till eller från rullstolen. Detta förhindrar att polstringen skadas och att rullstolen välter framåt.
- Kontrollera att båda styrhjulen pekar rakt fram.

**VARNING!****Risk för att du välter**

Rullstolen kan välta framåt om du står på fotstödet.

- Stå aldrig på fotstödet när du tar dig i och ur rullstolen.

**FÖRSIKTIGT!**

Om du lossar eller skadar bromsarna kan rullstolen rulla iväg utan kontroll.

- Stöd dig inte på bromsarna när du tar dig i och ur rullstolen.

**OBS!**

Stängskydden och armstöden kan skadas.

- Sitt aldrig på stängskydden eller armstöden när du tar dig i och ur rullstolen.



1. Kör rullstolen så nära intill sitsen som möjligt som du vill flytta till.
2. Aktivera parkeringsbromsarna.
3. Ta bort armstöden eller flytta dem uppåt ur vägen.
4. Ta loss benstöden eller sväng dem utåt.
5. Sätt fötterna på marken.
6. Håll i rullstolen och om det behövs kan du även hålla i ett fast objekt i närheten.
7. Rör dig långsamt från rullstolen.

6.5 Köra och styra rullstolen

Du kör och styr rullstolen med drivringarna.

**FÖRSIKTIGT!**

Om något tungt hänger på ryggstödet kan rullstolens tyngdpunkt påverkas.

- Anpassa körstilen vid behov.

6.6 Manövrera rullstolen över trappsteg och trottoarkanter



VARNING!

Risk för att du välter

När du manövrerar rullstolen över trappsteg finns det risk för att du tappar balansen och välter.

- Närma dig alltid trappsteg och trottoarkanter långsamt och försiktigt.
- Gå inte upp- eller nedför trappsteg som är högre än 15 cm.



FÖRSIKTIGT!

Ett aktiverat tipskydd förhindrar att rullstolen välter bakåt.

- Inaktivera tipskyddet innan du förflyttar dig upp- eller nedför ett trappsteg eller en trottoarkant.



VARNING!

Risk för personskador på assistenten och skador på rullstol

Att luta rullstolen med en tung brukare sittande i den kan skada assistentens rygg och orsaka skador på rullstolen.

- Se till att du säkert kan kontrollera rullstolen med en tung brukare innan du utför en lutningsmanöver.

Ta dig nedför ett trappsteg tillsammans med en assistent



1. Ställ rullstolen precis intill trottoarkanten och håll i drivringarna.
2. Assistenten ska ta tag i båda körhandtagen, trycka ned med en bestämd rörelse och luta rullstolen bakåt så att framhjulen lyfts upp från marken.
3. Assistenten ska sedan hålla rullstolen i den här positionen, försiktigt föra den nedför kanten och sedan luta den framåt tills länkhjulen når marken igen.

Ta dig uppför ett trappsteg tillsammans med en assistent



VARNING!

Risk för allvarliga personskador

Om steg och trottoarkanter passeras oftare än vid normal användning, kan detta orsaka materialutmattning av rullstolens ryggstöd och användaren kan då falla ur rullstolen.

- Se till att rullstolen kan kontrolleras av brukaren eller assistenten innan en lutningsmanöver utförs.

1. Förflytta rullstolen bakåt så att drivhjulen står precis intill trottoarkanten.
2. Assistenten ska luta rullstolen med hjälp av båda körhandtagen så att framhjulen lyfts upp från marken och sedan dra upp drivhjulen över trottoarkanten tills framhjulen kan sättas ned på marken.

6.7 Köra upp- och nedför trappor



VARNING!

Risk för att välta

När du manövrerar rullstolen i trappor finns det risk för att du tappar balansen och välter med rullstolen.

- Använd alltid 2 assistenter när du ska förflytta dig i trappor med mer än ett trappsteg.



1. Du kan förflytta dig i trappor genom att ta dig an ett trappsteg i taget enligt beskrivningen ovan. Den ena assistenten ska stå bakom rullstolen och hålla i körhandtagen. Den andra assistenten ska hålla i någon av framramens massiva delar för att stödja rullstolen framifrån.

6.8 Manövrera rullstolen på ramper och lutande underlag



VARNING!

Risk för att tappa kontrollen över rullstolen

När du kör på lutande underlag finns det en risk för att rullstolen välter bakåt, framåt eller åt sidan.

- Ha alltid en assistent bakom rullstolen när du närmar dig långa backar.
- Undvik att köra på tvären i backar.
- Undvik lutningar över 7°.
- Undvik hastiga rörelser när du byter riktning i en backe.



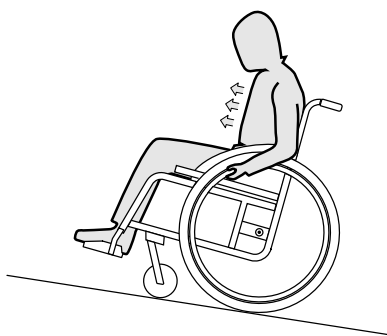
FÖRSIKTIGT!

Rullstolen kan rulla iväg även på svagt lutande underlag om du inte kontrollerar den med drivringarna.

- Använd parkeringsbromsarna när rullstolen står still på lutande underlag.

Köra uppför backar

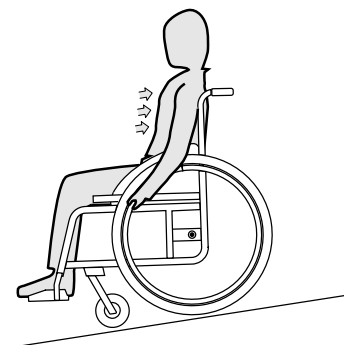
För att köra uppför en backe måste du ta lite sats, behålla farten och samtidigt kontrollera riktningen.



1. Böj överkroppen framåt och förflytta dig med snabba kraftfulla drag i båda drivringarna.

Köra nedför backar

När du kör nedför backar är det viktigt att du har kontroll över riktningen och i synnerhet hastigheten.



1. Luta dig bakåt och låt drivringarna röra sig långsamt genom händerna. Du bör kunna stanna rullstolen när som helst genom att gripa tag i drivringarna.



FÖRSIKTIGT!

Risk för att du bränner dina händer.

Om du bromsar en längre stund genereras en stor mängd värme av friktionen som uppstår vid drivringarna (särskilt drivringar med glidskydd).

- Använd lämpliga handskar.

6.9 Stabilitet och balans när du sitter i rullstolen

Vissa vardagsaktiviteter och rörelser gör att du måste sträcka dig framåt, åt sidan eller bakåt och ut från rullstolen. Detta har stor påverkan på rullstolens stabilitet. Gör följande för att alltid hålla balansen:

Sträckning framåt

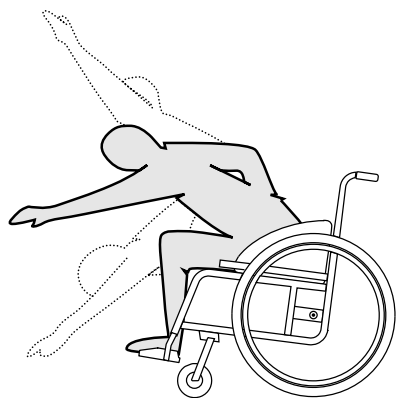


VARNING!

Fallrisk

Om du sträcker dig framåt kan du falla ur rullstolen.

- Sträck dig aldrig för långt fram och hoppa aldrig framåt på sitsen för att nå ett objekt.
- Böj dig inte framåt mellan knäna för att plocka upp något från golvet.



1. Se till att framhjulen pekar framåt. (Du gör detta genom att flytta rullstolen en bit framåt och sedan flytta tillbaka den igen.)
2. Aktivera båda parkeringsbromsarna.
3. När du sträcker dig framåt måste överkroppen vara kvar ovanför framhjulen.

Sträckning bakåt

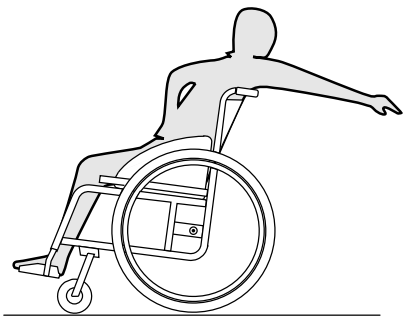


VARNING!

Risk för att du trillar ur

Om du sträcker dig för långt bakåt kan rullstolen välta.

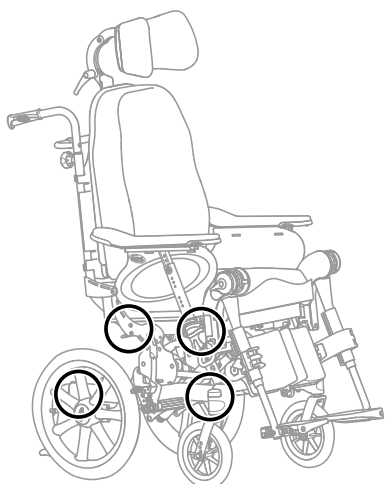
- Luta dig inte bakåt över ryggstödet.
- Använd ett tippskydd.



1. Se till att framhjulen pekar framåt. (Du gör detta genom att flytta rullstolen en bit framåt och sedan flytta tillbaka den igen.)
2. Använd inte parkeringsbromsarna.
3. Sträck dig inte så långt bakåt att du måste ändra sittposition.

7 Transport

7.1 Lyfta rullstolen

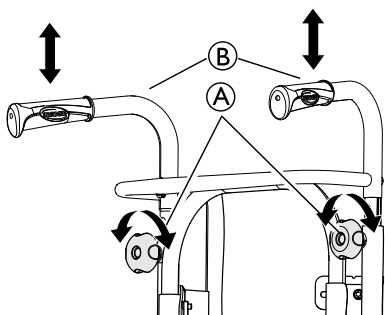


1. Lyft alltid rullstolen via ramen på de punkter som visas på bilden.
2. Lyft aldrig rullstolen i de löstagbara armstöden eller fotstöden.
3. Se till att ryggstödet och körhandtagen sitter säkert.
4. Läs kapitlet säkerhetsinstruktioner/framdrivningstekniker.

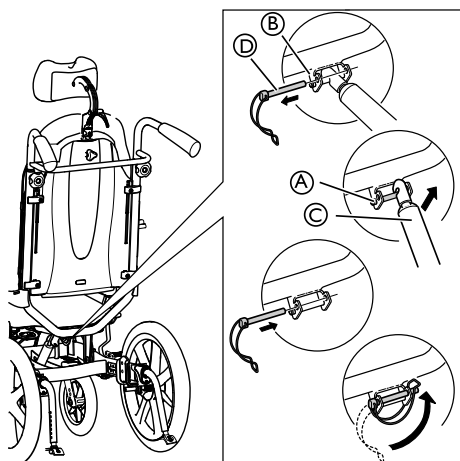
7.2 Demontering för transport

Rullstolen kan är enkel att förbereda för transport.

7.2.1 Ryggstöd



1. Ta bort ryggdynan.
2. Lossa på handhjulena (A) och sänk körhandtagen/körbygelarna (B) till det nedersta läget.

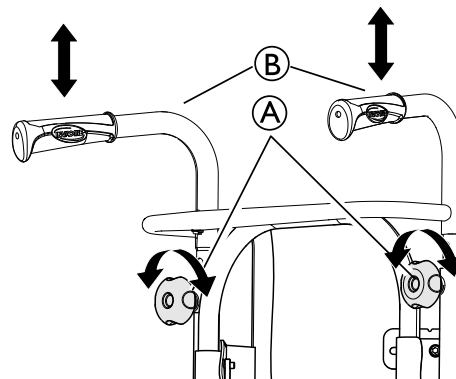


3. Ta försiktigt bort säkerhetsbygeln (D) från fästet (B).
4. Tryck ryggstödet försiktigt framåt.

5. Lyft gasfjädern (C) uppåt och frigör den från sprinten (A).
6. Fäll ryggstödet och luta det mot sitsen.
7. Sätt tillbaka säkerhetsbygeln (D) i fästet (B) och lås fast den för transport.

Var försiktig med kablarna när du fäller ryggstödet.

7.2.2 Körhandtag



1. Lossa de två rattarna (A).
2. Nu kan handtagens höjd enkelt justeras genom att dra upp eller pressa ner handtagen (B).

7.2.3 Vinkeljusterbara benstöd

För installera eller ta bort de svängbara, vinkeljusterbara benstöden, se

→ *Svängbara, vinkeljusterbara benstöd.*

7.2.4 Fasta benstöd

För installera eller ta bort de svängbara, fasta benstöden, se → 3.8.1 *Svängbara, vinkelfasta benstöd, sida 16.*

7.3 Transportera rullstolen utan brukare



WARNING!

Risk för personskador om rullstolen inte är ordentligt fastgjord

I händelse av en olycka, inbromsning eller liknande kan du få allvarliga skador av delar till rullstolen som kastas iväg.

– Sätt fast alla rullstolens delar ordentligt vid transport för att förhindra att de lossnar under färden.



Du kan ta av drivhjulena när rullstolen ska transporteras.



OBS!

För stort slitage och överdriven nötning kan påverka de vikt bärande delarnas styrka.

– Dra inte rullstolen över skrovliga ytor utan att hjulena är monterade (t.ex. dra inte ramen över grov asfalt).



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador

– Om det inte går att spärra fast rullstolen i det transporterande fordonet på ett säkert sätt är Invacares rekommendation att den inte transporteras.

Det finns inga restriktioner för transport av rullstolen oavsett om transportmedlet är väg- tåg- eller flygtransport. Enskilda transportföretag kan däremot ha egna regler som begränsar eller förbjuder vissa transportmetoder. Fråga respektive transportföretag om reglerna i varje enskilt fall.

- Invacare rekommenderar att du säkrar rullstolen i golvet på det transporterande fordonet.

7.4 Transportera rullstolen i ett fordon när brukaren sitter i den

Även när rullstolen är ordentligt fastspänd och följande regler följs kan passageraren råka ut för en skada vid en kollision eller ett plötsligt stopp. Därför rekommenderar Invacare starkt att rullstolsanvändaren flyttas över till bilsätet. Ändra eller byt inte ut delar på rullstolen (struktur, ram eller komponenter) utan skriftligt godkännande från Invacare Corporation. Rullstolen har godkänts i test enligt kraven i ISO 7176–19 (frontalkrock).



WARNING!

Risk för allvarlig skada eller dödsfall

- Om rullstolen ska användas som ett säte i ett fordon måste höjden på ryggstödet vara minst 500 mm.

Om rullstolen ska transporteras i ett fordon när rullstolsanvändaren sitter i den måste ett fastspänningssystem installeras i fordonet. Rullstolens fastspänningssystem (4-punkters fastspänning) måste vara godkända enligt ISO 10542-1. Kontakta din lokala auktoriserade Invacare-leverantör för mer information om hur du skaffar och installerar ett godkänt och kompatibelt fastspänningssystem.



OBS!

- Kontakta transportföretaget för information om möjligheterna för den önskade utrustningen.



WARNING!

Risk för allvarlig skada eller dödsfall

Om det av någon anledning är omöjligt att flytta över rullstolsanvändaren till ett fordonssäte kan rullstolen användas som ett säte i fordonet om följande regler och förfaranden följs.

- Konfigurationen av rullstolen är kompatibel med användning som säte i ett fordon (förankringspositioner markerade med etiketter).
- Rullstolen måste spännas fast i fordonet med ett fastspänningssystem med fyra fästpunkter.
- Brukaren måste använda ett trepunktsbälte som är förankrat i fordonet.



OBS!

- Se de bruksanvisningar som medföljer fastspänningssystemet.
- Följande bilder kan skilja sig åt beroende på leverantören av fastspänningssystemet.



WARNING!

Risk för allvarlig skada eller dödsfall

Rullstolar har krocktestats enligt ISO7176-19, för att simulera deras beteende när de används som framåtriktade säten i motorfordon av barn och vuxna med en kroppsmassa på 22 kg eller mer.

- Använd inte rullstolen som ett säte i ett fordon om brukarens vikt är mindre än 22 kg.

Säkra rullstolen och dess brukare



Valet av rullstolskonfiguration (sittbredd och djup, hjulbas) påverkar manövrerbarhet och åtkomst till motorfordon.



WARNING!

Risk för allvarlig skada eller dödsfall

Person- eller saksador kan uppkomma om delar eller tillval till rullstolen lossnar vid en kollision eller ett plötsligt stopp.

- Se till att alla löstagbara delar och extra tillval plockas bort från rullstolen och förvaras säkert i fordonet.
- Koppla bort manöverdosan (endast elektrisk version) från anslutningen till elektronikboxen och förvara den säkert i fordonet.



OBS!

Personskador eller skador på rullstolen kan orsakas av att ett batteripack lossnar vid en kollision eller ett plötsligt stopp.

- Det är mycket viktigt att du lämnar in rullstolen för besiktning av en behörig tekniker efter en olycka eller kollision.

• Ryggstöds- och sittvinklar:



Vid transport av en rullstol i ett fordon med brukaren på plats rekommenderas följande vinklar för ryggstödet och sitsen:

- Dahlia standard: 4–7° för ryggstödet och 4° för sitsen.
- Dahlia 45 Med 16"-hjul: 12° för ryggstödet och 10° för sitsen.

• Ramper och lutande underlag:



WARNING!

Risk för personsador

Risk för att tappa kontrollen över rullstolen.

- Lämna aldrig brukaren utan uppsyn när rullstolen ska köras upp eller nerför ramper eller lutande underlag.

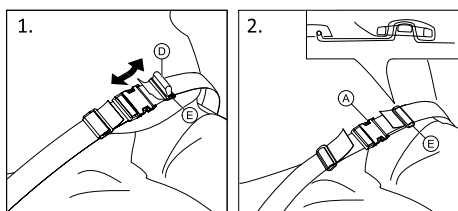


Därför rekommenderar Invacare starkt att rullstolsanvändaren flyttas över till bilsätet och använder höftbälte.

- Justera höftbältet

**VARNING!****Risk för allvarlig skada eller dödsfall**

- Höftbältet kan användas som tillägg till, men aldrig istället för, ett godkänt fastspänningssystem (trepunktsbälte).

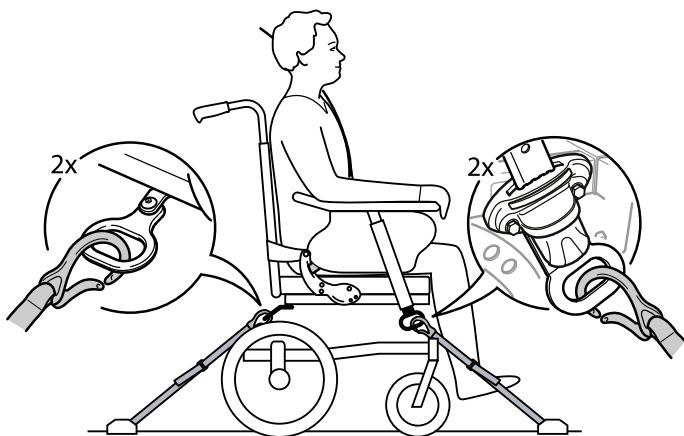


1. Justera höftbältet så att det passar rullstolens brukare, se avsnittet 4.17 Höftbälte, sida 29.

Spänna fast rullstolen med ett 4-punkters fastspänningssystem

**VARNING!****Risk för allvarlig skada eller dödsfall**

- Se till att det finns tillräckligt mycket fritt utrymme kring rullstolen och brukaren så att inte brukaren kommer i kontakt med andra passagerare, bildelar som inte är vadderade, tillval till rullstolen eller fästpunkter för fastspänningssystemet.

**VARNING!**

- Ställ rullstolen med brukaren framåtvänd i fordonets färdriktning.
- Aktivera rullstolens parkeringsbromsar.

- Aktivera tipskydd.

Rullstolens förankringspunkter där fastspänningssystemet måste placeras är markerade med karbinhakesymboler (se följande bilder och avsnittet 2.4 *Etiketter och symboler på produkten, sida 8*).



Spänn fast rullstolen vid fordonets installerade fästskena med hjälp av de främre och bakre remmarna på fastspänningssystemet med fyra fästpunkter. Se bruksanvisningen som medföljer fastspänningssystemet med fyra fästpunkter för rullstolen.

Främre fästpunkter för karbinhakarna:

1. Fäst karbinhakarna i de främre transportringarna enligt bilden ovan (se placeringen av etiketten med karbinhakesymbol).
2. Fäst de främre remmarna vid fästskenan enligt instruktionerna om rekommenderad bästa praxis från tillverkaren av rullstolen med 4-punkters fastspänningssystem.
3. Frigör parkeringsbromsarna och sträck de främre remmarna genom att dra rullstolen bakåt bakifrån.
4. Aktivera parkeringsbromsarna på nytt.

Bakre fästpunkter för karbinhakarna:

1. Fäst karbinhakarna i de bakre transportringarna enligt bilden ovan (se placeringen av etiketten med karbinhakesymbol).
2. Fäst de bakre remmarna vid fästskenan enligt instruktionerna om rekommenderad bästa praxis från tillverkaren av rullstolen med 4-punkters fastspänningssystem.
3. Dra åt remmarna.

**OBS!**

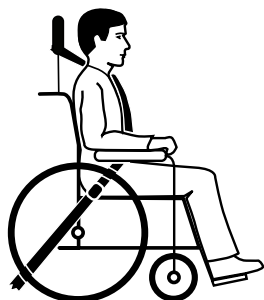
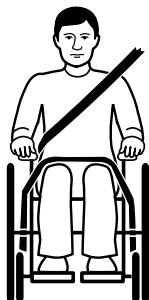
- Se till att karbinhakarna är försedda med halkskydd så att de inte glider åt sidan på axeln.

Fästa trepunktsbältet



VARNING!

- Se till att trepunktsbältet sitter så nära kroppen som möjligt på brukaren utan att orsaka obehag, och se till att det inte är vridet.
- Se till att inga av rullstolens delar, t.ex. armstöd eller hjul, sitter mellan trepunktsbältet och brukarens kropp.
- Se till att trepunktsbältet löper fritt från brukaren till förankringspunkten och att inga delar av fordonet, rullstolen, sitsen eller andra tillbehör finns i vägen.
- Se till att bäckenbältet sitter sträckt över brukarens höfter och att det inte kan glida upp till bukområdet.
- Se till att brukaren kan nå frigöringsmekanismen utan hjälp.

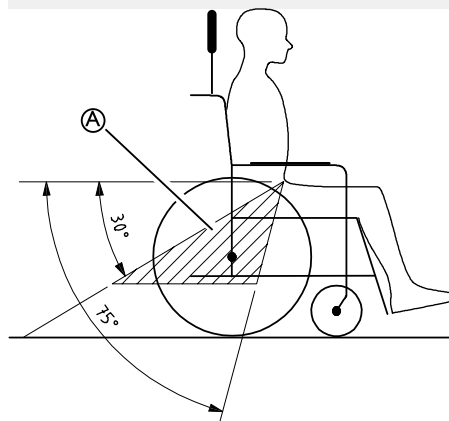


1. Fordonets trepunktsbälte ska sitta så nära kroppen som möjligt på brukaren utan att orsaka obehag.



OBS!

- Säkerställa att bältet inte är vridet när det används.



OBS!

- Fäst trepunktsbältets bäckenbälte så långt ner på höften att vinkeln på bältet över höften är inom det rekommenderade området A på 30 till 75 grader mot horisontalplanet. En skarp vinkel är att föredra, men den ska aldrig överstiga 75 grader.



Bilden visar en felaktig placering av trepunktsbältet.

2. Ingen av rullstolens delar, t.ex. armstöd eller hjul, får finnas mellan trepunktsbältet och brukarens kropp.
3. Om fordonet är försett med ett nackstöd och rullstolen med ett huvud-/halsstöd, bör du rådfråga en vårdgivare om vilket som bör användas.



Invacare-stöden för huvud och hals är inte fastspänningsanordningar. Dock har de krocktestats för att kontrollera deras infästningspunkter.

8 Underhåll

8.1 Säkerhetsinformation



VARNING!

Vissa material försämras naturligt med tiden. Detta kan leda till skador på vissa av rullstolens delar.

- Rullstolen bör besiktigas av en behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning minst en gång om året eller när den inte har använts under en längre tid.



Emballage vid retur

När rullstolen skickas till en auktoriserad leverantör måste den förpackas på lämpligt sätt så att den inte skadas under frakten.

8.2 Daglig funktionskontroll

Kontrollera att följande delar är ordentligt monterade på rullstolen:

- Hjul
- Ryggstöd
- Tippskydd
- Körhandtag
- Fotstöd

8.3 Underhållsschema

Utför följande visuella inspektioner och underhållsåtgärder regelbundet, eller se till att de utförs av någon annan, så att rullstolen alltid är säker och tillförlitlig att använda.

	varje vecka	varje månad	varje år
Kontrollera däcktrycket	x		
Kontrollera att länkhjulen och/eller drivhjulen sitter fast som de ska	x		
Kontrollera höftbältet	x		
Kontrollera att mekanismerna för sitslutning och bakåtlutning av ryggstödet		x	
Kontrollera länkhjulen och deras infästning		x	
Kontrollera skruvar		x	
Kontrollera ekrar		x	
Kontrollera parkeringsbromsarna		x	
Låt en behörig tekniker kontrollera rullstolen			x

Allmän visuell inspektion

1. Kontrollera om rullstolen har lösa delar, sprickor eller andra defekter.
2. Om du hittar något fel ska du omedelbart sluta använda rullstolen för kontakta en auktoriserad leverantör.

Kontrollera däcktrycket

1. Kontrollera däcktrycket, se avsnittet "Däck" för mer information.
2. Pumpa däcken till erforderligt tryck.
3. Kontrollera samtidigt däckmönstrets djup.
4. Byt ut däcken vid behov.

Kontrollera att länkhjulen och/eller drivhjulen sitter fast som de ska

1. Dra i länkhjulet och/eller drivhjulet för att kontrollera att den löstagbara axeln sitter fast ordentligt. Länkhjulet ska inte lossna.
2. Om länkhjulen och/eller drivhjulen inte sitter som de ska kan du ta bort smuts och eventuella ansamlingar. Om problemet kvarstår kan de löstagbara hjulaxlarna monteras om av en behörig tekniker.

Kontrollera höftbältet

1. Kontrollera att höftbältet är rätt justerat.



VARNING!

Risk för urglidning/strykning/fall

- Lösa höftbälten ska justeras av en professionell vårdgivare.
- Skadade höftbälten måste bytas ut av en behörig tekniker.

Kontrollera att mekanismerna för sitslutning och bakåtlutning av ryggstödet

1. Kontrollera att mekanismerna för sitslutning och bakåtlutning av ryggstödet är enkla att använda.

Kontrollera länkhjulen och deras infästning

1. Kontrollera att framhjulen kan svänga fritt.
2. Tryck och dra i de 3 riktningarna (fram och bak; vänster och höger; upp och ner) för att bekräfta att det inte finns något spel och rörelse, kontrollera också att det inte finns synliga skador.

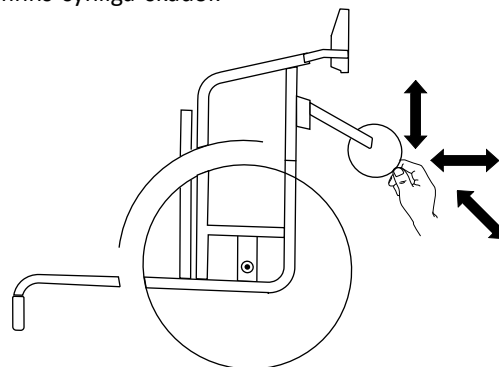


Fig. 8-1

3. Avlägsna smuts och hår från framhjulslagren.
4. Felaktiga eller utslitna hjulinfästningar måste bytas ut av en kvalificerad tekniker.

Kontrollera skruvar

Det kan hända att skruvarna lossnar vid konstant användning.

1. Kontrollera att skruvarna är åtdragna (på fotstödet, sitsklädseln, sidorna, ryggstödet, ramen och sittmodulen).
2. Dra åt alla lösa skruvar till lämpligt åtdragningsmoment.

! **OBS!**
Självlåsande skruvar, muttrar eller bindemedel för gänglåsning används för flera anslutningar. Om dessa lossas måste de ersättas med nya självlåsande skruvar eller muttrar eller säkras med bindemedel för gänglåsning på nytt.
– Självlåsande skruvar/muttrar måste bytas ut av en behörig tekniker.

Kontrollera att ekrarna är spända

Ekrarna ska inte vara lösa eller böjda.

1. Lösa ekrar måste dras åt av en behörig tekniker.
2. Trasiga ekrar måste bytas ut av en behörig tekniker.

Kontrollera parkeringsbromsarna

1. Kontrollera att parkeringsbromsarna har rätt position. Bromsen är korrekt inställd om bromsbacken trycker ned däckets några millimeter när bromsen slås till.
2. Om du upptäcker att bromsen inte är korrekt inställd ska den justeras av en behörig tekniker.

! **OBS!**
Parkeringsbromsarna måste ställas in igen efter att du byter ut drivhjulen eller ändrar deras position.


Kontroll efter en kraftig kollision eller stöt

! **OBS!**
Rullstolen kan få skador som inte är synliga om den råkar ut för en kraftig kollision eller stöt.
– Det är mycket viktigt att du lämnar in rullstolen för besiktning av en behörig tekniker efter en kraftig kollision eller stöt.

Reparera eller byta en innerslang

1. Ta av drivhjulet och släpp ut luften från innerslangen.
2. Ta av ena däcksidan från hjulringen med hjälp av ett cykeldäckverktyg. Använd inte vassa objekt, t.ex. en skruvmejsel, eftersom de kan skada innerslangen.
3. Dra ut innerslangen ur däckets.
4. Reparera innerslangen med en cykelreparationssats eller byt ut slangen vid behov.
5. Pumpa slangen något så att den blir rund.
6. Sätt in ventilen i hjulringens ventilhål och lägg in slangen i däckets (slangen ska ligga runt hela däckets utan veck).
7. Lyft tillbaka däcksidan över hjulringens kant. Börja i närheten av ventilen och använd ett cykeldäckverktyg. Kontrollera runt hela däckets att inte innerslangen fastnar mellan däckets och hjulringens kant.
8. Pumpa däckets till maximalt användningstryck. Kontrollera att det inte pyser ut luft ur däckets.

Reservdelar

 Alla reservdelar kan beställas från en auktoriserad Invacare-leverantör.

8.4 Underhåll av elektrisk version



FÖRSIKTIGT!

Risk för skador på produkten

- Använd inte kemikalier.
- Hantera batterier försiktigt.
- Använd inte starka lösningsmedel, basiska eller alkaliska vätskor.
- Kontrollera att ställdonen och systemet fungerar korrekt.
- Produkten måste anslutas till nätspänning så ofta som möjligt för att uppnå längsta möjliga livslängd. Vi rekommenderar att batteriet laddas minst var tredje månad.
- Testa batteriets funktion minst en gång om året.

8.5 Rengöring och desinfektion

8.5.1 Allmän säkerhetsinformation



FÖRSIKTIGT!

Risk för kontaminering

- Vidta försiktighetsåtgärder för dig själv och använd lämplig skyddsutrustning.



OBS!

- Felaktiga vätskor och metoder kan skada produkten.
- Alla rengöringsmedel och desinfektionsmedel som används måste vara effektiva, kompatibla med varandra och måste skydda de material som de är avsedda att rengöra.
 - Använd aldrig korroderande vätskor (alkaliska ämnen, syror etc.) eller slipande rengöringsmedel. Vi rekommenderar ett vanligt rengöringsmedel för hushållsbruk som t.ex. diskmedel, om inte annat anges i rengöringsanvisningarna.
 - Använd aldrig ett lösningsmedel (cellulosathinner, aceton etc.) som ändrar strukturen i plasten eller löser upp fästa etiketter.
 - Se alltid till att produkten är helt torr innan den tas i bruk igen.



För rengöring och desinfektion i kliniska eller långvårdsmiljöer gäller riktlinjer för institutionell hygien.

8.5.2 Rengöringsintervall



OBS!


- Regelbunden rengöring och desinfektion ger en smidigare drift, förlänger livslängden och förhindrar kontaminering.
- Rengör och desinficera produkten
- regelbundet då den är i bruk
 - före och efter underhållsprocedurer
 - när den har kommit i kontakt med kroppsvätskor
 - innan den används med en ny brukare.

8.5.3 Rengöring

! OBS!


- Smuts, sand och saltvatten kan skada hjullagren, och delar av stål kan rosta om ytan skadas.
- Utsätt endast rullstolen för sand och saltvatten under kortare perioder och rengör den efter varje utflykt till stranden.
 - Om rullstolen är smutsig ska du torka av smutsen så snart som möjligt med en fuktig trasa och sedan torka den noggrant.

1. Ta bort eventuella alternativ som monterats (endast alternativ som inte kräver verktyg).
2. Torka av de enskilda delarna med en trasa eller en mjuk borste, vanliga hushållsrengöringsmedel (pH = 6–8) och varmt vatten.
3. Skölj delarna med varmt vatten
4. Torka delarna noga med en torr trasa.

 Nötta målade metallytor kan putsas upp med bilpolermedel och mjukt vax.


Rengöra klädseln

Instruktioner för rengöring av klädseln finns på etiketterna på sitsen, dynan och ryggstödsklädseln.


 Om möjligt ska kardborrebanden (de självfästade delarna) alltid stängas vid tvätt, för att förhindra att det samlas skräp och trådar på kardborrebanden och att klädseln skadas av dem.

8.5.4 Tvätt

1. Ta bort alla lösa och löstagbara överdrag och tvätta dem i tvättmaskin enligt tvättanvisningarna på respektive överdrag.
2. Ta bort alla vadderade delar som sittdynor, armstöd, huvudstöd eller nackstöd med fasta vadderade delar, vaddynor och rengör dem separat.

 De vadderade delarna kan inte rengöras med en högtryckstvätt eller en vanlig vattenstråle.

3. Spraya ett rengöringsmedel på rullstolsramen, t.ex. bilrengöringsmedel med vax, och låt verka.
4. Skölj sedan av rullstolsramen med en högtryckstvätt eller vanlig vattenstråle, beroende på hur smutsig rullstolen är. Rikta inte strålen mot lager eller dräneringshål. Om rullstolsramen tvättas i maskin får vattnet vara högst 60 °C.


 Använd endast vatten och mild tvål när du rengör bordet.

5. Låt rullstolen torka i ett torkskåp. Ta bort delar där vatten samlats, t.ex. slutet på rör, tubringar osv. Om rullstolen har tvättats i en maskin rekommenderar vi att den torkas med tryckluft.

Tyg belagt med elastiskt polyuretan (PU)

Lättare fläckar på tyget kan tas bort med en fuktig trasa och ett mildt rengöringsmedel. Större och svårare fläckar kan behöva behandlas med alkohol- eller terpentinbaserade medel och sedan tvättas med varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Tyget kan tvättas i temperaturer upp till 60 °C. Vanliga rengöringsmedel kan användas.

 Alla delar av rullstolen med tygklädsel belagd med elastiskt polyuretan (PU), t.ex. armstödsdynor, vaddynor och huvudstöd eller nackstöd, ska rengöras enligt instruktionerna ovan.


Elektrisk version

! OBS!

- Rullstolen med elektriskt ryggstöd eller lutning håller kapslingsklass IPX6. Det innebär att produkten kan rengöras med en borste och vatten. Vattnet kan ha tryck (trädgårdsslang eller liknande), men högtrycksvatten får inte spolas direkt mot det elektriska systemet.
- Högsta tvättemperatur 20 °C.
- Använd inte ångrengörare.
- Kontrollera före rengöring att kontakten inte är ansluten.
- Interna kablar måste vara anslutna när produkten rengörs.
- Dra tillbaka ställdonet till det innersta läget vid rengöring för att undvika avfettning av kolvstången.

8.5.5 Desinfektion

Rullstolen kan torkas av eller sprejas med godkända desinfektionsmedel.

 Spreja ett mildt rengörings- och desinfektionsmedel (bakteriedödande och svampdödande) som uppfyller standarderna EN1040/EN1276/EN1650 och följ tillverkarens anvisningar.

1. Torka av alla åtkomliga ytor med en mjuk trasa och vanligt desinfektionsmedel för hemmabruk.
2. Låt produkten lufttorka.

9 Återanvändning

9.1 Förvaring

- !** **OBS!**
Risk för skador på produkten
- Förvara inte produkten nära värmekällor.
 - Förvara aldrig andra föremål ovanpå rullstolen.
 - Förvara rullstolen inomhus på en torr plats.
 - Se temperaturbegränsningen i kapitel 11 *Teknisk Data*, sida 51.

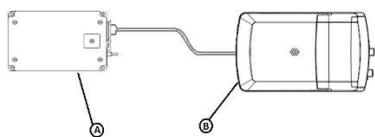
Efter en längre förvaringsperiod (längre än fyra månader) måste rullstolen inspekteras i enlighet med kapitel 8 *Underhåll*, sida 45.

9.1.1 Förvaring, elektrisk version

- !** **OBS!**
Risk för skador på produkten
- Förvara inte produkten nära värmekällor.
 - Förvara aldrig andra föremål ovanpå rullstolen.
 - Förvara rullstolen inomhus på en torr plats.
 - Se temperaturbegränsningen i kapitel 11 *Teknisk Data*, sida 51.

Korttidförvaring

Ta inte bort batteripack A som sitter under sittplattan, utan koppla från strömförsörjningen från batteriet **A** eller från elektronikboxen **B**



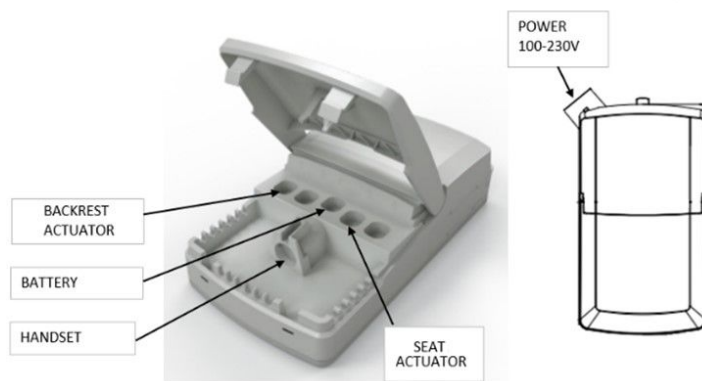
Långtidförvaring

Förvara rullstol och batterier

- Batterierna kan laddas ur trots att de inte används. Det rekommenderas att koppla bort batterispänningen från elektronikboxen om du förvarar rullstolen längre än två veckor. Koppla bort batteripacket från elektronikboxen, se om korttidförvaring nedan. Vid tveksamhet om vilken kabel som ska frångkopplas, kontakta er godkända leverantör.
- Batterierna bör alltid vara fulladdade innan de förvaras.
- Om rullstolen förvaras längre än fyra veckor, ska du kontrollera batteriet var sjätte månad och ladda om det behövs (innan mätaren visar halvfull) för att undvika skada

Förbereda rullstolen för användning

- Batteripacket måste laddas före användning.
- Koppla in batteriet i elektronikboxen igen.



9.2 Kassering

Tänk på miljön och återvinn produkten genom att lämna in den på en återvinningscentral när den inte längre kan användas.

Ta isär produkten och dess komponenter så att de olika materialerna kan separeras och återvinnas individuellt.

Kassering och återvinning av begagnade produkter och förpackningar måste följa de lagar och föreskrifter som gäller för avfallshantering i respektive land. Kontakta det företag som sköter den lokala avfallshantering för att få information.

9.2.1 Kassering, elektrisk version



WARNING!

Fara för miljön

Enheten innehåller batterier. Produkten kan innehålla ämnen som kan vara skadliga för miljön om produkten kasseras på platser (deponier) som inte är lämpliga enligt lagstiftningen.

- Batterier får **INTE** slängas i hushållsavfallet.
- Batterier **MÅSTE** tas om hand på lämplig plats. Returen krävs enligt lag och är utan kostnad.
- Kassera endast urladdade batterier.
- Täck kontakterna på litiumbatterier före kassering.

9.3 Rekonditionering

Den här produkten kan återanvändas. Gör följande när produkten ska rekonditioneras för en ny användare:

- Inspektion
- Rengöring och desinfektion
- Anpassning till den nya användaren

Detaljerad information finns i 8 *Underhåll*, sida 45 och i servicemanualen för produkten.

Se till att bruksanvisningen överlämnas tillsammans med produkten.

Om skador eller fel upptäcks ska produkten inte återanvändas.

10 Felsökning

10.1 Säkerhetsinformation

Fel kan inträffa till följd av den dagliga användningen, justeringar eller förändrade krav på rullstolen. Tabellen nedan hjälper dig att identifiera och åtgärda fel.

En del av åtgärderna i listan måste utföras av en behörig tekniker. De är markerade. Vi rekommenderar dock att *alla* justeringar utförs av en behörig tekniker.

**FÖRSIKTIGT!**

- Om du upptäcker ett fel på rullstolen, t.ex. avsevärt förändrade hanteringssegenskaper, ska du omedelbart sluta använda rullstolen och kontakta din leverantör.

10.2 Identifiera och åtgärda problem


Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Rullstolen rör sig inte i en rak linje	Felaktigt däcktryck i ett av drivhjulen	Korrigerar däcktrycket, → 11.4 Däck, sida 52
	En eller flera ekrar är trasiga	Byt ut felaktiga ekrar, → behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning
	Ekrarna är ojämnt spända	Dra åt lösa ekrar, → behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning
	Länkhjulslagren är smutsiga eller skadade	Rengör lagren eller byt ut länkhjulet, → behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning
Rullstolen tippas bakåt för lätt	Drivhjulen är monterade för långt fram	Montera drivhjulen längre bak, → behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning
	Ryggvinkeln är för stor	Minska ryggstödsvinkeln, → behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning
	Sittvinkeln är för stor	Montera länkhjulet upp till på framgaffeln, → behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning
Bromsarna tar dåligt eller olika mycket	Felaktigt däcktryck i ett eller båda bakdäcken	Korrigerar däcktrycket, → 11.4 Däck, sida 52
	Felaktig bromsinställning	Korrigerar bromsinställningen, → behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning
Rullmotståndet är väldigt högt	Bakdäcken har för lågt däcktryck	Korrigerar däcktrycket, → 11.4 Däck, sida 52
	Drivhjulen är inte parallella	Se till att drivhjulen blir parallella, → behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning
Länkhjulen kränger när det går fort	Länkhjulens lagerblock är för dåligt åtdragen	Dra åt muttern på lagerblockets axel något, → behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning
	Länkhjulet är blankslitet	Byt länkhjul, → behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning
Länkhjulet är stelt eller sitter fast	Hjullagren är smutsiga eller defekta	Rengör lagren eller byt ut länkhjulet, → behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning

10.3 Identifiera och åtgärda fel, elektrisk version

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Lutningen eller ryggfällningen rör sig inte	Ändläget har nåtts	Använd motsatt knapp
	Batteriet laddas inte	Ladda batteriet
	Manöverdosan är inte ansluten	Kontrollera att manöverdosan är korrekt ansluten till elektronikenheten.
	Fel på manöverdosan	Ring behörig tekniker för att byta manöverdosan
	Fel på elektronikenhet	Ring behörig tekniker för att byta elektronikenheten
	Kablarna intrasslade eller klämda	Ring behörig tekniker för att byta kablarna
	Manöverdosans funktion är låst	Ring behörig tekniker för att låsa upp manöverdosans funktion
Manöverdosan avger en ljudsignal när den används.	Batteriet är nästan tomt	Ladda batteriet
	Rullstolen har använts utomhus i kalla temperaturer (under -10 °C)	Låt rullstolen bli varmare. Starta om elektronikboxen, se mer instruktioner i kapitlet "Ladda batteriet".

11 Teknisk Data

11.1 Allmän information

 Länkhjulen för Rea Dahlia, på 100–150 mm, är endast avsedda för inomhusbruk.


11.2 Mått och vikt

Alla mått- och viktspecifikationer hänvisar till ett stort utbud av standardkonfigurationer av rullstolen. Mått och vikt (baseras på ISO 7176–1/5/7) kan variera beroende på konfiguration.

- !** **OBS!**
- I vissa konfigurationer kommer rullstolens totala mått att överstiga de godkända gränserna för den användningsklara rullstolen, vilket i sin tur omöjliggör åtkomst till nödutgångar.
 - I vissa konfigurationer överstiger rullstolen den rekommenderade storleken för tågresor inom EU.

	DAHLIA 30°		DAHLIA 45°	
	515 mm (20 tum) / 560 mm (22 tum) / 600 mm (24 tum)	405 mm (16 tum)	515 mm (20 tum) / 560 mm (22 tum) / 600 mm (24 tum)	405 mm (16 tum)
Brukarens maxvikt	135 kg	135 kg	135 kg	135 kg
Total längd med benstöd	1010–1140 mm	1010–1140 mm	1010–1180 mm	1010–1160 mm
Total bredd	550–700 mm	550–700 mm	550–700 mm	550–700 mm
Förvaringsbredd	från 570 mm	från 560 mm	från 580 mm	från 555 mm
Förvaringshöjd	från 600 mm	från 700 mm	från 570 mm	från 710 mm
Förvaringslängd	785 mm	890 mm	825 mm	940 mm
Totalvikt	>35 kg *	>35 kg *	>35 kg *	>35 kg *
Vikt för den tyngsta delen	21 kg	25 kg	21 kg	25 kg
Statisk stabilitet i nedförsbacke	11° – 15°	11° – 15°	11° – 15°	11° – 15°
Statisk stabilitet i uppförsbacke	3° – 15°	3° – 15°	3° – 15°	3° – 15°
Statisk stabilitet i sidled	15° – 22°	15° – 22°	15° – 22°	15° – 22°
Sittytas vinkel	-1° – +30°	-1° – +30°	-1° – +45°	-1° – +45°
Effektivt sittdjup	430–500 mm	430–500 mm	430–500 mm	430–500 mm
Effektiv sittbredd	390–540 mm	390–540 mm	390–540 mm	390–540 mm
Sittytans höjd i fram-/bakkanten	20 tum: 330–500 mm 22 tum: 350–430 mm 24 tum: 430–450 mm	330–480 mm	20 tum: 350–430 mm 22 tum: 380–450 mm 24 tum: 450–480 mm	350–500 mm
Ryggstöds vinkel	0° – +30°	0° – +30°	0° – +30°	0° – +30°
Ryggstöds höjd	500–800 mm	500–800 mm	500–800 mm	500–800 mm
Avstånd mellan fotstöd och sits	362–627 mm	362–627 mm	362–627 mm	362–627 mm
Vinkel mellan ben och sittyta	105° – 180°	105° – 180°	105° – 180°	105° – 180°
Armstöd till sitthöjd	250–320 mm	250–320 mm	250–320 mm	250–320 mm
	DAHLIA 30°		DAHLIA 45°	

	515 mm (20 tum) / 560 mm (22 tum) / 600 mm (24 tum)	405 mm (16 tum)	515 mm (20 tum) / 560 mm (22 tum) / 600 mm (24 tum)	405 mm (16 tum)
Främre utrymme för armstödsstruktur	465–550 mm	465–550 mm	465–550 mm	465–550 mm
Drivringsdiameter	445–535 mm	E/T	445–535 mm	E/T
Horisontal placering av axel	-5,7/-94,3 mm	-5,7/-94,3 mm	-5,7/-94,3 mm	-5,7/-94,3 mm
Minsta vändradie	755 mm	755 mm	755 mm	755 mm
Total längd utan benstöd	830–960 mm	830–960 mm	830–1000 mm	830–980 mm
Total höjd	825–1250 mm	825–1250 mm	825–1250 mm	825–1250 mm
Svängbredd	minst 1280 mm	minst 1280 mm	minst 1280 mm	minst 1280 mm
Maximal lutning för bromsen	7°	7°	7°	7°

 * Total vikt vid sittbredd 39 cm med lättast konfiguration. Med "Laguna 2"-ryggplatta och dyna. Om rullstolen utrustas med elektriskt system ökar vikten med 4,2 kg.

 Rullstolen uppfyller följande standarder:

- Krav och provningsmetoder för rullstolar. Statisk och dynamisk provning samt slagprov (ISO 7176-8)
- El- och kontrollsystem för elektriska rullstolar och skotrar - Krav och provmetoder (ISO 7176-14)
- Klimattester (ISO 7176-9)

	515 mm (20 tum)	560 mm (22 tum)	600 mm (24 tum)	405 mm (16 tum)
Bredd på hjulen	35 mm (1 3/8 tum)	25 mm (1 tum) – 35 mm (1 3/8 tum)	25 mm (1 tum) – 35 mm (1 3/8 tum)	45 mm (1 3/4 tum)
Hjullutning	0° +/- 1° (rullstol utan last)			

11.3 Maxvikt för borttagbara delar


Maxvikt för borttagbara delar	
Del:	Maxvikt:
Vinkeljusterbart benstöd med vaddyna och fotstöd	3,2 kg
Armstöd	2,0 kg
Drivhjul 600 mm (24 tum) massivt med drivring och ekerskydd	2,5 kg
Huvudstöd/nackstöd/kindstöd	1,4 kg
Bålstöd	0,8 kg
Ryggdyna	2,0 kg
Sittdyna	1,9 kg
Brickbord	3,9 kg


11.4 Däck


Det optimala trycket beror på däcktypen:

Nedanstående tabell visar tryck för olika däck. Om däcket inte finns med i nedanstående lista kan du kontrollera däcktrycket på sidan av däcket där det maximala däcktrycket finns angivet.

Däck	Maxtryck		
Pneumatiskt profildäck: 515 mm (20 tum), 560 mm (22 tum); 610 mm (24 tum)	4.5 bar	450 kPa	65 psi
Pneumatiskt lågprofildäck: 515 mm (20"); 560 mm (22"); 610 mm (24")	7.5 bar	750 kPa	110 psi
Massivt däck: 405 mm (16 tum); 560 mm (22 tum); 610 mm (24 tum)	-	-	-
Massivt däck: 100 mm (4 tum); 125 mm (5 tum); 140 mm (5 1/2 tum), 150 mm (6 tum); 200 mm (8 tum)	-	-	-
Pneumatiskt däck: 200 mm (8 tum)	2.5 bar	250 kPa	36 psi

 Kompatibiliteten för däck som anges ovan beror på rullstolens konfiguration och/eller modell.

 Däckets dimension är markerad på däcksidan. Byte till lämpliga däck måste utföras av en behörig tekniker.


 Om du får punktering på ett däck kan du kontakta en lämplig verkstad (t.ex. en cykelreparatör eller cykelåterförsäljare) och få innerslangen utbytt av en fackman.


**FÖRSIKTIGT!**

– Lufttrycket i däcken måste vara lika på båda sidor för att bromsarna ska fungera effektivt och att rullstolen ska vara lätt att köra.

11.5 Material

Ram, ryggrör	Stål, pulverlackerat
Plastdelar som körhandtag, bromshandtag, fotplattor och de flesta tillbehör	Termoplast (t.ex. PA, PE, PP, ABS och TPE) enligt märkningen på delarna
Klädsel (sits och ryggstöd)	PUR- och polyeterskum, polyuretanöverdraget tyg och plysch
Bord	ABS
Sittplatta	Lackad björkplywood
Övriga metalldelar	Zinklegeringar, aluminiumlegeringar och stål
Skrudar, brickor och muttrar	Rostfritt stål

 Alla material som används är rostskyddade. Vi använder endast material och komponenter som följer REACH-direktivet.

 Stölskydds- och metalldetektorsystem: I sällsynta fall kan materialen som används i rullstolen aktivera stölskydds- och metalldetektorsystem.

11.6 Miljöförhållanden



	Förvaring och transport	Drift
Temperatur	-20 °C till 40 °C	-5 °C till 40 °C
Relativ luftfuktighet	20 % – 90 % vid 30 °C, icke-kondenserande	
Atmosfäriskt tryck	800 hPa – 1060 hPa	

 Tänk på att när en rullstol har förvarats i låga temperaturer måste den anpassas till driftförhållandena före användning.


11.7 Miljöförhållanden, elektrisk version

	Förvaring och transport	Användning
Temperatur	-10 °C till 50 °C	5 °C till 40 °C
Relativ luftfuktighet	20 % till 80%, utan kondens	
Atmosfärstryck	700 hPa till 1 060 hPa	

11.8 Elektriskt system – modeller med elektrisk vinklingsfunktion och ryggstöd

Spänningsmatning	Uin 100–240 V AC, 50/60 Hz (AC = växelström), batteri (bly-syra) DC 24 V (DC = likström)
Maximal ingående strömstyrka	In max. 5 ampere (batteri = max. 1,3 Ah)
Intermittent (periodisk motoranvändning)	10 % 2 min PÅ/18 min AV
Kapslingsklass	KLASS II-utrustning
	
	Den patientanslutna delen uppfyller angivna krav för skydd mot elektriska stötar enligt IEC60601-1.


Skyddsgrad	Elektronikenheten, den externa strömförsörjningsenheten, motorerna och manöverdosorna är skyddade enligt IPx6. Se produktetiketten och etiketten på varje elektrisk enhet för korrekt IP-klass. Den lägsta IP-klassificeringen avgör systemets totala klassificering. IPx6 – Systemet skyddar mot intrång av vatten som kommer från alla håll (ej högtryck).
Laddningstid	Ungefärlig laddningstid är 6 timmar vid laddning med den inbyggda laddaren.

 Batteriet måste förvaras på lämpligt ställe där direkt solljus undviks. Kontakta din Invacare-auktoriserade leverantör för fullständig information.

11.9 Elektromagnetisk överensstämmelse (EMC)

Allmän information

Produkter med elektronisk utrustning måste installeras och användas i enlighet med EMC-informationen i denna bruksanvisning.

 **WARNING!**
Bärbar och mobil kommunikationsutrustning kan påverka driften av denna produkt.
– Om produkten rör sig oavsiktligt, samtidigt som den utsätts för elektromagnetisk interferens, upphör omedelbart att använda produkten och låt den kontrolleras av en behörig tekniker.

Denna produkt har testats och överensstämmer med EMC-gränsvärdena som anges i IEC 60601-1-2 för utrustning av klass B.

 **Denna produkt har mycket låg strålning och bör inte störa annan utrustning.**

Om andra enheter i närheten skulle reagera oförklarligt ska du starta och stoppa denna produkt och observera enheterna.

- Om inget händer med driften av de andra enheterna så är det inte denna produkt som orsakar störningen.
- Om andra enheter uppför sig på ett oförklarligt sätt så är det denna produkt som orsakar störningen. Lös problemet genom att flytta enheterna eller öka avståndet mellan dem.



Sverige:

Invacare AB
Fagerstagatan 9
S-163 53 Spånga
Tel: (46) (0)8 761 70 90
Fax: (46) (0)8 761 81 08
sweden@invacare.com
www.invacare.se



Invacare France Operations SAS
Route de St Roch
F-37230 Fondettes
France



Invacare UK Operations Limited
Unit 4, Pencoed Technology Park, Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
UK

1575581-M 2024-04-19



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®